

公司代码：688285

公司简称：高铁电气

中铁高铁电气装备股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、重大风险提示

公司可能存在的风险已在本报告中“第三节 管理层讨论与分析”中详细描述，敬请投资者注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人张厂育、主管会计工作负责人王徐策及会计机构负责人（会计主管人员）张亚军声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 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2023年年度股东大会审议通过了《关于公司2023年度利润分配方案的议案》，股东大会同意授权董事会根据股东大会决议在符合利润分配的条件下制定具体的2024年上半年利润分配方案。经公司研究，提出2024年半年度利润分配方案如下：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.06元（含税），不进行资本公积转增股本，不送红股。以截至2024年6月30日的公司总股本376,289,913.00股为基数，计算合计拟派发现金红利225.77万元（含税），占合并层面当年实现归属于母公司净利润的10.63%。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、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、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	26
第五节	环境与社会责任.....	28
第六节	重要事项.....	30
第七节	股份变动及股东情况.....	51
第八节	优先股相关情况.....	55
第九节	债券相关情况.....	55
第十节	财务报告.....	55

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（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	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

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、高铁电气	指	中铁高铁电气装备股份有限公司
宝鸡器材	指	中铁电气化局集团宝鸡器材有限公司，本公司之前身
宝鸡器材厂	指	中铁电气化局集团宝鸡器材厂、铁道部电气化工程局宝鸡器材厂及铁道部电化工程局宝鸡器材厂，宝鸡器材前身
股票、A 股	指	人民币普通股股票
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
实际控制人、国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
控股股东、中铁电工	指	中铁电气工业有限公司
中铁电气化局	指	中铁电气化局集团有限公司，中铁电气工业有限公司控股股东
中国中铁	指	中国中铁股份有限公司，中铁电气化局集团有限公司控股股东
中铁工	指	中国铁路工程集团有限公司，中国中铁股份有限公司控股股东
艾德瑞	指	四川艾德瑞电气有限公司，公司股东
中铁二院	指	中铁二院工程集团有限责任公司，四川艾德瑞电气有限公司控股股东
保德利	指	宝鸡保德利电气设备有限责任公司，公司子公司
《公司章程》	指	《中铁高铁电气装备股份有限公司章程》
股东大会	指	中铁高铁电气装备股份有限公司股东大会
董事会	指	中铁高铁电气装备股份有限公司董事会
监事会	指	中铁高铁电气装备股份有限公司监事会
CRCC	指	中铁检验认证中心有限公司，是根据《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国标准化法》建立的铁路产品认证机构
PCT	指	专利领域的一项国际合作条约
报告期、报告期内	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
报告期末	指	2024 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

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	中铁高铁电气装备股份有限公司
公司的中文简称	高铁电气
公司的外文名称	China Railway High-speed Electrification Equipment Corporation Limited
公司的法定代表人	张厂育
公司注册地址	陕西省宝鸡市高新开发区高新大道196号
公司注册地址的历史变更情况	2000年3月20日，公司注册地址由“宝鸡市金台区卧龙寺”变更为“宝鸡市高新大道196号”；2016年1月15日，公司注册地址由“宝鸡市高新大道196号”变更为“陕西省宝鸡市高新开发区高新大道196号”
公司办公地址	陕西省宝鸡市高新开发区高新大道196号
公司办公地址的邮政编码	721006
公司网址	www.bjqcc.com
电子信箱	gtdq@bjqcc.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）
姓名	王舒平
联系地址	陕西省宝鸡市高新开发区高新大道196号
电话	0917-2829128
传真	0917-2829128
电子信箱	gtdq@bjqcc.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

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	高铁电气	688285	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他有关资料

适用 不适用

六、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	430,117,971.30	503,371,360.12	-14.55
归属于上市公司股东的净利润	21,229,854.52	45,079,941.04	-52.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,356,859.33	41,339,500.36	-60.43
经营活动产生的现金流量净额	-14,315,257.74	-185,133,086.35	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	1,624,689,397.32	1,611,839,920.89	0.80
总资产	3,088,597,988.91	3,215,850,503.10	-3.96

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
基本每股收益(元/股)	0.0564	0.1198	-52.92
稀释每股收益(元/股)	0.0564	0.1198	-52.92
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0435	0.1099	-60.42
加权平均净资产收益率(%)	1.31	2.97	减少1.66个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.01	2.55	减少1.54个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	5.38	6.28	减少0.9个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

归属于上市公司股东的净利润变动原因：主要是营业收入下降，固定成本摊薄了毛利率。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润变动原因：一是净利润变化影响；二是公司其他收益较上年同期增加影响。

