

神州高铁技术股份有限公司

2023 年年度报告

2024016

神州高铁
CHSR

2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节重要提示、目录和释义

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、准确、完整，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。

公司负责人孔令胜、主管会计工作负责人杨浩及会计机构负责人（会计主管人员）杨浩声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节重要提示、目录和释义	2
第二节公司简介和主要财务指标	6
第三节管理层讨论与分析	10
第四节公司治理	28
第五节环境和社会责任	47
第六节重要事项	48
第七节股份变动及股东情况	61
第八节优先股相关情况	67
第九节债券相关情况	68
第十节财务报告	71

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、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。
- 三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、神州高铁	指	神州高铁技术股份有限公司
国投集团	指	国家开发投资集团有限公司
国投高新	指	中国国投高新产业投资有限公司
新联铁	指	北京新联铁集团股份有限公司
交大微联	指	北京交大微联科技有限公司
神铁运营	指	神州高铁轨道交通运营管理有限公司
南京拓控	指	南京拓控信息科技股份有限公司
武汉利德	指	武汉利德测控技术有限公司
神州城轨	指	神州城轨技术有限公司
华兴致远	指	苏州华兴致远电子科技有限公司
神铁运维	指	神州高铁轨道运维技术（北京）有限公司
华高世纪	指	北京华高世纪科技股份有限公司
神铁牵引	指	广州神铁牵引设备有限公司
北神科技	指	北京神州高铁轨道交通科技有限公司
锦申科技	指	上海锦申铁道科技有限公司
沃尔新	指	沃尔新（北京）自动设备有限公司
货运铁路专用线	指	由企业或者其他单位管理的非国铁集团管辖的专有货运铁路线路
国铁集团	指	中国国家铁路集团有限公司
禹亳公司	指	河南禹亳铁路发展有限公司
中关村母基金	指	北京中关村并购母基金投资中心(有限合伙)
国润祁连	指	北京国润祁连创业投资中心（有限合伙）
RBC 系统	指	无线闭塞中心，是 CTCS-3 级列控系统的核心设备
CBTC 系统	指	基于通信的列车控制系统
ATS 系统	指	列车自动监控系统

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	神州高铁	股票代码	000008
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	神州高铁技术股份有限公司		
公司的中文简称	神州高铁		
公司的外文名称（如有）	ChinaHighSpeedRailwayTechnologyCo.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	CHSR		
公司的法定代表人	孔令胜		
注册地址	北京市海淀区高粱桥斜街 59 号院 1 号楼 16 层 1606		
注册地址的邮政编码	100044		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	北京市海淀区高粱桥斜街 59 号院 1 号楼中坤大厦 16 层		
办公地址的邮政编码	100044		
公司网址	http://www.shenzhou-gaotie.com/		
电子信箱	dongmi@shenzhou-gaotie.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	侯小婧	季晓东
联系地址	北京市海淀区高粱桥斜街 59 号院 1 号楼中坤大厦 16 层	北京市海淀区高粱桥斜街 59 号院 1 号楼中坤大厦 16 层
电话	010-62119883	010-62119883
传真	010-62119883	010-62119883
电子信箱	dongmi@shenzhou-gaotie.com	dongmi@shenzhou-gaotie.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》 《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市海淀区高粱桥斜街 59 号院 1 号楼中坤大厦 16 层

四、注册变更情况

统一社会信用代码	统一社会信用代码：91110000192184333K
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	宋刚、王丽娜

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2023 年	2022 年	本年比上年 增减	2021 年
营业收入（元）	2,511,647,824.07	1,772,952,858.32	41.66%	2,214,804,536.96
归属于上市公司股东的净利润 （元）	-828,273,298.53	-846,257,790.47	2.13%	-1,394,382,238.74
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润（元）	-841,536,290.84	-879,103,603.36	4.27%	-1,408,084,869.95
经营活动产生的现金流量净额 （元）	31,069,159.24	573,321,770.79	-94.58%	458,771,832.01
基本每股收益（元/股）	-0.31	-0.31	0.00%	-0.55
稀释每股收益（元/股）	-0.31	-0.31	0.00%	-0.55
加权平均净资产收益率	-20.89%	-17.66%	-18.29%	-30.97%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上 年末增减	2021 年末
总资产（元）	10,655,455,517.04	11,248,084,947.03	-5.27%	12,379,477,068.13
归属于上市公司股东的净资产 （元）	3,551,813,519.23	4,376,254,644.25	-18.84%	5,202,464,695.01

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	2,511,647,824.07	1,772,952,858.32	不适用
营业收入扣除金额（元）	46,167,671.68	39,419,675.39	与主营业务无关
营业收入扣除后金额（元）	2,465,306,059.90	1,733,533,182.93	与主营业务相关

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	431,343,230.64	392,412,638.99	484,471,292.84	1,203,420,661.60
归属于上市公司股东的净利润	-32,949,016.59	-50,655,222.59	-61,802,821.72	-682,866,237.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-34,113,015.62	-51,806,791.42	-63,400,836.03	-692,215,647.77
经营活动产生的现金流量净额	-104,324,929.23	-46,161,322.08	-33,567,132.35	215,122,542.90

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是否

九、非经常性损益项目及金额

适用不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	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）	-2,415,290.07	10,882,876.67	2,026,062.12	处置固定资产的损益
计入当期损益的政府补助（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）	20,135,134.89	29,796,382.92	20,677,321.33	收到的政府补助
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		1,742,046.57	1,069,463.94	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,202,150.06			应收款项减值准备转回
债务重组损益		-29,213.40		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,785,425.77	-3,332,520.97	-4,635,250.22	违约金及对外捐赠等
减：所得税影响额	8,470,373.60	5,228,536.59	4,639,310.33	
少数股东权益影响额（税后）	1,974,054.74	985,222.31	795,655.63	
合计	13,262,992.31	32,845,812.89	13,702,631.21	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

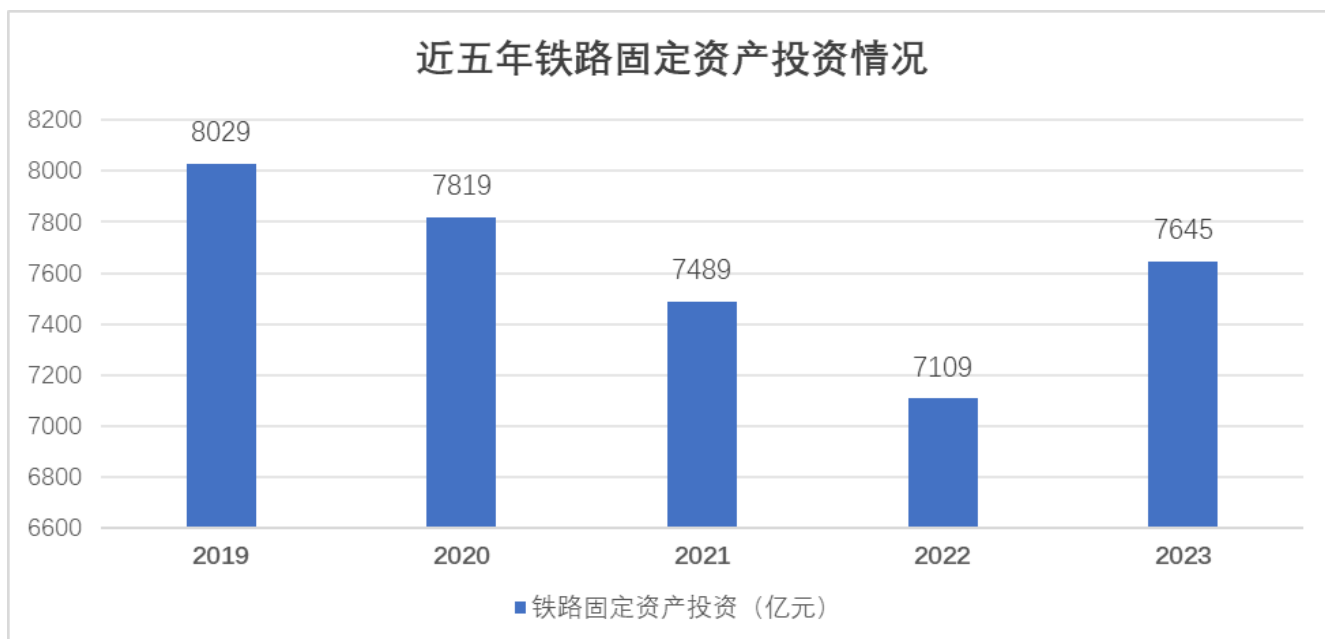
一、报告期内公司所处行业情况

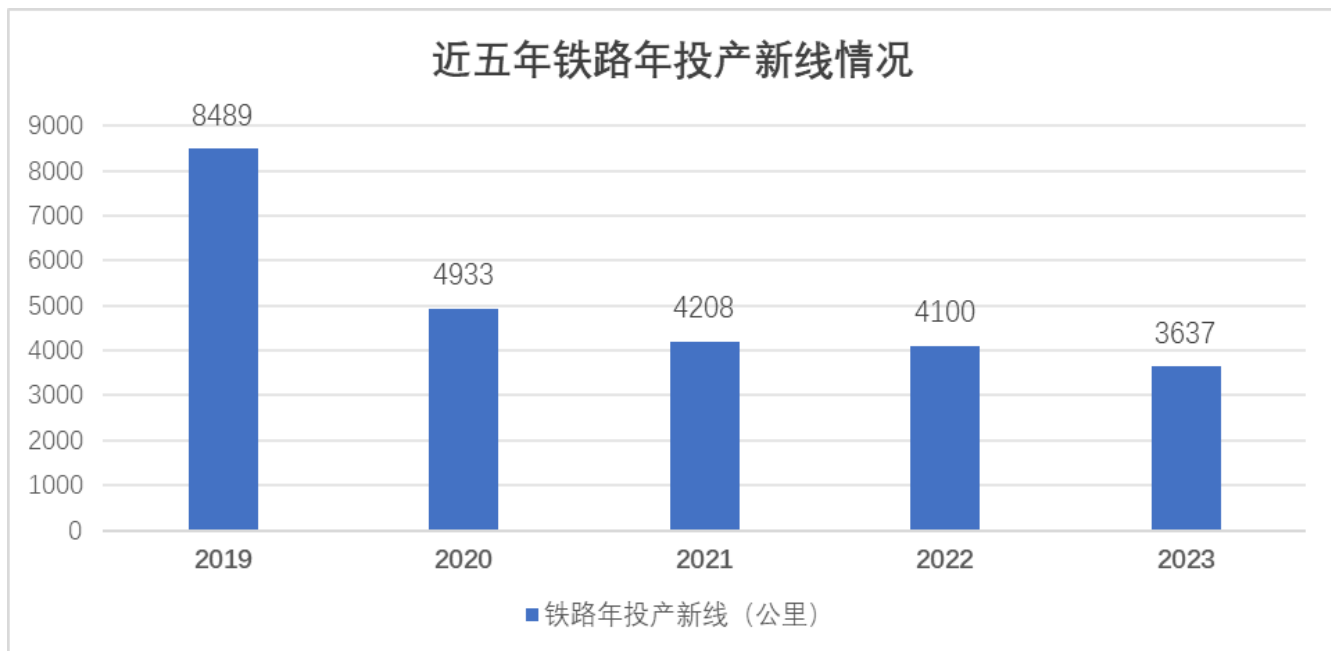
交通运输是国民经济中具有基础性、先导性、战略性的产业，是服务构建新发展格局的重要支撑。轨道交通是建设现代化经济体系的先行领域，也是建设交通强国和智慧城市的重要组成部分。经过二十七年发展，公司聚焦轨道交通主业，已形成轨道交通运营检修装备和轨道交通运营维保服务两大业务板块，业务覆盖国铁、城轨、货运专用铁路等市场。

（一）国铁市场发展步入平稳阶段

截至 2023 年底，全国铁路营业里程 15.9 万公里，其中高铁 4.5 万公里，高速铁路营业里程在世界高速铁路顶峰继续攀升；全国铁路路网密度 165.0 公里/万平方公里。据国家铁路集团有限公司统计，2023 年全国铁路固定资产投资完成 7,645 亿元，同比增长 7.5%，投产新线 3,637 公里，同比减少 11.29%，其中高速铁路 2,776 公里，同比增长 33.33%。国家铁路新建投资在“十四五”以来达到最高值，国铁市场发展有所回升，但整体仍处于平稳状态。

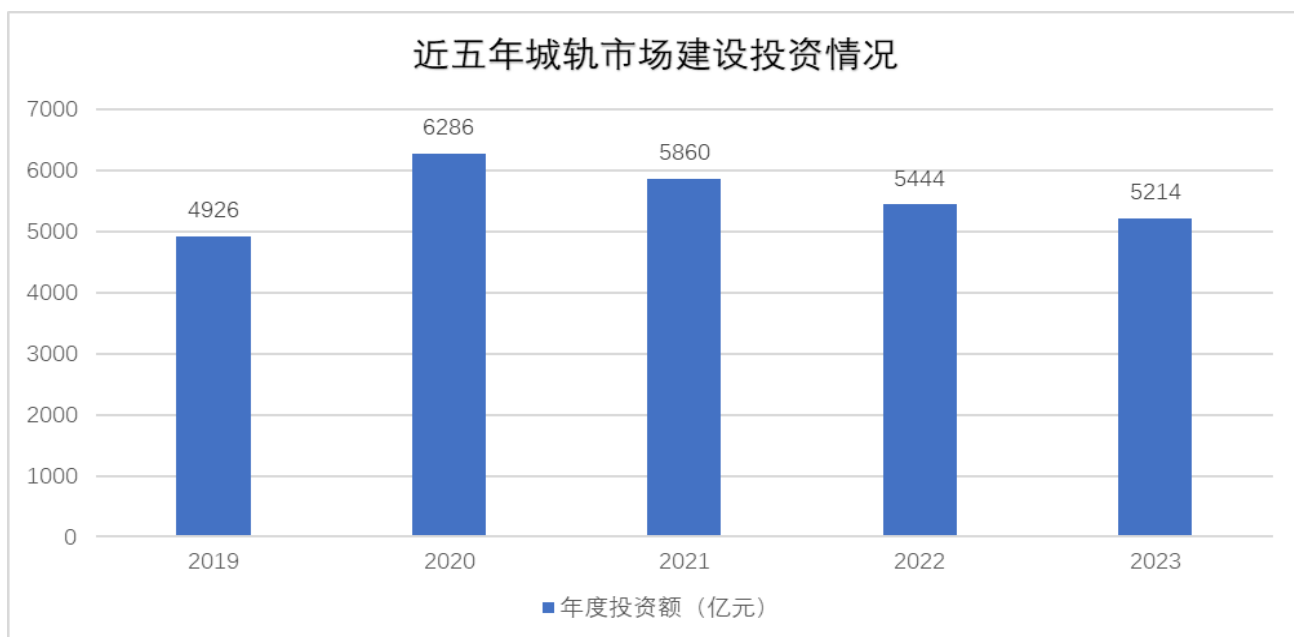
此外，国铁集团 2024 年度工作会议提到，随着国家经济持续回升向好，为铁路高质量发展带来新的机遇。一是着力推动高质量发展，扩大国内需求，必将为铁路客货运输打开新的增长空间；二是扩大有效益的投资，必将进一步推动铁路现代化基础设施体系建设，为铁路运输实现更高质量、更高效发展创造有利条件；三是以科技创新引领现代化产业体系建设，必将为我国铁路率先实现现代化提供更好技术支撑等。

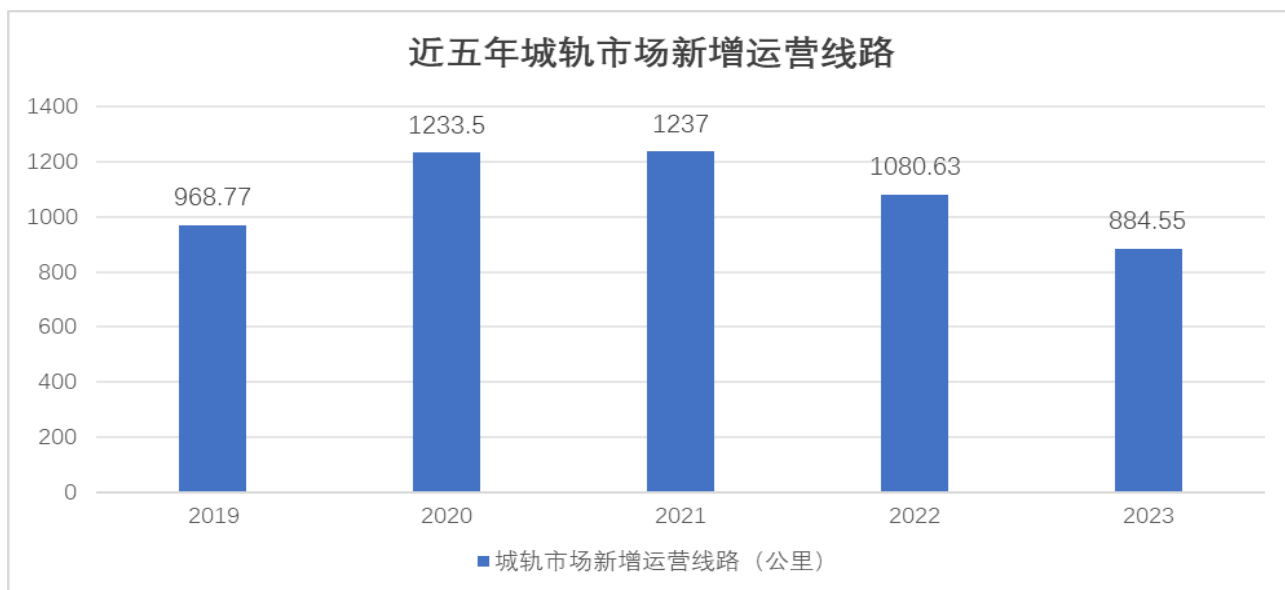




(二) 城轨市场平稳发展

根据中国城市轨道交通协会发布的《城市轨道交通 2023 年度统计和分析报告》，截至 2023 年底，中国大陆地区累计有 59 个城市投运城轨交通运营线路 338 条，运营线路总长度 11,224.54 公里。其中，地铁运营线路 8543.11 公里，占比 76.11%；其他制式城轨交通运营线路 2,681.43 公里，占比 23.89%。总客运量 294.66 亿人次，同比增加 101.65 亿人次，增长 52.66%。2023 年全年共完成建设投资 5214.03 亿元，同比下降 4.22%，年度完成建设投资总额连续 3 年回落。城市轨道交通新建投资及新开通运营线路规模在 2020 年达到峰值后均有所回落。





此外，政策方面，2024 年 3 月，国家发改委会同有关部门研究制定了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，旨在拉动投资、增加先进产能、促进消费、扩大内需。

《行动方案》提出，实施设备更新和标准提升等行动，在交通、工业、建筑等领域推动设备更新换代和标准的制订、修订等工作，对标国际先进水平，推动中国设备向高端化、智能化、绿色化发展。中国高铁从 2008 年开通以来，至 2017 年经历了比较迅速的增长期，随着运营里程的累积和运营周期的增加，近几年车辆已经陆续进入高级修周期。

二、报告期内公司从事的主要业务

神州高铁是国投集团控股管理的央企上市公司，历经二十七年发展，主营业务涵盖两大板块，轨道交通运营检修装备和轨道交通运营维保服务。



（一）轨道交通运营检修装备

轨道交通运营检修装备是神州高铁在轨道交通领域的主要业务板块，经过二十七年发展，公司具备完善的轨道交通运营检修装备产业链基础，旗下多家子公司是“专精特新”企业，在车辆检修、信号控制、线路维护、车载电子、轨边检测、数据服务等细分领域拥有领先的技术实力，具备市场竞争优势地位。

近年来，轨道交通运营检修装备业务板块实现稳健发展。公司在保持空心车轴超声波探伤机、列车清洗机、铁路信号微机联锁系统、通过式车轮探伤系统、车载旅客信息系统等核心技术 and 市场领先优势的基础上，公司持续加大智能化、信息化、数字化产品研发和市场推广力度，动车组巡检机器人、钢轨多功能维修机、轨道交通车辆动力牵引系统、轨边声学检测系统、数据修车系统等新产品陆续实现批量销售。

公司名称	核心产品
新联铁	高铁车轮、车轴探伤检测系统、高铁、地铁车辆清洗系统、机车车辆工艺检修装备、转向架试验台、智能巡检机器人、大数据修车系统等。
交大微联	计算机联锁系统、列控中心系统、信号集中监测系统、ATS 系统、RBC 系统、城轨 CBTC 系统等。
南京拓控	轨道交通车辆轨边在线检测类产品，包括通过式车轮探伤装备、360° 动态图像检测系统、车轮踏面图像检测等。
武汉利德	多功能线路维修机（换枕机）、轨道衡、超偏载检测系统、道砟清扫机、铁路货运高清视频监视系统等。
神州城轨	地铁车辆运维系统集成整体解决方案。
华兴致远	车载接触网运行状态检测装置、接触网悬挂状态检测监测装置、受电弓监测装置等。
华高世纪	动车组安全监测系统，城轨车载乘客信息（PIS）系统，走行部检测系统以及乘客信息服务系统。
神铁牵引	轨道交通车辆牵引变流器、辅助电源和新能源动力包等。
锦申科技	BIM 仿真系统。

（二）轨道交通运营维保服务

轨道交通运营维保服务板块属于公司新业务板块，涵盖地铁运营、货运专用铁路线运维及轨道交通职业人才培养业务。目前公司已主导天津地铁 2 号线运营，参股天津地铁 3 号线、

天津地铁 7 号线；参与服务了多家钢厂、电厂、矿场等货运专用铁路线维保业务；与 5 所中职院校、5 所高职院校（含 1 所二级学院托管）、5 所产业学院、30 所教育部 1+X 证书院校建立合作。

公司名称	服务类型
神铁运营	地铁运营管理、地铁运营维保等。
神铁运维	机车租赁与牵引服务、机电与设备维保、钢轨打磨服务、内燃机车检修服务等。
北神科技	院校合作、技能培训等多种职业教育与培训服务。

三、核心竞争力分析

1、全产业链基础优势

神州高铁经过二十七年的产业积淀，业务涵盖车辆检修、信号系统、线路维护、轨边检测、车载电子、数据服务等细分领域，具备完善的轨道交通运营检修装备产业链基础，旗下多家子公司处于细分行业龙头地位。公司在多个细分领域拥有领先的核心技术实力，并具备市场竞争优势地位。

2、市场及客户资源优势

神州高铁业务覆盖中国全部 85 个高铁动车检修基地和段所、60 余个机车和车辆检修基地和段所、15 个高铁焊轨基地、200 余条城市轨道交通线路、330 余个货站、500 余条货运专用铁路、2,900 余个高铁和地铁车站等，市场客户基本覆盖国铁、城轨、货运专用铁路线、主机厂等客户群体，在车辆段场检修装备、城轨集成包业务等领域具备一定市场地位。

3、科技创新及知识产权优势

神州高铁坚持科技创新驱动产业发展，7 家子公司获评省（直辖市）专精特新中小企业，子公司南京拓控荣获国家级专精特新“小巨人”企业称号。在知识产权管理方面，公司形成具有核心竞争力的知识产权体系。截至 2023 年底，神州高铁累计拥有有效授权专利数 820 件，其中发明专利 229 件。

四、主营业务分析

1、概述

（1）经营情况分析

1) 拓展业务稳健发展

2023 年，公司业务稳健发展，实现营业收入 251,164.78 万元，同比增长 41.66%；实现归属于上市公司股东的净利润-82,827.33 万元，较上年减亏 2.13%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-84,153.63 万元，较上年减亏 4.27%。截至报告期期末，公司总资产规模 1,065,545.55 万元，较上年末降低 5.27%；归属于上市公司股东的所有者权益 355,181.35 万元，较上年末降低 18.84%。2023 年新签合同 26.5 亿元，年末存量合同 30.3 亿元，为公司业绩改善夯实基础。

2) 强化回款保障资金

2023 年公司将经营回款作为首要任务，组建专项工作小组，强化应收账款管理，全年实现经营回款 28.02 亿元，同比增长 8%，创近 3 年新高；年末公司应收账款余额 29.73 亿元，同比增长 6%，远低于营业收入增幅；通过经营结余资金偿还有息负债，进一步压降有息负债规模，财务费用同比降低 5.84%，公司融资结构及融资成本有所优化。

3) 计提减值控制风险

2023 年，根据《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定，公司对有减值迹象的资产进行了减值测试，2023 年度将计提商誉减值准备、存货跌价准备、应收款项信用减值准备、长期资产减值准备等合计约 5.83 亿元。

(2) 报告期内重点工作

1) 强化团队建设，加强经营管理。建立议事决策机制，对公司生产经营事项定期沟通；明确班子成员分工，建立与子公司联动机制，协助解决管理问题；建立督办机制，对集体决策事项跟踪督办，落实重点工作进展情况。

2) 紧抓经营回款，确保资金链健康平稳。通过狠抓经营回款，实现经营回款 28.02 亿元；同时公司多措并举，通过项目退出、投资分红等方式，实现现金回收。

3) 树立成本管理理念，全员降本增效。精细化管理公司各类支出，压降成本费用，在同比收入大幅增长的情况下，费用总额有所下降；部分子公司售后交付人员复用，降低了现场交付成本；发布采购管理规范，规范采购流程，有助于降本工作的持续开展。

4) 加强干部管理，打通晋升机制。优化了选人用人机制、拓宽管理干部选拔任用渠道，通过竞聘上岗，建立了良好的干部内部选拔机制；通过民主测评、现场访谈等干部任免全流程管理，规范干部任免。

5) 优化组织架构，精简管理岗位。将总部部门由 15 个精简为 9 个；落实总部薪酬优化改革，削尖平峰，工资结构更加合理。

6) 培育专精特新企业取得新突破，新增神铁牵引、锦申科技省部级专精特新企业 2 家，南京拓控获评国家级专精特新“小巨人”企业，形成了“1（国家级）+7（省部级）”的专精特新产业集群；组织开展第一届优秀研发项目评选，进一步激发研发团队工作热情和创造性。

7) 深入开展合规管理体系建设，修订《合规管理办法》，制定《合规审查实施细则》，编制完成首个《合规义务清单》；加强制度建设，完成多项制度废改立，不断增强全员合规意识。

8) 健全安全管理体系，新制定和修订安全管理制度 200 余项全员安全生产责任制，组织全体员工逐级签订安全生产责任书；修订《神州高铁安全风险分级管控手册》，全面梳理和细化各子公司风险辨识清单，全年安全生产和节能环保形势保持总体平稳。

9) 推动禹亳项目风险处置和化解，围绕股权回购案主线推进工作，积极推进仲裁胜诉执行；实现国润祁连案件一审胜诉并生效，为下一步基金清算和回收奠定坚实基础。

10) 以深入开展第二批主题教育为契机，坚持“学理论、强党性、重实践、建新功”，抓好“先行工程”。落实上级党委工作部署，成立公司第一届党委、纪委，成立监察审计部。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,511,647,824.07	100%	1,772,952,858.32	100%	41.66%
分行业					
轨道交通	2,511,647,824.07	100.00%	1,772,952,858.32	100.00%	41.66%
分产品					
轨道交通运营检修装备	2,293,560,290.52	91.32%	1,616,123,806.24	91.15%	41.92%
轨道交通运营维保服务	196,511,370.52	7.82%	143,030,982.35	8.07%	37.39%
其他	21,576,163.03	0.86%	13,798,069.73	0.78%	56.37%
分地区					
东北地区	214,437,689.57	8.54%	109,094,319.17	6.15%	96.56%
华北地区	454,931,366.01	18.11%	577,195,772.52	32.56%	-21.18%
华东地区	1,166,401,204.77	46.44%	422,992,447.82	23.86%	175.75%
华南地区	129,539,632.80	5.16%	248,323,240.22	14.01%	-47.83%
华中地区	165,139,371.52	6.57%	119,324,149.03	6.73%	38.40%
西北地区	172,869,540.83	6.88%	108,676,798.62	6.13%	59.07%
西南地区	203,683,289.66	8.11%	177,976,537.40	10.04%	14.44%
海外	4,645,728.91	0.18%	9,369,593.54	0.53%	-50.42%
分销售模式					
直销	2,511,647,824.07	100.00%	1,772,952,858.32	100.00%	41.66%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☑适用☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
轨道交通	2,511,647,824.07	1,898,495,584.60	24.41%	41.92%	39.11%	-10.32%
分产品						
轨道交通运营检修装备	2,293,560,290.52	1,742,410,081.24	24.03%	41.92%	39.11%	-10.32%
分地区						
华北地区	454,931,366.01	349,066,590.47	23.27%	-21.18%	1.08%	-16.90%
华东地区	1,166,401,204.77	886,735,415.92	23.98%	175.75%	66.90%	-6.64%
分销售模式						
直销	2,511,647,824.07	1,898,495,584.60	24.41%	41.92%	39.11%	-10.32%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用☑不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☑是☐否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
轨道交通	销售量	台/套	2,301	2,197	4.73%
	生产量	台/套	2,330	1,979	17.74%
	库存量	台/套	330	301	9.63%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☐适用☑不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用☑不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
轨道交通运营检修装备	营业成本	1,742,410,081.24	91.78%	1,061,020,118.95	92.61%	64.22%
轨道交通运营维保服务	营业成本	145,342,212.23	7.66%	79,223,764.31	6.91%	83.46%
其他	营业成本	10,743,291.13	0.57%	5,456,721.77	0.48%	96.88%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本年已完成注销二级子公司神州高铁国际有限公司，三级子公司北京华创智盛科技有限公司、深圳市宝利鼎实业有限公司，四级子公司天津神州高铁机电设备维修有限公司、神州高铁轨道交通（青岛）有限公司。

