

公司代码：688459

公司简称：哈铁科技

哈尔滨国铁科技集团股份有限公司 2025年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

报告期内，公司不存在对生产经营构成实质性影响的重大风险。公司已于本报告中详述公司在经营过程中可能面临的相关风险，详见本报告第三节管理层讨论与分析中“风险因素”的相应内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人郑彦涛、主管会计工作负责人王延坤及会计机构负责人（会计主管人员）孙立福声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司第二届董事会第11次会议审议通过了《关于制定2025年度利润分配方案的议案》。致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度财务报告出具了标准无保留意见的审计报告。经审计，2025年度哈铁科技合并财务报表归属于上市公司所有者的净利润11,108.94万元，母公司净利润7,681.80万元。截至2025年12月31日，哈铁科技合并报表未分配利润为71,653.05万元，母公司报表未分配利润为18,873.73万元。2025年度具备现金分红的条件。

公司2025年度利润分配方案为：拟向全体股东每10股派发现金红利1.20元（含税）。截至2025年12月31日，公司总股本480,000,000股，以此计算合计拟派发现金红利5760.00万元（含税），占2025年度归属于上市公司所有者净利润的比例为51.85%。加上公司2025年度已派发的中期利润分配每10股派发现金红利0.30元（含税），2025年度公司共计派发现金分红7200.00万元，占2025年度归属于上市公司所有者净利润的比例为64.81%。本年度公司不送红股、不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润暂不分配。本利润分配方案尚需提交股东会审议。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来经营计划、发展战略等前瞻性描述不构成对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

公司 2025 年度财务报告按中国财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定（以下简称“中国会计准则”）编制。除特别指明外，本报告所用记账本位币均为人民币。本年度报告的内容已符合上交所上市规则对年度报告所应披露的数据的所有要求。

目录

第一节	释义	5
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	11
第四节	公司治理、环境和社会	42
第五节	重要事项	65
第六节	股份变动及股东情况	90
第七节	债券相关情况	97
第八节	财务报告	98

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的2025年度内部控制审计报告原件
	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

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、哈铁科技、上市公司、本公司	指	哈尔滨国铁科技集团股份有限公司
实际控制人、国铁集团	指	中国国家铁路集团有限公司
控股股东、哈尔滨局集团公司	指	中国铁路哈尔滨局集团有限公司
华舆国创	指	北京华舆国创股权投资基金合伙企业(有限合伙)
中车青岛	指	中车(青岛)制造业转型升级私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)
国铁信息公司	指	中国铁路信息科技集团有限公司
北京局集团公司	指	中国铁路北京局集团有限公司
成都局集团公司	指	中国铁路成都局集团有限公司
中车资本	指	中车资本管理有限公司
制造业转型升级基金	指	国家制造业转型升级基金股份有限公司
国泰海通证券股份有限公司	指	原国泰君安证券股份有限公司
国泰君安证裕	指	国泰君安证裕投资有限公司
乡村振兴基金	指	中央企业乡村产业投资基金股份有限公司
湖南轨道	指	湖南轨道高新产业投资有限公司
京天威	指	北京京天威科技发展有限公司，哈铁科技控股子公司
威克轨道	指	哈尔滨威克轨道交通技术开发有限公司，哈铁科技全资子公司
哈威克	指	天津哈威克科技有限公司，哈铁科技全资子公司
减速顶公司	指	哈尔滨铁路减速顶调速研究有限公司，哈铁科技全资子公司
国铁印务	指	国铁印务有限公司，哈铁科技全资子公司
上海哈威克	指	上海哈威克光电技术有限公司，哈铁科技全资子公司
广汉科峰	指	广汉科峰电子有限责任公司，哈铁科技控股子公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
科创板	指	上海证券交易所科创板
财政部	指	中华人民共和国财政部
联运管家	指	北京联运管家供应链管理有限公司，京天威参股公司
天津测绘	指	天津北方测绘有限公司，京天威参股公司
货车	指	铁路货车，以货物为主要运输对象，按用途可分为通用货车和专用货车，通用货车是指适用于运输多种货物的车辆，专用货车是指运输某一种货物的车辆
客车	指	铁路客车，是指载运旅客的车辆、为旅客提供服务的车辆以及挂运在旅客列车中的其他用途的车辆
机车	指	是牵引或推送铁路车辆运行，而本身不装载载荷的自推进车辆，俗称火车头
动车组	指	又称“动车组列车”，为现代火车的一种类型，由若干带动力的车辆(动车)和不带动力的车辆(拖车)组成，列车在正常使用期限内以固定编组模式运行
Miracle 平台	指	一款企业级软件开发平台

6C	指	接触网供电安全检测监测系统
THDS	指	车辆轴温智能探测系统
TADS	指	铁道车辆滚动轴承故障轨边声学诊断系统
图像系统	指	列车故障轨旁图像检测系统
TFDS	指	货车故障轨旁图像检测系统
TVDS	指	客车故障轨旁图像检测系统
TEDS	指	动车组运行故障图像检测系统
TPDS	指	车辆运行品质轨旁动态监测检测系统
VIDS-W-M	指	城市轨道交通车辆全车 360° 动态图像检测系统
ATIS	指	铁路车号自动识别系统
AEI	指	车号地面自动识别设备
电子标签	指	铁路机车车辆电子标签
HMIS	指	铁路货车管理信息系统
KMIS	指	铁路客车管理信息系统
RFID	指	Radio Frequency Identification 的缩写，指射频识别技术，其原理为阅读器与标签之间进行非接触式的数据通信，达到识别目标的目的
6A	指	机车车载安全防护系统
5T 小型化	指	将既有 5T 设备进行升级，实现设备小型化、智能化
车辆段数字化	指	将传统的车辆段管理模式转变为数字化、智能化的管理模式
CMD 系统	指	CMD 远程监控及诊断系统是基于工业互联网理念设计的机车远程监测系统，主要应用于我国铁路行业。
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	哈尔滨国铁科技集团股份有限公司
公司的中文简称	哈铁科技
公司的外文名称	China Railway Harbin Group of Technology Corporation
公司的外文名称缩写	CRTC
公司的法定代表人	郑彦涛
公司注册地址	哈尔滨市南岗区高新技术产业开发区35-2栋
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	哈尔滨市松北区橙泽路2599号
公司办公地址的邮政编码	150029
公司网址	无
电子信箱	crtc@cr-tc.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘钦明	张冶冰
联系地址	哈尔滨市松北区橙泽路2599号	哈尔滨市松北区橙泽路2599号
电话	0451-86445573	0451-86445573

传真	0451-86424053	0451-86424053
电子信箱	crtc@cr-tc.cn	crtc@cr-tc.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报 http://www.zgzb-bz.com/ 上海证券报 https://www.cnstock.com/ 证券时报 http://www.stcn.com/ 证券日报 http://www.zqrb.cn/
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	哈铁科技	688459	无

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场五层
	签字会计师姓名	张国涛、关丽
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰海通证券股份有限公司
	办公地址	中国（上海）自由贸易试验区商城路618号
	签字的保荐代表人姓名	赵鑫、陈杭
	持续督导的期间	2022年10月12日至2025年12月31日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
营业收入	1,129,669,710.71	1,105,812,296.82	2.16	969,345,748.46
利润总额	134,311,899.02	147,446,880.52	-8.91	129,954,678.79
归属于上市公司股东的净利润	111,089,426.7	125,594,377.5	-11.55	110,713,756.5

	4	2		9
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	106,703,683.66	126,823,585.14	-15.86	106,436,845.61
经营活动产生的现金流量净额	243,404,672.58	22,482,667.60	982.63	157,536,743.93
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	3,460,701,961.59	3,407,150,283.03	1.57	3,329,301,681.25
总资产	4,403,797,243.92	4,250,384,062.74	3.61	4,053,030,496.36

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	0.2314	0.2617	-11.58	0.2307
稀释每股收益(元/股)	0.2314	0.2617	-11.58	0.2307
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.2223	0.2642	-15.86	0.2217
加权平均净资产收益率(%)	3.24	3.73	减少0.49个百分点	3.36
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.11	3.77	减少0.66个百分点	3.23
研发投入占营业收入的比例(%)	8.46	8.17	增加0.29个百分点	9.41

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2025年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	109,012,382.36	225,590,120.16	215,969,026.10	579,098,182.09
归属于上市公司股东的净利润	-1,528,063.13	35,024,583.47	23,016,173.31	54,576,733.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,965,287.62	33,671,894.93	21,077,136.63	53,919,939.72
经营活动产生的现金流量净额	79,838,918.75	96,004,816.59	-20,041,462.77	87,602,400.01

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注（如适用）	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	4,862,843.68		2,763,248.45	5,007,448.06
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				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	566,052.92		1,000.00	120,000.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生				

的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			-1,500,000.00	
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-165,898.01		-46,177.34	-54,354.63
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-2,341,819.35	
减：所得税影响额	448,575.31		371,190.91	716,647.36
少数股东权益影响额（税后）	428,680.20		-265,731.53	79,535.09
合计	4,385,743.08		-1,229,207.62	4,276,910.98

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

适用 不适用

十、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

十一、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

十二、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	29,761,720.60	9,203,290.60	-20,558,430.00	/
其他权益工具投资	36,573,798.71	40,140,004.78	3,566,206.07	/
合计	66,335,519.31	49,343,295.38	-16,992,223.93	/

十三、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

哈铁科技公司在轨道交通安全监测检测、铁路专业信息化、智能装备与运维、新兴技术（5G、北斗、物联网、大数据）四大重点领域具有行业领先的技术研发能力，掌握了非接触红外动态测温技术、在线声学诊断技术、无线 RFID 射频识别技术、图像智能检测技术、Miracle 开发平台技术、减速顶调速技术、机电一体化设计集成应用技术、超声探伤技术、高精度北斗定位技术等多项核心技术，是国内具有完备的轨道交通安全监测检测产品少数几家公司之一，主要产品在铁路及城市轨道交通领域均取得较大市场份额。

公司形成了以车辆 5T 设备为代表的系列化产品，产品涵盖车辆、机务、工务、电务、供电、货运和城市轨道交通等十二大专业领域。主营产品包括：红外线轴温探测系统（THDS）、车辆轴承故障轨旁声学诊断系统（TADS）、动态图像检测系统（TEDS、TVDS、TFDS）、车辆运行品质轨旁动态监测系统（TPDS）、轮对几何尺寸动态检测系统（TWDS）、减速顶调速系统、车号自动识别系统、客货车技术管理信息系统（KMIS/HMIS）、接触网及供电设备地面监测装置（6C）、机车 6A、列车自动清洗机、动车组融冰除雪设备和综合视频监控系统等系列产品，在国铁和城轨市场具有行业优势地位。覆盖铁路动车、客车、货车、机车、地铁等各种轨道交通地对车、车对网在线动态安全监测检测领域，保障了轨道交通运行安全，提升重载、高速、恶劣运行环境下的安全监测检测系统性能及效率。凭借几十年的技术积淀，公司在轨道交通智能运维市场占有率持续保持领先地位。通过提供从核心传感器到大数据平台的一体化解决方案，公司为保障列车运行安全、推进智慧交通建设作出了重要技术贡献，持续引领行业向数字化、智能化方向高质量发展。

1. 轨道交通安全监测检测类产品：

以 5T、6C 产品为代表，主要包括以下产品：

(1) 车辆轴温智能探测系统（THDS 系统）

该系统运用红外辐射测温技术，实现列车轴承温度的实时动态非接触式监测，并对超温轴承进行实时报警，适应车速高达 350km/h，是预防燃轴和切轴事故的关键设备，对保障铁路运输安全至关重要。公司提供 THDS 系统的全套设备生产与销售服务，市场占有率约 70%。其中，红外轴温探测站设备融合了多项自主研发技术，具有出色的环境适应能力，在恶劣环境如青藏铁路、高寒及高温潮湿地区均有广泛应用，有效预防多起轴承故障，为铁路运输安全贡献力量。报告期内，THDS 小型化设备推广销售取得突破，全年累计销售突破 106 套。

(2) 铁道车辆滚动轴承故障轨边声学诊断系统（TADS 系统）

TADS 系统采用声学诊断与计算机网络技术，实时采集并分析运行中的轴承噪声信号，提供早期故障诊断，并实时监测轴承状态，增强预警能力，确保行车安全。公司提供 TADS 系统的全套设备，已广泛应用于全国铁路，每年发现数百起轴承或车轮缺陷，对保障铁路运输安全起到重要作用。

(3) 列车故障轨旁图像检测系统

包括货车（TFDS）、客车（TVDS）、动车组（TEDS）及城市轨道交通全车 360°（VIDS-W-M）的图像检测系统。公司提供全套图像检测系统及配套设备，已在全国铁路及多个城市轨道交通中安装使用。报告期内，TFDS 图像智能识别系统通过国铁集团技术审查并实现销售，TEDS 图像智能识别系统完成认证测试，具备推广销售条件。

(4) 接触网供电安全检测监测产品

公司已取得 CRCC 认证并销售接触网供电安全检测监测产品，包括车载接触网运行状态检测装置（3C）、接触网悬挂状态检测监测装置（4C）、受电弓滑板监测装置（5C）。

(5) 货运安全管理系统

货运安全管理系统轨边设备安装在车站的咽喉部位，实现对货物列车装载状态的动态检测和实时监控，为货检人员提供准确预检信息，同时为装载异常分析提供依据。报告期内，系统在多个铁路局及专用线持续稳定运行，有效提升了货检作业效率，降低了劳动强度。

(6) 铁路车号自动识别系统

铁路车号自动识别系统（ATIS系统），基于无线射频识别（RFID）技术，通过无线微波信号自动识别运行中列车的车次和机车车辆的车号等信息，该系统为铁路局间清算、检修管理提供数据支持。报告期内，公司自主研发的“双协议”RFID芯片完成试验应用，可支持国铁协议与国际通用协议集成，用户存储器达8K，可扩展外部传感器，为全路货车标签更新及资产管理领域提供了国产化替代方案。

（7）车辆运行品质轨旁动态监测检测系统（TPDS系统）

TPDS系统集成车辆运行品质、超偏载、踏面损伤监测等功能，是5T车辆安全监控系统的重要组成部分。公司提供的TPDS系统，环境适应性强，预报准确率高，性能稳定可靠，已在多个铁路局安装使用，对保障铁路运输安全发挥重要作用。

（8）重点项目研究

报告期内，公司持续推进货车运行安全监测设备优化、THDS设备高寒地区运用深化、TPDS/TWDS小型化数字化等研究项目。其中THDS小型化设备已进入规模化推广阶段，全年累计销售突破106套。公司旗下子公司上海哈威克自主研发的光子传感器实现量产，突破高端红外探测器核心技术瓶颈，单元及多元光子传感器产品线全面建成，在全国铁路系统形成规模化应用，通过核心部件技术升级将传统THDS探头迭代集成为多元光子传感技术的智能检测终端，有效替代进口传感器并显著提升产品附加值。

2.铁路专业信息化类产品

公司铁路专业信息化类产品专为铁路车务、机务、工务、供电、电务、车辆等应用领域设计，主要运用软件、数据库和物联网技术，实现数据可查、人机交互、高效管理、大数据分析及智能化决策等功能。报告期内，公司数智化货车段转型升级解决方案取得显著成效，成功签约并完成3个车辆段的数字化改造升级项目，与10余个车辆段达成技术方案合作意向，形成覆盖技术评审-方案设计-项目实施的完整业务闭环，有力推动铁路检修领域智能化转型进程。智能铁路AI平台将TFDS、TEDS设备采集图像进行智能识别，在北京地铁、广州地铁、哈尔滨局、国能集团等应用场景持续优化，技术符合铁路行业数字化、智能化发展方向。

3.智能装备与运维服务

智能装备产品是为轨道交通运营管理及机车车辆检修、整备、运用等业务量身打造的专业设备。这些产品结合了机械技术、微电子技术、自动控制技术和信息技术等先进技术，具有自动化、智能化的特点。

（1）列车自动清洗机系列产品

列车自动清洗机是专为铁路及城市轨道交通车辆设计的自动清洗设备，适用于车辆外表面的清洗。该设备安装在贯通式洗车库内，使用洗涤液、循环水和清水刷自动冲洗、刷洗列车的前后端面、车顶面及两侧外表面。同时，该设备还具备自动仿形、无人值守、远程调试和远程控制等先进功能。

（2）减速顶产品

减速顶是一种无需外部能源的调速工具，能自动控制车辆溜放速度，包含对车辆速度进行判断的速度阀和对车辆起制动作用的压力阀，并充有一定容积的油液和氮气。减速顶包含可控减速顶、停车顶、止轮顶、加速顶等系列产品，主要应用于编组线、到发线、客车整备线、翻矿线等，并可在调车场内的直线段、曲线段和道岔区安装使用。公司研发的减速顶调速系统已广泛应用于全国铁路及多条企业专用线，并成功出口至美国、波兰、俄罗斯等国家的十多个铁路编组站以及钢厂、电厂等。

（3）动车组融冰除雪设备

动车组融冰除雪设备综合运用了图像智能识别技术、计算机控制、变频驱动、网络通讯控制技术以及高效换热和恒压供水相结合的工程技术，实现了动车组融冰除雪技术的装备化。该设备已投入使用，提高了高寒地区动车组的运维效率和运行安全保障水平，解决了人工劳动强度大、效率低的问题，为未来高寒地区高速铁路的建设提供了有力保障。

（4）运维服务

公司的运维服务主要面向机车6A系统（含直流机车视频监控系统）、THDS系统、视频监控系统等轨道交通安全监测、检测产品。根据《机车车载安全监测检测设备运用维护管理规则》《车辆运行安全监控系统设备检修维护管理规则》等技术规章，这些产品需要进行日常维护以保证其可靠运转，报告期内，公司持续为客户提供专业化设备维护服务，确保产品可靠运转。

4.新兴技术研究及服务

公司作为国铁集团科技创新平台，持续开展核心器件、人工智能、物联网、北斗等先进技术研究，为铁路数字化与信息化转型提供技术支撑。

(1) 先进技术研发与设备试验服务

在核心元器件领域，公司建成行业内首条自主可控的红外传感器件封测及模组化批量产线，1月份试制成功首批国产化红外单元光子器件，3月份试制成功国产化4元光子器件，有效缓解红外整机设备供货难题，实现我国铁路行车安全检测装备核心传感器件国产化替代，彻底解决“卡脖子”难题。公司研制的红外光子传感器以碲镉汞为敏感材料，具有电子有效质量小、电子迁移率高、性能优越、响应速度快等优点，可实时非接触式测量高速运动中的高铁列车、货运列车的轴承、车轮及关键部件温度。传感器研制运用过程中融入了直流放大、自适应校准等自主研发技术，部分性能指标优于原采购元件，已应用于铁路车辆轴温智能探测系统（THDS）产品中。公司全资子公司上海哈威克光电技术有限公司与中国科学院上海技术物理研究所合作，通过知识产权转让和自主研发，突破8元线阵器件的技术封锁，成为行业内首个掌握该技术的企业。

在5T系统智能化升级方面，公司新一代TADS设备投入实验运行，已预警成功轴承故障，验证了设备可靠性；研制的TPDS设备实现在中国高速铁路领域的首台套应用突破，正式进军高铁市场；完成TFDS-2T图像智能识别技术审查，标志着公司具有TFDS全设备类型识别能力。公司持续建设全路5T运行监控中心，融合5T和HMIS系统数据，深度推进监测检测数据、图像融合分析和智能化处理技术研究，已建设企业级5T运行数据中心，实现全路5T设备数据集中“落地”存储。

在北斗技术应用方面，公司研制的基于北斗技术的调车作业安全保障系统得到推广应用。该系统利用北斗高精度定位技术、无线信息交互技术、GIS地理信息技术和低功耗技术，将股道、车辆、设备等要素转化为可视化数据模型，实现了调车计划编制效率与安全系数的双重跃升，标志着铁路调车作业实现了从“经验驱动”向“数据驱动”的转变。

(2) 综合解决方案服务

公司综合解决方案服务主要是根据客户需求，按照合同约定，对铁路站段信息系统和视频监控等领域的工程项目进行设计、采购、调试、开通等全过程或若干阶段的承包，并对综合解决方案全面负责。

在铁路站段信息化领域，公司围绕车辆系统数字化转型要求，利用HMIS、KMIS、JMIS等信息化系统市场优势，积极开展车辆段数字化转型升级相关研究，推进数字技术与货车业务全场景、产业全链条、管理全流程深度融合，提高车辆段的数字化、智能化水平。在2025年初中标的车辆段数字化升级改造项目中，公司自主研发的MES系统通过对检修大数据进行智能分析，对各工位设备的生产节拍进行科学统筹合理调控，同时管理人员可通过可视化界面掌握任意设备的工作状态和待检修作业的任务数量，从而实现了检修作业的数据化、可视化、智能化，既提升了检修效率，又强化了质量管控和安全追溯能力，这正是公司综合解决方案服务能力的集中体现。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

(二) 主要经营模式

公司作为铁路装备产品的供应商，主要客户为铁路建设单位、施工单位及其招投标代理商、各路局集团公司及所属单位。主要采取市场化销售模式，通过投标方式取得订单，按照以销定产方式组织生产和采购，部分零配件采用外委加工形式生产。

1.销售模式

公司采用市场化直销模式开展经营，通过招投标、竞争性谈判及单一来源采购等方式获取订单，为客户提供轨道交通产品供应及专业技术服务。其中单一来源采购主要应用于产品升级改造和既有线路运维服务，因技术延续性要求，客户通常指定原供应商实施。公司根据所销售产品的地域分布特点，对国内市场实施区域化营销与技术服务网络，根据产品属地特征配置资源。海外市场方面，公司深度融入“一带一路”建设，依托现有海外经销商体系，协同国内总承包单位构建多元化销售渠道，重点突破铁路系统合作项目。

2.采购模式

(1)采购种类

公司采购种类主要包括：原材料、委托加工件、设备安装施工、维修及其他技术服务。

(2)采购方式和供应商管理

公司制定了《物资管理办法》《物资采购管理办法》等相关制度，对物资采购和供应商进行规范管理。主要采购方式包括公开招标采购、邀请招标采购、网上竞价采购、竞争性谈判采购、单一来源采购、询价采购、电商采购、直接采购等。公司建立了物资供应商信息登记制度及“黑名单”机制，通过供应商信用评价结果划分信用等级，发布信用风险预警。

3.生产模式

公司主要按照以销定产，采取备货型生产和订单型生产相结合的模式。报告期内，哈尔滨生产中心全面投产运营，形成涵盖通孔焊接、SMT贴片、整机组装、功能测试及配电系统装配的全流程制造体系。针对“多品种、小批量、高频次”的生产特性，中心构建精益化生产管理体系，通过物流均衡设计实现节拍化生产，采用模块化单元布局提升产线柔性。报告期内，生产中心对THDS红外轴温探测设备年产能达600套，全年完成THDS设备生产交付超过360套，配套电路板加工1500余块，产品一次交验合格率稳定在99.7%以上，全面满足企业质量战略目标要求。

天津生产中心完成AEI系列、TWDS系列和TPDS系列产品的装配、调试、老化、维修等工作，全年累计调试老化板卡2000余块，装配并调试射频单元500余个，整机产品600余件，维修产品200余件。报告期内，天津生产中心完成生产基地微波屏蔽室和冷通道机柜老化环境的设计建设，为进一步扩大自主化生产做好准备。

4.研发模式

公司多数研发项目采取自主研发的模式，部分采取合作开发或委托开发的模式。公司依据《科技研究开发计划管理办法》，组织各事业部提报当年新立及在研项目计划，经公司科研工作委员会讨论、总经理办公会审议决策后，下达年度科研项目计划。科技信息化部定期开展科研项目中期检查，准确掌握在研项目研发进度、经费使用、预期转化、存在困难等情况。依据《科技研究开发计划项目结题验收管理办法》《知识产权管理实施办法》等文件，开展项目结题验收、技术评审、知识产权申报、科技成果登记等相关事项，并对科技成果转化进行评价。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

2025年全国铁路完成固定资产投资9015亿元，同比增长6%，年度投资规模创历史新高，全年投产新线3109公里，其中高铁2862公里，截至2024年底，全国铁路营业里程达到16.5万公里，其中高铁营业里程超5万公里，“十四五”期间高铁由3.79万公里增至5.04万公里、增长32.98%，我国建成世界规模最大、先进发达的高速铁路网。全国铁路路网密度171.7公里/万平方公里，复线率61.2%，电气化率76.7%。西部地区铁路营业里程6.7万公里。2026年铁路开通运营新线要达到2000公里以上，到2030年，全国铁路营业里程将达到18万公里左右，其中高铁6万公里左右，复线率和电气化率分别达到64%和78%，基本建成世界一流的现代化铁路网。

2025年，中国铁路行业正处于从“规模速度型”向“质量效益型”转型的深化期，即“稳中提质”阶段。随着“十四五”规划收官与“十五五”规划展望的交汇，行业发展不再单纯依赖大规模新建线路，而是更加聚焦于既有网的优化升级、智能运维的深度融合以及全生命周期的安全管理。特别是在国家“交通强国”和“双碳”战略目标引领下，铁路运输的安全性与智能化水平被提升至前所未有的高度，这为轨道交通安全监测检测与智能运维领域带来了结构性机遇。

该行业呈现出显著的基本特点：首先，安全导向性极强。铁路行车安全直接关系到人民生命财产安全和国家经济动脉，因此相关产品与服务必须确保万无一失，具有极高的可靠性要求。其次，基于铁路行业行车安全的高度要求，使市场具有了难以逾越的技术准入门槛。行业实行严格的行政许可和产品认证制度，新产品从研发设计到最终推广应用，需历经运用试验、技术鉴定、资质办理等漫长周期，通常长达5至10年，形成了天然的市场护城河。再次，销售模式特定。产品销售主要采用招投标方式，客户集中度极高，主要面向国铁集团及下属各铁路局、城市轨道交通公司等。

在技术门槛方面，行业已从传统的机械电子检测向多学科交叉融合的高精尖技术领域迈进。核心技术门槛主要体现在：一是非接触式动态探测技术，如红外动态测温、在线声学诊断，要求在复杂恶劣的自然环境（如高寒、高速）下实现高精度、高可靠性的实时监测；二是大数据与人工智能算法，面对海量的运行监测数据，如何通过智能算法实现故障的智能预警和健康管理，是当前技术竞争的高地；三是关键核心部件的自主研发，长期以来，部分高端传感器等核心元器件依赖进口，实现自主可控、解决“卡脖子”问题成为行业技术突破的关键。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

哈铁科技作为轨道交通安全监测检测领域的领军企业，业务覆盖车辆运行安全监测（5T）、车号识别、智能运维装备等多个细分赛道。2025年，公司在各产品线上呈现出差异化的竞争格局：在THDS领域保持龙头地位，在TFDS等领域与专业厂商错位竞争，在车号识别领域面临强敌，在洗车机等新兴装备领域则处于追赶态势。通过与各细分领域专业对标企业的对比，可以清晰刻画公司的行业位势及其动态变化。

（1）THDS领域：

在铁路车辆轴温智能探测系统（THDS）领域，市场呈现双寡头竞争格局，公司处于领先地位。THDS系统市场占有率接近70%，大幅领先主要竞争对手。这一领先优势在2025年得到进一步巩固：公司建成行业内首条自主可控的红外传感器封装及模组化批量产线，成功试制国产化红外光子器件，彻底解决了核心传感器的“卡脖子”难题。对比而言，竞争对手虽然在其它技术转化方面具有特色，但在核心器件自主化进程上暂未达到同等突破。这一技术壁垒的建立，使公司在THDS领域不仅拥有规模优势，更掌握了产业链核心环节的话语权，行业地位从“系统集成商”向“核心部件自主开发商”质变跃升。

（2）TFDS领域：

在铁路货车故障轨旁图像检测系统（TFDS）领域，公司是在THDS领域优势基础上，积极向图像识别领域拓展，2025年TFDS图像智能识别技术完成审查，标志着公司具备了全设备类型的智能识别能力。从竞争态势看，竞争对手是在纯图像检测领域保持技术引领，而公司的优势在于“红外+图像”多技术融合的综合解决方案能力，二者在产品线覆盖上形成互补而非直接对抗。2025年铁路装备招标数据显示，竞争对手虽在TFDS专项招标中多次位列第一，但公司则在包含THDS、TFDS的综合招标项目中更具竞争力。

（3）车号自动识别领域：

在铁路车号自动识别系统（AEI）领域，公司在车号设备领域采取差异化定位策略，不追求与竞争对手在通用车号设备市场的份额竞争，而是聚焦于将车号识别与自身优势的测温、探测系统深度融合，提供“车号+测温”、“车号+探伤”等一体化解决方案。2025年，公司持续推动车号设备与5T系统的集成创新，在智能运维综合解决方案中强化车号数据与监测数据的联动分析能力，走出了一条差异化的竞争道路。

（4）洗车机等智能运维装备领域：

在列车自动清洗机智能运维装备领域，公司目前在各地地铁公司处于领先地位，市场占比46.46%，最大竞争对手市场占比仅有30.40%，并且公司在2025年取得了关键突破：成功中标南京地铁转向架构架自动清洗项目，列车底部智能吹扫设备也在多地地铁市场取得进展。这表明公司正依托在轨道交通装备领域积累的客户资源和技术整合能力，从单一的清洗设备向“清洗+吹扫+检测”综合智能运维装备拓展。与竞争对手相比，公司的优势在于能够将清洗设备与既有5T监测系统、车辆段数字化平台形成联动，提供更完整的智能运维解决方案。

（5）综合地位与变化趋势

综合来看，2025年公司的行业地位呈现出“核心业务强化、新兴领域突破、整体位势提升”的积极变化。在核心的THDS领域，龙头地位因核心器件国产化而更加稳固；在图像检测领域，通过技术追赶使市场占有率缩小了与强力竞争厂家的差距；在车号领域，以融合创新开辟差异化赛道；在智能运维装备领域，以点状突破开启加速追赶。这种“一超多强、全面布局”的竞争格局，使公司在轨道交通安全检测这一细分市场中，综合竞争力和抗风险能力进一步提升。2025年公司营业总收入实现稳定增长，在行业整体承压背景下，依托多元化的产品布局和差异化的竞争策略，巩固了其在细分赛道的头部地位。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

报告期内，公司紧扣“数智化”与“国产化”两大主题，在新技术应用与新业态拓展方面成果斐然，并展现出清晰的未来发展趋势。

在新技术发展方面，人工智能与大数据的融合应用成为核心亮点。公司持续推进 5T 系统的智能化升级，新一代 TADS 设备通过实验运行并取得成功预警轴承故障，验证了设备可靠性；TFDS 图像智能识别技术、THDS 小型化智能冗余技术，标志着公司在轨交智能运维领域“核心算法+核心器件”双轮驱动的全产业链竞争优势。更重要的是，公司已建设企业级 5T 运行数据中心，深度推进监测检测数据、图像融合分析与智能化处理技术研究，实现了全路 5T 设备数据的集中“落地”存储。这标志着公司正从单一设备制造商向“数据+服务”提供商转型，为未来基于大数据的状态修、预测性维护等高级应用奠定了坚实基础。这与行业整体向“智能预判”发展的趋势高度一致。

在新产业与新业态层面，公司围绕铁路安全检测核心能力，成功开辟了多维度增长曲线。一是数字化车辆段业务取得重大突破，2025 年初中标金额近 9000 万元的车辆段数字化升级改造项项目，创下单个项目中标金额新高，公司自主研发的 MES 中控系统标志着公司在铁路货车数字化转型这一新兴业态中占据了先发优势。二是智能运维装备产业不断丰富，动车组安全联锁项目实现首台套销售“零的突破”，新型高负荷减速顶、融冰除雪装置等智能装备持续迭代，满足了客户对高效、智能运维装备的迫切需求。三是绿色环保装备产业崭露头角，列车底部智能吹扫设备的市场拓展，契合了行业对节能减排和作业环境改善的“绿色基建”转型需求。

展望未来，公司依托其独有的全路 5T 运行数据资源，在数据这一核心要素上拥有天然优势，有望在智能诊断大模型的研发应用中抢占先机。其次，国产替代向更深层次推进。随着公司在红外传感器等核心部件上国产化的突破，未来行业竞争将更加聚焦于基础材料和底层算法的自主创新，构建完全自主可控、安全可靠的技术产业链条将成为头部企业发展的核心战略。

二、经营情况讨论与分析

2025 年，公司锚定“市场引领、创新驱动、改革赋能、安全筑底、规范领航”五大方向，用实打实的成果、可落地的案例、高含金量的业绩，彰显铁路科技装备企业的硬核实力与责任担当。

1. 全力推进市场营销。公司坚持以市场为导向，一手巩固传统优势，一手开拓新兴赛道，实现“国铁筑基、路外突破、海外拓疆”的全域增长，用业绩印证实力，用案例诠释担当。一是国铁核心市场根基如磐，数智转型多点开花。面对激烈的行业竞争，公司在国铁传统领域持续领跑，核心产品 THDS 红外轴温监测系统全路市场占有率稳定在 70%，为全路列车安全运行筑牢第一道防线。在数智化转型浪潮中，由公司承担的车辆段“数字化货车轮轴检修工艺线升级改造工程设备购置项目”将建设成全路首条完整的轮轴二三级修数智化改造产线，项目中标金额约 9000 万元，12 月起逐步释放产能，最终达成每日 330 条轮对的稳定产出目标，为市场拓展注入强劲动力。同时，新开展货车制动阀数智化检修研究工作，并完成车辆段制动室数智化改造工程。该检修线已正式投入使用，通过优化生产组织、改造设备、检修流程及质量管控措施，使产线检修能力提升 15%-25%，质量管控强化 6 项，提升制动阀追溯能力，极大改善作业环境并降低工作者劳动强度，实现生产、管理、检修的高效协同、运营效能整体提升。此外，高铁 TPDS、动车组安全联锁等新产品实现“从零到一”的突破，完成首台套销售；减速顶产品市场占有率创下历史新高，成功扎根西北市场，全国铁路年销售额超 9000 万元；签约动车组洗车机项目，系列成果为后续市场拓展积累宝贵经验。二是路外市场多点突破，新产品转化成效显著。公司积极推动研发成果跨界落地，打破行业边界，让铁路装备技术赋能更多领域。新研制的转向架构架自动清洗设备成功切入南京地铁市场；列车底部智能吹扫设备在呼和浩特、温州地铁的市场开拓中取得重要突破，获得客户高度认可。三是海外布局稳步推进，国际化步伐坚实有力。公司积极拓展全球市场，成功签约马来西亚及塞拉利昂红外项目；哈萨克斯坦洗车机项目顺利落地，列车自动清洗机成功出口哥伦比亚，实现南美市场“零的突破”；中标马来西亚铁路全部资产管理信息系统项目。同时，公司稳步拓展南非、越南等新兴海外市场，持续扩大国际影响力。四是风险防控精准有力，经营质量持续提升。在全力开拓市场的同时，公司坚守经营底线，将债权清收作为提质增效、防控风险的关键举措，成立专项小组、优化清收流程，攻坚克难、精准发力，圆满完成全部债权清理任务，有效盘活存量资金，筑牢经营风险防线，为企业健康可持续发展提供了坚实保障。

