

公司代码：600528

公司简称：中铁工业

中铁高新工业股份有限公司 2024 年年度报告



2025 年 3 月 29 日

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、天健会计师事务所(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、公司负责人张威、主管会计工作负责人宁辉东及会计机构负责人(会计主管人员)高志威声明：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

公司拟以2024年12月31日公司总股本2,221,551,588股为基数，每10股派送现金红利人民币1.036元(含税)，共计分配利润人民币230,152,744.52元。上述利润分配方案已经公司第九届董事会第九次会议审议通过，尚需经公司股东大会审议批准后实施。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告中所涉及的未来计划、发展战略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。

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

不适用

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标	5
第三节	管理层讨论与分析	9
第四节	公司治理	43
第五节	环境与社会责任	66
第六节	重要事项	73
第七节	股份变动及股东情况	93
第八节	优先股相关情况	99
第九节	债券相关情况	100
第十节	财务报告	115

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

第一节 释义

一、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、中铁工业	指	中铁高新工业股份有限公司
国铁集团	指	中国国家铁路集团有限公司
中铁工	指	中国铁路工程集团有限公司，为公司控股股东中国中铁的控股股东
中国中铁	指	中国中铁股份有限公司，为本公司控股股东
中铁山桥	指	中铁山桥集团有限公司，为本公司全资子公司
中铁宝桥	指	中铁宝桥集团有限公司，为本公司全资子公司
中铁科工	指	中铁科工集团有限公司，为本公司全资子公司
中铁装备	指	中铁工程装备集团有限公司，为本公司全资子公司
中铁九桥	指	中铁九桥工程有限公司，为本公司全资子公司
中铁工服	指	中铁工程服务有限公司，为本公司全资子公司
中铁环境	指	中铁环境科技工程有限公司，为本公司全资子公司
中铁重工	指	中铁重工有限公司，为本公司全资子公司
中铁新型交通	指	中铁合肥新型交通产业投资有限公司，为本公司控股子公司
隧道掘进机	指	大型机械化智能化隧道施工专用装备，主要包括盾构机、TBM、顶管机。其中，盾构机是指用于软土或者富水地层施工的全断面隧道掘进机，掘进后隧道一次成型，地铁施工主要采用盾构机；TBM（Tunnel Boring Machine）又称硬岩隧道掘进机，是指用于开挖岩石地层的隧道掘进机
道岔	指	实现机车车辆股道转换的重要设备
辙叉	指	使车轮由一股钢轨越过另一股钢轨的设备，由叉心、翼轨和联结零件组成
三个转变	指	习近平总书记于 2014 年 5 月视察中铁装备时提出的“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”重要指示
一带一路	指	“丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”的合作倡议
国家“十四五”规划《纲要》	指	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元，中国法定流通货币单位

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	中铁高新工业股份有限公司
公司的中文简称	中铁工业
公司的外文名称	China Railway Hi-tech Industry Corporation Limited
公司的外文名称缩写	CRHIC
公司的法定代表人	张威

二、联系人和联系方式

	董事会秘书、证券事务代表
姓名	葛瑞鹏
联系地址	北京市丰台区汽车博物馆西路10号院5号楼
电话	010-83777888
传真	010-83777797
电子信箱	ztgyir@crhic.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	北京市丰台区汽车博物馆西路10号院5号楼1至9层101内7层707
公司注册地址的历史变更情况	2024年，公司注册地址由“北京市丰台区汽车博物馆东路1号院3号楼43层4301”变更为“北京市丰台区汽车博物馆西路10号院5号楼1至9层101内7层707”
公司办公地址	北京市丰台区汽车博物馆西路10号院5号楼
公司办公地址的邮政编码	100070
公司网址	www.crhic.cn
电子信箱	ztgyir@crhic.cn

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	《上海证券报》《中国证券报》《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	公司证券投资部

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	中铁工业	600528	中铁二局

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	浙江省杭州市萧山区博奥路杭州国际博览中心旁润奥商务中心 T2 写字楼
	签字会计师姓名	胡青、郭云华

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	29,003,201,909.54	30,066,978,461.28	-3.54	28,817,098,540.13
归属于上市公司股东的净利润	1,770,008,422.72	1,743,816,437.11	1.50	1,875,603,389.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,641,128,347.61	1,582,922,381.67	3.68	1,645,590,468.72
经营活动产生的现金流量净额	644,615,900.57	635,928,648.86	1.37	1,217,008,424.42
	2024年末	2023年末	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	26,622,603,149.37	25,169,652,853.05	5.77	23,894,160,068.78

总资产	63,956,366,694.83	57,668,323,649.76	10.90	53,521,457,145.68
-----	-------------------	-------------------	-------	-------------------

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年 同期增减 (%)	2022年
基本每股收益 (元 / 股)	0.76	0.74	2.70	0.79
稀释每股收益 (元 / 股)	0.76	0.74	2.70	0.79
扣除非经常性损益后的基本 每股收益 (元 / 股)	0.70	0.66	6.06	0.69
加权平均净资产收益率 (%)	7.19	6.62	增加0.57个 百分点	7.58
扣除非经常性损益后的加权 平均净资产收益率 (%)	6.64	5.97	增加0.67个 百分点	6.59

注：计算本报告期基本每股收益时已扣除可续期公司债券利息8,517.08万元。

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

(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

适用 不适用

(三)境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、 2024 年分季度主要财务数据

单位：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	7,118,395,585.71	6,859,472,486.85	6,561,179,833.09	8,464,154,003.89
归属于上市公司股东的净利润	467,755,393.09	466,711,147.48	384,077,950.62	451,463,931.53

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	453,105,074.13	438,916,007.38	382,238,246.19	366,869,019.91
经营活动产生的现金流量净额	-1,599,714,111.06	-647,197,207.77	700,029,303.66	2,191,497,915.74

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注 (如适用)	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	7,815,620.20		8,205,602.10	67,170,487.62
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	149,626,157.80		179,290,741.54	193,597,606.46
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	-24,067,781.44			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转	10,749,387.11			

回				
债务重组损益	810,838.27			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,027,194.15		5,738,477.25	13,251,055.91
减：所得税影响额	21,710,351.80		30,653,668.96	42,776,035.93
少数股东权益影响额（税后）	2,370,989.18		1,687,096.49	1,230,192.82
合计	128,880,075.11		160,894,055.44	230,012,921.24

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。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：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
非上市权益工具-西部信托	92,176,974.03	91,948,247.31	-228,726.72	806,394.58
非上市权益工具-其他	58,450,000.00	213,208,200.00	154,758,200.00	0
合计	150,626,974.03	305,156,447.31	154,529,473.28	806,394.58

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年，中铁工业坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，积极践行“三个转变”重要指示，锚定高质量发展首要任务，承压奋进，攻坚克难，深入推进国企改革，持续开展科技创新，努力拓展行业市场，大力实施降本增效，各项工作实现了平稳发展。

（一）新签合同额完成情况

单位：亿元 币种：人民币

序号	业务类型	2024 年		2023 年		同比增 减
		金额	占新签合同 总额比例	金额	占新签合同 总额比例	
1	专用工程机械装备及相关服务业务	137.39	28.54%	172.23	33.11%	-20.23%
①	隧道施工装备及相关服务业务	114.62	23.81%	150.02	28.84%	-23.59%
②	工程施工机械及相关服务业务	22.77	4.73%	22.21	4.27%	2.52%
2	交通运输装备及相关服务业务	310.82	64.56%	317.95	61.13%	-2.24%
①	道岔业务	74.79	15.54%	75.19	14.46%	-0.53%
②	钢结构制造与安装业务	236.03	49.02%	242.76	46.67%	-2.77%
3	其他	33.23	6.90%	29.94	5.76%	10.99%
	合计	481.44	100%	520.12	100%	-7.44%

报告期内，中铁工业完成新签合同额 481.44 亿元，同比下降 7.44%；其中海外新签合同额 36.73 亿元，同比增长 19.58%。

1. 专用工程机械装备及相关服务业务完成新签合同额 137.39 亿元，同比下降 20.23%。

(1) 隧道施工装备及相关服务业务完成新签合同额 114.62 亿元，同比下降 23.59%。报告期内，受国内传统市场领域隧道掘进机项目减少影响，整体新签合同额有所下降，但隧道钻爆法施工专用设备新签订单同比增长 19.23%，在高原铁路等重点铁路项目巩固了优势市场地位；公司持续加大“第二曲线”市场和海外市场的拓展力度，取得了较好的经营成果。国内市场方面，在北京、上海、石家庄、昆明、南宁等地承揽了城市轨道交通项目隧道掘进机订单；在浙江、广东、西藏等地承揽了铁路项目隧道掘进机和隧道施工专用设备订单；在广东、广西、云南、吉林等地承揽了水利项目隧道掘进机订单；在浙江、安徽等地承揽了抽水蓄能项目隧道掘进机订单；在湖南、四川、甘肃等地承揽了矿山项目隧道掘进机订单。在海外市场方面，实现新签合同额 22.09 亿元，同比增长 27.64%，再创历史新高，进一步巩固了欧洲和亚洲两大主力高端市场，扩大了大洋洲市场，承揽了应用于铁路、城市轨道交通、电缆隧道等领域的隧道掘进机订单，特别是首次出口至北美市场，实现了国产盾构机在北美“零”的突破。

(2) 工程施工机械及相关服务业务完成新签合同额 22.77 亿元，同比增长 2.52%。报告期内，公司在努力加大桥梁搬提运架设备等特种工程机械产品业务的同时，积极拓展设备监测、评估，运梁车、搬梁机、双轮铣等设备的工程服务等业务，取得了较好效果；在广东、四川、上海、江苏等地承揽了搬提运架设备、起重机等订单，在浙江、广东、四川等地承揽了工程施工机械工程服务订单。

2. 交通运输装备及相关服务业务完成新签合同额 310.82 亿元，同比下降 2.24%。

(1) 道岔业务完成新签合同额 74.79 亿元，同比基本持平。报告期内，公司紧盯铁路重点项目，持续挖掘城际铁路、地方铁路专用线等市场，积极加强属地化经营和重点大客户经营力度，在国铁集团所属各铁路集团、铁路专用线等市场取得了较好业

绩。国内在北京、上海、黑龙江、河北、山东、广东、陕西、重庆等地承揽了高速铁路、普速铁路、城市轨道交通、铁路专用线道岔订单；海外实现新签合同额 6.04 亿元，同比增长 28.56%，通过深化与重点客户的合作，除传统东南亚等优势市场外，在北非、南美等区域市场取得重大突破，承揽了铁路道岔订单。

(2) 钢结构制造与安装业务完成新签合同额 236.03 亿元，同比下降 2.77%。报告期内，公司持续开展经营“调结构”工作，不断优化经营策略，持续加大“一包”项目、优质项目承揽力度，紧盯的钢结构一级市场重大项目全部中标，订单质量进一步提高。报告期内，公司在国内的上海、广东、福建、湖北、山东等地和海外的东南亚、南亚、东非、南美等区域承揽了应用于公路、铁路和市政建设项目的桥梁钢结构订单。

(二) 营业收入完成情况

单位：亿元 币种：人民币

序号	业务类型	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业收入总额比例	金额	占营业收入总额比例	
1	专用工程机械装备及相关服务业务	101.79	35.10%	93.09	30.96%	9.34%
①	隧道施工装备及相关服务业务	89.61	30.90%	79.78	26.54%	12.31%
②	工程施工机械及相关服务业务	12.18	4.20%	13.31	4.43%	-8.49%
2	交通运输装备及相关服务业务	179.77	61.98%	191.52	63.70%	-6.13%
①	道岔业务	42.03	14.49%	44.01	14.64%	-4.51%
②	钢结构制造与安装业务	137.75	47.49%	147.51	49.06%	-6.62%
3	其他	8.47	2.92%	16.06	5.34%	-
	合计	290.03	100%	300.67	100%	-3.54%

报告期内，公司实现营业收入 290.03 亿元，同比下降 3.54%。按主要业务类别划分，专用工程机械装备及相关服务实现营业收入 101.79 亿元，同比增长 9.34%，其中，隧道施工装备及相关服务业务因销售产品陆续达到收入确认时点，本年实现营业收入 89.61 亿元，同比增长 12.31%；工程施工机械及相关服务业务因工程服务业务新签订单占比提升，收入转化周期拉长，本期实现营业收入 12.18 亿元，同比下降 8.49%。交通运输装备及相关服务业务受新签订单下降影响，实现营业收入 179.77 亿元，同比下降 6.13%，其中，道岔业务本年实现营业收入 42.03 亿元，同比下降 4.51%；钢结构制造与安装业务本年实现营业收入 137.75 亿元，同比下降 6.62%。

二、报告期内公司所处行业情况

报告期内，公司所从事的主要业务为专用工程机械装备及相关服务业务、交通运输装备及相关服务业务，涵盖隧道施工装备及相关服务、工程施工机械及相关服务、道岔、钢结构制造与安装等业务板块，是国内 A 股主板市场上唯一主营轨道交通及地下掘进高端装备的工业企业，产品主要服务于铁路、公路、城市轨道交通、市政、水利、地下空间开发、矿产、能源等传统基础设施建设领域及风电、光电、水电特别是

抽水蓄能等新能源建设领域。公司正在从事的新兴业务主要为新型轨道交通产业和新型科技环保产业，包括新制式轨道交通车辆及道岔、轨道梁等线路配套产品和环保装备制造、技术咨询等业务。按证监会行业分类标准，公司所属行业为制造业——专用设备制造业，由于产品的服务领域主要为基础设施建设领域，公司同时与建筑业具有密切联系。

（一）行业政策方面

1. 宏观经济政策：

2024 年 3 月，十四届全国人大二次会议审议通过《政府工作报告》，提出国内生产总值增长 5%左右的预期目标；强化宏观政策逆周期和跨周期调节，继续实施积极的财政政策和稳健的货币政策；拟安排地方政府专项债券 3.9 万亿元，比上年增加 1000 亿元；从 2024 年开始拟连续发行超长期特别国债，专项用于国家重大战略实施和重点领域安全能力建设，已成功发行 1 万亿元；实施制造业重点产业链高质量发展行动，着力补齐短板、拉长长板、锻造新板，增强产业链供应链韧性和竞争力；实施制造业技术改造升级工程，培育壮大先进制造业集群，创建国家新型工业化示范区，推动传统产业高端化、智能化、绿色化转型。

2024 年 3 月，国家财政部提请十四届全国人大二次会议审查《关于 2023 年中央和地方预算执行情况与 2024 年中央和地方预算草案的报告》，提出在推进产业结构优化升级方面，2024 年中央财政产业基础再造和制造业高质量发展专项资金安排 104 亿元，支持加快突破基础产品、核心技术等短板，增强产业链供应链韧性和竞争力。加强制造业领域重点研发计划、重大专项等保障，推动解决产业关键共性技术难题。

2024 年 5 月，国务院召开支持“两重”建设部署动员视频会议，提出要发行并用好超长期特别国债，高质量做好支持国家重大战略实施和重点领域安全能力建设各项工作，为推进中国式现代化提供有力支撑；要根据战略重要程度、急迫程度和项目成熟程度，科学做好项目筛选，争取早开工、早见效；要统筹用好常规和超常规的各项政策，加强财政和货币金融工具协同配合，引导更多金融资源进入实体经济；要更好统筹政府投资和民间投资，更大力度引导民间资本参与“两重”建设，把民间投资活力充分激发出来。

2024 年 7 月，中国共产党第二十届中央委员会第三次全体会议审议通过《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》，提出在构建全国统一大市场方面，要加快培育完整内需体系，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；在健全因地制宜发展新质生产力体制机制方面，要加强关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新，加强新领域新赛道制度供给，建立未来产业投入增长机制，完善推动新一代信息技术、人工智能、航空航天、新能源、新材料、高端装备、生物医药、量子科技等战略性新兴产业发展和治理体系；在健全促进实体经济和数字经济深度融合制度方面，要加快推进新型工业化，培育壮大先进制造业集群，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，建设一批行业共性技术平台，加快产业模式和企业组织形态变革，健全提升优势产业领先地位体制机制。

2024 年 7 月，中共中央政治局召开会议，分析研究当前经济形势，部署下半年经济工作，强调要加大宏观调控力度，深化创新驱动发展，深入挖掘内需潜力，不断增强新动能新优势，坚定不移完成全年经济社会发展目标任务；宏观政策要持续用力、更加给力，要加强逆周期调节，实施好积极的财政政策和稳健的货币政策，加快全面落实已确定的政策举措，及早储备并适时推出一批增量政策举措；要加快专项债发行使用进度，用好超长期特别国债，支持国家重大战略和重点领域安全能力建设，更大

力度推动大规模设备更新和大宗耐用消费品以旧换新；要综合运用多种货币政策工具，加大金融对实体经济的支持力度；要培育壮大新兴产业和未来产业；要大力推进高水平科技自立自强，加强关键核心技术攻关，推动传统产业转型升级；要有力有效支持发展瞪羚企业、独角兽企业；要强化行业自律，防止“内卷式”恶性竞争；强化市场优胜劣汰机制，畅通落后低效产能退出渠道。

2024 年 9 月，中共中央政治局召开会议，分析研究当前经济形势，部署下一步经济工作，强调要加大财政货币政策逆周期调节力度，保证必要的财政支出，切实做好基层“三保”工作；要发行使用好超长期特别国债和地方政府专项债，更好发挥政府投资带动作用；要降低存款准备金率，实施有力度的降息。

2024 年 10 月，国务院常务会议交流经济形势和一揽子增量政策落实调研情况，强调要紧紧围绕努力实现全年经济社会发展目标，持续抓好一揽子增量政策的落地落实，及时评估和优化政策，加大逆周期调节力度，进一步提升宏观调控成效；更加注重政策和市场的互动，充分调动各方面积极性，更好激发增长动能。

2024 年 11 月，第十四届全国人民代表大会常务委员会第十二次会议通过《国务院关于提请审议增加地方政府债务限额置换存量隐性债务的议案》，提出要在统筹考虑存量隐性债务规模、化债支持政策和地方可用化债资源等因素的基础上，建议增加 6 万亿元地方政府债务限额置换存量隐性债务。

2024 年 12 月，国务院办公厅发布《关于优化完善地方政府专项债券管理机制的意见》，提出要扩大专项债券用作项目资本金范围；优化专项债券额度分配，统筹考虑党中央、国务院确定的重大战略和重大项目支出需要，根据各地区债务风险、财力状况、管理水平，以及地方项目资金需求等情况合理分配；下放专项债券项目审核权限，选择部分管理基础好的省份以及承担国家重大战略的地区开展专项债券项目“自审自发”试点等等，更好发挥地方政府专项债券强基础、补短板、惠民生、扩投资等积极作用。

2025 年 1 月，国家财政部在国新办新闻发布会上提出，2025 年将实施更加积极的财政政策，持续用力、更加给力，打好政策“组合拳”；用好用足政策空间，加强逆周期调节，提高财政赤字率，加大支出强度，安排更大规模政府债券，包括超长期特别国债、地方政府专项债券等；扩大超长期特别国债规模，更大力度支持“两重”项目，加力扩围实施“两新”政策，增加新增地方政府专项债券限额，扩大投向领域和用作项目资本金的范围，带动扩大有效投资，支持强基础、补短板、促发展。

2025 年 3 月，十四届全国人大三次会议审议通过《政府工作报告》，提出国内生产总值增长 5%左右的预期目标；实施更加积极的财政政策，今年赤字率拟按 4%左右安排、比上年提高 1 个百分点，一般公共预算支出规模 29.7 万亿元、比上年增加 1.2 万亿元，拟发行超长期特别国债 1.3 万亿元、比上年增加 3000 亿元，拟安排地方政府专项债券 4.4 万亿元、比上年增加 5000 亿元，重点用于投资建设、消化地方政府拖欠企业账款等；实施适度宽松的货币政策，适时降准降息，保持流动性充裕，加大对科技创新、绿色发展等的支持；积极扩大有效投资，发挥好各类政府投资工具作用，强化项目储备和要素保障，加快实施一批重点项目，推动“十四五”规划重大工程顺利收官，更大力度支持“两重”建设。

2. 制造业相关政策：

2024 年 3 月，国务院常务会议审议通过《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，提出要推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新，坚持市场为主、政府引导，坚持鼓励先进、淘汰落后，坚持标准引领、有序提升，抓紧完善方案，精心组织实施，推动先进产能比重持续提升；要结合各类设备和消费品更新换代差异化

需求，加大财税、金融等政策支持，更好发挥能耗、排放、技术等标准的牵引作用，有序推进重点行业设备、建筑和市政基础设施领域设备、交通运输设备等更新改造。

2024 年 3 月，国家工业和信息化部联合国家发展改革委、财政部等七部门发布我国首个《关于加快推动制造业绿色化发展指导意见》，提出到 2030 年绿色工厂产值占制造业总产值比重超过 40%，绿色发展成为推进新型工业化的坚实基础。

2024 年 3 月，国家财政部、工业和信息化部发布《关于开展制造业新型技术改造城市试点工作的通知》，提出要发挥中央财政资金引导作用，大力推进“智改数转网联”新技改，打造一批重大示范项目，促进企业设备更新、工艺升级、数字赋能、管理创新，推动传统产业转型升级，提高制造业高端化、智能化、绿色化发展水平，为巩固和增强经济回升向好态势，加快培育新质生产力、推进新型工业化提供有力支撑。

2024 年 3 月，国家工业和信息化部等七部门发布《推动工业领域设备更新实施方案》，提出要实施先进设备更新行动、实施数字化转型行动、实施绿色装备推广行动和实施本质安全水平提升行动四项重点任务；包括加快落后低效设备替代、更新升级高端先进设备、更新升级试验检测设备、推广应用智能制造装备、加快建设智能工厂、加强数字基础设施建设、加快生产设备绿色化改造、推动重点用能设备能效升级、加快应用固废处理和节水设备等具体举措。

2024 年 6 月，国家财政部、国家发展改革委、中国人民银行、金融监管总局联合印发《关于实施设备更新贷款财政贴息政策的通知》，提出纳入相关部门确定的备选项目清单，且银行向其发放的贷款获得中国人民银行设备更新相关再贷款支持的，中央财政对经营主体的银行贷款给予贴息；银行向经营主体发放的贷款符合再贷款报销条件的，中央财政对经营主体的银行贷款本金贴息 1 个百分点。

2024 年 7 月，国家发展改革委发布《加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》，提出要优化设备更新项目支持方式，安排超长期特别国债大规模设备更新专项资金加大对设备更新的支持力度；在工业、环境基础设施、交通运输、物流、教育、文旅、医疗等领域设备更新以及回收循环利用的基础上，将支持范围扩大到能源电力、老旧电梯等领域设备更新以及重点行业节能降碳和安全改造。

2024 年 7 月，国务院国资委在国新办举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上表示，未来 5 年中央企业预计安排大规模设备更新改造总投资超 3 万亿元；在加快推动先进设备更新方面，加速替换改造一批服役时间长、生产效率低、工艺技术落后的生产装置和设备，更新部署一批高技术、高效率、高可靠性的先进设备；在加快推动绿色化改造方面，推广一批绿色装备，大力促进减污降碳、节能降耗，加强设备能效管理，加快对能效水平较低的装置设备更新改造，大力布局资源循环利用，形成产品从研发制造到回收利用的良性循环。

2024 年 7 月，《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》提出，要加快推进新型工业化，培育壮大先进制造业集群，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，建立保持制造业合理比重投入机制，合理降低制造业综合成本和税费负担。

2024 年 12 月，国家工信部、国务院国资委、中华全国工商业联合会发布《制造业企业数字化转型实施指南》，提出制造业数字化转型是制造业高质量发展的关键路径；要深化新一代信息技术融合应用，加快产业模式和企业组织形态变革，提升企业核心竞争力，促进形成新质生产力；要充分发挥现有专项资金作用，推动金融机构创新符合企业转型需求的金融产品和服务，带动地方政府、创投机构及其他社会资金，加大对制造业企业数字化转型领域支持力度。

3. 建筑业相关政策：

2024 年 1 月，国家发展改革委印发《铁路项目中央预算内投资专项管理办法》，提出要按照客货并重、新建改扩建并举的原则，支持畅通中西部和东北地区骨干通道、强化边疆国防保障的干线铁路项目；支持京津冀等城际铁路项目；支持铁路货运能力提升项目；支持中欧班列铁路基础设施提级改造和重点铁路口岸扩能改造项目。

2024 年 3 月，国务院办公厅发布《关于转发国家发展改革委、住房城乡建设部〈加快推动建筑领域节能降碳工作方案〉的通知》，提出要以碳达峰碳中和工作为引领，持续提高建筑领域能源利用效率、降低碳排放水平，加快提升建筑领域绿色低碳发展质量；加快发展装配式建筑，提高预制构件和部品部件通用性，推广标准化、少规格、多组合设计；发挥政府采购引领作用，支持绿色建材推广应用；纳入政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的政府采购工程，应当采购符合绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准的绿色建材。

2024 年 5 月，国家财政部、国家交通运输部发布《关于支持引导公路水路交通基础设施数字化转型升级的通知》，提出要重点支持国家综合立体交通网“6 轴 7 廊 8 通道”主骨架以及国家区域重大战略范围内的国家公路和国家高等级航道，开展数字化转型升级，促进交通基础设施智慧扩容、安全增效、产业融合。

2024 年 11 月，国家交通运输部、国家发展改革委印发《交通物流降本提质增效行动计划》，提出要加快建设国家综合立体交通网；以联网补网强链为重点，适度超前加快规划建设国家综合立体交通网主骨架；实施铁路货运网络工程，完善普速铁路网络和重载铁路；研究推进内河水运体系联通工程，加快“四纵四横两网”国家高等级航道建设，加快推进平陆运河建设，加快长江中游荆江河段二期工程、长江口南槽航道治理二期工程等前期工作。

2024 年 12 月，中共中央办公厅、国务院办公厅发布《关于加快建设统一开放的交通运输市场的意见》，提出要推进综合交通运输协同发展，强化综合交通运输发展重大政策协同，推动跨区域跨领域重大项目前瞻性谋划和统筹实施；健全多式联运运行体系，以联网、补网、强链为重点，适度超前开展交通基础设施建设，加快建设国家综合立体交通网主骨架，提升国家综合货运枢纽能力。

2024 年 12 月，国家发展改革委发布《全国统一大市场建设指引（试行）》，提出要推动加快现代流通战略支点城市建设，支持相关城市联合打造重要商品骨干流通走廊，强化综合交通网络有机衔接，加快建设国家综合立体交通网主骨架，统筹布局城乡融合、区域联通、安全高效、智慧协同的通信、能源、物流等基础设施，健全一体衔接的流通规则和标准，加快提升多式联运服务水平。

受益于上述宏观经济、制造业和建筑业的相关政策要求，公司作为基础设施建设高端装备制造龙头企业，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、环保设备等产品预计将会在铁路、公路、水利水电、城轨、市政、环保等行业得到更多应用。

（二）公司业务所属细分行业情况

中铁工业目前是国内 A 股主板市场上唯一主营轨道交通及地下掘进高端装备的工业企业，四项主营产品——“全断面隧道掘进机”“架桥机”“道岔”“桥梁用钢铁结构”均通过国家工业和信息化部制造业单项冠军认定；作为世界领先的基础设施建设服务型装备制造企业，公司各项主营业务的市场占有率和综合实力均位居“国内第一”乃至“世界第一”。

1. 隧道施工装备及相关服务业务方面：

近年来，隧道掘进机在铁路、水利、抽水蓄能、矿山建设等新兴领域的应用日趋广泛，应用场景增多，城市轨道交通等传统应用领域仍保持一定发展空间。

在城市轨道交通领域，根据国家交通运输部发布的数据速报，2024 年新增运营线路 18 条，共计新增城轨交通运营线路 748 公里。国家“十四五”规划《纲要》提出“十四五”期间新增城市轨道交通运营里程 3000 公里；根据 2025 年相关城市政府工作报告，武汉市将申报轨道交通第五期建设规划，推进 11 号线四期、新港线一期等 8 个项目建设；南昌市将积极推进轨道交通第三期建设规划报批工作；无锡市将加快建设“轨道上的无锡”，推动地铁三期建设规划调整报批和苏锡快线项目获批，推进盐泰锡常宜铁路及地铁 4 号线二期、5 号线等“五线共建”。预计未来一个时期，未来城市轨道交通建设仍将为隧道掘进机贡献较为稳定的市场需求。报告期内，公司在北京、上海、石家庄、昆明、南宁等地承揽了城市轨道交通项目隧道掘进机订单。

在铁路领域，据国铁集团数据显示，2024 年全国铁路完成固定资产投资 8506 亿元，同比增长 11.3%，持续保持高位运行；投产新线 3113 公里，其中高铁 2457 公里。2025 年力争完成基建投资 5900 亿元，投产新线 2600 公里。根据国铁集团 2025 年工作会议和铁路建设工作部署，将加大铁路建设投资力度，统筹推进国家 102 项重大工程中的铁路项目建设，着力填补西部“留白段”、补齐通道“缺失段”、打通路网“瓶颈段”，加快建设发达完善的现代化铁路网，并将务实推进境外铁路项目建设，更好服务共建“一带一路”高质量发展；特别是提出了要推进谱系化机械化施工，提升铁路建设本质安全水平，着力打造精品工程。预计未来铁路建设领域将是盾构机/TBM 及隧道施工专用设备重要应用场景，公司隧道钻爆法施工全系列专用设备产品将迎来更好发展机遇。报告期内，公司在国内的浙江、广东、西藏等地和海外的西欧、东北亚等区域承揽了铁路项目隧道掘进机和隧道施工专用设备订单。

在水利领域，根据国家水利部网站信息，2024 年新开工国家水网重大工程 41 项，实施水利工程项目 46967 个，南水北调中线引江补汉、环北部湾水资源配置等一批重大工程加快建设，珠江三角洲水资源配置工程全线通水。根据国家水利部 2025 年全国水利工作会议部署，将按照“系统完备、安全可靠，集约高效、绿色智能，循环通畅、调控有序”要求，联网、补网、强链，全面建设安全韧性现代水网，推进南水北调后续工程高质量发展，抓紧完成南水北调工程总体规划修编，高标准建设中线引江补汉工程，加快推进西线先期实施工程、东线后续工程前期工作；加快环北部湾水资源配置、黑龙江粮食产能提升、引江济淮二期等国家水网骨干输排水通道建设；优化完善区域水网布局，加快区域水网骨干工程前期工作。结合 2023 年中共中央、国务院印发的《国家水网建设规划纲要》，预计未来一个时期，水利领域将是隧道掘进机应用的重要增量来源。报告期内，公司在广东、广西、云南、吉林等地承揽了水利项目隧道掘进机订单。

在抽水蓄能领域，2024 年 4 月，国务院印发《2024—2025 年节能降碳行动方案》，提出积极发展抽水蓄能、新型储能，到 2025 年底，全国抽水蓄能装机超过 6200 万千瓦；2024 年 11 月发布的《中华人民共和国能源法》提出，国家合理布局、积极有序开发建设抽水蓄能电站，推进新型储能高质量发展，发挥各类储能在电力系统中的调节作用；2025 年 1 月，为规范抽水蓄能电站开发建设管理，确保工程质量和安全，促进产业高质量发展，国家发展改革委、国家能源局制定了《抽水蓄能电站开发建设管理暂行办法》。根据中国能源研究会相关统计信息，2024 年以来多地抽水蓄能电站项目获省发展改革委核准批复，涉及云南、新疆、山东等地共 20 余个项目。作为近年来崛起的盾构机/TBM 新兴应用领域未来规模庞大的抽水蓄能电站建设将进一步带动隧道掘进机产业的发展。报告期内，公司在浙江、安徽等地承揽了抽水蓄能项目隧道掘进机订单。

在矿山能源领域，公司产品应用领域主要集中在煤矿、铅锌矿、锂矿、铁矿、磷矿、铜矿、金矿等。据国家统计局网站发布的《2024 年 12 月份能源生产情况》，2024 年，规模以上工业原煤产量 47.6 亿吨，同比增长 1.3%；据中国有色金属工业协会信息，2024 年规模以上有色金属完成固定资产投资同比增长 24.7%。2024 年 4 月，国家自然资源部等七部门联合印发《关于进一步加强绿色矿山建设的通知》，提出矿山企业要加强绿色低碳技术工艺装备升级改造，推动矿山绿色低碳转型；加快融合 5G、大数据、互联网、人工智能等信息化技术，推动矿山企业数字化、智能化、绿色化发展，提升资源开发利用与生产管理效率。未来随着机械化换人、自动化减人、智能化少人的持续推进，具备高效、绿色、智能等优势矿用 TBM 和隧道施工专用设备将迎来进一步推广应用的机遇。报告期内，公司在湖南、四川、甘肃等地承揽了矿山项目隧道掘进机订单。

2. 工程施工机械及相关服务业务方面：

在搬提运架铺设备领域，2024 年 3 月，国家住房和城乡建设部印发《推进建筑和市政基础设施设备更新工作实施方案》，要求更新淘汰使用超过 10 年以上、高污染、能耗高、老化磨损严重、技术落后的建筑施工工程机械设备，鼓励更新购置新能源、新技术工程机械设备和建筑机器人等智能建造设备。未来，随着“推动制造业高端化、绿色化、智能化发展”的推进、《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》和设备更新政策的深入实施，以及公路、铁路等基础设施建设工程的落地，将为公司搬提运架铺等设备的应用带来良好的市场空间。报告期内，公司在广东、四川、上海、江苏等地承揽了搬提运架设备订单。

在海工装备领域，根据国家发改委、国家能源局等九部门联合发布的《“十四五”可再生能源发展规划》，“十四五”期间我国将优化近海海上风电布局，开展深远海海上风电规划，加快推动海上风电集群化开发，重点建设山东半岛、长三角、闽南、粤东和北部湾五大海上风电基地；2025 年，十四届全国人大三次会议审议通过《政府工作报告》，提出大力发展海洋经济，建设全国海洋经济发展示范区，将为公司桥式起重机、海上风电安装专用起重机、海工吊机、全回转船用起重机等海工装备带来市场空间。报告期内，公司在湖北中标了绿色智能船舶产业园区设备采购及安装、起重设备等订单。

3. 道岔业务方面：

根据国铁集团 2025 年工作会议和铁路建设工作部署，2025 年要加大铁路建设投资力度，统筹推进国家 102 项重大工程中的铁路项目建设，加快建设发达完善的现代化铁路网，力争完成基建投资 5900 亿元，投产新线 2600 公里。铁路固定资产投资有望保持良好势头，地方城际铁路和专用线道岔市场将迎来更好的发展机遇。报告期内，公司在国内的北京、上海、黑龙江、河北、山东、广东、陕西、重庆等地承揽了高速铁路、普速铁路、城市轨道交通项目、铁路专用线道岔订单，在海外的东南亚、北非、南美等区域承揽了铁路道岔订单。

4. 钢结构制造与安装业务方面：

在桥梁钢结构领域，国家交通运输部在 2024 年底国新办发布会上表示，2025 年要进一步加强国家综合立体交通网主骨架建设，实现国家高速公路“71118”主线贯通；要围绕基础设施“两重”支持重点方向，谋划和推进一批重大工程和重大项目。随着国家“十四五”规划《纲要》的深入实施以及基础设施补短板加速推进、绿色交通基础设施建设大力推广等政策支撑，公路、铁路、市政等大型桥梁工程项目的建设为桥梁钢结构提供了较为广阔的市场需求，行业呈现加速发展、竞争日益激烈的态势。报

告期内，公司在国内的上海、广东、福建、湖北、山东等地和海外的东南亚、南亚、东非、南美等区域承揽了应用于公路、铁路和市政建设项目的桥梁钢结构订单。

在建筑钢结构领域，建筑钢结构应用领域广泛并在建筑高度、设计灵活性、施工效率、绿色环保等方面具有显著优势，随着城镇化的推进，建筑钢结构行业保持了快速发展态势，市场呈现规模持续扩大，产业链不断完善，涵盖了钢材生产、设计、制造、安装多个环节等特点。同时，行业内企业数量不断增加，竞争也日趋激烈，形成了多元化、差异化的市场格局。报告期内，公司在国内的湖北、重庆、陕西、广东、浙江等地承揽了厂房、站房、钢结构集成房屋等订单和海外的东非、南美等区域承揽了钢结构集成房屋订单。

5. 新型轨道交通产业方面：

国务院印发的《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》中提出推进城市群和都市圈交通现代化，建设都市圈多层次轨道交通网络，探索将重点都市圈中心城区轨道交通以合理制式适当向周边城市（镇）延伸。随着城市群、都市圈的交通现代化建设以及公众出行和旅游业迅速增长带来的多种制式轨道交通需求，为新型轨道交通产业的发展带来机遇。报告期内，公司在黑龙江承揽了旅游空列项目轨道梁、钢立柱等订单。

6. 新型科技环保产业方面：

由国家工信部、科技部、生态环境部印发的《环保装备制造业高质量发展行动计划（2022—2025 年）》提出到 2025 年环保装备制造业产值力争达到 1.3 万亿元等目标；要加强关键核心技术攻关，聚焦环境治理新需求等开展重大技术装备联合攻关。国家工信部印发的《“十四五”工业绿色发展规划》提出加快制造业绿色低碳转型，对环保装备发展在技术创新、产业升级等方面起到引领作用，推动工业领域环保装备的应用和发展。报告期内，公司在山西、湖北、西藏、重庆等地承揽了生态修复、污水处理设备等项目订单。

三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内，公司所从事的主要业务类别为专用工程机械装备及相关服务和交通运输装备及相关服务，涵盖隧道施工装备及相关服务、工程施工机械及相关服务、道岔、钢结构制造与安装四个业务板块；另有新型轨道交通和新型科技环保两个新兴产业。

（一）专用工程机械装备及相关服务业务

1. 在隧道施工装备及相关服务业务方面：

公司是专业从事隧道掘进机研发制造和综合服务的科技创新型企业，多年来始终坚持创新驱动发展战略，加快推动我国隧道掘进机产品的自主化和智能化步伐，横向形成了“大”“小”“异”不同断面、“横向掘进”“竖井、斜井掘进”不同方向以及土压、泥水、硬岩、多模式等不同地质适应性的全系列盾构机/TBM 产品，纵向拓展了设计研发、设备制造、再制造、技术服务、维修检测、操作技能培训于一体的产业链条，并已构建了零部件及配套设备设计研发、生产制造及配套服务的全产业链布局。近年来，公司积极应对市场和客户需求变化，不断加大新兴市场的拓展力度和产品迭代升级力度，以智能制造为依托，以标准化、模块化、系列化建设为抓手，提升部件智能化、模块化制造能力和核心部件自造能力；着力推进基础技术及智能化技术研究，在关键核心技术攻关方面不断取得新突破。

截至 2024 年 12 月末，公司隧道掘进机产销量连续八年世界第一。在国内市场方面，公司在水利水电工程建设领域市场占有率超过 60%，其中抽水蓄能电站领域占有

率约 85%；在煤矿市场占有率达到 40%，在非煤矿山市场占有率达到 85%。在海外市场方面，盾构机已销售至意大利、德国、澳大利亚等 30 余个国家和地区，市场占有率仅次于第一的德国海瑞克公司；报告期内，公司连续中标了西欧铁路市场多台隧道掘进机，进一步巩固了欧洲和亚洲高端市场，扩大了大洋洲市场，并首次出口至北美市场，实现了国产盾构机在北美“零”的突破。

2. 在工程施工机械及相关服务业务方面：

公司始终保持着在铁路与轨道交通工程等大型专用施工设备研制方面的龙头地位，先后研制出世界最大吨位运架装备、世界首台桩梁一体架桥机、国内首台建筑构件装配机器人，代表着国内高速铁路施工装备研制技术的最高水平。报告期内，公司发挥研发、制造一体化优势，所研制的搬提运架铺等铁路施工装备代表了国内铁路施工最先进的装备研制技术，稳居行业第一梯队。

报告期内，公司充分发挥在传统施工装备领域的技术优势，围绕应用场景和市场需求确定产品研发路径，加快现有产品的迭代升级，以研发制造节能降碳为重点，全力推进设备更新、数智升级、绿色低碳转型。研制的全球首台千吨级新能源架桥机“应龙号”成功入选国务院国资委评选的 2024 年度央企十大国之重器，“高速铁路桥梁箱梁数字化运输架设备及其智能化决策系统解决方案”成功入选国家工信部和市场监管总局 2024 年度智能制造系统解决方案“揭榜挂帅”项目名单。

（二）交通运输装备及相关服务业务

1. 道岔业务方面：

公司是我国最早、全球最大的道岔制造企业，产品涵盖高中低速和全系列轨型，业务范围包括道岔产品的研发、设计、制造、安装、系统集成、售后服务、维修保养等全产业链和全生命周期，是目前全球生产规模最大的线路轨道系统和工务器材供应商，公司作为国内道岔领域的龙头企业，始终坚持在产品研发和技术创新方面不断突破，拥有从设计研发到制造的全产业链核心竞争优势，具备年产各类道岔 2 万组的能力，产品广泛应用于铁路、地铁及有轨电车等领域。国内高速道岔市场占有率超 60%，在普速、重载、城市轨道交通道岔市场占有率均超 55%。近年来，公司持续加快新材料、新技术和新工艺在道岔业务领域的应用，精准捕捉市场需求，不断提升产品适应性和耐磨性，研发了纯净钢辙叉生产线和超长寿命辙叉等关键技术，推动产品制造的高端化、智能化和绿色化；紧抓设备更新契机，推进相关产品以旧换新政策落地；拓展道岔上下游产业链，挖掘新的利润增长点。