(7) 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

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,087,820,561.42
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	24.43%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	397,893,548.78	8.94%
2	第二名	354,103,576.16	7.95%
3	第三名	146,548,142.51	3.29%
4	第四名	103,358,934.41	2.32%
5	第五名	85,916,359.56	1.93%
合计	--	1,087,820,561.42	24.43%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	352,401,788.69
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.39%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	216,628,741.17	8.23%
2	第二名	38,850,811.25	1.48%
3	第三名	35,000,000.00	1.33%
4	第四名	32,251,558.22	1.23%
5	第五名	29,670,678.05	1.13%
合计	--	352,401,788.69	13.39%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	255,246,904.81	319,133,069.83	-20.02%	加强产品质量和交付管理，售后服务费用明显下降
管理费用	362,436,339.80	338,951,360.97	6.93%	本期无重大变动
财务费用	167,087,683.72	177,446,262.49	-5.84%	本期无重大变动
研发费用	192,692,994.21	197,931,739.45	-2.65%	本期无重大变动

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
货车心盘螺栓自动组装系统研制	实现货车心盘螺栓自动组装智能化。	已通过中国铁路上海局集团有限公司科技成果验收。	形成样机，技术达到国内先进水平。	具备良好的推广应用前景，提升公司在轨道交通运营检修装备领域核心竞争力。
基于 AR 技术的货车 5T 智能上道作业辅助系统研究	提高货车车辆段对上道作业过程的标准化过程，为车辆段管理部门提供高效、安全、智能化的巡检管理手段，实现巡检工作的自动化、智能化和电子信息化。	已通过中国铁路上海局集团有限公司科技成果验收。	技术达到路内领先水平。	该系统可在全路各货车车辆段 5T 上道作业场景中均有推广应用价值，提升公司在轨道交通运营维护领域核心竞争力。
高速动车组智慧监测系统关键技术攻关	实现高速动车组智慧监测系统的目标。	申请了 2 个专利，项目已经结项。	完成样机，技术达到行业内先进水平。	实现数据统计、自检、远程维护、监控功能，提高了监测效率，具有市场推广价值。
标准地铁永磁系统牵引变流器研发项目	实现研发标准地铁永磁系统牵引变流器的目标。	完成了型式试验。	完成样机，技术达到行业内先进水平。	是行业技术发展新方向，有望成为公司新的增长点。
轨道衡超偏载系统传感器自动监测项目	实现轨道衡超偏载系统传感器自动监测功能目标。	在武昌站进行了试用，获得了使用报告。	完成样机，技术达到行业内先进水平。	对传统超偏载系统的自动化升级，提升产品竞争力。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	600	634	-5.36%
研发人员数量占比	27.78%	27.20%	0.58%
研发人员学历结构			
本科	399	404	-0.12%
硕士	114	106	7.55%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	142	157	-9.55%
30~40 岁	312	337	-7.42%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	206,043,710.30	206,409,509.00	-0.18%
研发投入占营业收入比例	8.20%	11.64%	-3.44%

研发投入资本化的金额 (元)	13,350,716.09	8,477,769.55	57.48%
资本化研发投入占研发投入 的比例	6.48%	4.11%	2.37%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,583,227,181.11	2,711,666,817.55	-4.74%
经营活动现金流出小计	2,552,158,021.87	2,138,345,046.76	19.35%
经营活动产生的现金流量净额	31,069,159.24	573,321,770.79	-94.58%
投资活动现金流入小计	613,995,288.14	865,424,271.34	-29.05%
投资活动现金流出小计	610,903,723.47	946,632,245.98	-35.47%
投资活动产生的现金流量净额	3,091,564.67	-81,207,974.64	-103.81%
筹资活动现金流入小计	4,149,685,064.47	3,122,063,989.54	32.91%
筹资活动现金流出小计	4,337,024,576.34	4,095,100,002.48	5.91%
筹资活动产生的现金流量净额	-187,339,511.87	-973,036,012.94	-80.75%
现金及现金等价物净增加额	-154,477,210.82	-481,174,553.71	-67.91%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1. 经营活动现金流量净额减少

本年收入规模显著增加，对应的经营现金支付同步增加，但本年经营回款增加幅度不及收入规模增加；同时为加强资金融通，增大了收到票据的贴现规模，这部分对应的现金流入列报于筹资活动流入。

2. 投资活动现金流量净额增加

本年投资活动产生的现金流量净额增加主要为投资活动收到意向金增加。

3. 筹资活动现金流量净额增加

本年有息负债规模保持基本稳定，整体下降幅度较以前年度偏小。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明。

适用 不适用

本年计提减值损失，计入当期损益，但不直接影响经营活动现金净流量。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	80,024,263.40	-9.61%	主要系权益法下确认的投资收益	具有可持续性
资产减值	-453,816,516.06	54.52%	主要系本期计提商誉减值损失、长期股权投资减值损失及合同资产减值损失	不具有可持续性
营业外收入	3,962,928.02	-0.48%	主要系不需支付款项及违约金收入	不具有可持续性
营业外支出	1,177,502.25	-0.14%	主要系捐赠、违约金支出	不具有可持续性

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	447,877,955.93	4.20%	584,816,201.49	5.20%	-1.00%	本期无重大变化
应收账款	2,427,660,752.90	22.78%	2,328,817,184.24	20.70%	2.08%	本期无重大变化
合同资产	403,115,773.46	3.78%	357,815,951.81	3.18%	0.60%	本期无重大变化
存货	797,185,481.14	7.48%	1,054,922,470.03	9.38%	-1.90%	本期无重大变化
长期股权投资	1,241,576,398.19	11.65%	1,353,699,511.81	12.03%	-0.38%	本期无重大变化
固定资产	513,064,358.17	4.82%	435,737,499.27	3.87%	0.95%	本期无重大变化
在建工程	805,722,238.02	7.56%	837,755,676.88	7.45%	0.11%	本期无重大变化
使用权资产	189,690,324.52	1.78%	120,658,968.08	1.07%	0.71%	本年新签房租合同增加
短期借款	2,841,779,057.19	26.67%	2,099,294,008.35	18.66%	8.01%	本年借款结构调整
合同负债	1,105,362,592.27	10.37%	973,334,956.91	8.65%	1.72%	本期无重大变化
长期借款	193,628,991.17	1.82%	580,106,133.80	5.16%	-3.34%	即将到期的长期借款重分类至一年内到期非流动负债
租赁负债	122,224,229.04	1.15%	60,652,983.51	0.54%	0.61%	本期使用权资产增加租赁负债
应收票据	154,389,455.12	1.45%	158,868,264.58	1.41%	0.04%	本期无重大变化
应收款项融资	39,623,894.71	0.37%	22,785,877.17	0.20%	0.17%	本期借款增加影响
预付款项	285,803,956.59	2.68%	358,131,847.71	3.18%	-0.50%	本期无重大变化
其他应收款	189,855,677.46	1.78%	91,142,494.78	0.81%	0.97%	本期增加应收股权回购款
持有待售资产	13,132,920.53	0.12%		0.00%	0.12%	本期新增待处置房产
其他流动资产	114,215,801.72	1.07%	101,111,827.64	0.90%	0.17%	本期无重大变化
长期应收款	6,217,574.80	0.06%	1,215,000.00	0.01%	0.05%	本期新增应收维修保证金
其他权益工具投资	192,184,582.43	1.80%	309,480,211.91	2.75%	-0.95%	涉及回购事项的其他权益工具投资列报科

						目变化
无形资产	201,415,359.90	1.89%	256,649,599.80	2.28%	-0.39%	本期无重大变化
开发支出		0.00%	3,178,461.65	0.03%	-0.03%	截至本期末无未完成的资本化研发项目
商誉	2,383,080,861.76	22.36%	2,661,532,584.30	23.66%	-1.30%	本期无重大变化
长期待摊费用	4,729,583.36	0.04%	10,821,647.19	0.10%	-0.06%	本期摊销装修费
递延所得税资产	231,013,039.53	2.17%	173,325,883.34	1.54%	0.63%	本期租赁负债增加影响
其他非流动资产	13,899,526.80	0.13%	25,617,783.35	0.23%	-0.10%	本期购置长期资产的预付款结转影响
应付票据	97,404,902.27	0.91%	80,470,461.80	0.72%	0.19%	本期使用票据支付业务款影响
应付账款	1,267,129,510.67	11.89%	1,357,693,409.17	12.07%	-0.18%	本期无重大变化
预收款项	560,476.70	0.01%	521,714.71	0.00%	0.01%	本期无重大变化
应付职工薪酬	126,876,451.75	1.19%	115,658,166.75	1.03%	0.16%	本期无重大变化
应交税费	59,675,189.39	0.56%	60,415,917.58	0.54%	0.02%	本期无重大变化
其他应付款	162,973,232.65	1.53%	79,646,346.20	0.71%	0.82%	本期与投资转让相关的意向金增加
应付股利	24,741,819.49	0.23%	35,741,819.49	0.32%	-0.09%	本期子公司支付少数股东股利
一年内到期的非流动负债	610,394,693.11	5.73%	954,180,652.17	8.48%	-2.75%	债券到期兑付及一年内到期的长期借款重分类列报
其他流动负债	151,376,464.40	1.42%	168,158,576.38	1.49%	-0.07%	本期无重大变化
长期应付款	68,671,579.58	0.64%	88,806,765.87	0.79%	-0.15%	本期无重大变化
预计负债	52,054,340.65	0.49%	52,591,072.23	0.47%	0.02%	本期无重大变化
递延收益	11,438,333.99	0.11%	9,993,500.00	0.09%	0.02%	本期无重大变化
递延所得税负债	57,670,919.71	0.54%	24,794,746.26	0.22%	0.32%	使用权资产增加影响相关递延所得税负债
其他非流动负债	71,841,395.85	0.67%	61,609,611.19	0.55%	0.12%	本期无重大变化

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权益工具投资	309,480,211.91	6,681,665.74	-5,340,956.76				-123,977,295.22	192,184,582.43
金融资产小计	309,480,211.91	6,681,665.74	-5,340,956.76				-123,977,295.22	192,184,582.43
上述合计	309,480,211.91	6,681,665.74	-5,340,956.76				-123,977,295.22	192,184,582.43
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

期初其他权益工具列报对华软资本管理集团股份有限公司的投资，公司起诉回购方履行回购义务，2023 年取得胜诉判决，期末转至其他应收款列报。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	100,536,577.78	100,536,577.78	保证金	主要为保证金，还有 68,726.25 元为变更银行预留印鉴手续等原因暂时性受限
应收票据	147,674,631.43	146,999,362.61	质押	其中 64,634,567.19 元为银行票据质押银行票据池，其他为已背书或贴现在期末未到期且不能终止确认的银行及商业承兑汇票
应收账款	155,243,771.98	121,747,541.09	质押	已背书或贴现未到期的数字化债权凭证
固定资产	141,744,009.20	118,377,881.95	融资性售后回租、未办妥产权证书、涉诉未收回	其中融资性售后回租固定资产净值 79,763,439.38 元，未办妥产权证书的固定资产净值 32,969,725.66 元，其他为经营租出资产涉诉未收回
合计	545,198,990.39	487,661,363.43	—	—

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	36,800,000.00	-100.00%

注：报告期内无新增股权投资。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用不适用

九、主要控股参股公司分析

适用不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京神州高铁投资管理 有限公司	子公司	投资管理	86,000,000.00	2,982,815,012.64	329,718,570.70	49,605,253.36	84,845,543.67	85,627,660.22
华兴致远	子公司	高铁智能检测产品及维保服务	100,000,000.00	539,220,813.51	182,943,139.24	185,450,134.50	85,847,630.96	83,480,999.22
武汉利德	子公司	轨道交通钢轨线路装备及专业维保与服务	120,000,000.00	1,495,408,181.54	556,489,555.89	305,499,523.98	152,159,203.48	147,571,270.46

报告期内取得和处置子公司的情况

适用不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
神州高铁国际有限公司	注销	清算低效子公司，优化结构，聚焦主业
北京华创智盛科技有限公司	注销	清算低效子公司，优化结构，聚焦主业
深圳市宝利鼎实业有限公司	注销	清算低效子公司，优化结构，聚焦主业
神州高铁轨道交通（青岛）有限公司	注销	清算低效子公司，优化结构，聚焦主业
天津神州高铁机电设备维修有限公司	注销	清算低效子公司，优化结构，聚焦主业

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

2024 年，是神州高铁的“产品质量年”和“科技创新年”。公司将坚持党建引领，以高质量党建引领保障企业高质量发展。2024 年度，神州高铁将继续围绕轨道交通产业链，进一步聚焦轨道交通运营检修装备和轨道交通运营维保服务两大业务板块，稳固国铁市场，拓展城轨市场，稳妥探索货运专用铁路线运维业务，以实现公司的可持续发展。

（一）2024 年度的经营计划

1、优化公司业务布局，有序推进相关子公司业务整合；明确城轨业务发展规划、发展模式，推动公司在城市轨道交通领域资源优化配置；积极拓展战略客户，实现业务落地。

2、以全面预算管理为核心，健全评价指标体系；建立以合同管理为核心的项目管理体系；推动长账龄回款专项整治，加强物资采购管理；加强库存管理；强化质量管理；抓好安全生产工作。

3、强化科技管理，编制研发战略规划；积极解决“卡脖子”难题，提升自主核心竞争力；推动核心产品迭代及新产品研发，确保市场占有率。

4、将强化经营回款作为首要任务，抓好资金平衡，通过增收节支、精细化资金管理和拓展融资渠道，持续优化资本结构，降低负债率水平。

5、持续推动干部选拔任用机制建设，持续优化完善干部考核评价机制，持续加强专业技术人才队伍建设，推动子公司工资总额、子公司经营班子薪酬和总部薪酬三项改革。

6、持续加强内控、合规体系建设，健全完善公司规章制度，确保经营管理有章可循、有规可依；强化培训，提升全员合规意识，进一步提升公司合规管理和风险控制水平。

7、分类推进法人户数压减，加大资产处置力度，盘活现有资产；强化参股企业管理，持续推动禹亳项目风险化解工作。

8、持续深化落实董事会职权，提高决策效率；进一步发挥独董和外部董事协同作用，赋能公司经营发展；高标准收官提高央企控股上市公司质量专项工作等。

（二）公司可能面临的风险及应对措施

1、宏观环境风险

近几年国内外宏观环境复杂多变，宏观经济波动风险加大，不确定性增加。公司所处的轨道交通行业也面临产业格局调整和产业生态变化，可能对公司经营发展形成挑战。

应对措施：公司积极响应国家以国内经济循环为主、国内国际双循环发展的号召，抓住“新基建”、绿色低碳发展、数字化转型、设备更新改造等确定性的政策机遇，推动产业布局落地。公司以客户需求为导向，紧跟产业变革步伐，以持续迭代的新产品、新业务努力把握市场先机。

2、市场竞争风险

随着行业发展，轨道交通受到宏观经济形势放缓和行业投资规模收缩的影响，整体市场增长速度将日趋平缓下滑，市场空间也将逐步稳定。此外，轨交运维装备企业上下游企业业务也逐步延伸，市场竞争加剧。

应对措施：面对市场竞争风险，神州高铁将继续加强自身的核心竞争力，巩固和扩大市场份额。公司将进一步加大科技创新投入，提升产品性能和质量，以满足客户不断提升的需求。此外，神州高铁还将加强与产业链上下游企业的合作，实现资源共享和优势互补，共同应对市场竞争。

3、资产减值风险

公司目前商誉和长期股权投资金额仍然较高，占资产比例较大，如相关子公司经营不达预期，或投资项目无法实现预期收益，可能导致减值风险。

应对措施：以公司整体战略规划为导向，通过管理赋能和产业协同，引导和支持子公司业务拓展。对于投资参股项目，公司将总结经验教训，加强投后管理，提升内控水平，严格防范并妥善处理可能存在的项目风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年04月26日	公司会议室	实地调研	机构	长江证券屈奇 中信资管孙曙光 中信自营梁勤之、刘锐	公司基本情况、新业务开展情况、研发情况、公司经营	神州高铁调研活动信息记录表-2023001

				磐泽资产熊威明 首创自营杨逸伦	情况等	
2023 年 05 月 17 日	公司会议室	实地调研	机构	国金证券何媛媛 泰达宏利丁申 申万宏源刘建伟	公司基本情况、各 业务占比、行业发 展趋势、经营情况 等	神州高铁调研活 动信息记录表- 2023002
2023 年 05 月 19 日	深交所“互 动易”平台 “云访谈” 栏目	网络平台线 上交流	其他	参与公司本次线上业绩说明 会的投资者	公司 2022 年度经 营情况、业务布 局、毛利率、合同 订单、核心竞争力 等	神州高铁调研活 动信息记录表- 2023003
2023 年 09 月 01 日	深交所“互 动易”平台 “云访谈” 栏目	网络平台线 上交流	其他	参与公司本次线上业绩说明 会的投资者	公司半年度经营情 况、业务布局、行 业发展趋势、管理 思路等	神州高铁调研活 动信息记录表- 2023004
2023 年 11 月 03 日	深交所“互 动易”平台 “云访谈” 栏目	网络平台线 上交流	其他	参与公司本次线上业绩说明 会的投资者	前三季度经营情 况、公司发展机 遇、项目情况等	神州高铁调研活 动信息记录表- 2023005

2023 年度，公司还通过投资者热线电话、互动易等多种形式，就投资者关注的公司战略实施、经营业绩、仲裁事项、业务开展、商誉、股东人数等问题进行沟通。其中共接听投资者来电 150 余个，回答互动易问题 80 余条，上述活动中均未提供书面材料。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节公司治理

一、公司治理的基本状况

本公司已按照《公司法》《证券法》等法律法规的规定和中国证监会、深圳证券交易所的监管要求，建立健全公司治理制度，完善公司治理结构，并不断提升公司治理水平。

（一）基本情况

报告期内，公司严格按照相关规定召集、召开股东大会，使各类股东能充分行使股东权利。

报告期内，公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求；董事会会议严格执行《董事会议事规则》，会议的召集、召开及表决程序合法有效；公司独立董事能够独立、客观地维护中小股东权益，在董事会进行决策时有效发挥制衡作用。

报告期内，公司监事会的人数和人员构成均符合法律法规的要求；监事会会议严格执行《监事会议事规则》，会议的召集、召开及表决程序合法有效；监事认真履行职责，遵循程序，列席全部现场董事会会议，并向股东大会提交监事会报告和有关议案；依法对公司财务、董事会、经营管理层履行责任的合法合规性等进行日常监督检查。按照中国证监会的相关规定，检查公司内幕知情人登记制度的执行情况。

报告期内，本公司大股东依照法律、法规及《公司章程》的规定行使权利，未出现超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的情况，未出现占用公司资金或要求为其担保或为他人担保的情况。本公司不存在向大股东提供未公开信息情况，也不存在与大股东之间的同业竞争情况。

报告期内，本公司认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露信息；加强内幕信息管理，严格执行内幕信息知情人登记工作，维护信息披露的公平原则，加强投资者关系管理，保护广大投资者的合法权益。公司进一步加强子公司内控规范建设，严格管控子公司治理，在公司内部形成更加完善内控体系。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

本报告期内，国投高新是公司控股股东，公司在业务、人员、机构、资产和财务等各方面完全独立于控股股东，不存在从属关系；公司控股股东依法通过股东大会行使股东权力，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。

1、资产方面，公司拥有独立、完整的法人财产权，与控股股东之间产权关系清晰，不存在产权纠纷或潜在纠纷，不存在控股股东占用公司资金、资产等情形。

2、人员方面，公司设立了独立的劳动、人事及薪酬管理体系和制度，独立于控股股东及其关联人。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书、总法律顾问等高级管理人员均未在控股股东及其控制的其他企业担任职务，且未在该等单位领取薪酬。

3、机构方面，公司建立了健全的完全独立于控股股东的组织架构体系，公司董事会、监事会、党委会、总经理办公会和内部机构保持独立运作。

4、财务方面，公司财务独立、完整、明晰，财务机构和财务人员与控股股东分设；拥有独立的银行账户，建立了独立的会计核算体系、财务管理制度以及完善的内部控制制度。公司能够独立作出财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情形。

5、业务方面，控股股东与公司不存在同业竞争，公司拥有独立的采购、生产、销售、辅助、研发系统，具有独立完整的业务及自主经营能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	43.92%	2023 年 02 月 03 日	2023 年 02 月 04 日	1.《关于向国投财务有限公司申请综合授信以及开展存款结算等金融服务业务暨关联交易的议案》 2.《关于修订〈公司章程〉的议案》
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	43.17%	2023 年 03 月 28 日	2023 年 03 月 29 日	1.《关于 2023 年度预计为子公司提供授信担保额度的议案》 2.《关于选举第十四届董事会非独立董事的议案》 2.01 选举李章斌先生担任公司非独立董事 2.02 选举李洋先生担任公司非独立董事 3.《关于选举第十四届监事会非职工代表监

						事的议案》
2022 年度股东大会	年度股东大会	43.53%	2023 年 05 月 12 日	2023 年 05 月 13 日		1. 《2022 年度董事会工作报告》 2. 《2022 年度监事会工作报告》 3. 《2022 年度报告及摘要》 4. 《关于 2022 年度财务决算报告和 2023 年度财务预算方案的议案》 5. 《2022 年度利润分配方案》 6. 《关于公司与国投财务签署金融服务协议暨关联交易的议案》
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	39.62%	2023 年 09 月 27 日	2023 年 09 月 28 日		1. 《关于公司 2022 年度董事薪酬的议案》 2. 《关于公司 2022 年度监事薪酬的议案》 3. 《关于选举第十四届董事会非独立董事的议案》 4. 《关于修订〈神州高铁独立董事工作制度〉的议案》

2、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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
孔令胜	男	57	董事	现任	2022 年 02 月 15 日	2024 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	无
			董事长、总经理	现任	2023 年 07 月 14 日	2024 年 05 月 16 日						
娄丝露	女	38	董事	现任	2021 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	无
洪铭君	男	43	董事	现任	2021 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	无
汪亚杰	男	58	董事	现任	2023 年 09 月 27 日	2024 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	无
李章斌	男	44	董事	现任	2023 年 03 月 28 日	2024 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	无
李洋	男	37	董事	现任	2023	2024	0	0	0	0	0	无

					年 03 月 28 日	年 05 月 16 日						
周晓勤	男	68	独立董事	现任	2021 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	无
李红薇	女	62	独立董事	现任	2021 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	无
郜永军	男	56	独立董事	现任	2021 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	无
王翔	男	60	监事会主席	现任	2023 年 03 月 28 日	2024 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	无
萨殊利	男	66	监事	现任	2018 年 11 月 30 日	2024 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	无
高辉	女	47	监事	现任	2022 年 04 月 01 日	2024 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	无
杨浩	男	49	副总经理、财务总监	现任	2021 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	无
李义明	男	47	副总经理	现任	2018 年 11 月 30 日	2024 年 05 月 16 日	63,023	0	0	0	63,023	无
			总法律顾问	现任	2023 年 12 月 15 日	2024 年 05 月 16 日						
陈冰清	男	40	副总经理	现任	2023 年 08 月 09 日	2024 年 05 月 16 日	0	0	0	0	0	无
侯小婧	女	40	董事会秘书	现任	2020 年 04 月 07 日	2024 年 05 月 16 日	107,642	0	0	0	107,642	无
王志全	男	61	董事长、总经理	离任	2015 年 03 月 03 日	2023 年 07 月 13 日	114,900,850	0	18,000,000	56,600,425	40,300,425	减持及非交易过户
朱秉青	男	48	董事	离任	2021 年 05 月 17 日	2023 年 03 月 28 日	0	0	0	0	0	无
祝贺	男	37	董事	离任	2022	2023	0	0	0	0	0	无

					年 02 月 15 日	年 03 月 28 日						
柳杨	男	36	监事	离任	2018 年 11 月 30 日	2023 年 03 月 28 日	0	0	0	0	0	无
合计	--	--	--	--	--	--	115,0 71,51 5	0	18,00 0,000	56,60 0,425	40,47 1,090	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、2023年3月，公司董事会、监事会收到股东国投高新、海淀国投来函，因工作需要，朱秉青、祝贺不再担任公司董事职务及董事会战略委员会委员职务，柳杨不再担任公司监事职务。根据《公司法》及《公司章程》等相关规定，上述董事辞任自相关函件送达董事会之日起生效；监事辞任将导致公司监事会成员人数低于法定最低人数，因此自新任监事选举产生后生效。

2、2023年7月，公司原董事长兼总经理王志全因达到法定退休年龄，申请辞去公司董事长、董事、董事会战略与 ESG 委员会委员、总经理职务。其辞任自辞职报告送达董事会之日起生效。

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	类型	日期	原因
孔令胜	董事长	被选举	2023年07月14日	被选举
孔令胜	总经理	聘任	2023年07月14日	被聘任
汪亚杰	董事	被选举	2023年09月27日	被选举
李章斌	董事	被选举	2023年03月28日	被选举
李洋	董事	被选举	2023年03月28日	被选举
王翔	监事会主席	被选举	2023年03月28日	被选举
陈冰清	副总经理	聘任	2023年08月09日	被聘任
李义明	总法律顾问	聘任	2023年12月15日	被聘任
王志全	董事长、总经理	离任	2024年07月13日	退休，已不在公司担任职务。
朱秉青	董事	离任	2023年03月09日	工作调整，已不在公司担任职务。
祝贺	董事	离任	2023年03月09日	工作调整，已不在公司担任职务。
柳杨	监事会主席	离任	2023年03月28日	工作调整，已不在公司担任职务。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、**孔令胜**，男，1967 年生人，中国国籍，硕士研究生。曾在徐州谯城电力有限责任公司、国投昔阳能源有限责任公司、国投煤炭公司、国投矿业投资有限公司任职，历任中国国投高新产业投资有限公司纪委书记、专职股权董事。2023 年 7 月开始担任公司董事长兼总经理。现任公司董事长、总经理、党委书记。

2、**娄丝露**，女，1986 年生人，中国国籍，硕士研究生。曾任国家开发投资集团有限公司产业发展处执行副总监。现任公司董事、国家开发投资集团有限公司战略发展部（改革工作办公室、国投委秘书处）产业发展中心-新产业组执行总监。

3、**洪铭君**，男，1981 年生人，中国国籍，硕士研究生，工程师。曾任中国国投高新产业投资有限公司高技术项目部业务经理，投资团队投资经理、高级投资经理，资产管理部副总监。现任公司董事、中国国投高新产业投资有限公司科技创新部总监、亚普汽车部件股份有限公司董事、合肥波林新材料股份有限公司董事、国投陶瓷基复合材料研究院（西安）有限公司董事。

4、**汪亚杰**，男，1966 年生人，中国国籍，本科学历，高级工程师。曾在北京市大发畜产公司、国家计委收费管理司公共事业处、中国高新投资集团公司任职，历任中国国投高新产业投资有限公司风控法律部总监、规划发展部研究中心资深专家，曾担任海峡汇富产业投资基金管理有限公司总经理助理。现任公司董事、中国国投高新产业投资有限公司智能制造团队负责人、陕西迪泰克新材料有限公司董事。

5、**李章斌**，男，1980 年生人，中国国籍，硕士研究生。曾在广东省公安厅警卫局、国投远东航运有限公司、中国高新投资集团公司、高新投资发展有限公司、中国国投高新产业投资有限公司任职。曾兼任北京翰林航宇科技发展股份公司监事。历任中国国投高新产业投资有限公司环保团队高级投资经理、新材料团队高级投资经理、智能制造团队副总裁。现任公司董事、党委委员，神铁运维执行董事、总经理。

6、**李洋**，男，1987 年生人，中国国籍，硕士研究生。历任北京市海淀区国有资产投资经营有限公司经营管理部经营管理岗、资产管理部资产管理岗、部门经理助理。现任公司董事、北京市海淀区国有资产投资经营有限公司战略投资部经理、北京海国鑫泰资本控股有限公司董事。

7、**周晓勤**，男，1956 年生人，中国国籍，本科学历，管理（工业）专业教授级工程师，中国注册咨询工程师（投资）。曾任中国国际工程咨询有限公司交通业务部主任，现任公司独立董事、中国城市轨道交通协会常务副会长、广州地铁设计研究院股份有限公司独立董事。

8、**李红薇**，女，1962 年生人，中国国籍，博士研究生，正高级会计师，中国注册会计师、注册税务师，是国家发改委、财政部 PPP 专家库专家。长期从事财务管理相关工作，曾在北京市外国企业服务总公司、北京和光国际珠宝有限公司、北京兴华会计师事务所、北京证券有限责任公司任职，兼任华夏基金管理有限公司监事、中国证券业协会证券业财务会计专业委员会委员；曾任北京京港地铁有限公司副总经理-财务总监、财务负责人，现任公司独立董事、北京能源国际控股有限公司独立董事，人民网股份有限公司独立董事。

9、**郜永军**，男，1968 年生人，硕士研究生。曾任呼和浩特钢铁厂企业法律顾问，经世律师事务所、北京国枫律师事务所、北京金励律师事务所律师。现任公司独立董事、北京端和律师事务所合伙人律师。

