



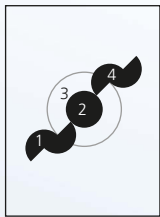
中国中铁股份有限公司 CHINA RAILWAY GROUP LIMITED

(于中华人民共和国注册成立的股份有限公司)
股份代码：601390



永远的开路先锋

2024 年度报告



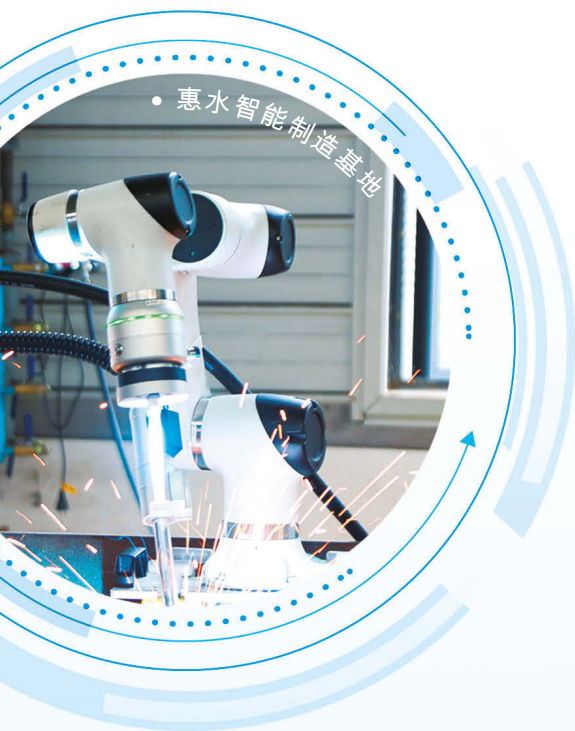
封面图例

1. 中山特色生态区EOD项目
2. 南极秦岭站
3. 黄茅海跨海通道
4. MKM铜矿冶炼厂



目录

第一节	释义	4
第二节	董事长致辞	6
第三节	公司简介和主要财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	14
第五节	公司治理	50
第六节	环境与社会责任	81
第七节	重要事项	86
第八节	股份变动及股东情况	101
第九节	债券相关情况	109
第十节	财务报告	154
第十一节	备查文件目录	389
第十二节	董事、监事和高级管理人员对《中国中铁股份有限公司2024年年度报告》的书面确认意见	390



重要提示

一、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、 公司负责人陈文健、主管会计工作负责人孙璀及会计机构负责人(会计主管人员)于来新

声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟向全体股东每10股派送现金红利人民币1.78元(含税)，截至2025年3月28日公司总股本为24,741,865,118股，扣除将回购注销的856,199股后，公司总股本为24,741,008,919股，以此为基数计算，合计拟派发现金红利4,403,899,587.58元(含税)；本次利润分配将以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例，并将另行公告具体调整情况。上述利润分配预案已经公司第六届董事会第九次会议审议通过，尚需经公司2024年年度股东大会审议批准后实施。

六、 前瞻性陈述的风险声明

本年报中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

重要提示

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本年度报告中详细描述了公司可能面临的风险， 敬请查阅本报告“管理层讨论与分析”章节关于公司可能面临风险的描述。

十一、 其他

不适用

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义

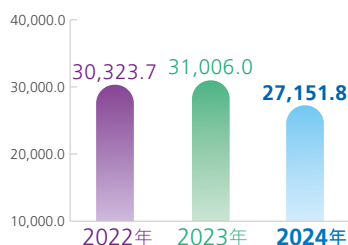
公司、本公司、中国中铁	指	中国中铁股份有限公司
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
应急管理部	指	中华人民共和国应急管理部
中铁工	指	中国铁路工程集团有限公司
三大工程	指	保障性住房、城中村改造和“平急两用”公共基础设施建设
“两重”建设	指	国家重大战略实施和重点领域安全能力建设
四网融合	指	干线铁路、城际铁路、市域(郊)铁路和城市轨道交通的融合
盾构机	指	隧道掘进的专用工程机械，用于软土或者富水地层施工的全断面隧道掘进机
TBM	指	Tunnel Boring Machine，即硬岩隧道掘进机
道岔	指	一种实现机车车辆从一股道转入另一股道的线路连接设备
工法	指	以工程为对象，工艺为核心，运用系统工程原理，把先进技术和科学管理结合起来，经过一定的工程实践形成的综合配套的施工方法
一带一路	指	“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”
三个转变	指	2014年5月10日，习近平总书记在河南考察中铁工程装备集团时提出了“三个转变”，即推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变
五型中铁	指	铁肩担当型大国重器、基建领军型开路先锋、绿色发展型产业链长、品牌影响型跨国公司、社会尊重型现代企业
《公司章程》	指	《中国中铁股份有限公司章程》

2024年年报数据速览



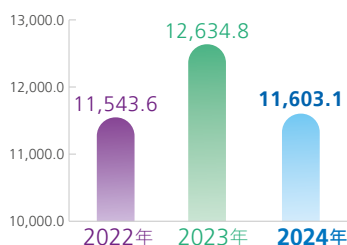
新签订单

(亿元)

同比减少 **12.4%** ▼

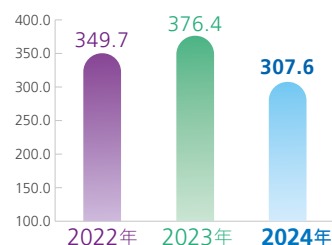
营业总收入

(亿元)

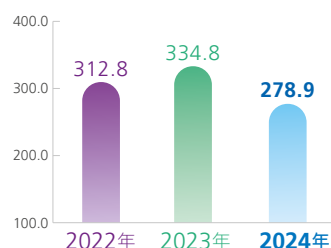
同比减少 **8.2%** ▼

净利润

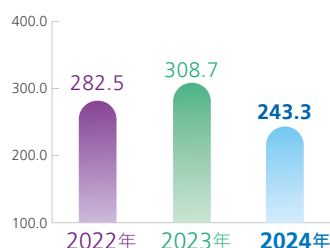
(亿元)

同比减少 **18.3%** ▼归属于上市公司
股东的净利润

(亿元)

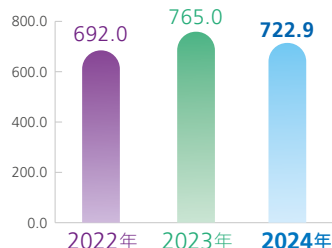
同比减少 **16.7%** ▼归属于上市公司股东的扣除
非经常损益后的净利润

(亿元)

同比减少 **21.2%** ▼

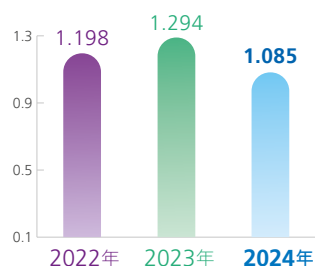
息税折旧摊销前利润

(亿元)

同比减少 **5.5%** ▼

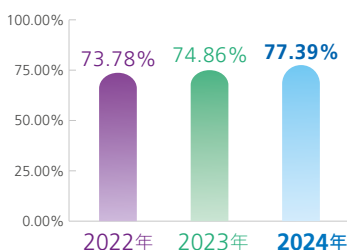
基本每股收益

(元/股)

同比减少 **16.2%** ▼

资产负债率

(%)

较年初增加 **2.53**个百分点

第二节 董事长致辞

陈文健

董事长、执行董事、
党委书记



2024年，面对复杂多变的外部环境，公司上下坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党中央、国务院决策部署以及国资委工作要求，始终胸怀“国之大者”，坚持稳中求进工作总基调，不断增强企业核心功能、提升核心竞争力，在服务国家战略中彰显央企担当，在深化改革创新中激发内生动力，全力推进“高质量中铁”建设行稳致远。

服务国家战略彰显新担当。一年来，我们投身西部大开发、东北振兴、中部崛起、东部率先发展建设，深度融入京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展、海南自贸港建设等国家重大战略，助力区域经济发展民生改善；围绕高质量共建“一带一路”深化对外合作，参与中非合作论坛北京峰会、世界隧道大会等主场外交活动，高质量建成孟加拉帕德玛大桥铁路连接线等重点工程；全球首台大直径会“爬陡坡”的隧道掘进机、世界首台硬岩泥水平衡顶盾机、2,000吨自升式海上风电安装平台等一批“国之重器”交付使用，为实现交通强国战略贡献中国中铁力量。

全面深化改革实现新突破。一年来，我们扎实推进重点领域改革，优化重大事项决策机制，推进董事会结构多元化和监事会改革，中国特色现代企业制度持续完善，市场化经营机制不断健全，三项制度改革进一步深化；大力发展新质生产力，加快布局战新产业，推进战新产业体系建设，加快传统产业数字化智能化绿色化转型升级步伐，所属6家企业获国资委“科改”“双百”行动考核标杆或优秀成绩；纵深推进大商务管理暨项目管理效益提升三年行动，“全员创效、全要素创效、全过程创效”价值理念在全公司基本形成，“法治中铁、合规中铁”全流程风险防控屏障全面建立。

第二节 董事长致辞

创新驱动发展取得新业绩。一年来，我们集中精锐力量打好关键核心技术攻坚战，突破复杂海域环境下桥梁施工平台及超大直径钻孔关键技术，北斗时空赋能数字化施工融合示范应用任务有序推进，开展海底超深隧道、深地人居环境等首批次5项未来产业课题研究，7项工程入选全球隧道与地下工程领域50项标志性工程，国家科学技术奖获奖数量排名建筑央企第一；加强国家级实验室建设，强化科技创新顶格支持，创新生态不断优化，扎实推动管理创新创效，12项管理创新成果获评全国企业管理现代化创新成果。

履行社会责任展现新作为。一年来，公司聚焦节能减排，深度参与各地湿地修复、废弃矿山修复、垃圾处理、污水处理等工程，10项工程获中国建筑业协会绿色建造施工技术竞赛一等奖，成功获批国资委“轨道交通基础设施绿色低碳原创技术策源地”，“盾构渣土高效化处理技术”纳入国家2024版绿色技术推广目录；积极助力乡村振兴，扎实开展定点帮扶；闻讯而动、向险而行，奋战湖南华容县洞庭湖决堤、陕西柞水高速公路桥梁垮塌、西藏定日县地震等救援抢险一线，在关键时刻发挥了关键作用，受到国务院领导，国资委、应急管理部以及社会各界的广泛赞誉。

风正时济，自当破浪扬帆；任重道远，更需策马扬鞭。2025年，公司将锚定“效益提升、价值创造”主线，更好发挥科技创新、产业控制、安全支撑作用，在推进高水平科技自立自强、建设现代化产业体系和发展新质生产力方面努力走在前、作示范，全面加快“高质量中铁”建设，全力完成好“十四五”规划目标任务，为实现“十五五”良好开局打牢基础，更好服务中国式现代化建设。

在此，谨向支持中国中铁改革发展的广大股东，向关心公司成长壮大的社会各界，向与公司命运与共的全体员工，表示衷心的感谢！

陈文健
董事长

中国北京
2025年3月28日

• 人工智慧巡查机器人



• 西夏水库



第三节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	中国中铁股份有限公司
公司的中文简称	中国中铁
公司的外文名称	CHINA RAILWAY GROUP LIMITED
公司的外文名称缩写	CHINA RAILWAY
公司的法定代表人	陈文健

二、联系人和联系方式

董事会秘书		证券事务代表
姓名	马永红	段银华
联系地址	中国北京市海淀区复兴路69号中国中铁广场A座	中国北京市海淀区复兴路69号中国中铁广场A座
电话	86-10-51878413	86-10-51878413
传真	86-10-51878417	86-10-51878417
电子信箱	ir@crecg.com	dyh@crecg.com

三、基本情况简介

公司注册地址	中国北京市丰台区南四环西路128号院1号楼918
公司注册地址的历史变更情况	公司注册地址于2014年由北京市丰台区星火路1号变更为北京市丰台区南四环西路128号院1号楼918
公司办公地址	中国北京市海淀区复兴路69号中国中铁广场A座
公司办公地址的邮政编码	100039
公司网址	www.crec.cn
电子信箱	ir@crecg.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券日报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

第三节 公司简介和主要财务指标

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中国中铁	601390	—
H股	香港联合交易所有限公司	中国中铁	00390	—

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所(境内)	名称	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	中国上海市延安东路222号外滩中心30楼
	签字会计师姓名	马燕梅 殷莉莉
公司聘请的会计师事务所(境外)	名称	德勤•关黄陈方会计师行
	办公地址	香港金钟道88号太古广场一座35楼
	签字会计师姓名	任绍文
公司聘请的法律顾问	名称	北京市君合律师事务所
	办公地址	中国北京市建国门北大街8号
公司A股股份登记处	名称	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
	办公地址	上海市浦东新区杨高南路188号
公司H股股份登记处	名称	香港中央证券登记有限公司
	办公地址	香港湾仔皇后大道东183号合和中心17M楼

第三节 公司简介和主要财务指标

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：千元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年 调整后	调整前	本期比上年 同期增减(%)	2022年
营业收入	1,157,439,041	1,260,841,083	1,260,841,083	-8.20	1,151,501,114
归属于上市公司股东的净利润	27,886,745	33,482,775	33,482,775	-16.71	31,272,886
归属于上市公司股东的扣除 非经常性损益的净利润	24,325,141	30,872,445	30,872,445	-21.21	28,246,828
经营活动产生的现金流量净额	28,051,091	38,363,495	38,363,495	-26.88	43,551,945

	2024年末	2023年末 调整后	调整前	本期末比上年 同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	354,714,424	332,533,508	332,533,508	6.67	301,205,054
总资产	2,256,413,630	1,829,439,189	1,829,439,189	23.34	1,613,282,322

注： 财政部于2024年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第18号>的通知》（以下简称“解释第18号”）。在编制截至2024年12月31日财务报表时，公司已选择自2024年1月1日起采用解释第18号中有关不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理规定，并采用追溯调整法处理，相应调整2023年度相关财务报表项目，截至2024年12月31日比较财务报表已相应重列。

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年 调整后	调整前	本期比上年 同期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	1.085	1.294	1.294	-16.15	1.198
稀释每股收益(元/股)	1.084	1.292	1.292	-16.10	1.198
扣除非经常性损益后的 基本每股收益(元/股)	0.940	1.187	1.187	-20.81	1.075
加权平均净资产收益率(%)	9.09	11.81	11.81	减少2.72个百分点	12.13
扣除非经常性损益后的加权 平均净资产收益率(%)	7.88	10.84	10.84	减少2.96个百分点	10.88

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明：

1. 计算每股收益时，将尚未达到解锁条件的限制性股票从本公司发行在外普通股的加权平均数中扣减。
2. 按照相关会计准则规定，计算每股收益时，归属于上市公司股东的净利润要扣除优先股、永续债等其他权益工具的股利或利息及限制性股票的影响。

第三节 公司简介和主要财务指标

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

单位：千元 币种：人民币

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	27,886,745	33,482,775	354,714,424	332,533,508
按国际会计准则调整的项目及金额：				
股权分置流通权	0	0	-148,129	-148,129
按国际会计准则	27,886,745	33,482,775	354,566,295	332,385,379

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况
不适用(三) 境内外会计准则差异的说明：
不适用

九、2024年分季度主要财务数据

单位：千元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	265,011,337	278,274,004	275,194,003	338,959,697
归属于上市公司股东的净利润	7,481,215	6,796,921	6,291,574	7,317,035
归属于上市公司股东的扣除 非经常性损益后的净利润	7,168,617	5,926,786	5,915,572	5,314,166
经营活动产生的现金流量净额	-68,065,449	-1,266,880	-1,925,018	99,308,438

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：
不适用

第三节 公司简介和主要财务指标

十、非经常性损益项目和金额

单位：千元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024年金额	2023年金额	2022年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	1,087,331	416,600	564,156
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	784,930	1,207,757	1,307,393
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-282,082	-214,417	1,153
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	917,928	1,130,831	1,092,552
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,456,788	979,868	1,156,364
非货币性资产交换损益	0	0	1,397
债务重组损益	3,532	160,355	6,676
非同一控制下企业合并原股权按公允价值重新计量产生的利得	0	0	482,876
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	484,073	-185,214	-552,684
减：所得税影响额	790,203	723,334	860,733
少数股东权益影响额(税后)	100,693	162,116	173,092
合计	3,561,604	2,610,330	3,026,058

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

不适用

第三节 公司简介和主要财务指标

十一、采用公允价值计量的项目

单位：千元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	8,880,128	12,024,808	3,144,680	94,917
衍生金融资产	135,180	129,812	-5,368	-5,368
应收款项融资	1,078,298	752,023	-326,275	0
其他权益工具投资	18,267,201	20,971,488	2,704,287	0
其他非流动金融资产	18,929,269	17,964,712	-964,557	-182,450
交易性金融负债	-23,252	-28,104	-4,852	-4,852
衍生金融负债	-268,741	-636,670	-367,929	-367,929
合计	46,998,083	51,178,069	4,179,986	-465,682

十二、其他

不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024年建筑业呈现高位降速、结构调整、理性发展、分化加剧特征，基础设施建设需求总体平稳，但细分领域出现分化且不均衡，传统建筑领域增量空间收窄，地方化债、企业回款等压力依然存在。面对复杂多变的外部环境、艰巨繁重的改革发展任务、交织叠加的风险挑战，公司上下坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党中央、国务院决策部署以及国资委工作要求，聚力“效益提升、价值创造”，不断增强企业核心功能、提升核心竞争力，积极主动应对建筑业周期调整，在“第二曲线”业务、海外业务等板块和地域成效显著，稳住了企业发展“基本盘”，体现了较强的发展韧性，也拓宽了高质量发展的空间。报告期内，公司实现新签合同额27,151.8亿元，同比下降12.4%；营业总收入11,603.11亿元，同比下降8.17%；净利润307.58亿元，同比下降18.28%；归属于上市公司股东的净利润278.87亿元，同比下降16.71%；息税折旧摊销前利润(EBITDA)722.9亿元。公司连续19年进入世界企业500强，位列《财富》世界500强第35位，《财富》中国上市公司500强第9位；连续16年获评上海证券交易所上市公司考核A级(优秀)，其中连续11年获得上海证券交易所信息披露A类评价结果。

——**倾力服务国家重大战略，彰显“大国重器”使命担当。**作为全球最大建筑工程承包商之一，中国中铁始终把服务国家经济发展大局、积极投身发展社会事业作为首要任务。**倾力服务国家重大战略。**围绕促进区域发展深化企地合作，立足主责主业、发挥优势所长，深度融入京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展、海南自贸港建设等国家重大战略，高质量推进深中通道、黄茅海跨海通道、沪苏湖高铁等一大批重大工程建设，助力区域经济发展民生改善。开展“聚焦2024世界隧道大会，打造中国隧道靓丽名片”和中国南极秦岭站建成开站相关活动，展示“中国建造”全球影响力。**践行社会责任展现担当。**积极助力乡村振兴，扎实开展定点帮扶，在加快农业农村现代化建设中持续贡献中铁力量；闻讯而动、向险而行，奋战湖南华容县洞庭湖决堤、陕西柞水高速公路桥梁垮塌、西藏定日县地震等救援抢险一线，在关键时刻发挥了重要作用，受到国务院领导，国资委、应急管理部以及社会各界的广泛赞誉。

——**不断激发经营活力，高质量发展取得实效。**公司深入宣贯“全员创效、全要素创效、全过程创效”理念，积极推进财商法采“四融合”试点，大商务管理成效显著，经营质效稳步提升。**传统市场优势稳固。**报告期内，公司在铁路、公路、城轨、市政、房建等领域完成新签合同额1.87万亿元，铁路、城轨领域市场份额保持行业领先，顺利落地盐宜、通苏嘉甬铁路，黄山旅游T1线特许经营等重点项目。川青铁路、西成铁路、常泰长江大桥、深中通道等一大批重点工程取得重大进展，在“两重”建设、“四网融合”“三大工程”等领域捷报频传。**“第二曲线”加力扩围。**报告期内，公司“第二曲线”业务新签合同额4,257亿元，同比增长11%，加快进军水利水电、清洁能源、生态环保市场，做熟做透细分领域，多元发展催生新动能，中铁文保、中铁高速、中铁水务等品牌为公司发展赋能添彩，注入新发展潜能。

——**加快培育新质生产力，创新工作实现突破。**2024年是“三个转变”重要指示提出十周年，公司坚定不移按照总书记指引的方向前进，深入践行“三个转变”。**强化战新产业顶层设计。**加快构建“引领智能创造、智慧运维发展，做强高端装备、节能环保、新材料、新能源四大产业”的2+4战略性新兴产业体系，努力在建设现代化产业体系、构建新发展格局中发挥科技创新、产业控制、安全支撑作用。**加快创新创效转型升级。**报告期内，公司强化企业创新主体地位，以应用场景牵引技术突破，全方位推动智能建造引领行业发展，35项“十四五”国家重点研发计划项目进展顺利，轨道交通基础设施绿色低碳原创技术策源地成功获批，北斗时空赋能数字化施工融合示范应用任务有序推进，盾构隧道智能建造顺利迈入2.0时代，TBM/盾构产销量连续8年世界第一，国家科学技术奖获奖数量排名建筑央企第一。

第四节 管理层讨论与分析

——深耕海外提质增速，共建“一带一路”走深走实。公司深度融入高质量共建“一带一路”，完善高端对接机制，优化国别市场区域，企业品牌全球影响力不断提升。**海外经营能力显著增强**。近年来，公司国际业务管理体系持续完善，海外“一体两翼N驱”格局有效运转，海外优先发展和优质发展“两优战略”成效显著，国别深耕与拓展能力有效提升。2024年，公司海外业务新签合同额2,209亿元，占公司新签合同额8%，同比增长10.6%。**打造靓丽中国名片**。公司海外业务坚持“建设精品工程、助力社会发展”理念，在积极践行“走出去”和高质量共建“一带一路”中勇担使命，建设了一大批具有国际影响力的标志性工程，得到项目所在地业主、社会各界的广泛赞誉。报告期内，匈塞铁路、秘鲁钱凯隧道、孟加拉帕德玛大桥铁路连接线、格鲁吉亚KK公路隧道、尼泊尔引水隧道等重大工程稳步推进，在国际舞台彰显中铁力量。



第四节 管理层讨论与分析

二、报告期内公司所处行业情况

(一) 工程建设

1. 国内方面

2024年，我国国民经济运行总体平稳、稳中有进，高质量发展取得新进展，得益于一揽子增量政策的精准发力，“两重”建设和大规模设备更新等政策的落地显效，社会预期显著改善，有效投资持续释放效能，有力助推了经济回升向好。中国建筑业协会统计数据显示，2024年全国建筑业企业(指具有资质等级的总承包和专业承包建筑业企业，不含劳务分包建筑业企业)完成建筑业总产值326,501.1亿元，同比增长3.85%；完成竣工产值135,238.8亿元，同比降低1.65%；新签合同额337,500.5亿元，同比下降5.29%；房屋建筑施工面积136.83亿平方米，同比减少10.62%；房屋建筑竣工面积34.37亿平方米，同比减少12.63%；实现利润7,513亿元，按可比口径计算，同比下降9.8%。全国铁路固定资产投资累计完成8,506亿元，同比增长11.3%，现代化铁路基础设施体系建设高质量推进，较好地发挥了铁路投资对全社会投资的有效带动作用。此外，根据中国城市轨道交通协会发布报告显示，2024年全国累计新增城轨交通运营线路953公里，新增运营线路25条。2025年我国拟发行超长期特别国债1.3万亿元，比上年增加3,000亿元，拟安排地方政府专项债券4.4万亿元、比上年增加5,000亿元，重点用于投资建设、土地收储和收购存量商品房、消化地方政府拖欠企业账款等，以上举措将为基建企业带来实质利好。

2. 国际方面

2024年，全球经济呈现分化复苏特征，在多重挑战交织中延续温和增长态势。我国对外投资合作实现平稳发展，对外承包企业国际业务规模实现一定增长。2024年，我国对外承包工程规模稳步提升，完成新签合同额2,673亿美元，同比增长1.1%；完成营业额1,659.7亿美元，同比增长3.1%，创历史新高。我国企业积极服务共建“一带一路”，在“一带一路”共建国家非金融类直接投资336.9亿美元，同比增长5.4%；对外承包工程新签合同额2,324.8亿美元，完成营业额1,387.6亿美元，分别占总额的87%和83.6%，通过持续深化同共建国家的务实合作，为高质量共建“一带一路”作出积极贡献。根据世界银行估算，全球有大量人口面临住房、道路、供电等基础设施不足的问题，发展中国家对高质量、可持续和有韧性的基础设施有强烈需求，发达国家更新改造以及特殊区域重建仍有较大需求。

(二) 设计咨询

设计咨询作为技术、智力密集型的生产型服务业，位于建筑、交通、电力、水利等行业工程建设项目的前端，贯穿工程建设项目的全生命周期，为项目决策与实施提供全过程技术和管理服务，对于提高工程项目的投资效益和社会效益具有重要支撑作用，是工程建设的关键环节。近年来，随着科技的发展以及BIM(建筑信息模型)、云计算、大数据、人工智能等技术在行业内得到广泛应用，行业向智能化、绿色化、综合化转型发展。展望“十五五”，随着国家对基础设施建设的持续投入，新能源、新基建等领域将迎来更为广阔的发展空间，风力发电、光伏发电等清洁能源基础设施建设需求持续提升，人工智能、数据中心等新型基础设施建设成为数字经济发展的基石，为设计咨询行业开辟了全新的业务领域。

第四节 管理层讨论与分析

（三）装备制造

2024年，我国制造业规模持续扩大、占比稳步提升、结构不断优化，传统产业改造升级步伐加快，新能源、新材料、高端装备制造等战略性新兴产业不断成长，重要产业链供应链安全保障能力不断增强。国家统计局数据显示，2024年，全国规模以上装备制造业增加值同比增长7.7%，增速高于全部规模以上工业1.9个百分点；增加值占全部规模以上工业比重达34.6%，同比提升1.0个百分点。2025年《政府工作报告》指出，将大力推进新型工业化，做大做强先进制造业。加快发展服务型制造，强化重大技术装备攻关，深入实施制造业重大技术改造升级和大规模设备更新工程，深入推进制造业“增品种、提品质、创品牌”。持续推进“人工智能+”行动，将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来，大力发展智能制造装备。产业结构正在向高技术、高附加值方向优化升级，工业转型升级趋势明显。

（四）房地产开发

2024年，国内房地产市场受供求关系重大变化影响，总体仍处于调整期。为了推动房地产市场平稳健康发展，从中央到地方出台了一系列政策，围绕“稳市场、去库存”双目标，建立保障房与商品房协同发展机制；通过“严控增量、优化存量、提高质量”措施，重塑商品房建设格局；设立保障性住房再贷款，鼓励金融机构支持地方国有企业以合理价格收购存量商品房转化为保障性住房；实施“四个取消、四个降低、两个增加”组合拳，全面优化限购政策、降低交易税费及公积金贷款利率。在上述政策持续发力下，2024年新建商品房销售面积和销售金额累计同比降幅持续缩小。国家统计局发布数据显示，2024年，全国房地产开发投资100,280亿元，同比下降10.6%，其中住宅投资76,040亿元，同比下降10.5%；全国新建商品房销售面积97,385万平方米，同比下降12.9%，其中住宅销售面积同比下降14.1%；新建商品房销售额96,750亿元，同比下降17.1%，其中住宅销售额同比下降17.6%。2025年《政府工作报告》明确，要持续用力推动房地产市场止跌回稳。因城施策调减限制性措施，加力实施城中村和危旧房改造，充分释放刚性和改善性住房需求潜力。随着我国新型城镇化不断推进，保障性住房加速、城中村改造范围扩大，2025年房地产市场数据有望实现边际改善，在政策持续推动下实现房地产结构调整与转型升级。

（五）资产经营

近年来，基础设施投资在稳定经济增长、优化供给结构等方面发挥着关键作用。2024年，党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革推进中国式现代化的决定》指出，建立政府投资支持基础性、公益性、长远性重大项目建设长效机制，健全政府投资有效带动社会投资体制机制，深化投资审批制度改革，完善激发社会资本投资活力和促进投资落地机制，形成市场主导的有效投资内生增长机制。在当前国民经济持续恢复阶段，加快“两重”建设，积极推进“三大工程”，补齐基础设施、市政工程、农村农业、公共安全、生态环保、公共卫生、物资储备、防灾减灾、民生保障等领域短板，为基础设施投资带来新的行业机遇。

第四节 管理层讨论与分析

（六）资源利用

2024年，全球宏观经济环境严峻复杂，美元信用重构以及美联储降息周期的开启，促使大宗商品进入新一轮周期。在大宗商品市场中，有色金属板块表现尤为突出。随着全球经济的逐步复苏以及新兴产业的蓬勃发展，有色金属市场的需求呈现出持续增长的态势，特别是在新能源和新材料等新兴领域，如新能源汽车的普及、新型储能技术的研发应用等，都离不开有色金属作为关键原材料的支撑。价格方面，LME铜价格年内上下最大波幅接近3,000美元，均价9,144美元/吨，同比增长7.8%；钴价整体均值较前几年有明显下降，处于价格低位区间；钼精矿(45%-50%)均价3,595元/吨度，同比下降7.1%。我国正处于转变发展方式、优化经济结构、转换增长动能的关键时期，各行各业都在大力培育和发展新质生产力，有色金属是关键性材料的生产基础和重要保障，有色金属需求仍有较强韧性。

（七）金融物贸

2024年，金融行业在政策引导与市场调整中实现“稳中有进”，以服务实体经济为核心，兼顾风险防控与结构优化，为经济高质量发展提供关键支撑。一是货币政策转向适度宽松，社会融资成本显著下降，结构优化加速。二是金融监管高压态势持续，金融机构改革稳步展开，行业治理能力和风险抵御能力显著增强。三是金融与财政政策组合拳协调发力，自2024年9月底密集部署和实施了一揽子存量和增量政策，促进房地产市场止跌回稳，通过“财政赤字+债务置换”推动支持地方政府化债，初步实现风险缓释与增长动能的再平衡。信托行业方面，2024年信托行业整体监管态势持续趋严，《信托公司监管评级与分级分类监管暂行办法》正式执行，《信托公司管理办法<修订征求意见稿>》出台，对信托公司风险防范、业务转型和高质量发展提出更高要求。财务公司方面，金融监管总局发布了《关于促进企业集团财务公司规范健康发展提升监管质效的指导意见》，引导财务公司回归本源、专注主业，通过充分发挥资金集中管理功能，切实提升金融服务质量。

我国是全球货物贸易第一大国，海关统计数据显示，2024年我国货物贸易进出口总值43.85万亿元，同比增长5%，规模创历史新高。国内物资贸易市场规模持续扩大，各类物资的流通量不断增加，煤炭、钢铁、有色金属等物资的贸易量都有不同程度的增长。当前，物贸行业正面临着数字化转型、绿色供应链建设、产业链整合的趋势，将向着多元化、复杂化和高度互联的方向不断发展，物贸行业呈现机遇和挑战并存的态势。

（八）新兴业务

我国《十四五规划和2035年远景目标纲要》中指出，要统筹推进传统和新型基础设施建设，打造系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化基础设施体系，加快建设新型基础设施、加快建设交通强国、构建现代能源体系、加强水利基础设施建设。2024年，全国完成水利建设投资1.35万亿元，同比增长12.8%，重点投向流域防洪工程、国家水网重大工程、水生态环境治理、水利基础设施和数字孪生等四大领域，投资规模创历史新高。全国实施水利项目4.7万个，同比增长23.68%。清洁能源方面，国家坚定不移锚定碳达峰碳中和目标，统筹能源安全供应和绿色低碳发展，全力增加清洁电力供应，可再生能源发展取得新成效。2024年，全国可再生能源发电新增装机3.73亿千瓦，同比增长23%，占全国新增电力装机的86%。

未来，以新发展理念为引领，低碳高效、数智结合、系统完备、安全可靠的新型基础设施建设将进一步赋能我国经济社会高质量发展，中央企业将以更大力度加快发展战新产业，推动更多国有资本投向实体经济和具备基础的战新产业，以科技创新赋能战新产业和新质生产力发展，进一步提升国有经济在构建新发展格局中的战略作用。

第四节 管理层讨论与分析

三、报告期内公司从事的业务情况

(一) 公司新签合同及未完合同情况

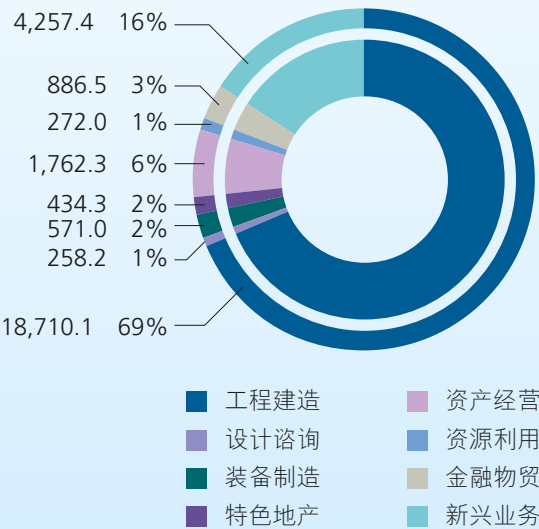
2024年，公司实现新签合同额27,151.8亿元，同比下降12.4%。其中境内业务实现新签合同额24,942.8亿元，同比下降14.0%；境外业务实现新签合同额2,209.0亿元，同比增长10.6%。截至报告期末，公司未完合同额68,860.5亿元，较2023年末增长17.2%。

2024年新签合同额统计表

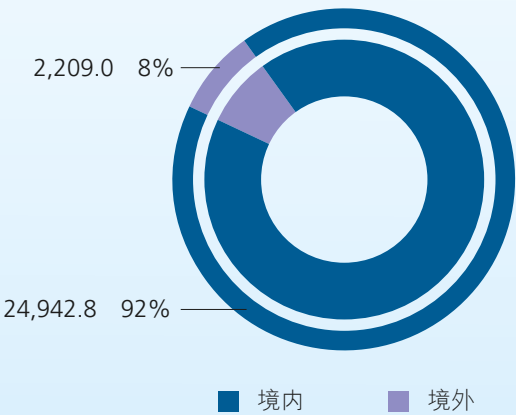
单位：亿元 币种：人民币

业务类型	2024年 新签合同额	2023年 新签合同额	同比增减
工程建设	18,710.1	22,509.7	-16.9%
设计咨询	258.2	277.7	-7.0%
装备制造	571.0	688.2	-17.0%
特色地产	434.3	696.1	-37.6%
资产经营	1,762.3	1,772.9	-0.6%
资源利用	272.0	334.4	-18.7%
金融物贸	886.5	900.3	-1.5%
新兴业务	4,257.4	3,826.7	11.3%
合计	27,151.8	31,006.0	-12.4%
其中			
境内	24,942.8	29,008.1	-14.0%
境外	2,209.0	1,997.9	10.6%

2024年新签合同额分业务构成
单位：亿元



2024年新签合同额分地区情况
单位：亿元



第四节 管理层讨论与分析

（二）公司主营业务板块发展情况

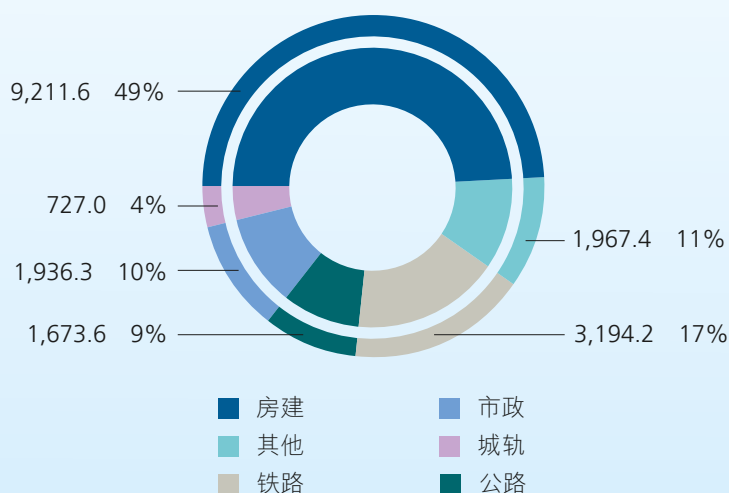
1. 工程建造业务

工程建造是公司的核心板块，是巩固公司建筑行业领先地位、增强品牌实力的根基，是提高市场影响力的重要支柱，是提高企业经济效益、推动企业高质量发展的重点领域。公司工程建造业务涉及铁路、公路、市政、房建、城市轨道交通等工程领域，经营区域分布于全球100多个国家和地区。公司拥有铁路工程、公路工程、市政公用工程、建筑工程、港口与航道工程、水利水电工程等多类施工总承包特级资质。基本经营模式是在境内外通过市场竞争获得订单，按照合同约定以工程总承包、施工总承包等方式完成工程项目的勘察、设计、采购、施工等任务，并对承包工程的质量、安全、工期负责。

公司始终在中国基础设施建设行业处于领先地位，是全球最大的建筑工程承包商之一。截至报告期末，公司拥有各类资质及许可4,052项，其中，施工总承包特级84项，施工总承包一级416项，设计综合资质4项、勘察综合资质7项、监理综合资质2项，长输管道GA1安装许可2项，GA1设计许可1项。84项总承包特级中，铁路工程施工总承包特级18项，占全国铁路工程施工总承包特级数量的50%以上；公路工程施工总承包特级34项；建筑工程施工总承包特级21项；市政公用工程施工总承包特级9项；港口与航道工程施工总承包特级1项；今年新增水利水电工程施工总承包特级1项，填补了公司在水电市场领域高等级稀缺资质的空白。公司拥有“高速铁路建造技术国家工程研究中心”“隧道掘进机及智能运维全国重点实验室”和“桥梁智能与绿色建造全国重点实验室”三个国家实验室(工程研究中心)及10个博士后工作站，1个国家地方联合研究中心(数字轨道交通技术研究与应用国家地方联合工程研究中心)，52个省部级研发中心(实验室)，是中国铁路、桥梁、隧道、轨道交通建造方面最先进技术水平的代表。公司是“一带一路”建设中主要的基础设施建设力量之一，是“一带一路”代表性项目中老铁路、印尼雅万高铁、匈塞铁路、孟加拉帕德玛大桥等项目的主要承包商。

报告期内，公司工程建造业务新签合同额18,710.1亿元，同比下降16.9%。分业务领域来看：铁路业务方面，完成新签合同额3,194.2亿元，同比增长0.3%；公路业务方面，完成新签合同额1,673.6亿元，同比下降24.3%；市政业务方面，完成新签合同额1,936.3亿元，同比下降25.9%；城轨业务方面，完成新签合同额727.0亿元，同比下降55.8%；房建业务方面，完成新签合同额9,211.6亿元，同比下降19.7%；其他业务方面，完成新签合同额1,967.4亿元，同比增长42.8%。

工程建造新签合同额构成
单位：亿元



第四节 管理层讨论与分析

2. 设计咨询业务

设计咨询是公司的核心板块，是引领公司技术与产业升级、带动其他业务发展的重要引擎，是提升公司品牌影响力的重要依托，是促进产业协同、提高全产业链创效能力的关键支撑。公司设计咨询业务涵盖研究、规划、咨询、造价、勘察设计、监理、工程总承包以及产品产业化等基本建设全过程服务，主要涉及铁路、城市轨道交通、公路、市政、房建、水运、水利、水电勘察设计等行业，同时积极向山地齿轨、悬挂式空轨、中低速和高速磁浮、新基建、智慧交通、民用机场、港口码头、电力、节能环保等新行业新领域拓展。基本经营模式是在境内外通过市场竞争获取设计咨询订单，按照合同约定完成工程项目的设计咨询及相关服务等任务。同时，公司不断探索创新设计咨询业务经营模式，充分发挥在城市基础设施规划方面的优势，发挥市场牵引作用和空间拓展作用，全面提升产业链一体化服务能力，促进全产业链协同发展。

作为中国设计咨询服务行业的骨干企业，公司在工程建设领域发挥了重要的引领和主导作用，尤其是在协助制订建设施工规范和质量验收等方面的铁路行业标准中发挥着重要作用。公司深度参与高原铁路、大跨桥、复杂隧道等项目的规划、设计与建造工作，凭借先进的设计理念和精湛技术成功打造多座具有世界影响力的桥梁，突破了一系列“高大难新”隧道关键技术，攻克诸多世界性难题，搭建起纵横交错的交通脉络，极大地推动了区域间的互联互通。公司累计获得鲁班奖246项、国优工程奖546项(含金质奖43项)，中国土木工程詹天佑大奖200项，国家级优秀工程勘察设计奖154项、国家级优秀工程咨询成果奖110项、国际工程咨询(FIDIC)和工程设计大奖35项。在2024年ENR全球150家最大设计企业和225家最大国际设计企业排名中，公司分别位列第28和139位。报告期内，公司设计咨询业务新签合同额258.2亿元，同比下降7.0%。

3. 装备制造业务

装备制造是公司核心板块，是践行“三个转变”、推动品牌高端化的重要载体，是助推企业转型升级的重要力量，是补链强链、提高核心竞争力的重要支撑。公司装备制造业务主要服务于境内外基础设施建设，产品涵盖道岔、隧道施工设备、桥梁建筑钢结构、工程施工机械、装配式建筑部品部件以及轨道交通电气化器材等，基本经营模式主要是在境内外通过市场竞争获取订单，根据合同按期、保质保量提供相关产品及服务。公司在铁路、公路、城市轨道交通、地下工程等交通基建相关的高端装备制造领域处于全国乃至世界领先地位，在科技创新、核心技术、生产制造、品牌知名度等方面优势突出。公司是全球领先的盾构机/TBM研发制造商，是全球领先的道岔和桥梁钢结构制造商、国内领先的铁路专用施工设备制造商、全球领先的基础设施建设服务型装备制造制造商。作为工程建造高端装备制造龙头企业，公司研发制造的隧道掘进机、隧道机械化专用设备、工程施工机械、道岔、钢桥梁等产品市场需求充盈稳定。公司旗下控股子公司中铁工业(股票代码600528.SH)是我国铁路基建装备领域产品最全A股主板唯一主营轨道交通及地下掘进高端装备的工业企业，盾构机/TBM产品远销包括新加坡、意大利等发达国家在内的30多个国家和地区，受到当地社会和建筑市场的好评；高铁电气(股票代码688285.SH)是国内电气化接触网零部件及城市轨道交通供电装备重要的研发、生产和系统集成供应商。中铁装配(股票代码300374.SZ)是国内房屋装配式建筑部品部件行业中产品结构丰富并具备装配式建筑集成服务能力的供应商，可提供装配式建筑全套解决方案。

作为工程建造高端装备制造龙头企业，公司持续提升创新引领发展能力，在新型轨道交通产业和新型科技环保产业方面实现新突破；隧道掘进机海外市场占有率位列全球第二，中大直径盾构机在欧洲高端市场获得客户高度认可。报告期内，公司装备制造业务新签合同额571.0亿元，同比下降17%。

第四节 管理层讨论与分析

4. 特色地产业务

特色地产是中国中铁的重点发展板块，是中国中铁品牌多元化的重要载体，是进军城市建设市场向城市综合开发运营商转变、依托主业优势向“地产+基建”“地产+产业”转变的重要平台，是优化业务布局、拓展市场领域的重要支撑。公司房地产开发业务具备投资融资、设计研发、施工建造、商业运营、物业服务等房地产全产业链整合联动能力和丰富的开发运营经验，能够为城市综合开发运营提供一揽子方案和服务。公司业务涉及房地产一级土地整理、二级开发、城中村改造、保障性住房、城市更新、地铁上盖物业、棚改旧改、文旅康养、产业地产、乡村振兴建设等多个领域。“十四五”以来，公司主动适应房地产市场供求关系的重大变化和国家政策引导，完整、准确、全面贯彻新发展理念，坚持以市场需求为导向，聚焦国家发展战略推进和国民经济社会发展，持续调结构、转模式、扬特色、精管理、防风险、强品牌，积极打造特色地产，着力由传统的商业房地产开发向集多业态、多产业、多功能于一体的综合开发模式转变，专注建设成为国内一流的城市综合开发运营商，致力打造具有中国中铁特色的房地产品牌和房地产开发业务核心竞争力。

2024年，公司房地产业务聚焦现金流安全，坚持以销定产、以收定支，科学把控投资开发节奏，房地产开发业务保持了平稳健康发展。报告期内，公司房地产业务实现销售金额434.3亿元，同比下降37.6%。实现销售面积245万平方米，开工面积124万平方米，竣工面积635万平方米，新增土地储备41万平方米。截至报告期末，公司待开发土地储备面积1,217万平方米。

5. 资产经营业务

资产经营是中国中铁的重点发展板块，是中国中铁优化产业布局、做强全产业链品牌的重要载体，是强化经营性资产管理、保障投资收益、增强资金循环能力的关键环节。公司资产经营业务是以“投建营”一体化优势获得项目并取得特许经营权，在特许经营期内提供国内一流的资产经营服务，服务范围主要是为基础设施投资项目提供运营维护管理及资产经营，涵盖自主经营、联合经营和委托经营三类模式，公司在高速公路和水务环保领域已建成“中铁高速”“中铁水务”品牌；在地下管廊、轨道交通等领域建立了科学健全的运营管理体系。目前，公司投资建设的基础设施项目涉及轨道交通、高速公路、地下管廊、水务环保、市政道路、海绵城市、产业园区等10个类型，覆盖全国大部分城市和地区，运营期在10至40年之间。截至报告期末，公司主导实施并已运营的城市轨道交通约280公里，主要有西安地铁9号线、成都地铁9号线、重庆地铁4号线等；主导实施并已运营的高速公路约2,500公里，主要有宜彝高速、汕揭高速、新伊高速等22条；主导实施并已运营的城市综合管廊约200公里，主要有海口市地下综合管廊、唐山市地下综合管廊、平潭综合实验区地下综合管廊；主导实施并已运营的水务项目日处理水量145万吨，主要有马鞍山市第二污水处理厂扩建及提标改造工程、兰州市盐场污水处理厂及扩建工程特许经营项目等。报告期内，公司资产经营业务新签合同额1,762.3亿元，与上年基本持平。

第四节 管理层讨论与分析

6. 资源利用业务

公司资源利用业务以矿山实体经营开发为主，目前在境内外全资、控股或参股投资建成5座现代化矿山，分别为黑龙江鹿鸣钼矿，刚果(金)绿纱铜钴矿、MKM铜钴矿、华刚SICOMINES铜钴矿以及蒙古乌兰铅锌矿，均生产运营状况良好。公司生产和销售的主要矿产品包括铜、钴、钼、铅、锌等品种的精矿、阴极铜和氢氧化钴。目前，公司铜、钴、钼保有储量在国内同行业处于领先地位，矿山自产铜、钼产能已居国内同行业前列。近年来，公司以矿山实体经营开发为基础，持续拓展矿业服务业务，包括矿石采剥、矿用机械设备销售等，并进一步获取了建筑用砂石骨料资源项目。

2024年，公司矿产资源的开发、销售保持稳健发展态势。其中，生产铜金属288,252吨；钴金属5,629吨；钼金属14,945吨；铅金属9,415吨；锌金属25,048吨；银金属36吨。

矿产资源项目基本情况表(截至2024年12月末)

序号	项目名称	品种	矿产资源 资源/储量(保有)			权益比 (%)	计划总投资 (亿元)	开累投资额 (亿元)	报告期产量 (吨)	项目进展 情况
			品位	单位	数量					
1	黑龙江伊春鹿鸣钼矿	钼	0.09%	吨	595,765.90	83%	60.17	60.26	14,945	正常生产
		铜	/	吨	/				1,528	
2	华刚公司SICOMINES铜钴矿	铜	3.15%	吨	6,459,420.85	41.72%	45.86	30.92	245,865	正常生产
		钴	0.25%	吨	520,226.34				5,498	
3	绿纱公司铜钴矿	铜	2.18%	吨	475,433.72	67%	21.38	21.60	22,839	正常生产
		钴	0.08%	吨	18,296.47				131	
4	MKM公司铜钴矿	铜	2.08%	吨	31,048.66	75.2%	11.95	12.35	18,020	正常生产
		钴	0.21%	吨	3,158.95				0	
5	新鑫公司乌兰铅锌矿	铅	1.15%	吨	152,950.26	100%	15.4	15.4	9,415	正常生产
		锌	2.89%	吨	385,146.82				25,048	
		银	56.49g/t	吨	752.77				36	
6	新鑫公司木哈尔铅锌矿	铅	0.63%	吨	41,141.22	100%	—	—	—	未开发
		锌	2.37%	吨	154,709.38				—	
		银	118.17g/t	吨	770.15				—	
7	新鑫公司乌勒敖包及张盖陶勒盖金矿	金	3g/t	吨	3	100%	—	—	—	未开发
8	祥隆公司查夫银铅锌多金属矿	铅	7.00%	吨	89,697.1	100%	3.3	3.3	—	停产
		锌	5.09%	吨	65,192.61				—	
		银	200.39g/t	吨	256.84				—	

注：根据刚果(金)国家矿业法规定，在每次矿权续展时，持有人有义务向刚果(金)国家转让其股权的5%。2024年度，绿纱公司、MKM公司分别完成了采矿权到期的续展法定程序，权益比例分别减少了5%。

第四节 管理层讨论与分析

7. 金融物贸业务

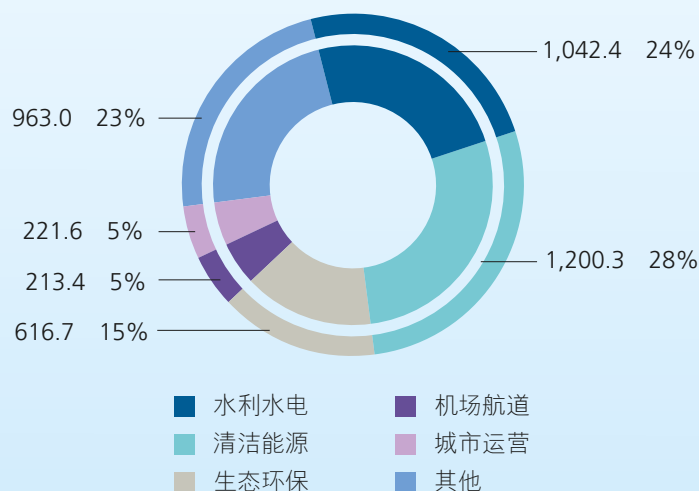
公司开展金融业务过程中，严格落实国家金融监管政策要求，坚持产融结合整体方针，坚持以服务内部金融需求为基础、以促进建筑主业发展为中心、以创造价值为导向，坚持金融资源配置效益优先原则，促使金融资源流向高效资产，牢牢守住不发生金融风险的底线。公司目前已持有信托、财务公司、公募基金等金融牌照，获批开展的资产管理、私募基金、保险经纪、融资租赁、商业保理等业务，均属于国资委允许审慎规范开展的金融业务。公司构建了以中铁信托有限责任公司、中铁财务有限责任公司、中铁资本有限公司为代表的多层次、广覆盖、差异化的“金融、类金融”机构服务体系。各公司积极探索产融结合新方式，服务内部金融需求。

公司物贸业务是由公司所属各级物贸企业依托全公司生产经营主业所形成的需求优势、产品优势以及集中采购供应所形成的资源渠道优势而开展的贸易业务，以公司内部贸易为主，适度开展对外经营。公司全资子公司中铁资源负责资源利用业务矿产品销售；全资子公司中铁物贸建立了面向全国的经营服务网络，与国内大型钢材、水泥、石油化工、四电器材、建筑装饰材料等生产企业建立了良好的合作关系，开展公司层面的主要物资集中采购供应，并向国内其他建筑企业供应物资，公司资源获取能力、供应保障能力、采购议价能力得到显著提高。报告期内，公司金融物贸业务新签合同额886.5亿元，同比下降1.5%。

8. 新兴业务

公司新兴业务包含“第二曲线”新兴业务和战略性新兴产业(含未来产业)，是中国中铁的重点培育板块。新兴业务是承接国家战略、建设现代化产业体系、加快形成新质生产力和关乎企业可持续发展的关键支撑，是构筑企业未来竞争优势的重要领域。“第二曲线”业务方面，公司紧紧围绕“3060”双碳目标、“两重”建设等国家战略，聚焦重点区域和新兴领域，以市场为导向调节产业结构，以科技创新引领商业模式，集中力量在水利水电、清洁能源、生态环保等领域持续发力。战新产业方面，公司聚焦人工智能、工业软件、工业母机及未来空间四大领域，加大在高端装备制造、节能环保(绿色建筑)领域的发展力度；强化新材料及战新相关服务业等领域的产业布局；延伸主业优势，做专做大新能源等战新产业的建筑工程及相关工程服务业务。报告期内，公司中标多项高标准农田项目、贵州省铜仁市花滩子水库工程项目、阿拉善盟内蒙古西部荒漠综合治理项目(二期)等多项重大工程，其中阿拉善盟内蒙古西部荒漠综合治理项目(二期)为近年单体最大的“三北”工程和生态治理类项目。2024年新兴业务经营成果实现了量质双升，完成新签合同额4,257.4亿元，同比增长11.3%。其中水利水电业务新签合同额1,042.4亿元，同比增长50%；清洁能源业务新签合同额1,200.3亿元，同比增长22.6%；生态环保业务新签合同额616.7亿元，同比下降36.6%。

新兴业务新签合同额构成
单位：亿元



第四节 管理层讨论与分析

四、报告期内核心竞争力分析

作为拥有百年历史积淀的硬核建筑央企，中国中铁的核心竞争力突出表现为对企业内外部超大规模资源的专业化整合能力、对建筑业全产业链服务的系统性集成能力、对企业累积性竞争优势的结构性塑造能力，形成了以“五型中铁”为核心的世界一流企业竞争力。

（一）铁肩担当型大国重器

“三个转变”的先行者。公司是“三个转变”重要论断的起源地和积极践行者，率先推动企业向中国创造、中国质量和中国品牌转变。始终坚持科技自立自强，集中力量开展关键核心技术攻关，在原创理论、原创技术等方面取得了一系列新突破；深入开展质量提升行动，传承和弘扬质量立企精神、工匠精神，企业产品成为行业高质量发展的标志；坚持品牌建设与业务发展协同推进，构建了以“中国品牌日”为主的立体式、全方位的品牌传播推广体系，公司品牌运营管理向更加规范化、专业化迈进。2024年，建成的“深中通道”“南极秦岭站”“麦积山石窟”超级工程和文化遗产保护项目被国家主席习近平2025年新年贺词提及；联合研发的科技成果“港澳大桥跨海集群工程”荣获国家科技进步奖一等奖；联合研发的科技成果“350公里/小时高速铁路道岔结构关键技术及应用”荣获国家技术发明奖二等奖；中铁装备盾构创新研发团队和中铁大桥局、中铁大桥院高速铁路大跨度桥梁创新团队被党中央、国务院评选为“国家卓越工程师团队”；研发的“钢桥疲劳性能提升建造关键技术与成套先进装备”“大型盾构机/TBM控制系统核心部件开发”等科技成果荣获各类省部级科学技术奖(含社会力量科技奖)240项，中铁工业所属中铁宝桥南京公司被工信部认定为“国家级绿色工厂”。公司科技创新工作得到国家和社会的广泛认可，充分彰显了公司科技创新能力和水平。中国中铁位列《2024年全球最具价值品牌500强》第112位。中铁一局、四局、大桥局、隧道局、电气化局入选“中国建造”品牌企业。“中铁装备”获评中央企业品牌引领行动首批优秀企业品牌。

国家战略的主力军。作为中国铁路建设的主力军、国家公路网建设和城市轨道交通建设的排头兵、桥梁建造和隧道建设的国家队，公司围绕交通强国、质量强国等国家战略建设要求，主动对接区域协调发展战略、区域重大战略、主体功能区战略、新型城镇化战略，加快推进成员企业和优质资源向国家战略领域、区域倾斜配置，充分发挥企业战略支撑作用，更好履行经济责任、政治责任和社会责任。公司先后参与建设的铁路占中国铁路总里程的三分之二以上，建成电气化铁路占中国电气化铁路的90%，参与建设的高速公路约占中国高速公路总里程的八分之一，建设了中国五分之三的城市轨道工程，建设了1万多座总长度达1.7万多公里跨江跨海大桥，建设了1.6万多公里穿山越洋长大隧道，创造了“国之大者”的光辉业绩。

（二）基建领军型开路先锋

创新发展的排头兵。公司始终坚持发挥科技创新引领作用，完善创新生态，提升自主创新能力，担当科技自立自强使命，形成了集基础研究、技术创新、成果转化及高新技术产业化于一体的科研创新体系。公司积极建设国资委“基础设施绿色低碳原创技术策源地”，拥有“高速铁路建造技术国家工程研究中心”“隧道掘进机及智能运维全国重点实验室”和“桥梁智能与绿色建造全国重点实验室”三个国家实验室(工程研究中心)及10个博士后工作站，1个国家地方联合研究中心(数字轨道交通技术研究与应用国家地方联合工程研究中心)，52个省部级研发中心(实验室)，21个国家认定企业技术中心和140个省部认定企业技术中心。累计荣获国家科技进步和发明奖132项，拥有专利44,967项。

中国建造的领跑者。作为全球基础设施建设领域规模最大、实力最强的建筑产业集团，在全球基础设施和互联互通领域拥有领军优势。在铁路、公路、市政、城市轨道交通等细分市场产品持续保持行业领先，高速铁路、特大桥、深水桥、长大隧道、铁路电气化、桥梁钢结构、盾构、TBM等专业领域产品持续保持国际领先。公司累计获得鲁班奖246项、国优工程奖546项(含金质奖43项)，中国土木工程詹天佑大奖200项，国家级优秀工程勘察设计奖154项、国家级优秀工程咨询成果奖110项、国际工程咨询(FIDIC)和工程设计大奖35项。

第四节 管理层讨论与分析

（三）绿色发展型产业链长

产业生态的主导者。公司秉承“产业共生、生态共赢”理念，完成了建筑业及相关多元产业链的全面布局，业务范围涵盖几乎所有基本建设领域，在设计咨询、工程建造、装备制造等领域处于行业领先地位。同时，加快构建现代建筑产业体系，延伸产业链条，扩展增值服务，推动特色地产、资产经营、资源利用、金融物贸及其他新兴业务协同发展；加快产品和服务迭代升级，实现由工程建设承包商向全产业链综合服务商转变，为客户提供全生命周期的综合一体化服务能力全面提升，全产业链产品供给市场竞争力持续增强。

绿色转型的新标杆。公司坚持推进生产方式和发展方式绿色转型，将绿色理念融入中国中铁发展的各方面和全过程，以节能技术创新为支撑，以节能管理、能源资源利用为中心，布局绿色建筑、绿色交通和绿色城市产业，突破新能源行业壁垒，抢滩低碳经济、绿色金融、碳汇交易等政策前沿领域，坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路，提升企业绿色建造水平。公司申报的“盾构渣土高效化处理技术”纳入国家发改委《绿色技术推广目录（2024年版）》，10项工程获中建协绿色建造施工技术竞赛一等奖，11项工程获中施企协绿色建造施工水平三星评价，3项工程获中施企协设计水平评价一等成果。

（四）品牌影响型跨国公司

全球建造的新典范。公司始终坚持推动企业从跨国经营向跨国公司转变，以客户为中心，面向市场和需求，积极参与全球价值链分工，充分利用国际国内两个市场、两种资源，以世界一流的建造能力，为全球经济社会发展创造更多中国路、中国桥、中国隧、中国城等高品质的工程典范。在全球市场久负盛名，先后在亚洲、非洲、欧洲、南美洲、大洋洲等90多个国家和地区建设了一大批精品工程，向世界贡献和彰显了中铁智慧和中铁力量。2024年亚吉铁路运维项目举行交钥匙仪式，正式交由埃塞方运营维护；秘鲁钱凯隧道提前贯通，助力钱凯港开港试运营，圆满保障国家重大外交活动；匈塞铁路筹备联调联试，全面步入开通倒计时；孟加拉帕德玛大桥铁路连接线全线通车，为中国中铁“一带一路”成绩单上再添靓丽一笔。

国家形象的新名片。公司不断强化“一带一路”沿线重点国家、重点领域、重点项目布局，深入推进区域化、属地化、专业化和品牌化发展，充分发挥企业在技术、标准、管理、产品等领域的突出优势，积极参与各类国际化标准组织，推动中国理念、中国标准国际化，提升企业全球服务力、竞争力和品牌影响力。近年来，公司在全球交通基础设施领域的资源配置主导地位不断提升，技术引领力、行业影响力和话语权进一步增强，全产业链一体化优势更加凸显。公司已连续19年进入世界企业500强，位列2024年《财富》世界500强企业第35位、ENR“全球最大250家工程承包商”第2位。

（五）社会尊重型现代企业

价值创造的实干家。公司始终注重股东收益、客户利益，追求有质量的规模增长、有现金流的效益。公司围绕“效益提升、价值创造”，全面推行“大商务”管理，持续提升项目管理核心竞争能力，充分激发全员价值创造活力，通过体系高效运转不断提升经济效益，实现从数量型规模型向质量型效益效率型转变，从注重短期绩效向注重长期价值转变，从单一价值视角向整体价值理念转变，从生产经营为中心向以价值创造为中心转变，通过高品质、高价值感的回馈不断赢得客户信赖。

美好生活的创造者。公司拥有一百多年的历史源流，在实现企业使命、愿景的过程中，始终践行“以人民为中心”的发展思想，尊重员工主体地位，搭建企业与员工共建共治共享平台，构建企业与员工“命运共同体”，努力提升员工获得感、幸福感和安全感。坚持做美丽中国的践行者、守护者，人民美好生活的创造者、行动者，主动提升企业公信力和管治责任，推动社会志愿帮扶救助，积极融入国家应急救援体系，不断提高国内外市场对企业的认同感和信任度。

第四节 管理层讨论与分析

五、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：千元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,157,439,041	1,260,841,083	-8.20
营业成本	1,043,972,731	1,134,641,814	-7.99
销售费用	6,943,516	6,834,493	1.60
管理费用	24,096,383	27,399,346	-12.05
财务费用	6,241,824	4,871,156	28.14
研发费用	26,632,333	30,000,039	-11.23
经营活动产生的现金流量净额	28,051,091	38,363,495	-26.88
投资活动产生的现金流量净额	-82,288,811	-74,640,590	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	57,394,762	27,131,170	111.55
研发支出	26,708,034	30,044,263	-11.10

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明：
不适用

第四节 管理层讨论与分析

2. 收入和成本分析

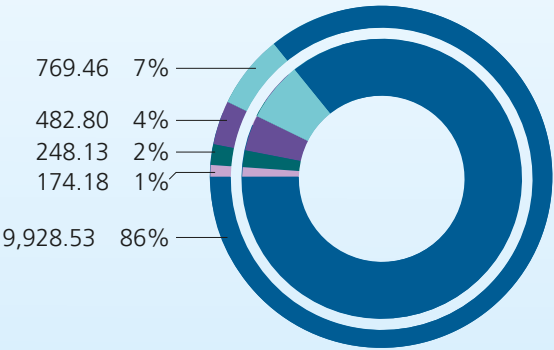
(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上期增减 (%)	营业成本比 上期增减 (%)	毛利率比 上期增减 (%)
基础设施建设	992,853,483	907,285,392	8.62	-8.71	-8.47	减少0.24个百分点
设计咨询	17,418,351	12,345,891	29.12	-4.59	-5.60	增加0.76个百分点
装备制造	24,813,374	19,747,334	20.42	-9.36	-8.45	减少0.79个百分点
房地产开发	48,280,149	41,309,033	14.44	-5.17	-5.09	减少0.07个百分点
其他	76,946,073	63,817,246	17.06	-3.02	-3.12	增加0.09个百分点
其中：资源利用	8,156,613	3,831,156	53.03	-2.52	13.61	减少6.67个百分点
合计	1,160,311,430	1,044,504,896	9.98	-8.17	-7.99	减少0.17个百分点

主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上期增减 (%)	营业成本比上期 增减 (%)	毛利率比 上期增减 (%)
境内	1,091,667,488	981,179,132	10.12	-9.12	-8.93	减少0.20个百分点
境外	68,643,942	63,325,764	7.75	10.26	9.38	增加0.75个百分点
合计	1,160,311,430	1,044,504,896	9.98	-8.17	-7.99	减少0.17个百分点

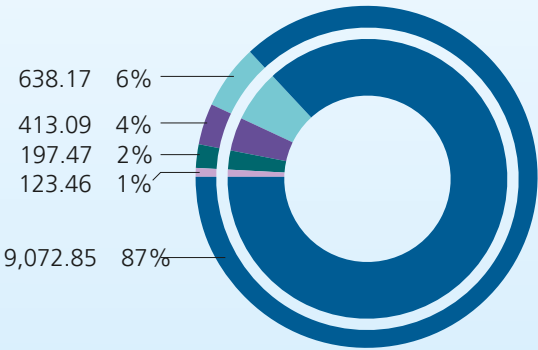
注： 本表中的“营业收入”为合并利润表中的“营业总收入”；“营业成本”包含合并利润表中的“营业成本”和“利息支出”。

分行业营业收入构成情况
单位：亿元



■ 基础设施建设 ■ 房地产开发
■ 设计咨询 ■ 其他
■ 装备制造

分行业营业成本构成情况
单位：亿元



■ 基础设施建设 ■ 房地产开发
■ 设计咨询 ■ 其他
■ 装备制造

第四节 管理层讨论与分析

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明：

基础设施建设是公司营业收入的最大来源，该业务的营业收入主要来自铁路、公路、市政及其他工程建设。2024年，该业务实现营业收入9,928.53亿元，同比下降8.71%；毛利率为8.62%，同比减少0.24个百分点，毛利率减少的主要原因是受投资业务规模下降影响，公路业务盈利水平下降较大。细分来看：铁路业务实现营业收入3,004.26亿元，同比增长1.23%；公路业务实现营业收入1,719.99亿元，同比下降13.12%；市政及其他业务实现营业收入5,204.28亿元，同比下降12.21%。

设计咨询的营业收入主要来自为基础设施建设项目提供全方位的勘察设计与咨询、研发、可行性研究和监理服务。2024年，该业务实现营业收入174.18亿元，同比下降4.59%；毛利率为29.12%，同比增加0.76个百分点，毛利率增加的主要原因是公司聚焦提质增效加强成本管控，提升盈利水平。

装备制造的营业收入主要来自道岔、隧道施工设备、桥梁建筑钢结构、工程施工机械以及铁路电气化器材的设计、研发、制造与销售。2024年，该业务实现营业收入248.13亿元，同比下降9.36%；毛利率为20.42%，同比减少0.79个百分点，毛利率减少的主要原因是市场竞争加剧，隧道施工装备销售价格下降，盈利能力下滑。

房地产开发方面，2024年，该业务实现营业收入482.8亿元，同比下降5.17%；毛利率为14.44%，同比减少0.07个百分点，毛利率减少的主要原因是房地产市场持续下行，销售价格下降，销售周期延长。

其他业务方面，2024年，公司稳步实施有限相关多元化战略，该业务营业收入合计769.46亿元，同比下降3.02%；毛利率为17.06%，同比增加0.09个百分点。其中：①资产运营业务实现营业收入35.85亿元，同比增长5.82%；②资源利用业务实现营业收入81.57亿元，同比下降2.52%；③物资贸易业务实现营业收入363.22亿元，同比下降7.32%；④金融业务实现营业收入28.72亿元，同比增长9.07%。

2024年，从分地区上看，公司营业收入的94.08%来自于境内地区，5.92%来自于境外地区。公司在境内地区实现营业收入10,916.67亿元，同比下降9.12%；在境外地区实现收入686.44亿元，同比增长10.26%。公司在境内地区的业务实现毛利率10.12%，同比减少0.20个百分点；在境外地区的业务实现毛利率7.75%，同比增加0.75个百分点。

(2). 产销量情况分析表

不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

不适用

第四节 管理层讨论与分析

(4). 成本分析表

单位：千元 币种：人民币

分行业	本期金额	本期占 总成本比例 (%)	分行业情况		
			上年同期金额	上年同期占 总成本比例 (%)	本期金额较上年 同期变动比例 (%)
基础设施建设	907,285,392	86.86	991,212,430	87.31	-8.47
设计咨询	12,345,891	1.18	13,077,605	1.15	-5.60
装备制造	19,747,334	1.89	21,570,993	1.90	-8.45
房地产开发	41,309,033	3.95	43,524,194	3.83	-5.09
其他	63,817,246	6.12	65,875,002	5.81	-3.12
合计	1,044,504,896	100.00	1,135,260,224	100.00	-7.99

分成本构成	本期金额	本期占 总成本比例 (%)	分成本构成情况		
			上年同期金额	上年同期 总成本比例 (%)	本期金额较上年 同期变动比 (%)
材料费	388,436,029	37.19	448,356,980	39.49	-13.36
人工及分包费	467,656,910	44.77	499,900,574	44.03	-6.45
机械使用费	44,477,753	4.26	45,361,824	4.00	-1.95
其他费用	143,934,204	13.78	141,640,846	12.48	1.62
合计	1,044,504,896	100.00	1,135,260,224	100.00	-7.99

成本分析其他情况说明：

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

不适用

第四节 管理层讨论与分析

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额2,416.78亿元，占年度销售总额20.83%；其中前五名客户销售额中关联方销售额55.29亿元，占年度销售总额0.48%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的50%、前5名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

不适用

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额188.62亿元，占年度采购总额1.81%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额150.56亿元，占年度采购总额1.44%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的50%、前5名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

不适用

其他说明：

不适用

3. 费用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期金额	上年同期金额	增长率 (%)
销售费用	6,943,516	6,834,493	1.60
管理费用	24,096,383	27,399,346	-12.05
研发费用	26,632,333	30,000,039	-11.23
财务费用	6,241,824	4,871,156	28.14
所得税费用	8,113,076	8,433,453	-3.80

销售费用为69.44亿元，同比增长1.60%，增长的主要原因是公司加强营销力度，加大营销投入；销售费用率为0.60%，同比增加0.06个百分点。

管理费用为240.96亿元，同比下降12.05%，下降的主要原因是公司深入推进“降本增效”，加强管理费用管控，压缩费用支出；管理费用率为2.08%，同比减少0.09个百分点。

研发费用为266.32亿元，同比下降11.23%，公司研发投入仍持续处于较高水平；研发费用率为2.30%，同比减少0.07个百分点。

财务费用为62.42亿元，同比增长28.14%，增长的主要原因是部分工程项目业主付款滞后导致对外借款增加，推升利息支出金额增加；财务费用率为0.54%，同比增加0.15个百分点。

第四节 管理层讨论与分析

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

单位：千元 币种：人民币

本期费用化研发投入	26,632,333
本期资本化研发投入	75,701
研发投入合计	26,708,034
研发投入总额占营业收入比例(%)	2.31
研发投入资本化的比重(%)	0.28

(2). 研发人员情况表

公司研发人员的数量	37,085
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	12.48

研发人员学历结构

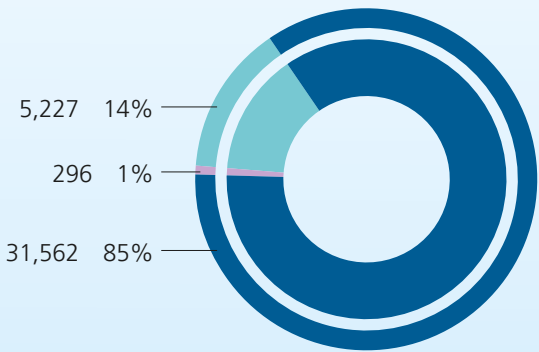
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	296
硕士研究生	5,227
本科	31,562
专科	0
高中及以下	0

研发人员年龄结构

年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	14,479
30-40岁(含30岁, 不含40岁)	13,025
40-50岁(含40岁, 不含50岁)	7,353
50-60岁(含50岁, 不含60岁)	2,124
60岁及以上	104

研发人员学历结构

单位：人



本科
硕士研究生
博士研究生

研发人员年龄结构

单位：人



30岁以下
(不含30岁)
30-40岁
(含30岁, 不含40岁)
40-50岁
(含40岁, 不含50岁)
50-60岁
(含50岁, 不含60岁)
60岁及以上

第四节 管理层讨论与分析

(3). 情况说明

2024年，公司在高端装备制造、特殊复杂大跨桥梁建设、地下工程及深地空间开发、极端环境工程建造、生态环保、海外特色业务等优势领域和特色业务等领域取得了瞩目成绩，“超高速磁浮全尺寸试验线桥梁工程关键技术、高应力区深部超大断面隧道护盾式TBM研制与工程关键技术、云贵高原地形急变带高速铁路路基修建关键技术、基于站城融合特大型综合枢纽铁路客站绿色建筑关键技术、城市轨道交通道岔性能及服役寿命提升关键技术、牵引供电系统智能建造关键技术研究与应用、环巢湖圩区湿地组合生态系统构建与多功能评估技术研究、多源数据融合铁路数字勘察与设计优化平台关键技术及应用、铁路标准梁轻量化关键技术与应用”等51项成果达到国际领先水平；“中小流域铁路水文分析关键技术研究”等112项成果达到国际先进水平；“平面钢筋网绑扎智能机器人”等202项成果达到国内领先或国内先进水平。依托沪渝蓉高铁沪宁段关键咽喉工程“崇太长江隧道”，打造了“智能感知、智能设计、智能预制、智能掘进、智能安装、智能构筑、智能环控、智能运输、智能管控”九大智能建造体系，推动盾构隧道智能建造进入V2.0时代；研制了全球首台大直径会“爬陡坡”的隧道掘进机“永宁号”，成功应用于洛宁抽水蓄能电站引水斜井工程两条“咽喉”引水斜井施工建设，填补了我国在大倾角斜井施工建设领域的技术空白。

报告期内，公司共获得省部级科技进步成果奖240项；获得授权专利9,745项，其中发明专利3,385项，PCT等海外专利296项，获得省部级工法1,416项。“港珠澳大桥跨海集群工程”等5项成果获国家科学技术奖，其中科技进步一等奖1项、二等奖3项，技术发明二等奖1项。

未来，公司研发投入将继续大力支持战略性新兴产业和未来产业，围绕产业链布局创新链，完善科技创新体系，加速集聚创新要素，推进科研成果转化，严格控制合规风险，严格执行研发支出相关规定，力争突破一批关键技术、形成一批标志性产品，努力攻克一批关键核心技术“卡脖子”难题，助力建成一批海内外标志性重难点工程，为企业工程项目承揽和建设提供有力支撑，引领国内乃至世界高速铁路和桥隧等领域的建设水平，不断擦亮中国路、中国桥、中国隧、中国电气化、中国高铁等靓丽名片，彰显基础设施建设领军者的责任与担当。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

不适用

5. 现金流

单位：千元 币种：人民币

现金流量	本期金额	上年同期金额	增长率 (%)
经营活动产生的现金流量净额	28,051,091	38,363,495	-26.88
投资活动产生的现金流量净额	-82,288,811	-74,640,590	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	57,394,762	27,131,170	111.55

经营活动产生的现金流量净额为280.51亿元，同比少流入103.12亿元，主要是公司积极采取有效措施加强现金流管控，持续保持较好现金流水平。

投资活动产生的现金流量净额为-822.89亿元，同比多流出76.48亿元，主要是公司支付投资增加。

筹资活动产生的现金流量净额为573.95亿元，同比多流入302.64亿元，主要是部分工程项目业主付款滞后导致对外借款增加和基础设施投资项目股东投入增加。

第四节 管理层讨论与分析

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

不适用

(三) 资产、负债情况分析

1. 资产及负债状况

单位：千元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数	上年期末数	上年期末数	本期期末金额
		占总资产的比例		占总资产的比例	较上年期末变动
		(%)		(%)	比例
		(%)		(%)	(%)
应收账款	246,194,352	10.91	156,851,816	8.57	56.96
存货	245,715,648	10.89	219,360,681	11.99	12.01
合同资产	333,119,548	14.76	234,190,925	12.80	42.24
无形资产	251,624,239	11.15	198,386,137	10.84	26.84
其他非流动资产	279,054,399	12.37	253,215,699	13.84	10.20
应付账款	715,506,694	31.71	522,563,427	28.56	36.92
合同负债	161,138,690	7.14	135,708,004	7.42	18.74
长期借款	325,646,375	14.43	279,718,807	15.29	16.42

其他说明：

2024年12月31日，公司资产负债率为77.39%，较上年期末增加2.53个百分点。

2024年12月31日，应收账款余额为2,461.94亿元，较上年期末增加893.43亿元，增长56.96%。增长的主要原因是业务规模正常带动和部分工程项目业主付款滞后。

2024年12月31日，存货余额为2,457.16亿元，较上年期末增加263.55亿元，增长12.01%。增长的主要原因一是为确保工程项目生产进度，加大了施工材料储备；二是房地产项目存货随开发进度增加。

2024年12月31日，合同资产余额为3,331.2亿元，较上年期末增加989.29亿元，增长42.24%。增长的主要原因是工程项目已完未验增加。

2024年12月31日，无形资产余额为2,516.24亿元，较上年期末增加532.38亿元，增长26.84%。增长的主要原因是无形资产模式基础设施投资项目规模增加。

2024年12月31日，其他非流动资产余额为2,790.54亿元，较上年期末增加258.39亿元，增长10.20%。增长的主要原因是工程项目应收质保金增加和金融资产模式基础设施投资项目投资规模增加。

2024年12月31日，应付账款余额为7,155.07亿元，较上年期末增加1,929.43亿元，增长36.92%。增长的主要原因是业务规模正常带动和合理调整付款方式。