基本每股收益变动原因：本报告期净利润有所下降，造成基本每股收益下降。

稀释每股收益变动原因：本报告期净利润有所下降，造成稀释每股收益下降。

扣除非经常性损益后的基本每股收益变动原因：本报告期扣除非经常性损益的净利润有所下降，造成扣除非经常性损益后的基本每股收益下降。

七、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、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	金额	附注(如适用)
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	74,395.50	二十、1
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	5,844,504.68	二十、1

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		
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		
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	-158,340.42	二十、1
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	864,083.97	二十、1
少数股东权益影响额（税后）	23,480.60	二十、1
合计	4,872,995.19	二十、1

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的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

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

公司属于制造业中的铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业，主营业务范围为铁路电气化接触网系统设备、城市轨道交通供电系统设备及轨外产品的研发、设计、制造和销售。公司主要产品为铁路接触网零部件产品和城市轨道交通供电装备产品，主要应用于铁路工程和城市轨

道交通工程。作为行业龙头企业，公司客户主要为各铁路局、铁路专线公司、铁路施工相关总包单位及各类城市地铁公司，通常以参与投标及竞争性谈判等方式向上述客户销售产品。近年来，公司在除电气化铁路接触网产品及城市轨道交通供电设备外的轨外产品领域也进行了业务布局，该领域亦成为公司业务的重要组成部分，但报告期内，公司主营业务仍以电气化铁路接触网产品及城市轨道交通供电设备为主。

二、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

公司始终坚持科技兴企、创新驱动，在国家自主化创新政策指引下，积极探索和开发轨道交通装备行业中具有发展前景的新产品，注重核心产品的开发，持续突破行业技术瓶颈。公司拥有 28 项核心技术，入选国务院国资委“科改企业”名单，“电气化铁路接触网产品”入选国家第六批制造业单项冠军产品，公司产品先后应用于我国多项铁路交通、城市轨道交通重大项目。公司在轨道交通接触网供电设备领域不断进行技术创新，解决了多项关键性的技术难题。多项成果获得国家科学技术进步奖、陕西省专利奖、中国铁路工程总公司科学技术奖及中铁电气化局科技奖励。

报告期内，公司在执行科研项目 48 项，其中国家重点研发计划 2 项，中国国家铁路集团有限公司科技研究计划 1 项，陕西省技术创新引导专项（基金）1 项，中国中铁股份有限公司课题 3 项，中国中铁电气化局集团有限公司课题 8 项。结合课题立项情况，持续推进相关研发工作，进一步完善研发资源配置，加快重大、重点研发项目的实施进度，积极实现成果转化落地。重点推进时速 200 公里级刚性接触网、时速 400km 柔性接触网装备、防复燃自激发式灭焰产品、膨胀接头在线监测装置、轻量化柔性接触网腕臂定位装置、轨外铝合金产品、隔离开关系列拓展等关键项目研究，在非金属材料方面开展轻质绝缘复合增强材料产业化应用，为公司可持续发展提供有力支持，积极开展多形式技术合作和推荐公司成果，助力经营，巩固品牌优势和行业地位。

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
工业和信息化部、中国工业经济联合会	单项冠军产品	2021 年度	电气化铁路接触网产品

2. 报告期内获得的研发成果

（1）重大科研项目

2024 年执行国家、省部级科研项目 5 项。1 项国家重点研发计划《高可靠性防松装置研究》按计划推进，解决接触网系统的防松、紧固失效、防腐问题以及高效安全运维；1 项国家重点研发计划川藏铁路重点专项《面向特殊环境的接触网结构及关键部件优化技术与装备》是新增项目，目的是解决接触网零部件在川藏铁路高海拔、高辐照、高低温差大、特殊区域高地热、峡谷大风、长大隧道和长大坡道等特殊环境及工况下的匹配性和适应性；1 项中国国家铁路集团有限公司科技研究计划《时速 200 公里级刚性悬挂接触网关键技术研究》完成课题研究内容，待结题验收。1 项陕西省重大研发项目秦创原“科学家+工程师”队伍建设项目《轨道交通先进高分子材料及高端装备制造技术研究》按计划推进，围绕轨道交通先进高分子材料及高端装备制造技术，开展轨道交通增强复合材料绝缘腕臂系统研究，使其具备强度高、重量轻、绝缘性能好、环境适应性强等优点，替代既有金属材料腕臂系统，有效降低运营维护成本，提升系统安全可靠运行水平；1 项陕西省技术创新引导专项（基金）项目《跨座式单轨接触轨供电系统技术研究》完成专项审计，待结题验收。