10、**王翔**，男，1964 年生人，中国国籍，本科学历。曾任中国高新投资集团公司实业部主任助理、重庆天地名胜景区开发有限公司董事长(副主任级)、黑龙江省哈尔滨市阿城区副区长（挂职）、中国高新投资集团公司高技术项目部副主任（主任级）、投资团队高级投资经理、投资总监、神州高铁技术股份有限公司专职股权董事。现任公司监事会主席、中国国投高新产业投资有限公司规划发展部研究中心资深专家。

11、**萨殊利**，男，1958 年生人，中国国籍，硕士研究生。曾任共青团中央中国青年高级人才培训中心教授、中心主任助理、专项培训部部长。现任公司监事、中国西部开发促进会副秘书长。

12、**高辉**，女，1977 年生人，中国国籍，研究生学历，工商管理硕士（MBA）。曾任裕田中国发展有限公司人力行政总经理助理。2015 年 3 月加入神州高铁，现任公司职工代表监事，人力资源部部长。

13、**李义明**，男，1977 年生人，中国国籍，硕士研究生。曾任北京交通大学经济管理学院教师、学校办公室副主任；2014 年 10 月加入新联铁，曾任公司总经办主任、监事。现任公司副总经理、总法律顾问，并在子公司任董事长等职务。

14、**杨浩**，男，1975 年生人，中国国籍，硕士研究生，中国注册会计师。曾任中国北方设备工程公司会计、财务处副处长，国美电器有限公司财务资金部部长，北京中美金车银港汽车科技服务有限公司财务总监、副总裁，美国 TC 资本有限公司中国区副总裁；华泰汽车集团有限公司财务总监、投融资中心总经理，北京信拓孜信会计师事务所有限公司副总经理。现任公司副总经理、财务总监，并在子公司担任执行董事。

15、**陈冰清**，男，1984 年生人，中国国籍，硕士研究生。曾任品钛（PINTEC）集团合伙人、高级副总裁；企乐汇征信有限公司董事长兼总经理；麦芬保险经纪有限公司董事长兼总经理；赣州爱信网络小额贷款有限公司董事长兼总经理。现任公司副总经理、党委委员，并在子公司任董事、执行董事等职务。

16、**侯小婧**，女，1984 年生人，中国国籍，硕士研究生。2008 年 5 月加入新联铁，曾任公司证券事务代表、投资者关系总监、董事会办公室主任等职务。现任公司董事会秘书，并在子公司担任董事。

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	在股东单位是否领取报酬津贴
孔令胜	中国国投高新产业投资有限公司	专职股权董事	2020 年 11 月 01 日	2023 年 07 月 14 日	是
姜丝露	国家开发投资集团有限公司	战略发展部（改革工作办公室、国投委秘书处）产业发展中心-新产业组执行总监	2023 年 09 月 01 日		是
洪铭君	中国国投高新产业投资有限公司	科技创新部总监	2023 年 10 月 01 日		是
汪亚杰	中国国投高新产业投资有限公司	智能制造团队负责人	2023 年 02 月 01 日		是
李洋	北京市海淀区国有资产投资经营有限公司	战略投资部经理	2023 年 08 月 01 日		是
王翔	中国国投高新产业投资有限公司	规划发展部研究中心资深专家	2023 年 08 月 01 日		是

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	在其他单位是否领取报酬津贴
洪铭君	亚普汽车部件股份有限公司	董事	2023 年 03 月 16 日	2026 年 03 月 15 日	否
洪铭君	合肥波林新材料股份有限公司	董事	2023 年 02 月 10 日	2025 年 04 月 18 日	否
洪铭君	国投陶瓷基复合材料研究院（西安）有限公司	董事	2023 年 03 月 02 日	2026 年 03 月 01 日	否
汪亚杰	陕西迪泰克新材料有限公司	董事	2023 年 02 月 01 日		否
李洋	北京海国鑫泰资本控股有限公司	董事	2022 年 06 月 21 日	2025 年 6 月 21 日	否
周晓勤	中国城市轨道交通协会	常务副会长	2017 年 02 月 01 日		是
周晓勤	广州地铁设计研究院股份有限公司	独立董事	2018 年 08 月 18 日	2024 年 08 月 29 日	是

李红薇	北京能源国际控股有限公司	独立董事	2021年06月18日		是
李红薇	人民网股份有限公司	独立董事	2021年12月30日	2026年01月31日	是
郜永军	北京端和律师事务所	合伙人律师	2012年12月01日		是
萨殊利	中国西部开发促进会	副秘书长	2017年12月19日		否
在其他单位任职情况的说明	除上述任职情况外，公司副总经理李义明、杨浩、陈冰清、董事会秘书侯小婧还兼任公司下属子公司执行董事、董事等职务。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

2023年，公司董事、监事勤勉尽责，对所审议事项谨慎决策，对公司重大事项提出宝贵建议，推动公司规范运作，稳步发展，公司严格按照《董事津贴制度》《监事津贴制度》发放津贴薪酬。

根据《公司章程》《高级管理人员绩效薪酬考核管理办法》等制度，公司建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制，实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬政策。2023年，公司高级管理人员按照各自工作分工及岗位职责积极开展工作，确保公司经营稳定，根据董事会审议通过的年度绩效考核指标和绩效考核结果领取报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
孔令胜	男	57	董事长、总经理	现任	45.3	是
娄丝露	女	38	董事	现任	0	是
洪铭君	男	43	董事	现任	0	是
汪亚杰	男	58	董事	现任	0	是
李章斌	男	44	董事	现任	0	是
李洋	男	37	董事	现任	0	是
周晓勤	男	68	独立董事	现任	12	否
李红薇	女	62	独立董事	现任	12	否
郜永军	男	56	独立董事	现任	12	否
王翔	男	60	监事会主席	现任	0	是
萨殊利	男	66	监事	现任	12	否
高辉	女	47	监事	现任	86.37	否

杨浩	男	49	副总经理、财务总监	现任	154.9	否
李义明	男	47	副总经理、总法律顾问	现任	144.16	否
陈冰清	男	40	副总经理	现任	97.78	否
侯小婧	女	40	董事会秘书	现任	78.95	否
王志全	男	60	董事长、总经理	离任	115	否
朱秉青	男	48	董事	离任	0	是
祝贺	男	37	董事	离任	0	是
柳杨	男	35	监事	离任	0	是
合计	--	--	--	--	770.46	--

注：上述表中相关人员报酬总额为 2023 年度 1 月至 12 月实发薪酬，其中孔令胜自 2023 年 7 月 14 日开始在公司领薪。

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第十四届董事会第十七次会议	2023 年 02 月 09 日	2023 年 02 月 10 日	1. 《关于向国投财务有限公司申请综合授信以及开展存款结算等金融服务业务暨关联交易的议案》 2. 《关于修订〈公司章程〉的议案》 3. 《关于召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第十四届董事会第十八次会议	2023 年 03 月 10 日	2023 年 03 月 11 日	1. 《关于 2023 年度申请银行授信额度的议案》 2. 《关于 2023 年度预计为子公司提供授信担保额度的议案》 3. 《关于提名第十四届董事会非独立董事候选人的议案》 4. 《关于召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第十四届董事会第十九次会议	2023 年 04 月 20 日	2023 年 04 月 22 日	1. 《2022 年度董事会工作报告》 2. 《2022 年度总经理工作报告》 3. 《2022 年年度报告及摘要》 4. 《关于 2022 年度财务决算报告和 2023 年度财务预算方案的议案》 5. 《关于公司 2022 年度计提资产减值准备的议案》 6. 《2022 年度利润分配预案》 7. 《2022 年度内部控制评价报告》 8. 《2022 年度法治工作报告》 9. 《关于公司与国投财务签署金融服务协议暨关联交易的议案》 10. 《关于 2022 年度与国投财务存贷款风险评估报告》 11. 《关于公司股票期权激励计划第三个行权期未达行权条件暨注销剩余股票期权的议案》 12. 《关于 2023 年度理财管理计划的议案》 13. 《关于调整设立董事会战略与 ESG 委员会暨增选委员会委员的议案》 14. 《关于制定〈董事会战略与 ESG 委员会工作细则〉的议案》 15. 《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》 16. 《关于修订〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》 17. 《关于修订〈董事会提名委员会工作细则〉的议案》 18. 《关于制定〈投资者关系管理制度〉的议案》 19. 《关于修订〈合规管理办法〉的议案》 20. 《关于召开公司 2022 年度股东大会的议案》
第十四届董事会第二十次会议	2023 年 04 月 27 日	2023 年 04 月 28 日	1. 《2023 年第一季度报告》

议			
第十四届董事会第二十一次会议	2023年06月29日	2023年06月30日	1. 《关于〈神州高铁2022年度环境、社会及治理(ESG)报告〉的议案》 2. 《关于修订〈神州高铁独立董事工作制度〉的议案》 3. 《关于召开公司2023年第三次临时股东大会的议案》
第十四届董事会第二十二次会议	2023年07月14日	2023年07月15日	1. 《关于选举公司董事长的议案》 2. 《关于聘任公司总经理的议案》
第十四届董事会第二十三次会议	2023年08月09日	2023年08月10日	1. 《关于调整优化公司组织架构的议案》 2. 《关于公司2022年度董事薪酬的议案》 3. 《关于公司2022年度高级管理人员薪酬与考核的议案》 4. 《关于公司2023年度绩效考核指标的议案》 5. 《关于聘任公司副总经理的议案》 6. 《关于公司及子公司开展应收账款保理业务的议案》
第十四届董事会第二十四次会议	2023年08月24日	2023年08月25日	1. 《2023年半年度报告及摘要》 2. 《关于2023年半年度与国投财务有限公司存贷款风险评估报告》
第十四届董事会第二十五次会议	2023年09月11日	2023年09月12日	1. 《关于提名第十四届董事会非独立董事候选人的议案》 2. 《关于追加公司2023年度对外捐赠预算的议案》 3. 《关于调整子公司挂牌出售敞顶集装箱资产方案的议案》 4. 《关于修订〈神州高铁独立董事工作制度〉的议案》 5. 《关于制定〈神州高铁资产减值准备管理制度〉的议案》
第十四届董事会第二十六次会议	2023年10月27日	2023年10月28日	1. 《2023年第三季度报告》 2. 《关于公司2023年度高级管理人员绩效考核指标的议案》 3. 《关于与神铁二号线(天津)轨道交通运营有限公司日常关联交易预计的议案》 4. 《关于子公司神铁租赁注销暨关联交易的议案》 5. 《关于修订〈神州高铁债务融资管理办法〉的议案》 6. 《关于修订〈神州高铁内幕信息及知情人登记管理办法〉的议案》 7. 《关于修订〈神州高铁信息披露管理办法〉的议案》
第十四届董事会第二十七次会议	2023年12月15日	2023年12月16日	1. 《关于调整公司总部组织架构的议案》 2. 《关于聘任公司总法律顾问的议案》 3. 《关于续聘会计师事务所的议案》 4. 《关于修订〈神州高铁公司章程〉的议案》 5. 《关于修订〈神州高铁股东大会议事规则〉的议案》 6. 《关于修订〈神州高铁董事会议事规则〉的议案》 7. 《关于修订〈神州高铁董事会审计委员会工作细则〉的议案》 8. 《关于制定〈神州高铁技术股份有限公司工资总额备案制管理办法〉的议案》
第十四届董事会第二十八次会议	2023年12月28日	2023年12月29日	1. 《关于制定〈神州高铁战略发展规划(2023-2025年)〉的议案》 2. 《关于公司2023年度高级管理人员薪酬标准及绩效年薪兑现的议案》 3. 《关于修订〈神州高铁高级管理人员绩效薪酬考核管理办法〉的议案》 4. 《关于制定〈神州高铁资产减值准备核销管理办法〉的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
孔令胜	12	4	8	0	0	否	3
娄丝露	12	1	11	0	0	否	1

洪铭君	12	2	10	0	0	否	0
汪亚杰	3	1	2	0	0	否	0
李章斌	10	4	6	0	0	否	2
李洋	10	1	9	0	0	否	0
周晓勤	12	2	10	0	0	否	1
李红薇	12	3	9	0	0	否	4
郜永军	12	3	9	0	0	否	4
王志全	5	2	3	0	0	否	2
朱秉青	1	0	1	0	0	否	0
祝贺	1	0	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

无

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	李红薇、郜永军、孔令胜	3	2023年04月10日	1. 《2022年度内部审计工作报告》 2. 《2022年度内部控制评价报告》 3. 《2023年度内部审计工作计划》	同意	不适用	无
			2023年04月14日	1. 《2023年第一季度内部审计工作报告》	同意	不适用	无
			2023年08月14日	1. 《2023年第二季度内部审计工作报告》	同意	不适用	无
	李红薇、郜永军、汪亚杰	2	2023年10月16日	1. 《2023年第三季度内部审计工作报告》 2. 《2023年第三季度报告》	同意	不适用	无
			2023年12月06日	1. 《关于续聘会计师事务所的议案》	同意	不适用	无
薪酬与	郜永军、周晓	5	2023年04月	1. 《关于公司股票期权激励	同意	不适用	无

考核委员会	勤、洪铭君		10 日	计划第三个行权期未达行权条件暨注销剩余股票期权的议案》			
			2023 年 08 月 01 日	1. 《关于公司 2022 年度董事薪酬的议案》 2. 《关于公司 2022 年度高级管理人员薪酬与考核的议案》 3. 《关于公司 2023 年度绩效考核考核指标的议案》	同意	不适用	无
			2023 年 10 月 16 日	1. 《关于公司 2023 年度高级管理人员绩效考核指标的议案》	同意	不适用	无
			2023 年 12 月 05 日	1. 《关于制定〈神州高铁技术股份有限公司工资总额备案制管理办法〉的议案》 2. 《关于公司 2023 年度高级管理人员薪酬标准及绩效年薪兑现的议案》	同意	不适用	无
			2023 年 12 月 22 日	1. 《关于修订〈神州高铁高管绩效薪酬考核管理办法〉的议案》	同意	不适用	无
提名委员会	周晓勤、李红薇、娄丝露	5	2023 年 03 月 01 日	1. 《关于提名第十四届董事会非独立董事候选人的议案》	同意	不适用	无
			2023 年 07 月 14 日	1. 《关于聘任公司总经理的议案》	同意	不适用	无
			2023 年 08 月 01 日	1. 《关于提名公司副总经理候选人的议案》	同意	不适用	无
			2023 年 09 月 05 日	1. 《关于提名第十四届董事会非独立董事候选人的议案》	同意	不适用	无
			2023 年 12 月 05 日	1. 《关于聘任公司总法律顾问的议案》	同意	不适用	无
战略与 ESG 委员会	王志全、李章斌、李洋、周晓勤、李红薇	1	2023 年 06 月 20 日	1. 《关于〈神州高铁 2022 年度环境、社会及治理 (ESG) 报告〉的议案》	同意	不适用	无
	孔令胜、李章斌、李洋、周晓勤、李红薇	1	2023 年 12 月 22 日	1. 《关于制定〈神州高铁战略发展规划 (2023-2025 年)〉的议案》	同意	不适用	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量 (人)	85
报告期末主要子公司在职工的数量 (人)	2,075

报告期末在职员工的数量合计（人）	2,160
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,671
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	223
销售人员	268
技术人员	1,236
财务人员	114
行政人员	319
合计	2,160
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上学历	0
硕士学历	210
大学本科学历	1,064
大专学历	645
大专以下	241
合计	2,160

2、薪酬政策

报告期内，公司对薪酬绩效体系进行了改革创新，并同步建立科学高效的职级管理体系、绩效考核体系，通过职位分类区分绩效考核指标的类型，通过职位层级体现绩效考核的侧重和导向。职位分类和职位层级为职位价值评估和员工基准薪酬和福利的确定提供依据。

与绩效考核相配套的绩效工资、职务晋升、培训等激励配套机制的顺利推行，激励员工士气，调动员工积极性，不断提升公司业绩与管理水平。

3、培训计划

为推动高素质专业化干部人才队伍建设，全面提升干部人才的综合素质和业务能力，编制《神州高铁技术股份有限公司培训管理办法》，推进培训工作科学化、制度化、规范化。

职业发展体系的更新，也为公司后期建立分层分类的培训体系提供了框架支撑。并可根据职位分类建立多样化的培训课程体系，根据职位层级规划员工的学习发展路径。

公司在开展内部培训基础上，同步积极配合上级单位选派有关人员参加业务类调训，提高员工的认同感、归属感。通过人才选育培养为公司战略发展提供人才储备，保持公司人才持续供给。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司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红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2019年5月29日，公司董事会审议通过《神州高铁技术股份有限公司2019年股票期权激励计划（草案）》。在收到国务院国有资产监督管理委员会出具的批复后，公司于2019年10月28日召开股东大会审议通过了该激励计划。2019年11月6日，公司董事会确定2019年11月6日为授予日，向251名激励对象授予数量6,999.1万份股票期权，行权价格为4.17元/份。

2019年11月18日，公司完成了本次股票期权的授予登记。2020年12月15日，经公司董事会批准，公司注销了27名离职的原激励对象已获授但尚未行权的股票期权共计635万份。

经公司董事会批准，公司于2021年5月6日注销了16名离职激励对象已获授但尚未行权的股票期权492万份，注销208名激励对象持有的第一个行权期对应的已获授但尚未行权的股票期权1,957.3596万份。详情参见公司2021年4月20日、2021年5月7日披露于巨潮资讯网的《关于注销股票期权激励计划部分股票期权的公告》《关于注销完成部分股票期权的公告》。

经公司董事会批准，公司于2022年5月26日注销了44名原激励对象已获授但尚未行权的股票期权共计1,098.8683万份，注销了164名激励对象持有的第二个行权期对应的1,407.9279万份已获授但尚未行权的股票期权。详情参见公司2022年4月29日、2022年5月28日披露于巨潮资讯网的《关于注销股票期权激励计划部分股票期权的公告》《关于注销完成部分股票期权的公告》。

经公司董事会批准，公司于 2023 年 5 月 19 日注销了 164 名原激励对象持有的第三个行权期对应的 1,407.9442 万份已获授但尚未行权的股票期权。详情参见公司 2023 年 5 月 20 日披露于巨潮资讯网的《关于注销完成剩余股票期权的公告》。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
李义明	副总经理	333,334	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0
侯小婧	董事会秘书	143,334	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0
合计	--	476,668	0	0	0	--	0	--	0	0	0	--	0
备注（如有）	上述人员期权已全部注销。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

根据《公司法》《证券法》《上市公司股权激励管理办法》《国有控股上市公司（境内）实施股权激励试行办法》其他有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的相关规定，结合公司实际情况制定了《2019 年股票期权激励计划》。根据激励计划方案，在行权期的 3 个会计年度中，分年度进行绩效考核并行权，以达到绩效考核目标作为激励对象的行权条件。

根据《公司 2019 年股票期权激励计划实施考核管理办法》，在规定的考核年度内，公司业绩考核完成，激励对象根据激励对象绩效考核结果，对该期内可行权部分的股票期权申请行权。其中，激励对象绩效考核 80 分及以上行权比例 100%，60-80 分行权比例 80%，60 分以下不予行权。未达行权条件的股票期权，由公司统一注销。

因公司股票期权激励计划第三个行权期的行权条件未达成，相关股票期权予以注销。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

2023 年以来，公司按照《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》《企业内部控制评价指引》以及公司内部控制规范的规定及要求，坚持以风险管理为基础，结合公司经营实际管理需要，通过对公司内部控制运行情况进行持续监督及有效评价，不断改进及优化各项重要业务流程，及时健全和完善内部控制体系，促进内部控制体系与外部环境变化和内部管理需求相适应，提高公司整体目标实现的可能性。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

无

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 12 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	67.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	87.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷，是指单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。</p> <p>有确凿证据表明公司在评价期末存在下列情形之一，应认定为重大缺陷：</p> <p>a. 董事、监事和高级管理人员舞弊。</p> <p>b. 公司更正已对外公布的财务报告。</p> <p>c. 注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。</p> <p>d. 公司内部监督部门对内部控制的监督无效。</p> <p>重要缺陷，是指单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到或超过重要性水平，但仍应引起董事会和管理层重视的错报。出现以下情形认定为重要</p>	<p>(1) 具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：</p> <p>a. 公司决策程序不科学，如重大决策失误，给公司造成重大财产损失。</p> <p>b. 严重违反国家法律、法规。</p> <p>c. 关键管理人员或重要人才流失。</p> <p>d. 媒体负面新闻频现。</p> <p>e. 已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过合理的时间后，并未加以改正。</p> <p>f. 重要业务缺乏制度控制或制度控制失效。</p> <p>(2) 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：</p> <p>a. 公司因管理失误发生重要财产损失，控制活动未能防范该损失。</p> <p>b. 财产损失虽然未达到和超过重要性</p>

	<p>缺陷： a. 当期财务报告存在重要错报，控制活动未能识别该错报。 b. 错报虽然未达到和超过重要性水平，但仍应引起董事会和管理层的重视。 一般缺陷，是指重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。</p>	<p>水平，但仍应引起董事会和管理层重视。 除重大缺陷、重要缺陷以外的其他非财务报告内部控制缺陷认定为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>根据错报影响财务报告严重程度，错报金额大于等于年度合并报表利润总额 5%，则认定为重大缺陷；错报金额大于等于年度合并报表利润总额 2%，但小于年度合并报表利润总额 5%，则认定为重要缺陷；错报金额小于年度合并报表利润总额 2%，则认定为一般缺陷。 上述标准直接取决于该内部控制缺陷的存在可能导致的潜在错报的重要程度。这种重要程度主要取决于两个因素： (1) 该缺陷是否会导致内部控制不能及时防止或发现并纠正潜在错报； (2) 该缺陷单独或连同其他缺陷组合可能导致的潜在错报金额的大小。</p>	<p>根据造成直接财产损失金额大小，直接财产损失大于等于年度合并报表利润总额 5%，则认定为重大缺陷；直接财产损失大于等于年度合并报表利润总额 2%，但小于年度合并报表利润总额 5%，则认定为重要缺陷；直接财产损失小于年度合并报表利润总额 2%，则认定为一般缺陷。 上述标准直接取决于该内部控制缺陷的存在可能导致的直接财产损失的重要程度。这种重要程度主要取决于两个因素： (1) 该缺陷是否会导致内部控制不能及时防止或发现并纠正可能导致的直接财产损失； (2) 该缺陷单独或连同其他缺陷组合可能导致的直接财产损失金额的大小。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
<p>根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。</p>	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 12 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网，内部控制审计报告
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司于 2021 年完成了相关自查，不涉及整改事项。

第五节环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是否

公司所有经营项目均遵守国家、行业和地方环保法律法规、标准要求，依法进行环境影响评价，按规定取得环保部门的批复。公司倡导、践行生态环境保护理念，加强节能环保工作；在各子公司推行 ISO14001 环境管理体系，并取得认证证书；通过环境体系运行提升了公司环境管理能力，提高了员工的环境保护意识。公司今年开展了生态环境保护排查整治工作、环境保护基础管理攻坚年活动、规范危险废物专项管理活动等，进一步提升了神州高铁各级公司生态环境保护基础管理水平，落实了生态环境保护主体责任。公司三废（废水、废气、厂界噪声）的检测均按环境保护相关法规规定委托有资质的检测机构进行检测。公司取得工业废水、工业废气、厂界噪声检测合格报告。公司危险废物转移严格按照法规要求与有资质单位签订合同，定期交定点单位处置。报告期内，公司未出现任何环境违法事故。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司认真履行企业应尽的义务，积极承担社会责任。报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，规范公司治理结构，建立健全内部控制制度，依法召开股东大会、董事会、监事会，规范董事、监事、高级管理人员的行为，履行信息披露义务。

详情参见公司披露的《神州高铁 2023 年度环境、社会及治理 (ESG) 报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫工作计划。

第六节重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	国投集团、国投高新	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于同业竞争、关联交易、保证上市公司独立性的承诺，详见公司2018年9月28日披露的《神州高铁技术股份有限公司要约收购报告书》。	2018年11月09日	长期	正常履行中。
资产重组时所作承诺	王志全	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、关于避免同业竞争事宜的承诺。2、关于规范关联交易事宜的承诺。3、关于在本次交易后不会占用新联铁的资金或要求其为本人及本人下属企业提供担保的承诺。详见公司2015年2月5日披露的《重组相关方出具承诺事项的公告》（公告编号：2015007）。	2015年02月05日	长期	正常履行中，未发现违反承诺之情形。
资产重组时所作承诺	王志全等72名交易对手方	其他承诺	关于服务期和竞业禁止的承诺，详见公司2015年2月5日披露的《重组相关方出具承诺事项的公告》（公告编号：2015007）。	2015年02月05日	长期	正常履行中，未发现违反承诺之情形。
资产重组时所作承诺	王志全	其他承诺	关于保证神州高铁人员独立、资产独立完整、业务独立、财务独立、机构独立的承诺，详见公司2015年2月5日披露的《重组相关方出具承诺事项的公告》（公告编号：2015007）。	2015年02月05日	至2023年7月13日	已履行完毕。
资产重组时所作承诺	神州高铁技术股份有限公司	其他承诺	关于上市公司信息披露真实、准确、完整、公平和及时的相关承诺。	2016年01月27日	长期	正常履行，未发现违反承诺情形。
其他承诺	王志全	股份减持承诺	在2023年2月13日至2023年5月13日期间减持完成后，在本届董事会任期内不再继续减持公司股份。	2023年05月14日	2024年5月16日	正常履行，未发现违反承诺情形。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、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，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本年已完成注销二级子公司神州高铁国际有限公司，三级子公司北京华创智盛科技有限公司、深圳市宝利鼎实业有限公司，四级子公司天津神州高铁机电设备维修有限公司、神州高铁轨道交通（青岛）有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	145
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	宋刚、王丽娜

境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4
境外会计师事务所名称（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
神州高铁诉北京华软长青投资合伙企业（有限合伙）股权转让纠纷	14,880	否	国润祁连的执行事务合伙人怠于行使要求华软长青回购的义务，故公司代国润祁连在北京市海淀区人民法院提起诉讼，本案已于2023年12月20日收到海淀一审胜诉判决，目前该判决已生效。2023年2月21日因管辖原因，在北京市第四中级人民法院另案起诉本案担保人王广宇，已确定于2024年4月2日一审开庭审理。	海淀法院判决1、华软长青向国润祁连支付股权回购款148,800,000元；2、华软长青向国润祁连支付违约金；案件受理费785,800元、保全费5,000元均由华软长青负担，于本判决生效之日起七日内交纳。	执行中，北京华软长青投资合伙企业（有限合伙）尚未支付相关款项。北京海淀区人民法院已就公司强制执行申请决定登记立案。	2021年05月29日	巨潮资讯网，《关于提起诉讼的公告》（公告编号：2021046）、《关于诉讼的进展公告》（公告编号：2023078）、《关于诉讼的进展公告》（公告编号：2024011）。
神州高铁诉中国机械进出口（集团）有限公司合同纠纷	4,167.52	否	2023年6月26日收到一审判决支持神州高铁大部分诉讼请求合计约2100万元，中机公司与神州高铁均已上诉且已二审开庭未出判决结果。	不适用	不适用		不适用
神州高铁诉漯周界公司股权回购案	160,000	否	执行阶段。	中国国际经济贸易仲裁委员会于2023年2月28日出具了[2023]中国贸仲京裁字第0386号《裁决书》，裁决漯周界高速向公司	执行中，尚未收到漯周界高速应支付的相关款项。因被申请人漯周界高速	2023年08月03日	巨潮资讯网《关于河南禹亳铁路发展有限公司股权回购仲裁结果的公告》（公告

				支付股权回购价款 16 亿元，受让公司持有的禹毫公司股权，并偿付其他费用合计约 1,170 万元。	向周口中院提出本次不予执行该仲裁裁决的申请，周口中院已经立案、开庭，但还没有出具裁决，公司积极采取各项措施，维护公司合法权益。		编号：2023009） 《关于仲裁执行的进展公告》（公告编号：2023039）、 《关于仲裁执行的进展公告》（公告编号：2023048）
河南光彩集团发展有限公司诉神州高铁等损害公司利益责任纠纷案	4,449.87	否	移交北京市海淀区法院审理，2024 年 3 月 19 日开庭审理，未出判决结果。	不适用	不适用		不适用

本报告期内，除上述诉讼外，公司及子公司还存在 16 起其他诉讼、仲裁事项，涉案总金额 5878.43 万元，预计总负债 45.13 万元。其中，3 起已判决、裁决生效，涉案金额 168.65 万元；5 起未最终判决或裁决，涉案金额 2909.02 万元；1 起已撤诉，涉及金额 389.02 万元；1 起已生效不需要申请执行，涉及金额 472.5 万元；3 起终结本次执行，涉及金额 1267.08 万元；3 起执行中，涉及金额 672.16 万元。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
公司、王志全、杨浩、钟岩、王守俊	其他	违反《上市公司信息披露管理办法》	中国证监会采取行政监管措施	对相关人员采取出具警示函的行政监管措施，并记入证券期货市场诚信档案	2023 年 07 月 11 日	巨潮资讯网《关于公司及相关责任人收到北京证监局警示函的公告》（公告编号：2023042）

整改情况说明

适用 不适用

公司按照北京证监局监管要求在规定期限内报送了书面整改报告。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司实际控制人国家开发投资集团有限公司、控股股东中国国投高新产业投资有限公司，均不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
国投资产管理有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	购买服务	购买服务	市价原则	市价原则	0.18	0.06%	0	否	按照合同约定	与公允价相当	-	-
国投智能(厦门)信息股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	购买服务	购买服务	市价原则	市价原则	33.49	11.54%	0	否	按照合同约定	与公允价相当	-	-
国投智能科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	购买商品	购买商品	市价原则	市价原则	16.68	5.75%	0	否	按照合同约定	与公允价相当	-	-
合计				--	--	50.35	--	0	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
国投财务有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	300,000	0.2%-0.9%	37,349.62	1,472,008.95	1,479,587.96	29,770.61