2.核心技术和产品进展有所突破。公司加大科研投入、深化产学研协同、攻克核心难题，以科技创新培育发展新动能，用技术突破引领行业升级，多项成果填补行业空白、打破国外垄断。一是科研投入持续加码，成果荣誉满载而归。全年科研投入超 9500 万元，全力支持技术创新与产品迭代，承担在研项目 126 项，新增授权专利 60 项、软件著作权 47 项，技术创新实力持续提升；牵头完成“AEI 车号自动识别系统”国家标准制定，进一步巩固行业话语权。同时，斩获多项重量级荣誉：顺利通过专精特新“小巨人”资质复核，彰显细分领域领军实力；“HTK-TNWDS-01 型铁路车轮故障在线检测系统”获中国铁道学会科学技术二等奖，技术水平得到行业高度认可；凭借“铁路货车数字化转型创新实践与技术突破”项目，荣获国家级“火车头奖杯”，彰显铁路装备企业的责任与担当。二是关键技术突破，产品化落地成效显著。在 5T 设备小型化与智能化领域，公司持续深耕，取得系列成果：TPDS、TWDS 小型化项目顺利通过验收，进一步提升设备适配性；新一代 TADS 小型机在沱沱河站成功实现故障预警，凭借精准的监测能力，为极寒地区铁路安全运行提供保障；TFDS-2T 系统通过审查并建成 TFDS 设备调整规范、数据收集及清洗、模型测试及部署等规范，全年收集 800 万张故障图片，为模型迭代提供坚定的数据基础；TFDS-3 型系统在全国铁路“赛马”中各项识别指标达标且稳居前三，已在多个车辆段启动验证。三是聚焦重大需求，科研课题成果丰硕。公司主动承担国家及地方重大科研任务，以需求为牵引，推动技术创新与实际应用深度融合。承担的国家重点课题“川藏铁路货车安全运用关键技术和装备研制”圆满完成，为川藏铁路这一国家重大工程提供坚实技术支撑；承担的黑龙江省“百千万”工程科技重大专项“面向轨道交通的智能机器人桥梁检测技术与装备”顺利通过验收并完成科技成果登记；TDJ-2006B 型高负荷减速顶在嘉峪关站批量应用，性能表现优异，有效提升铁路调车效率；全路 5T 安全监测检测 RAM 工程中心完成基础平台建设；超前谋划的段管线调防系统技术方案，与 2025 年国铁集团发布的《车站调车作业安全辅助防护系统技术条件》高度契合，成功抢占车务调防领域技术先机。四是开放协同攻坚，破解“卡脖子”难题。与中国科学院上海技术物理研究所联合攻关的“红外探测器研发及产业化”项目取得突破，成功突破国外技术垄断，完成国产化红外光子器件研制技术落地。自主化生产的红外单多元光子器件可实现对既有产品无缝替换，器件灵敏度、制冷效率等核心指标优于进口产品。2025 年已交付国产化单元光子器件近 1600 只，在全国铁路范围内运用。公司自主化核心器件有效应对由于关税、制裁等原因导致的光子器件缺口，未对国家战略运输通道行车安全防护布局造成直接影响，从容应对国际政治、贸易局势变化。五是深化数智转型，赋能产业升级。智慧整备场、智慧检修段项目有效破解传统作业痛点，推动检修模式向“数据驱动”转型。人工智能研发应用持续深化，成功构建基于大模型的智能职教平台，赋能铁路培训模式数智化转型，为全路数智化培训现场会提供核心技术支撑；在国铁集团机辆系统数智化应用交流会上，公司以《传感器、物联网、工业机器人在机辆运维领域应用》为题作交流发言，分享数智化转型经验，品牌影响力持续提升。

3.精细管控助力公司管理提质增效。公司以改革为抓手，聚焦“规范、高效、提质、增效”目标，优化治理结构、强化内控管理、激发内生动力，推动企业运营规范化、精细化水平迈上新台阶，为高质量发展提供体制机制保障。一是优化治理结构。修订《公司章程》及多项核心议事规则，完成取消监事会的治理结构改革，进一步完善公司治理体系。全年召开董事会 7 次、总经理办公会 19 次，累计审议 128 项重要议题，决策程序更加规范、高效，确保各项工作科学推进、落地见效。二是实现降本增效。修订物资采购管理办法，强化供应商全周期管理，全年组织招标采购 821 项，节约资金超 1000 万元，以精细化管理实现成本管控升级。三是筑牢经营“防火墙”。持续完善内控体系，全年审核生效合同 1000 余份，全面加强案件与知识产权管理；内部审计聚焦关键领域与重点环节，开展专项审计与监督检查，切实发挥审计监督效能，有效防范各类经营风险。四是提升生产效能。通过内部挖潜、优化流程、提升效率，年产值同比增长 80%，以内部革新激活企业发展活力，彰显精细化管理的成效。

4.规范经营，强化市值管理。公司以规范为基石，聚焦“规范运作、高效决策、回报投资者”目标，持续优化治理体系，提升资本运作水平，树立上市公司规范经营的标杆，增强市场信心与认可度。一是强化规范运营，保障股东权益。全年高质量完成 88 篇信息披露文件，确保信息公开、透明、及时；股东会共审议通过 19 项议题，全流程规范高效，切实保障中小股东合法权益。首次实施中期分红，派发现金红利 1440 万元，并制定提质增效重回行动方案，以实际行动回报投资者，彰显企业责任与担当。同时，积极参与规范运营相关培训，组织人员参加上交所、省上协组织的“上市公司高质量发展系列培训——并购重组专题”“上市公司市值管理专题培训”“可持续发

展（ESG）报告专题”“央企科创板上市公司高质量发展专题培训”等多项培训，涵盖年报编制、并购重组最新监管政策及案例解析等内容，累计参与 47 人次，进一步提升全员规范运营意识与专业能力。二是深化投资者关系管理，提升市场认同。高度重视与资本市场的沟通对接，丰富沟通形式、提升沟通效能，全年召开业绩说明会 4 场、接待投资机构或个人投资者交流调研 3 场，与投资者深入交流企业发展战略、经营业绩与未来规划；同时，畅通沟通渠道，全年共接听并回复投资者热线电话 48 通、e 互动平台互动 50 条、投资者专用邮箱回复邮件 20 条，及时回应市场关切，有效提升公司经营透明度与市场认可度，增强投资者信心。三是优化治理效能，强化“关键少数”引领。充分保障独立董事履职，全年召开 4 次独立董事专门会议，修订《独立董事制度》，充分发挥独立董事专业优势，提升公司治理科学性；通过强化“关键少数”管理，持续提升整体治理水平，结合各类专题培训成果，推动公司规范、高效、高质量发展。

5. 严抓安全生产和产品质量。安全是发展的前提，公司始终坚守“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，构建覆盖全过程、全方位的安全管理体系，以严抓严管筑牢发展屏障，确保企业运营与铁路安全双保障。一是完善安全体系，夯实安全根基。全年制定下发《关于做好 2025 年安全生产工作的决定》等 20 项专项制度，系统性完善安全管理框架。以查规章、查落实、查作风为主线，深入开展安全隐患排查整治，结合安全生产普法教育、“安全生产月”“消防宣传月”等专题活动，提升全员安全意识与应急能力，让安全理念深入人心、落地生根。二是强化过程管控，实现风险闭环。推动安全隐患在一线排查、在一线解决，打通安全管理“最后一公里”。针对春运、暑运、国庆等关键时期，提前部署、强化包保，确保重点时段安全生产平稳有序；扎实做好信访管理工作，建立重点人员动态跟踪机制，确保整体形势稳定可控。三是严控产品质量，筑牢本质安全。修订《产品质量管理办法》，新增首件质量控制要求，对 THDS、TADS 等六大类产品开展专项质量监督，深入外协厂家及子公司进行检查，确保出厂产品合格率 100%，顺利通过质量管理体系监督审核，为铁路运行安全提供坚实可靠的产品保障。同时，公司哈尔滨江北基地二期与天津武清基地建成投入使用，为安全生产与科研制造提供了高标准的硬件支撑和稳定的环境保障。四是严守安全红线，规范施工管理。牢固树立“业务可外包、安全不外包”的核心理念，将安全生产作为不可逾越的红线与底线，严格执行上道作业规程及“三个不得”刚性要求，强化施工全链条、各岗位安全管理，确保全年安全生产平稳受控，为企业稳定发展筑牢安全屏障。

非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

适用 不适用

1. 专业技术领先。公司为国家级高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、黑龙江省“专精特新”中小企业、黑龙江省制造业单项冠军企业、黑龙江省企业技术中心、哈尔滨市企业技术中心、哈尔滨市技术创新示范企业，设有博士后科研工作站。公司在轨道交通安全监测检测、铁路专业信息化、智能装备与运维、新兴技术（5G、北斗、物联网、大数据）四大重点领域具有行业领先的技术研发能力，掌握了非接触红外动态测温技术、在线声学诊断技术、无线 RFID 射频识别技术、图像智能检测技术、Miracle 开发平台技术、减速顶调速技术、机电一体化设计集成应用技术、超声探伤技术、高精度北斗定位技术等多项核心技术，是国内具有完备的轨道交通安全监测检测产品少数几家公司之一，主要产品在铁路及城市轨道交通领域均取得较大市场份额。

公司形成了以车辆 5T 设备为代表的系列化产品，产品涵盖车辆、机务、工务、电务、供电、货运和城市轨道交通等十二大专业领域。主营产品包括：红外线轴温探测系统（THDS）、车辆轴承故障轨旁声学诊断系统（TADS）、动态图像检测系统（TEDS、TVDS、TFDS）、车辆运行品质轨旁动态监测系统（TPDS）、轮对几何尺寸动态检测系统（TWDS）、减速顶调速系统、车号自动识别系统、客货车技术管理信息系统（KMIS/HMIS）、接触网及供电设备地面监测装置（6C）、机车 6A、列车自动清洗机、动车组融冰除雪设备、综合视频监控系统、北斗系列产品等，以及车辆段数字化建设项目，在国铁和城轨市场具有行业优势地位。覆盖铁路动车、客车、货车、机车、

地铁等各种轨道交通地对车、车对网在线动态安全监测检测领域，保障了轨道交通运行安全，提升重载、高速、恶劣运行环境下的安全监测检测系统性能及效率。

公司在行业内具有较高的技术权威性和市场占有率，自主研发的产品多次应用于国家重大铁路及城市轨道交通建设项目。公司坚持技术领先战略，以市场需求与铁路现场实际为导向，经营业绩稳步增长，整体发展态势持续向好。

2.严格质量管控。公司始终坚守“质量第一、客户至上、科技创新、服务竭诚”的质量理念，视产品质量为生命线，持续深化践行 GB/T19001-2016 标准，在全生命周期质量管理保障体系基础上，2025 年以铁路专用设备质量安全为核心，聚焦检验检测、过程管控、问题整改、供应商约束等关键环节深化体系建设，通过六大类产品专项监督检查、月度质量数据收集分析、不合格品精准处置、检验规程标准化建设等方式，精准识别管控短板，层层落实质量安全责任，推动质量管理体系迭代优化。报告期内公司及子公司高效完成 5T 系统、减速顶等产品的进货、过程、成品检验，产品的一次交检合格率始终保持 98% 以上。针对原材料质量、入库管控、新产品验证等短板，深入剖析成因并制定系统性改进策略，明确后续全流程管控、子公司监管、新产品现场调研等工作方向，持续完善管控体系，以严苛的质量管控筑牢铁路专用设备安全保障，巩固轨道交通行业市场地位，为公司高质量发展奠定坚实质量根基。

3.市场营销强劲。公司持续巩固并提升卓越的营销实力，作为轨道交通安全监测检测、专业信息化及智能装备领域的先行者与核心提供商，始终坚持以技术创新驱动市场拓展。公司依托在车辆轴温智能探测、声学监测、图像检测、超声探伤等领域的深厚积淀，深入推进产品的小型化、数字化、全冗余升级，并加速车辆系统数智化转型，形成了覆盖货车、动车及城市轨道交通车辆的全场景安全监测方案。报告期内，公司进一步深耕国铁集团各铁路局、城市轨道交通企业、轨道交通装备供应商等重点客户群体，凭借稳定的原设备厂家持续采购模式和高度互信的合作生态，巩固了在机车车辆、工务电务、供电系统及调度安全等专业领域的市场地位。同时，公司积极拓展多元化应用场景，产品广泛应用于国家干线铁路、城际铁路、地方铁路及城市轨道交通，持续提升在轨道交通在线监测与检测装备市场的占有率与品牌影响力。

4.专业人才汇聚。公司坚持人才强企战略，将人才队伍建设置于发展核心，汇聚行业优质资源，打造一支专业精湛、结构优化的技术研发团队，持续完善梯队建设，构建层次清晰、结构合理、衔接有序的人才发展体系。公司技术及研发人员多毕业于轨道交通专业院校，具备深厚相关学术底蕴，拥有扎实理论功底与丰富实践经验，深耕细分领域，精准把握行业需求与技术趋势，在产品研发、市场推广与技术创新中充分发挥专业优势，为公司轨道交通领域高质量发展提供坚实人才保障。截至报告期末，公司研发人员共 349 人，约占员工总数 30%，其中正高级工程师 5 人。公司设有博士后科研工作站，10 名核心技术人员均为高级工程师，平均从业年限超 20 年。研发团队先后荣获国务院政府特殊津贴、全国职工创新能手、国家科技奖励办评审专家、全国铁路先进个人、詹天佑铁道科学技术奖、茅以升科学技术奖、铁道工程师奖、黑龙江省政府特殊津贴、国铁集团最美铁道科技工作者，及国铁集团“百千万人才”等多项国家级、省部级荣誉与资质认定。

5.售后服务优质。公司持续完善售后服务网络布局，推进兰州、成都、广州、上海等区域营销服务中心建设，组建专业化属地化服务团队，实现客服与营销的属地化统筹管理，即便在青藏、新疆等偏远地区，也能保障服务快速触达、高效响应。公司不断强化全生命周期的客户技术服务体系，依托“三位一体”运维架构（客户呼叫中心、现场技术服务、远程技术支持）实现服务响应的全面覆盖与高效协同。控股子公司京天威公司持续优化基于 SLA 协议的“大运维”管理模式，充分利用铁路专网接入优势，完善智能化数据中枢平台，实现对全国重点设备运行数据的 7×24 小时实时回传与自动监测。通过该平台，技术团队能够快速获取设备状态信息，精准开展远程故障诊断与修复，形成了“监测—分析—处置”的闭环服务流程。报告期内，公司进一步推广设备全托管服务，扩充专业化驻场团队，运用标准化运维管理流程，为客户提供设备稳定性保障及系统优化方案，构建起“智能监测+快速响应+专业维保”的立体化技术支持体系，客户服务满意度与运维效率持续提升。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

(1) 非接触红外动态测温技术的应用研究

非接触红外动态测温技术广泛应用于轨道交通车辆轴温和热轮监测领域，是保证铁路运输安全的重要手段。公司持续加强非接触红外动态测温技术的应用与研发，不断拓展红外线测温技术的应用场景。报告期内公司持续进行产品创新，利用自主研发的多元阵列传感器研制了 THDS-D 型铁路车辆轴温智能探测设备，实时探测运行车辆轴承温度，及时发现车辆热轴故障。产品采用阵列式光子探测器和行业最新的网络技术、数字电路技术、集成芯片技术、传感器技术、大数据技术和人工智能技术等先进技术，成功实现 THDS 设备的小型化、模块化、数字化，具有高冗余、高可靠性等特点。室外采用 THDS 设备安装专用预应力混凝土轨枕和专用户外机柜，实现工务大机捣固作业时轨旁设备免拆卸要求，适用于桥梁和隧道等复杂环境，可有效降低探测站建设成本、设备维护成本和运营成本。公司将结合智能化远程运维技术，建立全新的铁路 THDS 应用及管理模式，大幅提升 THDS 系统监测质量及安全保障技术水平。

(2) 在线声学诊断技术拓展应用及深化研究

该技术通过非接触方式高速采集列车通过时的噪声信号，运用声学诊断技术判断铁路车辆走行部件的工作状态。报告期内公司开展“TADS 探测货车车轮轮辋故障的研究”，专门针对铁路货车车轮轮辋故障进行研究。通过研究铁路车辆运行过程中轮轨相互作用产生的噪声原理，研究铁路货车车轮轮辋故障在运行时产生的噪声特性。采用大数据技术从时域、频域和时频域三个维度全面分析噪声信号，有效提取故障特性，并建立判别模型。该技术填补了我国铁路货车车轮轮辋故障在线声学诊断技术空白，丰富了铁路车辆车轮故障在线检测手段，可提早发现铁路货车车轮故障，并提前预报及时处理，防止行车事故发生。随着铁路 5T 装备数字化、小型化发展的需要，公司承担了国铁集团课题“铁路货车运行安全监测设备优化及监控技术深化研究”，完成 TADS 小型化设备的研发和样机生产，并在高海拔的青藏公司进行现场安装测试，测试期间发现多起轴承故障，对推动 TADS 设备提档升级具有深远意义。

(3) 图像智能检测技术研究与推广

报告期内，公司进一步深化研究 TFDS、TEDS 智能识别算法，启动 TVDS 智能识别研究，根据目前 TFDS 智能识别、TEDS 智能识别研究和应用现状，以及 TVDS 智能识别规划。研究“轻量级检测器+异常检测模块”双通路模式。基于 YOLO 系列算法定位关键部件，提取部件区域故障（如裂纹、变形等）特征。轻量级检测技术优势在边缘硬件上，单帧图像推理耗时控制在 10-30ms，整列车的图像（约 3000 张）推理控制在 3 分钟内完成，远低于人工目检的 10-15 分钟。重点聚焦于“核心故障特征”，减少列车复杂背景对推理性能的干扰，支持“增量更新/在线微调”，针对新故障，基于少量标注数据快速微调模型，适配铁路故障类型动态迭代的特点。GAN+特征匹配无监督算法，检测位置/细微异常，实现高检测率。异常检测技术针对 A 类重大故障发生率极低，单站点年均仅十几例，甚至没有发生的这种稀缺故障，在这类故障的检测上识别率在 95%以上，并且不需要标注大量的故障样本，仅需筛选少量正常样本就能完成模型训练，可降低人工标注成本。报告期内 TEDS 智能识别通过 9 个车型平台共 29 种车型认证，在 6 家算法团队中排名第二；目前非转向架识别算法已在哈尔滨局、北京局、南昌局等多局开展试用。TFDS-2T 铁路故障图像智能识别算法在鹰潭通过广州局车辆部组织的技术审查；识别集群调度接口程序在漯河、襄阳等现场完成部署试用。TVDS 故障识别算法模型累计完成 28 个故障项点模型开发，输出 32 个专项检测模型，其中 20 个故障项点正在部署应用优化中。

(4) 专用技术芯片的研制与开发

公司贯彻落实国铁集团《“十四五”铁路科技创新规划》，积极开展铁路“卡脖子”关键技术攻关，围绕设备全寿命周期管理、修程修制改革和精准监测维护等目标，研制 RFID 芯片-威克九霄，可实现既有货车标签的国产替代和迭代升级，同时提出货车标签扩容的升级方案，致力于设计开发新型大容量铁路货车电子标签及其配套产品。已完成基于新型货车电子标签的小批量生产测试，样品标签已在实际运用测试。将基于 RFID 芯片地面标签应用到综合巡检车公里标定位上，并在京哈线和滨州线进行实际运用，效果良好。已启动 RFID 芯片量产版芯片的生产，目前正在加工中。

(5) 超声探伤技术的应用与研究

超声探伤技术已广泛应用于铁路车辆关键部件及钢轨等铁路装备设施检测领域，已成为铁路机车车辆核心部件内部伤损检测的重要手段。该项技术可在不破坏被检测物体的状态下，利用超声波原理和相控阵技术，实现对被检测物体的内部缺陷无损检测，为确保铁路车辆的安全运行提供了有力保障。报告期内公司持续优化移动式空心轴超声波自动探伤机和固定式车轮车轴相控阵探伤机的结构设计，进一步完善产品探测模型和软件，这使得探测的精确度和可靠性得到大幅提高。同时，自走行自连接移动式空心轴超声波探伤设备实现了空心轴的自动探伤，动车组车轮轮辋轮辐设备形成样机并通过技术评审。

(6) 高精度北斗定位技术的深化研究

公司掌握的高精度北斗定位技术可实现米级、分米级、厘米级的高精度定位和毫米级的静态监测。自主研发的解算算法，解决了解算数受限和不能实时获得厘米级固定解的行业难题。基于自主研发的北斗导航定位基准站，搭建了铁路北斗技术协同应用平台，实现了北斗技术在铁路领域的融合应用。围绕北斗定位技术，持续开展自主研究和应用工作，初步构建了包含高精度北斗定位基准站、北斗终端产品以及北斗智能应用管理平台的应用体系。同时基于 OTA 技术实现了公司自研北斗模块的远程在线升级，取消用户运维工作，并取得 2 项发明专利。报告期内公司研发的北斗定位设备和系统应用于涉铁施工作业安全防护和调车作业安全防护。随着高精度北斗定位技术在铁路领域的不断应用拓展，公司继续深入研究基于高精度北斗定位、惯导、UWB、AOA 等技术的融合导航定位技术，为实现铁路领域更高精度和更可靠的定位导航服务提供坚实技术支撑。

(7) 机电一体化应用技术的拓展应用

公司持续深化机电一体化技术应用，针对洗车机产品进行革新，紧密对接动车组与市域铁路的清洗需求。创新研发了车号识别启停洗车、双向高速清洗及端部无接触高压仿形清洗技术，这些技术突破有效满足了多车型的单双向高效清洗要求，显著提升了清洗效率和产品综合性能。同时，公司融合机器人、AGV 等前沿智能科技，成功开发出集吹扫、除尘于一体的复合机器人系统，实现了列车吹扫除尘作业的全面自动化，大幅减轻人工负担。此外，公司还致力于超高压水射流技术的深入研究，开发针对车辆大部件的智能清洗设备，将解决车辆检修过程中大型部件难以自动清洗的难题，进一步推动清洗作业的智能化、无人化进程，为公司发展注入新的活力与增长点。

针对铁路车辆整备、智能检修检测、智能转运、柔性装配等生产环节，公司进行工业机器人与机械设计制造及自动化的集成应用与非标产品的定制化开发，开展了车辆段数字化转型方案研究、轮轴信息智能识别系统、货车制动阀自动试验装置、动车组万向轴更换装置、货车枕簧自动检测及选配工作系统研究、哈辆轮轴车间数字化管控平台等多个项目的研制开发，丰富了公司机电一体化和智能装备产品链。

(8) 减速顶在节能减排方面持续优化升级

公司坚持以“碳达峰、碳中和”为目标，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，构建绿色低碳循环发展经济体系，在智能减速顶方面进行深入的技术研究。通过智能减速顶的应用，减速顶调速设备能够实现自检，并自我状态报警。采用的免维护技术使编组站基本达到减速顶无日常巡检和日常维护保养的免维护状态，真正降低工作强度、提高工作效率，使用期内无需任何人力、物力及财力的投入，免除用户后顾之忧。对全网覆盖的编组站，能实现减速顶“用、管、修”的有机融合。智能减速顶的应用将实现由传统人工巡检的作业方式向数字化、智能化管理转型，目前正处在研发阶段，产品研制成功后将面向全路推广。

(9) 元数据驱动的企业级低代码技术研发

报告期内，低代码软件开发平台在公司内广泛应用，并根据各事业部软件研发团队的反馈进行优化、升级迭代。报告期内主要成果包括：自研短时缓存，压测性能提升 10 倍，并基于订阅/发布实时更新；优化树排序工具类，10 万数据量的排序性能提升 20 倍；利用 flyway 管理数据库升级 SQL；用 css3 代替 js 实现高度自适应；基于国密算法的安全重构，支持加密传输，数据签名；基于字节码增强技术的数据增量保存体系；站内消息即时推送；修复若干安全漏洞；国际化体系的实现。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

√适用 □不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
哈尔滨国铁科技集团股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2025	
哈尔滨国铁科技集团股份有限公司	单项冠军企业	2024	铁道车辆滚动轴承故障轨旁声学诊断系统(TADS)

2、报告期内获得的研发成果

全年公司共申请知识产权 99 项，其中发明专利 8 项、实用新型专利 22 项、外观设计专利 7 项，软件著作权 57 项、其他 5 项；截至 2025 年 12 月 31 日，公司共获得 839 项知识产权，其中发明专利 68 项、实用新型专利 231 项、外观设计专利 30 项，软件著作权 445 项、其他 65 项。报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	8	11	165	68
实用新型专利	22	43	278	231
外观设计专利	7	6	40	30
软件著作权	57	47	484	445
其他	5	2	65	65
合计	99	109	1,032	839

3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	95,536,973.62	90,384,168.15	5.70
资本化研发投入	/	/	/
研发投入合计	95,536,973.62	90,384,168.15	5.70
研发投入总额占营业收入比例 (%)	8.46	8.17	增加 0.29 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	/	/	/

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

□适用 √不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4、在研项目情况

√适用□不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	轨道交通安全监测检测	116,905,038.82	41,544,647.42	75,833,489.89	以“3T”预报数据及关联数据的研究为代表的轨	铁路安全装备类产品有效保障铁路	路内领先	公司安全类产品主要适用于铁路车

					道交通安全监测检测类项目攻关取得了突破性进展,其它多项安全检测监测产品正在研发中,部分产品已投入现场试验。	运输安全,提升现场维修检修作业质量,全面实现铁路车辆在线安全监测和预测报警功能,为实现铁路“技防”发挥积极作用。		辆在线监测和维护检修等作业场景,符合铁路行业对 5T 装备智能化、小型化发展需要,是保障铁路安全运输的重要手段,市场前景广阔。
2	铁路专业信息化	41,732,035.51	31,601,346.92	37,052,803.09	以 THDS 数据中心信创适配性的研究为代表的铁路专业信息化项目已完成研发工作,其他多项信息化产品正在研发中。	针对车辆段信息化现状与发展要求,立足于生产一线,提出的车辆造修全过程管控体系架构,高效协调企业过程管控要素,以运用、检修微工艺为基础,衔接站段、调度、检修、质量、物流等作业过程,实现车辆运用检修生产、物流、财	路内领先	该项技术的研究与应用将改变现有车辆段的传统作业模式,提升信息化管理水平,成为引领全路车辆段升级的前瞻性项目,行业能力处领先地位,市场潜力巨大。

						务、设备、人员等一体化管理,以及基于数据驱动的精准维修生产。		
3	智能装备与运维	37,756,990.00	11,536,821.17	19,615,460.37	以智能防溜器具为代表的智能装备运维项目已完成研发,其它多项智能装备与运维技术项目正在研发中。	铁路自动化、智能化装备有效提高现场作业效率,降低人员劳动安全风险,减少作业环境对人员身体健康伤害,提升铁路行业装备智能化水平。	路内先进	铁路自动化、智能化装备可满足各领域现场作业个性化需求,在提升铁路货物运输装载、保障铁路安全作业、提升劳动作业保护等领域具有广阔的市场前景和发展空间。
4	新兴技术	41,822,693.09	10,854,158.11	33,986,031.26	具有铁路基础设施监测功能的卫星导航基准站项目已经完成研发,其他新兴技术领域项目正在研发阶段。	针对场景复杂、通讯接口多样、数模混合应用及数据处理要求高的应用需求,研制具有自主知识产权、运行速度快、集成度高、运算能力	路内先进	努力完成多种技术产品的国产化替代,提升自主研发水平,成功后可应用至铁路多种领域,市场潜力巨大。

						强的通用型高性能MCU。推进关键元器件国产替代,形成更优的碲镉汞光子器件模拟运用技术,形成面向多元光子器件的数字化探头柔性制造工艺技术,解决核心技术“卡脖子”问题,强化公司风险应对能力。		
合计	/	238,216,757.42	95,536,973.62	166,487,784.61	/	/	/	/

情况说明

无

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	349	363
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	30	30
研发人员薪酬合计	6,546	6,800
研发人员平均薪酬	18.76	18.73

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	60
本科	256
专科	31

高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	44
30-40岁（含30岁，不含40岁）	178
40-50岁（含40岁，不含50岁）	95
50-60岁（含50岁，不含60岁）	32
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

四、风险因素

（一）尚未盈利的风险

适用 不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

（三）核心竞争力风险

适用 不适用

1.产品同质化竞争风险

随着行业技术不断成熟、市场参与者逐步增多，公司产品面临一定的同质化竞争压力。若未来在产品创新、差异化布局及附加值提升方面未能持续发力，产品竞争力与同行差距逐步缩小，可能对公司市场份额及行业竞争地位带来一定影响。

2.研发人才流失风险

研发人才与技术创新能力是公司的核心竞争力之一。当前行业内对高端研发人才的需求持续提升，人才竞争较为激烈。若公司在人才培养、激励及发展平台建设方面未能及时优化，存在核心技术人员流动的可能性，或将在一定程度上影响公司技术创新与产品迭代效率。

（四）经营风险

适用 不适用

1.客户结构集中风险

目前公司客户结构相对集中，核心客户收入占比偏高。若核心客户因战略调整、业务优化或合作模式变化，对合作规模进行适度调整，可能对公司短期订单及营业收入带来一定影响，使经营存在波动的可能。

2.产能匹配风险

受市场需求动态变化影响，若市场需求短期快速提升，公司产能未能及时跟进，存在错失部分市场机会的可能；若市场需求有所回落，产能出现阶段性闲置，可能增加固定成本支出，对整体盈利水平产生一定影响。

3.季节性经营风险

受客户结构与业务特性影响，公司营业收入呈现一定季节性特征，收入主要集中于下半年尤其是第三、四季度，而各项费用全年发生相对均衡，可能导致经营业绩存在正常的季节性波动。

同时，若主要客户经营及财务状况发生变化，或将对公司回款情况带来一定潜在影响，进而对财务状况产生小幅作用。

(五) 财务风险

适用 不适用

1. 成本控制风险

受原材料价格波动、人力成本及能耗费用上行等外部因素影响，公司生产成本存在一定上涨压力。若未来未能持续通过生产流程优化、效率提升等方式加强成本管控，可能对产品毛利率及盈利空间带来一定影响。

2. 研发投入回报不确定性风险

公司始终重视技术创新并保持研发投入，而研发活动本身具备一定的探索性与不确定性。前沿技术研究可能存在技术突破周期较长等情况，若部分研发投入未能及时形成预期的产品升级或市场效益，或将在一定程度上影响公司盈利能力与市场竞争力的提升节奏。

(六) 行业风险

适用 不适用

1. 行业技术迭代风险

公司所处行业技术更新节奏较快，行业内新技术、新产品不断涌现。若公司未能及时紧跟行业技术发展趋势，对现有技术和产品进行持续升级优化，可能导致产品竞争力有所减弱，与行业发展节奏存在一定差距。

2. 竞争加剧风险

随着铁路行业改革持续深化，轨道交通行业市场化、专业化水平不断提升，市场参与主体逐步增多，整体竞争环境更趋充分，可能对公司市场拓展及业务开展带来一定挑战。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1,129,669,710.71 元，较上年度增长 2.16%，净利润 122,541,100.97 元，较上年度下降 7.82%，其中归属于母公司净利润 111,089,426.74 元，较上年度下降 11.55%。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,129,669,710.71	1,105,812,296.82	2.16
营业成本	720,267,892.60	699,174,942.00	3.02
销售费用	39,907,552.21	37,804,602.60	5.56
管理费用	159,967,051.08	158,413,339.25	0.98

财务费用	-28,120,796.78	-40,239,198.34	不适用
研发费用	95,536,973.62	90,384,168.15	5.70
经营活动产生的现金流量净额	243,404,672.58	22,482,667.60	982.63
投资活动产生的现金流量净额	-75,852,737.80	-130,916,843.11	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-64,969,648.85	-54,900,552.94	不适用

财务费用变动原因说明：主要系本期金融机构利率下调，利息收入减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期生产基地投入较上年同期减少，以及本期未发生对外投资所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

公司全年实现营业收入 1,129,669,710.71 元，其中：主营业务收入 1,127,417,894.35 元；营业成本 720,267,892.60 元，其中：主营业务成本 719,546,325.18 元；净利润 122,541,100.97 元，其中：归属于母公司净利润 111,089,426.74 元。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
铁路行业	1,039,017,218.97	657,753,701.00	36.69	2.79	4.50	减少 1.04 个百分点
城市轨道交通	88,400,675.38	61,792,624.18	30.10	-6.47	-11.32	增加 3.82 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
轨道交通安全监测检测类产品	537,548,023.79	324,365,577.48	39.66	23.18	31.34	减少 3.75 个百分点
智能装备类产品	264,629,754.35	181,983,122.17	31.23	0.15	1.48	减少 0.9 个百分点
铁路专业信息化产品	72,865,243.44	58,692,748.28	19.45	-28.51	-24.10	减少 4.68 个百分点
轨道交通专业技术服务	229,669,089.24	138,765,205.28	39.58	-5.34	-12.41	增加 4.88 个百分点
其他产品	22,705,783.53	15,739,671.97	30.68	-62.25	-57.51	减少 7.73 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入	营业成本	毛利率比

				比上年增 减(%)	比上年增 减(%)	上年增减 (%)
境内	1,122,402,08 4.33	718,501,639.8 2	35.99	2.33	2.99	减少 0.41 个百分点
境外	5,015,810.02	1,044,685.36	79.17	-40.43	-26.99	减少 3.84 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入 比上年增 减(%)	营业成本 比上年增 减(%)	毛利率比 上年增减 (%)
直销	1,127,417,89 4.35	719,546,325.1 8	36.18	2.00	2.93	减少 0.57 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

轨道交通安全监测检测类产品收入成本同比变动原因：主要是本期拓展产品市场，动车组运行故障检测、接触网供电安全检测监测、列车在站运行状态监测识别系统等产品销量增加，收入增加，其材料成本占比相对较高，产品毛利率略有下降，但对公司整体毛利率影响不大。