（2）知识产权

2024 年上半年共申请专利 33 件，其中发明专利 7 件；授权专利 27 件，其中发明专利 7 件。截至报告期末，公司累计拥有有效授权专利 291 件，其中发明专利授权 53 件，PCT3 件；软件著作权 7 件。

下表为公司及子公司 2024 年上半年所获专利清单。

序号	专利名称	申请日	授权公告日	专利号	专利权人	设计人	专利类型	法律状态
1	一种无极调节非工终端线面定位器	2018.08.02	2024.06.11	ZL201810869701.7	中铁高铁电气装备股份有限公司	谢潇、巨晓林、索会敏、王占利、李晓军	发明	授权
2	一种低净空旋转可调支撑悬挂线夹	2019.01.02	2024.04.02	ZL20191002399.X	中铁高铁电气装备股份有限公司	邓相龙、林建、冯勇、李忠齐、龚建刚、王小琴、冉伟锋	发明	授权
3	一种低净空隧道架空刚性接触网悬臂支撑装置	2019.01.02	2024.04.19	ZL20191002401.3	中铁高铁电气装备股份有限公司	林建、黎锋、邓相龙、龚建刚、李忠齐、赵金凤、李立、索会敏	发明	授权
4	一种接触网管类零部件的径向压接装置及其方法	2019.10.28	2024.05.10	ZL201911029633.4	中铁高铁电气装备股份有限公司	王小琴、李忠齐、曲昌军、龚建刚、赵金凤、范远涛、楚晓龙、李玉皎	发明	授权
5	工字型耐磨接触轨端部弯头	2023.08.24	2024.02.23	ZL202322286505.6	中铁高铁电气装备股份有限公司	张厂育、张鹏飞、李凯、张旭峰、姚建平、李向向、林建、赵金凤、李军杰、刘娟、宁昱华、张立平	实用新型	授权
6	空中列车供电轨系统自动巡检小车	2023.09.27	2024.04.26	ZL202322624492.9	中铁高铁电气装备股份有限公司	强力、邓旭彪、张厂育、吕斌、魏巍、刘娟、邓李生、林建、李增勤、杨敏飞、黎勇、闻支新、王鑫、刘好文、杨杰、曾俊清、杨凯	实用新型	授权
7	一种滚轮式汇流排悬挂线夹	2023.09.18	2024.04.19	ZL202322531237.X	中铁高铁电气装备股份有限公司	张厂育、王鑫、林建、邓相龙、刘娟、邓雪明、李增勤、林清、冯勇、李军杰、何花蕾、冉伟锋、楚晓龙、靳录强	实用新型	授权
8	一种隧道腕臂支撑装置	2023.09.27	2024.04.30	ZL202322624487.8	中铁高铁电气装备股份有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司	吴进桐、张鹏、李晓军、崔敬轩、张旭峰、盛亚鸣、曾维、朱珺娥、张瑞、宋军、索会敏、杨昊睿	实用新型	授权
9	一种接触网张力补偿轮安装结构	2023.09.27	2024.04.26	ZL202322633267.1	中铁高铁电气装备股份有限公司	李士杰、邓相龙、林建、刘娟、李军杰、陈晓丹、王鑫、吕梁、刘江磊	实用新型	授权
10	一种供电轨绝缘支架	2023.09.26	2024.04.26	ZL202322620029.7	中铁高铁电气装备股份有限公司、西北工业大学	周琳、孔杰、龚建刚、林建、赵金凤、吴海超、赵明	实用新型	授权