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
国投财务有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	50,000	3.75%-4.18%	40,000	125,000	115,000	50,000

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司为客户提供敞顶集装箱租赁服务，为铁路专用线企业提供整线运维、机车租售、机车牵引及配套服务。通过组建子公司神铁运维，开展整线运维、机车经营性租赁、转租赁等业务，实现为铁路专用线企业（主要为央企和大型民企）等客户提供全新的、满足国家铁路集团要求的机车及运维配套服务。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无									否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
新联铁、廊坊新路通机电科技发展有限公司	2023 年 03 月 11 日	100,000	2020 年 07 月 22 日	10,000	连带责任保证	无	无	10 年	否	否

新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2022年 03月09 日	5,000	连带责任 保证	无	无	被担保债务的履 行期届满之日起 三年	是	否
新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2022年 08月22 日	13,000	连带责任 保证	无	无	被担保债务的履 行期届满之日起 三年	是	否
新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2022年 10月26 日	25,000	连带责任 保证	无	无	被担保债务的履 行期届满之日起 三年	是	否
新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2022年 10月26 日	5,000	连带责任 保证	无	无	被担保债务的履 行期届满之日起 三年	是	否
新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2022年 10月24 日	2,000	连带责任 保证	无	无	至2023年3月 10日	是	否
新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2023年 02月07 日	3,111.7	连带责任 保证	无	无	被担保债务的履 行期届满之日起 三年	是	否
新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2023年 02月07 日	6,888.3	连带责任 保证	无	无	被担保债务的履 行期届满之日起 三年	否	否
新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2023年 06月06 日	23,000	连带责任 保证	无	无	被担保债务的履 行期届满之日起 三年	否	否
新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2023年 02月23 日	8,000	连带责任 保证	无	无	被担保债务的履 行期届满之日起 三年	否	否
新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2023年 03月21 日	1,000	连带责任 保证	无	无	1年	否	否
新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2023年 08月28 日	1,000	连带责任 保证	无	无	1年	否	否
新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2023年 10月19 日	22,000	连带责任 保证	无	无	被担保债务的履 行期届满之日起 三年	否	否
新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2023年 10月19 日	5,000	连带责任 保证	无	无	被担保债务的履 行期届满之日起 三年	否	否
新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2023年 11月20 日	1,500	连带责任 保证	无	无	被担保债务的履 行期届满之日起 三年	否	否
新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2023年 11月02 日	5,000	连带责任 保证	无	无	被担保债务的履 行期届满之日起 三年	否	否
新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2023年 11月22 日	10,000	连带责任 保证	无	无	被担保债务的履 行期届满之日起 三年	否	否
新联铁	2023年 03月11 日	100,000	2023年 11月20 日	5,500	连带责任 保证	无	无	被担保债务的履 行期届满之日起 三年	否	否
南京拓 控	2023年 03月11 日	10,000	2021年 11月26 日	3,000	连带责任 保证	无	无	被担保债务的履 行期届满之日起 三年	是	否
南京拓 控	2023年 03月11 日	10,000	2023年 02月23 日	2,000	连带责任 保证	无	无	被担保债务的履 行期届满之日起 三年	否	否

华兴致远	2023年03月11日	20,000	2020年12月30日	3,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
华兴致远	2023年03月11日	20,000	2021年05月18日	3,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
华兴致远	2023年03月11日	20,000	2022年01月24日	3,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
华兴致远	2023年03月11日	20,000	2022年09月26日	2,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
华兴致远	2023年03月11日	20,000	2023年03月30日	500	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
华兴致远	2023年03月11日	20,000	2023年03月30日	500	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
华兴致远	2023年03月11日	20,000	2023年03月31日	3,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
华兴致远	2023年03月11日	20,000	2023年08月08日	1,500	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
华兴致远	2023年03月11日	20,000	2023年09月22日	2,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2022年03月21日	3,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2022年04月19日	7,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2022年04月19日	1,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2022年08月17日	8,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2022年09月27日	2,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2022年09月29日	3,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2022年11月11日	3,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2022年11月22日	8,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2022年12月30日	3,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2022年12月30日	10,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否

武汉利德	2023年03月11日	70,000	2023年03月10日	3,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2023年04月27日	4,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2023年06月21日	3,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2023年07月28日	2,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2023年10月23日	4,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2023年11月24日	1,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2023年12月05日	8,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
武汉利德	2023年03月11日	70,000	2023年12月28日	3,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
华高世纪	2023年03月11日	10,000	2022年01月01日	2,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起两年	是	否
华高世纪	2023年03月11日	10,000	2022年03月24日	5,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
华高世纪	2023年03月11日	10,000	2023年06月06日	3,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
华高世纪	2023年03月11日	10,000	2023年05月15日	2,000	连带责任保证	无	无	1年	否	否
华高世纪	2023年03月11日	10,000	2023年11月30日	1,200	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
城轨公司	2023年03月11日	10,000	2022年07月06日	3,000	连带责任保证	无	无	协议生效之日起一年，到期后如各方均无异议，自动顺延一年，以此类推，顺延次数不受限制	是	否
神州城轨	2023年03月11日	10,000	2022年06月20日	1,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
神州城轨	2023年03月11日	10,000	2023年01月09日	1,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	是	否
神州城轨	2023年03月11日	10,000	2023年03月21日	1,500	连带责任保证	无	无	1年	否	否
神州城轨	2023年03月11日	10,000	2023年08月28日	1,000	连带责任保证			1年	否	否

神州城轨	2023年03月11日	10,000	2023年05月15日	3,000	连带责任保证	无	无	1年	否	否
神州城轨	2023年03月11日	10,000	2023年12月20日	1,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
神州高铁海外技术	2020年04月24日	1,505	2020年07月29日	1,505	连带责任保证	无	无	2020年12月23日-2026年4月28日	否	否
CHSRMALAYSIA SDN. BHD. 神州高铁海外技术（北京）有限公司、神州高铁国际有限公司	2020年11月18日	29,160	2020年12月23日	29,160	连带责任保证	无	无	2020年12月23日-2026年4月28日	否	否
辽宁天晟	2023年03月11日	10,000	2022年04月26日	9,986.32	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日后两年	否	否
交大微联	2023年03月11日	20,000		0		无	无	-	否	否
神铁智控	2023年03月11日	10,000	2023年09月25日	400	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
神铁运维	2023年03月11日	10,000	2023年10月10日	1,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
神铁运维	2023年03月11日	10,000	2023年12月15日	1,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			270,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				145,600	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			299,160		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				210,639.62	
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
沃尔新	2023年03月11日	10,000	2023年02月23日	4,000	连带责任保证	无	无	被担保债务的履行期届满之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			10,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				4,000	

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	10,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	4,000
公司担保总额 (即前三大项的合计)			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	280,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	149,600
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	309,160	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	214,639.62
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			60.43%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			49,151
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			131,569
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			180,720
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)			无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)			无

注: 公司每年审批的担保额度包含年度新增及延续的授信担保额度, 上表中的担保额度公告披露日期为公司最新的审批披露日期, 因此部分担保实际发生日期早于担保额度审批日期。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	45,000	0	0	0
合计		45,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、报告期内，公司股份总数由 2,780,795,346 股减少至 2,716,377,683 股，注册资本由 2,780,795,346 元减少至 2,716,377,683 元。详情参见公司分别于 2023 年 1 月 17 日、2023 年 3 月 11 日在巨潮资讯网披露了《关于回购股份注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2023003）、《关于完成公司注册资本工商变更登记的公告》（公告编号：2023016）。

2、根据《合伙协议》相关约定，公司作为有限合伙人参与设立的国润祁连于 2023 年 1 月到期，鉴于国润祁连涉及的回购诉讼案件尚在执行中，公司目前正在与国润祁连及执行事务合伙人就退出的相关方案进一步沟通论证。

3、根据《合伙协议》相关约定，公司作为有限合伙人参与设立的木石基金于 2023 年 12 月到期，目前木石基金已成立清算组，各方正在就退出的相关方案进一步沟通论证。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	86,303,635	3.10%				-45,875,212	-45,875,212	40,428,423	1.49%
3、其他内资持股	86,303,635	3.10%				-45,875,212	-45,875,212	40,428,423	1.49%
境内自然人持股	86,303,635	3.10%				-45,875,212	-45,875,212	40,428,423	1.49%
二、无限售条件股份	2,694,491,711	96.90%				-18,542,451	-18,542,451	2,675,949,260	98.51%
1、人民币普通股	2,694,491,711	96.90%				-18,542,451	-18,542,451	2,675,949,260	98.51%
三、股份总数	2,780,795,346	100.00%				-64,417,663	-64,417,663	2,716,377,683	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、报告期内公司注销股票回购专用证券账户无限售流通股 64,417,663 股，股份总数由 2,780,795,346 股减少至 2,716,377,683 股。

2、报告期内公司股东发生非交易性过户导致高管锁定股减少 40,428,423 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王志全	86,175,637	0	45,875,212	40,300,425	高管锁定股	无
李义明	47,267	0	0	47,267	高管锁定股	无
侯小婧	80,731	0	0	80,731	高管锁定股	无
合计	86,303,635	0	45,875,212	40,428,423	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、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

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	86,300	年度报告披露 日前上一 月末普 通股 股东总 数	108,013	报告期末表 决权恢复的 优先股股 东总数（如 有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一 月末表决权恢复的优先股 东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持股 数量	报告期内增 减变动情况	持有有 限售条 件的股 份数量	持有无限 售条件 的股份 数量	质押、标记或冻结情 况	
							股份状态	数量
国投高新	国有法人	26.23%	712,418,457	0	0	712,418,457	不适用	0
北京市海淀区国 有资产投资经营 有限公司	国有法人	12.88%	350,000,000	0	0	350,000,000	不适用	0

韩映彩	境内自然人	2.08%	56,600,425	56,600,425	0	56,600,425	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.56%	42,436,841	-932,807	0	42,436,841	不适用	0
王志全	境内自然人	1.48%	40,300,425	-74,600,425	40,300,425	0	不适用	0
北京汇宝金源投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	0.87%	23,753,434	0	0	23,753,434	不适用	0
张素芬	境内自然人	0.56%	15,300,000	7,000,000	0	15,300,000	不适用	0
魏龙平	境内自然人	0.56%	15,266,066	0	0	15,266,066	不适用	0
陈春飞	境内自然人	0.45%	12,276,450	12,000	0	12,276,450	不适用	0
孙晟	境内自然人	0.41%	11,261,200	21,400	0	11,261,200	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未获悉上述股东之间是否存在关联关系，也未获悉是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
国投高新	712,418,457	人民币普通股	712,418,457					
北京市海淀区国有资产投资经营有限公司	350,000,000	人民币普通股	350,000,000					
韩映彩	56,600,425	人民币普通股	56,600,425					
香港中央结算有限公司	42,436,841	人民币普通股	42,436,841					
北京汇宝金源投资管理中心（有限合伙）	23,753,434	人民币普通股	23,753,434					
张素芬	15,300,000	人民币普通股	15,300,000					
魏龙平	15,266,066	人民币普通股	15,266,066					
陈春飞	12,276,450	人民币普通股	12,276,450					
孙晟	11,261,200	人民币普通股	11,261,200					
谢成昆	10,183,900	人民币普通股	10,183,900					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未获悉上述股东之间是否存在关联关系，也未获悉是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	前 10 名股东中魏龙平先生融资融券账户持有 15,266,066 股股份、陈春飞先生融资融券账户持有 12,276,450 股股份、谢成昆先生融资融券账户持有 10,183,900 股股份。							

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
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、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
韩映彩	新增	0	0.00%	56,600,425	2.08%
张素芬	新增	0	0.00%	15,300,000	0.56%
孙晟	新增	0	0.00%	11,261,200	0.41%
青岛城投金融控股集团有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
冯骏驹	退出	0	0.00%	0	0.00%
谢成昆	退出	0	0.00%	10,183,900	0.37%

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国投高新	高宏伟	1989年04月19日	9111000010010089M	项目投资、投资管理、投资咨询、资产管理；资产受托管理；物业管理；出租办公用房、出租商业用房。（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。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	亚普股份（股票代码：603013）49.25%；福瑞股份（股票代码：300049）2.96%；浙江医药（股票代码：600216）15.66%；津膜科技（股票代码：300334）7.25%；瑞华泰（股票代码：688323）11.37%；吉大正元（股票代码：003029.SZ）1.4%；常山药业（股票代码：300255）6.02%；炬光科技（股票代码：688167.SH）1.42%；西点药业（股票代码：301130.SZ）6.33%。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国投集团	付刚峰	1995年04月14日	91110000100017643K	经营国务院授权范围内的国有资产并开展有关投资业务；能源、交通运输、化肥、高科技产业、金融服务、咨询、担保、贸易、生物质能源、养老产业、大数据、医

				疗健康、检验检测等领域的投资及投资管理；资产管理；经济信息咨询；技术开发、技术服务。（企业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；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	实际控制及间接控制境内外其他上市公司共 9 家：国投电力（股票代码：600886.SH）51.32%；国投中鲁（股票代码：600962）44.57%；中成股份（股票代码：000151.SZ）40.18%；国投资本（股票代码：600061.SH）45.87%；亚普股份（股票代码：603013.SH）49.25%；国投智能（股票代码：300188.SZ）21.08%；同益中（688722.SH）39.50%；中新果业（股票代码：5EG.SG）53.11%；华联国际（股票代码：00969.H）36.51%。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



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

4、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%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
北京市海淀区国有资产投资经营有限公司	张国斌	1992 年 12 月 04 日	200 , 000 万元	投资管理；资产管理；汽车租赁（不含九座以上客车）。（1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益；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。)
--	--	--	--	--

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

1、公司债券基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	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
神州高铁技术股份有限公司2020年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	20 高铁 01	149206	2020年08月20日	2020年08月20日	2023年08月20日	0	3.95%	本期债券采用单利按年计息，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。	深圳证券交易所
神州高铁技术股份有限公司2020年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）	20 高铁 02	149322	2020年12月08日	2020年12月08日	2023年12月08日	0	4.30%	本期债券采用单利按年计息，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。	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）	上述债券面向专业投资者发行								
适用的交易机制	集中竞价交易和大宗交易方式								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	不适用								

注：上述债券已全部完成兑付。

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人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、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
20 高铁 01、 20 高铁 02	国投证券股份有限公司	深圳市福田区金田路 4018 号 安联大厦 35、28 层 A02 单元	无	杨孝萌	010-83321283
20 高铁 01、 20 高铁 02	东方证券承销保荐有限公司	北京市西城区太平桥大街 18 号丰融国际北翼 15 层	无	鄢宁	021-23153888
20 高铁 01、 20 高铁 02	联合信用评级有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 10 层 (100022)	无	王涛	010-85172818
20 高铁 01、 20 高铁 02	北京市君合律师事务所	北京市东城区建国门北大街 8 号华润大厦 20 层	无	刘潇	010-85191353
20 高铁 01、 20 高铁 02	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市海淀区知春路 1 号学 院国际大厦 15 层	许峰、周 佳、朱红 伟	周佳	010-82337890
20 高铁 01、 20 高铁 02	中国投融资担保股份有限公司	北京市海淀区西三环北路 100 号北京金玉大厦写字楼 9 层	无	张祎	010-88822638

报告期内上述机构是否发生变化

是否

4、募集资金使用情况

单位：万元

债券项目名称	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
神州高铁技术股份有限公司 2020 年面向专业投资者公 开发行公司债券（第一期）	50,000	50,000	0	债券已按期兑付， 募集资金专户正在 注销过程中。	无	是
神州高铁技术股份有限公司 2020 年面向专业投资者公 开发行公司债券（第二期）	40,000	40,000	0	债券已按期兑付， 募集资金专户已注 销。	无	是

募集资金用于建设项目

适用不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

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情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用不适用

三、非金融企业债务融资工具

适用不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、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

项目名称	亏损情况	亏损原因	对公司生产经营和偿债能力的影响
净利润	本报告期公司净利润、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别为-8.24 亿元、-8.28 亿元、-8.42 亿元，分别占上年末净资产的比例分别为 -18.40%、-18.49%、-18.78%。	轨道交通运营检修装备和运营维保市场竞争加剧，影响公司盈利能力；近年来公司持续压控有息负债规模，但有息负债基数仍然较高，2023 年发生财务费用约 1.67 亿元；部分子公司经营业绩下滑及部分项目投资不达预期需计提商誉减值准备、长期资产减值准备等，对公司整体经营状况产生负面影响。	2023 年度，公司实现营业收入 25.12 亿元，同比增长明显；公司所处轨道交通行业市场形势逐步向好，主要产品仍然保持较强的市场竞争力，核心子公司经营稳定，资金链平稳健康。公司整体生产经营和偿债能力保持稳健。

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	75.8595	85.8900	-11.68%
资产负债率	65.70%	60.17%	5.53%
速动比率	61.4749	67.9800	-9.57%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-83,773.83	-88,010.66	-0.05%
EBITDA 全部债务比	-13.57%	-0.15%	-11.88%
利息保障倍数	-4.0349	-4.1100	-1.83%
现金利息保障倍数	0.1900	3.2700	-94.19%
EBITDA 利息保障倍数	-3.0600	-3.2600	-6.13%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 12 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2024BJAA4B0157
注册会计师姓名	宋刚、王丽娜

审计报告正文

神州高铁技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了神州高铁技术股份有限公司（以下简称神州高铁公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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，公允反映了神州高铁公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于神州高铁公司，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。

1. 商誉减值事项	
关键审计事项	审计中的应对
如附注“七、18”所述，神州高铁公司 2023 年 12 月 31 日商誉的账面原值合计 36.82 亿元，计提的减值准备 12.99 亿元，商誉净值 23.83 亿元。神州高铁公司管理层通过比较分摊商誉的相关资产组的可收回金	我们执行的主要审计程序如下： （1）了解、测试和评价管理层与商誉减值相关的关键内部控制设计与运行的有效性； （2）将管理层在上年计算预计未来现金流量现值时采用的估计与本年实际情况进行比较，评价管理层预测结果的历史准确性；

<p>额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。预测可收回金额涉及对资产组未来现金流量现值的预测，需要管理层做出重大判断和假设。因此，我们将商誉减值事项作为关键审计事项。</p>	<p>(3) 评价资产组和资产组组合可收回金额的确定方法是否符合企业会计准则相关规定；</p> <p>(4) 分析管理层对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设、参数、方法以及判断，检查相关假设、参数、方法以及判断的合理性；</p> <p>(5) 获取管理层聘请的外部评估机构出具的商誉减值测试报告，并对外部评估机构的独立性、客观性及胜任能力进行评估；</p> <p>(6) 复核外部评估机构对资产组的估值方法及出具的评估报告，验算商誉减值测试的测算过程及结果；</p> <p>(7) 检查与商誉减值相关的信息已在财务报告恰当的列报和披露。</p>
<p>2. 应收账款预期信用损失</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>审计中的应对</p>
<p>如附注“七、3”所述，神州高铁公司 2023 年 12 月 31 日应收账款账面余额 29.73 亿元，已计提预期信用损失 5.46 亿元。公司管理层依据业务类型等信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。在确定应收账款坏账预期信用损失时需要考虑客户的信用风险、历史付款记录、存在的争议以及前瞻性因素等情况，涉及管理层的估计和判断。因此，我们将应收账款预期信用损失作为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>(1) 了解应收账款及预期信用损失的内部控制制度，评价内部控制制度设计的合理性以及执行的有效性；</p> <p>(2) 分析应收账款预期信用损失估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、单项计提坏账准备的判断等；</p> <p>(3) 评价公司采用预期信用损失的模型，分析主要参数、指标的合理性，复核计算过程；</p> <p>(4) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>(5) 获取公司预期信用损失计算表，检查计提方法是否按照政策执行，重新测算计提金额是否准确；</p> <p>(6) 对应收账款实施函证程序，并选取样本检查期后回款情况，根据回函和期后回款情况，评价管理层对应收账款可收回性的判断是否存在重大偏差；</p> <p>(7) 检查应收账款预期信用损失已在财务报告适当列报和披露。</p>

四、其他信息

神州高铁公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括神州高铁公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

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，管理层负责评估神州高铁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，除非管理层计划清算神州高铁公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督神州高铁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：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对神州高铁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神州高铁公司不能持续经营。

（5）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。

(6) 就神州高铁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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：神州高铁技术股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	447,877,955.93	584,816,201.49
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	154,389,455.12	158,868,264.58
应收账款	2,427,660,752.90	2,328,817,184.24
应收款项融资	39,623,894.71	22,785,877.17
预付款项	285,803,956.59	358,131,847.71
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	189,855,677.46	91,142,494.78
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	797,185,481.14	1,054,922,470.03
合同资产	403,115,773.46	357,815,951.81

持有待售资产	13,132,920.53	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	114,215,801.72	101,111,827.64
流动资产合计	4,872,861,669.56	5,058,412,119.45
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	6,217,574.80	1,215,000.00
长期股权投资	1,241,576,398.19	1,353,699,511.81
其他权益工具投资	192,184,582.43	309,480,211.91
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	513,064,358.17	435,737,499.27
在建工程	805,722,238.02	837,755,676.88
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	189,690,324.52	120,658,968.08
无形资产	201,415,359.90	256,649,599.80
开发支出		3,178,461.65
商誉	2,383,080,861.76	2,661,532,584.30
长期待摊费用	4,729,583.36	10,821,647.19
递延所得税资产	231,013,039.53	173,325,883.34
其他非流动资产	13,899,526.80	25,617,783.35
非流动资产合计	5,782,593,847.48	6,189,672,827.58
资产总计	10,655,455,517.04	11,248,084,947.03
流动负债：		
短期借款	2,841,779,057.19	2,099,294,008.35
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	97,404,902.27	80,470,461.80
应付账款	1,267,129,510.67	1,357,693,409.17
预收款项	560,476.70	521,714.71
合同负债	1,105,362,592.27	973,334,956.91
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	126,876,451.75	115,658,166.75
应交税费	59,675,189.39	60,415,917.58

其他应付款	162,973,232.65	79,646,346.20
其中：应付利息		
应付股利	24,741,819.49	35,741,819.49
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	610,394,693.11	954,180,652.17
其他流动负债	151,376,464.40	168,158,576.38
流动负债合计	6,423,532,570.40	5,889,374,210.02
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	193,628,991.17	580,106,133.80
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	122,224,229.04	60,652,983.51
长期应付款	68,671,579.58	88,806,765.87
长期应付职工薪酬		
预计负债	52,054,340.65	52,591,072.23
递延收益	11,438,333.99	9,993,500.00
递延所得税负债	57,670,919.71	24,794,746.26
其他非流动负债	71,841,395.85	61,609,611.19
非流动负债合计	577,529,789.99	878,554,812.86
负债合计	7,001,062,360.39	6,767,929,022.88
所有者权益：		
股本	2,716,377,683.00	2,780,795,346.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,619,778,319.75	2,791,835,895.67
减：库存股		234,980,695.31
其他综合收益	-6,522,770.79	-9,109,457.09
专项储备	35,205,054.98	32,465,024.16
盈余公积	49,656,991.83	49,656,991.83
一般风险准备		
未分配利润	-1,862,681,759.54	-1,034,408,461.01
归属于母公司所有者权益合计	3,551,813,519.23	4,376,254,644.25
少数股东权益	102,579,637.42	103,901,279.90
所有者权益合计	3,654,393,156.65	4,480,155,924.15
负债和所有者权益总计	10,655,455,517.04	11,248,084,947.03

法定代表人：孔令胜

主管会计工作负责人：杨浩

会计机构负责人：杨浩

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		

货币资金	61,326,117.64	123,294,836.12
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	18,000,000.00	7,362,648.36
应收账款	468,633,469.63	263,250,021.58
应收款项融资		
预付款项	25,137,604.60	113,697,805.48
其他应收款	1,372,252,937.94	1,148,198,826.05
其中：应收利息		
应收股利	307,000,000.00	271,000,000.00
存货	4,242,082.48	4,242,082.48
合同资产	15,136,834.17	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	457,478.86	825,150.53
流动资产合计	1,965,186,525.32	1,660,871,370.60
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	7,215,814,454.30	5,605,167,004.55
其他权益工具投资	189,099,793.15	188,598,461.89
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	172,075.28	200,313.68
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	10,254,517.01	16,273,847.75
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	34,913,407.00	31,150,818.43
其他非流动资产	4,771,226.41	
非流动资产合计	7,455,025,473.15	5,841,390,446.30
资产总计	9,420,211,998.47	7,502,261,816.90
流动负债：		
短期借款	1,748,045,347.24	1,386,019,424.98
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	190,000,000.00	100,000,000.00

应付账款	295,824,124.64	67,515,964.62
预收款项		
合同负债	67,841,894.74	59,946,662.29
应付职工薪酬	10,789,260.05	10,399,615.19
应交税费	223,919.77	391,703.74
其他应付款	2,247,681,153.18	1,742,976,144.59
其中：应付利息		
应付股利	2,013,172.38	2,013,172.38
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	544,834,143.06	900,916,122.29
其他流动负债	55,050,643.24	30,603,686.86
流动负债合计	5,160,290,485.92	4,298,769,324.56
非流动负债：		
长期借款	99,900,000.00	525,583,229.17
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		493,500.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	99,900,000.00	526,076,729.17
负债合计	5,260,190,485.92	4,824,846,053.73
所有者权益：		
股本	2,716,377,683.00	2,780,795,346.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,647,547,742.47	1,834,137,152.41
减：库存股		234,980,695.31
其他综合收益	-1,505,134.53	-4,864,104.39
专项储备		
盈余公积	49,656,991.83	49,656,991.83
未分配利润	-2,252,055,770.22	-1,747,328,927.37
所有者权益合计	4,160,021,512.55	2,677,415,763.17
负债和所有者权益总计	9,420,211,998.47	7,502,261,816.90

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,511,647,824.07	1,772,952,858.32
其中：营业收入	2,511,647,824.07	1,772,952,858.32

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,895,507,983.83	2,193,411,011.57
其中：营业成本	1,898,495,584.60	1,145,700,605.03
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	19,548,476.69	14,247,973.80
销售费用	255,246,904.81	319,133,069.83
管理费用	362,436,339.80	338,951,360.97
研发费用	192,692,994.21	197,931,739.45
财务费用	167,087,683.72	177,446,262.49
其中：利息费用	163,609,833.25	175,589,045.29
利息收入	3,383,542.07	4,995,063.37
加：其他收益	54,134,549.54	53,286,625.82
投资收益（损失以“-”号填列）	80,024,263.40	65,067,451.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	78,421,820.90	72,633,488.04
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-129,257,608.58	-194,370,586.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-453,816,516.06	-408,086,073.42
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,415,290.07	10,788,726.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-835,190,761.53	-893,772,009.01
加：营业外收入	3,962,928.02	1,069,099.45
减：营业外支出	1,177,502.25	4,401,620.42
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-832,405,335.76	-897,104,529.98
减：所得税费用	-7,930,074.27	-49,843,716.67

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-824,475,261.49	-847,260,813.31
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-824,475,261.49	-847,260,813.31
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	-828,273,298.53	-846,257,790.47
2.少数股东损益	3,798,037.04	-1,003,022.84
六、其他综合收益的税后净额	2,586,686.30	9,916,557.39
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,586,686.30	9,916,557.39
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	4,927,721.63	9,253,729.68
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	4,927,721.63	9,253,729.68
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-2,341,035.33	662,827.71
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	-2,341,035.33	662,827.71
7.其他		
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	-821,888,575.19	-837,344,255.92
归属于母公司所有者的综合收益总额	-825,686,612.23	-836,341,233.08
归属于少数股东的综合收益总额	3,798,037.04	-1,003,022.84
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.31	-0.31
（二）稀释每股收益	-0.31	-0.31

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：孔令胜

主管会计工作负责人：杨浩

会计机构负责人：杨浩

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	8,693,300.33	7,370,444.80
减：营业成本	0.00	0.00
税金及附加	149,880.40	587,480.40

销售费用	1,491,933.30	3,191,790.44
管理费用	89,163,863.57	62,234,060.98
研发费用	713,646.17	2,899,198.79
财务费用	120,150,413.00	137,791,336.25
其中：利息费用	119,556,829.38	139,092,422.09
利息收入	1,232,607.98	2,059,899.39
加：其他收益	575,607.46	125,762.10
投资收益（损失以“-”号填列）	94,080,443.61	143,160,730.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	56,187,574.83	54,087,078.52
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,864,948.82	-63,121,997.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-381,023,754.18	-244,736,218.41
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-509,209,088.04	-363,905,146.05
加：营业外收入		
减：营业外支出	400,000.00	1,770,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-509,609,088.04	-365,675,146.05
减：所得税费用	-4,882,245.19	-15,652,482.97
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-504,726,842.85	-350,022,663.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-504,726,842.85	-350,022,663.08
（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	3,358,969.86	10,003,729.68
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	3,358,969.86	10,003,729.68
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	3,358,969.86	10,003,729.68
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（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	-501,367,872.99	-340,018,933.40
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	2,374,177,538.90	2,462,940,317.81
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	34,699,806.97	55,048,473.09
收到其他与经营活动有关的现金	174,349,835.24	193,678,026.65
经营活动现金流入小计	2,583,227,181.11	2,711,666,817.55
购买商品、接受劳务支付的现金	1,403,843,449.07	1,101,126,662.85
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	554,262,974.35	540,733,169.57
支付的各项税费	182,000,806.88	121,744,792.50
支付其他与经营活动有关的现金	412,050,791.57	374,740,421.84
经营活动现金流出小计	2,552,158,021.87	2,138,345,046.76
经营活动产生的现金流量净额	31,069,159.24	573,321,770.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	548,977,295.22	745,399,045.74
取得投资收益收到的现金	64,999,765.16	65,534,657.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	18,227.76	54,490,568.60