其他产品收入成本同比变动原因：主要是本期受全国铁路旅客运输领域全面使用铁路电子客票影响，公司磁介质车票印刷业务退出市场，导致此类产品收入成本同比下降。

境外业务收入成本同比变动原因：主要是本期受国际市场环境影响，出口至波兰、俄罗斯的减速顶产品数量减少，导致境外业务收入成本同比下降。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比 上年增减 (%)	销售量比 上年增减 (%)	库存量比 上年增减 (%)
减速顶及油缸组合件	台	73176	71946	0	-25.29	-26.34	-100
洗车机	台	21	21	2	-22.22	-16.00	0

产销量情况说明

报告期内，上述两种产品属于标准化产品，按照订单生产销售，其他类别产品及技术服务均属于定制化系统产品，根据客户需求等进行定制化生产，各产品间功能复杂程度和规模差异较大，不适用于传统的产能、产量和销量的概念。

2025年度生产减速顶及油缸组合件73176台，用于销售71946台，去年库存结余270台，产生的1500台差额产品作为研发投入物资已用于现场或实验消耗。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

√适用 □不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明
地铁集成	北京市轨	164,587,6	88,750,01	14,942,52	75,837,62	是	/

设备	道交通建设管理有限公司	40.00	4.61	1.18	5.39		
----	-------------	-------	------	------	------	--	--

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况
适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
铁路行业	直接材料	490,511,519.28	68.17	459,868,866.64	65.78	6.66	
	直接人工	87,282,277.15	12.13	92,597,908.70	13.25	-5.74	
	制造费用	79,959,904.57	11.11	76,949,027.03	11.01	3.91	
小计		657,753,701.00	91.41	629,415,802.37	90.04	4.50	
城市轨道交通	直接材料	55,393,362.55	7.70	63,855,995.48	9.13	-13.25	
	直接人工	5,063,368.23	0.70	4,904,289.29	0.70	3.24	
	制造费用	1,335,893.40	0.19	917,445.86	0.13	45.61	
小计		61,792,624.18	8.59	69,677,730.63	9.96	-11.32	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
轨道交通安 全监测检测 类产品	直接材料	269,749,702.90	37.49	192,436,275.39	27.53	40.18	
	直接人工	27,842,967.07	3.87	28,230,502.36	4.04	-1.37	
	制造费用	26,772,907.51	3.72	26,299,940.22	3.76	1.80	
小计		324,365,577.48	45.08	246,966,717.97	35.33	31.34	
智能装备类 产品	直接材料	146,643,671.43	20.38	154,862,308.84	22.15	-5.31	
	直接人工	11,147,827.17	1.55	8,245,076.94	1.18	35.21	
	制造费用	24,191,623.57	3.36	16,221,127.48	2.32	49.14	
小计		181,983,122.17	25.29	179,328,513.26	25.65	1.48	
铁路专业信	直接材料	53,627,782.24	7.45	66,106,045.94	9.46	-18.88	

息化产品	直接人工	3,986,075.56	0.56	9,363,795.48	1.34	-57.43	
	制造费用	1,078,890.48	0.15	1,859,730.04	0.27	-41.99	
小计		58,692,748.28	8.16	77,329,571.46	11.07	-24.10	
轨道交通专业技术服务	直接材料	68,457,783.36	9.52	88,848,341.51	12.71	-22.95	
	直接人工	44,812,016.41	6.23	43,060,915.98	6.16	4.07	
	制造费用	25,495,405.51	3.54	26,520,527.27	3.79	-3.87	
小计		138,765,205.28	19.29	158,429,784.76	22.66	-12.41	
其他产品	直接材料	7,425,941.90	1.03	21,471,890.44	3.07	-65.42	
	直接人工	4,556,759.17	0.63	8,601,907.23	1.23	-47.03	
	制造费用	3,756,970.90	0.52	6,965,147.88	1.00	-46.06	
小计		15,739,671.97	2.18	37,038,945.55	5.30	-57.51	

成本分析其他情况说明

2025年度营业成本总额为719,546,325.18元，营业成本率为63.82%，成本率较上年同期增加0.57%，成本率保持平稳状态。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

公司主要销售客户或供应商中存在属于同一控制人控制的情形，且已将属于同一控制人控制的客户或供应商（受同一国有资产管理机构实际控制的除外）视为同一客户或供应商合并列示。

A.公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额96,298.48万元，占年度销售总额85.24%；其中前五名客户销售额中关联方销售额86,175.66万元，占年度销售总额76.28%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	中国国家铁路集团有限	86,175.66	76.28	是

	公司			
2	国家能源投资集团有限责任公司	3,838.14	3.40	否
3	中国中车集团有限公司	2,608.07	2.31	否
4	中国铁道建筑集团有限公司	2,131.43	1.88	否
5	中国铁路工程集团有限公司	1,545.18	1.37	否
合计	/	96,298.48	85.24	/

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

适用 不适用

报告期内，公司向中国国家铁路集团有限公司的销售比例超过总额的 50%，原因系公司作为轨道交通安全监测检测、专业信息化及智能装备产品的提供商和服务商，受我国铁路行业管理体制及行业特有经营模式的影响，公司主要向铁路系统内的运输企业提供产品和服务。

报告期内，公司前 5 名客户中中国铁道建筑集团有限公司为新增客户，公司不存在严重依赖于少数客户的情形。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

适用 不适用

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额10,440.89万元，占年度采购总额15.91%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额2,091.55万元，占年度采购总额3.19%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	哈尔滨新世科技有限责任公司	2,809.77	4.28	否
2	哈尔滨东安铁路设备制造有限公司	2,484.66	3.79	否
3	中国国家铁路集团有限公司	2,091.55	3.19	是
4	哈尔滨泰康机械制造有限公司	1,700.31	2.59	否
5	北京景合智能科技有限公司	1,354.60	2.06	否
合计	/	10,440.89	15.91	/

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

适用 不适用

报告期内，公司不存在向单个供应商的采购比例超过总额的 50%的情形。

报告期内，公司前 5 名供应商中哈尔滨新世科技有限责任公司、中国国家铁路集团有限公司和北京景合智能科技有限公司为新进入前五大供应商，公司不存在严重依赖于少数供应商的情形。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商
适用 不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

适用 不适用

3、费用

适用 不适用

项目名称	2025年	2024年	同比增减 (%)	重大情况说明
销售费用	39,907,552.21	37,804,602.60	5.56	无重大变化
管理费用	159,967,051.08	158,413,339.25	0.98	无重大变化
财务费用	-28,120,796.78	-40,239,198.34	不适用	本期金融机构利率下调，利息收入减少所致。
研发费用	95,536,973.62	90,384,168.15	5.70	无重大变化

4、现金流

适用 不适用

项目	2025年	2024年	同比增减 (%)
经营活动现金流入小计	1,214,499,320.06	1,029,855,394.95	17.93
经营活动现金流出小计	971,094,647.48	1,007,372,727.35	-3.60
经营活动产生的现金流量净额	243,404,672.58	22,482,667.60	982.63
投资活动现金流入小计	3,234,215.33	3,429,698.22	-5.70
投资活动现金流出小计	79,086,953.13	134,346,541.33	-41.13
投资活动产生的现金流量净额	-75,852,737.80	-130,916,843.11	不适用
筹资活动现金流入小计	0.00	0.00	0.00
筹资活动现金流出小计	64,969,648.85	54,900,552.94	18.34
筹资活动产生的现金流量净额	-64,969,648.85	-54,900,552.94	不适用
现金及现金等价物净增加额	102,604,370.40	-163,573,397.81	不适用
期末现金及现金等价物余额	2,475,372,831.19	2,372,768,460.79	4.32

- 1.经营活动产生的现金流量净额说明：主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。
- 2.投资活动产生的现金流量净额说明：主要系本期生产基地投入较上年同期减少，以及本期未发生对外投资所致。
- 3.筹资活动产生的现金流量净额说明：主要系本期现金分红增加所致。
- 4.现金及现金等价物净增加额说明：主要系经营活动产生的现金流量净额增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明

货币资金	2,497,675,872.94	56.72	2,418,165,189.45	56.89	3.29	
应收票据	32,942,031.02	0.75	10,861,483.83	0.26	203.29	主要系本期收到的票据增加所致。
应收款项融资	9,203,290.60	0.21	29,761,720.60	0.70	-69.08	主要系本期增加票据背书转让及到期承兑所致。
预付款项	1,698,517.68	0.04	5,414,218.40	0.13	-68.63	主要系本期预付账款到期结算所致。
其他应收款	65,016,253.12	1.48	7,256,984.07	0.17	795.91	主要系本期部分项目净额法确认收入代收货款增加所致。
其他流动资产	5,116,328.28	0.12	5,907,848.07	0.14	-13.40	
其他权益工具投资	40,140,004.78	0.91	36,573,798.71	0.86	9.75	
投资性房地产	2,158,067.33	0.05	127,742.17	0.00	1,589.39	主要系本期对外出租房产增加所致。
固定资产	446,600,569.35	10.14	245,224,517.48	5.77	82.12	主要系本期生产基地建设项目转固所致。
在建工程	0.00	0.00	121,896,141.85	2.87	-100.00	
其他非流动资产	4,281,471.86	0.10	9,672,515.24	0.23	-55.74	主要系预付工程款本期按工程进度结算所致。
应交税费	27,342,901.84	0.62	19,642,550.44	0.46	39.20	主要系本期生产基地项目转固，进项税额抵扣减少，应交增值税增加所致。

其他应付款	75,018,616.36	1.70	50,614,924.12	1.19	48.21	主要系本期应付生产基地建设项目款增加所致。
一年内到期的非流动负债	1,685,250.90	0.04	1,166,535.37	0.03	44.47	主要系本期一年内到期的租赁负债增加所致。
其他流动负债	38,620,342.36	0.88	16,089,508.42	0.38	140.03	主要系本期未到期已背书票据增加所致。
租赁负债	1,922,913.59	0.04	1,231,128.18	0.03	56.19	主要系本期办公室租赁业务增加所致。

其他说明
无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响
适用 不适用

2、 境外资产情况

适用 不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	311,066.60	履约保证金

4、 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见第三节中“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	21,400,000.00	-100.00%

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

√适用 □不适用

哈尔滨市哈铁科技减速顶试验线路及生产设施配套工程项目，计划总投资 1.06 亿元，项目主要建设内容减速顶研发生产中心、试验检测线路等。该项目于 2023 年 11 月开工，2025 年 12 月达到预定可使用状态。至 2025 年该项目已累计投入 9,174.30 万元。预计 2026 年 4 月完成竣工决算。

哈铁科技天津（武清）生产基地一期建设项目，计划总投资 1.43 亿元，项目主要建设内容实验车间、生产车间、后勤服务楼、门卫、配套用房及室外轨道试验场。该项目于 2023 年 8 月开工，2025 年 10 月达到预定可使用状态。至 2025 年该项目已累计投入 12,291.85 万元。预计 2026 年 5 月完成竣工决算。

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他（应收款项融资）	29,761,720.60						-20,558,430.00	9,203,290.60
其他（其他权益工具投资）	36,573,798.71		3,566,206.07					40,140,004.78

合计	66,335,519.31		3,566,206.07				-20,558,430.00	49,343,295.38
----	---------------	--	--------------	--	--	--	----------------	---------------

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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
京天威	子公司	轨道交通产品及技术服务等	6,129.88	65,180.57	36,861.29	37,647.53	2,722.27	2,785.61

威克轨道	子公司	轨道交通设备开发、生产、销售、安装等	10,000.00	30,418.10	19,321.38	8,840.27	1,111.30	1,004.85
哈威克	子公司	铁路专用设备及器材、配件制造等	36,000.00	30,390.12	25,075.86	5,960.79	-1,141.60	-1,111.05
减速顶公司	子公司	铁路专用设备制造、技术开发、转让、咨询等	2,520.00	19,076.76	16,195.61	9,710.50	2,052.44	1,870.00
国铁印务	子公司	机务、客运领域安全监测检测设备研发及销售等	37,824.88	37,236.91	27,609.77	9,241.45	41.18	7.22
广汉科峰	子公司	铁路安全检测设备制造及技术服务	1,000.00	12,112.83	9,925.09	6,275.94	1,483.77	1,312.82
上海哈威克	子公司	铁路专用红外传感器研制、销售	6,500.00	5,298.83	4,897.52	597.69	-639.73	-627.07

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

“十四五”收官之际，我国铁路建设已取得历史性成就：全国铁路营业里程达 16.5 万公里，高铁营业里程超 5 万公里，建成全球规模最大、技术领先的高速铁路网，为轨道交通装备行业奠定了坚实的存量基础与增量空间。展望“十五五”及中长期，行业整体呈现投资稳、转型快、自主强、空间广四大核心趋势，轨道交通安全监测检测与智能运维赛道尤为受益。一是铁路投资保持高位，运维市场空间持续扩大。铁路建设仍维持较高投入，随着运营路网不断扩大，存量线路设备更新、安全监测检测和智能运维需求快速增长，运维服务成为行业重要增量。二是智能化数字化转型加快推进。行业正从计划修、故障修向状态修、预防修转变，大数据、人工智能、物联网广泛应用，5T 系统升级、智能监控中心、数智化车辆段建设成为重点方向。三是核心装备国产化提速。轨道交通关键器件自主可控步伐加快，红外传感器、RFID 芯片等长期依赖进口的部件加速实现国产替代，掌握核心技术的企业竞争力更强。四是城轨与海外成为新增长点。国内城市轨道交通运维需求持续释放，“一带一路”带动海外市场需求增长，城轨业务和海外拓展将成为行业重要增长极。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司立足自身核心优势，聚焦轨道交通主业，围绕技术、品牌、资本、管理四大维度，明确发展路径，细化落地举措，力争实现高质量发展，增强行业竞争力与市场影响力。

一、加强核心技术攻坚，提高产品竞争力。

公司将把技术研发落到具体产品、具体场景上，以解决行业痛点为导向，持续加大投入，推动技术成果转化，筑牢技术壁垒。在技术体系布局上，紧扣铁路科技发展趋势，以“国家战略+行业需求”为双导向，搭建“基础研究—核心攻关—场景落地”三维科研框架，延续“储备、研发、应用”梯次推进模式，确保研发方向不脱离实际。结合产业结构，优化完善哈尔滨—天津—北京—成都—上海五大研发基地布局，明确各基地定位，实现优势互补、各有侧重。同时，深入推进车辆系统数智化转型，搭建覆盖车辆运行、检修全流程的基础网络和态势感知体系，并推进钩缓、转向架、制动等关键部件流水线的数字化升级改造。此外，强化人工智能应用研发，开发智能巡检机器人，打造行业领先的轨道交通智能检修装备。在关键技术攻坚上，以“自主可控、替代升级、领跑突破”为核心，集中优势资源突破行业“卡脖子”难题，不追求“大而全”，只聚焦“精而专”。针对 5T 设备，以小型化、智能化为核心研发方向，构建“分散部署、集中管理”模式，推动主营 5T 产品迭代升级，提升检测精度与效率。核心元器件方面，加大红外碲镉汞探测器、非制冷焦平面模组的深化研究，实现两款核心元件自主生产，降低供应链风险，同时接轨国际先进技术标准，增强公司应对国际市场波动能力。在创新管理赋能上，构建以公司为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系，与高校、科研院所建立优势互补、利益共享的创新联合体，聚焦具体技术课题开展联合攻关。密切关注铁路行业科技政策导向，积极申报国家级、行业级科研项目，参与重点课题研究，争取政策支持与资源倾斜。同时，结合市场实际需求，明确科研经费投入方向，重点投向核心技术攻坚、新产品研发及成果转化，确保经费发挥实效。此外，充分发挥博士后科研工作站效能，构建完善的高层次人才引进与培养机制，依托工作站平台开展项目开发、技术攻关，深化产学研用深度融合，为公司创新发展注入人才动力。

二、提升品牌价值，拓展市场发展空间。

公司将以“精准定位、务实营销、优质服务”为核心，深耕目标市场，扩大市场覆盖范围，提升品牌知名度与美誉度，实现市场份额与业务规模双提升。在营销体系构建上，将聚焦重点区域、重点客户，完善市场营销网络。加强营销队伍培训，重点提升团队产品专业知识、客户沟通能力及市场分析能力，打造一支“懂产品、懂市场、懂客户”的专业营销队伍。同时，积极参与行业展会、技术交流会等活动，展示公司核心产品与技术优势，提升品牌知名度；巩固主导产品在国内铁路市场的领先地位，重点开拓城轨领域市场，针对城轨运维需求，定制个性化产品与服务方案。在运营支撑体系建设上，将围绕客户需求，强化服务保障能力，提升客户体验。成立“全路 5T 大数据综合监控分析中心”，深挖数据资产价值，完善设备智能化预报模型，实现车辆故障早期预警，

将故障预防处置关口前移，提升车辆装备管理和服务水平，减少车辆故障停机时间。利用财务共享中心，打造业财融合管控系统，实现财务数据与业务数据的实时联动，提升财务管理效率，为营销决策、成本控制提供支撑。推进生产中心升级，提升产品生产效率与质量稳定性，缩短交货周期，满足客户快速交付需求。在国内外市场深耕上，坚持“国内市场稳根基、海外市场拓增量”思路，精准发力。国内市场方面，巩固国铁市场基本盘，确保5T、6C等核心产品在国铁市场份额稳定，同时积极拓展新兴领域，研发适配产品。海外市场方面，紧跟“一带一路”倡议，借鉴行业先进企业国际化布局经验，重点布局东南亚、中东等轨道交通发展潜力较大市场，逐步打造具有国际影响力的轨道交通智能运维品牌。

三、强化资本运作，推动市值管理。

公司坚持“内生增长+外延扩张”，通过高效资本运作，拓宽融资渠道、优化股权结构，推动企业价值与市值协同提升，回报投资者信任。在资本市场价值维护上，通过扎实的经营业绩支撑市值提升。严格按照监管要求，真实、准确、及时披露公司信息，完善信息披露管理制度，确保披露内容的完整性与透明度。通过定期报告、投资者见面会、业绩说明会等多渠道，加强与投资者的沟通交流，主动传递公司经营理念、发展战略及业绩情况，及时回应投资者关切，增强市场对公司的信任度与认可度。在内生增长动力强化上，把提升经营效率与盈利能力作为核心目标，夯实市值提升的根基。优化业务结构，聚焦核心产品与高附加值业务，提升整体盈利水平。加强成本管控，降低运营成本。持续提升产品质量与服务水平，实现收入与利润稳步增长，以扎实的经营业绩，向市场传递公司基本面稳健、发展前景向好的信号，增强投资者信心。在产业链外延扩张上，围绕轨道交通智能运维产业链，聚焦具备核心技术、市场渠道或客户资源优质企业，探索并购重组，通过参股、控股或并购等方式，实现产业链上下游垂直整合。重点关注智能检测装备、核心元器件、运维服务等领域优质标的，完善产业布局，提升产业链协同效应。

四、严格规范管理，促进公司高质量发展。

公司以“提质、增效、防风险”为核心，完善制度体系、优化管理流程，提升运营效率与风险防控能力，构建“权责清晰、协同高效、管控到位”管理体系，为公司发展保驾护航。在安全防线筑牢上，持续深化双重预防机制建设，加大安全投入，以科技赋能安全管理，实现对生产车间、作业现场、产品运行等环节全面监控，做到安全隐患更广覆盖、更准感知、更早预警、更快处置。厚植安全文化，通过安全培训、应急演练、安全考核等方式，凝聚全员安全共识，培育职工认同的安全价值观，将安全责任落实到每个岗位、每个人员，杜绝安全事故发生。在质量管理关口严把上，树牢“质量是企业生命线”理念，完善ISO9000质量管理体系，加强产品全生命周期管控，每个环节都设置严格质量标准与管控流程。加大质量检测设备投入，提升检测精度与效率，持续提高产品稳定性与可靠性，以优质产品赢得客户信任。在治理优化与提效并行上，规范股东会、董事会和经理层运作，明确各层级权责权限，完善议事规则，构建权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡的公司治理机制。加强物资采购管理，建立供应商评估体系，强化采购价格监管。持续推进业审融合，对物资采购、项目建设、资金使用等重点领域、关键环节和重大事项开展专项审计，提前防范管理隐患，健全内部审计问题整改长效机制与联动机制，实行问题整改闭环管理，有效防控经营风险。同时，明确各岗位职责，提升决策效率与执行能力，形成上下协同、高效运转的管理新格局。在企业与职工命运共同体构建上，切实解决员工实际痛点。推动职工医疗互助保障全覆盖，完善员工福利体系，提升员工归属感。搭建青年职工职业发展平台，完善晋升通道，激发全员工作积极性与主动性，凝聚公司发展合力。

未来，公司将始终立足轨道交通智能运维主业，以技术创新为核心、品牌建设为支撑、资本运作为助力、规范管理为保障，严格落实各项发展举措，坚持务实落地，聚焦解决行业痛点、满足客户需求，不断提升核心竞争力与市场影响力，持续提升企业价值，回报投资者、客户及社会各界的信任与支持。

（三）经营计划

适用 不适用

公司立足企业发展实际，聚焦核心发展方向，明确年度经营目标与具体举措，兼顾发展质量与市场效益，同步强化资本运作赋能，助力实现高质量可持续发展。

一、研发方面

以技术创新为根本抓手，聚焦核心技术攻坚与成果转化，推动创新资源系统化整合，切实将技术优势转化为市场优势、发展优势，为企业长远发展注入持久动力。一是严格把控科研立项质量，重点评估前期知识储备与技术可行性。依托 5T 数据中心，深度挖掘数据价值，搭建智能装备研发专属数据集，为技术创新提供坚实数据支撑。完善知识贡献激励机制，引导研发人员主动沉淀项目经验与技术智慧，打破“信息孤岛”，推动个体知识转化为企业集体智慧，提升整体研发效能。二是加快既有技术迭代与成果落地转化。围绕现有核心技术体系，持续推进技术升级与深度应用：优化图像智能检测技术的故障识别算法，提升检测精准度；拓展在线声学诊断技术的应用场景与深度，扩大技术覆盖范围；逐步提升超声探伤技术自主研发能力，减少对外技术依赖；深化 6C 系统故障识别研究，进一步提高检出效率与识别准确率。同步推进 TADS、TFDS、TPDS 等产品小型化研发，推动其在全路范围内落地应用。三是攻坚前沿新技术，实现核心领域突破。重点突破非接触红外动态测温技术；构建统一数字孪生平台，实现物理装备与虚拟模型的实时交互、动态优化，提升装备运维效率；推进新型客车/动车电子标签产品化研制与试验，推动货车标签升级换代，满足行业升级需求；深化高精度北斗定位技术应用，拓展无人机巡检项目落地推广，丰富技术应用场景。四是深化协同创新与开放合作。深化“产学研用”协同发展，与铁科院等行业权威机构深度合作，加强与高校合作联动，积极搭建联合实验室，共同攻坚前沿技术，保持企业技术视野与行业领先性，推动创新成果快速转化。

二、营销方面

立足国内国际双循环发展格局，优化市场布局，聚焦核心市场，强化市场拓展举措，推动市场份额稳步提升，实现国内市场深耕与海外市场突破双向发力。一是深挖既有产品潜力，稳固市场基本盘。在国铁市场，全力巩固传统优势产品的市场份额，跟进安全监测类项目，稳定红外小型机、5T 等核心业务收入，培育持续稳定的收入点。坚守维保服务市场，加大机车 6A 系统、CMD 系统、视频监控、HXN5 机车反向驾驶辅助系统等维保业务推广力度，扩大服务覆盖范围。推进地铁城轨洗车机业务，关注二、三线城市城轨建设机遇，与各地地铁公司、设计院建立深度合作关系，拓展城轨市场空间。针对减速顶、职教大模型等重点业务，对接新兴市场需求，制定区域攻坚方案，在运输系统试点成功的基础上，挖掘职教大模型在机辆系统的应用潜力，拓宽业务边界。二是推广新产品与系统解决方案，开辟增长新赛道。强化与各大设计院的合作对接，推动公司解决方案植入项目设计环节，实现从单点产品销售向系统解决方案交付的转型升级。集中推广车辆段数智化转型整体方案，以昆明北、苏家屯车辆段等成功案例为蓝本，将轮轴检修线的成熟经验快速复制到钩缓、转向架等产线，同时探索机务段数智化发展路径，逐步向动车段、客车段横向拓展，扩大解决方案应用场景。三是加速海外市场拓展，打造国际化发展引擎。紧密跟随“一带一路”倡议，聚焦重点海外项目，实现海外市场重点突破与区域深耕。集中优势资源跟进印尼雅万高铁、中吉乌铁路、泰国铁路等重点海外项目，带动红外小型机、减速顶等核心产品走向国门，推动海外业务持续健康发展。

三、市值管理方面

公司坚持“资本赋能主业、主业支撑资本”发展思路，通过多元化资本运作举措，优化资本结构，提升资本运营效率，增强企业核心竞争力，切实回报投资者，提升市场信心。一是深化投资者关系管理，提升市场透明度与信任度。建立常态化沟通机制，通过投资者交流会、e 互动、定期信息披露等多种形式，及时、准确、全面地向投资者传递公司经营状况、发展动态及重大举措，主动回应投资者关切，保障投资者知情权与参与权。严格按照上市公司信息披露相关规定，规范信息披露行为，确保披露信息真实、准确、完整、及时，提升公司市场公信力，增强投资者对公司发展的信心与认可感。二是完善多元投资者回报体系，切实保障投资者权益。结合公司年度盈利情况与发展阶段，努力坚持中期分红，明确分红比例与实施路径，让投资者共享企业发展成果。同时，积极探索“股份回购+并购重组”等多元回报模式，三是优化资本结构，强化资金保障能力。合理统筹资金布局，加强资金精细化管理，提高资金使用效率，确保资金投向核心业务与重点项目。同时，加强资金风险防控，合理控制负债规模，严控新增债务，确保企业资金链安全稳定。四是推进资产整合，提升资本运营效率。聚焦主业发展，梳理整合公司现有资产，优化资源配置，提升资产回报率。消除潜在运营风险，集中资源聚焦核心业务发展。同时，积极寻找关注与公司核心技术、主营业务高度契合的产业链上下游优质项目，延伸产业链条，提升企业核心竞争力与行业影响力。五是依托资本运作赋能主业发展，实现双向赋能。将资本运作与技术创新、市场拓展深度结合，通过资本投入加大核心技术研发力度，加速技术成果转化，推动新产品、新业务落

地；以主业的持续健康发展为资本运作提供坚实支撑，实现“主业做强、资本做活”良性循环，推动公司实现高质量发展。

四、规范管理方面

以合规管控为核心，深化企业改革，优化管理体系，强化风险防控，提升企业治理效能，为企业发展提供坚实保障。一是完善治理结构，提升决策效能。持续优化法人治理结构，厘清各层级权责边界，健全决策机制，确保决策科学、高效、合规。加强各职能部门与子公司的协同联动，完善内部管理流程，提升企业整体运营效率。同步加强投资者关系管理，将其纳入公司治理重要环节，推动治理水平与资本市场要求同频同步。二是强化合规管控，防范经营风险。巩固专项整治成果，健全覆盖全业务、全流程的合规管理体系，明确合规要求，强化合规监督。加强内审监督，拓展审计监督覆盖面，实现合同、案件、知识产权等全过程管控。加快债权债务清理，严控新增债务，降低债务风险；梳理税务核算与筹划工作，重点研判“嵌入式软件”退税等相关政策，构建完善的税务风险防控系统，确保企业合规经营。三是保障生产目标落地，夯实盈利基础。聚焦关键资源保障，明确生产任务目标：全年实现单元光子元件、4元光子元件出货目标，同时着力提升产品良品率、降低生产成本；完成红外小型机生产交付，建立完善的维修服务能力，为企业整体盈利提供坚实支撑。五是优化采购体系，降低运营成本。以“提质增效、降本控险”为核心，推动采购全流程优化升级。扩大电商采购规模，力争实现通用物资成本降低；加快库存周转速度，持续优化库存结构，提升供应链韧性，降低采购与库存成本，提升企业运营效益。

未来一年，公司将坚守发展初心，聚焦核心目标，抓实各项落地举措，以创新驱动强根基，以市场拓展扩版图，以资本运作添动能，以治理提升保发展，全力以赴实现年度经营目标，为投资者创造更大价值，推动行业高质量发展。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规的规定，修订了《公司章程》取消了监事会，构建了由股东会、董事会、审计委员会组成的新治理结构，治理效率和监督有效性进一步提升。公司建立健全内部控制制度，规范公司运作，切实保障公司和股东的合法权益。报告期内公司主要治理情况如下：

1. 股东与股东会：报告期内公司共召开股东会2次，会议的召集、根据新公司治理结构修订了《股东会议事规则》，召开程序严格按照《公司章程》及其他相关法律法规的要求，严格遵守表决事项和表决程序的有关规定，维护了公司和股东的合法权益。

2. 董事与董事会：报告期内，公司董事忠实、勤勉地履行职责，积极参加历次董事会及股东会，学习相关法律法规和业务知识，促进董事会的规范运作和科学决策，维护公司及股东利益。公司修订了《董事会议事规则》，共召开7次董事会，历次董事会严格按照《公司章程》规定的职权范围对公司各项事务进行了讨论决策，会议的通知、召开、表决方式符合《公司法》和《公司章程》的规定，并及时履行了信息披露义务。

3. 董事会专门委员会：公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会，并制定了相关的委员会工作制度。报告期内共召开审计委员会会议6次，提名委员会会议3次，薪酬与考核委员会会议1次。各专门委员会严格按照规则对各自职责范围内的事项进行审议，在公司的经营管理中充分发挥其专业作用。报告期内修订了《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司董事会战略委员会工作细则》《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司董事会提名委员会工作细则》《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司董事会审计委员会工作细则》。

4. 独立董事：报告期内公司独立董事诚信勤勉，严格按照相关法律法规、《公司章程》及公司《独立董事制度》的要求认真履行职责，报告期内召开独立董事专门会议4次，积极参与各项

议案的审议，充分发挥专业优势，客观发表独立、公正的意见，维护公司整体利益，关注中小股东的合法权益，对公司的风险管理、内部控制以及公司的发展提出了相关意见与建议，对公司的规范运作起到了积极的作用。

5.董事会秘书：报告期内董事会秘书组织筹备并列席公司的股东会会议、董事会会议及专门委员会会议，按照有关规定完成历次会议记录，协助公司董事会加强公司治理机制的建设，认真履行了其职责。

6.信息披露与投资者关系管理：公司严格按照法律法规要求在中国证监会指定媒体上及时履行信息披露义务，确保信息的真实、准确及完整，确保所有投资者公平获得公司信息。公司修订了《内幕信息管理制度》，进一步规范公司内幕信息管理，对公司经营、财务及其他内幕信息事项的知情人进行登记管理，做好公司内幕信息保密工作。

报告期内公司召开业绩说明会4场，开展个人投资者及投资机构调研活动3场，通过多渠道方式建立了与投资者的沟通桥梁。全年共接听并回复投资者热线电话48通、e互动平台互动50条、投资者专用邮箱回复邮件20条、主要针对公司主要产品销售业绩和重点项目进展进行了介绍说明。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
郑彦涛	董事长	男	51	2022-12-29	2027-10-29	0	0	0	/	57.69	否
	核心技术人员			2024-3-13	/						
于雷	董事	男	50	2024-10-30	2027-10-29	0	0	0	/	50.69	否
	总经理										
周际	董事	男	56	2024-10-30	2027-10-29	0	0	0	/	45.86	否
车洪雨	副总经理	男	47	2024-3-11	2027-10-29	0	0	0	/	45.86	否
	职工代表董事			2025-9-2							
翟祥	董事	男	50	2025-8-29	2027-10-29	0	0	0	/	0.00	是
黄建东	董事	男	58	2021-6-28	2027-10-29	0	0	0	/	0.00	是
陈雅光	独立董事	女	56	2024-10-30	2027-10-29	0	0	0	/	8.00	否
费继友	独立董事	男	61	2021-10-19	2027-10-29	0	0	0	/	8.00	否
张杰	独立董事	女	62	2021-10-19	2027-10-29	0	0	0	/	8.00	否
管波	董事(离任)	男	48	2023-5-9	2025-4-9	0	0	0	/	0.00	是
高洪仁	董事(离任)	男	51	2024-5-9	2025-8-1	0	0	0	/	0.00	是
张瑜峰	副总经理	男	55	2021-6-28	2027-10-29	0	0	0	/	46.22	否
	核心技术人员			2021-9-29	/						

	人员										
张 军	副总经理	男	52	2022-12-13	2027-10-29	0	0	0	/	46.82	否
	核心技术人员			2021-9-29	/						
马宏伟	副总经理	男	51	2022-12-13	2027-10-29	0	0	0	/	46.22	否
	核心技术人员				2021-9-29						
王延坤	总会计师	女	52	2023-4-27	2027-10-29	0	0	0	/	46.15	否
刘钦明	董事会秘书	男	49	2024-7-26	2027-10-29	0	0	0	/	38.38	否
	副总经理			2025-9-30							
	核心技术人员			2024-3-13	/						
周永海	总工程师（离任）	男	58	2024-7-26	2025-12-16	0	0	0	/	37.00	否
	市场总监			2025-12-16							
	核心技术人员			2021-9-29	/						
杨海霞	总法律顾问	女	47	2023-3-14	2027-10-29	0	0	0	/	37.00	否
孟子诤	核心技术人员	男	49	2021-9-29	/	0	0	0	/	34.48	否
季小川	核心技术人员	男	48	2021-9-29	/	0	0	0	/	48.56	否
苏玉东	核心技术人员	男	53	2021-9-29	/	0	0	0	/	26.10	否
吴春鹏	核心技术人员	男	52	2021-9-29	/	0	0	0	/	33.79	否
王 志	核心技术人员（离任）	男	60	2024-3-13	2025-12-6	0	0	0	/	24.82	否

合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	689.64	/
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	---