第四节 管理层讨论与分析

2024年12月31日，合同负债余额为1,611.39亿元，较上年期末增加254.31亿元，增长18.74%。增长的主要原因是工程项目预收工程款增加。

2024年12月31日，长期借款余额为3,256.46亿元，较上年期末增加459.28亿元，增长16.42%。增长的主要原因是基础设施投资项目随建设进度贷款增加和购买子公司增加。

2024年，公司银行借款(含人民币及外币)的年利率为0.50%至11.20%(2023年为0.50%至10.88%)，长期债券(含人民币及外币)的固定年利率为2.18%至4.80%(2023年为2.58%至4.80%)，公司不存在其他长期借款。2024年12月31日和2023年12月31日，公司银行借款(含人民币及外币)中的定息银行借款分别为1,476.18亿元和1,113.05亿元，浮息银行借款分别为3,027.96亿元和2,537.18亿元。2024年，公司平均融资成本率为3.57%，同比减少0.31个百分点。

2. 境外资产情况

(1) 资产规模

2024年12月31日，公司境外资产970.26(单位：亿元币种：人民币)，占总资产的比例为4.30%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

单位：千元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	32,984,146	保证金、存放中央银行法定准备金和被冻结的存款等
应收票据	2,000	已背书已贴现、借款质押
应收账款	467,630	借款质押
存货	8,574,430	长期应付款抵押、借款抵押
合同资产	77,928,019	借款质押
长期应收款	87,267	长期应收款质押
固定资产	4,932,501	长期应付款抵押、借款抵押
在建工程	1,812,623	借款抵押
无形资产	145,426,272	长期应付款抵押、借款质押
合计	272,214,888	/

4. 其他说明

不适用

第四节 管理层讨论与分析

(四) 行业经营性信息分析

建筑行业经营性信息分析

1. 报告期内竣工验收的项目情况

单位：亿元 币种：人民币

细分行业	铁路工程	公路工程	市政工程	城市城轨 交通	房屋建筑	其他	总计
项目数量(个)	349	174	429	247	544	140	1,883
总金额	1,479.62	1,106.70	918.26	880.84	1,415.01	158.38	5,958.81

单位：亿元 币种：人民币

项目地区	项目数量(个)	总金额
境内	1,731	5,564.72
境外	152	394.09
其中：		
亚洲区域	85	340.74
非洲区域	39	36.68
北美区域(美国以北的国别)	1	0.048
拉美区域(美国以南的国别)	10	10.33
欧洲	7	2.75
大洋洲	10	3.54
总计	1,883	5,958.81

其他说明：

不适用

2. 报告期内在建项目情况

单位：亿元 币种：人民币

细分行业	铁路工程	公路工程	市政工程	城市 轨道交通	房屋建筑	其他	总计
项目数量(个)	1,192	1,087	1,840	1,003	2,353	896	8,371
总金额	13,555.37	6,856.17	5,832.57	5,522.50	8,822.91	4,109.08	44,698.60

第四节 管理层讨论与分析

单位：亿元 币种：人民币

项目地区	项目数量(个)	总金额
境内	7,390	39,812.00
境外	981	4,886.60
其中：		
亚洲区域	319	1,800.29
非洲区域	500	1,840.41
北美区域(美国以北的国别)	7	32.17
拉美区域(美国以南的国别)	92	952.44
欧洲	17	140.10
大洋洲	43	117.79
其它	3	3.40
总计	8,371	44,698.60

其他说明：
不适用

3. 在建重大项目情况
不适用

4. 报告期内累计新签项目
详见第四节管理层讨论与分析中公司2024年新签合同额统计表。

5. 报告期末在手订单情况
报告期末公司工程建造业务在手订单总金额50,265.4亿元人民币。其中，已签订合同但尚未开工项目金额10,048.8亿元人民币，在建项目中未完工部分金额40,216.6亿元人民币。

其他说明
不适用

6. 其他说明
不适用

第四节 管理层讨论与分析

7. 建筑业近三年基建收入占比情况表

单位：千元 币种：人民币

建筑业收入	2024年度		2023年度		2022年度	
	收入	占总收入 比重 %	收入	占总收入 比重 %	收入	占总收入 比重 %
金额	992,853,483	85.57	1,087,585,457	86.08	983,532,649	85.20

8. 建筑业近三年成本明细表

单位：千元 币种：人民币

项目	2024年度		2023年度		2022年度	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
材料费	336,504,822	37.09	392,212,530	39.57	359,273,668	39.89
人工及分包费	454,229,042	50.06	484,653,648	48.90	443,447,922	49.23
机械使用费	42,872,613	4.73	44,148,266	4.45	38,512,388	4.28
其他费用	73,678,915	8.12	70,197,986	7.08	59,520,840	6.60
合计	907,285,392	100.00	991,212,430	100.00	900,754,818	100.00

9. 资质情况

公司拥有多项特级、综合、甲级资质，是拥有各类资质等级最高、资质最全、总量最多的企业之一。截至报告期末，公司拥有各类资质及许可4,052项，其中，施工总承包特级84项，施工总承包一级416项，设计综合资质4项、勘察综合资质7项、监理综合资质2项，长输管道GA1安装许可2项，GA1设计许可1项。

10. 公司安全质量体系建设及执行情况

中国中铁作为工程施工类企业，保证安全生产、降低工伤事故是公司最为关注的领域之一，在生产运营中严格遵守法律法规对公司可持续发展至关重要。公司严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国职业病防治法》《中华人民共和国消防法》《工伤保险条例》等相关法律法规，以及运营所在地、所在国的其他对公司员工健康与安全有重大影响的法律法规，制定了《职业安全健康管理规定》《职工生活保障工作的指导意见》等制度，不断强化管理，努力为员工提供健康安全的工作环境，减少工伤事故，保护劳动者的合法权益。

在体系建设方面。公司设有安全生产(质量)委员会，统筹负责公司安全生产各项工作。委员会设主任2名，分别由公司党委书记、董事长和总裁担任；设副主任1名，由分管安全质量的副总裁担任；委员包含公司其他领导班子和高管、总部相关部门负责人。二三级公司均设有安全生产监督管理部门，施工及投资类企业均设有专职安全总监。

第四节 管理层讨论与分析

在制度健全方面。2024年， 全公司安全生产工作坚持管理系统提升与治本攻坚三年行动有机结合， 以压实安全生产责任为重心， 以安全生产大检查和构建重要工作机制为抓手， 持续聚焦重大事故隐患治理。先后研究实施“安全生产吹哨工作机制”“事故隐患内部报告奖励机制”“隧道施工抢险救援工作指引”等创新性举措， 持续构建完善公司安全生产监管体系。

在监督落实方面。2024年， 公司组织开展了安全生产大检查及公路工程在建、运营系列专项检查， 组织开展了质量隐患自查专项整治， 完成所属相关单位的安全质量系统督查。公司各施工类成员企业均成立了管控稽查队， 建立了监督情况定期报告制度， 及时消除现场安全质量环保各项隐患。安全重大隐患数量大幅减少， 各层级对项目现场施工生产的管控愈加严格， 安全管理氛围更加浓厚， 安全监管能力得到持续性提升。

11. 公司房地产行业经营信息分析

(1) 报告期内房地产业务情况

报告期内， 公司在北京、上海、广州、深圳等城市持有待开发土地面积1,217.78万平方米， 待开发规划建筑面积1,726.08万平方米；完成房地产开发投资463.29亿元；全口径实现销售金额434.28亿元， 销售面积约245.86万平方米。

(2) 持作发展物业情况

单位： 万平方米

建筑物或项目名称	具体地址	现时土地用途	占地面积	楼面面积	完工程度	预期完工日期	本公司及子公司权益
济南中铁城	山东省济南市历城区经十东路以南、 光伏大道以北、潘龙路以西	商品住房用地、 商业用地	58.81	106.58	在建	2030年	100%
诺德逸境小区	北京市大兴区黄村镇	公共服务设施、地下车库、 地下仓储、住宅、商业	4.64	19.79	在建	2025年	65%
阅珑花园	广东省广州市白云区江高镇江府路 以北、广花路以西	城镇住宅用地	11.70	35.00	在建	2025年	100%
长春东北亚 国际博览中心	吉林省长春市朝阳区 永春镇永春街6888号	城镇住宅用地、 其他商服用地、 文化设施用地	232.63	447.16	在建	2032年	99%
阅臻府	广东省深圳市宝安区新安街道 海滨社区罗田路151号	普通住宅、商铺	1.52	11.19	在建	2025年	51%

第四节 管理层讨论与分析

(3) 持作投资的物业情况

名称	地点	用途	持有期限	本公司及子公司权益
中国中铁总部基地(顺义)园区	北京市顺义区正元大街2号院	商业	2061年7月	100%
北京诺德中心三期	北京市丰台区育仁南路1号院、4号院	商业	2064年11月	100%
天津诺德中心二期	天津市河北区律纬路50号	商业	2054年1月	100%
贵阳花果园E1区1-8层商铺	贵阳市花果园彭家湾危旧房、棚户区改造项目E1区1、2#楼	商业	2052年4月	100%
金融城广场	广东省广州市天河区黄埔大道金融城起步区AT090904用地	商业	2068年12月	100%

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

单位：千元 币种：人民币

报告期末对外股权投资额	157,237,979
投资额增减变动数	4,893,377
上年期末对外股权投资额	152,344,602
投资额增减幅度(%)	3.21

注： 报告期对外股权投资的增加主要是对合营、联营企业投资的增加。

第四节 管理层讨论与分析

1、重大的股权投资

不适用

2、重大的非股权投资

不适用

3、以公允价值计量的金融资产

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值 变动损益	计入权益的 累计公允 价值变动	本期 计提的减值	本期购买金额	本期出售/ 赎回金额	其他变动	期末数
股票	111,081.51	5,435.60	10,565.71	0.00	20.43	40.86	0.00	127,062.39
信托产品	624,794.69	-24,101.13	0.00	0.00	101,438.81	125,838.13	0.00	576,294.24
公募基金	643,348.18	2,113.67	0.00	0.00	1,280,447.43	936,110.40	0.00	989,798.88
私募基金	1,106,570.55	553.83	0.00	0.00	48,669.62	112,520.00	0.00	1,043,274.00
银行理财产品	30,001.82	-1.82	0.00	0.00	35,000.00	65,000.00	0.00	0.00
债券	935.63	1,952.09	0.00	0.00	0.00	2,887.72	0.00	0.00
衍生工具	13,517.98	-536.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,981.24
应收款项融资	107,829.80	0.00	0.00	0.00	0.00	32,627.54	0.00	75,202.26
资产管理计划	11,406.07	2,213.30	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	13,589.37
非上市小股权投资	1,796,893.38	0.00	14,751.83	0.00	354,642.62	109,531.44	0.00	2,056,756.39
其他	282,627.99	19,554.11	0.00	0.00	3,529.24	16,385.81	0.00	289,325.53
合计	4,729,007.60	7,182.91	25,317.54	0.00	1,823,748.15	1,400,971.90	0.00	5,184,284.30

第四节 管理层讨论与分析

证券投资情况

单位：万元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初		期初	本期		本期	本期	本期	期末	
			投资成本	资金来源	账面价值	公允价值	计入权益的	购买金额	出售金额	投资损益	账面价值	会计核算科目
					变动损益	累计公允	价值变动					
股票	03969.HK	中国通号	70,081.42	自有	28,995.12	0.00	10,547.73	0.00	0.00	0.00	39,542.85	其他权益工具投资
股票	600739	辽宁成大	614.53	自有	259.16	-31.46	0.00	0.00	0.00	0.00	227.70	交易性金融资产
股票	600062	华润双鹤	106.03	自有	125.49	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	133.59	交易性金融资产
股票	002926	华西证券	171,644.76	自有	76,111.07	5,394.47	0.00	0.00	0.00	0.00	81,505.54	交易性金融资产
股票	600515	海南机场	1,018.14	债转股	831.59	0.00	17.98	0.00	0.00	0.00	849.57	其他权益工具投资
股票	600250	南纺股份	272.31	债务重组	342.49	-9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	333.49	交易性金融资产
股票	600526	菲达环保	162.70	债务重组	98.80	-75.40	0.00	0.00	0.00	0.00	23.40	交易性金融资产
股票	601005	重庆钢铁	6,590.51	债务重组	4,260.84	153.27	0.00	0.00	0.00	0.00	4,414.11	交易性金融资产
股票	600221	海航控股	56.95	债转股	56.95	-5.39	0.00	1.97	37.17	0.00	16.36	交易性金融资产
股票	000620	新华联	18.46	债务重组	0.00	1.01	0.00	18.46	3.69	0.00	15.78	交易性金融资产
公募基金	003474	南方天天利B	100,744.85	自有	0.00	0.00	0.00	151,987.66	0.00	1,987.66	151,987.66	交易性金融资产
公募基金	202308	南方收益宝B	81,032.46	自有	81,032.46	0.00	0.00	471.24	81,503.70	471.24	0.00	交易性金融资产
公募基金	003281	广发活期宝B	23,470.51	自有	23,470.51	0.00	0.00	20,235.22	43,705.73	235.22	0.00	交易性金融资产
公募基金	000621	易方达现金增利B	33,032.65	自有	33,041.81	-9.16	0.00	50,865.07	33,222.77	865.07	50,674.95	交易性金融资产
公募基金	000891	博时现金宝B	32,732.71	自有	32,799.96	-29.92	0.00	50,919.39	60,000.00	919.39	23,689.43	交易性金融资产
公募基金	003871	华泰柏瑞天添宝B	20,276.47	自有	20,276.47	0.00	0.00	98.41	20,374.88	98.41	0.00	交易性金融资产
公募基金	000488	嘉实3个月理财E	130,000.00	自有	130,854.43	-217.40	0.00	40,000.00	80,952.00	2,648.31	89,685.03	交易性金融资产
公募基金	008146	中银添瑞6个月定开债A	49,999.90	自有	49,995.14	4.76	0.00	95.20	50,095.10	523.61	0.00	交易性金融资产
公募基金	018758	山证汇利一年定开债A	20,001.70	自有	20,025.70	14.00	0.00	0.00	0.00	450.04	20,039.70	交易性金融资产
公募基金	482002	工银货币A	10,000.00	自有	10,003.47	-3.47	0.00	43.77	10,043.77	43.77	0.00	交易性金融资产
公募基金	000602	富国安益A	20,114.00	自有	20,114.00	0.00	0.00	20,220.28	20,231.00	220.28	20,103.28	交易性金融资产
公募基金	003034	平安日鑫A	20,117.10	自有	20,117.10	0.00	0.00	71,041.41	91,158.51	1,041.41	0.00	交易性金融资产
公募基金	001930	华夏收益宝B	20,112.00	自有	20,117.87	-5.87	0.00	100,958.40	121,070.40	958.40	0.00	交易性金融资产
公募基金	004776	鹏华金元宝	20,118.04	自有	20,118.04	0.00	0.00	101,289.34	40,000.00	1,289.34	81,407.38	交易性金融资产
公募基金	161623	融通汇财宝B	10,000.00	自有	10,000.00	7.65	0.00	10,057.73	10,055.64	57.73	10,009.74	交易性金融资产
公募基金	213909	宝盈货币B	70,990.51	自有	71,539.81	43.65	0.00	562.98	20,000.00	1,262.98	52,146.44	交易性金融资产
公募基金	000830	易方达天天发货币B	11,900.00	自有	12,235.98	331.89	0.00	24,000.00	26,000.00	0.00	10,567.87	交易性金融资产
公募基金	015557	银华日利C	3,600.00	自有	3,792.89	-192.89	0.00	38,000.00	26,600.00	321.37	15,000.00	交易性金融资产
公募基金	016096	汇添富和聚宝货币C	10,000.00	自有	10,287.32	-287.32	0.00	44,000.00	34,000.00	544.99	20,000.00	交易性金融资产
公募基金	016565	中银活期宝货币B	5000	自有	0.00	76.88	0.00	10,000.00	8,000.00	0.40	2,076.88	交易性金融资产
公募基金	163820	中银货币B	10000	自有	0.00	156.29	0.00	12,000.00	9,900.00	0.47	2,256.29	交易性金融资产
公募基金	009712	信澳慧管家货币B	1,000.00	自有	1,000.64	61.44	0.00	7,000.00	4,000.00	0.00	4,062.08	交易性金融资产
公募基金	001669	诺安聚鑫宝货币C	6,000.00	自有	6,316.70	292.19	0.00	8,600.00	4,000.00	0.00	11,208.89	交易性金融资产
公募基金	270014	广发货币B	2,000.00	自有	2,034.82	163.73	0.00	12,000.00	10,000.00	0.00	4,198.55	交易性金融资产
公募基金	000874	华安现金宝货币B	6000	自有	0.00	123.55	0.00	13,000.00	5,000.00	0.00	8,123.55	交易性金融资产
公募基金	000980	汇添富添富通货币B	1,000.00	自有	1,001.30	83.04	0.00	9,000.00	9,000.00	0.39	1,084.34	交易性金融资产
公募基金	000891	博时现金宝货币B	7,000.00	自有	7,033.55	219.90	0.00	11,000.00	10,000.00	0.00	8,253.45	交易性金融资产
公募基金	005162	中银如意宝货币B	2000	自有	0.00	31.21	0.00	11,500.00	10,000.00	8.74	1,531.21	交易性金融资产
公募基金	000860	银华惠增利货币	6,000.00	自有	6,004.76	141.34	0.00	23,000.00	13,000.00	0.00	16,146.10	交易性金融资产
公募基金	001026	诺安理财宝货币C	100.00	自有	100.11	-0.11	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	交易性金融资产
公募基金	213909	宝盈货币	4,836.69	自有	4,529.32	0.00	0.00	5,230.64	4,700.00	170.64	5,059.96	交易性金融资产

第四节 管理层讨论与分析

证券品种	证券代码	证券简称	最初		期初	本期	计入权益的	本期	本期	本期	期末	
			投资成本	资金来源	账面价值	公允价值	累计公允					会计核算科目
						变动损益	价值变动	购买金额	出售金额	投资损益	账面价值	
公募基金	213001.OF	宝盈鸿利基金	197.63	自有	160.57	-18.83	0.00	0.00	0.00	0.00	141.74	交易性金融资产
公募基金	213006.OF	宝盈核心优势基金	1,000.00	自有	338.03	-42.88	0.00	0.00	0.00	0.00	295.15	交易性金融资产
公募基金	213909.OF	宝盈货币投资基金	8,807.18	自有	8,807.18	0.00	0.00	18,226.24	15,800.00	0.00	11,233.42	交易性金融资产
公募基金	213010.OF	宝盈中证100指数基金	496.03	自有	436.78	59.25	0.00	0.00	496.03	0.00	0.00	交易性金融资产
公募基金	000574.OF	宝盈新价值混合	252.60	自有	401.22	-148.63	0.00	0.00	252.59	0.00	0.00	交易性金融资产
公募基金	000639.OF	宝盈祥瑞养老混合	464.12	自有	461.55	2.57	0.00	0.00	464.12	0.00	0.00	交易性金融资产
公募基金	000924.OF	宝盈先进制造	500.00	自有	529.40	-44.28	0.00	0.00	0.00	0.00	485.12	交易性金融资产
公募基金	001915.OF	宝盈医疗健康沪港深	398.25	自有	431.17	-49.32	0.00	0.00	0.00	0.00	381.85	交易性金融资产
公募基金	001877.OF	宝盈国家安全	1,000.00	自有	734.29	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	756.29	交易性金融资产
公募基金	005846.OF	宝盈泰纯债券	2,678.43	自有	2,720.69	82.17	0.00	0.00	803.55	0.00	1,999.31	交易性金融资产
公募基金	005962.OF	宝盈人工智能	198.02	自有	187.58	10.44	0.00	0.00	198.02	0.00	0.00	交易性金融资产
公募基金	006675.OF	宝盈品牌消费	398.01	自有	472.64	4.48	0.00	0.00	0.00	0.00	477.12	交易性金融资产
公募基金	008324.OF	宝盈祥瑞稳健	2,000.00	自有	1,949.10	64.08	0.00	0.00	1,082.59	0.00	930.59	交易性金融资产
公募基金	008303.OF	宝盈龙头优选	1,000.00	自有	906.40	93.60	0.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00	交易性金融资产
公募基金	009223.OF	宝盈现代服务业	1,000.00	自有	829.83	-30.80	0.00	0.00	0.00	0.00	799.03	交易性金融资产
公募基金	010751.OF	宝盈优质	198.02	自有	153.20	-27.73	0.00	0.00	0.00	0.00	125.47	交易性金融资产
公募基金	013423	宝盈安盛	300.00	自有	303.03	-3.03	0.00	0.00	300.00	0.00	0.00	交易性金融资产
公募基金	015574.OF	宝盈新能源	1,000.00	自有	604.23	-116.11	0.00	0.00	0.00	0.00	488.12	交易性金融资产
公募基金	015859.OF	宝盈国证证券龙头指数	1,000.00	自有	975.10	293.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1,268.50	交易性金融资产
公募基金	015820.OF	宝盈中证沪港深科技龙头指数	1,000.00	自有	932.68	192.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1,125.00	交易性金融资产
公募基金	016180.OF	宝盈聚鑫纯债	1,000.00	自有	1,015.35	38.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1,054.05	交易性金融资产
公募基金	017075.OF	宝盈半导体产业混合	1,000.00	自有	1,152.20	169.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1,322.10	交易性金融资产
公募基金	020120	宝盈龙头红利50指数基金	1,000.00	自有	1,001.80	165.09	0.00	0.00	0.00	0.00	1,166.89	交易性金融资产
公募基金	004356	嘉实6个月理财E	100,000.00	自有	0.00	198.59	0.00	120,000.00	0.00	695.07	120,198.59	交易性金融资产
公募基金	550011	中信保诚货币B	20,003.57	自有	0.00	0.00	0.00	20,186.77	0.00	186.77	20,186.77	交易性金融资产
公募基金	019736	宝盈纳斯达克100指数发起	1,000.00	自有	0.00	159.27	0.00	1,000.00	0.00	0.00	1,159.27	交易性金融资产
公募基金	004137	博时合惠B	20,071.02	自有	0.00	31.52	0.00	20,071.02	0.00	71.02	20,102.54	交易性金融资产
公募基金	000759	平安财富宝A	101,590.80	自有	0.00	0.00	0.00	101,590.80	0.00	432.29	101,590.80	交易性金融资产
公募基金	004973	长城收益宝B	40,134.24	自有	0.00	2.01	0.00	40,134.24	0.00	134.24	40,136.25	交易性金融资产
公募基金	004863	泰康现金管家C	10,051.84	自有	0.00	0.51	0.00	10,051.84	0.00	51.84	10,052.35	交易性金融资产
公募基金	000836	国投瑞银钱多宝A	30,009.78	自有	0.00	0.00	0.00	30,009.78	0.00	9.78	30,009.78	交易性金融资产
公募基金	110016	易方达货币B	14,000.00	自有	0.00	0.00	0.00	14,000.00	14,000.00	25.06	0.00	交易性金融资产
公募基金	003423	国寿安保添利货币B	58,000.00	自有	0.00	0.00	0.00	58,000.00	45,000.00	111.52	13,000.00	交易性金融资产
合计	/	/	1,411,494.94	/	754,429.69	7,549.27	10,565.71	1,280,467.86	936,151.26	15,837.45	1,116,861.27	

证券投资情况的说明
不适用

第四节 管理层讨论与分析

私募基金投资情况

单位：万元 币种：人民币

产品(被投资单位)全称	期初账面价值	期末账面价值
北京城市副中心投资基金合伙企业(有限合伙)	173,785.00	175,547.19
广西交投肆期交通建设投资基金合伙企业(有限合伙)	100,000.00	100,005.48
广西交投叁期交通建设投资基金合伙企业(有限合伙)	78,322.00	78,356.15
广西交投十六期交通建设投资基金合伙企业(有限合伙)	61,259.00	47,360.38
济南铁肆投资合伙企业(有限合伙)	55,193.00	55,193.00
广西交投贰拾贰期交通建设投资基金合伙企业(有限合伙)	52,104.00	38,455.68
聚信天府先进制造业私募股权投资基金	42,410.38	42,310.38
中铁惠信—武汉轨交五期私募股权投资基金	39,000.00	39,000.00
中铁惠信—武汉轨交三期私募股权投资基金	36,000.00	36,000.00
济南铁拾投资合伙企业(有限合伙)	35,497.00	35,497.02
广西交投拾壹期交通建设投资基金合伙企业(有限合伙)	34,976.00	34,976.16
广西交投叁期交通建设投资基金合伙企业(有限合伙)	31,400.00	0.00
中铁平安稳赢1号契约型私募基金	30,882.97	30,882.97
苏州太平国发汇坤股权投资合伙企业(有限合伙)	28,700.15	24,952.31
广西交投二十期交通建设投资基金合伙企业(有限合伙)	25,904.40	25,915.07
济南滨肆投资合伙企业(有限合伙)	24,247.00	35,262.17
广西交投贰拾叁期交通建设投资基金合伙企业(有限合伙)	23,082.00	0.00
政企中铁榕欣一号私募投资基金	21,319.78	25,931.72
北京中铁华瑞建设投资管理中心(有限合伙)	19,750.00	7,732.22
中铁惠信—武汉轨交二期私募股权投资基金	19,525.00	19,525.00
台州杭绍台高铁投资管理合伙企业(有限合伙)	18,547.00	16,930.71
中铁民通南昌地铁三号线私募股权基础设施投资基金	17,422.00	25,092.86
广州交投高健壹号股权投资合伙企业(有限合伙)	16,685.00	17,188.22
新疆高速公路发展一号投资基金有限合伙企业	14,497.00	14,259.73
中铁政企私募投资基金轨道交通壹号基金	14,313.97	13,415.30
中铁谷丰恒顺(天津)投资管理中心(有限合伙)	12,767.58	0.00
北京中铁瑞恒建设投资管理中心(有限合伙)	12,500.00	15,524.70
中铁资本中政企武九管廊私募股权投资基金	8,136.71	10,212.93
安阳鼎力城市运营发展管理中心(有限合伙)	7,750.00	4,749.99
广西交投十九期交通建设投资基金合伙企业(有限合伙)	7,077.00	0.00
北京中铁华瑞建设投资管理中心(有限合伙)	7,000.00	5,387.49
北京光大三六零投资管理中心(有限合伙)	5,813.04	7,025.98
济南莱泰投资合伙企业(有限合伙)	5,180.00	0.00
中铁惠信—武汉轨交一期私募股权投资基金	4,500.00	4,500.00
中铁资本鄂州临空私募股权投资基金1号	4,000.00	0.00
国寿铁工(天津)股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2,941.70	2,952.19
中铁盈壹投资(杭州)合伙企业(有限合伙)	2,625.00	0.00
武汉江南中心绿道武九线综合管廊工程PPP项目私募投资基金	2,606.43	2,606.43
合源中天基金一期	2,477.54	2,477.54
中铁惠信—鄂州临空项目二期私募股权投资基金	2,383.00	2,383.36
广西交投二十五期交通建设投资基金合伙企业(有限合伙)	1,754.90	2,507.00
广西交投二十四期交通建设投资基金合伙企业(有限合伙)	600.00	600.02
中铁资本—高新基建私募股权投资基金	600.00	600.00

第四节 管理层讨论与分析

产品(被投资单位)全称	期初账面价值	期末账面价值
弘越和信投资(天津)合伙企业(有限合伙)	125.00	125.00
成都开辰锐融投资合伙企业(有限合伙)	110.00	110.00
北京北投睿创产业空间投资基金合伙企业(有限合伙)	100.00	0.00
闽诚壹号(天津)股权投资中心(有限合伙)	100.00	96.18
天津轨道交通产业基金合伙企业(有限合伙)	100.00	100.00
天津致晟善和投资管理中心(有限合伙)	100.00	100.00
湘宜新城投资(天津)合伙企业(有限合伙)	100.00	100.00
粤诚和信投资(天津)合伙企业(有限合伙)	100.00	100.00
浙诚壹号(天津)股权投资中心(有限合伙)	100.00	100.00
中铁商周(天津)投资管理中心(有限合伙)	100.00	0.00
中铁惠信武汉轨交七期私募股权投资基金	0.00	17,700.00
中铁资本中政企武九管廊私募股权投资基金	0.00	2,076.22
烟台城市快速路PPP项目私募股权投资基金	0.00	11,400.57
佛山市三水投资发展集团有限公司	0.00	12,024.90
合计	1,106,570.55	1,043,274.00

衍生品投资情况

不适用

其他说明：

不适用

4、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

不适用

(六) 重大资产和股权出售

不适用

第四节 管理层讨论与分析

（七）主要控股参股公司分析

单位：千元 币种：人民币

序号	公司名称	业务性质	注册地	注册资本	总资产	净资产	净利润
1	中铁一局集团有限公司	铁路、公路、市政	西安	6,366,011	125,371,496	18,592,958	2,030,135
2	中铁二局集团有限公司	铁路、公路、市政	成都	7,692,920	108,811,714	16,399,056	328,151
3	中铁二局建设有限公司	铁路、公路、市政	成都	8,263,823	22,910,230	-4,363,977	-562,372
4	中铁三局集团有限公司	铁路、公路、市政	太原	5,213,991	88,246,978	13,036,268	1,401,948
5	中铁四局集团有限公司	铁路、公路、市政	合肥	8,272,699	169,262,770	26,498,110	2,799,519
6	中铁五局集团有限公司	铁路、公路、市政	贵阳	7,615,152	86,338,454	11,312,161	544,081
7	中铁六局集团有限公司	铁路、公路、市政	北京	2,200,000	48,034,889	5,249,375	209,068
8	中铁七局集团有限公司	铁路、公路、市政	郑州	2,611,810	78,254,325	9,487,350	1,101,027
9	中铁八局集团有限公司	铁路、公路、市政	成都	5,906,056	62,390,821	10,545,990	585,704
10	中铁九局集团有限公司	铁路、公路、市政	沈阳	2,500,000	33,666,203	3,531,596	142,919
11	中铁十局集团有限公司	铁路、公路、市政	济南	3,800,000	78,136,166	9,727,507	862,918
12	中铁大桥局集团有限公司	铁路、公路、市政	武汉	4,278,453	60,461,046	10,054,772	795,008
13	中铁隧道局集团有限公司	铁路、公路、市政	广州	4,000,000	82,790,998	9,996,754	649,492
14	中铁电气化局集团有限公司	铁路、公路、市政	北京	4,409,280	62,831,579	15,474,828	1,871,469
15	中铁武汉电气化局集团有限公司	铁路、公路、市政	武汉	902,960	14,461,787	2,474,724	181,243
16	中铁建工集团有限公司	铁路、公路、市政、房地产开发	北京	10,391,430	148,645,231	23,527,891	928,529
17	中铁广州工程局集团有限公司	铁路、公路、市政	广州	2,300,000	38,572,946	4,453,701	406,045
18	中铁北京工程局集团有限公司	铁路、公路、市政	北京	3,200,000	45,153,932	5,445,671	189,558
19	中铁上海工程局集团有限公司	铁路、公路、市政	上海	2,300,000	61,104,928	6,750,145	434,987
20	中铁国际集团有限公司	铁路、公路、市政	北京	2,500,000	7,778,927	2,307,900	36,685
21	中国海外工程有限责任公司	铁路、公路、市政	北京	3,000,000	3,119,428	1,376,301	47,601
22	中国铁路工程(马来西亚)有限公司	项目建设与房地产开发	吉隆坡	1亿马来西亚林吉特	1,334,380	259,839	-65,493
23	中铁二院工程集团有限责任公司	勘察、设计、监理咨询	成都	1,246,138	16,557,811	2,375,244	289,599
24	中铁第六勘察设计院集团有限公司	勘察、设计、监理咨询	天津	600,000	3,158,913	1,620,215	128,725
25	中铁工程设计咨询集团有限公司	勘察、设计、监理咨询	北京	730,818	6,688,549	2,814,205	286,742
26	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	勘察、设计、监理咨询	武汉	148,337	4,153,416	1,461,000	271,960
27	中铁科学研究院集团有限公司	勘察、设计、监理咨询	成都	800,000	2,520,657	1,200,235	4,258
28	中铁华铁工程设计集团有限公司	勘察、设计、监理咨询	北京	217,084	1,239,869	493,646	25,327
29	中铁水利水电规划设计集团有限公司	勘察、设计、监理咨询	南昌	300,000	2,982,253	1,516,934	62,591
30	中铁长江交通设计集团有限公司	勘察、设计、监理咨询	重庆	147,059	3,840,287	2,231,609	89,117
31	中铁高新工业股份有限公司	工业制造	北京	2,221,552	63,956,367	27,337,138	1,732,957
32	中铁置业集团有限公司	房地产开发	北京	13,146,714	161,613,744	42,171,585	-1,451,968
33	中铁交通投资集团有限公司	高速公路建造经营	南宁	8,049,920	85,743,497	22,426,496	234,242
34	中铁南方投资集团有限公司	项目建设与资产管理	深圳	5,000,000	44,643,626	11,981,366	1,338,516
35	中铁投资集团有限公司	项目建设与资产管理	北京	5,000,000	126,058,610	44,216,774	1,365,314
36	中铁云南建设投资有限公司	项目建设、资产管理、水利管理	昆明	38,692,528	166,163,157	80,749,068	175,896

第四节 管理层讨论与分析

序号	公司名称	业务性质	注册地	注册资本	总资产	净资产	净利润
37	中铁城市发展投资集团有限公司	项目建设与资产管理	成都	5,000,000	131,180,995	48,126,571	2,320,556
38	中铁(上海)投资集团有限公司	项目建设与资产管理	上海	5,000,000	102,814,327	24,585,343	695,863
39	中国铁工投资建设集团有限公司	市政、水务环保	北京	5,000,000	51,904,881	10,383,114	360,699
40	中铁(广州)投资发展有限公司	铁路、公路、市政	广州	3,000,000	11,452,498	852,196	49,815
41	中铁信托有限责任公司	金融信托与管理	成都	5,000,000	19,619,963	12,020,346	264,292
42	中铁财务有限责任公司	综合金融服务	北京	9,000,000	150,304,798	13,255,182	781,115
43	中铁资本有限公司	资产管理	北京	3,760,410	34,352,646	20,249,725	715,827
44	中铁资源集团有限公司	矿产资源开发	北京	5,427,127	42,020,673	23,391,892	3,450,789
45	中铁物资集团有限公司	物资贸易	北京	3,000,000	27,612,901	3,988,257	273,866
46	中铁云网信息科技有限公司	软件和信息技术服务	北京	200,000	510,601	236,273	14,191
47	中铁人才交流咨询有限责任公司	人才信息网络服务	北京	500	8,996	3,205	1,149
48	铁工(香港)财资管理有限公司	资产管理	香港	1万美元	15,324,125	94,883	69,077
49	中国中铁匈牙利有限责任公司	铁路、公路、市政	布达佩斯	300万匈牙利福林	83,993	5,767	5,308
50	中铁资本控股(北京)有限公司	资本投资	北京	4,313,370	0	0	0

子公司净利润占合并净利润10%以上子企业情况

单位：千元 币种：人民币

单位名称	营业收入	营业成本	营业利润	净利润	归属于母公司净利润
中铁资源集团有限公司	25,517,096	20,413,136	5,378,647	3,450,789	3,003,593

(八) 公司控制的结构化主体情况

公司控制的结构化主体情况请参见第十节财务报告中结构化主体的相关内容。

第四节 管理层讨论与分析

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

2025年《政府工作报告》明确提出，在“十四五”规划收官之年，我国将坚持稳中求进工作总基调，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，扎实推动高质量发展，进一步全面深化改革，扩大高水平对外开放，建设现代化产业体系，更好统筹发展和安全，实施更加积极有为的宏观政策，扩大国内需求，推动科技创新和产业创新融合发展，稳住楼市股市，防范化解重点领域风险和外部冲击，稳定预期、激发活力，推动经济持续回升向好。基建投资作为“逆周期调节+跨周期调节”的主力军，在稳增长中发挥重要作用。从**规划发展机遇看**，随着《关于全面推进美丽中国建设的意见》《深入实施以人为本的新型城镇化战略五年行动计划》《关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见》《关于加强城市生活污水管网建设和运行维护的通知》《关于财政支持“三北”工程建设的意见》《关于加快发展节水产业的指导意见》《关于新时代加强沿海和内河港口航道规划建设的意见》《加快构建新型电力系统行动方案(2024-2027年)》《关于做好平安百年品质工程创建示范推动交通运输基础设施建设高质量发展的指导意见》等一系列重要政策文件的相继发布，以及京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展、黄河流域生态保护和高质量发展等区域重大战略和区域协调发展战略的深入实施，“两重”建设、“三大工程”、城市更新、乡村振兴、新能源、生态环保、高标准农田、国家骨干水网、新型基础设施等领域建设持续推进，为基建行业未来稳健向好发展奠定了坚实基础。从**资金支持力度看**，国家将全方位扩大国内需求置于首位，实施更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策，通过提高赤字率、增加发行超长期特别国债、增加地方政府专项债券发行使用等方式，加大财政支出强度；2025年将发行超长期特别国债1.3万亿，安排地方政府专项债券4.4万亿重点用于投资建设、土地收储和收购存量商品房、消化地方政府拖欠企业账款等，资金支持力度明显加大。从**行业创新升级看**，“十四五”时期，传统基础设施投资持续保持高位运行，高原铁路、成渝中线高速铁路、引江补汉等重大工程有序推进；“新基建”持续发力，人工智能应用范围不断拓宽，智慧城市、智慧交通、智慧能源等发展空间广阔；国家明确提出要积极运用数字技术、绿色技术改造提升传统产业，培育绿色建筑等新增长点，预计建筑业发展将逐步由投资、劳动等要素驱动向创新驱动转变，建筑业与先进制造技术、信息技术、节能技术、人工智能技术的融合发展将进一步深化，建筑工业化、数字化、智能化升级步伐加快，将进一步推动建筑业走向内涵集约式高质量发展。

（二）公司发展战略

“十四五”期间，中国中铁聚焦历史使命和主责主业，以推动高质量发展为主题，以推动转型升级为主线，以“八个必须”为战略导向，推进实施“123456”发展策略，坚持实现由债务驱动发展向积累和创新驱动发展转化，从传统生产经营向资产经营和资本运营转化的“两个转化”增长方式，致力成为铁肩担当型大国重器、基建领军型开路先锋、绿色发展型产业链长、品牌影响型跨国公司、社会尊重型现代企业的新时代“五型中铁”，不断增强竞争力、创新力、控制力、影响力、抗风险能力，将中国中铁初步建成具有全球核心竞争力的世界一流综合型建筑产业集团。

“十四五”期间，中国中铁着力提升在全球、国内、行业的首位度，着力提升各业务在产业链、价值链、供应链、创新链上的协同度，做强设计咨询、工程建设、装备制造三大核心业务，赶超世界一流水平；做优特色地产、资产经营两大重点业务，打造国内一流品牌；做专资源利用、金融物贸两大支持业务，建设行业一流平台；做大相关新兴业务，塑造发展新动能，全面提升企业核心竞争力，为中国中铁转型升级奠定坚实基础。

“十四五”期间，中国中铁深化质量变革、效率变革、动力变革，全面实施战略引领、改革深化、大商务管理、科技创新、管理提升、人才强企、海外双优、风险防控、数字中铁、文化品牌、党建引领等“十一大工程”重点举措，力争实现经营规模、效益效率、创新驱动、人才发展、国际化经营、绿色发展、安全质量等方面发展目标，实现中国中铁高质量发展。

第四节 管理层讨论与分析

（三）经营计划

截至报告期末，公司新签合同额为27,151.8亿元，完成年度计划28,500亿元的95.3%；公司实现营业总收入11,603.11亿元，完成年度计划12,340亿元的94.03%；营业成本(含利息支出)10,445.05亿元，占年度预计成本11,174亿元的93.48%；四项费用639.14亿元，占年度预计四项费用629亿元的101.61%。

2025年是“十四五”规划收官之年，公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，全面贯彻中央经济工作会议和中央企业负责人会议要求，坚持稳中求进工作总基调，坚定实施“123456”工作策略，锚定“效益提升、价值创造”主线，坚定不移贯彻落实“强党建、正风气、严管理”总要求，聚焦“增现金、降负债、控风险”目标任务，抓改革、谋创新、优结构、保稳定，不断增强企业核心功能、提高核心竞争力，更好发挥科技创新、产业控制、安全支撑作用，在推进高水平科技自立自强、建设现代化产业体系和发展新质生产力方面努力走在前、作示范，全面加快“高质量中铁”建设，全力完成好“十四五”规划目标任务，为实现“十五五”良好开局打牢基础，更好服务中国式现代化建设。

2025年公司计划实现营业总收入约11,320亿元，营业成本(含利息支出)约10,211亿元，四项费用约625亿元，预计新签合同额约28,000亿元。公司将根据市场变化和计划执行情况适时调整经营计划。

（四）可能面对的风险

公司可能面对的风险主要是：房地产投资风险、国际化经营风险、基础设施投资风险和现金流风险。

- 1. 房地产投资风险：**在房地产项目开发和经营过程中，受外部环境、利率、市场供求形势、市场竞争、相关政策等因素发生重大变化，导致投资回报低于预期目标并遭受损失的可能性。
- 2. 国际化经营风险：**受国际政治形势、外交政策变化、政府行政政策干预和经济、社会、环境或技术标准变化等因素的影响，对公司经营造成负面影响，使海外生产经营不能正常进行，导致公司面临经济损失、品牌受损的可能性。
- 3. 基础设施投资风险：**在投资基础设施投资过程中，受外部政策、市场环境、融资等因素发生重大变化，导致投资回报低于预期目标并遭受损失的可能性。
- 4. 现金流风险：**受现金流出增加，现金流入相对放缓，资金压力大，出现融资规模攀升、甚至无法及时付款、支付投资或及时偿还公司债务的风险，导致公司面临经济损失或者信誉损失的可能性。

为防范各类风险发生，公司建立和运行风险管理和内部控制体系，对相关重大风险进行评估、监测和预警，把各类风险对接各项业务流程，据此分解辨识业务流程关键控制点，制定具体控制措施，建立流程管控清单，落实各类风险和关键控制点的责任，与日常管控工作紧密结合，控制风险发生因素和要件。严格前期可研、策划、审核、审计、审批和决策等重要管控环节，加强过程控制和后评估工作，做好应对风险发生的策略和应急预案，保证公司各类风险整体可控。

（五）其他

不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

不适用

第五节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

报告期内，公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规及上海证券交易所、香港联合交易所各项规定，董事、监事和高级管理人员依法履职、勤勉尽责，公司治理体制机制更加完善，公司治理水平持续提升。公司董事会实践连续两年入选中国上市公司协会“上市公司最佳董事会实践案例”，公司董事会办公室实践做法连续三年入选中国上市公司协会“上市公司最佳董办实践案例”。

- 1. 高水平推进公司治理实践。**2024年，公司推动构建科学、理性、高效董事会，切实发挥董事会“定战略、作决策、防风险”作用。董事会修订完成董事会授权清单、关联交易等公司治理制度，推动公司治理制度体系更加完善；顺利完成董事会换届和女性董事配备，推动董事会结构多元化和合规性；持续强化董事会规范运作，确保决策程序合规、会议有效衔接、严格会议召开形式、审议过程合规；充分发挥董事会专门委员会咨询和建议作用，积极组织现场调研，强化决议执行监督管理，推动董事会科学决策；持续推动董事会建设向子企业延伸拓展，提升子企业董事会依法行权履职能力。董事会持续强化战略引领，完成“十四五”发展规划中期评估和修编，引领企业深化改革和创新驱动发展；扎实开展投资风险防控、金融和债务风险防控、国际化业务风险防控，强化合规内控审计监督，有效防范风险。监事会持续强化对企业财务、内部控制、重大决策、运营过程中重要事项和关键环节等的监督检查。经理层充分发挥“谋经营、强管理、抓落实”作用，认真组织实施年度生产经营各项工作，定期向董事会报告生产经营情况、反馈决议执行情况；公司党委充分发挥“把方向、管大局、保落实”作用，动态调整重大事项决策权责清单，所有重大经营管理事项均经党委会前置研究。
- 2. 高标准做好信息披露工作。**2024年，公司继续严格遵守沪港两地上市公司信息披露监管要求，及时根据证券监管机构对监管政策的修订情况，完善公司信息披露管理制度体系；坚持以投资者需求为导向，不断丰富信息披露内容，确保依法合规完成信息披露工作。全年高质量编制四期定期报告，细化了定期报告中战略性新兴产业、资源利用等业务内容，并通过图表结合、一图读懂等方式优化报告披露、宣传形式，让投资者更加清晰、便捷了解公司投资价值。结合公司董事会换届、季度经营、会计师改聘等情况，全年累计在境内外市场发布中英文公告及通函文件306项（未包括在上交所披露的债券类相关公告），做到了应披尽披，连续11年获得上海证券交易所信息披露A类评价结果。
- 3. 高要求做实市值管理工作。**2024年，公司董事会和董事会战略与投资委员会持续发挥市值管理职责，深入研讨公司当前面临的行业及资本市场监管环境等事项，及时研究新“国九条”“1+N”政策体系特别是《上市公司监管指引第10号—市值管理》《关于改进和加强中央企业控股上市公司市值管理工作的若干意见》等文件，从强化规范意识、研究市值管理考核及管理工具运用等方面对2024年市值管理工作提出要求，并发布了《中国中铁2024年度“提质增效重回报”行动方案》，进一步推动公司高标准完成提高控股上市公司质量专项行动收官工作，促进全公司市值管理工作落地见效。

第五节 公司治理

4. 高质量开展投资者关系管理。2024年，公司秉持“立体投关”“大投关”理念，不断提升价值发现、价值创造、价值传递能力。通过全方位多渠道与境内外投资者保持沟通，积极准确回应投资者各类关切，及时向资本市场传递公司高质量发展的生动实践与不懈努力。同时，主动将境内外证券监管要求、资本市场发展需求和广大投资者诉求融入企业管理，促进资本市场与企业管理者的良性互动，有效推动企业管理理念和管理能力提升，以高效沟通赋能企业高质量发展。年内，结合“国企改革”“新质生产力”“市值管理”等概念主题加大公司业绩推介，召开业绩说明会8场，“钜鸣而来”主题反向路演1场，主动拜访投资者77场次，接待线下来访调研43场次，组织答复上证E互动问题213项，树立了积极投关良好形象；2024年，公司连续6年蝉联《新财富》“最佳IR港股公司(A+H股)”，中国中铁2023年度报告荣获“第三十八届国际ARC年报传统工程类荣誉奖、建筑工程类财报数据荣誉奖”等荣誉。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023年年度股东大会	2024年6月28日	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和《证券时报》以及上海证券交易所、香港联合交易所网站。	2024年6月29日	详见于上海证券交易所披露的《中国中铁2023年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-022）
2024年第一次临时股东大会	2024年8月20日	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和《证券时报》以及上海证券交易所、香港联合交易所网站。	2024年8月21日	详见于上海证券交易所披露的《中国中铁2024年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-033）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
不适用

第五节 公司治理

股东大会情况说明：

（一）股东大会召开情况

1. 公司于2024年6月28日以现场会议和网络投票相结合的方式召开了2023年年度股东大会，会议审议并通过了《关于<2023年度董事会工作报告>的议案》《关于2023年度利润分配方案的议案》等议案并形成决议，决议公告刊载于2024年6月29日的《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和《证券时报》以及上海证券交易所、香港联合交易所网站。
2. 公司于2024年8月20日以现场会议和网络投票相结合的方式召开了2024年第一次临时股东大会，会议审议并通过了《关于选举公司第六届董事会执行董事和非执行董事的议案》《关于选举公司第六届董事会独立非执行董事的议案》并形成决议，决议公告刊载于2024年8月21日的《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和《证券时报》以及上海证券交易所、香港联合交易所网站。

（二）股东权利

1. 召开临时股东大会的程序

- (1) 股东要求召集临时股东大会或者类别股东会议，应当按照下列程序办理：①单独或者合计持有在该拟举行的会议上有表决权的股份10%以上的股东，可以签署一份或者数份同样格式内容的书面要求，提请董事会召集临时股东大会或者类别股东会议，并阐明会议的议题。董事会根据法律法规和章程规定，在收到请求后10日内提出同意或不同意召开临时股东大会或者类别股东会议的书面反馈意见。同意召开临时股东大会或者类别股东会议的，应当在作出董事会决议后的5日内发出召开会议的通知。②董事会不同意召开临时股东大会或者类别股东会议，或者在收到请求后10日内未作出反馈的，单独或者合计持有在该拟举行的会议上有表决权的股份10%以上的股东有权向监事会提议召开临时股东大会或者类别股东会议，并应当以书面形式向监事会提出请求。监事会同意召开临时股东大会或者类别股东会议的，应在收到请求5日内发出召开会议的通知，通知中对原提案的变更，应当征得相关股东的同意。监事会未在规定期限内发出会议通知的，视为监事会不同意召集和主持股东大会，连续90日以上单独或者合计持有公司10%以上股份的股东可以自行召集和主持。
- (2) 监事会或股东决定自行召集股东大会的，须书面通知董事会，同时向公司所在地中国证监会派出机构和证券交易所备案。在股东大会决议公告前，召集股东持股比例不得低于10%。召集股东应在发出股东大会通知及股东大会决议公告时，向公司所在地中国证监会派出机构和证券交易所提交有关证明材料。
- (3) 对于监事会或股东自行召集的股东大会，董事会和董事会秘书应予配合。董事会应当提供股权登记日的股东名册。

2. 向董事会提出查询的程序

股东欲向董事会提出有关本公司的查询，应当向公司提供证明其持有公司股份的种类以及持股数量的书面文件，公司经核实股东身份后按照股东的要求予以提供，并可就提供资料的复印件收取合理费用。

3. 股东在股东大会上提出建议的程序

- (1) 公司召开股东大会，单独或者合并持有公司3%以上股份的股东，有权向公司提出提案。单独或者合计持有公司3%以上股份的股东，可以在股东大会召开10日前提出临时提案并书面提交召集人。召集人应当在收到提案后2日内发出股东大会补充通知，公告临时提案的内容。
- (2) 公司召开年度股东大会，应当于会议召开至少足20个营业日前向股东发出书面会议通知；召开临时股东大会，应当于会议召开至少足10个营业日或15日（以较长者为准）前向股东发出书面会议通知。拟出席股东大会的股东，应当于会议通知列明的时间内，将出席会议的书面回复送达公司。上述营业日是指香港联交所开市进行证券买卖日。

第五节 公司治理

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期	任期	年初	年末	年度内		报告期内 从公司获得 的税前报酬 总额 (万元)	是否在 公司关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期			股份增减 变动量	增减 变动原因		
陈文健	总裁	男	52	2020/12/22	2025/3/13	0	0	0	/	107.70	否
	执行董事			2021/3/12	2027/8/20						
	董事长			2025/3/13	2027/8/20						
王士奇	执行董事	男	59	2020/4/29	2027/8/20	0	0	0	/	99.57	否
文利民(注1)	非执行董事	男	58	2021/3/12	2027/8/20	0	0	0	/	0	否
修龙	独立非执行董事	男	67	2021/3/12	2027/8/20	0	0	0	/	6.00	否
孙力实	独立非执行董事	女	62	2024/8/20	2027/8/20	0	0	0	/	2.00	否
屠海鸣	独立非执行董事	男	63	2024/8/20	2027/8/20	0	0	0	/	5.37	否
李晓声	监事	男	52	2021/1/26	2027/8/20	0	0	0	/	108.42	否
王新华	监事	男	55	2021/1/26	2027/8/20	0	0	0	/	106.29	否
万明	监事	男	54	2021/9/29	2027/8/20	0	0	0	/	106.26	否
孙瑾	总会计师	男	58	2020/3/5	2027/8/20	0	0	0	/	95.11	否
任鸿鹏	副总裁	男	51	2018/6/13	2027/8/20	0	0	0	/	97.81	否
黄超	副总裁	男	47	2024/7/29	2027/8/20	0	0	0	/	28.53	否
耿树标	总裁助理	男	46	2022/6/22	2024/9/30	223,200	74,400	-148,800	回购注销	107.05	否
	副总裁			2024/9/30	2027/8/20						
孔遁	总工程师	男	59	2018/6/25	2021/4/30	400,000	400,000	0	/	113.28	否
	副总裁、总工程师			2021/4/30	2027/8/20						
马江黔	副总裁、总经济师	男	56	2021/4/30	2022/6/22	400,000	400,000	0	/	91.75	否
	副总裁			2022/6/22	2027/8/20						
韩永刚	安全生产总监	男	52	2024/5/24	2024/9/30	449,600	299,733	-149,867	2024年5月24日前 自行买卖	52.20	否
	副总裁			2024/9/30	2027/8/20						
赵斌	总经济师	男	56	2022/6/22	2027/8/20	223,200	223,200	0	/	111.85	否
马永红	董事会秘书	男	58	2024/7/4	2027/8/20	223,200	148,800	-74,400	2024年7月4日前 自行买卖	39.72	否
陈云	原执行董事	男	61	2019/10/30	2025/3/12	0	0	0	/	108.02	否
	原董事长			2020/12/22	2025/3/12						
钟瑞明	原独立非执行董事	男	73	2017/6/28	2024/8/20	0	0	0	/	12.77	否
张诚	原独立非执行董事	男	67	2021/3/12	2024/8/20	0	0	0	/	4.00	否
贾惠平	原监事会主席	男	60	2021/3/12	2025/3/1	0	0	0	/	93.40	否
刘宝龙	原副总裁	男	60	2018/6/13	2024/7/29	0	0	0	/	69.69	否
李新生	原副总裁	男	45	2021/4/30	2024/9/30	400,000	266,667	-133,333	回购注销	76.48	否
何文	原董事会秘书	男	60	2018/8/6	2024/4/30	400,000	133,334	-266,666	回购注销	46.40	否
合计	/	/	/	/	/	2,719,200	1,946,134	-773,066	/	1,689.67	/

注：文利民为国资委专职外部董事不在公司取酬。

第五节 公司治理

姓名	主要工作经历
	<p>陈文健，无曾用名／别名，正高级工程师，现任本公司党委书记、董事长、执行董事，董事会战略与投资委员会主任、董事会提名委员会主任、董事会安全健康环保委员会主任；同时任中国铁路工程集团有限公司(以下简称“中铁工”)党委书记、董事长。陈先生2007年1月至2014年9月任中建阿尔及利亚分公司总经理、党委书记；2014年9月至2016年8月任中国建筑股份有限公司海外事业部总经理；2016年8月至2017年12月任中国建筑股份有限公司海外事业部总经理、党工委书记；2017年12月至2018年6月任中国建筑股份有限公司海外事业部总经理、党工委书记，海外部总经理；2018年6月至2018年10月任中国建筑股份有限公司海外部总经理，中国建筑国际工程公司董事长、党委书记；2018年10月至2020年3月任中国建筑股份有限公司海外部总经理，中国建筑国际工程公司董事长、党委书记，中国建筑(南洋)发展有限公司董事长；2020年3月至2020年11月任中国建筑第三工程局有限公司党委书记、董事长。2020年11月至2020年12月任中铁工总经理、董事、党委副书记；2020年12月至2025年2月任本公司总裁、执行董事、党委副书记，中铁工总经理、董事、党委副书记；2025年2月至2025年3月，任本公司党委书记、总裁、执行董事，中铁工党委书记、董事长；2025年3月任本公司党委书记、董事长、执行董事，中铁工党委书记、董事长。</p>
	<p>王士奇，无曾用名／别名，正高级经济师、高级政工师，现任本公司执行董事、党委副书记、工会主席，同时任中铁工职工董事、党委副书记、工会主席、党校校长。2009年2月至2014年4月任中央纪委案件审理室副局级纪律检查员、监察专员；2014年4月至2020年1月任本公司党委常委、纪委书记，中铁工党委常委、纪委书记；2020年1月至2020年2月任本公司党委常委、纪委书记，中铁工党委副书记；2020年2月至2020年4月任本公司党委副书记，中铁工党委副书记；2020年4月至2021年1月任本公司执行董事、党委副书记，中铁工党委副书记、党校校长。2021年1月至今任本公司执行董事、党委副书记、工会主席，中铁工职工董事、党委副书记、工会主席、党校校长。</p>
	<p>文利民，无曾用名／别名，高级会计师，注册会计师。现任本公司非执行董事，同时任中国航天科技集团有限公司外部董事、中国一重集团有限公司外部董事。2005年9月至2016年8月任中国东方电气集团公司总会计师；2014年6月至2018年3月兼任东方电气股份有限公司监事会主席；2016年8月至2018年1月任中国东方电气集团有限公司总会计师、党组成员；2018年1月至2020年9月任中国南方电网有限责任公司总会计师、党组成员；2020年12月至今任中国航天科技集团有限公司外部董事、中国一重集团有限公司外部董事。2021年3月至今任本公司非执行董事。</p>

第五节 公司治理

姓名	主要工作经历
	修龙，曾用名修珑，高级工程师，研究员，享受国务院政府特殊津贴专家，现任本公司独立非执行董事，同时任中国绿发投资集团有限公司外部董事，兼任中国建筑学会理事长。2007年1月至2017年12月任中国建筑设计研究院院长、党委副书记，2014年兼任中国建设科技集团董事长；2018年1月至2020年7月任中国建设科技有限公司党委书记、董事长，同时任中国建设科技集团股份有限公司党委书记、董事长；2016年至今兼任中国建筑学会理事长。2020年11月至今任中国绿发投资集团有限公司外部董事。2021年3月至今任本公司独立非执行董事。
	孙力实女士，无曾用名／别名，高级经济师，现任本公司独立非执行董事。2005年8月至2015年5月任中国恒天集团有限公司董事、职工董事、党委副书记、纪委书记、工会主席；2015年5月至2016年8月任中国建筑材料集团有限公司党委副书记、纪委书记；2016年8月至2022年7月任中国建材集团有限公司党委副书记、职工董事、工会主席；2024年6月至今任中国林业集团有限公司外部董事；2024年8月至今任本公司独立非执行董事。
	屠海鸣，中国香港籍，无曾用名／别名，现任本公司独立非执行董事、全国政协港澳台侨委员会副主任、第十四届全国政协委员，香港新时代发展智库主席。1990年2月至今任香港豪都国际有限公司董事长、总经理；1992年2月至今任上海豪都房地产开发经营有限公司董事长；2017年9月至今任香港新时代发展智库主席；2020年12月至今任暨南大学“一国两制”与基本法研究院副院长兼客座教授；2024年8月至今任本公司独立非执行董事。

第五节 公司治理

姓名	主要工作经历
	李晓声，无曾用名／别名，高级政工师，现任本公司职工代表监事、工会副主席，同时任中铁工工会副主席。2008年1月至2011年8月任中铁五局集团有限公司党委副书记(期间于2009年4月起兼任中铁五局机械化工程有限责任公司外部董事、副董事长，于2010年12月起兼任中铁五局中老铁路指挥部指挥长)；2011年8月至2013年10月任中铁国际经济合作有限公司党委书记、董事、副董事长；2013年10月至2015年4月任本公司副总经济师兼任国际业务部部长；2015年4月至2021年1月任本公司工会副主席、中铁工工会副主席。2021年1月至今任本公司职工代表监事、工会副主席，中铁工工会副主席。
	王新华，无曾用名／别名，正高级会计师，现任本公司职工代表监事、审计部(监事会办公室)部长(主任)。2011年1月至2014年7月任中铁四局集团有限公司第七工程分公司总会计师；2014年8月至2020年1月历任中铁六局集团有限公司财务会计部部长、副总会计师、董事会秘书、总会计师、党委常委；2020年1月至2020年7月任本公司审计部副部长(主持工作)；2020年7月至2021年1月任本公司审计部(监事会办公室)部长(主任)。2021年1月至今任本公司职工代表监事、审计部(监事会办公室)部长(主任)。
	万明，无曾用名／别名，高级经济师，现任本公司职工代表监事、法律合规部部长。2006年12月至2008年4月任中铁四局第八工程分公司首席法律顾问；2008年4月至2011年3月任本公司董事会办公室综合处处长；2011年3月至2015年9月任本公司董事会办公室(监事会办公室)副主任；2015年9月至2018年3月任本公司纪委办公室主任、巡视办主任；2018年3月至2021年5月任中铁四局党委常委、党委副书记、纪委书记(保留原职级)；2021年5月至2021年9月任本公司法律合规部部长。2021年9月至今任本公司职工代表监事、法律合规部部长。

万明

第五节 公司治理

姓名	主要工作经历
	孙隼，无曾用名／别名，正高级会计师，现任本公司党委委员、总会计师，同时任中铁工党委常委。2011年3月至2011年8月任中国电力建设集团有限公司筹备组成员、临时党委委员，中国水利水电建设集团公司党委常委，中国水利水电建设股份有限公司总会计师、党委常委；2011年8月至2011年12月任中国电力建设集团有限公司总会计师，中国水利水电建设集团公司党委常委，中国水利水电建设股份有限公司总会计师、党委常委；2011年12月至2014年2月任中国电力建设集团有限公司总会计师，中国水利水电建设集团公司党委常委；2014年2月至2020年1月任中国电力建设集团有限公司党委常委，中国电力建设股份有限公司党委常委、总会计师；2020年1月至2020年3月任中铁工党委常委；2020年3月任本公司党委常委、总会计师，中铁工党委常委。2023年11月至今任本公司党委委员、总会计师，中铁工党委常委。
	任鸿鹏，无曾用名／别名，正高级工程师，现任本公司党委委员、副总裁，中铁工党委常委。2011年9月至2015年8月任中国路桥工程有限责任公司副总经理；2015年8月至2015年12月任中国路桥工程有限责任公司副总经理、党委常委，2015年12月至2016年1月任中国路桥工程有限责任公司副总经理、党委常委，中交房地产集团有限公司董事；2016年1月至2017年2月任中交房地产集团有限公司董事，中交海外房地产有限公司董事、总经理(法定代表人)、临时党委书记；2017年2月至2018年6月任中交房地产集团有限公司董事、临时党委委员，中交海外房地产有限公司董事、总经理(法定代表人)、临时党委书记；2018年6月至2021年2月任本公司副总裁；2021年2月至2021年3月任本公司副总裁，中铁工党委常委；2021年3月任本公司党委常委、副总裁，中铁工党委常委。2023年11月至今任本公司党委委员、副总裁，中铁工党委常委。
	黄超，无曾用名／别名，正高级工程师，现任本公司党委委员、副总裁，中铁工党委常委。2008年3月至2015年10月任铁一院线路运输处党总支部书记、处长；2015年10月至2019年12月任铁一院副院长；2019年12月至2021年8月任铁五院党委副书记、董事、院长；2021年8月至2024年7月任中铁第一勘察设计院集团有限公司党委书记、董事长；2024年7月至2025年1月任本公司副总裁，中铁工党委常委。2025年1月至今任本公司党委委员、副总裁，中铁工党委常委。

第五节 公司治理

姓名	主要工作经历
	耿树标，无曾用名／别名，正高级经济师、高级工程师，现任本公司党委委员、副总裁，中铁工党委常委。2011年5月至2014年6月任中铁四局集团第三建设有限公司总经理、党委副书记、副董事长；2014年6月至2015年8月任中铁四局集团有限公司总经理助理；2015年8月至2016年2月任中铁四局集团有限公司副总经理；2016年2月至2019年12月任中铁四局集团有限公司副总经理、总法律顾问；2019年12月至2020年1月任中铁四局集团有限公司副总经理、中国中铁专业化水务环保公司(后为中国铁工投资建设集团有限公司)筹备组常务副组长；2020年1月至2021年5月任中国铁工投资建设集团有限公司总经理、党委副书记、董事；2021年5月至2022年6月任本公司规划发展部(企业管理实验室)部长(主任)、中铁高质量发展科学研究院有限责任公司总经理、中国中铁“三个转变”研究院院长；2022年6月任本公司总裁助理、中国中铁股份有限公司规划发展部(企业管理实验室)部长(主任)、中铁高质量发展科学研究院有限责任公司总经理、中国中铁“三个转变”研究院院长；2024年9月任本公司副总裁，中铁工党委常委。2025年1月至今任本公司党委委员、副总裁，中铁工党委常委。
	孔遁，无曾用名／别名，正高级工程师，现任本公司党委委员、副总裁、总工程师。2005年9月至2010年11月任中铁四局集团有限公司副总经理；2010年11月至2018年6月任中铁上海工程局集团有限公司董事、总经理、党委副书记；2018年6月至2021年4月任本公司总工程师；2021年4月任本公司党委常委、副总裁、总工程师。2023年11月至今任本公司党委委员、副总裁、总工程师。
	马江黔，无曾用名／别名，正高级经济师，现任本公司党委委员、副总裁。2010年11月至2011年8月任中铁五局集团有限公司党委书记、董事；2011年8月至2013年1月任中铁五局集团有限公司董事长、党委书记；2013年1月至2014年6月任中铁六局集团有限公司总经理、党委副书记、董事；2014年6月至2018年6月任中铁六局集团有限公司总经理、党委副书记、副董事长；2018年6月至2021年4月任本公司总经济师；2021年4月至2022年6月任本公司党委常委、副总裁、总经济师；2022年6月任本公司党委常委、副总裁。2023年11月至今任本公司党委委员、副总裁。

第五节 公司治理

姓名	主要工作经历
	韩永刚，无曾用名／别名，正高级工程师，现任本公司党委委员、副总裁。2014年4月至2019年6月任中铁四局二公司总经理、党委副书记；2019年6月至2020年9月任中铁广州工程局集团有限公司副总经理；2020年9月至2020年12月任中铁投资集团有限公司(中国中铁工程建设分公司)党委委员、副总经理(主持经理层工作)；2020年12月至2021年5月任中铁投资集团有限公司总经理、党委副书记、董事，中国中铁工程建设分公司总经理、党委副书记，中国中铁京津冀区域总部总经理；2021年5月至2024年5月任中铁四局集团有限公司总经理、党委副书记、董事；2024年5月至2024年9月任本公司安全生产总监、安全质量环保监督部(应急管理办公室、安全质量环保稽查总队)部长(主任、队长)；2024年9月至2025年1月任本公司副总裁。2025年1月至今任本公司党委委员、副总裁。
	赵斌，无曾用名／别名，正高级工程师、正高级经济师，现任本公司总经济师、经营开发中心总经理。2009年4月至2010年11月任中铁三局集团有限公司副总经理；2010年11月至2017年12月任中铁上海工程局集团有限公司党委常委、副总经理；2017年12月至2018年3月任中铁广州工程局集团有限公司副总经理(主持行政工作)、党委副书记、董事；2018年3月至2021年5月任中铁广州工程局集团有限公司总经理、党委副书记、董事；2021年5月至2021年9月任本公司经营开发中心主任；2021年9月至2022年6月任本公司经营开发中心总经理。2022年6月至今任本公司总经济师、经营开发中心总经理。
	马永红，无曾用名／别名，正高级会计师，现任本公司董事会秘书。2014年3月至2014年12月任中铁信托党委书记、纪委书记、监事长；2014年12月至2017年6月任中铁信托党委书记、监事长；2017年6月至2021年5月任中铁信托党委书记、董事长；2021年5月至2023年12月任本公司财务与金融管理部(北京财务共享服务中心)部长(主任)，兼任中铁信托董事长；2023年12月至2024年5月任本公司财务与金融管理部(北京财务共享服务中心)部长(主任)，兼任中铁信托董事长、中铁财务董事长、铁工(香港)财资董事；2024年5月至2024年7月任本公司财务与金融管理部(财务共享中心、司库管理中心)部长(主任)，兼任中铁财务董事长、铁工(香港)财资董事。2024年7月至今任本公司董事会秘书。

马永红

第五节 公司治理

其他情况说明

不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈文健	中铁工	总经理、董事、党委副书记 董事长、党委书记	2020年11月 2025年2月	2025年2月 —
王士奇	中铁工	党委副书记、党校校长 工会主席、职工董事	2020年2月 2021年1月	— —
李晓声	中铁工	工会副主席	2015年4月	—
孙瑾	中铁工	党委常委	2020年1月	—
任鸿鹏	中铁工	党委常委	2021年2月	—
黄超	中铁工	党委常委	2024年7月	—
耿树标	中铁工	党委常委	2024年9月	—
陈云	中铁工	董事长、党委书记	2020年11月	2025年2月
刘宝龙	中铁工	党委常委	2021年2月	2024年7月

在股东单位任职情况的说明 陈云自2025年2月退休，不再担任中铁工董事长、党委书记；刘宝龙自2024年7月退休，不再担任中铁工党委常委。

2、 在其他单位任职情况

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
文利民	中国航天科技集团有限公司	外部董事	2020年12月	—
文利民	中国一重集团有限公司	外部董事	2020年12月	—
修龙	中国绿发投资集团有限公司	外部董事	2020年11月	—
孙力实	中国林业集团有限公司	外部董事	2024年6月	—
屠海鸣	香港豪都国际有限公司	董事长、总经理	1990年2月	—
屠海鸣	上海豪都房地产开发经营有限公司	董事长	1992年2月	—
孔遁	中国铁路设计集团有限公司	董事、副董事长	2020年8月	—
王新华	中国铁路设计集团有限公司	监事	2020年8月	—
在其他单位任职情况的说明		无		

第五节 公司治理

（三）董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会薪酬与考核委员会就公司董事及高级管理人员的薪酬政策及架构向董事会提出建议，制定高级管理人员的薪酬待遇方案，并就董事薪酬向董事会提出建议。董事会决定高级管理人员报酬。股东大会决定非职工代表担任的董事、监事的报酬事项。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	无意见
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员报酬依据《中华人民共和国公司法》和《中国中铁股份有限公司章程》确定，其中：任中央企业主要负责人的年度薪酬标准由国资委核定，其他人员按照《中国中铁股份有限公司董事、监事薪酬(报酬、工作补贴)管理办法》及《中国中铁股份有限公司高级管理人员薪酬与考核管理办法》确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，除非执行董事文利民在国资委取酬外，其余公司董事、监事、高级管理人员均在公司领取报酬或津贴。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,689.67万元

（四）公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
陈文健	董事长、执行董事	选举	工作需要
孙力实	独立非执行董事	选举	董事会换届选举
屠海鸣	独立非执行董事	选举	董事会换届选举
黄超	副总裁	聘任	工作需要
耿树标	副总裁	聘任	工作需要
韩永刚	副总裁	聘任	工作需要
马永红	董事会秘书	聘任	工作需要
陈云	董事长、执行董事、党委书记	离任	退休
钟瑞明	独立非执行董事	离任	任期届满
张诚	独立非执行董事	离任	工作调动
贾惠平	监事会主席	离任	退休
刘宝龙	副总裁	离任	退休
李新生	副总裁	离任	工作调动
何文	董事会秘书、考核分配部部长	离任	退休
耿树标	总裁助理	离任	岗位调整
韩永刚	安全生产总监	离任	岗位调整

（五）近三年受证券监管机构处罚的情况说明

不适用

（六）其他

不适用

第五节 公司治理

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第三十六次会议	2024年1月17日	会议审议通过了《关于<中国中铁股份有限公司2024年度预算方案>的议案》等5项议案。
第五届董事会第三十七次会议	2024年3月7日	会议审议通过了《关于制定<中国中铁股份有限公司2024年度工资总额预算方案>的议案》等2项议案。
第五届董事会第三十八次会议	2024年3月28日	详见公司在上海证券交易所网站披露的《第五届董事会第三十八次会议决议公告》(公告编号：临2024-008)。
第五届董事会第三十九次会议	2024年4月29日	详见上海证券交易所的《第五届董事会第三十九次会议决议公告》(公告编号：临2024-015)。
第五届董事会第四十次会议	2024年5月24日	详见公司在上海证券交易所网站披露的《第五届董事会第四十次会议决议公告》(公告编号：临2024-019)。
第五届董事会第四十一次会议	2024年6月28日	会议审议通过了《关于投资实施呼和浩特市清水河县当阳桥水库水生态治理及供水工程特许经营项目的议案》等6项议案。
第五届董事会第四十二次会议	2024年7月4日	详见公司在上海证券交易所网站披露的《第五届董事会第四十二次会议决议公告》(公告编号：临2024-023)。
第五届董事会第四十三次会议	2024年7月29日	详见公司在上海证券交易所网站披露的《第五届董事会第四十三次会议决议公告》(公告编号：临2024-030)。
第六届董事会第一次会议	2024年8月20日	详见公司在上海证券交易所网站披露的《第六届董事会第一次会议决议公告》(公告编号：临2024-034)。
第六届董事会第二次会议	2024年8月30日	详见公司在上海证券交易所网站披露的《第六届董事会第二次会议决议公告》(公告编号：临2024-037)。
第六届董事会第三次会议	2024年9月30日	详见公司在上海证券交易所网站披露的《第六届董事会第三次会议决议公告》(公告编号：临2024-041)。
第六届董事会第四次会议	2024年10月30日	详见公司在上海证券交易所网站披露的《第六届董事会第四次会议决议公告》(公告编号：临2024-045)。
第六届董事会第五次会议	2024年11月27日	会议审议通过了《关于中铁七局调整桂林至钦州港公路(永福三皇至柳州段)PPP项目股权结构的议案》等8项议案。
第六届董事会第六次会议	2024年12月30日	详见公司在上海证券交易所网站披露的《第六届董事会第六次会议决议公告》(公告编号：临2024-052)。

第五节 公司治理

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否 独立董事	本年应参加 董事会次数	亲自出席 次数	参加董事会情况			是否连续 两次未亲自 参加会议	参加股东 大会情况 出席股东 大会的次数
				以通讯方式 参加次数	委托出席 次数	缺席次数		
陈文健	否	14	12	2	2	0	否	1
王士奇	否	14	11	2	3	0	否	2
文利民	否	14	13	2	1	0	否	2
修龙	是	14	12	2	2	0	否	2
孙力实	是	6	6	1	0	0	否	1
屠海鸣	是	6	6	1	0	0	否	1
陈云	否	14	14	2	0	0	否	2
钟瑞明	是	8	6	1	2	0	否	1
张诚	是	8	8	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明：

不适用

年内召开董事会会议次数	14
其中：现场会议次数	12
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

不适用

第五节 公司治理

(三) 其他

1. 董事会的职责及运作

根据《公司法》及《公司章程》的规定，公司董事会主要履行以下职责：召集股东大会并向股东大会报告工作，执行股东大会的决议，决定本公司的经营计划、投资方案及重大融资计划，制订年度财务预算方案及年终决算方案，制订利润分配方案和弥补亏损的方案，制订增加或减少本公司注册资本、发行公司债券或其他证券及上市方案，决定本公司内部管理制度，负责建立健全内部控制体系、风险管理体系、法律合规管理体系、违规经营投资责任追究工作体系、环境社会和治理管理体系等，管理公司信息披露事项，检讨及监察董事及高级管理人员的培训及持续专业发展，检讨及监察公司在遵守法律及监管规定方面的政策及常规，制定、检讨及监察雇员及董事的操守准则及合规手册，检讨公司遵守《企业管治守则》的情况及在年度报告中《企业管治报告》部分内的披露，行使股东大会或《公司章程》所授予的任何其他权力。

2. 董事培训

本公司鼓励董事积极参加各类专业培训，持续提升其履职能力。2024年，国资委、北京证监局、上海证券交易所、中国上市公司协会、北京上市公司协会等举办了学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十届三中全会精神集中轮训、独立董事能力建设、《诚信建设》《财务造假犯罪案件解答》、上市公司独立董事反舞弊履职要点及建议等培训。公司陈云董事参加1次培训，陈文健董事参加1次培训，王士奇董事参加2次培训，文利民董事参加7次培训，修龙董事参加5次培训，孙力实董事参加3次培训，屠海鸣董事参加1次培训，钟瑞明董事参加1次培训，张诚董事参加1次培训。

3. 董事长与独立董事沟通会情况

根据香港联交所《香港联合交易所有限公司证券上市规则附录十四：企业管治守则》规定，2024年12月30日，公司董事长陈云与董事陈文健、王士奇、文利民、修龙、孙力实、屠海鸣举行沟通会。在沟通会上董事就企业发展规划、生产经营、公司治理及董事会建设等事项与董事长进行了沟通，对公司管治和董事会运作情况进行了评价并提出意见。

七、董事会下设专门委员会情况

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

2024年1月1日－2024年8月19日

专门委员会类别	成员姓名
战略与投资委员会	陈云、陈文健、钟瑞明、张诚、修龙
审计与风险管理委员会	钟瑞明、文利民、张诚
薪酬与考核委员会	修龙、文利民、张诚
提名委员会	陈云、钟瑞明、修龙
安全健康环保委员会	陈文健、王士奇、文利民、张诚、修龙

第五节 公司治理

2024年8月20日－2025年3月12日

专门委员会类别	成员姓名
战略与投资委员会	陈云、陈文健、文利民、修龙、屠海鸣
审计与风险管理委员会	孙力实、文利民、修龙
薪酬与考核委员会	修龙、文利民、孙力实
提名委员会	陈云、孙力实、屠海鸣
安全健康环保委员会	陈文健、王士奇、文利民、修龙、屠海鸣

2025年3月13日起

专门委员会类别	成员姓名
战略与投资委员会	陈文健、文利民、修龙、屠海鸣
审计与风险管理委员会	孙力实、文利民、修龙
薪酬与考核委员会	修龙、文利民、孙力实
提名委员会	陈文健、孙力实、屠海鸣
安全健康环保委员会	陈文健、王士奇、文利民、修龙、屠海鸣