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		
投资活动现金流入小计	613,995,288.14	865,424,271.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	160,903,723.47	193,668,245.98
投资支付的现金	450,000,000.00	732,944,000.00
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		20,020,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	610,903,723.47	946,632,245.98
投资活动产生的现金流量净额	3,091,564.67	-81,207,974.64
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	3,782,218,828.60	2,914,070,141.47
收到其他与筹资活动有关的现金	367,466,235.87	207,993,848.07
筹资活动现金流入小计	4,149,685,064.47	3,122,063,989.54
偿还债务支付的现金	4,128,595,690.88	3,901,667,875.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	161,466,612.99	156,869,615.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	46,962,272.47	36,562,511.88
筹资活动现金流出小计	4,337,024,576.34	4,095,100,002.48
筹资活动产生的现金流量净额	-187,339,511.87	-973,036,012.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,298,422.86	-252,336.92
五、现金及现金等价物净增加额	-154,477,210.82	-481,174,553.71
加：期初现金及现金等价物余额	501,818,588.97	982,993,142.68
六、期末现金及现金等价物余额	347,341,378.15	501,818,588.97

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	199,483,634.08	256,346,757.33
收到的税费返还		5,106,085.76
收到其他与经营活动有关的现金	732,864,153.63	676,350,470.31
经营活动现金流入小计	932,347,787.71	937,803,313.40
购买商品、接受劳务支付的现金	199,129,089.70	202,036,982.91
支付给职工以及为职工支付的现金	46,708,486.56	31,719,831.30
支付的各项税费	149,572.71	588,899.01
支付其他与经营活动有关的现金	229,026,647.37	40,953,084.76
经营活动现金流出小计	475,013,796.34	275,298,797.98
经营活动产生的现金流量净额	457,333,991.37	662,504,515.42
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	548,977,295.22	12,799,045.74
取得投资收益收到的现金	50,228,840.31	49,111,499.10
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	311,553.71	

现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	599,517,689.24	61,910,544.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金	450,000,000.00	31,296,800.00
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	450,000,000.00	31,296,800.00
投资活动产生的现金流量净额	149,517,689.24	30,613,744.84
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	2,693,276,666.67	2,223,660,195.11
收到其他与筹资活动有关的现金	1,380,056.46	168,416,000.00
筹资活动现金流入小计	2,694,656,723.13	2,392,076,195.11
偿还债务支付的现金	3,245,000,000.00	3,205,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	117,122,782.18	128,926,463.10
支付其他与筹资活动有关的现金	3,000,000.00	16,853,561.64
筹资活动现金流出小计	3,365,122,782.18	3,350,780,024.74
筹资活动产生的现金流量净额	-670,466,059.05	-958,703,829.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	43.35	-74,508.94
五、现金及现金等价物净增加额	-63,614,335.09	-265,660,078.31
加：期初现金及现金等价物余额	121,922,505.42	387,582,583.73
六、期末现金及现金等价物余额	58,308,170.33	121,922,505.42

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	
	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 期末余额	2,78 0,79 5,34 6.00				2,79 1,83 5,89 5.67	234, 980, 695. 31	- 9,10 9,45 7.09	32,4 65,0 24.1 6	49,6 56,9 91.8 3		- 1,03 4,40 8,46 1.01		4,37 6,25 4,64 4.25	103, 901, 279. 90	4,48 0,15 5,92 4.15
加： 会计政策 变更															
前 期差错更 正															
其 他															
二、本年 期初余额	2,78 0,79 5,34				2,79 1,83 5,89	234, 980, 695.	- 9,10 9,45	32,4 65,0 24.1	49,6 56,9 91.8		- 1,03 4,40		4,37 6,25 4,64	103, 901, 279.	4,48 0,15 5,92

	6.00				5.67	31	7.09	6	3		8,46 1.01		4.25	90	4.15
三、本期 增减变动 金额（减 少以 “－”号 填列）	- 64,4 17,6 63.0 0				- 172, 057, 575. 92	- 234, 980, 695. 31	2,58 6,68 6.30	2,74 0,03 0.82			- 828, 273, 298. 53		- 824, 441, 125. 02	- 1,32 1,64 2.48	- 825, 762, 767. 50
（一）综 合收益总 额							2,58 6,68 6.30			- 828, 273, 298. 53		- 825, 686, 612. 23	3,79 8,03 7.04	- 888, 575. 19	
（二）所 有者投入 和减少资 本	- 64,4 17,6 63.0 0				- 172, 057, 575. 92	- 234, 980, 695. 31						- 1,49 4,54 3.61	- 1,55 9,10 3.86	- 3,05 3,64 7.47	
1. 所有者 投入的普 通股															
2. 其他权 益工具持 有者投入 资本															
3. 股份支 付计入所 有者权益 的金额															
4. 其他	- 64,4 17,6 63.0 0				- 172, 057, 575. 92	- 234, 980, 695. 31						- 1,49 4,54 3.61	- 1,55 9,10 3.86	- 3,05 3,64 7.47	
（三）利 润分配													- 4,00 0,00 0.00	- 4,00 0,00 0.00	
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准 备															
3. 对所有 者（或股 东）的分 配													- 4,00 0,00 0.00	- 4,00 0,00 0.00	
4. 其他															
（四）所 有者权益 内部结转															
1. 资本公 积转增资 本（或股															

他															
二、本年期初余额	2,780,795,346.00				2,787,846,516.89	234,980,695.31	-19,026,014.48	26,308,488.56	49,656,991.83			-188,150,670.54	5,202,449,962.95	133,659,533.48	5,336,109,496.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,989,378.78		9,916,557.39	6,156,535.60				-846,257,790.47	-826,195,318.70	-29,758,253.8	-855,953,572.28
（一）综合收益总额							9,916,557.39					-846,257,790.47	-836,341,233.08	-1,003,022.84	-837,344,255.92
（二）所有者投入和减少资本					3,989,378.78								3,989,378.78	-70,843.28	3,918,535.50
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-4,259,786.74								-4,259,786.74	-84,401.57	-4,344,188.31
4. 其他					8,249,165.52								8,249,165.52	13,558.29	8,262,723.81
（三）利润分配														-29,400.00	-29,400.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配														-29,400.00	-29,400.00
4. 其他														0	0
（四）所有者权益内部结转															

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	2,780,795,346.00				1,834,137,152.41	234,980,695.31	-4,864,104.39		49,656,991.83	-1,747,328,927.37		2,677,415,763.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-64,417,663.00				1,813,410,590.06	-234,980,695.31	3,358,969.86			-504,726,842.85		1,482,605,749.38
（一）综合收益总额							3,358,969.86			-504,726,842.85		-501,367,872.99
（二）所有者投入和减少资本	-64,417,663.00				1,813,410,590.06	-234,980,695.31						1,983,973,622.37
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他	-64,417,663.00				1,813,410,590.06	-234,980,695.31						1,983,973,622.37
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（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	2,716 ,377, 683.0 0				3,647 ,547, 742.4 7		- 1,505 ,134. 53		49,65 6,991 .83	- 2,252 ,055, 770.2 2		4,160 ,021, 512.5 5

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年 期末余额	2,780 ,795, 346.0 0				1,838 ,481, 340.7 4	234,9 80,69 5.31	- 14,86 7,834 .07		49,65 6,991 .83	- 1,397 ,306, 264.2 9		3,021 ,778, 884.9 0
加： 会计政策 变更												
前期差 错更正												
其他												
二、本年 期初余额	2,780 ,795, 346.0 0				1,838 ,481, 340.7 4	234,9 80,69 5.31	- 14,86 7,834 .07		49,65 6,991 .83	- 1,397 ,306, 264.2 9		3,021 ,778, 884.9 0
三、本期 增减变动					- 4,344 ,188.		10,00 3,729 .68			- 350,0 22,66		- 344,3 63,12

金额（减少以“-”号填列）					33					3.08		1.73
（一）综合收益总额							10,003,729.68			-350,022.663.08		-340,018.933.40
（二）所有者投入和减少资本					-4,344,188.33							-4,344,188.33
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-4,344,188.33							-4,344,188.33
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（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	2,780,795.346.00				1,834,137.152.41	234,980.695.31	-4,864,104.39		49,656.991.83	-1,747,328.927.37		2,677,415.763.17

三、公司基本情况

神州高铁技术股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）原名深圳市锦兴实业股份有限公司，于 1989 年 10 月 11 日成立，1992 年 5 月 7 日在深圳证券交易所挂牌交易，股票代码：000008，1999 年 8 月 6 日变更为广东亿安科技股份有限公司，2005 年 5 月 13 日变更为广东宝利来投资股份有限公司，2015 年 3 月 10 日变更为神州高铁技术股份有限公司。

本公司注册资本为 271,637.7683 万人民币，统一社会信用代码为 91110000192184333K，法定代表人为孔令胜，公司注册及办公地址为北京市海淀区高粱桥斜街 59 号院 1 号楼 16 层 1606。

本集团聚焦轨道交通运营检修装备行业，具备完善的轨道交通运营检修装备产业链基础。目前，已形成轨道交通运营检修装备和轨道交通运营维保服务两大业务板块业务覆盖国铁、城轨、货运专用铁路等市场。

本公司经营范围为：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；轨道交通运营管理系统开发；城市轨道交通设备制造；机械电气设备销售；软件开发；计算机系统服务；货物进出口；技术进出口；进出口代理；以自有资金从事投资活动；物业管理；汽车新车销售；汽车旧车销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（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。）

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》(2023 年修订)的披露相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团对自 2023 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了充分评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的，本财务报表以持续经营为基础列报。

2023 年度归属于母公司所有者的净利润-8.28 亿元，截至 2023 年 12 月 31 日，累计未分配利润-18.63 亿元，归属于母公司股东权益 35.52 亿，期末货币资金余额 4.48 亿元，资产负债率为 65.7%。

本集团为强化持续经营能力，实现稳定增长，2024 年将坚持以党建工作为引领，将提升公司经济效益作为核心任务，聚焦五年战略规划，紧抓市场拓展、研发创新、降本增效、资金平衡、内控合规体系建设等核心任务，推动公司实现业绩增长。计划执行如下举措：

(1) 聚焦主责主业，优化业务布局

2024 年本集团将进一步聚焦轨道交通业务主赛道，推动业务整合，优化布局，瘦身健体。夯实轨交运营检修装备优势业务，深入推动运营维保板块业务发展，优化城轨业务内部协同模式，逐步完成子公司业务整合和管理优化，进一步压减法人主体数量。

(2) 优化资源配置，提升抗风险能力

本集团将继续对加大对非主业资产的处置或清算，进一步回收资金，降低管理成本，优化资源配置，实现资产提质增效，促进持续健康发展。同时，公司持续加强财务管控能力，实现资产负债结构的逐步优化，提升公司的抗风险能力。

(3) 提升产品竞争力，持续推动销售增长

2024 年是本集团的“产品质量年”和“科技创新年”。通过提升核心产品质量及交付安装效率，加大技术创新力度，加快科研成果市场转化，巩固和加强核心产品的竞争力，促进销售增长。

(4) 积极拓展战略客户，实现业务落地

协调高端客户资源，推动重大项目落地，赋能子公司业务开拓。紧盯市场招标，满足客户需求，提高核心优势产品市场占有率。2024 年力争实现新签合同再创新高，为持续良性增长夯实基础。

(5) 通过全面预算管理，实现降本增效

2024 年重点推动健全“战略目标-经营计划-全面预算-组织绩效”的闭环管理；注重预算执行结果在各级企业组织绩效中的应用，通过全面预算管理，加强财务管控能力，进一步加强研发、采购、生产、销售、交付等全项目过程的成本费用控制，有效实现降本增效。

(6) 加强经营回款，保障资金链稳定

通过加大经营回款和非主业资产处置变现，进一步降低有息负债规模，压降财务费用。通过司库系统信息化管理，严格执行资金计划，提高资金运营效率，实现资金精细化管理，保障资金链健康稳定。

通过以上措施，进一步巩固和加强公司可持续经营能力，提升公司整体经营效益，实现高质量发展。

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：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本集团营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

本集团下属子公司，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，本集团在编制财务报表时按照本附注“五、10. 外币业务和外币财务报表折算”所述方法折算为人民币。

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
重要的应收款项核销情况	单项核销的应收款项金额占各类应收款项总额的 2%以上, 且金额超过 500 万元
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	单项占预付账款总额的 2%以上, 且单项金额大于 500 万元
重要在建工程项目变动情况	单项占在建工程总额的 30%以上, 或单项金额大于 1000 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项占应付账款总额的 2%以上, 且单项金额大于 500 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项	单项占预收账款总额的 10%以上, 且单项金额大于 500 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项占合同负债账款总额的 10%以上, 且单项金额大于 500 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项占其他应付款总额的 10%以上, 且单项金额大于 500 万元
重要的资本化研发项目/外购在研项目	单项金额超过 1000 万元的研发项目
重要的非全资子公司	单个子公司净利润或对通过投资收益对公司净利润影响 10%以上。
重要的合营企业或联营企业	账面价值占本集团最近一期经审计净资产绝对值 10%以上
其他重要事项	占本集团最近一期经审计净资产绝对值 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的, 为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方, 在同一控制下企业合并中取得的资产和负债, 在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值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) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的, 为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方, 在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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; 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的, 首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核, 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, 将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定, 包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为, 本集团拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时, 子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的, 按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份

额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

(2) 外币财务报表折算差额

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时

的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或实际情况，如交易当期平均汇率或加权平均汇率）折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率（或实际情况，如交易当期平均汇率或加权平均汇率）折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为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金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对（货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小）等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款等。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

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

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产的主要包括：其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由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以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外）所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（4）金融工具减值

本集团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应收款项融资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，是指本集团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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合

经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，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。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，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。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

应收账款与合同资产的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款与合同资产的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款与合同资产，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。

应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其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，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

（7）金融资产和金融负债的抵销

本集团的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时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团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）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见本附注“五、11. 金融工具”中的金融资产减值相关内容。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

13、存货

本集团存货主要包括原材料、低值易耗品、在产品、库存商品、合同履约成本等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货时，原材料采用移动加权平均法确定其发出成本，库存商品发出按个别计价法确定其发出的实际成本。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按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；用于生产而持有的材料存货，按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。

14、持有待售资产

本集团主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，将其划分为持有待售类别。

本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：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，即已经就一项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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团持有的非流动资产或处置组（除金融资产、递延所得税资产、以公允价值计量的投资性房地产、职工薪酬形成的资产外）账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

15、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本集团持有被投资单位 20%以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/或参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/或与被投资单位之间发生重要交易的/或向被投资单位派出管理人员的/或向被投资单位提供关键技术资料等（或综合考虑以上多种事实和情况），本集团认为对被投资单位具有重大影响。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期投资收益。

因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，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交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

16、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值 2000.00 元以上的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	按不动产权证书列示的使用期限；未取得证书按 20-50 年	4.00	1.92-4.80
办公设备	年限平均法	3-5	4.00	32.00-19.20
运输设备	年限平均法	4-5	4.00	24.00-19.20
机器设备	年限平均法	10-25	4.00	3.84-9.60
电子设备	年限平均法	3-5	4.00	32.00-19.20

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

17、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

18、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或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，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除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；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、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

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

无形资产由于特殊原因无法预见其为本集团带来经济利益期限，因此其使用寿命不确定。在每个会计期间，本集团对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

(3) 无形资产的确认

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

20、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、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项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（2）商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括房屋装修费等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊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。

22、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

23、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤以及其他短期薪酬等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象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

离职后福利主要包括基本养老保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

24、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

25、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团在合同开始时即对合同进行评估，识别该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，还是某一时点履行。满足下列条件之一时，本集团属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照合理的方法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团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，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、服务性业务收入、租赁收入。

(1) 销售商品收入

本集团提供轨道交通车辆检修装备、车载电子装备、钢轨检修装备等设备产品销售。

①对于产品需在客户现场进行安装调试、验收合格后移交客户的，收入确认的具体条件为产品已经安装调试完毕并取得客户的验收报告。

②一般产品、商品销售：不需要在客户现场安装调式的产品、商品，按照合同或协议约定的条件确认收入。

③对于轨道交通信号产品，由于建设工程周期较长、需要全部验收完成后才可使用，并且交易价格较高，按照履约进度确认收入。

（2）服务性业务收入

本集团向客户提供地铁运营管理、设备维保、技术开发及教育培训等服务，符合在一段时间内确认收入的，按履约进度确认收入。

26、合同成本

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

27、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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(1元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理方法分期计入当期损益。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。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）

暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2)与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

29、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以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，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。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，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

4) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的卖方兼承租人，对相关标的资产转让是否构成销售进行评估。本集团判断不构成销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等的金融负债；构成销售的，本集团按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为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。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团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。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法或其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的买方兼出租人，相关标的资产的控制权未转移给本集团，本集团不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产；相关标的资产的控制权已转移给本集团，资产转让构成销售，本集团对资产购买进行会计处理，并根据前述政策对资产的出租进行会计处理。

(3) 租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

本集团部分租赁合同拥有续租选择权。本集团在评估是否合理确定将行使续租选择权时，综合考虑与本集团行使续租选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化。租赁期开始日后，如发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且

影响本集团是否合理确定将行使相应续租选择权的，本集团将对是否行使续租选择权进行重新评估，并根据重新评估结果修改租赁期。

30、终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

在利润表中，本集团在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

31、公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

第三层级的公允价值以本集团的评估模型为依据确定，例如现金流折现模型。本集团还会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易。于 2023 年 12 月 31 日，以公允价值计量的第三层级金融资产在估值时使用贴现率等重大不可观察的输入值，但其公允价值对这些重大不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

32、其他重要的会计政策和会计估计

按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”。

使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应交流转税额	7%、5%、1%
企业所得税	企业所得税应纳税所得额	30%、25%、24%、20%、16.5%、15%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
新联铁	15%
株洲壹星科技股份有限公司	15%
沃尔新（北京）自动设备有限公司	15%
南京拓控	15%
华兴致远	15%
武汉利德	15%
神州高铁智能工业控制系统（武汉）有限公司	15%
武汉利德软件有限公司	15%
交大微联	15%
华高世纪	15%
神铁牵引	15%
锦申科技	15%
北京地平线轨道技术有限公司	15%
武汉青浩精密工业有限公司	20%
北京全声科技有限公司	20%

2、税收优惠

新联铁、株洲壹星科技股份有限公司、沃尔新（北京）自动设备有限公司、南京拓控、华兴致远、武汉利德、神州高铁智能工业控制系统（武汉）有限公司、武汉利德软件有限公司、北京地平线轨道技术有限公司、交大微联、华高世纪、神铁牵引、锦申科技，以上子公司经北京市科学技术委员会、各子公司所在地方省科学技术厅、各子公司所在地方省市财政局、各子公司所在地方省市国家税务局、各子公司所在地方省市地方税务局批准被认定为高新技术企业，有效期三年，2023 年度均在有效期，享受 15%的企业所得税优惠税率。

根据《财政部 税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）规定，子公司新联铁、株洲壹星科技股份有限公司、沃尔新（北京）自动设备有限公司、南京拓控、华兴致远、武汉利德软件有限公司、交大微联、北京联讯伟业科技发展有限公司、华高世纪，对于其销售自行开发生产的软件产品，征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退税收优惠政策。

根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财税[2023]7 号）及《财政部国家税务总局科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119 号）等文件的规定，全面享受加计扣除政策。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财税[2023]43 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许符合规定的公司按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。

武汉青浩精密工业有限公司、北京全声科技有限公司，根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税〔2022〕13 号）文件精神，2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日“对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税”。

根据《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财税〔2022〕10 号）文件精神从 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日适用小微企业“六税两费”减征政策，在 50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

3、其他

境外子企业纳税说明：

纳税主体名称	税种	计税依据	税率
--------	----	------	----

神州高铁（香港）有限公司	利得税	按应纳税所得额计缴	16.50%
CHSR (U. S. A) LLC	特许经营税	定额	300 美元
CHSRMALAYSIASDN. BHD.	企业所得税	营业所得	24%
CHSRMALAYSIASDN. BHD.	销售税	销售额	5%、10%
CHSR (AFRICA) COMPANY LIMITED	企业所得税	营业所得	30%

子公司 CHSR (U. S. A) LLC 注册地为美国特拉华州，适用于当地税收政策，特拉华州的有限责任公司则须于每年六月一日前缴交年度特许经营税。有限责任公司的特许经营税为 250 美元，另加年度特许经营税报告存盘费用 50 美元。

子公司 CHSRMALAYSIASDN. BHD. 注册地址为马来西亚吉隆坡，适用于马来西亚税收制度。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	67,206.81	120,432.09
银行存款	49,092,752.63	123,161,464.29
其他货币资金	101,011,905.20	88,038,133.99
存放财务公司款项	297,706,091.29	373,496,171.12
合计	447,877,955.93	584,816,201.49
其中：存放在境外的款项总额	10,097,500.05	6,778,397.79

其他说明：

受限制的货币资金明细

单位：元

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	29,620,872.36	23,206,855.82
保函保证金	60,280,283.74	52,972,635.74
履约保证金	2,634,922.32	5,792,070.56
信用证保证金	7,829,665.49	984,550.15
使用权受限的银行存款	84,094.33	41,500.25
其他原因受限	86,739.54	0.00
合计	100,536,577.78	82,997,612.52

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	104,978,556.58	116,249,719.74
商业承兑票据	49,410,898.54	42,618,544.84
合计	154,389,455.12	158,868,264.58

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	155,995,858.45	100.00%	1,606,403.33	1.03%	154,389,455.12	159,750,169.38	100.00%	881,904.80	0.55%	158,868,264.58
其中：										
合计	155,995,858.45	100.00%	1,606,403.33		154,389,455.12	159,750,169.38	100.00%	881,904.80		158,868,264.58

按组合计提坏账准备：1,606,403.33 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	51,017,301.87	1,606,403.33	3.15%
银行承兑汇票	104,978,556.58		
合计	155,995,858.45	1,606,403.33	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收票据	881,904.80	724,498.53				1,606,403.33
合计	881,904.80	724,498.53				1,606,403.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	94,534,567.19

合计	94,534,567.19
----	---------------

(5) 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

单位：元

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	65,557,522.30	55,395,826.40
商业承兑票据		27,644,237.84
合计	65,557,522.30	83,040,064.24

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,592,745,942.40	1,208,711,082.85
其中：0-6 个月	1,328,609,976.52	879,578,296.02
7 个月-1 年	264,135,965.88	329,132,786.83
1 至 2 年	367,016,322.34	644,232,256.65
2 至 3 年	348,676,248.92	280,218,435.50
3 年以上	664,780,777.48	674,126,252.11
3 至 4 年	162,000,468.98	448,786,664.03
4 至 5 年	322,754,713.16	126,279,497.56
5 年以上	180,025,595.34	99,060,090.52
合计	2,973,219,291.14	2,807,288,027.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	129,037,391.13	4.34%	129,037,391.13	100.00%	0.00	140,340,296.19	5.00%	140,340,296.19	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,844,181,900.01	95.66%	416,521,147.11	14.64%	2,427,660,752.90	2,666,947,730.92	95.00%	338,130,546.68	12.68%	2,328,817,184.24
其中：										
按一般业务组合计提坏账准备的应收账款	2,844,181,900.01	95.66%	416,521,147.11	14.64%	2,427,660,752.90	2,666,947,730.92	95.00%	338,130,546.68	12.68%	2,328,817,184.24

合计	2,973,219,291.14	100.00%	545,558,538.24		2,427,660,752.90	2,807,288,027.11	100.00%	478,470,842.87		2,328,817,184.24
----	------------------	---------	----------------	--	------------------	------------------	---------	----------------	--	------------------

按单项计提坏账准备：129,037,391.13 元

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	56,567,848.38	56,567,848.38	45,767,848.38	45,767,848.38	100.00%	预计款项无法收回
单位 2	45,051,509.44	45,051,509.44	45,051,509.44	45,051,509.44	100.00%	预计款项无法收回
单位 3	15,000,000.00	15,000,000.00	15,000,000.00	15,000,000.00	100.00%	预计款项无法收回
单位 4	4,905,000.00	4,905,000.00	4,905,000.00	4,905,000.00	100.00%	债务单位经营异常
单位 5	4,450,000.00	4,450,000.00	4,450,000.00	4,450,000.00	100.00%	债务单位注销
单位 6	3,418,725.03	3,418,725.03	3,418,725.03	3,418,725.03	100.00%	预计款项无法收回
单位 7	0.00	0.00	2,699,245.00	2,699,245.00	100.00%	债务单位注销
单位 8	2,138,283.90	2,138,283.90	2,016,883.84	2,016,883.84	100.00%	预计款项无法收回
单位 9	1,778,000.00	1,778,000.00	1,778,000.00	1,778,000.00	100.00%	债务单位注销
单位 10	1,354,539.97	1,354,539.97	1,354,539.97	1,354,539.97	100.00%	预计款项无法收回
单位 11	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	债务单位吊销
单位 12	700,000.00	700,000.00	700,000.00	700,000.00	100.00%	债务单位吊销
单位 13	992,889.47	992,889.47	835,639.47	835,639.47	100.00%	预计款项无法收回
单位 14	2,983,500.00	2,983,500.00	60,000.00	60,000.00	100.00%	债务单位注销
合计	140,340,296.19	140,340,296.19	129,037,391.13	129,037,391.13		

按组合计提坏账准备：416,521,147.11 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0-6 个月	1,328,609,976.52	13,681,369.60	1.03%
7 个月-1 年	264,135,965.88	6,611,440.79	2.50%
1-2 年	365,368,982.37	22,177,897.25	6.07%
2-3 年	343,575,253.63	45,214,503.40	13.16%
3-4 年	141,741,052.00	38,241,735.83	26.98%
4-5 年	252,363,045.54	142,206,576.17	56.35%
5 年以上	148,387,624.07	148,387,624.07	100.00%
合计	2,844,181,900.01	416,521,147.11	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	478,470,842.87	81,320,792.31	3,202,150.06	0.00	-11,030,946.88	545,558,538.24
合计	478,470,842.87	81,320,792.31	3,202,150.06	0.00	-11,030,946.88	545,558,538.24

(4) 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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	0.00	251,145,594.09	251,145,594.09	7.32%	39,822,813.50
第二名	123,269,060.46	15,294,366.14	138,563,426.60	4.04%	1,427,203.29
第三名	89,152,971.81	1,265,962.00	90,418,933.81	2.64%	5,449,453.52
第四名	83,602,507.00	0.00	83,602,507.00	2.44%	36,659,152.70
第五名	75,358,984.84	2,962,989.86	78,321,974.70	2.28%	11,442,681.72
合计	371,383,524.11	270,668,912.09	642,052,436.20	18.72%	94,801,304.73

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
已完工待结算项目	315,090,406.61	41,274,392.56	273,816,014.05	284,375,487.54	34,559,199.82	249,816,287.72
质保服务费	140,651,646.20	11,351,886.79	129,299,759.41	114,759,037.79	6,759,373.70	107,999,664.09
合计	455,742,052.81	52,626,279.35	403,115,773.46	399,134,525.33	41,318,573.52	357,815,951.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	455,742,052.81	100.00%	52,626,279.35		403,115,773.46	399,134,525.33	100.00%	41,318,573.52		357,815,951.81
其中：										
已完工待结算项目	315,090,406.61	69.14%	41,274,392.56	13.10%	273,816,014.05	284,375,487.54	71.25%	34,559,199.82	12.15%	249,816,287.72
质保服务	140,651,646.20	30.86%	11,351,886.79	8.07%	129,299,759.41	114,759,037.79	28.75%	6,759,373.70	5.89%	107,999,664.09
合计	455,742,052.81	100.00%	52,626,279.35		403,115,773.46	399,134,525.33	100.00%	41,318,573.52		357,815,951.81

按组合计提坏账准备：52,626,279.35 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
已完工待结算项目	315,090,406.61	41,274,392.56	13.10%
质保服务	140,651,646.20	11,351,886.79	8.07%
合计	455,742,052.81	52,626,279.35	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
已完工待结算项目	6,715,192.74	0.00	0.00	
质保服务费	4,592,513.09	0.00	0.00	
合计	11,307,705.83	0.00	0.00	——

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	39,623,894.71	22,785,877.17
合计	39,623,894.71	22,785,877.17

(2) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

(3) 其他说明

无

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	189,855,677.46	91,142,494.78
合计	189,855,677.46	91,142,494.78

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

其他单位往来	211,149,529.91	83,175,654.72
股权转让款	36,149,100.00	36,149,100.00
保证金、押金	44,422,773.69	29,416,228.65
备用金	12,534,096.29	19,213,903.00
其他	20,519,232.04	10,505,871.60
合计	324,774,731.93	178,460,757.97

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	80,332,759.98	58,600,621.09
0-6 个月	74,449,630.06	41,538,066.59
7 个月-1 年	5,883,129.92	17,062,554.50
1 至 2 年	27,272,870.67	10,990,106.47
2 至 3 年	124,398,362.46	12,824,120.38
3 年以上	92,770,738.82	96,045,910.03
3 至 4 年	5,052,697.31	40,416,122.47
4 至 5 年	38,502,749.70	24,092,903.75
5 年以上	49,215,291.81	31,536,883.81
合计	324,774,731.93	178,460,757.97

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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	32,861,315.18	10.12%	32,861,315.18	100.00%	0.00	32,090,695.67	17.98%	32,090,695.67	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	291,913,416.75	89.88%	102,057,739.29	34.96%	189,855,677.46	146,370,062.30	82.02%	55,227,567.52	37.73%	91,142,494.78
其中：										
账龄组合	241,719,224.99	74.42%	102,057,739.29	42.22%	139,661,485.70	113,581,654.81	63.65%	55,227,567.52	48.62%	58,354,087.29
其他组合	50,194,191.76	15.46%	0.00	0.00%	50,194,191.76	32,788,407.49	18.37%	0.00	0.00%	32,788,407.49
合计	324,774,731.93	100.00%	134,919,054.47		189,855,677.46	178,460,757.97	100.00%	87,318,263.19		91,142,494.78

按单项计提坏账准备：32,861,315.18 元

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 15	16,616,736.01	16,616,736.01	16,616,736.01	16,616,736.01	100.00%	预计无法收回
单位 16	10,132,548.95	10,132,548.95	11,132,548.95	11,132,548.95	100.00%	预计无法收回
单位 17	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 18	804,364.98	804,364.98	849,451.11	849,451.11	100.00%	债务单位注销
单位 19	537,045.73	537,045.73	262,579.11	262,579.11	100.00%	预计无法收回
合计	32,090,695.67	32,090,695.67	32,861,315.18	32,861,315.18		

按组合计提坏账准备：102,057,739.29 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0-6 个月	34,847,104.83	3,484.72	0.01%
7 个月-1 年	2,006,171.55	100,308.60	5.00%
1-2 年	7,787,793.62	778,779.38	10.00%
2-3 年	123,298,392.16	36,989,517.65	30.00%
3-4 年	3,805,481.91	1,902,740.96	50.00%
4-5 年	38,456,864.70	30,765,491.76	80.00%
5 年以上	31,517,416.22	31,517,416.22	100.00%
合计	241,719,224.99	102,057,739.29	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	56,402,150.04		30,916,113.15	87,318,263.19
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	45,655,589.25		2,219,668.65	47,875,257.90
其他变动			-274,466.62	-274,466.62
2023 年 12 月 31 日余额	102,057,739.29		32,861,315.18	134,919,054.47

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
单项计提	32,090,695.67	1,045,086.13	0.00	0.00	-274,466.62	32,861,315.18
组合计提	55,227,567.52	46,830,171.77	0.00	0.00	0.00	102,057,739.29
合计	87,318,263.19	47,875,257.90	0.00	0.00	-274,466.62	134,919,054.47

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	其他单位往来	120,000,000.00	2-3年	36.95%	36,000,000.00
第二名	股权转让款	36,149,100.00	4-5年	11.13%	28,919,280.00
第三名	其他	16,919,367.94	1年以内	5.21%	0.00
第四名	其他单位往来	16,616,736.01	5年以上	5.12%	16,616,736.01
第五名	其他单位往来	11,837,988.26	5年以上	3.64%	11,837,988.26
合计		201,523,192.21		62.05%	93,374,004.27

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	204,783,404.58	71.65%	180,205,058.08	50.32%
1至2年	54,557,831.95	19.09%	95,715,338.09	26.73%
2至3年	7,533,669.11	2.64%	52,242,529.04	14.59%
3年以上	18,929,050.95	6.62%	29,968,922.50	8.37%
合计	285,803,956.59		358,131,847.71	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 85,258,171.34 元，占预付款项年末余额合计数的比例 29.54%。

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	403,469,387.28	88,972,866.96	314,496,520.32	423,369,941.98	55,319,801.83	368,050,140.15
在产品	135,031,013.81	2,726,638.05	132,304,375.76	224,790,378.54	676,747.30	224,113,631.24
库存商品	141,795,235.	22,189,174.5	119,606,061.	174,094,982.	30,975,285.9	143,119,696.