姓名	主要工作经历
郑彦涛	出生于1974年9月，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，工程硕士学位，高级工程师。2010年8月至2019年4月，任三棵树车辆段副段长；2019年4月至2021年1月，任齐齐哈尔车辆段党委书记兼副段长；2021年1月至2022年11月，任哈尔滨动车段党委书记兼副段长；2022年12月至2024年9月，任公司董事兼总经理；2024年10月至今，任公司董事长。
于雷	出生于1975年9月，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，工程硕士学位，高级工程师。2014年7月至2021年12月历任齐齐哈尔北车辆段段长助理、副段长，三棵树车辆段副段长，哈尔滨局集团公司车辆部副主任；2021年12月至2024年9月，历任齐齐哈尔北车辆段段长，哈尔滨车辆监造项目部主任；2024年10月至今，任公司董事兼总经理。
周际	出生于1969年7月，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，工程硕士学位，正高级工程师。1990年7月至2009年11月历任三间房站副站长、齐齐哈尔站总工程师、齐齐哈尔站副站长、齐齐哈尔铁路分局运输分处副分处长；2009年11月至2011年12月任哈尔滨铁路局运输处副处长；2011年12月至2012年12月历任海拉尔车务段副段长、段长、呼伦贝尔两伊铁路有限责任公司董事、副董事长、总经理；2012年12月至2013年6月任牡丹江铁路物流有限公司总经理；2013年6月至2014年5月任石化运销有限责任公司党委书记、纪委书记；2014年5月至2017年11月，任哈尔滨西站党委书记、站场调速技术研究所所长；2017年11月至2023年5月，任减速顶公司董事长；2021年6月至2023年4月，任公司董事；2023年6月至2024年9月，任公司副总经理；2024年10月至今，任公司董事。
车洪雨	出生于1978年9月，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级工程师。2011年2月至2019年6月，历任哈尔滨铁路局信息技术处工程师、规划科副科长、信息化处应用管理科副科长、科长、科技信息化部信息建设技术科科长；2019年6月至2024年3月，历任公司副总经理、纪委书记。2024年3月至今，任公司副总经理。2025年9月起，任公司职工代表董事。
翟祥	出生于1975年12月，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，正高级审计师。2010年8月至2022年6月，历任哈尔滨铁路局辅业投资管理中心黑龙江哈铁瑞威物流集团公司总会计师、齐齐哈尔铁路物流公司总会计师、齐齐哈尔北车辆段总会计师、黑龙江铁路发展集团有限公司计划财务部部长；2022年6月至2025年3月，任中国铁路哈尔滨局集团有限公司审计部主任；2025年3月至今，任哈尔滨局集团公司财务部（收入部）兼资金结算所（财务集中核算管理所）主任、税务管理办公室主任、财务共享服务中心主任。2025年8月至今，任公司董事。
黄建东	出生于1967年5月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。1992年1月至2002年9月，历任机车车辆工业总公司洛阳机车厂厂长办公室副主任、财务处代处长；2002年9月至2008年1月，任洛阳机车厂总会计师；2008年1月至2014年6月，任洛阳机车有限公司副总经理兼洛阳分部副总经理；2014年6月至2015年10月，任南车财务有限公司董事兼总经理；2015年10月至2020年8月，任中车财务有限公司董事兼总经理；2020年8月至今，任中车资本管理有限公司董事兼总经理；2021年6月至今，任公司董事。
陈雅光	出生于1969年9月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，注册会计师，已取得独立董事资格证书。2010年11月至今，任哈尔滨东岳会计师事务所有限公司法定代表人、执行董事兼总经理。2011年4月至2022年10月，任哈尔滨盛基投资管理有限公司法定

	代表人、总经理；2023年11月至今，任哈尔滨岳盛项目管理有限公司法定代表人。2024年10月至今，任公司独立董事。
费继友	出生于1964年12月，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授职称，已取得独立董事资格证书。1987年7月至1990年4月，就职于解放军二十二基地技术装备部，任工程师；1990年4月至2004年10月，就职于解放军火箭军大学，任装检站工程师、学员队队长；2004年11月至2023年7月，任大连交通大学机车车辆工程学院院长。2021年10月至今，任公司独立董事。
张杰	出生于1963年6月，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授职称，已取得独立董事资格证书。1988年7月至2005年6月，历任哈尔滨工业大学分析测试中心助理研究员、副研究员；2005年7月至今，历任哈尔滨工业大学分析测试中心教授、副主任兼教授、主任兼教授；2021年10月至今，任公司独立董事。
张瑜峰	出生于1970年4月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学位，正高级工程师。2001年12月至2020年11月，历任公司红外事业部工程师、高级工程师、红外事业部副经理、经理；2020年11月至今，任公司副总经理。
张军	出生于1973年1月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学位，正高级工程师。2001年3月至2012年2月，历任公司第三研究室工程师、高级工程师；2012年2月至2016年12月，任公司市场发展部副主任；2016年12月至2022年8月，历任公司第五研究室主任、技术总监兼声学事业部经理；2022年8月至今，任京天威公司董事长；2022年12月至今，任公司副总经理。
马宏伟	出生于1974年12月，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，正高级工程师。2002年7月至2020年3月，历任公司第三研究室工程师、高级工程师、第三研究室副主任，第六研究室主任；2020年3月至2023年2月任天津哈威克公司董事长；2022年12月至今，任公司副总经理。
王延坤	出生于1973年4月，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，注册会计师，正高级审计师。2003年4月至2018年11月，历任哈尔滨铁路审计处审计师、高级审计师、运输审计科副科长、审计查证室非运输业审计部部长；2018年11月至2021年1月，任哈尔滨局集团公司审计室副主任；2021年1月至2023年4月，任哈尔滨铁路房建置业集团有限公司总会计师；2023年4月至今，任公司总会计师。
刘钦明	出生于1976年5月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学位，高级工程师。2020年8月至2024年7月，任公司红外事业部副经理、经理。2024年7月至今，任公司董事会秘书；2025年9月至今，任公司副总经理。
周永海	出生于1967年5月，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级工程师。2007年4月至2017年11月，任威克技术公司部门经理、副总经理；2017年11月至2024年7月，历任公司研究室主任、工电事业部副经理、技术总监、工电事业部经理；2024年7月至2025年11月，任公司总工程师；2025年12月至今，任公司市场总监。
杨海霞	出生于1978年7月，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，法学学士学位，高级经济师。2010年10月至2023年7月，历任公司法律事务部副经理、经理、法律证券部经理、证券事务代表、董事会秘书；2023年3月至今，任公司总法律顾问。
孟子诤	出生于1976年2月，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学位，高级工程师。2007年4月至2017年11月，历任威克技术公司部门经理、副总经理；2017年11月至2022年7月，历任公司研究室副主任、主任、技术总监、机务智控事业部经理；2022年8月至今，任国铁印务公司董事长。
季小川	出生于1977年11月，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，信息系统项目管理师。2008年12月至2013年1月，历任京天威公司软件技术部副经理、经理；2013年1月至今，任京天威公司技术总监兼软件技术部经理。

苏玉东	出生于1972年11月，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学位，正高级工程师。2001年12月至2020年6月，任公司研创发展部高级工程师；2020年6月至今，历任公司新技术事业部副经理、天津哈威克公司副总经理。
吴春鹏	出生于1973年12月，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级工程师。2004年7月至2010年10月，任威克轨道公司副总经理兼总工程师；2010年10月至2021年6月，任威克轨道公司副总经理；2021年7月至今，任公司智能工程事业部经理。
咎波	出生于1977年8月，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，经济学学士学位，高级会计师。2014年10月至2021年4月，历任哈尔滨机务段总会计师，哈尔滨铁路运输开发有限责任公司总经理、党委副书记、副董事长，哈牡佳哈齐铁路客运专线有限责任公司计划财务部部长；2021年4月至2025年3月，历任哈尔滨局集团公司财务部（收入部）副主任、主任兼资金结算所主任、税务管理办公室主任；2023年5月至2025年4月，任公司董事。
高洪仁	出生于1974年2月，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，工程硕士学位，正高级工程师。2008年6月至2010年7月，历任根河车务段副段长、哈尔滨铁路局人事处（党委组织部）副处长；2010年7月至2024年1月，历任牡丹江车务段段长兼党委副书记、佳木斯车务段段长兼党委副书记、哈尔滨东站站长兼党委副书记、哈尔滨站站长兼党委副书记、哈尔滨铁路物流有限公司党委书记、董事长、哈尔滨局集团公司工电检测所（数据分析中心）主任、牡丹江车务段段长兼党委副书记、哈尔滨局集团公司货运部主任；2024年1月至今，任哈尔滨局集团公司企业管理和法律事务部主任；2024年5月至2025年8月，任公司董事。
王志	出生于1965年7月，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级工程师。2000年7月至2025年9月，历任哈尔滨铁路局减速顶调速系统研究中心产品室副主任、生产科科长、计划质检部主任、生产管理部主任，哈尔滨铁路减速顶调速研究有限公司技术服务部部长、减速顶部经理、副总经理、董事长。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
翟祥	中国铁路哈尔滨局集团有限公司	财务部（收入部）主任兼资金结算所主任、税务管理办公室主任	2025年8月29日	2027年10月29日
黄建东	中国中车资本管理有限公司	董事兼总经理	2021年6月28日	2027年10月29日
咎波	中国铁路哈尔滨局集团有限公司	财务部（收入部）主任兼资金结算所主任、税务管理办公室主任	2023年5月9日	2025年4月9日
高洪仁	中国铁路哈尔滨局集团有限公司	企业管理和法律事务部主任	2024年5月9日	2025年8月1日
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
费继友	大连交通大学	机车车辆工程学院院长	2021年10月19日	2027年10月29日
张杰	哈尔滨工业大学	分析测试中心主任兼教授	2021年10月19日	2027年10月29日
陈雅光	哈尔滨岳盛项目管理有限公司	法定代表人	2024年10月30日	2027年10月29日
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司薪酬与考核委员会对董事、高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查，董事、高级管理人员的薪酬方案由董事会通过后提交股东会批准执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	公司薪酬与考核委员会根据公司2025年度生产经营情况，对董事、高级管理人员进行年度绩效考评，并提供董事会参考。根据董事会的考核评价，确定董事、高管的年度绩效工资数额。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	董事、高级管理人员报酬按照公司薪酬体系确定标准支付。

董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	报告期内公司严格按照相关决议、薪酬制度支付董事、高级管理人员报酬，不存在与相关决议、薪酬制度不符的情况。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	521.89
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	440.08
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	独立董事领取的独立董事津贴不适用考核情况；在公司领取薪酬的非独立董事和高级管理人员依据公司绩效考核规定获得相应的薪酬。绩效考核工作按公司绩效考核规定有效执行并完成。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	根据 2025 年度经营审计结果，于 2026 年下半年兑现 2025 年度绩效增提。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不涉及

(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
咎波	董事	离任	工作调动
高洪仁	董事	离任	工作调动
翟祥	董事	选举	工作调动
车洪雨	董事	选举	工作调动
刘钦明	副总经理	聘任	工作调动
王志	核心技术人员	离任	退休
周永海	市场总监	聘任	工作调动
周永海	总工程师	解聘	工作调动

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
郑彦涛	否	7	7	0	0	0	否	2
于雷	否	7	7	0	0	0	否	2
周际	否	7	7	0	0	0	否	2
车洪雨	否	3	3	0	0	0	否	0
翟祥	否	3	3	3	0	0	否	0

黄建东	否	7	7	7	0	0	否	2
陈雅光	是	7	7	7	0	0	否	2
费继友	是	7	7	7	0	0	否	2
张杰	是	7	7	7	0	0	否	2
高洪仁	否	3	2	2	0	1	否	0
替波	否	0	0	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	陈雅光、费继友、张杰、翟祥、黄建东
提名委员会	费继友、张杰、陈雅光、郑彦涛、于雷
薪酬与考核委员会	张杰、费继友、陈雅光、周际、车洪雨
战略委员会	郑彦涛、于雷、周际、车洪雨、翟祥

(二) 报告期内审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2月18日	1.关于哈铁科技公司 2025 年度审计机构选聘文件（业务外包采购方案）的议案； 2.关于审议哈铁科技公司《2024 年内部审计工作报告和 2025 年内部审计工作计划》的议案。	无	无
4月15日	1.关于审议《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司 2024 年年度报告》的议案； 2.关于审议 2024 年度利润分配方案的议案； 3.关于审议使用部分超募资金永久补充流动资金的议案； 4.关于审议 2024 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案； 5.关于修订《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司董事会审计委员会工作细则》的议案； 6.关于审议审计委员会对会计师事务所	无	无

	<p>2024 年度履行监督职责情况的议案；</p> <p>7.关于审议 2024 年度内部控制评价报告的议案；</p> <p>8.关于审议哈铁科技公司 2025 年度内控评价方案的议案；</p> <p>9.关于审议《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司 2024 年度董事会审计委员会履职情况报告》的议案；</p> <p>10.关于聘用 2025 年度会计师事务所的议案；</p> <p>11.关于审议会计师事务所履职情况评估报告的议案；</p> <p>12.关于审议《审计委员会对财务会计报告及定期报告中的财务信息、内部控制评价报告的审议情况》的议案；</p> <p>13.关于 2025 年度一季度内部审计计划执行情况报告；</p> <p>14.关于审议 2024 年度财务决算的议案；</p> <p>15.关于审议 2025 年度申请授信额度的议案；</p> <p>16.关于追认使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案；</p> <p>17.关于审议确认公司 2024 年度已发生日常关联交易和 2025 年度日常关联交易情况预计的议案。</p>		
4 月 24 日	关于审议《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司 2025 年一季度报告》的议案	无	无
8 月 7 日	<p>1.关于审议 2025 年度日常关联交易中技术开发项目补充预计发生金额的议案；</p> <p>2.关于审议《哈铁科技公司 2025 年半年度报告及摘要》的议案；</p> <p>3.关于审议与财务公司签订《金融服务协议》暨关联交易的议案；</p> <p>4.关于审议哈铁科技公司 2025 年半年度利润分配方案的议案；</p> <p>5.关于审议哈铁科技公司 2025 年上半年募集资金存放与使用情况的专项报告的议案；</p> <p>6.关于审议修订哈铁科技公司《募集资金管理制度》的议案；</p> <p>7.关于审议哈铁科技公司 2025 年上半年内部审计工作报告及下半年工作计划的议案；</p> <p>8.关于审议哈铁科技公司修订《董事会审计委员会工作细则》的议案。</p>	无	无
10 月 24 日	<p>1.关于审议《哈铁科技 2025 年第三季度报告》的议案；</p> <p>2.关于审议哈铁科技公司 2025 年三季度内部审计计划执行情况报告的议案；</p> <p>3.关于审议致同会计师事务所与公司审计委员会沟通事项的议案。</p>	无	无
12 月 11 日	1.关于审议哈铁科技公司 2025 年度日常关	无	无

日	联交易补充预计发生金额的议案； 2.关于审议国铁印务有限公司开立（更换）专用账户的议案； 3.关于审议对部分闲置自有资金进行现金管理的议案； 4.关于审议对部分闲置募集资金进行现金管理的议案。		
---	---	--	--

(三) 报告期内提名委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
8月7日	关于审议提名公司非独立董事候选人的议案	无	无
9月22日	关于审议提名公司副总经理候选人的议案	无	无
12月11日	关于审议市场总监候选人资格的议案	无	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
4月15日	关于审议公司董事、高级管理人员 2024 年度薪酬情况及 2025 年度薪酬标准的议案	无	无

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、 审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	361
主要子公司在职员工的数量	822
在职员工的数量合计	1,183
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	161
技术销售人员	466
研发人员	349
财务人员	63
行政人员	144
合计	1,183
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2

硕士	101
本科	809
专科	202
高中及以下	69
合计	1,183

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司严格遵守国家劳动用工相关法律法规，依法与员工签订劳动合同，足额缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险及住房公积金。结合行业特性与经营实际，建立科学完善的绩效管理体系，推行与绩效挂钩的宽带薪酬制度，切实维护员工合法权益，保障员工长远利益。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司建立健全员工培训管理体系，以提升员工政治素养、综合能力与专业技能为目标，实现培训策划、实施、评估全流程闭环管理。培训分为内部培训与外部培训两类：

一是内部培训。按照年度培训计划，组织开展公司规章制度学习；依托高层次技术人才开展“传帮带”，强化技能传承与经验输出；结合业务发展需要，分部门、分岗位开展专项技能培训与管理能力提升培训，激发员工内生动力，促进员工全面成长。

二是外部培训。坚持问题导向与战略导向，围绕上市公司高质量发展要求，针对不同层级员工，通过外聘专家授课、与专业机构合作等方式，开展安全生产、前沿技术、法律法规、现代企业管理等专题培训，拓展员工视野，提升专业素养。

公司围绕岗位需求制定精准培训方案，强化过程跟踪与效果复盘，持续提升培训实效。通过完善职业发展通道与培养体系，助力员工职业成长，为公司持续稳定发展提供坚实人力资源保障。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	111416
劳务外包支付的报酬总额（万元）	485.43

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等有关规定，公司已在《公司章程》中明确规定了公司的分红比例、分红标准、分红形式以及决策程序等。公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。公司利润分配方案经由董事会审议后提交股东会审议，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

公司第二届董事会第11次会议审议通过了《关于制定2025年度利润分配方案的议案》。致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度财务报告出具了标准无保留意见的审计报告。经审计，2025年度哈铁科技合并财务报表归属于上市公司所有者的净利润11,108.94万元，母公司净利润7,681.80万元。截至2025年12月31日，哈铁科技合并报表未分配利润为71,653.05万元，母公司报表未分配利润为18,873.73万元。2025年度具备现金分红的条件。

公司2025年度利润分配方案为：拟向全体股东每10股派发现金红利1.20元（含税）。截至2025年12月31日，公司总股本480,000,000股，以此计算合计拟派发现金红利5760.00万元（含

税)。加上公司 2025 年度已派发的中期利润分配每 10 股派发现金红利 0.30 元（含税），2025 年度公司共计派发现金分红 7200.00 万元，占 2025 年度归属于上市公司所有者净利润的比例为 64.81%。本年度公司不送红股、不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润暂不分配。本利润分配方案尚需提交股东会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.20
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	57,600,000
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	111,089,426.74
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	51.85
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	57,600,000
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	51.85

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	111,089,426.74
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	188,737,261.08
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	168,000,000.00
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	168,000,000.00

最近三个会计年度年均净利润金额(4)	115,799,186.95
最近三个会计年度现金分红比例 (%) (5)=(3)/(4)	145.08%
最近三个会计年度累计研发投入金额	277,124,052.89
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例 (%)	8.65%

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权

适用 不适用

2、 第一类限制性股票

适用 不适用

3、 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司建立健全高级管理人员考评与激励约束机制，严格按照法律法规、公司章程及相关制度要求，对高级管理人员的履职情况、经营业绩、管理能力、合规风控及社会责任等方面进行综合考核评价，考核结果作为薪酬核定、职务调整的重要依据。坚持激励与约束并重、权益与责任统一，不断完善与公司经营业绩、个人绩效挂钩的激励体系，充分调动高级管理人员的积极性、主动性与创造性，推动高级管理人员勤勉尽责、稳健经营，保障公司持续健康高质量发展。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内公司根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《企业内部控制基本规范》及其配套指引等相关法律法规要求，根据实际经营情况不断完善内部控制制度并得到有效执行。报告期内，公司对内部控制的有效性进行自我评价，内容详见与本年度报告同时披露的《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司 2025 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

截止报告期末，公司拥有全资子公司 5 家、控股子公司 2 家，参股公司 2 家。报告期内，公司严格遵循《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律法规、规范性文件及公司相关规定的要求，通过委派董事及高级管理人员参与子公司治理；通过制度建设，对经营的重点环节进行风险防控；通过信息化管理、现场检查等方式，公司对子公司的公司治理、科研管理、财务管理、采购管理、人事管理、安全管理、合同管理等重要事项进行检查督导；确保子公司经营决策与公司整体发展战略保持一致，有效维护公司及全体股东的合法权益。

报告期内，公司对子公司的管控体系运行有效，各子公司经营状况良好。后续公司将持续提升对子公司的管理控制水平，保障公司整体高质量发展。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2025 年度的财务报告内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告，与公司董事会出具的内部控制评价报告意见一致。详见公司在上交所网站（www.sse.com.cn）与本年度报告同时披露的《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司 2025 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会和管理层高度重视 ESG（环境、社会、治理）工作，积极践行可持续发展理念，坚守对股东、员工、客户、社会等全体利益相关方的责任，立足轨道交通安全监测检测、铁路专业信息化等核心主营业务，致力于构建合规、和谐、绿色的运营环境，努力实现公司与社会、环境的协同可持续发展，持续提升公司可持续发展能力与市场认可度。

环境保护方面，公司严格遵守各项环保法律法规和公司相关管理制度，紧密对标上交所新增的“污染物排放”“能源利用”“水资源利用”三个具体指南要求，生产经营全程符合国家环保标准及行业规范。公司聚焦轨道交通装备研发、生产环节的环境管控，严格管控废水、废气和固体废弃物

的排放，通过完善环保管理制度、明确各环节责任人、实施定期检测与动态监控等日常管理手段，实现污染物排放全流程可追溯、可监督。公司积极响应“双碳”目标与上交所应对气候变化相关指引要求，致力于降低生产运营过程中的碳排放、减少各类污染、扩大绿化覆盖面，通过建立健全环境管理体系，持续对环保设施进行升级改造，优化生产工艺，推动绿色生产。报告期内，公司通过并有效运行了 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 环境管理体系及 GB/T45001-2020/ISO45001:2018 职业健康安全管理体系，环境管理工作持续规范。

社会责任方面，公司深度践行社会责任，主动响应国家发展战略，立足轨道交通安全核心主业，以保障轨道交通运行安全、满足人民群众安全便捷出行需求为己任，充分利用自身技术优势与资源禀赋，不断优化产品与服务，THDS、TADS 等核心产品广泛应用于全国铁路及多个城市轨道交通领域，每年预报多起设备故障，有效防范铁路运输安全风险，切实守护人民群众生命财产安全，做人民美好生活的坚定建设者。公司高度重视员工的权益与福祉，建立合理的薪酬福利制度、完善的培训体系和健康安全的工作环境，保障员工的合法权益，助力员工职业成长；同时，积极关注行业发展与社会需求，依托自身技术积累，推动轨道交通领域技术创新，带动行业协同发展，切实履行企业社会责任。

公司治理方面，公司始终严格遵守《公司法》《证券法》等法律法规及上交所上市规则要求，紧密落实上交所推动提高沪市上市公司 ESG 信息披露质量的相关部署，建立健全完善的公司治理和内部控制体系，持续深化独立董事制度改革，加强“关键少数”履职管理，建立监管动态响应机制，明确各部门和人员的职责权限，规范管理流程。公司严格执行信息披露管理制度，畅通投资者交流渠道，通过举办高质量业绩说明会、优化信息披露质量等方式，多维度向投资者等利益相关方及时、准确、完整披露各项重大信息、分享公司经营成果和发展计划，切实保护投资者特别是中小投资者的合法权益。公司高度关注内部控制和 risk 管控，不断加强信息安全、廉洁从业、知识产权保护和党建引领等工作，健全风险防控机制，有效防范各类经营风险，确保公司稳健运行和长期发展。同时，公司经营整体保持稳定，实现营业总收入稳步增长，为 ESG 工作的持续推进提供了坚实的经营基础。

十七、ESG 整体工作成果

适用 不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

(二)本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
华证 ESG 评级体系	华证指数	B

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用 不适用

十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个）		1
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	国铁印务有限公司	https://hjxxpl.bevoice.com.cn:8002/home

其他说明

适用 不适用

十九、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司作为国家级高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业，深耕轨道交通安全监测检测、铁路专业信息化及智能装备领域，以科技创新为核心，加大研发投入、攻坚核心技术，构建完善产品布局，发挥行业龙头引领作用，助力轨道交通行业高质量发展。2025年，公司深化技术创新战略，紧扣行业规范，聚焦铁路智能化、数字化升级方向，全年研发投入9500余万元。报告期内申请知识产权99项，其中发明专利8项、实用新型22项、外观设计7项、软件著作权57项、其他5项；截至报告期末累计拥有知识产权839项，其中发明专利68项、实用新型231项、外观设计30项、软件著作权445项、其他65项。相关专利广泛应用于核心产品，有效构筑技术壁垒，彰显核心创新实力。

公司针对高寒、高温等特殊运营场景优化产品，解决极端环境下产品耐候性等核心需求，有效降低运营安全隐患，保障旅客出行安全与舒适性，助力国铁集团安全防控体系建设。同时，公司深化产学研协同合作，助力铁路数字化转型，拓展路外市场布局；规范经营管理，实现企业高质量发展与社会价值共赢。

(二) 推动科技创新情况

公司认真落实国铁集团创新驱动发展战略，充分发挥铁路科技创新企业作用，加快推进现代化铁路科技创新体系建设，全面提升铁路科技实力和创新能力，加快发展新质生产力的要求，为推动铁路高质量发展提供有力支撑。本年度公司先后通过了国家级专精特新小巨人企业、黑龙江省专精特新中小企业复核、黑龙江省首台（套）产品企业认定等。

公司为国家级高新技术企业，始终坚持以提升创新能力与核心竞争力为目标，紧密围绕国家战略需求和铁路行业发展前沿，聚焦关键核心技术领域，集中立项攻克“卡脖子”技术难题，实现关键核心技术的自主可控。持续挖掘现有产品市场潜力，持续做大、做强、做精既有产品，紧跟行业技术发展趋势，构建“储备一代、研发一代、应用一代”的梯次研发格局。

公司始终坚持把科技创新摆在发展全局的核心位置，持续加大研发投入，不断优化资源配置，推动基础研究和应用研究的深度融合，为技术创新提供持续动力，2025年，公司全年科研投入超9500万元，创新资源保障能力持续增强；报告期内授权发明专利11项，现行有效专利839项，形成了较为完备的技术专利池和自主知识产权体系。一系列关键技术突破与知识产权成果加速落地，充分彰显了公司强劲的科技创新能力与成果转化效能，科技创新效能显著提升。

公司坚持以创新驱动为导向，科学制定人才发展规划，聚焦创新思维与实践能力双重提升，不断健全人才引进、培养、晋升与激励机制，精准引进高层次、高技能创新人才，充分激发科研人员创新创造活力，为公司持续提升核心技术能力、强化知识产权储备、加快实现高水平科技自立自强提供了有力支撑。

(三) 遵守科技伦理情况

公司始终坚持创新与合规并行、技术与向善同行，以严谨的伦理准则护航科技研发，推动科技创新与社会责任深度融合，助力企业实现高质量、可持续发展。

公司制定《科技研究开发管理办法》，持续加强科技创新诚信建设，将科研诚信建设要求落实到科研管理全过程，使恪守诚信规范成为科研人员的共同理念和自觉行动，营造崇尚创新、勇于探索、诚实守信的良好环境，为公司发展奠定坚实的文化基础。切实加强科技领域党风廉政建设，严格落实中央八项规定及其实施细则精神和廉洁自律各项规定，识别研判廉政风险点，落实防控制度措施，加强日常监督，确保科技创新队伍清正廉洁和科技创新工作持续健康发展。

公司未设立科技伦理（审查）委员会，不存在违反科技伦理的行为。

(四) 数据安全与隐私保护情况

报告期内，公司严格遵循国家网络安全及数据保护相关法律法规，结合铁路行业数据特点及公司业务实际，全面加强数据安全管理体系建设，切实保障铁路运输相关数据的机密性、完整性和可用性。

1.健全数据安全制度体系。为构建系统化、规范化的数据安全管理体系，公司本年度重点推进制度建设，完成《网络安全管理办法》《网络数据安全管理办法》等6项关键制度的修订。通过制度的落地实施，公司数据安全管理体系实现了有章可循、有据可依，为各项数据安全工作的开展奠定了坚实基础。

2.强化安全技术防护能力。公司持续加大安全投入，通过技术手段提升数据安全防护水平，重点开展了以下工作：加强安可信创产品采购：积极响应国家信创战略，在网络设备、终端设备、安全软件等关键领域加大安可信创产品的采购与应用力度，降低供应链安全风险，提升系统底层安全防护能力。严格管控网络隔离：针对铁路专网与互联网的连接风险，严格执行物理隔离措施，严禁未经授权的网络接入行为，确保铁路专网数据与互联网环境彻底隔离，有效防范外部网络攻击及数据泄露风险。

3.提升人员安全意识与能力。公司高度重视员工及相关人员的数据安全意识培养和能力提升：组织重点员工网络安全培训：针对网络安全、数据管理等关键岗位员工，开展网络安全知识、数据保护技能及法律法规培训，内容涵盖数据泄露案例分析、安全操作规范、应急处置流程等，累计培训150人次，显著提升了重点岗位人员的安全意识和风险防范能力。加强网络安全考核：将网络安全工作纳入员工绩效考核体系，明确考核指标与评价标准，通过定期考核与不定期抽查相结合的方式，督促员工严格执行数据安全相关制度，强化全员数据安全责任意识。

4.规范外部合作与权限管理。为防范外部合作及权限滥用带来的数据安全风险，公司加强了对供应商及外部访问权限的管理，与所有服务供应商签署保密协议，明确双方在数据处理过程中的保密责任、数据使用范围及违规处罚措施；同时要求供应商服务人员签订个人保密承诺书，确保其在服务过程中严格遵守保密规定，防止数据泄露。严格遵循权限最小化原则，对外部单位临时账号的查询权限进行精准分配，仅授予其完成特定工作所必需的最小权限。在使用完成后及时回收账号及权限，杜绝权限长期闲置或滥用。明确禁止外部单位人员拥有系统管理员权限，从源头防范权限过大导致的数据安全风险。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	/	/
物资折款（万元）	/	/
公益项目		
其中：资金（万元）	/	/
救助人数（人）	/	/
乡村振兴		
其中：资金（万元）	1.12	/
物资折款（万元）	/	/
帮助就业人数（人）	/	/

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	1.12	/

其中：资金（万元）	1.12	/
物资折款（万元）	/	/
惠及人数（人）	/	/
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	/	/

具体说明

√适用 □不适用

公司作为国铁上市企业，切实履行政治责任与社会责任，立足轨道交通主业，发挥铁路产业链优势，以产业协同、就业带动、消费助农、村企共建为抓手，助力巩固拓展脱贫攻坚成果、推进乡村振兴。

就业带动方面，公司在欠发达地区设备安装、装卸等环节，优先吸纳当地农村劳动力参与，带动就地就近就业、增加农民收入。供应链帮扶方面，建立乡村振兴导向的供应商遴选机制，优先合作带动地方发展的企业，其中哈尔滨市华春塑料刷子有限公司、黑龙江万鑫机械工业集团有限公司地处城乡结合区域，后者作为哈达村村企共建单位，有效带动村集体增收与村民就业。

消费助农方面，公司坚持以购代帮，定向采购定点帮扶县村黑米、小米、大豆油、豆包、玉米等农特产品，2025年度累计采购金额1.12万元，助力拓宽农产品销售渠道、增强帮扶产业可持续发展能力。

（六）股东和债权人权益保护情况

公司严格按照新修订《公司法》《证券法》等最新法律法规及《公司章程》有关规定，结合公司治理实际，已完成取消监事会、由董事会审计委员会全面承接原监事会法定职权的治理结构优化，持续健全规范、高效、制衡的内部治理体系，保障全体股东平等行使权利、切实维护股东及债权人合法权益。

公司已构建以股东会、董事会、审计委员会、管理层为核心的决策、执行与监督机制，审计委员会充分发挥独立性与专业优势，履行财务监督、内部控制监督、董事及高级管理人员履职监督等法定监督职责，监督机制更加专业高效。公司坚持可持续发展与合理投资回报并重，报告期内严格按照利润分配政策与审议程序实施分红，充分听取独立董事及中小股东意见，切实维护中小股东权益。

公司严格履行信息披露义务，坚持真实、准确、完整、及时、公平原则，通过投资者电话、邮箱、上证e互动、业绩说明会等多渠道与投资者常态化沟通，持续提升公司透明度与治理有效性，全方位保障投资者知情权、参与权、监督权及债权人合法权益。

（七）职工权益保护情况

公司始终心系职工需求，用心用情为职工办实事、解难题，以点滴暖心服务夯实民生保障基础。持续优化服务举措，丰富职工精神文化生活，2025年开展十大榜样表彰暨“迎新春·谱新篇”系列文体活动，举办读书观影活动，组织参与爱路护路万人徒步活动，不断增强团队凝聚力与向心力。紧盯职工急难愁盼，切实提升保障水平，加大食堂投入，开办特色食堂，优化菜品与服务质量；持续办好寒暑假子女托管班，切实解决职工后顾之忧；严格落实全员健康体检与疗养制度，为一线施工人员配齐专业劳动防护用品；全年慰问帮扶投入8.9万元，惠及140人次，覆盖困难职工补助与驻外人员专项关怀，确保组织温暖精准高效、全面覆盖。大力改善工作生活环境，投入41.6万元推进“三线建设”提质补强；投入12.8万元加装遮阳设施；投入26.44万元为职工定制工装，有效提升工作舒适度。同时，新建运动场地正式投用，为职工提供优质健身交流平台，进一步凝聚团队合力。

公司始终坚持以人为本，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，全面保障职工合法权益。依法签订劳动合同，规范劳动用工管理，足额缴纳社会保险与住房公积金，完善薪酬福利与激励机制，切实维护职工劳动报酬、休息休假、职业安全等基本权利。持续加强劳动保护与职业健康管理，改善作业环境，强化安全培训与隐患排查，筑牢安全生产防线。健全职工关怀与

帮扶体系，关注女职工及特殊群体权益保护，畅通沟通渠道，构建和谐稳定的劳动关系，推动企业与职工共同发展。

员工持股情况

员工持股人数（人）	0
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	0
员工持股数量（万股）	0
员工持股数量占总股本比例（%）	0

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司严格执行国家法律法规及相关制度要求，依法合规开展各类采购活动，持续规范采购流程、评审程序和合同管理，强化全过程监督和风险防控，不断完善供应链管理体系，构建公开、公平、公正的采购环境，营造规范有序的市场合作环境。

公司坚持以客户需求为导向，科学组织采购，提高采购效率，确保物资供应及时、质量可靠。严格执行国家强制性标准和相关技术规范要求，加强到货物资验收和质量管控，建立质量信息台账和履约跟踪机制，确保采购产品安全可控，为客户及终端使用单位提供稳定、优质的物资保障。

报告期内，公司持续推进供应商信用评价管理，完善供应商准入、履约评价和动态管理机制，对重点供应商开展综合评价并强化结果运用，促进供应商持续提升产品质量和服务水平，保障供应链安全稳定运行。