11	一种抗疲劳弹性吊索线夹	2023.11.27	2024.05.10	ZL202323203597.3	中铁高铁电气装备股份有限公司	郭如飞、李晓军、张旭峰、周鹏波、吴进桐、吴强军	实用新型	授权
12	一种型材腕臂管	2023.12.02	2024.05.24	ZL202323275334.3	中铁高铁电气装备股份有限公司	林建、邓相龙、刘娟、高青峰、王杰、李士杰、张海强、冯勇、楚晓龙、王鑫、刘江磊、王小琴、索会敏、张立平	实用新型	授权
13	一种斜腕臂与定位管连接结构	2023.12.02	2024.05.24	ZL202323275332.4	中铁电气化勘测设计研究院有限公司、中铁高铁电气装备股份有限公司、上海地铁维护保障有限公司	周玉杰、冉伟锋、张厂育、郭德龙、邓相龙、卞建峰、徐豪、林建、刘娟、石云嘉、李聚、吴云飞、冯勇、王杰、梁勇、徐阳、王鑫	实用新型	授权
14	承力索座	2023.12.02	2024.05.24	ZL202323278762.1	中铁高铁电气装备股份有限公司、上海地铁维护保障有限公司、中铁电气化勘测设计研究院有限公司	王杰、卞建峰、周玉杰、张厂育、林建、冯勇、冉伟锋、邓相龙、郭德龙、刘娟、李军杰、王鑫、杨凯、刘江磊、吴云飞、刘勃兴、王学龙	实用新型	授权
15	一种轴向具有燕尾槽口的定位管用锚定位卡子	2023.12.02	2024.05.24	ZL202323275336.2	中铁高铁电气装备股份有限公司、上海地铁维护保障有限公司、中铁电气化勘测设计研究院有限公司	邓相龙、陈敏华、郭德龙、徐豪、林建、卞建峰、李逢源、王杰、吴云飞、楚晓龙、梁勇、李晓军、冯勇、王鑫、陈晓丹、魏莹	实用新型	授权
16	腕臂支撑与腕臂管连接结构	2023.12.02	2024.06.07	ZL202323280940.4	中铁高铁电气装备股份有限公司	林建、王杰、高青峰、刘娟、邓相龙、冯勇、王鑫、刘江磊、吕梁、楚晓龙、赵金凤、何花蕾、杨敏飞、索会敏	实用新型	授权
17	一种斜腕臂和平腕臂连接结构	2023.12.02	2024.05.24	ZL202323282642.9	中铁高铁电气装备股份有限公司	邓相龙、冯勇、林建、陈敏华、王杰、刘娟、刘江磊、刘斌、赵金凤、王鑫、冉伟锋、张立平、索会敏	实用新型	授权

18	一种新型腕臂管	2023.12.02	2024.06.21	202323275333.9	中铁高铁电气装备股份有限公司	陈敏华、林建、王杰、冯勇、邓相龙、李士杰、王鑫、张海强、刘江磊、冉伟锋、刘勃兴、索会敏、陈晓丹	实用新型	授权
19	斜腕臂与平腕臂上构件连接结构	2023.12.02	2024.05.24	ZL202323281406.5	中铁高铁电气装备股份有限公司	张厂育、邓相龙、林建、冯勇、刘娟、王鑫、杨凯、王杰、楚晓龙、李军杰、吕梁、冉伟锋、李立、何花蕾	实用新型	授权
20	一种刚性移动接触网旋转臂驱动机构	2023.12.01	2024.06.07	ZL202323263483.8	中铁高铁电气装备股份有限公司	张鹏飞、张磊、王飞、杨阳、梁海英、王随龙、王伟、王允、高江、何荣、孙超、吴强军、张旭峰、李凯	实用新型	授权
21	一种水平旋转式刚性移动接触网分段电连接装置	2023.12.05	2024.06.14	ZL202323303954.3	中铁高铁电气装备股份有限公司	吴强军、张鹏飞、杨阳、陈飞龙、张旭峰、李凯、苏谷雨、闫勍源、尉宇萍、王渭渭	实用新型	授权
22	一种刚性悬挂整体式中心锚结装置	2021.11.11	2024.04.05	ZL202111345512.8	中铁电气化勘测设计研究院有限公司、中铁高铁电气装备股份有限公司	李金龙、王正、李逢源、邓相龙、陈敏、皋金龙、周玉杰、李立、刘娟、林建	发明	授权
23	高速铁路接触网筒统化铝合金零部件锻造自动化生产线	2020.12.17	2024.06.07	ZL202011500595.9	宝鸡保德利电气设备有限公司	韩宝峰, 刘龙杰, 闫军芳, 张晓辉, 闫涛, 马亚兵, 李永生, 石一磐	发明	授权
24	高铁接触网铝合金零部件自动化打磨设备	2019.08.23	2024.05.10	ZL201910784102.X	宝鸡保德利电气设备有限公司	刘龙杰、范海江、赵盛杰、雷仕强、郝锐、吴俊涛	发明	授权
25	一种抱箍类零部件锻造模具	2023.08.23	2024.03.19	ZL20232273873.7	宝鸡保德利电气设备有限公司	闫涛、乔金芳、马亚兵、史海波、祁海胜、严小娜、张召	实用新型	授权
26	一种接触线电连接线夹压接模具	2023.08.22	2024.03.19	ZL202322260789.1	宝鸡保德利电气设备有限公司	闫涛、路海健、冯天昱、潘捷、李璐、祁海胜	实用新型	授权

27	一种地铁出入段柔性非接触式分段绝缘器	2023.08.07	2024.03.19	ZL202322112141.X	宝鸡保德利电气设备有限公司	韩宝峰、邢应洪、李永生、冉雯君、冯华敏、杨星星、兰大玮、陈慧洲、黄婷、刘锐、唐敬臣	实用新型	授权
----	--------------------	------------	------------	------------------	---------------	---	------	----