(二) 报告期内战略与投资委员会召开10次会议

委员姓名	应出席次数	出席次数			备注
		亲自出席次数	委托出席次数	未出席次数	
陈文健	10	8	2	0	
文利民	4	3	1	0	
修龙	10	9	1	0	
屠海鸣	4	4	0	0	
陈云	10	10	0	0	
钟瑞明	6	5	1	0	
张诚	6	6	0	0	

第五节 公司治理

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024年1月17日	会议审议了《关于中铁五局投资建设河南永城至灵宝高速公路嵩县至汝阳段特许经营项目的议案》。	无	无
2024年3月28日	会议审议了《关于〈中国中铁2023年度环境、社会与管治报告暨社会责任报告〉的议案》等2项议案，听取了《关于中国中铁ESG管理体系的报告》等4项报告。	会议建议公司要按照世界一流法治企业建设试点单位的标准，持续加强和深化公司合规管理工作。	无
2024年4月29日	会议审议了《关于修订〈中国中铁股份有限公司境内基础设施项目投资管理办法〉的议案》等4项议案。	会议建议公司要重视投前管理，将运营管理关口前移，参与和优化投资项目初期设计，提升投资项目整体创效水平和盈利能力。	无
2024年5月24日	会议审议了《关于中铁投资参与投资建设河北沧州吴桥200MW风电项目的议案》。	会议建议公司应持续关注国家电力体制机制及市场化交易改革影响，在合约中要积极维护公司运营期权益及明确后续退出机制。	无
2024年6月28日	会议审议了《关于投资实施呼和浩特市清水河县当阳桥水库水生态治理及供水工程特许经营项目的议案》等3项议案。	会议认为合规风险是项目最大的风险，要在依法合规的前提实施好项目。	无
2024年7月29日	会议审议了《关于中铁交通投资建设长沙至安化高速公路特许经营项目的议案》等4项议案。	会议建议公司要加强项目全生命周期大商务策划，切实管好项目，实现管理预期。	无
2024年8月30日	会议审议了《关于中铁交通投资建设长沙至安化高速公路特许经营项目的议案》等3项议案。	无	无
2024年10月30日	会议审议了《关于中铁云投调整参股投资新建地方铁路三峡枢纽茅坪港疏港铁路项目投资条件的议案》等2项议案。	会议建议公司要进一步加大与地方政府及业主方的沟通力度，争取更多的承诺和保障，确保我方合法权益。	无
2024年11月27日	会议审议了《关于中铁七局调整桂林至钦州港公路(永福三皇至柳州段)PPP项目股权结构的议案》等6项议案。	无	无
2024年12月30日	会议审议了《关于中铁隧道局投资建设重庆市G5021石渝高速涪陵北环段与涪陵绕城高速李渡至新妙段打捆特许经营项目的议案》等3项议案。	会议建议公司要落实好资金来源，做实项目基金按期足额到位。	无

第五节 公司治理

(三) 报告期内审计与风险管理委员会召开9次会议

委员姓名	应出席次数	出席次数			备注
		亲自出席次数	委托出席次数	未出席次数	
孙力实	3	3	0	0	
文利民	9	8	1	0	
修龙	3	3	0	0	
钟瑞明	6	5	1	0	
张诚	6	6	0	0	

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年3月27日	会议审议了《关于<2023年A股年度报告及摘要、H股年度报告及2023年度业绩公告>的议案》等12项议案，听取了《关于股份公司2023年度关联交易情况的报告》等2项汇报。	会议建议公司要进一步优化资产结构，合理控制资产规模增速，把“两金”压降作为2024年重点工作，针对应收账款、存货、合同资产增长的原因分类分析，采取有针对性的措施，加大清收清欠力度。	无
2024年4月29日	会议审议了《关于<公司2024年第一季度报告>的议案》等4项议案。	会议建议公司要对“两金”问题进行专项攻坚，开展“两金”压降、清收、加大房地产去库存等专项行动，努力压降两金规模，增强公司抗风险能力。	无
2024年5月6日	会议审议了《关于审议公司选聘2024年度财务决算和内控审计会计师事务所招标文件的议案》。	无	无
2024年5月24日	会议审议了《关于中国中铁股份有限公司聘用2024年度财务报表和内部控制审计机构的议案》等两项议案。	会议认为本次变更会计师事务所是公司正常轮换审计机构的常规工作，选聘工作严格按照审计与风险管理委员会审定的招标文件进行，招标程序依法合规。	无
2024年6月27日	会议对《关于中国中铁股份有限公司支持国家工程研究中心高质量发展若干措施的议案》进行了书面表决。	无	无
2024年7月11日	会议审议了《关于德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)及德勤·关黄陈方会计师行为公司提供非鉴证服务的议案》，听取了《关于<中国中铁股份有限公司2024年中期财务报表(A+H)审阅计划>的报告》。	会议建议公司管理层对于情况复杂、金额较大的非鉴证业务，择优选取非鉴证业务中介机构。	无

第五节 公司治理

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024年8月29日	会议审议了《关于2024年A股半年度报告及摘要、H股中期报告及业绩公告的议案》等5项议案，听取了《关于2024年中期财务报表审阅工作总结的报告》等4项汇报。	会议建议公司管理层加强成本控制，深入贯彻大商务管理理念，加大降本增效、瘦身健体力度。	无
2024年10月29日	会议审议了《关于<2024年第三季度报告>的议案》。	会议建议公司要抓住当前机遇，加大经营开发力度，加大地方政府及平台公司等应收款项清收力度，加强合同资产清理力度。	无
2024年12月30日	会议审议了《关于中国中铁2024年度财务报表审计工作计划的议案》等五项议案。	会议要求德勤审计师要充分考虑公司业务的复杂性，加强关键岗位人员配备，依法合规开展审计工作。	

（四）报告期内薪酬与考核委员会召开5次会议

委员姓名	应出席次数	出席次数			未出席次数	备注
		亲自出席次数	委托出席次数			
修龙	5	5	0		0	
文利民	5	4	1		0	
孙力实	2	2	0		0	
张诚	3	3	0		0	

第五节 公司治理

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年1月17日	会议审议了《关于“2023年度、2021-2023三年任期”考核指标值调整方案的议案》。	无	无
2024年3月28日	会议审议了《关于中国中铁董事、监事2023年度薪酬(报酬、工作补贴)标准的议案》等两项议案。	无	无
2024年4月28日	会议审议了《关于<中国中铁所属二级单位二〇二三年度经营业绩考核结果和负责人薪酬兑现方案暨外派专职董监事二〇二三年度薪酬兑现方案>的议案》。	会议建议公司要重点关注二级单位内部考核指标的合理化问题，进一步优化相关考核指标，不断提升考核的精准性和有效性，通过考核更好地引导价值创造和技术创新。	无
2024年8月29日	会议审议了《关于中国中铁2021年限制性股票激励计划预留部分第一批解除限售的议案》等两项议案。	无	无
2024年10月29日	会议审议了《关于中国中铁股份有限公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二批解除限售的议案》等5项议案。	无	无

(五) 报告期内提名委员会召开5次会议

委员姓名	应出席次数	出席次数			未出席次数	备注
		亲自出席次数	委托出席次数			
孙力实	2	2	0		0	
屠海鸣	2	2	0		0	
陈云	5	5	0		0	
修龙	3	2	1		0	
钟瑞明	3	3	0		0	

第五节 公司治理

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024年5月24日	会议审议了《关于聘任中国中铁股份有限公司安全生产总监的议案》的议案。	无	无
2024年7月4日	会议对《关于聘任马永红为中国中铁股份有限公司董事会秘书的议案》进行了书面表决。	无	无
2024年7月29日	会议审议了《关于解聘刘宝龙中国中铁股份有限公司副总裁职务的议案》等4项议案。	无	无
2024年8月20日	会议审议了《关于聘任中国中铁股份有限公司总裁的议案》等5项议案。	无	无
2024年9月30日	对《关于解聘李新生中国中铁股份有限公司副总裁的议案》等2项议案进行了书面表决。	无	无

（六）报告期内安全健康环保委员会召开2次会议

委员姓名	出席次数				备注
	应出席次数	亲自出席次数	委托出席次数	未出席次数	
陈文健	2	2	0	0	
王士奇	2	1	1	0	
文利民	2	2	0	0	
修龙	2	2	0	0	
屠海鸣	1	1	0	0	
张诚	1	1	0	0	

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024年3月28日	会议听取了《关于中国中铁2023年安全、质量、职业健康、环境保护工作情况和2024年重点工作安排的报告》。	会议建议公司要进一步细化总结报告内容，充实公司ESG报告编制内容，充分向公众展示公司在安全质量环保健康方面的特色亮点。	无
2024年8月30日	会议听取了《中国中铁2024年上半年安全、质量、职业健康、环境保护工作情况和下半年重点工作安排的报告》。	会议建议公司要完善安全生产应急救援机制，尤其是在公司工程项目施工环境千差万别、复杂多样的情况下，要针对不同环境提前做好应急救援预案，防患于未然。	无

第五节 公司治理

(三) 存在异议事项的具体情况

不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

报告期内，公司监事会未发现除本报告第四节《管理层讨论与分析》中“关于公司可能面对的风险”之外的风险，对报告期内的监督事项无异议。

公司监事会主要职责为：对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，对违反法律法规、公司章程或者股东大会决议的董事、高级管理人员提出罢免的建议；当董事、高级管理人员的行为损害公司的利益时，要求董事、高级管理人员予以纠正；检查公司财务；提议召开临时股东大会，在董事会不履行《公司法》规定的召集和主持股东大会职责时召集和主持股东大会；向股东大会提出提案；提议召开除定期会议外的董事会临时会议；对董事会建立与实施内部控制进行监督；对关联(关连)交易的审议、表决、披露、履行等情况进行监督并在年度报告中发表意见。

2024年，公司监事会根据《公司章程》所赋予的职权勤勉履职，报告期内，公司监事会召开会议5次，审议议案31项，会议的召集、召开程序均符合《公司章程》及《监事会议事规则》的规定。监事出席情况如下：

监事姓名	应出席次数	出席次数			未出席次数	备注
		亲自出席次数	委托出席次数			
李晓声	5	3	2		0	
王新华	5	4	1		0	
万明	5	5	0		0	
贾惠平	5	5	0		0	2025年3月1日离任

第五节 公司治理

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	504
主要子公司在职员工的数量	296,855
在职员工的数量合计	297,359
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	27,635
销售人员	12,441
技术人员	194,970
财务人员	14,624
行政人员	47,689
合计	297,359
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士研究生	409
硕士研究生	16,274
本科	186,344
大专及以下	94,332
合计	297,359

第五节 公司治理

（二）薪酬政策

公司按照现代企业制度要求，持续健全市场化薪酬分配机制建设。进一步优化工资总额管理，落实“效益升、工资升，效益降、工资降”及“工资效益联动、效率对标调整、工资水平调控”要求，突出工资总额与经济效益、投入产出效率、经营业绩考核结果挂钩。积极推进中长期激励工作，统筹运用上市公司股权激励、科技型企业股权和分红激励、超额利润分享等激励工具，努力实现扩面提质。深化内部收入分配制度改革，扎实推进能增能减工作，加强专项奖励和津贴补贴福利规范管理，严肃薪酬分配纪律。推进薪酬管理信息系统建设，进一步强化预算管理、总额分配、薪酬发放、精准激励、穿透监管、查询统计等核心业务信息化管理，丰富薪酬管理手段，提升薪酬管理效能，防范违规分配行为。

公司员工的薪酬由岗位工资、绩效工资和津补贴等组成。根据中国法律，本公司与每位员工签订了劳动合同。该等合同包含关于工资、员工假期、福利、培训项目、健康安全、保密义务和终止情形的条款。公司按照国家政策为员工足额缴纳养老、医疗、失业及工伤保险和住房公积金。除法定缴款外，公司还向员工提供自愿福利，这些福利包括为员工提供企业年金等。

本公司目前对执行董事实行年薪制，薪酬由基本年薪和绩效年薪组成。根据《中国中铁股份有限公司董事、监事薪酬(报酬、工作补贴)管理办法》，独立非执行董事报酬参照国资委关于董事会试点中央企业外部董事报酬及待遇管理规定确定；退出现职的中央企业负责人担任独立非执行董事的，参照国资委关于退出现职的中央企业负责人担任外部董事发放工作补贴有关事项的规定及履职评价结果执行。

（三）培训计划

2024年，公司围绕中心任务、发展规划及年度重点工作，坚持“统筹规划、分级管理、分层实施、协调配合、按需培训”的原则，科学谋划、统筹安排，系统推进员工教育培训工作。创新开展线上线下融合培训，持续增强培训实效；在组织培训时，除传统的讲授式培训外，不断加大运用案例式、研讨式、模拟式、体验式、行动学习等新兴的培训方法，增强培训的针对性、有效性、趣味性和课堂吸引力，进一步提升了员工队伍能力素质，促进企业高质量发展。公司累计举办培训班数量2,300余个，培训各类人员25万余人次；其中，组织全公司党员干部、党员共12万余人完成习近平新时代中国特色社会主义思想中央企业党员干部轮训工作。

2025年，公司将继续落实党中央和国资委人才培训工作要求，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照领导力提升、优秀年轻干部培养、市场开发、投资业务、财税管理、大商务管理、党群业务、国际业务、法律合规、专业管理等推出具有针对性、时效性的精品培训班次，助力培养高素质专业化人才队伍。

（四）劳务外包情况

不适用

第五节 公司治理

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

1. 利润分配的具体政策

- (1) 利润分配的形式：公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。
- (2) 公司现金分红的具体条件和比例、间隔期间：在保证公司持续经营和长期发展的前提下，公司在当年盈利且累计未分配利润为正且无重大投资计划或其他重大现金支出等事项发生的情况下，公司在足额提取法定公积金、任意公积金以后，采取现金方式分配股利，任何三个连续年度内，公司以现金累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润30%；年度以现金方式分配的利润一般不少于当年度实现的可分配利润的10%。如发生下述特殊情况，公司可不进行现金股利分配：
 - ① 审计机构对公司的该年度财务报告出具非标准无保留意见的审计报告。
 - ② 当年经营性净现金流为负值。

在满足上述现金分红条件情况下，公司原则上每年度进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。

(3) 公司发放股票股利的具体条件：

公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。

2. 报告期内现金分红政策的执行情况

公司2023年度利润分配方案采取现金形式分配股利。根据2024年6月28日召开的2023年年度股东大会审议通过的利润分配方案，本次利润分配以方案实施前的公司总股本24,750,629,817股为基数，每股派发现金红利0.21元(含税)，共计派发现金红利5,197,632,261.57元(含税)，约占公司2023年度合并报表归属于上市公司股东净利润的15.52%。H股利润分配事宜于2024年7月5日登载于香港联合交易所及本公司网站，A股利润分配实施公告于2024年7月20日刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站。截至2024年8月8日，公司2023年度利润分配方案已全部实施完毕。

3. 2024年度利润分配预案

根据《公司法》和《公司章程》相关规定，结合股东回报及公司业务发展对资金需求等因素的考虑，按照公司第六届董事会第九次会议审议通过的《公司2024年度利润分配预案》，利润分配预案具体内容：根据公司2024年度经审计的财务报告，2024年年初母公司未分配利润为100,019,534,183.04元，加上本年度母公司实现的净利润12,439,517,947.28元，扣除2024年度现金分红及永续债利息6,338,107,166.22元，扣除按照母公司实现净利润10%提取的法定盈余公积金1,243,951,794.72元后，截至2024年12月31日，母公司可供股东分配的利润为104,876,993,169.38元。拟每10股派送现金红利人民币1.78元(含税)，截至2025年3月28日公司总股本为24,741,865,118股，扣除将回购注销的856,199股后，公司总股本为24,741,008,919股，以此为基数计算，合计拟派发现金红利4,403,899,587.58元(含税)，占当年合并报表归属于上市公司股东净利润的15.79%。分配后，母公司尚余未分配利润100,473,093,581.80元，转入下一年度。本次利润分配将以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例，并将另行公告具体调整情况。

第五节 公司治理

4. 2024年利润分配情况说明

2024年度公司拟按当年合并报表归属于上市公司股东净利润的15.79%进行现金分红，比例低于当年归属于上市公司股东净利润的30%的主要原因如下：

(1) 上市公司所处行业情况及特点

2024年建筑业呈现高位降速、结构调整、理性发展、分化加剧特征，基础设施建设需求总体平稳，但细分领域出现分化且不均衡，传统建筑领域增量空间收窄，“两重”建设项目、新基建加速推进，地方化债、企业回款等压力依然存在。公司所处的建筑业为充分竞争行业，市场竞争激烈，行业毛利率普遍较低，行业资产负债率较高，应收账款和合同资产金额较大，所属施工项目具有点多、面广、单体体量大、生产周期长的行业特点，用于维持日常经营周转的资金需求量较大。

(2) 上市公司发展阶段和自身经营模式

公司深度融入国家战略，持续优化区域布局，全面推进深化改革，始终坚定不移地走高质量发展之路，不断提升全球竞争力和品牌影响力。公司将继续坚持多元协同发展，充分发挥各业务板块的协同效应，持续加大结构调整和转型升级力度，不断强化现代产业体系建设，全面加快“高质量中铁”建设步伐。同时，为了保持市场竞争力，公司必须不断投入资金于技术研发、设备更新以及人才培育等方面，以增强公司的竞争力，为实现可持续发展和长远战略目标奠定坚实基础。

(3) 上市公司盈利水平及资金需求

近年来，公司维持了相对稳定的盈利水平，并为股东创造了持续稳定的投资收益。一是为确保项目顺利推进及公司运营稳定，必须保有充足资金以应对日常运营的流动性需求。二是随着公司加强结构调整和转型升级，积极发展新兴产业，主动拓展“第二曲线”，都需要大量资金投入。三是鉴于当前世界经济的不景气以及国内经济的周期性和结构性挑战，公司所处的外部环境极为复杂，因此保留一定比例的留存收益，以增强企业应对风险的能力。

(4) 上市公司现金分红水平较低的原因

一方面，世界经济依然低迷，国内经济周期性、结构性矛盾并存，建筑行业进入深度调整期，公司面临较为复杂的外部环境，客观上需要保存留存收益以增强公司抗风险能力。另一方面，为了满足公司日常运营、项目投资以及新兴业务拓展的资金需求，确保公司持续的生产经营能力，必须保持足够的资金储备。

(5) 上市公司留存未分配利润的确切用途以及预计收益情况

公司留存未分配利润将用于公司抢抓发展机遇、持续深化公司战略转型、加大结构调整力度、寻求新的效益增长点等方面。公司将在筑牢传统业务发展优势的基础上，结合主业和市场需求积极培育新兴业务，加大资金投入，推动业务结构优化升级，提升公司的盈利能力，给股东带来长期稳定的回报。

第五节 公司治理

5. 2025年中期分红计划安排

为了贯彻落实国务院《关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》、国务院国资委《关于改进和加强中央企业控股上市公司市值管理工作的若干意见》以及中国证监会《上市公司监管指引第10号—市值管理》对鼓励上市公司增加分红频次，优化分红节奏的相关要求，进一步稳定投资者分红预期，让投资者及时分享公司经营成果，增强投资者长期持股信心，公司拟在2025年半年度报告披露期间增加一次中期分红。公司董事会拟提请股东大会授权董事会在满足利润分配条件下制定并实施2025年中期分红方案。具体安排如下：

- (1) 中期分红的条件：①公司2025年上半年持续盈利；②现金流可以满足公司日常经营及资本性开支等资金需求；③不影响公司正常经营和持续发展。
- (2) 中期分红的上限：分红总额不超过2025年上半年公司实现归属于上市公司普通股股东净利润的20%。
- (3) 授权安排：为简化分红程序，提请股东大会授权董事会在上述中期分红计划范围内制定并实施具体的中期分红方案。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	✓是□否
分红标准和比例是否明确和清晰	✓是□否
相关的决策程序和机制是否完备	✓是□否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	✓是□否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	✓是□否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

单位：元 币种：人民币

每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	1.78
每10股转增数(股)	0
现金分红金额(含税)	4,403,899,587.58
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	27,886,745,330.13
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	15.79
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额(含税)	4,403,899,587.58
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	15.79

第五节 公司治理

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额(含税)(1)	14,551,971,045.75
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	14,551,971,045.75
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	30,880,801,383.17
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	47.12
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	27,886,745,330.13
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	104,876,993,169.38

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

事项概述	查询索引
公司向上交所递交了《关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售暨上市的公告》，本次上市流通总股数为55,910,838股，股票上市流通日期为2024年2月23日。	详见公司2024年2月6日发布的《关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售暨上市的公告》(临2024-004)。
公司向中证登公司申请办理了7名激励对象已获授但尚未解除限售的1,566,166股限制性股票的回购注销手续，并于2024年3月11日完成注销。	详见公司2024年3月7日发布的《关于2021年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》(临2024-005)
公司向上交所递交了《关于2021年限制性股票激励计划预留部分第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》，本次符合解除限售条件的激励对象人数50人，可解除限售的限制性股票数量为395.8098万股。	详见公司2024年8月31日发布的《关于2021年限制性股票激励计划预留部分第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》(临2024-038)。
公司第五届监事会第二十八次会议及第六届董事会第二次会议审议通过了《关于回购注销中国中铁2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，拟回购注销43名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票共计738.4576万股。	详见公司2024年8月31日发布的《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》(临2024-039)。
公司向上交所递交了《关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的公告》，本次符合解除限售条件的激励对象人数640人，可解除限售的限制性股票数量为5,187.7822万股。	详见公司2024年10月31日发布的《关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的公告》(临2024-046)。
公司第五届监事会第二十九次会议及第六届董事会第四次会议审议通过了《关于回购注销中国中铁2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，拟回购注销14名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票共计138.0123万股。	详见公司2024年10月31日发布的《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》(临2024-047)。
公司向上交所递交了《关于2021年限制性股票激励计划预留部分第一个解除限售期解除限售暨上市的公告》，本次股票上市流通总数为3,958,098股，股票上市流通日期为2024年12月2日。	详见2024年11月26日发布的公司《关于2021年限制性股票激励计划预留部分第一个解除限售期解除限售暨上市的公告》(临2024-050)。

第五节 公司治理

事项概述	查询索引
公司向中证登公司申请办理了57名激励对象已获授但尚未解除限售的8,764,699股限制性股票的回购注销手续，并于2024年12月23日完成回购注销。	详见公司2024年12月21日发布的《关于2021年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》(临2024-051)。
公司向上交所递交了《关于调整2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售相关事项的公告》，公司首次授予部分第二批次符合解除限售条件的激励对象调整为635人，可申请解除限售的限制性股票数量调整为51,449,722股。	详见公司2025年3月14日发布的《关于调整2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售相关事项的公告》(临2025-009)。
公司第五届监事会第三十次会议及第六届董事会第八次会议审议通过了《关于回购注销中国中铁2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，拟回购注销5名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票共计856,199股。	详见公司2025年3月14日发布的《关于回购注销2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》(临2025-010)。
公司向上交所递交了《关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售暨上市的公告》，本次股票上市流通总数为51,449,722股，股票上市流通日期为2025年3月31日。	详见公司2025年3月26日发布的《关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售暨上市的公告》(临2025-013)。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

公司高级管理人员的薪酬以公司经济效益为出发点，由董事会薪酬与考核委员会负责组织和实施高级管理人员薪酬与考核工作。高级管理人员年度考核考核指标分为整体业绩指标、个人KPI(关键业绩指标)和个人能力素质指标三个部分，三部分权重分别为50%、40%、10%。高级管理人员的年度薪酬由基本年薪和绩效年薪构成，依据个人绩效考核结果，拉开合理差距。公司高级管理人员考评机制坚持激励与约束相统一，兼顾效率与公平，坚持将薪酬与考核评价结果紧密挂钩、与承担风险和责任相匹配，充分发挥了调动公司高级管理人员积极性的重要作用，助力企业高质量发展。

第五节 公司治理

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

公司按照《公司法》《上市公司治理准则》等有关法律法规及上海证券交易所和香港联合交易所的相关规定和要求，以打造“法治中铁、合规中铁”为目标，持续完善科学规范、重点突出、执行有效、监管到位的防控体系，为全面加快“高质量中铁”建设提供保障。一是完善业务管理制度体系建设。2024年，公司持续将制度建设作为完善内控体系建设的基础性工作，以落实《中国中铁开展世界一流法治企业建设工作实施方案》为主线，对各类制度进行系统梳理和优化，进一步完善内控制度体系。公司在重大风险评估基础上，聚焦重点领域，制定、修订了《司库管理办法》《境外基础设施项目投资管理规定》《境内房地产项目评审管理规定》等专项管理制度，通过完善制度和流程，进一步补齐管理漏洞、优化管理流程。二是优化公司治理制度体系建设。根据证券监管要求，公司修订了《独立董事管理规定》《关联交易管理规定》。结合内外部环境变化及公司管理实际，修订了《董事会向经理层授权权限清单》《重大事项决策权责清单》，进一步厘清董事会和经理层权责边界，2024年公司董事会重大决策事项法律合规审核率为100%。三是加强重大风险防控机制。为贯彻落实国资委关于加强中央建筑企业重大经营风险管控精神要求，在年初专门成立中国中铁企业重大经营风险管控委员会，由公司主要领导担任委员会主任，统一领导和推进公司重大经营风险防控工作。四是积极构建大监督联动机制。公司高度重视发挥监督合力，持续加强企业各类监督机制的联动配合，年度开展多次境内外联合检查、巡视工作，逐步建立“六位一体”大监督机制。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明：

不适用

第五节 公司治理

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

报告期内，公司坚持以“高标准、严要求推进中国中铁改革深化提升行动”为主线，坚持一体推进，抓好上下贯通。

在治理结构管理控制方面，在提升母公司治理水平的同时，深入推动子公司的公司治理能力和水平不断提升。在严格要求子公司执行《中国中铁出资企业法人治理结构编制及定员标准》《关于进一步推动子企业董事会配齐建强有关事项的通知》《中国中铁股份有限公司落实子企业董事会职权管理规定》《中国中铁股份有限公司加强子企业董事会建设工作方案》《委派的外部董事监事管理办法》《二级单位经营业绩考核暨负责人薪酬管理办法》等公司治理制度的同时，结合监管要求及子公司治理实际，修订《控股子公司、参股公司的股东(大)会、董事会、监事会议案审查管理规定》，进一步完善了“三会”议案审查范围、职责等内容，强化了对控股、参股子公司的管控；修订《二级子公司董事会和董事考核评价规定》，进一步完善对子公司董事会及董事的考核评价内容，并组织开展对子企业董事会及董事的考核评价，推动子企业董事会和董事更加规范履职，明确子企业董事会建设任务目标以及子企业董事会运作的规范要求。

在财务管理控制方面，公司从全流程、全业态方面持续加强对子公司财务管控的深度和广度，以财务共享平台、司库业务平台和财务数据中心建设为抓手，加快推动子公司财务工作数智化转型发展。以《会计法》等财经法律法规为基础指导子公司建立健全财务内控管理体制机制，以《企业会计准则》为基础统一子公司会计政策，持续夯实财务工作制度基础和数据基础。持续优化管理手段，不断创新管理模式，积极应用先进管理工具，持续推动子公司财务管理理念变革、组织变革、机制变革、手段变革，更加突出“支撑战略、支持决策、服务业务、创造价值、防控风险”功能作用，推动子公司进一步提升财务管理能力水平，加快建设世界一流财务管理体系。

此外，围绕公司“十四五”整体战略规划，根据公司境内境外机构管理办法，进一步调整优化管理流程，重点做好对设立法人企业的审核审批，提升对各层级法人企业的统筹管理水平。明确将境内外各类法人企业的设立统一纳入公司研究决策，严格管控各类法人企业设立，明确新设机构的三个禁区，严肃工作纪律，从严管控各类企业设立工作。在压缩企业层级基础上，进一步理顺管理关系，强化公司对所属企业掌控力，防范末端企业失管失控，做到管得到、管得住、管的顺，从简单的减数量、压层级，转为对法人机构全生命周期管理。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

经公司2023年年度股东大会批准，公司聘请了德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)对公司2024年度与财务报告相关的内部控制有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见。内部控制审计报告详细内容，敬请参阅公司与本报告同时披露在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上的《中国中铁2024年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、其他

不适用

第六节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金(单位：万元)	365,145

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

2024年度，公司子公司下属的个别工程项目在施工过程中因污水排放、违规用地等原因受到当地环保监管等部门行政处罚，累计处罚金额约为268.5万元，目前所有处罚事项已完成整改并通过当地监管机构验收。公司将进一步加强生态环保工作，强化能源节约与生态环境保护监管，加强生产过程中生态环境污染风险源及污染物排放控制，切实保护和改善生活与生态环境。

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

能源/资源类型	指标	2024年度	同比增减	2023年度
直接能源消耗	汽油(万吨)	50.2	-6.2%	53.5
	汽油(吨/万元)	0.0045	0	0.0045
	柴油(万吨)	158.5	-10.3%	176.66
	柴油(吨/万元)	0.01431	0.8%	0.01420
	天然气(万标立方米)	3,450	-5.5%	3,650
	天然气(立方米/万元)	0.58	5.5%	0.55
间接能源消耗	电力(万千瓦时)	1,019,900	-9.8%	1,130,796
	电力(万千瓦时/万元)	0.01	0	0.01
综合能源消耗	综合能源消耗(万吨标准煤)	456.3704	-10.09%	507.557
	综合能源消耗(吨标准煤/万元收入)	0.0401	-3.4%	0.0415
	综合能源消耗(万千瓦时)	3,610,875	-12.6%	4,129,874
	综合能源消耗(千瓦时/万元收入)	330	-0.6%	332
水	消耗新水总量(万吨)	42,015.75	-7.89%	45,615.65

第六节 环境与社会责任

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量(单位：吨)	1,709,889
减碳措施类型(如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等)	强化节能低碳技术研发，加大清洁能源使用，推进能源结构低碳转型

具体情况说明：

- 绿色低碳示范引领企业绿色发展。2024年，公司申报国家发展改革委绿色技术2项、国有资本经营预算环保类项目7项，“盾构渣土高效化处理技术”纳入国家发展改革委《绿色技术推广目录(2024年版)》；持续开展企业级节能低碳技术评比，共评选中国中铁节能低碳技术41项；组织开展“中国中铁绿色施工科技示范工程”评比，2024年评选出100项中国中铁绿色工程；积极申报行业协会“绿色建造星级评价”，参加“绿色竞赛”活动。
- 绿色低碳理念贯穿项目全生命周期。公司充分利用交通、建筑等场景屋顶和闲置用地，建设分布式光伏“光储充换”综合能源服务系统；建设轨道交通绿色站房、公路近零碳与零碳服务区、零碳绿色建筑；制定隧道综合节能方案，采用储能式发光涂料等新型技术，降低照明能耗；提升设施设备采购用电的绿色电力占比；积极拓展城市、交通大气、废水、污泥等污染物治理业务。
- 立足新能源促进绿色低碳转型升级。公司在工程项目、交通基础设施领域积极推广光伏、风能、空气源热泵、地源热泵等可再生能源应用，推进低碳交通项目建设；在建设工程项目中推广“建筑用能电气化”“光储直柔”等技术应用，推进近零碳与零碳项目建设；在工厂、矿山优先采用绿色电力。建设项目清洁能源使用量逐年增长，新能源使用结构全面构建。

指标	2024年度	同比增减	2023年度
二氧化碳总排放量(万吨)	1,556.7222	-9.89%	1,727.7111
二氧化碳排放密度(吨/万元)	0.1405	-3.3%	0.1453
氮氧化物排放量(吨)	9.63	3.3%	9.32
烟(粉)尘排放量(吨)	50.46	-4.6%	52.87
挥发性有机物排放量(吨)	23.53	-16%	27.93
二氧化硫(吨)	0.33	6.5%	0.31
有害废弃物总量(吨)	1,280	-8.6%	1,400
万元单位有害废弃物排放量(公斤/万元)	0.011	0	0.011
无害废弃物总量(万吨)	5,105,000	-0.97%	5,155,000
万元单位无害废弃物排放量(公斤/万元)	0.046	12.2%	0.041

具体说明：

- 公司为建筑类企业，所排放二氧化碳为能源间接温室气体排放。
- 氮氧化物、二氧化硫、烟(粉)尘和挥发性有机物排放量均为工业板块按排污许可证排放量计算。
- 2024年，公司所属中铁工业旗下中铁宝桥和中铁九桥增加采用蓄热燃烧(天然气为燃料)RTO方式的环保治理设备，导致氮氧化物、二氧化硫排放量增加。2023年披露的氮氧化物排放浓度取值为季度监测的最低值，修正后2023年度应为9.32吨。

第六节 环境与社会责任的

二、社会责任工作情况

（一）是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或ESG报告

作为建筑行业的领军企业，公司始终以成为企业社会责任的实践者、推动者、引领者为己任。自2008年起开始着手建立科学、规范、系统、有效的社会责任管理体系。从依法治企、优质服务、创造效益、员工发展、安全监管、科技进步、环境保护、公益事业、合作共赢、海外责任等十个方面进行社会责任规划，并从公司总部到各子公司全面开展了一系列社会责任管理实践活动，以实现全面覆盖、充分履行、日臻完善、行业领先的社会责任目标，为社会持续作出杰出贡献。

公司制定了《关于新时代中国中铁高标准履行社会责任(ESG)的指导意见》，持续推进社会责任理念和ESG理念全面融入企业战略、重大决策和企业文化建设之中。制定并发布第17份ESG报告暨社会责任报告，获沪港两地资本市场高度评价，被中国交通企业管理协会评为卓越报告。2024年，公司获中国基金报《中国上市公司英华示范案例》港股ESG价值评选奖、中国上市公司协会“ESG最佳实践奖”，连续3年入选中国上市公司协会可持续发展最佳实践案例，企业资本市场价值持续提升。公司2个案例分别入选央企社会责任蓝皮书、央企海外ESG蓝皮书，充分展现了企业积极践行社会责任，促进可持续高质量发展的应有担当和市场认同。

公司履行社会责任工作情况详见公司与本报告同时披露在上海证券交易所网站上的《中国中铁股份有限公司2024年环境、社会与管治报告暨社会责任报告》。

（二）社会责任工作具体情况

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入(万元)	9,434.20	主要包括在汝城县投入500万元扶持白毛茶产业发展，投入1,500万元建设沙洲农产品冷链物流交易中心；在桂东县投入2,000万元建设“冷水稻米特色产业”示范基地；在保德县投入2,000万元建设高标准农田；在昌都市卡若区投入2,000万元建设沙贡乡莫仲村美丽宜居乡村。
其中：资金(万元)	9,434.20	/
物资折款(万元)	0.00	/
惠及人数(人)	31.51万人	/

第六节 环境与社会责任

具体说明

2024年，中国中铁始终胸怀“国之大者”，围绕推动乡村全面振兴，科学谋划、压茬推进、善作善成，全面完成湖南汝城、桂东，山西保德3个定点帮扶县的年度帮扶任务和西藏昌都卡若区的对口支援任务。选准帮扶项目，连续第3年投入500万元扶持汝城县白毛茶产业发展，扩大种植面积，促进产业提档升级，投入1,500万元，建设沙洲农产品冷链物流交易中心，推动汝城县特色水果产业扩能升级。在桂东县投入2,000万元，对分散的2,500亩稻田进行提升改造，打造集中连片的“冷水稻米特色产业”示范基地。在保德县投入2,000万元，助力当地建设2万亩高标准农田。聚焦促进就业开展培训赋能，汝城县持续擦亮“人人有技能”品牌，全年开展楠竹产业科技特派员、小黄姜种植等技能专项培训11期，培训输出各类技能人才951名。保德县持续推进“保德好司机”培训，全年完成培训班8期，个性化“一对一、手把手”教学160余次。发挥企业优势，全年在系统内解决就业1,400余人，帮助转移就业606人。认真谋划组织消费帮扶，积极做好央企消费帮扶“迎春行动”“兴农周”等专项活动组织，出台文件、确定目标、积极动员，两个行动集中购买帮销农产品1,746.33万元。发挥工程项目遍布全国的优势，组织参建单位采购帮扶地区农产品。着眼改善民生，挂职干部积极开展敬老院、学校改造提升，改善群众养老和适龄学生入学条件；实施乡村道路集中治理，硬化村村通道路1,260米，清理道路塌方192立方，解决1,200余名村民通行安全问题；积极开展“圆梦微心愿”，投入15万元资助40名家庭困难高中学生；完成3个长者食堂建设、90户困难老年人家庭适老化改造、80户困难残疾家庭无障碍改造。在定点帮扶和对口支援工作中，中国中铁始终以助农惠农为目的，各项工作围绕助力当地群众增收致富开展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

对外捐赠、公益项目	数量／内容	情况说明
扶贫及乡村振兴项目	数量／内容	情况说明
总投入(万元)	8,660	其中，在汝城县投入500万元扶持白毛茶产业发展，投入1,500万元建设沙洲农产品冷链物流交易中心；在桂东县投入2,000万元建设“冷水稻米特色产业”示范基地；在保德县投入2,000万元建设高标准农田；在昌都市卡若区投入2,000万元建设沙贡乡莫仲村美丽宜居乡村。
其中：资金(万元)	8,660	
物资折款(万元)	0	
帮扶形式 (如产业扶贫、就业扶贫、 教育扶贫等)	产业扶贫、就业扶贫、 教育扶贫等	组织中国中铁第四期定点帮扶基层干部培训班，培训55人，全年各帮扶县共培训基层干部人才43,933人次；购买和帮助销售农产品6,023.86万元。

第六节 环境与社会责任

具体说明：

2024年，中国中铁以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习习近平总书记关于“三农”工作、乡村振兴的重要论述，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真落实党中央、国务院决策部署和国资委工作要求，强化担当、履职尽责，扎实推动巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，以定点帮扶新成效展示中国中铁良好形象、彰显央企责任担当。全年无偿投入定点帮扶及对口支援资金8,660万元，培训基层干部人才43,933人次，购买和帮助销售农产品6,023.86万元。定点帮扶和对口支援成效显著，《打造特色“三好”品牌助力保德乡村振兴》在中央企业助力乡村振兴工作会作经验交流，《“好物业”助力扩就业》案例入选《中央企业助力乡村振兴蓝皮书》，“深山女孩圆梦记”入选“第七届中央企业优秀故事”。

一是强化特色产业帮扶。持续打造优势产业，连续第3年投入500万元扶持汝城县白毛茶产业发展，建设野生资源保护区和母本园，扩大种植面积，促进白毛茶产业进一步发展。创新培育特色产业，在保德县投入2,000万元，助力当地建设2万亩高标准农田，打造连片优质农田示范带；在桂东县投入2,000万元，对分散的2,500亩稻田进行提升改造，打造集中连片的“冷水稻米特色产业”示范基地；在汝城县投入1,500万元，建设沙洲农产品冷链物流交易中心，推动周边乡镇特色水果产业扩能升级。**二是强化教育就业帮扶。**积极参与央企育才促振兴行动，举办第四期定点帮扶基层干部培训班，为55名县乡村干部培训赋能。加强当地群众就业技能培训，全年培养各类技术人才1.48万人次。发挥企业优势，为当地群众提供优质就业岗位，全年在系统内解决就业1,400余人，帮助转移就业606人。**三是强化消费助农帮扶。**积极做好央企消费帮扶“迎春行动”“兴农周”等专项活动组织，出台文件、确定目标、积极动员，两个专项行动合计购买帮销农产品1,746.33万元。发挥工程项目遍布全国的优势，组织参建单位采购帮扶地区农产品，川藏铁路参建单位在公司支援的西藏昌都卡若区采购农产品3,776.63万元。**四是强化基础设施改造帮扶。**紧盯“急难愁盼”，改善人居环境，建设美丽乡村。各县帮扶干部申请专项资金改造提升敬老院、学校等民生设施，改善群众养老和适龄学生入学条件；实施乡村道路集中治理，硬化村村通道路1,260米，清理道路塌方192立方，解决1,200余名村民通行安全问题。**五是强化党建引领保障作用。**引导所属单位与帮扶地区开展党建联建共建，签订结对共建协议，指导开展基层党建工作；所属中铁二局、建工、广州局等单位在汝城、桂东红色教育基地举办“青年实地践学”“青马班”等培训班，引导青年骨干感受红色文化、传承革命精神、铸牢理想信念。

第七节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间 及期限	是否有 履行期限	是否及时 严格履行	如未能及时 履行应说明 如未能及时 未完成履行 履行应说明 的具体原因 下一步计划	
							未履行原因	下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	中铁工	中国中铁依法成立之日起，中铁工及其除中国中铁外的其他附属企业不以任何形式直接或间接从事或参与、或协助从事或参与任何与中国中铁及其附属企业的主营业务构成或可能构成竞争的任何业务。如中铁工或其除中国中铁外的其他附属企业发现任何与中国中铁主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务机会，将立即书面通知中国中铁，并保证中国中铁或其附属企业对该业务机会的优先交易及选择权。如中铁工或其附属企业拟向第三方转让、出售、出租、许可使用或以其他方式转让或允许使用将来其可能获得的与主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务、资产或权益，中铁工将保证中国中铁或其附属企业对该新业务、资产或权益的优先受让权。		否	是	/	/
与再融资相关的承诺	其他	中铁工	如中国中铁存在未披露的因闲置土地、炒地、捂盘惜售、哄抬房价等违法违规行为被行政处罚或长期正在被(立案)调查的情形，并因此给中国中铁和投资者造成损失的，中铁工将按照有关法律、行政法规的规定及证券监管部门的要求承担赔偿责任。		否	是	/	/

- 注： 1. 公司及中铁工在子公司中铁二局股份有限公司重大资产重组过程中出具的相关承诺详见中铁二局股份有限公司(2017年3月已更名为中铁高新工业股份有限公司，证券代码600528.SH)于2016年9月21日在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)披露的《中铁二局股份有限公司重大资产置换及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(修订稿)》，目前公司及中铁工均在按承诺严格履行。
2. 公司于2020年11月25日向中铁工业出具了《中国中铁关于变更部分或有事项承诺的函》，将原承诺中关于瑕疵房地产办理权属证书的承诺履行期限变更为长期，具体事项已于2020年12月25日经中铁工业2020年第一次临时股东大会审议通过，相关承诺详见中铁工业于2020年12月8日在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)披露的《中铁工业关于公司控股股东变更部分或有事项承诺履行期限的公告》，目前公司正在按承诺严格履行。
3. 公司及中铁工在发行股份购买资产过程中出具的相关承诺详见公司于2019年5月31日在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)披露的《中国中铁股份有限公司发行股份购买资产报告书(修订稿)》，目前公司及中铁工均在按承诺严格履行。
4. 公司及中铁工收购中铁装配控制权过程中分别出具了《关于避免与北京恒通创新赛木科技股份有限公司同业竞争的承诺函》《关于规范与北京恒通创新赛木科技股份有限公司关联交易的承诺函》《关于保障北京恒通创新赛木科技股份有限公司独立性的承诺函》，上述承诺于本公司对恒通科技拥有控制权期间持续有效。目前公司及中铁工均在按承诺严格履行。
5. 公司及中铁工在高铁电气分拆至科创板上市过程中分别出具了《关于避免同业竞争的承诺函》《关于减少和规范关联交易的承诺函》《关于填补被摊薄即期回报的承诺函》等承诺，具体承诺内容详见公司于2020年9月30日在上海证券交易所网站披露的《中国中铁股份有限公司关于分拆所属子公司中铁高铁电气装备股份有限公司至科创板上市的预案(修订稿)》，目前公司及中铁工均在按承诺严格履行。

第七节 重要事项

（二）公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

不适用

（三）业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

不适用

三、违规担保情况

不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

财政部分别于2023年10月25日和2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第17号》(以下简称“解释第17号”)及《企业会计准则解释第18号》(以下简称“解释第18号”)。

解释第17号规范了关于流动负债与非流动负债的划分和关于售后租回交易的会计处理，自2024年1月1日起施行。

解释第18号规范了关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，自2024年12月6日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

1. 关于流动负债与非流动负债的划分

解释第17号对《企业会计准则第30号—财务报表列报》中流动负债和非流动负债的划分原则进行了修订完善：明确了若企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利，该负债应当归类为流动负债，企业是否行使上述权利的主观可能性，并不影响负债的流动性划分；明确了对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于契约条件时，应当区别企业在资产负债表日或之前和资产负债表日之后应遵循的契约条件，考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利；澄清了如果企业负债的交易对手方可以选择以企业自身权益工具进行清偿且该选择权分类为权益工具并单独确认，则相关清偿条款与该负债的流动性划分无关；以及明确了附有契约条件且归类为非流动负债的贷款安排相关信息披露要求。同时要求企业在首次执行本规定时，应当对可比期间信息进行调整。

第七节 重要事项

2. 关于售后租回交易的会计处理

解释第17号规定售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益，不受上述规定的限制。企业在首次执行时，应当对《企业会计准则第21号—租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

经评估，本公司认为采用解释第17号对公司的财务报表无重大影响。

3. 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第18号规定，根据《企业会计准则第14号—收入》在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第13号—或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。

本公司原计提保证类质量保证时计入了“销售费用”，本年度提前执行了该规定。具体影响列示如下：

单位：千元 币种：人民币

项目	2023年度	调整	2023年度 (已重述)
主营业务成本	1,126,316,291	15,421	1,126,331,712
销售费用	6,849,914	-15,421	6,834,493

经评估，本公司认为采用解释第18号对公司的财务报表无重大影响。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

不适用

(四) 审批程序及其他说明

2025年3月27日和2025年3月28日，公司第六届董事会审计与风险管理委员会第四次会议和第六届董事会第九次会议分别审议通过了《关于公司2024年度会计政策变更的议案》，同意公司按照财政部要求执行《企业会计准则解释第17号》和《企业会计准则解释第18号》。

第七节 重要事项

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	普华永道中天会计师事务所 (特殊普通合伙)	德勤华永会计师事务所 (特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	3,310	2,180
境内会计师事务所审计年限	7年	1年
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	马燕梅殷莉莉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	马燕梅(1年)殷莉莉(1年)
境外会计师事务所名称	罗兵咸永道会计师事务所	德勤·关黄陈方会计师行
境外会计师事务所报酬	220	160
境外会计师事务所审计年限	7年	1年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	德勤华永会计师事务所 (特殊普通合伙)	160
财务顾问	/	/
保荐人	/	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明：

2024年5月24日，公司第五届董事会第四十次会议审议通过了《关于中国中铁股份有限公司聘用2024年度财务报表和内部控制审计机构的议案》，具体会计师事务所聘任情况详见公司于2024年5月25日在上海证券交易所网站披露的《中国中铁股份有限公司关于改聘会计师事务所的公告》。2024年6月28日，公司2023年年度股东大会审议通过上述议案，同意公司聘请德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)和德勤·关黄陈方会计师行为公司2024年度境内和境外的财务报表审计机构；聘请德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2024年度内部控制审计机构，聘期均自2023年年度股东大会决议通过之日起至下次年度股东大会决议之日止。具体情况请参见公司2024年6月29日在上海证券交易所网站披露的《中国中铁股份有限公司2023年年度股东大会决议公告》。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明：

不适用

审计费用较上一年度下降20%以上(含20%)的情况说明：

公司2024年审计服务费是按照审计工作量及公允合理的原则并通过招标确定，2024年度境内外财务报表审计和中期审阅费用为2,340万元(含税)、内部控制审计费用为160万元(含税)，合计为2,500万元(含税)。财务报表审计和内部控制审计费用较2023年度均有所下降，其中2024年度财务报表审计和中期审阅费用较2023年度财务报表审计和中期审阅费用下降的主要原因是：由于审计服务范围调整，2024年度财务报表审计费用仅包含本公司的审计收费，不含公司下属子公司财务报表审计费用，因此较2023年度有所下降。

第七节 重要事项

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

不适用

（二）公司拟采取的应对措施

不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

不适用

八、破产重整相关事项

不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

（一）其他说明

不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

报告期内，公司及控股股东、实际控制人严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及规范性文件要求，合法合规经营，严格履行做出的承诺，不存在失信情况。

十二、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

不适用

第七节 重要事项

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

单位：千元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)
中铁国资产管理有限公司	母公司的全资子公司	租赁服务	租赁办公楼等	协议定价	24,434	24,434	小于1%
中铁国资产管理有限公司和中国铁路工程集团有限公司党校	母公司的全资子公司	接受劳务	接受综合服务	协议定价	56,025	56,025	小于1%
合计				/	80,459	80,459	/
关联交易的说明		上述两项交易分别为公司于2021年12月30日与中铁工续签的《房屋租赁协议》和《综合服务协议》在本报告期内的履行情况。两项协议有效期均为三年，所涉及的总交易金额在董事会决策权限内并经本公司第五届董事会第十二次会议审议通过，符合《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定。同时，《房屋租赁协议》及《综合服务协议》的年度交易金额也符合香港上市规则所规定的最低豁免水平而豁免有关申报、年度审核、公告及独立股东批准的规定。					

3、临时公告未披露的事项

不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

不适用

3、临时公告未披露的事项

不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

不适用

第七节 重要事项

（三）共同对外投资的重大关联交易

- 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项
不适用
- 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项
不适用
- 3、临时公告未披露的事项
不适用

（四）关联债权债务往来

- 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项
不适用
- 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项
不适用
- 3、临时公告未披露的事项
不适用

（五）公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

中铁财务有限责任公司为公司控股股东中铁工及其附属公司提供金融服务，可以使公司利用其部分融通资金，提高资金运用效率，并且通过中铁财务有限责任公司获得的净利息和服务费而增加效益。公司2021年12月22日召开的第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于中铁财务有限责任公司与中国铁路工程集团有限公司签署金融服务关联(连)交易框架协议的议案》，同意公司下属控股子公司中铁财务有限责任公司与公司控股股东中铁工续签《金融服务框架协议》(协议有效期至2024年12月31日)，并依据协议向中铁工及其子公司提供存款、贷款及其他金融服务。详情请见公司2021年12月31日在上海证券交易所网站披露的相关公告。报告期内，中铁工及子企业在中铁财务有限责任公司的每日最高存款余额(含应计利息)未超过《金融服务框架协议》规定的上限；中铁工及子企业自中铁财务有限责任公司获得的每日贷款余额(含应计利息)未超过《金融服务框架协议》规定的上限；中铁财务有限责任公司向中铁工及子企业提供其他金融服务所收取的服务费未超过《金融服务框架协议》规定的上限。

1. 存款业务

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高 存款限额	存款 利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计 存入金额	本期合计 取出金额	
中铁工	母公司	20,000,000	1.265%	613,862	8,304,624	8,754,027	164,459
中铁国资产管理有限公司	母公司的全资子公司		1.265%	20,217	2,699,319	2,675,409	44,127
中国铁路工程集团有限公司党校	母公司的全资子公司		1.265%	14,511	471,030	459,901	25,640
合计	/	/	/	648,590	11,474,973	11,889,337	234,226

第七节 重要事项

2. 贷款业务

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款 利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计 贷款金额	本期合计 还款金额	
中铁工	母公司	3,500,000	2.35%-2.60%	0	2,100,000	0	2,100,000
合计	/	/	/	0	2,100,000	0	2,100,000

3. 授信业务或其他金融业务

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中铁工	母公司	综合授信	3,500,000	2,100,000
合计	/	/	3,500,000	2,100,000

4. 其他说明

单位：千元 币种：人民币

科目	关联方	本期发生额	上年同期发生额
利息收入	中铁工	14,755	12,478
利息支出	中铁工	13,681	23,614
利息支出	中铁国资产管理有限公司	422	595
利息支出	中国铁路工程集团有限公司党校	674	259

注：该利息收入为公司下属控股子公司中铁财务有限责任公司应收中铁工拆出资金利息收入。该利息支出为中铁财务有限责任公司应付吸收中铁工、中铁国资产管理有限公司和中国铁路工程集团有限公司党校资金存款的利息。

第七节 重要事项

(六) 其他

单位：千元 币种：人民币

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中铁工	中国中铁	3,500,000	2010年10月	2026年4月	否

注： 此担保系中铁工为本公司2010年10月发行的2010年公司债券(第二期) 15年期提供的全额无条件不可撤销的连带责任保证担保。根据本公司《公开发行公司债券募集说明书》中保证期间的约定， 担保人承担保证责任的期间自债券发行首日至债券到期日后六个月止。截至2024年12月31日， 本公司2010年公司债券(第二期) 15年期中铁工作为担保人承担的保证责任尚未到期。于2024年12月31日， 该笔应付债券余额为人民币3,529,629千元(2023年12月31日：人民币3,527,937千元)， 具体详见财务报表附注。

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1. 托管情况
不适用
2. 承包情况
不适用
3. 租赁情况
不适用

第七节 重要事项

(二) 担保情况

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况(不包括对子公司的担保)															
担保方	担保方与上市公司		担保金额	担保发生		担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物 (如有)	担保是否		反担保	是否为	
	公司的关系	被担保方		签署日	日期(协议)						已经履行	担保逾期		关联方	关联关系
中铁四局集团有限公司	全资子公司	徐州市迎宾快速路建设有限公司	119,000.00	2018/10/22		2018/10/30	2028/10/29	连带责任担保	正常履约	股权质押	否	/	无	否	/
中铁五局集团有限公司	全资子公司	青海五矿中铁公路建设管理有限公司	14,850.00	2020/1/14		2020/1/14	2045/12/30	连带责任担保	正常履约	股权质押	否	/	无	否	/
中铁五局集团有限公司	全资子公司	江西省城科云创置业有限公司	2,885.66	2021/9/22		2021/9/22	2029/9/21	连带责任担保	正常履约	否	否	/	无	否	/
中铁十局集团有限公司	全资子公司	重庆中铁任之养老产业有限公司	50,000.00	2017/1/12		2017/1/12	2025/2/28	连带责任担保	正常履约	否	否	/	无	否	/
中铁大桥局集团有限公司	全资子公司	武汉杨泗港大桥有限公司	55,320.76	2016/5/30		2016/5/30	2025/12/30	连带责任担保	正常履约	否	否	/	无	否	/
中铁大桥局集团有限公司	全资子公司	汕头市牛田洋快速通道投资发展有限公司	8,745.71	2019/11/14		2019/11/14	2039/8/23	连带责任担保	正常履约	股权质押	否	/	无	否	/
中铁上海工程局集团有限公司	全资子公司	防城港市中铁堤路园投资发展有限公司	500.00	2019/5/8		2019/5/8	2030/12/31	连带责任担保	正常履约	股权质押	否	/	无	否	/
中铁国际集团有限公司	全资子公司	MontagProp Proprietary Limited	6,126.00	2015/7/3		2015/7/3	2025/6/30	连带责任担保	正常履约	否	否	/	无	否	/
中铁南方投资集团有限公司	全资子公司	汕头市牛田洋快速通道投资发展有限公司	392,682.82	2019/11/14		2019/11/14	2039/8/23	连带责任担保	正常履约	股权质押	否	/	无	否	/
报告期内担保发生额合计(不包括对子公司的担保)								-16,549.40							
报告期末担保余额合计(A)(不包括对子公司的担保)								650,110.95							
公司及其子公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计								-5,108,656.34							
报告期末对子公司担保余额合计(B)								9,675,217.63							
担保总额(A+B)								10,325,328.58							
担保总额占公司净资产的比例(%)								20.24							
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额(C)								0							
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额(D)								8,651,700.73							
担保总额超过净资产50%部分的金额(E)								0							
上述三项担保金额合计(C+D+E)								8,651,700.73							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明								不适用							
担保情况说明								1. 本次担保总额含对子公司提供的差额补足承诺4,946,974.61万元。 2. 截至2024年12月31日，中国中铁股份有限公司(合并)房地产按揭担保合计2,764,073.8万元。							

第七节 重要事项

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

不适用

其他情况

不适用

(2) 单项委托理财情况

不适用

其他情况

不适用

(3) 委托理财减值准备

不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
委托贷款	自有	46,582.35	377,935.30	0.00

其他情况

不适用

(2) 单项委托贷款情况

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托贷款类型	委托	委托贷款	委托贷款	资金来源	资金投向	报酬 确定方式	年化	预期收益	当年度实	当年度	是否经过 法定程序	未来是否	减值准备
		贷款金额	起始日期	终止日期				收益率 (%)	(如有)	际收益或 损失	实际收回 情况		有委托 贷款计划	计提金额 (如有)
中国工商银行北京西客站支行	委托贷款	124,000.00	2021/4/1	2041/12/30	自有	内蒙古集通铁路(集团)有限责任公司	协议约定	2.35	60,526.91	0.00	0.00	是	否	4,158.49
中铁财务有限责任公司	委托贷款	0.00	2021/3/8	2024/3/7	自有	垫忠高速还本付息	协议约定	4.785	0.00	262.62	27,200.00	是	否	0.00
中铁财务有限责任公司	委托贷款	4,323.53	2023/3/9	2026/3/8	自有	岑梧高速还本付息	协议约定	4.75	811.95	327.92	2,882.35	是	否	214.35
中铁财务有限责任公司	委托贷款	0.00	2023/3/9	2024/1/8	自有	榆神高速还本付息	协议约定	4.75	0.00	36.97	16,500.00	是	否	0.00
中铁财务有限责任公司	委托贷款	20,849.02	2023/3/9	2026/3/8	自有	平正高速还本付息	协议约定	4.75	2,802.82	949.84	0.00	是	否	691.26
中铁财务有限责任公司	委托贷款	64,372.55	2023/3/9	2026/3/8	自有	绵遂高速还本付息	协议约定	4.75	8,653.86	2,932.70	0.00	是	否	3,191.49
中铁财务有限责任公司	委托贷款	19,350.00	2023/3/9	2026/3/8	自有	广西高速收购榆神款项	协议约定	4.75	2,601.30	881.55	0.00	是	否	727.61
中铁财务有限责任公司	委托贷款	145,040.20	2023/3/9	2026/3/8	自有	广西高速分红资金缺口	协议约定	5.225	21,448.16	7,268.55	0.00	是	否	5,453.88

其他情况

不适用

第七节 重要事项

(3) 委托贷款减值准备
不适用

3. 其他情况
不适用

(四) 其他重大合同

1. 报告期内签署的重大合同
(1) 工程建造业务(承包类)

序号	签订单位	合同名称	中标/合同 签署日期	合同金额 (万元)	合同工期
铁路					
1	中铁一局、中铁二局、中铁九局、中铁十局、中铁大桥局、中铁上海局	盐城经泰州无锡常州至宜兴铁路站前工程 YYZQ-03SG标段、YYZQ-04SG标段、YYZQ-08SG标段、YYZQ-09SG标段、YYZQ-10SG标段、YYZQ-11SG标段	2024.12	2,027,495	2007日历天
2	中铁二局、中铁五局、中铁七局、中铁广州局、中铁北京局	新建南通至宁波高速铁路站前及相关工程(不含先开段)TYZQ-5标、TYZQ-6标、TYZQ-9标、TYZQ-10标、TYZQ-11标施工总价承包	2024.07	1,606,686	1267日历天
3	中铁一局、中铁三局、中铁五局、中铁大桥局	新建宜昌至涪陵高速铁路重庆段站前2标段、4标段、6标段、8标段	2024.12	1,023,951	2191日历天
公路					
1	中铁一局、中铁二局、中铁七局、中铁九局、中铁隧道局、中铁建工、中铁广州局、中铁上海局、中铁南方	南海至新会高速公路项目土建施工TJ01标段、TJ02标段、TJ03、TJ04标段	2024.12	725,463	1095日历天
2	中铁四局	沈阳至海口国家高速公路荷坳至深圳机场段改扩建项目主体工程施工第3合同段	2024.07	275,951	54个月
3	中铁大桥局	武汉都市圈环线高速公路汉南长江大桥及接线工程长江大桥主桥施工HNQL-4标段	2024.07	218,380	1248日历天
市政					
1	中铁投资、中铁一局、中铁二局、中铁四局、中铁六局、中铁九局、中铁电化局、中铁二院、中铁设计及其他方	沈阳王家湾冰上运动中心项目工程总承包	2024.11	450,008	1079日历天
2	中铁四局、中铁隧道局	马鞍山市湖北路过江通道项目和县侧施工	2024.12	433,921	1620日历天
3	中铁隧道局、中铁南方	深圳市罗沙路改扩建工程施工1标	2024.12	243,649	2189日历天
城轨					
1	中铁股份、中铁广投、中铁二局、中铁大桥局、中铁隧道局	广河高铁白云机场T3至江村西段GHGT-1标施工总承包	2024.01	311,859	60个月
2	中铁六局、中铁隧道局	常州市城市轨道交通5号线工程土建施工01标、05标	2024.08 2024.11	267,071	1462日历天 1573日历天
3	中铁五局、中铁电气化局	沈阳地铁6号线一期工程设备系统集成项目	2024.12	243,768	729日历天

第七节 重要事项

(2) 设计咨询业务

序号	签订单位	项目名称	合同 签署日期	合同金额 (万元)	合同 履行期限
1	中铁设计	新建龙岩至龙川铁路武平至梅州段(广东段)铁路建设工程 勘察设计	2024.10	23,780	至竣工验收止
2	中铁设计	新建宜昌至涪陵高速铁路湖北段(宜昌至五峰)勘察设计	2024.12	22,700	至竣工验收止
3	中铁设计及其他方	新建南通至宁波高速铁路苏州北站站房及配套综合交通枢 纽工程	2024.12	17,164	至竣工验收止

(3) 装备制造业务

序号	签订单位	合同名称	合同 签订日期	合同额 (万元)	合同工期 (个月)
钢结构					
1	中铁宝桥	厦门第三东通道工程桥梁钢结构制作与运输G3标段	2024.12	127,454	26个月
2	中铁九桥	厦门第三东通道工程桥梁钢结构制造与运输G1标施工 合同	2024.12	124,643	26个月
3	中铁宝桥	浙江省宁波舟山港六横公路大桥项目二期工程钢箱梁第 GXL01标段	2024.07	60,504	283日历天
道岔					
1	中铁宝桥	新建沈阳至白河高速铁路道岔项目合同	2024.02	19,889	2024年3月至 项目结束
2	中铁宝桥	西成客专公司新建西安至安康高铁、新建西安至十堰高铁 (陕西段)甲供物资合同协议书(高速道岔及配件)	2024.07	19,538	2024年8月至 工程结束
3	中铁宝桥	拼装式辙叉采购项目合同书	2024.06	9,735	实际供货以实施 单位物资需求 计划为准
工程机械(含执行设备、盾构等)					
1	中铁装备	中国电建水电八局引江补汉工程硬岩掘进机(TBM)设备采 购合同	2024.03	21,881	按照甲方要求
2	中铁装备	引江补汉工程土建施工及金结机电安装6标单护式TBM采 购合同	2024.03	20,845	按照甲方要求
3	中铁装备	复合式双通道泥水平衡盾构机(型号CTS11550E-3500)买 卖合同	2024.07	14,900	按照甲方要求

第七节 重要事项

(4) 房地产开发业务

序号	项目名称	所在地	项目类型	规划面积 (万平方米)
1	广州大朗客整所上盖共有产权房开发项目	广州	二级开发	34.36
2	上海市闵行区七宝镇古美北社区项目	上海	二级开发	6.30
3	西安市曲江东雁鸣湖房地产项目	西安	二级开发	28.4

(5) 资产经营业务

① 报告期内签署的重大基础设施投资项目

序号	合同名称	合同签约主体	合同金额 (亿元)	项目公司股权比例	建设期 (年)	特许经营期 (年)	签订时间
1	G341黄岛至海晏公路中川至河桥段与S01兰州经济圈环线河桥至海石湾段项目	中铁城投	167.69	中铁方持股90%，甘肃五环持股7%，华陇交通持股2.9%，中交设计持股0.02%，中交一公院持股0.08%	4.5	35	2024.11
2	洞口至三德国家高速公路会同(湘黔界)至天柱段与贵州省罗甸至望谟高速公路蔗香至红水河段(黔桂界)项目	中铁云投	91.59	中铁方持股58.91%，贵州省交规院持股0.05%，贵州高速持股41.04%	3	40	2024.12
3	查干德日斯至巴彦浩特铁路项目	中铁三局	72.65	阿拉善盟交投持股10%，中铁三局持股54.8%，中铁设计持股0.1%，铁一院持股0.1%，蒙诚壹号持股35%	2	40	2024.11

② 报告期内运营的重大基础设施投资项目

序号	合同名称	合同签约主体	合同金额 (亿元)	签订时间	运营期 (年)	进入运营期 时点
1	大连地铁5号线PPP项目	中国中铁股份有限公司及其他方	182.7	2017.03	19.5	2023.03
2	呼和浩特市城市轨道交通1号线一期工程PPP项目	中国中铁股份有限公司及其他方	146.79	2016.09	25	2019.2
3	京雄高速公路(北京段)政府和社会资本合作(PPP)项目	中国中铁股份有限公司及其他方	122.1	2021.01	25	2023.12

第七节 重要事项

(6) 新兴业务

序号	签订单位	项目名称	合同签署日期	合同金额	合同履行期限
				(万元)	
1	中铁南方	粤东近海深水场址三海上风电示范项目	2024.10	571,547	按照甲方要求
2	中铁建工、中铁北京局	昆明长水国际机场改扩建工程T2航站楼工程(南段)施工总承包	2024.05	330,644	按照甲方要求
3	铁工投资、中铁五局	贵州省铜仁市花滩子水库工程项目	2024.07	321,682	按照甲方要求

2. 报告期内签署的战略框架协议

序号	签订时间	协议名称	协议主要内容
1	2024.05	新兴际华集团有限公司中国中铁股份有限公司战略合作框架协议	双方将在基础设施建设、新能源及新能源储能、应急救援、现代供应链物流、科技创新、资产运营管理、个体防护产品及服务合作等领域开展战略合作。
2	2024.05	哈尔滨市人民政府中国中铁股份有限公司战略合作框架协议	双方将在重大基础设施、城中村改造、城市更新和城市运营、城市轨道交通、粮食安全战略和文化旅游、水务环保及新能源等领域开展战略合作。
3	2024.06	重庆市长寿区人民政府中国中铁股份有限公司战略合作协议	双方将在城市更新、公路建设、文旅康养、教育基础设施等领域开展战略合作。
4	2024.07	中国南方电网有限责任公司中国中铁股份有限公司业务合作协议	双方将在抽水蓄能电站建设、产业基础设施、绿色能源应用、技术创新等领域开展战略合作。

十四、募集资金使用进展说明

不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

不适用

第八节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1. 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		发行新股	本次变动增减(+, -)				本次变动后	
	数量	比例(%)		送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	181,266,700	0.73	0	0	0	-70,199,801	-70,199,801	111,066,899	0.45
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	181,266,700	0.73	0	0	0	-70,199,801	-70,199,801	111,066,899	0.45
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境内自然人持股	181,266,700	0.73	0	0	0	-70,199,801	-70,199,801	111,066,899	0.45
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	24,570,929,283	99.27	0	0	0	59,868,936	59,868,936	24,630,798,219	99.55
1、人民币普通股	20,363,539,283	82.27	0	0	0	59,868,936	59,868,936	20,423,408,219	82.55
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	4,207,390,000	17	0	0	0	0	0	4,207,390,000	17
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	24,752,195,983	100	0	0	0	-10,330,865	-10,330,865	24,741,865,118	100

2. 股份变动情况说明

2024年2月23日，公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售上市流通总股数为55,910,838股。详见公司《关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售暨上市的公告》(临2024-004)。

2024年3月11日，公司申请办理并完成7名激励对象已获授但尚未解除限售的1,566,166股限制性股票的回购注销。详见公司《关于2021年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》(临2024-005)。本次回购注销限制性股票后，公司总股本由24,752,195,983股变更为24,750,629,817股。

2024年12月2日，公司2021年限制性股票激励计划预留部分第一个解除限售期解除限售上市流通总股数为3,958,098股。详见公司《关于2021年限制性股票激励计划预留部分第一个解除限售期解除限售暨上市的公告》(临2024-050)。

2024年12月23日，公司向中证登公司申请办理并完成57名激励对象已获授但尚未解除限售的8,764,699股限制性股票的回购注销。详见公司《关于2021年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》(临2024-051)。本次回购注销限制性股票后，公司总股本由24,750,629,817股变更为24,741,865,118股。

第八节 股份变动及股东情况

3. 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响(如有)

单位：元 币种：人民币

财务指标	2024年全年		2024年第四季度	
	考虑限制性股票回购注销	不考虑限制性股票回购注销	考虑限制性股票回购注销	不考虑限制性股票回购注销
每股收益	1.085	1.085	0.301	0.297
每股净资产	12.30	12.29	0.31	0.31

注： 1. 计算每股收益时，将尚未达到解锁条件的限制性股票从本公司发行在外普通股的加权平均数中扣减。

2. 按照相关会计准则规定，计算每股收益时，归属于上市公司股东的净利润要扣除优先股、永续债等其他权益工具的股利或利息及限制性股票的影响。

3. 计算每股净资产时，归属于上市公司股东的净资产要扣除优先股、永续债等其他权益工具的影响。

4. 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

不适用

(二) 限售股份变动情况

✓适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
限制性股票激励对象	181,266,700	70,199,801	0	111,066,899	2021年限制性股票激励计划第一批解除限售期条件成就，解除限售上市流通总数为59,868,936股，因未达到解除限售条件，回购注销10,330,865股。	2024-02-23 2024-03-11 2024-12-02 2024-12-25
合计	181,266,700	70,199,801	0	111,066,899	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

不适用

(三) 现存的内部职工股情况

不适用

第八节 股份变动及股东情况

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	464,569
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	466,293
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数量	质押、标记或冻结情况 股份状态	数量	股东性质
中国铁路工程集团有限公司	0	11,623,119,890	46.98	0	无	0	国有法人
HKSCC NOMINEES LIMITED	529,029	4,010,733,746	16.21	0	无	0	其他
国新发展投资管理有限公司	123,341,567	742,605,892	3.00	0	无	0	国有法人
中国证券金融股份有限公司	162,516,837	619,264,325	2.50	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	-28,017,126	514,285,344	2.08	0	无	0	其他
中央汇金资产管理有限责任公司	0	230,435,700	0.93	0	无	0	国有法人
中国工商银行－上证50交易型开放式指数证券投资基金	67,811,563	193,002,605	0.78	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	100,549,648	177,334,519	0.72	0	无	0	其他
中国长城资产管理股份有限公司	0	138,562,835	0.56	0	无	0	其他
博时基金－农业银行－博时中证金融资产管理计划	0	131,135,600	0.53	0	无	0	其他
易方达基金－农业银行－易方达中证金融资产管理计划	0	131,135,600	0.53	0	无	0	其他
大成基金－农业银行－大成中证金融资产管理计划	0	131,135,600	0.53	0	无	0	其他
嘉实基金－农业银行－嘉实中证金融资产管理计划	0	131,135,600	0.53	0	无	0	其他
广发基金－农业银行－广发中证金融资产管理计划	0	131,135,600	0.53	0	无	0	其他
中欧基金－农业银行－中欧中证金融资产管理计划	0	131,135,600	0.53	0	无	0	其他
华夏基金－农业银行－华夏中证金融资产管理计划	0	131,135,600	0.53	0	无	0	其他
银华基金－农业银行－银华中证金融资产管理计划	0	131,135,600	0.53	0	无	0	其他
南方基金－农业银行－南方中证金融资产管理计划	0	131,135,600	0.53	0	无	0	其他

第八节 股份变动及股东情况

前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量 种类	数量
中国铁路工程集团有限公司	11,458,725,890	人民币普通股	11,458,725,890
中国铁路工程集团有限公司	164,394,000	境外上市外资股	164,394,000
HKSCC NOMINEES LIMITED	4,010,733,746	境外上市外资股	4,010,733,746
国新发展投资管理有限公司	742,605,892	人民币普通股	742,605,892
中国证券金融股份有限公司	619,264,325	人民币普通股	619,264,325
香港中央结算有限公司	514,285,344	人民币普通股	514,285,344
中央汇金资产管理有限责任公司	230,435,700	人民币普通股	230,435,700
中国工商银行－上证50交易型开放式指数证券投资基金	193,002,605	人民币普通股	193,002,605
中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	177,334,519	人民币普通股	177,334,519
中国长城资产管理股份有限公司	138,562,835	人民币普通股	138,562,835
博时基金－农业银行－博时中证金融资产管理计划	131,135,600	人民币普通股	131,135,600
易方达基金－农业银行－易方达中证金融资产管理计划	131,135,600	人民币普通股	131,135,600
大成基金－农业银行－大成中证金融资产管理计划	131,135,600	人民币普通股	131,135,600
嘉实基金－农业银行－嘉实中证金融资产管理计划	131,135,600	人民币普通股	131,135,600
广发基金－农业银行－广发中证金融资产管理计划	131,135,600	人民币普通股	131,135,600
中欧基金－农业银行－中欧中证金融资产管理计划	131,135,600	人民币普通股	131,135,600
华夏基金－农业银行－华夏中证金融资产管理计划	131,135,600	人民币普通股	131,135,600
银华基金－农业银行－银华中证金融资产管理计划	131,135,600	人民币普通股	131,135,600
南方基金－农业银行－南方中证金融资产管理计划	131,135,600	人民币普通股	131,135,600
前十名股东中回购专户情况说明			无
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明			无
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东中国铁路工程集团有限公司与上述其他股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人。公司未知上述其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明			无

- 注： 1. HKSCC Nominees Limited (香港中央结算(代理人)有限公司)持有的H股股份为代表多个客户持有，并已扣除中国铁路工程集团有限公司持有的H股股份数量。
2. 香港中央结算有限公司持有的A股股份为代表多个客户持有。
3. 表中数据来自于公司2024年12月31日股东名册。

第八节 股份变动及股东情况

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

单位：股

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称(全称)	期初普通账户、 信用账户持股		期初转融通出借股份 且尚未归还		期末普通账户、 信用账户持股		期末转融通出借股份 且尚未归还	
	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
中国工商银行—上证50 交易型开放式指数证 券投资基金	125,191,042	0.51	857,000	0	193,002,605	0.78	0	0
中国工商银行股份有限 公司—华泰柏瑞沪深 300交易型开放式指数 证券投资基金	76,784,871	0.31	84,600	0	177,334,519	0.72	0	0

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借／归还原因导致较上期发生变化

✓适用□不适用

单位：股

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借／归还原因导致较上期发生变化					
股东名称(全称)	本报告期 新增／退出	期末转融通出借股份 且尚未归还数量		期末股东普通账户、 信用账户持股以及转融通出 借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
中国工商银行—上证50交易 型开放式指数证券投资基金	退出	0	0	0	0
中国工商银行股份有限公司— 华泰柏瑞沪深300交易型开 放式指数证券投资基金	退出	0	0	0	0

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

不适用

第八节 股份变动及股东情况

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

名称	中国铁路工程集团有限公司
单位负责人或法定代表人	陈文健
成立日期	1990-03-07
主要经营业务	建筑工程，相关工程技术研究、勘察、设计、服务与专用设备制造，房地产开发经营
报告期内控股和参股的其他	
境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、 自然人

不适用

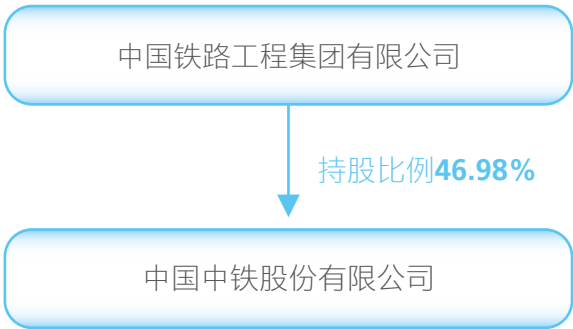
3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



第八节 股份变动及股东情况

(二) 实际控制人情况

1、 法人

公司实际控制人—国务院国有资产监督管理委员会，为国务院直属正部级特设机构，根据第十届全国人民代表大会第一次会议批准的国务院机构改革方案和《国务院关于机构设置的通知》设置。国务院授权国务院国有资产监督管理委员会代表国家履行出资人职责。国务院国有资产监督管理委员会的监管范围是中央所属企业(不含金融类企业)的国有资产。目前，国务院国有资产监督管理委员会持有中铁工90%的股权，全国社会保障基金理事会持有中铁工10%的股权。

2、 自然人

不适用

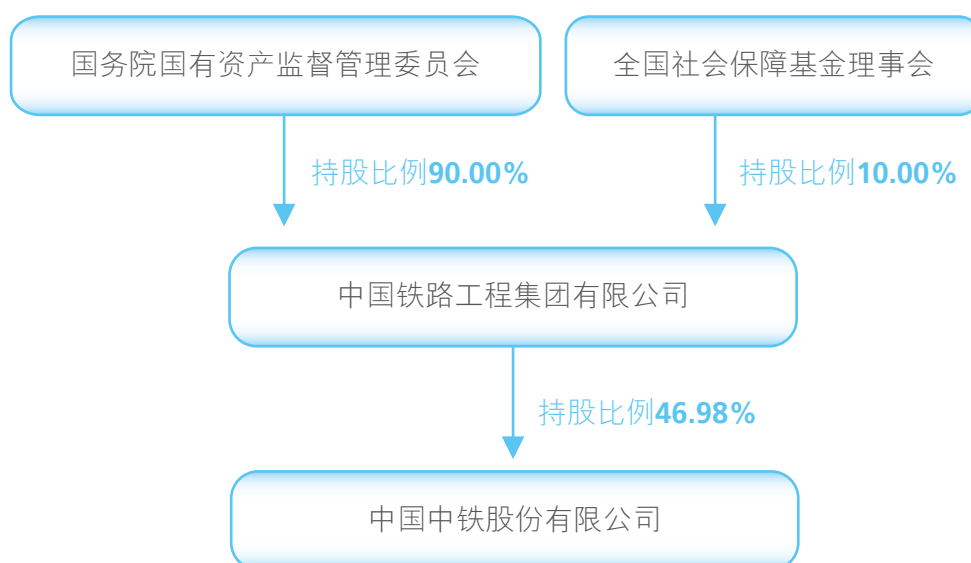
3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