	54	1	03	88	3	95
合同履约成本	155,311,042.87	12,636,464.92	142,674,577.95	134,134,694.13	2,153,669.34	131,981,024.79
发出商品	84,246,977.23	288,851.78	83,958,125.45	185,979,910.45	647,432.88	185,332,477.57
委托加工物资	2,686,716.89	0.00	2,686,716.89	1,059,021.67	0.00	1,059,021.67
其他	1,459,103.74		1,459,103.74	1,266,477.66	0.00	1,266,477.66
合计	923,999,477.36	126,813,996.22	797,185,481.14	1,144,695,407.31	89,772,937.28	1,054,922,470.03

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	55,319,801.83	33,781,010.85	0.00	72,278.33	55,667.39	88,972,866.96
在产品	676,747.30	2,102,605.74	0.00	0.00	52,714.99	2,726,638.05
库存商品	30,975,285.93	657,542.77	0.00	0.00	9,443,654.19	22,189,174.51
合同履约成本	2,153,669.34	1,402,914.42	9,454,628.29	374,747.13	0.00	12,636,464.92
发出商品	647,432.88	0.00	0.00	0.00	358,581.10	288,851.78
合计	89,772,937.28	37,944,073.78	9,454,628.29	447,025.46	9,910,617.67	126,813,996.22

注：本期转回或转销存货跌价准备系期初计提减值本期完成发货。

9、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	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
待处置房产	13,132,920.53		13,132,920.53	19,683,000.00	1,620,869.29	2024年03月28日
合计	13,132,920.53		13,132,920.53	19,683,000.00	1,620,869.29	

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	96,559,501.75	92,159,819.36
待认证进项税	10,010,021.72	4,424,306.03
预缴税金	6,793,381.83	3,665,239.33
预交房租	608,405.98	572,510.51
其他	244,490.44	289,952.41
合计	114,215,801.72	101,111,827.64

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合	本期计入其他综合	本期末累计计入其	本期末累计计入其	本期确认的股利收	指定为以公允价值

			收益的利得	收益的损失	他综合收益的利得	他综合收益的损失	入	计量且其变动计入其他综合收益的原因
中建（天津）轨道交通投资发展有限公司	68,045,989.28	68,380,100.00	0.00	334,110.72	0.00	334,110.72	0.00	长期战略投资项目
台州杭绍台高铁投资管理合伙企业（有限合伙）	95,000,000.00	90,521,373.52	4,478,626.48	0.00	0.00	294,800.00	0.00	长期战略投资项目
北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙）	11,721,203.42	14,142,930.64	0.00	0.00	6,329,972.35	0.00	0.00	长期战略投资项目
嘉兴微融投资管理合伙企业（有限合伙）	17,417,389.73	18,972,957.73	0.00	0.00	0.00	3,042,018.39	0.00	长期战略投资项目
华软资本管理集团股份有限公司	0.00	117,462,850.02	2,537,149.98	0.00	0.00	0.00	0.00	长期战略投资项目
九江神州高铁自强投资中心	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000,000.00	0.00	长期战略投资项目
北京时代智能机器人科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000,000.00	0.00	长期战略投资项目
合计	192,184,582.43	309,480,211.91	7,015,776.46	334,110.72	6,329,972.35	11,670,929.11	0.00	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
华软资本管理集团股份有限公司			股权转让纠纷案件胜诉

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中建（天津）轨道交通投资发展有限公司	0.00	0.00	334,110.72	0.00	长期战略投资项目	——

台州杭绍台高铁投资管理合伙企业（有限合伙）	0.00	0.00	294,800.00	0.00	长期战略投资项目	---
北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙）	0.00	6,329,972.35	0.00	0.00	长期战略投资项目	---
嘉兴微融投资管理合伙企业（有限合伙）	0.00	0.00	3,042,018.39	0.00	长期战略投资项目	---
华软资本管理集团股份有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	长期战略投资项目	---
九江神州高铁自强投资中心	0.00		3,000,000.00	0.00	长期战略投资项目	---
山东时代新纪元机器人有限公司	0.00		5,000,000.00	0.00	长期战略投资项目	---

12、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

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	421,721.26		421,721.26				3.85%
分期收款提供劳务	810,000.00		810,000.00	1,215,000.00		1,215,000.00	
应收维修保证金	4,985,853.54		4,985,853.54				5.50%
合计	6,217,574.80		6,217,574.80	1,215,000.00		1,215,000.00	

13、长期股权投资

单位：元

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	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													
二、联营企业													
河南禹亳铁路发展有限公司	364,288,021.18	1,225,518,549.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	126,130,013.91	0.00	238,175,007.27	1,351,631,563.06
神铁二号	693,100.00	0.00	0.00	0.00	63,730.00	0.00	0.00	0.00	47,510.00	0.00	0.00	709,400.00	0.00

线(天津)轨道交通运营有限公司	80,016.17				5,929.29			0,963.66			04,981.80	
天津三号线轨道交通运营有限公司	215,154,114.57	0.00	0.00	0.00	13,897,964.77	0.00	0.00	15,426,413.34	0.00	0.00	213,625,666.00	0.00
北京轨交精智科技有限公司	8,328,237.74	0.00	0.00	0.00	-340.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,327,897.66	0.00
北京北交新能科技有限公司	54,220,824.26	0.00	0.00	0.00	-364,100.06	0.00	-4,456,272.34	0.00	0.00	0.00	49,400,451.86	0.00
青岛海信微联信号有限公司	16,775,990.42	0.00	0.00	0.00	2,240,507.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,016,497.48	0.00
南京派光智慧感知信息技术有限公司	1,752,307.47	0.00	0.00	0.00	-1,088,140.08	0.00	2,961,728.73	0.00	0.00	0.00	3,625,896.12	0.00
长春市神铁牵引技术有限公司(注)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小计	1,353,699,511.81	1,225,518,549.15	0.00	0.00	78,421,820.90	0.00	-1,494,543.61	62,937,377.00	126,113,013.91	0.00	1,241,576,398.19	1,351,631,563.06
合计	1,353,699,511.81	1,225,518,549.15	0.00	0.00	78,421,820.90	0.00	-1,494,543.61	62,937,377.00	126,113,013.91	0.00	1,241,576,398.19	1,351,631,563.06

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
河南禹亳铁路发展有限公司	364,288,021.18	238,175,007.27	126,113,013.91	公允价值根据资产组构成的明细资产的情况采用资产基础法确定，处置费用以处置资产组时预测发生的相关税金、产权交易服务费等确定	重置成本、综合成新率、待估宗地价值	固定资产：重置成本：建筑物类固定资产以建安工程造价+前期及其他费用+资金成本-可抵扣增值税确认重置成本；设备类固定资产按含购置价×(1+运杂费率+安装调试费率+基础费率)×(1+前期及其他费率)×(1+资金成本率)一进项税考虑确认重置成本；综合成新率：建筑物类固定资产和设备类固定资产主要采用理论成新率与现场勘察成新率相结合的方法确认综合成新率；在建工程：重置成本、综合成新率的确认方法同建筑物类固定资产一致。无形资产：对于通过出让方式取得的宗地，将待估宗地与在评估基准日近期市场交易的类似宗地交易实例进行比较，并对类似宗地的成交价格作适当的修正，以此确认待估宗地价值；对于通过划拨方式取得的宗地，根据截止基准日，最新宗地所在地

						的地方政府公布文件为主要依据，测算宗地的开发所需耗费的各项费用之和，再加上客观的利润、利息和缴纳的税金及土地增值收益来确定待估宗地价值。
合计	364,288,021.18	238,175,007.27	126,113,013.91			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

其他说明：

注：2021年4月26日，子公司神铁牵引与长春市朗瑞斯环保科技有限公司共同出资设立长春市神铁牵引技术有限公司，注册资本1,000.00万元，其中神铁牵引认缴出资490.00万元，持股比例49%，截止至2023年12月31日尚未实际出资。

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	513,064,358.17	435,737,499.27
固定资产清理		
合计	513,064,358.17	435,737,499.27

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	办公家具	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	234,742,168.67	21,034,216.62	327,089,704.80	45,870,097.74	68,086,987.89	2,210,865.05	699,034,040.77
2. 本期增加金额	107,632,495.89	11,132,678.56	20,328,798.88	358,059.16	3,680,194.89	156,175.17	143,288,402.55
（1）购置	0.00	9,646,246.68	5,746,807.14	358,059.16	3,680,194.89	156,175.17	19,587,483.04
（2）在建工程转入	107,632,495.89	1,486,431.88	14,581,991.74	0.00	0.00	0.00	123,700,919.51
（3）企业合并增加							
3. 本期减少金额	22,423,518.92	285,178.97	4,085,325.11	1,564,194.52	1,789,631.60	155,068.91	30,302,918.03
（1）处置或报废	1,059,075.02	285,178.97	4,085,325.11	1,564,194.52	1,789,631.60	155,068.91	8,938,474.13
（2）其他减少	21,364,443.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,364,443.90
4. 期末	319,951,14	31,881,716	343,333,17	44,663,962	69,977,551	2,211,971.	812,019,52

余额	5.64	.21	8.57	.38	.18	31	5.29
二、累计折旧							
1. 期初余额	78,617,827.35	13,551,891.36	75,061,037.78	41,031,000.17	54,218,654.23	816,130.61	263,296,541.50
2. 本期增加金额	11,013,481.92	2,633,835.11	23,405,930.03	1,810,845.77	8,665,382.65	429,606.37	47,959,081.85
(1) 计提	11,013,481.92	2,633,835.11	23,405,930.03	1,810,845.77	8,665,382.65	429,606.37	47,959,081.85
3. 本期减少金额	8,669,266.09	358,329.12	2,569.27	1,350,574.80	1,803,122.70	116,594.25	12,300,456.23
(1) 处置或报废	437,742.72	358,329.12	2,569.27	1,350,574.80	1,803,122.70	116,594.25	4,068,932.86
(2) 其他减少	8,231,523.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,231,523.37
4. 期末余额	80,962,043.18	15,827,397.35	98,464,398.54	41,491,271.14	61,080,914.18	1,129,142.73	298,955,167.12
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) 处置或报废							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	238,989,102.46	16,054,318.86	244,868,780.03	3,172,691.24	8,896,637.00	1,082,828.58	513,064,358.17
2. 期初账面价值	156,124,341.32	7,482,325.26	252,028,667.02	4,839,097.57	13,868,333.66	1,394,734.44	435,737,499.27

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	167,723,684.96

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
利德智能装备及服务产业化项目 6#厂房	32,969,725.66	产业园内其他厂房尚未修建，需全部完工后才能办理产权证书

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	805,564,894.31	837,755,676.88
工程物资	157,343.71	0.00
合计	805,722,238.02	837,755,676.88

(1) 在建工程情况

单位：元

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
唐山聂庄至东港站增二线及东港站改造工程 PPP 项目	799,826,621.84	0.00	799,826,621.84	733,737,269.41	0.00	733,737,269.41
牵引控制器(含核心板和辅控板)的硬件设计原理图、PCB 设计图、BOM 表及牵引变流器全套核心控制程序(含源代码)	3,991,219.17	0.00	3,991,219.17	2,184,466.01	0.00	2,184,466.01
廊坊基地改造升级项目	1,013,250.25	0.00	1,013,250.25	930,860.87	0.00	930,860.87
消防改造工程	674,257.39	0.00	674,257.39	0.00	0.00	0.00
轨道交通实训基地项目	59,545.66	0.00	59,545.66	94,912,746.24	0.00	94,912,746.24
青菱科技园	0.00	0.00	0.00	5,806,282.89	0.00	5,806,282.89
托盘料箱车间	0.00	0.00	0.00	184,051.46	0.00	184,051.46
合计	805,564,894.31	0.00	805,564,894.31	837,755,676.88	0.00	837,755,676.88

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	------------	------	-----------	-------------	----------	------

							例			额		
聂庄至东港站增二线及东港站改造工程（地方投资部分）	1,019,710,000.00	733,737,269.41	66,089,352.43	0.00	0.00	799,826,621.84	78.44%	78.44%	0.00	0.00	0.00%	其他
轨道交通实训基地项目	135,005,200.00	94,912,746.24	15,980,147.59	110,823,809.68	9,538.49	59,545.66	82.14%	已完工	4,757,179.88	2,141,401.85	13.40%	其他
合计	1,154,715,200.00	828,650,015.65	82,069,500.02	110,823,809.68	9,538.49	799,886,167.50			4,757,179.88	2,141,401.85		

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(4) 工程物资

单位：元

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
廊坊基地改造升级项目	157,343.71	0.00	157,343.71	0.00	0.00	0.00
合计	157,343.71	0.00	157,343.71	0.00	0.00	0.00

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋租赁物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	80,943,817.05	87,725,207.03	168,669,024.08
2. 本期增加金额	73,298,142.23	32,411,378.01	105,709,520.24
(1) 租入	73,298,142.23	32,411,378.01	105,709,520.24
3. 本期减少金额	5,992,931.82	0.00	5,992,931.82
(1) 处置	4,490,711.86	0.00	4,490,711.86
(2) 其他	1,502,219.96	0.00	1,502,219.96
4. 期末余额	148,249,027.46	120,136,585.04	268,385,612.50
二、累计折旧			
1. 期初余额	47,197,785.56	812,270.44	48,010,056.00
2. 本期增加金额	25,820,665.59	9,355,278.25	35,175,943.84
(1) 计提	25,820,665.59	9,355,278.25	35,175,943.84

3. 本期减少金额	4,490,711.86	0.00	4,490,711.86
(1) 处置	4,490,711.86	0.00	4,490,711.86
4. 期末余额	68,527,739.29	10,167,548.69	78,695,287.98
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	79,721,288.17	109,969,036.35	189,690,324.52
2. 期初账面价值	33,746,031.49	86,912,936.59	120,658,968.08

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	软件使用权	特许权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	60,012,558.73	133,829,056.32	189,906,647.56	79,519,649.69	91,388,819.09	10,804,886.81	565,461,618.20
2. 本期增加金额	0.00	251,130.12	3,468,606.42	12,781,637.81	6,004,568.79	454,690.25	22,960,633.39
(1) 购置	0.00	0.00	0.00	312,000.00	5,664,765.40	454,690.25	6,431,455.65
(2) 内部研发	0.00	251,130.12	3,468,606.42	12,469,637.81	339,803.39	0.00	16,529,177.74
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	0.00	0.00	471,698.10	0.00	8,151,253.70	0.00	8,622,951.80
(1) 处置	0.00	0.00	471,698.10	0.00	0.00	0.00	471,698.10
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	8,151,253.70	0.00	8,151,253.70
4. 期末余额	60,012,558.73	134,080,186.44	192,903,555.88	92,301,287.50	89,242,134.18	11,259,577.06	579,799,299.79
二、累计摊							

销							
1. 期初余额	10,848,472.78	83,099,922.09	80,915,987.85	73,559,260.41	49,846,850.13	10,541,525.14	308,812,018.40
2. 本期增加金额	1,204,564.93	9,766,438.43	26,714,571.03	12,094,257.66	19,795,113.38	185,655.30	69,760,600.73
(1) 计提	1,204,564.93	9,766,438.43	26,714,571.03	12,094,257.66	19,795,113.38	185,655.30	69,760,600.73
3. 本期减少金额	0.00	0.00	188,679.24	0.00	0.00	0.00	188,679.24
(1) 处置	0.00	0.00	188,679.24	0.00	0.00	0.00	188,679.24
4. 期末余额	12,053,037.71	92,866,360.52	107,441,879.64	85,653,518.07	69,641,963.51	10,727,180.44	378,383,939.89
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	47,959,521.02	41,213,825.92	85,461,676.24	6,647,769.43	19,600,170.67	532,396.62	201,415,359.90
2. 期初账面价值	49,164,085.95	50,729,134.23	108,990,659.71	5,960,389.28	41,541,968.96	263,361.67	256,649,599.80

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 30.83%。

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
新联铁	965,917,338.28	0.00	0.00	0.00	0.00	965,917,338.28
南京拓控	99,228,743.39	0.00	0.00	0.00	0.00	99,228,743.39
交大微联	885,885,574.32	0.00	0.00	0.00	0.00	885,885,574.32

华高世纪	656,517,323.16	0.00	0.00	0.00	0.00	656,517,323.16
武汉利德	561,156,147.29	0.00	0.00	0.00	0.00	561,156,147.29
华兴致远	182,515,128.20	0.00	0.00	0.00	0.00	182,515,128.20
北京联讯伟业科技发展有限公司	178,976,575.13	0.00	0.00	0.00	0.00	178,976,575.13
神铁牵引	50,647,464.78	0.00	0.00	0.00	0.00	50,647,464.78
北京地平线轨道技术有限公司	15,543,333.20	0.00	0.00	0.00	0.00	15,543,333.20
北京全声科技有限公司	2,952,011.51	0.00	0.00	0.00	0.00	2,952,011.51
北京天熔焊接技术有限公司	811,393.04	0.00	0.00	0.00	0.00	811,393.04
锦申科技	82,038,634.66	0.00	0.00	0.00	0.00	82,038,634.66
合计	3,682,189,666.96	0.00	0.00	0.00	0.00	3,682,189,666.96

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
新联铁	124,246,746.82	0.00	0.00	0.00	0.00	124,246,746.82
南京拓控	54,082,627.75	0.00	0.00	0.00	0.00	54,082,627.75
交大微联	144,635,448.74	67,344,023.18	0.00	0.00	0.00	211,979,471.92
华高世纪	227,260,479.86	42,415,638.32	0.00	0.00	0.00	269,676,118.18
武汉利德	229,709,534.28	59,780,008.21	0.00	0.00	0.00	289,489,542.49
华兴致远	81,787,895.03	49,213,538.59	0.00	0.00	0.00	131,001,433.62
北京联讯伟业科技发展有限公司	142,027,052.67	36,949,522.46	0.00	0.00	0.00	178,976,575.13
神铁牵引	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京地平线轨道技术有限公司	15,543,333.20	0.00	0.00	0.00	0.00	15,543,333.20
北京全声科技有限公司	552,571.27	2,399,440.24	0.00	0.00	0.00	2,952,011.51
北京天熔焊接技术有限公司	811,393.04	0.00	0.00	0.00	0.00	811,393.04
锦申科技	0.00	20,349,551.54	0.00	0.00	0.00	20,349,551.54
合计	1,020,657,082.66	278,451,722.54	0.00	0.00	0.00	1,299,108,805.20

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
新联铁	新联铁	新联铁	是
沃尔新	沃尔新	沃尔新	是
株洲壹星科技股份有限公司	株洲壹星科技股份有限公司	株洲壹星科技股份有限公司	是
南京拓控	南京拓控	南京拓控	是
华兴致远	华兴致远	华兴致远	是
交大微联	交大微联	交大微联	是
武汉利德	武汉利德	武汉利德	是

北京联讯伟业科技发展有限公司	北京联讯伟业科技发展有限公司	北京联讯伟业科技发展有限公司	是
华高世纪	华高世纪	华高世纪	是
神铁牵引	神铁牵引	神铁牵引	是
北京地平线轨道技术有限公司	北京地平线轨道技术有限公司	北京地平线轨道技术有限公司	是
北京天熔焊接技术有限公司	北京天熔焊接技术有限公司	北京天熔焊接技术有限公司	是
北京全声科技有限公司	北京全声科技有限公司	北京全声科技有限公司	是
锦申科技	锦申科技	锦申科技	是

其他说明

本集团期末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

新联铁（以下简称新联铁）被收购时有沃尔新（北京）自动设备有限公司（以下简称沃尔新）、株洲壹星科技股份有限公司（以下简称壹星科技）、南京拓控（以下简称拓控信息）、华兴致远（以下简称苏州华兴）、廊坊新路通机电科技发展有限公司（以下简称新路通）五个子公司。其中，拓控信息 2019 年由新联铁无偿划出给神州高铁车辆技术有限公司（以下简称神铁车辆），2021 年自神铁车辆无偿划出给本公司；苏州华兴 2018 年由新联铁无偿划出给神州高铁供电技术有限公司（以下简称神铁供电），2019 年自神铁供电无偿划出给神铁车辆，2021 年自神铁车辆无偿划出给本公司。新路通作为新联铁与沃尔新的加工厂，仅为新联铁与沃尔新提供服务，无独立现金流。

除此外，其他母子公司均存在独立业务。故而将购置新联铁形成的商誉分摊到新联铁、沃尔新、壹星科技、拓控信息、苏州华兴五个资产组，进行商誉减值测试。分摊结果如下：

单位：元

项目	金额
新联铁	637,452,678.50
沃尔新(北京)自动设备有限公司	279,932,220.60
株洲壹星科技股份有限公司	48,532,439.18
南京拓控	99,228,743.39
华兴致远	182,515,128.20
合计	1,247,661,209.87

(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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
华高世纪	41,158,795.02	428,000,000.00	269,676,118.18	2024 年-2028 年	收入增长率和折现率	收入增长率和折现率	基于该资产组过去的业绩、扩产计划及对所处

							市场发展的预期；根据公司主营业务所在地域，经营范围确定税前折现率水平。
株洲壹星科技股份有限公司	8,986,837.23	14,000,000.00	0.00	2024年-2028年	收入增长率和折现率	收入增长率和折现率	基于该资产组过去的业绩、扩产计划及对所处市场发展的预期；根据公司主营业务所在地域，经营范围确定税前折现率水平。
北京全声科技有限公司	229,979.14	240,000.00	2,952,011.51	2024年-2028年	收入增长率和折现率	收入增长率和折现率	基于该资产组过去的业绩、扩产计划及对所处市场发展的预期；根据公司主营业务所在地域，经营范围确定税前折现率水平。
神铁牵引	13,430,622.68	112,000,000.00	0.00	2024年-2028年	收入增长率和折现率	收入增长率和折现率	基于该资产组过去的业绩、扩产计划及对所处市场发展的预期；根据公司主营业务所在地域，经营范围确定税前折现率水平。
锦申科技	10,872,738.40	99,000,000.00	20,349,551.54	2024年-2028年	收入增长率和折现率	收入增长率和折现率	基于该资产组过去的业绩、扩产计划及对所处市场发展的预期；根据公司主营业务所在地域，经营范围确定税前折现率水平。
华兴致远	26,486,305.42	78,000,000.00	131,001,433.62	2024年-2028年	收入增长率和折现率	收入增长率和折现率	基于该资产组过去的业绩、扩产计划及对所处市场发展的预期；根据公司主营业务所在地域，经营范围确定税前折现率水平。
南京拓控	16,971,206.74	66,000,000.00	54,082,627.75	2024年-2028年	收入增长率和折现率	收入增长率和折现率	基于该资产组过去的业绩、扩产计划及对所处市场发展的预期；根据公司主营业务所在地域，经营范围确定税前折现率水平。
北京联讯伟业科技发展有限公司	5,442,656.82	5,600,000.00	178,976,575.13	2024年-2028年	收入增长率和折现率	收入增长率和折现率	基于该资产组过去的业绩、扩产计划及对所处市场发展的预期；根据公司主营业务所在地域，经营范围确定税前折现率水平。
交大微联	64,215,441.77	813,000,000.00	211,979,471.92	2024年-2028年	收入增长率和折现率	收入增长率和折现率	基于该资产组过去的业绩、扩产计划及对所处市场发展的预期；根据公司主营业务所在地域，经营范围确定税前折现率水平。
武汉利德	182,333,395.20	454,000,000.00	289,489,542.49	2024年-2028年	收入增长率和折现率	收入增长率和折现率	基于该资产组过去的业绩、扩产计划及对所处市场发展的预期；根据公司主营业务所在地域，经营范围确定税前折现率水平。

							折现率水平。
沃尔新 (北京) 自动设备 有限公司	975,893. 04	215,000, 000.00	0.00	2024年-2028 年	收入增长率 和折现率	收入增长率 和折现率	基于该资产组过去的业绩、扩产计划及对所处市场发展的预期；根据公司主营业务所在地域，经营范围确定税前折现率水平。
新联铁	61,020,6 53.69	713,000, 000.00	124,246, 746.82	2024年-2028 年	收入增长率 和折现率	收入增长率 和折现率	基于该资产组过去的业绩、扩产计划及对所处市场发展的预期；根据公司主营业务所在地域，经营范围确定税前折现率水平。
合计	432,124, 525.15	2,997,84 0,000.00	1,282,75 4,078.96				

19、长期待摊费用

单位：元

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
房屋装修费	10,621,051.96	1,775,171.70	7,891,628.51	0.00	4,504,595.15
其他	200,595.23	260,085.22	235,692.24	0.00	224,988.21
合计	10,821,647.19	2,035,256.92	8,127,320.75	0.00	4,729,583.36

20、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

单位：元

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	715,693,220.93	121,149,694.74	607,965,918.48	102,974,317.88
内部交易未实现利润	113,165,596.62	26,627,427.12	167,973,943.37	37,532,532.84
可抵扣亏损	221,373,885.56	34,130,574.97	164,276,724.71	25,018,045.53
其他权益工具投资公允价值变动	2,006,846.04	501,711.51	9,022,622.48	2,255,655.62
收到的政府补助	11,000,000.00	1,650,000.00	9,993,500.00	1,548,375.00
预计负债	43,148,771.65	6,472,315.73	7,634,490.40	1,145,173.56
长期应付款项	38,503,604.66	9,625,901.17	0.00	0.00
租赁负债	152,039,299.91	30,855,414.29	18,299,565.63	2,851,782.91
合计	1,296,931,225.37	231,013,039.53	985,166,765.07	173,325,883.34