(3) 标准

2024 年上半年，公司参与编写 1 项团体标准，《钢铁制件热浸镀锌-5%铝-稀土合金层技术规范》已在 2024 年 1 月 5 日发布，2024 年 5 月 1 日实施。参与编写 1 项行业标准《城市轨道交通钢铝复合导电轨技术要求》；参与编写 6 项团体标准《盾构管片预埋套筒及外置槽道技术规程》、《接触网电气设备健康状态评估技术导则》、《城市轨道交通接触网零部件第 1 部分：架空刚性接触网》、《城市轨道交通接触网零部件第 2 部分：架空柔性接触网》、《城市轨道交通接触轨零部件第 1 部分：钢铝复合接触轨》、《城市轨道交通接触轨零部件第 2 部分：绝缘支撑及防护装置》。

(4) 获奖情况

获得科技奖励 1 项，下表为公司及子公司 2024 年上半年获奖情况清单：

序号	颁证日期	获奖名称	技术产品	颁证单位
1	2024.03.28	轨道交通 160Km/h 高速受电弓-架空刚性接触网系统技术自主化研发及工程应用	通过弓网动态仿真分析，优化刚性接触网装备技术参数，研制出可调式悬臂支撑装置、顺线路自适应汇流排定位线夹、自锁式防坠型汇流排、贯通式膨胀接头、分段绝缘器等全套适应时速 160km 架空刚性接触网装备	中国城市轨道交通协会

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	7	7	131	53
实用新型专利	24	20	416	237
外观设计专利	2	0	20	1
软件著作权	0	0	7	7
其他	0	0	0	0
合计	33	27	574	298

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	23,158,044.99	31,610,709.48	-26.74
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	23,158,044.99	31,610,709.48	-26.74
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.38	6.28	减少 0.9 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	新型组合式高可靠性铝合金腕臂支撑悬挂装置研究	1,800,000.00	419,148.09	1,411,531.87	已完成所有产品第三方试验验证；完成产品试挂工作	研制一套适用性强、标准化程度高、结构简单的腕臂支撑悬挂装置，为既有线路应用的存在安全隐患的产品更换和新建接触网悬挂系统线路提供更加安全、可靠、便捷的产品	/	城市轨道交通和城际铁路新建及既有线路改造
2	沿海、重污区接触网零部件及配套紧固件长效防腐技术应用研究	1,500,000.00	384,332.39	1,418,239.93	目前完成碳钢及紧固件、汇流排第三方型式试验。申请专利2项，已获授权一项。完成科技查新。开始碳钢零部件和紧固件的现场试挂工作	研究出适应沿海、重污区使用的接触网零部件和配套紧固件的长效防腐技术，解决现有防腐措施出现腐蚀现象，影响接触网零部件长期服役可靠性的问题	/	沿海、重污区新建及既有线路改造
3	接触网制造装备物联网应用和数字化车间研究	2,600,000.00	462,407.00	2,229,495.85	完成了项目具体实施方案及相关技术及参数确定，完成了技术招投标工作，目前进行物联网布局及相关设备的接入	借助工业网络环境、计算机技术等通过物联网应用管理系统应用，实现对设备的联网接入、数据采集和管理	/	适用于数字化车间管理
4	时速400公里高速铁路接触网关键产品研制	3,000,000.00	1,101,562.57	6,052,413.05	目前课题已完成了时速400公里接触网装备技术研究方案的方案评审文件的补充和修订，申请关键产品专利10余项，获得授权专利2项。目前正在伞齿型棘轮适配9.5钢丝绳进行传动效率、疲劳试验，时速400公里条件整体吊弦疲劳寿命验证等	研制出适合于时速400公里高速铁路接触网关键产品	/	新建时速400公里高速铁路
5	面向安定性的接触网关键零	3,000,000.00	892,464.89	3,254,004.59	完成了腕臂底座、终端锚固线夹及腕臂连接器	通过轻量化拓扑设计研究，研制出轻量化	/	新建及改造的城市轨