报告期内，作为道岔行业内型号规格覆盖最全的供应商，产品销售到各级铁路市场，市场影响力得到进一步提升。公司持续加大新型产品开发，不断创新产品形式，开发新的产品类型，自主研发的城市轨道交通用 50 千克/米钢轨 7 号可动心轨辙叉单开道岔成功下线，国内首次将 7 号道岔侧向容许通过速度由 25 千米/小时提升至 30 千米/小时，提高了线路通行效率；制造的悬挂式单轨翻转补偿型道岔荣获陕西省工业和信息化厅 2024 年度首台（套）重大技术装备产品项目，是我国在悬挂式单轨交通技术领域取得的重大突破。在海外市场方面，不断深化属地化建设，利用泰国维保中心作为中心点，辐射东南亚市场，道岔全系列产品在东盟市场占有率达 60%以上；进一步加大其他市场拓展力度，在北非、南美等区域市场取得重大突破。

2. 在钢结构制造与安装业务方面：

公司是我国钢桥梁制造安装的龙头企业，大型钢结构桥梁的市场占有率超过 60%。从中国第一座钢桥（滦河大桥）至今已累计制造钢桥 5100 余座，生产制造的桥梁钢结构、钢索塔产品处于国际先进水平。公司钢结构制造与安装业务主要以制造、安装各类大型桥梁钢结构为主，并涵盖部分工业厂房、车站、展馆等建筑钢结构业务。近

年来，公司加快推动钢结构加工数字化转型和生产方式向绿色低碳转型升级，持续研发龙门式焊接机器人、便携式机器人等系列化智能装备，提升生产制造过程的自动化、信息化、数字化管理和控制水平；聚焦钢结构制造领域基础前沿技术的研发，不断加大高原复杂环境、大跨度大节段等高精尖技术储备。

报告期内，公司持续保持了在国内大型桥梁钢结构市场的领先地位，并依托技术、质量、服务等优势，不断提升履约能力；积极做好经营质量的提升，紧盯的钢结构一级市场重大项目全部中标，在福建某大型桥梁钢结构项目 4 个标段中实现“4 中 2”，在广东某大型桥梁钢结构 2 个项目 4 个标段中标金额最大的 2 个标段。

（三）新兴产业

报告期内，公司正在从事的新兴业务主要为新型轨道交通产业和新型科技环保产业。

1. 新型轨道交通产业方面：

公司在新型轨道交通领域具备了新型轨道交通车辆及钢结构轨道梁、钢立柱和道岔的自主设计、生产制造和安装服务能力，在轨道线路控制及安全运行维护、列车控制技术方面具有集成优势。

报告期内，公司紧盯重点项目，基于重点项目开展系列研发工作，顺利开展了第二代齿粘合一转向架的研制及试验平台的搭建，申报了《轻型跨座式单轨车辆技术研究》和《跨座式单轨样车无人驾驶改造》2 项科研课题，申请专利 5 项，其中发明专利 2 项，实用新型专利 3 项。

2. 新型科技环保产业方面：

公司新型科技环保产业以环保装备制造和技术咨询业务为主，主要涉及水处理、固废处置、生态修复、隧道施工等领域，覆盖“项目投资、设计咨询、建设运营、施工总承包、设备集成制造、运营管理”于一体的环保产业生态链。

当前，我国生态文明建设进入了以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。减污降碳协同增效成为生态环保产业的关键新赛道，生态环保产业正顺应新形势，从传统的污染治理向绿色、低碳、循环发展全面升级。

报告期内，公司在环保业务领域积极推动科技成果转化和推动创新技术的产品化和装备化，自主开发的“智能化模块化高效污水处理装备”获中国环保机械行业协会 2024 年度环保装备技术创新二等奖，隧道施工污水快速处理成套技术装备、智能化模块化高效污水处理装备、高原高寒地区生活污水一体化处理设备 3 项技术装备被湖南省工信厅纳入工业领域鼓励发展的绿色低碳先进适用技术、装备和产品目录，“供水厂排泥水与余泥绿色低碳资源化利用技术及成套装备”被评为 2024 年度广东省环境技术进步二等奖，在山西、湖北、西藏、重庆等地承揽了生态修复、污水处理设备等项目订单。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司是全球销量最大的盾构机/TBM 研发制造商、全球最大的道岔和桥梁钢结构制造商、国内最大的铁路专用施工设备制造商，也是我国铁路基建装备领域产品最全、A 股主板市场上唯一主营轨道交通及地下掘进高端装备的工业企业，在科技创新、核心技术、生产制造、智能制造及数字化、品牌等方面优势突出。公司全断面隧道掘进机、架桥机、道岔、桥梁用钢铁结构等四项主营产品均通过国家工信部制造业单项冠军企业（产品）认定。公司所属 19 家企业获国家级（省级）专精特新企业称号（8 家

国家级专精特新“小巨人”企业、11 家省级专精特新中小企业），6 家省级制造业单项冠军企业（产品），公司及所属 2 家企业为国家级制造业单项冠军企业，所属 1 家企业入选全国首批 200 家“创建世界一流专精特新示范企业”。

（一）技术优势

报告期内，公司“港珠澳大桥跨海集群工程”成果荣获国家科技进步一等奖，“350km 高速铁路道岔结构关键技术及应用”成果荣获国家技术发明二等奖，“一种可用于三车道矩形隧道施工的顶管机”专利荣获第二十五届中国专利金奖，中铁装备盾构创新研发团队被党中央、国务院评选为“国家卓越工程师团队”，“新型高性能耐候桥梁钢及应用关键技术”等 5 项成果获得省部级科技奖，“大型盾构机/TBM 控制系统核心部件开发”等 33 项成果获得国家认可的社会力量奖，研发的全球首套千吨级多模式新能源智能化架运装备“应龙号”入选“2024 年央企十大国之重器”，获批承建四川省工程技术研究中心 1 家。截至 2024 年底，公司共获国家科技进步奖 15 项，省部级（含国家认可的社会力量奖）科技进步奖 495 项，中国专利奖金奖 3 项、银奖 1 项、优秀奖 8 项，中国工业大奖 2 项，中国好设计金奖 3 项、银奖 1 项，中国优秀工业设计金奖 2 项；公司通过省部级科技成果鉴定 313 项，其中 45 项成果达到国际领先水平，153 项成果达到国际先进水平；获得授权专利 7778 件，其中国际发明专利 41 件，国内发明专利 2176 件；主（参）编国家或铁道行业标准及工法 225 项，其中国家标准 63 项。公司拥有技术人员 3100 余人，约占员工总量的 26%，拥有百千万人才国家级人选——国家突出贡献中青年专家 2 人，享受国务院政府津贴人才 17 人，国家专项计划专家 1 人，36 人次荣获全国学（协）会专家荣誉称号，荣获茅以升铁道工程师奖、建造师奖 16 人，荣获詹天佑铁道科学技术奖 7 人，1 人荣获中华技能大奖，4 人荣获“全国技术能手”称号。

1. 在隧道施工装备及相关服务业务领域：公司是中国盾构机行业的开拓者和领军者。报告期内，公司研制了全球首台“超大直径、超长距离、超大埋深、超高水压”的“四超”泥水平衡盾构机“领航号”，是世界独头掘进距离最长、直径最大、穿越长江水下最深的高铁隧道盾构机，实现了隧道智能建造、设备状态可感可知，应用于世界级高铁越江隧道崇太长江隧道工程建设，标志着我国盾构隧道智能建造水平达到新的高度；研制了“防爆型”土压平衡盾构机“中铁 1403 号”，应用于意大利西西里岛二期 PA-CT 项目建设，满足了 ATEX（欧盟防爆指令）、CE（欧盟安全认证）和意大利当地规范等多项标准，同时搭载了连续掘进、绿色节能、智能仰拱浇筑、TBM 智能维保等多项先进技术，提高了设备的施工效率和使用寿命；研制了国内首台可变径竖井扩孔掘进机“逐梦号”，应用于浙江永嘉抽水蓄能电站竖井工程，具备兼顾破岩和排渣两种功能，满足狭小硐室内拆装的需求，掘进过程高度自动化，大幅度提高了设备施工安全和施工效率；研制了小直径双护盾硬岩掘进机“武陵号”，应用于“鄂坪调水”工程引水隧洞项目施工，攻克了项目“长距离、小断面、地质复杂”三大挑战，有效应对了岩爆、大断层破碎带、突泥涌水、煤系瓦斯地层等风险，进一步强化了公司在小断面硬岩掘进机领域的优势地位；开发了多功能集成悬臂成套装备，具备掘进、仰拱开挖、出渣、支护、除尘等功能，实现了有限空间工序衔接与匹配，满足了 IV、V 类围岩小断面施工需求；开发了 MT2G 双臂锚注一体机，满足大断面隧道锚杆快速施工需求，成功应用于高原铁路项目，实现钻孔、锚杆安装、树脂搅拌、预应力施加及注浆全工序全机械化施作，掘进效率超过单臂设备的 1.5 倍。

2. 在工程施工机械及相关服务业务领域：公司工程施工机械产品核心技术位居国际先进水平。报告期内，公司研发了全球首套千吨级多模式新能源智能化架运装备“应龙号”入选“2024 年度央企十大国之重器”，首次将新能源技术应用于架桥机，

配置了“增程器+动力电池”动力源系统及其控制策略，燃油消耗可节省 40%，实现了双跨架设的全新架设方法，已成功在广东珠肇高铁江机段 JJZQ-8 标圆满完成“首秀”；开发完成了 90 吨三轴刚性矿用自卸车，突破了三轴刚性矿卡整车结构动力学仿真、制动力控制、操作控制系统、新能源动力控制等多项核心技术，第一台样车已应用于新疆阿尔格敏矿用作业，实现了新能源技术在矿山施工装备上第一次应用；研发了电驱版隧道物料运输车，实现了双向行驶、均衡运输、隧道内外辅助驾驶等多项关键技术突破，在深汕铁路项目得到成功应用，解决了铁路隧道内的 60-150 吨物料的运输需求；按照新加坡地铁施工安全标准设计，研制了 45 吨超级电容机车编组，应用于新加坡跨岛连接线项目 CR109 标段施工现场，配置了主动安全系统、超级电容电池和车载充电机，具有稳定可靠、可拓展功能强、充电快速便捷等特点；基于自研的智慧管理系统平台，开发了智慧拌合站，以 EIM 系统为中心实现了拌合站“万物互联”，成功应用于合武高铁项目，实现了全节点集中调度和远程操作。

3. 在道岔业务领域：公司作为国内道岔领域的龙头企业，始终坚持在产品研发和技术创新方面不断突破。报告期内，公司研发了复杂环境长寿化钢轨和辙叉焊接技术，大幅提升钢轨和辙叉焊缝在大温差、高原、高寒、高烈度地震区、长大坡道等复杂条件的适应性和耐磨性，为高原铁路工程建设做好了技术储备；研发了无缝线路特种断面合金翼轨强化技术，进一步提高了翼轨加工精度，减少轮载转换对焊缝处的不良影响，解决了区域内存在较大的垂向载荷和水平载荷导致的结构变形问题，大幅提升了合金钢辙叉使用寿命，保障了国家铁路和地铁线路的安全运营；研发了超长寿命辙叉关键技术，形成了高锰钢高致密铸造、高锰钢辙叉局部和整体锻造强化工艺，产品成功应用于国内重载线路、客货共线、城市轨道交通及海外铁路工程，延长了铁路辙叉的使用寿命，降低铁路辙叉更换或维修养护成本，助推我国铁路安全稳定运营；研发了 50 千克/米钢轨 7 号可动心轨辙叉单开道岔，首次将 7 号道岔侧向容许通过速度由 25 千米/小时提升至 30 千米/小时，提高了车辆运行的安全性和平稳性，解决了地铁噪声扰民问题。

4. 在钢结构制造与安装业务领域：公司在钢结构制造与安装业务领域的技术实力始终保持国际先进水平。报告期内，公司研发了高原复杂环境下高性能耐候钢与不锈钢复合钢板应用关键技术，应用于高原铁路大渡河特大桥项目，突破了异种金属复合界面焊接技术难点，解决了高强度不锈钢复合板接头-40℃低温冲击韧性以及过渡层焊接难题，降低了桥梁维护成本，保护了高原地区脆弱的生态环境；研发了超大型薄壁钢壳钢-混组合索塔制造技术，应用于狮子洋过江通道项目主塔钢壳建造，形成了含薄壁多孔肋板单元加工、钢塔节段壁板整体机加工等系列成套知识产权，解决了新型桥塔结构壁厚薄、制造精度要求高等技术难题；研发了异形曲线钢混组合塔制造与安装关键技术，应用于滨海湾大桥项目钢塔建造，解决了异形曲线钢混组合塔曲板成型工艺、钢筋安装工艺、制造线形控制等技术难题，为桥梁建设提供更高的工艺创新；研发了跨海大桥锚碇钢沉井整节段快速制造技术，成功应用于厦门第三东通道 A1 标钢沉井制造，解决了钢沉井截面大、分块多、工期紧、拼焊量大、精度要求高、下水难度大、海上运输风险高等技术难题，实现了 1.8 万吨级大型钢沉井的模块化高精度制造和安全运输；研发了连续斜跨空间异形系杆拱景观桥建造技术，成功应用于惠州鹅城大桥项目制造安装，解决了空间异形多边形拱肋制造安装、鹅塔无支架安装、大跨度大宽度钢梁精确安装及线形控制等技术难题，进一步丰富了公司城市景观桥梁技术储备。

5. 新型轨道交通业务领域：公司研发了第二代双驱动齿粘合一转向架，在国内首次实现轨道交通车辆 250‰坡道稳定运行，解决了车辆大角度爬坡性能问题，强化了

在山地旅游轨道市场的技术优势；研发了跨座式单轨道岔，采用双梁双回转类型，电动推杆作为动力源，实现了对道岔的精准定位、远程控制，为未来开拓海外城轨交通市场做好了技术储备；研发了侧向 45 千米/小时磁浮道岔关键技术，创效设计了环形定心机构，进一步简化道岔机械结构，实现单点驱动多段相接道岔梁，降低道岔整体高度，持续提升公司磁浮产品市场竞争力。

6. 新型科技环保业务领域：公司攻克了隧道施工污水处理及回用装备技术，开发了隧道废水净水剂，大幅度降低药剂投加成本，具备较好的经济应用价值，同步研发了隧道废水梯级循环利用技术，通过“废水处理再利用”，为隧道施工专用装备提供了清洁且丰富的作业用水，全面践行了绿色施工理念；研发了高原高寒地区工程创面生态修复技术，采用工程结构-功能性材料-生物技术-养护技术多手段联合，构建了适合高原高寒地区工程创面生态修复的技术体系，为高原铁路施工后期弃渣场修复、大临工程复垦做好技术储备；研发了排泥水与余泥绿色低碳资源化利用技术与成套装备，应用于广州穗云排泥水处理项目，首次采用生物活性粘合剂与有机絮凝剂进行联合调理，实现了供水厂泥水绿色低碳资源化利用，突破了余泥产品难以大规模利用、商业化推广的困境；研发了工程渣土环保处理系统，解决了渣土减量化运输、环保化处理和资源化利用难题，应用于深圳地铁 14 号线、青岛地铁 7 号线等 10 个地铁建设项目，服务里程达 70 公里，绿色环保智能装备应用已形成规模效应。

（二）制造优势

报告期内，公司持续加大现有工厂、车间、生产线升级改造力度，推进智能化、数字化、绿色化转型，生产能力、产品品质不断提升，关键核心部件自制能力不断增强。

1. 在隧道施工装备及相关服务业务领域：公司隧道掘进机智能化制造水平、核心部件自制能力和工艺技术水平大幅提升。盾构关键零部件制造方面，公司积极调整产业模式，从整机组装转变为“整机+关键零部件”并行的发展路径；目前，公司拥有世界首条全自动滚刀加工、热处理、装配、检测生产线，能够自动化生产适应各种不同地质条件的隧道掘进机滚刀，同时拥有多台国内先进的大型数控机加工设备，智能化大型热处理炉、环保型喷砂、喷漆等配套设备，覆盖了关键零部件的下料、铆焊、机加、退火、喷涂等全部工序；盾构总装方面，公司引入了智能仓储系统、激光检测仪等智能制造和检测装备、系统，逐步实现了产品零部件柔性制造，提升了盾构机总装效率和质量；隧道施工专用设备制造方面，公司在河南新乡建成了水平运输产品的铆焊、轮对及转向架装配生产线，实现设备整体自制能力与常态化环保管控能力的同步提升。公司通过搭建智能设计平台、智能制造平台、智慧管理系统和智能运维平台，实现智慧仓储与物流智能调度，其中智能化高端装备产业园具备 1-20 米全系列刀盘、超大直径盾体、全系列规格驱动箱、机头架、TBM 护盾、TBM 推进系统、矿用 TBM、竖井 TBM、螺旋输送机等共计 50 多个规格核心结构件制造能力。

2. 在工程施工机械及相关服务业务领域：公司拥有武汉特种工程机械制造基地、重型厂房和大型全流程生产线，拥有起重运输设备 60 余台套，大型数控下料机 7 台，半自动切割机 20 余台，加工中心、车床、铣床、钻床等各类加工设备 50 余台套；拥有自动化焊接设备及系统，建立了数字化智慧生产管理平台，打通了生产现场各种生产要素信息桥梁，被认定为国家工信部国家级“绿色工厂”。

3. 在道岔业务领域：公司拥有国内最先进、规模最大的重载高锰钢辙叉生产基地，具备年产 2 万组道岔、4 万根高锰钢辙叉的能力；建成了国内首家铁路道岔智能制造示范工厂，研发投建了国内首条百米钢轨数控锯切生产线、6000 吨锻压自动生产线、锯铣一体联合生产线、钢轨数控加工中心和垫板智能生产线，拥有合金化高锰钢冶炼

和热处理、细晶成形、预硬化等新技术，多项技术处于行业领先水平；拥有国内行业领先的高能数字射线检测中心，具备金属材料及构件的高能数字射线、超声、渗透及磁粉检测等无损检测能力，实现了无损检测需求全覆盖，满足公司各类产品的检测需求；通过全面推广生产信息化系统应用，实现了订单全过程 BOM 化运行；通过采用新技术和优化结构设计及辙叉成型工艺，成功研制了 III 代高锰钢组合辙叉，开启了我国重载高锰钢辙叉最大通过总重 6 亿吨时代。报告期内，公司百米轨生产线顺利投产，实现卸车、存放、上料工序自动化控制，提升钢轨锯切、钻孔等制造工艺的自动化、智能化水平，极大地降低了员工的劳动强度，切实提升了原材料利用率和生产效率；随着纯净钢辙叉生产线正式投产，公司已成为国内最大、最先进的纯净钢铁铁路辙叉冶炼、铸造、热处理和机加工为一体的综合制造企业，产品质量、工艺装备和生产效率持续引领行业发展。

4. 在钢结构制造与安装业务领域：公司拥有山海关、宝鸡、扬州、舟山、如皋、九江、武汉、南京等生产基地，年产各类钢结构达 160 万吨，基本覆盖了国内桥梁钢结构市场较集中的长三角经济带、粤港澳大湾区，以及华北、东南、西南、西北地区等区域；公司积极推动钢结构加工制造数字化转型，在国内率先建成了首个钢结构智能生产示范线，搭建了国内首个钢桁梁数字化建造平台，可实现制造车间生产过程自动化、信息化、网络化、数字化管理与控制，开发的超声检测监测系统，实现了多点、异地实时无损检测和过程监测，完成了钢结构智能拼接板检测系统开发，大幅提高检测效率；公司加快推动钢结构生产方式向绿色低碳转型升级，充分利用机器人、BIM 技术、数字技术和信息化技术，引进先进防污设备，对关键工序进行设备升级，提高自动化水平，降低能源损耗；研发了龙门式焊接机器人、便携式机器人、地轨式焊接机器人、喷铝机器人、喷漆机器人等系列化智能装备，在安九铁路鳊鱼洲长江大桥、澳氹四桥等多个工程项目成功应用。报告期内，开发了中小型钢结构工件室内外转运作业电动平车，可快速完成准备工作，迅速进入作业状态，操作简单，动作灵活，具备直行、拐弯、斜行、台面升降等功能。

（三）数字化优势

报告期内，公司积极把握数字化、网络化、智能化行业发展趋势，加快推进新一代信息技术和制造业融合发展，充分赋能产业转型与发展。报告期内，公司荣获信息化类荣誉和奖项 19 项，其中省部级信息化奖项目 2 项、省部级信息化示范试点项目 5 项、地市级信息化示范试点项目 1 项、行业协会/社会力量信息化奖项及示范试点项目 11 项。“基于数据要素的盾构机 5G 工厂智能化管理”获评工信部“物联网赋能行业发展典型案例”；“盾构机 5G 工厂”和“桥梁钢结构 5G 工厂”入选工信部 2024 年 5G 工厂名录；“基于全生命周期管理的盾构机智能工厂”荣获第六届全国设备管理与技术创新成果特等奖。在设计信息化方面，数字化设计驱动桥梁钢构降本增效，新构建钢桥梁 BIM 结构族库 31 个，通过三维建模和参数化设计应用不断提升桥梁钢结构设计效率，BIM 模型精度攀升至 LOD400，已实现高精度的碰撞检测和空间协调，BIM 深化设计模型可直接转换用于吊装方案有限元分析，管理效率显著提高；生产信息化方面，深化 ERP、PLM、MES 三大系统为主要功能的企业智能制造应用平台建设，信息系统用户粘度持续提升，为数据驱动业务发展奠定基础；数字化产线赋能智能单元管理提升，基于 inIoT 数字化产线和车间多模式的网络覆盖，将各类机加工、焊机等设备联网管控，通过对关键运行参数进行监控阈值设置，实现全天候的设备参数监控与预警，进一步强化了工厂设备全生命周期管控。

（四）品牌优势

报告期内，中铁工业品牌优势和竞争力持续增强。根据中国品牌建设促进会发布的“2024 中国品牌价值评价信息”显示，中铁工业品牌价值增至 168.29 亿元，连续 6 年保持增长势头，居于机械设备榜单前列。作为中国品牌日发源地，中铁工业积极推动品牌建设与生产经营的紧密融合与互促共进，坚持以精品工程塑造卓越品牌，服务国家建设。公司所属“中铁装备”企业品牌入选中央企业品牌引领行动首批优秀成果，中共中央、国务院授予公司盾构创新研发团队“国家卓越工程师团队”荣誉称号。公司研制的全球首台千吨级新能源架桥机“应龙号”获评 2024 年度央企十大国之重器，研制的全球首台大直径会“爬陡坡”隧道掘进机“永宁号”获评 2024 年度央企十大热搜，参建的深中通道项目获评 2024 年度央企十大超级工程。品牌展会精彩亮相，参加了 2024 中国品牌博览会、世界品牌莫干山大会、世界隧道大会、世界交通运输大会等国内外知名展会，一批国之重器精彩亮相，通过主旨报告、技术交流等多种形式宣传展示，得到行业、媒体和社会广泛关注和好评。品牌交流不断加强，承办了国家工信部工业文化中心品牌交流活动，在郑州举办了隧道建造新质生产力技术交流大会，在武汉承接国务院国资委“走进新国企”融媒体采访活动，在扬州基地举办了“向新图强聚质发展”媒体开放日活动，充分传递品牌声音。主流媒体频繁点赞，《人民日报》报纸刊稿 23 次，其中头版 6 次、整版 2 次；央视《新闻联播》15 篇，再创历史新高。

五、报告期内主要经营情况

详见本节“一、经营情况讨论与分析”。

(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：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	29,003,201,909.54	30,066,978,461.28	-3.54
营业成本	23,454,131,327.10	24,345,864,563.73	-3.66
销售费用	604,883,594.50	589,867,865.14	2.55
管理费用	1,362,584,825.71	1,438,146,963.73	-5.25
财务费用	20,878,191.40	21,579,544.30	-3.25
研发费用	1,789,023,859.75	1,668,403,435.59	7.23
经营活动产生的现金流量净额	644,615,900.57	635,928,648.86	1.37
投资活动产生的现金流量净额	-288,207,132.60	-488,700,277.93	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-243,513,512.44	-765,926,275.84	不适用

营业收入变动原因说明：受新签订单下滑影响，公司营业收入同比有所下降。

营业成本变动原因说明：与营业收入保持同向变动。

销售费用变动原因说明：受行业竞争加剧、宏观经济承压影响，客户拓展成本上升，销售费用同比有所增加。

管理费用变动原因说明：公司持续优化管理流程，深入推进降本增效，勤俭办企，管

理费用同比有所减少。

财务费用变动原因说明：受利息收入、手续费、汇兑损益等变动影响。

研发费用变动原因说明：公司持续推动传统产业向高端化、智能化、绿色化、服务化转型升级，技术研发投入增大。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司持续强化资金收支管理，提升资金使用效率，经营性净现金流同比有所增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期购置资产支付的现金同比减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期偿还借款、分配股利支付的现金同比减少。

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

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

详见本节“一、经营情况讨论与分析”和“五、报告期内主要经营情况”。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
工业制造	28,156,251,801.05	22,795,727,119.13	19.04	-1.07	-0.72	减少 0.28 个百分点
其他	611,732,881.76	511,107,997.92	16.45	-55.31	-58.03	增加 5.41 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
专用工程机械装备及相关服务	10,178,836,008.88	7,652,449,338.15	24.82	9.34	15.72	减少 4.15 个百分点
交通运输装备及相关服务	17,977,415,792.17	15,143,277,780.98	15.76	-6.13	-7.38	增加 1.13 个百分点
其他	611,732,881.76	511,107,997.92	16.45	-55.31	-58.03	增加 5.41 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 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
中国内地	26,958,474,792.35	21,791,219,730.47	19.17	-3.71	-4.05	增加 0.29 个百分点
海外地区	1,809,509,890.46	1,515,615,386.58	16.24	-1.31	3.22	减少 3.67 个百分点

							个百分点
--	--	--	--	--	--	--	------

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内公司主营业务毛利率 18.98%，同比基本持平。

专用工程机械装备及相关服务实现营业收入 101.79 亿元，同比增长 9.34%，毛利率 24.82%，较上年下降 4.15 个百分点。

交通运输装备及相关服务业务实现营业收入 179.77 亿元，同比减少 6.13%，毛利率 15.76%，较上年增加 1.13 个百分点。

其他业务实现收入 6.11 亿元，同比减少 55.31%，毛利率 16.45%，较上年增加 5.41 个百分点。

分地区看，公司 93.71%的主营业务收入来自中国内地，6.29%来自海外地区。报告期内海外实现营业收入 18.10 亿元，同比减少 1.31%。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年 增减 (%)	销售量比上年 增减 (%)	库存量比上年 增减 (%)
注释	— —	指工厂内验收合格成品数量	指合格成品交付数量	指未交付的合格成品数量	— —	— —	— —
隧道施工装备	台	292	303	16	-7.89%	-5.61%	-44.83%
其中：大直径及超大直径掘进机	台	76	76	0	35.71%	35.71%	/
其中：小直径及超小直径掘进机	台	31	31	0	14.81%	14.81%	/
其中：其他掘进机及专用设备	台	185	196	16	-20.94%	-17.65%	-44.83%
工程施工机械	台	187	188	1	-28.08%	-28.79%	0.00%
其中：提运架设备	台	18	18	0	-21.74%	-21.74%	/
其中：起重机械	台	23	23	0	-60.34%	-61.02%	0.00%
其中：其他机械产品	台	146	147	1	-18.44%	-19.23%	0.00%

道岔	组/个	24348	24817	2114	-6.90%	-5.33%	-17.36%
其中：整组道岔	组	6,423	6400	522	-15.50%	-16.24%	4.61%
其中：高锰钢辙叉	个	17925	18417	1592	-3.37%	-0.84%	-22.68%
钢结构制造与安装	万吨	154.49	166.35	6.82	-4.95%	3.97%	-63.55%

产销量情况说明

公司多数产品为定制化生产，根据客户订单生产制造。部分隧道施工专用设备如悬臂掘进机等为通用设备，因其生产周期较短、销售周转较快，会有一些量的备货。2024年，隧道施工装备受市场影响，整体订单数量需求呈下降趋势，但是大直径隧道掘进机、TBM和海外项目订单数量同比均有较大幅度增加；起重机械产品受市场环境的影响，加之客户资金紧缺，需求订单减少，产销量均出现大幅下滑；道岔产品受道岔订单减少影响，产销量同比均有所下降；重点大型钢结构项目集中完工交付，库存量大幅下降。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	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 (%)	情况说明
工业制造	主营业务成本	22,807,034,697.56	97.86	22,962,051,260.90	94.96	-0.68	
工业制造	其中：直接材料	16,158,625,658.20	69.33	17,856,282,247.20	73.85	-9.51	
工业制造	其中：直接人工费	1,277,726,538.74	5.48	1,214,749,422.10	5.02	5.18	
工业制造	其中：折旧费	427,460,235.91	1.83	420,093,547.73	1.74	1.75	
其他	其他	499,800,419.49	2.14	1,217,848,128.72	5.04	-58.96	
合计		23,306,835,117.05	100.00	24,179,899,389.62	100.00	-3.61	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占	本期金额	情况

			本比例 (%)		总成本比例 (%)	较上年同期变动比例 (%)	说明
专用工程机械装备及相关服务	主营业务成本	7,652,449,338.15	32.83	6,612,669,993.28	27.35	15.72	
专用工程机械装备及相关服务	其中：直接材料	5,497,665,191.72	23.59	5,030,159,791.09	20.80	9.29	
交通运输装备及相关服务	主营业务成本	15,154,585,359.41	65.02	16,349,381,267.62	67.62	-7.31	
交通运输装备及相关服务	其中：直接材料	10,055,659,799.94	43.14	12,826,122,456.11	53.04	-21.60	
其他	其他	499,800,419.49	2.14	1,217,848,128.72	5.04	-58.96	
合计		23,306,835,117.05	100.00	24,179,899,389.62	100.00	-3.61	

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

适用 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

适用 不适用

(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

适用 不适用

前五名客户销售额 449,548.28 万元，占年度销售总额 15.50%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 449,548.28 万元，占年度销售总额 15.50%。

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

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 206,302.01 万元，占年度采购总额 8.80%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 92,828.15 万元，占年度采购总额 3.96%。

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

适用 不适用

其他说明：

无。

3、费用

适用 不适用

详见本节“五（一）1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析”。

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,789,023,859.75
本期资本化研发投入	44,554,600.25
研发投入合计	1,833,578,460.00
研发投入总额占营业收入比例(%)	6.32
研发投入资本化的比重(%)	2.43

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	3,115
-----------	-------

研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	25.93%
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	20
硕士研究生	977
本科	2,048
专科	70
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)	770
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	1,726
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	581
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	38
60 岁及以上	0

注：研发人员包含技术人员

(3). 情况说明

适用 不适用

2024 年公司大力推动传统优势产业技术更新升级，积极培育新兴产业创新发展，以推进重大工程建设、破解企业生产经营重大问题为切入点，围绕公司经营前端需求，精准实施科研项目攻关，共组织立项 38 项科研课题，其中：以研发新产品和新技术来支撑市场经营为目标，布局实施了旧桥修复、新能源工程装备、新型轨道车辆、高原隧道通风供氧特种装备等项目 16 项；以研发应用新技术提升产品质量促进市场投标成功率为目标，布局实施了系列化焊接机器人、道岔加工体系智能制造、桥梁智能运架辅助决策、钢桥塔焊接控制等项目 18 项；以研发前瞻性、引领性技术巩固公司产品的技术壁垒为目标，布局实施了 BIM 技术平台研究、隧道掘进机自主掘进、工程装备关键零部件状态监测等项目 4 项。未来所形成的科技成果能够广泛应用于各级子公司，为各产业板块的市场经营提供技术支撑。

(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

适用 不适用

5、现金流

适用 不适用

详见本节“五（一）1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	6,897,340,856.12	10.78	6,980,622,653.94	12.10	-1.19	
应收账款	18,293,127,230.63	28.60	15,717,280,653.67	27.25	16.39	一是随收入确认应收款项总量增加，二是本期回款减少。
存货	20,429,719,891.79	31.94	17,490,942,000.65	30.33	16.80	在手未完订单较多，材料采购及在产品增加。
合同资产	1,327,189,416.22	2.08	1,002,491,805.74	1.74	32.39	项目结算周期变长。
长期股权投资	1,252,091,394.88	1.96	1,333,886,716.12	2.31	-6.13	
固定资产	6,410,339,733.48	10.02	5,533,978,527.12	9.60	15.84	部分在建工程达到预定可使用状态转入固定资产。
在建工程	698,961,930.11	1.09	1,470,592,826.16	2.55	-52.47	本期部分在建工程已转为固定资产。
使用权资产	151,294,217.55	0.24	164,366,757.73	0.29	-7.95	
短期借款	121,000,000.00	0.19	129,790,000.00	0.23	-6.77	
合同负债	10,531,894,724.13	16.47	8,400,266,801.36	14.57	25.38	履约合同较多，客户预付款项增加。
长期借款	18,900,000.00	0.03	52,900,000.00	0.09	-64.27	部分借款在本期到期已偿

						还。
租赁负债	88,998,378.92	0.14	18,091,280.10	0.03	391.94	本期租赁业务同比增加。

其他说明：

无。

2、境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 55,269,686.25（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.09%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

报告期末，公司货币资金中包含的受限资金为人民币 128,123,957.86 元，主要为银行承兑汇票保证金、履约保函保证金等。

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

行业经营性信息分析参见本节相关内容。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内公司新增对外股权投资 4 项，投资成本 7,798,200.00 元；对原有 3 项对外股权投资追加投资 160,104,100.00 元。本年新增投资成本合计 167,902,300.00 元，同比增加 71.07%。

1、重大的股权投资

适用 不适用

2、重大的非股权投资

适用 不适用

3、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：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
其他	150,626,974.03	-228,726.72	0	0	154,758,200.00	0	0	305,156,447.31
合计	150,626,974.03	-228,726.72	0	0	154,758,200.00	0	0	305,156,447.31

注：该部分系非交易性权益工具投资于初始确认时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。

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

2024 年主要控股参股公司主要指标表

单位：万元 币种：人民币

公司名称	业务性质	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	收入	净利润
中铁山桥	工业制造	钢结构、道岔制造与安装	167,000	1,158,125	527,615	550,837	37,446
中铁宝桥	工业制造	钢结构、道岔制造与安装	153,369	1,100,688	605,182	686,251	47,050
中铁装备	工业制造	盾构制造与销售	120,622	2,213,525	615,856	794,094	86,283
中铁九桥	工业制造	钢结构制造与安装	50,000	553,201	106,547	410,512	14,071
中铁重工	工业制造	钢结构制造与安装	51,000	548,089	116,227	241,458	11,398

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

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

适用 不适用

2024 年，企业外部环境的复杂性与不确定性依旧显著，我国经济发展中周期性、结构性矛盾依然存在，但宏观经济回升向好、长期向好的基本趋势没有改变，公司在未来一个时期内发展挑战与机遇并存。

在挑战方面，当前全球治理体系加速调整，世界地缘战略格局深刻演变，大国竞争加剧，各种争端、摩擦和贸易保护此起彼伏、相互交织，国际关系更加复杂多变。全球经济下行风险加剧，国际经济形势整体仍显低迷。我国正进入产业结构性调整、供给结构性过剩、预期增长可能减缓的阵痛期，国内消费和投资双重受压，有效需求不足、风险隐患较多，经营压力、回款压力上升，行业洗牌、优胜劣汰趋势加速显现。

在机遇方面，我国经济基础稳、优势多、韧性强、潜力大，长期向好的支撑条件和基本趋势没有变。中央经济工作会议全面部署实施一系列增量政策，包括更加积极

的财政政策和适度宽松的货币政策，加强超常规逆周期调节等，将有力支撑经济持续回升向好。基建、交通运输、水利等行业利好政策接连出台，国家发改委、财政部实施大规模设备更新政策加力扩围，新兴科技带来的生产方式和发展模式的巨大改变，为行业发展创造了有利条件。

1. 专用工程机械装备及相关服务业务

(1) 隧道施工装备及相关服务

在市场拓展方面，2024 年全年新增城市轨道交通运营线路 18 条，新增运营区段 27 段，新增运营里程 748 公里。根据《加快建设交通强国五年行动计划（2023—2027 年）》，到 2027 年，全国铁路营业里程达到 17 万公里左右，其中高速铁路 5.3 万公里左右。由此推算，未来两年年均新增铁路里程约 3000 公里。在水利水电领域，国家持续推进国家水网骨干输排水通道建设和区域水网布局完善，预计 2025 年水利水电市场仍将保持高位投资。**在市场需求方面**，未来的行业竞争将愈发激烈，必须紧密围绕客户需求及特定应用场景，将研发制造的重点放在大直径、异形以及能够适应高海拔复杂地质条件的盾构机/TBM 产品上，实施精准高效的创新策略，加速智能制造的推进，以缩短设计周期、采购周期，并有效控制成本。**在转型升级方面**，传统销售模式正面临持续的压力，经营模式趋于复杂化，加之受整体经济下行影响，租赁、工程服务等经营模式风险和履约难度增加。面对这一情形，需要采取灵活的销售与服务模式，推行“设备+服务”的综合解决方案，提供全生命周期管理服务，包括设备租赁、远程诊断与维修等。探索融资租赁、分期付款等多样化付款方式，降低客户初始采购成本。

(2) 工程施工机械及相关服务

在市场拓展方面，随着《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》的深入实施，将直接带动工程机械行业在市场拓展方面的新机遇。此外，国家交通运输部发布的关于沿海和内河港口航道规划建设的意见，以及中共中央办公厅、国务院办公厅印发的降低物流成本行动方案，都强调了基础设施建设的重要性和绿色转型的必要性。此外，制造业高端化、绿色化、智能化发展，以及设备更新政策为工程机械产品和服务提供了更多的发展空间。**在转型升级方面**，工程机械行业面临着前所未有的挑战和机遇。一方面，随着市场竞争的加剧和客户需求的变化，企业需要通过技术创新和产业升级来提高自身的竞争力，包括研发更加智能化、自动化的施工设备，提高设备的可靠性和耐用性，以及提供更加全面的售后服务和解决方案等。另一方面，随着绿色转型的推进，工程机械企业还需要积极探索绿色制造和循环经济的发展模式，包括采用更加环保的材料和生产工艺，优化设备的设计和制造流程，以及推动废旧设备的回收和再利用等。通过这些措施，企业不仅可以降低生产成本和资源消耗，还可以提高产品的附加值和市场竞争力。

2. 交通运输装备及相关服务业务

(1) 道岔业务

在市场需求方面，《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》明确提出，到 2025 年，铁路营业里程达到 16.5 万公里，其中高速铁路营业里程达到 5 万公里；2021 年国务院印发《国家综合立体交通网规划纲要》，提出到 2035 年，全国铁路网达 20 万公里左右，其中高铁 7 万公里左右。结合“十四五”铁路网规模，2026 年至 2035 年需建成铁路 3.5 万公里左右，其中高铁 2 万公里左右，平均每年铁路投产新线 3500 公里左右，其中高铁 2000 公里左右。这意味着在未来一段时间内，随着铁路网络的不断扩展，尤其是高速铁路网络的快速发展，对道岔产品的需求将持续增长。此外，随着既有铁路线路的逐渐老化，设备更新和升级将成为铁路投资的重要方向。特别是

在新一轮设备更新的政策背景下，铁路装备投资将有所提升，为道岔产业带来新的市场需求。预计在未来一个时期内，铁路投资将持续保持高位，这将为道岔产业的持续发展提供有力支撑。**在转型升级方面**，面对市场竞争的加剧和客户需求的变化，道岔产业需要加快技术创新和智能化升级。通过引入先进的制造工艺和智能控制系统，提高道岔产品的性能和可靠性，降低运维成本。同时，利用大数据、物联网等技术手段，实现道岔产品的远程监控和智能诊断，提升运维效率和服务水平。

(2) 钢结构制造与安装业务

在市场拓展方面，预计未来一段时间内，钢结构制造与安装业务在市场拓展方面将面临更为激烈的竞争格局。2025 年，国家高速公路建设的重点将转向中西部地区的新增投资和存续改扩建项目，这些地区由于覆盖率相对较低，因此具有较高的投资潜力。为了实现可持续发展，高速公路建设将采取多种策略，包括主干路线的改扩建、收购既有成熟路产以及发展路衍经济，同时开展多元化投资。**在市场需求方面**，2025 年为十四五计划收官之年，在政策托底和行业边际改善的背景下，市场需求端将逐步修复。铁路、水利、高速等大型项目会加快投资节奏，投资规模仍将保持在较高水平，但预计增速会有所放缓。未来一段时间，市场将对“大、新、难、特”项目的技术与工艺提出更高要求。为此，需持续创新，强化技术、质量、成本优势，巩固行业领先地位。同时，总成本领先是市场竞争的关键，需深化全过程价值链管理，构建高效率、高品质、低成本的竞争优势，打造难以复制的竞争力，引领钢结构业务向更高层次转型升级。

3. 新兴业务

(1) 新型轨道交通业务

在市场拓展方面，新型轨道交通领域包括磁悬浮、悬挂、跨座、现代有轨电车等新制式城市轨道交通产品，适用于大城市主干交通支线或接驳线、中等城市轨道交通骨干线等。作为城市群、都市圈一体化发展的“黏合剂”，新型轨道交通在运量、成本、工期等方面具有显著优势。**在转型升级方面**，在国家绿色发展政策的推动下，城市轨道交通行业将更加注重环保和可持续发展。要积极响应国家绿色发展政策，将环保和可持续发展理念融入产品设计、生产、施工等各个环节。通过采用节能材料、优化能源使用、减少施工噪音和扬尘等措施，降低对环境的影响。同时，加大新能源列车、绿色轨道交通装备等产品的研发和应用力度，以提升产品的环保性能和市场竞争力。此外，还应加强技术创新和人才培养，提升自主研发能力和核心竞争力，为市场拓展和转型升级提供有力支撑。