公司坚持诚信经营，严格履行合同约定，未发生损害供应商、客户及消费者合法权益的情形，实现与合作伙伴互利共赢、协同发展的良性格局。

(九) 产品安全保障情况

公司立足轨道交通安全监测检测与智能装备主业，以标准引领、全程管控、科技赋能、责任落实为主线，持续完善全链条质量管理体系，严格落实质量安全主体责任，健全从研发设计、采购外协、生产制造到检验交付、运维服务的全流程闭环管控机制。聚焦轨道交通安全核心装备，强化关键工序质量控制点，严格执行“自检、互检、专检”制度，严把原材料入厂、过程加工、出厂检验三道关口，坚决守住质量安全底线。在报告期内未发生涉及产品和安全的重大违规事件。

(十) 知识产权保护情况

报告期内，公司高度重视知识产权保护工作，严格依据《知识产权管理实施办法》，系统性推进知识产权管理体系优化，着力实现管理工作的标准化、精细化与高效化，全方位为公司知识产权的培育、守护、转化及管控工作保驾护航，为公司高质量发展注入持久动力。

聚焦知识产权申报工作，公司核心目标在于守护自主创新成果、提升市场核心竞争力，充分展现自身在技术创新领域的深厚积淀，为公司长远发展夯实知识产权基础。申报过程中，公司积极搭建研发部门与申报工作的沟通桥梁，精准把握各项发明创造、创新设计的技术关键与独特优势，协助技术团队完善相关代码资料、开发说明等申报要件，严格恪守相关法律法规及申报流程规范，有序推进申报各项工作，确保申报工作高效落地、成果得到有效保护。

为进一步优化专利申请服务效能，提升申报质量与效率，公司通过国铁采购平台公开招标的形式，筛选并增选了一家专业素养更优、响应时效更快、申报成功率更高的专利代理合作方。此次增选不仅能够更好地适配各部门专利申请的实际需求，提升服务的针对性与专业性，更能为后续研发成果快速转化、对接市场需求提供有力支撑，加速创新价值落地。

在专利及软件著作权缴费管理方面，公司建立了健全的缴费预警与管控机制，结合不同专利、软件著作权的缴费周期特点，细化管理细则、明确责任主体，确保各类缴费工作按时足额完成，坚决杜绝逾期缴费现象。同时，针对需续缴年费的专利，开展全面的筛选与价值评估，重点审核其创新性、实用性及市场应用价值，确保保留的专利能够持续为公司创造经济效益，实现知识产权的精准管控与价值最大化。

关于知识产权台账管理，公司秉持动态更新、精准管控的原则，针对“现行有效专利台账”“申请中专利台账”等四项关键台账，根据知识产权状态的实时变动，及时完成信息的更新、修订与完

善，保障台账信息的真实、完整与及时。针对子公司知识产权情况，公司定期开展信息摸排、收集与整理工作，建立规范的子公司知识产权管理台账，实现全公司知识产权信息的统筹规划、集中管理，提升整体管理效能。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司在物资采购管理中积极履行社会责任，严格落实“应公开、尽公开”的采购原则，持续提高公开采购比例，保障市场主体平等参与和公平竞争的权利。通过规范采购信息发布、统一评审标准、强化信息系统管理，确保采购活动公开透明、程序规范、结果公正。

公司坚决反对不正当竞争行为，杜绝设置不合理限制条件，防止排斥潜在供应商，切实维护市场秩序和行业健康发展。通过完善制度体系和强化内部监督，为构建公平、公正、公开的市场环境贡献积极力量。

二十、其他公司治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

2025 年，哈铁科技公司党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，持续推动党建与业务深度融合，以高质量党建引领保障企业高质量发展。

公司党委始终把党的政治建设摆在首位，严格执行“第一议题”制度，确保习近平总书记重要指示批示精神在公司落地生根，并将其深度融入高质量发展布局，同步推进党建与党风廉政建设，形成工作闭环。领导班子带头践行“当一天工人、全程参与一项作业”方式，动真碰硬整改作风问题，并以严实教育营造风清气正的政治生态，圆满完成党委换届选举，为强化党的领导筑牢了组织基础。

聚焦强基提质，公司党委通过动态优化党组织设置和健全完善分类定级、晋位升级机制，压实党建责任体系，有效整治了科室党建“灯下黑”问题。通过深化“闯创比”党内攻关和岗区评比，有效激发了基层党组织的内生动力。同时，持续优化党员队伍结构，深入落实“双培”机制，推动业务骨干与优秀党员双向转化，为党组织不断注入新鲜血液。

公司党委牢牢掌握意识形态工作领导权，领导班子带头开展专题研讨，凝聚思想共识。对内深入开展形势任务宣讲和榜样选树，激发全员建功热情；对外通过参加国际展会、投资者关系管理及公众号内容发布，精准传递品牌形象，有力支撑了公司品牌价值与市值管理。

公司党委坚持党管人才原则，打破传统选拔模式，实施“提高自我、迎接挑战”的后备人才选拔方案，实现从“相马”向“赛马”的转变，建立起阶梯式人才库，有效缓解了人才断层风险。公司党委还充分发挥群团优势，工会用心用情解决职工后顾之忧，以劳模创新工作室引领产业工人队伍建设改革；共青团组织活力迸发，广大青年在科技创新和岗位建功中展现出蓬勃朝气，凝聚起推动公司高质量发展的强大合力。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	4	1.2025 年 5 月 14 日参加黑龙江辖区上市公司 2025 年投资者网上集体接待日； 2.2025 年 5 月 21 日参加 2024 年度科创板先进轨道交通行业集体业绩说明会； 3.2025 年 9 月 2 日参加 2025 年半年度科创板交通概念行业集体业绩说明会；

		4.2025年12月4日召开公司2025年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	无
官网设置投资者关系专栏	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	无

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司董事会高度重视投资者关系管理工作，公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站www.sse.com.cn、指定报刊为《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。

积极运用多元化的沟通渠道，及时回应投资者关注热点焦点，并时刻关注媒体报道及股吧讨论。全年共接听并回复投资者热线电话48通、e互动平台互动50条、投资者专用邮箱回复邮件20条、主要针对公司主要产品销售业绩和重点项目进展进行了介绍说明。全年召开业绩说明会4场，组织投资机构或个人投资者交流调研3场，通过实地参观交流公司让投资者更深入地了解了公司，精准的判断公司的价值和前景，为后续投资决策提供了重要的有利依据，也提升了市场对公司的关注度，宣传了公司在市场上的正面形象和优势地位，提振投资热情。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格遵守法律法规和监管机构的规定，并按照相关规定依法履行各项信息披露义务，公司通过投资者交流会、业绩说明会、上证e互动、电话等渠道，真实、准确、完整、及时地披露相关信息，确保投资者能平等获得公司信息。公司根据最新法规要求及时修订了《信息披露管理制度》《信息披露暂缓、豁免管理制度》，进一步加强信息披露事务管理。

报告期内，公司公开披露文件共91份，其中定期报告4份，临时报告35份。及时依法履行信息披露义务，切实保证重要信息应披尽披。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司制定了《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司反舞弊制度》并有效实施。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

二十一、其他

适用 不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东哈尔滨局集团公司、股东北京局集团公司、成都局集团公司、国铁信息公司	详见备注 1	上市之日	是	42 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人国铁集团	详见备注 2	上市之日	是	42 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	华舆国创、中车青岛、中车资本	详见备注 3	上市之日	是	12 个月内，且自取得公司股份之日起 36 个月内	是	不适用	不适用
	其他	控股股东哈尔滨局集团公司、股东北京局集团公司、成都局集团公	详见备注 4	长期有效	否	无	是	不适用	不适用

		司、国铁信息公司							
其他		华舆国创、中车青岛	详见备注 5	长期有效	否	无	是	不适用	不适用
其他		中车资本	详见备注 6	长期有效	否	无	是	不适用	不适用
其他		公司	详见备注 7	长期有效	否	无	是	不适用	不适用
其他		控股股东哈尔滨局集团公司	详见备注 8	长期有效	否	无	是	不适用	不适用
其他		公司董事及高管	详见备注 9	长期有效	否	无	是	不适用	不适用
其他		公司	详见备注 10	长期有效	否	无	是	不适用	不适用
其他		实际控制人国铁集团、控股股东哈尔滨局集团公司	详见备注 11	长期有效	否	无	是	不适用	不适用
其他		公司董事、监事、高级管理人员	详见备注 12	长期有效	否	无	是	不适用	不适用
其他		公司	详见备注 13	长期有效	否	无	是	不适用	不适用
其他		实际控制人国铁集团、控股股东哈尔滨局集团公司、其他股东北京局集团公司、成都局集团	详见备注 14	长期有效	否	无	是	不适用	不适用

		公司、国铁信息公司、华舆国创、中车青岛、中车资本							
其他	公司董事、监事、高级管理人员	详见备注15	长期有效	否	无	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	控股股东哈尔滨局集团公司	详见备注16	长期有效	否	无	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	实际控制人国铁集团	详见备注17	长期有效	否	无	是	不适用	不适用	
解决关联交易	实际控制人国铁集团，控股股东哈尔滨局集团公司，股东北京局集团公司、成都局集团公司、国铁信息公司	详见备注18	长期有效	否	无	是	不适用	不适用	
解决关联交易	股东华舆国创、中车青岛、中车资本	详见备注19	长期有效	否	无	是	不适用	不适用	
解决关联交易	公司董事、监事、高级管理人员	详见备注20	长期有效	否	无	是	不适用	不适用	
其他	实际控制人	详见备注	长期有效	否	无	是	不适用	不适用	

	国铁集团、控股股东哈尔滨局集团公司、其他股东北京局集团公司、成都局集团公司、国铁信息公司、华舆国创、中车青岛、中车资本	21							
其他	公司	详见备注22	长期有效	否	无	是	不适用	不适用	
其他	控股股东哈尔滨局集团公司	详见备注23	长期有效	否	无	是	不适用	不适用	
其他	在公司领取薪酬的非独立董事、高级管理人员	详见备注24	长期有效	否	无	是	不适用	不适用	
其他	公司	详见备注25	长期有效	否	无	是	不适用	不适用	
其他	公司	详见备注26	长期有效	否	无	是	不适用	不适用	

备注 1：公司控股股东哈尔滨局集团公司，及股东北京局集团公司、成都局集团公司、国铁信息公司关于本次发行前股东所持股份的限售安排和自愿锁定股份的承诺：

“1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本单位直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。转让双方存在控制关系或者受同一实际控制人控制的，自公司股票上市之日起 12 个月后，可豁免遵守本条签署承诺。

2) 如本单位所持公司股票在锁定期满后两年内减持，减持价格不低于公司首次公开发行的发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本单位持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。若因派发现金红利、送股、转增股

本等原因进行除权、除息的，上述股份价格、股份数量按规定做相应调整。如锁定期满后拟减持公司股票，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。

3) 如本单位因违反上述承诺而获得收益的，所有收益归公司所有，并由本单位承担相应的法律责任。”

备注 2：哈尔滨局集团公司股东国铁集团关于本次发行前股东所持股份的限售安排和自愿锁定股份的承诺：

“1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本单位直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。转让双方存在控制关系或者受同一实际控制人控制的，自公司股票上市之日起 12 个月后，可豁免遵守本条签署承诺。

2) 如本单位所持公司股票在锁定期满后两年内减持，减持价格不低于公司首次公开发行的发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本单位持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。若因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的，上述股份价格、股份数量按规定做相应调整。如锁定期满后拟减持公司股票，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。

3) 如本单位因违反上述承诺而获得收益的，所有收益归公司所有，并由本单位承担相应的法律责任。”

备注 3：公司股东华舆国创、中车青岛、中车资本关于本次发行前股东所持股份的限售安排和自愿锁定股份的承诺：

“1) 本单位(1)自公司股票上市之日起 12 个月内；且(2)自取得公司股份之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本单位直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。

2) 上述锁定期届满后，本单位减持直接或间接持有的公司股份时，将按照相关法律、法规及证券交易所的规则进行并及时、准确地履行信息披露义务。

3) 如本单位因违反上述承诺而获得收益的，所有收益归公司所有，并由本单位承担相应的法律责任。”

备注 4：公司控股股东哈尔滨局集团公司，及股东北京局集团公司、成都局集团公司、国铁信息公司关于持股意向及减持意向的承诺：

“1) 本单位所持公司股份的锁定期届满后，本单位将在依法合规的前提下，结合证券市场整体状况、公司经营业绩及股票走势、本单位业务发展需要等具体情况确定是否进行减持。

2) 如本单位确定减持所持公司股份，本单位届时将按照法律、法规等规定提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起 3 个交易日后，本单位可以减持公司股份。

3) 本单位减持所持公司股份，将按照法律、法规和《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》，以及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等要求实施。如有关法律、法规、证监会规章、规范性文件和证券交易所规则发生变化，以届时有效的规定为准。

4) 本单位若违反上述承诺，将：(1)在公司股东会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司其他股东和社会公众投资者道歉；(2)及时作出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益，并提交公司股东会审议；(3)如果因未履行承诺事项而获得收益的，所得的收益归公司所有；(4)如果因未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本单位将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。”

备注 5：公司股东华舆国创、中车青岛关于持股意向及减持意向的承诺：

“1) 本单位所持公司股份的锁定期届满后，本单位将在依法合规的前提下，结合证券市场整体状况、公司经营业绩及股票走势、本单位业务发展需要等具体情况确定是否进行减持。

2) 如本单位确定减持所持公司股份且仍为公司 5%以上股份的股东时，本单位届时将按照法律、法规等规定提前三个交易日将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告。公告后，再实施减持计划，但本单位持有公司股份低于 5%时除外。

3) 本单位减持所持公司股份，将按照法律、法规和《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》和《监管规则适用指引—关于申请首发上市企业股东信息披露》等要求实施。如有有关法律、法规、证监会规章、规范性文件和证券交易所规则发生变化，以届时有效的规定为准。

4) 本单位若违反上述承诺，将：(1)在公司股东会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司其他股东和社会公众投资者道歉；(2)及时作出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益，并提交公司股东会审议；(3)如果因未履行承诺事项而获得收益的，所得的收益归公司所有；(4)如果因未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本单位将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。”

备注6：公司股东中车资本关于持股意向及减持意向的承诺：

“1) 本单位所持公司股份的锁定期届满后，本单位将在依法合规的前提下，结合证券市场整体状况、公司经营业绩及股票走势、本单位业务发展需要等具体情况确定是否进行减持。

2) 本单位减持所持公司股份，将按照法律、法规和《监管规则适用指引—关于申请首发上市企业股东信息披露》等要求实施。如有有关法律、法规、证监会规章、规范性文件和证券交易所规则发生变化，以届时有效的规定为准。

3) 本单位若违反上述承诺，将：(1)在公司股东会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司其他股东和社会公众投资者道歉；(2)及时作出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及投资者的权益，并提交公司股东会审议；(3)如果因未履行承诺事项而获得收益的，所得的收益归公司所有；(4)如果因未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本单位将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。”

备注7：公司关于摊薄即期回报及填补措施承诺：

“1) 强化募集资金管理

本次发行募集资金到位后，公司将加强募集资金安全管理，对募集资金进行专项存储，保证募集资金合理、规范、有效地使用，防范募集资金使用风险，从根本上保障投资者特别是中小投资者的利益。

2) 加快募投项目投资进度

本次发行募集资金到位后，公司将调配内部各项资源、加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日实现预期效益，以增强公司盈利水平。本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目盈利，公司拟通过多种渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，增强项目相关的人才与技术储备，争取尽早实现项目预期收益，增强未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报摊薄的风险。

3) 加大市场开发力度

公司将在现有基础上完善并扩大经营业务布局，致力于为更多客户提供可靠的产品和优质的服务。公司将不断改进和完善产品、技术及服务体系，凭借一流的技术和服务促进市场拓展，从而优化公司的战略布局。

4) 坚持技术创新

公司将进一步加大研发投入，壮大研发队伍，通过对新标准的制定和新技术的研发，巩固技术优势，开发出技术水平更高、应用领域更为广泛的新产品/服务，以高附加值的产品/服务不断满足市场需求，全面提升公司的核心竞争力，从而促进公司整体盈利水平的提升。

5) 加强成本费用管控

公司将进一步加强成本费用管控，全面实施精细化管理，减少不必要的支出，有效控制成本费用，提升资金的使用效率，努力实现公司毛利率水平和净利率水平的稳定。

6) 强化投资者回报机制

公司已根据中国证监会的相关规定，制定上市后生效的《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司章程(草案)》，并制定了《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》。公司将严格执行相关利润分配政策，并根据监管机构的要求和自身经营情况，不断完善和强化投资者回报机制，保证投资者的合理回报。

7) 加强对管理层的考核，完善与绩效挂钩的薪酬体系，确保管理层恪尽职守、勤勉尽责，提升公司的管理效率。”

备注 8：公司控股股东哈尔滨局集团公司关于摊薄即期回报及填补措施的承诺：

“1) 本单位承诺将严格遵守《中华人民共和国公司法》《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》以及《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司章程》等对控股股东应履行义务的规定，不越权干预公司经营管理活动、不侵占公司利益、督促公司切实履行填补回报措施。

2) 若违反上述承诺或拒不履行上述承诺给公司造成损失的，依法承担补偿责任，并同意按照中国证券监督管理委员会等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，承担相应的处罚或监管措施。”

备注 9：公司董事、高级管理人员关于摊薄即期回报及填补措施的承诺：

“1) 本人承诺，不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

2) 本人承诺，对本人的职务消费行为进行约束；

3) 本人承诺，不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

4) 本人承诺，将积极促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

5) 本人承诺，如公司未来进行股权激励方案，本人将积极促使拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

6) 本人同意，将根据未来中国证监会、证券交易所等监管机构出台的规定，积极采取一切必要、合理措施，使公司填补回报措施能够得到有效的实施；

7) 如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。

同时，公司提示投资者：公司制定填补被摊薄即期回报措施不等于对发行人未来利润做出保证。”

备注 10：公司关于对欺诈发行上市股份购回的承诺：

“1) 公司保证本次公开发行股票并在科创板上市不存在不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形(即“欺诈发行”)或公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形。

2) 如因公司存在欺诈发行，或公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，且违法事实已由监管部门作出认定，公司承诺在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。”

备注 11：公司实际控制人国铁集团、控股股东哈尔滨局集团公司关于对欺诈发行上市股份购回的承诺：

“1) 本单位保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形(即“欺诈发行”)。

2) 如因公司存在欺诈发行，且违法事实已由监管部门作出认定，本单位承诺将督促公司进行股份回购。如本单位对公司欺诈发行股票负有责任被中国证券监督管理委员会责令买回股票的，本单位在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。”

备注 12：公司董事、监事和高级管理人员关于对欺诈发行上市股份购回的承诺：

“1) 本人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在不符合发行上市条件而以欺骗手段骗取发行注册的情形(即“欺诈发行”)。

2) 如因公司存在欺诈发行,且违法事实已由监管部门作出认定,本人承诺将督促公司进行股份回购。如本人对公司欺诈发行股票负有责任被中国证券监督管理委员会责令买回股票的,本人将根据相关规定依法履行股票买回义务。”

备注 13 : 公司关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺:

“1) 如公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的(因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致的除外),公司承诺采取以下措施:

①公司及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因;

②向投资者提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护公司及其投资者的权益,并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东会审议;

③如果公司未履行承诺事项,给投资者造成损失的,经有权部门认定公司应承担责任的,公司承诺依法承担赔偿责任。

2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等公司无法控制的客观原因导致公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的,公司将采取以下措施:

①通过公司及时、充分披露公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因;

②向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护公司及其投资者的权益。”

备注 14: 公司实际控制人国铁集团、控股股东哈尔滨局集团公司、其他股东北京局集团公司、成都局集团公司、国铁信息公司、华舆国创、中车青岛、中车资本依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺:

“1) 如本单位承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的(因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本单位无法控制的客观原因导致的除外),本单位将采取以下措施:

①通过公司及时、充分披露本单位承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因;

②向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护公司及其投资者的权益,并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东会审议;

③本单位违反承诺所得收益将归属于公司,因此给公司或投资者造成损失的,将依法对公司或投资者进行赔偿。如果公司在本单位作为实际控制人/控股股东/股东期间未履行招股说明书披露的承诺事项,给投资者造成损失的,经有权部门认定本单位应承担责任的,本单位承诺依法承担赔偿责任。

2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本单位无法控制的客观原因导致本单位承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的,本单位将采取以下措施:

①通过公司及时、充分披露本单位承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因;

②向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护公司及其投资者的权益。”

备注 15 : 公司董事、监事和高级管理人员关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺:

“1) 如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项,本人将在公司股东会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。

2) 如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项,本人将在前述事项发生之日起停止领取薪酬(独立董事津贴),直至本人履行相关承诺事项。

3) 如果因本人未履行相关承诺事项,致使公司、投资者遭受损失的,本人将依法承担赔偿责任。

4) 在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，公司未履行招股说明书披露的相关承诺事项，经有权部门认定本人应承担责任的，本人将依法承担赔偿责任。

本人保证不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。”

备注 16：公司控股股东哈尔滨局集团公司关于避免同业竞争的承诺：

本单位作为哈铁科技的控股股东，承诺如下：

“1) 本单位或本单位控股或实际控制的其他企业没有、将来也不会以任何方式在中国境内外直接或间接参与任何导致或可能导致与公司主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动。本单位承诺将尽最大努力促使本单位参股企业在目前或将来不在中国境内外直接或间接参与任何导致或可能导致与公司主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动。

2) 如果本单位或本单位控股或实际控制的其他企业发现任何与公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的新业务机会，将立即书面通知公司，并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给公司。

3) 如果公司放弃该等竞争性新业务机会且本单位或本单位控股或实际控制其他企业从事该等竞争性业务，则公司有权随时一次性或分多次向本单位或本单位控股或实际控制的其他企业收购在上述竞争性业务中的任何股权、资产及其他权益，或由公司根据国家法律法规许可的方式选择委托经营、租赁或承包经营本单位或本单位控股或实际控制的其他企业在上述竞争性业务中的资产或业务。

4) 在本单位或本单位控股或实际控制的其他企业拟转让、出售、出租、许可使用或以其他方式转让或允许使用与公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的资产和业务时，本单位或本单位控股或实际控制的其他企业将向公司提供优先受让权，并承诺尽最大努力促使本单位参股企业在上述情况下向公司提供优先受让权。

5) 本单位将保证合法、合理地运用股东权利，不采取任何限制或影响公司正常经营的行为。

6) 自本承诺函出具之日起，若违反本承诺，本单位将在公司股东会及有关监管机构认可的媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司及其公众投资者道歉；若因本单位违反本承诺函任何条款而致使公司及其公众投资者遭受或产生的任何损失或开支，本单位将予以全额赔偿。”

备注 17：公司实际控制人国铁集团关于避免同业竞争的承诺：

本单位作为哈铁科技的实际控制人，承诺如下：

“1) 截至本承诺出具日，本单位及控制的其他企业不存在任何与公司业务经营构成重大不利影响的同业竞争(重大不利影响按照上海证券交易所科创板相关规则中的定义进行界定)。

2) 本单位对下级企业间的经营行为保持中立，不会利用本单位的地位对相关市场行为施加影响。本单位保证不利用公司实际控制人的身份进行损害公司及公司的股东利益的经营行为。

3) 本单位将加强内部协调与控制管理，确保公司健康、持续发展，不会出现损害公司及其公众投资者利益的情况。

4) 如违反上述任何一项承诺，本单位愿意承担由此给公司或公司股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及额外的费用支出。”

备注 18：公司实际控制人国铁集团，控股股东哈尔滨局集团公司，及股东北京局集团公司、成都局集团公司、国铁信息公司关于规范关联交易的承诺：

“1) 本单位不会利用实际控制人/控股股东/股东的地位影响公司的独立性，并将保持公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。

2) 截至本承诺出具日，除已经披露的情形外，本单位及本单位控制的其他企业与公司及其子公司不存在其他重大关联交易。

3) 本单位及本单位控制的其他企业将尽量避免与公司及其子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，在不与法律、法规及公司章程等相关规定相抵触的前提下，本单位将促使本单位及本单位控制的企业与公司及其子公司进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规和公司章程规定的有关程序。

4) 本单位将促使本单位及本单位控制的其他企业不通过与公司及其子公司之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损公司及其中小股东利益的关联交易。

5) 上述承诺事项自出具之日起正式生效，在本单位为公司实际控制人/控股股东/股东期间持续有效且不可变更或撤销。如因本单位及本单位控制的企业违反上述承诺而导致公司的权益受到损害的，则本单位同说明公司承担相应的损害赔偿责任。”

备注 19：公司股东华舆国创、中车青岛、中车资本关于规范关联交易的承诺：

“1) 本单位不会利用股东的地位影响公司的独立性，并将保持公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。

2) 本单位及本单位控制的企业与公司及其子公司不存在关联交易。

3) 本单位及本单位控制的其他企业将尽量避免与公司及其子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，在不与法律、法规及公司章程等相关规定相抵触的前提下，本单位将促使本单位及本单位控制的企业与公司及其子公司进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规和公司章程规定的有关程序。

4) 本单位将促使本单位及本单位控制的其他企业不通过与公司及其子公司之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损公司及其中小股东利益的关联交易。

5) 上述承诺事项在本单位为公司股东期间持续有效且不可变更或撤销。如因本单位及本单位控制的企业违反上述承诺而导致公司的权益受到损害的，则本单位同说明公司承担相应的损害赔偿责任。”

备注 20：公司全体董事、监事、高级管理人员关于规范关联交易的承诺：

“1) 本人不会利用董事、监事、高级管理人员的地位影响公司的独立性，并将保持公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。

2) 除已经披露的情形外，本人及本人的其他企业与公司及其子公司不存在其他重大关联交易。

3) 本人及本人控制的其他企业将尽量避免与公司及其子公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，在不与法律、法规及公司章程等相关规定相抵触的前提下，本人将促使本人及本人控制的企业与公司及其子公司进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规和公司章程规定的有关程序。

4) 本人将促使本人及本人控制的其他企业不通过与公司及其子公司之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损公司及其中小股东利益的关联交易。

5) 上述承诺事项在本人为公司董事、监事、高级管理人员期间持续有效且不可变更或撤销。如因本人及本人控制的企业违反上述承诺而导致公司的权益受到损害的，则本人同说明公司承担相应的损害赔偿责任。”

备注 21：公司实际控制人国铁集团、控股股东哈尔滨局集团公司、其他股东北京局集团公司、成都局集团公司、国铁信息公司、华舆国创、中车青岛、中车资本关于规范与公司资金往来及担保的承诺：

“1) 本单位及本单位所控制的其他企业与公司发生的经营性资金往来中，严格限制占用公司资金。

2) 本单位及本单位控制的其他企业将严格遵守法律、法规、规范性文件以及公司相关规章制度的规定，不以任何方式占用或使用公司的资产和资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害公司及其他股东利益的行为。

3) 本单位及本单位所控制的其他企业不会强制公司为他人提供担保。”

备注 22：公司关于实施稳定股价措施的承诺：

“1) 公司将严格遵守执行公司股东会审议通过的《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司股价稳定预案》，包括但不限于按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。

2) 如果在触发实施稳定公司股价措施的条件的前提下公司未采取《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司股价稳定预案》承诺的稳定股价的具体措施(因不可抗力因素除外)，公司将在股东会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行的具体原因及向公司其他股东和社会公众投资者道歉。”

备注 23：公司控股股东哈尔滨局集团公司关于实施稳定股价措施的承诺：

“1) 本单位将严格遵守执行公司股东会审议通过的《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司稳定股价预案》，包括但不限于按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。

2) 在公司根据《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司稳定股价预案》就公司回购股份事宜召开股东会，且不涉及回避表决事项的情形下，本单位将在股东会上对符合有关法律、法规、规章、规范性文件及《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司稳定股价预案》规定的公司回购股票等稳定股价方案的相关议案投赞成票。

3) 如果在触发实施稳定公司股价措施的条件的前提下本单位未采取《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司稳定股价预案》承诺的稳定股价的具体措施(因不可抗力因素除外)，本单位将在公司股东会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行的具体原因及向公司其他股东和社会公众投资者道歉，并停止从公司获得股东分红，同时本单位承诺将不转让所持有的公司股份，直至按承诺采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。”

备注 24：在公司领取薪酬的非独立董事、高级管理人员关于实施稳定股价措施的承诺：

“1) 本人将严格遵守执行公司股东会审议通过的《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司稳定股价预案》，包括但不限于按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。

2) 在公司根据《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司稳定股价预案》就公司回购股份事宜召开董事会(如涉及)，且不存在回避表决事项的情形下，本人将在董事会上对符合有关法律、法规、规章、规范性文件及《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司稳定股价预案》规定的公司回购股票等稳定股价方案的相关议案投赞成票。

3) 如果在触发实施稳定公司股价措施的条件的前提下本人未采取《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司稳定股价预案》承诺的稳定股价的具体措施(因不可抗力因素除外)，本人将在公司董事会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行的具体原因及向公司其他股东和社会公众投资者道歉(如涉及)，并承担相应责任。”

备注 25：公司关于利润分配政策的承诺：

公司对利润分配事项承诺如下：

“公司拟在中国境内首次公开发行股票并在科创板上市。公司承诺将严格遵守上市后适用的《公司章程(草案)》，并严格执行《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》及相关利润分配政策，充分维护股东合法权益。如违反上述承诺，公司将依法承担相应责任。”

备注 26：公司关于股东信息披露的相关承诺：

根据《监管规则适用指引—关于申请首发上市企业股东信息披露》相关要求，公司承诺如下：

“1) 截至本承诺函签署之日，本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；

- 2) 截至本承诺签署之日，本公司不存在本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有本公司股份的情形；
- 3) 截至本承诺函签署之日，本公司股东不存在以公司股权进行不当利益输送的情形；
- 4) 若本公司违反上述承诺，将承担由此引起的一切法律责任。”

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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	980,000.00
境内会计师事务所审计年限	9 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	张国涛、关丽
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	张国涛（3 年）、关丽（2 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	280,000.00
财务顾问	/	/
保荐人	国泰海通证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2024 年年度股东会审议通过聘用致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度财务报告及内部控制审计机构的议案。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于2026年4月10日召开2026年度第2次审计委员会以及2026年4月22日召开第二届董事会第11次会议，审议通过了《关于审议确认公司2025年度已发生日常关联交易和2026年度日常关联交易情况预计的议案》，2025年度日常关联交易实际发生金额合计为93,205.97万元，详见公司于2026年4月23日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《哈铁科技关于确认公司2025年度已发生日常关联交易和2026年度日常关联交易情况预计的公告》（公告编号：2026-008）。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于2023年12月6日披露《哈铁科技关于与关联方签订建设工程施工合同暨关联交易的公告》（公告编号：2023-038），对与关联人发生交易事项的金额做出具体安排，哈铁科技与哈尔滨市铁房建筑工程有限公司就哈尔滨市哈铁科技减速顶试验线路及生产设施配套工程签订《建设工程施工合同》，合同价格为人民币76,657,451.92元。报告期末应付哈尔滨市铁房建筑工程有限公司工程款11,531,192.92元，目前工程项目中1号、2号生产车间主体及内、外部装修已完成，园区绿化、道路已完成，正办理相应竣工验收手续及竣工决算。后续将按照合同约定及竣工决算，办理验工计价约1,400万元。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金	关联方向上市公司提供资金

		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
哈尔滨市铁 房建筑工程 有限公司	股东的子公司		25,372,83 6.00			322,049.5 0	
哈尔滨铁路 建设咨询有 限公司	股东的子公司		458,888.0 0				
合计			25,831,72 4.00			322,049.5 0	
关联债权债务形成原因		哈铁科技天津（武清）生产基地建设基建款等。					
关联债权债务对公司的影响		付款按照合同约定执行，不存在损害公司及股东利益的情形。					

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1、存款业务

适用 不适用

2、贷款业务

适用 不适用

3、授信业务或其他金融业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中国铁路财务 有限责任公司	与公司受同一实际 控制人控制	存放的电子汇票到期 资金	/	8,242,361.11

4、其他说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022年9月30日	1,629,600,000.00	1,511,068,025.45	643,563,000.00	867,505,025.45	855,604,528.67	500,000,000.00	56.62	57.64	263,764,349.92	17.46	
合计	/	1,629,600,000.00	1,511,068,025.45	643,563,000.00	867,505,025.45	855,604,528.67	500,000,000.00	/	/	263,764,349.92	/	

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大	节余金额
--------	------	------	-----------------	----------	---------------	--------	------------	-------------------------------	---------------	-------	------------	---------------	---------	-----------------	-------------	------

			承诺投资项目				募集资金总额(2)				的进度				大变化,如是,请说明具体情况	
首次公开发行股票	收购国铁印务有限公司100%股权	其他	是	否	338,241,400.00	/	322,701,223.77	100	不适用	是	是	不适用	/	不适用	否	/
首次公开发行股票	红外探测器研发及产业化项目	研发	是	否	118,339,000.00	6,281,667.22	23,228,319.69	19.63	2026年12月	否	是	不适用	/	实现国产化红外光子器件研制技术落地,截至2025年12月末,已实现国产化光子器件量产超1500只。	否	95,110,680.31
首次公开	天津武清	生产建设	是	否	130,966,200.00	4,740,000.00	5,630,528.00	4.30	2026年12月	否	是	不适用	/	不适用	否	125,335,672.00

发行股票	检测试验中心建设项目																
首次公开发行股票	轨道交通智能识别终端产业化项目	研发	是	否	56,016,400.00	2,742,682.70	4,044,457.21	7.22	2027年10月	否	是	不适用	/	基于自主RFID芯片的地面标签投入试用,实现对轨枕级精度的动态定位,解决传统里程存在的误差大、人工复核低效等问题,已开展实际运用,运用效果好;研发完成配套基于自主RFID芯	否	51,971,942.79	

																		片的新 型货车 电子标 签的支 持双协 议便携 式标签 读出器。	
首次 公开 发行 股票	超募 资金	补流 还贷	是	否	867,50 5,025. 45	250,0 00,00 0.00	500, 000, 000. 00	57.64	不适用	不适 用	是	不适用	/	/	/				367,50 5,025. 45
合计	/	/	/	/	1,511, 068,02 5.45	263,7 64,34 9.92	855, 604, 528. 67	/	/	/	/	/	/	/	/				639,92 3,320. 55

注：收购国铁印务有限公司 100%股权项目于招股说明书中承诺投资总额为 338,241,400.00 元，调整后募集资金投资总额为 322,701,223.77 元。该项目已实施完毕，故上表中该项目累计投入总额与计划投资总额存在差异。

2、超募资金明细使用情况

√适用□不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资 金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
补充流动资金	其他	500,000,000.00	500,000,000.00	100	/
剩余超募资金	尚未使用	367,505,025.45	/	/	/
合计	/	867,505,025.45	500,000,000.00	/	/