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	82,950,587.30	17,191,179.72	100,107,549.61	20,919,253.94
处置无形资产缓交企业所得税	0.00	0.00	5,345,904.05	801,885.61

使用权资产	189,690,324.52	40,479,739.99	19,759,900.97	3,073,606.71
合计	272,640,911.82	57,670,919.71	125,213,354.63	24,794,746.26

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,514,929,109.41	1,421,878,052.93
可抵扣亏损	1,708,987,723.64	1,460,332,395.70
合计	3,223,916,833.05	2,882,210,448.63

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2033 年	217,106,912.26	0.00	可抵扣亏损
2032 年	99,815,437.18	96,053,882.60	可抵扣亏损
2031 年	21,877,725.85	21,877,725.85	可抵扣亏损
2030 年	38,027,128.89	34,540,958.43	可抵扣亏损
2029 年	0.00	0.00	可抵扣亏损
2028 年	242,324,274.96	4,332,928.87	可抵扣亏损
2027 年	415,304,350.31	419,685,505.56	可抵扣亏损
2026 年	256,358,070.29	259,424,800.12	可抵扣亏损
2025 年	319,372,680.31	330,312,973.99	可抵扣亏损
2024 年	98,801,143.59	111,883,917.51	可抵扣亏损
2023 年	0.00	182,219,702.77	可抵扣亏损
合计	1,708,987,723.64	1,460,332,395.70	

21、其他非流动资产

单位：元

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
合同履行成本	3,258,100.83	0.00	3,258,100.83	6,141,621.31	0.00	6,141,621.31
预付长期资产购置款	10,641,425.97	0.00	10,641,425.97	19,476,162.04	0.00	19,476,162.04
合计	13,899,526.80	0.00	13,899,526.80	25,617,783.35	0.00	25,617,783.35

22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

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	100,536,577.78	100,536,577.78	保证金	主要为保证金，还有 68,726.25 元为变更银行预留印鉴手续等	82,997,612.52	82,997,612.52	保证金	其中 41,500.25 元为账号长期不使用致封存的银行存款，其他为保证金

				原因暂时性受限				
应收票据	147,674,631.43	146,999,362.61	质押	其中 64,634,567.19元为银行票据质押银行票据池,其他为已背书或贴现在期末未到期且不能终止确认的银行及商业承兑汇票	131,568,285.37	131,173,598.97	质押	其中 61,934,585.44元为银行票据质押银行票据池,其他为已背书转让未到期、不能终止确认的银行及商业承兑汇票
应收账款	155,243,771.98	121,747,541.09	质押	已背书或贴现未到期的数字化债权凭证	161,623,854.96	157,954,993.45	质押	已背书或贴现未到期的数字化债权凭证
固定资产	141,744,009.20	118,377,881.95	融资性售后回租、未办妥产权证书、涉诉未收回	其中融资性售后回租固定资产净值 79,763,439.38元,未办妥产权证书的固定资产净值 32,969,725.66元,其他为经营租出资产涉诉未收回	32,426,068.54	30,444,370.73	未办妥产权证书、涉诉未收回	其中尚未办妥产权证书的固定资产净值 28,940,338.73元,其他为经营租出资产涉诉未收回
其他非流动资产	0.00	0.00	—	—	1,097,930.49	1,097,930.49	未办妥产权证书	期房购置款
合计	545,198,990.39	487,661,363.43			409,713,751.88	403,668,506.16		

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	314,380,593.32	109,764,782.84
保证借款	894,560,799.66	662,233,918.59
信用借款	1,632,837,664.21	1,327,295,306.92
合计	2,841,779,057.19	2,099,294,008.35

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	41,660,437.75	4,000,000.00
银行承兑汇票	55,744,464.52	76,470,461.80
合计	97,404,902.27	80,470,461.80

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	868,328,928.73	841,736,849.54
1-2 年	196,303,366.89	338,345,188.14
2-3 年	110,853,027.52	58,810,867.66
3 年以上	91,644,187.53	118,800,503.83
合计	1,267,129,510.67	1,357,693,409.17

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 20	37,047,960.00	尚未结算完成
合计	37,047,960.00	

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	24,741,819.49	35,741,819.49
其他应付款	138,231,413.16	43,904,526.71
合计	162,973,232.65	79,646,346.20

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	24,741,819.49	35,741,819.49
合计	24,741,819.49	35,741,819.49

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	112,729,922.25	26,256,958.85
质保金、保证金、押金	15,438,034.81	10,777,873.40
个人报销款、个人社保等	7,673,747.73	5,676,705.28
其他	2,389,708.37	1,192,989.18
合计	138,231,413.16	43,904,526.71

27、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	560,476.70	521,714.71
合计	560,476.70	521,714.71

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	344,559,130.00	413,131,031.23
1 年以上	760,803,462.27	560,203,925.68
合计	1,105,362,592.27	973,334,956.91

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 21	242,874,262.19	尚在建设中
单位 22	228,169,392.94	尚在建设中
合计	471,043,655.13	

29、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	112,820,649.67	507,245,556.48	495,903,677.48	124,162,528.67
二、离职后福利-设定提存计划	2,784,568.28	53,717,313.61	53,787,958.81	2,713,923.08
三、辞退福利	52,948.80	5,104,807.10	5,157,755.90	0.00
合计	115,658,166.75	566,067,677.19	554,849,392.19	126,876,451.75

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	109,693,732.80	447,188,779.51	436,103,123.60	120,779,388.71
2、职工福利费	62,316.42	8,701,504.93	8,700,085.03	63,736.32
3、社会保险费	1,986,271.16	30,199,017.55	30,526,694.39	1,658,594.32
其中：医疗保险费	1,909,541.89	28,812,232.65	29,129,831.40	1,591,943.14
工伤保险费	76,729.27	1,318,984.50	1,329,062.59	66,651.18

其他	0.00	67,800.40	67,800.40	0.00
4、住房公积金	237,864.25	19,083,678.24	19,077,652.79	243,889.70
5、工会经费和职工教育经费	840,465.04	1,965,243.94	1,388,789.36	1,416,919.62
其他短期薪酬	0.00	107,332.31	107,332.31	0.00
合计	112,820,649.67	507,245,556.48	495,903,677.48	124,162,528.67

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	2,698,053.81	51,925,044.61	51,991,400.17	2,631,698.25
2、失业保险费	86,514.47	1,792,269.00	1,796,558.64	82,224.83
合计	2,784,568.28	53,717,313.61	53,787,958.81	2,713,923.08

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	40,057,638.72	35,772,175.95
企业所得税	10,535,434.21	15,444,363.63
城市维护建设税	4,018,897.59	3,869,379.09
教育费附加	1,779,639.06	1,678,337.40
个人所得税	1,096,770.61	1,639,412.45
地方教育费附加	1,165,028.45	1,101,442.96
其他税费	1,021,780.75	910,806.10
合计	59,675,189.39	60,415,917.58

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	549,915,216.18	5,071,873.30
一年内到期的应付债券	0.00	900,916,122.29
一年内到期的长期应付款	28,247,650.01	23,261,696.50
一年内到期的租赁负债	32,231,826.92	24,930,960.08
合计	610,394,693.11	954,180,652.17

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
年末已经背书且尚未到期的商业汇票及供应链票据	93,963,600.89	102,693,035.50
待转销项税	57,412,863.51	65,465,540.88
合计	151,376,464.40	168,158,576.38

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	27,974,264.30	0.00
保证借款	65,754,726.87	54,522,904.63
信用借款	99,900,000.00	525,583,229.17
合计	193,628,991.17	580,106,133.80

长期借款分类的说明：

质押借款为在中车商业保理有限公司对应收账款进行的保理。

其他说明，包括利率区间：

长期借款利率区间为 3.55%-4.20%。

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	171,407,785.27	89,632,101.30
减：未确认的融资费用	-16,951,729.31	-4,048,157.71
重分类至一年内到期的非流动负债	-32,231,826.92	-24,930,960.08
合计	122,224,229.04	60,652,983.51

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	68,671,579.58	88,806,765.87
专项应付款	0.00	0.00
合计	68,671,579.58	88,806,765.87

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	35,962,135.48	58,409,922.90
租赁保证金	32,709,444.10	30,396,842.97
合计	68,671,579.58	88,806,765.87

36、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	52,054,340.65	52,591,072.23	计提质保费用
合计	52,054,340.65	52,591,072.23	

37、递延收益

单位：元

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	9,993,500.00	13,550,000.00	12,543,500.00	11,000,000.00	
权益法内部损益抵消	0.00	438,333.99	0.00	438,333.99	尚未对联营企业长春市神铁牵引技术有限公司出资，抵消双方交易的未实现损益，确认为递延收益。
合计	9,993,500.00	13,988,333.99	12,543,500.00	11,438,333.99	--

38、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	71,841,395.85	61,609,611.19
合计	71,841,395.85	61,609,611.19

39、股本

单位：元

	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	2,780,795,346.00	0.00	0.00	0.00	-64,417,663.00	-64,417,663.00	2,716,377,683.00

其他说明：

注：本年度按规定注销库存股导致股本减少。

40、资本公积

单位：元

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）	2,712,019,349.57	0.00	170,563,032.31	2,541,456,317.26
其他资本公积	79,816,546.10	2,961,728.73	4,456,272.34	78,322,002.49
合计	2,791,835,895.67	2,961,728.73	175,019,304.65	2,619,778,319.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：资本公积股本溢价变动为本年度注销库存股，其他资本公积变动为权益法核算的被投资单位南京派光智慧感知信息技术有限公司及北京北交新能科技有限公司其他投资者增资引起。

41、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

库存股	234,980,695.31	0.00	234,980,695.31	0.00
合计	234,980,695.31	0.00	234,980,695.31	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本年度注销库存股。

42、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 9,766,966.88	6,681,665.74	0.00	0.00	1,753,944.11	4,927,721.63	0.00	- 4,839,245.25
其他权益工具投资公允价值变动	- 9,766,966.88	6,681,665.74	0.00	0.00	1,753,944.11	4,927,721.63	0.00	- 4,839,245.25
二、将重分类进损益的其他综合收益	657,509.79	- 2,341,035.33	0.00	0.00	0.00	- 2,341,035.33	0.00	- 1,683,525.54
外币财务报表折算差额	657,509.79	- 2,341,035.33	0.00	0.00	0.00	- 2,341,035.33	0.00	- 1,683,525.54
其他综合收益合计	- 9,109,457.09	4,340,630.41	0.00	0.00	1,753,944.11	2,586,686.30	0.00	- 6,522,770.79

43、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	32,465,024.16	7,026,864.53	4,286,833.71	35,205,054.98
合计	32,465,024.16	7,026,864.53	4,286,833.71	35,205,054.98

44、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	49,656,991.83	0.00	0.00	49,656,991.83
合计	49,656,991.83			49,656,991.83

45、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-1,034,408,461.01	-188,150,670.54
调整后期初未分配利润	-1,034,408,461.01	-188,150,670.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-828,273,298.53	-846,257,790.47
期末未分配利润	-1,862,681,759.54	-1,034,408,461.01

46、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,472,990,317.04	1,882,242,276.60	1,737,970,538.74	1,133,903,620.56
其他业务	38,657,507.03	16,253,308.00	34,982,319.58	11,796,984.47
合计	2,511,647,824.07	1,898,495,584.60	1,772,952,858.32	1,145,700,605.03

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,511,647,824.07	不适用	1,772,952,858.32	不适用
营业收入扣除项目合计金额	46,341,764.17	与主营业务无关	39,419,675.39	与主营业务无关
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.85%		2.22%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	46,255,797.71	派驻人员收入、出租资产业务收入	38,625,217.69	销售材料及维修服务收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	2,338.13	非为销售主营产品而开展的融资租赁业务	794,457.70	商业保理及非为销售主营产品而开展的融资租赁业务
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的	83,628.33	非为销售主营产品而开展的贸易业务		

收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	46,341,764.17	与主营业务无关	39,419,675.39	与主营业务无关
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	2,465,306,059.90	与主营业务相关	1,733,533,182.93	与主营业务相关

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	本期数		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	2,511,647,824.07	1,898,495,584.60	2,511,647,824.07	1,898,495,584.60
其中：				
轨道交通运营检修装备	2,293,560,290.52	1,742,410,081.24	2,293,560,290.52	1,742,410,081.24
轨道交通运营维保服务	196,511,370.52	145,342,212.23	196,511,370.52	145,342,212.23
其他	21,576,163.03	10,743,291.13	21,576,163.03	10,743,291.13
按经营地区分类	2,511,647,824.07	1,898,495,584.60	2,511,647,824.07	1,898,495,584.60
其中：				
东北地区	214,437,689.57	165,120,720.99	214,437,689.57	165,120,720.99
华北地区	454,931,366.01	349,066,590.47	454,931,366.01	349,066,590.47
华东地区	1,166,401,204.77	886,735,415.93	1,166,401,204.77	886,735,415.93
华南地区	129,539,632.80	91,694,693.31	129,539,632.80	91,694,693.31
华中地区	165,139,371.52	128,974,525.48	165,139,371.52	128,974,525.48
西北地区	172,869,540.83	110,119,512.18	172,869,540.83	110,119,512.18
西南地区	203,683,289.66	164,371,569.39	203,683,289.66	164,371,569.39
海外	4,645,728.91	2,412,556.85	4,645,728.91	2,412,556.85
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类	2,511,647,824.07	1,898,495,584.60	2,511,647,824.07	1,898,495,584.60
其中：				
时段履约	392,138,937.30	212,984,526.90	392,138,937.30	212,984,526.90
时点履约	2,119,508,886.75	1,685,511,057.70	2,119,508,886.75	1,685,511,057.70
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

其他说明

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本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，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 2,703,185,578.84 元，其中，1,437,001,154.87 元预计将于 2024 年度确认收入，849,997,689.64 元预计将于 2025 年度确认收入，141,585,625.45 元预计将于 2026 年度确认收入。

47、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	9,034,506.83	5,508,952.65
教育费附加	4,015,313.90	2,448,858.18
房产税	1,616,932.29	1,430,244.16
土地使用税	593,638.76	630,402.12
印花税	1,552,865.53	2,544,095.88
其他	63,587.69	52,863.56
地方教育费附加	2,671,631.69	1,632,557.25
合计	19,548,476.69	14,247,973.80

48、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	179,856,953.38	179,063,693.93
中介服务及咨询费	44,995,631.22	32,441,337.79
折旧摊销费	89,621,629.29	88,963,566.44
业务招待费	9,932,186.48	9,198,132.33
办公及日常修理	8,323,647.42	8,003,387.73
通讯差旅费	6,181,460.96	2,896,103.75
物业及水电暖费用	5,800,527.17	5,493,948.09
租赁费	3,846,306.80	4,109,923.12
车辆及运输费用	1,869,564.19	1,983,203.15
股权激励费用	0.00	-4,344,188.29
其他	12,008,432.89	11,142,252.93
合计	362,436,339.80	338,951,360.97

49、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	97,313,690.56	115,564,562.87
售后服务费	61,857,117.76	134,534,780.79
客户招待、服务费	45,831,603.93	34,867,219.59
差旅通讯费用	34,690,490.75	21,515,575.52
市场推广费	7,870,980.95	3,636,199.20
办公及行政费用	4,238,475.45	4,446,670.51
其他	3,444,545.41	4,568,061.35
合计	255,246,904.81	319,133,069.83

50、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	119,783,174.55	120,205,757.21
中试材料费用	18,214,703.26	15,177,041.29
非流动资产摊销及租赁费	26,191,984.52	23,934,111.91
委托外部研发费用	5,336,803.19	18,732,819.39
员工办公差旅	7,473,790.02	6,261,852.74
测试费用与设备维护	8,713,944.38	7,751,422.58
其他	6,978,594.29	5,868,734.33
合计	192,692,994.21	197,931,739.45

51、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	163,609,833.25	175,589,045.29
减：利息收入	-3,383,542.07	-4,995,063.37
加：汇兑损失	1,273,483.98	-900,697.38
其他支出	5,587,908.56	7,752,977.95
合计	167,087,683.72	177,446,262.49

52、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	54,134,549.54	53,286,625.82

53、投资收益

单位：元

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	78,421,820.90	72,633,488.04
处置长期股权投资产生的投资收益		94,150.21
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		-9,373,019.85
债务重组收益		-29,213.40
银行理财产品收益	1,602,442.50	1,742,046.57
合计	80,024,263.40	65,067,451.57

54、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-724,498.53	209,684.00
应收账款坏账损失	-78,118,642.25	-169,932,128.03
其他应收款坏账损失	-47,875,257.90	-24,499,142.16

预付账款坏账损失	-2,539,209.90	-149,000.00
合计	-129,257,608.58	-194,370,586.19

55、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-37,944,073.78	-89,772,937.28
二、长期股权投资减值损失	-126,113,013.91	-25,060,575.08
十、商誉减值损失	-278,451,722.54	-278,103,275.37
十一、合同资产减值损失	-11,307,705.83	-15,149,285.69
合计	-453,816,516.06	-408,086,073.42

56、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-2,415,290.07	10,788,726.46
其中：固定资产处置收益	-2,415,290.07	10,788,726.46

57、营业外收入

单位：元

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
非货币性资产交换利得	271,055.11	0.00	271,055.11
确系不再支付的款项	2,745,588.33	728,555.76	2,745,588.33
违约金及赔偿金	462,578.92	192,547.75	462,578.92
其他	483,705.66	147,995.94	483,705.66
合计	3,962,928.02	1,069,099.45	3,962,928.02

58、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	400,000.00	1,750,000.00	400,000.00
盘亏损失	239,230.03	0.00	239,230.03
非流动资产毁损报废损失	273,769.04	164,445.34	273,769.04
违约金及其他	264,503.18	2,487,175.08	264,503.18
合计	1,177,502.25	4,401,620.42	1,177,502.25

59、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	18,634,852.58	18,515,167.53
递延所得税费用	-26,564,926.85	-68,358,884.20
合计	-7,930,074.27	-49,843,716.67

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-832,405,335.76
按法定/适用税率计算的所得税费用	-208,101,333.94
子公司适用不同税率的影响	27,114,858.66
调整以前期间所得税的影响	2,503,355.14
非应税收入的影响	-2,192,584.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	275,669.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,460,404.69
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	205,706,953.00
研发费用加计扣除	-28,358,831.42
冲以前年度确认可抵扣亏损确认的递延	4,582,243.98
所得税费用	-7,930,074.27

60、其他综合收益

详见附注“七、42.其他综合收益”相关内容。

61、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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
备用金及保证金等往来款中的现金收回	152,374,041.61	168,194,139.98
政府补助资金	18,914,541.88	20,840,764.21
利息收入	3,061,251.75	4,643,122.46
合计	174,349,835.24	193,678,026.65

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

付现费用等	280,639,681.25	249,923,690.19
备用金及保证金等往来款项中的现金支出	131,411,110.32	124,816,731.65
合计	412,050,791.57	374,740,421.84

(2) 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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现收到的现金	367,466,235.87	207,993,848.07
合计	367,466,235.87	207,993,848.07

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资票据保证金	3,064,958.33	2,843,214.14
新租赁准则下支付的租赁现金	43,126,213.67	24,283,172.46
融资票据手续费	31,128.23	64,777.78
债券发行费用	0.00	9,371,347.50
返还子公司注销少数股东投资款	739,972.24	0.00
合计	46,962,272.47	36,562,511.88

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

62、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-824,475,261.49	-847,260,813.31
加：资产减值准备	583,074,124.64	602,456,659.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	47,959,081.85	48,037,140.46
使用权资产折旧	35,175,943.84	26,036,233.11
无形资产摊销	69,760,600.73	67,842,602.29
长期待摊费用摊销	8,127,320.75	7,737,401.50
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）	2,415,290.07	-10,788,726.46
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,713.93	164,445.34
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	164,883,317.23	174,688,347.91

投资损失（收益以“-”号填列）	-80,024,263.40	-65,067,451.57
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-59,441,100.30	-61,811,129.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	32,876,173.45	-6,547,754.76
存货的减少（增加以“-”号填列）	220,695,929.95	-28,246,138.94
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-429,015,807.89	246,676,751.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	259,055,095.88	419,404,203.46
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	31,069,159.24	573,321,770.79
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		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	347,341,378.15	501,818,588.97
减：现金的期初余额	501,818,588.97	982,993,142.68
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	-154,477,210.82	-481,174,553.71

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	347,341,378.15	501,818,588.97
其中：库存现金	67,206.81	120,432.09
可随时用于支付的银行存款	347,273,208.92	496,616,135.16
可随时用于支付的其他货币资金	962.42	5,082,021.72
三、期末现金及现金等价物余额	347,341,378.15	501,818,588.97

（3）不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	100,536,577.78	82,997,612.52	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金、履约保证金等。
合计	100,536,577.78	82,997,612.52	

63、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			13,429,441.06
其中：美元	30,634.92	7.0827	216,977.95
欧元	0.74	7.8592	5.82
港币	8,951.10	0.9062	8,111.49
其中：肯先令	211,362,894.35	0.0461	9,743,829.43
新加坡元	626,818.81	5.3772	3,370,530.11
林吉特	58,353.21	1.5415	89,951.47
日元	693.00	0.0502	34.79
应收账款			23,459,728.74
其中：美元			
欧元			
港币	24,946,316.00	0.9062	22,606,351.56
新加坡元	158,702.89	5.3772	853,377.18
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付票据		—	505,104.00
其中：瑞士法郎	60,000.00	8.4184	505,104.00
应付账款		—	8,341,065.90
其中：瑞士法郎	564,135.00	8.4184	4,749,114.08
欧元	445,071.74	7.8592	3,497,907.82
肯先令	2,040,000.00	0.0461	94,044.00

64、租赁

(1) 本公司作为承租方

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

计入当期损益的短期租赁费用 and 低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元

项目	本年发生额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	10,239,795.02

涉及售后租回交易的情况

(1) 与租赁负债相关的当期损益及现金流金额如下：

单位：元

项目	本年发生额
租赁负债利息费用	5,025,789.75
与租赁相关的总现金流出	44,964,696.67

(2) 与售后租回相关的当期损益及现金流金额如下：

单位：元

项目	本年发生额
售后租回交易产生的相关损益	3,596,843.98
售后租回交易现金流入	0.00
售后租回交易现金流出	27,282,148.00

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

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
1. 收入情况	49,650,298.57	0.00
2. 资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额		
第1年	16,525,873.80	0.00
第2年	8,147,364.85	0.00
合计	74,323,537.22	0.00

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

单位：元

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入
1. 收入情况		2,338.13	
2. 资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额			
第1年		55,000.00	
第2年		48,672.57	
第3年		48,672.57	
第4年		48,672.57	
第5年		48,672.57	
5年以上		243,362.85	
合计		495,391.26	

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

单位：元

项目	融资收益
未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节	—
剩余年度将收到的未折现租赁收款额小计	493,053.13
减：未实现融资收益	71,331.87
加：未担保余值的现值	0.00
租赁投资净额	421,721.26

65、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	129,570,752.40	124,615,765.15
中试材料费用	18,915,387.04	17,162,383.87
非流动资产摊销及租赁费	26,702,801.00	24,518,398.00
委托外部研发费用	7,506,614.51	19,574,847.10
测试费用与设备维护	8,923,697.18	8,016,275.62
其他	14,424,458.17	12,521,839.26
合计	206,043,710.30	206,409,509.00
其中：费用化研发支出	192,692,994.21	197,931,739.45
资本化研发支出	13,350,716.09	8,477,769.55

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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	
MTHZ-NBYF-14 应答器传输系统二期	0.00	6,062,687.65	0.00	6,062,687.65	0.00	
百米轨换铺机	0.00	3,468,606.42	0.00	3,468,606.42	0.00	
车站信号设备动态监测系统	3,178,461.65	3,228,488.51	0.00	6,406,950.16	0.00	
软件产品化（3D 计算扫描软件、综合库管调度软件）	0.00	494,867.09	0.00	339,803.39	155,063.70	
高精度光编码尺	0.00	425,754.05	0.00	251,130.12	174,623.93	
合计	3,178,461.65	13,680,403.72	0.00	16,529,177.74	329,687.63	

九、合并范围的变更

1、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：

本年无新增子公司，减少主要是：本年已完成注销二级子公司神州高铁国际有限公司，三级子公司北京华创智盛科技有限公司、深圳市宝利鼎实业有限公司，四级子公司天津神州高铁机电设备维修有限公司、神州高铁轨道交通(青岛)有限公司。

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
神州高铁车辆技术有限公司	50,000,000.00	北京	北京	技术	100.00%	0.00%	投资设立
新联铁	400,000,000.00	北京	北京	技术	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
南京拓控	100,000,000.00	南京	南京	技术	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
华兴致远	100,000,000.00	苏州	苏州	技术	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
武汉利德	120,000,000.00	武汉	武汉	技术	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
神州高铁线路技术有限公司	50,000,000.00	北京	北京	技术	100.00%	0.00%	投资设立
交大微联	300,000,000.00	北京	北京	技术	90.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
神铁运营	50,000,000.00	北京	北京	技术	100.00%	0.00%	投资设立
华高世纪	53,000,000.00	北京	北京	技术	100.00%	0.00%	非同一控制下企业合并
神铁租赁(天津)有限公司	500,000,000.00	天津	天津	租赁	100.00%	0.00%	投资设立
神州高铁(香港)有限公司	88,420,000.00	香港	香港	技术	100.00%	0.00%	投资设立
神铁牵引	117,000,000.00	广州	广州	技术	0.00%	57.22%	非同一控制下企业合并
神州城轨	50,000,000.00	北京	北京	技术	100.00%	0.00%	投资设立
北京神州高铁投资管理有限公司	86,000,000.00	北京	北京	技术	100.00%	0.00%	投资设立
神州高铁海外技术(北京)有限公司	50,000,000.00	北京	北京	实业	100.00%	0.00%	投资设立
北神科技	10,000,000.00	北京	北京	教育	100.00%	0.00%	投资设立
唐山神高速铁路发展有限公司	26,594,200.00	唐山	唐山	技术	65.00%	0.00%	现金收购
北京国润祁连创业投资中心(有限合伙)	800,000,000.00	北京	北京	投资	99.67%	0.00%	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
交大微联	10.00%	2,120,002.00	4,000,000.00	90,782,616.45

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
交大微联	1,284,942,306.19	175,125,450.75	1,460,067,756.94	488,132,673.22	64,108,919.19	552,241,592.41	1,218,788,329.69	171,565,216.81	1,390,353,546.50	458,316,577.47	5,410,824.54	463,727,402.01

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
交大微联	392,666,671.58	21,200,020.04	21,200,020.04	78,106,802.81	381,561,177.37	18,111,916.81	18,111,916.81	147,889,440.22

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
神铁二号线（天津）轨道交通运营有限公司	天津	天津	服务业	41.00%	0.00%	权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	神铁二号线（天津）轨道交通运营有限公司	神铁二号线（天津）轨道交通运营有限公司
流动资产	643,441,326.50	479,990,514.88
非流动资产	7,136,513,872.88	7,247,058,200.83
资产合计	7,779,955,199.38	7,727,048,715.71
流动负债	164,936,623.88	104,941,978.29
非流动负债	5,995,591,561.14	6,021,265,600.00
负债合计	6,160,528,185.02	6,126,207,578.29
净资产	1,619,427,014.36	1,600,841,137.42
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	1,619,427,014.36	1,600,841,137.42
按持股比例计算的净资产份额	663,965,075.89	656,344,866.34
调整事项	45,439,905.91	36,835,149.83
--商誉	0.00	

—内部交易未实现利润	0.00	
—其他	45,439,905.91	36,835,149.83
对联营企业权益投资的账面价值	709,404,981.80	693,180,016.17
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	0.00	
营业收入	564,239,268.11	444,961,864.30
净利润	72,981,164.96	65,646,270.76
终止经营的净利润		
其他综合收益	0.00	
综合收益总额	72,981,164.96	65,646,270.76
财务费用	-114,930,889.13	-113,490,206.76
本年度收到的来自联营企业的股利	47,510,963.66	49,334,216.14

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	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	532,171,416.39	660,519,495.64
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	15,112,470.73	14,845,763.08
—综合收益总额	15,112,470.73	14,845,763.08
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

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

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	9,500,000.00	13,550,000.00	0.00	12,543,500.00	0.00	11,000,000.00	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	41,591,049.54	40,610,040.54

其他说明：

注：此部分其他收益为本年度收到的直接计入其他收益的政府补助，不含递延收益转入部分。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

（1）各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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之内。

1) 市场风险

①汇率风险

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。本集团尽可能将外币收入与外币支出相匹配、运用金融机构的外汇衍生产品等方法降低外汇风险。

本集团面临的外汇风险主要来源于以外币计价的金融资产和金融负债。本集团主要业务活动以人民币计价结算。除本集团子公司神州高铁(香港)有限公司的子公司以美元进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2023 年 12 月 31 日，除下表中所述资产及负债的外币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金-港币	8,951.10	23,291.10
货币资金-林吉特	58,353.21	60,011.09
货币资金-欧元	0.74	1,338.35
货币资金-美元	30,634.92	31,080.65
货币资金-瑞士法郎	0.00	0.52
货币资金-新加坡元	626,818.81	614,363.30
货币资金-肯先令	211,362,894.35	94,969,646.35
货币资金-日元	693.00	693.00
应收账款-港币	24,946,316.00	25,946,316.00
应收账款-新加坡元	158,702.89	171,157.77

项目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他应收款-美元	0.00	47,991.65
应付账款-欧元	445,071.74	7,312.00
应付账款-瑞士法郎	564,135.00	0.00
应付账款-肯先令	2,040,000.00	2,691,529.28
应付票据-瑞士法郎	60,000.00	0.00