(2) 新型科技环保业务

在市场拓展方面，环保装备制造业是适应生态环境保护需求而兴起的新兴产业，是工业绿色转型的重要基础，也是有效实现生态环境保护目标的技术储备。大力发展环保装备与技术，不仅对于促进传统制造业的绿色改造升级至关重要，也是加速先进装备制造业蓬勃发展、开辟新经济增长极的迫切需求。**在市场需求方面**，随着 2022 年 1 月国家工信部联合其他两部委共同发布的《环保装备制造业高质量发展行动计划（2022—2025 年）》，明确了到 2025 年环保装备制造业技术水平的显著提升目标，旨在全面满足国家重大环境治理任务的需求，预期行业产值将达到 1.3 万亿元的里程碑，这为掌握核心技术的环保装备企业开辟了广阔的发展前景。此外，《2024—2025 年节能降碳行动方案》《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》以及《十四五工业绿色发展规划》等一系列政策文件的相继出台，不仅为环保设备的研发、制造与销售构建了坚实的制度框架，还通过财政补贴、税收减免等激励措施，极大地激发了企业的创新潜能，促进了环保设备技术的迭代升级与产品的多样化拓展。公司未来将

持续聚焦水环境治理、固废处置业务，大力开发污水处理和污泥处理处置设备等产品和技术。通过不断的技术创新与服务优化，公司将进一步完善其产品线，以更加全面的环保装备与技术实力，积极响应国家绿色发展战略，推动行业的高质量发展。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

2025 年是“十四五”收官、“十五五”开启的转换之年，承上启下、影响关键。公司将紧紧抓住新一轮科技革命与产业变革的战略机遇，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，服务构建新发展格局，瞄准国家重大战略，助力制造强国建设，并聚焦企业使命和主责主业，深入践行“三个转变”重要指示精神，全面贯彻“123456”总体战略，在价值创造和韧性发展上着重用力，加快培育和发展新质生产力，以科技创新引领传统产业转型升级和战新产业、未来产业培育壮大，切实发挥央企在建设现代化产业体系、构建新发展格局中的科技创新、产业控制和安全支撑作用，不断增强核心功能，提高核心竞争力，打造全球高端知名品牌，奋力建设世界一流高新工业企业。

公司将围绕客户需求和价值链，服务建筑工业化发展，构建“工业+互联网+平台”系统集成体系，打造智造型、数字型、平台型工业，成为基础设施建设领域的工业制造商、综合服务商、投资运营商，建设世界一流“三型三商”高新工业企业。一是坚守制造主业，打造智造型工业。加快重大装备和核心产品技术创新，持续巩固提升关键技术，保持行业引领优势地位。以智能制造为主攻方向，完成智能制造总体布局，提升产品和服务的智能化水平，实现制造高端、高端制造，打造更多国之重器，服务更多国家重大工程。二是融合信息技术，打造数字型工业。加速工业互联网在管理、生产、服务等各个领域的布局和发展，始终保持产品服务领先，拥抱网络化、智能化、数字化，在工程领域着力打造世界一流高端装备工业互联网平台，实现管理智慧、生产智能、服务智优的数字工业。三是提供系统方案，打造平台型工业。引领“工法+装备+绿色智能”系统解决方案的发展新方向，培育行业先进的“制造+服务”和“服务+制造”两类工程综合服务能力，围绕应用场景和个性化需求，为客户提供系统解决方案，构建以工业互联网、系统解决方案、系统产品服务为主的工业生态。

具体业务板块情况：

1. 专用工程机械装备及相关服务业务

(1) 隧道施工装备及相关服务业务：一是突出技术研发和产品开发，确保供应链自主可控，加速产品迭代升级。二是强化市场开发，创新商业模式，提高产品集成服务能力。三是强化质量管控，提高制造信息化和智能化水平，持续提升产品和服务质量。四是加快推动智能制造，加快全业务流程信息化建设，建立产业生态圈。

(2) 工程施工机械及相关服务业务：一是实施归核化发展，侧重实用性创新，提供智能化产品和专业化服务，提升业务组合产品智能化水平。二是加快迭代升级，推进产品高端化发展。三是巩固保持传统市场地位，推动工程施工机械业务向新领域拓展。四是加快提升综合服务能力，提供比较优势更突出的产品和服务。

2. 交通运输装备及相关服务业务

(1) 道岔业务：一是加大在设计、零件通用性、工艺、新材料等方面技术创新，持续提升核心技术实力。二是进一步提高产品质量、开发新品种，塑造高品质低成本能力，拓展新应用领域。三是通过整组销售与分层销售的互为促进，创新经营方式，加快国际市场开发。四是拓展道岔后服务市场，从提供产品向综合服务推进。五是积极推进智能制造，强化核心竞争力。

(2) 钢结构制造与安装业务：一是强化技术创新，深入推进智能制造，巩固行业领先优势；二是精耕“大、新、难、特”桥梁钢结构市场，确保重点项目和重点市场的领导地位。三是强化成本管控，加强大商务管理，提高精益制造水平，提升成本竞争力。四是创新商业模式，向产业链纵向发展。

3. 新兴业务

(1) 新型轨道交通业务：一方面，创新商业模式，以低速低成本低运量高品质为突破口，加快推进项目实施和首台套落地，打造示范线和样板工程；另一方面，加强技术创新，不断完善技术和工艺，掌握核心技术，以高品质的新产品满足市场需求。

(2) 新型环保科技业务：一是推动产业由单点治理向系统化、协同化综合治理转变，聚焦污水处理、生态修复、固废治理领域，打造细分行业领先的新锐力量。二是加强产品研发，在固废、水处理等领域，在智能型、节能型环保设备方面实现突破。

(三) 经营计划

适用 不适用

2025 年，公司计划实现新签合同额 472.85 亿元，营业收入计划 291 亿元，营业成本计划 238.31 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，该经营计划不构成公司对投资者的业绩承诺。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

公司面临的主要风险包括宏观经济风险、战略管理风险、应收账款风险、市场竞争和营销风险、科技创新风险等 5 类风险。

1. 宏观经济风险及应对措施

风险概述：由于国际经济环境、政治关系、贸易壁垒，以及国内经济形势、物资资源状况、市场供求关系或其他因素发生变化，可能导致公司面临不利的市场环境、产品市场占有率下降、长期合同违约率提高、产能过剩或现金流拮据，为公司正常运营、持续发展和预期经营收益带来的不确定性的风险。

应对措施：加强市场研究与分析，密切关注国内外经济动态、政策变化、行业发展趋势及竞争态势，灵活调整经营策略，确保公司在复杂多变的市场环境中稳健前行；针对客户需求的多元化与高端化，加大技术创新和产品研发力度，不断提升产品的技术含量和附加值，增强公司的核心竞争力和市场适应能力；积极探索新技术、新工艺、新材料的应用，推动公司产品迭代和结构的优化升级，进一步巩固和提升市场竞争力；积极拓展国内外市场，尤其是加强对新兴市场和重点区域的布局与拓展，挖掘新的业务增长点；加强与国内外合作伙伴的战略合作，实现资源共享、优势互补，共同抵御市场风险；加强风险管理，建立健全风险管理体系，完善风险评估、预警和应对机制，提升公司对各类风险的识别和防范能力。

2. 战略管理风险及应对措施

风险概述：由于战略决策机制不健全、不合理，议事规则和工作细则制定不规范，缺乏对行业、市场研究，决策论证依据不充分，审批权限界定不明确，未设立战略落实监督机制、执行不到位，未依据环境变化及时评估与调整战略目标，战略评估机制不健全、不合理，评估程序履行不严格、不及时等原因，可能导致战略目标不明确、不可行或无法实现，为公司实现持续发展带来的不确定性的风险。

应对措施：完善战略管理体系，系统科学研究市场动态、行业趋势、竞争伙伴，定期收集分析信息，提高信息准确性及时性；强化内部评估分析，全面评估公司自身资源能力优势劣势，促进战略目标匹配与公司资源禀赋；建立风险预警与评估机制，

构建以财务指标为基准的战略管理风险预警指标体系，实时监测产业指标变化，定期评估总结规划执行情况，对比实际执行结果与战略目标差异并及时督导调整；指导子企业产业结构调整。依据公司主责主业管理规定加强子企业特别是图强振兴困难企业的产业结构调整优化工作，对存在偏离主责主业问题现象及时纠偏。

3. 应收账款风险及应对措施

风险概述：由企业应收账款所引起的坏账损失、资金成本和管理成本增加的风险。

应对措施：持续抓好合同质量关，优化“两金”压降长效机制，坚持“源头双清”和“过程双清”，持续开展清收攻坚行动，从经营到回款闭环管理链条；疏通清欠卡点，全面加强应收账款回收堵点管理，健全闭环工作机制，对内部影响双清的环节和情况建立识别清单，实施常态化、专业化管理；从客户资信、合同履行状态、账龄、金额等方面对应收账款风险定期进行风险等级评估，灵活运用资产抵债、司法诉讼等方式，加大催收清欠力度；以逾期金额大、期限长的应收款项为重点，以“一项一策”、挂牌督办为抓手，财商法采有机融合，积极形成合力；从清存量、控增量两个维度加强双清考核奖惩力度，全面促进清欠主动性、积极性、创造性，持续加大清欠效果保障。

4. 市场竞争和营销风险及应对措施

风险概述：由于不确定性因素的影响，在市场竞争中的实际收益与预期收益发生背离，从而蒙受经济损失的可能性风险。

应对措施：认真分析研究国家政策，分析经济发展方向，合理规避政策性风险；加强公司产业链的延伸，积极拓展“第二曲线”业务；持续开展区域营销，深耕市场，开展高端资源和高端客户的有机联合；与地方政府深入开展战略合作，通过产业换市场、技术拓市场等方式创新商业模式，降低经营风险；建立巩固与重点客户的合作机制，保持市场地位；建立与主要竞争伙伴的市场协同机制，共同推动行业可持续发展；做好销售、租赁业务的市场协同配合工作，形成为客户提供集成化、定制化产品和服务的能力；做好在建项目，通过好的产品与服务，赢得客户的信赖，实现滚动营销。

5. 科技创新风险及应对措施

风险概述：由于客观的社会、经济和技术环境发生变化、企业自身研发管理不力以及存在难以克服的技术困难导致公司研发失败，遭受经济损失的可能性风险。

应对措施：持续完善科技创新体制机制，系统深化科研开发的科学管理，用 IPD 方法对公司产品及技术规划、立项、开发管理进行优化，建好技术评审、商务评审双重评审机制，理好研发决策与公司决策机制的权责接口，确保创新机制高效运营；持续建好研发体系运营管理体系，以“技术引领+客户需求”双轮驱动策略精准创新，以高水准的业务规划牵引有序有效研发；加强研发项目管理，用 IPD 理念管理研发项目，建好跨部门、跨系统研发协作机制，持续解决重复开发问题；强化成果转化全生命周期管理，把转化落实融入项目立项、开发全过程；灵活设立研发资源退出机制。

(五)其他

适用 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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司深入践行“三个转变”重要指示精神，认真落实证券监管和国资监管要求，以推动公司实现高质量发展为首要任务，持续完善中国特色现代企业制度，切实加强董事会建设，有效发挥董事会职能，不断提升公司治理、信息披露、市值管理以及投资者关系管理工作水平，增强公司价值实现能力，持续规范关联交易，有效维护公司独立性，努力保护投资者权益。

1. 公司治理规范有效。公司按照监管要求，结合公司实际，持续健全完善公司法人治理结构，完成新一届董事会、监事会、经理层换届，公司“三会一层”设置规范，成员构成合理合规。报告期内，公司动态修订完善以章程为基础、议事规则为主体、配套制度为支撑的公司治理制度体系，累计制订、修订《公司独立董事工作规则》等6项制度，推动独立董事制度改革要求落地见效；动态调整董事会向经理层授权决策事项，提高治理主体决策效率；强化外部董事监事履职支持，及时传达最新监管政策，定期提供经营月报，依规组织业务培训，深入开展调查研究，积极做好外部董监事意见建议的分解落实工作；召开股东大会、董事会及其专门委员会、监事会46次，审议议案158项，听取汇报事项27项，共对108项董事会决议事项落实情况进行了跟踪检查。截至报告期末，公司在中国上市公司协会开展的公司治理实践案例评选中，2次获评董事会优秀实践案例、3次获评董办最佳实践案例。

2. 信息披露依法合规。公司严格执行落实证券监管要求，坚守合规底线，有效履行义务，保障全体股东知情权，提升公司透明度。报告期内，公司密切关注和研究监管政策变化，全面梳理内部制度的时效性和适用性，及时修订完善信息披露管理制度，为公司业务合规开展提供有效依循；秉承真实、准确、及时、完整的原则，严格遵守监管要求，扎实开展信息披露工作，积极履行披露义务，做到“应披尽披”；坚持规范编制、多级审核、合规披露机制，确保基础信息的时效性和准确性；加大自愿性信息披露力度，在定期报告编制过程中，深挖公司业绩亮点，从第二增长曲线、设备更新政策、海外市场等资本市场关注重点，及时回应投资者关切；披露临时公告47份，定期报告4份，投资者关系活动记录表7份；自公司更名上市以来，已连续第七年获评上海证券交易所信息披露工作评价A级。

3. 投资者关系互信共赢。公司坚持“走出去”和“请进来”并重、“广泛沟通”和“精准推介”相结合的投资者沟通策略，积极构建多元化、立体化投资者沟通格局，努力建立依法合规、良性互动、和谐共赢的投资者关系。报告期内，公司充分发挥上证路演中心、上证E互动、投资者热线、投资者关系活动记录表等线上平台灵活方便、覆盖面广的优势，增进与中小投资者的沟通；积极运用业绩路演、业绩电话说明会、接待投资者调研、参加策略会等“面对面”深度沟通方式，重点做好与专业机构投资者的对接；加强与券商首席分析师的互动交流，充分发挥券商等机构的专业投研优势和链接机构投资者作用，增进工作效能；在定期报告中，导入细分行业重点政策、前景展望等信息，并对投资者关注的重点指标变动原因进行深入分析，在业绩发布后及时召开业绩电话说明会，增强公司信息的透明度。报告期内，公司累计接待投资者来访和电话会议近30场次，参加机构策略会20余次，组织召开业绩电话说明会6场，通过上证路演中心召开业绩说明会3场，开展了年度和半年度业绩路演，累计交流300余人次。

4. 市值管理积极开展。公司始终高度重视市值管理工作，在努力提升公司价值创造能力的基础上，不断提升价值传递和价值实现能力。报告期内，公司系统识别资本市场关注重点，披露定期报告的同时，发布业绩一图读懂，重点对主要指标、海外新签合同额、中标的标志性项目、受关注的主要产品业绩等进行解读；总结公司业绩向好、海外市场业绩、第二曲线进展、优势产品盈利能力、未来发展前景等内容并向媒体投放业绩素材；按旬对股东名册进行分析，掌握股东整体情况以及基金公司、指数基金、社保等长线资金、外资股东等类别股东环比变动情况，重点关注新进入和减持股东情况，为精准推介提供支撑；分析增持、回购、股权激励等国资监管和证券监管相关政策，发布“提质增效重回报”专项行动方案，积极做好市值管理相关工作的研究；连续两年编制披露 ESG 报告，通过积极参与典型案例申报、加强对外宣传报道，充分展现公司在社会、环境、治理方面的主要工作成效。

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

适用 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

适用 不适用

2015 年 12 月 2 日，公司控股股东中国中铁及中铁工分别出具了《关于保持上市公司独立性的承诺函》。承诺了以下事项：1. 保证与公司保持人员独立，上市公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不会在承诺方及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，不会在承诺方及其下属企业领薪；上市公司的财务人员不会在承诺方及其控制的其他企业兼职。2. 保证上市公司资产独立完整。保证上市公司具有独立完整的资产；保证上市公司不存在资金、资产被承诺方及其控制的其他企业占用的情形；保证上市公司的住所独立于股东。3. 保证上市公司的财务独立。保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系；保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度；保证上市公司独立在银行开户，不与股东共用一个银行账户；保证上市公司的财务人员不在承诺方及其控制的其他企业兼职；保证上市公司能够独立作出财务决策，承诺方及其控制的其他企业不干预上市公司的资金使用。报告期内，公司控股股东及其他相关方认真履行承诺事项，有效保持了公司在资产、人员、财务、机构、业务上的独立性。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 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
2024 年第一次临时	2024 年 2 月 27 日	www.sse.com.cn	2024 年 2 月 28 日	审议通过《关于变更公司注册地址暨修订

股东大会				《公司章程》的议案》等 5 项议案。
2023 年年度股东大会	2024 年 6 月 28 日	www.sse.com.cn	2024 年 6 月 29 日	审议通过《关于〈公司 2023 年年度报告〉及其摘要的议案》等 9 项议案。
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 10 月 30 日	www.sse.com.cn	2024 年 10 月 31 日	审议通过《关于公开发行永续类债券产品的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

公司于 2024 年 2 月 27 日以现场投票和网络投票相结合的方式，召开了公司 2024 年第一次临时股东大会，会议审议通过《关于变更公司注册地址暨修订〈公司章程〉的议案》等 5 项议案，会议决议公告刊登于 2024 年 2 月 28 日的《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》和上海证券交易所网站。

公司于 2024 年 6 月 28 日以现场投票和网络投票相结合的方式，召开了公司 2023 年年度股东大会，会议审议通过《关于〈公司 2023 年年度报告〉及其摘要的议案》等 9 项议案，会议决议公告刊登于 2024 年 6 月 29 日的《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》和上海证券交易所网站。

公司于 2024 年 10 月 30 日以现场投票和网络投票相结合的方式，召开了公司 2024 年第二次临时股东大会，会议审议通过《关于公开发行永续类债券产品的议案》，会议决议公告刊登于 2024 年 10 月 31 日的《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》和上海证券交易所网站。

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	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
张威	董事长	男	53	2022年5月20日	2027年2月27日	0	0	0	/	135.04	否
卓普周	董事、总经理	男	52	2021年3月2日	2027年2月27日	0	0	0	/	135.04	否
杨飞	职工代表董事	男	40	2022年6月22日	2027年2月27日	0	0	0	/	115.53	否
杨峰	董事	男	58	2024年2月27日	2027年2月27日	0	0	0	/	0	是
陈基华	独立董事（离任）	男	56	2017年1月23日	2024年2月27日	0	0	0	/	1.30	否
傅继军	独立董事	男	67	2020年6月29日	2027年2月27日	0	0	0	/	7.74	否
王富章	独立董事	男	62	2021年5月17日	2027年2月27日	0	0	0	/	7.74	否
高剑虹	独立董事	男	60	2024年2月27日	2027年2月27日	0	0	0	/	6.46	否
范经华	监事会主	男	59	2023年6	2027年2	0	0	0	/	0	是

	席			月 28 日	月 27 日						
麻晋超	监事	男	39	2023 年 3 月 10 日	2027 年 2 月 27 日	0	0	0	/	0	是
陈荟羽	职工代表 监事	女	41	2023 年 4 月 26 日	2027 年 2 月 27 日	0	0	0	/	69.48	否
谭顺辉	副总经理	男	55	2020 年 6 月 2 日	2027 年 2 月 27 日	0	0	0	/	115.53	否
王建喜	副总经理	男	50	2017 年 7 月 7 日	2027 年 2 月 27 日	20,000	20,000	0	/	108.04	否
宁辉东	总会计师、总法律 顾问	男	51	2023 年 2 月 15 日	2027 年 2 月 27 日	0	0	0	/	111.02	否
谢喜安	副 总 经 理、总经 济师(离 任)	男	58	2022 年 4 月 29 日	2024 年 8 月 12 日	0	0	0	/	109.07	否
石庆鹏	副总经理	男	48	2021 年 12 月 9 日	2027 年 2 月 27 日	5,000	5,000	0	/	106.89	否
王杜娟	总工程师	女	46	2023 年 2 月 15 日	2027 年 2 月 27 日	0	0	0	/	114.42	否
孟祥红	副总经理	男	56	2024 年 6 月 7 日	2027 年 2 月 27 日	0	0	0	/	35.08	否
葛瑞鹏	董事会秘 书	男	42	2021 年 9 月 28 日	2027 年 2 月 27 日	0	0	0	/	81.66	否
合计	/	/	/	/	/	25,000	25,000	0	/	1,260.04	/

姓名	主要工作经历
张威	正高级工程师，现任公司党委书记、董事长。2016年8月至2020年3月任中铁三局集团有限公司副总经理，2020年3月至2020年6月任中铁二局集团有限公司和中铁二局建设有限公司党委副书记、董事、副总经理（主持经理层工作），2020年6月至2022年4月任中铁二局集团有限公司和中铁二局建设有限公司党委副书记、董事、总经理，2022年4月至2022年5月任公司党委副书记（主持党委工作）、法定代表人，2022年5月至2023年10月任公司党委副书记（主持党委工作）、副董事长（履行董事长职务，主持董事会工作）、法定代表人，2023年10月起任公司党委书记、董事长、法定代表人。
卓普周	正高级工程师，现任公司党委副书记、董事、总经理。2014年3月至2016年9月任中铁一局集团有限公司副总经理，2016年10月至2017年5月任中铁工程装备集团有限公司党委副书记、副总经理（主持行政工作），2017年6月至2020年6月任中铁工程装备集团有限公司党委副书记、总经理、副董事长，2020年7月任中铁工程装备集团有限公司党委副书记、副董事长（主持党委和董事会工作），2020年8月至2021年3月任中铁工程装备集团有限公司党委书记、董事长，2021年3月至2021年5月任公司党委副书记、总经理，2021年5月起任公司党委副书记、董事、总经理。
杨飞	高级经济师，高级政工师，现任公司党委副书记、董事、工会主席。2020年6月至2020年9月任中国铁路工程集团有限公司和中国中铁股份有限公司团委副书记（主持工作），2020年9月至2021年5月任中国铁路工程集团有限公司和中国中铁股份有限公司团委书记，2021年5月至2022年4月任中国铁路工程集团有限公司和中国中铁股份有限公司党建工作部（党委组织部、党委宣传部）副部长、团委书记，中国中铁股份有限公司企业文化部副部长、统战部副部长、跨文化融合办副主任，2022年4月至2022年6月任中铁高新工业股份有限公司党委副书记、工会主席，2022年6月起任公司党委副书记、董事、工会主席。
杨峰	正高级工程师。2003年12月至2004年6月任中铁八局集团有限公司党委委员、副总经理、总经济师、董事，2004年6月至2014年12月任中铁八局集团有限公司党委副书记、总经理；2014年12月至2017年6月任中国中铁股份有限公司督导巡视四组组长，2017年6月至2018年5月任中国中铁股份有限公司督导巡视七组组长、党工委书记。2018年5月起任中国中铁股份有限公司派往所属企业专职董事监事，2024年2月起任公司董事。
陈基华	曾任红牛维他命饮料有限公司财务总监，沙特阿拉伯 ALJ（中国）有限公司财务总监，吉通网络通讯股份有限公司副总裁、财务总监，中国铝业股份有限公司执行董事、副总裁、财务总监，中铝海外控股有限公司总裁，农银汇理基金管理有限公司董事，中国太平洋保险（集团）股份有限公司副总裁，奥瑞金包装股份有限公司独立董事、黄山永新股份有限公司独立董事。现任北京厚基资本管理有限公司董事长、北京厚基鼎成投资管理有限公司董事长、北京京玺庄园

	有限公司董事长、黄山京玺庄园有限公司董事长、烟台京玺农业发展有限公司董事长、京玺庄园（烟台）有限公司董事长、海南京玺庄园有限公司执行董事兼总经理、深圳创金合信基金管理公司独立董事、中粮包装控股有限公司独立非执行董事。2017 年 1 月至 2024 年 2 月任公司独立董事。
傅继军	曾任财政部第一届和第二届管理会计咨询专家、宁波银行股份有限公司独立董事、厦门紫光学大股份有限公司独立董事、广东博信投资控股股份有限公司独立董事、国盛金融控股集团股份有限公司独立董事、凌云工业股份有限公司独立董事。现任中国并购公会理事会常务理事、中国企业联合会管理咨询委员会副主任委员、哈尔滨工业大学深圳学院兼职教授、天津财经大学客座教授；中华财务咨询有限公司董事长、博略现代咨询（北京）有限公司董事长，国合现代（深圳）资本研究院有限公司董事长、总经理，原画（北京）影业投资有限公司董事长；农银汇理基金管理有限公司独立董事、天津农村商业银行股份有限公司独立董事。2020 年 6 月起任公司独立董事。
王富章	曾任铁道部科学研究院通信信号研究所研究员、党委书记，中国铁道科学研究院办公室主任，中国铁道科学研究院电子计算技术研究所研究员、党委书记。现任国铁吉讯科技有限公司经理。2021 年 5 月起任公司独立董事。
高剑虹	曾任青海互助天佑德青稞酒股份有限公司董事、北京中和应泰财务顾问有限公司董事兼副总经理、和光文化传媒（北京）股份有限公司监事、宁夏天元锰业集团有限公司副总经理、丝路金融（香港）有限公司合伙人、中央汇金投资有限公司银行一部副主任、中国中信集团有限公司非执行董事、中国工商银行股份有限公司非执行董事、中国银河证券有限公司投资银行部高级经理、光大证券有限公司国际业务部副总经理、国家开发银行投资业务局副局长、国家经济体制改革委员会宏观司金融处副处长等职务。现任北京恒嘉国际融资租赁有限公司董事、三棵树涂料股份有限公司独立董事、青海互助天佑德青稞酒股份有限公司监事、北京平安富通投资有限责任公司监事、恒嘉（天津）融资租赁有限公司监事、中国经济体制改革研究会理事。2024 年 2 月起任公司独立董事。
范经华	正高级审计师。2011 年 6 月至 2013 年 11 月任中铁大桥局集团有限公司副总会计师、监事、审计部部长，2013 年 7 月至 2013 年 11 月同时挂职任中国中铁股份有限公司审计部副部长；2013 年 11 月至 2020 年 1 月任中国中铁股份有限公司审计部部长，2014 年 6 月至 2020 年 1 月同时任中国中铁股份有限公司职工代表监事；2020 年 1 月至 2021 年 1 月任中国中铁股份有限公司职工代表监事、专职董事监事，2021 年 1 月起任中国中铁股份有限公司专职董事监事；2023 年 6 月起任公司监事、监事会主席。
麻晋超	现任中原股权投资管理有限公司副总经理，河南中原古泉私募基金管理有限公司总经理。2023 年 3 月起任公司监事。
陈荟羽	高级经济师，现任公司工会副主席。2006 年参加工作，历任中铁三局集团天津建设工程有限公司团委书记、党群部部长、战略规划部部长、人力资源部部长、党委副书记、纪委书记，中铁三局集团有限公司工会权益保障女工部副部长、工会综合部部长，中铁三局集团有限公司工会副主席、女工委主任、权益保障女工部部长，2023 年 4 月起任公司工

	会副主席、职工代表监事。
谭顺辉	正高级工程师，现任公司副总经理。2009年12月至2014年3月任中铁隧道装备制造有限公司副总经理、总经济师，2014年4月至2017年1月任中铁工程装备集团有限公司总经理、党委副书记、副董事长，2017年1月起至2020年5月任中铁工程装备集团有限公司党委书记、董事长，2020年6月至今任公司副总经理。
王建喜	高级工程师，现任公司副总经理。2011年1月至2017年6月任中铁四局集团有限公司副总经济师兼市场营销部部长，2017年7月至今任公司副总经理。
宁辉东	正高级会计师，现任公司总会计师、总法律顾问。2009年12月至2013年6月任中铁隧道装备制造有限公司总会计师、总法律顾问、董事会秘书；2013年6月至2022年3月任中铁工程装备集团有限公司总会计师、总法律顾问，期间，2013年6月至2019年12月、2021年7月至2022年3月同时担任中铁工程装备集团有限公司董事，2013年12月起同时担任中铁工程装备集团有限公司党委委员，2017年8月起同时担任中铁工程装备集团有限公司董事会秘书，2021年10月起同时担任中铁宝桥集团有限公司董事；2022年3月至2023年1月任中铁工程装备集团有限公司党委副书记、总经济师、工会主席、职工董事，中铁宝桥集团有限公司董事；2023年1月至2月任公司党委委员，2023年2月起任公司党委委员、总会计师，2023年3月起同时任公司总法律顾问。
谢喜安	高级工程师，现任公司业务经理。2008年1月至2013年12月任中铁国际经济合作有限公司副总工程师，期间先后同时任中铁中海海事工程公司总经理、中铁国际港航总承包有限公司董事长；2013年12月至2016年5月任中铁国际集团有限公司副总工程师；2016年5月至2022年3月先后任中国中铁直属项目经理部党工委委员、副总经理、总工程师，2022年4月至2024年8月公司副总经理、总经济师，2024年8月起任公司业务经理。
石庆鹏	高级工程师，现任公司副总经理。2018年6月至2021年12月历任公司副总经济师，总经理助理，2021年12月起任公司副总经理。
王杜娟	正高级工程师，现任公司总工程师。2014年4月至2023年1月先后任中铁工程装备集团有限公司总工程师、副总经理，2017年8月起同时担任中铁工程装备集团有限公司党委委员，2018年1月当选为第十三届全国人大代表，2018年11月至2020年3月兼任中铁工程装备集团有限公司智能工程研究院党委书记、院长，2021年10月起同时担任中铁山桥集团有限公司董事；2023年1月至2023年4月任中铁工程装备集团有限公司副总经理；2023年1月当选为第十四届全国人大代表，2023年2月起任公司总工程师。
孟祥红	正高级工程师，现任公司副总经理。2011年3月至2021年5月先后担任中国中铁股份有限公司工业设备部副部长、生产管理部副部长、生产管理部（采购管理中心、战备办公室）副部长（副主任），2021年5月至2024年4月任中国中铁股份有限公司生产监管中心（采购管理中心、战备办公室）副总经理（副主任），2024年6月起任公司副总经理。

葛瑞鹏	正高级经济师，现任公司董事会秘书。2017 年 7 月至 2024 年 1 月历任公司董事会办公室（监事会办公室）副主任、主任，投资证券部（董事会办公室）部长（主任），投资管理部部长，证券部部长，证券事务代表，2021 年 9 月起任公司董事会秘书。
-----	---

其它情况说明

适用 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

√适用 □不适用

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
杨峰	中国中铁股份有限公司	派往所属企业专职董事监事	2018年5月	至今
麻晋超	中原股权投资管理有限公司	副总经理	2021年12月	至今
麻晋超	河南中原古泉私募基金管理有限公司	总经理	2022年4月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

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
陈基华	北京厚基资本管理有限公司	董事长	2011年11月	至今
陈基华	北京厚基鼎成投资管理有限公司	执行董事	2013年9月	至今
陈基华	北京京玺庄园有限公司	执行董事	2012年11月	至今
陈基华	烟台京玺农业发展有限公司	执行董事	2017年4月	至今
陈基华	京玺庄园(烟台)有限公司	执行董事	2020年10月	至今
陈基华	海南京玺庄园有限公司	执行董事兼总经理	2021年12月	至今
陈基华	创金合信基金管理有限公司	独立董事	2014年7月	至今
陈基华	中粮包装控股有限公司	独立非执行董事	2019年7月	至今
傅继军	中华财务咨询有限公司	董事长	2000年9月	至今
傅继军	博略现代咨询(北京)有限公司	董事长	2004年10月	至今
傅继军	国合现代(深圳)资本研究院有限公司	董事长	2016年6月	至今
傅继军	原画(北京)影业投	董事长	2014年9月	至今

	资有限公司			
傅继军	农银汇理基金管理有限公司	独立董事	2019年3月	至今
傅继军	天津农村商业银行股份有限公司	独立董事	2021年2月	至今
王富章	国铁吉讯科技有限公司	经理	2021年7月	至今
高剑虹	三棵树涂料股份有限公司	独立董事	2022年11月	至今
高剑虹	北京恒嘉国际融资租赁有限公司	董事	2022年2月	至今
高剑虹	青海互助天佑德青稞酒股份有限公司	监事	2023年3月	至今
高剑虹	北京平安富通投资有限责任公司	监事	2021年5月	至今
高剑虹	恒嘉(天津)融资租赁有限公司	监事	2021年4月	至今
麻晋超	深圳首中教育产业发展股权投资企业(有限合伙)	执行事务合伙人委派代表	2022年1月	至今
石庆鹏	川藏铁路技术创新中心有限公司	副总经理(履行执行总经理职责)	2023年7月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三)董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	按照《公司章程》规定，董事、监事报酬事项由股东大会确定，高级管理人员薪酬由董事会考核确定。
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	2024年8月，公司董事会薪酬与考核委员会审议通过《关于〈公司经理层成员及高级管理人员2023年度薪酬结算方案〉的议案》，董事会薪酬与考核委员会全体委员发表了同意的意见。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事报酬依据《中铁高新工业股份有限公司董事、监事薪酬(报酬)管理办法》确定，高级管理人员由董事会结合生产经营工作等量化指标考核确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详情参见本节“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”相关内容。
报告期末全体董事、监事	1,260.04万元。

和高级管理人员实际获得的报酬合计	
------------------	--

(四)公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
陈基华	独立董事	离任	任期届满
高剑虹	独立董事	选举	补选独立董事
孟祥红	副总经理	聘任	高级管理人员聘任
谢喜安	副总经理、总经济师	离任	因年龄原因辞任

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

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
第八届董事会第三十三次会议	2024年2月5日	以通讯表决方式审议通过《关于提名公司第九届董事会非独立董事候选人的议案》等5项议案。
第九届董事会第一次会议	2024年2月27日	以现场会议方式审议通过《关于选举公司第九届董事会董事长的议案》等5项议案。
第九届董事会第二次会议	2024年3月28日	以现场会议方式审议通过《关于〈公司2023年年度报告〉及其摘要的议案》等20项议案。
第九届董事会第三次会议	2024年4月26日	以现场会议方式审议通过《关于〈公司2024年第一季度报告〉的议案》等6项议案。
第九届董事会第四次会议	2024年6月7日	以通讯表决方式审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》等9项议案。
第九届董事会第五次会议	2024年8月30日	以现场会议方式审议通过《关于〈公司2024年半年度报告〉及其摘要的议案》等10项议案。
第九届董事会第六次会议	2024年10月14日	以通讯表决方式审议通过《关于公开发行永续类债券产品的议案》等6项议案。
第九届董事会第七次会议	2024年10月30日	以现场会议方式审议通过《关于〈公司2024年第三季度报告〉的议案》等5项议案。
第九届董事会第八次会议	2024年12月30日	以通讯表决方式审议通过《关于〈公司“提质增效重回报”专项行动方案〉的议案》等6项议案。

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	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
张威	否	9	9	4	0	0	否	3
卓普周	否	9	9	4	0	0	否	3
杨飞	否	9	8	4	1	0	否	2
杨峰	否	8	8	3	0	0	否	2
傅继军	是	9	9	4	0	0	否	2
王富章	是	9	9	4	0	0	否	2
高剑虹	是	8	8	3	0	0	否	3
陈基华	是	1	1	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	5
通讯方式召开会议次数	4
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

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计与风险管理委员会	傅继军 杨峰（2024年2月27日至今） 高剑虹（2024年2月27日至今） 陈基华（至2024年2月27日）
提名委员会	张威 卓普周 傅继军 王富章 高剑虹（2024年2月27日至今） 陈基华（至2024年2月27日）
薪酬与考核委员会	王富章 傅继军 高剑虹（2024年2月27日至今） 陈基华（至2024年2月27日）
战略与投资委员会	张威 卓普周 杨峰（2024年2月27日至今） 傅继军 王富章
科技创新委员会	张威 卓普周 杨峰（2024年2月27日至今） 傅继军 王富章

(二) 报告期内审计与风险管理委员会召开 11 次会议

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	第八届董事会审计与风险管理委员会第二十六次会议听取《关于〈公司 2022 年度财务报表审计计划〉的报告》1 项汇报事项。	会议要求：会计师事务所加强与公司管理层沟通，做好审计工作的组织和推进，尽早完成年度财务报表审计工作。	/
2024 年 2 月 27 日	第九届董事会审计与风险管理委员会第一次会议审议《关于聘任公司总会计师的议案》1 项议案。	/	/
2024 年 3 月 28 日	第九届董事会审计与风险管理委员会第二次会议审议《关于〈公司 2023 年年度报告〉及其摘要的议案》等 12 项议案，听取 1 项汇报事项。	会议要求：要结合市场变化，从管理模式、生产组织模式转变等方面充分说明应收账款周转率、管理费用等指标变化的原因。 会议要求：投资方面：一是把握好投资方向，重点投向党中央、国务院号召的领域；二是要掌握好投资节奏，根据市场形势变化及时调整，提高灵活应变能力；三是投资要符合战略规划，根据公司长远发展规划进行投资，做到积极稳妥，确保长期可持续发展。融资方面：要控制融资总额，努力降低融资成本。	/
2024 年 4 月 26 日	第九届董事会审计与风险管理委员会第三次会议审议《关于〈公司 2024 年第一季度报告〉的议案》等 4 项议案。	/	/
2024 年 5 月 11 日	第九届董事会审计与风险管理委员会第四次会议审议《关于公司选聘 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》1 项议案。	/	/
2024 年	第九届董事会审计与风险管理委	/	/

6月7日	员会第五次会议审议《关于变更公司 2024 年度会计师事务所的议案》等 2 项议案。		
2024 年 7 月 9 日	第九届董事会审计与风险管理委员会第六次会议听取《关于〈公司 2024 年中期财务报表审阅计划〉的报告》1 项汇报事项。	会议要求：一是天健会计师事务所要尽快熟悉公司情况，按计划要求完成中期财务报表审阅工作；二是重点关注对公司财务状况有重要影响的业务板块和主要财务指标，从专业角度进行分析和判断，并及时向委员会提出建议和意见；三是持续跟进中铁工业对外投资项目，重点关注对外投资项目收益情况、风险是否可控等内容。	/
2024 年 8 月 30 日	第九届董事会审计与风险管理委员会第七次会议审议《关于〈公司 2024 年半年度报告〉及其摘要的议案》等 4 项议案, 听取 1 项汇报事项。	会议要求，一是要高度关注经营性净现金流的变化趋势，进一步加强现金流管控，扎实推进“双清”，有力压降费用，推动低效无效资产盘活处置，强化勤俭办企、“过紧日子”意识，真正精打细算，严控一般性支出，提高资金利用效率，确保公司持续稳健运营；二是要坚持眼睛向内，采取有效举措，积极挖掘增长潜力和新的利润点，努力推动公司主要经济指标回归增长区间。三是要结合对宏观经济发展趋势的分析研判，加强对公司长远发展规划的研究和适应性调整，以高质量的规划管理确保企业行稳致远。四是要关注公司经营业绩下行在资本市场中带来的负面影响，	/

		加强对投资者预期的正向引导, 积极传递公司的应对举措和主要成效, 保持投资者信心。	
2024 年 10 月 14 日	第九届董事会审计与风险管理委员会第八次会议审议《关于公司发行资产证券化产品暨相关授权事项的议案》等 2 项议案。	/	/
2024 年 10 月 30 日	第九届董事会审计与风险管理委员会第九次会议审议《关于〈公司 2024 年第三季度报告〉的议案》等 3 项议案。	会议要求: 一是要深入分析财务指标出现偏差的具体原因, 结合实际提出针对性举措。二是要深刻洞察我国经济发展和基建行业所处的新阶段、新趋势, 在谋划“十五五”发展规划过程中, 重新审视各业务板块发展状况, 根据宏观经济和行业变化做好公司发展战略的适应性调整, 确保公司持续健康发展。三是全面梳理所属子公司业务、市场面临的新情况, 做到有所取舍、适时调整, 对低效、亏损业务, 结合发展前景, 相应采取帮扶、调整、退出等举措, 提高企业经营效率。	/
2024 年 12 月 30 日	第九届董事会审计与风险管理委员会第十次会议听取《关于〈公司 2024 年度财务报表审计计划〉的报告》1 项汇报事项。	会议要求天健会计师事务所加强与公司管理层沟通, 做好审计工作的组织和推进, 按时高质量完成年度财务报表审计工作。	/

(三) 报告期内提名委员会召开 3 次会议

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 2 月 5 日	第八届董事会提名委员会第九次会议审议《关于提名公司第九届董事会非独立董事候选人的议案》等	/	/

	2 项议案。		
2024 年 2 月 27 日	第九届董事会提名委员会第一次会议审议《关于提名公司总经理的议案》等 3 项议案。	/	/
2024 年 6 月 7 日	第九届董事会提名委员会第二次会议审议《关于提名公司副总经理的议案》1 项议案。	/	/

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

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 4 月 26 日	第九届董事会薪酬与考核委员会第一次会议审议《关于更换专项考核指标同行业可比公司的议案》1 项议案。	/	/
2024 年 6 月 7 日	第九届董事会薪酬与考核委员会第二次会议审议《关于〈公司工资总额 2023 年清算结果和 2024 年预算方案〉的议案》1 项议案。	/	/
2024 年 8 月 30 日	第九届董事会薪酬与考核委员会第三次会议审议《关于〈公司经理层成员 2024 年度经营业绩考核指标及 2024—2026 年任期经营业绩考核指标方案〉的议案》等 3 项议案。	/	/