不适用

第八节 股份变动及股东情况

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到80%以上

不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

截至报告期末，除HKSCC Nominees Limited（香港中央结算（代理人）有限公司）外，公司无其他持股在百分之十以上的法人股东。

七、股份限制减持情况说明

不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券(含企业债券)和非金融企业债务融资工具

(一) 公司债券(含企业债券)

1. 公司债券基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	2025年 4月30日 后的最近 回售日	到期日	债券 余额	利率 (%)	还本 付息 方式	交易场所	主承销商	受托管理人	投资者 适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终 止上市交易 的风险
中国中铁股份有限公司2022年 面向专业投资者公开发行公 司债券(第二期)(品种一)	22铁工03	185868	2022/6/7	2022/6/9	/	2025/6/9	11	2.90	注1	上海证券 交易所	中银国际证 券股份有 限公司	中银国际证 券股份有 限公司	面向专业机 构投资者	竞价、报价、 询价和协议 交易方式	否
中国中铁股份有限公司2020年 面向专业投资者公开发行可 续期公司债券(第二期)(品 种二)	20铁工Y4	163640	2020/6/12	2020/6/16	/	注2	15	3.99	注1	同上	中国国际金 融股份有 限公司， 招商证券 股份有限 公司	中国国际金 融股份有 限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2022年 面向专业投资者公开发行可 续期公司债券(第一期)(品 种一)	22铁工Y1	137874	2022/9/22	2022/9/26	/	注3	10	2.69	注1	同上	华泰联合证 券有限责 任公司	华泰联合证 券有限责 任公司	同上	同上	否
2010年中国中铁股份有限公司 公司债券(第二期)(15年)	10中铁 G4	122055	2010/10/19	2010/10/19	/	2025/10/19	35	4.50	注1	同上	中银国际证 券股份有 限公司， 瑞银证券 有限责任 公司	中银国际证 券股份有 限公司	全市场	同上	否
中国中铁股份有限公司2022年 面向专业投资者公开发行可 续期公司债券(第二期)(品 种一)	22铁工Y3	137912	2022/10/21	2022/10/25	/	注3	10	2.70	注1	同上	华泰联合证 券有限责 任公司	华泰联合证 券有限责 任公司	面向专业机 构投资者	同上	否
中国中铁股份有限公司2022年 面向专业投资者公开发行可 续期公司债券(第三期)(品 种二)	22铁工Y6	138647	2022/12/14	2022/12/16	/	注3	15	3.97	注1	同上	中信建投证 券股份有 限公司	中信建投证 券股份有 限公司	同上	同上	否

第九节 债券相关情况

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	2025年 4月30日 后的最近 回售日	到期日	债券 余额	利率 (%)	还本 付息 方式	交易场所	主承销商	受托管理人	投资者 适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终 止上市交易 的风险
中国中铁股份有限公司公开发 行2016年公司债券(第一期) (品种二)	16铁工02	136200	2016/1/27	2016/1/28	/	2026/1/28	21.2	3.80	注1	同上	中银国际证 券股份有 限公司, 瑞银证券 有限责任 公司, 中 国国际金 融股份有 限公司, 招商证券 股份有限 公司	中银国际证 券股份有 限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2021年 面向专业投资者公开发行可 续期公司债券(第一期)(品 种二)	21铁工Y2	188193	2021/6/1	2021/6/3	/	注2	4	3.85	注1	同上	中国国际金 融股份有 限公司	中国国际金 融股份有 限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2021年 面向专业投资者公开发行可 续期公司债券(第二期)(品 种二)	21中铁Y4	188270	2021/6/16	2021/6/18	/	注2	10	4.05	注1	同上	华泰联合证 券有限责 任公司	华泰联合证 券有限责 任公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2021年 面向专业投资者公开发行公 司债券(第一期)(品种二)	21铁工02	188427	2021/7/21	2021/7/23	/	2026/7/23	8	3.40	注1	同上	中国国际金 融股份有 限公司	中国国际金 融股份有 限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年 面向专业投资者公开发行科 技创新可续期公司债券(第 二期)(品种一)	铁工YK03	115688	2023/7/21	2023/7/24	/	注3	10	2.95	注1	同上	国开证券股 份有限公 司	国开证券股 份有限公 司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年 面向专业投资者公开发行科 技创新可续期公司债券(第 三期)(品种一)	铁工YK05	115784	2023/8/9	2023/8/11	/	注3	10	2.94	注1	同上	申万宏源证 券有限公 司	申万宏源证 券有限公 司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年 面向专业投资者公开发行科 技创新可续期公司债券(第 四期)(品种一)	铁工YK07	115878	2023/8/23	2023/8/25	/	注3	10	2.88	注1	同上	东方证券承 销保荐有 限公司	东方证券承 销保荐有 限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年 面向专业投资者公开发行科 技创新可续期公司债券(第 五期)(品种一)	铁工YK09	115978	2023/9/12	2023/9/14	/	注3	25	3.25	注1	同上	海通证券股 份有限公 司	海通证券股 份有限公 司	同上	同上	否

第九节 债券相关情况

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	2025年 4月30日 后的最近 回售日	到期日	债券 余额	利率 (%)	还本 付息 方式	交易场所	主承销商	受托管理人	投资者 适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终 止上市交易 的风险
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第六期)(品种一)	铁工YK11	240035	2023/9/22	2023/9/26	/	注3	15	3.15	注1	同上	光大证券股份有限公司	光大证券股份有限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第七期)(品种一)	铁工YK13	240059	2023/10/12	2023/10/16	/	注3	25	3.20	注1	同上	国泰君安证券股份有限公司	国泰君安证券股份有限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第八期)(品种一)	铁工YK15	240148	2023/10/24	2023/10/26	/	注3	15	3.25	注1	同上	东方证券承销保荐有限公司	东方证券承销保荐有限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第九期)(品种一)	铁工YK17	240235	2023/11/9	2023/11/13	/	注3	12	3.14	注1	同上	中信证券股份有限公司	中信证券股份有限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第十期)(品种一)	铁工YK19	240309	2023/11/21	2023/11/23	/	注3	15	3.07	注1	同上	国开证券股份有限公司	国开证券股份有限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2022年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)(品种二)	22铁工02	185262	2022/1/10	2022/1/12	/	2027/1/12	10	3.28	注1	同上	中国国际金融股份有限公司	中国国际金融股份有限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2022年面向专业投资者公开发行公司债券(第二期)(品种二)	22铁工04	185869	2022/6/7	2022/6/9	/	2027/6/9	6	3.30	注1	同上	中银国际证券股份有限公司	中银国际证券股份有限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2022年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第一期)(品种二)	22铁工Y2	137875	2022/9/22	2022/9/26	/	注2	15	3.07	注1	同上	华泰联合证券有限责任公司	华泰联合证券有限责任公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2022年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第二期)(品种二)	22铁工Y4	137913	2022/10/21	2022/10/25	/	注2	15	3.09	注1	同上	华泰联合证券有限责任公司	华泰联合证券有限责任公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第一期)(品种二)	铁工YK02	115650	2023/7/10	2023/7/12	/	注2	35	3.39	注1	同上	国泰君安证券股份有限公司	国泰君安证券股份有限公司	同上	同上	否

第九节 债券相关情况

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	2025年 4月30日 后的最近 回售日	到期日	债券 余额	利率 (%)	还本 付息 方式	交易场所	主承销商	受托管理人	投资者 适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终 止上市交易 的风险
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第二期)(品种二)	铁工YK04	115689	2023/7/21	2023/7/24	/	注2	20	3.30	注1	同上	国开证券股份有限公司	国开证券股份有限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第三期)(品种二)	铁工YK06	115785	2023/8/9	2023/8/11	/	注2	25	3.30	注1	同上	申万宏源证券有限公司	申万宏源证券有限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第四期)(品种二)	铁工YK08	115879	2023/8/23	2023/8/25	/	注2	20	3.19	注1	同上	东方证券承销保荐有限公司	东方证券承销保荐有限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第五期)(品种二)	铁工YK10	115979	2023/9/12	2023/9/14	/	注2	5	3.39	注1	同上	海通证券股份有限公司	海通证券股份有限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第六期)(品种二)	铁工YK12	240036	2023/9/22	2023/9/26	/	注2	5	3.36	注1	同上	光大证券股份有限公司	光大证券股份有限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第七期)(品种二)	铁工YK14	240060	2023/10/12	2023/10/16	/	注2	5	3.40	注1	同上	国泰君安证券股份有限公司	国泰君安证券股份有限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第八期)(品种二)	铁工YK16	240149	2023/10/24	2023/10/26	/	注2	10	3.48	注1	同上	东方证券承销保荐有限公司	东方证券承销保荐有限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第九期)(品种二)	铁工YK18	240236	2023/11/9	2023/11/13	/	注2	18	3.35	注1	同上	中信证券股份有限公司	中信证券股份有限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第十期)(品种二)	铁工YK20	240310	2023/11/21	2023/11/23	/	注2	10	3.28	注1	同上	国开证券股份有限公司	国开证券股份有限公司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第十一期)(品种二)	铁工YK22	240397	2023/12/8	2023/12/12	/	注2	9	3.35	注1	同上	申万宏源证券有限公司	申万宏源证券有限公司	同上	同上	否

第九节 债券相关情况

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	2025年		债券 余额	利率 (%)	还本		主承销商	受托管理人	投资者 适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终 止上市交易 的风险
					4月30日 后的最近 回售日	到期日			付息 方式	交易场所					
中国中铁股份有限公司2024年 面向专业投资者公开发行科 技创新公司债券(第一期)(品 种一)	24铁工K1	241031	2024/5/21	2024/5/23	/	2029/5/23	10	2.40	注1	同上	中信证券股 份有限公 司, 中信 建投证券 股份有限 公司, 国 泰君安证 券股份有 限公司, 华 泰联合 证券有限 责任公司	中信证券股 份有限公 司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2024年 面向专业投资者公开发行科 技创新公司债券(第二期)(品 种一)	24铁工K3	241092	2024/6/6	2024/6/11	/	2029/6/11	20	2.33	注1	同上	中信证券股 份有限公 司, 中信 建投证券 股份有限 公司, 国 泰君安证 券股份有 限公司, 中 国国际 金融股份 有限公司	中信证券股 份有限公 司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2024年 面向专业投资者公开发行科 技创新可续期公司债券(第 一期)(品种一)	24铁 YK01	241252	2024/7/9	2024/7/11	/	注2	15	2.29	注1	同上	中信证券股 份有限公 司, 中信 建投证券 股份有限 公司, 国 泰君安证 券股份有 限公司, 招 商证券 股份有限 公司	中信证券股 份有限公 司	同上	同上	否

第九节 债券相关情况

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	2025年		债券 余额	利率 (%)	还本 付息 方式	交易场所	主承销商	受托管理人	投资者 适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终 止上市交易 的风险
					4月30日 后的最近 回售日	到期日									
中国中铁股份有限公司2024年 面向专业投资者公开发行科 技创新可续期公司债券(第 二期)(品种一)	24铁 YK03	241326	2024/7/22	2024/7/24	/	注2	20	2.26	注1	同上	中信证券股 份有限公 司, 中信 建投证券 股份有限 公司, 国 泰君安证 券股份有 限公司, 申 万宏源 证券有限 公司	中信证券股 份有限公 司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2024年 面向专业投资者公开发行科 技创新可续期公司债券(第 三期)(品种一)	24铁 YK05	241444	2024/8/13	2024/8/15	/	注2	15	2.23	注1	同上	中信证券股 份有限公 司, 中信 建投证券 股份有限 公司, 国 泰君安证 券股份有 限公司, 平 安证券 股份有限 公司	中信证券股 份有限公 司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2024年 面向专业投资者公开发行科 技创新可续期公司债券(第 四期)(品种一)	24铁 YK07	241530	2024/8/22	2024/8/26	/	注2	15	2.26	注1	同上	中信证券股 份有限公 司, 中信 建投证券 股份有限 公司, 国 泰君安证 券股份有 限公司, 东 方证券 承销保荐 有限公司	中信证券股 份有限公 司	同上	同上	否

第九节 债券相关情况

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	2025年		债券 余额	利率 (%)	还本		主承销商	受托管理人	投资者 适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终 止上市交易 的风险
					4月30日 后的最近 回售日	到期日			付息 方式	交易场所					
中国中铁股份有限公司2024年 面向专业投资者公开发行科 技创新公司债券(第三期)(品 种一)	24铁工K5	241629	2024/9/11	2024/9/13	/	2029/9/13	25	2.18	注1	同上	中信证券股 份有限公 司, 中信 建投证券 股份有限 公司, 国 泰君安证 券股份有 限公司, 国 开证券 股份有限 公司	中信证券股 份有限公 司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2024年 面向专业投资者公开发行科 技创新公司债券(第四期)(品 种一)	24铁工K7	241676	2024/9/24	2024/9/26	/	2029/9/26	20	2.24	注1	同上	中信证券股 份有限公 司, 中信 建投证券 股份有限 公司, 国 泰君安证 券股份有 限公司, 中 银国际 证券股份 有限公司	中信证券股 份有限公 司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2024年 面向专业投资者公开发行科 技创新公司债券(第一期)(品 种二)	24铁工K2	241032	2024/5/21	2024/5/23	/	2034/5/23	20	2.71	注1	同上	中信证券股 份有限公 司, 中信 建投证券 股份有限 公司, 国 泰君安证 券股份有 限公司, 华 泰联合 证券有限 责任公司	中信证券股 份有限公 司	同上	同上	否

第九节 债券相关情况

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	2025年		债券 余额	利率 (%)	还本 付息 方式	交易场所	主承销商	受托管理人	投资者 适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终 止上市交易 的风险
					4月30日 后的最近 回售日	到期日									
中国中铁股份有限公司2024年 面向专业投资者公开发行科 技创新公司债券(第二期)(品 种二)	24铁工K4	241093	2024/6/6	2024/6/11	/	2034/6/11	10	2.60	注1	同上	中信证券股 份有限公 司, 中信 建投证券 股份有限 公司, 国 泰君安证 券股份有 限公司, 中 国国际 金融股份 有限公司	中信证券股 份有限公 司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2024年 面向专业投资者公开发行科 技创新可续期公司债券(第 一期)(品种二)	24铁 YK02	241253	2024/7/9	2024/7/11	/	注4	5	2.54	注1	同上	中信证券股 份有限公 司, 中信 建投证券 股份有限 公司, 国 泰君安证 券股份有 限公司, 招 商证券 股份有限 公司	中信证券股 份有限公 司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2024年 面向专业投资者公开发行科 技创新可续期公司债券(第 二期)(品种二)	24铁 YK04	241327	2024/7/22	2024/7/24	/	注4	10	2.47	注1	同上	中信证券股 份有限公 司, 中信 建投证券 股份有限 公司, 国 泰君安证 券股份有 限公司, 申 万宏源 证券有限 公司	中信证券股 份有限公 司	同上	同上	否

第九节 债券相关情况

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	2025年		债券 余额	利率 (%)	还本		主承销商	受托管理人	投资者 适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在终 止上市交易 的风险
					4月30日 后的最近 回售日	到期日			付息 方式	交易场所					
中国中铁股份有限公司2024年 面向专业投资者公开发行科 技创新永续期公司债券(第 三期)(品种二)	24铁 YK06	241445	2024/8/13	2024/8/15	/	注4	15	2.43	注1	同上	中信证券股 份有限公 司, 中信 建投证券 股份有限 公司, 国 泰君安证 券股份有 限公司, 平 安证券 股份有限 公司	中信证券股 份有限公 司	同上	同上	否
中国中铁股份有限公司2024年 面向专业投资者公开发行科 技创新永续期公司债券(第 四期)(品种二)	24铁 YK08	241531	2024/8/22	2024/8/26	/	注4	5	2.49	注1	同上					
中信证券股份有限公司, 中信 建投证券股份有限公司, 国 泰君安证券股份有限公司, 东方证券承销保荐有限公司	中信证券 股份有限 公司	同上	同上	否											
中国中铁股份有限公司2024年 面向专业投资者公开发行科 技创新公司债券(第三期)(品 种二)	24铁工K6	241630	2024/9/11	2024/9/13	/	2034/9/13	5	2.35	注1	同上	中信证券股 份有限公 司, 中信 建投证券 股份有限 公司, 国 泰君安证 券股份有 限公司, 国 开证券 股份有限 公司	中信证券股 份有限公 司	同上	同上	否

注1： 单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付。

注2： 本期债券基础期限为5年，在约定的基础期限末及每个续期的周期末，发行人有权行使续期选择权，于发行人行使续期选择权时延长1个周期(即延长5年)，在发行人不行使续期选择权全额兑付时到期。

注3： 本期债券基础期限为3年，在约定的基础期限末及每个续期的周期末，发行人有权行使续期选择权，于发行人行使续期选择权时延长1个周期(即延长3年)，在发行人不行使续期选择权全额兑付时到期。

注4： 本期债券基础期限为10年，在约定的基础期限末及每个续期的周期末，发行人有权行使续期选择权，于发行人行使续期选择权时延长1个周期(即延长2年)，在发行人不行使续期选择权全额兑付时到期。

第九节 债券相关情况

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

不适用

报告期内债券付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
2010年中国中铁股份有限公司公司债券(第二期)	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付, 未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司公开发行2016年公司债券(第一期)10年期	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付, 未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司公开发行2019年公司债券(第三期)(品种二)	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付, 未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司公开发行2021年公司债券(第一期)(品种一)	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付, 未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司公开发行2021年公司债券(第一期)(品种二)	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付, 未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司公开发行2022年公司债券(第一期)(品种一)	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付, 未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司公开发行2022年公司债券(第一期)(品种二)	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付, 未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司公开发行2022年公司债券(第二期)(品种一)	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付, 未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司公开发行2022年公司债券(第二期)(品种二)	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付, 未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2020年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第二期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权, 并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付, 未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2021年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第一期)(品种一)	公司未行使递延支付利息权, 并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付, 未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2021年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第一期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权, 并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付, 未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2021年面向专业投资者公开发行可续期公司债券(第二期)(品种一)	公司未行使递延支付利息权, 并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付, 未出现债券逾期情形。

第九节 债券相关情况

债券名称	付息兑付情况的说明
中国中铁股份有限公司2021年面向专业投资者公开发行 行永续期公司债券(第二期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权,并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付,未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2021年面向专业投资者公开发 行永续期公司债券(第三期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权,并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付,未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2021年面向专业投资者公开发 行永续期公司债券(第四期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权,并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付,未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2022年面向专业投资者公开发 行永续期公司债(第一期)(品种一)	公司未行使递延支付利息权,并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付,未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2022年面向专业投资者公开发 行永续期公司债(第一期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权,并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付,未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2022年面向专业投资者公开发 行永续期公司债(第二期)(品种一)	公司未行使递延支付利息权,并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付,未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2022年面向专业投资者公开发 行永续期公司债(第二期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权,并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付,未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2022年面向专业投资者公开发 行永续期公司债(第三期)(品种一)	公司未行使递延支付利息权,并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付,未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2022年面向专业投资者公开发 行永续期公司债(第三期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权,并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付,未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发 行科技创新永续期公司债券(第一期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权,并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付,未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发 行科技创新永续期公司债券(第二期)(品种一)	公司未行使递延支付利息权,并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付,未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发 行科技创新永续期公司债券(第二期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权,并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付,未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发 行科技创新永续期公司债券(第三期)(品种一)	公司未行使递延支付利息权,并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付,未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发 行科技创新永续期公司债券(第三期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权,并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付,未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发 行科技创新永续期公司债券(第四期)(品种一)	公司未行使递延支付利息权,并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付,未出现债券逾期情形。

第九节 债券相关情况

债券名称	付息兑付情况的说明
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第四期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权，并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第五期)(品种一)	公司未行使递延支付利息权，并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第五期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权，并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第六期)品种一	公司未行使递延支付利息权，并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第六期)品种二	公司未行使递延支付利息权，并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第七期)(品种一)	公司未行使递延支付利息权，并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第七期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权，并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第八期)(品种一)	公司未行使递延支付利息权，并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第八期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权，并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第九期)(品种一)	公司未行使递延支付利息权，并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第九期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权，并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第十期)(品种一)	公司未行使递延支付利息权，并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第十期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权，并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第十一期)(品种二)	公司未行使递延支付利息权，并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付，未出现债券逾期情形。

第九节 债券相关情况

本公司公司债券均为单利按年计息，不计复利。普通公司债券每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付。可续期公司债券在公司不行使递延支付利息权的情况下，每年付息一次。报告期内，公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付，未出现债券逾期情形。

2. 公司或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

不适用

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路48号 中信证券大厦22层	/	寇志博	010-60837524
中信建投证券股份有限公司	北京市朝阳区景辉街16号院 1号楼泰康集团大厦9层	/	黄宗超	010-56052049
国泰君安证券股份有限公司	北京市西城区金融大街甲9号 金融街中心南楼17层	/	黄家豪	010-83939724
光大证券股份有限公司	北京市西城区复兴门外大街6号 光大大厦15层	/	陆昊	010-58377827
海通证券股份有限公司	北京市朝阳区安定路5号 天圆祥泰大厦15层	/	崔振	010-57061518
申万宏源证券有限公司	北京市西城区锦什坊街26号 恒奥中心C座6层	/	张睿智	010-88013864
东方证券承销保荐有限公司	上海市黄浦区中山南路318号24层	/	钱海晨	021-23153888
国开证券股份有限公司	北京市西城区阜成门外大街29号 1-9层	/	王涛	010-88300763
华泰联合证券有限责任公司	北京市西城区丰盛胡同20号 丰铭国际大厦B座6层	/	姜珊	010-57615900
中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街1号 国贸写字楼2座33层	/	杨冬	010-65051166
联合信用评级有限公司	北京市朝阳区建国门外大街2号 PICC大厦17层	/	董思茵	010-85679696-8527
北京浩天律师事务所	北京市朝阳区东三环中路5号 财富金融中心11层	/	裴洲剑	010-65028768
普华永道中天会计师事务所 (特殊普通合伙)	上海市黄浦区湖滨路202号 领展企业广场2号楼 普华永道中心11楼	赵建荣	陈鑫磊	021-23233388
德勤华永会计师事务所 (特殊普通合伙)	上海市黄浦区延安东路222号 外滩中心30楼	殷莉莉	许欢	010-85342762

上述中介机构发生变更的情况

不适用

第九节 债券相关情况

4. 信用评级结果调整情况

不适用

其他说明：

不适用

5. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的变更、变化和执行情况及其影响

2010年中国中铁股份有限公司公司债券(第二期)“10中铁G4”以控股股东中铁工提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保的方式进行增信。其他公司债券均无担保。

报告期内，公司的公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更，公司严格按照募集说明书中的承诺，落实偿债计划和偿债保障措施。中铁工作为2010年中国中铁股份有限公司公司债券担保人，其最近二期经审计的财务指标情况如下：

主要指标	2023年12月31日	2022年12月31日
净资产(千元)	467,116,127	430,245,007
资产负债率(%)	74.57	73.45
净资产收益率(%)	8.37	8.72
流动比率	1.00	1.03
速动比率	0.78	0.79

注：截至本报告披露日，中铁工2024年度财务报告尚未经审计，因此表格中列示中铁工2023年度、2022年度经审计的财务指标。

中铁工作为国资委直接管理的特大型中央企业，资信状况良好。2024年12月31日，中铁工累计对外担保余额为1,155,027.13万元(不含按揭贷款担保)；中铁工除拥有中国中铁股权外，还拥有中铁国有资产管理有限公司、中国铁路工程集团有限公司党校、中铁(北京)资产管理有限公司等资产，其资产占中铁工总资产的比重约为0.41%，该部分资产不存在权利限制或后续权利限制安排。

第九节 债券相关情况

(二) 公司债券募集资金情况

□ 公司债券在报告期内涉及募集资金使用或者整改

1、基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	债券简称	是否为 专项品种 债券	专项品种债券的具体类型	募集 资金总额	报告期末 募集资金 余额	报告期末 募集资金 专项账户 余额
240397	铁工YK22	是	可续期公司债、科技创新公司债	9	0	0
241031	24铁工K1	是	科技创新公司债	10	0	0
241032	24铁工K2	是	科技创新公司债	20	0	0
241092	24铁工K3	是	科技创新公司债	20	0	0
241093	24铁工K4	是	科技创新公司债	10	0	0
241252	24铁YK01	是	可续期公司债、科技创新公司债	15	0	0
241253	24铁YK02	是	可续期公司债、科技创新公司债	5	0	0
241326	24铁YK03	是	可续期公司债、科技创新公司债	20	0	0
241327	24铁YK04	是	可续期公司债、科技创新公司债	10	0	0
241444	24铁YK05	是	可续期公司债、科技创新公司债	15	0	0
241445	24铁YK06	是	可续期公司债、科技创新公司债	15	0	0
241530	24铁YK07	是	可续期公司债、科技创新公司债	15	0	0
241531	24铁YK08	是	可续期公司债、科技创新公司债	5	0	0
241629	24铁工K5	是	科技创新公司债	25	15	15
241630	24铁工K6	是	科技创新公司债	5	0	0
241676	24铁工K7	是	科技创新公司债	20	20	20

2、募集资金用途变更调整情况

债券代码	债券简称	约定的募集 资金用途 (请全文列示)	变更调整后的 募集资金用途	变更调整所 履行的程序	变更调整的 信息披露情况	变更调整的合法 合规性(包括变更 调整后的用途、 履行程序、 信息披露情况)
241676	24铁工K7	本期公司债券募集资金扣除发行费用后,全部用于偿还公司有息债务。	本期公司债券募集资金扣除发行费用后,全部用于偿还公司有息债务。	发行人就本次募集资金用途偿债明细调整已履行相应的内部程序	发行人已发布相关公告,受托管理人发布受托管理事务报告。	本次变更调整合法合规

第九节 债券相关情况

3、 募集资金的使用情况

(1). 实际使用情况(此处不含临时补流)

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	债券简称	偿还有息					
		报告期内 募集资金 实际使用 金额	债务(不含 公司债券) 情况及 所涉金额	偿还公司 债券情况 及所涉 金额	补充流动 资金情况 及所涉 金额	固定资产 项目投资 情况及 所涉金额	其他用途 及所涉 金额
240397	铁工YK22	9	9				
241031	24铁工K1	10		10			
241032	24铁工K2	20		16	4		
241092	24铁工K3	20		20			
241093	24铁工K4	10		10			
241252	24铁YK01	15		15			
241253	24铁YK02	5		5			
241326	24铁YK03	20		20			
241327	24铁YK04	10		10			
241444	24铁YK05	15	15				
241445	24铁YK06	15	15				
241530	24铁YK07	15		15			
241531	24铁YK08	5		5			
241629	24铁工K5	10	10				
241630	24铁工K6	5	5				

(2). 募集资金用于特定项目

不适用

第九节 债券相关情况

(3). 临时补流

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	债券简称	报告期内 临时补流金额	临时补流的具体情况，包括但不限于临时补流用途、 开始和归还时间、履行的程序
240397	铁工YK22	9	本期债券募集资金到账后全部用于临时补流，于2024年1月19日最终用于募集说明书约定用途。公司临时补流已履行内部合规程序。
241031	24铁工K1	10	本期债券募集资金到账后全部用于临时补流，其中26亿元于2024年5月30日用于偿还公司有息债务，4亿元于2024年6月12日用于补充流动资金，符合募集说明书约定用途。公司临时补流已履行内部合规程序。
241032	24铁工K2	20	本期债券募集资金到账后全部用于临时补流，其中26亿元于2024年5月30日用于偿还公司有息债务，4亿元于2024年6月12日用于补充流动资金，符合募集说明书约定用途。公司临时补流已履行内部合规程序。
241092	24铁工K3	20	本期债券募集资金到账后全部用于临时补流，其中19亿元于2024年7月19日用于偿还公司有息债务，11亿元于2024年7月12日用于偿还公司有息债务，符合募集说明书约定用途。公司临时补流已履行内部合规程序。
241093	24铁工K4	10	本期债券募集资金到账后全部用于临时补流，其中19亿元于2024年7月19日用于偿还公司有息债务，11亿元于2024年7月12日用于偿还公司有息债务，符合募集说明书约定用途。公司临时补流已履行内部合规程序。
241326	24铁YK03	20	本期债券募集资金到账后全部用于临时补流，其中3亿元于2024年7月23日用于偿还公司有息债务，17亿元于2024年11月10日用于偿还公司有息债务，10亿元于2024年11月24日用于偿还公司有息债务，符合募集说明书约定用途。公司临时补流已履行内部合规程序。
241327	24铁YK04	10	本期债券募集资金到账后全部用于临时补流，其中3亿元于2024年7月23日用于偿还公司有息债务，17亿元于2024年11月10日用于偿还公司有息债务，10亿元于2024年11月24日用于偿还公司有息债务，符合募集说明书约定用途。公司临时补流已履行内部合规程序。
241530	24铁YK07	15	本期债券募集资金到账后全部用于临时补流，其中3亿元于2024年11月10日用于偿还公司有息债务，17亿元于2024年12月16日用于偿还公司有息债务，符合募集说明书约定用途。公司临时补流已履行内部合规程序。
241531	24铁YK08	5	本期债券募集资金到账后全部用于临时补流，其中3亿元于2024年11月10日用于偿还公司有息债务，17亿元于2024年12月16日用于偿还公司有息债务，符合募集说明书约定用途。公司临时补流已履行内部合规程序。

第九节 债券相关情况

债券代码	债券简称	报告期内 临时补流金额	临时补流的具体情况，包括但不限于临时补流用途、 开始和归还时间、履行的程序
241629	24铁工K5	10	本期债券募集资金到账后全部用于临时补流，其中15亿元于2024年9月18日用于偿还公司有息债务，符合募集说明书约定用途。公司临时补流已履行内部合规程序。
241630	24铁工K6	5	本期债券募集资金到账后全部用于临时补流，其中15亿元于2024年9月18日用于偿还公司有息债务，符合募集说明书约定用途。公司临时补流已履行内部合规程序。
241676	24铁工K7	20	本期债券募集资金到账后全部用于临时补流，其中15亿元于2025年1月2日用于偿还公司有息债务，5亿元于2025年1月12日用于偿还公司有息债务，符合募集说明书约定用途。公司临时补流已履行内部合规程序。

4、募集资金使用的合规性

债券代码	债券简称	截至报告期末 募集资金实际用途 (包括实际使用和 临时补流)	实际用途与约定 用途(含募集 说明书约定用途 和合规变更后的 用途)是否一致	报告期内募集 资金使用和募集 资金专项账户 管理是否合规	募集资金 使用是否 符合地方 政府债务 管理规定
240397	铁工YK22	偿还有息负债	是	是	不适用
241031	24铁工K1	偿还公司债券	是	是	不适用
		偿还公司债券、			
241032	24铁工K2	补充流动资金	是	是	不适用
241092	24铁工K3	偿还公司债券	是	是	不适用
241093	24铁工K4	偿还公司债券	是	是	不适用
241252	24铁YK01	偿还公司债券	是	是	不适用
241253	24铁YK02	偿还公司债券	是	是	不适用
241326	24铁YK03	偿还公司债券	是	是	不适用
241327	24铁YK04	偿还公司债券	是	是	不适用
241444	24铁YK05	偿还有息负债	是	是	不适用
241445	24铁YK06	偿还有息负债	是	是	不适用
241530	24铁YK07	偿还公司债券	是	是	不适用
241531	24铁YK08	偿还公司债券	是	是	不适用
		偿还有息负债、			
241629	24铁工K5	临时补流	是	是	不适用
241630	24铁工K6	偿还有息负债	是	是	不适用
241676	24铁工K7	临时补流	是	是	不适用

第九节 债券相关情况

募集资金使用和募集资金账户管理存在违法违规情况

不适用

因募集资金违规使用行为被处罚处分

不适用

(三) 专项品种债券应当披露的其他事项

1、公司为可交换公司债券发行人

不适用

2、公司为绿色公司债券发行人

不适用

3、公司为可续期公司债券发行人

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	163640
债券简称	20铁工Y4
债券余额	15
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	188193
债券简称	21铁工Y2
债券余额	4
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	188270
债券简称	21中铁Y4
债券余额	10
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	137874
债券简称	22铁工Y1
债券余额	10
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	137875
债券简称	22铁工Y2
债券余额	15
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	137912
债券简称	22铁工Y3
债券余额	10
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	137913
债券简称	22铁工Y4
债券余额	15
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	138647
债券简称	22铁工Y6
债券余额	15
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115650
债券简称	铁工YK02
债券余额	35
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115688
债券简称	铁工YK03
债券余额	10
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115689
债券简称	铁工YK04
债券余额	20
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115784
债券简称	铁工YK05
债券余额	10
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115785
债券简称	铁工YK06
债券余额	25
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115878
债券简称	铁工YK07
债券余额	10
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115879
债券简称	铁工YK08
债券余额	20
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115978
债券简称	铁工KY09
债券余额	25
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115979
债券简称	铁工KY10
债券余额	5
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240035
债券简称	铁工YK11
债券余额	15
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240036
债券简称	铁工YK12
债券余额	5
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240059
债券简称	铁工YK13
债券余额	25
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240060
债券简称	铁工YK14
债券余额	5
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240148
债券简称	铁工YK15
债券余额	15
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240149
债券简称	铁工YK16
债券余额	10
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240235
债券简称	铁工YK17
债券余额	12
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240236
债券简称	铁工YK18
债券余额	18
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240309
债券简称	铁工YK19
债券余额	15
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240310
债券简称	铁工YK20
债券余额	10
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240397
债券简称	铁工YK22
债券余额	9
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241252
债券简称	24铁YK01
债券余额	15
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241253
债券简称	24铁YK02
债券余额	5
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241326
债券简称	24铁YK03
债券余额	20
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241327
债券简称	24铁YK04
债券余额	10
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241444
债券简称	24铁YK05
债券余额	15
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241445
债券简称	24铁YK06
债券余额	15
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241530
债券简称	24铁YK07
债券余额	15
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241531
债券简称	24铁YK08
债券余额	5
续期情况	不涉及
利率跳升情况	不涉及
利息递延情况	不涉及
强制付息情况	涉及，正常付息
是否仍计入权益及相关会计处理	是，其他权益工具——永续债
其他事项	无

4、 公司为扶贫公司债券发行人

不适用

5、 公司为乡村振兴公司债券发行人

不适用

6、 公司为一带一路公司债券发行人

不适用

公司科技创新公司债券或者创新创业公司债券发行人

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115650
债券简称	铁工YK02
债券余额	35
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及科创项目建设

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115688
债券简称	铁工YK03
债券余额	10
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及 科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115689
债券简称	铁工YK04
债券余额	20
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及 科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115784
债券简称	铁工YK05
债券余额	10
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及 科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115785
债券简称	铁工YK06
债券余额	25
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及 科创项目建设

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115878
债券简称	铁工YK07
债券余额	10
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及 科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115879
债券简称	铁工YK08
债券余额	20
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及 科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115978
债券简称	铁工KY09
债券余额	25
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及 科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	115979
债券简称	铁工KY10
债券余额	5
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及 科创项目建设

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240035
债券简称	铁工YK11
债券余额	15
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及 科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240036
债券简称	铁工YK12
债券余额	5
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及 科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240059
债券简称	铁工YK13
债券余额	25
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及 科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240060
债券简称	铁工YK14
债券余额	5
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及 科创项目建设

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240148
债券简称	铁工YK15
债券余额	15
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及 科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240149
债券简称	铁工YK16
债券余额	10
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及 科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240235
债券简称	铁工YK17
债券余额	12
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及 科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240236
债券简称	铁工YK18
债券余额	18
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及 科创项目建设

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240309
债券简称	铁工YK19
债券余额	15
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240310
债券简称	铁工YK20
债券余额	10
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务，不涉及科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240397
债券简称	铁工YK22
债券余额	9
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，募集资金约定用于偿还公司有息债务或置换已到期公司债券，不涉及科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241031
债券简称	24铁工K1
债券余额	10
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务和补充流动资金，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务和补充流动资金，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务和补充流动资金，不涉及科创项目建设

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241032
债券简称	24铁工K2
债券余额	20
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务和补充流动资金，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务和补充流动资金，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务和补充流动资金，不涉及科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241092
债券简称	24铁工K3
债券余额	20
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，不涉及科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241093
债券简称	24铁工K4
债券余额	10
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，不涉及科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241252
债券简称	24铁YK01
债券余额	15
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，不涉及科创项目建设

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241253
债券简称	24铁YK02
债券余额	5
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，不涉及科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241326
债券简称	24铁YK03
债券余额	20
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，不涉及科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241327
债券简称	24铁YK04
债券余额	10
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务和补充流动资金，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务和补充流动资金，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务和补充流动资金，不涉及科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241444
债券简称	24铁YK05
债券余额	15
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，不涉及科创项目建设

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241445
债券简称	24铁YK06
债券余额	15
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，不涉及科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241530
债券简称	24铁YK07
债券余额	15
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，不涉及科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241531
债券简称	24铁YK08
债券余额	5
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，不涉及科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241629
债券简称	24铁工K5
债券余额	25
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，不涉及科创项目建设

第九节 债券相关情况

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241630
债券简称	24铁工K6
债券余额	5
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，不涉及科创项目建设

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	241676
债券简称	24铁工K7
债券余额	20
科创项目进展情况	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
促进科技创新发展效果	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，故不涉及
基金产品的运作情况(如有)	不涉及
其他事项	发行人为科创主体，本期债券用于偿还公司有息债务，不涉及科创项目建设

7、 公司为低碳转型(挂钩)公司债券发行人

不适用

8、 公司为纾困公司债券发行人

不适用

9、 公司为中小微企业支持债券发行人

不适用

10、 其他专项品种公司债券事项

不适用

第九节 债券相关情况

(四) 报告期内公司债券相关重要事项

1、 非经营性往来占款和资金拆借

不适用

(1). 非经营性往来占款和资金拆借余额

不适用

(2). 非经营性往来占款和资金拆借明细

不适用

(3). 以前报告期内披露的回款安排的执行情况

不适用

2、 负债情况

(1). 有息债务及其变动情况

1.1 公司债务结构情况

报告期初和报告期末，公司(非公司合并范围口径)有息债务余额分别为824.04亿元和919.12亿元，报告期内有息债务余额同比增长11.54%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	已逾期	到期时间		金额合计	金额占有息债务的占比 (%)
		1年以内 (含)	超过1年 (不含)		
公司信用类债券	0.00	101.37	265.20	366.57	39.88
银行贷款	0.00	177.76	122.96	300.72	32.72
非银行金融机构贷款	0.00	150.00	0.00	150.00	16.32
其他有息债务	0.00	100.87	0.96	101.83	11.08
合计	0.00	530.00	389.12	919.12	—

报告期末公司存续的公司信用类债券中，公司债券余额366.57亿元，企业债券余额0亿元，非金融企业债务融资工具余额141.93亿元，且共有76.79亿元公司信用类债券在2025年5至12月内到期或回售偿付。

第九节 债券相关情况

1.2 公司合并口径有息债务结构情况

报告期初和报告期末，公司合并报表范围内公司有息债务余额分别为4,161.36亿元和5,054.73亿元，报告期内有息债务余额同比增长21.47%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	已逾期	到期时间		金额合计	金额占有息债务的占比 (%)
		1年以内 (含)	超过1年 (不含)		
公司信用类债券	0.00	131.47	377.60	509.07	10.07
银行贷款	0.00	1,247.68	3,256.46	4,504.14	89.11
非银行金融机构贷款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他有息债务	0.00	11.37	30.15	41.52	0.82
合计	0.00	1,390.52	3,664.21	5,054.73	—

报告期末，公司合并口径存续的公司信用类债券中，公司债券余额509.07亿元，企业债券余额0亿元，非金融企业债务融资工具余额274.02亿元，且共有95.59亿元公司信用类债券在2025年5至12月内到期或回售偿付。

1.3 境外债券情况

报告期末，公司合并报表范围内发行的境外债券余额72.21亿元人民币，且在2025年5至12月内到期的境外债券余额为0亿元人民币。

(2). 报告期末公司及其子公司存在逾期金额超过1000万元的有息债务或者公司信用类债券逾期情况不适用

第九节 债券相关情况

(3). 主要负债情况及其变动原因

单位：亿元 币种：人民币

负债项目	本期末余额	2023年余额	变动比例 (%)	变动比例超过 30%的，说明原因
短期借款	1,006.74	673.78	49.42	补充流动性资金需求
吸收存款	76.27	38.69	97.11	吸收外部单位存款规模 增长
应付票据	576.63	661.74	-12.86	/
应付账款	7,155.07	5,225.63	36.92	业务规模正常带动和合 理调整付款方式。
合同负债	1,611.39	1,357.08	18.74	/
应付职工薪酬	65.40	55.80	17.21	/
应交税费	147.01	153.91	-4.48	/
其他应付款	1,146.77	1,043.02	9.95	/
一年内到期的非流动负债	488.14	412.41	18.36	/
其他流动负债	459.73	469.64	-2.11	/
长期借款	3,256.46	2,797.19	16.42	/
应付债券	377.60	318.36	18.61	/
长期应付款	944.30	388.82	142.86	工程项目应付长期工程 款和质保金增加

(4). 可对抗第三人的优先偿付负债情况

截至报告期末，公司合并报表范围内存在可对抗第三人的优先偿付负债：
不适用

第九节 债券相关情况

(五) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在 终止上市 交易的风险
中国中铁股份有限公司2022年度第一期 中期票据	22中铁股 MTN001	102281689	2022/8/2	2022/8/3	2025/8/3	30	2.58	注1	银行间债券市场	面向全国银行间债券 市场的合格机构投 资者(国家法律、 法规禁止购买者除 外),按照全国银行 间同业拆借中心颁 布的相关规定进行。	通过银行间市场外汇 交易中心本币交易 系统,以询价方式 与交易对手逐笔达 成交易。	否
中国中铁股份有限公司2023年第二期中 期票据	23中铁股 MTN002	102381560	2023/6/28	2023/6/29	2026/6/29	30	2.89	注1	同上			否
中国中铁股份有限公司2023年第一期中 期票据	23中铁股 MTN001	102381481	2023/6/19	2023/6/20	2028/6/20	25	3.15	注1	同上			否
中国中铁股份有限公司2024年度第一期 中期票据(品种一)	24中铁股 MTN001A	102481950	2024/5/15	2024/5/17	2029/5/17	15	2.45	注1	同上			否
中国中铁股份有限公司2024年度第二期 中期票据(品种一)	24中铁股 MTN002A	102482421	2024/6/19	2024/6/21	2029/6/21	15	2.30	注1	同上			否
中国中铁股份有限公司2024年度第三期 中期票据	24中铁股 MTN003	102485211	2024/11/29	2024/12/2	注2	10	2.33	注3	同上			否
中国中铁股份有限公司2024年度第一期 中期票据(品种二)	24中铁股 MTN001B	102481951	2024/5/15	2024/5/17	2034/5/17	10	2.69	注1	同上			否
中国中铁股份有限公司2024年度第二期 中期票据(品种二)	24中铁股 MTN002B	102482422	2024/6/19	2024/6/21	2034/6/21	15	2.53	注1	同上			否

注1： 单利按年计息， 不计复利。每年付息一次， 到期一次还本， 最后一期利息随本金一起支付。

注2： 24中铁股MTN003债券基础期限为5年， 在约定的基础期限末及每个续期的周期末， 发行人有权行使续期选择权， 于发行人行使续期选择权时延长相应期限。

注3： 单利按年计息， 不计复利。如公司不行使递延支付利息权， 则每年付息一次； 如公司行使递延支付利息权， 则每笔递延利息在递延期间按当期票面利率累计计息。最后一期利息随本金一起支付。

公司对债券终止上市交易风险的应对措施
不适用

逾期未偿还债券
不适用

第九节 债券相关情况

报告期内债券付息兑付情况：

债券名称	付息兑付情况的说明
中国中铁股份有限公司2019年度第一期中期票据（品种二）	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2019年度第四期中期票据（品种三）	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2021年度第一期中期票据	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2021年度第二期中期票据	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2021年度第三期中期票据	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2021年度第四期中期票据	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2022年度第一期中期票据	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2019年度第五期永续票据（品种二）	公司未行使递延支付利息权，并严格按照募集说明书相关规定进行了兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年度第一期中期票据	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付，未出现债券逾期情形。
中国中铁股份有限公司2023年度第二期中期票据	公司严格按照债券发行时付息兑付日的约定向投资者进行了付息兑付，未出现债券逾期情形。

公司债务融资工具均为单利按年计息，不计复利。普通中票每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金一起支付。永续期中票在公司不行使递延支付利息权的情况下，每年付息一次。报告期内，公司严格按照债券发行时付息日的约定向投资者支付了债券利息。

2. 公司或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

不适用

第九节 债券相关情况

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师		
		姓名	联系人	联系电话
招商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街156号招商银行	/	向秦	01056070627
联合信用评级有限公司	北京市朝阳区建国门外大街2号PICC大厦17层	/	杜晗	010-85679696-8679
北京浩天律师事务所	北京市朝阳区东三环中路5号财富金融中心11层	/	裴洲剑	010-65028768
普华永道中天会计师事务所 (特殊普通合伙)	中国上海市黄浦区湖滨路202号领展企业广场 2号楼普华永道中心11楼	赵建荣	陈鑫磊	021-23233388
德勤华永会计师事务所 (特殊普通合伙)	上海市黄浦区延安东路222号外滩中心30楼	殷莉莉	许欢	010-85342762

上述中介机构发生变更的情况
不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	募集资金 总金额	已使用 金额	未使用 金额	募集资金	募集资金违规	是否与募集说明书
				专项账户运作 情况(如有)	使用的整改 情况(如有)	承诺的用途、使用 计划及其他约定一致
中国中铁股份有限公司2022年度第一期 中期票据	30	30	0	不适用	不适用	是
中国中铁股份有限公司2023年第一期中 期票据	25	25	0	不适用	不适用	是
中国中铁股份有限公司2023年第二期中 期票据	30	30	0	不适用	不适用	是
中国中铁股份有限公司2024年度第一期 中期票据(品种一)	15	15	0	不适用	不适用	是
中国中铁股份有限公司2024年度第一期 中期票据(品种二)	10	10	0	不适用	不适用	是
中国中铁股份有限公司2024年度第二期 中期票据(品种一)	15	15	0	不适用	不适用	是
中国中铁股份有限公司2024年度第二期 中期票据(品种二)	15	15	0	不适用	不适用	是
中国中铁股份有限公司2024年度第三期 中期票据	10	10	0	不适用	不适用	是

第九节 债券相关情况

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

不适用

其他说明：

不适用

5. 信用评级结果调整情况

不适用

其他说明：

不适用

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

不适用

7. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

报告期内，本公司永续中票未发生行使续期选择权、利率跳升、利息递延等事项。本公司发行可续期公司债券符合相关会计准则关于权益工具的定义及分类条件，计入其他权益工具核算。

（六）公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产10%

不适用

（七）报告期末除债券外的有息债务逾期情况

不适用

（八）报告期内违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况对债券投资者权益的影响

不适用

第九节 债券相关情况

(九) 截至报告期末公司近2年的会计数据和财务指标

单位：千元 币种：人民币

主要指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	24,325,141	30,872,445	-21.21
流动比率	0.99	1.00	-0.01
速动比率	0.80	0.78	0.02
资产负债率(%)	77.39	74.86	增加2.53个百分点
EBITDA全部债务比	4.14%	5.59%	减少1.45个百分点
利息保障倍数	3.17	3.73	-0.56
现金利息保障倍数	3.09	3.78	-0.69
EBITDA利息保障倍数	4.04	4.53	-0.49
贷款偿还率(%)	100.00	100.00	0.00
利息偿付率(%)	100.00	100.00	0.00

二、可转换公司债券情况

不适用

第十节 财务报告

审计报告

德师报(审)字(25)第P03536号

中国中铁股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的中国中铁股份有限公司(以下简称“中国中铁”)的财务报表，包括2024年12月31日的合并及公司资产负债表，2024年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中国中铁2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中国中铁，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本年度财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1. 基础设施建设业务收入的确认

1.1 事项描述

如财务报表附注五、55所述，中国中铁2024年基础设施建设业务收入为人民币992,853,483千元，对财务报表整体具有重要性。如财务报表附注三、23及39所示，中国中铁根据履约进度在一段时间内对其基础设施建设业务确认收入。履约进度主要根据项目的性质，按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。管理层需要在初始对基础设施建设业务的合同预计总收入和合同预计总成本作出合理估计，并于合同执行过程中持续评估，当初始估计发生变化时，如合同变更、索赔及奖励等，对合同预计总收入和合同预计总成本进行修订，并根据修订后的合同预计总收入和合同预计总成本调整履约进度和确认收入的金额，合同预计总收入和合同预计总成本的确定涉及管理层运用重大会计估计和判断。基于上述原因，我们将基础设施建设业务收入的确认认定为关键审计事项。

第十节 财务报告

三、关键审计事项(续)

1. 基础设施建设业务收入的确认(续)

1.2 审计应对

我们针对基础设施建设业务收入的确认执行的审计程序主要包括：

- (1) 测试和评价与基础设施建设业务合同预计总收入和合同预计总成本的确定、修订以及收入确认相关的关键内部控制；
- (2) 从基础设施建设合同台账中抽样选取工程项目，检查预计总收入和预计总成本金额与其所依据的工程项目合同和成本预算是否一致；
- (3) 从基础设施建设合同台账中抽样选取工程项目，重新计算其履约进度，以验证其准确性；
- (4) 对本年度发生的合同履约成本，抽样选取样本进行测试，核对相关的支持性文件，并执行合同履约成本的截止性测试；
- (5) 选取基础设施建设工程项目样本，对工程形象进度进行现场查看，与工程部门管理人员等讨论确认工程的形象进度，并与账面记录的履约进度进行比较，评估工程履约进度的合理性；
- (6) 根据基础设施建设业务的不同类型，分板块对毛利率执行分析程序。

2. 应收账款及合同资产的预期信用损失

2.1 事项描述

如财务报表附注五、5及10所述，于2024年12月31日，应收账款的账面余额为人民币263,758,680千元，信用损失准备为人民币17,564,328千元，合同资产的账面余额为人民币604,094,374千元，合同资产减值准备为人民币6,638,452千元，对财务报表整体具有重要性。

如财务报表附注三、39“应收账款及合同资产的预期信用损失”所述，中国中铁对应收账款及合同资产按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于已发生信用减值的应收账款及合同资产，单项确认预期信用损失；其余应收账款及合同资产，中国中铁按照信用风险特征将其划分为若干组合，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率计算预期信用损失。在确定预期信用损失时，中国中铁参考历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。应收账款及合同资产预期信用损失的确定涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款及合同资产的预期信用损失对于财务报表整体具有重要性。基于上述原因，我们将应收账款及合同资产的预期信用损失认定为关键审计事项。

第十节 财务报告

三、关键审计事项(续)

2. 应收账款及合同资产的预期信用损失(续)

2.2 审计应对

我们针对应收账款及合同资产的预期信用损失执行的审计程序主要包括：

- (1) 测试和评价与应收账款及合同资产预期信用损失测试相关的关键内部控制；
- (2) 复核管理层对应收账款及合同资产预期信用损失进行评估的相关考虑及客观证据；
- (3) 对于单项确认预期信用损失的应收账款及合同资产，选取样本复核管理层基于客户的财务状况或资信状况、历史付款及结算情况，以及对未来经济状况的预测等对预期信用损失进行评估的依据，评估管理层计提预期信用损失的合理性；
- (4) 对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款及合同资产，评价管理层的组合划分以及对不同组合估计的预期信用损失率的合理性，包括对于管理层确定的历史实际损失率的重新计算，利用我们的估值专家评价预期信用损失模型计量方法以及管理层对于前瞻性信息评估的合理性。同时，选取样本，检查应收账款及合同资产在信用风险特征组合中按照相同信用风险特征进行分类的适当性。

四、其他信息

中国中铁管理层对其他信息负责。其他信息包括中国中铁2024年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

第十节 财务报告

五、管理层和治理层对财务报表的责任

中国中铁管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中国中铁的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中国中铁、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国中铁的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中国中铁持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中国中铁不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- (6) 就中国中铁中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

第十节 财务报告

六、注册会计师对财务报表审计的责任(续)

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本年度财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)
中国上海



中国注册会计师：马燕梅
(项目合伙人)

马燕梅



中国注册会计师：殷莉莉
(项目合伙人)

殷莉莉



2025年3月28日

合并资产负债表

2024年12月31日

人民币千元

资产	附注五	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产			
货币资金	1	250,061,988	234,512,770
交易性金融资产	2	12,024,808	8,880,128
衍生金融资产	3	129,812	135,180
应收票据	4	1,866,002	1,877,129
应收账款	5	246,194,352	156,851,816
应收款项融资	6	752,023	1,078,298
预付款项	7	40,254,469	45,584,658
其他应收款	8	43,594,227	38,313,835
存货	9	245,715,648	219,360,681
合同资产	10	333,119,548	234,190,925
持有待售资产	11	688,512	688,512
一年内到期的非流动资产	12	8,060,011	7,282,455
其他流动资产	13	81,631,095	56,938,239
流动资产合计		1,264,092,495	1,005,694,626
非流动资产			
债权投资	14	24,773,629	26,277,352
长期应收款	15	85,859,549	14,781,377
长期股权投资	16	126,858,132	123,775,086
其他权益工具投资	17	20,971,488	18,267,201
其他非流动金融资产	18	17,964,712	18,929,269
投资性房地产	19	18,959,237	17,081,901
固定资产	20	74,912,389	71,485,520
在建工程	21	69,063,338	63,356,164
使用权资产	22	4,421,857	2,273,850
无形资产	23	251,624,239	198,386,137
开发支出	23	263,775	243,749
商誉	24	1,557,756	1,676,043
长期待摊费用	25	820,330	829,381
递延所得税资产	26	15,216,305	13,165,834
其他非流动资产	27	279,054,399	253,215,699
非流动资产合计		992,321,135	823,744,563
资产总计		2,256,413,630	1,829,439,189

合并资产负债表（续）

2024年12月31日

人民币千元

负债	附注五	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债			
短期借款	29	100,674,419	67,378,124
吸收存款	30	7,626,938	3,869,367
交易性金融负债		28,104	23,252
衍生金融负债		636,670	268,741
应付票据	31	57,662,540	66,173,658
应付账款	32	715,506,694	522,563,427
预收款项	33	2,218,656	1,179,058
合同负债	34	161,138,690	135,708,004
应付职工薪酬	35	6,540,114	5,579,794
应交税费	36	14,701,350	15,391,143
其他应付款	37	114,676,566	104,302,383
一年内到期的非流动负债	38	48,813,782	41,241,357
其他流动负债	39	45,972,628	46,963,575
流动负债合计		1,276,197,151	1,010,641,883
非流动负债			
长期借款	40	325,646,375	279,718,807
应付债券	41	37,759,796	31,836,093
租赁负债	42	3,015,463	1,135,345
长期应付款	43	94,430,329	38,882,399
长期应付职工薪酬	44	1,654,144	1,787,348
预计负债	45	1,709,238	1,061,041
递延收益	46	929,085	967,769
递延所得税负债	26	4,710,677	3,493,673
其他非流动负债		221,490	12,839
非流动负债合计		470,076,597	358,895,314
负债合计		1,746,273,748	1,369,537,197

合并资产负债表（续）


2024年12月31日

人民币千元


股东权益	附注五	2024年12月31日	2023年12月31日
股东权益			
股本	47	24,741,865	24,752,196
其他权益工具	48	50,289,818	49,712,057
其中：永续债		50,289,818	49,712,057
资本公积	49	56,448,969	56,618,356
减：库存股	50	333,487	575,915
其他综合收益	51	(331,479)	(476,069)
专项储备	52	-	-
盈余公积	53	18,541,574	17,297,622
一般风险储备	54	4,382,665	4,103,423
未分配利润	54	200,974,499	181,101,838
归属于母公司股东权益合计		354,714,424	332,533,508
少数股东权益		155,425,458	127,368,484
股东权益合计		510,139,882	459,901,992
负债和股东权益总计		2,256,413,630	1,829,439,189

附注为财务报表的组成部分

第159页至第386页的财务报表由下列负责人签署：



法定代表人：陈文健



主管会计工作负责人：孙璀



会计机构负责人：于来新

合并利润表

2024年度

人民币千元

项目	附注五	2024年度	2023年度 (已重述)
营业总收入		1,160,311,430	1,263,474,693
其中：营业收入	55	1,157,439,041	1,260,841,083
利息收入		1,166,888	942,532
手续费及佣金收入		1,705,501	1,691,078
减：营业总成本		1,114,461,969	1,210,557,087
其中：营业成本	55	1,043,972,731	1,134,641,814
利息支出		532,165	618,410
税金及附加	56	6,043,017	6,191,829
销售费用	57	6,943,516	6,834,493
管理费用	58	24,096,383	27,399,346
研发费用	59	26,632,333	30,000,039
财务费用	60	6,241,824	4,871,156
其中：利息费用		12,542,713	11,683,871
利息收入		7,874,521	8,712,302
加：其他收益	61	1,048,052	1,376,680
投资损失	62	(395,338)	(71,229)
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,410,755	3,590,776
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失		(5,144,767)	(5,139,359)
公允价值变动损失	63	(418,210)	(245,645)
信用减值损失	64	(5,027,809)	(6,112,204)
资产减值损失	65	(3,088,256)	(2,059,745)
资产处置收益	66	482,427	476,591
营业利润		38,450,327	46,282,054
加：营业外收入	67	1,267,908	1,031,547
减：营业外支出	68	847,128	1,243,700
利润总额		38,871,107	46,069,901
减：所得税费用	70	8,113,076	8,433,453
净利润		30,758,031	37,636,448

合并利润表（续）

2024年度

人民币千元

项目	附注五	2024年度	2023年度 (已重述)
按经营持续性分类：			
持续经营净利润		30,758,031	37,636,448
终止经营净利润		—	—
按所有权归属分类：			
归属于母公司股东的净利润		27,886,745	33,482,775
少数股东损益		2,871,286	4,153,673
其他综合收益的税后净额	51	138,208	(68,377)
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		139,665	(85,158)
不能重分类进损益的其他综合收益		117,218	(132,940)
重新计量设定受益计划变动额		(85,864)	12,511
其他权益工具投资公允价值变动		203,082	(145,451)
将重分类进损益的其他综合收益		22,447	47,782
权益法下可转损益的其他综合收益		76,424	157,229
外币财务报表折算差额		(53,977)	(109,447)
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		(1,457)	16,781
综合收益总额		30,896,239	37,568,071
其中：			
归属于母公司股东的综合收益总额		28,026,410	33,397,617
归属于少数股东的综合收益总额		2,869,829	4,170,454
每股收益			
基本每股收益(人民币元/股)	71	1.085	1.294
稀释每股收益(人民币元/股)	71	1.084	1.292

合并现金流量表

2024年度

人民币千元

项目	附注五	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,027,845,967	1,250,265,444
收取利息、手续费及佣金的现金		2,872,389	2,584,624
收到的税费返还		4,516,490	9,867,642
客户贷款及垫款净减少额		—	1,739,384
客户存款净增加额		3,757,571	—
收到的其他与经营活动有关的现金	72(1)	6,657,988	20,119,051
经营活动现金流入小计		1,045,650,405	1,284,576,145
购买商品、接受劳务支付的现金		840,658,392	1,064,786,831
客户贷款及垫款净增加额		2,100,000	—
客户存款净减少额		—	2,134,080
支付利息、手续费及佣金的现金		532,165	618,410
支付给职工以及为职工支付的现金		94,663,120	96,951,620
支付的各项税费		33,320,527	35,416,077
存放中央银行款项的净增加额		959,685	116,817
支付的其他与经营活动有关的现金	72(2)	45,365,425	46,188,815
经营活动现金流出小计		1,017,599,314	1,246,212,650
经营活动产生的现金流量净额	73(1)	28,051,091	38,363,495
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		15,682,290	15,225,910
取得投资收益收到的现金		3,960,311	2,888,698
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,617,883	1,928,145
收购子公司及其他营业单位收到的现金净额		10,000	793,073
收到的其他与投资活动有关的现金	72(3)	5,072,113	1,348,151
投资活动现金流入小计		27,342,597	22,183,977
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		58,001,928	58,445,723
投资支付的现金		31,684,114	35,136,901
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	73(5)	322,200	1,322,031
支付的其他与投资活动有关的现金	72(4)	19,623,166	1,919,912
投资活动现金流出小计		109,631,408	96,824,567
投资活动使用的现金流量净额		(82,288,811)	(74,640,590)

合并现金流量表（续）

2024年度

人民币千元

项目	附注五	2024年度	2023年度
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		26,407,933	9,184,836
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		26,407,933	9,184,836
取得借款收到的现金		260,262,643	226,341,583
发行其他权益工具收到的现金		11,008,362	29,894,077
收到的其他与筹资活动有关的现金	72(5)	82,631	2,551,129
筹资活动现金流入小计		297,761,569	267,971,625
偿还债务支付的现金		201,589,827	207,359,246
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		24,306,652	25,801,672
其中：子公司支付给少数股东的股利		2,387,599	2,659,315
支付的其他与筹资活动有关的现金	72(6)	14,470,328	7,679,537
筹资活动现金流出小计		240,366,807	240,840,455
筹资活动产生的现金流量净额		57,394,762	27,131,170
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		177,899	308,359
五、现金及现金等价物净增加(减少)额		3,334,941	(8,837,566)
加：年初现金及现金等价物余额	73(3)	196,149,692	204,987,258
六、年末现金及现金等价物余额	73(3)	199,484,633	196,149,692

合并股东权益变动表

2024年度

人民币千元

项目	2024年度											
	归属于母公司股东权益											少数股东权益
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		股东权益合计
一、上年年末余额	24,752,196	49,712,057	56,618,356	575,915	(476,069)	-	17,297,622	4,103,423	181,101,838	332,533,508	127,368,484	459,901,992
二、本年增减变动金额	(10,331)	577,761	(169,387)	(242,428)	144,590	-	1,243,952	279,242	19,872,661	22,180,916	28,056,974	50,237,890
（一）综合收益总额	-	-	-	-	139,665	-	-	-	27,886,745	28,026,410	2,869,829	30,896,239
1、净利润	-	-	-	-	-	-	-	-	27,886,745	27,886,745	2,871,286	30,758,031
2、其他综合收益(附注五、51)	-	-	-	-	139,665	-	-	-	-	139,665	(1,457)	138,208
（二）股东投入和减少资本	(10,331)	908,813	(169,387)	(220,852)	-	-	-	-	(143,523)	806,424	27,574,744	28,381,168
1、股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,407,933	26,407,933
2、回购并注销未解锁的限制性股票(附注五、47)	(10,331)	-	(26,346)	(32,342)	-	-	-	-	4,335	-	-	-
3、股份支付计入股东权益的金额	-	-	(27,507)	-	-	-	-	-	-	(27,507)	-	(27,507)
4、限制性股票解锁的影响(附注五、50)	-	-	-	(188,510)	-	-	-	-	-	188,510	-	188,510
5、其他权益工具持有者投入和减少资本(附注五、48)	-	908,813	(15,166)	-	-	-	-	-	-	893,647	-	893,647
6、其他	-	-	(100,368)	-	-	-	-	-	(147,858)	(248,226)	1,166,811	918,585
（三）利润分配	-	(331,052)	-	(21,576)	-	-	1,243,952	279,242	(7,865,636)	(6,651,918)	(2,387,599)	(9,039,517)
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	1,243,952	-	(1,243,952)	-	-	-
2、提取信托赔偿及一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	279,242	(279,242)	-	-	-
3、对股东的分配(附注五、54)	-	-	-	(21,576)	-	-	-	-	(5,185,354)	(5,163,778)	(1,455,416)	(6,619,194)
4、对永续债持有人分配的利息(附注五、48)	-	(331,052)	-	-	-	-	-	-	(1,157,088)	(1,488,140)	(932,183)	(2,420,323)
（四）专项储备(附注五、52)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本年提取	-	-	-	-	-	24,849,996	-	-	-	24,849,996	69,476	24,919,472
2、本年使用	-	-	-	-	-	(24,849,996)	-	-	-	(24,849,996)	(69,476)	(24,919,472)
（五）其他(附注五、51)	-	-	-	-	4,925	-	-	-	(4,925)	-	-	-
三、本年年末余额	24,741,865	50,289,818	56,448,969	333,487	(331,479)	-	18,541,574	4,382,665	200,974,499	354,714,424	155,425,458	510,139,882

合并股东权益变动表（续）

2024年度

人民币千元

2023年度												
归属于母公司股东权益												
项目	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险储备	未分配利润	小计	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	24,752,196	45,621,026	56,479,602	611,855	(390,911)	-	15,862,377	3,965,051	155,552,983	301,230,469	121,828,433	423,058,902
（一）会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	(25,415)	(25,415)	(15,570)	(40,985)
二、本年年年初余额（已重述）	24,752,196	45,621,026	56,479,602	611,855	(390,911)	-	15,862,377	3,965,051	155,527,568	301,205,054	121,812,863	423,017,917
三、本年增减变动金额	-	4,091,031	138,754	(35,940)	(85,158)	-	1,435,245	138,372	25,574,270	31,328,454	5,555,621	36,884,075
（一）综合收益总额	-	-	-	-	(85,158)	-	-	-	33,482,775	33,397,617	4,170,454	37,568,071
1、净利润	-	-	-	-	-	-	-	-	33,482,775	33,482,775	4,153,673	37,636,448
2、其他综合收益	-	-	-	-	(85,158)	-	-	-	-	(85,158)	16,781	(68,377)
（二）股东投入和减少资本	-	4,015,590	138,754	-	-	-	-	-	276,962	4,431,306	4,447,159	8,878,465
1、股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,716,228	4,716,228
2、股份支付计入股东权益的金额	-	-	149,090	-	-	-	-	-	-	149,090	3,753	152,843
3、其他权益工具持有者投入和减少资本	-	4,015,590	(21,513)	-	-	-	-	-	-	3,994,077	(49,693)	3,944,384
4、其他	-	-	11,177	-	-	-	-	-	276,962	288,139	(223,129)	65,010
（三）利润分配	-	75,441	-	(35,940)	-	-	1,435,245	138,372	(8,185,467)	(6,500,469)	(3,061,992)	(9,562,461)
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	1,435,245	-	(1,435,245)	-	-	-
2、提取信托赔偿及一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	138,372	(138,372)	-	-	-
3、对股东的分配	-	-	-	(35,940)	-	-	-	-	(4,950,439)	(4,914,499)	(2,169,791)	(7,084,290)
4、对永续债持有人分配的利息	-	75,441	-	-	-	-	-	-	(1,661,411)	(1,585,970)	(892,201)	(2,478,171)
（四）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本年提取	-	-	-	-	-	24,690,206	-	-	-	24,690,206	61,630	24,751,836
2、本年使用	-	-	-	-	-	(24,690,206)	-	-	-	(24,690,206)	(61,630)	(24,751,836)
（五）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	24,752,196	49,712,057	56,618,356	575,915	(476,069)	-	17,297,622	4,103,423	181,101,838	332,533,508	127,368,484	459,901,992

公司资产负债表

2024年12月31日

人民币千元

资产	附注十五	2024年 12月31日	2023年 12月31日
流动资产			
货币资金		37,382,763	35,211,692
交易性金融资产		44,141	42,609
应收票据		—	500
应收账款	1	11,594,697	12,916,291
预付款项		2,537,104	2,769,374
其他应收款	2	33,248,540	36,243,345
存货		31,693	25,578
合同资产	3	3,821,257	4,017,724
一年内到期的非流动资产		3,300,979	3,130,417
其他流动资产		2,196,056	1,776,507
流动资产合计		94,157,230	96,134,037
非流动资产			
债权投资		1,773,252	2,445,890
长期应收款		907,058	362,784
长期股权投资	4	359,659,372	358,384,949
其他权益工具投资		2,838,943	2,622,536
其他非流动金融资产		308,830	308,830
投资性房地产		106,686	110,346
固定资产		235,380	251,448
在建工程		284,802	262,205
使用权资产		98,194	90,802
无形资产		692,381	629,858
长期待摊费用		70,896	43,018
递延所得税资产		847,174	467,116
其他非流动资产	5	38,276,995	38,654,450
非流动资产合计		406,099,963	404,634,232
资产总计		500,257,193	500,768,269

公司资产负债表（续）

2024年12月31日

人民币千元

负债和股东权益	附注十五	2024年 12月31日	2023年 12月31日
流动负债			
短期借款		30,776,000	19,500,000
应付票据		73,433	2,879
应付账款		30,506,313	33,540,616
合同负债		5,939,264	10,033,111
应付职工薪酬		8,569	11,978
应交税费		154,349	175,447
其他应付款		103,086,719	114,301,088
一年内到期的非流动负债		25,638,498	19,076,938
其他流动负债		2,372,994	2,340,431
流动负债合计		198,556,139	198,982,488
非流动负债			
长期借款		12,296,000	15,606,000
应付债券		26,520,000	19,612,759
租赁负债		96,223	88,666
长期应付款		3,813,519	14,429,832
长期应付职工薪酬		7,000	7,390
递延收益		5,769	6,330
非流动负债合计		42,738,511	49,750,977
负债合计		241,294,650	248,733,465
股东权益			
股本	附注五、47	24,741,865	24,752,196
其他权益工具	附注五、48	50,289,818	49,712,057
其中：永续债		50,289,818	49,712,057
资本公积		61,482,024	61,551,043
减：库存股		333,487	575,915
其他综合收益		35,135	(50,354)
专项储备		—	—
盈余公积		17,870,193	16,626,241
未分配利润		104,876,995	100,019,536
股东权益合计		258,962,543	252,034,804
负债和股东权益总计		500,257,193	500,768,269

公司利润表

2024年度

人民币千元

项目	附注十五	2024年度	2023年度
营业收入	6	32,285,370	46,022,922
减：营业成本	6	28,525,368	39,987,649
税金及附加		53,526	92,439
管理费用		922,447	962,179
研发费用		95,107	58,320
财务费用		3,159,398	3,852,709
其中：利息费用		3,491,019	4,013,893
利息收入		304,465	206,065
加：其他收益		3,317	1,526
投资收益	7	13,199,015	13,520,470
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		254,929	345,111
公允价值变动收益(损失)		1,532	(5,824)
资产减值损失		1,141	(9,411)
信用减值损失		(622,040)	246,506
资产处置损失		(45)	-
营业利润		12,112,444	14,822,893
加：营业外收入		6,104	4,570
减：营业外支出		88,717	233,229
利润总额		12,029,831	14,594,234
减：所得税费用		(409,687)	241,786
净利润		12,439,518	14,352,448
按经营持续性分类：			
持续经营净利润		12,439,518	14,352,448
终止经营净利润		-	-
其他综合收益的税后净额		85,489	20,277
不能重分类进损益的其他综合收益		88,888	29,254
重新计量设定受益计划变动额		(1,748)	(1,357)
其他权益工具投资公允价值变动		90,636	30,611
将重分类进损益的其他综合收益		(3,399)	(8,977)
外币财务报表折算差额		(3,399)	(8,977)
综合收益总额		12,525,007	14,372,725

公司现金流量表

2024年度

人民币千元

项目	附注十五	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		35,817,961	51,600,370
收到的其他与经营活动有关的现金		213,862	213,672
经营活动现金流入小计		36,031,823	51,814,042
购买商品、接受劳务支付的现金		34,671,683	43,905,499
支付给职工以及为职工支付的现金		961,401	987,541
支付的各项税费		564,419	706,746
支付的其他与经营活动有关的现金		621,772	5,032,780
经营活动现金流出小计		36,819,275	50,632,566
经营活动(使用)产生的现金流量净额	8(1)	(787,452)	1,181,476
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,189,343	65,628
取得投资收益收到的现金		10,723,526	13,123,357
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,009,638	1,000,000
收到的其他与投资活动有关的现金		15,500,205	36,592,564
投资活动现金流入小计		30,422,712	50,781,549
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		215,357	135,102
投资支付的现金		4,484,502	9,070,243
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,511,938	1,195,864
支付其他与投资活动有关的现金		11,951,270	32,365,145
投资活动现金流出小计		18,163,067	42,766,354
投资活动产生的现金流量净额		12,259,645	8,015,195
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		67,900,000	57,588,400
发行其他权益工具收到的现金		11,000,000	29,894,077
收到其他与筹资活动有关的现金		—	9,941,797
筹资活动现金流入小计		78,900,000	97,424,274
偿还债务支付的现金		67,840,354	89,080,656
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,177,413	10,758,274
支付的其他与筹资活动有关的现金		10,103,413	—
筹资活动现金流出小计		88,121,180	99,838,930
筹资活动使用的现金流量净额		(9,221,180)	(2,414,656)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		89,548	43,972
五、现金及现金等价物净增加额	8(2)	2,340,561	6,825,987
加：年初现金及现金等价物余额	8(2)	34,806,282	27,980,295
六、年末现金及现金等价物余额	8(3)	37,146,843	34,806,282

公司股东权益变动表

2024年度

人民币千元

项目	2024年度								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	24,752,196	49,712,057	61,551,043	575,915	(50,354)	-	16,626,241	100,019,536	252,034,804
二、本年增减变动金额	(10,331)	577,761	(69,019)	(242,428)	85,489	-	1,243,952	4,857,459	6,927,739
(一)综合收益总额	-	-	-	-	85,489	-	-	12,439,518	12,525,007
1、净利润	-	-	-	-	-	-	-	12,439,518	12,439,518
2、其他综合收益	-	-	-	-	85,489	-	-	-	85,489
(二)股东投入和减少资本	(10,331)	908,813	(69,019)	(220,852)	-	-	-	4,335	1,054,650
1、回购并注销未解锁的限制性股票	(10,331)	-	(26,346)	(32,342)	-	-	-	4,335	-
2、股份支付计入股东权益的金额	-	-	(27,507)	-	-	-	-	-	(27,507)
3、限制性股票解锁的影响	-	-	-	(188,510)	-	-	-	-	188,510
4、其他权益工具持有者投入和减少 (附注五、48)	-	908,813	(15,166)	-	-	-	-	-	893,647
(三)利润分配	-	(331,052)	-	(21,576)	-	-	1,243,952	(7,586,394)	(6,651,918)
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	1,243,952	(1,243,952)	-
2、对股东的分配(附注五、54)	-	-	-	(21,576)	-	-	-	(5,185,354)	(5,163,778)
3、对永续债持有人分配的利息	-	(331,052)	-	-	-	-	-	(1,157,088)	(1,488,140)
(四)专项储备(附注五、52)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本年提取	-	-	-	-	-	25,963	-	-	25,963
2、本年使用	-	-	-	-	-	(25,963)	-	-	(25,963)
三、本年年末余额	24,741,865	50,289,818	61,482,024	333,487	35,135	-	17,870,193	104,876,995	258,962,543

公司股东权益变动表（续）

2024年度

人民币千元

项目	2023年度								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	24,752,196	45,621,026	61,419,713	611,855	(70,631)	-	15,190,996	93,713,870	240,015,315
二、本年增减变动金额	-	4,091,031	131,330	(35,940)	20,277	-	1,435,245	6,305,666	12,019,489
（一）综合收益总额	-	-	-	-	20,277	-	-	14,352,448	14,372,725
1、净利润	-	-	-	-	-	-	-	14,352,448	14,352,448
2、其他综合收益	-	-	-	-	20,277	-	-	-	20,277
（二）股东投入和减少资本	-	4,015,590	131,330	-	-	-	-	-	4,146,920
1、股份支付计入股东权益的金额	-	-	152,843	-	-	-	-	-	152,843
2、其他权益工具持有者投入和减少 （附注五、48）	-	4,015,590	(21,513)	-	-	-	-	-	3,994,077
（三）利润分配	-	75,441	-	(35,940)	-	-	1,435,245	(8,046,782)	(6,500,156)
1、提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	1,435,245	(1,435,245)	-
2、对股东的分配（附注五、54）	-	-	-	(35,940)	-	-	-	(4,950,439)	(4,914,499)
3、对永续债持有人分配的利息	-	75,441	-	-	-	-	-	(1,661,411)	(1,585,970)
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	313	313
（四）专项储备（附注五、52）	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、本年提取	-	-	-	-	-	9,042	-	-	9,042
2、本年使用	-	-	-	-	-	(9,042)	-	-	(9,042)
三、本年年末余额	24,752,196	49,712,057	61,551,043	575,915	(50,354)	-	16,626,241	100,019,536	252,034,804

财务报表附注

2024年度

一、公司基本情况

根据国务院国有资产监督管理委员会(以下简称“国资委”)国资改革〔2007〕477号文件以及国资委2007年9月11日出具的《关于设立中国中铁股份有限公司的批复》(国资改革〔2007〕1095号文),中国铁路工程集团有限公司(以下简称“中铁工”)于2007年9月12日独家发起设立中国中铁股份有限公司(以下简称“本公司”)。本公司的注册地址为中国北京市丰台区南四环西路128号院1号楼918。

2007年11月6日,中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)以证监发行字〔2007〕396号文《关于核准中国中铁股份有限公司首次公开发行股票的通知》核准本公司首次公开发行普通股(A股)股票;2007年12月3日,本公司在上海证券交易所上市。2007年11月6日,经证监会以证监国合字〔2007〕35号文《关于同意中国中铁股份有限公司发行境外上市外资股的批复》批准及香港联合交易所有限公司于2007年12月6日核准,本公司于2007年12月7日在香港联合交易所有限公司上市。