	部件结构轻量化拓扑设计研究与应用				等产品拓扑优化设计及样品试制加工、厂内试验验证等工作。其中腕臂底座批量供货。	的接触网关键零部件结构产品	道交通线路
6	一种高强度碳纤维复合材料定位器的研制	3,000,000.00	366,124.35	1,384,535.36	进行了高强度碳纤维复合材料定位器技术方案输入及输出,同时进行了产品的仿真计算分析等有限元仿真工作并完成了产品的多次试制及优化工作,下一步进行厂内试验验证工作及第三方试验验证	研制出适合于高速铁路接触网定位装置配套使用的碳纤维定位器	新建及改造的城市轨道交通线路
7	地铁出入段线处分段绝缘器防起弧技术研究	1,500,000.00	576,635.04	1,463,655.65	完成了地铁出入段线处分段绝缘器技术方案输入、技术输出、产品试制及内部试验验证,已获得外部第三方试验报告,待进行结项评审	研制出适合地铁出入口处分段绝缘器	新建及改造的城市轨道交通线路
8	高原地区绝缘材料安全可靠研究	2,000,000.00	214,145.88	1,396,617.38	依据高原环境及湿热户外环境制定老化试验的试验条件与试验大纲。完成了分段绝缘器绝缘棒芯棒、伞套、辅助滑道支撑及两种本体共五种绝缘材料的紫外老化、湿热老化、低气压老化的试验验证,根据老化数据对五种绝缘材料在极端条件下的寿命进行了计算	研制出适合于高原地区绝缘材料	高原地区新建及既有线改造
9	多工位自动化锯切工装研究与应用	1,200,000.00	357,763.65	2,544,658.80	已完成了设备XYZ方向行程运动轨迹绘制,调研选定压紧气缸型号及压紧形	通过优化改进压紧方式,设计多工位自动锯切工装,提高一次锯切数量,进行批量生产	设计多工位自动锯切工装,提高旋

					式。目前正在进 行旋转平双耳本 体多工位自动化 锯切工装设计		转平双 耳本 体，定 位支 座本 体等 接触 网零 部件 生产 效率。
1 0	AC27.5kV 绝缘腕臂 装置成型 技术及供 电装备非 金属材料 使用寿命 评估研究	3,50 0,00 0.00	1,98 4,93 4.94	2,89 2,80 3.19	已完成全套装置 图纸绘制、整理 以及 27.5kV 绝 缘腕臂装置模型 建模、电场分布 理论分析以及电 气试验	通过对环氧复合增强 绝缘腕臂装置进行研 究，研制开发出新结 构、新材料、新工艺 系统技术，为 AC27.5kV 接触网供 电提供一种全新装 备；开展有机材料寿 命评估研究，通过优 化提升非金属产品服 役寿命，进一步加强 系统安全性	新建及 既有线 路改造
1 1	接触轨及 附件载流 特性及性 能提升研 究	1,40 0,00 0.00	545, 979. 33	1,14 3,45 0.96	已完成接触轨载 流特性研究报 告，完成膨胀接 头及端部弯头试 制及试验验证并 取得第三方试验 报告；取得实用 新型专利 3 项， 申请发明专利 1 项，发表论文 1 篇	通过本项目的研究， 形成接触轨载流特 性研究报告，为后 续更大载流接触轨 的设计提供理论支 撑。研制出 4500A 接触轨膨胀接头 及耐用性端部弯 头，保证公司供电 轨系列产品完整性， 稳定市场占有率	新建及 改造的 城市轨 道交通 接触轨 应用线 路
1 2	AC25kV 市 域铁路刚 性接触网 可断开装 置研究	1,65 0,00 0.00	314, 827. 33	849, 526. 93	已完成产品试 制，厂内物理、 电气性能试验	通过本项目的研究， 研制一种可以满足 交流 25kV 市域铁 路供电需求以及地 下段人防门处开合 功能的移动式可断 开刚性接触网装 置，以满足列车在 小取流、高速度下 的稳定运行要求	新建及 改造的 城市轨 道交通 线路人 防门处 刚性接 触网
1 3	刚性悬挂 接触线自 动打磨抛 光设备研 究	1,50 0,00 0.00	172, 880. 67	686, 826. 16	目前已对设计的 关键功能完成试 验测试，完成整 体方案设计	研制开发一种可替 代人工打磨抛光粗 糙度质量稳定、效 率高、自动化程度 高、环保的自动打 磨设备，用来解决 线路运维接触线 打磨存在的问题	用于刚 性接触 网导线 异常磨 耗的维 护