(五) 报告期内战略与投资委员会召开 4 次会议

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 4 月 26 日	第九届董事会战略与投资委员会第一次会议审议《关于公司参股投资建设 G1816 高速公路项目的议案》1 项议案。	会议要求：对项目实施必要性进行进一步完善。	/
2024 年 6 月 7 日	第九届董事会战略与投资委员会第二次会议审议《关于中铁装备转让所持中铁山河全部股权的议案》等 2 项议案	/	/
2024 年 8 月 30 日	第九届董事会战略与投资委员会第三次会议审议《关于公司参股投资建设长吉高速公路（长沙至安化段）项目的议案》等 2 项议案。	会议要求：一是要紧盯项目执行进度，密切跟踪项目涉及的相关产品，确保获取相关订单；二是重点关注	

		管理费收取比例等项目未定事项，积极争取最好的接口条件，实现公司利益最大化。	
2024 年 10 月 14 日	第九届董事会战略与投资委员会第四次会议审议《关于公司清算退出参股公司四川蓉铁的议案》1 项议案。	/	/

(六) 报告期内科技创新委员会召开 1 次会议

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 12 月 30 日	第九届董事会科技创新委员会第一次会议审议《关于公司立项建设工业互联网平台项目的议案》1 项议案。	/	/

(七) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

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	215
主要子公司在职员工的数量	11,798
在职员工的数量合计	12,013
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	5,141
销售人员	668
技术人员	3,115
财务人员	422
行政人员	2,667
合计	12,013
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
博士	22
硕士研究生	1,448
本科学历员工	5,542
大专及以下学历	5,001
合计	12,013

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

1. 工资总额实行预算管理。建立了“经济效益决定、人工效率调节、工资水平调控”的工资总额决定机制，使工资总额增长与效益增长、效率提高相适应，逐步形成增长适度、差距合理、关系和谐的收入分配格局。

2. 经理层薪酬政策。建立了经理层成员任期制和契约化管理机制，经理层薪酬执行年薪制，由公司董事会根据经理层成员《年度经营业绩责任书》考核结果确定薪酬。

3. 本部员工薪酬政策。本部员工薪酬实行薪点工资制，薪点工资根据岗位相对价值和企业效益确定，其中，绩效工资占比 60%，与部门和个人绩效考核结果挂钩，充分发挥薪酬的激励约束作用。

4. 营销机构薪酬政策。国内和海外营销机构薪酬实行提成工资制，提成工资与营销任务目标完成率和完成质量挂钩，强化“多劳多得和优劳多得”的分配导向。

5. 科技机构薪酬政策。以科研业绩考核为纽带，建立研发团队收入与科研项目整体收益紧密关联的分配机制。匹配科研职级通道，建立了宽带薪酬体系，根据员工技术水平和综合能力，科学拉开收入差距。

6. 所属企业薪酬政策。所属企业负责人薪酬执行年薪制，由公司根据所属企业负责人薪酬管理办法和所属企业业绩考核办法确定。其他人员薪酬按本单位薪酬管理办法执行。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司 2024 年持续开展员工培训赋能，组织开展全公司新员工入职培训，通过入职培训等丰富多彩的形式，加快新员工的融入与角色转变，大力实施导师带徒活动，为新引进的毕业生及青年员工配备导师，进行跟踪培养。实施关键人才的专项培养计划，制定关键人才的专项培养方案，打造多维度学习、多岗位历练、双导师辅导、专项课题研究、多形式培训、定期考核反馈的跟踪培养机制。结合年度经营中心任务及“十四五”人力资源发展规划，公司重点举办了覆盖大商务管理、信息化数字化、市场营销等重点岗位人才的培训班次，全年共举办各类培训班 1040 期，累计培训 5.14 万人次。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	3823.23 万小时
劳务外包支付的报酬总额（万元）	128,647.67

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

适用 不适用

根据《公司章程》规定公司实施积极稳定的利润分配政策，并明确了利润分配政策的基本原则、具体政策、审议程序、调整或变更等内容，一般情况下，每年以现金方式分配的利润不少于母公司实现的可供分配利润的 10%。此外，公司在《未来三年（2022 年-2024 年）股东回报规划》提出公司的利润分配政策应保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展；公司充分考虑对投资者的回报，在公司当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，每年以现金方式分配的利润不少于当年母公司实现的可供分配利润的 10%；公司优先采用现金分红的利润分配方式的利润分配政策。报告期内，根据公司 2023 年年度股东大会审议通过的《关于公司 2023 年利润分配方案的议案》，以总股本 2,221,551,588 股为基数，每 10 股派发现金红利 1.013 元（含税），现金红利总额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的 12.91%，利润分配实施公告于 2024 年 8 月 16 日刊登于《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》和上海证券交易所网站。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

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）	1.036
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	230,152,744.52
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,770,008,422.72
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（%）	13.00
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）	230,152,744.52
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（%）	13.00

(五)最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

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)	779,542,452.23
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)	779,542,452.23
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	1,796,476,083.26
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	43.39%
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	1,770,008,422.72
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	1,796,507,075.70

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

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 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

适用 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

适用 不适用

公司建立了规范健全的治理架构，确立了董事会对高级管理人员考核评价并按照考核评价结果确定经理层成员薪酬的机制。根据《公司负责人薪酬与业绩考核管理办法》要求，经理层成员需签订年度和任期《经营业绩责任书》，董事会依据年

度和任期《经营业绩责任书》对经理层成员进行考核，考核结果与经理层成员薪酬挂钩，并由董事会分别向经理层成员进行绩效反馈。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司坚持以制度和流程为抓手，持续完善合规、风险管理体系，强内控、防风险、促合规。一是完善内控制度建设。制定并更新了“违规经营投资责任追究”“审计投资项目后评价”“审计发现问题整改”等流程文件，建立了控制文档、风险矩阵、风险数据库，进一步规范了内控业务流程管理。二是协同推动风险内控法律合规建设，进一步落实《中铁工业合规管理实施办法》，建立起以首席合规官制度为核心的合规管理组织体系和制度体系，加强了对企业重大经营管理事项的合规审核把关。三是聚焦风控，将风险内控作为一体化的锚定点，充分利用风险评估信息化平台，组织完成 2024 年度重大风险评估形成分析报告，并组织制订重大风险预防预案，每季度开展重大风险跟踪监测，持续关注公司各类风险情况，形成全流程多维度的风险管理流程。四是以《合规风险点识别清单》《岗位合规职责清单》《流程合规管控清单》三张清单为抓手，组织开展全系统的合规风险点识别、重要岗位合规职责梳理，识别重要业务合规风险点并制定相应风险防控措施。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司从战略管理、协同治理、机构管理、业绩考核、审计监督、风险管理等角度，持续做好对子公司的管控工作，提升集团化管控能力和子企业发展质量。

在战略管理方面，一是完成子企业“十四五”发展规划中期评估，加强子企业的产业发展管控，推进产业结构优化升级；二是制定发布《子企业主责主业管理规定》，规范子企业主责主业管理，提升战略管控能力，促进子企业聚焦主责主业增强专业化差异化竞争优势；三是推进子企业专业化发展，提升发展质量，加强梯度培育，积极打造行业细分领域“专业突出、创新驱动、管理精益、特色明显”的专精特新企业；四是强化战略合作，规范协议管理，指导子企业聚焦战略“主航道”，增强竞争优势，提升行业影响力。

在公司治理方面，一是持续推动上市公司治理规范性向子公司延伸贯通，确保子公司运作规范、治理现代；二是深入做好产权代表履职支持服务，发布履职指南，开展业务培训，提高履职效能；三是及时对所属单位“三会”议案履行审查程序，确保公司股东意志得到有效贯彻；四是聚焦短板弱项开展子公司董事会基础工作检查，推广子公司会议资料模板，进一步加强母子公司治理协同水平。

在组织机构管理方面，一是修订发布《机构管理办法》，建立定期监督检查机制，及时整合撤销功能作用发挥不好、经济价值创造低的组织机构，强化组织机构全生命周期管控能力；二是优化管控模式，对子企业实施“战略+运营”管控，持续动态优化组织机构，聚焦价值创造、强化组织运营等关键能力建设，提升公司整体效能；三是优化产业布局，聚焦发展战略，积极拓展“第二曲线”市场，同时推动“小散弱劣”企业压减，加快企业瘦身健体、轻装上阵。

在业绩考核方面，一是修订发布《子公司业绩考核管理办法》，构建“三三制”业绩考核体系，实施差异化考核，强化“有营收的新签”“有利润的营收”“有现金流的利润”的考核导向；二是完善业绩指标考核体系，聚焦“一利五率”，围绕子企业发展定位和现状，“一企一策”优化考核指标，推进子企业“增现金、降负债、控风险”，牵引子企业全面提升发展质量。

在子公司董事、监事和高级管理人员委派管理方面，一是坚持党管干部与董事会依法选聘经营管理者相结合，按照“缺什么、选什么、用什么”，选配子公司董事、监事和高级管理人员 38 人次；二是按照《所属企业董事会和董事考核评价办法》有关要求，对子公司董事会、董事开展了年度考核，实现了考核覆盖率、报告率 100%。

在审计监督方面，一是强化以上率下，加强公司对审计事项统筹管理和对审计资源集中调配；二是深化联动，加强与所属企业审计机构的协同配合，系统掌握业务现状，摸清风险底数，牢牢守住风险底线；三是开展所属单位经济责任专项审计，揭示重大风险隐患，落实经济责任审计“全覆盖”要求，精准把握审计重点，盯紧重要职责岗位，明确审计重点内容，常态化做好经济体检；四是深化审计监督与纪委、巡察、法律、财务监督贯通融合，形成监督合力，不断提升审计结果运用水平。

在合规管理方面，一是结合国务院国资委《中央企业合规管理办法》，制定公司《合规管理实施办法》，建立起以首席合规官、部门合规官制度为核心的合规管理组织体系；二是建立健全合规管理运行机制，督促指导各子公司加强合规管理制度建设，开展合规评价，强化合规文化建设、信息化建设。

在财务管理方面，定期收集子公司月度、季度和年度财务报告，深入分析子公司财务状况，通报预警经济运行风险，提升子企业风险管理水平；统一选聘会计师事务所对子公司开展年度财务决算审计，基于财务指标全面开展经营业绩考核，完整、准确、全面评价子公司经营成果。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详情请参见与本报告同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中铁高新工业股份有限公司 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：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

2021 年，公司根据证监会关于开展上市公司治理专项行动安排部署，坚持直面问题，整改提升的原则，对照自查清单对公司有关工作进行逐一梳理，对发现问题积极整改落实，已全部整改完毕。

十六、其他

适用 不适用

第五节 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）	2,479.57

(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

√适用 □不适用

1、排污信息

√适用 □不适用

近年来，国内各地生态环境局持续加强了对属地排污企业的管控，对达到或超过其规定规模的排污企业进行重点监控。2024 年，公司涉及钢结构、道岔、工程机械等生产制造的 6 家所属企业被属地生态环境局纳入了主动监管范围。截至报告期末，被纳入主动监管范围内的 6 家所属企业未发生环境污染事件。

(1) 中铁山桥集团有限公司（产业园）（指中铁山桥集团桥梁分公司，以下简称“中铁山桥产业园”）主营桥梁钢结构，钢结构产品工艺-钢板预处理、涂装过程中会产生一定量的挥发性有机物（VOCs）。根据《环境监管重点单位名录管理办法》（生态环境部令第 27 号）等文件规定，2024 年 3 月 31 日，秦皇岛市生态环境局下发了《秦皇岛市 2024 年环境监管重点单位名录》，将中铁山桥产业园列为 2024 年秦皇岛市环境风险和大气环境监管重点单位。

(2) 中铁宝桥集团有限公司（指位于宝鸡市渭滨区的中铁宝桥宝鸡清姜厂区，以下简称“中铁宝桥宝鸡清姜厂区”）主营铁路道岔、道岔垫板、桥梁钢结构，道岔垫板、桥梁钢结构机加工和表面涂装过程中会产生一定量的废气。根据《环境监管重点单位名录管理办法》（生态环境部令第 27 号）文件规定，2024 年 3 月 28 日，宝鸡市生态环境局下发了《宝鸡市 2024 年环境监管重点单位名录》，将中铁宝桥宝鸡清姜厂区列为宝鸡市 2024 年环境风险管控、大气环境重点监管单位。

(3) 中铁宝桥（扬州）有限公司（以下简称“中铁宝桥扬州公司”）主营钢箱桥梁及大型钢结构，在钢桥梁生产过程中涉及的油漆涂装作业会产生挥发性有机物（VOCs）和粉尘。根据《环境监管重点单位名录管理办法》（生态环境部令第 27 号）文件规定，2024 年 3 月 28 日，扬州市生态环境局下发了《扬州市 2024 年环境监管重点单位名录》，将中铁宝桥扬州公司列为扬州市 2024 年环境风险重点管控单位、大气环境重点排污单位。

(4) 中铁科工集团轨道交通装备有限公司（以下简称“中铁科工轨道公司”）主营地铁专用设备、钢结构、城市轨道交通及起重机械设备的生产制造，焊接和表面涂装过程中会产生一定量的废气。根据《环境监管重点单位名录管理办法》（生态环境部令第 27 号）文件规定，2024 年 3 月 29 日，武汉市生态环境局下发了《2024 年武汉市环境监管重点单位名录》，将中铁科工轨道公司列为武汉市江夏区大气环境重点排污单位。

(5) 中铁重工主营钢结构及起重机械设备的生产制造，焊接和表面涂装过程中会产生一定量的废气。根据《环境监管重点单位名录管理办法》（生态环境部令第 27 号）文件规定，2024 年 3 月 29 日，武汉市生态环境局下发了《2024 年武汉市环境监管重点单位名录》，将中铁重工列为武汉市江夏区大气环境重点排污单位。

(6) 中铁钢结构有限公司主营钢结构的生产制造，焊接和表面涂装过程中会产生一定量的废气。根据《环境监管重点单位名录管理办法》（生态环境部令第 27 号）文件规定，2024 年 3 月 25 日，南京市生态环境局下发了《2024 年南京市环境监管重点单位名录》，将中铁钢结构有限公司列为南京市大气环境重点排污单位、环境风险重点管控单位。

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内被纳入监管的 6 家所属企业主要产污工序为焊接、打砂涂装、板材预处理、喷漆、锅炉废气排放、金属表面处理工序（酸洗）及生活废水排放。具体各工序配备处理设施及处理程序如下：

(1) 焊接过程中产生的烟尘采用固定式及移动式焊烟净化设备进行处理。

(2) 打砂涂装、板材预处理工序产生的粉尘经布袋或滤筒式除尘器处理后达标排放。

(3) 喷漆过程中产生的甲苯、二甲苯、非甲烷总烃等大气污染物，主要采用活性炭+过滤棉或者活性炭+催化燃烧处理装置对产生的 VOCs 进行处理。

(4) 生产经营过程中产生的废机油、废油漆桶、废漆渣、废盐酸、废酸泥等危险废物，储存于危废暂存间，交有危险废物处理资质的单位进行无害化处置。

(5) 天然气锅炉燃烧产生的二氧化硫、氮氧化物等污染物，主要采用的处理装置为低氮燃烧器。

(6) 金属表面处理（酸洗）产生的工业废水经污水处理设备净化处理后循环使用不外排；生产过程中挥发盐酸雾由酸雾中和塔处理后达标外排。

(7) 生活废水排放至市政管网。

报告期内，各防污设备设施运行情况良好，各项环保监控指标均达标排放。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

报告期内被纳入监管的 6 家所属企业均根据《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院 253 号令《建设项目环境保护管理条例》等相关法律法规及标准要求，对新建项目履行环境保护“三同时”手续，确保公司生产经营合法合规。

(1) 中铁山桥产业园

①中铁山桥产业园于 2014 年，取得《中铁山桥集团有限公司大跨径桥梁钢结构及重型工程机械制造基地建设项目（一期工程）环境影响报告书》项目批复，并于 2015 年 7 月 30 日通过验收。

②2021 年 11 月 22 日取得《中铁山桥集团有限公司大跨径桥梁钢结构及重型工程机械制造基地建设项目（一期工程）环境影响后评价报告》并备案。

(2) 中铁宝桥宝鸡清姜厂区

2018 年 11 月 12 日，宝鸡市环境保护局渭滨分局对《中铁宝桥集团有限公司道岔及物资系统技术改造项目环境影响报告表》完成批复（宝环渭涵〔2018〕125 号），2021 年 9 月组织聘请专业第三方单位编制道岔及物资系统技术改造项目竣工环境保护验收监测报告，符合验收要求。

(3) 中铁宝桥扬州公司

①《钢箱桥梁及大型钢结构生产基地建设项目环境影响报告书》于 2006 年 9 月 2 日取得扬州市环境保护局批复，于 2014 年 1 月通过扬州市广陵区环境保护局验收。

②根据《关于全面清理整治环境违法违规建设项目的通知》（苏环委〔2015〕26号）及《关于全面落实环境保护违法违规建设项目清理整治工作的通知要求》（扬环委办〔2015〕32号）要求，2018年，扬州市环境保护局编制了港池码头工程建设项目自查评估报告，2018年10月9日扬州市广陵区环境保护局进行了登记。

③《年产20万吨特大跨径钢桥梁制造及维修项目》于2018年2月获得扬州市广陵区环境保护局批复（审批文号：扬广环审〔2018〕9号），并于2019年1月和4月完成自主验收。

④《钢结构智能制造车间及钢塔加工中心建设项目》于2019年4月16日获得扬州市广陵生态环境局批复（审批文号：扬广环审〔2019〕28号），2021年4月30日完成自主验收。

⑤《钢桥梁表面处理生产线项目》于2020年7月15日获得扬州市生态环境局批复（审批文号：扬环审批〔2020〕-6-25号），2021年4月30日完成自主验收。

⑥《涂装生产线废气末端治理技术改造项目》于2022年11月完成竣工环境保护验收监测报告。

（4）中铁科工轨道公司

2018年9月，《中铁科工集团有限公司轨道交通施工装备研制基地建设项目竣工环境保护验收监测报告》（鄂H&X〔2018〕[验]字040188号）。

（5）中铁重工

中铁重工租赁中铁科工集团有限公司轨道交通施工装备研制基地进行钢结构生产加工。2018年9月，《中铁科工集团有限公司轨道交通施工装备研制基地建设项目竣工环境保护验收监测报告》（鄂H&X〔2018〕[验]字040188号），相关资料已报送至属地环保部门。

（6）中铁钢结构有限公司

①《年产10万吨钢结构制品项目环境影响报告》（环评审批时间：2016年12月8日，审批文号（六环书复〔2016〕010号）；验收时间：2017年1月24日，验收文号：六环验收〔2017〕02号）。

②《关于年产10000套钢结构集成房屋项目环境影响报告》（环评审批时间：2020年8月25日，审批文号（宁环表复〔2020〕1641号）；2021年8月完成竣工环境保护验收监测报告。

4、突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

报告期内被纳入监管的6家所属企业均制订了《突发环境事件应急预案》，经过了专家评审，根据环境污染事故危害程度、影响范围、公司内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，明确了事件发生后的预警级别和预警措施，并在属地生态环境局进行了备案。

5、环境自行监测方案

√适用 □不适用

报告期内被纳入监管的6家所属企业均对污染物治理、监测方式、频次、点位、标准、公示和保证体系等进行了明确，定期邀请有环境监测资质的单位，制定监测方案，对所有污染物排放口进行环境监测。

经监测，2024年全年污染物排放全部达标，无超标排放情况。

6、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7、其他应当公开的环境信息

适用 不适用

报告期内，被纳入监管的 6 家所属企业均切实履行环保责任，积极协调解决各类环保问题，全面提升环保管理水平和保障能力，未发生环境污染事件，未受到过生态环境行政处罚，生产经营过程中产生的污染物均达标排放。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1、因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2、参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

根据郑州市 2024 年 3 月 29 日发布的《2024 年郑州市环境监管重点单位名录》和江西省 2024 年 5 月 11 日发布的《2024 年全省环境监管重点单位名录》，中铁工程装备集团盾构制造有限公司、中铁九桥被列为环境风险重点管控单位。公司所属其他企业均按照环境保护相关法律法规办理了排污许可证，对环境污染环节均设置了环境治理设备，各项污染物达标排放，危险废物规范处置，按照排污许可证要求规范开展环境保护证后管理。

3、未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

截至报告期末，除以上公布的 6 家所属企业外，公司未获悉其他所属公司被列入属地生态环境部门重点排污单位名单。

报告期内，公司累计投入环保方面资金 2479.57 万元，主要用于废气治理设施升级，废气废水排放管道及装置修复、更新，涂装工序更换过滤材料、更换除尘风机传送带，在线监测运维、用电监测、生活垃圾处置，废油漆桶、漆渣、沾染油漆废物处置，环评、应急预案、验收、清洁生产等技术服务，水、气、噪声、辐射监测等方面。

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

1. 因生产过程中产生的各类污染物得到有效治理等原因，2024 年，所属中铁山桥（南通）有限公司、中铁南方工程装备有限公司两家所属企业被移出属地环境监管重点单位名录。

2. 2024 年，中铁山桥、中铁宝桥扬州公司、中铁宝桥南京公司、中铁装备集团隧道设备制造有限公司四家企业获得“国家级绿色工厂”称号。截至目前，公司累计有 8 家单位获得“国家级绿色工厂”称号。

3. 公司落实国家节能环保要求，印发了《中铁工业关于加快绿色发展 推进美丽中国建设实施方案》，发挥高端制造企业优势，从“产品绿色化”“产品制造绿色化”“项目施工绿色化”三个方面制定绿色低碳目标与工作举措，拟通过实施设备更新、

工艺升级、数字赋能、管理创新、技术研发等路径，推进企业加快绿色低碳转型，为推进美丽中国建设作出积极贡献。

4. 中铁山桥积极开展涂装原材料绿色化研究与应用，开展了超低排放无溶剂涂料防腐体系施工应用研究，已成功进行超高固含高性能环氧富锌涂料的施工技术研究，此涂料体积固体份高达 80%，质量固含在 90%，且在施工过程中无需额外添加稀释剂，VOCs 排放小于 150 克/升，远远超出了现行标准《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》JT/T722—2023 中规定的 420 克/升的要求。

5. 中铁科工江夏基地开展清洁生产审核工作，目前已通过清洁生产审核评估，根据武汉市生态环境局江夏区分局计划，将于 2025 年上半年开展清洁生产审核验收工作。

6. 中铁装备设计的液压油收集站，提升了过滤效率，实现了液压油循环利用。液压油桶占地面积减少 200m²。2024 年，共过滤液压油 771 桶，减少报废液压油 131 吨。

7. 中铁环境自主开发的“智能化模块化高效污水处理装备”，攻克了水处理装备标准化设计和关键模块技术，实现了结构和工艺的双重优化。与其他设备相比，具有使用寿命长、施工周期短、占地面积少、成本低等优势。该成果已成功应用于 20 余个项目，项目运行良好，经济、社会和环境效益显著，荣获中国环保机械行业协会 2024 年度环保装备技术创新二等奖。

(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）	13,072.57
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）	<p>1. 公司所属企业积极推进屋顶光伏系统改造项目，目前中铁山桥南通公司、中铁宝桥南京公司、中铁宝桥扬州公司、中铁科工江夏基地、中铁九桥九江分公司、中铁重工江夏基地厂房屋顶均配置有光伏改造系统，2024 年，公司利用光伏发电量累计 1532.13 万千瓦时，间接减少二氧化碳排放量 12854.57 吨。</p> <p>2. 中铁山桥为提升锰钢辙叉的热处理加工工艺，新购天然气室式高温热处理炉五台、轨道式热处理装取料车一台，组成一条全新的节能、环保、智能化、数字化的锰钢辙叉热处理生产线。2024 年较往年减少二氧化碳排放 56 吨。</p> <p>3. 中铁山桥对现有的 35 千伏变电站内无功补偿系统静止无功发生器控制系统进行维修改造，电网电能质量无功补偿的功率因数 0.95 以上，良好的电能质量保证其他用电设备平稳高效运行。</p> <p>4. 中铁宝桥建立了能源管理体系，逐层落实子公司、车间、班组能源消耗指标。从管理上对目前现有设备进行优化运行，在相同劳动生产率的条件下降低能源整体消耗水平，降低万元产值的综合能耗。2024 年 6 月已通过能源管理体系外部审核。</p>

	<p>5. 中铁科工制造销售 1000 吨新型油改电搬运机 2 台，该新型搬运机采用电驱动，和传统相比可节约燃油 30%，实现了搬运机从液压驱动到电驱动的技术变革。</p> <p>6. 中铁装备在郑州中铁产业园推进氢氧机新能源设备使用，以氢气代替丙烷进行钢板切割，2024 年全年累计减少二氧化碳排放约为 162 吨。</p> <p>7. 中铁环境自主研发“隧道施工污水深度处理及回用成套技术装备”“智能化模块化高效污水处理装备”“铁路旅客列车便污废水低碳脱氮技术”等节能低碳技术，成功解决污水处理领域难题。</p>
--	--

具体说明

适用 不适用

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

适用 不适用

详情请参见与本报告同时在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中铁高新工业股份有限公司环境、社会及治理（ESG）报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	379.4	
其中：资金（万元）	351	参与国务院国资委第三届“央企消费帮扶兴农周”、国务院国资委 2025 年“央企消费帮扶迎春行动”，累计从帮扶区采购农副产品 351 万元，巩固拓展脱贫攻坚成果、推进乡村全面振兴。
物资折款（万元）	28.4	中铁宝桥驻杜城村工作队新春之际向村民赠送价值 1.2 万元的慰问品；筹集专项资金 12 万元，用于更换智能水表，改善村民的饮水条件；开展夏日“送清凉”活动，为村民发放价值 2000 元的防

		暑降温物资。中铁科工筹集专项资金 15 万元，修建高桥村果蔬保鲜中心。
惠及人数（人）	约 1.6 万	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业扶贫	中铁宝桥与扶风县、陕西凯华金属结构有限公司合作建设“中铁宝桥配套产品配件生产加工基地”，截至 2024 年 12 月底，本年度累计完成合同额 605.6936 万元。

具体说明

√适用 □不适用

2024 年，中铁工业积极履行社会责任，全面推进乡村振兴，扎实开展对口帮扶工作，深化消费帮扶，累计从帮扶区采购农副产品共计 351 万余元；向定点帮扶地区选派挂职干部 6 人。中铁宝桥与扶风县、陕西凯华金属结构有限公司合作建设“中铁宝桥配套产品配件生产加工基地”，截至 2024 年 12 月底，本年度累计完成合同额 605.6936 万元；中铁科工筹集专项资金 15 万元，修建高桥村果蔬保鲜中心。中铁九桥韩博作为中央企业第十批援藏干部人才，任西藏自治区建筑勘察设计院副院长、副总工程师，积极开展生产经营及自治区低碳建筑技术创新中心创建等工作，入藏以来连续两年荣获自治区住房和城乡建设厅系统优秀共产党员称号。

第六节 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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	中铁工、中国中铁	2015年12月2日，中铁工、中国中铁分别出具《关于避免同业竞争的承诺函》承诺：1、中铁工和中国中铁间接控股子公司中铁四局集团钢结构有限公司（以下简称“四局钢结构”）与部分标的公司均从事钢结构制造业务，中铁工和中国中铁承诺在四局钢结构现有业务合同履行完毕后，不再从事与中铁工业具有实质竞争性的业务。中铁工和中国中铁及其控制的其他企业与本次交易完成后上市公司的主营业务不存在其他实质同业竞争。2、承诺方及其控制的其他企业今后不会直接或间接进行与上市公司生产、经营有相同或类似主营业务的投资，不会直接或间接新设或收购从事与上市公司有相同或类似主营业务的子公司、分公司等经营性机构，不会自	2015年12月2日	否	长期有效	是	/	/

		<p>已或协助他人在中国境内或境外成立、经营、发展任何与上市公司主营业务直接竞争或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何经营性活动，以避免对上市公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。3、无论是由承诺方或其控制的其他企业研究开发、引进的或与他人合作开发的与上市公司主要生产、经营业务有关的新技术、新产品，上市公司有优先受让、生产的权利。4、承诺方或其控制的其他企业如拟出售与上市公司主要生产、经营业务直接相关的任何其他资产、业务或权益，上市公司均有优先购买的权利；承诺方保证自身或其控制的其他企业在出售或转让有关资产或业务时给予上市公司的条件不逊于向任何独立第三方提供的条件。5、承诺方确认本承诺函旨在保障上市公司及上市公司全体股东之权益而作出，承诺方将不利用对上市公司的控制关系进行损害上市公司及上市公司中除本公司外的其他股东利益的经营活动。6、如违反上述任何一项承诺，承诺方将采取有利于上市公司的积极措施消除同业竞争，包括但不限于将同业竞争业务相关资产注入上市公司、终止同业竞争业务或将同业竞争业务相关资产出售予无关联的第三方。7、承诺方确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被认定无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。8、上述各项承诺在承诺方作为上市公司实际控制人或间接控股股东期间内均持续有效且不可变更或撤销。</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	解决关联交易	中铁工、中国中铁	2015年12月2日，中铁工、中国中铁分别出具《关于规范、减少与上市公司关联交易的承诺函》承诺： 1、承诺方及其控制的其他下属子公司将尽量避免或减少与上市公司及其下属子公司之间的关联交易； 2、对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将与上市公司依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行批准程序；关联交易价格按照市场原则确定，保证关联交易价格具有公允性；保证按照有关法律、法规、规章、其他规范性文件和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务；3、保证不利用关联交易非法移转上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。	2015年12月2日	否	长期有效	是	/	/
	其他	中铁工、中国中铁	2015年12月2日中铁工、中国中铁分别出具《关于保持上市公司独立性的承诺函》承诺：为保证在本次交易完成后与上市公司做到人员独立、资产独立完整、业务独立、财务独立、机构独立，承诺： 一、保证上市公司人员独立承诺方承诺与本次交易完成后的上市公司保持人员独立，上市公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不会在承诺方及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，不会在承诺方及其下属企业领薪。上市公司的财务人员不会在承诺方及其控制的其他企业兼职。二、保证上市公司资产独立完整 1、保证上市公司具有独立完整的资产。2、保证上市公司不存在资金、资产被承诺方及其控制的其他企业占用的情形。3、保证上市公司的住所独立于股	2015年12月2日	否	长期有效	是	/	/

			东。三、保证上市公司的财务独立 1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度。3、保证上市公司独立在银行开户，不与股东共用一个银行账户。4、保证上市公司的财务人员不在承诺方及其控制的其他企业兼职。5、保证上市公司能够独立作出财务决策，承诺方及其控制的其他企业不干预上市公司的资金使用。						
置入资产价值保证及补偿	中国中铁	2015 年 12 月 2 日中国中铁出具《关于拟置入中铁二局股份有限公司标的资产的承诺函》承诺：1、标的资产涉及的公司均为依法设立和有效存续的有限责任公司，其注册资本均已全部缴足，不存在出资不实或者影响其合法存续的情况。2、中国中铁合法拥有上述标的资产完整的所有权，该等标的资产不存在法律纠纷，不存在抵押、质押、留置等任何担保权和其他第三方权利或其他限制转让的合同或约定，亦不存在被查封、冻结、托管等限制其转让的情形以及代持的情形。3、中国中铁承诺及时办理标的资产的权属变更，且在权属变更过程中出现的纠纷而形成的全部责任均由中国中铁承担。4、中国中铁拟转让的上述标的资产如因发生诉讼、仲裁等纠纷或其他事由而产生损失，均由中国中铁以现金形式向上市公司进行赔偿。中国中铁保证对与上述承诺有关的法律问题或者纠纷承担全部责任，并赔偿因违反上述承诺给上市公司造成的一切损失。	2015 年 12 月 2 日	否	长期有效	是	/	/	
解决土地	中国中铁	2015 年 12 月 2 日中国中铁出具《关于或有事项的承诺》承诺：1、中国中铁拟置入上市公司的标的公	2015 年 12	否	长期有效	是	/	/	

	等产权瑕疵	<p>司的主要资产（包括但不限于土地、房产、知识产权等资产）不存在重大产权纠纷或潜在纠纷，权属无争议；标的公司正在办理及拟办理权属证书手续的主要资产取得完备权属证书不存在法律障碍，标的公司中不存在任何瑕疵的资产（如有）不会影响标的公司的正常使用。如前述声明被证明为不真实或因标的公司的主要资产存在任何瑕疵而导致 2017 年重大资产重组完成后的上市公司及/或标的公司遭受任何经济损失的，则中国中铁作为本次重组的交易对方将以现金等额补偿上市公司及/或标的公司因此受到的全部经济损失。2、本次重组中各标的公司尚未取得权属证书的土地和房产，中国中铁承诺其于 2018 年 12 月 31 日前办理完毕，否则中国中铁将以现金置换或中国中铁与上市公司一致同意的方式处理该等无证土地或房产，并保证上市公司及/或标的公司不因此遭受任何经济损失。3、本次拟置入上市公司的标的公司不存在未予披露的或有负债事项（包括因行政处罚、诉讼仲裁、侵权责任、表外债务等事项导致的罚款、滞纳金、违约金、赔偿金、欠款等），如上市公司及/或标的公司因本次重组交割日前存在的或有负债事项或者因本次重组交割日前发生的事实造成损失或被追索任何债务，中国中铁保证承担上述损失或债务。4、上市公司本次重组评估范围内的置出资产（包括但不限于土地、房产、知识产权、机器设备、长期股权投资等各项资产）不存在重大产权纠纷或潜在纠纷，转移不存在法律障碍；置出资产涉及债务或合同义务转移的，</p>	月 2 日						
--	-------	--	-------	--	--	--	--	--	--

			中国中铁或中国中铁指定的接收方应协助上市公司在置出资产交割日前取得相关债权人或合同权利人的同意函。如前述置出资产的资产权属或债务及合同义务无法完成转移,导致 2017 年重大资产重组完成后上市公司遭受任何经济损失或被追索任何债务,中国中铁保证承担上述损失或债务。						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

注: 1. 中国中铁于 2018 年 12 月 20 日出具《中国中铁关于延长部分或有事项承诺履行期限的函》, 拟变更其于《中国中铁股份有限公司关于或有事项的承诺》中关于瑕疵房地产办理权属证书的承诺履行期限, 承诺将于 2020 年 12 月 31 日前办理完毕; 除上述承诺期限延长外, 《中国中铁股份有限公司关于或有事项的承诺》的其他承诺事项不变。公司于 2018 年 12 月 28 日召开第七届董事会第二十一次会议, 审议通过了《关于公司控股股东延长部分或有事项承诺履行期限的议案》, 详见公司于 2018 年 12 月 29 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》和《证券时报》发布的《中铁高新工业股份有限公司关于公司控股股东延长部分或有事项承诺履行期限的公告》(公告编号: 临 2018-053)。2019 年 3 月 12 日, 公司 2019 年第一次临时股东大会已审议通过《关于公司控股股东延长部分或有事项承诺履行期限的议案》。

2. 中国中铁于 2020 年 11 月 25 日出具《中国中铁关于变更部分或有事项承诺的函》, 拟变更其于《中国中铁股份有限公司关于或有事项的承诺》和《中国中铁关于延长部分或有事项承诺履行期限的函》中关于瑕疵土地、房产办理权属证书的承诺履行期限, 拟将承诺于 2020 年 12 月 31 日前办理完毕的尚未取得权属证书的土地和房产履行期限变更为长期。公司于 2020 年 12 月 7 日召开第八届董事会第四次会议, 审议通过了《关于公司控股股东变更部分或有事项承诺履行期限的议案》, 详见公司于 2020 年 12 月 8 日上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 及《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》和《证券时报》发布的《中铁高新工业股份有限公司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》(公告编号: 2020-039)。2020 年 12 月 25 日, 公司 2020 年第一次临时股东大会已审议通过《关于公司控股股东变更部分或有事项承诺履行期限的议案》。

3. 2023 年 7 月 7 日, 中铁二局建设有限公司(原中铁二局集团有限公司)已将持有的公司 634,973,795 股股份过户至中国中铁名下, 中铁二局建设有限公司不再持有公司股份。

(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

已达到 未达到 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

适用 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

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 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

适用 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

适用 不适用

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，上述会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，上述会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，并对可比期间信息进行追溯调整。对公司财务报表的影响请参见财务报表附注五（40）。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：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）	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	318 万元	240 万元
境内会计师事务所审计年限	六年	第一年
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	胡青、郭云华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	60 万元

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司第九届董事会第四次会议及 2023 年年度股东大会审议通过，同意公司聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构。详见公司于 2024 年 6 月 8 日披露的《中铁高新工业股份有限公司关于变更会计师事务所的公告》（公告编号：临 2024-027 号）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

主要原因是审计服务费按照审计工作量及公允合理的原则并通过邀请招标确定，选聘过程中，公司综合考虑了参与投标的会计师事务所的有关综合实力、人力保障能力、信息安全管理、持续服务能力、工作方案、质量管理水平、审计费用报价等多个评价要素。

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 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

适用 不适用

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

适用 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

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联交易类别	关联人	2024 年度 预计金额	2024 年度 实际发生	完成比例
采购商品和接受劳务	中铁工及其控制的其他企业（除中国中铁）	100	/	/
	中国中铁及其控制的其他企业	220,000	140,419	63.83%
	小计	220,100	140,419	63.80%
出售商品和提供劳务	中铁工及其控制的其他企业（除中国中铁）	100	/	/
	中国中铁及其控制的其他企业	800,000	745,396	93.17%
	小计	800,100	745,396	93.16%
提供租赁及其他服务	中铁工及其控制的其他企业（除中国中铁）	100	/	/
	中国中铁及其控制的其他企业	70,000	18,280	26.11%
	小计	70,100	18,280	26.08%
承租及其他服务	中铁工及其控制的其他企业（除中国中铁）	100	/	/
	中国中铁及其控制的其他企业	20,000	6,712	33.56%
	小计	20,100	6,712	33.39%
在关联人财务公司的存款服务	中铁财务有限责任公司	400,000	357,908	89.48%
在关联人财务公司的贷款服务	中铁财务有限责任公司	200,000	/	/
合计		1,710,400	1,268,715	74.18%

3、临时公告未披露的事项

适用 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

适用 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

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 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

适用 不适用

(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

适用 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

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 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

适用 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

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 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

√适用 □不适用

1、存款业务

√适用 □不适用

单位：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	
中铁财务有限责任公司	同一控制股东	4,000,000,000.00	1.265%	2,931,126,504.81	78,414,508,531.85	77,766,558,037.46	3,579,076,999.20
合计	/	/	/	2,931,126,504.81	78,414,508,531.85	77,766,558,037.46	3,579,076,999.20

2、贷款业务

√适用 □不适用

单位：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	
中国中铁	控股股东	200,000,000.00	2.35%	200,000,000.00	200,000,000.00	200,000,000.00	200,000,000.00
中国中铁	控股股东	12,250,000.00	1.50%	0	12,250,000.00	0	12,250,000.00
合计	/	/	/	200,000,000.00	212,250,000.00	200,000,000.00	212,250,000.00

3、授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中铁财务有限责任公司	同一控制股东	综合授信	4,000,000,000.00	1,242,963,516.00

4、其他说明

√适用 □不适用

(1) 本公司为出票人且由中铁财务承兑的银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

项目名称	本公司为出票人且由中铁财务承兑而尚未支付的银行承兑汇票年初余额(票面金额)	本年开立银行承兑汇票(票面金额)	本年支付的银行承兑汇票(票面金额)	本公司为出票人且由中铁财务承兑而尚未支付的银行承兑汇票年末余额(票面金额)	支付的利息及手续费支出
在中铁财务开立的银行承兑汇票	537,159,252.68	326,855,122.41	834,048,375.09	29,966,000.00	0

(2) 本公司向中铁财务已贴现而尚未到期的商业汇票

单位：元 币种：人民币

项目名称	本公司向中铁财务已贴现而尚未到期的商业汇票年初余额(票面金额)	本年向中铁财务贴现的商业汇票(票面金额)	本年已贴现到期的商业汇票(票面金额)	本公司向中铁财务已贴现而尚未到期的商业汇票年末余额(票面金额)	支付的利息及手续费支出
向中铁	0.00	4,960,000.00	900,000.00	4,060,000.00	45,468.59

财务贴 现的商 业汇票					
-------------------	--	--	--	--	--

(六)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(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

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

报告期前已签署但延续到报告期仍在履行中的重大合同：

序号	签订单位	合同名称	合同签署/中标日期	合同金额（万元）
专用工程机械装备及相关服务				
其中：隧道施工装备及相关服务				
1	中铁装备	TBM 买卖合同	2023-11	49,027
2	中铁装备	盾构买卖合同	2023-09	32,322
3	中铁装备	TBM 买卖合同	2023-11	21,881
4	中铁装备	盾构买卖合同	2023-02	21,800
5	中铁装备	盾构买卖合同	2023-09	18,700
其中：工程施工机械及相关服务业务				
1	中铁科工	趸船及趸船工艺设施制造合同	2023-05	3,780
交通运输装备及相关服务				
其中：道岔				
1	中铁山桥	铁路道岔采购合同	2023-01	33,800
2	中铁山桥	新建成都至兰州铁路成都至川主寺段站前工程高速道岔及配件合同	2018-05	32,694
3	中铁宝桥	新建南昌经景德镇至黄山铁路（江西段）站前工程甲供物资（高速道岔 01 包件）采购合同	2020-10	26,821
4	中铁宝桥	铁路高速道岔采购合同	2023-08	23,857
5	中铁宝桥	铁路高速道岔采购供应合同	2022-06	21,916
6	中铁宝桥	铁路高速道岔采购合同	2022-10	21,519
7	中铁山桥	铁路高速道岔采购合同	2023-10	14,303
8	中铁宝桥	铁路高速道岔采购合同	2023-07	13,788
9	中铁宝桥	新建杭州至衢州铁路建德至衢州段国铁集团管理的甲供物资采购供应合同	2021-08	12,673
10	中铁山桥	铁路普速道岔采购合同	2023-04	11,230
11	中铁山桥	新建兰州至张掖三四线铁路中川机场至武威段高速道岔 D01 包采购	2020-12	10,777
12	中铁山桥	铁路道岔采购合同	2023-01	10,584
13	中铁山桥	铁路高速道岔采购合同	2022-10	5,395