于2024年12月31日,本公司总股本为2,474,187万股。截至2024年12月31日,中铁工持有本公司A股股票1,162,312万股,约占本公司已发行总股本的46.98%。

本公司及其子公司(以下简称“本集团”)主要从事土木工程建筑和线路、管道、设备安装的总承包;上述项目勘测、设计、施工、水利工程、建设监理、技术咨询、技术开发、技术转让、技术服务的分项承包;土木工程专用机械设备、器材、构件、钢梁、钢结构、建筑材料的研制、生产、销售、租赁;在新建铁路线正式验收交付运营前的临时性客、货运输业务及相关服务;承包本行业的国外工程、境内外资工程;房地产开发、经营,资源开发,物贸物流;进出口业务;经营对销贸易和转口贸易;汽车销售;电子产品及通信信号设备、交电、建筑五金、水暖器材、日用百货的销售,金融信托与管理、综合金融服务、保险经纪业务。

本财务报表由本公司董事会于2025年3月28日批准报出。

本年纳入合并范围的主要二级子公司详见附注七。

财务报表附注

2024年度

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团执行中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)颁布的企业会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)以及证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定(2023年修订)》的披露规定编制。

2. 持续经营

截至2024年12月31日止,本集团的流动负债高于流动资产的金额为人民币12,104,656千元。基于本集团净流动负债情况及营运资金需求,管理层考虑了本集团已获得未使用的外部授信额度,本公司董事会认为本集团拥有足够的资金满足自资产负债表之日起不短于12个月的营运资金需求及清偿到期债务。因此,本财务报表以持续经营为基础编制。

三、重要会计政策及会计估计

本集团根据实际生产经营特点,制定了具体会计政策和会计估计,主要包括应收款项与合同资产的减值、存货计价方法、存货跌价准备的计提、固定资产折旧方法及折旧率的确定、无形资产摊销方法、长期资产减值方法、收入确认政策等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司于2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年度的合并及公司经营成果、合并及公司股东权益变动和合并及公司现金流量。

2. 会计期间

本集团会计年度用公历年度,即每年1月1日起至12月31日止。本财务报表的报告期间为2024年1月1日至12月31日止。

3. 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团基础设施建设业务、部分制造与安装业务及房地产开发业务由于项目建设期、制造及安装期以及房地产开发期间较长,其营业周期一般超过一年,其他业务的营业周期通常为一年以内。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司和其他经营实体根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

在编制和列报财务报表时，本集团遵循重要性原则。在合理预期下，财务报表某项目的省略或错报会影响使用者据此作出经济决策的，该项目具有重要性。在判断重要性时，本集团根据所处具体环境，从项目的性质和金额两方面予以判断。判断项目性质的重要性时考虑该项目是否属于本集团日常活动、是否显著影响本集团的财务状况、经营成果和现金流量等因素。判断项目金额大小的重要性时考虑该项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入总额、营业成本总额、净利润等直接相关项目的比重或所属报表单列项目金额的比重。

重要的债权投资	单笔债权投资账面余额占债权投资总额4%以上
重要的在建工程项目	单项在建工程项目账面余额占在建工程总额1.5%以上
重要的非全资子公司	非全资子公司的少数股东权益占少数股东权益总额10%以上
重要的合营企业及联营企业	对合营企业或联营企业长期股权投资账面余额占长期股权投资总额3.5%以上，且在风险、报酬及战略等方面于集团具有重要影响。

6. 企业合并

企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

6.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

6. 企业合并(续)

6.2 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

合并当期期末，如合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值或企业合并成本只能暂时确定的，则以所确定的暂时价值为基础对企业合并进行确认和计量。购买日后12个月内对确认的暂时价值进行调整的，视为在购买日确认和计量。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。商誉为之前持有的被购买方股权的公允价值与购买日支付对价的公允价值之和，与取得的子公司可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

6.3 业务

业务是指企业内部某些生产经营活动或资产的组合，该组合一般具有投入、加工处理过程和产出能力，能够独立计算其成本费用或所产生的收入。

合并方在合并中取得的组合应当至少同时具有一项投入和一项实质性加工处理过程，且二者相结合对产出能力有显著贡献，该组合才构成业务。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

6. 企业合并(续)

6.3 业务(续)

该组合在合并日无产出的，同时满足下列条件的加工处理过程本集团判断为是实质性的：

- (1) 该加工处理过程对投入转化为产出至关重要；
- (2) 具备执行该过程所需技能、知识或经验的有组织的员工，且具备必要的材料、权利、其他经济资源等投入，例如技术、研究和开发项目、房地产或矿区权益等。

该组合在合并日有产出的，满足下列条件之一的加工处理过程本集团判断为是实质性的：

- (1) 该加工处理过程对持续产出至关重要，且具备执行该过程所需技能、知识或经验的有组织的员工；
- (2) 该加工处理过程对产出能力有显著贡献，且该过程是独有、稀缺或难以取代的。

本集团在判断组合是否构成业务时，从市场参与者角度考虑可以将其作为业务进行管理和经营，而不是根据合并方的管理意图或被合并方的经营历史来判断。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。

对于本集团处置的子公司，处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日(取得控制权的日期)起的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司或吸收合并下的被合并方，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，视同该子公司或被合并方同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，其自报告期最早期间期初或同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量已适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法(续)

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益及综合收益中不归属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中净利润及综合收益总额项下单独列示。

少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整母公司股东权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允价值之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

结构化主体是指在确定主体的控制方时，没有将表决权或类似权利作为决定因素(如表决权仅与被投资方的日常行政管理活动有关)而设计的主体。结构化主体的相关活动由合同安排决定。当本集团在结构化主体中担任资产管理人时，本集团需要判断，在结构化主体中，本集团是以主要责任人还是代理人的身份行使决策权。若本集团担任资产管理人时仅为代理人，代表主要责任人(结构化主体的其他投资者)行使决策权，则本集团不控制该结构化主体。若本集团担任资产管理人时被判断为代表其自身行使决策权，则为主要责任人，控制该结构化主体。

8. 合营安排分类及共同经营

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营，本集团作为合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，具体参见附注三、14.3.2。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

9. 现金及现金等价物

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其外币财务报表折算为人民币报表：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目，采用交易发生日的即期汇率折算；年/期初未分配利润为上一年/期折算后的年/期末未分配利润；年/期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金及现金等价物的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

11. 金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第14号—收入》(“收入准则”)初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的重大融资成分的应收账款时，初始确认的应收账款则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

11.1 金融资产分类和计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

11.1.1 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本集团分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款(将于一年内到期的，列示于一年内到期的非流动资产)、债权投资(将于一年内到期的，列示于一年内到期的非流动资产)、其他流动资产(取得时期限在一年内(含一年)的债权投资)等。

此类金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值时或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- (1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- (2) 对于购入或源生的未发生信用减值，但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

11.1 金融资产分类和计量(续)

11.1.2 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本集团将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产在其他债权投资(将于一年内到期，列示于一年内到期的非流动资产)、应收款项融资、其他流动资产(取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资)等项目下列报。

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

11.1.3 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

初始确认时，本集团可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本集团指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产在资产负债表中其他权益工具投资项目下列报。

此类金融资产的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团持有该权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

11.1.4 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本集团分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产根据其流动性在资产负债表中交易性金融资产、其他非流动金融资产项目下列报。

本集团以公允价值对该等金融资产进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

11.2 金融工具减值

本集团对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团对由收入准则规范的交易形成的应收款项与合同资产以及租赁应收款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。金融工具自初始确认后信用风险已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

11.2.1 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本集团在应用金融工具减值规定时，将本集团成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行支付其合同现金义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

11.2 金融工具减值(续)

11.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 其他表明金融资产发生信用减值的客观证据。

11.2.3 预期信用损失的确定

本集团对租赁应收款及财务担保合同在单项资产或合同的基础上确定其信用损失。对应收账款与合同资产，本集团除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，其余在组合基础上采用减值矩阵确定信用损失。对于其他以摊余成本计量的金融资产及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，除对单项金额重大且信用风险显著增加但未发生信用减值及单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，本集团在组合基础上确定其信用损失。本集团以信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本集团采用的信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、工程项目合同结算周期、债务人所处行业等。

本集团依据信用风险特征将应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合1	应收中央企业客户
应收账款组合2	应收中铁工合并范围内客户
应收账款组合3	应收地方政府/地方国有企业客户
应收账款组合4	应收中国国家铁路集团有限公司
应收账款组合5	应收海外企业客户
应收账款组合6	应收其他客户

三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

11.2 金融工具减值(续)

11.2.3 预期信用损失的确定(续)

对于划分为组合的应收账款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

应收票据组合1	商业承兑汇票
应收票据组合2	银行承兑汇票
应收款项融资组合	银行承兑汇票
合同资产组合1	基础设施建设项目
合同资产组合2	土地一级开发项目
合同资产组合3	金融资产模式的政府和社会资本合作项目
合同资产组合4	未到期的质保金

对于划分为组合的应收票据、应收款项融资和合同资产，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本集团依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1	应收押金和保证金
其他应收款组合2	应收代垫款
其他应收款组合3	应收子公司借款
其他应收款组合4	应收其他款项
长期应收款组合1	应收工程款、应收租赁款
长期应收款组合2	应收其他款项

对于长期应收工程款、应收租赁款，本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除长期应收工程款、应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- (1) 对于金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- (2) 对于租赁应收款项，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

11.2 金融工具减值(续)

11.2.3 预期信用损失的确定(续)

- (3) 对于财务担保合同，信用损失为本集团就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本集团预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- (4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

11.2.4 减记金融资产

当本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

11.3 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。本集团按照下列方式对相关负债进行计量：

- (1) 被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利(如果本集团因金融资产转移保留了相关权利)的摊余成本并加上本集团承担的义务(如果本集团因金融资产转移承担了相关义务)的摊余成本，相关负债不指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- (2) 被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利(如果本集团因金融资产转移保留了相关权利)的公允价值并加上本集团承担的义务(如果本集团因金融资产转移承担了相关义务)的公允价值，该权利和义务的公允价值为按独立基础计量时的公允价值。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

11.3 金融资产的转移(续)

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。针对指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额与分摊的前述账面金额之和的差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应终止确认的部分从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为金融负债。

11.4 金融负债的分类和计量

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

11.4.1 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息费用计入当期损益。

11.4.2 其他金融负债

除继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

11.4.2.1 财务担保合同

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

11.5 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

11.6 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

11.7 衍生工具

本集团相关衍生金融工具为期权合同。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

11.8 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12. 存货

存货包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、房地产开发成本、房地产开发产品等。房地产开发成本和房地产开发产品主要包括土地取得成本、前期开发费用、工程建筑成本、基础设施成本、配套设施成本以及与工程相关的其他费用等。库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

存货发出时的成本按先进先出法、加权平均法或个别计价法核算。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

12. 存货(续)

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。计提存货跌价准备时，原则上按照单个存货项目计提，对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

13. 合同资产和合同负债

在本集团与客户的合同中，本集团承担将商品或服务转移给客户的履约义务，同时有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款；反之，本集团将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本集团履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。本集团对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备(附注三、11)。

14. 长期股权投资

14.1 共同控制、重大影响的判断标准

控制是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响是指对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

14.2 初始投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

14. 长期股权投资(续)

14.2 初始投资成本的确定(续)

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入留存收益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资，按成本进行初始计量。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

14.3 后续计量及损益确认方法

14.3.1 按成本法核算的长期股权投资

本公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。子公司是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计量。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

14.3.2 按权益法核算的长期股权投资

本集团对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本集团能够对其施加重大影响的被投资单位，合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

14. 长期股权投资(续)

14.3 后续计量及损益确认方法(续)

14.3.2 按权益法核算的长期股权投资(续)

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

14.4 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，原采用权益法核算而确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

15. 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团在有证据表明将自用的房屋及建筑物改用于出租或将持有的房地产开发产品以经营租赁的方式出租时，固定资产、无形资产或存货以转换前的账面价值转换为投资性房地产。

本集团在有证据表明将原本用于赚取租金或资本增值的房屋及建筑物改为自用或将用于经营租出的房屋及建筑物重新用于对外销售的，投资性房地产以转换前的账面价值转换为固定资产、无形资产或存货。

16. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。固定资产的成本一般包括购买价款、相关税费、以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出，如运输费、安装费等。但购买的固定资产如果超过正常的信用条件延期支付，固定资产的成本以各期付款额的现值之和为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第17号—借款费用》应予资本化的以外，在信用期内计入当期损益。

固定资产折旧从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法或工作量法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

16. 固定资产(续)

固定资产的预计使用寿命、预计净残值率及年折旧率列示如下：

折旧方法		预计使用寿命 (年)	预计净残值率 (%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	15-50	0-5	1.90-6.67
施工设备	年限平均法	8-15	0-5	6.33-12.50
	工作量法	不适用	0-5	不适用
运输设备	年限平均法	4-12	0-5	7.92-25.00
工业生产设备	年限平均法	5-18	0-5	5.28-20.00
试验设备及仪器	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20.00
其他固定资产	年限平均法	3-10	0-5	9.50-33.33

固定资产的各组成部分具有不同使用寿命或者以不同方式为企业 提供经济利益的，适用不同折旧率。

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转 让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整并 作为会计估计变更处理。

17. 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的 应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

18. 借款费用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费 用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损 益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售 状态的固定资产和存货等资产。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

18. 借款费用(续)

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

- (1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定。
- (2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

19. 无形资产

本集团的无形资产包括矿权、土地使用权、特许经营权、专利权、非专利技术、软件等，以成本计量。公司制改建时国有股股东投入的无形资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

无形资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值进行初始计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用工作量法、车流量法、直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

19. 无形资产(续)

19.1 矿权

矿权包括探矿权和采矿权。

探矿权是指取得探矿权的成本及可形成地质勘探结果的资本性支出。形成地质成果的探矿权转入采矿权，并自相关矿山开始开采时，按其已探明矿山储量按照工作量法计提摊销，不能形成地质成果的探矿权成本一次性记入当期损益。

采矿权包括支付的采矿权价款及其他直接费用。采矿权依据相关的已探明矿山储量按照工作量法计提摊销。

19.2 土地使用权

土地使用权是指为取得一定期限土地使用权利而支付的成本。

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

本集团之土地使用权根据所取得的土地使用证标明的年限按直线法进行摊销。

19.3 特许经营权

本集团作为社会资本方，采用政府和社会资本合作(以下简称“PPP”)项目合同等参与高速公路及其他基础设施的建设并取得特许经营权资产，在项目运营期间，本集团有权利向获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，本集团在PPP项目资产达到预定可使用状态时，将相关PPP项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产。根据PPP项目合同约定，在项目运营期间，满足有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)条件的，应当在社会资本方拥有收取该对价的权利(该权利仅取决于时间流逝的因素)时确认为应收款项，并按照附注三、11的规定进行会计处理。本集团在PPP项目资产达到预定可使用状态时，将相关PPP项目资产的对价金额或确认的建造收入金额，超过有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)的差额，确认为无形资产。本集团取得的与高速公路有关的特许经营权按照车流量法进行摊销；与其他基础设施有关的特许经营权按照预计经营期间10-40年平均摊销。

19.4 专利权

专利权按法律规定的有效年限2-10年平均摊销。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

19. 无形资产(续)

19.5 非专利技术

非专利技术按预计使用年限或合同规定的使用年限2-10年平均摊销。

19.6 软件

软件按预计使用年限或合同规定的使用年限2-10年平均摊销。

19.7 研究与开发

本集团的研究开发支出主要包括本集团实施研究开发活动而耗用的材料、研发部门职工薪酬、研发使用的设备及软件等资产的折旧摊销、研发测试及研发技术服务费等支出。

为研究生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 工艺的开发已经技术团队进行充分论证；
- 管理层已批准生产工艺工法开发的预算，具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 前期市场调研的研究分析说明生产工艺所生产的产品具有市场推广能力；
- 有足够的技术和资金支持，以进行生产工艺的开发活动及后续的大规模生产；以及
- 生产工艺开发的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

20. 长期待摊费用

长期待摊费用包括软基处理费、使用权资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

21. 预计负债

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

本集团以预期信用损失为基础确认的财务担保合同损失准备列示为预计负债。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为其他流动负债。

21.1 修复义务

因特许经营权合同要求本集团需承担对所管理收费公路进行大修养护及路面重铺的责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，当履行该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

21.2 待执行亏损合同

待执行合同变成亏损合同的，本集团对标的资产进行减值测试并按规定确认减值损失，如预计亏损超过该减值损失，将超过部分确认为预计负债；无合同标的资产的，亏损合同相关义务满足预计负债确认条件时，确认为预计负债。预计负债应当反映退出该合同的最低净成本，即履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之中的较低者。

21.3 未决诉讼

因尚未判决的诉讼导致本集团需承担对可能败诉的判决结果形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，当履行该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

21.4 质量保证金

因产品销售合同要求，本集团需承担对所销售隧道掘进设备质保期内进行维修责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，当履行该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

22. 其他权益工具

权益工具，是指能证明拥有某一方在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。

本集团发行的金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

该金融工具将来须用或可用企业自身权益工具进行结算，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

权益工具以公允价值扣除相关交易费用进行初始确认。在后续期间分派股利时，作为利润分配处理。对于本公司发行归类为权益工具的永续债，利息支出或股利分配作为本公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，相关交易费用从权益中扣减。

本集团将其子公司发行的其他权益工具作为少数股东权益核算。

23. 收入

本集团在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

23.1 基础设施建设及相关业务和部分制造与安装业务的收入

本集团提供的基础设施建设和基建项目的勘察、设计、咨询、研发、可行性研究、监理等服务，以及在工程设备与零部件制造业务中的钢结构产品制造与安装业务，根据履约进度在一段时间内确认收入。

基础设施建设合同、基建项目的勘察设计等服务合同以及钢结构产品制造与安装合同的履约进度主要根据建造项目的性质，按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例或已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例或已完工合同工作的测量进度确定。于资产负债表日，本集团对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。本集团为提供基础设施建设和基建项目的勘察设计等服务以及钢结构产品制造与安装而发生的成本，确认为合同履约成本。本集团在确认收入时，按照履约进度将合同履约成本结转计入主营业务成本。本集团将为获取合同而发生的增量成本，确认为合同取得成本。本集团对于摊销期限不超过一年的合同取得成本，在其发生时计入当期损益；对于摊销期限在一年以上的合同取得成本，本集团按照相关合同下确认收入相同的基础摊销计入损益。如果合同成本的账面价值高于因提供该服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，本集团对超出的部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。于资产负债表日，本集团对于合同履约成本根据其初始确认时摊销期限是否超过该项业务的营业周期，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为存货和其他非流动资产；本集团对于合同取得成本根据其初始确认时摊销期限是否超过一个营业周期，以减去相关资产减值准备后的净额，分别列示为其他流动资产和其他非流动资产。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

23. 收入(续)

23.2 销售工程设备和零部件、工程物资等商品的收入

本集团销售工程设备和零部件、工程物资等商品，并在客户取得相关商品的控制权时，根据历史经验，按照期望值法确定折扣金额，按照合同对价扣除预计折扣金额后的净额确认收入。本集团给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。本集团为部分产品提供保证类产品质量保证，并确认相应的预计负债(附注三、21)。

23.3 房地产开发业务的收入

本集团商品房销售业务的收入于将物业的控制权转移给客户时确认。基于销售合同条款及适用于合同的法律规定，物业的控制权可在某一时段内或在某一时点转移。本集团的房地产销售收入于客户获得实物所有权或已完工物业的法定所有权且本集团已获得现时收款权并很可能收回对价时确认。在确认合同交易价格时，若包含重大融资成分，本集团按照假定客户在取得房地产控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。

本集团一级土地开发业务部分合同根据业务合同的性质，当客户能够控制本集团履约过程中在建的商品或服务的情况下，按照已完成履约义务的进度在一段时间内确认，已完成履约义务的进度按照为完成履约义务而实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定；部分合同收入在某一时点确认。

23.4 PPP项目合同

PPP项目合同，是指社会资本方与政府方依法依规就PPP项目合作所订立的合同，该合同同时符合“双特征”和“双控制”条件。其中，“双特征”是指，社会资本方在合同约定的运营期间内代表政府方使用PPP项目资产提供公共产品和服务，并就其提供的公共产品和服务获得补偿；“双控制”是指，政府方控制或管制社会资本方使用PPP项目资产必须提供的公共产品和服务的类型、对象和价格，PPP项目合同终止时，政府方通过所有权、收益权或其他形式控制PPP项目资产的重大剩余权益。

本集团根据PPP项目合同约定，提供多项服务的，识别合同中的单项履约义务，并将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。

本集团提供基础设施建设服务，确定其身份是主要责任人还是代理人，若本集团为主要责任人，则相应地并按照附注三、23.1所述的会计政策确认收入，同时确认合同资产。对于确认的基础设施建设收入确认为无形资产的部分，在相关建造期间确认的合同资产在资产负债表“无形资产”项目中列报；对于其他在建造期间确认的合同资产，根据其预计是否自资产负债表日起一年内变现，在资产负债表“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列报。

本集团根据PPP项目合同约定，在项目运营期间，本集团有权向获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，PPP项目资产达到预定可使用状态后，本集团在提供运营服务时，确认相应的运营服务收入。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

23. 收入(续)

23.4 PPP项目合同(续)

本集团根据PPP项目合同约定，在项目运营期间，满足有权收取可确定金额的现金(或其他金融资产)条件的，本集团在拥有收取该对价的权利(该权利仅取决于时间流逝的因素)时确认为应收款项。

为使PPP项目资产保持一定的服务能力或在移交给政府方之前保持一定的使用状态，本集团从事的维护或修理，构成单项履约义务的，在服务提供时确认相关收入和成本；不构成单项履约义务的，发生的支出按照《企业会计准则第13号—或有事项》的规定确认预计负债。

23.5 建设和移交合同

对于本集团提供基础设施建设服务的，于建设阶段，按照附注三、23.1所述的会计政策确认相关基础设施建设服务收入和成本，基础设施建设服务收入按照收取或有权收取的对价计量，在确认收入的同时确认合同资产，并对合同安排中的重大融资成分进行会计处理。待拥有无条件收取对价权利时，转入“长期应收款”，待收到业主支付的款项后，进行冲减。

23.6 利息收入

按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。

24. 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

24.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，在相关资产达到预定可使用状态或预定用途时冲减相关资产的账面价值。

24.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

24. 政府补助(续)

24.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法(续)

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

24.3 因公共利益进行搬迁而收到的搬迁补偿

本集团因城镇整体规划、库区建设、棚户区改造、沉陷区治理等公共利益进行搬迁，收到政府从财政预算直接拨付的搬迁补偿款，作为专项应付款处理。其中，属于对企业在搬迁和重建过程中发生的固定资产和无形资产损失、有关费用性支出、停工损失及搬迁后拟新建资产进行补偿的，自专项应付款转入递延收益，并根据其性质按照与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助核算。取得的搬迁补偿款扣除作为政府补助核算的金额后如有结余的，确认为资本公积。

25. 所得税

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值，或与直接计入其他综合收益或股东权益的交易或者事项相关当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

- (1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损，但初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外。
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

25. 所得税(续)

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

- (1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损，但初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外。
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

如果拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税与同一应纳税主体和同一税收征管部门相关，则将递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示。

26. 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本集团不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

26.1 本集团作为承租人

租赁的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本集团将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

26. 租赁(续)

26.1 本集团作为承租人(续)

使用权资产

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 本集团发生的初始直接费用；
- (4) 本集团为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，不包括属于为生产存货而发生的成本。

本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照《企业会计准则第8号—资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

租赁负债

除短期租赁和低价值资产租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- (1) 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 本集团合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- (3) 租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项。

租赁期开始日后，本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

26. 租赁(续)

26.1 本集团作为承租人(续)

租赁负债(续)

在租赁期开始日后，因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将差额计入当期损益。

短期租赁和低价值资产租赁

本集团对施工机械和运输设备的短期租赁以及低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- (1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- (2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

26.2 本集团作为出租人

租赁的分拆

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团根据收入准则关于交易价格分摊的规定分摊合同对价，分摊的基础为租赁部分和非租赁部分各自的单独价格。

租赁的分类

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

本集团作为出租人记录经营租赁业务

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用于发生时予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁收款额，在实际发生时计入当期损益。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

26. 租赁(续)

26.3 售后租回交易

本集团作为卖方及承租人

本集团按照收入准则的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。该资产转让不属于销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本集团按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

27. 分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：(1)、该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2)、本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3)、本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

28. 长期资产减值

本集团对除存货、递延所得税资产、金融资产、合同资产及与合同成本有关的资产以外的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断该等资产是否存在减值迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产或资产组的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的经营分部。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

28. 长期资产减值(续)

对商誉进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

29. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

29.1 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

29.2 离职后福利

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团的离职后福利包括为员工缴纳的基本养老保险、失业保险和企业年金计划，属于设定提存计划；为满足一定条件的离退休人员、因公已故员工遗属以及内退和下岗人员提供的补充退休福利，属于设定受益计划。

29.2.1 基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

29. 职工薪酬(续)

29.2 离职后福利(续)

29.2.2 补充退休福利

对于设定受益计划，本集团在半年和年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划产生的职工薪酬成本划分为下列组成部分：

- 服务成本(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得和损失)
- 设定受益计划义务的利息费用
- 重新计量设定受益计划净负债所产生的变动

服务成本及设定受益计划净负债的利息费用计入当期损益。重新计量设定受益计划净负债所产生的变动(包括精算利得或损失)计入其他综合收益。

本集团对以下待遇确定型福利的负债与费用进行精算评估：

- 离休人员的补充退休后医疗报销福利
- 离退休人员及因公已故员工遗属的补充退休后养老福利

29.3 辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

29.3.1 内退福利

本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利，是指向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

30. 债务重组

债务重组为在不改变交易对手方的情况下，经债权人和债务人协定或法院裁定，就清偿债务的时间、金额或方式等重新达成协议的交易。

30.1 作为债务人记录债务重组义务

以资产清偿债务的债务重组，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，按照《企业会计准则第22号—金融工具的确认和计量》、《企业会计准则第37号—金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本集团按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

30.2 作为债权人记录债务重组义务

以资产清偿债务的债务重组，初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中：

- (1) 存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本；
- (2) 固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。

放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组导致本集团将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

30. 债务重组(续)

30.2 作为债权人记录债务重组义务(续)

采用修改其他条款方式进行债务重组的，按照《企业会计准则第22号—金融工具的确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第22号—金融工具的确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

31. 持有待售的非流动资产或处置组

同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：（一）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（二）本集团已与其他方签订具有法律约束力的出售协议且已取得相关批准，预计出售将在一年内完成。

符合持有待售条件的非流动资产（不包括金融资产以及递延所得税资产），以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量，公允价值减去出售费用后的净额低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。

被划分为持有待售的非流动资产和处置组中的资产和负债，分类为流动资产和流动负债，并在资产负债表中单独列示。

32. 非货币性资产交换

如果非货币性资产交换具有商业实质，并且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量，非货币性资产交换以公允价值为基础计量。对于换入资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本进行初始计量；对于换出资产，在终止确认时，将换出资产公允价值与账面价值的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，对于换入资产，以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，在终止确认时，将换入资产的公允价值与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。

不满足以公允价值为基础计量的条件的非货币性资产交换，以账面价值为基础计量。对于换入资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，终止确认时不确认损益。

非货币性资产交换同时换入多项资产的，如果以公允价值为基础计量，按照换入的金融资产以外的各项换入资产公允价值相对比例，将换出资产公允价值总额扣除换入金融资产公允价值后的净额进行分摊，以分摊至各项换入资产的金额，加上应支付的相关税费，作为各项换入资产的成本进行初始计量；有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，以各项换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为各项换入资产的成本进行初始计量。非货币性资产交换以账面价值为基础计量的，按照各项换入资产的公允价值的相对比例，将换出资产的账面价值总额分摊至各项换入资产，加上应支付的相关税费，作为各项换入资产的初始计量金额。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

32. 非货币性资产交换(续)

非货币性资产交换同时换出多项资产的，如果以公允价值为基础计量，将各项换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额，在各项换出资产终止确认时计入当期损益；有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，按照各项换出资产的公允价值的相对比例，将换入资产的公允价值总额分摊至各项换出资产，分摊至各项换出资产的金额与各项换出资产账面价值之间的差额，在各项换出资产终止确认时计入当期损益。非货币性资产交换以账面价值为基础计量的，各项换出资产终止确认时均不确认损益。

33. 金融企业受托业务

本集团的受托业务主要为受托贷款及受托代理投资和信托财产管理等。

受托贷款是指由客户(作为委托人)提供资金，由本集团之子公司(作为受托人)按照委托人确定的贷款对象、用途、金额、期限、利率而代理发放、监督、使用并由本集团之子公司协助收回的贷款，其风险由委托人承担，本集团之子公司只收取手续费。本集团之子公司实际收到委托人提供的资金列入受托贷款资金项目，根据委托人意愿发放贷款时按照实际发放或投出金额计入受托贷款项目。上述受托贷款及到期后将资金返还给委托人的义务在资产负债表外核算。受托、代理投资由委托人提供资金，本集团之子公司以资金受托人、代理人的身份在约定期间、约定的范围代委托人进行投资。本集团之子公司仅收取手续费，不承担与受托、代理投资资产相关的主要风险。上述受托、代理投资的资产及到期将该等资产返还给委托人的义务在资产负债表表外核算。

信托财产管理系本集团之子公司(作为受托人)按照信托合同的约定管理委托人交付的信托财产。根据《中华人民共和国信托法》、《信托业务会计核算办法》等规定，本集团之子公司将固有财产与信托财产分开管理、分别核算。本集团之子公司管理的信托项目是指受托人根据信托文件的约定，单独或者集合管理、运用、处分信托财产的基本单位，以每个信托项目作为独立的会计核算主体，独立核算信托财产的管理、运用和处分情况。各信托项目独立核算和编制财务报表。

34. 利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

35. 安全生产费

本集团根据财政部、应急管理部《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》(财资〔2022〕136号)及《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定计提安全生产费用。2022年11月21日之前，本集团根据财政部、国家安全生产监督管理总局(以下简称“安全监督总局”)《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》(财企〔2012〕16号)及《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定计提安全生产费用。

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

36. 股份支付

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。本集团实施的中国中铁2021年限制性股票激励计划作为以权益结算的股份支付进行核算。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入当期损益，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，并以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入当期损益。

对于最终未能达到可行权条件的股份支付，本集团不确认成本或费用，除非该可行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

本集团修改股份支付计划条款时，如果修改增加了所授予权益工具的公允价值，本集团根据修改前后的权益工具在修改日公允价值之间的差额相应确认取得服务的增加。如果本集团按照有利于职工的方式修改可行权条件，本集团按照修改后的可行权条件核算；如果本集团以不利于职工的方式修改可行权条件，核算时不予以考虑，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。如果本集团取消了所授予的权益工具，则于取消日作为加速行权处理，将原本应在剩余等待期内确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。

如果本集团需要按事先约定的回购价格回购未解锁而失效或作废的限制性股票，本集团按照限制性股票的数量以及相应的回购价格确认负债及库存股。

37. 公允价值计量

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

38. 资产证券化业务

本集团将部分应收款项(“基础资产”)证券化,将基础资产出售并转让给特定目的实体,由该实体向投资者发行优先级资产支持证券和次级资产支持证券。本集团作为资产服务机构,提供资产及其回收有关的管理服务、基础合同的变更管理及其他服务。基础资产在回收期间的回收资金在支付特定目的实体税负和相关费用之后,优先用于偿付优先级资产支持证券的本息,全部本息偿付之后剩余资金作为次级资产支持证券的收益。

在判断基础资产证券化是否属于金融资产转移时,若本集团保留了收取金融资产现金流量的合同权利,但承担了将收取的该现金流量支付给一个或多个最终收款方的合同义务,当且仅当同时符合以下三个条件时,基础资产证券化满足金融资产转移的条件:本集团只有从该金融资产收到对等的现金流量时,才有义务将其支付给最终收款方;转让合同规定禁止本集团出售或抵押该金融资产,但本集团可以将其作为向最终收款方支付现金流量义务的保证;及本集团有义务将代表最终收款方收取的所有现金流量及时划转给最终收款方,且无重大延误。

在运用证券化金融资产的会计政策时,本集团已考虑转移至其他实体的资产的风险和报酬程度,以及本集团对该实体行使控制权的程度:

- (1) 当本集团已转移该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时,本集团予以终止确认该金融资产;
- (2) 当本集团保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时,本集团继续确认该金融资产;
- (3) 如本集团并未转移或保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬,本集团考虑对该金融资产是否存在控制。如果本集团并未保留控制权,本集团终止确认该金融资产,并把在转移中产生或保留的权利及义务分别确认为资产或负债。如本集团保留控制权,则根据对金融资产的继续涉入程度确认金融资产。

本集团将部分工程质量保证金证券化,在满足工程施工相关履约义务已完成并由承包人承诺完成缺陷责任相关履约义务的条件下,将工程质量保证金出售并转让给特殊目的实体,参考运用上述证券化金融资产会计政策。

39. 重大会计判断和估计

本集团根据历史经验和其他因素,包括对未来事项的合理预期,对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

39. 重大会计判断和估计(续)

39.1 采用会计政策的关键判断

39.1.1 对结构化主体拥有控制的判断

在判断本集团是否控制投资于基础设施建设的结构化主体时，需要综合评估结构化主体的设立目的、识别结构化主体的相关活动以及对相关活动进行决策的机制、其他方享有的实质性权利等因素，以判断本集团是否实质上拥有权力。

在判断本集团是否控制由本集团担任资产管理人的结构化主体时，需要管理层基于所有的事实和情况综合判断本集团是以主要责任人还是其他方的代理人的身份行使决策权。如果本集团是主要责任人，则对结构化主体具有控制。在判断本集团是否为主要责任人时，考虑的因素包括资产管理人对结构化主体的决策权范围、其他方享有的实质性权利、取得的薪酬水平和因持有结构化主体其他利益而面临可变回报的风险敞口。一旦相关事实和情况的变化导致这些因素发生变化时，本集团将进行重新评估。

39.2 重要会计估计及其关键假设

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

39.2.1 基础设施建设业务的收入确认

管理层根据履约进度在一段时间内确认基础设施建设业务的收入。履约进度主要根据项目的性质，按已经完成的为履约合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。管理层需要在初始对基础设施建设业务的合同预计总收入和预计总成本作出合理估计，并于合同执行过程中持续评估，当初始估计发生变化时，如合同变更、索赔及奖励，对合同预计总收入和合同预计总成本进行修订，并根据修订后的预计总收入和预计总成本调整履约进度和确认收入的金额，这一修订将反映在本集团的当期财务报表中。

39.2.2 应收账款及合同资产的预期信用损失

本集团对应收账款及合同资产按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于已发生信用减值的应收账款和合同资产，单项确认预期信用损失；对于其余应收账款及合同资产，本集团按照信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率计算预期信用损失。在确定预期信用损失时，本集团参考历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。如果预期信用损失率计算结果较管理层以往预期信用损失率存在差异时，管理层将考虑是否需要调整对预期信用损失率的估计。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

39. 重大会计判断和估计(续)

39.2 重要会计估计及其关键假设(续)

39.2.3 债权投资的预期信用损失

本集团对处于不同阶段的债权投资的预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团通过债权投资违约风险敞口和预期信用损失率计算债权投资预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在评估前瞻性信息时，本集团采用了与应收账款和合同资产预期信用损失一致的方法。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准包括以下一个或多个指标发生显著变化：逾期天数、债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降从而将影响违约概率等。

39.2.4 房地产开发成本和开发产品的减值准备

本集团于资产负债表日对房地产开发成本和开发产品存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。如果管理层对估计售价及至完工时将要发生的成本及费用等进行重新修订，将影响存货的可变现净值的估计。若相关存货的实际可变现净值因市场状况变动及/或开发成本重大偏离预算而低于或高于预期，则有可能导致重大减值损失的计提或转回。

39.2.5 金融工具的公允价值确定

在活跃市场上交易的金融工具的公允价值以资产负债表日的市场报价为基础。若报价可方便及定期向交易所、券商、经纪、行业团体、报价服务者或监管代理处获得，且该报价代表按公平交易基准进行的实际或常规市场交易时，该市场被视为活跃市场。不存在活跃市场的金融工具的公允价值采用估值方法确认，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值方法在最大程度上利用可观察市场信息，然而，当可观察市场信息无法获得时，管理层将对估值方法中包括的重大不可观察信息作出估计。该估计可能与下一年度的实际结果有所不同。

39.2.6 所得税和递延所得税

本集团在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

39. 重大会计判断和估计(续)

39.2 重要会计估计及其关键假设(续)

39.2.6 所得税和递延所得税(续)

如附注四、2所述，本集团部分子公司为高新技术企业。高新技术企业资质的有效期为三年，到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请。根据以往年度高新技术企业到期后重新认定的历史经验以及该等子公司的实际情况，本集团认为该等子公司于未来年度能够持续取得高新技术企业认定，进而按照15%的优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来部分子公司于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照25%的法定税率计算所得税，进而将影响已确认的递延所得税资产、递延所得税负债及所得税费用。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损，本集团以未来期间很可能获得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。未来期间取得的应纳税所得额包括本集团通过正常的生产经营活动能够实现的应纳税所得额，以及以前期间产生的应纳税暂时性差异在未来期间转回时将增加的应纳税所得额。本集团在确定未来期间应纳税所得额取得的时间和金额时，需要运用估计和判断。如果实际情况与估计存在差异，可能导致对递延所得税资产的账面价值进行调整。

39.2.7 高速公路特许经营权的摊销

采用PPP项目合同等参与高速公路建设而取得的特许经营权资产作为无形资产核算，自相关收费公路开始运营时按车流量法进行摊销，即特定年限实际车流量与经营期间的预估总车流量的比例计算年度摊销金额。

本集团管理层对于预测总车流量涉及重大估计和判断。当实际车流量与预测量出现较大差异时，本集团管理层将根据实际车流量对预测总车流量进行重新估计，并调整以后年度每标准车流量应计提的摊销。

40. 重要会计政策变更

财政部分别于2023年10月25日和2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第17号》(以下简称“解释第17号”)及《企业会计准则解释第18号》(以下简称“解释第18号”)。

解释第17号规范了关于流动负债与非流动负债的划分和关于售后租回交易的会计处理，自2024年1月1日起施行。

解释第18号规范了关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，自2024年12月6日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

财务报表附注

2024年度

三、重要会计政策及会计估计(续)

40. 重要会计政策变更(续)

40.1 关于流动负债与非流动负债的划分

解释第17号对《企业会计准则第30号—财务报表列报》中流动负债和非流动负债的划分原则进行了修订完善：明确了若企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利，该负债应当归类为流动负债，企业是否行使上述权利的主观可能性，并不影响负债的流动性划分；明确了对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于契约条件时，应当区别企业在资产负债表日或之前和资产负债表日之后应遵循的契约条件，考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利；澄清了如果企业负债的交易对手方可以选择以企业自身权益工具进行清偿且该选择权分类为权益工具并单独确认，则相关清偿条款与该负债的流动性划分无关；以及明确了附有契约条件且归类为非流动负债的贷款安排相关信息披露要求。同时要求企业在首次执行本规定时，应当对可比期间信息进行调整。

40.2 关于售后租回交易的会计处理

解释第17号规定售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益，不受上述规定的限制。企业在首次执行时，应当对《企业会计准则第21号—租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

经评估，本集团认为采用解释第17号对本集团及本公司的财务报表无重大影响。

40.3 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第18号规定，根据《企业会计准则第14号—收入》在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第13号—或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。

本集团原计提保证类质量保证时计入了“销售费用”，本年度提前执行了该规定。具体影响列示如下：

人民币千元

项目	2023年度	调整	2023年度(已重述)
主营业务成本	1,126,316,291	15,421	1,126,331,712
销售费用	6,849,914	(15,421)	6,834,493

经评估，本集团认为采用解释第18号对本集团的财务报表无重大影响。

财务报表附注

2024年度

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、9%、6%、3%
城 维护建设税	缴纳的增值税税额	7%、5%、1%

2. 主要税收优惠

《财政部税务总局关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第37号)，本集团在2024年1月1日至2027年12月31日的期间内新购进的设备、器具，单位价值不超过500万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。单位价值超过500万元的，仍按企业所得税法实施条例、《财政部国家税务总局关于完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》(财税〔2014〕75号)、《财政部国家税务总局关于进一步完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》(财税〔2015〕106号)等相关规定执行。

根据《中华人民共和国企业所得税法》(新企业所得税法)第四章税收优惠第三十条第(一)项、《财政部、国家税务总局、科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》(财税〔2015〕119号)及《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财税〔2023〕7号)的规定，本公司及下属子公司符合上述规定的研究开发费用按照实际发生额的100%在税前加计扣除。

根据财政部及税务总局颁布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告〔2023〕43号)的规定，本公司下属部分子公司作为先进制造业企业，自2023年1月1日至2027年12月31日，按照当期可抵扣进项税额加计5%，抵减增值税应纳税额。

根据2007年3月16日发布的《中华人民共和国企业所得税法》相关规定，本集团享受企业所得税税收优惠的主要情况如下：

财务报表附注

2024年度

四、税项(续)

2. 主要税收优惠(续)

国家需要重点扶持的高新技术企业税收优惠政策

中铁一局集团有限公司：(1)其下属子公司中铁一局集团第二工程有限公司向河北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年11月11日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁一局集团新运工程有限公司向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月14日起至2025年12月14日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司陕西宏基混凝土构件有限责任公司向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月14日起至2025年12月14日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(4)其下属子公司中铁一局集团科创产业发展有限公司向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月29日起至2026年11月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(5)其下属子公司中铁一局集团电务工程有限公司向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月29日起至2026年11月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(6)其下属子公司中铁一局集团厦门建设工程有限公司向福建省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月22日起至2026年11月22日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(7)其下属子公司中铁一局集团天津建设工程有限公司向天津市科学技术局、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月8日起至2026年12月8日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(8)其下属子公司中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月13日起至2026年12月13日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(9)其下属子公司中铁一局集团建筑安装工程有限公司向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年12月3日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(10)其下属子公司陕西卓信工程检测有限公司向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月14日起至2025年12月14日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁二局集团有限公司：(1)其下属子公司中铁二局第一工程有限公司向贵州省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月12日起至2026年12月12日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁二局集团装饰装修工程有限公司向四川省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年12月6日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司深圳中铁二局工程有限公司向深圳市科技创新局、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月19日起至2025年12月19日止按15%优惠税率缴纳企业所得税。(4)其下属子公司中铁二局集团建筑有限公司向四川省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月2日起至2025年11月2日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(5)其下属子公司中铁二局集团成都新技术爆破工程有限公司向四川省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年10月16日起至2026年10月16日止按15%优惠税率缴纳企业所得税。(6)其下属子公司四川诚正工程检测技术有限公司向四川省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年10月16日起至2026年10月16日止按15%优惠税率缴纳企业所得税。

财务报表附注

2024年度

四、税项(续)

2. 主要税收优惠(续)

国家需要重点扶持的高新技术企业税收优惠政策(续)

中铁三局集团有限公司：(1)其下属子公司中铁三局集团第三工程有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司、中铁三局集团建筑安装工程有限公司、中铁三局集团电务工程有限公司、山西天 测绘检测有限公司向山西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，中铁三局集团电务工程有限公司自2022年10月12日起至2025年10月12日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税，中铁三局集团建筑安装工程有限公司、山西天 测绘检测有限公司自2024年1月1日起至2027年11月1日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税，中铁三局集团第五工程有限公司自2024年1月1日起至2027年12月7日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税，中铁三局集团第三工程有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司自2024年1月1日起至2027年12月6日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁三局集团第二工程有限公司、中铁三局集团线桥工程有限公司向河北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，中铁三局集团第二工程有限公司自2024年1月1日起至2027年11月11日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税，中铁三局集团线桥工程有限公司自2022年10月18日起至2025年10月18日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司中铁三局集团华东建设有限公司向江苏省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月6日起至2026年11月6日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(4)其下属子公司中铁三局集团广东建设工程有限公司向广东省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月28日起至2026年12月28日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(5)其下属子公司中铁三局集团天津建设工程有限公司向天津市科学技术局、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月15日起至2025年11月15日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁四局集团有限公司：(1)其下属子公司中铁四局集团钢结构建筑有限公司向安徽省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月18日起至2025年11月18日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁四局集团电气化工程有限公司向安徽省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月30日起至2026年11月30日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司安徽数智建造研究院有限公司向安徽省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年10月18日起至2025年10月18日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(4)其下属子公司安徽中铁工程材料科技有限公司向安徽省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年10月16日起至2026年10月16日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(5)其下属子公司安徽中铁工程技术有限公司向安徽省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年10月16日起至2026年10月16日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁五局集团有限公司：(1)其下属子公司中铁五局集团机械化工程有限责任公司、中铁五局集团第二工程有限责任公司、中铁五局集团电务工程有限责任公司、中铁五局集团第一工程有限责任公司、中铁五局集团第五工程有限责任公司向湖南省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，其中中铁五局集团机械化工程有限责任公司、中铁五局集团第一工程有限责任公司自2024年1月1日起至2027年11月1日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税；中铁五局集团第二工程有限责任公司、中铁五局集团电务工程有限责任公司自2022年10月18日起至2025年10月18日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税；中铁五局集团第五工程有限责任公司自2023年10月16日起至2026年10月16日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司贵州铁建工程质量检测咨询有限公司、贵州天成建材科技有限责任公司向贵州省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月12日起至2026年12月12日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司中铁五局集团路桥工程有限责任公司、中铁五局集团华南工程有限责任公司向广东省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月28日起至2026年12月28日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(4)其下属子公司中铁五局集团第六工程有限责任公司向重庆市科学技术局、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月22日起至2026年11月22日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

财务报表附注

2024年度

四、税项(续)

2. 主要税收优惠(续)

国家需要重点扶持的高新技术企业税收优惠政策(续)

中铁六局集团有限公司：(1)其下属子公司中铁六局集团丰桥桥梁有限公司向北京市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月30日起至2025年12月30日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁六局集团天津铁路建设有限公司向天津市科学技术局、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月6日起至2026年11月6日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司中铁六局集团石家庄铁路建设有限公司向河北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月4日起至2026年12月4日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁七局集团有限公司：(1)其下属子公司中铁七局集团武汉工程有限公司、中铁七局集团第四工程有限公司向湖北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，分别自2024年1月1日起至2027年11月27日止、2024年1月1日起至2027年12月24日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁七局集团广州工程有限公司向广东省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月28日起至2026年12月28日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司中铁七局集团西安铁路工程有限公司向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月12日起至2026年12月12日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁八局集团有限公司：(1)其下属子公司中铁八局集团昆明铁路建设有限公司向云南省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月18日起至2025年11月18日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁八局集团电务工程有限公司向四川省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年11月5日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司中铁八局集团建筑工程有限公司向四川省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月29日起至2025年11月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(4)其下属子公司中铁八局集团第三工程有限公司向贵州省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年11月15日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁九局集团有限公司：(1)其下属子公司中铁九局集团第五工程有限公司向四川省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月12日起至2026年12月12日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁九局集团工程检测试验有限公司向辽宁省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年11月27日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司中铁九局集团第三建设有限公司向广东省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月28日起至2026年12月28日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁十局集团有限公司：(1)其下属子公司中铁十局集团电务工程有限公司向山东省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月7日起至2026年12月7日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁十局集团第一工程有限公司向山东省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月29日起至2026年11月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司中铁十局集团青岛工程有限公司向青岛市科学技术局、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月14日起至2025年12月14日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(4)其下属子公司中铁十局集团第三建设有限公司向安徽省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年10月18日起至2025年10月18日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

财务报表附注

2024年度

四、税项(续)

2. 主要税收优惠(续)

国家需要重点扶持的高新技术企业税收优惠政策(续)

中铁大桥局集团有限公司：(1)其下属子公司中铁大桥局第九工程有限公司向广东省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月19日起至2025年12月19日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁大桥科学研究院有限公司向湖北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年10月26日起至2026年10月26日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司中铁大桥局集团第六工程有限公司向湖北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月29日起至2025年11月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(4)其下属子公司中铁桥研科技有限公司向湖北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年12月18日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(5)其下属子公司中铁大桥局武汉桥梁特种技术有限公司向湖北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月29日起至2025年11月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(6)其下属子公司中铁大桥局武汉桥梁传媒有限公司向湖北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年11月11日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(7)其下属子公司中铁大桥局第七工程有限公司向湖北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年10月12日起至2025年10月12日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(8)其下属子公司中铁大桥局集团第二工程有限公司向江苏省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月18日起至2025年11月18日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁隧道局集团有限公司：(1)其下属子公司中铁隧道股份有限公司向河南省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月8日起至2026年12月8日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁隧道集团二处有限公司向河北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月14日起至2026年11月14日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司中铁隧道集团三处有限公司向深圳市科技创新局、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月14日起至2025年12月14日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(4)中铁隧道勘察设计研究院有限公司向广东省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月28日起至2026年12月28日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

财务报表附注

2024年度

四、税项(续)

2. 主要税收优惠(续)

国家需要重点扶持的高新技术企业税收优惠政策(续)

中铁电气化局集团有限公司：(1)中铁电气化局集团有限公司向北京市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月2日起至2025年11月2日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁电气化局集团北京建筑工程有限公司向北京市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年10月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司中铁电气化局集团第三工程有限公司向河南省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月22日起至2026年11月22日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(4)其下属子公司上海富欣智能交通控制有限公司向上海市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月15日起至2025年11月15日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(5)其下属子公司中铁电化(西安)通号设备有限公司向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月12日起至2026年12月12日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(6)其下属子公司中铁电气化局集团第一工程有限公司向北京市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年10月26日起至2026年10月26日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(7)其下属子公司中铁电气化铁路运营管理有限公司向北京市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年10月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(8)其下属子公司中铁高铁电气装备股份有限公司向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月29日起至2026年11月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(9)其下属子公司宝鸡保德利电气设备有限公司向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月29日起至2026年11月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(10)其下属子公司中铁电气工业有限公司向河北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年12月16日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(11)其下属子公司中铁宝鸡轨道电气设备检测有限公司向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月12日起至2026年12月12日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(12)其下属子公司中铁电工保定制品有限公司向河北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月22日起至2025年11月22日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁武汉电气化局集团有限公司：(1)其下属子公司中铁武汉电气化局集团第一工程有限公司向湖北省科学技术委员会、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月14日起至2025年12月14日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁武汉电气化局集团科工装备有限公司向湖北省科学技术委员会、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年10月12日起至2025年10月12日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)中铁武汉电气化局集团有限公司向湖北省科学技术委员会、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年11月15日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

财务报表附注

2024年度

四、税项(续)

2. 主要税收优惠(续)

国家需要重点扶持的高新技术企业税收优惠政策(续)

中铁建工集团有限公司：(1)中铁建工集团有限公司向北京市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月1日起至2025年12月1日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁建工集团第三建设有限公司向天津市科学技术局、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月8日起至2026年12月8日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司长沙市规划设计院有限责任公司向湖南省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年11月1日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(4)其下属子公司中铁建工集团第二建设有限公司向山东省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月29日起至2026年11月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(5)其下属子公司中铁建工集团建筑安装有限公司向北京市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年12月2日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(6)其下属子公司中铁装配式建筑股份有限公司向北京市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年12月2日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(7)其下属子公司中铁装配科技(乌苏)有限公司向新疆维吾尔自治区科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月28日起至2025年11月28日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(8)其下属子公司中铁装配科技(宿迁)有限公司向江苏省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月6日起至2026年11月6日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(9)中铁建工集团第四建设有限公司向上海市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月12日起至2026年12月12日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁北京工程局集团有限公司：其下属子公司中铁北京工程局集团第六工程有限公司向辽宁省科学技术厅、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年12月14日按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁广州工程局集团有限公司：(1)其下属子公司中铁广州工程局集团桥梁工程有限公司、中铁广州工程局集团城市建设工程有限公司向广东省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月22日起至2025年12月22日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁广州工程局集团深圳工程有限公司向深圳市科技创新局、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年10月16日起至2026年10月16日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司中铁广州工程局集团市政环保工程有限公司向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年12月16日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁二院工程集团有限责任公司：(1)其下属子公司中铁二院昆明勘察设计研究院有限责任公司向云南省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年10月12日至2025年10月12日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁二院华东勘察设计有限责任公司向浙江省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月8日至2026年12月8日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

财务报表附注

2024年度

四、税项(续)

2. 主要税收优惠(续)

国家需要重点扶持的高新技术企业税收优惠政策(续)

中铁第六勘察设计院集团有限公司：(1)中铁第六勘察设计院集团有限公司及其下属子公司中铁路安工程咨询有限公司、中铁电气化勘测设计研究院有限公司向天津市科学技术局、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，分别自2022年12月19日起至2025年12月19日止、2024年1月1日起至2027年10月31日止、2023年12月8日起至2026年12月8日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁通信信号勘测设计院有限公司向北京市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年10月29日按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司中铁西安勘察设计院有限责任公司向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月29日起至2026年11月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(4)其下属子公司中铁合肥建筑市政工程设计研究院有限公司向安徽省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年10月18日起至2025年10月18日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁工程设计咨询集团有限公司：(1)中铁工程设计咨询集团有限公司及其下属子公司北京中铁诚业工程建设监理有限公司、中铁咨询集团北京工程检测有限公司向北京市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，分别自2023年11月30日起至2026年11月30日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁设计集团北京智慧科技产业有限公司向北京市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月2日起至2025年11月2日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司中铁济南工程建设监理有限公司向山东省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年12月7日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁大桥勘测设计院集团有限公司：(1)中铁大桥勘测设计院集团有限公司向湖北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月8日起至2026年12月8日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁时代建筑设计院有限公司向安徽省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年10月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司中铁城市规划设计研究院有限公司向安徽省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年10月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(4)其下属子公司中铁武汉勘察设计院有限公司向湖北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月29日起至2025年11月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(5)其下属子公司中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司向湖北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月9日起至2025年11月9日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(6)其下属子公司中铁桥隧技术有限公司向江苏省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月13日起至2026年12月13日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁科学研究院有限公司：(1)其下属子公司中铁西北科学研究院有限公司、甘肃中铁建设工程有限公司向甘肃省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年10月16日起至2026年10月16日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁西南科学研究院有限公司向四川省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月12日起至2026年12月12日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司中铁成都轨道交通健康管理技术有限公司向四川省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年10月16日起至2026年10月16日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

财务报表附注

2024年度

四、税项(续)

2. 主要税收优惠(续)

国家需要重点扶持的高新技术企业税收优惠政策(续)

中铁华铁工程设计集团有限公司：(1)中铁华铁工程设计集团有限公司向北京市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月20日起至2026年12月20日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司北京颐和工程监理有限责任公司向北京市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年10月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁高新工业股份有限公司：(1)其下属子公司中铁山桥集团有限公司向河北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年10月16日起至2026年10月16日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司湖北武铁山桥轨道装备有限公司向湖北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年10月12日起至2025年10月12日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(3)其下属子公司中铁山桥(南通)有限公司向江苏省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月12日起至2025年12月12日止按15%税率征收企业所得税的税收优惠政策。(4)其下属子公司中铁宝桥(宝鸡)路桥建设有限公司向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年12月3日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(5)其下属子公司中铁宝桥(南京)有限公司向江苏省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月18日起至2025年11月18日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(6)其下属子公司中铁宝桥(扬州)有限公司向江苏省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月12日起至2025年12月12日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(7)其下属子公司中铁宝桥集团有限公司向陕西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年12月3日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(8)其下属子公司中铁科工集团轨道交通装备有限公司向湖北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日至2027年11月16日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(9)其下属子公司中铁科工集团有限公司向湖北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月14日起至2025年12月14日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(10)其下属子公司武汉瑞敏检测科技有限公司向湖北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年10月12日起至2025年10月12日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(11)其下属子公司中铁科工集团装备工程有限公司向湖北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年10月26日起至2026年10月26日止享受高新技术企业减按15%税率征收企业所得税的税收优惠政策。(12)其下属子公司中铁工程机械研究设计院有限公司向湖北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月14日起至2025年12月14日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(13)其下属子公司中铁工程装备集团盾构制造有限公司向河南省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月01日起至2025年12月01日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(14)其下属子公司无锡中铁城轨装备有限公司向江苏省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月6日起至2026年11月6日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(15)其下属子公司浙江中铁工程装备有限公司向浙江省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月8日起至2026年12月8日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(16)其下属子公司江西中铁工程装备有限公司向江西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月22日起至2026年11月22日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(17)其下属子公司中铁工程装备集团有限公司向河南省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月22日起至2026年11月22日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

财务报表附注

2024年度

四、税项(续)

2. 主要税收优惠(续)

国家需要重点扶持的高新技术企业税收优惠政策(续)

中铁高新工业股份有限公司：一续(18)其下属子公司中铁工程装备集团(天津)有限公司向天津市科学技术局、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月19日起至2025年12月19日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(19)其下属子公司中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司向河南省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月1日起至2025年12月1日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(20)其下属子公司中铁工程装备集团技术服务有限公司向河南省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年12月1日起至2025年12月1日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(21)其下属子公司中铁九桥工程有限公司向江西省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年11月4日起至2025年11月4日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(22)其下属子公司中铁环境科技工程有限公司向湖南省科学技术厅申请并最终认定为高新技术企业，自2022年10月18日起至2025年10月18日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(23)其下属子公司中铁环境研究院(西安)有限公司向陕西省科学技术厅申请并最终认定为高新技术企业，自2022年10月12日起至2025年10月12日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(24)其下属子公司中铁重工有限公司向湖北省科学技术厅申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年11月16日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(25)其下属子公司中铁工程服务有限公司向四川省科学技术厅申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年12月6日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(26)其下属子公司中铁(吉林)北方工业有限公司向长春市税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年10月16日起至2026年10月16日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁资源集团有限公司：(1)其下属子公司中铁资源集团勘察设计院有限公司向河北省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年11月11日止按15%优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司伊春鹿鸣矿业有限公司向黑龙江省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2022年10月12日起至2025年10月12日止按15%优惠税率缴纳企业所得税。

中铁物贸集团有限公司：(1)下属子公司鲁班(北京)电子商务科技有限公司向北京市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年10月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)下属子公司集物(北京)科技有限公司向北京市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年12月20日起至2026年12月20日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁水利水电规划设计集团有限公司：中铁水利水电规划设计集团有限公司及其下属子公司中铁水利信息科技有限公司向江西省科学技术厅申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年10月28日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁云网信息科技有限公司：中铁云网信息科技有限公司向北京市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年10月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中国铁工投资建设集团有限公司：其下属子公司中铁市政环境建设有限公司向上海市科学技术委员会、财政局、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年12月4日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

财务报表附注

2024年度

四、税项(续)

2. 主要税收优惠(续)

国家需要重点扶持的高新技术企业税收优惠政策(续)

中铁长江交通设计集团：(1)中铁长江交通设计集团有限公司及其下属子公司向重庆市科学技术局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年10月28日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)重庆市交通工程质量检测有限公司向重庆市科技局申请并最终认定为高新技术企业，自2024年1月1日起至2027年10月28日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

中铁投资集团有限公司：(1)其下属子公司中铁吉林投资建设有限公司公司向吉林省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年10月16日起自2026年10月16日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。(2)其下属子公司中铁东北投资发展有限公司向辽宁省科学技术厅、财政厅、税务局申请并最终认定为高新技术企业，自2023年11月29日起至2026年11月29日止按15%的优惠税率缴纳企业所得税。

西部大开发税收优惠政策

本集团部分子公司根据《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58号)的规定，经所在地税务机关批准，自2011年1月1日至2020年12月31日享受企业所得税税率15%的税收优惠政策。根据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财税发〔2020〕23号)的规定，如果满足“设在西部地区，以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额60%以上的企业”的条件，并经所在地税务机关批准的企业，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业继续减按15%的税率征收企业所得税。2021年1月18日，《西部地区鼓励类产业目录(2020年本)》(国家发展和改革委员会令2021年第40号)颁布，本集团部分子公司的主营业务在《西部地区鼓励类产业目录(2020年本)》中所规定的鼓励类产业范围之内，继续享受西部大开发税收优惠政策。于本报告期享受西部大开发税收优惠政策的子公司主要包括：

中铁一局集团有限公司、中铁一局集团桥梁工程有限公司、中铁一局集团市政环保工程有限公司、中铁一局集团第四工程有限公司、中铁一局集团第五工程有限公司、中铁一局集团新运工程有限公司、中铁一局集团铁路建设有限公司、中铁一局集团电务工程有限公司、中铁一局西藏工程有限公司、中铁一局集团第三工程有限公司、中铁一局集团(西安)有限公司、中铁物贸集团西安有限公司、

财务报表附注

2024年度

四、税项(续)

2. 主要税收优惠(续)

西部大开发税收优惠政策(续)

中铁物贸集团昆明有限公司、中铁物贸集团有限公司成都分公司、成都中铁二局建筑结构有限公司、中铁二局第二工程有限公司、中铁二局第三工程有限公司、中铁二局第四工程有限公司、中铁二局第五工程有限公司、中铁二局第六工程有限公司、中铁成都规划设计院有限责任公司、中铁二局集团新运工程有限公司、中铁二局集团电务工程有限公司、中铁二局集团有限公司、成都中铁二局瑞城物业管理有限公司、中铁二局集团(西安)工程有限公司、中铁三局集团西北工程有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司、中铁五局集团第六工程有限责任公司、中铁五局集团有限公司、中铁五局集团成都工程有限责任公司、中铁五局集团建筑工程有限责任公司、中铁五局集团贵州工程有限公司、中铁八局集团第七工程有限公司、中铁八局集团第一工程有限公司、中铁八局集团第二工程有限公司、中铁八局集团电务工程有限公司、中铁八局集团工程检测有限公司、中铁八局集团建筑工程有限公司、中铁八局集团昆明铁路建设有限公司、昆明兴铁混凝土构件有限公司、昆明铁路轨枕有限责任公司、中铁重庆建筑科技有限公司、中铁八局集团南宁工程有限公司、中铁八局集团贵阳兴桥建设科技有限公司、中铁八局集团有限公司、中铁十局集团西藏工程有限公司、中铁十局集团第七工程有限公司、中铁上海工程局集团第六工程有限公司、中铁上海工程局集团第五工程有限公司、中铁水务集团有限公司、兰州中铁水务有限公司、乌鲁木齐中铁元水环保有限公司、银川中铁水务集团有限公司、银川中铁水务集团贺兰供水有限公司、银川中铁水务集团永宁供水有限公司、银川中铁水务集团灵武供水有限公司、呼和浩特中铁水务有限公司、中铁长江交通设计集团有限公司、重庆市交通工程质量检测有限公司、重庆市交通规划勘察设计院有限公司、中铁大桥局集团第八工程有限公司、中铁大桥局集团西藏工程有限公司、广西南宁铁程投资有限公司、四川中铁交通成达建设投资有限公司、中铁交通投资集团有限公司、中铁七局集团第三工程有限公司、中铁七局集团西藏工程有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中铁二院成都勘察设计院有限责任公司、中铁二院成都咨询监理有限责任公司、中铁二院重庆勘察设计院有限责任公司、中铁二院贵阳勘察设计院有限责任公司、中铁二院成都工程检测有限责任公司、四川旷谷信息工程有限公司、中铁二院西北勘察设计院有限责任公司、四川瑞云信通科技有限公司、四川铁拓科技有限公司、中铁二院(成都)建设发展有限责任公司、四川艾德瑞电气有限公司、中铁二院成都物业服务有限公司、中铁北部湾勘察设计院有限公司、中铁隧道集团一处有限公司、甘肃铁科建设工程咨询有限公司、四川铁科建设监理有限公司、中铁西南院科学研究院有限公司、重庆中咨万通科技发展有限公司、中铁工程检测咨询有限公司、中铁开发投资集团有限公司、中铁城市发展投资集团有限公司、中铁宜宾投资建设有限公司、巴州中铁工程建设有限公司、中铁新丝路建设投资投资管理有限公司、中铁(宜宾)宜彝高速公路有限公司、中铁(宜宾)宜威高速公路有限公司、中铁西昌西昭高速公路有限公司、中铁日喀则项目管理有限责任公司、中铁西藏交通工程建设项目管理有限公司、中铁宝工有限责任公司、西安中铁工程装备有限公司、中铁电建重型装备制造有限公司、中铁北京工程局集团第一工程有限公司、中铁电气化局集团西安电气化工程有限公司、中铁四川生态城投资有限公司、西藏中铁工程有限公司。

注：上述子公司2024年满足财税发〔2020〕23号的规定，2024年继续执行15%的优惠税率。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
库存现金	27,784	27,657
银行存款	232,891,152	221,379,477
其他货币资金	17,143,052	13,105,636
合计	250,061,988	234,512,770
其中：存放在境外的货币资金总额	11,428,529	9,000,790

注：于2024年12月31日，本集团存放在境外且资金汇回受到限制的款项总额为人民币1,760,613千元(2023年12月31日：人民币2,170,855千元)。

2. 交易性金融资产

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
非上市基金产品投资(注1)	9,897,989	6,469,152
交易性权益工具投资(注2)	866,680	812,528
其他	1,260,139	1,598,448
合计	12,024,808	8,880,128

注1：本集团持有的非上市基金产品主要为货币基金投资及开放式基金投资，其公允价值根据其交易的金融机构每年末最后一个估值日基金份额净值确定。

注2：本集团持有的交易性权益工具主要为股票投资，其公允价值根据证券交易所每年末最后一个交易日收盘价确定。

3. 衍生金融资产

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
期权合同	129,812	135,180

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

4. 应收票据

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
商业承兑汇票	1,086,647	953,537
银行承兑汇票	782,435	928,100
减：信用损失准备	3,080	4,508
合计	1,866,002	1,877,129

于2024年12月31日，本集团已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：

人民币千元

项目	年末已终止 确认金额	年末未终止 确认金额
银行承兑汇票	994,610	279,946
商业承兑汇票	-	851,992
合计	994,610	1,131,938

2024年度，本公司下属部分子公司仅对部分应收银行承兑汇票进行了背书或贴现且满足终止确认条件，故仍将该部分子公司全部的银行承兑汇票分类为以摊余成本计量的金融资产。此外，本公司下属部分子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，且满足终止确认条件，故将该部分子公司全部的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为应收款项融资(附注五、6)。

(1) 于2024年12月31日，本集团不存在因出票人未履约而将应收票据转入应收账款的金额(2023年12月31日：人民币200,698千元)。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

4. 应收票据(续)

(2) 信用减值损失

本集团的应收票据均因销售商品、提供劳务等日常经营活动产生，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

应收票据及信用损失准备按类别披露如下：

人民币千元

类别	2024年12月31日				
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%	账面价值
按信用风险特征组合计提 信用损失准备	1,869,082	100.00	3,080	0.16	1,866,002
合计	1,869,082	100.00	3,080	0.16	1,866,002

人民币千元

类别	2023年12月31日				
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%	账面价值
按信用风险特征组合计提 信用损失准备	1,881,637	100.00	4,508	0.24	1,877,129
合计	1,881,637	100.00	4,508	0.24	1,877,129

组合一 银行承兑汇票：

于2024年12月31日，本集团按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本集团认为所持该组合内的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

组合一 商业承兑汇票：

于2024年12月31日，本集团对该组合内的商业承兑汇票按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，相关信用损失准备金额为人民币3,080千元(2023年12月31日：人民币4,508千元)。

2024年度无实际核销的应收票据(2023年度：无)。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

5. 应收账款

应收账款的账龄分析如下：

人民币千元

账龄	2024年12月31日	2023年12月31日
1年以内	205,748,568	124,784,925
1至2年	24,032,391	21,832,860
2至3年	13,508,572	9,815,714
3至4年	7,322,553	4,463,367
4至5年	3,035,876	4,968,864
5年以上	10,110,720	6,631,214
小计	263,758,680	172,496,944
减：信用损失准备	17,564,328	15,645,128
合计	246,194,352	156,851,816

应收账款及信用损失准备按类别披露如下：

人民币千元

类别	2024年12月31日				
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%	账面价值
单项计提信用损失准备	15,777,252	5.98	9,687,045	61.40	6,090,207
按信用风险特征组合计提信用损失准备	247,981,428	94.02	7,877,283	3.18	240,104,145
合计	263,758,680	100.00	17,564,328	6.66	246,194,352

人民币千元

类别	2023年12月31日				
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%	账面价值
单项计提信用损失准备	15,325,175	8.88	9,459,253	61.72	5,865,922
按信用风险特征组合计提信用损失准备	157,171,769	91.12	6,185,875	3.94	150,985,894
合计	172,496,944	100.00	15,645,128	9.07	156,851,816

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

5. 应收账款(续)

于2024年12月31日， 单项计提信用损失准备的应收账款情况如下：

人民币千元

单位名称	账面余额	信用损失准备	计提比例%	理由
单位1	2,207,862	1,126,010	51.00	注
单位2	1,032,324	1,032,324	100.00	注
单位3	512,220	105,620	20.62	注
单位4	542,337	301,699	55.63	注
单位5	414,103	165,959	40.08	注
其他	11,068,406	6,955,433	62.84	-
合计	15,777,252	9,687,045	61.40	-

注： 本集团结合款项预计可收回情况， 对其全部或部分计提信用损失准备。

于2024年12月31日， 按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款情况如下：

组合一 应收中央企业客户：

人民币千元

账龄	2024年12月31日			
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%
1年以内	16,265,588	83.58	32,586	0.20
1至2年	2,167,488	11.14	65,023	3.00
2至3年	510,215	2.62	25,589	5.02
3至4年	243,495	1.25	29,219	12.00
4至5年	103,918	0.53	18,705	18.00
5年以上	170,862	0.88	68,345	40.00
合计	19,461,566	100.00	239,467	1.23

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

5. 应收账款(续)

组合一 应收地方政府/地方国有企业客户：

人民币千元

账龄	2024年12月31日			
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%
1年以内	133,317,061	82.54	533,145	0.40
1至2年	13,655,794	8.46	682,664	5.00
2至3年	5,189,500	3.21	518,950	10.00
3至4年	4,144,389	2.57	746,062	18.00
4至5年	1,929,374	1.19	482,343	25.00
5年以上	3,270,650	2.03	1,635,325	50.00
合计	161,506,768	100.00	4,598,489	2.85

组合一 应收中国国家铁路集团有限公司：

人民币千元

账龄	2024年12月31日			
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%
1年以内	17,234,326	87.52	34,469	0.20
1至2年	1,279,095	6.50	38,377	3.00
2至3年	470,989	2.39	23,549	5.00
3至4年	190,500	0.97	19,050	10.00
4至5年	261,595	1.33	39,239	15.00
5年以上	253,970	1.29	76,294	30.04
合计	19,690,475	100.00	230,978	1.17

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

5. 应收账款(续)

组合一 应收海外企业客户：

人民币千元

账龄	2024年12月31日			
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%
1年以内	4,215,654	87.19	41,770	0.99
1至2年	278,725	5.76	22,298	8.00
2至3年	12,036	0.25	2,166	18.00
3至4年	18,433	0.38	6,452	35.00
4至5年	1,536	0.03	768	50.00
5年以上	309,039	6.39	309,039	100.00
合计	4,835,423	100.00	382,493	7.91

组合一 应收其他客户：

人民币千元

账龄	2024年12月31日			
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%
1年以内	33,524,939	78.90	167,859	0.50
1至2年	3,819,779	8.99	229,127	6.00
2至3年	1,593,141	3.75	238,952	15.00
3至4年	1,073,990	2.53	322,192	30.00
4至5年	644,267	1.52	257,707	40.00
5年以上	1,831,080	4.31	1,210,019	66.08
合计	42,487,196	100.00	2,425,856	5.71

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

5. 应收账款(续)

于2024年12月31日，按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况如下：

人民币千元

单位名称	应收账款 年末余额	合同资产 年末余额	信用损失准备 年末余额	占应收账款和合 同资产年末余额 合计数的比例 (%)
余额前五名的应收账款和 合同资产总额	3,465,423	15,311,383	1,475,887	3.12

2024年度，实际核销的应收账款为人民币87,159千元(2023年度：人民币5,201千元)，无单笔重要的应收账款核销。

因金融资产转移而终止确认的应收账款分析如下：

2024年度，本公司部分子公司因金融资产转移而终止确认的应收账款余额为人民币106,515,559千元(2023年度：人民币82,384,168千元)，相关的折价费用为人民币4,897,246千元(2023年度：人民币4,976,230千元)，因其发生的频率较低，本集团管理应收账款的业务模式仍以收取合同现金流量为目标，故将其分类为以摊余成本计量的金融资产。

于2024年12月31日，应收账款的受限情况详见附注五、74。

6. 应收款项融资

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
银行承兑汇票	752,023	1,078,298
合计	752,023	1,078,298

本公司下属部分子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，且满足终止确认的条件，故将该部分子公司的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

于2024年12月31日，本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备。本集团认为所持有的银行承兑汇票信用风险特征类似，无单项计提减值准备的银行承兑汇票。此外，银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

6. 应收款项融资(续)

于2024年12月31日，本集团无列示于应收款项融资的已质押的应收银行承兑汇票(2023年12月31日：无)。

于2024年12月31日，除附注五、4外，本集团已背书或已贴现但尚未到期的银行承兑汇票为人民币1,233,371千元，均已终止确认(2023年12月31日：人民币1,999,628千元)。

2024年度本集团不存在重要的应收款项融资的核销情况(2023年度：无)。

7. 预付款项

预付款项的账龄分析如下：

人民币千元

账龄	2024年12月31日		2023年12月31日	
	账面余额	比例%	账面余额	比例%
1年以内	29,439,088	73.05	38,993,060	85.46
1年至2年	6,166,848	15.30	2,583,438	5.66
2年至3年	1,424,564	3.54	2,218,166	4.86
3年以上	3,267,675	8.11	1,832,238	4.02
小计	40,298,175	100.00	45,626,902	100.00
减：减值准备	43,706	—	42,244	—
合计	40,254,469	—	45,584,658	—

于2024年12月31日，账龄超过一年的预付款项为人民币10,859,087千元(2023年12月31日：人民币6,633,842千元)，主要为预付的土地出让金、分包工程款及材料款等。

于2024年12月31日，按欠款方归集的余额前五名的预付款项汇总分析如下：

人民币千元

单位名称	账面余额	占预付款项 总额的比例%	减值准备
合计	6,577,968	16.32	—

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

8. 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

人民币千元

账龄	2024年12月31日	2023年12月31日
1年以内	31,393,923	28,501,692
1年至2年	7,750,031	5,133,831
2年至3年	4,181,648	2,592,888
3年以上	14,396,679	14,587,835
小计	57,722,281	50,816,246
减：信用损失准备	14,128,054	12,502,411
合计	43,594,227	38,313,835

(1) 于2024年12月31日，处于第一阶段的其他应收款按信用风险特征组合计提的信用损失准备分析如下：

人民币千元

性质	账面余额	信用损失准备	计提比例%
保证金和押金	10,495,869	114,334	1.09
代垫代付款	9,824,290	178,516	1.82
其他	14,827,129	203,598	1.37
合计	35,147,288	496,448	1.41

(2) 于2024年12月31日，处于第二阶段的其他应收款的信用损失准备分析如下：

人民币千元

类别	2024年12月31日				
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%	账面价值
按信用风险特征组合计提 信用损失准备	7,017,325	100.00	1,783,152	25.41	5,234,173
合计	7,017,325	100.00	1,783,152	25.41	5,234,173

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

8. 其他应收款(续)

(2) 于2024年12月31日，处于第二阶段的其他应收款的信用损失准备分析如下：(续)

组合计提信用损失准备的其他应收款情况如下：

人民币千元

性质	账面余额	信用损失准备	计提比例%
保证金和押金	2,491,531	387,442	15.55
代垫代付款	2,165,098	481,625	22.24
其他	2,360,696	914,085	38.72
合计	7,017,325	1,783,152	25.41

(3) 于2024年12月31日，处于第三阶段的其他应收款的信用损失准备分析如下：

人民币千元

类别	2024年12月31日				
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%	账面价值
单项计提信用损失准备	12,044,512	77.42	9,810,822	81.45	2,233,690
按信用风险特征组合计提 信用损失准备	3,513,156	22.58	2,037,632	58.00	1,475,524
合计	15,557,668	100.00	11,848,454	76.16	3,709,214

单项计提信用损失准备的其他应收款情况如下：

人民币千元

单位名称	账面余额	信用损失准备	计提比例%	理由
单位1	1,125,698	17,398	1.55	注
单位2	806,049	806,049	100.00	注
单位3	780,000	563,600	72.26	注
单位4	709,586	709,586	100.00	注
单位5	590,672	590,672	100.00	注
其他	8,032,507	7,123,517	88.68	-
合计	12,044,512	9,810,822	81.45	-

注： 本集团结合款项预计可收回情况，对其全部或部分计提信用损失准备。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

8. 其他应收款(续)

(3) 于2024年12月31日，处于第三阶段的其他应收款的信用损失准备分析如下：(续)

组合计提信用损失准备的其他应收款情况如下：

人民币千元

性质	账面余额	信用损失准备	计提比例%
保证金和押金	1,213,322	634,217	52.27
代垫代付款	826,386	494,996	59.90
其他	1,473,448	908,419	61.65
合计	3,513,156	2,037,632	58.00

2024年度，实际核销的其他应收款为人民币109,634千元(2023年度：人民币215,622千元)。

其他应收款账面余额按性质分类如下：

人民币千元

性质	2024年 12月31日	2023年 12月31日
代垫代付款	20,245,488	17,423,084
保证金和押金	15,038,347	14,282,521
应收股利	1,609,481	1,410,053
应收利息	1,101,466	867,781
其他	19,727,499	16,832,807
合计	57,722,281	50,816,246