14	不同类型接触轨产品的替换方案及通用性研究	900,000.00	165,299.11	455,528.00	已完成不同类型、不同规格接触轨外观尺寸及技术参数数据库；完成4种对接接头试制与试验测试并取得第三方试验报告；申请连接接头发明专利一项，发表论文一篇	提供本项目研究，建立不同类型接触轨参数数据库、研制不同截面接触轨系统部件的替换方案，可以掌握目前各接触轨使用状况，为运营单位提供高效的接触轨运营维护解决方案	/	城市轨道交通既有线路改造
15	防复燃自激发式灭焰技术及系列产品研究	2,000,000.00	110,347.61	110,347.61	已完成灭焰组件第三方型式试验并取得报告，提报2项发明专利和8项实用新型专利，1项发明专利已授权；目前正在进行防火方案以及相关企标初稿编制	研发不同应用场景下快速、高效的防复燃自激发式灭焰系列产品，具备批量制造条件，满足相关行业防火需求	/	用于狭小空间电气设备的火灾防护，用于在建或新建轨道交通行业电气电缆设备火灾防护
16	可视化接地装置及自动化控制研究	2,000,000.00	218,458.53	218,458.53	已完成分体式交流可视化接地装置样机试制以及直流可视化接地装置方案设计，目前正进行一体式交流可视化接地装置方案设计	在全面保障接地安全的前提下，解决接触网接地自动化、可视化、智能化问题，对电气化铁路、城市轨道交通的接触网检修作业的安全保障、效能提升、成本节约、绿色节能起到重要作用	/	新建电气化铁路及城市轨道交通线路
17	轨道交通先进高分子材料及高端装备制造技术研究	10,000,000.00	634,909.20	634,909.20	已完成轨道交通非金属复合材料优化改进，研发环氧增强复合材料成型工艺及连接件生产工艺。目前正在进行样件工艺参数调试，小样试制	研发轨道交通先进高分子材料及高端装备制造，为轨道交通接触网供电提供一种全新解决方案，研制开发出新结构、新材料、新工艺系统技术，提升系统安全可靠，促进行业技术进步。进行结构优化，减轻重量，便于施工和运营维护。优化环氧增强材料产品机械和电气性能，增强耐腐蚀	/	新建及既有线路改造

						及环境适应性，提升系统抗雷电击穿能力		
18	架空接触网组合专用回流轨供电系统关键产品研究	1,000,000.00	87,098.59	87,098.59	目前完成膨胀接头、可调绝缘底座、端部弯头总体方案	形成一套专用回流轨技术方案，通过优化锚段关节、绝缘底座等关键产品，进一步提升靴轨受流平顺性、耐电蚀性能、支撑安装调节便利性	/	城市轨道交通架空接触网与专用回流轨结合牵引供电线路
19	电气化铁路低净空用弹性绝缘定位装置研制	800,000.00	30,983.20	30,983.20	已完成项目调研，正在进行方案设计	研制一套在隧道单线支撑定位使用的弹性绝缘定位装置，结构简单、性能稳定，满足电气化铁路工程项目的改建及改造应用需求。进一步地完善公司产品体系，提高公司产品的综合竞争优势	/	电气化铁路隧内新建及既有线路改造
20	刚性悬挂系统装备不同速度等级简化研究	1,000,000.00	73,549.59	73,549.59	目前正在进行刚性悬挂不同材质、不同结构产品方案设计，如旋转可调底座、汇流排定位线夹等	完成不同速度等级下全套刚性悬挂系统装备统型统标方案，针对不同速度等级、不同工况实现差异化技术方案推荐，实现成本和性能平衡，达到降本增效的目的	/	新建及改造的电气化铁、城市轨道交通线路刚性接触网
21	基于电子标签的接触网关键零部件信息数字化研究	850,000.00	30,449.68	30,449.68	正在进行技术调研，已联系供应商准备进行电子标签在零部件上的适用性测试	研发一整套系统，通过电子标签记录、读写，实现覆盖特定关键零部件的制造、安装和运维全周期的数据数字化	/	关键零部件信息数字化
22	刚性悬挂在线监测预警系统	1,000,000.00	289,453.28	289,453.28	已完成技术方案，样机正在制造中，预计7月底完成	研制一款能够在刚性悬挂接触网锚段关节处稳定工作，对补偿位移及汇流排温度进行实时监测的装置，通过数据分析提升刚性接触网运行安全性和指导维护	/	刚性接触网补偿监测
23	基于接触轨系统铜、铝基材的产品防松性能研究	400,000.00	67,127.85	67,127.85	目前已针对膨胀接头完成焊接型电流连接器初步工艺验证及性能测试；完成防松方案初步选型及试验大纲编制	通过对接触轨核心零部件的防松性能研究，完成产品样件，满足相关线路及行业标准要求，产品防松性能提高30%以上	/	可在城市轨道交通接触轨系统推广应用，尤