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

②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。本集团面临的利率风险主要来源于银行借款。本集团通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。于 2023 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，利率上升或下降 100 个基点，将不会对本集团的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本集团会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时），对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

本集团通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，本集团才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2023 年 12 月 31 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产	3,901,867,837.45	5,828,194.24	146,017.71	243,362.85	3,908,085,412.25
货币资金	447,877,955.93	0.00	0.00	0.00	447,877,955.93
应收票据	155,995,858.45	0.00	0.00	0.00	155,995,858.45
应收账款	2,973,219,291.14	0.00	0.00	0.00	2,973,219,291.14
其他应收	324,774,731.93	0.00	0.00	0.00	324,774,731.93

款					
长期应收款	0.00	5,828,194.24	146,017.71	243,362.85	6,217,574.80
金融负债	5,200,521,448.53	100,745,922.61	254,049,677.22	45,679,281.96	5,600,996,330.32
短期借款	2,841,779,057.19	0.00	0.00	0.00	2,841,779,057.19
应付票据	97,404,902.27	0.00	0.00	0.00	97,404,902.27
应付账款	1,267,129,510.67	0.00	0.00	0.00	1,267,129,510.67
其他应付款	162,973,232.65	0.00	0.00	0.00	162,973,232.65
应付职工薪酬	126,876,451.75	0.00	0.00	0.00	126,876,451.75
一年内到期的非流动负债	610,394,693.11	0.00	0.00	0.00	610,394,693.11
其他流动负债	93,963,600.89	0.00	0.00	0.00	93,963,600.89
长期借款	0.00	35,350,000.00	134,784,294.47	22,870,432.40	193,004,726.87
长期应付款	0.00	28,577,823.02	27,102,850.80	16,292,035.40	71,972,709.22
租赁负债	0.00	36,818,099.59	92,162,531.95	6,516,814.16	135,497,445.70

(2) 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2023 年度		2022 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	2,286,791.94	2,286,791.94	2,077,463.11	2,077,463.11
所有外币	对人民币贬值 5%	-2,286,791.94	-2,286,791.94	-2,077,463.11	-2,077,463.11

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

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	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	

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资	0.00	0.00	192,184,582.43	192,184,582.43
持续以公允价值计量的资产总额	0.00	0.00	192,184,582.43	192,184,582.43
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间(加权平均值)
其他权益工具投资	192,184,582.43	公司的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产主要为非上市股权：①采用估值法，按照最近的交易信息作为公允价值的合理估计进行计量；②可比公司法，选择与目标公司重要财务指标类似的相同行业的可比公司，将可比公司的PE、PB或PS取平均值并考虑流动性折扣；③根据账面投资成本并结合市场环境，公司经营情况和财务状况等变动情况进行合理估计	—	—

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	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
国投高新	北京	项目投资、项目管理	344,840.35	26.23%	26.23%
国投集团	北京	投资及投资管理	3,380,000.00		

本企业最终控制方是国家开发投资集团有限公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

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“十、2.（1）重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京北交新能科技有限公司	联营企业
北京轨交精智科技有限公司	联营企业
河南禹亳铁路发展有限公司	联营企业
青岛海信微联信号有限公司	联营企业
神铁二号线（天津）轨道交通运营有限公司	联营企业

天津三号线轨道交通运营有限公司	联营企业
长春市神铁牵引技术有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
国投智能科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
国投资产管理有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
国投智能(厦门)信息股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国投融资担保股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
上海锦申信息科技有限公司	其他关联方关系, 已注销
蒙冀铁路有限责任公司	其他关联方关系
浩吉铁路股份有限公司	其他关联方关系
福建泉州闽光钢铁有限责任公司	其他关联方关系

注：本公司关联方还包括公司控股股东和实际控制人的董事、监事、高级管理人员，以及同受国投集团控制的其他企业、北京市海淀区国有资产投资经营有限公司及其一致行动人、本公司董事、监事、高级管理人员及其任职的其他公司等，因数量较多且本报告期内未与本公司发生关联交易，在此不逐项披露。

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
青岛海信微联信号有限公司	购买商品	2,335,752.21	0.00	否	0.00
北京北交新能科技有限公司	购买商品	0.00	0.00	否	9,443,634.65
长春市神铁牵引技术有限公司	购买商品	0.00	0.00	否	2,849,775.34
国投智能(厦门)信息股份有限公司	购买服务	334,905.66	0.00	否	318,208.39
国投智能科技有限公司	购买商品	166,845.00	0.00	否	0.00
中国投融资担保股份有限公司	购买服务	62,205.66	0.00	否	0.00
国投资产管理有限公司	购买服务	1,811.32	0.00	否	47,169.81
国投智能科技有限公司	购买服务	0.00	0.00	否	188,495.58

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
神铁二号线(天津)轨道交通运营有限公司	提供劳务、服务	67,269,936.22	67,703,723.22
神铁二号线(天津)轨道交通运营有限公司	销售商品	8,840,427.19	0.00
长春市神铁牵引技术有限公司	销售商品	52,491,329.42	0.00
青岛海信微联信号有限公司	销售商品	13,534,604.44	28,929,203.56
北京北交新能科技有限公司	销售商品	10,076,815.86	0.00
北京北交新能科技有限公司	提供劳务、服务	85,923.24	0.00
天津三号线轨道交通运营有限公司	提供劳务、服务	712,046.12	36,152.41
河南禹亳铁路发展有限公司	销售商品	0.00	431,858.41
蒙冀铁路有限责任公司	销售商品	0.00	1,681,415.93

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
新联铁、廊坊新路通机电科技发展有限公司	100,000,000.00	2020年07月22日	2030年07月30日	否
新联铁	220,000,000.00	2023年10月19日	2024年09月12日	否
新联铁	50,000,000.00	2023年10月19日	2024年09月12日	否
新联铁	230,000,000.00	2023年06月06日	2024年04月06日	否
新联铁	80,000,000.00	2023年02月23日	2025年02月22日	否
新联铁	15,000,000.00	2023年11月20日	2024年11月19日	否
新联铁	50,000,000.00	2023年11月02日	2024年11月01日	否
新联铁	100,000,000.00	2023年11月22日	2024年11月23日	否
新联铁	10,000,000.00	2023年03月21日	2024年11月27日	否
新联铁	10,000,000.00	2023年08月28日	2024年08月27日	否
新联铁	55,000,000.00	2023年11月20日	2024年10月30日	否
华兴致远	20,000,000.00	2023年09月22日	2024年09月18日	否
华兴致远	30,000,000.00	2021年05月18日	2026年04月09日	否
华兴致远	30,000,000.00	2023年03月31日	2024年03月30日	否
华兴致远	15,000,000.00	2023年08月08日	2025年12月31日	否
武汉利德	80,000,000.00	2023年12月05日	2024年12月04日	否
武汉利德	100,000,000.00	2022年12月30日	2024年12月26日	否
武汉利德	30,000,000.00	2023年03月10日	2024年03月13日	否
武汉利德	20,000,000.00	2023年07月28日	2024年08月01日	否
武汉利德	40,000,000.00	2023年04月27日	2024年04月26日	否
武汉利德	30,000,000.00	2023年06月21日	2024年06月14日	否
武汉利德	40,000,000.00	2023年10月23日	2024年10月07日	否
武汉利德	30,000,000.00	2023年12月28日	2024年12月28日	否
武汉利德	10,000,000.00	2023年11月24日	2024年11月22日	否
南京拓控	20,000,000.00	2023年02月23日	2024年03月02日	否
神州城轨	10,000,000.00	2023年12月20日	2024年11月22日	否
神州城轨	30,000,000.00	2023年05月15日	2024年05月15日	否
神州高铁海外技术（北京）有限公司	15,050,000.00	2020年07月29日	2026年04月28日	否
华高世纪	30,000,000.00	2023年06月06日	2024年04月17日	否
华高世纪	20,000,000.00	2023年05月15日	2024年05月15日	否
华高世纪	12,000,000.00	2023年11月30日	2024年11月29日	否
神铁运维	10,000,000.00	2023年10月10日	2024年10月09日	否
神铁运维	10,000,000.00	2023年12月15日	2024年12月14日	否
神州高铁智能工业控制系统（武汉）有限公司	4,000,000.00	2023年09月25日	2024年10月16日	否
辽宁天晟远润物流有限公司	99,863,200.00	2022年04月26日	2026年04月25日	否
CHSR MALAYSIASDN. BHD. 神州高铁海外技术（北京）有限公司、神州高铁国际有限公司	291,600,000.00	2020年12月23日	2026年04月28日	否
沃尔新（北京）自动设备有限公司	40,000,000.00	2023年02月23日	2025年02月22日	否
新联铁	20,000,000.00	2022年10月24日	2023年03月10日	是

新联铁	50,000,000.00	2022年03月09日	2023年03月08日	是
新联铁	130,000,000.00	2022年08月22日	2023年05月19日	是
新联铁	250,000,000.00	2022年10月26日	2023年10月01日	是
新联铁	50,000,000.00	2022年10月26日	2023年10月01日	是
新联铁	31,117,000.00	2023年02月07日	2023年12月23日	是
新联铁	68,883,000.00	2023年02月07日	2024年06月10日	否
南京拓控	30,000,000.00	2021年11月26日	2023年01月10日	是
华兴致远	30,000,000.00	2020年12月30日	2024年03月03日	否
华兴致远	5,000,000.00	2023年03月30日	2023年12月01日	是
华兴致远	5,000,000.00	2023年03月30日	2024年03月30日	否
华兴致远	20,000,000.00	2022年09月26日	2023年09月23日	是
华兴致远	30,000,000.00	2022年01月24日	2023年01月23日	是
武汉利德	30,000,000.00	2022年03月21日	2023年03月15日	是
武汉利德	70,000,000.00	2022年04月19日	2023年04月19日	是
武汉利德	20,000,000.00	2022年09月27日	2023年09月27日	是
武汉利德	30,000,000.00	2022年09月29日	2023年09月28日	是
武汉利德	80,000,000.00	2022年08月17日	2023年08月17日	是
武汉利德	30,000,000.00	2022年11月11日	2023年08月30日	否
武汉利德	10,000,000.00	2022年04月19日	2023年04月19日	是
武汉利德	80,000,000.00	2022年11月22日	2023年11月21日	是
武汉利德	30,000,000.00	2022年12月30日	2023年12月30日	是
华高世纪	50,000,000.00	2022年03月24日	2023年01月29日	是
华高世纪	20,000,000.00	2022年01月01日	2023年01月19日	是
神州城轨	10,000,000.00	2022年06月20日	2023年06月19日	是
神州城轨	10,000,000.00	2023年01月09日	2023年12月28日	是
神州城轨	30,000,000.00	2022年07月06日	2023年01月19日	是
神州城轨	15,000,000.00	2023年03月21日	2024年11月27日	否
神州城轨	10,000,000.00	2023年08月28日	2024年08月27日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国投融资担保股份有限公司	500,000,000.00	2020年08月19日	2023年08月19日	是
中国投融资担保股份有限公司	400,000,000.00	2020年12月07日	2023年12月07日	是

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理人员薪酬	7,224,656.11	8,623,896.41

(4) 其他关联交易

关联方存贷及费用

单位：元

关联方名称	关联交易内容	期末余额/本期发生额	期初余额/本期发生额
国投财务有限公司	存款	297,706,091.29	373,496,171.12
国投财务有限公司	借款	500,572,916.65	400,510,888.89
国投财务有限公司	利息收入	1,551,611.92	1,621,504.10

国投财务有限公司	利息支出	16,509,722.21	25,343,655.61
中国投融资担保股份有限公司	担保费	0.00	8,839,150.94

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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
应收账款	河南禹亳铁路发展有限公司	45,767,848.38	45,767,848.38	56,567,848.38	56,567,848.38
应收账款	神铁二号线（天津）轨道交通运营有限公司	23,695,526.66	308,137.12	22,420,003.39	259,410.32
应收账款	上海锦申信息科技有限公司	4,450,000.00	4,450,000.00	4,450,000.00	4,450,000.00
应收账款	北京北交新能科技有限公司	2,516,750.00	48,218.75	4,582,645.19	97,811.05
应收账款	长春市神铁牵引技术有限公司	1,735,818.18	17,878.93	0.00	0.00
应收账款	蒙冀铁路有限责任公司	1,338,076.93	891,909.43	2,668,076.93	880,043.93
应收账款	浩吉铁路股份有限公司	1,295,670.00	349,571.77	1,682,283.22	208,832.25
应收账款	青岛海信微联信号有限公司	0.00	0.00	597,182.14	5,613.51
合同资产	长春市神铁牵引技术有限公司	57,306,625.36	923,446.56	0.00	0.00
合同资产	神铁二号线（天津）轨道交通运营有限公司	674,509.08	15,668.54	57,673.81	542.13
合同资产	北京北交新能科技有限公司	417,850.00	10,446.25	0.00	0.00
合同资产	蒙冀铁路有限责任公司	95,000.00	5,766.50	95,000.00	893.00
预付账款	国投资产管理有限公司	80,000.00	0.00	0.00	0.00
预付账款	北京北交新能科技有限公司	33,203.54	0.00	23,494,494.38	0.00
预付账款	浩吉铁路股份有限公司	400.00	0.00	0.00	0.00
其他应收款	浩吉铁路股份有限公司	400.00	320.00	0.00	0.00
其他应收款	福建泉州闽光钢铁有限责任公司	0.00	0.00	300.00	90.00
合计	——	139,407,678.13	52,789,212.23	116,615,507.44	62,471,084.57

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	北京北交新能科技有限公司	11,750,127.29	37,287,319.65
应付账款	神铁二号线（天津）轨道交通运营有限公司	2,115,521.81	2,134,955.81
应付账款	国投智能科技有限公司	166,845.00	0.00
应付账款	国投智能（厦门）信息股份有限公司	0.00	350,000.00
合同负债	神铁二号线（天津）轨道交通运营有限公司	10,217,752.69	2,856,687.40
合同负债	国家开发投资集团有限公司	5,482,026.79	0.00
合同负债	浩吉铁路股份有限公司	186,951.82	0.00

其他应付款	北京轨交精智科技有限公司	700,000.00	700,000.00
其他应付款	北京北交新能科技有限公司	193,327.25	279,250.49
其他应付款	中国国投高新产业投资有限公司	69,374.28	0.00
其他应付款	国家开发投资集团有限公司	0.00	7,600,000.00
合计	——	30,881,926.93	51,208,213.35

7、关联方承诺

无

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 截至 2023 年 12 月 31 日，本集团为其他单位提供担保情况详见本附注“十四、5. (2) 关联担保情况”相关内容。

2) 截至 2023 年 12 月 31 日，本集团重要的未决诉讼、仲裁形成情况

①本公司诉中国机械进出口（集团）有限公司（以下简称中机公司）以及关联诉讼

2021 年，本公司就项目合同纠纷对中机公司提起诉讼，起诉金额 4167.52 万元，并返还本公司申请招商银行股份有限公司北京分行（以下简称“招行北京分行”）开具给中机公司的一份金额 1505 万元人民币的履约保函（“案涉保函”）。2023 年 6 月一审判决：中机公司返还本公司项目合作费用及各项成本开支 2141.84 万元。本公司及中机公司均向北京市高级人民法院提起上诉，截至 2023 年 12 月 31 日二审法院尚未判决。

2022 年 10 月，在上述项目合同纠纷案件审理过程中，本公司收到招行北京分行通知，中机公司就上述案涉保函向银行提出全额保函索赔。招行北京分行要求本公司承担赔偿责任，于 2022 年 10 月 26 日前向其支付人民币 1505 万元。基于以上项目合同纠纷诉讼情况，本公司向北京市西城区人民法院提起独立保函欺诈诉讼，请法院判令终止支付案涉保函，同时申请诉前财产保全，法院据此裁定中止支付案涉保函，此诉讼为中机公司合同纠纷案件的关联诉讼。2023 年 9 月一审判决驳回本公司诉讼请求，本公司已于 2023 年 10 月 7 日向北京金融法院提起上诉，截至 2023 年 12 月 31 日二审法院尚

未判决。2024 年 4 月 11 日，公司收到北京金融法院二审判决，维持一审判决结果。公司计划在主合同纠纷案终审判决后，立即采取法律措施追回保函。

②本公司诉河南省漯周界高速公路有限责任公司增资扩股协议争议案

2019 年 12 月 2 日，为投资建设三洋铁路项目，本公司与河南省漯周界高速公路有限责任公司（以下简称漯周界高速）等各方签署了关于河南禹亳铁路发展有限公司（以下简称禹亳公司）《增资扩股协议》和《增资扩股协议的补充协议》。根据《增资扩股协议的补充协议》约定，如本公司认为投资目的不能实现，则有权要求漯周界高速以不低于本公司实际出资款的价格，受让本公司持有的禹亳公司全部股权或部分股权。根据禹亳公司经营情况，本公司于 2021 年 8 月 3 日向漯周界高速发出了《关于要求履行股权回购义务的函》，而漯周界高速一直未履行且拒绝履行回购义务，本公司对漯周界高速向中国国际经济贸易仲裁委员会（以下简称贸仲委）提起仲裁，要求其按照协议约定回购公司持有的禹亳公司全部股权，向公司支付股权回购款 16.00 亿元和利息，并负担公司的律师费和本案仲裁费等。2023 年 3 月，贸仲委审理完毕，裁定结果漯周界高速向本公司支付股权转让价款人民币 16.00 亿元。本公司于 2023 年 6 月向周口市中级人民法院（以下简称周口中院）申请强制执行贸仲委裁决，漯周界高速 8 月向周口中院申请不予执行贸仲委裁决，周口中院 9 月裁定中止执行。截至 2023 年 12 月 31 日，股权转让款暂未收回。

③河南光彩集团发展有限公司诉本公司等损害禹亳公司利益一案主张金额 4,449.87 万元，由许昌中院移送北京市海淀区法院审理。案件截至 2023 年 12 月 31 日未开庭，2024 年 3 月 19 日海淀法院开庭审理了本案，目前尚未判决。

3) 截至 2023 年 12 月 31 日，本集团未结清保函余额 211,359,080.60 元。

十六、资产负债表日后事项

无

十七、其他重要事项

无

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	318,664,943.95	81,658,375.50
其中：0-6个月	165,226,805.52	81,658,375.50
7个月-1年	153,438,138.43	0.00
1至2年	76,941,855.50	115,978,261.97
2至3年	33,238,349.19	1,714,023.03
3年以上	109,980,602.42	126,229,822.27
3至4年	1,714,023.03	124,161,770.07
4至5年	106,198,527.19	135,000.00
5年以上	2,068,052.20	1,933,052.20
合计	538,825,751.06	325,580,482.77

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	45,051,509.44	8.36%	45,051,509.44	100.00%	0.00	45,051,509.44	13.84%	45,051,509.44	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	493,774,241.62	91.64%	25,140,771.99	5.09%	468,633,469.63	280,528,973.33	86.16%	17,278,951.75	6.16%	263,250,021.58
其中：										
其中：一般业务组合	196,077,401.96	36.39%	25,140,771.99	12.82%	170,936,629.97	60,793,211.28	18.67%	17,278,951.75	28.42%	43,514,259.53
其他组	297,696	55.25%	0.00	0.00%	297,696	219,735	67.49%	0.00	0.00%	219,735

合	, 839.66				, 839.66	, 762.05				, 762.05
合计	538,825,751.06	100.00%	70,192,281.43		468,633,469.63	325,580,482.77	100.00%	62,330,461.19		263,250,021.58

按单项计提坏账准备: 45,051,509.44 元

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 2	45,051,509.44	45,051,509.44	45,051,509.44	45,051,509.44	100.00%	预计款项无法收回
合计	45,051,509.44	45,051,509.44	45,051,509.44	45,051,509.44		

按组合计提坏账准备: 25,140,771.99 元

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0-6 个月	152,425,729.52	1,569,985.01	1.03%
7 个月-1 年	3,430,196.36	85,754.91	2.50%
1-2 年	164,030.39	9,956.64	6.07%
2-3 年	0.00	0.00	0.00%
3-4 年	0.00	0.00	0.00%
4-5 年	37,989,393.49	21,407,023.23	56.35%
5 年以上	2,068,052.20	2,068,052.20	100.00%
合计	196,077,401.96	25,140,771.99	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	45,051,509.44	0.00	0.00	0.00	0.00	45,051,509.44
按组合计提坏账准备的应收账款	17,278,951.75	7,861,820.24	0.00	0.00	0.00	25,140,771.99
合计	62,330,461.19	7,861,820.24				70,192,281.43

(4) 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

单位: 元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	248,729,805.70	0.00	248,729,805.70	44.89%	0.00
第二名	123,269,060.46	15,294,366.14	138,563,426.60	25.01%	1,427,203.29
第三名	45,051,509.44	0.00	45,051,509.44	8.13%	45,051,509.44
第四名	32,750,895.81	0.00	32,750,895.81	5.91%	396,025.24

第五名	24,095,386.67	0.00	24,095,386.67	4.35%	0.00
合计	473,896,658.08	15,294,366.14	489,191,024.22	88.29%	46,874,737.97

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	307,000,000.00	271,000,000.00
其他应收款	1,065,252,937.94	877,198,826.05
合计	1,372,252,937.94	1,148,198,826.05

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
交大微联	288,000,000.00	252,000,000.00
神州高铁车辆技术有限公司	19,000,000.00	19,000,000.00
合计	307,000,000.00	271,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
交大微联	252,000,000.00	1-2 年	暂缓支付	否，营运情况良好
神州高铁车辆技术有限公司	19,000,000.00	1-2 年	暂缓支付	否，营运情况良好
合计	271,000,000.00			

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来	1,096,400,806.51	896,287,292.33
股权转让款	36,149,100.00	36,149,100.00
其他	0.00	56,273.71
合计	1,132,549,906.51	932,492,666.04

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	561,591,224.85	477,369,094.04

0-6 个月	418,143,961.65	397,325,208.44
7 个月-1 年	143,447,263.20	80,043,885.60
1 至 2 年	10,135,548.95	57,624,474.91
2 至 3 年	57,624,474.91	297,030,477.26
3 年以上	503,198,657.80	100,468,619.83
3 至 4 年	389,840,477.26	39,448,206.63
4 至 5 年	52,573,206.63	2,366,952.16
5 年以上	60,784,973.91	58,653,461.04
合计	1,132,549,906.51	932,492,666.04

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	11,132,548.95	0.98%	11,132,548.95	100.00%	0.00	10,132,548.95	1.09%	10,132,548.95	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,121,417,357.56	99.02%	56,164,419.62		1,065,252,937.94	922,360,117.09	98.91%	45,161,291.04		877,198,826.05
其中：										
其中：账龄组合	64,379,961.04	5.68%	56,164,419.62	87.24%	8,215,541.42	63,594,161.04	6.82%	45,161,291.04	71.01%	18,432,870.00
其他组合	1,057,037,396.52	93.34%	0.00	0.00%	1,057,037,396.52	858,765,956.05	92.09%	0.00	0.00%	858,765,956.05
合计	1,132,549,906.51	100.00%	67,296,968.57		1,065,252,937.94	932,492,666.04	100.00%	55,293,839.99		877,198,826.05

按单项计提坏账准备：11,132,548.95

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 16	10,132,548.95	10,132,548.95	11,132,548.95	11,132,548.95	100.00%	预计无法收回
合计	10,132,548.95	10,132,548.95	11,132,548.95	11,132,548.95		

按组合计提坏账准备：56,164,419.62

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0-6 个月	785,800.00	78.58	0.01%
3-4 年	400,000.00	200,000.00	50.00%

4-5 年	36,149,100.00	28,919,280.00	80.00%
5 年以上	27,045,061.04	27,045,061.04	100.00%
合计	64,379,961.04	56,164,419.62	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	45,161,291.04	0.00	10,132,548.95	55,293,839.99
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
——转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	11,003,128.58	0.00	1,000,000.00	12,003,128.58
2023 年 12 月 31 日余额	56,164,419.62	0.00	11,132,548.95	67,296,968.57

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,132,548.95	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	11,132,548.95
按组合计提坏账准备的应收账款	45,161,291.04	11,003,128.58	0.00	0.00	0.00	56,164,419.62
合计	55,293,839.99	12,003,128.58	0.00	0.00	0.00	67,296,968.57

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	------------------	----------

第一名	关联方往来	551,247,263.20	账龄 0-6 个月 306,000,000.00 元, 7 个月-1 年 142,447,263.20 元, 3-4 年 102,800,000.00 元	48.67%	0.00
第二名	关联方往来	186,163,420.05	账龄 2-3 年 57,624,474.91 元, 3-4 年 128,538,945.14 元	16.44%	0.00
第三名	关联方往来	157,198,647.26	3-4 年	13.88%	0.00
第四名	关联方往来	71,419,661.65	0-6 个月	6.31%	0.00
第五名	非关联方往来	36,149,100.00	4-5 年	3.19%	28,919,280.00
合计		1,002,178,092.16		88.49%	28,919,280.00

3、长期股权投资

单位：元

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	7,104,136,875.71	856,358,671.18	6,247,778,204.53	5,120,163,253.34	601,605,462.88	4,518,557,790.46
对联营、合营企业投资	2,319,667,812.83	1,351,631,563.06	968,036,249.77	2,312,127,763.24	1,225,518,549.15	1,086,609,214.09
合计	9,423,804,688.54	2,207,990,234.24	7,215,814,454.30	7,432,291,016.58	1,827,124,012.03	5,605,167,004.55

(1) 对子公司投资

单位：元

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		
神州城轨	50,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000,000.00	0.00
神州高铁海外技术(北京)有限公司	50,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000,000.00	0.00
神铁运营	50,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000,000.00	0.00
神铁租赁(天津)有限公司	500,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500,000,000.00	0.00
神州高铁(香港)有限公司	28,192,562.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28,192,562.14	0.00
神州高铁车辆技术有限公司	67,979,124.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67,979,124.72	0.00
神州高铁供电技术有限公司	103,475,905.87	0.00	0.00	103,475,905.87	0.00	0.00	0.00	0.00
神州高铁	50,112,550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,112,550.00	0.00

线路技术有限公司	8.36							8.36	
北神科技	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	0.00
唐山神高速铁路发展有限公司	17,286,230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,286,230.00	0.00
华高世纪	701,260,414.04	227,260,479.86	0.00	0.00	42,415,638.32	0.00	0.00	658,844,775.72	269,676,118.18
北京国润祁连创业投资中心(有限合伙)	120,000,000.00	0.00	0.00	0.00	36,000,000.00	0.00	0.00	84,000,000.00	36,000,000.00
北京神州高铁投资管理有限公司	95,560,732.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95,560,732.72	0.00
南京拓控	422,777,436.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	422,777,436.33	0.00
华兴致远	406,301,706.03	0.00	103,475,905.87	0.00	49,213,538.59	0.00	0.00	460,564,073.31	49,213,538.59
交大微联	1,225,319,401.26	144,635,448.74	0.00	0.00	67,344,023.18	0.00	0.00	1,157,975,378.08	211,979,471.92
武汉利德	620,291,718.99	229,709,534.28	0.00	0.00	59,780,008.21	0.00	0.00	560,511,710.78	289,489,542.49
新联铁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,983,973,622.37	1,983,973,622.37	0.00	0.00
合计	4,518,557,790.46	601,605,462.88	103,475,905.87	103,475,905.87	254,753,208.30	1,983,973,622.37	1,983,973,622.37	6,247,778,204.53	856,358,671.18

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	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												
二、联营企业												
北京轨交精智科技有限公司	8,328,237.74	0.00	0.00	0.00	-340.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,327,897.66	0.00
神铁二号线(天津)轨道	509,720,653.37	0.00	0.00	0.00	44,119,129.37	0.00	0.00	34,762,966.57	0.00	0.00	519,076,816.17	0.00

交通运营有限公司												
河南禹亳铁路发展有限公司	374,481,450.85	1,225,518,549.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	126,113,013.91	0.00	248,368,436.94	1,351,631,563.06
天津三号轨道交通运营有限公司	194,078,872.13	0.00	0.00	0.00	12,068,785.54	0.00	0.00	13,884,558.67	0.00	0.00	192,263,099.00	0.00
小计	1,086,609,214.09	1,225,518,549.15	0.00	0.00	56,187,574.83	0.00	0.00	48,647,525.24	126,113,013.91	0.00	968,036,249.77	1,351,631,563.06
合计	1,086,609,214.09	1,225,518,549.15	0.00	0.00	56,187,574.83	0.00	0.00	48,647,525.24	126,113,013.91	0.00	968,036,249.77	1,351,631,563.06

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

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,693,300.33	0.00	7,370,444.80	0.00
其他业务	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	8,693,300.33	0.00	7,370,444.80	0.00

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

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	36,000,000.00	135,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	56,187,574.83	54,087,078.52
处置长期股权投资产生的投资收益	311,553.71	-36,553,328.41

银行理财产品收益	1,581,315.07	0.00
其他	0.00	-9,373,019.85
合计	94,080,443.61	143,160,730.26

6、其他

无

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-2,415,290.07	处置固定资产的损益
计入当期损益的政府补助（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）	20,135,134.89	收到的政府补助
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,202,150.06	应收款项减值准备转回
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,785,425.77	违约金及对外捐赠等
减：所得税影响额	8,470,373.60	
少数股东权益影响额（税后）	1,974,054.74	
合计	13,262,992.31	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-20.89%	-0.31	-0.31
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-21.23%	-0.32	-0.32

神州高铁技术股份有限公司

2024 年 4 月 12 日