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

8. 其他应收款(续)

(3) 于2024年12月31日，处于第三阶段的其他应收款的信用损失准备分析如下：(续)

于2024年12月31日，其他应收款金额前五名如下：

人民币千元

单位名称	与本集团 关系	账面余额	占其他应收 款账面余额 合计数 比例%	性质	账龄	信用损失 准备
单位1	第三方	1,202,400	2.08	其他	1年以内	6,012
单位2	第三方	1,125,698	1.95	其他	1年以内	17,398
单位3	第三方	806,049	1.40	其他	5年以上	806,049
单位4	第三方	780,000	1.35	其他	1年到5年	563,600
单位5	第三方	709,586	1.23	其他	5年以上	709,586
合计	-	4,623,733	8.01	-	-	2,102,645

因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

2024年度，本集团不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款(2023年度：无)。

转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债：

于2024年12月31日，本集团不存在因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债(2023年12月31日：无)。

于2024年12月31日及2023年12月31日，本集团不存在逾期的应收股利。

9. 存货

人民币千元

项目	2024年12月31日		账面价值
	账面余额	跌价准备	
原材料	29,616,645	17,355	29,599,290
周转材料	17,067,431	3,300	17,064,131
在产品	11,993,007	29,220	11,963,787
库存商品	10,602,164	104,264	10,497,900
房地产开发成本(1)	119,459,560	1,135,286	118,324,274
房地产开发产品(2)	60,193,601	5,174,375	55,019,226
临时设施	3,247,040	-	3,247,040
合计	252,179,448	6,463,800	245,715,648

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

9. 存货(续)

人民币千元

项目	2023年12月31日		账面价值
	账面余额	跌价准备	
原材料	23,005,467	26,031	22,979,436
周转材料	11,888,533	3,313	11,885,220
在产品	11,577,211	9,530	11,567,681
库存商品	8,132,841	80,021	8,052,820
房地产开发成本(1)	109,066,231	1,470,929	107,595,302
房地产开发产品(2)	59,412,457	4,799,628	54,612,829
临时设施	2,667,393	—	2,667,393
合计	225,750,133	6,389,452	219,360,681

存货跌价准备变动分析如下：

人民币千元

项目	2024年 1月1日	本年增加		本年减少		2024年 12月31日
		计提	转入及其他	转回	转销及其他	
原材料	26,031	15,450	—	—	24,126	17,355
周转材料	3,313	—	—	—	13	3,300
库存商品	80,021	28,566	—	—	4,323	104,264
在产品	9,530	21,404	—	—	1,714	29,220
房地产开发成本	1,470,929	300,503	—	—	636,146	1,135,286
房地产开发产品	4,799,628	908,212	686,241	—	1,219,706	5,174,375
合计	6,389,452	1,274,135	686,241	—	1,886,028	6,463,800

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

9. 存货(续)

(1) 房地产开发成本明细如下：

人民币千元

项目名称	开工时间	预计最近一期竣工时间	预计总投资额	2024年12月31日	2023年12月31日
中铁城彩石项目	2017年9月	2030年12月	22,368,730	7,956,762	8,748,241
中铁长春博览城	2021年4月	2032年4月	25,222,850	7,372,109	3,923,331
天府中铁城二期	2022年12月	2025年6月	4,291,320	4,249,083	3,541,454
阅臻府	2023年9月	2025年12月	4,967,506	3,882,487	3,615,348
武汉江城之门	2015年1月	2025年6月	6,901,521	3,169,133	3,083,778
北京市大兴区黄村镇项目	2022年2月	2025年3月	6,005,295	2,739,818	4,632,225
中国中铁绣惠生态城	2019年6月	2029年6月	24,116,388	2,472,865	2,485,962
中铁阅花溪	2022年6月	2032年5月	15,200,000	2,430,907	1,924,109
太原诺德逸宸云著SP-1847地块	2020年1月	2025年7月	5,020,908	2,220,997	2,031,363
中铁峯汇里	2023年7月	2025年6月	2,369,880	2,183,735	2,053,496
德尚汇商务中心	2023年8月	2025年5月	3,536,416	2,083,350	51,307
北京福兴雅筑小区	2024年6月	2026年8月	3,006,500	2,073,965	-
天津滨海北塘、黄港地块开发项目	2019年3月	2031年6月	10,451,820	2,072,839	1,777,775
德润馨苑	2023年8月	2026年2月	2,872,417	1,965,860	914,752
郑州中央商务区D5地块、D6地块	2015年1月	2027年12月	5,249,130	1,920,125	-
中铁阅山湖	2013年1月	2028年12月	13,087,782	1,808,566	1,616,934
中铁青岛世界博览城	2020年4月	2028年12月	3,859,610	1,760,882	1,387,120
中铁•阅湖项目	2024年1月	2025年3月	5,054,240	1,723,688	-
洋尚居	2022年8月	2026年12月	2,799,080	1,677,189	1,427,983
沈阳逸都项目	2022年5月	2027年2月	4,634,200	1,661,497	1,865,126
其他项目	-	-	491,822,582	62,033,703	63,985,927
合计	-	-	662,838,175	119,459,560	109,066,231

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

9. 存货(续)

(2) 房地产开发产品明细如下：

人民币千元

项目名称	最近一期 竣工时间	2024年	本年增加	本年减少	2024年
		1月1日 账面余额			12月31日 账面余额
广州诺德云城项目	2024年9月	2,953,781	2,372,445	943,182	4,383,044
后沙峪限价房项目	2024年8月	3,797,627	173,010	740,641	3,229,996
中铁城彩石项目	2024年1月	3,894,832	950,273	2,172,780	2,672,325
中铁长春博览城	2024年10月	1,926,334	1,463,949	803,667	2,586,616
北京博裕雅苑	2024年5月	708,914	1,364,514	4,625	2,068,803
大连梓金•琥珀湾项目	2023年5月	1,707,530	28,386	7,436	1,728,480
诺德阅山海花园	2023年4月	2,037,179	—	321,879	1,715,300
中国中铁•世纪尚城项目	2024年12月	—	1,731,624	444,892	1,286,732
中铁卓越城三期	2024年10月	—	1,390,258	114,599	1,275,659
诺德逸都项目	2022年6月	1,565,926	—	316,154	1,249,772
济南诺德名城	2024年1月	216,599	947,992	24,330	1,140,261
海南诺德丽湖半岛	2024年12月	389,225	806,588	102,677	1,093,136
北京彩璟玉宸小区	2024年12月	—	1,549,554	553,248	996,306
北京诺德逸境小区	2024年12月	—	2,430,038	1,558,761	871,277
北京兴橡润园	2024年11月	—	3,263,751	2,408,912	854,839
苏州诺德国礼	2022年6月	1,380,268	39,448	613,788	805,928
中铁卓越时代城	2024年5月	—	1,840,192	1,066,140	774,052
菏泽中铁牡丹城	2023年12月	727,833	116,753	70,145	774,441
诺德•阅香湖	2023年1月	1,246,973	—	477,120	769,853
郑州中央商务区D5地块、 D6地块	2024年5月	—	1,058,991	293,842	765,149
其他项目	—	36,859,436	25,469,192	33,176,996	29,151,632
合计	—	59,412,457	46,996,958	46,215,814	60,193,601

于2024年12月31日，存货中房地产开发成本余额中包含的借款费用资本化金额为人民币6,629,644千元（2023年12月31日：人民币5,669,650千元）。2024年度资本化的借款费用金额为人民币3,004,963千元（2023年度：人民币3,352,438千元），用于确定借款费用资本化金额的资本化率为2.27%~5.10%（2023年度：2.65%~5.10%）。

于2024年12月31日，存货的受限情况详见附注五、74。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

10. 合同资产

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
合同资产	604,094,374	481,924,211
减：合同资产减值准备	6,638,452	5,199,585
小计	597,455,922	476,724,626
减：列示于其他非流动资产的合同资产		
— 原值	266,417,690	244,623,921
— 减值准备	2,081,316	2,090,220
合计	333,119,548	234,190,925

合同资产无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

合同资产及合同资产减值准备按类别披露如下：

人民币千元

类别	2024年12月31日				
	账面余额 金额	比例%	资产减值准备 金额	计提比例%	账面价值
单项计提资产减值准备	14,178,775	2.35	2,040,830	14.39	12,137,945
按信用风险特征组合计提资产减值准备	589,915,599	97.65	4,597,622	0.78	585,317,977
合计	604,094,374	100.00	6,638,452	1.10	597,455,922

人民币千元

类别	2023年12月31日				
	账面余额 金额	比例%	资产减值准备 金额	计提比例%	账面价值
单项计提资产减值准备	16,406,107	3.40	1,772,363	10.80	14,633,744
按信用风险特征组合计提资产减值准备	465,518,104	96.60	3,427,222	0.74	462,090,882
合计	481,924,211	100.00	5,199,585	1.08	476,724,626

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

10. 合同资产(续)

于2024年12月31日，单项计提减值准备的合同资产分析如下：

	账面余额	资产减值准备	计提比例%	理由
合同资产1	5,399,606	223,360	4.14	预期信用损失
合同资产2	4,596,607	78,142	1.70	预期信用损失
合同资产3	732,293	219,688	30.00	预期信用损失
合同资产4	358,259	238,417	66.55	预期信用损失
合同资产5	217,948	217,948	100.00	预期信用损失
其他	2,874,062	1,063,275	37.00	-
合计	14,178,775	2,040,830	14.39	-

2024年度，本集团不存在重要的合同资产的核销情况(2023年度：无)。

本集团通过综合考虑违约风险敞口、预期可收回金额和整个存续期的预期信用损失率确定合同资产单项计提的减值准备。对于由土地一级开发项目形成的、账面余额较高的合同资产，综合考虑项目结算周期、国家房地产行业宏观政策和土地出让市场动态、客户资金来源和资信情况等因素确定减值准备。

于2024年12月31日，组合计提减值准备的合同资产分析如下：

人民币千元

	账面余额	资产减值准备 金额	计提比例%
基础设施建设项目	307,810,899	3,144,675	1.02
金融资产模式的PPP项目	162,496,181	812,316	0.50
未到期的质保金	119,608,519	640,631	0.54
合计	589,915,599	4,597,622	0.78

于2024年12月31日，合同资产的受限情况详见附注五、74。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

11. 持有待售资产

人民币千元

项目	2023年12月31日、2024年12月31日		
	划分为持有待售前 的账面价值	持有待售 资产减值准备	年末账面价值
长期待摊费用	415,766	—	415,766
固定资产	167,796	—	167,796
无形资产	104,950	—	104,950
合计	688,512	—	688,512

因城市转型升级需要，经中山市土地管理委员会审议通过，经本公司之子公司中铁高新工业股份有限公司董事会批准，其下属子公司中铁南方工程装备有限公司(以下简称“中铁南方”)与中山翠亨新区管理委员会于2023年12月26日签订国有土地使用权回收协议，将中铁南方持有的位于中山市南朗镇的一宗国有土地及附属建筑物转让予中山翠亨新区管理委员会。该等资产转让交易预计将于2025年内完成。于2024年12月31日，本集团未对该等资产计提减值准备。

12. 一年内到期的非流动资产

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
一年内到期的债权投资(附注五、14)	4,472,759	4,133,964
一年内到期的长期应收款(附注五、15)	4,372,145	3,787,502
小计	8,844,904	7,921,466
减：减值准备	784,893	639,011
合计	8,060,011	7,282,455

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

13. 其他流动资产

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
预缴税金及留抵税额	17,224,330	16,202,930
待抵扣进项税	38,986,698	33,886,136
买入返售金融资产(注)	18,020,268	4,400,855
短期贷款及应收款项(注)	6,479,444	1,164,093
代垫土地整理款	780,409	857,714
其他	700,943	1,017,306
小计	82,192,092	57,529,034
减：减值准备	560,997	590,795
合计	81,631,095	56,938,239

注：于2024年12月31日，本集团评估持有的债务工具投资等金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，相关金额为人民币560,997千元(2023年12月31日：人民币590,795千元)。

14. 债权投资

人民币千元

项目	2024年12月31日		账面价值
	账面余额	信用损失准备	
长期贷款及应收款项	33,558,565	4,986,467	28,572,098
合计	33,558,565	4,986,467	28,572,098
减：一年内到期的非流动资产：	4,472,759	674,290	3,798,469
其中：长期贷款及应收款项	4,472,759	674,290	3,798,469
一年以后到期的债权投资合计	29,085,806	4,312,177	24,773,629

人民币千元

项目	2023年12月31日		账面价值
	账面余额	信用损失准备	
长期贷款及应收款项	34,411,233	4,621,257	29,789,976
合计	34,411,233	4,621,257	29,789,976
减：一年内到期的非流动资产：	4,133,964	621,340	3,512,624
其中：长期贷款及应收款项	4,133,964	621,340	3,512,624
一年以后到期的债权投资合计	30,277,269	3,999,917	26,277,352

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

14. 债权投资(续)

债权投资及信用损失准备按类别披露如下：

人民币千元

类别	2024年12月31日				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项计提信用损失准备	9,983,783	29.75	4,481,436	44.89	5,502,347
按信用风险特征组合计提信用损失准备	23,574,782	70.25	505,031	2.14	23,069,751
合计	33,558,565	100.00	4,986,467	14.86	28,572,098

人民币千元

类别	2023年12月31日				
	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项计提信用损失准备	7,745,098	22.51	3,922,696	50.65	3,822,402
按信用风险特征组合计提信用损失准备	26,666,135	77.49	698,561	2.62	25,967,574
合计	34,411,233	100.00	4,621,257	13.43	29,789,976

于2024年12月31日，重要的债权投资如下：

人民币千元

被投资单位	性质	账面余额	年利率%	到期日
被投资单位1	有息借款	3,282,106	4.90	2031年
被投资单位2	有息借款	1,934,786	4.65	2034年
被投资单位3	有息借款	1,773,252	4.07	2029年
被投资单位4	有息借款	1,395,863	5.23	2026年
被投资单位5	有息借款	1,341,586	4.07	2036年
合计	-	9,727,593	-	-

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

14. 债权投资(续)

于2024年12月31日，本集团评估持有的债权投资的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失，相关金额为人民币4,986,467千元(2023年12月31日：人民币4,621,257千元)。

于2024年12月31日，债权投资人民币6,437,408千元(2023年12月31日：人民币4,862,887千元)由固定资产、无形资产、投资性房地产作为抵押物或由第三方担保。

2024年度本集团不存在重要的债权投资的核销情况(2023年度：无)。

15. 长期应收款

人民币千元

项目	2024年12月31日		账面价值
	账面余额	信用损失准备	
应收长期工程款	86,905,520	683,730	86,221,790
应收租赁款	1,021,370	75,384	945,986
其他	5,891,522	2,938,207	2,953,315
合计	93,818,412	3,697,321	90,121,091
减：一年内到期的非流动资产：			
应收长期工程款	2,662,572	31,603	2,630,969
应收租赁款	842,543	72,325	770,218
其他	867,030	6,675	860,355
一年以后到期的长期应收款合计	89,446,267	3,586,718	85,859,549

人民币千元

项目	2023年12月31日		账面价值
	账面余额	信用损失准备	
应收长期工程款	13,769,073	61,495	13,707,578
应收租赁款	2,251,653	13,232	2,238,421
其他	5,752,479	3,147,270	2,605,209
合计	21,773,205	3,221,997	18,551,208
减：一年内到期的非流动资产：			
应收长期工程款	2,424,817	15,612	2,409,205
应收租赁款	1,362,685	2,059	1,360,626
一年以后到期的长期应收款合计	17,985,703	3,204,326	14,781,377

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

15. 长期应收款(续)

本集团基于单项和信用风险特征组合为基础评估长期应收款的预期信用损失。

人民币千元

类别	2024年12月31日				
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%	账面价值
单项计提信用损失准备	3,529,930	3.76	3,008,317	85.22	521,613
按信用风险特征组合计提信用损失准备	90,288,482	96.24	689,004	0.76	89,599,478
合计	93,818,412	100.00	3,697,321	3.94	90,121,091

于2024年12月31日，对于包含重大融资成分的长期应收款均按照折现后净值列示，折现率为2.10%-5.88%（2023年12月31日：折现率为2.25%-9.00%）。

因金融资产转移而终止确认的长期应收款分析如下：

2024年度，本集团因金融资产转移而终止确认的长期应收款金额为人民币1,641,460千元，相关的折价费用为人民币89,996千元（2023年度：因金融资产转移而终止确认的长期应收款金额为人民币1,080,000千元，相关的折价费用为人民币30,000千元）。

于2024年12月31日及2023年12月31日，本集团不存在因转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债。

于2024年12月31日及2023年12月31日，本集团不存在质押取得银行借款的长期应收款。

16. 长期股权投资

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
非上市公司股权投资—权益法		
合营企业 (1)	57,020,030	60,321,720
联营企业 (2)	69,704,193	63,319,457
股权分置流通权 (3)	148,129	148,129
减：长期股权投资减值准备	14,220	14,220
合计	126,858,132	123,775,086

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

16. 长期股权投资(续)

(1) 合营企业

2024年12月31日：

人民币千元

被投资企业名称	2024年 1月1日	转入/增加 投资	转出 /减少投资	按权益法			本年变动			宣告发放 现金股利 或利润	转为 子公司	计提 减值准备	其他	2024年 12月31日	年末减值 准备
				调整的 净损益	其他 综合收益	其他 权益变动	其他								
昆明轨道交通四号线土建项目 建设管理有限公司(注1)	4,766,921	-	-	49,694	-	-	-	-	-	-	-	-	4,816,615	-	
招商中铁控股有限公司(注2)	4,715,818	-	(3,920,000)	-	-	-	-	-	-	-	-	(795,818)	-	-	
贵阳轨道交通三号线建设运营 有限公司	4,090,678	327,209	-	238,812	-	-	-	-	-	-	-	-	4,656,699	-	
北京亿诚永和投资管理中心(有 限合伙)	4,032,146	110,443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,142,589	-	
其他合营企业	42,716,157	5,570,746	(3,477,895)	(1,012,098)	87,332	-	(159,004)	(246,390)	-	-	-	(74,721)	43,404,127	-	
合计	60,321,720	6,008,398	(7,397,895)	(723,592)	87,332	-	(159,004)	(246,390)	-	-	-	(870,539)	57,020,030	-	

注1： 本公司之子公司中铁云南建设投资有限公司(以下简称“中铁云投”)持有昆明轨道交通四号线土建项目建设管理有限公司(以下简称“昆明轨道交通四号线”) 75.73%的股权， 根据该公司章程规定， 其重大经营决策须经全体股东一致通过。中铁云投和对方股东共同控制昆明轨道交通四号线， 因此作为合营企业按权益法核算。

注2： 本公司之子公司中铁交通投资集团有限公司(以下简称“中铁交通”)持有招商中铁控股有限公司(以下简称“招商中铁”) 49%的股权， 对方股东招商局公路网络科技控股股份有限公司购买工银金融资产投资有限公司持有的对招商中铁2%的股权后， 持股比例变为51%。根据变更后的公司章程， 中铁交通未控制且无法与对方股东共同控制招商中铁， 但对招商中铁有重大影响， 因此调整为联营企业核算。对于期初存在于合营企业中的投资本金、 长期股权投资累计损益调整， 分别从转出投资、 其他减少转入联营企业的投资本金及长期股权投资累计损益调整。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

16. 长期股权投资(续)

(2) 联营企业

2024年12月31日：

人民币千元

被投资企业名称	2024年 1月1日	转入/增加 投资	减少投资	按权益法			本年变动			计提 减值准备	2024年 12月31日	年末减值 准备
				调整的 净损益	其他 综合收益	其他 权益变动	现金股利 或利润	转为 子公司	其他(注)			
华刚矿业股份有限公司	8,694,234	-	-	1,650,663	55,835	-	(1,901,440)	-	-	(9,460)	8,489,832	-
中铁京西(北京)高速公路发展 有限公司	4,940,941	-	-	(4,902)	-	-	-	-	-	-	4,936,039	-
招商中铁(附注五、16(1)注2)	-	3,920,000	-	(3,996)	-	-	(246,973)	-	-	795,818	4,464,849	-
中国铁路设计集团有限公司	3,826,520	-	-	535,381	-	-	(161,803)	-	-	-	4,200,098	-
其他联营企业	45,843,542	4,309,218	(2,753,957)	957,201	(66,504)	892	(669,722)	(15,143)	-	(6,372)	47,599,155	(14,220)
合计	63,305,237	8,229,218	(2,753,957)	3,134,347	(10,669)	892	(2,979,938)	(15,143)	-	779,986	69,689,973	(14,220)

注：其他增减变动调整主要系本集团与联营企业之间未实现内部交易损益的抵销。

(3) 股权分置流通权

于2005年，本公司原下属A股上市子公司中铁二局股份有限公司(以下简称“中铁二局”)依据上海证券交易所上证上字〔2005〕227号《关于实施中铁二局股份有限公司股权分置改革方案的通知》以及国资委国资产权〔2005〕1408号《关于中铁二局股份有限公司股权分置改革有关问题的批复》的文件规定，实施股权分置改革，流通股股东每10股获得非流通股股东送股3.8股。股权分置改革方案实施前，中铁二局建设有限公司(原中铁二局集团有限公司，以下简称“中铁二局建设”)、中铁二院工程集团有限责任公司(以下简称“铁二院”)及中铁宝桥集团有限公司(以下简称“中铁宝桥”)分别持有中铁二局股票285,000,000股、390,000股及13,630,000股，占总股本的比例分别为69.51%、0.1%及3.32%。本次股权分置改革中，中铁二局建设、铁二院及中铁宝桥分别送出股票39,710,000股、54,340股及1,899,113股。改革方案实施后，中铁二局建设、铁二院及中铁宝桥分别持有该公司股票245,290,000股、335,660股及11,730,887股，占总股本比例分别为59.83%、0.1%及1.93%。中铁二局建设、铁二院及中铁宝桥将送股部分所对应的长期股权投资账面价值人民币175,167千元、人民币84千元及人民币2,915千元作为长期股权投资—股权分置流通权。

2007年铁二院处置其持有的中铁二局0.1%的股权，相应转出人民币84千元的股权分置流通权。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

16. 长期股权投资(续)

(3) 股权分置流通权(续)

于2007年、2012年及2015年，中铁二局建设处置其持有的中铁二局2.01%、0.27%及2.07%的股权，相应转出人民币6,718千元、人民币928千元及人民币7,008千元的股权分置流通权。

2016年中铁宝桥将其持有的中铁二局1.93%股权转让给本公司，对应的股权分置流通权人民币2,915千元一并转让给本公司。

2017年，中铁二局经过资产重组，更名为中铁高新工业股份有限公司(以下简称“中铁工业”)。

2019年中铁二局建设处置其持有的中铁工业3.01%的股权，相应转出人民币15,299千元的股权分置流通权。

2023年中铁二局建设将其持有的中铁工业28.57%股权转让给本公司，对应的股权分置流通权人民币145,214千元一并转让给本公司。

17. 其他权益工具投资

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
非上市公司权益投资	20,567,564	17,968,934
上市公司权益投资	403,924	298,267
合计	20,971,488	18,267,201

2024年度：

人民币千元

项目	本年变动					2024年12月31日	本年确认股利
	2024年1月1日	增加投资	减少投资	公允价值变动	其他		
其他权益工具投资	18,267,201	3,546,426	(1,095,314)	253,175	-	20,971,488	80,461

2024年度，本集团无因战略调整处置权益工具投资。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

18. 其他非流动金融资产

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
非上市权益工具投资	8,541,679	9,489,787
非上市信托产品投资(注)	5,695,220	5,986,510
非上市基金产品投资	2,907,480	2,480,523
其他	820,333	972,449
合计	17,964,712	18,929,269

注： 非上市信托产品投资主要包括：

本公司之子公司中铁信托有限责任公司(以下简称“中铁信托”)发起设立的未纳入合并财务报表范围的结构化主体，主要包括发行的信托产品等。这些结构化主体的性质和目的主要是管理投资者的资产并收取手续费，其融资方式是向投资者发行信托产品份额等。中铁信托主要通过管理这些结构化主体以赚取手续费及佣金收入。中铁信托对该类结构化主体不具有控制，因此未合并该类结构化主体。于2024年12月31日，中铁信托作为发起人并直接持有权益的结构化主体的发行规模为人民币46,814,047千元(2023年12月31日：人民币40,461,090千元)，中铁信托在财务报表中确认的与该类结构化主体中权益相关的资产的账面价值及最大损失风险敞口为人民币914,324千元(2023年12月31日：人民币1,053,798千元)，其中人民币539,004千元于其他非流动金融资产核算(2023年12月31日：人民币748,450千元)，人民币375,320千元于交易性金融资产核算(2023年12月31日：人民币305,348千元)。于2024年12月31日，中铁信托作为发起人但在结构化主体中没有权益的结构化主体的发行规模为人民币687,420,148千元(2023年12月31日：人民币530,824,533千元)。但中铁信托不会向信托计划受益人承诺任何固定回报或信托计划投资损失的赔偿，且此类行为也为相关法律法规所禁止。

于2024年度和2023年度，本集团与信托计划主体或任一第三方之间不存在由于上述信托产品导致的、增加本集团风险的协议性流动性安排、担保或其他承诺，亦不存在本集团优先于其他方承担信托产品损失的条款。

本集团认购的各类信托产品，主要投资于基础设施等相关基金合伙企业。本集团对上述信托产品及基金合伙企业不具有控制，因此未合并该类结构化主体。于2024年12月31日，该类信托产品及基金合伙企业总发行规模为人民币28,148,730千元(2023年12月31日：人民币24,042,412千元)。本集团在财务报表中确认的与该类结构化主体中权益相关的资产的账面价值及最大风险敞口为本集团所实缴的出资额人民币9,516,048千元(2023年12月31日：人民币10,515,155千元)，其中人民币559,150千元于其他非流动金融资产核算(2023年12月31日：人民币799,480千元)，人民币8,956,898千元于长期股权投资核算(2023年12月31日：人民币9,715,675千元)。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

18. 其他非流动金融资产(续)

于2024年12月31日及2023年12月31日，本集团不存在向上述结构化主体提供财务支持或其他支持的义务和意图。

除上述信托产品投资外，本集团持有的其他信托产品投资请参见附注七、3。

19. 投资性房地产

采用成本模式进行后续计量

2024年度：

人民币千元

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
2024年1月1日	18,004,844	2,432,224	20,437,068
本年增加	3,166,032	6,210	3,172,242
购置	567,145	—	567,145
因购买子公司而增加	66,641	—	66,641
存货转入	434,157	—	434,157
自用转出租	2,098,089	6,210	2,104,299
本年减少	324,395	80,133	404,528
处置	115,215	59,399	174,614
出租转自用	140,035	8,259	148,294
其他	69,145	12,475	81,620
2024年12月31日	20,846,481	2,358,301	23,204,782
二、累计折旧和摊销			
2024年1月1日	2,913,465	342,035	3,255,500
本年增加	877,153	43,568	920,721
计提	617,086	41,779	658,865
自用转出租	260,067	1,789	261,856
本年减少	59,474	6,053	65,527
处置	12,852	982	13,834
出租转自用	25,340	2,885	28,225
其他	21,282	2,186	23,468
2024年12月31日	3,731,144	379,550	4,110,694

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

19. 投资性房地产(续)

采用成本模式进行后续计量(续)

人民币千元

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
三、减值准备			
2024年1月1日	99,667	—	99,667
本年计提	37,877	—	37,877
本年减少	2,693	—	2,693
2024年12月31日	134,851	—	134,851
四、账面价值			
年末余额	16,980,486	1,978,751	18,959,237
年初余额	14,991,712	2,090,189	17,081,901

于2024年12月31日，账面价值为人民币1,964,841千元、原值为人民币2,120,080千元的房屋及土地使用权(2023年12月31日：账面价值为人民币2,339,480千元、原值为人民币2,697,384千元的房屋及土地使用权)由于产权正在申请办理中，尚未取得相关产权证明。

20. 固定资产

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
固定资产	74,889,103	71,474,083
固定资产清理	23,286	11,437
合计	74,912,389	71,485,520

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

20. 固定资产(续)

2024年度：

人民币千元

项目	房屋及 建筑物	施工设备		运输设备		工业生产设备		试验设备及仪器		其他固定资产		合计
	自用	自用	出租	自用	出租	自用	出租	自用	出租	自用	出租	
一、账面原值												
2024年1月1日	53,562,770	51,027,500	3,219,211	16,519,786	7,227	12,569,144	8,739	4,882,935	1,264	7,034,923	678	148,834,177
本年增加	6,364,861	6,174,251	2,048,763	1,046,794	7,101	944,105	4,426	400,921	828	679,638	8,948	17,680,636
购置	565,404	4,351,313	2,039,123	942,586	1,591	573,195	4,426	388,815	-	537,345	970	9,404,768
因购买子公司增加	-	-	-	4,405	-	34,096	-	1,558	-	1,878	-	41,937
在建工程转入	5,301,623	1,676,081	9,157	103,410	-	305,650	-	11,376	-	146,375	-	7,553,672
投资性房地产转入	140,035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140,035
存货转入	212,602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212,602
使用权资产转入	-	147,130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,130
自用/出租状态 调整	-	(483)	483	(5,510)	5,510	-	-	(828)	828	(7,978)	7,978	-
汇率变动影响	32,846	-	-	-	-	31,164	-	-	-	2,018	-	66,028
其他增加	112,351	210	-	1,903	-	-	-	-	-	-	-	114,464
本年减少	2,660,770	4,783,949	1,200,704	708,236	481	363,556	7,554	150,608	54	285,681	1,426	10,163,019
处置或报废	326,450	4,290,775	1,180,874	683,163	481	338,845	7,554	149,917	54	283,402	1,426	7,262,941
转至投资性房地产	2,098,089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,098,089
转至在建工程	193,139	423,182	19,830	9,328	-	2,574	-	29	-	1,422	-	649,504
汇率变动影响	-	53,827	-	15,745	-	-	-	28	-	-	-	69,600
其他减少	43,092	16,165	-	-	-	22,137	-	634	-	857	-	82,885
2024年12月31日	57,266,861	52,417,802	4,067,270	16,858,344	13,847	13,149,693	5,611	5,133,248	2,038	7,428,880	8,200	156,351,794

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

20. 固定资产(续)

人民币千元

项目	房屋及建筑物		施工设备		运输设备		工业生产设备		试验设备及仪器		其他固定资产		合计
	自用		自用	出租	自用	出租	自用	出租	自用	出租	自用	出租	
二、累计折旧													
2024年1月1日	14,712,123	32,234,285	687,928	12,274,048	6,746	7,758,836	5,812	3,604,612	252	5,366,424	312		76,651,378
本年增加	1,945,961	3,908,054	701,742	1,217,916	4,417	1,057,398	646	396,230	878	676,922	9,473		9,919,637
计提	1,889,352	3,830,401	701,494	1,220,183	2,150	1,034,105	646	396,809	154	680,721	4,359		9,760,374
投资性房地产转入	25,340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		25,340
使用权资产转入	-	77,901	-	-	-	-	-	-	-	-	-		77,901
自用/出租状态调整	-	(248)	248	(2,267)	2,267	-	-	(724)	724	(5,114)	5,114		-
汇率变动影响	31,269	-	-	-	-	23,293	-	145	-	1,315	-		56,022
本年减少	487,614	3,405,669	648,191	639,491	457	279,829	5,024	139,340	51	257,844	4,448		5,867,958
处置或报废	184,147	3,177,857	634,013	615,731	457	278,080	3,444	139,184	51	250,626	1,314		5,284,904
转至投资性房地产	260,067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		260,067
转至在建工程	33,823	193,893	14,178	6,374	-	1,602	-	-	-	711	-		250,581
汇率变动影响	-	33,195	-	5,759	-	-	-	-	-	-	-		38,954
其他	9,577	724	-	11,627	-	147	1,580	156	-	6,507	3,134		33,452
2024年12月31日	16,170,470	32,736,670	741,479	12,852,473	10,706	8,536,405	1,434	3,861,502	1,079	5,785,502	5,337		80,703,057

人民币千元

项目	房屋及建筑物		施工设备		运输设备		工业生产设备		试验设备及仪器		其他固定资产		合计
	自用		自用	出租	自用	出租	自用	出租	自用	出租	自用	出租	
三、减值准备													
2024年1月1日	511,903	159,426	-	155	-	35,028	-	1,566	-	638	-		708,716
本年增加	67,518	32	-	-	-	2,460	-	-	-	-	-		70,010
计提	38,244	-	-	-	-	2,460	-	-	-	-	-		40,704
在建工程转入	29,274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		29,274
汇率变动影响	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-		32
本年减少	-	18,968	-	7	-	98	-	-	-	19	-		19,092
处置	-	18,968	-	7	-	98	-	-	-	19	-		19,092
2024年12月31日	579,421	140,490	-	148	-	37,390	-	1,566	-	619	-		759,634
四、账面价值													
年末余额	40,516,970	19,540,642	3,325,791	4,005,723	3,141	4,575,898	4,177	1,270,180	959	1,642,759	2,863		74,889,103
年初余额	38,338,744	18,633,789	2,531,283	4,245,583	481	4,775,280	2,927	1,276,757	1,012	1,667,861	366		71,474,083

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

20. 固定资产(续)

于2024年12月31日及2023年12月31日，本集团不存在暂时闲置的重大固定资产。

于2024年12月31日，固定资产的受限情况详见附注五、74。

于2024年12月31日，账面价值约为人民币2,225,628千元(2023年12月31日：账面价值约为人民币2,092,001千元)的房屋及建筑物正在申请办理相关房屋权属证明过程中，尚未取得房屋权证。

本集团作为出租人签订的施工设备、运输设备及其他固定资产的租赁合同未设置余值担保条款。

21. 在建工程

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
在建工程(1)	69,046,259	63,330,206
工程物资	17,079	25,958
合计	69,063,338	63,356,164

(1) 在建工程

人民币千元

项目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
滇中引水工程一期	50,757,724	-	50,757,724	45,062,560	-	45,062,560
滇中引水工程二期	7,759,635	-	7,759,635	4,614,377	-	4,614,377
滇中引水工程大理州鲁地拉水电站水资源综合利用配套二期工程	1,330,510	-	1,330,510	1,327,055	-	1,327,055
滇中引水工程大理州鲁地拉水电站水资源综合利用配套一期工程	1,290,334	-	1,290,334	1,276,156	-	1,276,156
滇中引水工程丽江市水资源综合利用配套工程	1,190,688	-	1,190,688	1,118,558	-	1,118,558
其他	7,262,083	544,715	6,717,368	10,481,185	549,685	9,931,500
合计	69,590,974	544,715	69,046,259	63,879,891	549,685	63,330,206

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

21. 在建工程(续)

(1) 在建工程(续)

重大在建工程项目变动：

人民币千元														
项目	预算数	2024年 1月1日	本年增加	固定资产转入	因购买子公司 增加	转入固定资产	其他减少	2024年 12月31日	工程投入占预 算的比例%	工程进度%	借款费用资本 化率(金额)	其中：本年利 息资本化金额	本年利息资本 化率(%)	资金来源
滇中引水工程一期	82,576,000	45,062,560	5,695,164	-	-	-	-	50,757,724	61.47	61.47	1,022,869	411,871	2.81	自筹贷款
滇中引水二期配套工程	32,909,000	4,614,377	3,145,258	-	-	-	-	7,759,635	23.58	23.58	444,655	217,102	4.35	自筹贷款
滇中引水工程大理州鲁地拉水电站水 资源综合利用配套二期工程	3,336,553	1,327,055	3,455	-	-	-	-	1,330,510	39.88	39.88	-	-	-	自筹贷款
滇中引水鲁地拉水电站水资源综合利 用配套一期工程	1,770,424	1,276,156	14,178	-	-	-	-	1,290,334	72.88	72.88	51,655	17,495	3.01	自筹贷款
滇中引水工程丽江市水资源综合利用 配套工程	2,890,912	1,118,558	72,130	-	-	-	-	1,190,688	41.19	41.19	12,244	5,636	4.01	自筹贷款
其他	-	10,481,185	4,946,939	390,923	236,335	7,553,672	1,247,627	7,262,083	-	-	220,748	35,138	-	-
合计	-	63,879,891	13,877,124	390,923	236,335	7,553,672	1,247,627	69,590,974	-	-	1,752,171	687,182	-	-
减：在建工程减值准备	-	549,685	24,304	-	-	29,274	-	544,715	-	-	-	-	-	-
年末净值	-	63,330,206	13,852,820	390,923	236,335	7,524,398	1,247,627	69,046,259	-	-	-	-	-	-

注： 2024年度，用于确定借款费用资本化金额的年资本化率为3.12%(2023年度：3.32%)

于2024年12月31日，在建工程的受限情况详见附注五、74。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

22. 使用权资产

2024年度：

人民币千元

项目	房屋及 建筑物	施工设备	运输设备	工业 生产设备	试验设备 及仪器	其他 使用权资产	合计
一、账面原值							
2024年1月1日	2,443,067	2,105,552	204,011	16,586	145	282,701	5,052,062
本年增加	820,958	3,696,093	135,836	-	-	164,812	4,817,699
本年减少	467,523	347,673	39,520	951	-	15,655	871,322
2024年12月31日	2,796,502	5,453,972	300,327	15,635	145	431,858	8,998,439
二、累计折旧							
2024年1月1日	1,377,668	1,175,608	113,458	7,255	67	104,156	2,778,212
本年计提	522,351	1,892,019	59,405	2,067	53	103,049	2,578,944
本年减少	419,528	328,630	23,357	951	-	8,108	780,574
2024年12月31日	1,480,491	2,738,997	149,506	8,371	120	199,097	4,576,582
三、账面价值							
年末余额	1,316,011	2,714,975	150,821	7,264	25	232,761	4,421,857
年初余额	1,065,399	929,944	90,553	9,331	78	178,545	2,273,850

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

23. 无形资产

2024年度：

人民币千元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	矿权	特许经营权	其他	合计
一、账面原值								
2024年1月1日	15,779,038	57,186	771,021	1,701,024	5,398,242	185,085,747	482,795	209,275,053
本年增加	398,016	3,278	-	373,043	4,641,994	51,132,204	66,809	56,615,344
购置	389,676	3,278	-	296,116	4,641,642	36,635,540	62,247	42,028,499
因购买子公司而增加	-	-	-	502	-	14,458,779	4,372	14,463,653
投资性房地产转为自用	8,259	-	-	-	-	-	-	8,259
研发支出转入	-	-	-	75,701	-	-	-	75,701
汇率变动影响	-	-	-	-	-	36,923	-	36,923
其他	81	-	-	724	352	962	190	2,309
本年减少	15,148	458	-	16,845	6,711	1,379,219	1,189	1,419,570
处置或报废	6,734	-	-	9,062	-	-	129	15,925
转入投资性房地产	6,210	-	-	-	-	-	-	6,210
其他	2,204	458	-	7,783	6,711	1,379,219	1,060	1,397,435
2024年12月31日	16,161,906	60,006	771,021	2,057,222	10,033,525	234,838,732	548,415	264,470,827
二、累计摊销								
2024年1月1日	3,839,605	11,706	441,858	1,015,599	1,698,028	3,031,681	356,430	10,394,907
本年增加	355,918	5,762	65,101	219,561	155,197	1,323,789	25,415	2,150,743
计提	353,025	5,762	65,101	218,737	155,136	1,317,822	25,389	2,140,972
投资性房地产转为自用	2,885	-	-	-	-	-	-	2,885
汇率变动影响	-	-	-	-	-	5,004	-	5,004
其他	8	-	-	824	61	963	26	1,882
本年减少	5,233	-	-	10,053	6,711	191,412	1,267	214,676
处置或报废	2,394	-	-	8,713	-	-	33	11,140
转入投资性房地产	1,789	-	-	-	-	-	-	1,789
其他	1,050	-	-	1,340	6,711	191,412	1,234	201,747
2024年12月31日	4,190,290	17,468	506,959	1,225,107	1,846,514	4,164,058	380,578	12,330,974
三、减值准备								
2024年1月1日	-	-	-	-	494,009	-	-	494,009
本年增加	-	-	-	-	21,605	-	-	21,605
2024年12月31日	-	-	-	-	515,614	-	-	515,614
四、账面价值								
年末余额	11,971,616	42,538	264,062	832,115	7,671,397	230,674,674	167,837	251,624,239
年初余额	11,939,433	45,480	329,163	685,425	3,206,205	182,054,066	126,365	198,386,137

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

23. 无形资产(续)

于2024年12月31日，无形资产的受限情况详见附注五、74。

于2024年12月31日，账面价值为人民币59,877千元、原价为人民币95,852千元的土地使用权(2023年12月31日：账面价值为人民币62,224千元、原价为人民币95,852千元的土地使用权)由于产权正在申请办理中，尚未取得相关产权证明。

本集团2024年符合资本化条件的研究开发支出列示如下：

人民币千元

项目	2023年 12月31日	本年增加	本年转入 无形资产	2024年 12月31日
跨座式单轨车辆转向架设计及 制造技术研究	53,043	—	—	53,043
贯通式同相供电装置的研制	31,592	2,951	—	34,543
其他	159,114	92,776	75,701	176,189
合计	243,749	95,727	75,701	263,775

于2024年12月31日，通过本集团内部研发形成的无形资产占无形资产账面价值的比例为0.11%（2023年12月31日：0.10%）。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

24. 商誉

2024年度：

账面原值

人民币千元

被投资单位名称	2024年 1月1日	本年增加	本年减少	2024年 12月31日
中铁一局集团有限公司及其子公司	63,656	-	-	63,656
中铁二局建设有限公司及其子公司	25,757	77,088	-	102,845
中铁二局集团有限公司及其子公司	77,088	-	77,088	-
中铁三局集团有限公司及其子公司	50,759	-	-	50,759
中铁四局集团有限公司及其子公司	195,009	-	-	195,009
中铁五局集团有限公司及其子公司	83,536	-	-	83,536
中铁六局集团有限公司及其子公司	11,567	-	-	11,567
中铁八局集团有限公司及其子公司	47,921	-	-	47,921
中铁九局集团有限公司	47,521	-	-	47,521
中铁十局集团有限公司	25,781	-	-	25,781
中铁大桥局集团有限公司及其子公司	27,372	-	-	27,372
中铁电气化局集团有限公司及其子公司	99,989	-	-	99,989
中铁建工集团有限公司及其子公司	550,246	-	-	550,246
中铁隧道局集团有限公司及其子公司	18,520	-	-	18,520
中铁第六勘察设计院集团有限公司及其子公司	29,363	-	-	29,363
中铁信托有限责任公司及其子公司	205,218	-	-	205,218
中铁长江交通设计集团有限公司及其子公司	40,844	-	-	40,844
中铁水利水电规划设计集团有限公司	4,920	-	-	4,920
中铁云南建设投资有限公司及其子公司	203,372	-	-	203,372
其他子公司	21,601	79,814	-	101,415
合计	1,830,040	156,902	77,088	1,909,854

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

24. 商誉(续)

减值准备

人民币千元

被投资单位名称	2024年 1月1日	本年增加	本年减少	2024年 12月31日
中铁二局建设有限公司及其子公司	-	70,037	-	70,037
中铁五局集团有限公司及其子公司	1,190	-	-	1,190
中铁八局集团有限公司及其子公司	22,336	-	-	22,336
中铁电气化局集团有限公司及其子公司	-	23,836	-	23,836
中铁建工集团有限公司及其子公司	125,127	104,228	-	229,355
中铁第六勘察设计院集团有限公司及其子公司	5,344	-	-	5,344
合计	153,997	198,101	-	352,098

本集团的所有商誉已于购买日分摊至相关的资产组或资产组组合，分摊情况根据经营分部汇总如下：

人民币千元

项目	2024年 12月31日	2023年 12月31日
基础设施建设	934,773	1,033,170
设计咨询	228,071	228,071
房地产开发	129,592	125,646
装备制造	56,400	80,236
其他	208,920	208,920
合计	1,557,756	1,676,043

计算上述从属组别的可收回金额的关键假设及其依据如下：

基础设施建设、房地产开发、勘察设计与咨询服务及工程设备与零部件制造经营分部的子公司的可收回金额主要按照预计未来现金流量的现值确定。管理层根据最近期的财务预算假设编制未来5年(“预算期”)的现金流量预测，并推算之后(“推算期”)的现金流量维持不变，计算可收回金额所用的折现率为10%。在预计未来现金流量时的一项关键假设为预算期的收入增长率(不同子公司的增长率不同)，推算期收入增长率为零。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还包括稳定的预算毛利率。预算毛利率根据相应子公司的过往表现确定。管理层认为上述假设的任何合理变化均不会导致各子公司的账面价值(含商誉)超过其可收回金额。

其他经营分部主要为中铁信托，中铁信托主要从事金融信托与管理。于2024年12月31日，在评估该分部的商誉减值时，管理层采用公允价值减去处置费用计算法。关键假设包括基于公开披露的可比交易案例价值比率及处置费用等参数。管理层认为上述假设的任何合理变化均不会导致中铁信托的账面价值(含商誉)超过其可收回金额。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

25. 长期待摊费用

人民币千元

项目	2023年	本年增加	本年摊销	其他减少	2024年
	12月31日				12月31日
装修费	397,407	171,278	157,433	29	411,223
其他	431,974	212,406	210,321	24,952	409,107
合计	829,381	383,684	367,754	24,981	820,330

26. 递延所得税资产/负债

人民币千元

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产				
信用减值准备	23,733,410	4,881,921	19,114,676	3,857,416
可抵扣亏损	20,772,927	4,368,371	17,198,462	3,753,831
内部交易未实现利润	14,168,729	3,078,348	14,156,898	3,140,893
资产减值准备	8,650,519	1,769,277	6,994,866	1,480,201
租赁负债	3,676,594	796,440	1,294,024	286,974
公允价值计量损失	2,454,266	586,905	2,376,810	574,054
设定受益计划	1,817,649	361,780	1,752,811	316,363
固定资产折旧及无形资产摊销	687,923	171,925	695,903	173,926
其他	8,305,777	1,826,139	5,975,834	1,290,862
合计	84,267,794	17,841,106	69,560,284	14,874,520

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

26. 递延所得税资产/负债(续)

项目	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
递延所得税负债				
购买子公司公允价值调整	4,464,223	823,892	4,156,712	807,801
使用权资产	3,681,802	815,357	1,398,580	303,326
应付质保金折现	2,001,269	433,911	1,414,456	322,726
公允价值计量收益	1,703,023	437,144	2,822,107	647,716
固定资产折旧及无形资产摊销	1,329,761	236,178	1,209,329	213,614
内部交易未实现亏损	91,123	19,980	68,659	13,540
PPP项目利息收入	10,163,157	2,451,826	10,770,447	2,135,781
其他	12,821,883	2,117,190	2,823,248	757,855
合计	36,256,241	7,335,478	24,663,538	5,202,359

以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

人民币千元

项目	递延所得税资产和负债年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年末余额	递延所得税资产和负债年初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年初余额
递延所得税资产	2,624,801	15,216,305	1,708,686	13,165,834
递延所得税负债	2,624,801	4,710,677	1,708,686	3,493,673

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

26. 递延所得税资产/负债(续)

以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债(续)

未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损如下：

人民币千元

项目	2024年 12月31日	2023年 12月31日
可抵扣暂时性差异	30,449,962	31,642,875
可抵扣亏损	27,850,760	20,184,674
合计	58,300,722	51,827,549

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期：

人民币千元

年份	2024年 12月31日	2023年 12月31日
2024年	-	589,543
2025年	1,529,751	2,854,660
2026年	3,395,540	3,533,685
2027年	5,198,405	5,342,436
2028年	7,838,651	7,864,350
2029年－2033年	9,888,413	-
合计	27,850,760	20,184,674

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

27. 其他非流动资产

人民币千元

项目	2024年 12月31日	2023年 12月31日
合同资产(附注五、10)(注)	266,417,690	244,623,921
预付购地款	1,968,144	534,505
抵债资产	1,372,503	1,153,124
预付设备款	338,409	517,822
预付购房款	261,955	354,315
代垫土地整理款	1,540,870	1,178,745
其他	11,262,568	8,721,801
小计	283,162,139	257,084,233
减：减值准备	4,107,740	3,868,534
合计	279,054,399	253,215,699

注： 合同资产主要包括金融资产模式的PPP项目和未到期的质保金。本集团PPP项目包括轨道交通、高速公路、水务、市政基础设施、地下管廊等类型，相关PPP项目合同中包括付费机制、绩效考核、调价机制以及项目合同变更等相关条款均可能影响未来现金流量金额、时间和风险。本集团对PPP项目资产享有使用、收益等权利。本年PPP项目合同无重大的变更情况。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

28. 资产减值及损失准备

人民币千元

项目	2024年		本年增加		本年减少				2024年
	1月1日	本年计提	汇率变动 影响	其他	转回	转销/核销	汇率变动 影响	其他	12月31日
信用减值准备：									
应收票据坏账准备	4,508	2,056	-	-	2,197	-	-	1,287	3,080
应收账款坏账准备	15,645,128	4,575,357	6,729	-	2,270,065	87,159	2,883	302,779	17,564,328
其他应收款坏账准备	12,502,411	2,297,277	17,282	325,457	900,805	109,634	3,934	-	14,128,054
其他流动资产减值准备	590,795	171,324	-	-	201,122	-	-	-	560,997
债权投资减值准备	4,621,257	991,004	-	-	112,886	512,908	-	-	4,986,467
长期应收款坏账准备	3,221,997	493,841	280	245,535	264,332	-	-	-	3,697,321
其他非流动资产减值准备	1,644,070	248,357	-	-	-	-	-	-	1,892,427
合计	38,230,166	8,779,216	24,291	570,992	3,751,407	709,701	6,817	304,066	42,832,674
资产减值准备：									
存货跌价准备	6,389,452	1,274,135	-	686,241	-	1,249,882	-	636,146	6,463,800
合同资产减值准备	5,199,585	2,331,286	54	-	561,583	-	-	330,890	6,638,452
预付款项减值准备	42,244	8,626	1	-	170	6,995	-	-	43,706
长期股权投资减值准备	14,220	-	-	-	-	-	-	-	14,220
投资性房地产减值准备	99,667	37,877	-	-	-	-	-	2,693	134,851
固定资产减值准备	708,716	40,704	32	29,274	-	19,092	-	-	759,634
在建工程减值准备	549,685	24,304	-	-	-	-	-	29,274	544,715
无形资产减值准备	494,009	21,605	-	-	-	-	-	-	515,614
商誉减值准备	153,997	198,101	-	-	-	-	-	-	352,098
其他非流动资产减值准备	134,244	8,256	-	286,899	294,885	517	-	-	133,997
合计	13,785,819	3,944,894	87	1,002,414	856,638	1,276,486	-	999,003	15,601,087

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

29. 短期借款

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
信用借款	99,782,419	66,408,124
保证借款(注1)	890,000	945,000
质押借款(注2)	2,000	25,000
合计	100,674,419	67,378,124

注1：于2024年12月31日，银行保证借款人民币890,000千元(2023年12月31日：人民币945,000千元)系由本集团内部提供保证。

注2：于2024年12月31日，银行质押借款人民币2,000千元由账面价值为人民币2,000千元的应收票据作为质押取得(2023年12月31日：银行质押借款人民币5,000千元及人民币20,000千元由账面价值为人民币5,000千元的应收票据及账面价值为人民币21,048千元的应收账款作为质押取得)。

于2024年12月31日，上述短期借款年利率为0.50%至5.66%(2023年12月31日：0.50%至6.61%)。

30. 吸收存款

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
吸收关联企业存款(注)	4,989,440	1,929,313
其他	2,637,498	1,940,054
合计	7,626,938	3,869,367

注：本公司的子公司中铁财务有限责任公司接受来自关联方及第三方的存款。截至2024年12月31日，该等存款于一年内到期，平均年利率为1.265%。

31. 应付票据

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
银行承兑汇票	54,658,943	59,890,860
商业承兑汇票	3,003,597	6,282,798
合计	57,662,540	66,173,658

于2024年12月31日，本集团无到期未付的应付票据(2023年12月31日：无)。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

32. 应付账款

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应付工程分包款	328,956,090	229,899,191
应付材料采购款	310,566,788	227,049,231
应付设备款	42,814,428	32,190,601
应付贸易款	12,668,780	15,592,118
应付勘察设计咨询费	2,975,817	2,762,125
其他	17,524,791	15,070,161
合计	715,506,694	522,563,427

于2024年12月31日，账龄超过一年的应付账款为人民币48,820,170千元(2023年12月31日：人民币44,114,928千元)，主要为工程分包及材料采购款，鉴于债权债务双方仍继续发生业务往来，该款项尚未结清。

为了确保供应商能够获得融资支持并促进货款提前结算，本集团开展了供应商融资安排。由于部分供应商融资安排并未允许本集团通过延长原付款期向银行还款的方式获得银行的融资，因此本集团认为对银行的欠款应归类为应付账款。本年末，该项安排下的应付账款余额为人民币126,986,273千元，占应付账款余额的比例为17.75%(2023年：人民币99,852,296千元，占应付账款余额的比例为19.11%)。其中供应商已从融资提供方收到的款项为人民币75,560,188千元。属于供应商融资安排的应付账款与不属于供应链融资安排的可比应付账款的付款到期日区间基本一致，区间均为6个月至12个月。

上述供应商融资安排下的应付账款，2024年度不存在任何重大的企业合并或汇兑差额等不涉及现金收支的金额，亦不存在从应付账款重分类至短期借款的不涉及现金收支的金额(2023年：无)。

33. 预收款项

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
预收租赁款	1,621,977	1,011,537
其他	596,679	167,521
合计	2,218,656	1,179,058

于2024年12月31日，账龄超过一年的预收款项为人民币108,890千元(2023年12月31日：人民币9,281千元)。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

34. 合同负债

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
预收工程款项	66,897,253	44,926,645
预收售楼款(注)	38,491,882	45,444,800
已结算未完工款	32,761,899	27,466,990
预收制造产品销售款	10,071,957	7,446,026
预收设计咨询费	6,889,313	5,671,854
预收材料款	1,907,682	2,154,426
其他	4,118,704	2,597,263
合计	161,138,690	135,708,004

本集团的合同负债主要为与基础设施建设业务相关的合同负债和预收售楼款。与基础设施建设业务相关的合同负债，系在建合同下客户的付款或验工计价超过按履约进度确认的收入时产生，将于相应基础设施建设的未来履约期内按履约进度确认为收入。预收售楼款，在物业的控制权尚未转移至客户时，就客户已经支付的购房款确认为合同负债，将于未来相关物业的控制权转移至客户时确认为收入。

注： 预收售楼款账龄分析如下：

人民币千元

账龄	2024年12月31日		2023年12月31日	
	金额	比例%	金额	比例%
一年以内	35,245,752	91.57	42,156,624	92.76
一至两年	3,109,732	8.08	2,181,974	4.81
两至三年	123,973	0.32	1,022,629	2.25
三年以上	12,425	0.03	83,573	0.18
合计	38,491,882	100.00	45,444,800	100.00

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

34. 合同负债(续)

预收售楼款明细如下：

人民币千元

项目名称	2024年 12月31日	2024年 12月31日 累计预售比例%	预计最近一期 竣工时间
中铁卓著名邸	2,421,903	68	2025年6月
峰汇庭	2,370,557	94	2025年6月
阅臻府	2,360,384	46	2025年12月
璟和院	1,855,987	99	2025年12月
中铁阅花溪A组团	1,477,953	77	2025年12月
中铁阅山湖B组团一期	1,281,554	68	2026年12月
中铁•尚和锦城	1,273,896	52	2026年6月
中铁阅山湖E组团一期	1,155,077	95	2025年12月
彩璟玉宸小区	1,124,323	99	已竣工
太原诺德逸宸云著SP-1849	1,113,492	72	2025年7月
中铁城颐湖题院	1,062,165	58	2025年5月
中铁悦鹿府	910,414	79	2025年7月
沣尚居	861,269	28	2026年12月
中铁•阅唐府	808,983	76	2025年9月
云启名邸	714,510	94	2027年6月
宿州粮干校小区项目	702,861	82	已竣工
中铁拾贰宸小区	700,013	26	2026年6月
中国中铁世纪尚城	675,959	44	2025年1月
广州南沙梅糖东地块建设项目	659,038	40	2025年12月
兴橡润园	460,511	77	已竣工
中铁和著莲城	375,605	70	2025年7月
中铁诺德璟宸	371,202	75	2025年5月
天津滨海北塘、黄港地块开发项目	370,807	16	2025年8月
中铁沣河湾项目二期	357,795	10	2025年9月
中铁铂樾小区	348,071	20	2025年3月
央玺春风项目	329,632	21	2026年10月
中铁阅山湖E组团二期	315,184	95	已竣工
中铁沣河湾项目一期	311,209	96	已竣工
中国中铁诺德城	286,369	59	2025年12月

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

34. 合同负债(续)

人民币千元

项目名称	2024年 12月31日	2024年 12月31日 累计预售比例%	预计最近一期 竣工时间
中铁城彩石项目	279,586	36	2025年4月
中铁长春博览城	276,702	10	2025年7月
中铁景旭樾章西区	273,951	59	2025年1月
中铁澄澜云庭	264,839	90	已竣工
臻庭	264,340	100	已竣工
后沙峪别墅项目	253,692	72	2024年8月
其他	9,822,049	—	—
合计	38,491,882	—	—

于资产负债表日，账龄超过1年的重要合同负债列示如下：

人民币千元

单位名称	与本集团关系	2024年12月31日	未结转原因
单位1	第三方	265,180	工程尚未验工计价
单位2	第三方	83,566	工程尚未验工计价
单位3	第三方	78,194	工程尚未验工计价
单位4	第三方	61,035	工程尚未验工计价
单位5	第三方	57,096	工程尚未验工计价
合计	—	545,071	—

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

35. 应付职工薪酬

2024年度：

人民币千元

项目	2024年1月1日	本年增加	本年减少	2024年12月31日
短期薪酬	5,294,789	85,752,469	84,916,733	6,130,525
离职后福利(设定提存计划)	285,005	10,294,098	10,175,115	403,988
辞退福利	—	83,045	77,444	5,601
合计	5,579,794	96,129,612	95,169,292	6,540,114

短期薪酬：

2024年度：

人民币千元

项目	2024年1月1日	本年增加	本年减少	2024年12月31日
工资、奖金、津贴和补贴	3,728,740	56,852,209	56,121,859	4,459,090
职工福利费	11,706	4,865,887	4,858,190	19,403
社会保险费	250,133	4,875,924	4,875,094	250,963
其中：医疗保险费	230,133	4,311,236	4,313,854	227,515
工伤保险费	18,004	444,734	441,942	20,796
生育保险费	1,996	119,954	119,298	2,652
住房公积金	195,673	5,763,682	5,740,508	218,847
工会经费和职工教育经费	205,051	1,546,764	1,511,540	240,275
其他	903,486	11,848,003	11,809,542	941,947
合计	5,294,789	85,752,469	84,916,733	6,130,525

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

35. 应付职工薪酬(续)

设定提存计划：

2024年度：

人民币千元

项目	2024年1月1日	本年增加	本年减少	2024年12月31日
基本养老保险费	158,871	7,965,673	7,857,980	266,564
企业年金缴纳	107,144	2,034,536	2,024,758	116,922
失业保险费	18,990	293,889	292,377	20,502
合计	285,005	10,294,098	10,175,115	403,988

本集团设定提存计划包括当地政府管理的基本养老保险和失业保险，以及企业年金方案。除每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

36. 应交税费

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
企业所得税	5,357,974	5,257,510
增值税	4,262,430	4,450,881
土地增值税	3,717,423	4,177,634
城市维护建设税	130,739	143,091
教育费附加	99,066	112,101
其他	1,133,718	1,249,926
合计	14,701,350	15,391,143

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

37. 其他应付款

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
保证金、押金	40,645,690	38,291,540
应付资产支持专项计划持有人款项	24,098,248	17,765,742
应付代垫款	18,810,794	18,010,101
其他权益持有人持有的权益	4,015,554	4,688,711
应付股利	831,608	665,362
限制性股票回购义务	322,489	575,602
应付利息	323,972	338,960
应付永续债持有人利息	115,750	284,730
其他	25,512,461	23,681,635
合计	114,676,566	104,302,383

于2024年12月31日，账龄超过一年的其他应付款为人民币17,451,414千元(2023年12月31日：人民币20,734,163千元)，主要为本集团收取的保证金和押金，鉴于交易双方仍继续发生业务往来，该款项尚未结清。

38. 一年内到期的非流动负债

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
一年内到期的长期借款(附注五、40)	24,093,945	17,925,955
一年内到期的应付债券(附注五、41)	13,147,342	17,132,176
一年内到期的长期应付款(附注五、43)	10,200,987	4,902,837
一年内到期的租赁负债(附注五、42)	1,136,984	1,009,493
一年内到期的长期应付职工薪酬(附注五、44)	233,766	262,160
一年内到期的预计负债(附注五、45)	758	8,736
合计	48,813,782	41,241,357

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

39. 其他流动负债

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
待转销项税额(注)	44,111,145	39,092,120
银行业金融机构拆入资金	-	5,000,000
其他	1,861,483	2,871,455
合计	45,972,628	46,963,575

注： 本集团作为一般纳税人提供建造及服务合同劳务、销售货物、加工修理修配劳务、转让无形资产或不动产，已确认相关收入(或利得)或已收取合同款项但尚未发生增值税纳税义务而需于以后年度确认为销项税额的增值税额，本集团将其计入待转销项税额。

40. 长期借款

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
信用借款	184,013,137	140,387,242
质押借款(注1)	137,998,603	136,749,185
保证借款(注2)	20,219,193	14,301,811
抵押借款(注3)	7,509,387	6,206,524
小计	349,740,320	297,644,762
减：一年内到期的长期借款(附注五、38)	24,093,945	17,925,955
其中：信用借款	18,351,305	12,540,025
质押借款	2,147,018	1,473,808
保证借款	2,938,409	3,124,101
抵押借款	657,213	788,021
一年后到期的长期借款合计	325,646,375	279,718,807

注1： 于2024年12月31日，银行质押借款人民币321,494千元、人民币45,128,403千元、人民币122,166千元以及人民币92,426,540千元分别由本集团账面价值为人民币467,630千元的应收账款、人民币77,928,019千元的合同资产、人民币87,267千元的长期应收款、人民币145,256,250千元的特许经营权、采矿权以及本公司之子公司对滇中引水工程等项目的未来收款权作为质押取得。(2023年12月31日：银行质押借款人民币159,796千元、人民币54,336,957千元、人民币78,950,226千元以及人民币3,302,206千元分别由本集团账面价值为人民币291,118千元的应收账款、人民币85,923,702千元的合同资产、人民币106,795,794千元的特许经营权以及本公司之子公司对滇中引水工程等项目的未来收款权作为质押取得)。

注2： 于2024年12月31日，银行保证借款人民币20,219,193千元(2023年12月31日：人民币14,301,811千元)系由本集团内部提供保证。

注3： 于2024年12月31日，银行抵押借款人民币5,444,006千元、人民币1,709,254千元以及人民币356,127千元分别由本集团人民币6,939,409千元的存货、账面价值约为人民币4,071,801千元，原价为人民币4,309,464千元的房屋及建筑以及账面价值为人民币1,812,623千元的在建工程作为抵押取得。(2023年12月31日：银行抵押借款人民币4,710,221千元、人民币918,789千元、人民币577,514千元分别由本集团账面价值约为人民币7,696,679千元的存货、账面价值为人民币2,265,536千元，原价为人民币2,296,452千元的房屋及建筑物以及账面价值为人民币1,905,000千元的在建工程作为抵押取得)。

注4： 于2024年12月31日，长期借款的年利率区间为1.30%至11.20%(2023年12月31日：0.75%至10.88%)。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

41. 应付债券

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应付债券合计	50,907,138	48,968,269
减：一年内到期的应付债券合计(附注五、38)	13,147,342	17,132,176
一年后到期的应付债券合计	37,759,796	31,836,093

于2024年12月31日，应付债券余额列示如下：

人民币千元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年利率	本年折溢价					2024年12月31日
						2024年1月1日	本年发行	本年计提利息	摊销及汇率影响	本年偿还及支付利息	
中铁股份2010年公司债券(第二期)											
15年期	3,500,000	2010/10/19	15年	3,479,000	4.50%	3,527,937	-	158,039	1,153	157,500	3,529,629
中铁股份2016年公司债券(第一期)											
10年期	2,120,000	2016/1/28	10年	2,110,460	3.80%	2,192,110	-	80,577	1,081	80,560	2,193,208
中铁迅捷2016年美元票据10年期	3,482,300	2016/7/28	10年	3,436,206	3.25%	3,583,169	-	116,954	57,152	116,812	3,640,463
中铁股份2019年度第一期中期票据5年期	1,000,000	2019/1/17	5年	1,000,000	3.88%	1,036,568	-	2,232	-	1,038,800	-
中铁股份2019年度第四期中期票据(品种三)5年期	500,000	2019/6/14	5年	499,586	4.18%	511,094	-	9,765	41	520,900	-
中铁股份2019年公司债券(第三期)5年期(品种二)	1,100,000	2019/7/12	5年	1,099,786	3.99%	1,120,119	-	23,689	82	1,143,890	-
中铁股份2021年度第一期中期票据	3,000,000	2021/4/23	3年	2,998,108	3.37%	3,068,288	-	32,407	405	3,101,100	-
中铁股份2021年度第二期中期票据	2,500,000	2021/5/26	3年	2,499,194	3.34%	2,549,374	-	33,858	268	2,583,500	-
中铁股份2021年度第三期中期票据	3,000,000	2021/7/9	3年	2,998,457	3.20%	3,044,598	-	51,025	377	3,096,000	-
中铁股份2021年公司债券(第一期)3年期(品种一)	2,200,000	2021/7/22	3年	2,199,356	3.14%	2,230,260	-	38,609	211	2,269,080	-
中铁股份2021年公司债券(第一期)5年期(品种二)	800,000	2021/7/22	5年	800,000	3.40%	811,965	-	27,237	-	27,200	812,002
中铁股份2021年度第四期中期票据	3,000,000	2021/8/13	3年	2,999,451	3.09%	3,034,382	-	58,160	158	3,092,700	-
中铁股份2022年公司债券(第一期)3年期(品种一)	2,000,000	2022/1/11	3年	1,999,237	2.93%	2,056,367	-	58,761	142	58,600	2,056,670
中铁股份2022年公司债券(第一期)5年期(品种二)	1,000,000	2022/1/11	5年	999,668	3.28%	1,029,080	-	32,800	5	32,800	1,029,085
中铁西江高科2022年粤港澳大湾区项目收益专项公司债券(第一期)	500,000	2022/1/21	15年	496,575	4.80%	522,067	-	24,390	1,144	24,000	523,601
中铁西江高科2022年粤港澳大湾区项目收益专项公司债券(第二期)	500,000	2022/4/11	15年	496,575	4.57%	515,615	-	23,240	1,328	22,850	517,333

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

41. 应付债券(续)

人民币千元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年利率	2024年	本年发行	本年计提利息	本年折溢价		2024年
						1月1日			摊销及汇率影响	本年偿还及支付利息	
中铁股份2022年公司债券(第二期)3年期(品种一)	1,100,000	2022/6/8	3年	1,100,000	2.90%	1,117,868	-	31,910	36	31,900	1,117,914
中铁股份2022年公司债券(第二期)5年期(品种二)	600,000	2022/6/8	5年	600,000	3.30%	611,091	-	19,830	-	19,800	611,121
中铁迅捷2022年美元票据5年期	3,482,300	2022/7/6	5年	3,459,766	4.00%	3,593,721	-	143,960	58,183	215,652	3,580,212
中铁股份2022年度第一期中期票据	3,000,000	2022/8/2	3年	2,998,388	2.58%	3,030,870	-	77,400	614	77,400	3,031,484
中国铁工投资建设2022年度第一期绿色中期票据	1,000,000	2022/9/26	3年	1,000,000	3.00%	1,007,500	-	30,000	-	30,000	1,007,500
中铁置业集团有限公司2023年度第一期中期票据	800,000	2023/5/25	3年	800,000	3.29%	814,855	-	26,392	-	26,320	814,927
中国中铁股份有限公司2023年度第一期中期票据	2,500,000	2023/6/19	5年	2,500,000	3.15%	2,541,527	-	78,806	-	78,750	2,541,583
中国中铁股份有限公司2023年度第二期中期票据	3,000,000	2023/6/28	3年	2,999,400	2.89%	3,043,366	-	86,850	226	86,700	3,043,742
中铁置业集团有限公司2023年度第二期中期票据	870,000	2023/11/23	2年	870,000	3.50%	872,002	-	30,534	-	30,450	872,086
中铁开发投资集团有限公司2023年度第一期中期票据	1,500,000	2023/12/6	3年	1,499,235	3.27%	1,502,476	-	52,275	264	49,050	1,505,965
中铁置业集团有限公司2024年度第一期中期票据	770,000	2024/4/25	2年	770,000	2.80%	-	770,000	14,176	-	-	784,176
中国中铁股份有限公司2024年度第一期中期票据(品种一)	1,500,000	2024/5/15	5年	1,499,250	2.45%	-	1,499,250	23,057	89	-	1,522,396
中国中铁股份有限公司2024年度第一期中期票据(品种二)	1,000,000	2024/5/15	10年	999,500	2.69%	-	999,500	16,877	28	-	1,016,405
中国中铁股份有限公司2024年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第一期)(品种一)	1,000,000	2024/5/23	5年	999,380	2.40%	-	999,380	14,597	72	-	1,014,049
中国中铁股份有限公司2024年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第一期)(品种二)	2,000,000	2024/5/23	10年	1,998,760	2.71%	-	1,998,760	32,965	67	-	2,031,792
中国中铁股份有限公司2024年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第二期)(品种一)	2,000,000	2024/6/11	5年	1,999,380	2.33%	-	1,999,380	12,959	65	-	2,012,404

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

41. 应付债券(续)

人民币千元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	年利率	2024年	本年计提	本年折溢价		本年偿还及	2024年
						1月1日		摊销及汇率	影响		12月31日
							本年发行	利息		支付利息	
中国中铁股份有限公司2024年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第二期)(品种二)	1,000,000	2024/6/11	10年	998,760	2.60%	-	998,760	28,921	61	-	1,027,742
中国中铁股份有限公司2024年度第二期中期票据(品种一)	1,500,000	2024/6/19	5年	1,499,250	2.30%	-	1,499,250	18,337	76	-	1,517,663
中国中铁股份有限公司2024年度第二期中期票据(品种二)	1,500,000	2024/6/19	10年	1,499,250	2.53%	-	1,499,250	20,171	35	-	1,519,456
中国中铁股份有限公司2024年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第三期)(品种一)	2,500,000	2024/9/12	5年	2,498,450	2.18%	-	2,498,450	16,275	89	-	2,514,814
中国中铁股份有限公司2024年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第三期)(品种二)	500,000	2024/9/12	10年	499,690	2.35%	-	499,690	3,509	8	-	503,207
中国中铁股份有限公司2024年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券(第四期)(品种一)	2,000,000	2024/9/25	5年	1,998,760	2.24%	-	1,998,760	11,538	61	-	2,010,359
中国铁工投资建设集团有限公司2024年度第一期中期票据	1,000,000	2024/10/28	5年	1,000,000	2.49%	-	1,000,000	4,150	-	-	1,004,150
合计	-	-	-	-	-	48,968,269	18,260,430	1,567,232	123,521	18,012,314	50,907,138
减：一年内到期的应付债券合计	-	-	-	-	-	17,132,176	-	-	-	-	13,147,342
一年后到期的应付债券合计	-	-	-	-	-	31,836,093	-	-	-	-	37,759,796

注：于2024年12月31日，上述应付债券不存在违约情形。

42. 租赁负债

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
租赁负债合计	4,152,447	2,144,838
减：一年内到期的租赁负债合计(附注五、38)	1,136,984	1,009,493
一年后到期的租赁负债合计	3,015,463	1,135,345

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

43. 长期应付款

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
长期应付工程款及质保金	71,064,586	17,921,425
政府专项债券(注1)	12,086,783	12,254,865
其他权益持有人持有的份额(注2)	12,306,160	9,231,094
专项应付款	86,734	120,756
维修基金	78,477	77,496
其他(注3)	9,008,576	4,179,600
小计	104,631,316	43,785,236
减：一年内到期的长期应付款(附注五、38)	10,200,987	4,902,837
其中：应付工程款及质保金	6,173,703	3,230,289
其他权益持有人持有的份额	1,976,130	1,364,193
其他	2,051,154	308,355
合计	94,430,329	38,882,399

注1：于2024年12月31日，云南省财政厅向本公司之三级子公司云南滇中引水工程有限公司拨付用于滇中引水工程建设的政府专项债券共计人民币12,086,783千元(2023年12月31日：人民币12,254,865千元)。

注2：2024年度本集团开展供应商融资安排，部分供应商融资安排允许本集团通过延长原付款期向银行还款的方式获得银行的融资，本集团将该部分款项归类为长期应付款，余额为人民币7,802,713千元(2023年：人民币6,097,057千元)。其中供应商已从融资提供方收到的款项为人民币7,802,713千元。属于供应商融资安排的长期应付款到期日区间为12个月至36个月。

注3：于2024年12月31日，长期应付款人民币266,667千元、人民币1,127,710千元分别由账面价值为人民币1,635,021千元的存货、账面价值为人民币860,700千元，原价为人民币1,365,525千元的固定资产及账面价值为人民币170,022千元，原价为人民币255,033千元的土地使用权为抵押取得(2023年12月31日：长期应付款人民币800,000千元、人民币1,172,555千元分别由账面价值为人民币1,578,628千元的存货、账面价值为人民币940,227千元，原价为人民币1,448,226千元的固定资产及账面价值为人民币178,523千元，原价为人民币255,033千元的土地使用权为抵押取得)。

44. 长期应付职工薪酬

人民币千元

	2024年12月31日	2023年12月31日
设定受益计划负债	1,887,910	2,049,508
减：一年内到期的长期应付职工薪酬(附注五、38)	233,766	262,160
合计	1,654,144	1,787,348

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

44. 长期应付职工薪酬(续)

(1) 本集团补充退休福利设定受益义务现值变动情况如下：

人民币千元

	2024年度	2023年度
一、年初金额	2,049,508	2,324,484
二、计入当期损益的设定受益成本		
— 服务成本	(53,130)	—
— 利息净额	47,950	59,520
三、计入其他综合收益的设定受益成本		
— 精算损失	104,110	(12,800)
四、其他变动		
— 已支付的福利	(260,528)	(321,696)
五、年末金额	1,887,910	2,049,508

本集团对满足一定条件的离退休人员、因公已故员工遗属及内退和下岗人员(以下简称“三类人员”)的支付义务，并对以下待遇确定型福利的负债与费用进行精算评估：

- (i) 离休人员的补充退休后医疗报销福利；
- (ii) 离退休人员及因公已故员工遗属的补充退休后养老福利；
- (iii) 内退和下岗人员的离岗薪酬持续福利。

本集团承担上述三类人员精算福利计划导致的精算风险，主要包括利率风险、福利增长风险和平均医疗费用增长风险。

利率风险	设定受益计划义务现值参照国债的市场收益率作为折现率进行计算，因此国债的利率降低会导致设定受益计划义务现值增加。
福利增长风险	设定受益计划负债的现值参照三类人员的福利水平进行计算，因此三类人员因物价上涨等因素导致的福利增长率的增加会导致负债金额的增加。
平均医疗费用增长风险	设定受益计划负债的现值参照原有离休人员的医疗报销福利水平进行计算，因此医疗报销费用上涨等因素导致的平均医疗费用增长率的增加会导致负债金额的增加。

最近一期对于设定受益计划负债现值进行的精算估值由独立精算评估师韬睿惠悦管理咨询(深圳)有限公司北京分公司针对截至2024年12月31日止时点的数据进行，以预期累计福利单位法确定设定受益计划的现值和相关的服务成本。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

44. 长期应付职工薪酬(续)

(2) 精算估值所采用的主要精算假设：

	2024年度	2023年度
折现率	1.50%	2.50%
福利增长率	4.50%	4.50%
平均医疗费用增长率	8.00%	8.00%

下述敏感性分析以相应假设在报告期末发生的合理可能变动为基础(所有其他假设维持不变)：

于2024年12月31日，若折现率与管理层估计的相比增加/减少0.25个百分点，而所有其他因素维持不变，则离退休人员福利费负债的账面价值将减少人民币32,740千元(2023年12月31日：人民币33,820千元)，或增加人民币33,970千元(2023年12月31日：人民币35,010千元)；

于2024年12月31日，若福利通胀率与管理层估计的相比增加/减少1个百分点，而所有其他因素维持不变，则离退休人员福利费负债的账面价值将增加人民币73,530千元(2023年12月31日：人民币73,600千元)，或减少人民币63,610千元(2023年12月31日：人民币64,320千元)；

于2024年12月31日，若平均医疗费用与管理层估计的相比增加或减少1个百分点，而所有其他因素维持不变，则离退休人员福利费负债的账面价值将增加人民币2,500千元(2023年12月31日：人民币3,220千元)，或减少人民币2,410千元(2023年12月31日：人民币3,100千元)。

由于部分假设可能具有相关性，一项假设不可能孤立地发生变动，因此上述敏感性分析不一定能反映设定受益计划义务现值的实际变动。

在上述敏感性分析中，报告期末设定受益计划净负债的计算方法与资产负债表中确认相关债务的计算方法相同。

与以往年度相比，用于敏感性分析的方法和假设未发生任何变动。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