14	中铁山桥	铁路道岔采购合同	2023-10	4,923
其中：钢结构制造与安装				
1	中铁山桥、中铁宝桥	常泰长江大桥（跨江段）主体工程钢桁梁、钢塔制造项目 CT-A5、CT-A6 标段合同协议书	2021-02	385,446
2	中铁宝桥、中铁山桥	深圳至中山跨江通道项目钢箱梁制造 G04 标、G05 标	2019-10	260,095
3	中铁九桥	螺旋压力钢管项目合同	2023-09	217,046
4	中铁山桥、中铁宝桥	黄河高速特大桥钢结构工程合同	2022-06	119,213
5	中铁山桥、中铁宝桥	龙潭过江通道钢结构制造项目 LT-B4 标段、引桥钢结构制造项目 LT-B9 标段合同	2021-04	95,154
6	中铁宝桥	黄茅海跨海通道项目钢结构制造 G3 标合同	2021-12	88,729
7	中铁宝桥	铁路工程项目钢梁、钢塔加工制造项目合同	2022-01	82,393
8	中铁宝桥	沈阳至海口国家高速公路汕尾陆丰至深圳龙岗段改扩建工程钢箱梁制造	2020-10	65,452
9	中铁山桥、中铁宝桥	南京仙新路过江通道工程钢结构制造项目 B5、B6 标段合同	2021-05	61,701
10	中铁山桥	南京仙新路过江通道工程钢板叠合梁预制项目 E2 标段	2021-09	50,145
11	中铁宝桥	高速公路桥梁钢结构项目合同	2023-11	48,700
12	中铁山桥	牛田洋快速通道和金沙西路西延线钢梁制造、运输、拼装合同	2020-09	46,545
13	中铁山桥	高速公路钢结构工程合同	2022-08	41,736
14	中铁山桥	钢结构项目合同	2023-11	41,590
15	中铁宝桥	G4216 线宜金高速公路 XJ12 项目部钢结构制造、涂装、运输及配合安装项目合同	2021-10	36,241
16	中铁九桥	高速铁路桥梁钢结构工程合同	2023-05	33,904
17	中铁山桥	铁路桥梁钢结构项目合同	2022-12	29,190
18	中铁宝桥	高速公路钢结构制造安装	2023-03	26,739

		合同		
19	中铁宝桥	广东省佛山市顺德区南国东路延伸线工程钢结构制作、运输合同	2021-02	26,909
20	中铁宝桥	高速公路桥梁钢结构制作安装合同	2023-06	25,921
21	中铁九桥	公路钢结构制造、安装项目合同	2022-11	21,723
22	中铁宝桥	公路钢结构制造项目合同	2023-07	21,715
23	中铁九桥	高速公路钢结构制造安装合同	2023-02	20,130

报告期内签署/中标的重大合同：

序号	签订单位	合同名称	合同签署/中标日期	合同金额(万元)
专用工程机械装备及相关服务				
其中：隧道施工装备及相关服务				
1	中铁装备	TBM 买卖合同	2024-08	25,638
2	中铁装备	TBM 买卖合同	2024-03	21,881
3	中铁装备	TBM 买卖合同	2024-03	20,845
4	中铁装备	盾构买卖合同	2024-07	14,900
5	中铁工服	盾构租赁合同	2024-12	9,800
6	中铁装备	盾构买卖合同	2024-06	8,380
7	中铁装备	盾构改造合同	2024-12	6,965
8	中铁装备	盾构租赁合同	2024-05	6,480
其中：工程施工机械及相关服务				
1	中铁山桥	轨道式集装箱门式起重机采购合同	2024-05	5,900
2	中铁科工	铁路预制箱梁搬运架设备销售合同	2024-11	3,682
3	中铁科工	架桥机及运梁车买卖合同	2024-08	2,458
交通运输装备及相关服务				
其中：道岔				
1	中铁宝桥	铁路高速道岔购销合同	2024-02	19,889
2	中铁宝桥	铁路高速道岔采购合同	2024-07	19,539
3	中铁宝桥	辙叉采购合同	2024-06	9,735
4	中铁山桥	铁路道岔销售合同	2024-06	7,869
5	中铁宝桥	铁路整组道岔采购合同	2024-02	4,390
6	中铁宝桥	铁路普速道岔采购合同	2024-07	3,246
7	中铁宝桥	铁路道岔销售合同	2024-11	2,002
8	中铁山桥	铁路专用线道岔销售合同	2024-10	1,448
其中：钢结构制造与安装				
1	中铁宝桥	公路桥梁钢结构制作与运输合	2024-12	127,454

		同		
2	中铁九桥	公路桥梁钢结构制作与运输合同	2024-12	124,643
3	中铁宝桥	公路桥梁钢结构制造合同	2024-07	60,505
4	中铁宝桥	公路桥梁钢结构制造合同	2024-07	34,577
5	中铁宝桥	高速公路桥梁钢结构项目合同	2024-01	27,755
6	中铁宝桥	公路桥梁钢结构工程合同	2024-06	13,011
7	中铁九桥	高速公路桥梁钢结构项目合同	2024-01	8,847
8	中铁九桥	市政桥梁钢结构制作安装合同	2024-05	7,791

十四、募集资金使用进展说明

适用 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

适用 不适用

第七节 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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
可续期公司债券	2023/11/24	3.10%	5 亿元	2023/12/1	5 亿元	2025/11/23
可续期公司债券	2023/11/24	3.25%	7 亿元	2023/12/1	7 亿元	2026/11/23
永续中期票据	2024/12/13	1.99%	5 亿元	2024/12/17	5 亿元	2026/12/15
永续中期票据	2024/12/13	2.07%	8 亿元	2024/12/17	8 亿元	2027/12/15

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

公司 2023 年公开发行科技创新可续期公司债券（第一期）（面向专业投资者）（品种一）于 2023 年 11 月 24 日成功发行，发行金额为 5.0 亿元，利率为 3.10%。公司 2023 年公开发行科技创新可续期公司债券（第一期）（面向专业投资者）（品种二）于 2023 年 11 月 24 日成功发行，发行金额为 7.0 亿元，利率为 3.25%。公司 2024 年度第一期中

期票据(科创票据)(品种一)于2024年12月13日成功发行,发行金额为5.0亿元,利率为1.99%。公司2024年度第一期中期票据(科创票据)(品种二)于2024年12月13日成功发行,发行金额为8.0亿元,利率为2.07%。

(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

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

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)	85,446
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	84,736
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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)	不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(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		股东性质
					股份 状态	数 量	
中国中铁股份有限公司	0	1,091,361,606	49.13	0	无	0	国有法人
中原股权投资管理有限公司	25,400,000	119,077,558	5.36	0	无	0	国有法人
农银汇理(上海)资产-农业银行-华宝信托-投资【6】号集合资金信托计划	0	37,854,889	1.70	0	无	0	其他
山东聚赢产业基金合伙企业(有限合伙)	0	37,854,889	1.70	0	无	0	其他

广东省铁路发展基金有限责任公司	0	37,854,889	1.70	0	无	0	国有法人
河南中原古泉私募基金管理有限公司	0	32,201,000	1.45	0	无	0	国有法人
易方达基金—中央汇金资产管理有限责任公司—易方达基金—汇金资管单一资产管理计划	0	27,765,900	1.25	0	无	0	其他
全国社保基金四一三组合	- 11,850,435	26,100,000	1.17	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	9,977,606	21,658,990	0.97	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	9,424,159	15,539,066	0.70	0	无	0	其他

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
中国中铁股份有限公司	1,091,361,606	人民币普通股	1,091,361,606
中原股权投资管理有限公司	119,077,558	人民币普通股	119,077,558
农银汇理（上海）资产—农业银行—华宝信托—投资【6】号集合资金信托计划	37,854,889	人民币普通股	37,854,889
山东聚赢产业基金合伙企业（有限合伙）	37,854,889	人民币普通股	37,854,889
广东省铁路发展基金有限责任公司	37,854,889	人民币普通股	37,854,889
河南中原古泉私募基金管理有限公司	32,201,000	人民币普通股	32,201,000
易方达基金—中央汇金资产管理有限责任公司—易方达基金—汇金资管单一资产管理计划	27,765,900	人民币普通股	27,765,900

全国社保基金四一三组合	26,100,000	人民币普通股	26,100,000
香港中央结算有限公司	21,658,990	人民币普通股	21,658,990
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	15,539,066	人民币普通股	15,539,066
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	中原股权投资管理有限公司与河南中原古泉私募基金管理有限公司为一致行动人；其他股东关系未知。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

适用 不适用

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 (%)
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	6,114,907	0.28	1,796,300	0.08	15,539,066	0.70	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（%）
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	新增	0	0	15,539,066	0.70

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 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

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

名称	中国中铁股份有限公司
单位负责人或法定代表人	陈文健
成立日期	2007 年 9 月 12 日
主要经营业务	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、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。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用
其他情况说明	无

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

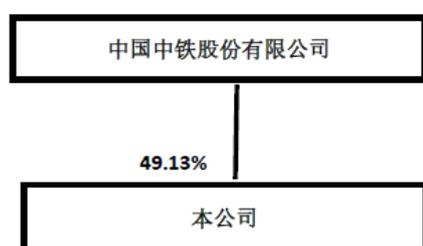
适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 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

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

国务院国有资产监督管理委员会是公司实际控制人，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。截至 2024 年 12 月 31 日，国务院国有资产监督管理委员会持有中铁工 90%的股权，中铁工持有中国中铁 46.98%的股权。

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

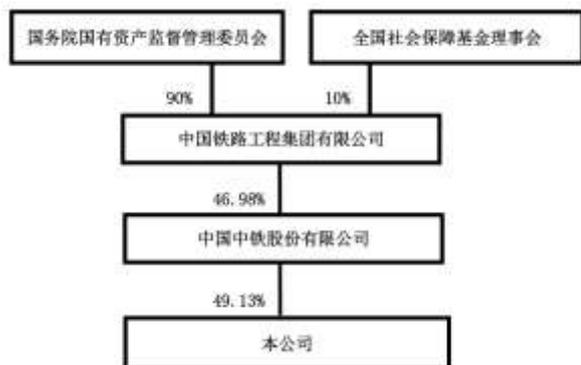
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 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

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 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

√适用 □不适用

(一) 公司债券（含企业债券）

√适用 □不适用

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
中铁高新工业股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科	工业YK03	240177.SH	2023年11月22日	2023年11月24日	无	2025年11月24日	5.00	3.10	在发行人不行使递延支付利息选择权的情况下,本期债券采用单利计息,付息	上海证券交易所	中信建投证券股份有限公司	中信建投证券股份有限公司	面向专业投资者	竞价、报价、询价和协议交易方式	否

技术创新 永续期 公司债 券(第一 期)(品 种一)									频率为按 年付息； 若发行人 未行使续 期选择 权，本期 债券到期 一次性偿 还		限 公 司				
中铁高 新工业 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)	工业 YK04	240178. SH	2023 年 11 月 22 日	2023 年 11 月 24 日	无	2026 年 11 月 24 日	7.00	3.25	在发行人 不行使递 延支付利 息选择权 的情况 下，本期 债券采用 单利计 息，付息 频率为按 年付息； 若发行人 未行使续 期选择 权，本期 债券到期 一次性偿 还	上海 证券 交易 所	中 信 建 投 证 券 股 份 有 限 公 司	中 信 建 投 证 券 股 份 有 限 公 司	面 向 专 业 投 资 者	竞 价、 报 价、 询 价 和 协 议 交 易 方 式	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
中铁高新工业股份有限公司 2022 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)(品种一)	于 2024 年 12 月 27 日兑付自 2023 年 12 月 27 日至 2024 年 12 月 26 日期间最后一个年度的利息和本期债券本金，已按时完成本息兑付，未行使递延支付利息权或续期选择权。
中铁高新工业股份有限公司 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)(品种一)	于 2024 年 11 月 24 日兑付自 2023 年 11 月 24 日至 2024 年 11 月 23 日期间的利息，已按时完成付息，未行使递延支付利息权。
中铁高新工业股份有限公司 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)	于 2024 年 11 月 24 日兑付自 2023 年 11 月 24 日至 2024 年 11 月 23 日期间的利息，已按时完成付息，未行使递延支付利息权。

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

适用 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
中信建投证券股份有限公司	北京市东城区朝内大街2号凯恒中心 B、E 座 2 层	/	王森	010-56051876
中诚信国际信用评级有限责任公司	北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银	/	吕卓林、王歆	010-66428877

	河 SOH05 号楼			
北京市嘉源律师事务所	北京市西城区复兴门内大街 158 号远洋大厦 F407-408	/	谭四军、黄宇聪	010-66413377
普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市东三环中路 7 号北京财富中心 A 座 26 层	刘磊、周妍	刘磊、周妍	010-65332115
天健会计师事务所（特殊普通合伙）	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座	胡青、郭云华	胡青、郭云华	0571-88216888

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

中介机构名称	变更原因	履行程序	对债券投资者权益的影响
普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）	结合公司现有业务状况、实际需求及整体审计需要，公司将 2024 年度审计机构由普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）变更为天健会计师事务所（特殊普通合伙）	经公司 2023 年年度股东大会审议通过	无

4、 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明：

适用 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

适用 不适用

(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
 本公司所有公司债券在报告期内均不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
138780.SH	工业YK01	是	科技创新可持续期公司债券	13	0	0

2、募集资金用途变更调整情况

- 适用 不适用

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	报告期内募集资金实际使用金额	偿还有息债务（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	固定资产投资情况及所涉金额	其他用途及所涉金额
138780.SH	工业YK01	1.65	0	0	1.65	0	0

(2). 募集资金用于特定项目

- 适用 不适用

(3). 临时补流

- 适用 不适用

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
138780.SH	工业YK01	补充营运资金	是	是	不适用

募集资金使用和募集资金账户管理存在违法违规情况

适用 不适用

因募集资金违规使用行为被处罚处分

适用 不适用

(三) 专项品种债券应当披露的其他事项

适用 不适用

1、公司为可交换公司债券发行人

适用 不适用

2、公司为绿色公司债券发行人

适用 不适用

3、公司为可续期公司债券发行人

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240177.SH
债券简称	工业 YK03
债券余额	5.00
续期情况	报告期内，未发生续期情况
利率跳升情况	报告期内，未发生利率跳升情况
利息递延情况	报告期内，未发生利息递延情况
强制付息情况	报告期内，由于发行人于 2024 年度分红，触发强制付息事件。
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，在“其他权益工具”中列示
其他事项	无

债券代码	240178.SH
债券简称	工业 YK04
债券余额	7.00
续期情况	报告期内，未发生续期情况
利率跳升情况	报告期内，未发生利率跳升情况
利息递延情况	报告期内，未发生利息递延情况
强制付息情况	报告期内，由于发行人于 2024 年度分红，触发强制付息事件。
是否仍计入权益及相关会计处理	计入权益，在“其他权益工具”中列示
其他事项	无

4、公司为扶贫公司债券发行人

适用 不适用

5、公司为乡村振兴公司债券发行人

适用 不适用

6、公司为一带一路公司债券发行人

适用 不适用

7、公司科技创新公司债券或者创新创业公司债券发行人

适用 不适用

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	240177. SH
债券简称	工业 YK03
债券余额	5.00
科创项目进展情况	不适用
促进科技创新发展效果	不适用
基金产品的运作情况（如有）	不适用
其他事项	科创主体，募集资金约定用于偿还有息负债，不涉及科创项目投资。

债券代码	240178. SH
债券简称	工业 YK04
债券余额	7.00
科创项目进展情况	不适用
促进科技创新发展效果	不适用
基金产品的运作情况（如有）	不适用
其他事项	科创主体，募集资金约定用于偿还有息负债，不涉及科创项目投资。

8、公司为低碳转型（挂钩）公司债券发行人

适用 不适用

9、公司为纾困公司债券发行人

适用 不适用

10、公司为中小微企业支持债券发行人

适用 不适用

11、其他专项品种公司债券事项

适用 不适用

(四) 报告期内公司债券相关重要事项

适用 不适用

1、非经营性往来占款和资金拆借

(1). 非经营性往来占款和资金拆借余额

报告期初，公司合并口径应收的非因生产经营直接产生的对其他方的往来占款和资金拆借（以下简称非经营性往来占款和资金拆借）余额：0 亿元；

报告期内，非经营性往来占款或资金拆借情形是否存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况

是 否

报告期末，未收回的非经营性往来占款和资金拆借合计：0 亿元

(2). 非经营性往来占款和资金拆借明细

报告期末，公司合并口径未收回的非经营性往来占款和资金拆借占合并口径净资产的比例：0%

是否超过合并口径净资产的 10%：是 否

(3). 以前报告期内披露的回款安排的执行情况

完全执行 未完全执行

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 2 亿元和 2.12 亿元，报告期内有息债务余额同比变动 6.12%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间			金额合计	金额占有息债务的占比 (%)
	已逾期	1 年以内 (含)	超过 1 年 (不含)		
公司信用类债券	0	0	0	0	0%
银行贷款	0	0	0	0	0%
非银行金融机构贷款	0	2	0.12	2.12	100%
其他有息债务	0	0	0	0	0%
合计	0	2	0.12	2.12	-

注：公司发行可续期公司债券及永续中期票据计入权益，不属于负债。

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

1.2 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 4.07 亿元和 3.84 亿元，报告期内有息债务余额同比变动-5.65%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间			金额合计	金额占有息债务的占比 (%)
	已逾期	1 年以内 (含)	超过 1 年 (不含)		
公司信用类债券	0	0	0	0	0%

银行贷款	0	0.57	1.15	1.72	44.75%
非银行金融机构贷款		2	0.12	2.12	55.25%
其他有息债务	0	0	0	0	0%
合计	0	2.57	1.27	3.84	100%

注：公司发行可续期公司债券及永续中期票据计入权益，不属于负债。

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 0 亿元，企业债券余额 0 亿元，非金融企业债务融资工具余额 0 亿元，且共有 0 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

截止报告期末，公司合并报表范围内发行的境外债券余额 0 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

适用 不适用

(3). 主要负债情况及其变动原因

单位：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	121,000,000.00	129,790,000.00	-6.77	
应付账款	18,405,983,185.66	15,039,961,691.32	22.38	
合同负债	10,531,894,724.13	8,400,266,801.36	25.38	
其他应付款	1,154,304,311.72	1,125,700,862.63	2.54	
长期借款	18,900,000.00	52,900,000.00	-64.27	部分借款在 本期到期已 偿还

(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：

适用 不适用

(五) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

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
中铁高新工业股份有限公司 2024 年第一期中期票据 (科创票据) (品种一)	24 中铁工业 MTN001A (科创票据)	102485428	2024 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 16 日	2026 年 12 月 16 日	5	1.99	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的兑付一起支付。	全国银行间债券市场	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	通过银行间市场外汇交易中心本币交易系统, 以询价方式逐笔	否

										拆借中心颁布的相关规定进行。	笔成交。	达交易。	
中铁高新工业股份有限公司 2024 年第一期中期票据(科创票据)(品种二)	24 中铁工业 MTN001B(科创票据)	102485429	2024 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 16 日	2027 年 12 月 16 日	8	2.07	单利按年计息, 不计复利。每年付息一次, 到期一次还本, 最后一期本息随本金一起支付。	全银行间债券市场 国行债市	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。	通银行间市场汇易心币易统, 询方与易手笔成交。	过行市外交中本交系以价式交对逐达交易。	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施
适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

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

适用 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
天健会计师事务所(特殊普通合伙)	杭州市江干区钱江路1366号华润大厦B座	胡青、郭云华	胡青、郭云华	0571-89722631
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号楼泰康大厦	/	何非、王森、黄宗超	010-56052049
北京银行股份有限公司	北京市西城区金融大街丙17号北京银行大厦	/	任聪	010-66225520
招商银行股份有限公司	深圳市福田区深南大道2016号	/	张连明	0755-89278572
招商证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道福华一路111号	/	倪康加、韩旭、钱奕	010-57783091
中诚信国际信用评级有限责任公司	北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同2号银河SOHO5号楼	/	王歙	010-66428877
北京市嘉源律师事务所	北京市西城区复兴门内大街158号远洋大厦F407-408	/	谭四军	010-66413377

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4、 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

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	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
中铁高新工业股份有限公司 2024 年度第一期中期票据(科创票据)（品种一）	5	5	0	不适用	不适用	是
中铁高新工业股份有限公司 2024 年度第一期中期票据(科创票据)（品种二）	8	8	0	不适用	不适用	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明:

适用 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

适用 不适用

7、非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

(六) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(七) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 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

适用 不适用

(九) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	2024 年	2023 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,641,128,347.61	1,582,922,381.67	3.68	
流动比率	1.41	1.43	-1.72	
速动比率	0.79	0.81	-2.43	
资产负债率 (%)	57.26	55.24	3.65	
EBITDA 全部债务比	0.07	0.10	-27.06	本期末负债总额同比增加
利息保障倍数	43.92	97.67	-55.03	本期利息费用同比增加
现金利息保障倍数	18.86	66.31	-71.55	本期利息费用同比增加
EBITDA 利息保障倍数	60.68	133.10	-54.41	本期利息费用同比增加
贷款偿还率 (%)	100.00	100.00		
利息偿付率 (%)	100.00	100.00		

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

√适用 □不适用

天健审（2025）1515 号

中铁高新工业股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中铁高新工业股份有限公司（以下简称中铁工业公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中铁工业公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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，我们独立于中铁工业公司，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，认为对本期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。

（一） 钢结构产品制造与安装业务收入及成本的确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十七)、五(二)1 和十四(二)。

2024 年度，中铁工业公司钢结构产品制造与安装业务营业收入为人民币 13,774,665,273.30 元，钢结构产品制造与安装业务营业成本为 12,364,240,511.30 元。

中铁工业公司的钢结构产品制造与安装业务属于在某一时段内履行的履约义务，按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度，并按履约进度确认收入。在确定履约进度时，中铁工业公司管理层（以下简称管理层）需要对预计总成本作出合理估计。

由于管理层在确定合同预计总收入和合同预计总成本时需要运用重大会计估计和判断，因此，我们将钢结构产品制造与安装业务的收入及成本的确认认定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对钢结构产品制造与安装业务收入及成本的确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入及成本确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查钢结构产品制造与安装业务合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法（包括判断履约义务是在某一时段内履行以及采用投入法确定履约进度）是否适当；

(3) 按项目等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 选取项目检查预计总成本所依据的成本预算、采购合同、分包合同等文件，评价管理层就预计总成本所作估计的合理性；

(5) 选取项目检查与实际发生成本相关的支持性文件，包括采购合同、采购发票、入库单、签收单、进度确认单等；

(6) 实施截止测试，检查工程成本是否在恰当期间确认；

(7) 结合监理报告、进度确认单、客户结算单等文件，以及对工程项目实施的现场检查，评价管理层确定的履约进度的合理性；

(8) 测试管理层对履约进度和按照履约进度确认收入的计算是否准确；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款和合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)、五(一)3、五(一)8 和五(一)22。

截至 2024 年 12 月 31 日，中铁工业公司应收账款账面余额为人民币 18,817,766,978.77 元，坏账准备为人民币 524,639,748.14 元，账面价值为人民币 18,293,127,230.63 元，合同资产账面余额为人民币 3,931,097,554.39 元，减值准备为人民币 26,379,482.31 元，账面价值为人民币 3,904,718,072.08 元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(7) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估中铁工业公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

中铁工业公司治理层（以下简称治理层）负责监督中铁工业公司的财务报告过程。

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：

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

(四) 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，就可能导致对中铁工业公司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铁工业公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、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。

(六) 就中铁工业公司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。

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期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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：胡青
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：郭云华

二〇二五年三月二十八日

二、 财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：中铁高新工业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七（1）	6,897,340,856.12	6,980,622,653.94
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七（4）	500,450,322.11	128,972,802.92
应收账款	七（5）	18,293,127,230.63	15,717,280,653.67
应收款项融资	七（7）	83,482,493.93	70,844,845.21
预付款项	七（8）	1,366,295,865.45	1,595,576,633.31

应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七 (9)	433,626,118.48	507,565,369.37
其中：应收利息			
应收股利		54,663,127.92	58,268,867.03
买入返售金融资产			
存货	七 (10)	20,429,719,891.79	17,490,942,000.65
其中：数据资源	七 (6)		
合同资产	七 (11)	1,327,189,416.22	1,002,491,805.74
持有待售资产		688,512,090.89	688,512,090.89
一年内到期的非流动资产	七 (13)		
其他流动资产		576,831,643.67	484,733,032.43
流动资产合计		50,596,575,929.29	44,667,541,888.13
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七 (16)	21,468,940.73	
长期股权投资	七 (17)	1,252,091,394.88	1,333,886,716.12
其他权益工具投资	七 (18)	305,156,447.31	150,626,974.03
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七 (20)	23,683,522.61	77,840,522.33
固定资产	七 (21)	6,410,339,733.48	5,533,978,527.12
在建工程	七 (22)	698,961,930.11	1,470,592,826.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七 (25)	151,294,217.55	164,366,757.73
无形资产	七 (26)	1,454,888,692.65	1,443,328,600.66
其中：数据资源			
开发支出	七 (26)	71,489,667.49	61,305,968.58
其中：数据资源			
商誉	七 (27)		
长期待摊费用	七 (28)	67,628,503.33	66,197,118.90
递延所得税资产	七 (29)	194,000,599.47	167,788,547.75
其他非流动资产	七 (30)	2,708,787,115.93	2,530,869,202.25
非流动资产合计		13,359,790,765.54	13,000,781,761.63
资产总计		63,956,366,694.83	57,668,323,649.76
流动负债：			
短期借款	七 (32)	121,000,000.00	129,790,000.00
向中央银行借款			

拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	七 (34)	24,060,002.02	
应付票据	七 (35)	3,456,666,979.23	3,469,053,418.23
应付账款	七 (36)	18,405,983,185.66	15,039,961,691.32
预收款项	七 (37)	795,332,835.36	229,359,449.96
合同负债	七 (38)	10,531,894,724.13	8,400,266,801.36
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七 (39)	44,757,244.35	29,249,101.52
应交税费	七 (40)	334,082,724.20	536,548,155.55
其他应付款	七 (41)	1,154,304,311.72	1,125,700,862.63
其中：应付利息			
应付股利		18,777,487.58	12,825,965.27
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七 (43)	311,174,675.10	364,293,012.88
其他流动负债	七 (44)	703,860,578.46	1,808,619,715.47
流动负债合计		35,883,117,260.23	31,132,842,208.92
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七 (45)	18,900,000.00	52,900,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七 (47)	88,998,378.92	18,091,280.10
长期应付款	七 (48)	423,331,316.07	398,279,906.83
长期应付职工薪酬	七 (49)	18,450,243.87	20,233,468.81
预计负债			
递延收益	七 (51)	125,901,560.80	164,837,536.89
递延所得税负债	七 (29)	60,529,660.65	69,436,496.18
其他非流动负债			
非流动负债合计		736,111,160.31	723,778,688.81
负债合计		36,619,228,420.54	31,856,620,897.73
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七 (53)	2,221,551,588.00	2,221,551,588.00
其他权益工具	七 (54)	2,500,000,000.00	2,504,689,178.08
其中：优先股			

永续债		2,500,000,000.00	2,504,689,178.08
资本公积	七(55)	5,397,684,157.12	5,397,858,644.83
减：库存股			
其他综合收益	七(57)	47,314,166.32	49,294,629.14
专项储备			
盈余公积	七(59)	827,134,901.25	807,103,987.25
一般风险准备			
未分配利润	七(60)	15,628,918,336.68	14,189,154,825.75
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		26,622,603,149.37	25,169,652,853.05
少数股东权益		714,535,124.92	642,049,898.98
所有者权益（或股东权益）合计		27,337,138,274.29	25,811,702,752.03
负债和所有者权益（或股东权益）总计		63,956,366,694.83	57,668,323,649.76

公司负责人：张威 主管会计工作负责人：宁辉东 会计机构负责人：高志威

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：中铁高新工业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		4,745,723,226.68	4,889,129,488.66
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			200,000.00
应收账款	十九(1)	564,550,103.23	156,615,077.78
应收款项融资			
预付款项		66,765,533.43	48,963,305.25
其他应收款	十九(2)	9,228,364,134.59	6,107,526,576.90
其中：应收利息		289,863,841.12	294,351,700.50
应收股利		243,903,979.02	330,497,628.54
存货			
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		72,870,568.68	215,056,696.70

流动资产合计		14,678,273,566.61	11,417,491,145.29
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九（3）	10,729,785,349.81	10,638,278,184.21
其他权益工具投资		209,945,200.00	56,150,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		683,138,591.26	1,928,434.06
在建工程		6,718,162.51	755,697,991.97
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		44,923,420.06	8,746,714.00
无形资产		67,067,955.76	33,956,338.80
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		19,756,262.69	17,652,383.79
递延所得税资产		17,882,631.47	14,067,093.01
其他非流动资产		785,840.71	32,418,515.92
非流动资产合计		11,780,003,414.27	11,558,895,655.76
资产总计		26,458,276,980.88	22,976,386,801.05
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债		24,060,002.02	
应付票据		2,511,638,255.13	7,682,897.35
应付账款		795,238,247.33	342,997,387.77
预收款项			
合同负债		155,960.00	43,580,936.12
应付职工薪酬		3,570,746.78	2,310,875.78
应交税费		1,193,135.53	209,206,361.87
其他应付款		7,389,758,517.79	6,553,148,298.50
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负 债		20,689,668.78	
其他流动负债		11,932.67	11,932.67
流动负债合计		10,746,316,466.03	7,158,938,690.06

非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		25,403,409.41	8,429,182.12
长期应付款			63,807.12
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,787,200.00	11,800,000.00
递延所得税负债			1,312,007.10
其他非流动负债			
非流动负债合计		31,190,609.41	21,604,996.34
负债合计		10,777,507,075.44	7,180,543,686.40
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,221,551,588.00	2,221,551,588.00
其他权益工具		2,500,000,000.00	2,504,689,178.08
其中：优先股			
永续债		2,500,000,000.00	2,504,689,178.08
资本公积		8,335,576,340.49	8,336,055,513.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		827,134,901.25	807,103,987.25
未分配利润		1,796,507,075.70	1,926,442,847.44
所有者权益（或股东权益）合计		15,680,769,905.44	15,795,843,114.65
负债和所有者权益（或股东权益）总计		26,458,276,980.88	22,976,386,801.05

公司负责人：张威 主管会计工作负责人：宁辉东 会计机构负责人：高志威

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	七（61）	29,003,201,909.54	30,066,978,461.28
其中：营业收入	七（61）	29,003,201,909.54	30,066,978,461.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		27,432,019,608.96	28,257,441,134.00
其中：营业成本	七（61）	23,454,131,327.10	24,345,864,563.73
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金 净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七（62）	200,517,810.50	193,578,761.51
销售费用	七（63）	604,883,594.50	589,867,865.14
管理费用	七（64）	1,362,584,825.71	1,438,146,963.73
研发费用	七（65）	1,789,023,859.75	1,668,403,435.59
财务费用	七（66）	20,878,191.40	21,579,544.30
其中：利息费用		31,736,836.34	19,638,920.88
利息收入		58,912,899.01	92,085,478.12
加：其他收益	七（67）	368,197,852.32	284,296,270.03
投资收益（损失以 “－”号填列）	七（68）	5,415,189.74	-79,096,728.00
其中：对联营企业和 合营企业的投资收益		73,361,811.82	59,390,249.88
以摊余成本计 量的金融资产终止确认收益		-72,185,047.35	-137,089,785.18
汇兑收益（损失以 “－”号填列）			
净敞口套期收益（损 失以“－”号填列）			
公允价值变动收益 （损失以“－”号填列）		-24,060,002.02	
信用减值损失（损失 以“－”号填列）	七（71）	-57,329,080.58	-131,511,184.44
资产减值损失（损失 以“－”号填列）	七（72）	-4,018,588.89	2,134,154.72
资产处置收益（损失 以“－”号填列）	七（73）	-1,121,856.75	8,757,391.73
三、营业利润（亏损以 “－”号填列）		1,858,265,814.40	1,894,117,231.32
加：营业外收入	七（74）	12,565,829.50	10,610,654.66
减：营业外支出	七（75）	6,534,697.52	3,180,661.20
四、利润总额（亏损总额以 “－”号填列）		1,864,296,946.38	1,901,547,224.78
减：所得税费用	七（76）	131,340,374.48	138,367,545.02

五、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,732,956,571.90	1,763,179,679.76
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		1,732,956,571.90	1,763,179,679.76
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		1,770,008,422.72	1,743,816,437.11
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-37,051,850.82	19,363,242.65
六、其他综合收益的税后净额		-1,980,462.82	14,413,236.95
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,823,917.71	13,701,530.66
（1）重新计量设定受益计划变动额		-1,629,500.00	-224,500.00
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-194,417.71	13,926,030.66
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-156,545.11	711,706.29
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		-156,545.11	711,706.29
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			

七、综合收益总额		1,730,976,109.08	1,777,592,916.71
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,768,027,959.90	1,758,229,674.06
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-37,051,850.82	19,363,242.65
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.76	0.74
（二）稀释每股收益(元/股)		0.76	0.74

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：张威 主管会计工作负责人：宁辉东 会计机构负责人：高志威

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九（4）	172,000,124.25	198,146,918.61
减：营业成本	十九（4）	152,686,629.57	196,426,127.22
税金及附加		5,600,841.74	1,963,077.46
销售费用		64,359,820.47	61,389,640.33
管理费用		269,420,594.80	204,266,553.36
研发费用		49,238,655.38	1,246,642.74
财务费用		-7,028,995.34	-26,405,541.73
其中：利息费用		5,087,164.34	5,712,590.49
利息收入		-24,382,711.63	-55,503,605.18
加：其他收益		21,005,673.45	294,123.73
投资收益（损失以“—”号填列）	十九（5）	589,048,004.86	451,921,941.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,686,934.40	-70,538.96
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-72,185,047.35	-
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）			137,089,785.18
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		-24,060,002.02	
信用减值损失（损失以“—”号填列）		-28,125,472.35	-30,738,814.27
资产减值损失（损失以“—”号填列）		146,353.98	

资产处置收益（损失以“－”号填列）		-1,173,389.56	-3,214.11
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		194,563,745.99	180,734,456.11
加：营业外收入		127,215.00	1,314,006.30
减：营业外支出		39,330.44	68,596.78
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		194,651,630.55	181,979,865.63
减：所得税费用		-5,657,509.49	-167,255.12
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		200,309,140.04	182,147,120.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		200,309,140.04	182,147,120.75
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		200,309,140.04	182,147,120.75
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			

(二) 稀释每股收益(元/股)			
-----------------	--	--	--

公司负责人：张威 主管会计工作负责人：宁辉东 会计机构负责人：高志威

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		25,731,347,362.08	30,099,954,173.15
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		150,939,325.48	96,376,762.76
收到其他与经营活动有关的现金	七(78)	680,147,832.72	376,483,151.68
经营活动现金流入小计		26,562,434,520.28	30,572,814,087.59
购买商品、接受劳务支付的现金		20,819,986,574.09	24,582,476,885.60
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			

支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		2,813,178,066.35	2,857,718,324.63
支付的各项税费		1,058,022,097.49	823,480,170.02
支付其他与经营活动有关的现金	七(78)	1,226,631,881.78	1,673,210,058.48
经营活动现金流出小计		25,917,818,619.71	29,936,885,438.73
经营活动产生的现金流量净额		644,615,900.57	635,928,648.86
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		74,223,420.00	167,508,292.60
取得投资收益收到的现金		61,779,383.27	72,554,489.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		311,812,361.23	124,950,740.61
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七(78)	21,198,706.01	437,339,036.00
投资活动现金流入小计		469,013,870.51	802,352,558.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		589,318,703.11	1,192,902,836.17
投资支付的现金		167,902,300.00	98,150,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七(78)		
投资活动现金流出小计		757,221,003.11	1,291,052,836.17
投资活动产生的现金流量净额		-288,207,132.60	-488,700,277.93
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		66,500,000.00	20,500,000.00

其中：子公司吸收少数 股东投资收到的现金		66,500,000.00	20,500,000.00
取得借款收到的现金		196,913,732.50	129,790,000.00
收到其他与筹资活动有 关的现金	七(78)	1,511,910,000.00	1,199,400,000.00
筹资活动现金流入小 计		1,775,323,732.50	1,349,690,000.00
偿还债务支付的现金		1,468,790,000.00	1,546,095,524.50
分配股利、利润或偿付 利息支付的现金		332,777,996.00	555,337,485.20
其中：子公司支付给少 数股东的股利、利润		10,676,448.46	11,977,585.27
支付其他与筹资活动有 关的现金	七(78)	217,269,248.94	14,183,266.14
筹资活动现金流出小 计		2,018,837,244.94	2,115,616,275.84
筹资活动产生的现 金流量净额		-243,513,512.44	-765,926,275.84
四、汇率变动对现金及现 金等价物的影响		2,523,448.77	102,707.49
五、现金及现金等价物净 增加额		115,418,704.30	-618,595,197.42
加：期初现金及现金等 价物余额		6,653,798,193.96	7,272,393,391.38
六、期末现金及现金等价 物余额		6,769,216,898.26	6,653,798,193.96

公司负责人：张威 主管会计工作负责人：宁辉东 会计机构负责人：高志威

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		31,735,128.62	232,732,207.76
收到的税费返还		352,766.12	32,271,207.73
收到其他与经营活动有 关的现金		1,887,473,124.10	105,535,230.46
经营活动现金流入小 计		1,919,561,018.84	370,538,645.95

购买商品、接受劳务支付的现金		86,917,749.35	385,176,234.58
支付给职工及为职工支付的现金		178,218,339.21	131,435,812.81
支付的各项税费		5,311,355.59	15,156,726.03
支付其他与经营活动有关的现金		1,570,709,864.31	125,263,482.05
经营活动现金流出小计		1,841,157,308.46	657,032,255.47
经营活动产生的现金流量净额		78,403,710.38	-286,493,609.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,922,691,557.77	5,431,550,000.00
取得投资收益收到的现金		440,908,218.65	481,155,590.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		169,334,733.51	437,346,604.12
投资活动现金流入小计		6,532,934,509.93	6,350,052,194.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		144,152,300.10	629,155,273.48
投资支付的现金		6,115,098,206.29	5,693,080,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		6,259,250,506.39	6,322,235,273.48
投资活动产生的现金流量净额		273,684,003.54	27,816,921.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		17,659,192,850.05	1,543,845,804.61
筹资活动现金流入小计		17,659,192,850.05	1,543,845,804.61

偿还债务支付的现金		1,300,000,000.00	1,250,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		314,903,175.86	532,915,910.00
支付其他与筹资活动有关的现金		16,542,446,856.21	2,151,190.28
筹资活动现金流出小计		18,157,350,032.07	1,785,067,100.28
筹资活动产生的现金流量净额		-498,157,182.02	-241,221,295.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,137.80	
五、现金及现金等价物净增加额		-146,068,330.30	-499,897,984.18
加：期初现金及现金等价物余额		4,865,788,149.04	5,365,686,133.22
六、期末现金及现金等价物余额		4,719,719,818.74	4,865,788,149.04

公司负责人：张威 主管会计工作负责人：宁辉东 会计机构负责人：高志威

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	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	其他			小计
	优先 股	永续债	其他												
一、上年年末余额	2,221,551,588.00		2,504,689,178.08		5,397,858,644.83		49,294,629.14		807,103,987.25		14,189,154,825.75		25,169,652,853.05	642,049,898.98	25,811,702,752.03
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,221,551,588.00		2,504,689,178.08		5,397,858,644.83		49,294,629.14		807,103,987.25		14,189,154,825.75		25,169,652,853.05	642,049,898.98	25,811,702,752.03
三、本期增减变动			4,689,178.08	-	174,487.71		1,980,462.82		20,030,914.00		1,439,763,510.93		1,452,950,296.32	72,485,225.94	1,525,435,522.26

金额 (减少以 “一”号 填列)													
(一) 综合收 益总额						- 1,980,46 2.82				1,770,008,4 22.72	1,768,027,9 59.90	- 37,051,85 0.82	1,730,976,1 09.08
(二) 所有者 投入和减 少资本			- 4,689,178. 08		- 174,487.71						- 4,863,665.7 9	122,989,4 43.93	118,125,778 .14
1. 所有者投 入的普通 股												122,989,4 43.93	122,989,443 .93
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本			1,300,000, 000.00		- 320,754.72						1,299,679,2 45.28		1,299,679,2 45.28
3. 股份 支付计 入					- 298,634.95						-298,634.95		-298,634.95