1.2023年4月18日，公司第一届董事会第19次会议和第一届监事会第9次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意将超募资金人民币 25,000.00 万元用于永久性补充流动资金，占超募资金总额的比例为 28.82%。独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构国泰君安证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见，该事项已经于 2023 年 5 月 9 日召开的公司 2022 年年度股东会审议通过，具体内容详见公司

于2023年4月19日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2023-008）。

2024年4月16日，公司第一届董事会第30次会议和第一届监事会第15次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意将超募资金人民币25,000.00万元用于永久补充流动资金，占超募资金总额的比例为28.82%。独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构国泰君安证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见，该事项已经于2024年5月9日召开的公司2023年年度股东会审议通过，具体内容详见公司于2024年4月18日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2024-007）。于本报告期执行。

3、报告期内募投项目重新论证的具体情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

公司于2024年8月27日召开公司第一届董事会第34次会议及第一届监事会第18次会议，审议通过了《关于使用基本存款账户支付募投项目人员费用并以募集资金等额置换的议案》，在不影响募投项目正常进行的前提下，同意使用基本存款账户支付募投项目人员费用，后续定期从募集资金专户划转等额资金至公司基本存款账户进行等额置换，并明确了上述等额置换的具体操作流程规范。保荐机构出具了核查意见。该事项无需提交公司股东大会审议。具体内容详见公司于2024年8月29日在上海证券交易所网站披露的《关于使用基本存款账户支付募投项目人员费用并以募集资金等额置换的公告》（公告编号2024-025）。

报告期内公司存在使用基本存款账户资金支付募投项目人员费用，后续定期以募集资金等额置换的情形，主要系募投项目所涉研发人员的工资根据银行规定由基本户先行支付所致。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年12月30日	96,686	2024年12月30日	2025年12月30日		是
2025年12月16日	72,000	2025年12月16日	2026年12月16日	70,468.90	否

其他说明

公司于2024年12月30日召开第二届董事会第2次会议及第二届监事会第2次会议，审议通过了《关于哈铁科技公司对闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金流动性和安全性的前提下，拟使用不超过人民币7.2亿元（包含本数）的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的、满足保本要求的投资产品。使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月（含12个月），在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。具体内容详见公司于2024年12月31日在上海证券交易所网站披露的《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司关于使用闲置募集资金及自有资金进行现金管理的公告》（公告编号2024-041）。公司于2025年4月25日召开第二届董事会第3次会议及第二届监事会第3次会议，审议通过了《关于追认使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，将第二届董事会第2次会议授权额度调整为9.6686亿元，为便于管理，授权期限将与第二届董事会第2次会议保持一致。具体内容详见公司于2025年4月26日在上海证券交易所网站披露的《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司关于追认使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号2025-004）。

公司于2025年12月11日召开2025年审计委员会第6次会议、2025年12月16日召开第二届董事会第9次会议，审议通过了《关于审议对部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金流动性和安全性的前提下，拟使用不超过人民币7.2亿元（包含本数）的闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的、满足保本要求的投资产品。使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月（含12个月），在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。具体内容详

见公司于 2025 年 12 月 17 日在上海证券交易所网站披露的《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司关于使用部分闲置募集资金及部分闲置自有资金进行现金管理的公告》(公告编号 2025-037)。

4、其他

适用 不适用

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

适用 不适用

经核查，保荐机构国泰海通证券股份有限公司认为：截至 2025 年 12 月 31 日，公司募集资金存放、管理和实际使用情况符合《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法规和文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，募集资金具体使用情况与披露情况一致，不存在募集资金使用违反相关法律法规的情形，公司募集资金使用不存在违反国家反洗钱相关法律法规的情形。

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司编制的《哈尔滨国铁科技集团股份有限公司 2025 年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告》执行了鉴证工作，并出具了鉴证报告。致同会计师事务所（特殊普通合伙）认为：公司董事会编制的 2025 年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告符合《上市公司募集资金监管规则》和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》有关规定及相关格式指引的规定，并在所有重大方面如实反映了公司 2025 年度募集资金的存放、管理和实际使用情况。

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	14,153
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,365
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持 股数量	比例(%)	持有有 限售条 件股 份 数 量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
中国铁路哈尔滨局集团有限公司	0	261,199,999	54.42	261,199,999	无	0	国有法人
中车（北京）转型升级基金管理有限公司—中车（青岛）制造业转型升级私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	20,843,818	4.34	0	无	0	其他
国家制造业转型升级基金股份有限公司	0	14,654,269	3.05	0	无	0	国有法人
中国铁路成都局集团有限公司	0	14,405,011	3.00	14,405,011	无	0	国有法人
中国铁路北京局集团有限公司	0	14,405,011	3.00	14,405,011	无	0	国有法人
中国铁路信息科技集团有限公司	0	14,405,011	3.00	14,405,011	无	0	国有法人
中车资本管理有限公司	0	13,896,332	2.90	0	无	0	国有法人
中车国创（北京）私募基金管理有限公司—北京华舆国创股权投资基金合伙企业（有限合伙）	-6,650,000	9,350,000	1.95	0	无	0	其他
国泰君安证裕投资有限公司	0	4,418,262	0.92	0	无	0	国有法人
中央企业乡村产业投资基金股份有限公司	0	3,663,567	0.76	0	无	0	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称		持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量			
				种类	数量		
中车（北京）转型升级基金管理有限公司—中车（青岛）制造业转型升级私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）		20,843,818		人民币普通股	20,843,818		
国家制造业转型升级基金股份有限公司		14,654,269		人民币普通股	14,654,269		
中车资本管理有限公司		13,896,332		人民币普通股	13,896,332		
中车国创（北京）私募基金管理有限公司—北京华舆国创股权投资基金合伙企业（有限合伙）		9,350,000		人民币普通股	9,350,000		

国泰君安证裕投资有限公司	4,418,262	人民币普通股	4,418,262
中央企业乡村产业投资基金股份有限公司	3,663,567	人民币普通股	3,663,567
湖南轨道高新产业投资有限公司	2,637,768	人民币普通股	2,637,768
朱一峰	1,600,000	人民币普通股	1,600,000
刘焜松	1,594,514	人民币普通股	1,594,514
周玉红	1,044,832	人民币普通股	1,044,832
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>公司股东中国铁路哈尔滨局集团有限公司、中国铁路成都局集团有限公司、中国铁路北京局集团有限公司、中国铁路信息科技集团有限公司均为中国国家铁路集团有限公司的全资子公司；</p> <p>中车资本管理有限公司直接持有中车国创（北京）私募基金管理有限公司—北京华舆国创股权投资基金合伙企业（有限合伙）24.00%的股份，并持有中车国创（北京）私募基金管理有限公司—北京华舆国创股权投资基金合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人中车国创（北京）私募基金管理有限公司 45.00%的股份；</p> <p>中车资本管理有限公司直接持有中车（北京）转型升级基金管理有限公司—中车（青岛）制造业转型升级私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）38.75%的股份，并持有中车（北京）转型升级基金管理有限公司—中车（青岛）制造业转型升级私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人中车（北京）转型升级基金管理有限公司 49.00%的股份；</p> <p>国家制造业转型升级基金股份有限公司直接持有中车（北京）转型升级基金管理有限公司—中车（青岛）制造业转型升级私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）30.00%的股份，并持有中车（北京）转型升级基金管理有限公司—中车（青岛）制造业转型升级私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人中车（北京）转型升级基金管理有限公司 25.00%的股份；</p> <p>公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

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

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国铁路哈尔滨局集团有限公司	261,199,999	2026年4月13日	0	首发限售36个月，上市后6个月内如股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后第6个月期末收盘价低于发行价，所持股份的锁定期限自动延长6个月
2	中国铁路成都局集团有限公司	14,405,011	2026年4月13日	0	首发限售36个月，上市后6个月内如股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后第6个月期末收盘价低于发行价，所持股份的锁定期限自动延长6个月
3	中国铁路北京局集团有限公司	14,405,011	2026年4月13日	0	首发限售36个月，上市后6个月内如股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后第6个月期末收盘价低于发行价，所持股份的锁定期限自动延长6个月

4	中国铁路信息科技集团有限公司	14,405,011	2026年4月13日	0	首发限售36个月，上市后6个月内如股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后第6个月期末收盘价低于发行价，所持股份的锁定期自动延长6个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司股东中国铁路哈尔滨局集团有限公司、中国铁路成都局集团有限公司、中国铁路北京局集团有限公司、中国铁路信息科技集团有限公司均为中国国家铁路集团有限公司的全资子公司。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
国家制造业转型升级基金股份有限公司	2022年10月12日	无
国泰君安证裕投资有限公司	2022年10月12日	无
中央企业乡村产业投资基金股份有限公司	2022年10月12日	无
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	无	

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
国泰君安证裕投资有限公司	保荐机构全资子公司	4,418,262	2024年10月12日	0	4,418,262

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

√适用 □不适用

名称	中国铁路哈尔滨局集团有限公司
单位负责人或法定代表人	王创路
成立日期	1994年1月6日
主要经营业务	铁路客货运输及相关服务
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中航产融（600705）
其他情况说明	中航产融已于2025年5月27日终止上市

2、自然人

□适用 √不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

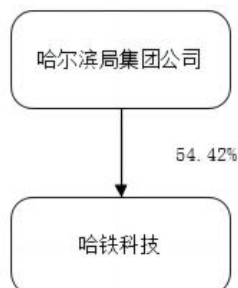
□适用 √不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

名称	中国国家铁路集团有限公司
单位负责人或法定代表人	郭竹学
成立日期	2013年3月14日
主要经营业务	铁路运输统一调度指挥、国家铁路客货运输经营管理
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中国国家铁路集团有限公司是大秦铁路股份有限公司（股票代码：601006）、广深铁路股份有限公司（股票代码：601333、0525.HK）、中铁铁龙集装箱物流股份有限公司（股票代码：600125）、京沪高速铁路股份有限公司（股票代码：601816）、金鹰重型工程机械股份有限公司（股票代码：301048）、中铁特货物流股份有限公司（股票代码：001213）、北京铁科首钢轨道技术股份有限公司（股票代码：688569）的实际控制人。
其他情况说明	无

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

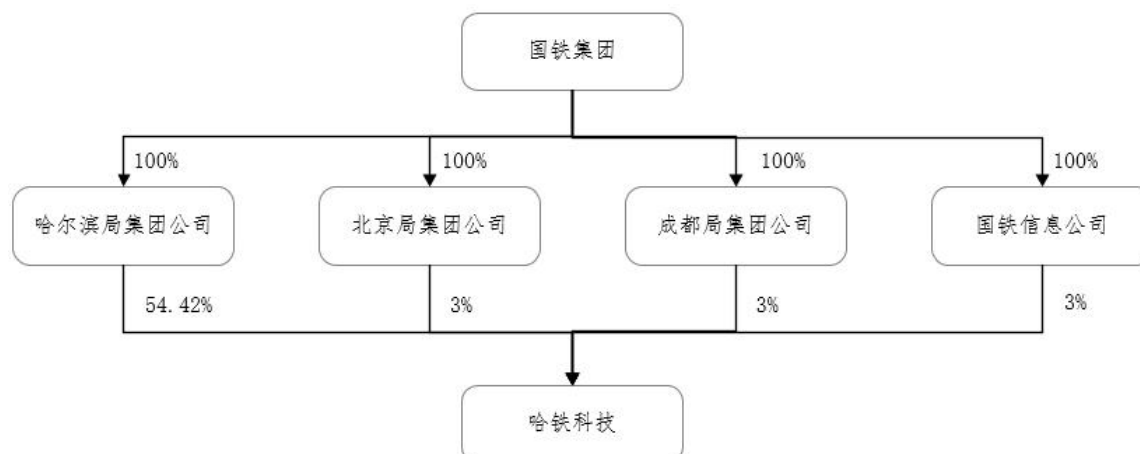
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

九、优先股相关情况

适用 不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

致同审字（2026）第 230A014960 号

哈尔滨国铁科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了哈尔滨国铁科技集团股份有限公司（以下简称哈铁科技公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2025 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，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，公允反映了哈铁科技公司 2025 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2025 年度的合并及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和中国注册会计师独立性准则对公众利益实体审计的独立性要求，我们独立于哈铁科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、25 和附注五、39。

1、事项描述

哈铁科技公司主要业务为向客户提供铁路交通运输安全检测产品和服务，2025 年度确认营业收入 112,966.97 万元。

哈铁科技公司在履行了合同中的履约义务、客户取得相关商品控制权时确认收入。

对于需要安装的商品，在设备安装完成后经客户检验合格出具验收证明文件时确认收入；对于不需要安装的商品，在商品已经移交给客户，取得客户签收证明时确认收入；对于为客户提供的维保业务，按合同约定的维保期分期确认收入；对于技术开发业务，在技术开发完成并取得客户验收证明时确认收入。

由于营业收入金额重大，是哈铁科技公司财务报表的主要项目和关键业绩评价指标之一，商品及服务控制权转移时点可能存在时间性差异，导致收入未在恰当期间确认的风险。因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认主要实施了以下程序：

（1）了解、评价并测试了哈铁科技公司收入确认相关的内部控制；

（2）检查了不同类型销售合同的条款，评价哈铁科技公司收入确认的会计政策是否符合企业会计准则规定，分析履约义务的识别、交易价格的分摊、在某一时段内履行履约义务或在某一时点履行履约义务的判断和区分、相关商品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合行业惯例和哈铁科技公司的经营模式；

（3）对收入和成本执行了分析程序，包括：本期各月份收入、成本、毛利率波动分析，与历史数据的比较分析等，验证收入变动趋势的合理性；

(4) 采用抽样的方式：①检查了与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出库单、运输单据、客户验收证明文件、销售发票等；②针对资产负债表日前后确认的大额收入，通过核对支持性文件，检查收入是否在恰当的期间确认；③基于交易金额、性质和客户特点的考虑，向客户执行函证程序，以确认交易金额和期末应收款项的余额。

(二) 应收账款、合同资产损失准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、11、附注五、3和五、8。

1、事项描述

哈铁科技公司2025年12月31日应收账款账面余额77,622.83万元，已计提坏账准备4,337.32万元，账面价值73,285.51万元；合同资产账面余额7,738.84万元，已计提坏账准备794.98万元，账面价值6,943.86万元。

哈铁科技公司管理层根据客户的信用风险特征，将客户进行分组，按照整个存续期的预期信用损失金额计量相关资产的损失准备。有客观证据表明存在减值迹象的应收账款、合同资产单项计提损失准备。对于不存在客观证据表明存在减值迹象的应收账款、合同资产，按照组合根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收账款、合同资产的历史信用损失经验为基础，并结合前瞻性信息对历史数据进行调整，计提损失准备。

由于应收账款坏账准备和合同资产减值准备的确定，需要管理层识别已发生减值的客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收账款和合同资产的账面价值对于财务报表具有重要性。因此，我们将应收账款、合同资产损失准备的计提识别为关键审计事项

2、审计应对

我们对应收账款、合同资产损失准备的计提主要实施了以下程序：

- (1) 了解、评价并测试了哈铁科技公司预期信用损失确认相关的内部控制；
- (2) 对于按照组合计提的应收账款、合同资产，复核了管理层对于信用风险特征组合的划分标准是否适当，判断管理层评估信用风险以及预期信用损失金额依据的客观性，抽样复核了信用风险组合的账龄情况，历史还款情况，客户背景、经营情况、市场环境等关键信息；
- (3) 复核应收账款坏账准备、合同资产损失准备的计提，检查计提方法是否按照哈铁科技公司制定的预期信用损失模型执行，重新计算了预期信用损失金额计提是否准确；
- (4) 对应收账款、合同资产执行函证程序，检查回款记录、凭证、银行回单等资料，结合银行流水检查等程序验证应收账款、合同资产收回的真实性；
- (5) 检查了与应收账款、合同资产损失准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

哈铁科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括哈铁科技公司2025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

哈铁科技公司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，管理层负责评估哈铁科技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哈铁科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督哈铁科技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，就可能导致对哈铁科技公司的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哈铁科技公司不能持续经营。

(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) 就哈铁科技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）。

在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。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张国涛
(项目合伙人)

中国注册会计师：关丽

中国·北京

二〇二六年四月二十二日

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31日

编制单位：哈尔滨国铁科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	2,497,675,872.94	2,418,165,189.45
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			

应收票据	七、4	32,942,031.02	10,861,483.83
应收账款	七、5	732,855,050.90	745,419,910.51
应收款项融资	七、7	9,203,290.60	29,761,720.60
预付款项	七、8	1,698,517.68	5,414,218.40
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	65,016,253.12	7,256,984.07
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	392,217,472.64	443,781,737.09
其中：数据资源			
合同资产	七、6	69,438,635.90	64,134,335.66
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	5,116,328.28	5,907,848.07
流动资产合计		3,806,163,453.08	3,730,703,427.68
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			
长期股权投资	七、17	28,323,975.80	28,776,273.01
其他权益工具投资	七、18	40,140,004.78	36,573,798.71
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	2,158,067.33	127,742.17
固定资产	七、21	446,600,569.35	245,224,517.48
在建工程	七、22		121,896,141.85
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	3,878,689.68	4,205,978.58
无形资产	七、26	56,905,409.53	59,291,291.15
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	3,135,613.24	3,571,933.96
递延所得税资产	七、29	12,209,989.27	10,340,442.91
其他非流动资产	七、30	4,281,471.86	9,672,515.24
非流动资产合计		597,633,790.84	519,680,635.06
资产总计		4,403,797,243.92	4,250,384,062.74
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款	七、36	495,969,539.93	471,449,390.99
预收款项	七、37	210,476.20	
合同负债	七、38	126,891,167.29	115,917,286.18
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	18,122,016.43	15,928,589.95
应交税费	七、40	27,342,901.84	19,642,550.44
其他应付款	七、41	75,018,616.36	50,614,924.12
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	1,685,250.90	1,166,535.37
其他流动负债	七、44	38,620,342.36	16,089,508.42
流动负债合计		783,860,311.31	690,808,785.47
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,922,913.59	1,231,128.18
长期应付款	七、48	264,816.12	264,816.12
长期应付职工薪酬	七、49	38,591,098.23	41,861,415.80
预计负债	七、50		1,500,000.00
递延收益	七、51	116,916.78	160,760.46
递延所得税负债	七、29	1,826,754.00	1,325,455.30
其他非流动负债			
非流动负债合计		42,722,498.72	46,343,575.86
负债合计		826,582,810.03	737,152,361.33
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	480,000,000.00	480,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,226,339,206.65	2,226,339,206.65
减：库存股			
其他综合收益	七、57	564,325.72	-4,297,926.10
专项储备			
盈余公积	七、59	37,267,880.42	29,586,080.14
一般风险准备			
未分配利润	七、60	716,530,548.80	675,522,922.34
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,460,701,961.59	3,407,150,283.03

少数股东权益		116,512,472.30	106,081,418.38
所有者权益（或股东权益）合计		3,577,214,433.89	3,513,231,701.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,403,797,243.92	4,250,384,062.74

公司负责人：郑彦涛 主管会计工作负责人：王延坤 会计机构负责人：孙立福

母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：哈尔滨国铁科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,689,476,281.60	1,718,186,062.63
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		6,001,717.02	2,033,105.43
应收账款	十九、1	245,651,548.50	258,823,400.72
应收款项融资		2,583,227.68	2,333,426.00
预付款项		610,052.21	1,893,181.71
其他应收款	十九、2	57,903,753.90	848,088.07
其中：应收利息			
应收股利			
存货		92,501,685.36	112,297,537.16
其中：数据资源			
合同资产		24,713,058.55	25,014,223.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,591.37	5,267.89
流动资产合计		2,119,448,916.19	2,121,434,292.87
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	778,111,193.73	759,111,193.73
其他权益工具投资		40,140,004.78	36,573,798.71
其他非流动金融资产			
投资性房地产		2,158,067.33	127,742.17
固定资产		256,263,583.64	178,647,051.44
在建工程			45,083,130.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			39,069.59
无形资产		18,559,409.35	19,448,625.95
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		3,470,110.46	3,287,400.99
其他非流动资产			145,590.08
非流动资产合计		1,098,702,369.29	1,042,463,602.94
资产总计		3,218,151,285.48	3,163,897,895.81
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		191,625,381.46	182,254,382.91
预收款项		210,476.20	
合同负债		11,831,478.88	10,175,205.24
应付职工薪酬		4,848,998.75	4,027,398.37
应交税费		12,762,947.67	4,619,318.43
其他应付款		26,202,473.62	14,235,681.49
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			41,650.00
其他流动负债		7,591,542.02	3,438,340.96
流动负债合计		255,073,298.60	218,791,977.40
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		991,024.85	468,234.30
其他非流动负债			
非流动负债合计		991,024.85	468,234.30
负债合计		256,064,323.45	219,260,211.70
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		480,000,000.00	480,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,250,577,471.47	2,250,577,471.47
减：库存股			
其他综合收益		5,504,349.06	2,473,073.90
专项储备			
盈余公积		37,267,880.42	29,586,080.14
未分配利润		188,737,261.08	182,001,058.60

所有者权益（或股东权益）合计		2,962,086,962.03	2,944,637,684.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,218,151,285.48	3,163,897,895.81

公司负责人：郑彦涛 主管会计工作负责人：王延坤 会计机构负责人：孙立福

合并利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入		1,129,669,710.71	1,105,812,296.82
其中：营业收入	七、61	1,129,669,710.71	1,105,812,296.82
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		997,032,280.26	952,446,012.43
其中：营业成本	七、61	720,267,892.60	699,174,942.00
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	9,473,607.53	6,908,158.77
销售费用	七、63	39,907,552.21	37,804,602.60
管理费用	七、64	159,967,051.08	158,413,339.25
研发费用	七、65	95,536,973.62	90,384,168.15
财务费用	七、66	-28,120,796.78	-40,239,198.34
其中：利息费用		165,083.42	217,449.26
利息收入		29,225,910.41	41,968,231.68
加：其他收益	七、67	9,295,420.24	6,332,608.85
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,730,493.52	1,252,717.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,730,493.52	3,594,536.69
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）	七、71	-6,255,827.19	-3,689,035.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-3,929,720.08	-8,269,517.62

填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		134,477,796.94	148,993,057.86
加:营业外收入	七、74	187,926.81	48,260.55
减:营业外支出	七、75	353,824.73	1,594,437.89
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		134,311,899.02	147,446,880.52
减:所得税费用	七、76	11,770,798.05	14,503,551.91
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		122,541,100.97	132,943,328.61
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		122,541,100.97	132,943,328.61
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		111,089,426.74	125,594,377.52
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		11,451,674.23	7,348,951.09
六、其他综合收益的税后净额	七、77	4,862,251.82	-384,126.93
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		4,862,251.82	-936,926.10
(1)重新计量设定受益计划变动额		1,830,976.66	-3,410,000.00
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动		3,031,275.16	2,473,073.90
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			552,799.17
(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			552,799.17
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		127,403,352.79	132,559,201.68
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额			
		115,951,678.56	125,210,250.59

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		11,451,674.23	7,348,951.09
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.2314	0.2617
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.2314	0.2617

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

公司负责人：郑彦涛 主管会计工作负责人：王延坤 会计机构负责人：孙立福

母公司利润表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	十九、4	404,399,307.53	366,771,354.24
减：营业成本	十九、4	255,008,548.11	229,271,746.61
税金及附加		4,646,036.85	3,100,253.23
销售费用		10,759,896.09	9,875,229.67
管理费用		60,512,911.16	58,512,264.92
研发费用		19,993,177.13	25,471,228.34
财务费用		-22,861,178.02	-33,277,377.74
其中：利息费用			1,410.43
利息收入		22,955,260.22	33,644,921.65
加：其他收益		4,475,505.46	4,660,835.74
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	4,646,344.21	22,856,436.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		68,593.06	2,752,417.20
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-648,071.78	-1,519,859.33
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		84,882,287.16	102,567,838.91
加：营业外收入		10,073.22	16,558.69
减：营业外支出		7,285.46	25,274.04
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		84,885,074.92	102,559,123.56
减：所得税费用		8,067,072.16	9,039,094.40
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		76,818,002.76	93,520,029.16
(一) 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		76,818,002.76	93,520,029.16

(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		3,031,275.16	2,473,073.90
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		3,031,275.16	2,473,073.90
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		3,031,275.16	2,473,073.90
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		79,849,277.92	95,993,103.06
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：郑彦涛 主管会计工作负责人：王延坤 会计机构负责人：孙立福

合并现金流量表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,126,502,063.46	983,188,157.90
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		15.45	152,488.47
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	87,997,241.15	46,514,748.58
经营活动现金流入小计		1,214,499,320.06	1,029,855,394.95
购买商品、接受劳务支付的现金		537,023,924.52	557,545,836.38
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		283,747,194.28	279,295,707.85
支付的各项税费		64,756,254.80	68,856,095.78
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	85,567,273.88	101,675,087.34
经营活动现金流出小计		971,094,647.48	1,007,372,727.35
经营活动产生的现金流量净额		243,404,672.58	22,482,667.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,182,790.73	3,156,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		51,424.60	29,739.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			243,959.22
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,234,215.33	3,429,698.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		79,086,953.13	112,946,541.33
投资支付的现金	七、78		21,400,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流出小计		79,086,953.13	134,346,541.33
投资活动产生的现金流量净额		-75,852,737.80	-130,916,843.11

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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		63,420,620.31	50,892,850.09
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,020,620.31	2,892,850.09
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,549,028.54	4,007,702.85
筹资活动现金流出小计		64,969,648.85	54,900,552.94
筹资活动产生的现金流量净额		-64,969,648.85	-54,900,552.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		22,084.47	-238,669.36
五、现金及现金等价物净增加额		102,604,370.40	-163,573,397.81
加：期初现金及现金等价物余额		2,372,768,460.79	2,536,341,858.60
六、期末现金及现金等价物余额		2,475,372,831.19	2,372,768,460.79

公司负责人：郑彦涛 主管会计工作负责人：王延坤 会计机构负责人：孙立福

母公司现金流量表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		414,561,408.46	426,846,331.79
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		39,137,617.26	13,660,502.95
经营活动现金流入小计		453,699,025.72	440,506,834.74
购买商品、接受劳务支付的现金		223,919,533.23	236,998,393.91
支付给职工及为职工支付的现金		90,617,345.58	88,780,111.05
支付的各项税费		25,973,578.32	32,175,107.04
支付其他与经营活动有关的现金		14,460,504.35	19,346,708.92
经营活动现金流出小计		354,970,961.48	377,300,320.92
经营活动产生的现金流量净额		98,728,064.24	63,206,513.82
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		4,646,344.21	22,856,436.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			5,139.00
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		4,646,344.21	22,861,575.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		40,315,397.70	29,796,269.81
投资支付的现金		19,000,000.00	113,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		59,315,397.70	142,796,269.81
投资活动产生的现金流量净额		-54,669,053.49	-119,934,694.72
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		62,400,000.00	48,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		53,063.02	79,768.93
筹资活动现金流出小计		62,453,063.02	48,079,768.93
筹资活动产生的现金流量净额		-62,453,063.02	-48,079,768.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		22,084.47	-238,669.36
五、现金及现金等价物净增加额		-18,371,967.80	-105,046,619.19
加：期初现金及现金等价物余额		1,688,500,378.30	1,793,546,997.49
六、期末现金及现金等价物余额		1,670,128,410.50	1,688,500,378.30

公司负责人：郑彦涛 主管会计工作负责人：王延坤 会计机构负责人：孙立福

合并所有者权益变动表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	480,000,000.00				2,226,339,206.65			-4,297,926.10		29,586,080.14		675,522,922.34	3,407,150,283.03	106,081,418.38	3,513,231,701.41
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	480,000,000.00				2,226,339,206.65			-4,297,926.10		29,586,080.14		675,522,922.34	3,407,150,283.03	106,081,418.38	3,513,231,701.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								4,862,251.82		7,681,800.28		41,007,626.46	53,551,678.56	10,431,053.92	63,982,732.48
（一）综合收益总额								4,862,251.82				111,089,426.74	115,951,678.56	11,451,674.23	127,403,352.79
（二）所有者投入和减少资本															
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															
（三）利润分配										7,681,800.28		-70,081,800.28	-62,400,000.00	-1,020,620.31	-63,420,620.31

哈尔滨国铁科技集团股份有限公司2025年年度报告

1. 提取盈余公积								7,681,800.28		-7,681,800.28					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-62,400,000.00		-62,400,000.00	-1,020,620.31	-63,420,620.31	
4. 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	480,000,000.00				2,226,339,206.65		564,325.72		37,267,880.42		716,530,548.80		3,460,701,961.59	116,512,472.30	3,577,214,433.89

项目	2024年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	480,000				2,226,339		-3,913		20,234		606,642		3,329,3	102,218,1	3,431,519	

哈尔滨国铁科技集团股份有限公司2025年年度报告

	0,000.0 0				39,206. 65	799.17		077.22		196.55		01,681. 25	78.67	859.92
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	480,00 0,000.0 0				2,226,3 39,206. 65	-3,913, 799.17		20,234, 077.22		606,642, 196.55		3,329,3 01,681. 25	102,218,1 78.67	3,431,519, 859.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-384,1 26.93		9,352,0 02.92		68,880,7 25.79		77,848, 601.78	3,863,239 .71	81,711,841 .49
（一）综合收益总额						-384,1 26.93				125,594, 377.52		125,210 ,250.59	7,348,951 .09	132,559,20 1.68
（二）所有者投入和减少资本										638,351. 19		638,351 .19	-595,756. 34	42,594.85
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										638,351. 19		638,351 .19	-595,756. 34	42,594.85
（三）利润分配								9,352,0 02.92		-57,352, 002.92		-48,000, 000.00	-2,889,95 5.04	-50,889,95 5.04
1.提取盈余公积								9,352,0 02.92		-9,352,0 02.92				
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配										-48,000, 000.00		-48,000, 000.00	-2,889,95 5.04	-50,889,95 5.04
4.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	480,000,000.00				2,226,339,206.65		-4,297,926.10		29,586,080.14		675,522,922.34		3,407,150,283.03	106,081,418.38	3,513,231,701.41

公司负责人：郑彦涛 主管会计工作负责人：王延坤 会计机构负责人：孙立福

母公司所有者权益变动表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	480,000,000.00				2,250,577,471.47		2,473,073.90		29,586,080.14	182,001,058.60	2,944,637,684.11
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	480,000,000.00				2,250,577,471.47		2,473,073.90		29,586,080.14	182,001,058.60	2,944,637,684.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							3,031,275.16		7,681,800.28	6,736,202.48	17,449,277.92
（一）综合收益总额							3,031,275.16			76,818,002.76	79,849,277.92
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入											

哈尔滨国铁科技集团股份有限公司2025年年度报告

资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								7,681,800.28	-70,081,800.28	-62,400,000.00	
1. 提取盈余公积								7,681,800.28	-7,681,800.28		
2. 对所有者(或股东)的分配									-62,400,000.00	-62,400,000.00	
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	480,000,000.00				2,250,577,471.47		5,504,349.06	37,267,880.42	188,737,261.08	2,962,086,962.03	

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	480,000,000.00				2,250,577,471.47				20,234,077.22	145,833,032.36	2,896,644,581.05
加：会计政策变更											

哈尔滨国铁科技集团股份有限公司2025年年度报告

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	480,000,000.00				2,250,577,471.47				20,234,077.22	145,833,032.36	2,896,644,581.05
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							2,473,073.90		9,352,002.92	36,168,026.24	47,993,103.06
（一）综合收益总额							2,473,073.90			93,520,029.16	95,993,103.06
（二）所有者投入和减少资本											
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											
（三）利润分配									9,352,002.92	-57,352,002.92	-48,000,000.00
1. 提取盈余公积									9,352,002.92	-9,352,002.92	
2. 对所有者（或股东）的分配										-48,000,000.00	-48,000,000.00
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											

哈尔滨国铁科技集团股份有限公司2025年年度报告

(六) 其他											
四、本期期末余额	480,000.00				2,250,577.47		2,473,073.90		29,586,080.14	182,001,058.60	2,944,637,684.11

公司负责人：郑彦涛 主管会计工作负责人：王延坤 会计机构负责人：孙立福

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

哈尔滨国铁科技集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系 2021 年 5 月由哈尔滨铁路科研所科技有限公司（以下简称“科研所公司”）整体变更设立。

2021 年 5 月，科研所公司召开股东会，股东会决议将科研所公司整体变更为哈尔滨国铁科技集团股份有限公司，以科研所公司 2021 年 5 月 31 日经审计账面净资产 128,024.37 万元（经评估为 210,023.25 万元）折股后确定公司的股本总额为 36,000 万元（其中净资产中的 36,000 万元计入股份有限公司股本，其余部分计入股份有限公司资本公积金），每股面值 1.00 元。上述出资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2021 年 6 月 28 日出具致同验字（2021）第 230C000447 号验资报告予以验证。哈尔滨市市场监督管理局开发区分局于 2021 年 6 月 28 日换发注册号为 912301991280664631 的《营业执照》。

2022 年 9 月，经中国证券监督管理委员会核准，公司向社会公众发行人民币普通股（A 股）12,000 万股（1 元/股），变更后的注册资本为人民币 48,000 万元。上述新增注册资本业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 9 月 30 日出具致同验字（2022）第 230C000569 号验资报告予以验证。哈尔滨市市场监督管理局开发区分局于 2022 年 12 月 30 日换发注册号为 912301991280664631 的《营业执照》。

本公司建立了股东会、董事会、审计委员会的法人治理结构，目前设物资采购部、企业管理和法律事务部、业务事业部、人力资源部、计划财务部等部门。拥有哈尔滨威克轨道交通技术开发有限公司、北京京天威科技发展有限公司、天津哈威克科技有限公司、哈尔滨铁路减速顶调速研究有限公司、广汉科峰电子有限责任公司、国铁印务有限公司、上海哈威克光电技术有限公司、北京铁印天悦科技有限公司 8 家子公司。

本公司及子公司业务性质和主要经营活动（经营范围）：从事铁路交通运输监测、检测、检修、通信信号、公共安全防范系统设备及其配套零部件的技术开发、生产、销售及售后服务；城市地铁洗车机的生产及销售；铁路设备零配件的加工及销售；技术服务、技术咨询、技术转让、书及报刊印刷等，按国家经贸部核准的经营范围从事进出口业务。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第二届董事会第 11 次会议于 2026 年 4 月 22 日批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

2、持续经营

√适用 □不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销及收入确认政策，具体会计政策见财务报告五、21，财务报告五、26 和财务报告五、34。