45. 预计负债

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
待执行的亏损合同(注1)	844,935	629,134
高速公路修复义务(注2)	441,095	189,113
未决诉讼(注3)	112,618	128,210
其他	311,348	123,320
小计	1,709,996	1,069,777
减：将于一年内支付的预计负债(附注五、38)	758	8,736
一年后到期的预计负债合计	1,709,238	1,061,041

注1：待执行合同变成亏损合同的，执行亏损合同很可能导致经济利益流出，且预计损失的金额能够可靠计量。

注2：因特许经营权合同要求本集团需承担对所管理收费公路进行大修养护及路面重铺的责任形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。

注3：因尚未判决的诉讼导致本集团需承担对可能败诉的判决结果形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出且该义务的金额能够可靠计量。

46. 递延收益

人民币千元

项目	2024年1月1日	本年增加	本年减少	2024年12月31日
政府补助(注)	966,780	214,937	255,824	925,893
其他	989	18,617	16,414	3,192
合计	967,769	233,554	272,238	929,085

注：政府补助项目

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

46. 递延收益(续)

人民币千元

项目	2024年1月1日	本年新增	计入营业 外收入	计入其他 收益	2024年12月31日
与收益相关的政府补助	793,949	214,937	—	244,829	764,057
与资产相关的政府补助	172,831	—	10,995	—	161,836
合计	966,780	214,937	10,995	244,829	925,893

47. 股本

人民币千元

项目	2024年1月1日	本年增加	本年减少	2024年12月31日
有限售条件股份				
—人民币普通股(注)	181,267	—	70,200	111,067
无限售条件股份				
—人民币普通股	20,363,539	59,869	—	20,423,408
—境外上市的外资股	4,207,390	—	—	4,207,390
合计	24,752,196	59,869	70,200	24,741,865

注： 于2023年12月29日，本公司第五届董事会第三十五次会议审议通过了《关于回购注销中国中铁2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意回购注销激励对象已获授但尚未解除限售的1,566千股限制性股票，于2024年3月11日完成回购注销。

于2024年8月30日及10月30日，本公司分别于第六届董事会第二次会议及第四次会议审议通过了《关于回购注销中国中铁股份有限公司2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，分别同意回购注销激励对象已获授但尚未解除限售的7,385千股及1,380千股限制性股票，于2024年12月25日完成回购注销。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

48. 其他权益工具

人民币千元

在外发行的金融工具	2024年12月31日	2023年12月31日
2019年度第五期中期票据(注1)	—	600,860
2020年可续期公司债券(第二期)	1,496,911	1,496,911
2021年可续期公司债券(第一期)(注2)	399,621	2,997,153
2021年可续期公司债券(第二期)(注2)	999,425	2,998,038
2021年可续期公司债券(第三期)(注3)	—	2,007,349
2021年可续期公司债券(第四期)(注3)	—	1,002,345
2022年可续期公司债券(第一期)	2,497,460	2,516,687
2022年可续期公司债券(第二期)	2,497,500	2,510,964
2022年可续期公司债券(第三期)(注4)	1,499,741	3,404,098
2023年可续期公司债券(第一期)	3,487,069	3,555,912
2023年可续期公司债券(第二期)	3,012,931	3,041,863
2023年可续期公司债券(第三期)	3,499,255	3,543,534
2023年可续期公司债券(第四期)	3,000,000	3,032,473
2023年可续期公司债券(第五期)	3,000,000	3,029,056
2023年可续期公司债券(第六期)	2,000,000	2,016,846
2023年可续期公司债券(第七期)	3,000,000	3,020,197
2023年可续期公司债券(第八期)	2,500,000	2,515,108
2023年可续期公司债券(第九期)	3,000,000	3,012,885
2023年可续期公司债券(第十期)	2,500,000	2,508,209
2023年可续期公司债券(第十一期)	899,905	901,569
2024年可续期公司债券(第一期)(注5)	2,000,000	—
2024年可续期公司债券(第二期)(注5)	3,000,000	—
2024年可续期公司债券(第三期)(注5)	3,000,000	—
2024年可续期公司债券(第四期)(注5)	2,000,000	—
2024年度第三期中期票据(注5)	1,000,000	—
合计	50,289,818	49,712,057

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

48. 其他权益工具(续)

(1) 年末发行在外的中期票据、永续债和可续期公司债券金融工具(以下统称“永续债”)变动情况：

- 注1：于2024年11月，本公司以票面价格人民币600,000千元赎回2019年第五期中期票据(品种二)。
- 注2：于2024年5月及6月，本公司分别以票面价格人民币2,600,000千元和人民币2,000,000千元赎回2021年第一期可续期公司债券(品种一)和2021年第二期可续期公司债券(品种一)。
- 注3：于2024年11月，本公司分别以票面价格人民币2,000,000千元和人民币1,000,000千元赎回2021年第三期可续期公司债券(品种二)和2021年第四期可续期公司债券(品种二)。
- 注4：于2024年12月，本公司以票面价格人民币1,900,000千元赎回2022年第三期可续期公司债券(品种一)。
- 注5：本公司分别于2024年7月、8月、9月及11月，发行了2024年第一期至四期可续期公司债券(以下简称“可续期公司债券”)，以及2024年第三期中期票据(以下简称“中期票据”)。实际发行总额合计人民币11,000,000千元，扣除承销费等相关交易费用后实际收到现金合计人民币10,993,679千元。根据上述可续期公司债券及中期票据的发行条款，本公司附有按年利率每年派发现金利息的权利，并无偿还本金或支付任何利息的合约义务。除非发生强制付息事件，可续期公司债券及中期票据的每个付息日，本公司可自行选择将当期利息以及按照本条款已经递延的所有利息及其孳息推迟至下一个付息日支付，且不受任何递延支付利息次数的限制。本公司认为上述可续期公司债券及中期票据并不符合金融负债的定义，将发行总额扣除相关交易费后实际收到的金额确认为权益，宣告派发利息则作为利润分配处理。

(2) 其他权益工具利息计提情况：

2024年度，本公司因向普通股股东宣告了2023年现金股利而触发强制付息事件导致计提永续债利息人民币1,488,140千元，计入应付股利，包括本年计提的永续债利息人民币1,157,088千元，以及于2023年12月31日因尚未触发强制付息事件而包括在其他权益工具的永续债利息人民币331,052千元(2023年度，本公司因向普通股股东宣告了2022年现金股利而触发强制付息事件导致计提永续债利息人民币1,585,970千元，计入应付股利，包括本年计提的永续债利息人民币1,330,360千元，以及于2022年12月31日因尚未触发强制付息事件而包括在其他权益工具的永续债利息人民币255,610千元)。

于2024年12月31日，本集团无尚未触发永续债强制付息事件但归属于2024年度的永续债利息(2023年12月31日：人民币331,052千元)。

49. 资本公积

人民币千元

项目	2024年1月1日	本年增加	本年减少	2024年12月31日
股本溢价	51,414,946	161,355	164,424	51,411,877
其他资本公积—其他	5,203,410	3,346	169,664	5,037,092
合计	56,618,356	164,701	334,088	56,448,969

注：于2024年2月及2024年12月，本公司分别解除2021年限制性股票激励计划首次授予第一批次及预留部分第一批次限售，解除限售的限制性股票数量共计59,869千股，相应资本公积由其他资本公积转入股本溢价的金额为人民币142,158千元，具体详见附注十。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

50. 库存股

人民币千元

项目	2024年1月1日	本年增加	本年减少	2024年12月31日
限制性股票回购义务	575,915	—	242,428	333,487

于2024年，本公司根据2021年实施股权激励计划，本年达成第一批解锁条件，冲减库存股188,510千元，未达到解锁条件回购冲减库存股32,342千元；于2024年6月28日，根据2023年度股东大会决议，本次限制性股票激励对象获得分派现金股利，导致库存股限制性股票回购义务减少人民币21,576千元。

51. 其他综合收益

资产负债表中归属于母公司的其他综合收益累计余额：

人民币千元

项目	2024年 1月1日	增减变动	减：前期其他 综合收益本年 结转留存收益	减：前期其他 综合收益本年 结转损益	2024年 12月31日
权益法下在被投资单位以后 将重分类进损益的其他综 合收益中享有的份额	607,333	76,424	—	—	683,757
重新计算设定受益计划净负 债的变动	(211,216)	(85,864)	—	—	(297,080)
其他权益工具投资公允价值 变动	63,467	203,082	(4,925)	—	271,474
外币财务报表折算差额	(962,537)	(53,977)	—	—	(1,016,514)
其他	26,884	—	—	—	26,884
合计	(476,069)	139,665	(4,925)	—	(331,479)

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

51. 其他综合收益(续)

利润表中其他综合收益本年发生额：

人民币千元

项目	税前发生额	减：所得税	归属母公司	归属少数 股东权益
不能重分类进损益的其他综合收益				
重新计算设定受益计划净负债的变动	(104,110)	(16,402)	(85,864)	(1,844)
其他权益工具投资公允价值变动	253,175	52,543	203,082	(2,450)
将重分类进损益的其他综合收益				
权益法下可转损益的其他综合收益	76,663	—	76,424	239
外币财务报表折算差额	(51,379)	—	(53,977)	2,598
合计	174,349	36,141	139,665	(1,457)

52. 专项储备

人民币千元

项目	2024年1月1日	本年提取	本年使用	2024年12月31日
安全生产费	—	24,849,996	24,849,996	—

53. 盈余公积

人民币千元

项目	2024年1月1日	本年增加	2024年12月31日
法定盈余公积	17,255,691	1,243,952	18,499,643
任意盈余公积金	41,931	—	41,931
合计	17,297,622	1,243,952	18,541,574

注：根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。2024年度，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金人民币1,243,952千元(2023年度：按净利润的10%提取法定盈余公积金人民币1,435,245千元)。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

54. 未分配利润

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
年初未分配利润	181,101,838	155,527,568
归属于母公司股东的净利润	27,886,745	33,482,775
减：提取法定盈余公积	1,243,952	1,435,245
提取信托赔偿准备金(注1)	21,214	16,917
提取一般风险准备金(注2)	258,028	121,455
分配普通股现金股利(注3)	5,185,354	4,950,439
分配其他权益工具持有人利息	1,157,088	1,661,411
其他	(148,448)	276,962
年末未分配利润(注4)	200,974,499	181,101,838

注1：提取信托赔偿准备金

信托赔偿准备金系本公司之子公司中铁信托根据《信托公司管理办法》第49条之规定提取的信托赔偿准备金，中铁信托按照当年实现净利润之10%(2023年度：10%)提取。信托赔偿准备金累计额为中铁信托注册资本20%以上的，可不再提取。

信托赔偿准备金用于赔偿信托业务损失的风险准备，不得用于分红、转增资本。

注2：提取一般风险准备金

— 中铁信托：

中铁信托根据财政部财金〔2012〕20号文《金融企业准备金计提管理办法》的规定，按照风险资产的一定比例计提，按照利润分配处理。一般风险准备金用于弥补尚未识别的可能性损失。中铁信托按风险资产年末余额的5%提取。

— 中铁信托下属宝盈基金管理有限公司：

宝盈基金管理有限公司(以下简称“宝盈基金”)根据证监会2013年第94号令《公开募集证券投资基金风险准备金监督管理暂行办法》，宝盈基金每月按证券投资基金管理费收入的10%比例提取一般风险准备。宝盈基金风险准备金余额达到上季末宝盈基金管理的证券投资基金总基金资产净值的1%可以不再提取。根据《公开募集开放式证券投资基金流动性风险管理规定》(中国证监会公告〔2017〕12号)，自2017年10月1日起，如宝盈基金所管理采用摊余成本法进行核算的货币市场基金的月末资产净值合计超过宝盈基金风险准备金月末余额的200倍，宝盈基金自下个月起将风险准备金的计提比例提高至20%以上。

根据中国人民银行、中国银行保险监督管理委员会、证监会、国家外汇管理局联合发布的《关于规范金融机构资产管理业务的指导意见》(银发〔2018〕106号)及证监会2018年第151号令《证券期货经营机构私募资产管理业务管理办法》的相关规定，宝盈基金自2018年4月27日起按资产管理计划管理费收入的10%提取一般风险准备，风险准备金余额达到宝盈基金上季末资产管理计划资产净值的1%时可以不再提取。

一般风险准备金用于赔偿因基金管理公司违法违规、违反基金合同、技术故障、操作错误等给基金财产或者基金份额持有人造成的损失，以及证监会规定的其他用途。

— 中铁财务有限责任公司：

根据财政部财金〔2012〕年20号《金融企业准备金计提管理办法》的要求，自公司成立日起，中铁财务有限责任公司根据自身实际情况，对风险资产所面临的风险状况定量分析，确定潜在风险估计值。对于潜在风险估计值高于资产减值准备的差额，计提一般准备金。

当潜在风险估计值低于资产减值准备时，可不计提一般准备金。一般准备金余额原则上不得低于风险资产年末余额的1.5%。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

54. 未分配利润(续)

注3： 分配普通股股利

根据2024年6月28日召开的2023年年度股东大会决议，本公司以股本总数24,750,629,817股为基数，向全体股东按每10股派送现金红利约人民币2.10元(含税)，共计分配利润约人民币5,197,632千元，其中包括向预计不可解锁的限制性股票分配利润人民币12,278千元。该部分现金股利已于2024年8月全部支付完毕。

注4： 未分配利润

2024年12月31日，本集团未分配利润余额中包括子公司已提取的盈余公积为人民币23,833,545元(2022年12月31日：人民币20,916,538元)。

55. 营业收入及成本

人民币千元

项目	2024年度		2023年度	
	收入	成本	收入	成本(已重述)
主营业务	1,147,330,327	1,036,001,993	1,250,303,349	1,126,331,712
其他业务	10,108,714	7,970,738	10,537,734	8,310,102
合计	1,157,439,041	1,043,972,731	1,260,841,083	1,134,641,814

(1) 主营业务收入、主营业务成本按行业划分：

人民币千元

行业名称	2024年度		2023年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本(已重述)
基础设施建设	992,853,483	907,285,392	1,087,585,457	991,212,430
— 铁路	300,425,799	283,297,975	296,779,249	282,775,843
— 公路	171,998,682	151,979,921	197,974,487	171,792,533
— 市政	520,429,002	472,007,496	592,831,721	536,644,054
设计咨询	17,418,351	12,345,891	18,255,786	13,077,605
装备制造	24,813,374	19,747,334	27,376,887	21,570,993
房地产开发	48,280,149	41,309,033	50,913,800	43,524,194
其他	63,964,970	55,314,343	66,171,419	56,946,490
合计	1,147,330,327	1,036,001,993	1,250,303,349	1,126,331,712

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

55. 营业收入及成本(续)

(2) 其他业务收入和其他业务成本

人民币千元

行业名称	2024年度		2023年度	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
产品材料销售	3,241,502	2,691,193	3,743,491	3,107,750
租赁收入	2,580,855	2,085,595	2,402,138	1,982,281
技术服务咨询	748,641	495,494	653,984	384,929
运输	478,050	433,842	481,112	388,344
其他	3,059,666	2,264,614	3,257,009	2,446,798
合计	10,108,714	7,970,738	10,537,734	8,310,102

(3) 营业收入按确认时间的分解信息：

人民币千元

	2024年度					
	基础设施 建设	设计咨询	装备制造	房地产开发	其他	合计
营业收入						
在某一时刻履行履约义务	-	-	14,251,597	46,660,412	71,492,829	132,404,838
在某一时段履行履约义务	992,853,483	17,418,351	10,385,324	1,619,737	-	1,022,276,895
租赁收入(注)	-	-	176,453	-	2,580,855	2,757,308
合计	992,853,483	17,418,351	24,813,374	48,280,149	74,073,684	1,157,439,041

人民币千元

	2023年度					
	基础设施 建设	设计咨询	装备制造	房地产开发	其他	合计
营业收入						
在某一时刻履行履约义务	-	-	16,688,591	49,583,408	74,307,015	140,579,014
在某一时刻履行履约义务	1,087,585,457	18,255,786	10,685,047	1,330,392	-	1,117,856,682
租赁收入(注)	-	-	3,249	-	2,402,138	2,405,387
合计	1,087,585,457	18,255,786	27,376,887	50,913,800	76,709,153	1,260,841,083

注： 本集团的租赁收入来自于出租房屋及建筑物、施工设备、运输设备及生产设备等。2024年度， 租赁收入中无基于承租人的销售额的一定比例确认的可变租金(2023年度：无)。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

55. 营业收入及成本(续)

(4) 营业成本按确认时间的分解信息：

人民币千元

	2024年度					合计
	基础设施建设	设计咨询	装备制造	房地产开发	其他	
营业成本						
在某一时点履行履约义务	-	-	10,305,426	40,208,622	61,199,486	111,713,534
在某一时段履行履约义务	907,285,392	12,345,891	9,309,595	1,100,411	-	930,041,289
租赁成本	-	-	132,313	-	2,085,595	2,217,908
合计	907,285,392	12,345,891	19,747,334	41,309,033	63,285,081	1,043,972,731

人民币千元

	2023年度(已重述)					合计
	基础设施建设	设计咨询	装备制造	房地产开发	其他	
主营业务成本						
在某一时点履行履约义务	-	-	11,943,140	42,508,156	63,274,311	117,725,607
在某一时段内履行履约义务	991,212,430	13,077,605	9,624,997	1,016,038	-	1,014,931,070
租赁成本	-	-	2,856	-	1,982,281	1,985,137
合计	991,212,430	13,077,605	21,570,993	43,524,194	65,256,592	1,134,641,814

(5) 本集团提供的基础设施建设服务通常整体构成单项履约义务，并属于在某一时段内履行的履约义务。截至2024年12月31日，本集团部分基础设施建设业务尚在履行过程中，分摊至尚未履行(或部分未履行)履约义务的交易价格与相应基础设施建设合同的履约进度相关，并将于相应基础设施建设合同的未来履约期内按履约进度确认为收入。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

56. 税金及附加

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
印花税	814,027	920,366
城市维护建设税	912,571	1,022,914
教育费附加	744,069	827,386
土地使用税	260,689	258,417
其他	3,311,661	3,162,746
合计	6,043,017	6,191,829

57. 销售费用

人民币千元

项目	2024年度	2023年度(已重述)
职工薪酬	3,010,739	2,778,400
销售服务及代理费	1,718,825	1,974,005
广告及业务宣传费	755,668	701,818
折旧费	105,919	83,106
其他	1,352,365	1,297,164
合计	6,943,516	6,834,493

58. 管理费用

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
职工薪酬	17,592,666	19,561,020
折旧及摊销费	1,671,838	2,130,742
办公差旅及交通费	1,657,401	1,760,492
其他	3,174,478	3,947,092
合计	24,096,383	27,399,346

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

59. 研发费用

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
材料费	14,250,869	15,822,693
职工薪酬	6,175,896	6,386,885
折旧及摊销费	303,110	287,813
其他	5,902,458	7,502,648
合计	26,632,333	30,000,039

60. 财务费用

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
利息支出	17,912,201	16,878,566
减：资本化利息(注)	5,592,380	5,243,103
加：租赁负债利息支出	222,892	48,408
利息费用	12,542,713	11,683,871
折现息	271,285	208,765
减：利息收入	7,874,521	8,712,302
汇兑(收益)损失	(96,844)	132,489
其他	1,399,191	1,558,333
合计	6,241,824	4,871,156

注： 本集团对于用于购建或生产符合资本化条件的资产而产生的借款费用予以资本化。2024年度，借款费用资本化的金额为人民币5,592,380千元，其中人民币3,004,963千元计入存货，人民币1,900,235千元计入无形资产，人民币687,182千元计入在建工程（2023年度：借款费用资本化的金额为人民币5,243,103千元，其中人民币3,352,438千元计入存货，人民币1,282,865千元计入无形资产，人民币607,800千元计入在建工程）。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

61. 其他收益

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
政府补助	792,407	1,178,262
—与资产相关	33,891	39,400
—与收益相关	758,516	1,138,862
增值税进项加计抵减	215,939	176,315
代扣代缴个人所得税手续费返还	39,706	22,103
合计	1,048,052	1,376,680

62. 投资收益(损失)

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
权益法核算的长期股权投资收益	2,410,755	3,590,776
债权投资持有期间取得的利息收入	917,928	1,130,831
处置子公司产生的投资收益(损失)	661,261	(32,250)
其他非流动金融资产持有期间取得的利息收入	224,461	125,989
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	80,461	76,413
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	29,058	23,286
处置长期股权投资产生的投资收益	22,534	34,865
处置交易性金融资产取得的投资收益	10,136	11,032
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失	(5,144,767)	(5,139,359)
其他	392,835	107,188
合计	(395,338)	(71,229)

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

63. 公允价值变动损失

人民币千元

产生公允价值变动损失的来源	2024年度	2023年度
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
上市权益工具投资	54,356	16,905
非上市信托产品投资	(241,011)	(164,870)
非上市基金产品投资	(9,470)	(7,879)
非上市权益工具投资	62,215	(41,948)
其他	(9,533)	155,726
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
交易性金融负债	(4,852)	(2,940)
其他	(269,915)	(200,639)
合计	(418,210)	(245,645)

64. 信用减值损失

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
应收账款减值损失	(2,305,292)	(4,507,315)
其他应收款减值损失	(1,396,472)	(1,269,747)
债权投资减值损失	(878,118)	(482,934)
其他非流动资产减值损失	(248,357)	(32,387)
长期应收款减值(损失)转回	(229,509)	65,722
应收票据减值转回(损失)	141	(219)
其他流动资产减值转回	29,798	114,676
合计	(5,027,809)	(6,112,204)

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

65. 资产减值损失

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
合同资产减值损失	(1,769,703)	(1,035,052)
存货跌价损失	(1,274,135)	(850,533)
商誉减值损失	(198,101)	(125,127)
固定资产减值损失	(40,704)	(3,278)
投资性房地产减值损失	(37,877)	(1,629)
在建工程减值损失	(24,304)	(27,465)
无形资产减值损失	(21,605)	—
预付款项减值损失	(8,456)	(2,441)
其他非流动资产减值转回	286,629	—
长期股权投资减值损失	—	(14,220)
合计	(3,088,256)	(2,059,745)

66. 资产处置收益

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
无形资产处置收益	14,544	404,083
固定资产处置收益	213,585	93,221
其他处置收益(损失)	254,298	(20,713)
合计	482,427	476,591

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

67. 营业外收入

人民币千元

项目	2024年度	2023年度	计入本年非经常性 损益的金额
处罚收入	331,635	175,559	331,635
保险赔款收入	197,900	201,636	197,900
违约赔偿收入	127,759	85,675	127,759
政府补助收入	26,414	35,667	26,414
非公共利益拆迁补偿收入	24,398	15,852	24,398
其他	559,802	517,158	559,802
合计	1,267,908	1,031,547	1,267,908

计入当期损益的政府补助如下：

人民币千元

补助性质	2024年度	2023年度
与资产相关	10,995	35,667
与收益相关	15,419	—
合计	26,414	35,667

68. 营业外支出

人民币千元

项目	2024年度	2023年度	计入本年非经常性 损益的金额
罚没支出	208,086	203,167	208,086
赔偿支出	163,445	399,695	163,445
捐赠支出	94,412	96,087	94,412
诉讼支出	57,453	192,706	57,453
其他	323,732	352,045	323,732
合计	847,128	1,243,700	847,128

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

69. 费用按性质分类

本集团营业成本、销售费用、管理费用、研发费用按照性质分类的补充资料如下：

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
人工及分包费	494,456,560	528,626,879
材料费	402,689,060	464,176,953
机械使用费	44,477,753	45,361,824
房地产开发成本	41,309,033	43,524,194
安全生产费	24,849,996	24,751,836
折旧与摊销费	15,506,909	13,554,094

如附注三、26所述，本集团将短期租赁和低价值租赁的租金支出直接计入当期损益，2024年度金额为人民币29,795,288千元(2023年度：人民币25,803,515千元)。

70. 所得税费用

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
当期所得税费用	9,134,245	9,003,501
递延所得税费用	(1,021,169)	(570,048)
合计	8,113,076	8,433,453

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

70. 所得税费用(续)

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
利润总额	38,871,107	46,069,901
按法定25%税率计算的所得税费用	9,717,777	11,517,475
某些子公司适用不同税率的影响	(2,175,871)	(2,899,309)
归属于合营企业和联营企业的损益	(602,689)	(859,589)
不可抵扣的费用的影响	185,715	274,396
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的影响	(655,582)	(608,467)
当期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	2,828,634	2,836,600
研究开发支出的税收优惠	(1,213,789)	(1,429,980)
对以前期间当期所得税的调整	(46,608)	(4,492)
可予税前扣除的永续债利息	(525,961)	(434,207)
其他	601,450	41,026
按本集团实际税率计算的所得税费用	8,113,076	8,433,453

71. 每股收益

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
收益		
归属于母公司股东的当年净利润	27,886,745	33,482,775
其中：持续经营损益	27,886,745	33,482,775
减：归属于永续债所有人	1,157,088	1,661,411
限制性股票影响	21,576	35,940
归属于普通股股东的当期净利润	26,708,081	31,785,424
股份		
本公司发行在外普通股的股数	24,619,083	24,570,929
基本每股收益(人民币元/股)	1.085	1.294

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

71. 每股收益(续)

稀释每股收益的具体计算如下：

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
收益		
用于计算基本每股收益的当年净利润	26,708,081	31,785,424
限制性股票影响	21,576	23,960
用于计算稀释每股收益的当期净利润	26,729,657	31,809,384
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数	24,619,083	24,570,929
稀释效应－普通股的加权平均股数限制性股票	43,603	45,087
调整后本公司发行在外普通股的加权平均股数	24,662,686	24,616,016
稀释每股收益(人民币元/股)	1.084	1.292

72. 现金流量表项目注释

本公司之子公司中铁财务有限责任公司相关业务的现金流量以净额列示。重大的现金流量项目列示如下：

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
(1) 收到的其他与经营活动有关的现金：		
受限资金	3,052,995	1,871,746
保证金	1,598,324	6,439,424
政府补助收入	1,033,579	1,282,432
其他	973,090	10,525,449
合计	6,657,988	20,119,051

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

72. 现金流量表项目注释(续)

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
(2) 支付的其他与经营活动有关的现金：		
研究开发费	20,153,327	23,325,341
办公费及差旅费	6,303,022	2,188,188
维修费	2,100,784	3,989,794
销售及代理费用	1,718,825	1,974,005
代垫款	1,372,404	—
广告及业务宣传费	755,668	701,818
受限资金	—	5,694,079
其他	12,961,395	8,315,590
合计	45,365,425	46,188,815

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
(3) 收到的其他与投资活动有关的现金：		
收回三个月以上的定期存款	5,072,113	1,069,769
其他	—	278,382
合计	5,072,113	1,348,151

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
(4) 支付的其他与投资活动有关的现金：		
存出三个月以上的定期存款	19,379,700	1,896,851
其他	243,466	23,061
合计	19,623,166	1,919,912

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

72. 现金流量表项目注释(续)

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金：		
收到少数股东借款	—	2,521,129
抵押借款	—	30,000
其他	82,631	—
合计	82,631	2,551,129

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金：		
赎回永续债支付的现金	10,108,361	—
偿付租赁负债支付的金额	2,944,405	1,273,570
购买子公司少数股东股权	77,146	74,936
支付少数股东资本金	—	4,338,188
偿还抵押借款	—	565,779
其他	1,340,416	1,427,064
合计	14,470,328	7,679,537

2024年度，本集团支付的与租赁相关的总现金流出为人民币32,739,693千元(2023年度：人民币19,603,696千元)，除筹资活动的偿付租赁负债支付的金额以外，其余现金流出均计入经营活动。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

73. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

人民币千元

	2024年度	2023年度
将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	30,758,031	37,636,448
加：资产减值损失	3,088,256	2,059,745
信用减值损失	5,027,809	6,112,204
固定资产折旧	9,760,374	9,095,223
使用权资产折旧	2,578,944	1,368,737
无形资产摊销	2,140,972	2,218,682
投资性房地产折旧	658,865	505,894
长期待摊费用摊销	367,754	365,558
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的收益	(482,427)	(476,591)
公允价值变动损失	418,210	245,645
财务费用	6,470,588	4,784,223
投资损失	395,338	71,229
其他收益	(244,829)	(182,986)
股份支付摊销额	(27,507)	152,843
递延所得税资产的增加	(2,779,654)	(1,607,057)
递延所得税负债的增加	1,758,485	1,037,009
存货的增加	(11,375,284)	(7,041,498)
合同资产的增加	(114,598,781)	(98,218,220)
合同负债的增加(减少)	22,546,832	(1,246,662)
经营性应收项目的增加	(177,572,243)	(48,957,685)
经营性应付项目的增加	249,161,358	130,440,754
经营活动产生的现金流量净额	28,051,091	38,363,495

不涉及现金收支的重大经营、投资和筹资活动：

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
应收票据支付采购款	2,227,981	3,010,918
非现金资产抵债	219,379	1,276,615
当期新增的使用权资产	4,817,699	2,131,290
合计	7,265,059	6,418,823

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

73. 现金流量表补充资料(续)

(2) 筹资活动产生的各项负债的变动情况

人民币千元

	银行借款(含 一年内到期)	应付债券(含 一年内到期)	租赁负债(含 一年内到期)	其他(含一年 内到期)	合计
2023年12月31日	365,022,886	48,968,269	2,144,838	80,886,727	497,022,720
筹资活动产生的现金流入	241,992,643	18,270,000	—	11,008,362	271,271,005
筹资活动产生的现金流出	(176,846,540)	(18,012,314)	(2,944,405)	(16,839,334)	(214,642,593)
本年计提的利息和股利	15,204,929	1,584,613	222,892	—	17,012,434
不涉及现金收支的变动	37,824	96,570	4,702,290	(322,241)	4,514,443
取得子公司增加	5,002,997	—	26,832	—	5,029,829
2024年12月31日	450,414,739	50,907,138	4,152,447	74,733,514	580,207,838

(3) 现金流量表补充资料

现金及现金等价物净变动

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
现金及现金等价物的年末余额	199,484,633	196,149,692
减：现金及现金等价物的年初余额	196,149,692	204,987,258
现金及现金等价物净增加(减少)额	3,334,941	(8,837,566)

(4) 现金及现金等价物

人民币千元

项目	2024年 12月31日	2023年 12月31日
货币资金年末余额(附注五、1)	250,061,988	234,512,770
减：财务公司存放中央银行法定准备金及超额准备金	4,355,244	3,395,559
减：其他使用受限的货币资金	28,628,902	31,681,897
减：存款期为三个月以上的未作质押的定期存款	17,593,209	3,285,622
现金及现金等价物年末余额	199,484,633	196,149,692

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

73. 现金流量表补充资料(续)

(5) 取得子公司

人民币千元

项目	2024年度
本年发生的企业合并于本年支付的现金和现金等价物	1,639,278
减：购买日子公司持有的现金和现金等价物	1,317,078
取得子公司支付的现金净额	322,200

74. 所有权或使用权受到限制的资产

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	原因
货币资金	32,984,146	35,077,456	保证金、存放中央银行法定准备金和被冻结的存款等
应收票据	2,000	448,953	已背书已贴现、借款质押
应收账款	467,630	312,166	借款质押
存货	8,574,430	9,275,307	长期应付款抵押、借款抵押
合同资产	77,928,019	85,923,702	借款质押
长期应收款	87,267	—	长期应收款质押
固定资产	4,932,501	3,205,763	长期应付款抵押、借款抵押
在建工程	1,812,623	1,905,000	借款抵押
无形资产	145,426,272	106,974,317	长期应付款抵押、借款质押
合计	272,214,888	243,122,664	—

注： 本集团对所有资产均拥有合法权益和所有权，除上述披露的资产抵押和质押事项外，本集团的资产均未予抵押、质押或留置，且除已经在财务报表附注五、1中披露的受限资金外，亦未存在任何其他产权限制。

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

75. 外币货币性项目

2024年12月31日：

人民币千元

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算 人民币金额
货币资金			
其中：美元	2,270,862	7.1884	16,323,865
港币	804,281	0.9260	744,764
欧元	94,465	7.5257	710,912
其他			3,122,352
小计			20,901,893
应收账款			
其中：美元	261,099	7.1884	1,876,885
乌干达先令	149,555,000	0.0020	299,110
巴布亚新几内亚基那	151,367	1.8180	275,185
其他			1,116,419
小计			3,567,599
其他应收款			
其中：美元	161,186	7.1884	1,158,666
港币	339,135	0.9260	314,039
其他			726,842
小计			2,199,547

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

75. 外币货币性项目(续)

人民币千元

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币金额
长期应收款(含一年内到期的长期应收款)			
美元	486,539	7.1884	3,497,435
其他			325,825
小计			3,823,260
其他权益工具投资			
港币	427,028	0.9260	395,428
小计			395,428
债权投资			
美元	79,366	7.1884	570,515
小计			570,515
短期借款			
美元	287,000	7.1884	2,063,071
马来西亚林吉特	109,446	1.6199	177,292
小计			2,240,363
应付账款			
其中：美元	625,095	7.1884	4,493,432
新加坡元	71,157	5.3214	378,654
其他			2,530,540
小计			7,402,626
其他应付款			
其中：美元	179,228	7.1884	1,288,362
其他			964,870
小计			2,253,232
长期借款(含一年内到期的长期借款)			
其中：美元	6,392	7.1884	45,948
其他			1,023
小计			46,971
应付债券(含一年内到期的应付债券)			
其中：美元	1,004,490	7.1884	7,220,675
小计			7,220,675

财务报表附注

2024年度

五、合并财务报表主要项目注释(续)

75. 外币货币性项目(续)

重要的境外经营实体：

境外经营实体的名称	主要经营地	记账本位币
绿纱矿业有限责任公司	刚果(金)	美元
MKM矿业有限责任公司	刚果(金)	美元

境外经营实体根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。

76. 租赁

本集团作为出租人，资产负债表日后应收的租赁收款额的未折现金额汇总如下：

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
一年以内	1,677,436	892,347
一到二年	1,291,103	554,725
二到三年	1,076,358	370,830
三到四年	519,154	227,891
四到五年	249,912	130,901
五年以上	193,971	371,064
合计	5,007,934	2,547,758

六、合并范围的变动

1、 收购子公司

2024年度，本集团通过收购子公司而新纳入合并范围的主体并不重大。

2、 处置子公司

2024年度，本集团因处置子公司等原因而不再纳入合并范围的主体并不重大。

财务报表附注

2024年度

七、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 本公司重要子公司的情况如下：

通过设立或投资等方式取得的子公司

人民币千元

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例%	
					直接	间接
中铁一局集团有限公司	中国	西安	铁路、公路、市政	6,366,011	100.00	-
中铁二局集团有限公司	中国	成都	铁路、公路、市政	7,692,920	100.00	-
中铁二局建设有限公司	中国	成都	铁路、公路、市政	8,263,823	100.00	-
中铁三局集团有限公司	中国	太原	铁路、公路、市政	5,213,991	100.00	-
中铁四局集团有限公司	中国	合肥	铁路、公路、市政	8,272,699	100.00	-
中铁五局集团有限公司	中国	贵阳	铁路、公路、市政	7,615,152	100.00	-
中铁六局集团有限公司	中国	北京	铁路、公路、市政	2,200,000	100.00	-
中铁七局集团有限公司	中国	郑州	铁路、公路、市政	2,611,810	100.00	-
中铁八局集团有限公司	中国	成都	铁路、公路、市政	5,906,056	100.00	-
中铁九局集团有限公司	中国	沈阳	铁路、公路、市政	2,500,000	100.00	-
中铁十局集团有限公司	中国	济南	铁路、公路、市政	3,800,000	100.00	-
中铁大桥局集团有限公司	中国	武汉	铁路、公路、市政	4,278,453	100.00	-
中铁隧道局集团有限公司	中国	广州	铁路、公路、市政	4,000,000	100.00	-
中铁电气化局集团有限公司	中国	北京	铁路、公路、市政	4,409,280	100.00	-
中铁武汉电气化局集团有限公司	中国	武汉	铁路、公路、市政	902,960	100.00	-
中铁建工集团有限公司	中国	北京	铁路、公路、市政、 房地产开发	10,391,430	100.00	-
中铁广州工程局集团有限公司	中国	广州	铁路、公路、市政	2,300,000	100.00	-
中铁北京工程局集团有限公司	中国	北京	铁路、公路、市政	3,200,000	100.00	-
中铁上海工程局集团有限公司	中国	上海	铁路、公路、市政	2,300,000	100.00	-
中铁国际集团有限公司	海外	北京	铁路、公路、市政	2,500,000	100.00	-
中国海外工程有限责任公司	海外	北京	铁路、公路、市政	3,000,000	100.00	-
中国铁路工程(马来西亚)有限公司	马来西亚	吉隆坡	项目建设与房地产开发	1亿马来西亚 林吉特	100.00	-

财务报表附注

2024年度

七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

(1) 本公司重要子公司的情况如下:(续)

通过设立或投资等方式取得的子公司(续)

人民币千元

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例%	
					直接	间接
中铁二院工程集团有限责任公司	中国	成都	勘察、设计、监理咨询	1,246,138	100.00	-
中铁第六勘察设计院集团有限公司	中国	天津	勘察、设计、监理咨询	600,000	100.00	-
中铁工程设计咨询集团有限公司	中国	北京	勘察、设计、监理咨询	730,818	70.00	-
中铁大桥勘测设计院集团有限公司	中国	武汉	勘察、设计、监理咨询	148,337	65.00	35.00
中铁科学研究院有限公司	中国	成都	勘察、设计、监理咨询	800,000	100.00	-
中铁华铁工程设计集团有限公司	中国	北京	勘察、设计、监理咨询	217,084	100.00	-
中铁水利水电规划设计集团有限公司	中国	南昌	勘察、设计、监理咨询	300,000	65.00	-
中铁长江交通设计集团有限公司	中国	重庆	勘察、设计、监理咨询	147,059	66.00	-
中铁高新工业股份有限公司(注)	中国	北京	工业制造	2,221,552	49.12	-
中铁置业集团有限公司	中国	北京	房地产开发	13,146,714	100.00	-
中铁交通投资集团有限公司	中国	南宁	高速公路建造经营	8,049,920	100.00	-
中铁南方投资集团有限公司	中国	深圳	项目建设与资产管理	5,000,000	100.00	-
中铁投资集团有限公司	中国	北京	项目建设与资产管理	5,000,000	100.00	-
中铁云南建设投资有限公司	中国	昆明	项目建设、资产管理、水利管理	38,692,528	70.51	-
中铁城市发展投资集团有限公司	中国	成都	项目建设与资产管理	5,000,000	100.00	-
中铁(上海)投资集团有限公司	中国	上海	项目建设与资产管理	5,000,000	100.00	-
中国铁工投资建设集团有限公司	中国	北京	市政、水务环保	5,000,000	100.00	-
中铁(广州)投资发展有限公司	中国	广州	铁路、公路、市政	3,000,000	100.00	-
中铁信托有限责任公司	中国	成都	金融信托与管理	5,000,000	79.00	14.00
中铁财务有限责任公司	中国	北京	综合金融服务	9,000,000	95.00	-
中铁资本有限公司	中国	北京	资产管理	3,760,410	100.00	-
中铁资源集团有限公司	中国	北京	矿产资源开发	5,427,127	100.00	-
中铁物资集团有限公司	中国	北京	物资贸易	3,000,000	100.00	-
中铁云网信息科技有限公司	中国	北京	软件和信息技术服务	200,000	100.00	-
中铁人才交流咨询有限责任公司	中国	北京	人才信息网络服务	500	100.00	-
铁工(香港)财资管理有限公司	中国	香港	资产管理	1万美元	100.00	-
中国中铁匈牙利有限责任公司	匈牙利	布达佩斯	铁路、公路、市政	300万匈牙利福林	100.00	-
中铁资本控股(北京)有限公司	中国	北京	资本投资	4,313,370	100.00	-

注： 本集团对中铁工业的持股比例为49.12%，本集团有能力实际控制中铁工业(A股上市公司)的财务及经营决策，因此将其作为子公司纳入合并财务报表范围。

财务报表附注

2024年度

七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

(1) 本公司重要子公司的情况如下:(续)

对结构化主体的合并

在确定是否合并结构化主体时，本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上，对这些主体是否具有控制权进行判断。对于本公司之下属子公司中铁信托同时作为信托计划的投资人和管理人的情形，本集团综合评估其通过持有结构化主体中的投资份额而享有的以及作为管理人获得的回报的可变动性相比专项计划的整体可变收益水平是否重大，并且当本集团对于结构化主体的权力将影响其取得的可变回报时，本集团合并该等结构化主体。于2024年12月31日，所有合并的结构化主体资产总额为人民币10,128,750千元(2023年12月31日：人民币10,513,747千元)，合并资产包括货币资金、交易性金融资产、其他非流动金融资产、债权投资和其他应收款等；其中其他权益持有人持有的份额为人民币4,503,447千元(2023年12月31日：人民币3,347,551千元)，列示于长期应付款。

对于本集团直接投资或通过认购信托产品间接投资的基金合伙企业，本集团综合评估直接或间接持有的结构化主体的份额而享有的可变回报量级及可变动性是否重大，并且当本集团对于结构化主体的权力将影响其取得的可变回报时，本集团合并该等结构化主体。

(2) 存在重要少数股东权益的子公司如下：

2024年12月31日：

中铁云南建设投资有限公司

人民币千元

子公司名称	少数股东 持股比例(%)	归属少数股东 损益	向少数股东分配 股利	年末累计少数 股东权益
中铁云南建设投资有限公司	29.49	54,177	—	47,859,642

上述重要非全资子公司的主要财务信息列示如下：

人民币千元

子公司名称	2024年12月31日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中铁云南建设投资有限公司	36,363,001	129,800,156	166,163,157	27,882,951	57,531,138	85,414,089

人民币千元

子公司名称	2023年12月31日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中铁云南建设投资有限公司	38,457,665	121,115,859	159,573,524	31,563,434	54,187,208	85,750,642

财务报表附注

2024年度

七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

(2) 存在重要少数股东权益的子公司如下:(续)

中铁云南建设投资有限公司(续)

人民币千元

子公司名称	营业收入	2024年度		经营活动 现金流量
		归属于母公司 股东净利润	归属于母公司股 东综合收益总额	
中铁云南建设投资有限公司	12,986,063	179,620	179,620	2,758,892

人民币千元

子公司名称	营业收入	2023年度		经营活动 现金流量
		归属于母公司 股东净利润	归属于母公司股 东综合收益总额	
中铁云南建设投资有限公司	20,134,388	2,246,863	2,246,863	6,687,976

中铁高新工业股份有限公司

2024年12月31日:

人民币千元

子公司名称	少数股东 持股比例(%)	归属少数股东 损益	向少数股东分配 股利	年末累计少数 股东权益
中铁高新工业股份有限公司	50.88	865,707	125,883	15,260,622

上述重要非全资子公司的主要财务信息列示如下:

人民币千元

子公司名称	2024年12月31日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中铁高新工业股份有限公司	50,596,576	13,359,791	63,956,367	35,883,117	736,111	36,619,228

人民币千元

子公司名称	2023年12月31日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中铁高新工业股份有限公司	44,667,542	13,000,782	57,668,324	31,132,842	723,779	31,856,621

财务报表附注

2024年度

七、在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

(2) 存在重要少数股东权益的子公司如下:(续)

中铁高新工业股份有限公司(续)

人民币千元

子公司名称	营业收入	2024年度		经营活动 现金流量
		归属于母公司 股东净利润	归属于母公司股 东综合收益总额	
中铁高新工业股份有限公司	29,003,202	1,770,008	1,768,028	644,616

人民币千元

子公司名称	营业收入	2023年度		经营活动 现金流量
		归属于母公司 股东净利润	归属于母公司股 东综合收益总额	
中铁高新工业股份有限公司	30,066,978	1,743,816	1,758,230	635,929

子公司发行在外的永续债情况:

于2024年12月31日, 本公司若干子公司发行在外的永续债及中期票据等(以下合称“子公司永续债”)余额合计人民币22,440,854千元(2023年12月31日: 人民币22,440,854千元)。根据子公司永续债的发行条款, 该等子公司附有按年利率每年派发现金利息的权利, 并无偿还本金或支付任何利息的合约义务。除非发生强制付息事件, 该等子公司可自行选择递延支付利息, 且不受任何递延支付利息次数的限制。本集团将上述子公司永续债分类为权益工具, 列报为本集团的少数股东权益。

2. 在合营企业和联营企业中的权益

重要的合营企业或联营企业

重要的联合营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业 或联营企业 投资的会计 处理方法
				直接	间接	
合营企业						
昆明轨道交通四号线	云南	昆明	投资建设	-	75.73	权益法
联营企业						
华刚矿业股份有限公司	刚果(金)	刚果(金)	矿业	-	41.72	权益法
中铁京西(北京)高速公路 发展有限公司	北京	北京	投资建设	42.00	3.00	权益法
招商中铁	广西	南宁	高速公路经营	-	49.00	权益法

财务报表附注

2024年度

七、在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

重要合联营企业的主要财务信息

人民币千元

合联营企业类型	2024年12月31日/ 2024年度		2023年12月31日/ 2023年度	
	昆明轨道交通四 号线		昆明轨道交通四 号线	
	合营企业	招商中铁 联营企业	合营企业	招商中铁 合营企业
流动资产	4,031,100	773,974	3,061,741	1,380,127
其中：现金和现金等价物	7,013	548,197	53,039	219,302
非流动资产	14,000,926	35,794,561	14,836,165	35,834,897
资产合计	18,032,026	36,568,535	17,897,906	37,215,024
流动负债	615,490	3,181,626	624,832	2,740,333
非流动负债	11,056,289	21,693,393	10,978,447	22,143,978
负债合计	11,671,779	24,875,019	11,603,279	24,884,311
少数股东权益	—	2,581,580	—	2,706,594
归属于母公司的股东权益	6,360,247	9,111,936	6,294,627	9,624,119
按持股比例计算的净资产份额(注)	4,816,615	4,464,849	4,766,921	4,715,818
调整事项				
— 非同比出资	—	—	—	—
— 其他	—	—	—	—
对合营企业权益投资的账面价值	4,816,615	4,464,849	4,766,921	4,715,818
营业收入	1,531,441	3,586,457	436,559	3,588,588
财务费用	419,210	823,706	448,180	945,936
所得税费用	25,890	212,654	20,684	71,991
净利润/(亏损)	65,620	(8,156)	59,683	(87,298)
其他综合收益	—	—	—	—
综合收益总额	65,620	(8,156)	59,683	(87,298)
本年收到的来自合营企业的股利	—	246,973	—	244,878

注： 本集团以合营企业和联营企业归属于母公司所有者权益的金额为基础，按持股比例计算资产份额。合营企业和联营企业合并财务报表中的金额考虑了取得投资时合营企业可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的调整影响。本集团与合营企业和联营企业之间交易所涉及的资产均不构成业务。

财务报表附注

2024年度

七、在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

重要合联营企业的主要财务信息(续)

人民币千元

合联营企业类型	2024年12月31日/ 2024年度		2023年12月31日/ 2023年度	
	中铁京西(北京)		中铁京西(北京)	
	华刚矿业股份 有限公司 联营企业	高速公路发展 有限公司 联营企业	华刚矿业股份 有限公司 联营企业	高速公路发展 有限公司 联营企业
流动资产	14,151,066	1,888,357	18,782,834	2,194,294
其中：现金和现金等价物	2,951,530	1,320,388	4,994,417	1,691,692
非流动资产	55,272,884	18,887,022	27,438,011	16,343,783
资产合计	69,423,950	20,775,379	46,220,845	18,538,077
流动负债	13,108,577	229,208	8,953,396	359,624
非流动负债	34,937,584	9,563,599	12,742,711	7,200,436
负债合计	48,046,161	9,792,807	21,696,107	7,560,060
少数股东权益	—	—	—	—
归属于母公司的股东权益	21,377,789	10,982,572	24,524,738	10,978,017
按持股比例计算的净资产份额(注)	8,918,814	4,942,157	10,231,721	4,940,108
调整事项				
— 内部交易未实现利润	(461,254)	—	(1,569,759)	—
— 其他	32,272	(6,118)	32,272	833
对联营企业权益投资的账面价值	8,489,832	4,936,039	8,694,234	4,940,941
营业收入	15,056,167	11,230	13,800,662	1
财务费用	1,438,606	—	287,629	—
所得税费用	—	155	—	(3,378)
净利润(亏损)	3,956,528	(10,894)	6,458,829	(17,228)
其他综合收益	133,833	—	397,492	—
综合收益总额	4,090,361	(10,894)	6,856,321	(17,228)
本年确认的来自联营企业 宣告的股利	1,901,440	—	2,288,703	—

注： 本集团以联营企业合并财务报表中归属于母公司所有者权益金额为基础，按持股比例计算资产份额。联营企业合并财务报表中的金额考虑了未实现内部交易损益和取得投资时联营企业可辨认资产和负债的公允价值以及统一会计政策的调整影响。本集团与联营企业之间交易所涉及的资产均不构成业务。

财务报表附注

2024年度

七、在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业和联营企业中的权益(续)

重要合联营企业的主要财务信息(续)

下表列示了对本集团单项不重要的合营企业的汇总财务信息：

人民币千元

项目	2024年度/ 2024年 12月31日	2023年度/ 2023年 12月31日
本集团在合营企业净亏损中所占份额	(773,286)	(1,077,276)
本集团在合营企业其他综合收益中所占份额	87,332	(138)
本集团在合营企业综合收益总额中所占份额	(685,954)	(1,077,414)
本集团对合营企业投资的账面价值	52,203,415	50,838,981

下表列示了对本集团单项不重要的联营企业的汇总财务信息：

人民币千元

项目	2024年度/ 2024年 12月31日	2023年度/ 2023年 12月31日
本集团在联营企业净利润中所占份额	1,492,582	2,100,951
本集团在联营企业其他综合收益中所占份额	(66,504)	(9,311)
本集团在联营企业综合收益总额中所占份额	1,426,078	2,091,640
本集团对联营企业投资的账面价值	51,799,253	49,670,062

合营企业或联营企业向本集团转移资金的能力不存在重大限制。

于2024年12月31日，本集团投资的合营企业和联营企业未发生重大超额亏损。

为合营企业或联营企业提供债务担保形成的或有负债及其财务影响详见附注九、7。

3. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

本公司部分子公司发行资产支持证券及资产支持票据，于2024年12月31日，本公司对优先级资产支持证券及优先级资产支持票据的预期收益和应付本金与其各兑付日信托账户的资金余额的差额部分承担差额补足义务或提供流动性支持，其中对人民币49,469,746千元的部分承担差额补足义务，对人民币18,068,000千元的部分提供流动性支持。本集团不持有任何资产支持证券及资产支持票据份额，且评估本公司履行差额补足承诺或触发提供流动性支持的可能性极低。本集团未将该些专项计划及信托纳入本集团合并范围。此外，其他未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益详见附注五、18。

财务报表附注

2024年度

八、分部报告

1. 分部报告

经营分部

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为基础设施建设、设计咨询、装备制造、房地产开发及其他业务五个报告分部。本集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

基础设施建设业务：主要包括铁路、公路、桥梁、隧道、城市轨道交通(包括地铁和轻轨)、房屋建筑、水利水电、港口、码头、机场和其他市政工程的建设；

设计咨询业务：主要包括就基础设施建设项目提供勘察、设计、咨询、研发、可行性研究和监理服务；

装备制造业务：主要包括道岔、隧道施工设备、桥梁建筑钢结构和其他铁路相关设备和器材以及工程机械的设计、研发、制造和销售；

房地产开发业务：主要包括住房和商用房的开发、销售和管理；

其他业务：包括矿产资源开发、金融业、特许经营权运营、物资贸易和其他配套业务等。

分部间转移交易以实际交易价格为基础计量；分部收入和分部费用按各分部的实际收入和费用确定。分部资产或负债按经营分部日常活动中使用的可归属于该经营分部的资产或产生的可归属于该经营分部的负债分配，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

财务报表附注

2024年度

八、分部报告(续)

1. 分部报告(续)

经营分部(续)

人民币千元

	基础设施建设	设计咨询	装备制造	房地产开发	其他	未分配的金额	分部间抵销	合计
2024年度：								
对外主营业务收入	992,853,483	17,418,351	24,813,374	48,280,149	66,837,359	-	-	1,150,202,716
分部间主营业务收入	22,365,327	790,153	9,418,666	-	30,999,531	-	(63,573,677)	-
对外其他业务收入	4,121,131	314,767	1,665,525	589,950	3,417,341	-	-	10,108,714
分部间其他业务收入	1,193,005	-	-	-	955,325	-	(2,148,330)	-
分部营业总收入合计	1,020,532,946	18,523,271	35,897,565	48,870,099	102,209,556	-	(65,722,007)	1,160,311,430
分部利润：	34,439,748	1,460,378	1,973,505	(2,402,296)	7,083,525	-	(3,683,753)	38,871,107
其中：对合营企业投资(损失)/收益	(521,902)	2	43,068	(67,186)	(160,561)	-	(17,013)	(723,592)
对联营企业投资收益	1,095,208	6,519	30,294	(30,959)	2,227,524	-	(194,239)	3,134,347
财务费用—利息费用	(5,472,650)	(43,128)	(98,340)	(1,604,635)	(8,073,641)	-	2,749,681	(12,542,713)
财务费用—利息收入	1,946,032	111,401	85,139	170,678	6,498,839	-	(937,568)	7,874,521
所得税费用	-	-	-	-	-	(8,113,076)	-	(8,113,076)
净利润/(亏损)	34,439,748	1,460,378	1,973,505	(2,402,296)	7,083,525	(8,113,076)	(3,683,753)	30,758,031
2024年12月31日								
分部资产	1,379,341,373	31,959,755	80,094,366	284,889,417	841,500,280	-	(380,088,126)	2,237,697,065
其中：对合营企业投资	51,238,508	49,969	400,670	234,469	5,096,414	-	-	57,020,030
对联营企业投资	43,300,577	557,449	617,692	4,052,796	21,161,459	-	-	69,689,973
未分配资产(注1)：	-	-	-	-	-	18,716,565	-	18,716,565
资产总额	1,379,341,373	31,959,755	80,094,366	284,889,417	841,500,280	18,716,565	(380,088,126)	2,256,413,630
分部负债：	1,192,314,275	16,074,309	49,832,900	235,370,749	620,911,364	-	(378,298,500)	1,736,205,097
未分配负债(注2)	-	-	-	-	-	10,068,651	-	10,068,651
负债总额	1,192,314,275	16,074,309	49,832,900	235,370,749	620,911,364	10,068,651	(378,298,500)	1,746,273,748
2024年度：								
补充信息								
—折旧和摊销费用	9,526,681	435,733	970,430	736,873	4,288,775	-	(451,583)	15,506,909
—资产减值损失计提	1,581,068	30,298	16,342	1,326,050	134,498	-	-	3,088,256
—信用减值损失	3,212,097	140,856	83,700	1,216,553	374,603	-	-	5,027,809
—资本性支出	36,791,784	337,908	1,657,878	1,328,104	31,475,658	-	(558,703)	71,032,629
其中：在建工程支出	11,505,186	35,811	707,283	711,362	917,482	-	-	13,877,124
购置固定资产支出	6,704,518	216,214	744,978	39,204	2,246,139	-	(546,285)	9,404,768
购置无形资产支出	14,184,232	36,674	79,803	187,801	27,539,989	-	-	42,028,499
新增投资性房地产支出	32,252	-	-	311,082	223,811	-	-	567,145
购置使用权资产支出	4,247,101	39,902	115,785	66,629	301,992	-	-	4,771,409
新增长期待摊费用支出	118,495	9,307	10,029	12,026	246,245	-	(12,418)	383,684

财务报表附注

2024年度

八、分部报告(续)

1. 分部报告(续)

经营分部(续)

人民币千元

	基础设施建设	设计咨询	装备制造	房地产开发	其他	未分配的金额	分部间抵销	合计
2023年度：								
对外主营业务收入	1,087,585,457	18,255,786	27,376,887	50,913,800	68,805,029	-	-	1,252,936,959
分部间主营业务收入	38,084,186	804,912	8,113,070	-	37,131,604	-	(84,133,772)	-
对外其他业务收入	5,866,341	207,926	487,819	648,857	3,326,791	-	-	10,537,734
分部间其他业务收入	1,543,090	-	-	-	583,474	-	(2,126,564)	-
分部营业总收入合计	1,133,079,074	19,268,624	35,977,776	51,562,657	109,846,898	-	(86,260,336)	1,263,474,693
分部利润：	40,748,105	1,323,499	2,036,739	(840,144)	7,468,627	-	(4,666,925)	46,069,901
其中：对合营企业投资(损失)/收益	(859,194)	(8,118)	42,556	17,919	(268,017)	-	-	(1,074,854)
对联营企业投资收益/(损失)	1,133,320	12,757	15,915	362,967	3,140,671	-	-	4,665,630
财务费用-利息费用	(5,222,638)	(47,214)	(73,230)	(1,694,385)	(7,981,187)	-	3,334,783	(11,683,871)
财务费用-利息收入	2,337,517	99,791	116,747	226,235	6,817,387	-	(885,375)	8,712,302
所得税费用	-	-	-	-	-	(8,433,453)	-	(8,433,453)
净利润/(亏损)	40,748,105	1,323,499	2,036,739	(840,144)	7,468,627	(8,433,453)	(4,666,925)	37,636,448
2023年12月31日								
分部资产	1,136,877,968	29,678,993	70,820,580	278,455,570	755,812,914	-	(458,329,697)	1,813,316,328
其中：对合营企业投资	47,476,513	43,516	423,717	301,654	12,076,320	-	-	60,321,720
对联营企业投资	43,703,902	836,559	676,330	3,176,691	14,911,755	-	-	63,305,237
未分配资产(注1)：	-	-	-	-	-	16,122,861	-	16,122,861
资产总额	1,136,877,968	29,678,993	70,820,580	278,455,570	755,812,914	16,122,861	(458,329,697)	1,829,439,189
分部负债：	1,010,247,730	15,140,866	41,983,489	222,417,023	525,752,261	-	(454,755,355)	1,360,786,014
未分配负债(注2)	-	-	-	-	-	8,751,183	-	8,751,183
负债总额	1,010,247,730	15,140,866	41,983,489	222,417,023	525,752,261	8,751,183	(454,755,355)	1,369,537,197
2023年度：								
补充信息								
-折旧和摊销费用	7,478,934	413,348	882,122	829,894	4,210,932	-	(261,136)	13,554,094
-资产减值损失/(转回)	1,124,088	3,746	(417)	855,953	76,375	-	-	2,059,745
-信用减值损失	5,473,804	42,079	178,616	445,404	130,013	-	(157,712)	6,112,204
-资本性支出	24,857,573	757,222	1,931,175	2,909,140	43,929,710	-	17,832	74,402,652
其中：在建工程支出	13,087,498	92,885	1,575,273	1,926,152	793,008	-	-	17,474,816
购置固定资产支出	9,770,614	328,145	198,863	47,308	818,982	-	-	11,163,912
购置无形资产支出	161,680	20,941	82,554	311,058	41,127,951	-	17,832	41,722,016
新增投资性房地产支出	171,594	270,811	-	507,564	498,381	-	-	1,448,350
购置使用权资产支出	1,485,301	34,896	33,310	95,798	481,985	-	-	2,131,290
增长长期待摊费用支出	180,886	9,544	41,175	21,260	209,403	-	-	462,268

注1：于2024年12月31日，各分部资产不包括递延所得税资产人民币15,216,305千元(2023年12月31日：人民币13,165,834千元)和预缴企业所得税人民币3,500,260千元(2023年12月31日：人民币2,957,027千元)，原因在于本集团未按经营分部管理该等资产。

注2：于2024年12月31日，各分部负债不包括递延所得税负债人民币4,710,677千元(2023年12月31日：人民币3,493,673千元)和应交企业所得税人民币5,357,974千元(2023年12月31日：人民币5,257,510千元)，原因在于本集团未按经营分部管理该等负债。

财务报表附注

2024年度

八、分部报告(续)

1. 分部报告(续)

集团信息

地理信息

对外交易收入

人民币千元

	2024年度	2023年度
中国大陆	1,091,667,488	1,201,218,375
境外	68,643,942	62,256,318
合计	1,160,311,430	1,263,474,693

非流动资产总额(注)

人民币千元

	2024年12月31日	2023年12月31日
中国大陆	797,789,980	704,214,711
境外	18,726,103	19,341,965
合计	816,516,083	723,556,676

上述地理信息中，对外交易收入归属于客户所处区域，非流动资产归属于该资产所处区域。

注： 上述非流动资产中不包括债权投资、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、长期应收款和其他非流动资产中其他项等金融资产以及递延所得税资产。

主要客户信息

2024年度，来自主要客户的营业收入约为人民币211,076,465千元(2023年度：人民币281,616,727千元)，约占2024年度营业总收入的18%(2023年度：22%)。

本集团主要客户系一国有独资企业及其下属国有企业及国有控股公司，除此之外，本集团并无单一客户收入占集团营业收入比例超过10%以上。由于本集团具有相关资质，该主要客户是本集团提供大型项目施工服务、设计咨询服务及大型机械设备和配件销售的客户之一，故管理层认为不会由此带来主要客户依赖性风险。

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易

1. 母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司 持股比例%	对本公司 表决权比例%
中铁工	北京	建筑工程、相关工程技术 研究、勘察设计服务与专用设 备制造、房地产开发经营	人民币121亿 元	46.98	46.98

2. 子公司

本公司的子公司详见附注十五、4(1)子公司。

3. 合营企业和联营企业

除附注五、16以及附注十五、4中已披露的合营和联营企业情况外，其余与本集团发生关联方交易的其他合营或联营企业情况如下：

公司名称	关联方关系
广东阳信高速公路有限公司	合营企业
武汉轨道交通十二号线建设运营有限公司	合营企业
贵州金仁桐高速公路发展有限公司	合营企业
云南磨憨开发投资集团有限公司	合营企业
重庆渝赤叙高速公路有限公司	合营企业
长治中财投资有限公司	合营企业
广西中铁南横高速公路有限公司	合营企业
广州南沙科创产业园开发管理有限公司	合营企业
重庆永璧永津高速公路有限公司	合营企业
贵州桐新高速公路发展有限公司	合营企业
中铁重庆轨道交通投资发展有限公司	合营企业
中铁重庆地铁投资发展有限公司	合营企业
云南磨憨站城城市开发有限公司	合营企业
汕头市牛田洋快速通道投资发展有限公司	合营企业
南京淳铁建设有限公司	合营企业
广州南沙先进制造产业园开发管理有限公司	合营企业
南京永利置业有限公司	合营企业
贵州瓮开高速公路发展有限公司	合营企业

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

3. 合营企业和联营企业(续)

公司名称	关联方关系
武汉中铁武九北综合管廊建设运营有限公司	合营企业
广东韶新高速公路有限公司	合营企业
柳州市中铁东城投资发展有限公司	合营企业
柳州市中铁凤凰岭投资发展有限公司	合营企业
中铁华隧联合重型装备有限公司	合营企业
阜阳城投建设有限公司	合营企业
北京中铁华兴房地产开发有限公司	合营企业
天津金太房地产开发有限责任公司	合营企业
重庆中铁任之养老产业有限公司	合营企业
北京中铁永兴房地产开发有限公司	合营企业
北京建邦中铁房地产开发有限公司	合营企业
鄂州中铁临空投资建设有限公司	合营企业
重庆武两高速公路有限公司	合营企业
新铁德奥道岔有限公司	合营企业
杭州金投装备有限公司	合营企业
成都工投装备有限公司	合营企业
徐州市迎宾快速路建设有限公司	合营企业
防城港市中铁堤路园投资发展有限公司	合营企业
MontagProp Proprietary Limited	合营企业
海口铁海管廊投资发展有限公司	合营企业
东营利港铁路有限责任公司	合营企业
中铁东北亚长春物流港发展有限公司	合营企业
乌鲁木齐中铁轨道交通有限公司	合营企业
四川资潼高速公路有限公司	合营企业
深圳地铁诺德投资发展有限公司	合营企业
广东汕湛高速公路东段发展有限公司	合营企业
深圳市现代有轨电车有限公司	合营企业
中铁湛江调顺大桥投资发展有限公司	合营企业
广东路瑞通建设管理有限公司	合营企业
潍坊四海康润投资运营有限公司	合营企业
金隅中铁诺德(杭州)房地产开发有限公司	合营企业
贵州威围高速公路发展有限公司	合营企业
重庆中铁安居文化旅游发展有限公司	合营企业
中铁光大股权投资基金管理(上海)有限公司	合营企业
中铁(河南)新川高速公路有限公司	合营企业
宜昌庙嘴大桥建设工程有限公司	合营企业

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

3. 合营企业和联营企业(续)

公司名称	关联方关系
哈尔滨市城投装配科技有限公司	合营企业
陕西榆林神佳米高速公路有限公司(注1)	联营企业
重庆垫忠高速公路有限公司(注1)	联营企业
四川遂宁绵遂高速公路有限公司(注1)	联营企业
陕西榆林榆神高速公路有限公司(注1)	联营企业
广西全兴高速公路发展有限公司(注1)	联营企业
广西梧州岑梧高速公路有限公司(注1)	联营企业
云南富砚高速公路有限公司(注1)	联营企业
河南平正高速公路发展有限公司(注1)	联营企业
四川广绵高速公路有限责任公司	联营企业
广东深大城际铁路有限公司	联营企业
贵州安盘高速公路有限责任公司	联营企业
四川乐资铜高速公路有限公司	联营企业
贵州贵安高速公路有限公司	联营企业
四川康新高速公路有限责任公司	联营企业
山西黎霍高速公路有限公司	联营企业
湖北交投燕矶长江大桥有限公司	联营企业
中铁成都投资发展有限公司	联营企业
广州南沙科源置业有限公司	联营企业
无锡望榆地铁生态置业有限公司	联营企业
滨州黄河大桥建设管理有限公司	联营企业
武汉都市区环线西南段投资管理有限公司	联营企业
陕西洛卢高速公路有限公司	联营企业
安徽善郡建设工程有限公司	联营企业
广西中铁金宜建设有限公司	联营企业
五指山市昌化江源投资有限责任公司	联营企业
梧州市中铁建设有限公司	联营企业
辽阳中铁建设有限公司	联营企业
江阴高新区新城镇开发建设有限公司	联营企业
公主岭市中财铁投城市综合管廊管理有限公司	联营企业
信阳城发路桥建设开发有限公司	联营企业
昭通市镇七高速公路投资开发有限公司	联营企业
陕西丹宁东高速公路有限公司	联营企业
吴川铁诚建设投资有限公司	联营企业
江西省城科云创置业有限公司	联营企业
沈铁辉南轨道有限公司	联营企业

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

3. 合营企业和联营企业(续)

公司名称	关联方关系
睢宁县宁铁建设有限公司	联营企业
中铁隧道建设投资温州有限公司	联营企业
湖北交投鹤峰东高速公路有限公司	联营企业
南昌中铁穗城轨道交通建设运营有限公司	联营企业
中铁山河工程装备集团有限公司	联营企业
浙江浙商装备工程服务有限公司	联营企业
厦门厦工中铁重型机械有限公司	联营企业
中铁产业园(成都)投资发展有限公司	联营企业
济南中铁重工轨道装备有限公司	联营企业
中铁福船海洋工程有限责任公司	联营企业
中石油铁工油品销售有限公司	联营企业
重庆单轨交通工程集团有限公司	联营企业
北京兴翊置业有限公司	联营企业
青海五矿中铁公路建设管理有限公司	联营企业
武汉杨泗港大桥有限公司	联营企业
太原侨冠置业有限公司	联营企业
中铁韩城建设有限公司	联营企业
广西桂秦公路工程有限公司	联营企业
中铁崇州市政工程有限公司	联营企业
中铁内江师范学院新校区建设项目有限公司	联营企业
宜宾新机场东连接线项目投资建设有限公司	联营企业
沈阳西部建设投资有限公司	联营企业
宜宾金沙江大道项目投资建设有限公司	联营企业
肇庆铁新投资建设有限公司	联营企业
邵阳市嘉泰置业有限公司	联营企业
贵州黔中铁旅文化产业发展有限公司	联营企业
贵州中鼎云栖置业有限公司	联营企业
芜湖市运达轨道交通建设运营有限公司	联营企业
贵州中澄置业有限公司	联营企业
浙江杭海城际铁路有限公司	联营企业
中铁崇左路桥投资有限公司	联营企业
贵州中鼎旅游产业开发有限公司	联营企业
贵州中投腾达置业有限公司	联营企业
烟台牟平区广工建设有限公司	联营企业
龙里碧桂园置业有限公司	联营企业

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

3. 合营企业和联营企业(续)

公司名称	关联方关系
丹凤全域污水处理有限公司	联营企业
洛南全域污水处理有限公司	联营企业
太原侨鼎置业有限公司	联营企业
四川中鼎顺邦置业有限公司	联营企业
四川丰华百顺置业有限公司	联营企业
武汉青山长江大桥建设有限公司	联营企业
云南龙润置业有限公司	联营企业
四川成内渝高速公路有限责任公司	联营企业
哈尔滨市中肋管廊项目投资有限公司	联营企业
武汉鹦鹉洲大桥有限公司	联营企业
安庆产业新城投资建设有限公司	联营企业
南宁中铁广发轨道装备有限公司	联营企业
苏州浒新置业有限公司	联营企业
贵阳兴隆长青藤房地产开发有限公司	联营企业
四川黑龙滩湖畔康养有限公司	联营企业
贵州和泓兴隆物业管理有限公司	联营企业
中铁(平潭)高铁中心站交通枢纽管理有限公司	联营企业
中铁十局集团招远城建有限公司	联营企业
甬舟铁路有限公司	联营企业
巩义市中铁领航工程建设有限公司	联营企业
长沙中铁芙蓉投资建设有限公司	联营企业
松原市铁成海绵城市建设投资有限公司	联营企业

注1：招商中铁作为本集团的联营企业，陕西榆林神佳米高速公路有限公司、重庆垫忠高速公路有限公司、四川遂宁绵遂高速公路有限公司、陕西榆林榆神高速公路有限公司、广西全兴高速公路发展有限公司、广西梧州岑梧高速公路有限公司、云南富砚高速公路有限公司及河南平正高速公路发展有限公司均为招商中铁的子公司。

4. 其他关联方

公司名称	关联方关系
中铁国资资产管理有限公司	同受中铁工控制的非上市子公司
中国铁路工程集团有限公司党校	同受中铁工控制的非上市子公司
中铁高质量发展科学研究院有限责任公司	同受中铁工控制的非上市子公司
中铁(北京)资产管理有限公司	同受中铁工控制的非上市子公司

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易

定价政策

本集团销售给关联方的产品、向关联方提供劳务或建造服务、从关联方购买原材料、接受关联方劳务以及从关联方分包工程的价格以一般商业条款作为定价基础，向关联方支付的租金参考市场价格经双方协商后确定。

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
(1) 提供建造服务		
四川广绵高速公路有限责任公司	5,529,157	4,674,564
广东阳信高速公路有限公司	5,140,187	5,624,905
广东深大城际铁路有限公司	3,585,540	2,908,743
贵州安盘高速公路有限责任公司	2,614,513	—
四川乐资铜高速公路有限公司	2,346,027	2,086,357
华刚矿业股份有限公司	1,965,600	1,557,091
中国铁路设计集团有限公司	1,810,321	2,588,441
武汉轨道交通十二号线建设运营有限公司	1,666,745	1,489,141
贵州贵安高速公路有限公司	1,239,990	—
贵州金仁桐高速公路发展有限公司	932,503	1,901,781
四川康新高速公路有限责任公司	875,555	397,665
云南磨憨开发投资集团有限公司	796,397	53,506
重庆渝赤叙高速公路有限公司	795,188	—
长治中财投资有限公司	619,770	668,453
山西黎霍高速公路有限公司	613,614	1,013,912
广西中铁南横高速公路有限公司	530,322	2,807,636
湖北交投燕矶长江大桥有限公司	514,916	568,076
中铁成都投资发展有限公司	490,423	295,467
广州南沙科源置业有限公司	405,184	361,571
贵阳轨道交通三号线建设运营有限公司	389,242	1,829,477
无锡望榆地铁生态置业有限公司	388,858	609,610
滨州黄河大桥建设管理有限公司	387,068	271,051
广州南沙科创产业园开发管理有限公司	353,128	829,993
重庆永璧永津高速公路有限公司	316,639	458,399
武汉都市区环线西南段投资管理有限公司	290,062	42,156
中铁大连地铁五号线有限公司	280,019	1,007,587
陕西洛卢高速公路有限公司	239,181	—

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

定价政策(续)

项目	2024年度	2023年度
(1) 提供建造服务—续		
安徽善郡建设工程有限公司	224,032	—
广西中铁金宜建设有限公司	177,577	1,270,471
贵州桐新高速公路发展有限公司	171,686	1,621,335
四川天府机场高速公路有限公司	166,377	31,940
五指山市昌化江源投资有限责任公司	162,432	67,204
中铁重庆轨道交通投资发展有限公司	153,873	858,109
梧州市中铁建设有限公司	146,990	143,332
辽阳中铁建设有限公司	140,086	48,200
中铁重庆地铁投资发展有限公司	125,297	453,596
云南磨憨站城城市开发有限公司	121,120	—
江阴高新区新城镇开发建设有限公司	109,284	223,965
汕头市牛田洋快速通道投资发展有限公司	96,186	293,093
南京淳铁建设有限公司	88,510	19,166
公主岭市中财铁投城市综合管廊管理有限公司	87,881	—
信阳城发路桥建设开发有限公司	65,692	6,038
贵州遵余高速公路发展有限公司	64,064	297,516
陕西丹宁东高速公路有限公司	56,800	—
吴川铁诚建设投资有限公司	56,786	887,495
西安中铁轨道交通有限公司	56,497	152,317
沈阳西部建设投资有限公司	50,798	601,094
松原市铁成海绵城市建设投资有限公司	49,041	57,937
昭通市镇七高速公路投资开发有限公司	45,312	149,871
广州南沙先进制造产业园开发管理有限公司	44,973	20,483
成都中铁惠川城市轨道交通有限公司	42,662	212,492
南京永利置业有限公司	42,407	242,414
沈铁辉南轨道有限公司	32,464	104,353
睢宁县宁铁建设有限公司	31,305	209,273
武汉中铁武九北综合管廊建设运营有限公司	21,150	126,445
中铁隧道建设投资温州有限公司	17,146	136,017
湖北交投鹤峰东高速公路有限公司	13,127	296,800
南昌中铁穗城轨道交通建设运营有限公司	1,235	128,567
广东韶新高速公路有限公司	205	112,447

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

定价政策(续)

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
(1) 提供建造服务—续		
柳州市中铁东城投资发展有限公司	—	98,929
柳州市中铁凤凰岭投资发展有限公司	—	49,794
其他	362,568	3,518,037
合计	38,141,712	46,484,312
(2) 销售商品或提供劳务收入		
华刚矿业股份有限公司	1,521,309	1,514,383
中铁华隧联合重型装备有限公司	339,041	248,785
中铁山河工程装备集团有限公司	200,936	82,481
浙江浙商装备工程服务有限公司	126,045	173,010
厦门厦工中铁重型机械有限公司	102,861	100,103
中铁产业园(成都)投资发展有限公司	57,141	131,726
济南中铁重工轨道装备有限公司	40,467	54,804
中铁福船海洋工程有限责任公司	39,492	12,592
其他	17,824	99,758
合计	2,445,116	2,417,642
(3) 接受劳务或采购商品支出		
华刚矿业股份有限公司	15,056,167	14,110,366
中石油铁工油品销售有限公司	1,277,026	1,607,570
阜阳城投建设有限公司	207,947	—
中铁华隧联合重型装备有限公司	204,360	15,009
浙江浙商装备工程服务有限公司	45,686	19,003
中铁国资资产管理有限公司	45,186	52,431
重庆单轨交通工程集团有限公司	—	111,136
其他	56,379	46,875
合计	16,892,751	15,962,390

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

5. 本集团与关联方的主要交易(续)

定价政策(续)

人民币千元

项目	交易内容	2024年度	2023年度
(4) 其他关联交易			
招商中铁	投资收益	125,702	151,324
无锡望榆地铁生态置业有限公司	投资收益	77,761	101,856
北京中铁华兴房地产开发有限公司	投资收益	60,752	64,889
天津金太房地产开发有限责任公司	投资收益	39,929	23,061
重庆中铁任之养老产业有限公司	投资收益	22,501	14,155
北京中铁永兴房地产开发有限公司	投资收益	12,184	12,880
北京建邦中铁房地产开发有限公司	投资收益	11,641	18,643
鄂州中铁临空投资建设有限公司	投资收益	7,038	11,761
中铁产业园(成都)投资发展有限公司	投资收益	4,819	—
重庆武两高速公路有限公司	投资收益	—	12,836
北京兴翊置业有限公司	投资收益	—	9,928
中铁工	利息收入	14,755	12,478
中铁工	利息支出	13,681	23,614
中国铁路工程集团有限公司党校	利息支出	674	259
中铁国有资产管理有限公司	利息支出	422	595
其他	投资收益/利息支出	3,950	9,656
合计		395,809	467,935

6. 关联方租赁

作为出租人：

人民币千元

承租方名称	租赁资产种类	2024年度收取的租金	2023年度收取的租金
中国铁路工程集团有限公司党校	办公楼等	80,045	—
中铁华隧联合重型装备有限公司	办公楼等	8,738	—
新铁德奥道岔有限公司	办公楼等	115	1,761
其他	办公楼等	—	268
合计	—	88,898	2,029

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

6. 关联方租赁(续)