所有者权益的金额														
4. 其他			- 1,304,689, 178.08			444,901.96						- 1,304,244,2 76.12	- 1,304,244,2 76.12	
(三) 利润分配								20,030,91 4.00		- 330,244,911 .79		- 310,213,997 .79	- 13,452,36 7.17	- 323,666,364 .96
1. 提取盈余公积								20,030,91 4.00		- 20,030,914. 00				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										- 225,043,175 .86		- 225,043,175 .86	- 13,452,36 7.17	- 238,495,543 .03
4. 其他										- 85,170,821. 93		- 85,170,821. 93	- 85,170,821. 93	
(四) 所有者权益内部结转														

1. 资本 公积 转增 资本 (或 股 本)														
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)														
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损														
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益														
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益														

中铁高新工业股份有限公司 2024 年年度报告

6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取							129,111,003.58				129,111,003.58		129,111,003.58		
2. 本期使用							129,111,003.58				129,111,003.58		129,111,003.58		
(六) 其他															
四、本期末余额	2,221,551,588.00		2,500,000,000.00		5,397,684,157.12		47,314,166.32		827,134,901.25		15,628,918,336.68		26,622,603,149.37	714,535,124.92	27,337,138,274.29

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											未分配利润	其他			小计
	实收资本(或股本)	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	其他					
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末	2,221,551,588.00		2,554,030,958.90	-	5,396,264,002.77		139,093,029.00		788,910,763.66		12,825,367,535.18		23,925,217,877.51	615,906,097.91	24,541,123,975.42	

入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本			1,200,000,000.00		-566,037.74							1,199,433,962.26	1,199,433,962.26
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,410,679.80							3,410,679.80	3,410,679.80
4. 其他			-1,248,750,000.00		-1,250,000.00							-1,250,000,000.00	-1,250,000,000.00

(三) 利润分配			- 591,780.8 2						18,214,7 12.08		-453,204,463.11		- 435,581,5 31.85	- 13,758,9 08.47	- 449,340,4 40.32
1. 提取盈余公积									18,214,7 12.08		-18,214,712.08				
2. 提取一般风险准备											-				
3. 对所有者（或股东）的分配											-324,346,531.85		- 324,346,5 31.85	- 13,758,9 08.47	- 338,105,4 40.32

4. 其他			- 591,780.8 2								-110,643,219.18		- 111,235,0 00.00		- 111,235,0 00.00
(四) 所有者权益内部结转							- 104,211, 636.81				104,211,636.81				
1. 资本公积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公积转增资															

本 (或 股 本)														
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损														
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益														
5. 其 他 综 合 收							- 104,211, 636.81				104,211,636.81			

益 结 转 留 存 收 益														
6. 其 他														
(五) 专 项 储 备														
1. 本 期 提 取							120,778, 636.60					120,778,6 36.60		120,778,6 36.60
2. 本 期 使 用							- 120,778, 636.60					- 120,778,6 36.60		- 120,778,6 36.60
(六) 其 他														
四 、 本 期 期	2,221,551 ,588.00	2,504,689 ,178.08		5,397,858 ,644.83		49,294,6 29.14		807,103, 987.25		14,189,154,825.75		25,169,65 2,853.05	642,049, 898.98	25,811,70 2,752.03

末 余 额														
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

公司负责人：张威 主管会计工作负责人：宁辉东 会计机构负责人：高志威

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,221,551 ,588.00		2,504,689 ,178.08		8,336,055 ,513.88				807,103, 987.25	1,926,44 2,847.44	15,795,84 3,114.65
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,221,551 ,588.00		2,504,689 ,178.08		8,336,055 ,513.88				807,103, 987.25	1,926,44 2,847.44	15,795,84 3,114.65
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）			- 4,689,178 .08		- 479,173.3 9				20,030,9 14.00	- 129,935, 771.74	- 115,073,2 09.21
（一）综合收益总额										200,309, 140.04	200,309,1 40.04
（二）所有者投入和减少资 本			- 4,689,178 .08		- 479,173.3 9						- 5,168,351 .47
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投 入资本			1,300,000 ,000.00								1,300,000 ,000.00
3. 股份支付计入所有者权 益的金额					- 158,418.6 7						- 158,418.6 7

中铁高新工业股份有限公司 2024 年年度报告

4. 其他			- 1,304,689 ,178.08		- 320,754.7 2						- 1,305,009 ,932.80
(三) 利润分配									20,030,9 14.00	- 330,244, 911.78	- 310,213,9 97.78
1. 提取盈余公积									20,030,9 14.00	- 20,030,9 14.00	
2. 对所有者（或股东）的分配										- 225,043, 175.86	- 225,043,1 75.86
3. 其他										- 85,170,8 21.92	- 85,170,82 1.92
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	2,221,551 ,588.00		2,500,000 ,000.00		8,335,576 ,340.49				827,134, 901.25	1,796,50 7,075.70	15,680,76 9,905.44

项目	2023 年度										
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

中铁高新工业股份有限公司 2024 年年度报告

	实收资本 (或股本)	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	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,221,551 ,588.00		2,554,030 ,958.90		8,335,614 ,222.34				788,910, 763.66	2,197,69 3,586.21	16,097,80 1,119.11
加：会计政策变更									- 21,488.4 9	- 193,396. 41	- 214,884.9 0
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,221,551 ,588.00		2,554,030 ,958.90		8,335,614 ,222.34				788,889, 275.17	2,197,50 0,189.80	16,097,58 6,234.21
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）			- 49,341,78 0.82		441,291.5 4				18,214,7 12.08	- 271,057, 342.36	- 301,743,1 19.56
（一）综合收益总额										182,147, 120.75	182,147,1 20.75
（二）所有者投入和减少资 本			- 48,750,00 0.00		441,291.5 4						- 48,308,70 8.46
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投 入资本			1,200,000 ,000.00		- 566,037.7 4						1,199,433 ,962.26
3. 股份支付计入所有者权 益的金额					2,257,329 .28						2,257,329 .28
4. 其他			- 1,248,750 ,000.00		- 1,250,000 .00						- 1,250,000 ,000.00
（三）利润分配			- 591,780.8 2						18,214,7 12.08	- 453,204, 463.11	- 435,581,5 31.85
1. 提取盈余公积									18,214,7 12.08	- 18,214,7 12.08	

2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
										324,346,531.85	324,346,531.85
3. 其他			-							-	-
			591,780.82							110,643,219.18	111,235,000.00
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,221,551,588.00		2,504,689,178.08		8,336,055,513.88				807,103,987.25	1,926,442,847.44	15,795,843,114.65

公司负责人：张威 主管会计工作负责人：宁辉东 会计机构负责人：高志威

三、 公司基本情况

1、 公司概况

适用 不适用

中铁高新工业股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经中华人民共和国国家经济贸易委员会和财政部分别以国经贸企改〔1999〕744号文和财管字〔1999〕233号文批准,由中铁二局建设有限公司(原名中铁二局集团有限公司,以下简称中铁二局建设公司)、中铁宝桥集团有限公司(以下简称中铁宝桥公司)、中国铁路成都局集团有限公司(原名成都铁路局)、中铁二院工程集团有限责任公司(原名铁道第二勘察设计院)、西南交通大学五家发起人以发起设立方式设立的股份有限公司,于1999年9月24日在成都市工商行政管理局登记注册。经过历次资本公积转增股本和非公开发行股票,公司现持有统一社会信用代码为91510100720312205T的营业执照,注册资本2,221,551,588.00元,股份总数2,221,551,588股(每股面值1元)。其中,无限售条件的流通股份A股2,221,551,588股。公司股票已于2001年5月28日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业行业。主要经营活动为交通运输装备、工程机械装备等装备的研发、制造和配套服务。

本财务报表业经公司2025年3月28日第九届董事会第九次会议批准对外报出。

四、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计,主要体现在应收款项和合同资产的预期信用损失的计量(附注五(12))、存货的计价方法(附注五(16))、固定资产折旧、无形资产和使用权资产摊销(附注五(21)、(26))、长期资产减值的判断标准(附注五(27))、补充退休福利的计量(附注五(30))、收入的确认和计量(附注五(34))及递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量(附注五(37))等。

1、 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收票据	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收票据坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收票据	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提减值准备的应收款项融资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收款项融资减值准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收款项融资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的逾期应收利息	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应收股利	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提减值准备的合同资产	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的合同资产减值准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销合同资产	单项金额超过资产总额 0.5%
合同资产账面价值发生重大变动	变动金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的长期应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的长期应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销长期应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的债权投资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的其他债权投资	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的逾期借款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的逾期应付利息	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%

重要的预计负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 10%
重要的境外经营实体	利润总额超过集团利润总额的 15%
重要的资本化研发项目、外购研发项目	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的子公司、非全资子公司	利润总额超过集团利润总额的 15%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%
重要的承诺事项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的或有事项	单项金额超过资产总额 0.5%

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本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；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，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合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本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。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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即期汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为

资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是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；

(2) 第二层次输入值是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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见财务报告五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见财务报告五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见财务报告五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具。

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见财务报告五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见财务报告五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见财务报告五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具。

14、 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见财务报告五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见财务报告五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见财务报告五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具。

15、 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见财务报告五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见财务报告五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见财务报告五、重要会计政策及会计估计 11 金融工具。

16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用按先进先出法、加权平均法或个别计价法核算。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备(附注五(11))。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备(附注五(11))。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备(附注五(11))。

18、 持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

具体如下：

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

公司将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类别：(1) 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；(2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，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有子公司自购买日或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

20、 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

1. 投资性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和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

21、 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	0-5	5.00-1.90
施工设备	年限平均法	8-15	0-5	12.50-6.33
	工作量法	——	0-5	——
运输工具	年限平均法	4-12	0-5	25.00-7.92
工业生产设备	年限平均法	5-18	0-5	20.00-5.28
试验设备及仪器	年限平均法	5-10	0-5	20.00-9.50
其他固定资产	年限平均法	3-10	0-5	33.33-9.50

22、 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	工程完工后达到设计要求或合同规定的标准
施工设备、工业生产设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

23、 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，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可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24、 生物资产

适用 不适用

25、 油气资产

适用 不适用

26、 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术和软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体

如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	根据预计使用年限确定	直线法
专利权	2-10 年，根据法律规定的有效年限确定	直线法
非专利技术	5-10 年，根据预计使用年限或合同规定使用年限确认	直线法
软件	2-10 年，根据预计使用年限或合同规定使用年限确认	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术(专有技术、许可证、设计和计算方法等)的摊销费用。

(5) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

(6) 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：a 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；b 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；c 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场

或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；d 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；e 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(7) 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段，研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

27、 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，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，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28、 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、 合同负债

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30、 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为公司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。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，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：(1) 公司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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、 预计负债

适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32、 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

根据金融工具相关准则和《永续债相关会计处理的规定》（财会〔2019〕2号），对发行的永续债等金融工具，公司依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，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

√适用 □不适用

收入确认的具体方法

(1) 专用工程机械装备和零部件、道岔等商品的销售收入

本公司销售专用工程机械装备和零部件、道岔等商品，属于在某一时点履行的履约义务，在客户收到相关商品并验收合格后确认收入。

(2) 钢结构产品制造与安装业务及基础设施建设的收入

本公司对外提供的钢结构产品制造与安装以及基础设施建设服务，根据履约进度在一段时间内确认收入。履约进度主要根据项目的性质，按照已发生的成本占预计总成本

的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完成的履约进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

35、 合同成本

√适用 □不适用

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、 政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，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。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

37、 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，则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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）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；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）使用权资产

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) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司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，公司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。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量

借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

资产证券化业务的会计处理方法和判断依据

1. 资产证券化业务的判断依据

资产证券化，是指以基础资产所产生的现金流为偿付支持，通过结构化等方式进行信用增级，在此基础上发行资产支持证券的业务活动。公司发行的资产证券化有应收账款资产证券化。

2. 资产证券化业务的会计处理方法

在运用证券化金融资产的会计政策时，公司已考虑转移至其他实体的资产的风险和报酬转移程度，以及公司对该实体行使控制权的程度：当公司已转移该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，公司予以终止确认该金融资产；当公司保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，公司继续确认该金融资产；如公司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，公司考虑对该金融资产是否存在控制。如果公司并未保留控制权，公司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。如公司保留控制权，则根据对金融资产的继续涉入程度确认金融资产。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。	2023 年度利润表项目	
	营业成本	15,420,516.15
	销售费用	-15,420,516.15

其他说明:

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定,上述会计政策变更对公司财务报表无影响。
2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。
3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定,上述会计政策变更对公司财务报表无影响。
4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,并对可比期间信息进行追溯调整。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额,扣除当期允许抵扣的进项税额	13%、9%、6%、3%

	后，差额部分为应交增值税	
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%、25.59%、31.225%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15%
中铁山桥集团有限公司(以下简称中铁山桥公司)	15%
湖北武铁山桥轨道装备有限公司(以下简称武铁山桥公司)	15%
中铁山桥(南通)有限公司(以下简称中铁南通公司)	15%
中铁宝桥公司	15%
中铁宝桥(宝鸡)路桥建设有限公司(以下简称中铁宝鸡公司)	15%
中铁宝桥(南京)有限公司(以下简称中铁南京公司)	15%
中铁宝工有限责任公司(以下简称中铁宝工公司)	15%
中铁宝桥(扬州)有限公司(以下简称中铁扬州公司)	15%
中铁科工集团有限公司(以下简称中铁科工公司)	15%
中铁工程机械研究设计院有限公司(以下简称中铁工程机械研究设计院)	15%
中铁科工集团轨道交通装备有限公司(以下简称科工轨道交通公司)	15%
中铁科工集团装备工程有限公司(以下简称科工装备公司)	15%
中铁工程装备集团有限公司(以下简称中铁装备公司)	15%

西安中铁工程装备有限公司(以下简称西安中铁公司)	15%
无锡中铁城轨装备有限公司(以下简称无锡中铁公司)	15%
中铁工程装备集团技术服务有限公司	15%
中铁工程装备集团隧道设备制造有限公司	15%
江西中铁工程装备有限公司(以下简称江西中铁公司)	15%
浙江中铁工程装备有限公司	15%
中铁电建重型装备制造有限公司(以下简称中铁重型装备公司)	15%
中铁工程装备集团盾构制造有限公司	15%
中铁工程装备集团(天津)有限公司(以下简称中铁天津公司)	15%
中铁九桥工程有限公司(以下简称中铁九桥公司)	15%
中铁工程服务有限公司(以下简称中铁工服公司)	15%
中铁重工有限公司(以下简称中铁重工公司)	15%
中铁(吉林)北方工业有限公司(以下简称北方工业公司)	15%
中铁环境科技工程有限公司(以下简称中铁环境公司)	15%
中铁环境研究院(西安)有限公司	15%
中铁香港公司	16.50%
武汉瑞敏科技有限公司(以下简称武汉瑞敏公司)	20%
九江中铁检测科技有限公司(以下简称九江检测公司)	20%
铁科数智交通技术(成都)有限公司(以下简称铁科数智公司)	20%
克瑞格日本公司	25.59%
克瑞格德国公司	31.225%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、 税收优惠

√适用 □不适用

1. 所得税税收优惠

公司部分子公司根据《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,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。国家发展和改革委员会于2021年1月18日发布《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),公司部分子公司的主营业务仍在《西部地区鼓励类产业目录(2020年本)》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:中铁重型装备公司、中铁宝工公司、西安中铁公司。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第12号),对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至2027年12月31日。子公司武汉瑞敏公司、九江检测公司、铁科数智公司属于小微企业,企业所得税按照上述规定计缴。

2. 增值税税收优惠

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,本公司之子公司中铁山桥公司、中铁宝桥公司、中铁装备公司、中铁九桥公司、北方工业公司、科工轨道交通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。

3、 其他

适用 不适用

七、 合并财务报表项目注释

1、 货币资金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		3,162.30
银行存款	3,252,519,242.05	3,745,105,482.35
其他货币资金	65,744,614.87	304,387,504.48
存放财务公司存款	3,579,076,999.20	2,931,126,504.81
合计	6,897,340,856.12	6,980,622,653.94
其中:存放在境外的款项总额	55,269,686.25	51,063,702.47

其他说明:

公司通过中铁财务有限责任公司对母公司及成员单位资金实行集中统一管理。成员单位将资金直接存入财务公司,在资产负债表“货币资金”项目中列示。按照存款年利率1.265%计息,可随时支取。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	118,125,645.37	20,171,703.00
商业承兑票据	382,324,676.74	108,801,099.92
合计	500,450,322.11	128,972,802.92

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	119,976,595.41	90,630,309.33
商业承兑票据		329,030,297.20
合计	119,976,595.41	419,660,606.53

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按 单 项 计 提 坏 账 准 备											
其中：											
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	501,408,529.33	100.00	958,207.22	0.19	500,450,322.11	129,245,487.38	100.00	272,684.46	0.21	128,972,802.92	
其中：											
银 行 承 兑 汇 票	118,125,645.37	23.56			118,125,645.37	20,171,703.00	15.61			20,171,703.00	
商 业 承 兑 汇 票	383,282,883.96	76.44	958,207.22	0.25	382,324,676.74	109,073,784.38	84.39	272,684.46	0.25	108,801,099.92	
合 计	501,408,529.33	100.00	958,207.22	0.19	500,450,322.11	129,245,487.38	100.00	272,684.46	0.21	128,972,802.92	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	118,125,645.37		
合计	118,125,645.37		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	383,282,883.96	958,207.22	0.25
合计	383,282,883.96	958,207.22	0.25

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	272,684.46	685,522.76				958,207.22
合计	272,684.46	685,522.76				958,207.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	13,201,978,891.60	11,199,943,781.66
1 年以内小计	13,201,978,891.60	11,199,943,781.66
1 至 2 年	3,356,497,674.42	2,938,258,011.80
2 至 3 年	1,211,849,812.55	1,163,837,449.81
3 年以上		
3 至 4 年	513,366,178.15	446,578,401.42
4 至 5 年	278,507,677.54	160,358,940.49
5 年以上	255,566,744.51	289,650,654.76
合计	18,817,766,978.77	16,198,627,239.94

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	69,023,556.39	0.37	69,023,556.39	100.00		79,772,943.50	0.49	79,772,943.50	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	18,748,743,422.38	99.63	455,616,191.75	2.43	18,293,127,230.63	16,118,854,296.44	99.51	401,573,642.77	2.49	15,717,280,653.67
其中：										
合计	18,817,766,978.77	100.00	524,639,748.14	2.79	18,293,127,230.63	16,198,627,239.94	100.00	481,346,586.27	2.97	15,717,280,653.67

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
按单项计提的应收账款	69,023,556.39	69,023,556.39	100	已发生破产、停业或经营困难，预计无法收回

合计	69,023,556.39	69,023,556.39	100	/
----	---------------	---------------	-----	---

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
应收中铁工合并范围内客户组合	7,600,859,713.03	198,145,799.75	2.61
应收中央企业客户组合	4,477,831,564.98	64,382,572.93	1.44
应收地方政府/地方国有企业客户组合	3,406,431,738.68	76,260,083.20	2.24
应收中国国家铁路集团有限公司组合	1,105,708,910.20	14,988,627.43	1.36
应收海外企业客户组合	240,550,771.66	17,644,543.67	7.34
应收其他客户组合	1,917,360,723.83	84,194,564.77	4.39
合计	18,748,743,422.38	455,616,191.75	2.43

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转	其他变动	

				销 或 核 销		
单 项 计 提 坏 账 准 备	79,772,943.5 0		10,749,387. 11			69,023,556.3 9
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	401,573,642. 77	53,366,574. 66			675,974. 32	455,616,191. 75
合 计	481,346,586. 27	53,366,574. 66	10,749,387. 11		675,974. 32	524,639,748. 14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
余额前五名的应收账款和合同资产总额	3,391,762,387.23	686,959,767.84	4,078,722,155.07	17.93 %	108,551,850.65
合计	3,391,762,387.23	686,959,767.84	4,078,722,155.07	17.93 %	108,551,850.65

其他说明：
无。

其他说明：
适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额	期初余额
--	------	------

项目	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	434,206,205.29	2,171,031.04	432,035,174.25	211,853,753.47	1,059,268.84	210,794,484.63
建筑安装项目	906,410,287.65	11,256,045.68	895,154,241.97	798,116,297.76	6,418,976.65	791,697,321.11
合计	1,340,616,492.94	13,427,076.72	1,327,189,416.22	1,009,970,051.23	7,478,245.49	1,002,491,805.74

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备									
其中：									

按组合计提坏账准备	1,340,616,492.94	10.00	13,427,076.72	1.00	1,327,189,416.22	1,009,970,051.23	10.00	7,478,245.49	0.74	1,002,491,805.74
其中：										
合计	1,340,616,492.94	10.00	13,427,076.72	1.00	1,327,189,416.22	1,009,970,051.23	10.00	7,478,245.49	0.74	1,002,491,805.74

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：应收质保金

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
未到期的质保金组合	434,206,205.29	2,171,031.04	0.50
合计	434,206,205.29	2,171,031.04	0.50

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

组合计提项目：建筑安装项目

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
建筑安装项目组合	906,410,287.65	11,256,045.68	1.24

合计	906,410,287.65	11,256,045.68	1.24
----	----------------	---------------	------

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额			期末余额	原因		
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销			其他变动	
按组合计提减值准备	7,478,245.49	6,084,552.17			135,720.94	-	13,427,076.72	
合计	7,478,245.49	6,084,552.17			135,720.94	-	13,427,076.72	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	83,482,493.93	70,844,845.21
合计	83,482,493.93	70,844,845.21

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,035,887,618.47	
合计	1,035,887,618.47	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,156,588,797.58	84.65	1,484,681,976.05	93.05
1 至 2 年	137,601,935.34	10.07	54,939,955.35	3.44
2 至 3 年	31,318,851.38	2.29	27,199,688.49	1.70
3 年以上	40,786,281.15	2.99	28,755,013.42	1.81
合计	1,366,295,865.45	100.00	1,595,576,633.31	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
预付账款 1	101,393,055.58	7.42
预付账款 2	85,248,581.16	6.24
预付账款 3	67,199,248.03	4.92
预付账款 4	58,615,719.71	4.29
预付账款 5	51,768,260.00	3.79
合计	364,224,864.48	26.66

其他说明：

无。

其他说明：

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	54,663,127.92	58,268,867.03
其他应收款	378,962,990.56	449,296,502.34
合计	433,626,118.48	507,565,369.37

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

济南中铁重工轨道装备有限公司	43,015,738.94	49,454,777.22
广州山河智能机器股份有限公司	8,290,994.13	8,290,994.13
浙江浙商装备工程服务有限公司	2,501,202.51	
甘肃博睿交通重型装备制造有限公司	523,095.68	523,095.68
江苏新构智能制造科技有限公司	332,096.66	
合计	54,663,127.92	58,268,867.03

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例:

无。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	189,804,636.02	229,540,178.71
1 年以内小计	189,804,636.02	229,540,178.71
1 至 2 年	61,046,660.40	112,298,443.43
2 至 3 年	66,100,572.83	104,995,500.42
3 年以上		
3 至 4 年	89,627,508.09	66,326,018.76
4 至 5 年	54,786,747.55	18,332,003.56
5 年以上	63,029,904.86	49,425,483.72
合计	524,396,029.75	580,917,628.60

(14). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收押金和保证金	281,281,449.98	372,417,747.92
应收代垫款	147,574,206.93	136,667,894.66
其他	95,540,372.84	71,831,986.02
坏账准备	-145,433,039.19	-131,621,126.26
合计	378,962,990.56	449,296,502.34

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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1月1日余额	1,415,582.00		130,205,544.26	131,621,126.26
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段		19,500,899.82	-19,500,899.82	
—转回第一阶段				
本期计提	2,308,587.09	12,019,125.83	-409,226.77	13,918,486.15
本期转回				
本期转销				
本期核销			139,864.00	139,864.00
其他变动	33,290.78			33,290.78
2024年12月31日余额	3,757,459.87	31,520,025.65	110,155,553.67	145,433,039.19

各阶段划分依据和坏账准备计提比例无。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(16). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其	131,621,126.2	13,918,486.1		139,864.0	33,290.7	145,433,039.1

他 应 收 款 坏 账 准 备	6	5		0	8	9
合 计	131,621,126.2 6	13,918,486.1 5		139,864.0 0	33,290.7 8	145,433,039.1 9

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	139,864.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
其他应收款 1	57,040,796.61	10.88	应收其他款项	1-4 年	57,040,796.61
其他应收款 2	52,544,496.11	10.02	应收押金和保证金	1-5 年	6,446,386.23
其他应收款 3	46,488,200.00	8.87	应收押金和保证金	0-2 年	234,191.00

其他应收款 4	33,058,760.00	6.30	应收代垫款	4-5 年	13,223,504.00
其他应收款 5	28,748,568.59	5.48	应收代垫款	4 年以上	28,748,568.59
合计	217,880,821.31	41.55	/	/	105,693,446.43

[注 1]1 年以内 3,593,150.95 元, 1-2 年 4,692,647.69 元, 2-3 年 21,673,073.69 元, 3-4 年 27,081,924.28 元

[注 2]1 年以内 7,752,274.95 元, 1-2 年 3,263,621.16 元, 3-4 年 41,210,000.00 元, 4-5 年 318,600.00 元

[注 3]1 年以内 46,438,200.00 元, 1-2 年 50,000.00 元

[注 4]4-5 年 4,556,380.92 元, 5 年以上 24,192,187.67 元

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,884,671,179.20	20,402,737.92	1,864,268,441.28	1,685,124,880.91	44,610,951.38	1,640,513,929.53
在产品	11,280,226,714.82	29,094,296.70	11,251,132,418.12	9,782,671,761.82	9,404,195.52	9,773,267,566.30
库存商品	7,219,775,058.07		7,219,775,058.07	5,993,571,247.43	2,535,887.92	5,991,035,359.51
周转材料	83,576,655.66		83,576,655.66	74,821,509.02		74,821,509.02

消耗性生物资产						
合同履约成本						
低值易耗品	6,233,936.01		6,233,936.01	6,864,041.52		6,864,041.52
临时设施	4,733,382.65		4,733,382.65	4,439,594.77		4,439,594.77
合计	20,479,216,926.41	49,497,034.62	20,429,719,891.79	17,547,493,035.47	56,551,034.82	17,490,942,000.65

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	44,610,951.38			24,208,213.46		20,402,737.92
在产品	9,404,195.52	21,403,874.48		1,713,773.30		29,094,296.70
库存商品	2,535,887.92			2,535,887.92		
周转材料						
消耗性生物资产						

合同履约成本						
合计	56,551,034.82	21,403,874.48		28,457,874.68		49,497,034.62

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

转回存货跌价准备的原因：以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升。

转销存货跌价准备的原因：本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
长期待摊费用产	415,766,010.39		415,766,010.39			2025 年
固定资产	167,796,033.32		167,796,033.32			2025 年
无形资产	104,950,047.18		104,950,047.18			2025 年
合计	688,512,090.89		688,512,090.89			/

其他说明：

因城市转型升级需要，经中山市土地管理委员会审议通过，经中铁山桥董事会批准，中铁山桥之子公司中铁南方工程装备有限公司(以下简称中铁南方公司)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，将中铁南方公司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。根据协议，转让对价共计 11.29 亿元，公司本期收到该待售资产处置款 3 亿元，该等资产预计不存在减值。

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：

无。

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税等	519,179,851.41	435,694,347.26
预缴税金	51,610,178.11	48,567,605.31
其他	6,041,614.15	471,079.86
合计	576,831,643.67	484,733,032.43

其他说明：

无。

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无。

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无。

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	21,576,824.85	107,884.12	21,468,940.73				
分期收款提供劳务							
合计	21,576,824.85	107,884.12	21,468,940.73				/

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备									
其中：									

按组合计提坏账准备	21,576,824.85	100.00	107,884.12	0.50	21,468,940.73					
其中：										
分期收款销售商品	21,576,824.85	100.00	107,884.12	0.50	21,468,940.73					
合计	21,576,824.85	/	107,884.12	/	21,468,940.73	/	/	/	/	/

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：分期收款销售商品

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例 (%)
分期收款销售商品组合	21,576,824.85	107,884.12	0.50
合计	21,576,824.85	107,884.12	0.50

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备		107,884.12				107,884.12
合计		107,884.12				107,884.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	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			其他
一、合营企业											
中铁华隧联合重型装备有限公司	150,293,969.37			10,988,878.04			2,026,988.69			159,255,858.72	
杭州未来之城地下空间规划设计研究院有限公司	4,164,090.04	3,000,000.00		-5,461,317.99						1,702,772.05	
成都工投装备租赁有限公司	72,888,410.54			-2,877,775.40						70,010,635.14	
杭州金投装备有限公司	80,389,979.72			-12,249,524.71						68,140,455.01	
北方工业公司	48,965,572.36			-789,063.56			1,957,872.86		-46,218,635.94		

新铁 德奥 道岔 有限 公司	224, 456, 997. 85			53,4 57,0 37.6 1			36,5 00,0 00.0 0			241, 414, 035. 46	
小计	581, 159, 019. 88	3,00 0,00 0.00		43,0 68,2 33.9 9			40,4 84,8 61.5 5		- 46,2 18,6 35.9 4	540, 523, 756. 38	
二、联营企业											
广 州 山 河 智 能 机 器 股 份 有 限 公 司	62,7 57,4 74.6 8			57, 000 ,00 0.0 0					- 5,75 7,47 4.68		
南 宁 中 铁 广 发 道 装 备 有 限 公 司	41,8 89,3 67.0 4			1,43 2,77 6.94			1,00 6,50 0.00			42,3 15,6 43.9 8	
新 疆 水 发 重 工 有 限 公 司		3,00 0,00 0.00		- 36,0 64.6 6						2,96 3,93 5.34	
浙 江 浙 装 备 工 程 服 务 有 限 公 司	124, 788, 380. 61			2,37 0,51 1.75			2,50 1,20 2.51			124, 657, 689. 85	
厦 门 厦 中 重 型 机 械 有 限 公 司	167, 010, 472. 39			38,2 53,7 68.6 7			14,7 00,0 00.0 0			190, 564, 241. 06	

国际铁路物流港建设有限公司	605.04			4,951.43						653.61	
四川绿色新材料有限公司	7,809,761.36			- 1,882,369.46						5,927,391.90	
甘肃睿交通重型装备制造有限公司	33,634,258.63			- 5,131,224.88						28,503,033.75	
小计	752,727,696.24	10,144,100.00	57,000,000.00	30,293,577.83			18,840,260.89		-5,757,474.68	711,567,638.50	
合计	1,333,886,716.12	13,144,100.00	57,000,000.00	73,361,811.82			59,325,122.44		-51,976,110.62	1,252,091,394.88	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无。

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					

											益 的 原 因
郑州公用坤城地下空间综合开发有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00				
宝鸡姜炎旅游发展有限公司	300,000.00						300,000.00				
兰州中通道高速公路有限公司		1,348,200.00					1,348,200.00				
陕西高端	1,000,000.00						1,000,000.00				

装备与智能制造产业研究院有限公司										
西部信托有限公司	92,176,974.03				- 228,726.72		91,948,247.31	806,394.58	82,853,617.31	
黄山中铁轨道旅游开发有限公司		1,000,000.00					1,000,000.00			
川藏铁路技术创新中心有限公司	12,500,000.00						12,500,000.00			
江苏张靖	43,650,000.00	152,410,000.00					196,060,000.00			

皋大桥有限责任公司										
合计	150,626,974.03	154,758,200.00			- 228,726.72		305,156,447.31	806,394.58	82,853,617.31	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

19、 其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	114,710,031.97	5,984,631.88		120,694,663.85
2. 本期增加金额	26,382,124.09			26,382,124.09
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	26,382,124.09			26,382,124.09
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	81,839,649.16	2,183,705.08		84,023,354.24
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 投资性房地产置换为自用房地产	81,839,649.16	2,183,705.08		
4. 期末余额	59,252,506.90	3,800,926.80		63,053,433.70
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	40,343,556.52	2,510,585.00		42,854,141.52
2. 本期增加金额	19,028,985.71	111,567.12		19,140,552.83
(1) 计提或摊销	3,085,886.12	111,567.12		3,197,453.24
固定资产转入	15,943,099.59			15,943,099.59
3. 本期减少金额	21,615,598.18	1,009,185.08		22,624,783.26
(1) 处置				

(2) 其他转出				
(3) 投资性房地产置换为自用房地产	21,615,598.18	1,009,185.08		22,624,783.26
4. 期末余额	37,756,944.05	1,612,967.04		39,369,911.09
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	21,495,562.85	2,187,959.76		23,683,522.61
2. 期初账面价值	74,366,475.45	3,474,046.88		77,840,522.33

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

21、 固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	6,408,498,687.96	5,533,933,937.63
固定资产清理	1,841,045.52	44,589.49
合计	6,410,339,733.48	5,533,978,527.12

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	工业生产设备	试验设备及仪器	其他固定资产	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	4,886,119,444.54	1,337,136,746.70	507,622,137.35	3,003,476,873.23	157,902,574.68	368,264,889.03	10,260,522,665.53
2. 本期增加金额	1,086,131,058.51	55,144,221.46	19,447,655.30	303,571,959.80	28,469,181.74	28,811,314.38	1,521,575,391.19
1) 购置	12,360,379.97	35,930,312.67	5,164,823.41	49,941,554.11	23,959,160.12	9,907,265.56	137,263,495.84
2) 在建工程转入	991,838,410.88	19,213,908.79	12,353,808.40	213,878,682.56	4,639,264.49	19,159,697.43	1,261,083,772.55
3) 企业合并增加							
4) 汇率变动影响			-12,648.40	-16,801.16		-29,213.80	-58,663.36
5) 投资性房地产转换	81,839,649.16						81,839,649.16

6) 其他增加	92,618.50		1,941,671.89	39,768,524.29	-129,242.87	-226,434.81	41,447,137.00
3. 本期减少金额	27,520,664.24	103,603,072.51	16,007,061.81	65,102,011.45	138,659.21	5,519,385.25	217,890,854.47
1) 处置或报废		102,693,157.97	15,954,672.43	40,778,581.42	138,659.21	5,497,973.36	165,063,044.39
2) 投资性房地产转换	26,382,124.09						26,382,124.09
3) 其他减少	1,138,540.15	909,914.54	52,389.38	24,323,430.03		21,411.89	26,445,685.99
4. 期末余额	5,944,729,838.81	1,288,677,895.65	511,062,730.84	3,241,946,821.58	186,233,097.21	391,556,818.16	11,564,207,202.25
二、累计折旧							
1. 期初余额	1,429,897,678.60	715,864,800.14	382,672,204.71	1,831,558,143.00	98,709,863.04	260,394,227.58	4,719,096,917.07
2. 本期增加金额	218,119,441.41	79,087,501.02	17,233,922.46	202,035,085.01	16,638,371.26	41,820,313.42	574,934,634.58
1) 计提	196,555,473.42	79,087,501.02	16,914,513.90	196,579,847.63	16,765,733.69	41,044,798.55	546,947,868.21
2 汇率变动影响)	-51,630.19		-11,928.84	-3,235.99		-19,449.06	-86,244.08
3) 投资性	21,615,598.18						21,615,598.18

房地 产转 换							
4) 其 他增 加			331, 33 7. 40	5, 458, 4 73. 37	- 127, 36 2. 43	794, 96 3. 93	6, 457, 41 2. 27
3 . 本期 减少 金额	16, 040, 698. 98	68, 819, 680. 96	15, 276 , 645. 4 0	39, 321, 994. 28	126, 93 4. 18	5, 382, 989. 79	144, 968, 943. 59
1) 处 置或 报废		68, 175, 483. 52	15, 220 , 866. 2 8	37, 719, 877. 67	126, 93 4. 18	5, 167, 242. 15	126, 410, 403. 80
2) 其 他减 少	97, 599. 39	644, 197 . 44	55, 779 . 12	1, 602, 1 16. 61		215, 74 7. 64	2, 615, 44 0. 20
3) 投 资性 房地 产转 换	15, 943, 099. 59						15, 943, 0 99. 59
4 . 期末 余额	1, 631, 9 76, 421. 03	726, 132 , 620. 20	384, 62 9, 481. 77	1, 994, 2 71, 233. 73	115, 22 1, 300. 12	296, 83 1, 551. 21	5, 149, 06 2, 608. 06
三、减值准备							
1 . 期初 余额	501, 722 . 69	806, 975 . 58	1, 392, 450. 50	457, 753 . 55		4, 332, 908. 51	7, 491, 81 0. 83
2 . 本期 增加 金额							
1) 计 提							
3 . 本期		806, 975 . 58	2, 709. 00	16, 850. 78		19, 369 . 24	845, 904. 60

减少 金额							
1) 处 置或 报废		806,975 .58	2,709. 00	16,850. 78		19,369 .24	845,904. 60
4 . 期末 余额	501,722 .69		1,389, 741.50	440,902 .77		4,313, 539.27	6,645,90 6.23
四、账面价值							
1 . 期末 账面 价值	4,312,2 51,695. 09	562,545 ,275.45	125,04 3,507. 57	1,247,2 34,685. 08	71,011 ,797.0 9	90,411 ,727.6 8	6,408,49 8,687.96
2 . 期初 账面 价值	3,455,7 20,043. 25	620,464 ,970.98	123,55 7,482. 14	1,171,4 60,976. 68	59,192 ,711.6 4	103,53 7,752. 94	5,533,93 3,937.63

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
施工设备	548,144,240.90
合计	548,144,240.90

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
中铁装备厂区及车间	196,823,489.68	尚在办理中
科工大厦	46,834,150.18	未结清土地出让金
合计	243,657,639.86	

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
零星报废	1,841,045.52	44,589.49
合计	1,841,045.52	44,589.49

其他说明：

无。

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	698,953,363.74	1,470,584,259.79
工程物资	8,566.37	8,566.37
合计	698,961,930.11	1,470,592,826.16

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

丰台创新中心 E 5 号办公楼				680,000,000.00		680,000,000.00
江夏基地厂房建设项目	109,297,083.98		109,297,083.98	107,335,196.19		107,335,196.19
宝鸡事业部钢结构加工厂房建设项目	15,775,525.82		15,775,525.82	65,944,782.29		65,944,782.29
中铁产业园	88,332,220.14		88,332,220.14	61,479,895.51		61,479,895.51

重件码头建设升级项目	4,980,474.75		4,980,474.75	60,919,989.04		60,919,989.04
数控机床安全增强防护设备项目	1,518,253.17		1,518,253.17	41,409,169.38		41,409,169.38
道岔下料组装自动化改造项目	3,893,110.31		3,893,110.31	40,647,235.62		40,647,235.62

中铁装备在建盾构机	33,376,560.67		33,376,560.67	35,166,742.02		35,166,742.02
新办公楼装修工程	2,419,266.73		2,419,266.73	25,866,537.09		25,866,537.09
铸钢车间改造				35,015,126.32		35,015,126.32
南京科技园	25,642,868.93		25,642,868.93	7,253,830.72		7,253,830.72
V法造型生产线	32,448,829.17		32,448,829.17	18,232,178.33		18,232,178.33

中铁高新智能装备制造基地	114,359,824.92		114,359,824.92		
其他	266,909,345.15		266,909,345.15	291,313,577.28	291,313,577.28
合计	698,953,363.74		698,953,363.74	1,470,584,259.79	1,470,584,259.79

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源

丰台创新中心 E5 号办公楼		680,000,000.00		680,000,000.00				100.00%				自筹
江夏基地厂房建设项目	17000 万元	107,335,196.19	1,961,887.79			109,297,083.98	64.28	65.00%				自筹
宝鸡事业部钢结构加工厂房建设项目	6930 万元	65,944,782.29	668,273.65	50,837,530.12		15,775,525.82	96.49	95.00%				自筹
中铁产业园	48340 万元	61,479,895.51	26,852,324.63			88,332,220.14	95.55	95.00%				自筹

重件码头建设升级项目	8082 万元	60,919 ,989.0 4	21,39 3,478 .71	77,332, 993.00		4,980, 474.75	99 .0 0	99. 00%					自筹
数控机床安全增强防护设备项目	4170 万元	41,409 ,169.3 8		39,890, 916.21		1,518, 253.17	99 .0 0	99. 00%					自筹
道岔下料组装自动化改造项目	5800 万元	40,647 ,235.6 2		36,754, 125.31		3,893, 110.31	70 .0 0	70. 00%					自筹

中铁装备在建盾构机	6745 万元	35,166 ,742.0 2			1,790 ,181. 35	33,376 ,560.6 7	65 .0 0	65. 00%					自筹
新办公楼装修工程	6000 万元	25,866 ,537.0 9	29,55 7,007 .38	53,004, 277.74		2,419, 266.73	15 .0 0	15. 00%					自筹
铸钢车间改造		35,015 ,126.3 2	20,36 4,349 .99	55,379, 476.31				100 .00 %					自筹
南京科技园	30,0 00 万元	7,253, 830.72	58,44 0,841 .90	40,051, 803.69		25,642 ,868.9 3	95 .0 0	95. 00%					自筹
V法造型生产线	3000 万元	18,232 ,178.3 3	14,21 6,650 .84			32,448 ,829.1 7	90 .0 0	90. 00%					自筹

中铁高新智能装备制造基地	5610 9 万元		114,3 59,82 4.92			114,35 9,824. 92	20 .0 0	20. 00%				自筹
合计		1,179, 270,68 2.51	287,8 14,63 9.81	1,033,2 51,122. 38	1,790 ,181. 35	432,04 4,018. 59	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
零星物资	8,566.37		8,566.37	8,566.37		8,566.37
合计	8,566.37		8,566.37	8,566.37		8,566.37

其他说明:

无。

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

24、 油气资产

(4) 油气资产情况

适用 不适用

(5) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无。

25、 使用权资产

(4) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	施工设备	工业生产设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	72,018,474.07	237,582,771.33	4,571,699.33	314,172,944.73
2. 本期增加金额	140,266,451.40			140,266,451.40
(1) 新增租赁	103,781,583.25			103,781,583.25
(2) 合并增加	36,484,868.15			36,484,868.15
3. 本期减少金额	34,111,848.97	170,888,632.35		205,000,481.32
(1) 租赁	34,111,848.97	170,888,632.35		205,000,481.32

合同到期				
4. 期末余额	178,173,076.50	66,694,138.98	4,571,699.33	249,438,914.81
二、累计折旧				
1. 期初余额	48,334,745.94	99,787,130.81	1,684,310.25	149,806,187.00
2. 本期增加金额	53,645,405.26	40,417,016.77	962,463.00	95,024,885.03
(1) 计提	41,821,605.40	40,417,016.77	962,463.00	83,201,085.17
(2) 合并增加	11,823,799.86			11,823,799.86
3. 本期减少金额	32,810,182.43	113,876,192.34		146,686,374.77
(1) 处置				
(2) 租赁合同到期	32,810,182.43	113,876,192.34		146,686,374.77
4. 期末余额	69,169,968.77	26,327,955.24	2,646,773.25	98,144,697.26
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	109,003,107.73	40,366,183.74	1,924,926.08	151,294,217.55
2. 期初账面价值	23,683,728.13	137,795,640.52	2,887,389.08	164,366,757.73

(5) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无。

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	1,507,195,955.13	45,628,066.51	219,820,540.75	139,147,264.02	2,361,029.76	1,914,152,856.17
2. 本期增加金额	20,385,344.46	2,273,374.80		55,618,796.57	4,950,000.00	83,227,515.83
(1) 购置	18,201,639.38	2,273,374.80		55,521,479.74		75,996,493.92
(2) 内部研发						
(3) 企业						

合并增加						
4) 其他增加	2,183,705.08			97,316.83	4,950,000.00	7,231,021.91
3. 本期减少金额	590,155.89			756,373.81		1,346,529.70
(1) 处置						
(2) 其他减少	590,155.89			756,373.81		1,346,529.70
4. 期末余额	1,526,991,143.70	47,901,441.31	219,820,540.75	194,009,686.78	7,311,029.76	1,996,033,842.30
二、累计摊销						
1. 期初余额	322,689,150.74	3,697,101.36	94,325,266.36	49,199,431.28	913,305.77	470,824,255.51
2. 本期增加金额	33,448,292.37	4,539,470.55	16,424,117.21	15,519,718.91	981,220.01	70,912,819.05
1) 计提	32,439,107.29	4,539,470.55	16,424,117.21	15,504,310.48	403,720.01	69,310,725.54
2) 其他增加	1,009,185.08			15,408.43	577,500.00	1,602,093.51
3. 本期减少金额	591,924.91					591,924.91
(1) 处置						
4. 期末余额	355,545,518.20	8,236,571.91	110,749,383.57	64,719,150.19	1,894,525.78	541,145,149.65
三、减值准备						

1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,171,445,625.50	39,664,869.40	109,071,157.18	129,290,536.59	5,416,503.98	1,454,888,692.65
2. 期初账面价值	1,184,506,804.39	41,930,965.15	125,495,274.39	89,947,832.74	1,447,723.99	1,443,328,600.66

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 5.68%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(1) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

28、 长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	26,064,376.08	7,601,814.69	10,107,066.09	261,560.73	23,297,563.95
其他	40,132,742.82	19,544,124.48	15,224,976.53	120,951.39	44,330,939.38
合计	66,197,118.90	27,145,939.17	25,332,042.62	382,512.12	67,628,503.33

其他说明：
无。

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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
资产减值准备	61,115,044.19	9,513,521.72	78,880,820.51	12,635,044.49
内部交易未实现利润	468,493,697.40	70,274,054.61	189,711,292.46	31,103,553.89
可抵扣亏损	98,404,555.03	15,938,615.88	167,941,566.57	31,175,299.25
信用减值准备	539,160,209.82	86,996,905.15	476,325,017.10	68,072,380.57
递延收益	87,762,839.46	13,164,425.92	118,672,185.31	18,275,487.80
租赁负债	93,964,595.28	16,721,911.61	93,964,595.28	13,829,122.73
设定受益计划	13,998,146.78	2,386,722.03	14,561,027.81	2,471,154.18
其他	36,661,932.52	5,676,264.36	18,351,824.37	2,752,773.63
合计	1,399,561,020.48	220,672,421.28	1,158,408,329.41	180,314,816.54

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	80,184,486.38	12,027,672.93	83,082,344.03	12,462,351.58
固定资产折旧	368,068,179.09	55,265,509.63	299,379,984.02	44,962,280.36
使用权资产	91,177,718.29	19,908,299.90	164,366,757.73	24,538,133.03
合计	539,430,383.76	87,201,482.46	546,829,085.78	81,962,764.97

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	26,671,821.81	194,000,599.47	12,526,268.79	167,788,547.75
递延所得税负债	26,671,821.81	60,529,660.65	12,526,268.79	69,436,496.18

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	110,004,395.83	207,997,548.56
可抵扣亏损	1,506,830,614.47	1,075,337,651.07
合计	1,616,835,010.30	1,283,335,199.63

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		36,347,814.31	
2025 年	452,907.62	29,136,688.61	

2026 年	4,535,212.61	16,177,838.01	
2027 年	2,329,479.70	5,907,441.87	
2028 年	18,373,293.93	23,021,632.54	
2029 年	150,407,755.66	100,395,813.26	
2030 年	56,870,234.49	56,870,234.49	
2031 年	255,542,387.25	255,542,387.25	
2032 年	219,747,151.89	219,747,151.89	
2033 年	332,190,648.84	332,190,648.84	
2034 年	466,381,542.48		
合计	1,506,830,614.47	1,075,337,651.07	/

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	2,590,481,061.45	12,952,405.59	2,577,528,655.86	2,442,805,936.02	12,214,029.89	2,430,591,906.13
预付购	75,027,545.55		75,027,545.55	29,504,802.00		29,504,802.00

地款						
预付设备款	9,711,213.81		9,711,213.81	22,547,553.38		22,547,553.38
预付在建工程款				2,120,614.08		2,120,614.08
其他	46,519,700.71		46,519,700.71	46,104,326.66		46,104,326.66
合计	2,721,739,521.52	12,952,405.59	2,708,787,115.93	2,543,083,232.14	12,214,029.89	2,530,869,202.25

其他说明：
无。

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	128,123,957.86	128,123,957.86	质押、冻结	保证金/冻结等	326,824,459.98	326,824,459.98	质押、冻结	保证金/冻结等
应收票据	419,660,606.53	419,660,606.53	已背书	已背书未到期	107,175,585.26	107,175,585.26	已背书	已背书未到期

存货								
其中： 数据资源								
固定资产	241,168,967 .28	195,273,917 .96	抵押	抵押用于为 银行借款担 保	241,168,967 .28	204,114,771 .93	抵押	抵押用于为 银行借款担 保
无形资产								
其中： 数据资源								
合计	788,953,531 .67	743,058,482 .35	/	/	675,169,012 .52	638,114,817 .17	/	/

其他说明：

无。

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		

保证借款		
信用借款	121,000,000.00	129,790,000.00
合计	121,000,000.00	129,790,000.00

短期借款分类的说明：
无。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、 交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、 衍生金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
资产证券化	24,060,002.02	
合计	24,060,002.02	

其他说明：

无。

35、 应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	8,633,400.68	334,000.00
银行承兑汇票	3,448,033,578.55	3,468,719,418.23
合计	3,456,666,979.23	3,469,053,418.23

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无。

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	12,533,601,300.82	10,074,162,013.16
应付劳务费	4,133,068,109.55	3,559,566,172.02
应付租赁费	724,926,816.80	596,005,578.43
应付工程款	411,489,201.13	304,682,620.01
应付设备款	136,775,458.59	162,573,909.01
其他	466,122,298.77	342,971,398.69
合计	18,405,983,185.66	15,039,961,691.32

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租赁款	491,649,242.00	220,307,042.04
预收资产处置款[注]	300,000,000.00	
其他	3,683,593.36	9,052,407.92
合计	795,332,835.36	229,359,449.96

注：系预收的持有待售资产处置款。

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收制造产品销售款	10,416,144,850.08	8,316,680,160.00
预收工程款	34,922,181.65	35,250,758.12
预收材料销售款	4,187,261.62	6,280,679.61
已结算未完工款	43,736,818.46	4,423,461.01
其他	32,903,612.32	37,631,742.62
合计	10,531,894,724.13	8,400,266,801.36

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	22,398,620.14	2,528,941,712.05	2,519,159,281.03	32,181,051.16
二、离职后福利-设定提存计划	6,850,481.38	329,380,362.95	323,654,651.14	12,576,193.19
三、辞退福利		15,163,703.27	15,163,703.27	
四、一年内到期的其他福利				
合计	29,249,101.52	2,873,485,778.27	2,857,977,635.44	44,757,244.35

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	12,521,941.11	1,963,834,484.77	1,963,428,385.36	12,928,040.52
二、职工福利费	30,450.00	133,759,323.47	133,774,741.89	15,031.58
三、社会保险费	3,971,208.25	153,146,836.47	154,513,050.26	2,604,994.46
其中：医疗保险费	3,819,883.93	137,690,338.83	139,231,711.23	2,278,511.53
工伤保险费	151,324.32	13,390,041.83	13,223,039.95	318,326.20
生育保险费		2,066,455.81	2,058,299.08	8,156.73
四、住房公积金	3,246,502.25	200,504,445.77	190,334,756.02	13,416,192.00
五、工会经费和职工教育经费	2,566,851.73	53,845,125.13	53,256,851.06	3,155,125.80
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他	61,666.80	23,851,496.44	23,851,496.44	61,666.80
合计	22,398,620.14	2,528,941,712.05	2,519,159,281.03	32,181,051.16

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,216,315.87	264,252,087.02	260,729,986.78	6,738,416.11
2、失业保险费	321,060.47	10,565,239.56	10,697,783.80	188,516.23
3、企业年金缴费	3,313,105.04	54,563,036.37	52,226,880.56	5,649,260.85
合计	6,850,481.38	329,380,362.95	323,654,651.14	12,576,193.19

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	109,456,770.93	308,917,211.87
消费税		
营业税		
企业所得税	175,097,598.87	172,096,953.66
个人所得税	9,849,429.86	4,539,934.86
城市维护建设税	7,262,767.20	16,168,621.98
教育费附加	3,090,110.37	8,593,027.43
地方教育费附加	2,084,732.85	5,728,684.95
房产税	10,512,553.53	6,099,737.48
印花税	7,763,494.82	6,150,210.90
其他	8,965,265.77	8,253,772.42
合计	334,082,724.20	536,548,155.55

其他说明：

无。

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	18,777,487.58	12,825,965.27
其他应付款	1,135,526,824.14	1,112,874,897.36
合计	1,154,304,311.72	1,125,700,862.63

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	18,777,487.58	12,825,965.27
划分为权益工具的优先股 \\永续债股利		
合计	18,777,487.58	12,825,965.27

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无。

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股东借款	212,250,000.00	200,000,000.00
应付保证金	362,716,751.68	403,693,452.31
应付代垫款	198,955,901.02	161,903,828.95
应付股权投资款	145,844,506.10	145,844,506.10
应付押金	17,132,635.07	14,890,210.53
其他	198,627,030.27	186,542,899.47
合计	1,135,526,824.14	1,112,874,897.36

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、 持有待售负债

适用 不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	34,000,000.00	24,000,000.00
1 年内到期的应付债券		

1 年内到期的长期应付款	231,162,427.35	257,799,697.70
1 年内到期的租赁负债	39,632,247.75	75,873,315.18
一年内到期的长期应付职工薪酬	6,380,000.00	6,620,000.00
合计	311,174,675.10	364,293,012.88

其他说明：

无。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
背书未到期票据	273,768,048.49	
暂收代付款		1,415,929,203.53
待转销项税额	359,784,537.72	379,633,830.52
产品质量保证金	8,020,000.00	13,040,000.00
信用证议付款	62,287,992.25	
其他		16,681.42
合计	703,860,578.46	1,808,619,715.47

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	18,900,000.00	52,900,000.00
合计	18,900,000.00	52,900,000.00

长期借款分类的说明：

无。

其他说明：

适用 不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	128,630,626.67	20,132,174.47
未确认融资费用	-39,632,247.75	-2,040,894.37
合计	88,998,378.92	18,091,280.10

其他说明：

无。

48、 长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		
专项应付款		
应付质保金	409,812,738.72	384,790,278.60
其他	13,518,577.35	13,489,628.23
合计	423,331,316.07	398,279,906.83

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	18,450,243.87	20,233,468.81

二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	18,450,243.87	20,233,468.81

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	26,853,468.81	34,476,763.52
二、计入当期损益的设定受益成本	537,746.65	774,076.53
1. 当期服务成本		
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	537,746.65	774,076.53
三、计入其他综合收益的设定收益成本	1,820,000.00	160,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	1,820,000.00	160,000.00
四、其他变动	-4,380,971.59	-8,557,371.24
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-4,380,971.59	-8,557,371.24
五、期末余额	24,830,243.87	26,853,468.81

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	164,837,536.89	25,454,506.55	64,390,482.64	125,901,560.80	收到政府补助
合计	164,837,536.89	25,454,506.55	64,390,482.64	125,901,560.80	/

其他说明：

适用 不适用

52、 其他非流动负债

适用 不适用

53、 股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,221,551,588.00						2,221,551,588.00

其他说明：

无。

54、 其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

1) 本公司于 2022 年 12 月 26 日发行可于 2025 年(品种一)及以后期间赎回的中铁高新工业股份有限公司 2022 年公开发行永续期公司债券(第一期)(以下称永续期公司债券)。实际发行总额为人民币 1,300,000,000.00 元,扣除承销费等相关交易费用后实际收到现金人民币 1,299,350,000.00 元。根据该永续期公司债券的发行条款,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,永续期公司债券首个周期的票面年利率为 3.97%(品种一),每 3 年(品种一)重置一次。

除非发生强制付息事件(包括向普通股股东分红及减少注册资本),于永续期公司债券的每个付息日,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,且不受到任何递延支付利息次数的限制。本公司认为该永续期公司债券并不符合金融负债的定义,将发行总额扣除相关交易费用后实际收到的金额确认为权益,相关交易费用冲减资本公积,宣告派发利息则作为利润分配处理。于 2024 年 12 月,本公司决定不行使续期选择权并以票面价值赎回 2022 年永续期公司债券(第一期)。因此,减少其他权益工具账面价值人民币 1,300,706,986.3 元。

2) 本公司于 2023 年 11 月 23 日发行可于 2025 年(品种一)和 2026 年(品种二)及以后期间赎回的中铁高新工业股份有限公司 2023 年公开发行科技创新永续期公司债券(第一期)(以下称永续期公司债券)。品种一实际发行总额为人民币 500,000,000.00 元,品种二实际发行总额为人民币 700,000,000.00,扣除承销费等相关交易费用后实际收到现金人民币 1,199,400,000.00 元。根据该永续期公司债券的发行条款,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,永续期公司债券首个周期的票面年利率分别为 3.10%(品种一)和 3.25%(品种二),每 2 年(品种一)和每 3 年(品种二)重置一次。除非发生强制付息事件(包括向普通股股东分红及减少注册资本),于永续期公司债券的每个付息日,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,且不受到任何递延支付利息次数的限制。本公司认为该永续期公司债券并不符合金融负债的定义,将发行总额扣除相关交易费用后实际收到的金额确认为权益,相关交易费用冲减资本公积,宣告派发利息则作为利润分配处理。

3) 本公司于 2024 年 12 月 13 日发行可于 2026 年(品种一)和 2027 年(品种二)及以后期间赎回的中铁高新工业股份有限公司 2024 年公开发行中期票据(第一期)(以下称永续期中期票据)。品种一实际发行总额为人民币 500,000,000.00 元,品种二实际发行总额为人民币 800,000,000.00,扣除承销费等相关交易费用后实际收到现金人民币 1,299,660,000.00 元。根据该永续期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,永续期公司债券首个周期的票面年利率分别为 1.99%(品种一)和 2.07%(品种二),每 2 年(品种一)和每 3 年(品种二)重置一次。除非发生强制付息事件(包括向普通股股东分红及减少注册资本),于永续期公司债券的每个付息日,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,且不受到任何递延支付利息次数的限制。本公司认为该永续期公司债券并不符合金融负债的定义,将发行总额扣除相关交易费用后实际收到的金额确认为权益,相关交易费用冲减资本公积,宣告派发利息则作为利润分配处理。

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

发行在外的金	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

融工具								
2022年可续期公司债券（第一期）	1,300	1,300,706,986.30			1,300	1,300,706,986.30		
2023年可续期公司债券（第一期）（品种一）	500	501,613,698.63			1,613,698.63	500	500,000,000.00	
2023年可续期	700	702,368,493.15			2,368,493.15	700	700,000,000.00	

公司 债券 (第一期) (品种二)								
20 24 年 可 续 期 中 期 票 据 (第一 期) (品种 一)			500	500,000,0 00.00			500	500,000,0 00.00
20 24 年 可 续 期 中 期 票 据			800	800,000,0 00.00			800	800,000,0 00.00

(第一期)								
(品种二)								
合计	2,500	2,504,689,178.08	1,300	1,300,000,000.00	1,300.00	1,304,689,178.08	2,500	2,500,000,000.00

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、 资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	5,293,155,063.27			5,293,155,063.27
其他资本公积	104,703,581.56	-174,487.71		104,529,093.85
合计	5,397,858,644.83	-174,487.71		5,397,684,157.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 2022年1月17日及2022年10月28日，中国中铁股份有限公司（以下简称中国中铁）向中国中铁本部及下属子公司的激励对象授予限制性股票，股票来源为中国中铁向激励对象定向发行的A股普通股股票，授予价格分别为人民币3.55元/股和人民币3.68元/股(以下简称限制性股票激励计划)。于此项限制性股票激励计划中，涉及本公司的激励对象共计为16人，中国中铁授予其限制性股票合计为3,986,000股。2024年4月28日，一名激励对象因工作岗位调整，由中国中铁转入本公司任职，其限制性股票合计为193,200股。于2022年2月23日及11月30日，上述限制性股票在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成授予股份的缴款和登记。上述限制性股票激励计划授予的限制性股票分三批次解除限售，各批次限售期分别为自授予登记完成之日起的24个月、36个月、48个月。按照授予日中国中铁A股股票收盘价格与限制性股票授予价格之差根据限制性股票激励计划的等待期摊销结果为冲减本公司于2024年度的资本公积298,634.95元。

2) 其他资本公积增加444,901.96元，系中铁宝桥公司之子公司中铁磁浮科技(成都)有限公司同一控制企业合并时应付少数股东股利无需支付，相应增加其他资本公积。

3) 公司于 2024 年 12 月 13 日发行可于 2026 年(品种一)和 2027 年(品种二)及以后期间赎回的中铁高新工业股份有限公司 2024 年公开发行中期票据(第一期), 相关承销费用减少资本公积人民币 320,754.72 元。

56、 库存股

适用 不适用

57、 其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合	51,923,581.89	- 2,048,726.72		- 224,809.01		- 1,823,917.71	50,099,664.18

收益								
其中： 重新计量设定受益计划变动额	- 18,196,410 .52	- 1,820,000 .00		- 190,500 .00		- 1,629,500 .00		- 19,825,910 .52
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允	70,119,992 .41	- 228,726.7 2		- 34,309. 01		- 194,417.7 1		69,925,574 .70

价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,628,952.75	156,545.11				156,545.11		2,785,497.86
其中：权益法下可转损								

益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资								

信用减值准备							
现金流量套期储备							
外币财务报表折算差额	- 2,628,952.75	- 156,545.11				- 156,545.11	- 2,785,497.86
其他综合收益合计	49,294,629.14	- 2,205,271.83		- 224,809.01		- 1,980,462.82	47,314,166.32

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无。

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		129,111,003.58	129,111,003.58	

合计		129,111,003.58	129,111,003.58	
----	--	----------------	----------------	--

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期计提安全生产费 129,111,003.58 元，并将本期实际发生的安全生产相关费用冲减专项储备 129,111,003.58 元。

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	807,103,987.25	20,030,914.00		827,134,901.25
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	807,103,987.25	20,030,914.00		827,134,901.25

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	14,189,154,825.75	12,794,331,214.94
调整期初未分配利润合计数 (调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	14,189,154,825.75	12,794,331,214.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,770,008,422.72	1,743,816,437.11
加：其他综合收益转入-处置其他权益工具		104,211,636.81
减：提取法定盈余公积	20,030,914.00	18,214,712.08
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	225,043,175.86	324,346,531.85
转作股本的普通股股利		
计提永续期公司债券利息	85,170,821.93	110,643,219.18
期末未分配利润	15,628,918,336.68	14,189,154,825.75

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。

- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	28,767,984,682.81	23,306,835,117.05	29,829,994,333.75	24,179,899,389.62
其他业务	235,217,226.73	147,296,210.05	236,984,127.53	165,965,174.11
合计	29,003,201,909.54	23,454,131,327.10	30,066,978,461.28	24,345,864,563.73

(1). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	交通运输装备及相关服务		专用工程机械装备及相关服务		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型								
按经营地区分类								
市场或客户类型								
合同类型								
按商品转让	17,977,415,792.17	15,143,277,780.98	10,178,836,008.88	7,652,449,338.15	846,950,108.49	658,404,207.97	29,003,201,909.54	23,454,131,327.10

的时间分类								
某一时点确认	4,202,750,518.87	2,779,037,269.68	9,185,782,423.64	6,857,851,828.23	462,221,228.18	400,265,996.86	13,850,754,170.69	10,037,155,094.77
某一时间段内确认	13,774,665,273.30	12,364,240,511.30	760,078,857.79	594,264,499.66	117,513,898.10	83,692,675.64	14,652,258,029.19	13,042,197,686.60
租赁收入			232,974,727.45	200,333,010.26	31,997,755.48	27,149,325.42	264,972,482.93	227,482,335.68
其他					235,217,226.73	147,296,210.05	235,217,226.73	147,296,210.05
按合同期限分类								
按销售渠道								

分 类								
合 计	17,977, 415,792 .17	15,143, 277,780 .98	10,178, 836,008 .88	7,652, 449,33 8.15	846,9 50,10 8.49	658,4 04,20 7.97	29,003, 201,909 .54	23,454, 131,327 .10

其他说明：

适用 不适用

(2). 履约义务的说明

适用 不适用

(3). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(4). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无。

62、 税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	47,913,461.62	48,061,581.37
教育费附加	21,330,005.12	20,932,931.35
资源税		
房产税	47,692,378.92	38,774,796.11
土地使用税	37,873,117.39	38,431,812.16
车船使用税	326,736.39	231,017.36
印花税	28,988,627.98	24,138,358.98
地方教育费附加	11,346,114.25	16,824,441.93
河道建设费	3,659,338.43	4,031,684.03
环保税	381,899.79	709,439.29
堤防费	165,000.00	165,000.00
其他	841,130.61	1,277,698.93
合计	200,517,810.50	193,578,761.51

其他说明：

无。

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	280,932,417.80	240,477,166.89
办公费及差旅费	97,679,340.83	95,539,743.79
业务招待费	91,881,088.94	96,927,865.98
外包劳务费	38,900,386.17	36,387,563.82
广告费及业务宣传费	26,991,018.68	26,211,488.95
装卸及仓储保管费用	8,429,960.57	22,299,386.41
自有资产折旧及摊销	6,649,860.21	2,320,219.18
咨询费	5,321,704.13	7,812,938.76
销售服务费	2,386,956.55	8,003,065.95
使用权资产折旧	84,806.70	567,610.49
其他	45,626,053.92	53,320,814.92
合计	604,883,594.50	589,867,865.14

其他说明：

无。

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	809,715,204.21	871,395,102.86
自有资产折旧及摊销	148,468,975.52	141,104,198.91
办公费及差旅费	116,663,407.15	106,799,022.48
水电物业费	42,010,191.85	43,208,201.67
外包劳务费	41,691,063.48	38,123,272.33
咨询顾问费	38,026,114.16	45,535,681.62
使用权资产折旧费	21,258,571.71	3,443,134.86
租赁费	20,572,277.78	27,716,880.23
劳动保护费	17,345,864.56	24,770,648.17
维修费	11,418,251.56	15,295,367.33
其他	95,414,903.73	120,755,453.27
合计	1,362,584,825.71	1,438,146,963.73

其他说明：

无。

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

材料费	1, 012, 764, 617. 89	913, 167, 580. 55
职工薪酬	455, 887, 644. 82	450, 575, 950. 39
折旧及摊销费	48, 070, 815. 59	40, 194, 148. 47
其他	272, 300, 781. 45	264, 465, 756. 18
合计	1, 789, 023, 859. 75	1, 668, 403, 435. 59

其他说明：

无。

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	43, 434, 753. 65	19, 638, 920. 88
利息收入	-58, 911, 979. 28	-92, 085, 478. 12
手续费	31, 066, 608. 12	54, 123, 098. 75
汇兑损失/(收益)	19, 454, 488. 22	30, 859, 346. 10
其他	-14, 165, 679. 31	9, 043, 656. 69
合计	20, 878, 191. 40	21, 579, 544. 30

其他说明：

无。

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	29, 250, 682. 64	148, 181, 935. 45
与收益相关的政府补助	119, 856, 126. 65	19, 139, 527. 86
增值税即征即退	32, 269, 577. 19	13, 346, 195. 85
代扣个人所得税手续费返还	1, 270, 014. 36	2, 359, 383. 90
增值税加计抵减	185, 551, 451. 48	101, 269, 226. 97
合计	368, 197, 852. 32	284, 296, 270. 03

其他说明：

无。

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	73, 361, 811. 82	59, 390, 249. 88
处置长期股权投资产生的投资收益	11, 324, 908. 15	

交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	806,394.58	4,173,067.79
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失	-72,185,047.35	-137,089,785.18
其他损失	-7,892,877.46	-5,570,260.49
合计	5,415,189.74	-79,096,728.00

其他说明：

无。

69、 净敞口套期收益

适用 不适用

70、 公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
衍生金融负债	-24,060,002.02	
合计	-24,060,002.02	

其他说明：

无。

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-685,522.76	38,285.29
应收账款坏账损失	-42,617,187.55	-79,064,481.34
其他应收款坏账损失	-13,918,486.15	-52,484,988.39
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-107,884.12	
财务担保相关减值损失		
合计	-57,329,080.58	-131,511,184.44

其他说明：

无。

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-6,822,927.87	-5,311,422.78
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	2,804,338.98	10,723,267.55
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-3,277,690.05
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-4,018,588.89	2,134,154.72

其他说明：

无。

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-1,123,625.77	8,791,644.04

无形资产处置收益	1,769.02	-34,252.31
合计	-1,121,856.75	8,757,391.73

其他说明：

无。

74、 营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	519,348.51	2,243,305.84	519,348.51
违约赔偿及处罚收入	6,757,815.49	4,612,461.50	6,757,815.49
废旧物资报废收入	2,719,306.78	1,636,321.36	2,719,306.78
无法支付的应付款项	49,053.71	699,912.89	49,053.71
其他	2,520,305.01	1,418,653.07	2,520,305.01
合计	12,565,829.50	10,610,654.66	12,565,829.50

其他说明：

适用 不适用

75、 营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			

无形资产 处置损失			
非货币性资产交 换损失			
对外捐赠			
非流动资产毁损 报废损失	2,565,410.68	1,380,856.37	2,565,410.68
罚没支出	2,797,754.85	727,437.08	2,797,754.85
其他	1,171,531.99	1,072,367.75	1,171,531.99
合计	6,534,697.52	3,180,661.20	6,534,697.52

其他说明：

无。

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	164,935,068.08	157,677,703.51
递延所得税费用	-33,594,693.60	-19,310,158.49
合计	131,340,374.48	138,367,545.02

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,864,296,946.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	466,074,236.59
子公司适用不同税率的影响	-146,174,665.71
调整以前期间所得税的影响	-52,839,429.06
非应税收入的影响	-28,503,188.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	21,925,768.56
使用前期未确认递延所得税资产的可 抵扣亏损的影响	-4,730,249.25
本期未确认递延所得税资产的可抵扣 暂时性差异或可抵扣亏损的影响	88,533,083.00
研究与开发支出加计扣除的影响	-199,466,181.15
可予税前扣除的可续期公司债券分配 的利息	-13,479,000.00
所得税费用	131,340,374.48

其他说明：

适用 不适用

77、 其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、 现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据保证金	306,608,892.56	94,801,875.80
收到的政府补助	110,690,181.71	181,928,361.83
利息收入	58,911,979.28	92,085,478.12
代收代付款	68,425,638.38	
其他	135,511,140.79	7,667,435.93
合计	680,147,832.72	376,483,151.68

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	535,870,900.75	618,199,662.70
付现费用	647,089,330.20	719,776,778.77
代收代付款		97,553,482.58
其他	43,671,650.83	237,680,134.43
合计	1,226,631,881.78	1,673,210,058.48

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非同一控制下企业合并带来的现金流增加	21,198,706.01	
收到退回购房款		437,339,036.00
合计	21,198,706.01	437,339,036.00

收到的重要的投资活动有关的现金说明
无。

支付的重要的投资活动有关的现金
适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到往来款	212,250,000.00	
收到永续债本金	1,299,660,000.00	1,199,400,000.00
合计	1,511,910,000.00	1,199,400,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无。

支付的其他与筹资活动有关的现金
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付往来款	204,785,989.59	
偿还租赁负债支付的金额	12,483,259.35	14,183,266.14
合计	217,269,248.94	14,183,266.14

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无。

筹资活动产生的各项负债变动情况
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	

短期借款	129,790,000.00	136,000,000.00	4,068,603.48	148,858,603.48	-	121,000,000.00
长期借款（含一年内到期的长期借款）	76,900,000.00		3,129,768.20	27,129,768.20	-	52,900,000.00
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	93,964,595.28		139,300,198.17	11,296,861.78	93,337,305.00	128,630,626.67
其他流动负债		60,913,732.50				60,913,732.50

其他权益工具	2,504,689,178.08	1,299,660,000.00	90,242,465.76	1,389,860,000.00	4,731,643.84	2,500,000,000.00
其他应付款	212,825,965.27	212,250,000.00	246,457,136.22	440,505,613.91		231,027,487.58
合计	3,018,169,738.63	1,708,823,732.50	483,198,171.83	2,017,650,847.37	98,068,948.84	3,094,471,846.75

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,732,956,571.90	1,763,179,679.76
加：资产减值准备	4,018,588.89	-2,134,154.72
信用减值损失	57,329,080.58	131,511,184.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	633,346,406.62	580,999,329.57
使用权资产摊销		
无形资产摊销	69,310,725.54	55,392,797.73
长期待摊费用摊销	25,332,042.62	30,068,101.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	1,121,856.75	-8,757,391.73
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,565,410.68	1,380,856.37
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	24,060,002.02	

财务费用（收益以“-”号填列）	12,943,976.52	28,892,458.70
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,415,189.74	79,096,728.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-26,212,051.72	17,745,761.36
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-8,906,835.53	-37,055,919.85
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,931,723,890.94	-1,228,208,849.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-6,849,218,450.10	-5,515,920,249.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	7,903,944,038.06	4,739,738,317.08
其他	-836,381.58	
经营活动产生的现金流量净额	644,615,900.57	635,928,648.86
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
新增使用权资产	103,781,583.25	23,369,852.69
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	6,769,216,898.26	6,653,798,193.96
减：现金的期初余额	6,653,798,193.96	7,272,393,391.38
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	115,418,704.30	-618,595,197.42

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,769,216,898.26	6,653,798,193.96
其中：库存现金		3,162.30
可随时用于支付的银行存款	3,138,064,498.81	3,682,539,967.49
可随时用于支付的其他货币资金	52,075,400.25	40,128,559.36

可用于支付的存放中央 银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
可用于支付的存放财务公 司款项	3,579,076,999.20	2,931,126,504.81
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券 投资		
三、期末现金及现金等价物 余额	6,769,216,898.26	6,653,798,193.96
其中：母公司或集团内子公 司使用受限制的现金和现金 等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
货币资金	128,123,957.86	保证金/冻结
合计	128,123,957.86	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币 余额
货币资金	-	-	611,512,542.51
其中：美元	3,974,589.82	7.1884	28,570,941.46
欧元	76,658,861.24	7.5257	576,911,592.03

港币	2,002.30	0.9260	1,854.13
日元	130,479,543.00	0.0462	6,028,154.89
应收账款	-	-	165,148,501.75
其中：美元	3,136,211.37	7.1884	22,544,341.81
欧元	18,628,007.90	7.5257	140,188,799.05
港币			
日元	28,040,000.00	0.0462	1,295,448.00
澳元	248,483.00	4.5070	1,119,912.88
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款	-	-	38,687,851.69
其中：美元	174,734.00	7.1884	1,256,057.89
欧元	2,913,363.19	7.5257	21,925,097.36
港币	16,743,850.00	0.9260	15,504,805.10
日元	40,938.09	0.0462	1,891.34
应付账款	-	-	652,900,365.95
其中：美元	21,452,592.41	7.1884	154,209,815.28
欧元	66,078,216.47	7.5257	497,284,833.69
日元	94,461.65	0.0462	4,364.13
新加坡元	263,342.89	5.3214	1,401,352.85
其他应付款	-	-	353,363,093.79
其中：美元	174,734.00	7.1884	1,256,057.89
欧元	2,866,006.01	7.5257	21,568,701.43
日元	13,388,440.40	0.0462	618,545.95
新加坡元	61,998,682.40	5.3214	329,919,788.52

其他说明：

无。

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注第十节财务报告（六）（五）（38）之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	505,538,585.61	618,199,662.70
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
合 计	505,538,585.61	618,199,662.70

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 548,354,160.10(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	291,912,473.38	
合计	291,912,473.38	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	11,677,281.07	
第二年	8,623,015.22	8,758,860.26
第三年	4,114,584.36	7,670,634.27
第四年	7,180,231.98	3,162,203.41
第五年	7,180,231.98	6,227,851.03

五年后未折现租赁收款额 总额	9,635,124.18	6,227,851.03
-------------------	--------------	--------------

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明：

无。

83、 数据资源

适用 不适用

84、 其他

适用 不适用

八、 研发支出

1、 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	931,180,581.09	913,167,580.55
职工薪酬	453,923,832.45	450,575,950.39
折旧及摊销费	129,469,416.89	40,194,148.47
其他	319,004,629.57	265,178,086.55
合计	1,833,578,460.00	1,669,115,765.96
其中：费用化研发支出	1,789,023,859.75	1,668,403,435.59
资本化研发支出	44,554,600.25	712,330.37

其他说明：

无。

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	其他	
跨座式单轨车辆		11,758,653.12						11,758,653.12

转向架设计及制造技术研究							
先进轨道交通盾构机智能工厂	11,795,820.72	-54,207.92		281,435.64			11,460,177.16
隧道掘进机智能制造技术研究		8,599,583.44					8,599,583.44
山地齿轨车辆	3,174,954.55	3,831,130.30					7,006,084.85

系统集成技术研究							
盾构/TBM关键核心零部件开发及应用	1,858,340.05	4,891,766.74					6,750,106.79
1025大型盾构机关键技术研究	34,089,465.70				21,161,667.05	12,927,798.65	
其他	10,387,387.56	15,527,674.57					25,915,062.13
合计	61,305,968.58	44,554,600.25		281,435.64	21,161,667.05	12,927,798.65	71,489,667.49

[注 1] 本期其他减少系形成实物资产

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明：

无。

3、 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
北方工业公司	2024年10月23日		45%		2024年10月23日		79,979,415.59	2,788,033.74	

其他说明：

[注]公司与持股北方工业 20%股份的中铁吉林投资建设有限公司签署《一致行动协议》，中铁吉林投资建设有限公司按照公司意愿统一行动；同时公司派出董事占北方工业董事会席位一半以上，对北方工业具有实际控制权，因此纳入合并财务报表范围。

购买日至期末被购买方的现金流量：经营活动净流入 33,958,095.10；投资活动净流入-28,000.00

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	北方工业公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	308,733,996.76	308,733,996.76
货币资金	26,032,888.42	26,032,888.42
应收款项	189,210,027.65	189,210,027.65
存货	22,545,646.27	22,545,646.27
固定资产	34,820,645.65	34,820,645.65
无形资产	4,454,408.40	4,454,408.40
预付账款	4,817,226.82	4,817,226.82
其他应收款	859,470.38	859,470.38
其他流动资产	177,791.49	177,791.49
使用权资产	24,661,068.29	24,661,068.29
长期待摊费用	165,343.29	165,343.29
递延所得税资产	989,480.10	989,480.10
负债：	206,025,916.89	206,025,916.89
借款		
应付款项	122,540,964.63	122,540,964.63
递延所得税负债		
应付票据	44,624,888.11	44,624,888.11
应付职工薪酬	420,593.25	420,593.25
应交税费	8,573.33	8,573.33
其他应付款	7,769,774.46	7,769,774.46
一年内到期的非流动负债	3,829,300.70	3,829,300.70
租赁负债	26,831,822.41	26,831,822.41
净资产	102,708,079.87	102,708,079.87
减：少数股东权益		
取得的净资产	102,708,079.87	102,708,079.87

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	购买日之前原持有股权的取得时点	购买日之前原持有股权的取得比例 (%)	购买日之前原持有股权的取得成本	购买日之前原持有股权的取得方式	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益或留存收益的金额
北方工业公司					102,708,079.87	102,708,079.87			

其他说明：
无。

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

本年发生的二级子公司合并范围的变更请参见第十节（十）（1）。

6、其他

适用 不适用

十、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
中铁宝桥公司	陕西宝鸡	153,369.23	陕西宝鸡	工业制造	100.00		同一控制下企业合并
中铁山桥公司	河北秦皇岛	167,000.00	河北秦皇岛	工业制造	100.00		同一控制下企业合并
中铁装备公司	河南郑州	120,621.572153	河南郑州	工业制造	100.00		同一控制下企业合并
中铁科工公司	湖北武汉	61,780.00	湖北武汉	工业制造	100.00		同一控制下企业合并
中铁重工公司	湖北武汉	51,000.00	湖北武汉	工业制造	100.00		同一控制下企业合并
中铁九桥公司	江西九江	50,000.00	江西九江	工业制造	100.00		同一控制下企业合并
中铁工服公司	四川成都	27,000.00	四川成都	工业制造	100.00		同一控制下企业合并
中铁合肥新型交通产业投资有限公司（以下简称中铁新型交	安徽合肥	50,000.00	安徽合肥	工业制造	49.00		设立

通公司)							
中铁环境公司	湖南长沙	15,000.00	湖南长沙	工业制造	100.00		设立
中铁轨道交通装备有限公司(以下简称中铁轨道公司)	江苏南京	55,000.00	江苏南京	工业制造	55.00		设立
中铁香港公司	中国香港	10.643	中国香港	工业制造	100.00		同一控制下企业合并
中铁高新智能装备有限公司(以下简称中铁智能装备公司)	四川成都	20,000.00	四川成都	工业制造	59.00		设立
铁科数智公司	四川成都	1,000.00	四川成都	工业制造	50.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司与中铁(上海)投资集团有限公司(以下简称“中铁上投”)、中铁四局集团有限公司(以下简称“中铁四局”)及中铁工程设计咨询集团有限公司(以下简称“中铁设计集团”)分别持有中铁新型交通公司 49%、20%、20%、10%及 1%的股权。2020 年 12 月 30 日,本公司与中铁上投、中铁四局及中铁设计集团签订《一致行动人协议》,约定就有关中铁新型交通经营发展的重大事项向中铁新型交通股东会、董事会行使提案权及表决权时保持一致,以本公司意见为最终表决意见。因此,根据中铁新型交通公司章程及上述协议,本公司能够控制中铁新型交通,故将其作为子公司纳入合并范围。

中铁装备公司与中铁一局集团有限公司(以下简称中铁一局)分别持有西安装备公司 40%及 30%的股权。2017 年 12 月 31 日,中铁装备公司与中铁一局签订《一致行动协议》,约定就有关西安装备公司经营发展的重大事项向西安装备董事会行使提案权及表决权时保持一致,以中铁装备公司意见为准。因此,根据西安装备公司章程及上述协议,中铁装备公司能够控制西安装备公司,故将其作为子公司纳入合并范围。中铁重工公司与中铁吉林投资建设有限公司分别持有北方工业公司 40%及 20%的股权。2024 年 10 月 23 日,公司与中铁吉林投资建设有限公司签署《一致行动协议》,双方同意在处理北方工业公司经营发展事项且根据法律法规及北方工业公司章程需要股东会、董事会作出决议的事项时,中铁吉林投资建设有限公司应按照公司意愿行动,在股东会、董事会上行使表决权时与公司保持一致。同时北方工业董事会由 5 名董事组成,其中公司推荐 3 名,包括 1 名董事长,占据半数以上席位,且核心经营管理层,如总经理、财务总监均由公司推荐的人员担任。因此,根据北方工业公司章程及上述协议,中铁重工公司能够控制北方工业公司,故将其作为子公司纳入合并范围。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无。

其他说明:

无。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	540,523,756.38	581,159,019.88
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	128,593,697.50	87,904,887.61
--其他综合收益		
--综合收益总额	128,593,697.50	87,904,887.61
联营企业：		
投资账面价值合计	711,567,638.50	752,727,696.24
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	39,261,735.51	-23,051,266.32
--其他综合收益		
--综合收益总额	39,261,735.51	-23,051,266.32