1、 遵循企业会计准则的声明

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

2、 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

本公司的营业周期为12个月。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	应收款项余额≥500万元
重要的非全资子公司	净利润占合并报表净利润≥10%的子公司

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、 金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分为以下三类：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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司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；
- 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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司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；
- 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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

(3) 金融负债分类和计量

本公司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。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司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。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

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，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司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。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，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，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：国铁集团内客户
- 应收账款组合 2：国铁集团外客户
- 应收账款组合 3：合并范围内关联方

C、合同资产

- 合同资产组合 1: 国铁集团内客户
- 合同资产组合 2: 国铁集团外客户
- 合同资产组合 3: 合并范围内关联方

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

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

其他应收款

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

- 其他应收款组合 1: 净额法代收货款
- 其他应收款组合 2: 备用金
- 其他应收款组合 3: 保证金及押金
- 其他应收款组合 4: 往来款

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 90 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对

于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）

本公司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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

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

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见财务报告五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见财务报告五、11 金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、应收账款

√适用□不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见财务报告五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见财务报告五、11 金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见财务报告五、11 金融工具

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15、其他应收款

√适用□不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见财务报告五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见财务报告五、11 金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见财务报告五、11 金融工具

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、委托加工物资、合同履行成本、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用先进先出法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品、包装物领用时采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司已向客户转让商品或服务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)作为合同资产,合同资产以预期信用损失为基础计提减值(参见财务报告五、11(6))。

本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示,净额为借方余额的,根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示;净额为贷方余额的,根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见财务报告五、11 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见财务报告五、11 金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的,为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资:同一控制下企业合并取得的长期股权投资,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本;非同一控制下企业合并取得的长期股权投资,按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资:支付现金取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本;发行权益性证券取得的长期股权投资,以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决

权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的见财务报告五、18。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见财务报告五、27。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

1.投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的建筑物。

2.本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照固定资产的有关规定，按期计提折旧。

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	8-50	5.00%	1.90%-11.87%
线路	年限平均法	25	7.00%	3.72%
机器设备	年限平均法	5-20	5.00%	4.75%-19.00%
运输设备	年限平均法	8	5.00%	11.87%
办公设备及其他	年限平均法	5-8	5.00%	11.87%-19.00%

22、在建工程

适用 不适用

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

23、借款费用

适用 不适用

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50年	直线法	
专利权	10年	直线法	
软件	10年	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见财务报告五、27 长期资产减值。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：公司根据项目开发管理的流程，将项目可行性研究阶段与项目立项申请阶段作为研究阶段，在此阶段开发团队会详细论证该项目在技术上可行性、商业上有用性，论证完成通过后，形成书面的立项报告，并经研发部、科技信息化部及财务部逐级评审通过，开始资本化；项目立项评审通过后，组织成立项目研发团队，进入封闭开发、实施阶段，项目开发完成后由安全质量部配合相关部门进行质量测试，测试合格完成后，出具质量测试报告。

27、长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。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。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

29、合同负债

适用 不适用

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

除了基本养老保险之外，本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划（“年金计划”），员工可以自愿参加该年金计划。除此之外，本公司并无其他重大职工社会保障承诺。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少；

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息；

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

32、股份支付

适用 不适用

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 一般原则

本公司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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- a. 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- b. 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- c. 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司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，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- a. 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- b. 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；
- c. 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- d. 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- e. 客户已接受该商品或服务；
- f. 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

- a. 本公司销售需要安装的设备业务，在设备安装完成后经客户检验合格出具验收证明文件，验收交付后，相关责任及风险由客户承担。本公司在取得客户确认的验收报告后确认收入；
- b. 本公司销售不需要安装的设备、零部件业务，在产品已经移交给客户，取得客户签收证明后确认收入；
- c. 本公司的维保业务，主要系为客户提供设备安全运行维护及维修，按合同约定的维保期分期确认收入；
- d. 本公司与客户之间的提供服务合同通常包含技术开发等履约义务，在技术开发完成并取得客户验收证明后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等《企业会计准则》规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- (1) 本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

36、政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将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的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按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。本公司作为出租人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。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。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。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

41、2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

42、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	实际缴纳流转税额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
哈尔滨国铁科技集团股份有限公司	15
北京京天威科技发展有限公司	15
哈尔滨铁路减速顶调速研究有限公司	15
广汉科峰电子有限责任公司	15
天津哈威克科技有限公司	15
哈尔滨威克轨道交通技术开发有限公司	15

2、税收优惠

适用 不适用

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条（第二款）国家需要重点扶持的高新技术企业，企业所得税减按 15%的税率征收。

本公司于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业复审并取得高新技术企业证书，证书编号 GR202323000483，按照《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，享受高新技术企业按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税的优惠政策。

北京京天威科技发展有限公司，于 2023 年 11 月 30 日通过高新技术企业复审并取得高新技术企业证书，证书编号 GR202311004944，按照《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，享受高新技术企业按 15%的优惠税率缴纳企业所得税的优惠政策。

哈尔滨铁路减速顶调速研究有限公司，于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业复审并取得高新技术企业证书，证书编号 GR202323000662，按照《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，享受高新技术企业按 15%的优惠税率缴纳企业所得税的优惠政策。

广汉科峰电子有限责任公司，于 2024 年 11 月 5 日通过高新技术企业评审并取得高新技术企业证书，证书编号 GR202451001589，按照《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，享受高新技术企业按 15%的优惠税率缴纳企业所得税的优惠政策。

天津哈威克科技有限公司，于 2024 年 12 月 3 日通过高新技术企业复审并取得高新技术企业证书，证书编号 GR202412003009，按照《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，享受高新技术企业按 15%的优惠税率缴纳企业所得税的优惠政策。

哈尔滨威克轨道交通技术开发有限公司，于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业评审并取得高新技术企业证书，证书编号 GR202323000684，按照《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，享受高新技术企业按 15%的优惠税率缴纳企业所得税的优惠政策。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行存款	2,497,364,806.34	2,413,228,797.85
其他货币资金	311,066.60	4,936,391.60
合计	2,497,675,872.94	2,418,165,189.45

其他说明

期末，除附注七、79（6）不属于现金及现金等价物的货币资金外，本公司不存在抵押、质押、冻结以及存放在境外的款项。

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	12,201,781.00	3,895,336.45
商业承兑票据	20,740,250.02	6,966,147.38
合计	32,942,031.02	10,861,483.83

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		8,071,781.00
商业承兑票据		22,559,811.02
合计		30,631,592.02

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	34,761,592.02	100.00	1,819,561.00	5.23	32,942,031.02	11,240,987.75	100.00	379,503.92	3.38	10,861,483.83
其中：										
银行承兑票据	12,201,781.00	35.10			12,201,781.00	3,895,336.45	34.65			3,895,336.45
商业承兑票据	22,559,811.02	64.90	1,819,561.00	8.07	20,740,250.02	7,345,651.30	65.35	379,503.92	5.17	6,966,147.38
合计	34,761,592.02	/	1,819,561.00	/	32,942,031.02	11,240,987.75	/	379,503.92	/	10,861,483.83

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑票据

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑票据	22,559,811.02	1,819,561.00	8.07
合计	22,559,811.02	1,819,561.00	8.07

按组合计提坏账准备的说明

√适用 □不适用

详见财务报告五、11 金融工具

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑票据	379,503.92	1,440,057.08				1,819,561.00
合计	379,503.92	1,440,057.08				1,819,561.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	684,899,517.68	684,225,822.57
1至2年	34,099,529.90	53,505,845.41
2至3年	26,291,067.43	28,527,378.13
3至4年	16,681,069.63	4,552,124.01
4至5年	3,017,088.27	5,266,116.25
5年以上	11,240,008.08	8,231,568.64
合计	776,228,280.99	784,308,855.01

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	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	5,236,241.01	0.67	5,236,241.01	100.00		5,316,241.01	0.68	5,316,241.01	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	770,992,039.98	99.33	38,136,989.08	4.95	732,855,050.90	778,992,614.00	99.32	33,572,703.49	4.31	745,419,910.51
其中：										
国铁集团内客户	598,075,358.66	77.05	11,668,169.19	1.95	586,407,189.47	600,211,941.39	76.53	9,740,671.56	1.62	590,471,269.83
国铁集团外客户	172,916,681.32	22.28	26,468,819.89	15.31	146,447,861.43	178,780,672.61	22.79	23,832,031.93	13.33	154,948,640.68
合计	776,228,280.99	/	43,373,230.09	/	732,855,050.90	784,308,855.01	/	38,888,944.50	/	745,419,910.51

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
襄阳鑫铁机车技术服务有限公司	1,996,000.00	1,996,000.00	100.00	无法收回
辽宁银恒镀锌彩涂钢板有限公司	1,315,241.01	1,315,241.01	100.00	无法收回
内蒙古太西煤集团民勤金阿铁路有限责任公司	1,100,000.00	1,100,000.00	100.00	无法收回
新疆新铁运联网络科技有限公司	825,000.00	825,000.00	100.00	无法收回
合计	5,236,241.01	5,236,241.01	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见财务报告五、11 金融工具

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：国铁集团内客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	575,660,166.95	7,605,683.36	1.32
1至2年	9,642,799.91	589,673.12	6.12
2至3年	12,737,391.80	3,437,812.71	26.99
3至4年			
4至5年			
5年以上	35,000.00	35,000.00	100.00
合计	598,075,358.66	11,668,169.19	1.95

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见财务报告五、11 金融工具

组合计提项目：国铁集团外客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	109,239,350.73	2,739,636.76	2.51
1至2年	24,456,729.99	2,572,469.30	10.52
2至3年	13,553,675.63	3,809,720.70	28.11
3至4年	16,681,069.63	8,867,206.90	53.16
4至5年	2,192,088.27	1,686,019.16	76.91
5年以上	6,793,767.07	6,793,767.07	100.00
合计	172,916,681.32	26,468,819.89	15.31

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见财务报告五、11 金融工具

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	38,888,944.50	4,564,285.59	80,000.00			43,373,230.09
合计	38,888,944.50	4,564,285.59	80,000.00			43,373,230.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国国家铁路集团有限公司	598,075,358.66	51,503,423.91	649,578,782.57	76.10	14,460,464.40
中国铁路工程集团有限公司	19,261,709.10	3,445,690.50	22,707,399.60	2.66	4,688,162.62
中国中车集团有限公司	18,523,545.21	3,874,752.32	22,398,297.53	2.62	3,187,635.72
中国铁道建筑集团有限公司	17,113,685.65	2,308,151.00	19,421,836.65	2.28	6,398,942.05
国家能源投资集团有限公司	13,914,882.25	3,584,480.00	17,499,362.25	2.05	1,464,843.78
合计	666,889,180.87	64,716,497.73	731,605,678.60	85.71	30,200,048.57

其他说明
无

其他说明：
适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同资产	77,388,432.31	7,949,796.41	69,438,635.90	70,701,034.31	6,566,698.65	64,134,335.66
合计	77,388,432.31	7,949,796.41	69,438,635.90	70,701,034.31	6,566,698.65	64,134,335.66

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	77,388,432.31	100.00	7,949,796.41	10.27	69,438,635.90	70,701,034.31	100.00	6,566,698.65	9.29	64,134,335.66
其中：										
国铁集团内客户	51,503,423.91	66.55	2,792,295.21	5.42	48,711,128.70	45,079,324.17	63.76	2,245,351.13	4.98	42,833,973.04
国铁集团外客户	25,885,008.40	33.45	5,157,501.20	19.92	20,727,507.20	25,621,710.14	36.24	4,321,347.52	16.87	21,300,362.62
合计	77,388,432.31	/	7,949,796.41	/	69,438,635.90	70,701,034.31	/	6,566,698.65	/	64,134,335.66

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：国铁集团内客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
国铁集团内客户	51,503,423.91	2,792,295.21	5.42
合计	51,503,423.91	2,792,295.21	5.42

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

详见财务报告五、11 金融工具

组合计提项目：国铁集团外客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
国铁集团外客户	25,885,008.40	5,157,501.20	19.92
合计	25,885,008.40	5,157,501.20	19.92

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

详见财务报告五、11 金融工具

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
坏账准备	6,566,698.65	1,383,097.76				7,949,796.41	
合计	6,566,698.65	1,383,097.76				7,949,796.41	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,203,290.60	29,761,720.60
合计	9,203,290.60	29,761,720.60

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	58,115,361.39	
合计	58,115,361.39	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,698,517.68	100.00	5,322,411.57	98.30
1至2年			91,806.83	1.70
合计	1,698,517.68	100.00	5,414,218.40	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
哈尔滨工业大学	499,728.00	29.42
北京华油联合燃气开发有限公司马驹桥分公司	267,431.19	15.74
南京玄德商务服务有限公司	185,015.29	10.89
贵阳天启智能科技有限公司	126,000.00	7.42
北京尚京典商贸有限公司	97,297.92	5.73
合计	1,175,472.40	69.20

其他说明:

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	65,016,253.12	7,256,984.07
合计	65,016,253.12	7,256,984.07

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	65,359,407.53	6,860,301.76
1至2年	485,852.90	906,038.10
2至3年	23,833.00	50,000.00
3至4年	50,000.00	7,910,167.56
4至5年	7,910,167.56	
5年以上	1,917,357.00	1,929,357.00
合计	75,746,617.99	17,655,864.42

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
净额法代收货款	58,011,752.00	
备用金	109,336.15	117,963.40
保证金及押金	7,798,005.28	7,212,323.54
往来款	9,827,524.56	10,325,577.48
合计	75,746,617.99	17,655,864.42

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	73,302.87		10,325,577.48	10,398,880.35
本期计提	829,537.44		-12,000.00	817,537.44
本期转回			486,052.92	486,052.92
2025年12月31日余额	902,840.31		9,827,524.56	10,730,364.87

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	10,398,880.35	817,537.44	486,052.92			10,730,364.87
合计	10,398,880.35	817,537.44	486,052.92			10,730,364.87

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
中国国家铁路集团有限公司所属企业	58,011,752.00	76.59	净额法代收货款	1年以内	823,766.88
中国铁道出版社有限公司	7,852,700.00	10.37	往来款	4至5年	7,852,700.00
中国国家铁路集团有限公司所属企业	2,471,727.96	3.26	保证金	1年以内/1至2年	24,717.28
张晓红	1,424,100.00	1.88	往来款	5年以上	1,424,100.00
北京中昌工程咨询有限公司	1,400,000.00	1.85	保证金	1年以内	14,000.00
合计	71,160,279.96	93.95	/	/	10,139,284.16

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	93,417,810.94	9,880,917.99	83,536,892.95	109,905,479.98	8,446,087.46	101,459,392.52
在产品	1,716,890.72		1,716,890.72	3,742,687.32		3,742,687.32
库存商品	5,503,816.64	683,423.84	4,820,392.80	4,239,721.24	979,223.06	3,260,498.18
周转材料	53,376.40		53,376.40	81,239.11		81,239.11
合同履约成本	299,399,780.48		299,399,780.48	330,282,930.46		330,282,930.46
委托加工物资	2,690,139.29		2,690,139.29	4,954,989.50		4,954,989.50
合计	402,781,814.47	10,564,341.83	392,217,472.64	453,207,047.61	9,425,310.52	443,781,737.09

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,446,087.46	2,546,622.32		1,111,791.79		9,880,917.99
库存商品	979,223.06			295,799.22		683,423.84
合计	9,425,310.52	2,546,622.32		1,407,591.01		10,564,341.83

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

原材料耗用并出售、库存商品出售

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	4,701,418.62	5,896,660.37
预缴所得税	393,437.90	3,525.41
待认证进项税	21,471.76	7,662.29
合计	5,116,328.28	5,907,848.07

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
北京联运管家供应链管理有限公司	21,252,834.87			2,285,168.54			2,400,000.00			21,138,003.41
天津北方测绘有限公司	7,523,438.14			445,324.98			782,790.73			7,185,972.39
小计	28,776,273.01			2,730,493.52			3,182,790.73			28,323,975.80
合计	28,776,273.01			2,730,493.52			3,182,790.73			28,323,975.80

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
太原国铁京丰装备技术股份有限公司	15,794,344.43			1,749,411.93			17,543,756.36		3,879,456.36		由于该项目是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其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。
株洲中车时代半导体有限公司	20,779,454.28			1,816,794.14			22,596,248.42		2,596,248.42		
合计	36,573,798.71			3,566,206.07			40,140,004.78		6,475,704.78		/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位: 元 币种: 人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	382,206.98			382,206.98
2.本期增加金额				
(1) 存货\固定资产\在建工程转入	9,976,830.98			9,976,830.98
3.本期减少金额				
4.期末余额	10,359,037.96			10,359,037.96
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	254,464.81			254,464.81
2.本期增加金额	7,946,505.82			7,946,505.82
(1) 计提或摊销	56,018.95			56,018.95
(2) 固定资产转入	7,890,486.87			7,890,486.87
3.本期减少金额				
4.期末余额	8,200,970.63			8,200,970.63
三、减值准备				
1.本期增加金额				
2.本期减少金额				
3.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	2,158,067.33			2,158,067.33
2.期初账面价值	127,742.17			127,742.17

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	446,593,096.36	245,224,517.48
固定资产清理	7,472.99	
合计	446,600,569.35	245,224,517.48

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	线路	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	252,009,811.80		153,231,350.33	14,804,581.30	51,079,117.16	471,124,860.59
2.本期增加金额	200,342,147.07	2,414,000.00	14,483,890.19	142,707.96	6,552,191.57	223,934,936.79
(1) 购置			3,365,281.52	142,707.96	5,765,468.57	9,273,458.05
(2) 在建工程转入	200,342,147.07	2,414,000.00	11,118,608.67		786,723.00	214,661,478.74
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	9,976,830.98		71,157.79	1,283,677.54	27,564.08	11,359,230.39
(1) 处置或报废			71,157.79	1,283,677.54	27,564.08	1,382,399.41
(2) 转投资性房地产	9,976,830.98					9,976,830.98
4.期末余额	442,375,127.89	2,414,000.00	167,644,082.73	13,663,611.72	57,603,744.65	683,700,566.99
二、累计折旧						
1.期初余额	80,835,990.92		103,251,382.52	10,576,093.12	29,845,932.76	224,509,399.32
2.本期增加金额	4,297,490.69		7,856,847.93	754,371.77	7,499,936.72	20,408,647.11
(1) 计提	4,297,490.69		7,856,847.93	754,371.77	7,499,936.72	20,408,647.11
3.本期减少金额	7,890,486.87		61,056.33	1,202,108.28	26,185.88	9,179,837.36
(1) 处置或报废			61,056.33	1,202,108.28	26,185.88	1,289,350.49
(2) 转投资性房地产	7,890,486.87					7,890,486.87

4.期末余额	77,242,99 4.74		111,047,1 74.12	10,128,35 6.61	37,319,68 3.60	235,738,20 9.07
三、减值准备						
1.期初余额			1,279,821 .73	21,682.23	89,439.83	1,390,943.7 9
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额				21,682.23		21,682.23
(1) 处置或报废				21,682.23		21,682.23
4.期末余额			1,279,821 .73		89,439.83	1,369,261.5 6
四、账面价值						
1.期末账面价值	365,132,1 33.15	2,414,000 .00	55,317,08 6.88	3,535,255 .11	20,194,62 1.22	446,593,09 6.36
2.期初账面价值	171,173,8 20.88		48,700,14 6.08	4,206,805 .95	21,143,74 4.57	245,224,51 7.48

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	387,923.75

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	7,472.99	
合计	7,472.99	

其他说明：

无

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程		121,896,141.85
合计		121,896,141.85

其他说明：

√适用 □不适用

在建工程所涉及项目分别于本年 10 月、12 月达到预定可使用状态，进行转固。

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
江北研发基地				45,083,130.28		45,083,130.28
哈铁科技天津（武清）生产基地一期				76,813,011.57		76,813,011.57
合计				121,896,141.85		121,896,141.85

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
江北研发基地	106,000.00	45,083,130.28	46,659,869.72	91,743,000.00			86.55	100.00				自筹资金
哈铁科技天津（武清）生产基地一期	143,253,400.00	76,813,011.57	46,105,467.17	122,918,478.74			85.80	100.00				自筹资金

合计	249,253,400.00	121,896,141.85	92,765,336.89	214,661,478.74			/	/			/	/
----	----------------	----------------	---------------	----------------	--	--	---	---	--	--	---	---

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地	合计
一、账面原值			
1.期初余额	6,869,559.17	1,197,158.66	8,066,717.83
2.本期增加金额	3,573,514.38		3,573,514.38
租入	3,573,514.38		3,573,514.38
3.本期减少金额			
4.期末余额	10,443,073.55	1,197,158.66	11,640,232.21
二、累计折旧			
1.期初余额	3,661,212.85	199,526.40	3,860,739.25
2.本期增加金额	3,701,276.88	199,526.40	3,900,803.28
(1) 计提	3,701,276.88	199,526.40	3,900,803.28
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	7,362,489.73	399,052.80	7,761,542.53
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	3,080,583.82	798,105.86	3,878,689.68
2.期初账面价值	3,208,346.32	997,632.26	4,205,978.58

(2). 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	50,087,600.54	11,783,858.49	10,489,156.48	72,360,615.51
2.本期增加金额			467,900.88	467,900.88
(1) 购置			467,900.88	467,900.88
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额			1,105,750.68	1,105,750.68

(1) 处置			1,105,750.68	1,105,750.68
4.期末余额	50,087,600.54	11,783,858.49	9,851,306.68	71,722,765.71
二、累计摊销				
1.期初余额	5,920,547.19	590,768.27	6,526,079.19	13,037,394.65
2.本期增加金额	1,001,218.96	1,178,385.84	674,177.70	2,853,782.50
(1) 计提	1,001,218.96	1,178,385.84	674,177.70	2,853,782.50
3.本期减少金额			1,073,820.97	1,073,820.97
(1) 处置			1,073,820.97	1,073,820.97
4.期末余额	6,921,766.15	1,769,154.11	6,126,435.92	14,817,356.18
三、减值准备				
1.期初余额			31,929.71	31,929.71
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额			31,929.71	31,929.71
(1) 处置			31,929.71	31,929.71
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	43,165,834.39	10,014,704.38	3,724,870.76	56,905,409.53
2.期初账面价值	44,167,053.35	11,193,090.22	3,931,147.58	59,291,291.15

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0.98%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
IP 授权使用费	3,571,933.96		436,320.72		3,135,613.24
合计	3,571,933.96		436,320.72		3,135,613.24

其他说明：

无

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	63,443,751.11	9,516,746.37	53,137,289.58	7,971,144.57
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				

已计提尚未支付的教育经费	14,283,852.87	2,152,018.23	11,531,116.39	1,734,193.93
租赁负债	3,608,164.49	541,224.67	2,397,663.55	410,104.41
预计负债			1,500,000.00	225,000.00
合计	81,335,768.47	12,209,989.27	68,566,069.52	10,340,442.91

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性税前扣除	972,633.12	230,045.53	172,993.67	25,949.05
无形资产一次性税前扣除	189,948.51	28,492.28	242,957.13	36,443.57
使用权资产	3,878,689.68	596,860.47	4,205,978.58	826,637.87
计入其他综合收益的金融资产公允价值变动	6,475,704.78	971,355.72	2,909,498.71	436,424.81
合计	11,516,976.09	1,826,754.00	7,531,428.09	1,325,455.30

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	57,287,804.18	61,937,128.72
可抵扣亏损	114,922,668.36	97,381,434.79
合计	172,210,472.54	159,318,563.51

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025年		352,912.77	
2026年	19,226,781.18	19,664,863.06	
2027年	8,542,456.82	9,249,847.04	
2028年	7,758,096.55	9,545,741.19	
2029年	10,967,856.28	11,610,676.97	
2030年及以后	68,427,477.53	46,957,393.76	
合计	114,922,668.36	97,381,434.79	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款				5,391,043.38		5,391,043.38
预付设备款	4,281,471.86		4,281,471.86	4,281,471.86		4,281,471.86
合计	4,281,471.86		4,281,471.86	9,672,515.24		9,672,515.24

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	311,066.60	311,066.60	其他	履约保证金	14,736,391.60	14,736,391.60	其他	履约保证金、司法冻结
合计	311,066.60	311,066.60	/	/	14,736,391.60	14,736,391.60	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

34、 衍生金融负债

适用 不适用

35、 应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	495,969,539.93	471,449,390.99
合计	495,969,539.93	471,449,390.99

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京北起新创起重设备有限公司	5,974,774.39	未到结算期
北京航天神舟智能装备科技股份有限公司	5,666,238.82	未到结算期
北京中铁科客货运输技术有限公司	5,302,000.00	未到结算期
北京新联铁集团股份有限公司	5,061,958.45	未到结算期
青海华鼎科特机床有限公司	4,434,118.50	未到结算期
沈阳风驰软件股份有限公司	3,821,115.00	未到结算期
合计	30,260,205.16	/

其他说明

适用 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
房屋租金	210,476.20	
合计	210,476.20	

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	126,891,167.29	115,917,286.18
合计	126,891,167.29	115,917,286.18

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
国能铁路装备有限责任公司	17,916,557.41	未到结算期
郑州地铁集团有限公司	15,138,972.64	未到结算期
合计	33,055,530.05	/

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,221,386.29	251,101,710.50	249,073,326.95	17,249,769.84
二、离职后福利-设定提存计划	707,203.66	32,629,377.66	32,464,334.73	872,246.59
三、辞退福利		3,357,873.06	3,357,873.06	
四、一年内到期的其他福利				
合计	15,928,589.95	287,088,961.22	284,895,534.74	18,122,016.43

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		193,430,454.96	193,430,454.96	
二、职工福利费		10,264,387.05	10,264,387.05	
三、社会保险费	3,018,337.61	19,205,186.86	19,584,569.87	2,638,954.60
其中：医疗保险费	3,009,765.60	18,422,089.29	18,802,534.02	2,629,320.87
工伤保险费	8,572.01	783,097.57	782,035.85	9,633.73
四、住房公积金		21,534,813.35	21,511,032.35	23,781.00
五、工会经费和职工教育经费	12,203,048.68	6,666,868.28	4,282,882.72	14,587,034.24
合计	15,221,386.29	251,101,710.50	249,073,326.95	17,249,769.84

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	685,772.48	28,651,728.85	28,566,780.43	770,720.90
2、失业保险费	21,431.18	911,372.81	908,718.30	24,085.69
3、企业年金缴费		3,066,276.00	2,988,836.00	77,440.00
合计	707,203.66	32,629,377.66	32,464,334.73	872,246.59

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,732,214.68	10,177,188.38
企业所得税	1,818,211.11	5,945,965.12
个人所得税	1,778,461.19	1,737,710.21
城市维护建设税	1,500,841.49	744,119.66
房产税	183,396.47	127,929.53
土地使用税	19,418.73	19,418.73
教育费附加	1,092,964.48	565,922.71
其他税费	217,393.69	324,296.10
合计	27,342,901.84	19,642,550.44

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	75,018,616.36	50,614,924.12
合计	75,018,616.36	50,614,924.12

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程设备款	48,602,373.83	26,477,681.34
代收代垫款	7,250,264.66	6,252,311.41
保证金及质保金	8,223,697.56	6,765,533.95
房屋维修基金	6,685,876.62	6,631,535.85
往来款	1,345,853.50	2,578,882.16
员工报销款	2,910,550.19	1,908,979.41
合计	75,018,616.36	50,614,924.12

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
房屋维修基金	6,685,876.62	未使用
合计	6,685,876.62	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	1,685,250.90	1,166,535.37
合计	1,685,250.90	1,166,535.37

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	7,988,750.34	6,968,520.67
未终止确认的应收票据	30,631,592.02	9,120,987.75
合计	38,620,342.36	16,089,508.42

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁房屋	3,608,164.49	2,397,663.55
减：一年内到期的租赁负债	1,685,250.90	1,166,535.37
合计	1,922,913.59	1,231,128.18

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	264,816.12	264,816.12
合计	264,816.12	264,816.12

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付职工住房补贴款	264,816.12	264,816.12

其他说明：

无

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	38,591,098.23	41,861,415.80
合计	38,591,098.23	41,861,415.80

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	41,861,415.80	40,032,677.23
二、计入当期损益的设定受益成本	905,720.83	1,140,000.00
1.当期服务成本	189,252.66	170,000.00
2.过去服务成本		
3.结算利得（损失以“-”表示）		
4、利息净额	716,468.17	970,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-1,830,976.66	3,410,000.00
1.精算利得（损失以“-”表示）	-1,830,976.66	3,410,000.00
四、其他变动	-2,345,061.74	-2,721,261.43
1.结算时支付的对价		
2.已支付的福利	-2,345,061.74	-2,561,261.43
3.计划变动		-160,000.00
五、期末余额	38,591,098.23	41,861,415.80

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	41,861,415.80	40,032,677.23
二、计入当期损益的设定受益成本	905,720.83	1,140,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-1,830,976.66	3,410,000.00
四、其他变动	-2,345,061.74	-2,721,261.43
五、期末余额	38,591,098.23	41,861,415.80

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因

未决诉讼	0	1,500,000.00	本公司之子公司北京天威科技发展有限公司因执行《区域代理协议书》事项存在纠纷，被北京鑫力控机电设备有限公司提起诉讼，北京市海淀区人民法院2024年11月15日以（2024）京0108民初5796号民事判决书，判决本公司向北京鑫力控机电设备有限公司支付150万元。本公司不服一审判决，向北京市第一中级人民法院提起二审诉讼，截至本报告日，二审诉讼已审理完毕。
合计	0	1,500,000.00	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：
无

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	160,760.46		43,843.68	116,916.78	收到政府关于燃气锅炉低氮改造的补助
合计	160,760.46		43,843.68	116,916.78	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	

股份总数	480,000,000.00						480,000,000.00
------	----------------	--	--	--	--	--	----------------

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,224,728,207.02			2,224,728,207.02
其他资本公积	1,610,999.63			1,610,999.63
合计	2,226,339,206.65			2,226,339,206.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益	-4,297,926.10	5,397,182.73			534,930.91	4,862,251.82		564,325.72

的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额	-6,720,000.00	1,830,976.66				1,830,976.66		-4,889,023.34
其他权益工具投资公允价值变动	2,422,073.90	3,566,206.07			534,930.91	3,031,275.16		5,453,349.06
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其他综合收益合计	-4,297,926.10	5,397,182.73			534,930.91	4,862,251.82		564,325.72

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	29,586,080.14	7,681,800.28		37,267,880.42
合计	29,586,080.14	7,681,800.28		37,267,880.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	675,522,922.34	606,642,196.55
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	675,522,922.34	606,642,196.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	111,089,426.74	125,594,377.52

减：提取法定盈余公积	7,681,800.28	9,352,002.92
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	62,400,000.00	48,000,000.00
转作股本的普通股股利		
加：其他增加		638,351.19
期末未分配利润	716,530,548.80	675,522,922.34

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,127,417,894.35	719,546,325.18	1,105,307,054.24	699,093,533.00
其他业务	2,251,816.36	721,567.42	505,242.58	81,409.00
合计	1,129,669,710.71	720,267,892.60	1,105,812,296.82	699,174,942.00

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
轨道交通安全监测检测类产品	537,548,023.79	324,365,577.48
智能装备类产品	264,629,754.35	181,983,122.17
铁路专业信息化产品	72,865,243.44	58,692,748.28
轨道交通专业技术服务	229,669,089.24	138,765,205.28
其他产品	22,705,783.53	15,739,671.97
其他业务收入	2,251,816.36	721,567.42
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	996,075,962.13	637,900,768.88
在某一时段确认	133,593,748.58	82,367,123.72
合计	1,129,669,710.71	720,267,892.60

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,382,818.16	1,924,016.85
教育费附加	2,489,172.07	1,444,040.79
房产税	2,538,054.65	2,299,837.16
土地使用税	454,433.68	454,433.68
印花税	593,147.38	750,065.90
其他	15,981.59	35,764.39
合计	9,473,607.53	6,908,158.77

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,039,310.35	21,027,800.74
投标费用	5,846,308.90	5,688,050.03
差旅及交通费	8,460,060.33	6,216,666.64
办公费用	1,872,052.19	1,849,522.01
其他	1,689,820.44	3,022,563.18
合计	39,907,552.21	37,804,602.60

其他说明：

无

64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	105,590,612.50	101,449,283.66
折旧费用	17,755,260.74	15,443,517.14
办公费用	16,110,991.55	13,179,877.09
差旅及交通费	3,557,805.77	6,011,976.51

装修及维修维护费	1,212,613.82	6,639,941.68
中介服务费	4,485,092.23	5,312,679.01
长期资产摊销	2,425,423.84	3,146,105.63
房屋租金	713,491.48	1,881,392.01
业务招待费	553,315.77	517,154.67
辞退福利	3,357,873.06	578,209.19
其他	4,204,570.32	4,253,202.66
合计	159,967,051.08	158,413,339.25

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	57,809,685.19	57,613,696.55
材料费	29,677,433.31	24,635,953.06
服务费	2,084,165.43	1,960,302.39
折旧费用	3,561,853.68	3,401,731.08
差旅及交通费	842,540.51	1,499,609.87
其他	1,561,295.50	1,272,875.20
合计	95,536,973.62	90,384,168.15

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	165,083.42	217,449.26
减：利息收入	29,225,910.41	41,968,231.68
汇兑损益（收益以“-”）	-31,258.43	223,705.83
手续费及其他	971,288.64	1,287,878.25
合计	-28,120,796.78	-40,239,198.34

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,436,706.26	3,568,278.86
扣代缴个人所得税手续费返还	47,930.23	148,499.69
税收优惠	3,810,783.75	2,615,830.30
合计	9,295,420.24	6,332,608.85

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,730,493.52	3,594,536.69
处置长期股权投资产生的投资收益		-2,341,819.35
合计	2,730,493.52	1,252,717.34

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,440,057.08	-379,503.92
应收账款坏账损失	-4,484,285.59	-2,799,052.88
其他应收款坏账损失	-331,484.52	-510,478.30
合计	-6,255,827.19	-3,689,035.10

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-1,383,097.76	-1,753,457.77
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,546,622.32	-5,093,186.35
三、固定资产减值损失		-1,390,943.79
四、无形资产减值损失		-31,929.71
合计	-3,929,720.08	-8,269,517.62

其他说明：

无

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	1,850.00	29,001.01	1,850.00
其中：固定资产处置利得	1,850.00	29,001.01	1,850.00
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚款收入	400.00	1,927.08	400.00
赔偿收入	173,704.07		173,704.07
其他	11,972.74	17,332.46	11,972.74
合计	187,926.81	48,260.55	187,926.81