作为承租人：

人民币千元

出租方名称	租赁资产种类	2024年度支付的租金	2023年度支付的租金
中铁国资资产管理有限公司	办公楼等	24,434	23,231
中铁产业园(成都)投资发展有限公司	办公楼等	2,807	1,158
杭州金投装备有限公司	办公楼等	2,211	5,139
成都工投装备有限公司	办公楼等	1,018	11,457
合计	-	30,470	40,985

本集团作为承租方当期承担的租赁负债利息支出：

人民币千元

出租方名称	2024年度	2023年度
中铁国资资产管理有限公司	3,459	125
中铁产业园(成都)投资发展有限公司	-	9
合计	3,459	134

7. 向关联方提供担保

2024年12月31日：

人民币千元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
徐州市迎宾快速路建设有限公司	1,190,000	2018年10月	2028年10月	否
青海五矿中铁公路建设管理有限公司	148,500	2020年1月	2045年12月	否
江西省城科云创置业有限公司	28,857	2021年9月	2029年9月	否
重庆中铁任之养老产业有限公司	500,000	2017年1月	2025年2月	否
武汉杨泗港大桥有限公司	553,208	2016年5月	2025年12月	否
汕头市牛田洋快速通道投资发展有限公司	3,926,828	2019年11月	2039年8月	否
防城港市中铁堤路园投资发展有限公司	5,000	2019年5月	2030年12月	否
MontagProp Proprietary Limited	61,260	2015年7月	2025年6月	否
汕头市牛田洋快速通道投资发展有限公司	87,457	2019年11月	2039年8月	否
合计	6,501,110	-	-	-

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

7. 向关联方提供担保(续)

2023年12月31日：

人民币千元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
徐州市迎宾快速路建设有限公司	1,190,000	2018年10月	2028年10月	否
青海五矿中铁公路建设管理有限公司	148,500	2020年1月	2045年12月	否
江西省城科云创置业有限公司	40,268	2021年9月	2029年9月	否
重庆中铁任之养老产业有限公司	500,000	2017年1月	2024年11月	否
武汉杨泗港大桥有限公司	604,911	2016年5月	2024年6月	否
汕头市牛田洋快速通道投资发展有限公司	81,121	2019年11月	2039年8月	否
防城港市中铁堤路园投资发展有限公司	5,000	2019年5月	2030年12月	否
MontagProp Proprietary Limited	57,630	2015年7月	2025年6月	否
汕头市牛田洋快速通道投资发展有限公司	3,642,350	2019年11月	2039年8月	否
合计	6,269,780	-	-	-

8. 接受关联方的担保

2024年12月31日：

人民币千元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
中铁工(注)	3,500,000	2010年10月	2026年4月	否

2023年12月31日：

人民币千元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
中铁工(注)	3,500,000	2010年10月	2026年4月	否

注：此担保系中铁工为本公司2010年10月发行的2010年公司债券(第二期) 15年期提供的全额无条件不可撤销的连带责任保证担保。截至2024年12月31日，本公司2010年公司债券(第二期) 15年期中铁工作为担保人承担的保证责任尚未到期。于2024年12月31日，该笔应付债券余额为人民币3,529,629千元(2023年12月31日：人民币3,527,937千元)，具体详见附注五、41。

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

9. 资金拆借

2024年度：

人民币千元

关联方	拆借金额
(1) 自财务公司借款 中铁工	2,100,000

注： 本公司对中铁工，截至2024年12月31日的授信额度为人民币3,500,000千元，已使用的额度为人民币2,100,000千元，尚未使用的授信额度为人民币1,400,000千元。

人民币千元

	拆借金额	起始日	到期日
(2) 拆出 重庆中铁任之养老产业有限公司	869,526	2024年1月	2025年12月
合计	869,526	-	-

人民币千元

关联方	拆借金额
(3) 收回资金拆借款 招商中铁 鄂州中铁临空投资建设有限公司 太原侨冠置业有限公司 北京中铁华兴房地产开发有限公司 中铁产业园(成都)投资发展有限公司 北京建邦中铁房地产开发有限公司	470,399 200,000 90,609 80,000 20,000 4,210
合计	865,218

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

9. 资金拆借(续)

2023年度：

人民币千元

关联方	收回金额
(1) 偿还财务公司借款和利息 中铁工	1,100,000

人民币千元

	拆借金额	起始日	到期日
(2) 拆出			
招商中铁	2,838,000	2023年3月	2026年3月
重庆中铁任之养老产业有限公司	113,241	2023年1月	2024年12月
华刚矿业股份有限公司	43,092	2023年1月	无到期日
合计	2,994,333	—	—

人民币千元

关联方	拆借金额
(3) 收回资金拆借款	
招商中铁	3,017,824
重庆武两高速公路有限公司	637,000
北京中铁华兴房地产开发有限公司	500,000
北京兴翊置业有限公司	478,924
太原侨冠置业有限公司	149,892
无锡望榆地铁生态置业有限公司	115,200
北京建邦中铁房地产开发有限公司	10,000
合计	4,908,840

10. 关键管理人员薪酬

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
关键管理人员薪酬	13,756	16,103

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

11. 主要的关联方应收应付款项余额

人民币千元

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
应收账款				
广州南沙先进制造产业园开发有限公司	997,003	17,367	959,767	17,218
中铁韩城建设有限公司	610,763	1,222	782,862	1,566
华刚矿业股份有限公司	478,818	4,178	560,330	3,940
无锡望榆地铁生态置业有限公司	429,742	2,149	23,488	117
海口铁海管廊投资发展有限公司	389,585	779	435,755	872
广西桂秦公路工程有限公司	354,038	708	1,972,797	3,946
广东深大城际铁路有限公司	348,755	1,395	594,582	2,378
中铁崇州市政工程有限公司	320,072	58,090	277,111	15,543
东营利港铁路有限责任公司	223,822	45,438	228,722	29,150
睢宁县宁铁建设有限公司	222,287	1,110	228,933	1,145
中国铁路设计集团有限公司	207,913	416	26,793	54
防城港市中铁堤路园投资发展有限公司	190,464	381	259,499	519
云南磨憨开发投资集团有限公司	174,766	699	-	-
广州南沙科创产业园开发有限公司	173,045	692	236,426	946
中铁内江师范学院新校区建设项目有限公司	158,622	20,274	148,707	7,435
中铁东北亚长春物流港发展有限公司	152,610	305	152,610	288
乌鲁木齐中铁轨道交通有限公司	150,269	150,269	150,269	150,269
宜宾新机场东连接线项目投资建设有限公司	138,285	553	112,000	448
山西黎霍高速公路有限公司	112,555	450	-	-
四川资潼高速公路有限公司	101,664	4,793	27,619	110
贵州遵余高速公路发展有限公司	100,910	505	-	-
南京永利置业有限公司	99,544	398	143,887	576
安徽善郡建设工程有限公司	98,841	395	-	-
江阴高新区新城镇开发建设有限公司	38,379	154	165,362	827
沈阳西部建设投资有限公司	-	-	205,781	823
其他	1,470,417	15,010	1,598,250	14,666
合计	7,743,169	327,730	9,291,550	252,836

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
	账面价值	账面价值
预付款项		
中石油铁工油品销售有限公司	135,027	33,724
中铁华隧联合重型装备有限公司	58,616	91,440
成都工投装备有限公司	43,837	26,715
其他	43,685	12,373
合计	281,165	164,252

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

11. 主要的关联方应收应付款项余额(续)

人民币千元

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
其他应收款				
重庆中铁任之养老产业有限公司	1,102,888	34,344	272,868	24,484
深圳地铁诺德投资发展有限公司	504,534	54,199	483,961	15,363
天津金太房地产开发有限责任公司	477,732	57,287	386,562	36,465
宜宾金沙江大道项目投资建设有限公司	419,531	40,157	238,270	953
北京建邦中铁房地产开发有限公司	75,464	2,972	18,643	1,981
广东汕湛高速公路东段发展有限公司	70,074	70,074	1,589	794
肇庆铁新投资建设有限公司	67,839	339	-	-
四川乐资铜高速公路有限公司	59,284	1,504	29,913	150
北京中铁华兴房地产开发有限公司	56,378	5,496	18,643	17
邵阳市嘉泰置业有限公司	40,131	6,020	39,990	200
四川资潼高速公路有限公司	30,260	1,205	30,113	1,198
哈尔滨市城投装配科技有限公司	30,188	4,528	30,988	3,099
其他	87,262	11,027	129,054	11,110
合计	3,021,565	289,152	1,680,594	95,814
一年内到期的非流动资产				
北京中铁华兴房地产开发有限公司	542,000	12,562	582,000	13,162
重庆中铁任之养老产业有限公司	488,580	3,096	323,435	2,346
北京中铁永兴房地产开发有限公司	224,648	180,338	224,648	180,338
北京建邦中铁房地产开发有限公司	-	-	377,100	27,380
重庆垫忠高速公路有限公司	-	-	272,000	1,581
其他	40,303	201	67,998	396
合计	1,295,531	196,197	1,847,181	225,203
其他流动资产				
中铁工	2,100,000	37,170	-	-
中铁产业园(成都)投资发展有限公司	95,000	95,000	115,000	115,000
中铁成都投资发展有限公司	2,577	-	-	-
其他	-	-	8,990	45
合计	2,197,577	132,170	123,990	115,045
长期应收款(含一年内到期)				
华刚矿业股份有限公司	2,708,267	13,541	2,667,815	13,339
安徽善郡建设工程有限公司	48,436	242	-	-
深圳市现代有轨电车有限公司	5,511	28	7,487	37
其他	31	1	-	-
合计	2,762,245	13,812	2,675,302	13,376

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

11. 主要的关联方应收应付款项余额(续)

人民币千元

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
其他非流动资产				
贵州黔中铁旅文化产业发展有限公司	492,286	2,461	480,286	—
贵州中鼎云栖置业有限公司	247,607	1,238	237,927	—
芜湖市运达轨道交通建设运营有限公司	148,212	741	148,212	741
四川乐资铜高速公路有限公司	140,294	701	89,619	448
贵州中澄置业有限公司	131,762	659	116,295	—
中铁内江师范学院新校区建设项目有限公司	118,675	593	118,675	593
中铁湛江调顺大桥投资发展有限公司	55,442	277	55,442	277
浙江杭海城际铁路有限公司	53,062	265	54,075	270
四川康新高速公路有限责任公司	48,515	243	17,260	86
贵州金仁桐高速公路发展有限公司	40,848	204	90,105	451
湖北交投鹤峰东高速公路有限公司	29,386	147	39,386	197
防城港市中铁堤路园投资发展有限公司	29,298	146	—	—
青海五矿中铁公路建设管理有限公司	27,385	137	—	—
江阴高新区新城镇开发建设有限公司	27,154	136	—	—
中铁崇左路桥投资有限公司	26,904	135	—	—
江西省城科云创置业有限公司	23,981	120	—	—
贵州中鼎旅游产业开发有限公司	19,118	96	—	—
鄂州中铁临空投资建设有限公司	19,088	95	19,088	95
贵州中投腾达置业有限公司	19,068	95	19,068	—
烟台牟平区广工建设有限公司	17,119	86	—	—
龙里碧桂园置业有限公司	16,981	85	—	—
昆明轨道交通四号线	14,723	74	14,723	74
丹凤全域污水处理有限公司	12,846	64	—	—
安徽善郡建设工程有限公司	11,507	58	—	—
中铁成都投资发展有限公司	11,244	56	10,372	52
洛南全域污水处理有限公司	10,542	53	—	—
中铁东北亚长春物流港发展有限公司	9,212	46	9,212	46
贵阳轨道交通三号线建设运营有限公司	1,500	8	183,873	919
广西中铁南横高速公路有限公司	—	—	452,648	2,263
汕头市牛田洋快速通道投资发展有限公司	—	—	142,810	714
其他	114,087	542	166,993	738
合计	1,917,846	9,561	2,466,069	7,964

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

11. 主要的关联方应收应付款项余额(续)

人民币千元

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
债权投资				
招商中铁	2,539,353	102,786	2,737,752	47,544
无锡望榆地铁生态置业有限公司	1,270,618	62,995	1,188,192	28,513
天津金太房地产开发有限责任公司	984,990	31,056	984,990	14,809
北京中铁华兴房地产开发有限公司	460,000	6,900	500,000	7,500
北京建邦中铁房地产开发有限公司	372,890	27,317	—	—
四川中鼎顺邦置业有限公司	345,694	5,185	345,694	5,185
太原侨鼎置业有限公司	343,093	5,146	337,493	5,062
其他	276,624	4,149	567,233	10,349
合计	6,593,262	245,534	6,661,354	118,962
合同资产				
武汉青山长江大桥建设有限公司	96,265	481	181,161	3,081
华刚矿业股份有限公司	15,410	77	44,362	89
重庆永璧永津高速公路有限公司	4,908	25	25,704	129
其他	—	—	8,573	41
合计	116,583	583	259,800	3,340

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

11. 主要的关联方应收应付款项余额(续)

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应付票据		
中铁国有资产管理有限公司	1,441	—
应付账款		
华刚矿业股份有限公司	2,294,285	4,603,145
广西桂秦公路工程有限公司	701,308	—
中石油铁工油品销售有限公司	438,623	654,523
中铁福船海洋工程有限责任公司	125,887	136,749
成都工投装备有限公司	67,104	57,743
广东路瑞通建设管理有限公司	57,655	—
中铁华隧联合重型装备有限公司	54,814	770
阜阳城投建设有限公司	—	94,611
其他	73,207	106,458
合计	3,812,883	5,653,999
预收款项		
中国铁路工程集团有限公司党校	209,455	—
中铁华隧联合重型装备有限公司	25,908	4,660
云南龙润置业有限公司	1,704	1,704
成都工投装备有限公司	308	—
合计	237,375	6,364
租赁负债		
中铁国有资产管理有限公司	—	958
其他应付款		
中铁工	348,147	200,239
龙里碧桂园置业有限公司	195,044	195,014
中国铁路工程集团有限公司党校	87,427	173
贵州黔中铁旅文化产业发展有限公司	56,860	—
中铁国有资产管理有限公司	43,874	39,149
金隅中铁诺德(杭州)房地产开发有限公司	39,200	39,200
四川丰华百顺置业有限公司	37,421	37,421
苏州浒新置业有限公司	30,000	30,000
贵阳兴隆长青藤房地产开发有限公司	20,640	20,640
华刚矿业股份有限公司	13,071	—
四川黑龙滩湖畔康养有限公司	10,108	10,488
中铁产业园(成都)投资发展有限公司	7,255	8,889
贵州和泓兴隆物业管理有限公司	3,559	—
广西桂秦公路工程有限公司	1,428	—
贵阳轨道交通三号线建设运营有限公司	41	453,162
中铁(平潭)高铁中心站交通枢纽管理有限公司	—	40,680
其他	2,997	15,152
合计	897,072	1,090,207

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

11. 主要的关联方应收应付款项余额(续)

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
合同负债		
四川广绵高速公路有限责任公司	1,938,720	—
四川康新高速公路有限责任公司	809,199	—
中铁华隧联合重型装备有限公司	404,613	—
武汉轨道交通十二号线建设运营有限公司	310,209	—
四川成内渝高速公路有限责任公司	249,883	—
厦门厦工中铁重型机械有限公司	133,270	143,816
云南磨憨开发投资集团有限公司	109,837	—
贵州安盘高速公路有限责任公司	96,978	—
广东阳信高速公路有限公司	66,957	91,715
哈尔滨市市中勋管廊项目投资有限公司	66,575	—
济南中铁重工轨道装备有限公司	49,208	—
五指山市昌化江源投资有限责任公司	46,773	—
武汉都市区环线西南段投资管理有限公司	44,590	25,941
武汉鹦鹉洲大桥有限公司	41,112	41,112
中铁重庆轨道交通投资发展有限公司	41,007	—
烟台牟平区广工建设有限公司	39,162	—
柳州市中铁凤凰岭投资发展有限公司	26,656	18,356
潍坊四海康润投资运营有限公司	26,206	66,000
南宁中铁广发轨道装备有限公司	22,346	—
中铁山河工程装备集团有限公司	20,180	104,535
宜昌庙嘴大桥建设工程有限公司	18,913	52,476
长沙中铁芙蓉投资建设有限公司	16,474	—
陕西洛卢高速公路有限公司	7,331	—
安庆产业新城投资建设有限公司	3,614	16,882
其他	1,530	584,360
合计	4,591,343	1,145,193
其他流动负债		
贵阳轨道交通三号线建设运营有限公司	93,804	—
成都中铁惠川城市轨道交通有限公司	52,465	—
南昌中铁穗城轨道交通建设运营有限公司	12,246	12,189
其他	7,833	19,921
合计	166,348	32,110

财务报表附注

2024年度

九、关联方关系及其交易(续)

11. 主要的关联方应收应付款项余额(续)

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
吸收存款		
重庆轨道四号线建设运营有限公司	2,273,630	357,223
成都中铁惠川城市轨道交通有限公司	767,287	393
贵州桐新高速公路发展有限公司	366,390	1,546
贵阳轨道交通三号线建设运营有限公司	312,035	174,211
贵州金仁桐高速公路发展有限公司	200,035	13,848
广东韶新高速公路有限公司	191,562	163,270
中铁工	164,459	613,862
武汉中铁武九北综合管廊建设运营有限公司	157,042	49,349
贵州瓮开高速公路发展有限公司	104,800	87,961
中铁十局集团招远城建有限公司	89,880	4,059
贵州威围高速公路发展有限公司	86,837	72,015
重庆武两高速公路有限公司	60,725	9,754
中铁国有资产管理有限公司	44,127	20,217
甬舟铁路有限公司	35,012	3
中国铁路工程集团有限公司党校	25,640	14,511
鄂州中铁临空投资建设有限公司	18,710	9,137
重庆中铁安居文化旅游发展有限公司	15,100	29,978
中铁光大股权投资基金管理(上海)有限公司	14,103	13,923
贵州遵余高速公路发展有限公司	13,659	4,679
四川天府机场高速公路有限公司	7,388	7,294
昆明轨道交通四号线	6,812	52,565
中铁(河南)新川高速公路有限公司	6,405	62,338
巩义市中铁领航工程建设有限公司	3,768	7,818
重庆中铁任之养老产业有限公司	3,427	712
其他	20,607	158,647
合计	4,989,440	1,929,313
长期应付款		
中铁福船海洋工程有限责任公司	2,990	2,990
应付职工薪酬		
关键管理人员	—	—

财务报表附注

2024年度

十、股份支付

- (1) 于2021年12月30日和2022年1月12日，本公司分别召开2021年第二次临时股东大会、2021年第一次A股类别股东会议和2021年第一次H股类别股东会议，审议并通过了《关于〈中国中铁股份有限公司2021年限制性股票激励计划(草案)及其摘要〉的议案》。于2022年1月17日，本公司第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于向公司2021年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定2022年1月17日为首次授予日。首次授予人数697人，首次授予股数为170,725千股，首次授予价格为人民币3.55元/股，限制性股票的公允价值系以授予日流通股单日收盘价格为基础确定。于2022年2月23日，本公司收到激励对象出资款人民币606,072千元，并在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记手续。于2022年6月22日，根据2021年度股东大会决议，该次限制性股票激励对象按每10股派送现金股利约人民币1.96元(含税)获得现金股利。于2022年10月28日，本公司第五届董事会第二十次会议审议通过了《关于向公司2021年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定预留部分授予日为2022年11月2日，授予人数50人，授予股数为11,922千股，授予价格为人民币3.68元/股，限制性股票的公允价值系以授予日流通股单日收盘价格为基础确定。于2022年11月30日，本公司收到激励对象出资款人民币43,873千元，并在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记手续。若达到该计划规定的限制性股票的解锁条件(包括服务期条件和业绩条件)，激励对象自授予登记完成之日起24个月、36个月及48个月后分三期等比例解除限售。对于未达到解锁条件的限制性股票由本公司按照授予价格加银行公布的同期存款基准利率计算的利息进行回购注销。

于2022年10月28日，本公司第五届董事会第二十次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对首次授予的5名激励对象已获授尚未解除限售的限制性股票共计1,380千股回购注销。因本公司2021年年度利润分配方案(每股派发现金红利人民币0.196元)已实施完毕，本公司回购价格由3.55元/股调整为3.354元/股，本公司已按照约定价格支付回购款人民币4,628千元。于2022年12月28日，本公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成注销。

于2023年6月28日，因本公司2022年年度利润分配方案，本公司向限制性股票激励对象每股派发现金红利人民币0.20元。

于2023年12月29日，本公司第五届董事会第三十五次会议审议通过了《关于回购注销中国中铁2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意回购注销7名激励对象已获授但尚未解除限售的1,566千股限制性股票。

于2023年12月29日，本公司第五届董事会第三十五次会议审议通过了《关于中国中铁2021年限制性股票激励计划第一批解除限售的议案》，同意符合解除限售条件的首次授予激励对象共计687人，可解除限售的限制性股票数量为55,911千股，并于2024年2月上市流通。

于2024年6月28日，因本公司2023年年度利润分配方案，本公司向限制性股票激励对象每股派发现金红利人民币0.21元。

财务报表附注

2024年度

十、股份支付(续)

于2024年8月30日，本公司第六届董事会第二次会议审议通过了《关于回购注销中国中铁2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意回购注销43名激励对象已获授但尚未解除限售的7,385千股限制性股票。

于2024年8月30日，本公司第六届董事会第二次会议审议通过了《关于中国中铁2021年限制性股票激励计划预留部分第一批次解除限售的议案》，同意符合解除限售条件的预留部分授予的激励对象共计50人，可解除限售的限制性股票数量为3,958千股，并于2024年12月上市流通。

于2024年10月30日，本公司第六届董事会第四次会议审议通过了《关于回购注销中国中铁2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意回购注销14名激励对象已获授但尚未解除限售的1,380千股限制性股票。

(2) 报告期内限制性股票变动情况表

单位：千股

	2024年度
年初限制性股票份数	181,267
本年授予的限制性股票份数	—
本年解锁的限制性股票份数	59,869
本年失效的限制性股票份数	10,331
年末限制性股票份数	111,067

(3) 限制性股票对本集团的财务状况和经营成果的影响分析如下：

人民币千元

	2024年度	2023年度
本年股份支付费用	(27,507)	152,843

人民币千元

	2024年12月31日	2023年12月31日
累计股份支付费用	268,218	295,725

2024年度，股份支付费用冲减管理费用的金额为人民币27,507千元(2023年度：股份支付费用经确认计入管理费用的金额为人民币152,843千元)。

财务报表附注

2024年度

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

人民币千元

	2024年12月31日	2023年12月31日
已签约但未拨备		
投资承诺	38,012,184	45,186,707
构建长期资产承诺—固定资产	172,088	892,420
合计	38,184,272	46,079,127

注： 对外投资承诺包括以下事项：

本集团为开展位于刚果民主共和国的矿业开发和基础设施建设项目而需承担的资金投入。自相关合作协议签订以来，各合作方就合作细节进行不断磋商并逐步推进基础设施建设。于2023年12月31日，此投资承诺金额系基于当时状况，本集团承诺尚需投入的金额，但具体资金投入细节取决于项目的发展进度。2024年3月，各合作方就合作项目签订了补充协议，该补充协议就基础设施建设投资总额和支付时间等进行了约定，从而将基建投资款项作为负债确认。

2. 或有事项

重大未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

于2024年12月31日，已发生但尚不符合负债确认条件的或有事项，未在财务报表中反映：

人民币千元

	年末诉讼标的金额
未决诉讼	2,575,979

本集团于日常经营过程中会涉及到一些与客户、分包商、供应商等之间的纠纷、诉讼或索赔，经咨询相关法律顾问并经管理层谨慎估计这些未决纠纷、诉讼或索赔的结果后，对于很有可能给本集团造成损失的纠纷、诉讼或索赔等，本集团已计提了相应的预计负债(附注五、38及45)。

对于上述目前无法合理估计最终结果的未决纠纷、诉讼及索赔或管理层认为这些纠纷、诉讼或索偿不是很可能对本集团的经营成果或财务状况构成重大不利影响的，管理层并未计提预计负债。

本集团未决诉讼披露不包括对本集团不重大的纠纷、诉讼或索赔等或者需要本集团计提相应预计负债的可能性很小的纠纷、诉讼或索赔等。

财务报表附注

2024年度

十二、资产负债表日后事项

- (1) 于2025年3月11日，本公司发行了可于2030年(品种一)和以后期间赎回的2025年面向专业投资者公开发行科技创新永续期公司债券(第一期)，实际发行总额为人民币30亿元，首个周期的票面年利率分别为2.40%(品种一)。
- (2) 于2025年3月13日，本公司第五届监事会第三十次会议和第六届董事会第八次会议分别审议通过了《关于回购注销中国中铁2021年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。根据2021年激励计划及相关法律法规的规定，本公司决定回购注销2021年激励计划项下部分限制性股票。本公司拟回购的限制性股票数量合计为856,199股。
- (3) 于2025年3月13日，本公司第五届监事会第三十次会议和第六届董事会第八次会议分别审议通过了《关于调整中国中铁股份有限公司2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二批次解除限售的议案》。本次符合解除限售条件的首次授予激励对象共计635人，其中按100%比例解除限售的激励对象有633人，按80%比例解除限售的激励对象有2人，合计解除限售的限制性股票数量为51,449,722股。
- (4) 于2025年3月28日，经本公司第六届董事会第九次会议审议通过，拟按已发行股份24,741,008,919股计算，每10股派送现金红利人民币1.78元(含税)，共计分配利润约人民币4,403,900千元。上述股利分配方案尚待股东大会批准。

十三、与金融工具相关的风险

1. 金融工具风险

本集团的经营活动会面临各种金融风险，主要包括市场风险(主要为外汇风险、利率风险和其他价格风险)、信用风险和流动性风险。上述金融风险以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由审计与风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。审计与风险管理委员会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计与风险管理委员会。本集团所面临的各类金融风险敞口以及本集团管理和计量风险的方法没有发生变化。

财务报表附注

2024年度

十三、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具风险(续)

信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资、长期应收款以及财务担保合同等以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本集团金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外的最大信用风险敞口为履行财务担保及差额补足承诺所需支付的最大金额人民币83,611,594千元。

本集团银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产和长期应收款等，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

本集团一主要客户(一国有独资企业及其下属国有企业及国有控股公司)收入占本集团总收入比例较大，本集团管理层认为该客户具有可靠及良好的信誉，因此本集团对该客户的应收款项并无重大信用风险。

于2024年12月31日，应收账款的信用风险敞口信息和预期信用损失信息如下：

人民币千元

	账面余额		合计
	未发生信用减值	已发生信用减值	
2024年12月31日	247,981,428	15,777,252	263,758,680
	信用损失准备		合计
	未发生信用减值	已发生信用减值	
2024年1月1日	6,185,875	9,459,253	15,645,128
转入已发生信用减值	(68,723)	68,723	-
本年计提	3,352,139	1,223,218	4,575,357
本年转回	(1,358,975)	(911,090)	(2,270,065)
本年核销	(9,967)	(77,192)	(87,159)
汇率变动	6,729	(2,883)	3,846
其他	(229,795)	(72,984)	(302,779)
2024年12月31日	7,877,283	9,687,045	17,564,328

财务报表附注

2024年度

十三、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具风险(续)

信用风险(续)

于2024年12月31日，合同资产的信用风险敞口信息和预期信用损失信息如下：

人民币千元

	未发生信用减值	账面余额 已发生信用减值	合计
2024年12月31日	589,915,599	14,178,775	604,094,374
	未发生信用减值	资产减值准备 已发生信用减值	合计
2024年1月1日	3,427,222	1,772,363	5,199,585
转入已发生信用减值	(4,070)	4,070	—
本年计提	1,963,300	367,986	2,331,286
本年转回	(457,747)	(103,836)	(561,583)
汇率变动	54,039	—	54,039
其他	(385,122)	247	(384,875)
2024年12月31日	4,597,622	2,040,830	6,638,452

于2024年12月31日，长期应收款(含一年内到期的长期应收款)的信用风险敞口信息和预期信用损失信息如下：

人民币千元

	未发生信用减值	账面余额 已发生信用减值	合计
2024年12月31日	90,288,482	3,529,930	93,818,412
	未发生信用减值	信用损失准备 已发生信用减值	合计
2024年1月1日	87,016	3,134,981	3,221,997
本年计提	405,221	88,620	493,841
本年转回	(48,164)	(216,168)	(264,332)
汇率变动	280	—	280
其他	244,651	884	245,535
2024年12月31日	689,004	3,008,317	3,697,321

财务报表附注

2024年度

十三、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具风险(续)

信用风险(续)

于2024年12月31日，其他应收款的信用风险敞口信息和预期信用损失信息如下：

人民币千元

	账面余额			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	
2024年12月31日	35,147,288	7,017,325	15,557,668	57,722,281
	信用损失准备			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	
2024年1月1日	489,854	2,129,020	9,883,537	12,502,411
转入第二阶段	(355,639)	355,639	-	-
转入第三阶段	-	(518,527)	518,527	-
本年计提	464,634	161,239	1,671,404	2,297,277
本年转回	(112,640)	(346,302)	(441,863)	(900,805)
本年核销	-	-	(109,634)	(109,634)
汇率变动	10,239	2,083	1,026	13,348
其他	-	-	325,457	325,457
2024年12月31日	496,448	1,783,152	11,848,454	14,128,054

财务报表附注

2024年度

十三、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具风险(续)

信用风险(续)

于2024年12月31日，债权投资的信用风险敞口信息和预期信用损失信息如下：

人民币千元

	账面余额			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年12月31日	23,574,782	—	9,983,783	33,558,565
信用损失准备				
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	合计
2024年1月1日	698,561	—	3,922,696	4,621,257
转入已发生信用减值	(409,194)	—	409,194	—
本年计提	269,389	—	721,615	991,004
本年转回	(53,725)	—	(59,161)	(112,886)
本年转销	—	—	(512,908)	(512,908)
2024年12月31日	505,031	—	4,481,436	4,986,467

此外，财务担保和贷款承诺可能会因为交易对手方违约而产生风险，本集团对财务担保和贷款承诺制定了严格的申请和审批要求，综合考虑内外部信用评级等信息，持续监控信用风险敞口、交易对手方信用评级的变化及其他相关信息，确保整体信用风险在可控的范围内。

于2024年12月31日，本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级(2023年12月31日：无)。

除存在下述事项外，于2024年12月31日，本集团并无其他重大的担保及差额补足承诺事项。

财务报表附注

2024年度

十三、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具风险(续)

信用风险(续)

人民币千元

相关单位	被担保单位	担保金额	担保种类
中铁南方投资集团有限公司	汕头市牛田洋快速通道投资发展有限公司	3,926,828	企业贷款担保
中铁四局集团有限公司	徐州市迎宾快速路建设有限公司	1,190,000	企业贷款担保
中铁大桥局集团有限公司	武汉杨泗港大桥有限公司	553,208	企业贷款担保
中铁十局集团有限公司	重庆中铁任之养老产业有限公司	500,000	企业贷款担保
中铁五局集团有限公司	青海五矿中铁公路建设管理有限公司	148,500	企业贷款担保
中铁大桥局集团有限公司	汕头市牛田洋快速通道投资发展有限公司	87,457	企业贷款担保
中铁国际集团有限公司	MontagProp Proprietary Limited	61,260	企业贷款担保
中铁五局集团有限公司	江西省城科云创置业有限公司	28,857	企业贷款担保
中铁上海工程局集团有限公司	防城港市中铁堤路园投资发展有限公司	5,000	企业贷款担保
集团内子公司(注1)	房地产项目购房业主	27,640,738	房地产按揭担保
本公司(注2)	集团内子公司	49,469,746	差额补足承诺

于2024年12月31日，本集团对外实际担保和差额补足承诺金额为人民币83,611,594千元。

注1：本集团的部分房地产客户采取银行按揭(抵押贷款)方式购买本集团开发的商品房时，根据银行发放个人购买抵押贷款的要求，本集团为商品房购买人提供按揭贷款担保，根据担保条款，在购房人拖欠银行按揭还款时，本集团须向银行偿还购买人拖欠的按揭本金、应计利息及罚金，而本集团有权接受相关商品房的法定所有权。

注2：本公司部分子公司发行资产支持证券及资产支持票据，本公司对该等资产支持证券专项计划及资产支持票据信托账户的资金余额与优先级资产支持证券及优先级资产支持票据的预期收益和应付本金的差额部分承担差额补足义务。经本公司管理层评估，认为本公司履行差额补足承诺而支付现金的可能性极低。

本集团认为上述担保及差额补足承诺不会对本集团的财务状况产生重大影响。

财务报表附注

2024年度

十三、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具风险(续)

流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和信贷融资；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资承诺信贷额度，以满足短期和长期的资金需求。

本集团通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。本集团拥有多家银行提供的银行授信额度，于2024年12月31日，本集团尚未使用的授信额度充足，可充分保持资金的灵活性。

下表概括了本集团金融负债及租赁负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

人民币千元

项目	2024年12月31日				合计
	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	
短期借款	101,766,699	-	-	-	101,766,699
吸收存款	7,626,938	-	-	-	7,626,938
交易性金融负债	28,104	-	-	-	28,104
衍生金融负债	636,670	-	-	-	636,670
应付票据	57,662,540	-	-	-	57,662,540
应付账款	715,506,694	-	-	-	715,506,694
其他应付款	114,676,566	-	-	-	114,676,566
其他流动负债	1,861,483	-	-	-	1,861,483
长期借款					
（含一年内到期的长期借款）	34,971,281	45,896,959	88,798,710	319,885,571	489,552,521
应付债券					
（含一年内到期的应付债券）	14,515,171	13,480,901	21,066,847	6,019,105	55,082,024
租赁负债					
（含一年内到期的租赁负债）	1,322,666	1,200,735	1,624,184	162,200	4,309,785
长期应付款(不含专项应付款)					
（含一年内到期的长期应付款）	10,200,987	51,299,983	28,830,118	16,093,414	106,424,502
合计	1,060,775,799	111,878,578	140,319,859	342,160,290	1,655,134,526

财务报表附注

2024年度

十三、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具风险(续)

流动性风险(续)

下表概括了本集团金融负债及租赁负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：(续)

人民币千元

项目	2023年12月31日				合计
	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	
短期借款	68,101,062	-	-	-	68,101,062
吸收存款	3,902,538	16,753	-	-	3,919,291
交易性金融负债	23,252	-	-	-	23,252
衍生金融负债	268,741	-	-	-	268,741
应付票据	66,173,658	-	-	-	66,173,658
应付账款	522,563,427	-	-	-	522,563,427
其他应付款	104,302,383	-	-	-	104,302,383
其他流动负债	7,871,455	-	-	-	7,871,455
长期借款					
(含一年内到期的长期借款)	28,405,845	46,252,039	80,465,302	282,559,171	437,682,357
应付债券					
(含一年内到期的应付债券)	18,491,174	13,419,156	20,045,588	-	51,955,918
租赁负债					
(含一年内到期的租赁负债)	1,055,463	330,174	564,220	240,577	2,190,434
长期应付款(不含专项应付款)					
(含一年内到期的长期应付款)	4,981,975	14,362,079	11,338,936	14,184,184	44,867,174
合计	826,140,973	74,380,201	112,414,046	296,983,932	1,309,919,152

于资产负债表日，本集团对外提供的财务担保及差额补足承诺的最大担保及差额补足金额按照相关方能够要求支付的最早时间段列示如下：

	2024年12月31日				合计
	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	
财务担保及差额补足承诺	83,611,594	-	-	-	83,611,594

	2023年12月31日				合计
	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	
财务担保及差额补足承诺	133,374,778	-	-	-	133,374,778

财务报表附注

2024年度

十三、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具风险(续)

流动性风险(续)

于资产负债表日，本集团已签订但尚未开始执行的租赁合同现金流量按到期日列示如下：

人民币千元

项目	2024年12月31日				合计
	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	
未纳入租赁负债的 未来合同现金流	1,612,227	14,907	11,551	—	1,638,685

人民币千元

项目	2023年12月31日				合计
	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	
未纳入租赁负债的 未来合同现金流	1,511,305	58,450	122,470	12,793	1,705,018

市场风险

利率风险

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率的应付债券、银行借款、债权投资、一年内到期的非流动资产及其他流动资产等有关，而现金流量变动的风险主要与浮动利率的银行借款、交易性金融资产、其他非流动金融资产中的非上市信托产品投资有关。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2024年12月31日，本集团长短期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为人民币302,796,290千元(2023年12月31日：人民币253,717,561千元)。交易性金融资产及其他非流动金融资产中的非上市信托产品投资主要为人民币计价的浮动收益合同，成本金额为人民币6,332,952千元(2023年12月31日：交易性金融资产及其他非流动金融资产中的非上市信托产品投资主要为人民币计价的浮动收益合同，成本金额为人民币6,586,945千元)。

本集团密切关注利率变动对本集团利率风险的影响。本集团目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。2024年度，本集团无利率互换安排(2023年度：无)。

财务报表附注

2024年度

十三、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具风险(续)

市场风险(续)

利率风险(续)

2024年度，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降25个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润会减少或增加约人民币559,956千元(2023年度：如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降25个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润会减少或增加约人民币468,542千元)。

2024年度，如果交易性金融资产及其他非流动金融资产中的非上市信托产品的浮动收益率上升或下降25个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润会增加或减少约人民币11,874千元(2023年度，本集团的净利润会增加或减少约人民币12,351千元)。

汇率风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)存在外汇风险。本集团持续监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

于2024年12月31日及2023年12月31日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

	2024年12月31日		合计
	美元项目	其他外币项目	
外币金融资产—			
货币资金	16,323,865	4,578,028	20,901,893
应收款项	7,630,144	2,843,339	10,473,483
债权投资	570,515	—	570,515
其他权益工具投资	—	395,428	395,428
合计	24,524,524	7,816,795	32,341,319
外币金融负债—			
应付款项	6,035,832	3,954,102	9,989,934
应付债券	7,220,675	—	7,220,675
短期借款	2,063,071	177,292	2,240,363
长期借款	45,948	1,023	46,971
合计	15,365,526	4,132,417	19,497,943

财务报表附注

2024年度

十三、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具风险(续)

市场风险(续)

汇率风险(续)

于2024年12月31日及2023年12月31日，本集团持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：(续)

	2023年12月31日		合计
	美元项目	其他外币项目	
外币金融资产—			
货币资金	17,191,193	3,363,352	20,554,545
应收款项	6,342,423	3,213,405	9,555,828
债权投资	453,335	—	453,335
其他权益工具投资	—	289,951	289,951
合计	23,986,951	6,866,708	30,853,659
外币金融负债—			
应付款项	11,394,428	4,820,443	16,214,871
应付债券	7,176,893	—	7,176,893
短期借款	1,919,412	168,745	2,088,157
长期借款	82,124	7,231	89,355
合计	20,572,857	4,996,419	25,569,276

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益和股东权益的税后净额产生的影响。

2024年度：

人民币千元

项目	汇率增加/(减少)	净损益增加/(减少)	股东权益合计增加/(减少)
人民币对美元贬值	1%	(68,692)	(68,692)
人民币对美元升值	(1%)	68,692	68,692

2023年度：

人民币千元

项目	汇率增加/(减少)	净损益增加/(减少)	股东权益合计增加/(减少)
人民币对美元贬值	2%	(51,211)	(51,211)
人民币对美元升值	(2%)	51,211	51,211

财务报表附注

2024年度

十三、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具风险(续)

市场风险(续)

其他价格风险

本集团持有的分类为交易性金融资产、其他非流动金融资产及其他权益工具投资的上市权益工具投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本集团承担着证券市场变动的风险。

本集团密切关注价格变动对本集团权益证券投资价格风险的影响。本集团目前并未采取任何措施规避其他价格风险。但管理层负责监控其他价格风险，并将于需要时考虑采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

在其他变量不变的情况下，本集团于资产负债表日交易性金融资产、其他非流动金融资产及其他权益工具投资中的上市权益工具投资对权益证券投资价格的敏感度：

人民币千元

账龄	2024年度	2023年度
权益证券投资价格变动	14.00%	4.00%
净利润上升(下降)		
—因权益证券投资价格上升	91,001	24,376
—因权益证券投资价格下降	(91,001)	(24,376)
其他综合收益上升(下降)		
—因权益证券投资价格上升	42,412	8,948
—因权益证券投资价格下降	(42,412)	(8,948)

2. 资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整融资方式、发行新股及其他权益工具或出售资产以减低债务。

本集团利用资产负债比率监控其资本。于2024年12月31日及2023年12月31日，本集团的资产负债率列示如下：

人民币千元

账龄	2024年12月31日	2023年12月31日
资产总额(A)	2,256,413,630	1,829,439,189
负债总额(B)	1,746,273,748	1,369,537,197
资产负债率(B/A)	77.39%	74.86%

财务报表附注

2024年度

十四、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

(1) 持续的以公允价值计量的资产和负债

人民币千元

2024年12月31日	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察输入值(第二层次)	重要不可观察输入值(第三层次)	
持续的公允价值计量				
应收款项融资-	-	-	752,023	752,023
银行承兑汇票	-	-	752,023	752,023
交易性金融资产-	10,764,669	-	1,260,139	12,024,808
非上市基金产品投资	9,897,989	-	-	9,897,989
非上市信托产品投资	-	-	67,722	67,722
上市权益工具投资	866,680	-	-	866,680
其他	-	-	1,192,417	1,192,417
衍生金融资产-	-	-	129,812	129,812
期权合同	-	-	129,812	129,812
其他权益工具投资-	403,924	-	20,567,564	20,971,488
非上市权益工具投资	-	-	20,567,564	20,567,564
上市权益工具投资	403,924	-	-	403,924
其他非流动金融资产-	-	-	17,964,712	17,964,712
非上市信托产品投资	-	-	5,695,220	5,695,220
非上市基金产品投资	-	-	2,907,480	2,907,480
非上市权益工具投资	-	-	8,541,679	8,541,679
其他	-	-	820,333	820,333
持续以公允价值计量的资产总额	11,168,593	-	40,674,250	51,842,843
交易性金融负债	-	-	28,104	28,104
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	28,104	28,104

财务报表附注

2024年度

十四、公允价值的披露(续)

1. 以公允价值计量的资产和负债(续)

(1) 持续的以公允价值计量的资产和负债(续)

人民币千元

2023年12月31日	公允价值计量使用的输入值			合计
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察输入值(第二层次)	重要不可观察输入值(第三层次)	
持续的公允价值计量				
应收款项融资-	-	-	1,078,298	1,078,298
银行承兑汇票	-	-	1,078,298	1,078,298
交易性金融资产-	7,246,010	-	1,634,118	8,880,128
非上市基金产品投资	6,433,482	-	35,670	6,469,152
非上市信托产品投资	-	-	261,437	261,437
上市权益工具投资	812,528	-	-	812,528
其他	-	-	1,337,011	1,337,011
衍生金融资产-	-	-	135,180	135,180
期权合同	-	-	135,180	135,180
其他权益工具投资-	298,267	-	17,968,934	18,267,201
非上市权益工具投资	-	-	17,968,934	17,968,934
上市权益工具投资	298,267	-	-	298,267
其他非流动金融资产-	-	-	18,929,269	18,929,269
非上市信托产品投资	-	-	5,986,510	5,986,510
非上市基金产品投资	-	-	2,480,523	2,480,523
非上市权益工具投资	-	-	9,489,787	9,489,787
其他	-	-	972,449	972,449
持续以公允价值计量的资产总额	7,544,277	-	39,745,799	47,290,076
交易性金融负债	-	-	23,252	23,252
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	23,252	23,252

本集团以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本年本集团的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生各层级之间的转换。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、EBITDA乘数、缺乏流动性折价等。

(2) 第二层次公允价值计量的相关信息如下：

于2024年12月31日，持续的以公允价值计量的资产和负债无按第二层次公允价值计量(2023年12月31日：无)。

财务报表附注

2024年度

十四、公允价值的披露(续)

1. 以公允价值计量的资产和负债(续)

(3) 第三层次公允价值计量的相关信息如下：

人民币千元

项目	2024年 12月31日的 公允价值	估值技术	重大不可观察 输入值
银行承兑汇票	752,023	现金流量折现法	预期未来现金流及能够反映相应风险水平的折现率
非上市基金产品 投资	2,907,480	现金流量折现法	预期未来现金流及能够反映相应风险水平的折现率
非上市信托产品 投资	5,762,942	现金流量折现法	预期未来现金流及能够反映相应风险水平的折现率
非上市权益工具 投资	29,109,243	市场法/成本法	市净率、市销率、市盈率 流动性折扣/原始投资成本
期权合同	129,812	期权定价模型	无风险利率 波动率
其他	2,012,750	现金流量折现法	预期未来现金流及能够反映相应风险水平的折现率
小计	40,674,250	—	—
金融负债			
交易性金融负债	28,104	现金流量折现法	预期未来现金流及能够反映相应风险水平的折现率
小计	28,104	—	—

财务报表附注

2024年度

十四、公允价值的披露(续)

1. 以公允价值计量的资产和负债(续)

(3) 第三层次公允价值计量的相关信息如下:(续)

人民币千元

项目	2023年			计入当期损益的利得或损失(注)	计入其他综合收益的利得或损失	2024年	
	12月31日	购买	减少/出售			12月31日	2024年12月31日仍持有的资产计入2024年度损益未实现利得或损失的变动—公允价值变动损益
非上市信托产品投资	6,247,947	1,014,387	(1,258,381)	(241,011)	—	5,762,942	(241,011)
非上市开放式基金	2,516,193	408,177	(35,761)	18,871	—	2,907,480	18,779
非上市权益工具投资	27,458,721	3,256,468	(1,816,744)	63,280	147,518	29,109,243	63,280
期权合同	135,180	—	—	(5,368)	—	129,812	(5,367)
应收款项融资	1,078,298	—	(326,275)	—	—	752,023	—
其他	2,309,460	351,217	(643,761)	(4,166)	—	2,012,750	(23,687)
金融资产合计	39,745,799	5,030,249	(4,080,922)	(168,394)	147,518	40,674,250	(188,006)
交易性金融负债	23,252	—	—	4,852	—	28,104	4,852
金融负债合计	23,252	—	—	4,852	—	28,104	4,852

注： 计入当年损益的利得或损失分别计入利润表中的公允价值变动损益等项目。

2. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、长期借款和应付债券等。

除下述金融资产和金融负债以外，其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

人民币千元

项目	账面价值		公允价值	
	2024年12月31日	2023年12月31日	2024年12月31日	2023年12月31日
固定利率债权投资	34,490,545	30,363,274	35,782,936	31,696,248
固定利率借款及应付债券	198,525,587	160,273,594	200,563,383	165,734,029

注： 固定利率应收款项和固定利率借款及不存在活跃市场的应付债券，以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值，属于第三层次。

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

应收账款的账龄分析如下：

人民币千元

账龄	2024年12月31日	2023年12月31日
1年以内	9,930,618	10,877,626
1至2年	813,469	905,043
2至3年	504,536	536,781
3至4年	249,258	855,169
4至5年	158,173	296,432
5年以上	283,088	245,931
小计	11,939,142	13,716,982
减：信用损失准备	344,445	800,691
合计	11,594,697	12,916,291

应收账款及信用损失准备按类别披露如下：

人民币千元

类别	2024年12月31日				
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%	账面价值
按单项计提信用损失准备	96,546	0.81	96,546	100.00	-
按信用风险特征组合计提信用损失准备	11,842,596	99.19	247,899	2.09	11,594,697
合计	11,939,142	100.00	344,445	2.89	11,594,697

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

1. 应收账款(续)

应收账款及信用损失准备按类别披露如下:(续)

人民币千元

类别	2023年12月31日				
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%	账面价值
按单项计提信用损失准备	470,088	3.43	470,088	100.00	—
按信用风险特征组合计提信用损失准备	13,246,894	96.57	330,603	2.50	12,916,291
合计	13,716,982	100.00	800,691	5.84	12,916,291

于2024年12月31日, 单项计提信用损失准备的应收账款情况如下:

人民币千元

单位名称	账面余额	信用损失准备	计提比例%	理由
单位1	85,948	85,948	100.00	注
单位2	7,600	7,600	100.00	注
单位3	1,998	1,998	100.00	注
单位4	1,000	1,000	100.00	注
合计	96,546	96,546	100.00	—

注: 本集团结合款项预计可收回情况, 对其全部或部分计提信用损失准备。

于2024年12月31日, 按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款情况如下:

组合一应收中央企业客户:

人民币千元

账龄	2024年12月31日			
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%
1年以内	247,752	100.00	496	0.20
合计	247,752	100.00	496	0.20

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

1. 应收账款(续)

于2024年12月31日，按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款情况如下：(续)

组合一应收中铁工合并范围内客户：

人民币千元

账龄	2024年12月31日			
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%
1年以内	4,302,649	76.80	8,760	0.20
1至2年	487,456	8.70	14,624	3.00
2至3年	459,365	8.20	22,968	5.00
3至4年	219,139	3.91	26,296	12.00
4至5年	109,687	1.96	19,744	18.00
5年以上	24,077	0.43	9,631	40.00
合计	5,602,373	100.00	102,023	1.82

组合一应收地方政府/地方国有企业客户：

人民币千元

账龄	2024年12月31日			
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%
1年以内	3,912,621	86.65	15,579	0.40
1至2年	321,184	7.11	16,059	5.00
2至3年	44,171	0.98	4,417	10.00
3至4年	20,046	0.44	3,608	18.00
4至5年	46,509	1.03	11,627	25.00
5年以上	171,067	3.79	85,533	50.00
合计	4,515,598	100.00	136,823	3.03

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

1. 应收账款(续)

于2024年12月31日，按信用风险特征组合计提信用损失准备的应收账款情况如下：(续)

组合一应收中国国家铁路集团有限公司：

人民币千元

账龄	2024年12月31日			
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%
1年以内	153,783	97.00	308	0.20
1至2年	4,756	3.00	143	3.01
合计	158,539	100.00	451	0.28

组合一应收其他客户：

人民币千元

账龄	2024年12月31日			
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%
1年以内	1,313,813	99.65	6,569	0.50
1至2年	72	0.01	4	5.56
3至4年	2,472	0.19	742	30.02
4至5年	1,977	0.15	791	40.01
合计	1,318,334	100.00	8,106	0.61

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

1. 应收账款(续)

于2024年12月31日，按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况如下：

人民币千元

单位名称	与本公司关系	应收账款 年末余额	合同资产 年末余额	应收账款和	占应收账款	信用损失 准备
				合同资产 年末余额	和合同资产 总额的比例%	
单位1	第三方	857,270	630,150	1,487,420	6.78	4,286
单位2	子公司	1,184,777	172,297	1,357,074	6.19	2,370
单位3	第三方	50,080	1,299,797	1,349,877	6.15	200
单位4	第三方	41,037	1,055,864	1,096,901	5.00	205
单位5	子公司	944,688	-	944,688	4.31	65,341
合计	-	3,077,852	3,158,108	6,235,960	28.43	72,402

2024年度，无因金融资产转移而终止确认的应收账款(2023年度：无因金融资产转移而终止确认的应收账款)。

于2024年12月31日，本公司不存在因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债(2023年12月31日：无)。

2024年度，本公司计提坏账准备人民币50,386千元(2023年度：人民币147,952千元)；本年转回坏账准备人民币506,632千元(2023年度：人民币60,188千元)。

2024年度，无实际核销的应收账款(2023年度：无)。

2. 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

人民币千元

账龄	2024年12月31日	2023年12月31日
1年以内	24,305,877	34,783,424
1年至2年	7,733,904	501,727
2年至3年	1,910,806	1,139,854
3年以上	820,833	435,590
小计	34,771,420	36,860,595
减：信用损失准备	1,522,880	617,250
合计	33,248,540	36,243,345

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

其他应收按类别分析如下：

人民币千元

账龄	2024年12月31日	2023年12月31日
应收子公司借款	14,065,030	14,695,752
应收代垫款	7,560,971	9,106,957
应收股权转让款	648,972	1,739,476
应收股利	1,483,654	529,705
应收保证金	284,199	285,810
其他	10,728,594	10,502,895
小计	34,771,420	36,860,595
减：信用损失准备	1,522,880	617,250
合计	33,248,540	36,243,345

注： 本公司通过资金清算中心对本集团资金实行集中统一管理，对于子公司从本公司拆借的资金，将其按照流动性计入其他应收款和其他非流动资产。

信用损失准备计提情况如下：

(1) 于2024年12月31日，处于第一阶段的其他应收款按信用风险特征组合计提的信用损失准备分析如下：

人民币千元

性质	账面余额	信用损失准备	计提比例%
保证金和押金	258,077	1,392	0.54
代垫代付款	2,218,915	15,674	0.71
其他	29,562,787	850,071	2.88
合计	32,039,779	867,137	2.71

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

信用损失准备计提情况如下：(续)

(2) 于2024年12月31日，处于第二阶段的其他应收款信用损失准备分析如下：

人民币千元

性质	账面余额	信用损失准备	计提比例%
保证金和押金	29,695	3,547	11.94
代垫代付款	28,701	7,251	25.26
其他	2,295,193	405,949	17.69
合计	2,353,589	416,747	17.71

(3) 于2024年12月31日，处于第三阶段的其他应收款的信用损失准备分析如下：

人民币千元

类别	2024年12月31日				
	账面余额 金额	比例%	信用损失准备 金额	计提比例%	账面价值
单项计提信用损失准备	31,265	8.27	31,201	99.80	64
按信用风险特征组合计提 信用损失准备	346,787	91.73	207,795	59.92	138,992
合计	378,052	100.00	238,996	63.22	139,056

2024年度，本公司计提坏账准备人民币942,624千元(2023年度：人民币68,677千元)；本年转回坏账准备人民币37,026千元(2023年度：人民币427,617千元)。

2024年度，本公司无实际核销的其他应收款(2023年度：无)。

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款(续)

(3) 于2024年12月31日，处于第三阶段的其他应收款的信用损失准备分析如下：(续)

于2024年12月31日，其他应收款金额前五名如下：

				人民币千元
单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占其他应收款 总额的比例%
单位1	子公司	4,348,972	一年以内及三至五年以上	12.51
单位2	子公司	3,951,130	一年以内及一至三年	11.36
单位3	子公司	3,823,222	一年以内及一至五年以上	11.00
单位4	子公司	3,545,360	一年以内	10.20
单位5	子公司	2,933,653	一年以内及一至二年	8.44
合计	-	18,602,337	-	53.51

于2024年12月31日及2023年12月31日，本公司不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

3. 合同资产

			人民币千元
项目	2024年12月31日	2023年12月31日	
合同资产	9,993,547	10,568,609	
减：合同资产减值准备	44,059	45,200	
小计	9,949,488	10,523,409	
减：列示于其他非流动资产的合同资产			
— 原值	6,159,025	6,538,377	
— 减值准备	30,794	32,692	
合计	3,821,257	4,017,724	

合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

3. 合同资产(续)

合同资产及合同资产减值准备按类别披露如下：

人民币千元

类别	2024年12月31日				
	账面余额 金额	比例%	资产减值准备 金额	计提比例%	账面价值
单项计提资产减值准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提 资产减值准备	9,993,547	100.00	44,059	0.44	9,949,488
合计	9,993,547	100.00	44,059	0.44	9,949,488

人民币千元

类别	2023年12月31日				
	账面余额 金额	比例%	资产减值准备 金额	计提比例%	账面价值
单项计提资产减值准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提 资产减值准备	10,568,609	100.00	45,200	0.43	10,523,409
合计	10,568,609	100.00	45,200	0.43	10,523,409

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

3. 合同资产(续)

于2024年12月31日，按信用风险特征组合计提减值准备的合同资产情况如下：

人民币千元

	账面余额	资产减值准备 金额	计提比例%
基建建设项目	3,023,167	9,210	0.30
未到期的质保金	6,970,380	34,849	0.50
合计	9,993,547	44,059	0.44

于2024年12月31日，无合同资产质押取得的短期借款(2023年12月31日：无)。

4. 长期股权投资

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
按成本法核算的股权投资		
—子公司(1)	326,864,816	325,504,735
—合营企业(2)	17,674,302	17,746,667
—联营企业(3)	15,120,254	15,133,547
小计	359,659,372	358,384,949
减：减值准备	—	—
合计	359,659,372	358,384,949

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资(续)

(1) 子公司

人民币千元

被投资公司名称	本年变动					减值准备			
	2023年 12月31日	增加投资	减少投资	计提减值 准备	其他	2024年 12月31日	2024年 12月31日	2023年 12月31日	本年宣告分派 的现金股利
中铁一局集团有限公司	8,979,963	11,035	-	-	-	8,990,998	-	-	846,929
中铁二局建设有限公司	11,761,860	-	-	-	-	11,761,860	-	-	-
中铁三局集团有限公司	6,900,913	3,576	-	-	-	6,904,489	-	-	690,165
中铁四局集团有限公司	14,535,361	20,596	-	-	-	14,555,957	-	-	1,119,128
中铁五局集团有限公司	7,897,277	1,928	-	-	-	7,899,205	-	-	353,023
中铁六局集团有限公司	4,668,581	975	-	-	-	4,669,556	-	-	151,594
中铁七局集团有限公司	5,308,973	584	-	-	-	5,309,557	-	-	430,356
中铁八局集团有限公司	7,748,546	2,894	-	-	-	7,751,440	-	-	389,959
中铁九局集团有限公司	3,221,025	-	(197)	-	-	3,220,828	-	-	-
中铁十局集团有限公司	4,523,902	1,825	-	-	-	4,525,727	-	-	417,291
中铁大桥局集团有限公司	7,143,863	71,099	-	-	-	7,214,962	-	-	332,386
中铁隧道局集团有限公司	4,882,465	56,021	-	-	-	4,938,486	-	-	291,479
中铁电气化局集团有限公司	7,957,969	9,680	-	-	-	7,967,649	-	-	701,492
中铁武汉电气化局集团有限公司	1,190,262	407	-	-	-	1,190,669	-	-	81,766
中铁建工集团有限公司	16,855,442	8,162	-	-	-	16,863,604	-	-	556,389
中铁广州工程局集团有限公司	4,055,475	-	(445)	-	-	4,055,030	-	-	-
中铁北京工程局集团有限公司	4,345,334	591	-	-	-	4,345,925	-	-	78,532
中铁上海工程局集团有限公司	3,381,188	60,585	-	-	-	3,441,773	-	-	143,025
中铁国际集团有限公司	2,633,539	-	(217)	-	-	2,633,322	-	-	-
中铁二院工程集团有限责任公司	1,575,395	18,672	-	-	-	1,594,067	-	-	77,569
中铁第六勘察设计院集团有限公司	671,580	-	(606)	-	-	670,974	-	-	-
中铁工程设计咨询集团有限公司	707,823	122	-	-	-	707,945	-	-	170,326
中铁大桥勘测设计院集团有限公司	286,354	22,584	-	-	-	308,938	-	-	48,470
中铁科学研究院有限公司	1,015,499	66,867	-	-	-	1,082,366	-	-	28,321
中铁华铁工程设计集团有限公司	368,119	-	(184)	-	-	367,935	-	-	14,099
中铁置业集团有限公司	34,441,863	-	(502)	-	-	34,441,361	-	-	-
中铁信托有限责任公司	1,807,327	-	(354)	-	-	1,806,973	-	-	41,741
中铁资源集团有限公司	5,694,048	19	-	-	-	5,694,067	-	-	1,650,924
中铁物贸集团有限公司	3,048,543	93	-	-	-	3,048,636	-	-	243,220
中铁财务有限责任公司	8,552,675	-	(466)	-	-	8,552,209	-	-	365,254

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资(续)

(1) 子公司(续)

人民币千元

被投资公司名称	本年变动					减值准备			
	2023年 12月31日	增加投资	减少投资	计提减值 准备	其他	2024年 12月31日	2024年 12月31日	2023年 12月31日	本年宣告分派 的现金股利
中铁交通投资集团有限公司	6,378,447	-	(200)	-	-	6,378,247	-	-	35,249
中铁南方投资集团有限公司	4,816,333	-	(379)	-	-	4,815,954	-	-	345,599
中铁投资集团有限公司	5,170,559	16	-	-	-	5,170,575	-	-	-
中铁城市发展投资集团有限公司	7,514,467	-	(14)	-	-	7,514,453	-	-	837,814
中铁(上海)投资集团有限公司	8,838,216	704,837	-	-	-	9,543,053	-	-	395,945
中铁资本有限公司	3,908,926	-	(78)	-	-	3,908,848	-	-	184,894
铁工(香港)财资管理有限公司	69	-	-	-	-	69	-	-	7,936
中铁人才交流咨询有限责任公司	809	-	-	-	-	809	-	-	83
中铁高新工业股份有限公司	11,404,148	-	(299)	-	-	11,403,849	-	-	110,555
中铁二局集团有限公司	14,767,955	799,338	-	-	-	15,567,293	-	-	-
中铁(广州)投资发展有限公司	783,016	170	-	-	-	783,186	-	-	18,295
石家庄云际生态保护管理服务有限公司	253,264	-	-	-	-	253,264	-	-	8,228
陕西旬凤韩高速公路有限公司	175,500	-	-	-	-	175,500	-	-	114,003
呼和浩特市地铁一号线建设管理有限公司	2,982,350	-	-	-	-	2,982,350	-	-	-
中铁(宜宾)宜彝高速公路有限公司	2,954,000	-	(2,954,000)	-	-	-	-	-	-
中铁(泰安)环境治理有限公司	1,571,394	-	-	-	-	1,571,394	-	-	-
江门新铁路建设有限公司	630,000	-	-	-	-	630,000	-	-	-
中铁海南投资建设有限公司	1,530,000	-	-	-	-	1,530,000	-	-	-
中铁(宜宾)宜威高速公路有限公司	1,410,940	-	-	-	-	1,410,940	-	-	-
中铁重庆投资发展有限公司	679,514	-	-	-	-	679,514	-	-	-
云南玉楚高速公路投资开发有限公司	1,333,201	-	-	-	-	1,333,201	-	-	-
中铁云网信息科技有限公司	202,894	1,469	-	-	-	204,363	-	-	-
太原西北二环高速公路发展有限公司	4,087,240	-	-	-	-	4,087,240	-	-	-
中国铁工投资建设集团有限公司	4,835,250	1,511	-	-	-	4,836,761	-	-	-
唐山云之苑综合管理服务有限公司	206,030	8,490	-	-	-	214,520	-	-	-
昆明昆倘高速公路投资发展有限公司	203,538	-	-	-	-	203,538	-	-	-
成都中铁空港新城建设有限公司	2,640	-	-	-	-	2,640	-	-	-
中铁乐西高速公路有限公司	1,509,000	308,000	-	-	-	1,817,000	-	-	-
中铁致诚投资(天津)合伙企业(有限合伙)	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000	-	-	-
中铁致远投资(天津)合伙企业(有限合伙)	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000	-	-	-

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资(续)

(1) 子公司(续)

人民币千元

被投资公司名称	2023年 12月31日	本年变动				2024年 12月31日	减值准备		本年宣告分派 的现金股利
		增加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		2024年 12月31日	2023年 12月31日	
中铁濮新(鹿邑)高速公路有限公司	308,121	-	-	-	-	308,121	-	-	-
中铁濮新(商丘)高速公路有限责任公司	895,264	-	-	-	-	895,264	-	-	-
中铁濮新(周口)高速公路有限公司	876,529	-	-	-	-	876,529	-	-	-
中铁(天津)轨道交通投资建设有限公司	1,265,881	533,615	-	-	-	1,799,496	-	-	-
中铁西昌西昭高速公路有限公司	4,020,000	-	-	-	-	4,020,000	-	-	-
中铁濮新(菏泽)高速公路有限公司	8,000	1,349	-	-	-	9,349	-	-	-
中铁水利水电规划设计集团有限公司	885,249	-	(155)	-	-	885,094	-	-	-
中铁长江交通设计集团有限公司	1,378,428	-	(191)	-	-	1,378,237	-	-	-
中国海外工程有限责任公司	1,381,681	-	(454)	-	-	1,381,227	-	-	-
吉林中铁高速公路有限公司	2,304,670	176,649	-	-	-	2,481,319	-	-	-
中铁京雄(北京)高速公路发展有限公司	1,744,558	-	-	-	-	1,744,558	-	-	-
嘉兴铁交投资合伙企业(有限合伙)	4,349,000	-	-	-	-	4,349,000	-	-	-
临汾铁程建设工程有限公司	202,746	-	-	-	-	202,746	-	-	-
中铁滨海(天津)轨道交通投资发展有限公司	422,000	546,067	-	-	-	968,067	-	-	-
内蒙古甘其毛都至乌拉山高速公路建设管理 有限公司	110,040	162,990	-	-	-	273,030	-	-	-
中铁云南建设投资有限公司	27,640,873	-	(969)	-	-	27,639,904	-	-	-
中国铁路工程(马来西亚)有限公司	1,008,107	421	-	-	-	1,008,528	-	-	-
中铁(辽宁)本桓高速公路有限公司	392,724	-	-	-	-	392,724	-	-	-
马鞍山市楚江城际轨道交通有限公司	-	716,554	-	-	-	716,554	-	-	-
中国中铁匈牙利有限责任公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	325,504,735	4,319,791	(2,959,710)	-	-	326,864,816	-	-	11,282,039

注：本公司对中国中铁匈牙利有限责任公司认缴出资300万匈牙利福林，截至2024年12月31日尚未实缴。

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资(续)

(2) 合营企业

2024年12月31日：

人民币千元

被投资企业名称	2024年			本年增减变动					其他	减值准备			
	1月1日	增加投资	减少投资	按权益法调整的净损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		2024年12月31日	持股比例(%)	2024年12月31日	2023年12月31日
重庆轨道四号线建设运营有限公司	3,104,918	-	-	(3,376)	-	-	-	-	-	3,101,542	49.00	-	-
贵阳轨道交通三号线建设运营有限公司	2,987,539	157,925	-	218,950	-	-	-	-	-	3,364,414	34.00	-	-
四川天府机场高速公路有限公司	2,599,047	-	-	(361,033)	-	-	-	-	-	2,238,014	50.00	-	-
西安中铁轨道交通有限公司(注1)	2,431,543	-	-	95,646	-	-	-	-	-	2,527,189	60.00	-	-
贵州遵余高速公路发展有限公司(注2)	1,716,674	-	-	(160,272)	-	-	-	-	-	1,556,402	63.97	-	-
其他	4,906,946	327,632	-	(341,440)	-	-	(6,397)	-	-	4,886,741	-	-	-
合计	17,746,667	485,557	-	(551,525)	-	-	(6,397)	-	-	17,674,302	-	-	-

注1： 本公司持有西安中铁轨道交通有限公司60.00%的股权，根据该公司章程规定，其重大经营决策须经全体股东一致通过，本公司和对方股东共同控制西安中铁轨道交通有限公司，因此作为合营企业按权益法核算。

注2： 本公司持有贵州遵余高速公路发展有限公司(以下简称“遵余高速”) 63.97%的股权，本公司之部分子公司合计持有遵余高速6.03%的股权。根据该公司章程规定，其重大经营决策须经全体股东一致通过，本集团和对方股东共同控制遵余高速，因此作为合营企业按权益法核算。

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

4. 长期股权投资(续)

(3) 联营企业

2024年12月31日：

人民币千元

被投资企业名称	2024年			本年增减变动					其他	减值准备			
	1月1日	增加投资	减少投资	按权益法调整的净损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		2024年12月31日	持股比例(%)	2024年12月31日	2023年12月31日
中铁京西(北京)高速公路发展有限公司	4,610,768	-	-	(4,902)	-	-	-	-	-	4,605,866	42.00	-	-
中国铁路设计集团有限公司	3,920,542	-	-	535,381	-	-	(161,803)	-	-	4,294,120	30.00	-	-
成都中铁惠川城市轨道交通有限公司	1,580,488	-	-	68,674	-	-	(126,000)	-	-	1,523,162	42.00	-	-
中铁大连地铁五号线有限公司	1,552,823	-	-	186,488	-	-	-	-	-	1,739,311	39.10	-	-
沈阳快速路建设投资有限公司	1,146,490	-	-	10,229	-	-	(3,593)	-	-	1,153,126	44.00	-	-
其他	2,322,436	115,620	(643,971)	10,584	-	-	-	-	-	1,804,669	-	-	-
合计	15,133,547	115,620	(643,971)	806,454	-	-	(291,396)	-	-	15,120,254	-	-	-

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

5. 其他非流动资产

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应收子公司借款	33,327,000	33,727,000
合同资产(附注十五、3)	6,159,025	6,538,377
预付投资款	162,500	162,500
小计	39,648,525	40,427,877
减：减值准备	197,430	201,327
小计	39,451,095	40,226,550
减：一年内到期的其他非流动资产	1,174,100	1,572,100
— 原值	1,180,000	1,580,000
— 减值准备	5,900	7,900
合计	38,276,995	38,654,450

6. 营业收入及成本

营业收入列示如下：

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
主营业务收入	31,756,644	44,858,904
其他业务收入	528,726	1,164,018
合计	32,285,370	46,022,922

营业成本列示如下：

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
主营业务成本	28,521,708	39,983,989
其他业务成本	3,660	3,660
合计	28,525,368	39,987,649

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

7. 投资收益

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
成本法核算的长期股权投资收益	11,282,039	11,298,653
资金集中管理款项的利息收入	1,507,316	1,753,182
权益法核算的长期股权投资收益	254,929	345,111
债权投资持有期间取得的利息收入	95,461	113,922
处置长期股权投资产生的投资损益	57,087	5,448
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	2,183	2,539
其他	-	1,615
合计	13,199,015	13,520,470

注： 本公司不存在投资收益汇回的重大限制。

8. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

人民币千元

	2024年度	2023年度
将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	12,439,518	14,352,448
加：资产减值(利得)损失	(1,141)	9,411
信用减值损失(利得)	622,040	(246,506)
固定资产折旧	37,038	41,402
使用权资产折旧	16,284	10,519
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	45	-
无形资产摊销	72,008	60,135
投资性房地产折旧	3,660	3,660
长期待摊费用摊销	8,876	5,583
公允价值变动(收益)损失	(1,532)	5,824
财务费用	3,164,171	4,020,520
投资收益	(13,199,015)	(13,520,470)
股份支付摊销额	(7,241)	38,580
递延所得税资产的(增加)减少	(409,687)	54,651
存货的增加	(6,115)	(21,666)
合同资产的减少	195,766	888,615
合同负债的(减少)增加	(4,128,829)	1,766,810
经营性应收项目的减少(增加)	1,846,608	(3,017,467)
经营性应付项目的减少	(1,439,906)	(3,270,573)
经营活动(使用)产生的现金流量净额	(787,452)	1,181,476

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

8. 现金流量表补充资料(续)

(2) 现金流量表补充资料

现金及现金等价物净变动：

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
现金及现金等价物的年末余额	37,146,843	34,806,282
减：现金及现金等价物的年初余额	34,806,282	27,980,295
现金及现金等价物净增加额	2,340,561	6,825,987

(3) 现金及现金等价物

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
货币资金年末余额	37,382,763	35,211,692
减：其他使用受限的货币资金	235,920	405,410
现金及现金等价物年末余额	37,146,843	34,806,282

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

9. 关联方交易

(1) 本公司与关联方的主要交易

人民币千元

项目	2024年度	2023年度
(1) 提供建造服务、销售商品、提供劳务的收入：		
子公司	8,598,425	11,577,421
其他关联方	941,210	3,526,935
合计	9,539,635	15,104,356
(2) 其他关联方收入：		
子公司	1,791,670	1,930,294
合计	1,791,670	1,930,294
(3) 采购商品、接受劳务的支出：		
子公司	26,385,683	38,354,883
其他关联方	—	571
合计	26,385,683	38,355,454
(4) 其他关联方交易的支出		
子公司	1,151,395	1,810,741
合计	1,151,395	1,810,741

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

9. 关联方交易(续)

(2) 关联方应收应付款项余额

人民币千元

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
货币资金				
子公司	30,915,726	—	24,672,762	—
合计	30,915,726	—	24,672,762	—
应收账款				
子公司	5,679,878	102,023	9,482,429	106,232
其他关联方	134,314	2,323	263,754	1,055
合计	5,814,192	104,346	9,746,183	107,287
预付款项				
子公司	2,464,977	—	2,585,868	—
其他关联方	—	—	265	—
合计	2,464,977	—	2,586,133	—
应收股利				
子公司	1,483,654	31,015	529,705	26,245
合计	1,483,654	31,015	529,705	26,245

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

9. 关联方交易(续)

(2) 关联方应收应付款项余额(续)

人民币千元

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	账面余额	信用损失准备	账面余额	信用损失准备
其他应收款				
子公司	32,174,299	1,432,458	34,842,282	523,695
其他关联方	—	—	—	—
合计	32,174,299	1,432,458	34,842,282	523,695
一年内到期的非流动资产				
子公司	1,180,000	5,900	1,580,000	7,900
合计	1,180,000	5,900	1,580,000	7,900
其他流动资产				
子公司	839,314	1,807	220,609	1,878
合计	839,314	1,807	220,609	1,878
长期应收款				
其他关联方	298,828	1,494	216,222	1,081
合计	298,828	1,494	216,222	1,081
其他非流动资产				
子公司	33,330,659	5,918	33,560,067	167,800
其他关联方	—	—	21,936	110
合计	33,330,659	5,918	33,582,003	167,910

财务报表附注

2024年度

十五、公司财务报表主要项目注释(续)

9. 关联方交易(续)

(2) 关联方应收应付款项余额(续)

人民币千元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应付账款		
子公司	29,102,376	31,889,197
合计	29,102,376	31,889,197
租赁负债		
子公司	837	52
合计	837	52
合同负债		
子公司	475,478	1,214,340
其他关联方	91,382	22,896
合计	566,860	1,237,236
其他应付款		
子公司	101,873,979	112,299,537
其他关联方	348,110	5,812
合计	102,222,089	112,305,349
一年内到期的非流动负债		
子公司	13,371,620	2,042,953
合计	13,371,620	2,042,953
短期借款		
子公司	15,000,000	19,000,000
其他关联方	—	200,000
合计	15,000,000	19,200,000
长期应付款		
子公司	3,745,909	14,507,687
合计	3,745,909	14,507,687

财务报表补充资料

2024年度

一、非经常性损益明细表

本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益（2023年修订）》（证监会公告〔2023〕65号）的规定执行

人民币千元

项目	2024年度
非流动资产处置损益	1,087,331
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照	
砌产的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	784,930
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	917,928
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债	
产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	(282,082)
债务重组净收益	3,532
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,456,788
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	484,073
减：所得税影响数	790,203
少数股东损益影响数(税后)	100,693
非经常性损益净影响额	3,561,604

二、境内外会计准则下会计数据差异

本公司同时也是在香港联合交易所上市的H股公司，本集团按照国际会计准则第34号《财务报告》（以下简称“国际会计准则第34号”）编制了2024年度年度综合财务报表，并经德勤·关黄陈方会计师行审计；本财务报表在某些方面与本集团按照国际会计准则第34号编制的综合财务报表之间存在差异，差异项目及金额列示如下：

人民币千元

	归母净利润(合并)		归母净资产(合并)	
	2024年度	2023年度	2024年 12月31日	2023年 12月31日
按中国企业会计准则	27,886,745	33,482,775	354,714,424	332,533,508
差异项目及金额—股权分置流通权的				
准则差异	-	-	(148,129)	(148,129)
按国际财务报告准则	27,886,745	33,482,775	354,566,295	332,385,379

财务报表补充资料

2024年度

三、净资产收益率和每股收益

2024年度：

	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益(人民币元/股) 基本	稀释
归属于母公司普通股股东的净利润	9.09	1.085	1.084
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的 净利润	7.88	0.940	0.939

以上加权平均净资产收益率和每股收益按中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算与披露》(2010年修订)所载之计算公式计算。

第十一节 备查文件目录


- 一、 载有公司法定代表人签名和公司盖章的年度报告
- 二、 载有公司负责人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
- 三、 报告期内公司公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
- 四、 公司在香港联合交易所网站公布的2024年年度报告

第十二节 董事、监事和高级管理人员对《中国中铁股份有限公司2024年年度报告》的书面确认意见

根据《证券法》第82条、《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第2号——年度报告的内容与格式》的有关规定，作为公司的董事、监事和高级管理人员，经认真审阅《中国中铁股份有限公司2024年年度报告》，认为：本报告真实、准确地反映了公司2024年的财务状况和经营成果，我们保证本报告所披露的信息真实、准确、完整，承诺其中不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，其编制和审核程序符合法律、行政法规和中国证券监督管理委员会的规定。

全体董事、监事和高级管理人员签名：

陈文健



王士奇



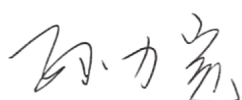
文利民



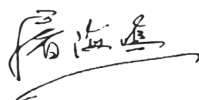
修 龙



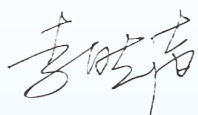
孙力实



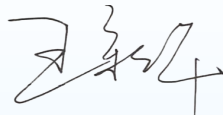
屠海鸣



李晓声



王新华



万 明



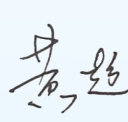
孙 瑾



任鸿鹏



黄 超



耿树标



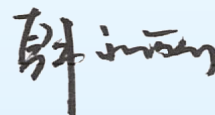
孔 遁



马江黔



韩永刚



赵 斌



马永红



2025年3月28日



中国中铁

CHINA RAILWAY

中国北京市海淀区复兴路 69 号
中国中铁广场 A 座
邮编：100039

<http://www.crec.cn>



混合产品
纸张 | 支持
负责任林业

FSC® C008061