其他说明：

无。

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	99,078,436.89	10,856,006.55		29,250,682.64		80,683,760.80	与资产相关
递延收益	65,759,100.00	14,598,500.00		35,139,800.00		45,217,800.00	与收益相关
合计	164,837,536.89	25,454,506.55		64,390,482.64		125,901,560.80	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	29,250,682.64	148,181,935.45
与收益相关	119,856,126.65	32,485,723.71
合计	149,106,809.29	180,667,659.16

其他说明：

无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司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是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；

- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表第十节（七）4、第十节（七）5、第十节（七）6、第十节（七）7、第十节（七）9、第十节（七）16、第十节（七）30 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 17.93%（2023 年 12 月 31 日：22.65%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	121,000,000.00	123,027,039.44	123,027,039.44		
应付票据	3,456,666,979.23	3,456,666,979.23	3,456,666,979.23		

据					
应付账款	18,405,983,185.66	18,405,983,185.66	18,405,983,185.66		
其他应付款	1,154,304,311.72	1,154,304,311.72	1,154,304,311.72		
长期借款	52,900,000.00	56,109,266.67	36,221,800.00	19,887,466.67	
租赁负债	128,630,626.67	129,337,391.22	37,989,363.25	52,979,568.24	38,368,459.73
长期应付款	654,493,743.42	654,493,743.42	231,162,427.35	270,130,361.39	153,200,954.68
小计	23,973,978,846.70	23,979,921,917.36	23,445,355,106.65	342,997,396.30	191,569,414.41

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	129,790,000.00	131,811,908.47	131,811,908.47		
应付票据	3,469,053,418.23	3,469,053,418.23	3,469,053,418.23		
应付账款	15,039,961,691.32	15,039,961,691.32	15,039,961,691.32		
其他	1,125,700,862.63	1,129,731,273.59	1,129,731,273.59		

应付款					
长期借款	76,900,000.00	85,175,343.61	3,422,050.00	3,422,050.00	78,331,243.61
租赁负债	93,964,595.28	98,707,869.71	86,471,346.68	6,532,691.00	5,703,832.03
长期应付款	656,079,604.53	656,079,604.53	257,799,697.70	210,196,084.63	188,083,822.20
小计	20,591,450,171.99	20,610,521,109.46	20,118,251,385.99	220,150,825.63	272,118,897.84

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 52,900,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 76,900,000.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注十(七)81 之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收票据/应收款项融资	533,493,875.21	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
		2,000,000.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收票据/应收款项融资	1,202,210,091.62	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
		417,660,606.53	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
应收账款保理	应收账款	1,959,859,520.52	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	4,115,224,093.88	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据/应收款项融资	背书/贴现	1,735,703,966.83	-10,172,961.19
应收账款	资产证券化	1,959,859,520.52	-72,185,047.35

合计	/	3,695,563,487.35	-82,358,008.54
----	---	------------------	----------------

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			305,156,447.31	305,156,447.31
（四）投资性房地产				

1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
应收款项融资			83,482,493.93	83,482,493.93
持续以公允价值计量的资产总额			388,638,941.24	388,638,941.24
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债			24,060,002.02	24,060,002.02
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额			24,060,002.02	24,060,002.02
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

本公司持有的第三层次公允价值计量的衍生金融负债为发行资产证券化对应的金融资产价值和按照其发行规模的折价率计算的差额，本公司综合考虑采用未来现金流折现等方法估计公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、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

适用 不适用

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、租赁负债、长期应付款等，其账面价值与公允价值差异较小。

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国中铁	北京	工程施工	2,457,092.93	49.12	49.12

本企业的母公司情况的说明

本公司的最终控股母公司为中国铁路工程集团有限公司（以下简称中铁工）

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

无。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

无。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
成都工投装备有限公司	合营企业
杭州金投装备有限公司	合营企业
杭州未来之城地下空间规划设计研究院有限公司	合营企业
新铁德奥道岔有限公司	合营企业
中铁华隧联合重型装备有限公司	合营企业
甘肃博睿交通重型装备制造有限公司	联营企业
广州山河智能机器股份有限公司	原联营企业，已于 2024 年 9 月全部转让
济南中铁重工轨道装备有限公司	联营企业
江苏新构智能制造科技有限公司	联营企业
南宁中铁广发轨道装备有限公司	联营企业
厦门厦工中铁重型机械有限公司	联营企业
浙江浙商装备工程服务有限公司	联营企业
茶陵中铁凯天环保有限公司	联营企业

其他说明：

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中铁二局集团有限公司	同受母公司控制
中铁一局集团有限公司	同受母公司控制
中铁二局建设有限公司	同受母公司控制
中铁三局集团有限公司	同受母公司控制

中铁四局集团有限公司	同受母公司控制
中铁五局集团有限公司	同受母公司控制
中铁六局集团有限公司	同受母公司控制
中铁七局集团有限公司	同受母公司控制
中铁八局集团有限公司	同受母公司控制
中铁九局集团有限公司	同受母公司控制
中铁十局集团有限公司	同受母公司控制
中铁大桥局集团有限公司	同受母公司控制
中铁隧道局集团有限公司	同受母公司控制
中铁电气化局集团有限公司	同受母公司控制
中铁武汉电气化局集团有限公司	同受母公司控制
中铁建工集团有限公司	同受母公司控制
中铁广州工程局集团有限公司	同受母公司控制
中铁北京工程局集团有限公司	同受母公司控制
中铁上海工程局集团有限公司	同受母公司控制
中铁国际集团有限公司	同受母公司控制
中国铁工投资建设集团有限公司	同受母公司控制
中铁二院工程集团有限责任公司	同受母公司控制
中铁第六勘察设计院集团有限公司	同受母公司控制
中铁工程设计咨询集团有限公司	同受母公司控制
中铁大桥勘测设计院集团有限公司	同受母公司控制
中铁科学研究院集团有限公司	同受母公司控制
中铁华铁工程设计集团有限公司	同受母公司控制
中铁置业集团有限公司	同受母公司控制
中铁资源集团有限公司	同受母公司控制
中铁财务有限责任公司	同受母公司控制
中铁物贸集团有限公司	同受母公司控制
中铁交通投资集团有限公司	同受母公司控制
中铁投资集团有限公司	同受母公司控制
中铁城市发展投资有限公司	同受母公司控制
中铁开发投资集团有限公司	同受母公司控制
中铁（上海）投资集团有限公司	同受母公司控制
中铁云网信息科技有限公司	同受母公司控制
中铁长江交通设计集团有限公司	同受母公司控制
中铁云南建设投资有限公司	同受母公司控制
中国铁路工程马来西亚有限公司	同受母公司控制
中铁资本有限公司	同受母公司控制
中铁南方投资集团有限公司	同受母公司控制
中铁国资资产管理有限公司	同受最终控股母公司控制

其他说明：

无。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易额度 (如适用)	上期发生额
中铁物贸集团有限公司	采购材料	495,332,852.07			636,414,753.37
中铁云南建设投资有限公司	采购材料	432,948,652.34			245,455,023.43
中铁华隧联合重型装备有限公司	接受劳务	170,374,465.76			15,008,670.81
中铁大桥局集团有限公司	采购材料	130,557,993.55			307,039,186.91
中铁九局集团有限公司	采购材料及接受房建服务	111,481,944.26			284,437.61
中国铁工投资建设集团有限公司	采购材料	80,920,353.97			28,534,951.49
中铁三局集团有限公司	接受房建服务	47,972,689.74			8,775,813.74
浙江浙商装备工程服务有限公司	采购材料	45,686,298.17			19,003,295.20
中铁国际集团有限公司	采购材料	33,216,220.57			8,182,259.31
中铁一局集团有限公司	采购材料	20,448,428.58			105,571,419.02

中铁二局集团有限公司	接受房建服务	19,420,338.78			24,476,516.38
中铁科学研究院集团有限公司	采购材料	14,805,309.75			5,398,230.10
其他关联方	采购材料及接受房建服务	18,084,689.82			101,192,411.23

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中铁隧道局集团有限公司	销售商品	1,646,728,828.23	737,189,976.51
中铁大桥局集团有限公司	销售商品及提供劳务	984,780,915.82	1,352,505,124.87
中铁云南建设投资有限公司	销售商品及提供劳务	666,566,717.10	220,319,270.77
中铁物贸集团有限公司	销售商品	650,494,514.35	421,716,246.19
中铁二局集团有限公司	销售商品及提供劳务	546,911,852.85	248,031,244.18
中铁四局集团有限公司	销售商品及提供劳务	462,846,269.83	617,348,772.46
中铁资本有限公司	销售商品及提供劳务	441,095,221.24	223,150,442.48
中铁华隧联合重型装备有限公司	销售商品及提供劳务	339,041,476.48	248,785,136.76
中铁七局集团有限公司	销售商品及提供劳务	316,049,617.69	171,507,614.97
中铁五局集团有限公司	销售商品	237,860,385.05	213,299,763.45
中铁三局集团有限公司	销售商品及提供劳务	215,136,659.19	481,161,791.57
中铁九局集团有限公司	销售商品及提供劳务	202,263,679.68	270,819,799.29
广州山河智能机器股份有限公司	销售商品	200,936,477.85	82,480,654.34
中铁上海工程局集团有限公司	销售商品	194,277,245.83	128,072,603.14

中铁六局集团有限公司	销售商品及提供劳务	164,959,114.84	199,440,043.74
中铁一局集团有限公司	销售商品及提供劳务	156,327,401.40	301,932,906.94
中铁十局集团有限公司	销售商品	149,811,655.53	244,220,867.59
浙江浙商装备工程服务有限公司	销售商品及提供劳务	125,950,245.56	173,009,654.64
中铁广州工程局集团有限公司	销售商品	107,247,161.41	322,251,953.63
厦门厦工中铁重型机械有限公司	销售商品及提供劳务	102,860,972.81	100,103,266.49
其他关联方	销售商品及提供劳务	435,626,319.12	545,128,514.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中铁隧道局集团有限公司	盾构机租赁	55,901,091.78	145,541,003.44
中铁四局集团有限公司	盾构机租赁	35,284,284.63	82,323,145.68
中铁六局集团有限公司	盾构机租赁	16,677,973.45	5,963,852.61

中铁北京工程局集团有限公司	盾构机租赁	14,373,960.36	22,843,750.61
中铁一局集团有限公司	盾构机租赁	12,573,791.82	24,140,984.31
中铁二局集团有限公司	盾构机租赁	9,057,287.95	11,721,422.07
中铁三局集团有限公司	盾构机租赁	8,042,386.13	36,707,925.75
中铁七局集团有限公司	盾构机租赁	805,436.03	11,632,415.15
中铁八局集团有限公司	盾构机租赁		11,111,423.60
其他关联方	盾构机、设备租赁	7,952,979.28	23,301,986.91

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中铁华隧联合重型装备有限公司	施工设备	33,985,599.93									
成都工投装备有限公司	施工设备	36,320,270.38	11,456,991.00								
杭州金投装备	盾构机	26,083,280.86	5,139,420.00								

有限公司											
中国铁工投资建设集团有限公司	房屋					16,998,624.93		1,487,696.44		50,995,874.77	
中铁资本有限公司	盾构机	23,742,572.90	33,919,523.50								
中铁建工集团有限公司	房屋		5,891,688.57								
中铁一局集团有限公司	盾构机		558,715.60								
中铁广州工程局集团有限公司	盾构机		296,697.25								
中铁上海工程局集团有限公司	盾构机		215,015.29								

司												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国中铁	200,000,000.00	2024-11-08	2025-11-07	
中国中铁	12,250,000.00	2024-12-06	2025-12-05	

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,260.04	1,553.04

(8). 其他关联交易

适用 不适用

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
中铁财务有限责任公司	利息收入	23,801,968.94	21,577,632.45
	手续费	45,468.59	4,386.67
中国中铁股份有限公司	担保手续费	9,666,330.41	23,000,326.67
中铁建工集团有限公司	物业费	6,553,261.65	1,884,905.32
中国中铁股份有限公司	利息支出	4,785,989.59	5,263,177.87
中国铁工投资建设集团有限公司	物业费	3,625,713.96	
新铁德奥道岔有限公司	水电费	2,579,721.69	
中铁资本有限公司	顾问费	679,245.28	5,559,731.26

中铁云网信息科技有限公司	物业费	283,018.87	
中国铁工投资建设集团有限公司	水电费	257,142.23	
中铁置业集团有限公司	物业费		1,460,015.59

6、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金					
	中铁财务责任有限公司	3,579,076,999.20		2,931,126,504.81	
小计		3,579,076,999.20		2,931,126,504.81	
应收票据					
	中铁云南建设投资有限公司			200,000.00	

小计				200,000.00	
应收账款					
	中铁隧道局集团有限公司	1,068,500,853.82	11,928,466.94	665,537,514.52	9,298,014.40
	中铁大桥局集团有限公司	1,013,841,608.41	44,744,059.24	1,114,207,030.42	41,170,960.66
	中铁三局集团有限公司	754,467,350.56	25,142,036.23	917,576,464.41	20,064,906.49
	中铁四局集团有限	608,393,547.24	13,023,512.57	625,414,662.32	11,464,354.76

	公司				
	中铁二局集团有限公司	535,268,398.91	9,445,984.63	396,633,902.82	8,138,633.32
	中铁十局集团有限公司	479,791,482.11	12,761,459.17	441,422,103.24	9,772,080.81
	中铁一局集团有限公司	406,181,782.40	10,489,149.91	483,629,806.24	9,282,040.68
	中铁物贸集团有限公司	395,712,926.83	1,216,727.24	202,280,631.81	3,762,038.68
	中铁	350,564,903.34	6,070,869.97	216,725,254.85	5,256,708.39

七局集团有限公司					
中铁广州工程局集团有限公司	335,869,668.52	10,985,839.54	370,236,460.54	9,705,149.67	
中铁上海工程局集团有限公司	334,081,052.56	13,813,141.25	332,592,527.53	13,062,879.53	
中铁六局集团有限公司	329,184,818.28	15,422,915.11	287,833,827.79	8,201,608.27	

中铁五局集团有限公司	247,934,474.16	5,296,289.70	327,636,015.61	6,680,222.31
中铁九局集团有限公司	246,371,132.22	2,533,048.43	202,630,020.07	5,911,977.36
中铁北京工程局集团有限公司	117,153,552.48	2,219,454.66	170,157,925.57	3,637,861.20
浙江浙商装备工程服务有	72,146,570.08	288,586.28		

	限公司				
	中铁八局集团有限公司	71,628,702.85	1,365,009.66	126,011,881.10	1,216,497.56
	中铁建工集团有限公司	62,105,274.66	4,312,529.76	60,932,972.07	2,204,840.80
	中铁置业集团有限公司	43,308,544.93	1,258,837.65	57,292,854.98	114,585.72
	中铁云南建设投资有限公司	41,743,420.45	83,486.84	7,130,219.17	88,927.99

	公司				
	中铁电气化局集团有限公司	33,122,750.33	2,762,585.89	114,197,084.34	5,455,057.00
	中铁资本有限公司	30,040,818.37	792,263.95	52,152,619.00	986,725.24
	中国铁工投资建设集团有限公司	22,292,345.80	157,940.11	7,868,351.93	224,349.18
	中铁第六勘察设计院	16,492,361.29	450,895.29	19,344,293.29	472,161.92

	院集团有限公司				
	中铁资源集团有限公司	14,339,455.02	1,436,134.58	11,999,090.51	596,522.53
	杭州金投装备有限公司	13,697,369.93	54,789.48		
	中铁交通投资集团有限公司	12,218,691.56	24,437.38	-	-
	中铁长江交	7,388,000.40	50,392.02	16,392,000.40	32,784.01

	通设计集团有限公司				
	中铁华铁工程设计集团有限公司	7,252,651.00	169,176.55	18,498,523.18	231,253.73
	济南中铁重工轨道装备有限公司			36,829,216.61	147,316.86
	厦门厦工中铁重	195,408.00	781.63	7,083,966.42	211,190.35

	型机械有限公司				
	中国中铁股份有限公司	5,905,965.22	11,811.93	1,140,000.00	2,280.00
	其他关联方	22,175,397.34	251,528.92	13,360,966.53	165,023.77
小计		7,699,371,279.07	198,564,142.51	7,304,748,187.27	177,558,953.19
其他应收款					
	中铁七局集团有限公司	52,544,496.11	6,446,386.23	52,161,838.73	2,117,151.95
	中铁五局集团有	46,488,200.00	234,191.00	460,500.00	31,375.00

	限公司				
	济南中铁重工轨道装备有限公司	43,058,407.99	653.53	17,209.43	86.05
	中铁十局集团有限公司	22,645,577.14	2,186,291.72	26,046,577.14	2,010,573.88
	中铁大桥局集团有限公司	15,518,788.98	1,257,801.56	53,144,045.02	1,613,600.54
	中铁建工集团	14,011,000.00	6,790,000.00	14,081,000.00	4,905,500.00

	有限公司				
	中铁四局集团有限公司	10,280,524.37	720,384.70	9,390,850.70	288,870.26
	广州山河智能机器股份有限公司	8,451,481.24	12,190.23	1,266,551.04	632.76
	中铁一局集团有限公司	6,650,668.25	720,350.24	6,646,368.25	351,031.96
	中铁三局集团	5,324,179.75	1,366,423.93	5,494,179.75	702,641.96

	有限公司				
	中铁隧道局集团有限公司	4,963,321.20	160,377.28	5,137,623.20	99,317.32
	中铁广州工程局集团有限公司	3,859,227.58	273,846.14	3,648,727.58	135,193.64
	中铁上海工程局集团有限公司	2,684,370.00	271,955.90	2,679,390.00	149,438.70
	浙江浙	2,561,698.31	1,485.49	12,452.83	62.26

商 装 备 工 程 服 务 有 限 公 司					
中 铁 九 局 集 团 有 限 公 司	126,500.00	17,357.50	5,351,500.00	35,332.50	
中 铁 八 局 集 团 有 限 公 司	130,900.00	13,704.50	3,503,600.00	464,683.50	
中 铁 长 江 交 通 设 计 集 团 有 限			3,106,878.00	15,534.39	

	公司				
	其他关联方	4,110,448.25	605,487.16	7,193,857.20	997,254.29
小计		243,409,789.17	21,078,887.11	199,343,148.87	13,918,280.96
预付款项					
	中铁华隧联合重型装备有限公司	58,615,719.71		91,440,076.47	
	成都工投装备有限公司	43,836,516.67		26,715,164.69	
	中铁物贸集团有限	27,024,693.81		1,315,655.00	

	公司				
	厦门厦工中铁重型机械有限公司	25,414,954.39			-
	杭州金投装备有限公司	7,374,798.99		12,372,822.29	
	浙江浙商装备工程服务有限公司	6,155,055.52			-
	中铁大桥	2,193,801.80			-

	局集团有限公司				
	中铁隧道局集团有限公司	21,600.00		25,921,600.00	
	中铁二局集团有限公司			7,179,552.73	
	中铁六局集团有限公司			5,286,332.90	
	其他关联方			97,070.00	

小计		170,637,140.89		170,328,274.08	
合同资产					
	中铁隧道局集团有限公司	88,350,090.47	441,750.45	1,824,554.68	9,122.77
	中铁大桥局集团有限公司	58,814,128.57	294,070.65	48,362,508.80	241,812.56
	中铁九局集团有限公司	31,293,664.56	156,468.32		
	中铁物贸集团有限公司	15,684,927.02	78,424.62	3,235,533.94	16,177.66

	公司				
	中铁二局集团有限公司	11,519,205.87	57,596.03	104,185.65	520.93
	中铁上海工程局集团有限公司	9,954,392.86	49,771.96	11,582,621.46	57,913.12
	中铁三局集团有限公司	9,267,910.16	46,339.55	2,324,122.57	11,620.62
	中铁十局集团有限公司	8,073,740.79	40,368.71	380,351.16	1,901.75

	公司				
	中铁广州工程局集团有限公司	7,234,462.88	36,172.31	1,764,805.31	8,824.03
	中铁一局集团有限公司	6,597,822.85	32,989.13	4,002,201.63	20,011.01
	中铁云南建设投资有限公司	3,837,113.97	19,185.57	2,805,295.44	14,026.48
	中铁四局集团有	2,645,797.03	13,229.00	2,393,779.14	11,968.89

	限公司				
	中铁七局集团有限公司	2,558,659.89	12,793.30	21,510.00	107.55
	其他关联方	4,010,478.20	20,052.40	789,193.81	3,945.98
小计		259,842,395.12	1,299,212.00	79,590,663.59	397,953.35
其他非流动资产					
	中铁大桥局集团有限公司	436,206,525.55	2,181,032.61	458,063,720.83	2,290,318.60
	中铁四局集团有限公司	55,537,074.39	277,685.39	48,125,102.81	240,625.53

	公司				
	中铁二局集团有限公司	41,811,996.13	209,060.00	42,053,303.35	210,266.53
	中铁广州工程局集团有限公司	36,904,636.30	184,523.20	37,582,216.99	187,911.08
	中铁一局集团有限公司	36,675,285.15	183,376.40	37,026,914.09	185,134.57
	中铁三局集团有限	36,284,855.90	181,424.23	37,636,537.51	188,182.66

	公司				
	中铁五局集团有限公司	27,191,676.32	135,958.37	36,592,866.57	182,964.34
	中铁十局集团有限公司	26,798,533.45	133,992.64	32,555,549.29	162,777.74
	中铁九局集团有限公司	26,545,716.24	132,728.59	50,847,187.74	254,235.93
	中铁六局集团有限公司	22,008,567.66	110,042.85	28,362,870.50	141,814.36
	中铁	21,024,157.53	105,120.79	15,426,389.29	77,131.93

七局集团有限公司					
中铁北京工程局集团有限公司	18,120,321.61	90,601.60	16,991,721.69	84,958.61	
中铁上海工程局集团有限公司	17,954,615.72	89,773.11	14,553,938.58	72,769.69	
中铁云南建设投资有限公司	14,697,059.00	73,485.30	3,806,575.03	19,032.88	

	公司				
	中铁隧道局集团有限公司	5,654,723.48	28,273.63	5,669,991.45	28,349.97
	中铁电气化局集团有限公司	3,690,265.00	18,451.33	3,736,365.99	18,681.83
	中铁八局集团有限公司	3,282,133.01	16,410.67	8,293,603.38	41,468.02
	中国中铁股份有限公司			29,270,795.29	146,353.98

	公司				
	中铁物贸集团有限公司			10,603,453.67	53,017.27
	其他关联方	7,155,858.29	35,779.30	9,379,170.01	46,895.86
小计		837,544,000.73	4,187,720.01	926,578,274.06	4,632,891.38

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据			
	中铁物贸集团有限公司	86,992,191.17	
小计		86,992,191.17	
应付账款			
	中铁物贸集团有限公司	265,309,801.06	173,415,359.69
	中铁九局集团有限公司	76,163,798.36	223,242.90
	成都工投装备有限公司	67,103,951.04	57,742,739.71
	中铁三局集团有限公司	55,318,356.68	3,528,124.86
	中铁一局集团有限公司	50,337,764.78	58,610,705.44
	中铁云南建设投资有限公司	48,447,987.68	98,938,180.18
	中铁国际集团有限公司	37,534,329.60	7,072,787.79

	中铁广州工程局集团有限公司	26,858,392.57	49,324,379.91
	中铁华隧联合重型装备有限公司	24,631,932.59	770,000.00
	中铁大桥局集团有限公司	18,062,765.97	49,274,122.78
	浙江浙商装备工程服务有限公司	17,366,124.58	5,916,100.48
	甘肃博睿交通重型装备制造有限公司	14,574,176.40	16,489,434.40
	南宁中铁广发轨道装备有限公司	13,197,758.50	11,648,730.00
	杭州金投装备有限公司	11,846,527.05	34,374,297.51
	中铁科学研究院集团有限公司	8,910,000.50	4,260,000.50
	中铁七局集团有限公司	8,055,657.78	8,055,657.78
	中铁隧道局集团有限公司	6,842,167.19	5,876,475.04
	中铁建工集团有限公司	6,062,796.45	5,347,468.03
	中铁电气化局集团有限公司	5,898,867.68	5,582,655.60
	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	3,951,000.00	
	中铁二局集团有限公司	3,190,497.08	16,842,421.41
	中铁十局集团有限公司	3,189,163.11	8,308,400.00
	中铁华铁工程设计集团有限公司	2,537,376.56	750,000.00
	中铁八局集团有限公司		30,429,072.84
	中铁资本有限公司		12,533,742.63
	其他关联方	7,237,481.16	10,523,865.95
小计		782,628,674.37	675,837,965.43
预收款项			
	中铁隧道局集团有限公司	49,255,800.00	49,408,748.02

	中铁华隧联合重型装备有限公司	25,907,821.44	4,660,050.00
	中铁八局集团有限公司	12,960,001.92	-
	中铁六局集团有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
	中铁七局集团有限公司	4,000,000.00	6,460,037.07
	中铁四局集团有限公司	3,000,000.00	2,800,000.00
	中铁上海工程局集团有限公司	2,325,280.00	1,487,000.00
	中铁二局集团有限公司		8,400,000.00
	其他关联方	2,382,710.55	3,284,567.35
小计		109,831,613.91	86,500,402.44
合同负债			
	中铁华隧联合重型装备有限公司	404,612,507.30	128,595,563.17
	中铁资本有限公司	268,593,818.80	325,891,170.79
	中铁三局集团有限公司	201,797,926.97	14,936,245.10
	厦门厦工中铁重型机械有限公司	133,270,469.72	143,816,087.35
	新铁德奥道岔有限公司	45,800,884.96	
	济南中铁重工轨道装备有限公司	49,207,916.05	
	中铁四局集团有限公司	45,138,552.24	2,493,573.47
	中铁城市发展投资有限公司	42,038,425.00	
	中铁隧道局集团有限公司	25,613,216.66	363,636,123.88
	南宁中铁广发轨道装备有限公司	22,346,149.25	
	中铁上海工程局集团有限公司	20,383,319.09	780,000.00
	广州山河智能机器股份有限公司	20,179,944.60	104,534,897.03
	中铁国际集团有限公司	13,807,964.60	

	中铁九局集团有限公司	8,790,000.00	6,797,527.17
	中铁大桥局集团有限公司	5,973,451.33	18,639,733.51
	中铁七局集团有限公司	5,627,652.80	67,011,530.82
	中铁十局集团有限公司	4,833,592.92	
	中铁华铁工程设计集团有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00
	中铁广州工程局集团有限公司	1,940,957.88	12,050,000.00
	中铁五局集团有限公司	187,658.35	66,659,694.30
	中铁云南建设投资有限公司		54,279,495.21
	中国中铁股份有限公司	365,202.10	42,436,111.12
	中铁六局集团有限公司		25,828,497.17
	中铁二局集团有限公司		78,482,806.49
	其他关联方	3,972,503.82	10,808,359.92
小计		1,328,482,114.44	1,471,677,416.50
其他应付款			
	中国中铁股份有限公司	247,005,266.84	224,508,956.61
	中铁广州工程局集团有限公司	145,844,506.10	146,844,506.10
	中铁三局集团有限公司	9,000,000.00	9,300,000.00
	中铁国有资产管理有限公司	5,559,052.01	-
	中铁投资集团有限公司	2,880,165.72	-
	中铁隧道局集团有限公司	1,600,000.00	3,273,131.45
	中铁四局集团有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00
	中铁二局集团有限公司	1,388,968.58	1,388,968.58
	中铁一局集团有限公司	500,000.00	1,050,000.00

	其他关联方	640,720.34	2,788,767.86
小 计		415,918,679.59	390,654,330.60
一年内到期的非 流动负债			
	中铁四局集团有 限公司	1,522,126.97	1,902,914.37
	中铁（上海）投 资集团有限公司	758,700.00	758,700.00
	中铁工程设计咨 询集团有限公司	111,000.00	111,000.00
	中铁资本有限公 司		58,670,997.54
	中铁物贸集团有 限公司		1,252,990.15
	中铁一局集团有 限公司		5,877,050.43
小 计		2,391,826.97	68,573,652.49
租赁负债			
	中国铁工投资建 设集团有限公司	33,997,249.84	
小 计		33,997,249.84	
长期应付款			
	中铁建工集团有 限公司	526,777.71	
	中铁物贸集团有 限公司	492,750.00	
	中铁四局集团有 限公司		118,950.00
小 计		1,019,527.71	118,950.00

(3). 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

关联方	承诺事项	期末数	期初数
中铁三局集 团有限公司	建造长期资产		7,503,660.46

8、其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

本公司已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺如下：

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
购建长期资产	73,450,332.65	83,714,418.07
对外投资承诺	297,877,400.00	295,261,900.00
合 计	371,327,732.65	378,976,318.07

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	230,152,744.52
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以经营业务分部为基础确定报告分部。分别对交通运输装备及相关服务业务、专用工程机械装备及相关服务业务及其他业务等的经营业绩进行考核。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。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	交通运输装备及相关服务	专用工程机械装备及相关服务	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	17,977,415,792.17	10,178,836,008.88	611,732,881.76			28,767,984,682.81
分部间主营业务收入	727,730,270.78	219,988,801.79	65,176,983.55		1,012,896,056.11	0.00
对外其他业务	181,011,432.12	49,943,643.88	4,262,150.73			235,217,226.73

收入						
分部间其他业务收入	94,339.62	8,899,326.50			8,993,666.12	0.00
分部营业收入合计	18,886,251,834.69	10,457,667,781.05	681,172,016.04		1,021,889,722.23	29,003,201,909.54
分部利润：	1,222,266,787.82	904,799,854.08	165,343,583.98		428,113,279.50	1,864,296,946.38
其中：对联营企业投资收益	-5,128,320.36	42,083,722.25	-7,672,305.59			29,283,096.30
对合营企业投资	52,667,974.05	-9,599,740.06				43,068,233.99

收益						
财务费用 - 利息费用	109,806,812.22	90,895,421.13	8,882,053.71		166,149,533.41	43,434,753.65
财务费用 - 利息收入	4,796,551.49	3,684,316.36	24,598,479.41		25,832,632.02	58,911,979.28
所得税费用				131,340,374.48		131,340,374.48
净利润	1,222,266,787.82	904,799,854.08	165,343,583.98	-131,340,374.48	428,113,279.50	1,732,956,571.90
2024年12月31日						
分部资产	33,532,619,331.27	30,170,889,127.67	27,437,264,063.21		27,382,755,208.31	63,758,017,313.84
其中：	72,874,934.56	423,829,416.97	254,367,599.01			751,071,950.54

对联营企业投资						
对合营企业投资	287,632,671.40	298,136,709.61				585,769,381.01
未分配资产				198,349,380.99		198,349,380.99
资产总额	33,532,619,331.27	30,170,889,127.67	27,437,264,063.21	198,349,380.99	27,382,755,208.31	63,956,366,694.83
分部负债	19,922,812,973.60	22,377,736,897.15	11,164,106,517.88		17,075,294,216.67	36,389,362,171.96
未分配负债				229,866,248.58		229,866,248.58
负债总额	19,922,812,973.60	22,377,736,897.15	11,164,106,517.88	229,866,248.58	17,075,294,216.67	36,619,228,420.54

注 1：各分部资产不包括递延所得税资产人民币 194,000,599.47 元和预缴企业所得税人民币 4,348,781.52 元，原因在于本公司未按经营分部管理该等资产。

注 2：各分部负债不包括递延所得税负债人民币 60,529,660.65 元和应交企业所得税人民币 169,336,587.93 元，原因在于本公司未按经营分部管理该等负债。

(3). 公司无报告分部的, 或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的, 应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	546,149,485.61	117,046,231.82
1 年以内小计	546,149,485.61	117,046,231.83
1 至 2 年	5,746,103.97	20,145,711.38
2 至 3 年	3,726,028.92	19,833,619.43
3 年以上		
3 至 4 年	11,927,590.51	1,616,659.00
4 至 5 年	1,616,659.00	
5 年以上		
合计	569,165,868.01	158,642,221.63

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	569,165,868.01	100.00	4,615,764.78	0.81	564,550,103.23	158,642,221.63	100.00	2,027,143.85	1.28	156,615,077.78
其中:										
合计	569,165,868.01	/	4,615,764.78	/	564,550,103.23	158,642,221.63	/	2,027,143.85	/	156,615,077.78

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
应收中国中铁内部单位组合	88,341,942.22	2,211,645.17	2.50
应收其他客户组合	480,823,925.79	2,404,119.61	0.50
合计	569,165,868.01	4,615,764.78	0.81

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	2,027,143.85	2,721,666.32	133,045.39			4,615,764.78
合计	2,027,143.85	2,721,666.32	133,045.39			4,615,764.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
应收账款和合同资产金额前 5 名合计	523,573,955.57		523,573,955.57	91.99	2,779,315.18
合计	523,573,955.57		523,573,955.57	91.99	2,779,315.18

其他说明：

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 523,573,955.57 元，占应收账款和期末余额合计数的比例为 91.99%，相应计提的应收账款坏账准备合计数为 2,779,315.18 元。

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	289,863,841.12	294,351,700.50
应收股利	243,903,979.02	330,497,628.54
其他应收款	8,694,596,314.45	5,482,677,247.86
合计	9,228,364,134.59	6,107,526,576.90

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		

应收子公司借款利息	289,863,841.12	294,351,700.50
合计	289,863,841.12	294,351,700.50

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	306,993,906.58	100.00	17,130,065.46	5.58	289,863,841.12	300,864,187.31	100.00	6,512,486.81	2.16	294,351,700.50
其中：										
合计	306,993,906.58	/	17,130,065.46	/	289,863,841.12	300,864,187.31	/	6,512,486.81	/	294,351,700.50

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 采用账龄组合计提坏账准备的应收利息

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收利息	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	142,835,002.02	714,175.01	0.50
1-2 年	164,158,904.56	16,415,890.45	10.00
合计	306,993,906.58	17,130,065.46	5.58

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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1月1日余额	1,240,733.26		5,271,753.55	6,512,486.81
2024年1月1日余额在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段		5,271,753.55	-5,271,753.55	
--转回第一阶段				
本期计提	15,889,332.20	-5,271,753.55		10,617,578.65
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	17,130,065.46			17,130,065.46

各阶段划分依据和坏账准备计提比例无。

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收利息坏账准备	6,512,486.81	10,617,578.65				17,130,065.46
合计	6,512,486.81	10,617,578.65				17,130,065.46

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中铁山桥公司	236,493,474.19	251,671,024.48
中铁九桥公司		23,812,471.62
中铁重工公司	7,410,504.83	30,212,509.90
中铁工服公司		24,801,622.54
合计	243,903,979.02	330,497,628.54

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	310,367,823.95	100.00	66,463,844.93	21.41	243,903,979.02	389,493,294.11	100.00	58,995,665.57	15.15	330,497,628.54
其中：										
合计	310,367,823.95	/	66,463,844.93	/	243,903,979.02	389,493,294.11	/	58,995,665.57	/	330,497,628.54

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：采用账龄组合计提坏账准备的应收股利

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收股利	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1, 281, 073. 12	6, 405. 37	0. 50
2-3 年	175, 123, 904. 64	26, 268, 585. 70	15. 00
3-4 年	133, 962, 846. 19	40, 188, 853. 86	30. 00
合计	310, 367, 823. 95	66, 463, 844. 93	21. 41

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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1月1日余额	143, 260. 61		58, 852, 404. 96	58, 995, 665. 57
2024年1月1日余额在本期	---	---	---	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段		58, 852, 404. 96	-58, 852, 404. 96	
--转回第一阶段				
本期计提	-136, 855. 24	7, 605, 034. 60		7, 468, 179. 36
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	6, 405. 37	66, 457, 439. 56		66, 463, 844. 93

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收股利坏账准备	58,995,665.57	7,468,179.36				66,463,844.93
合计	58,995,665.57	7,468,179.36				66,463,844.93

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无。

(12). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	8,737,719,072.38	5,458,216,157.28
1 年以内小计	8,737,719,072.38	5,458,216,157.28
1 至 2 年	426,200.00	197,476.00
2 至 3 年	24,200.00	60,425,425.10
3 年以上		

3 至 4 年	44,242.17	139,139.27
4 至 5 年	134,643.10	
5 年以上		
合计	8,738,348,357.65	5,518,978,197.65

(14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	701,135.27	4,031,924.27
拆借款	5,364,907,348.52	5,424,490,000.00
应收代垫款		16,630.32
应收往来结算款		60,101,308.10
代开票据及供应链款	3,371,215,471.04	
其他	1,524,402.82	30,338,334.96
合计	8,738,348,357.65	5,518,978,197.65

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	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1月1日余额	5,604.60		36,295,345.19	36,300,949.79
2024年1月1日余额在本期	——	——	——	
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段		22,934.16	-22,934.16	
—转回第一阶段				
本期计提	14,637.31	26,031.10	7,410,425.00	7,451,093.41
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	20,241.91	48,965.26	43,682,836.03	43,752,043.20

各阶段划分依据和坏账准备计提比例无。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(16). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	36,300,949.79	7,451,093.41				43,752,043.20
合计	36,300,949.79	7,451,093.41				43,752,043.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
其他应收款 6	1,760,691,274.71	20.15	拆借款、应收往来结算	1 年以内	8,803,456.37
其他应收款 7	1,506,137,963.41	17.24		1 年以内	7,530,689.82

其他应 收款 8	1, 203, 778, 811. 43	13. 78	款、代 开供应 链款	1 年以 内	6, 018, 894. 06
其他应 收款 9	1, 149, 962, 742. 94	13. 16		1 年以 内	5, 749, 813. 71
其他应 收款 10	1, 142, 857, 558. 91	13. 08		1 年以 内	5, 714, 287. 79
合计	6, 763, 428, 351. 40	77. 40	/	/	33, 817, 141. 76

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子 公司 投资	10, 489, 128, 16 0. 72		10, 489, 128, 16 0. 72	10, 395, 628, 16 0. 72		10, 395, 628, 16 0. 72
对联 营 、 合 营 企 业 投 资	240, 657, 189. 0 9		240, 657, 189. 0 9	242, 650, 023. 4 9		242, 650, 023. 4 9
合 计	10, 729, 785, 34 9. 81		10, 729, 785, 34 9. 81	10, 638, 278, 18 4. 21		10, 638, 278, 18 4. 21

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
中铁九桥公司	507,450,136.93						507,450,136.93	
中铁轨道公司	104,500,000.00						104,500,000.00	
中铁重工公司	619,704,338.30						619,704,338.30	
中铁工程服务公司	270,000,000.00						270,000,000.00	
中铁环境有限公司	150,000,000.00						150,000,000.00	

中铁香港公司	106,430.00						106,430.00	
中铁山桥公司	2,803,810,339.19						2,803,810,339.19	
中铁宝桥公司	3,112,158,870.55						3,112,158,870.55	
中铁科工公司	577,144,274.02						577,144,274.02	
中铁装备公司	1,976,253,771.73						1,976,253,771.73	
中铁新型交通公司	245,000,000.00						245,000,000.00	
中铁智能装备	29,500,000.00		88,500,000.00				118,000,000.00	

公司								
铁科数智公司			5,000,000.00				5,000,000.00	
合计	10,395,628,160.72		93,500,000.00				10,489,128,160.72	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
上海铁联置业发展有限公司	45,188,657.09	4,694,100.00		-1,699,613.51						48,183,143.58
徐州淮海国际铁路物流港建设有限公司	189,651,605.04			-3,104,951.43						186,546,653.61

四川 绿色 新材 有限 公司	7,80 9,76 1.36			- 1,88 2,36 9.46						5,92 7,39 1.90	
小计	242, 650, 023. 49	4,69 4,10 0.00		- 6,68 6,93 4.40						240, 657, 189. 09	
合计	242, 650, 023. 49	4,69 4,10 0.00		- 6,68 6,93 4.40						240, 657, 189. 09	

(1). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：
无。

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	168,175,130.17	152,686,629.57	197,408,257.86	196,426,127.22
其他业务	3,824,994.08		738,660.75	
合计	172,000,124.25	152,686,629.57	198,146,918.61	196,426,127.22

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同 分类	交通运输装备及相关服务		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品						

类型						
按经营地区分类						
市场或客户类型						
合同类型						
按商品转让的时间分类	152,888,834.81	137,625,249.72	19,111,289.44	15,061,379.85	172,000,124.25	152,686,629.57
其中： 在某一 时点确认	8,705,826.29	8,511,214.67	15,286,295.36	15,061,379.85	23,992,121.65	23,572,594.52
在某一	144,183,008.52	129,114,035.05				

时段内确认						
其他			3,824,994.08		3,824,994.08	
按合同期限分类						
按销售渠道分类						
合计	152,888,834.81	137,625,249.72	19,111,289.44	15,061,379.85	172,000,124.25	152,686,629.57

其他说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无。

5. 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

成本法核算的长期股权投资收益	502,387,142.45	368,414,188.99
权益法核算的长期股权投资收益	-6,686,934.40	-70,538.96
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认损失	-72,185,047.35	-137,089,785.18
内部调剂资金利息收入	165,532,844.16	220,668,076.68
合计	589,048,004.86	451,921,941.53

其他说明：
无。

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
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	7,815,620.20	
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	149,626,157.80	

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	-24,067,781.44	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,749,387.11	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	810,838.27	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	8,027,194.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	21,710,351.80	
少数股东权益影响额（税后）	2,370,989.18	
合计	128,880,075.11	

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。

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.19	0.76	0.76
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.64	0.70	0.70

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：张威

董事会批准报送日期：2025 年 3 月 28 日

修订信息

适用 不适用