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	16,172.81	51,301.89	16,172.81
其中：固定资产处置损失	16,172.81	51,301.89	16,172.81
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
赔偿款	337,096.90	3,000.00	337,096.90
诉讼费		40,136.00	
预计负债		1,500,000.00	
其他	555.02		555.02
合计	353,824.73	1,594,437.89	353,824.73

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	13,673,976.62	16,308,224.62
递延所得税费用	-1,903,178.57	-1,804,672.71
合计	11,770,798.05	14,503,551.91

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	134,311,899.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,146,784.85
子公司适用不同税率的影响	7,226.24
调整以前期间所得税的影响	-559,269.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	625,664.54
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,627,618.13
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	5,418,141.16
研究开发费加计扣除的纳税影响（以“-”填列）	-9,830,556.68
权益法核算的合营企业和联营企业损益	-409,574.03
所得税费用	11,770,798.05

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注财务报告七、57 其他综合收益

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	37,894,272.32	11,307,894.62
收到的投标保证金	34,412,068.78	28,430,983.64
收到的司法冻结资金解冻	9,800,000.00	
收到的补助款	5,392,847.13	6,332,608.85
收到的往来款项	498,052.92	443,261.47

合计	87,997,241.15	46,514,748.58
----	---------------	---------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项费用	42,610,386.87	58,954,521.78
支付的履约/投标保证金	35,869,769.58	27,653,182.26
司法冻结资金		9,800,000.00
手续费	971,288.64	1,287,878.25
支付的往来款	6,115,828.79	3,979,505.05
合计	85,567,273.88	101,675,087.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资款		20,000,000.00
合计		20,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债	1,537,615.52	3,988,144.35
筹资活动相关手续费	11,413.02	19,558.50
合计	1,549,028.54	4,007,702.85

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	2,397,663.55		2,748,116.46	1,537,615.52		3,608,164.49
合计	2,397,663.55		2,748,116.46	1,537,615.52		3,608,164.49

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	122,541,100.97	132,943,328.61
加：资产减值准备	3,929,720.08	8,269,517.62
信用减值损失	6,255,827.19	3,689,035.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,464,666.06	18,273,423.51
使用权资产摊销	3,900,803.28	3,408,335.21
无形资产摊销	2,853,782.50	2,273,845.56
长期待摊费用摊销	436,320.72	464,546.16
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）		22,300.88
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	14,322.81	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	233,415.03	217,449.26
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,730,493.52	-1,252,717.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,869,546.36	-1,325,098.18
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-33,632.21	-479,574.53
存货的减少（增加以“-”号填列）	49,017,642.13	-79,922,976.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-7,024,148.50	-116,654,881.12

号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	67,406,867.55	83,216,470.48
其他	-21,991,975.15	-30,660,337.06
经营活动产生的现金流量净额	243,404,672.58	22,482,667.60
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	2,475,372,831.19	2,372,768,460.79
减: 现金的期初余额	2,372,768,460.79	2,536,341,858.60
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	102,604,370.40	-163,573,397.81

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,475,372,831.19	2,372,768,460.79
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	2,475,372,831.19	2,372,768,460.79
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,475,372,831.19	2,372,768,460.79
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	704,695,231.32	948,766,632.07

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	理由
货币资金	704,695,231.32	募集资金(资金在募投项目

		范围内可随时用于支取，因此符合现金和现金等价物标准)
合计	704,695,231.32	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
货币资金-其他货币资金	311,066.60	4,936,391.60	履约保证金
货币资金-银行存款		9,800,000.00	司法冻结
货币资金-应计利息	21,991,975.15	30,660,337.06	应计利息
合计	22,303,041.75	45,396,728.66	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	681,756.93	7.0288	4,791,933.11
澳元	222,155.85	4.6892	1,041,733.21

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

82、租赁

(1). 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本期简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用 1,214,982.13 元

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额2,859,749.79(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变
		租赁付款额相关的收入
房屋租赁	862,000.06	
合计	862,000.06	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	623,853.48	96,380.97
第二年	594,901.10	91,428.58
第三年	278,388.19	67,428.58

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	57,809,685.19	57,613,696.55
材料费	29,677,433.31	24,635,953.06
服务费	2,084,165.43	1,960,302.39
折旧费用	3,561,853.68	3,401,731.08
差旅及交通费	842,540.51	1,499,609.87
其他	1,561,295.50	1,272,875.20
合计	95,536,973.62	90,384,168.15
其中：费用化研发支出	95,536,973.62	90,384,168.15

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本报告期内，本公司之子公司国铁印务吸收合并其子公司北京天顺明兴科贸有限公司及北京威克鸿翔科技有限公司，合并后原子公司注销，该事项并未导致合并范围发生变化。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
哈尔滨威克轨道交通技术开发有限公司	中国境内	10,000.00	哈尔滨	轨道交通设备开发、生产、销售、安装等	100.00		直接投资
北京京天威科技发展有限公司	中国境内	6,129.88	北京	技术开发、转让、咨询等	81.9850		直接投资
天津哈威克科技有限公司	中国境内	36,000.00	天津	技术开发、转让、咨询等	100.00		直接投资
哈尔滨铁路减速顶调速研究有限公司	中国境内	2,532.00	哈尔滨	设备制造	100.00		同一控制下企业合并
国铁印务有限公司	中国境内	37,824.88	北京	书及报刊印刷	100.00		同一控制下企业合并
广汉科峰电子有限责任公司	中国境内	1,000.00	德阳	技术开发、转让、咨询等	51.0000		同一控制下企业合并
北京铁印天悦科技有限公司	中国境内	360.00	北京	科技推广和应用服务		51.00	同一控制下企业合并
上海哈威克光电技术有限公司	中国境内	6,500.00	上海	技术开发、技术服务、咨询等	100.00		直接投资

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
北京京天威科技发展有限公司	18.0150	5,018,084.54	1,020,620.31	66,405,620.26
广汉科峰电子有限责任公司	49.0000	6,432,807.26		48,632,937.35

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
北京京天威科技发展有限公司	600,132,912.66	51,672,786.05	651,805,698.71	281,491,663.19	1,701,100.40	283,192,763.59	512,413,015.93	44,970,844.91	557,383,860.84	209,002,711.37	1,957,383.83	210,960,095.20
广汉科峰电子有限责任公司	114,248,666.76	6,879,627.73	121,128,294.49	21,083,289.67	794,112.26	21,877,401.93	96,752,197.04	7,378,129.78	104,130,326.82	16,979,984.96	1,027,671.86	18,007,656.82

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
北京京天威科技发展有限公司	376,475,295.31	27,856,134.00	27,856,134.00	48,720,304.04	302,227,287.55	20,988,757.48	20,988,757.48	-12,361,931.60
广汉科峰电子有限责任公司	62,759,390.41	13,128,222.56	13,128,222.56	14,854,186.48	59,251,024.18	6,554,842.34	6,554,842.34	-2,554,311.64

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

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	
北京联运管家供应链管理有 限公司	中国境内	北京	商务服务	40.00		权益法
天津北方测绘有 限公司	中国境内	天津	测绘服务	28.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	北京联运管家供应链管理有 限公司	天津北方测绘 有限公司	北京联运管家供应链管理有 限公司	天津北方测绘 有限公司
流动资产	39,095,084.43	38,304,976.11	38,062,964.34	50,412,230.58
非流动资产	15,362,178.83	2,614,637.04	16,115,943.67	2,930,170.75
资产合计	54,457,263.26	40,919,613.15	54,178,908.01	53,342,401.33
流动负债	1,249,762.20	15,246,196.86	618,420.58	26,351,050.49
非流动负债		9,229.19		121,928.86
负债合计	1,249,762.20	15,255,426.05	618,420.58	26,472,979.35
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	53,207,501.06	25,664,187.10	53,560,487.43	26,869,421.98
按持股比例计算的净资产份 额	21,283,000.42	7,185,972.39	21,424,194.97	7,523,438.15
调整事项	-144,997.01		-171,360.11	
--商誉				
--内部交易未实现利润	-144,997.01		-171,360.11	
--其他				
对联营企业权益投资的账面 价值	21,138,003.41	7,185,972.39	21,252,834.86	7,523,438.15
存在公开报价的联营企业权 益投资的公允价值				
营业收入	78,224,775.70	18,071,773.23	99,590,963.41	26,396,081.27
净利润	5,647,013.63	1,590,446.29	6,746,015.34	3,106,312.41
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	5,647,013.63	1,590,446.29	6,746,015.34	3,106,312.41
本年度收到的来自联营企业 的股利	2,400,000.00	782,790.73	2,400,000.00	756,000.00

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	160,760.46			43,843.68		116,916.78	与资产相关
合计	160,760.46			43,843.68		116,916.78	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	5,392,862.58	3,524,435.18
与资产相关	43,843.68	43,843.68
合计	5,436,706.26	3,568,278.86

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、其他权益工具投资、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期重估这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。内部审计部门也定期及不定期检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款（含合同资产）占本公司应收账款（含合同资产）总额的 85.71%（2024 年：85.23%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 93.92%（2024 年：77.42%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司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。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

期末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位:万元):

项目	期末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
金融负债：					
应付账款	49,596.95				49,596.95

其他应付款	7,501.86				7,501.86
其他流动负债	3,862.03				3,862.03
租赁负债	172.14	150.29	22.65	22.65	367.73
金融负债和或有负债合计	61,132.98	150.29	22.65	22.65	61,328.57

上年年末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）：

项目	上年年末余额				
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
金融负债：					
应付账款	47,144.94				47,144.94
其他应付款	5,061.49				5,061.49
其他流动负债	1,608.95				1,608.95
租赁负债	126.71	47.27	35.52	47.56	257.06
金融负债和或有负债合计	53,942.09	47.27	35.52	47.56	54,072.44

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 18.77%（上年年末：17.34%）。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书转让	银行承兑汇票	58,115,361.39	已终止确认	已转让银行承兑汇票为信用等级较高的银行承兑汇票，预期不存在兑付风险
背书转让	银行承兑汇票	8,071,781.00	未终止确认	已转让银行承兑汇票为信用等级较低的银行承兑汇票，兑付存在不确定性
背书转让	商业承兑汇票	22,559,811.02	未终止确认	已转让的商业承兑汇票，兑付存在不确定性
合计	/	88,746,953.41	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	背书转让	58,115,361.39	0

合计	/	58,115,361.39	0
----	---	---------------	---

(3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			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				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资			9,203,290.60	9,203,290.60
（七）其他权益工具投资			40,140,004.78	40,140,004.78
持续以公允价值计量的资产总额			49,343,295.38	49,343,295.38
（八）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				

其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资和其他权益工具投资。

应收款项融资系本公司持有的信用级别较高的银行承兑汇票，因为发生损失的可能性很小，可收回金额基本确定，故期末以票面价值作为其期末公允价值。

其他权益工具投资系公司持有的非上市公司股权，持股份额较低，未构成重大影响。由于被投资企业无相关活跃市场，公司于资产负债表日结合国家政策、行业情况以及被投资企业经营状况评估权益工具投资的公允价值。估值方式为市场法，利用被投资企业 2025 年度财务数据，以及贴近可比上市公司扣除流动性折扣后的市盈率对被投资企业公允价值进行估计。

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国铁路哈尔滨局集团有限公司	哈尔滨	铁路装备	4,597,813	54.42	54.42

本企业的母公司情况的说明

报告期内，母公司实收资本无变化。

本企业最终控制方是中国国家铁路集团有限公司

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见财务报告十、1 在子公司中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

详见财务报告十、3 在合营企业或联营企业中的权益

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国铁路北京局集团有限公司及下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁路成都局集团有限公司及下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁路广州局集团有限公司及下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁路哈尔滨局集团有限公司下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁路呼和浩特局集团有限公司及下	同一实际控制人

属站段/控股公司	
中国铁路济南局集团有限公司及下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁路昆明局集团有限公司及下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁路兰州局集团有限公司及下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁路南昌局集团有限公司及下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁路南宁局集团有限公司及下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁路青藏集团有限公司及下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁路上海局集团有限公司及下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁路沈阳局集团有限公司及下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁路太原局集团有限公司及下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司及下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁路武汉局集团有限公司及下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁路西安局集团有限公司及下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁路郑州局集团有限公司及下属站段/控股公司	同一实际控制人
中国铁道科学研究院集团有限公司及控股公司	同一实际控制人
中国铁路发展基金股份有限公司的控股公司	同一实际控制人
中国铁路设计集团有限公司	同一实际控制人
中国铁路投资有限公司及控股公司	同一实际控制人
中国铁路专运中心	同一实际控制人
中铁集装箱运输有限责任公司及控股公司	同一实际控制人
中国铁路信息科技集团有限公司的控股公司	同一实际控制人
中铁特物流股份有限公司及控股公司	同一实际控制人
中铁快运股份有限公司及控股公司	同一实际控制人
中国铁路国际有限公司	同一实际控制人
中国铁路经济规划研究院有限公司	同一实际控制人
中国铁路文工团有限公司	同一实际控制人
铁总服务有限公司	同一实际控制人
《人民铁道》报业有限公司	同一实际控制人
川藏铁路有限公司	同一实际控制人
董事、高级管理人员	关键管理人员

其他说明

无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度(如适用)	上期发生额
中国铁路北京局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	7,242.94			
中国铁路成都局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	1,214,430.34			1,978,214.16
中国铁路广州局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	160,248.45			120,056.72
中国铁路哈尔滨局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	1,635,238.41			1,852,478.89
中国铁路呼和浩特局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	222,913.45			720,224.33
中国铁路济南局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	203,034.93			162,843.40
中国铁路昆明局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	471.70			483.02
中国铁路兰州局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	380,162.94			157,215.81
中国铁路南昌局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	156,079.26			72,923.58
中国铁路南宁局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	310,064.18			342,416.96

中国铁路青藏局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	90,332.38			137,390.89
中国铁路上海局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	208,592.46			181,740.59
中国铁路沈阳局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	436,866.74			49,931.70
中国铁路太原局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	10,549.05			17,665.11
中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	99,283.49			74,804.72
中国铁路武汉局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	176,024.17			153,651.88
中国铁路西安局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	210,923.49			96,664.39
中国铁路郑州局集团有限公司及下属站段/控股公司	采购商品/接受劳务	239,984.91			291,637.25
中国铁道科学研究院集团有限公司及其控股公司	采购商品/接受劳务	17,765,743.55			9,841,008.96
中国铁路信息科技集团有限公司的控股公司	采购商品/接受劳务	8,870.26			349,670.06
中铁快运股份有限公司及控股公司	采购商品/接受劳务	303,682.72			588,909.10
中国铁路设计集团有限公司	采购商品/接受劳务	443,396.23			
中国铁路投资有限公司	采购商品/接受劳务	323,403.25			366,945.03
铁总服务有限公司控股公司	采购商品/接受劳务	26,988.66			

中国铁路哈尔滨局集团有限公司控股公司	采购工程服务	85,181,702.98			98,324,923.20
--------------------	--------	---------------	--	--	---------------

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国铁路北京局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	28,070,322.29	30,474,426.06
中国铁路成都局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	68,688,779.06	49,228,672.21
中国铁路广州局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	39,130,289.40	26,136,762.09
中国铁路哈尔滨局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	294,753,364.47	241,154,658.27
中国铁路呼和浩特局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	20,268,811.42	34,871,947.11
中国铁路济南局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	14,997,519.43	27,879,657.11
中国铁路昆明局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	27,453,388.69	45,861,375.93
中国铁路兰州局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	29,053,535.68	24,108,951.62
中国铁路南昌局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	34,316,826.15	34,278,195.51
中国铁路南宁局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	40,469,243.88	19,918,633.41
中国铁路青藏集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	9,270,719.54	13,212,460.07
中国铁路上海局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	24,891,288.24	19,637,833.09
中国铁路沈阳局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	75,217,536.16	16,429,630.29
中国铁路太原局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	20,091,150.34	8,653,114.16

中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	7,504,507.24	18,105,960.53
中国铁路武汉局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	25,120,230.07	51,780,322.77
中国铁路西安局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	25,837,546.89	29,094,757.61
中国铁路郑州局集团有限公司及下属站段/控股公司	出售商品/提供劳务	42,458,247.49	43,926,948.88
中国国家铁路集团有限公司	出售商品/提供劳务	5,883,659.17	28,231,357.41
中国铁道科学研究院集团有限公司及控制公司	出售商品/提供劳务	904,422.68	7,468,921.78
中铁特货物流股份有限公司及控制公司	出售商品/提供劳务	3,849,053.27	
中国铁路经济规划研究院有限公司	出售商品/提供劳务		444.42
中国铁路设计集团有限公司	出售商品/提供劳务	9,143,362.83	1,800.00
中国铁路投资集团有限公司的控股公司	出售商品/提供劳务	27,628,736.02	13,362,240.91
中国铁路文工团有限公司	出售商品/提供劳务	79.65	196.61
中国铁路信息科技集团有限公司	出售商品/提供劳务	87,264.15	146,518.44
中国铁路专运中心	出售商品/提供劳务	113,605.78	113,347.09
中铁集装箱运输有限责任公司及控股公司	出售商品/提供劳务	1,628,827.44	10,569.92
中铁快运股份有限公司及控股公司	出售商品/提供劳务	2,177,204.88	709,366.22
《人民铁道》报业有限公司	出售商品/提供劳务		308.08
川藏铁路有限公司	出售商品/提供劳务	50.97	63.72

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期发生额					上期发生额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
哈尔滨铁路资产管理有限公司	房屋	21,406.72		23,333.33				70,000.00		64,220.18	
中国铁路哈尔滨局集团有限公司科学技术研究所	房屋			37,000.00		33,944.95		37,000.00		33,944.95	
什那瑞邦机械有限责任公司	房屋	8,892.00		8,892.00			8,892.00	8,892.00			
中国铁路哈尔滨局集团有限公司哈尔滨铁路物流中心	房屋			80,018.00		75,488.68		80,000.00		75,471.70	
中国铁路成都局集团有限公司绵阳	土地			226,477.71	39,858.34			852,122.40		1,197,158.66	

车务段											
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	522.66	508.12

(8). 其他关联交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
代扣代缴社会保险费等	11,211,173.57	12,391,789.02
其他代扣代缴	388,161.00	376,626.64

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款/合同资产	北京局集团公司、下属站段及其控股公司	27,959,871.84	490,655.55	31,203,273.11	498,759.33
应收账款/合同资产	成都局集团公司、下属站段及其控股公司	30,863,190.89	298,106.64	30,808,859.19	357,621.98
应收账款/合同资产	广州局集团公司、下属站	27,260,741.12	582,421.41	34,836,312.23	653,111.25

	段及其控股公司				
应收账款/合同资产	哈尔滨局集团公司、下属站段及其控股公司	215,818,824.42	2,975,873.59	179,604,419.04	2,531,082.86
应收账款/合同资产	呼和浩特局集团公司、下属站段及其控股公司	21,350,558.34	783,052.54	33,031,142.06	796,697.44
应收账款/合同资产	济南局集团公司、下属站段及其控股公司	15,304,299.58	489,524.68	23,001,987.78	438,564.71
应收账款/合同资产	昆明局集团公司、下属站段及其控股公司	29,657,530.19	504,029.08	42,262,543.31	659,428.03
应收账款/合同资产	兰州局集团公司、下属站段及其控股公司	21,722,549.37	353,678.30	16,933,772.62	251,925.40
应收账款/合同资产	南昌局集团公司、下属站段及其控股公司	26,614,970.39	507,293.03	26,073,166.94	434,957.77
应收账款/合同资产	南宁局集团公司、下属站段及其控股公司	24,761,978.13	423,750.02	11,048,113.81	189,874.03
应收账款/合同资产	青藏集团公司、下属站段及其控股公司	6,124,171.81	131,573.29	9,508,746.02	217,255.58
应收账款/合同资产	上海局集团公司、下属站段及其控股公司	24,059,257.90	356,348.51	20,401,894.49	912,954.44
应收账款/合同资产	沈阳局集团公司、下属站段及其控股公司	27,934,668.15	1,757,093.46	13,370,980.06	462,610.24
应收账款/合同资产	太原局集团公司、下属站段及其控股公司	15,209,364.71	386,540.03	5,559,603.19	181,149.99
应收账款/合同资产	乌鲁木齐局集团公司、下属站段及其控股公司	4,267,622.98	887,872.25	10,789,752.85	964,940.85

应收账款/合同资产	武汉局集团公司、下属站段及其控股公司	16,954,386.41	229,758.03	45,240,463.00	657,781.39
应收账款/合同资产	西安局集团公司、下属站段及其控股公司	26,105,558.17	759,927.61	26,015,600.70	375,971.79
应收账款/合同资产	郑州局集团公司、下属站段及其控股公司	39,218,234.49	627,947.96	39,926,748.36	622,838.94
应收账款/合同资产	中国国家铁路集团有限公司	4,610,765.00	66,517.27	17,032,576.93	591,107.37
应收账款/合同资产	中国铁道科学研究院集团有限公司及其控股公司	14,590,546.18	2,227,981.82	18,081,854.50	929,507.02
应收账款/合同资产	中国铁路投资有限公司控股公司	23,605,000.00	441,906.50	13,170,250.00	131,045.50
应收账款/合同资产	中国铁路设计集团有限公司控股公司	4,132,800.00	33,475.68		
应收账款/合同资产	中铁集装箱运输有限责任公司及控股公司	91,980.00	965.79		
应收账款/合同资产	中铁快运股份有限公司控股公司	1,850,600.00	14,989.86		
应收账款/合同资产	中铁特物流股份有限公司及控股公司	4,137,212.50	62,488.95		
其他应收款	成都局集团公司、下属站段及其控股公司	414,980.54	4,149.81	891,139.16	8,911.39
其他应收款	广州局集团公司、下属站段及其控股公司	183,612.82	1,836.13	301,834.34	3,018.34
其他应收款	哈尔滨局集团公司、下属站段及其控股公司	236,404.00	2,364.04	1,900.00	19.00

其他应收款	呼和浩特局集团公司、下属站段及其控股公司	200.00	2.00	4,823.00	48.23
其他应收款	济南局集团公司、下属站段及其控股公司	12,051.00	120.51	31,616.00	316.16
其他应收款	昆明局集团公司、下属站段及其控股公司	73,000.00	730.00	109,600.00	1,096.00
其他应收款	兰州局集团公司、下属站段及其控股公司	1,000.00	10.00	38,736.88	387.37
其他应收款	南昌局集团公司、下属站段及其控股公司	42,492.00	424.92	14,100.00	141.00
其他应收款	南宁局集团公司、下属站段及其控股公司	63,515.00	635.15	32,200.00	322.00
其他应收款	青藏集团公司、下属站段及其控股公司	61,344.00	613.44	7,065.00	70.65
其他应收款	上海局集团公司、下属站段及其控股公司	151,800.00	1,518.00	57,700.00	577.00
其他应收款	沈阳局集团公司、下属站段及其控股公司	58,044,068.00	580,440.68	373,804.00	3,738.04
其他应收款	太原局集团公司、下属站段及其控股公司	267,524.60	2,675.25	12,300.00	123.00
其他应收款	武汉局集团公司、下属站段及其控股公司	774,601.00	7,746.01	926,498.63	9,264.99
其他应收款	西安局集团公司、下属站段及其控股公司	110,787.00	1,107.87	118,523.00	1,185.23
其他应收款	郑州局集团公司、下属站	24,000.00	240.00	17,000.00	170.00

	段及其控股公司				
其他应收款	中国铁路投资有限公司控股公司	30,000.00	300.00	95,000.00	950.00
其他应收款	中国铁路信息科技有限公司控股公司	2,600.00	26.00		
预付账款	哈尔滨局集团公司、下属站段及其控股公司	74,944.49		125,851.46	
预付账款	中国铁道科学研究院集团有限公司控股公司	40,000.00		91,734.92	
预付账款	中铁快运股份有限公司控股公司	3,191.00		9,894.90	
其他非流动资产	哈尔滨局集团公司			5,220,853.30	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	成都局集团公司、下属站段及其控股公司	494,931.11	523,125.50
应付账款	广州局集团公司、下属站段及其控股公司	135,000.00	
应付账款	哈尔滨局集团公司、下属站段及其控股公司	176,738.96	684,306.00
应付账款	济南局集团公司、下属站段及其控股公司	2,001,230.00	
应付账款	沈阳局集团公司、下属站段及其控股公司	249,348.00	161,050.00
应付账款	中国铁道科学研究院集团有限公司控股公司	21,461,649.61	10,037,833.57
应付账款	中国铁路信息技术集团有限公司控股公司		497,557.71
应付账款	中国铁路设计集团	470,000.00	116,037.74

	有限公司		
应付账款	中国铁路投资集团有限公司控股公司	30,000.00	
应付账款	中国铁路信息科技集团有限公司及其控股公司	28,585.00	
应付账款	中铁快运股份有限公司控股公司	9,430.00	
预收账款/合同负债	济南局集团公司、下属站段及其控股公司	355,752.21	
预收账款/合同负债	广州局集团公司、下属站段及其控股公司		588,693.19
预收账款/合同负债	武汉局集团公司、下属站段及其控股公司		1,005,000.00
预收账款/合同负债	沈阳局集团公司、下属站段及其控股公司		1,115,044.27
预收账款/合同负债	兰州局集团公司、下属站段及其控股公司		1,639,150.44
预收账款/合同负债	乌鲁木齐局集团公司、下属站段及其控股公司	2,477.88	2,477.88
预收账款/合同负债	中国铁道科学研究院集团有限公司控股公司		212,264.15
预收账款/合同负债	中国铁路投资有限公司控股公司	516,981.13	516,981.13
其他应付款	哈尔滨局集团公司、下属站段及其控股公司	37,167,066.93	9,518,104.11
其他应付款	成都局集团公司、下属站段及其控股公司		851,000.00
其他应付款	上海局集团公司、下属站段及其控股公司		20,000.00
其他应付款	中铁快运股份有限公司控股公司		60,378.00

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

(1). 明细情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

资本承诺（金额：万元）

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末余额	上年年末余额
大额发包合同		3,710.15

其他承诺事项

2020年6月本公司之子公司天津哈威克科技有限公司（以下简称天津哈威克）与天津高新技术产业园区武清开发区总公司（以下简称武清开发区）签定《投资协议》，约定由武清开发区向天津哈威克提供位于武清开发区三期的土地，总面积48,129.77平方米，土地使用期限50年，土地出让金35万元/亩。天津哈威克承诺在此园区投资总额不低于30,000万元，注册资本不低于19,000万元，并在正式投产日后第3年起，在武清开发区每年缴纳税款不低于50万/亩纳税标准（折合每年缴纳税款3,609.77万元），如未达到该税收承诺额，武清开发区有权以天津哈威克投入的成本价格收回地块及地上物。

截至 2025 年 12 月 31 日,天津哈威克资产总额 30,390.12 万元,实收资本 25,700.00 万元,2025 年度天津哈威克共缴纳税款 57.16 万元。截至本报告日,武清开发区并未要求收回地块及地上物。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明:

适用 不适用

2025 年本公司所属北京天顺明兴科贸有限公司(简称“天顺公司”,2025 年 7 月该公司被本公司之子公司国铁印务吸收合并并注销)收到北京市朝阳区人民法院案号为(2025)京 0105 民初 136398 号民事传票。原告李晓波因房屋租赁纠纷起诉第一被告赵瑞胜,天顺公司为原告房屋的物业公司,因天顺公司与国网北京市电力公司未经原告允许给原告房屋安装新电表,请求天顺公司等共七名被告赔偿原告房屋装修损失等费用金额合计 46.91 万元。

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重大诉讼	详见公司于 2026 年 3 月 21 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于全资子公司及其分公司涉及重大诉讼的公告》(公告编号:2026-002)	-	案件正在审理中

2、利润分配情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

拟分配的利润或股利	57,600,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1).非货币性资产交换

适用 不适用

(2).其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1).报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2).报告分部的财务信息

适用 不适用

(3).公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4).其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	241,734,748.32	245,785,390.18
1年以内小计	241,734,748.32	245,785,390.18
1至2年	2,826,903.75	15,798,297.43
2至3年	6,811,602.90	4,823,665.00
3至4年	2,941,000.00	
4至5年		179,240.00
5年以上	3,617,829.39	5,463,381.20
合计	257,932,084.36	272,049,973.81

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	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	1,996,000.00	0.77	1,996,000.00	100.00		1,996,000.00	0.73	1,996,000.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	255,936,084.36	99.23	10,284,535.86	4.02	245,651,548.50	270,053,973.81	99.27	11,230,573.09	4.16	258,823,400.72
其中：										
国铁集团内客户	223,728,722.25	86.74	4,634,047.51	2.07	219,094,674.74	239,429,923.60	88.01	4,305,428.68	1.80	235,124,494.92
国铁集团外客户	29,153,262.11	11.30	5,650,488.35	19.38	23,502,773.76	28,500,550.21	10.48	6,925,144.41	24.30	21,575,405.80
合并范围内关联方	3,054,100.00	1.19			3,054,100.00	2,123,500.00	0.78			2,123,500.00
合计	257,932,084.36	/	12,280,535.86	/	245,651,548.50	272,049,973.81	/	13,220,573.09	/	258,823,400.72

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
襄阳鑫铁机车技术服务有限公司	1,996,000.00	1,996,000.00	100.00	无法收回
合计	1,996,000.00	1,996,000.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见财务报告五、11 金融工具

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：国铁集团内客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	218,650,950.70	3,104,843.53	1.42
1至2年	126,479.75	5,059.19	4.00
2至3年	4,916,291.80	1,489,144.79	30.29
3至4年			
4至5年			
5年以上	35,000.00	35,000.00	100.00
合计	223,728,722.25	4,634,047.51	2.07

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见财务报告五、11 金融工具

组合计提项目：国铁集团外客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	20,029,697.62	811,202.83	4.05
1至2年	2,700,424.00	363,747.11	13.47
2至3年	1,895,311.10	800,010.82	42.21
3至4年	2,941,000.00	2,088,698.20	71.02
4至5年			
5年以上	1,586,829.39	1,586,829.39	100.00
合计	29,153,262.11	5,650,488.35	19.38

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

详见财务报告五、11 金融工具

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	13,226,573.09	-946,037.23				12,280,535.86
合计	13,226,573.09	-946,037.23				12,280,535.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
中国国家铁路集团有限公司	223,728,722.25	23,069,359.47	246,798,081.72	86.61	5,773,025.66
黑河铁路升级改造建设有限责任公司	6,888,785.00	602,215.00	7,491,000.00	2.63	2,272,973.21
国家能源投资集团有限责任公司	6,401,122.80	831,094.00	7,232,216.80	2.54	387,258.02
中国铁路工程集团有限公司	5,843,566.00	960,153.00	6,803,719.00	2.39	800,954.55
中国铁道建筑集团有限公司	3,774,512.66	353,134.00	4,127,646.66	1.45	919,155.42
合计	246,636,708.71	25,815,955.47	272,452,664.18	95.62	10,153,366.86

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	57,903,753.90	848,088.07
合计	57,903,753.90	848,088.07

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	58,651,917.77	628,840.69
1年以内小计	58,651,917.77	628,840.69
1至2年	69,000.00	227,809.80
2至3年	13,833.00	
3至4年		57,467.56
4至5年	57,467.56	
5年以上		12,000.00
合计	58,792,218.33	926,118.05

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	54,180.15	6,094.20
保证金及押金	668,818.62	850,148.29
净额法代收货款	58,011,752.00	
往来款	57,467.56	69,467.56
合并范围内关联方款项		408.00
合计	58,792,218.33	926,118.05

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2025年1月1日余额	8,562.42		69,467.56	78,029.98
本期计提	822,434.45		-12,000.00	810,434.45
本期转回				
2025年12月31日余额	830,996.87		57,467.56	888,464.43

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见财务报告五、11 金融工具

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	57,467.56					57,467.56
按组合计提坏账准备	20,562.42	810,434.45				830,996.87
合计	78,029.98	810,434.45				888,464.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
适用 不适用

其他应收款核销说明：
适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

中国国家铁路集团有限公司所属企业	58,011,752.00	98.67	净额法代收货款	1年以内	823,766.88
中国国家铁路集团有限公司所属企业	623,985.62	1.06	保证金及押金	1年以内、1至2年	6,239.86
冠嘉金属制品有限公司	57,467.56	0.10	往来款	4至5年	57,467.56
纪富龙	35,707.93	0.06	备用金	1年以内	357.08
中国中车集团有限公司所属企业	22,000.00	0.04	保证金及押金	1年以内	220.00
合计	58,750,913.11	99.93	/	/	888,051.38

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	778,111,193.73		778,111,193.73	759,111,193.73		759,111,193.73
对联营、合营企业投资						
合计	778,111,193.73		778,111,193.73	759,111,193.73		759,111,193.73

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
哈尔滨威克轨道交通技术开发有限公司	80,100,000.00						80,100,000.00	
北京京天威科技发展有限公司	6,163,721.28						6,163,721.28	

天津哈威克科技有限公司	238,000,000.00		19,000,000.00				257,000,000.00	
哈尔滨铁路减速顶调速研究有限公司	68,676,535.40						68,676,535.40	
国铁印务有限公司	264,217,018.88						264,217,018.88	
广汉科峰电子有限责任公司	36,953,918.17						36,953,918.17	
上海哈威克光电技术有限公司	65,000,000.00						65,000,000.00	
合计	759,111,193.73		19,000,000.00				778,111,193.73	

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	403,911,691.25	254,948,129.16	366,531,235.27	229,167,883.67
其他业务	487,616.28	60,418.95	240,118.97	103,862.94
合计	404,399,307.53	255,008,548.11	366,771,354.24	229,271,746.61

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
轨道交通安全监测检测类产品	352,197,161.68	216,295,081.65

轨道交通专业技术服务	51,714,529.57	38,653,047.51
其他	487,616.28	60,418.95
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	357,427,715.59	220,148,162.45
在某一时段确认	46,971,591.94	34,860,385.66
合计	404,399,307.53	255,008,548.11

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	4,646,344.21	22,856,436.09
合计	4,646,344.21	22,856,436.09

其他说明：

无

6、 其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府	4,862,843.68	

补助除外		
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		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	566,052.92	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-165,898.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	448,575.31	
少数股东权益影响额（税后）	428,680.20	
合计	4,385,743.08	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.24	0.2314	0.2314
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.11	0.2223	0.2223

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：郑彦涛

董事会批准报送日期：2026年4月22日

修订信息

适用 不适用