								其提高膨胀接头的可靠性及适用性，也可在其他制式铜铝配套连接零部件推广使用
24	160km/h中速磁浮接触轨系统研究	1,500,000.00	61,379.06	61,379.06	目前已完成国内外中速磁浮供电系统调研报告，正在与业主和设计院沟通仿真分析思路	形成一套 160km/h 中速磁浮接触轨供电系统的技术方案，满足长大区间运行要求	/	用于中低速磁浮接触轨供电系统
25	双金属铸造工艺优化研究	800,000.00	88,881.15	88,881.15	目前已完成铸铁圈预热装置和低压模具方案的设计工作，正在进行加工制作	研究一种铝铁双金属铸造工艺，使该类产品的生产效率提高 50%，动平衡检测合格率达到 95 以上，并且铝合金结合部位的间隙控制在 1mm 以内	/	该研究成果适用于其他球墨铸铁圈嵌入式双金属结合铝合金的铸造生产
26	E16 铝合金纵梁铸件一模两型铸造工艺研究	3,000,000.00	198,343.52	198,343.52	目前已经完成初期的模具方案设计、模流分析及评审，模具加工已经完成，目前正在试模中，等待试模完成即可输出后续验证资料	试模产品能打通所有工序，符合客户的图纸尺寸及技术要求，生产效率较同类型产品提升 50%以上，产品交付综合合格率控制在 90%以上	/	批量应用于长安高端智能电牌阿维塔汽车底盘中
27	变电所 110kV 隔离开关研制	1,500,000.00	162,531.68	162,531.68	已完成变电所 110KV 隔离开关工艺、研发资料收集，现场产品调研。项目方案论证及试验件资料的编制	研制一种新型、高可靠 110kV 高压开关	/	电气化铁路变电所
28	钢质模锻件自动化锻造技术研究	1,500,000.00	67,849.55	67,849.55	已完成工艺方案及产线设备的调研和采购工作，下一步将进行产	掌握自动化锻造相关工艺技术，自动化锻造匹配的锻造、冲切模具设计制造技术以	/	可应用于各类大批大量的模

					线安装调试工作,进一步研究自动化锻造技术	及锻坯除鳞等配套技术,实现钢质模锻件的自动化锻造		锻件生产加工。
29	侧接触式供电轨系统智能巡检技术及装备研究	1,350,000.00	101,328.36	101,328.36	已完成前市场及厂家调研。下一步将组织专题会议对科技方案进行方案讨论	研发一种侧接触供电轨智能巡检监测装备,实现日常巡检的远程操控,提高日常巡检工作便利性、安全性,推动侧接触供电系统配套产品的完善及提高运维技术水平	/	应用于凤凰磁浮旅游专线接触轨及附件的日常巡检维护;后期推广至国内中低速磁浮及跨座式单轨制式线路的巡检维护。
30	电气化公路接触网系统装备应用研究	1,550,000.00	147,528.88	147,528.88	完成方案调研,正在进行初步技术方案设计	研制一套适用性强、标准化程度高、结构简单的公路腕臂支撑装置,做好技术储备,提高公司核心竞争力	/	新建电气化公路
合计	/	58,800,000.00	10,328,724.97	29,553,507.45	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	129	133
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	15.19	15.47
研发人员薪酬合计	701	767
研发人员平均薪酬	5.43	5.77

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	0	0
硕士研究生	12	9.30
本科	93	72.09
专科	22	17.05
高中及以下	2	1.55
合计	129	100

年龄结构

年龄区间	数量（人）	比例（%）
30岁以下（不含30岁）	21	16.28
30-40岁（含30岁，不含40岁）	68	52.71
40-50岁（含40岁，不含50岁）	29	22.48
50-60岁（含50岁，不含60岁）	10	7.75
60岁及以上	1	0.78
合计	129	100

6. 其他说明

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、技术竞争力

公司始终秉承“技术创新、持续迭代，逐步突破”的管理理念驱动发展、提升企业核心竞争力。在国家自主化创新政策指引下，积极探索和开发轨道交通装备行业中具有发展前景的新产品、新工艺、新材料，注重核心产品的开发，持续突破行业技术瓶颈，为我国铁路及城市轨道交通事业的发展持续积累和不断突破。公司采用自主研发为主、合作研发为辅的研发模式，广泛整合内外部创新资源，建立了校企联合试验室、国家级企业技术中心等技术创新平台。同时，通过与第三方合作研发相关技术与产品，从更多角度了解产品的市场需求和技术发展方向，更有助于产品优化提升，完善公司的产品体系，形成技术储备。部分合作研发项目有助于公司进行前瞻性的产品或技术研究，形成对抗型专利布局和储备型专利布局，以应对未来的市场竞争。

报告期内，公司共申请专利 33 项，授权专利 27 项，其中发明专利授权 7 项，参与《城市轨道交通钢铝复合导电轨技术要求》1 项行业标准的编写。公司参加了“2024 北京（南京）国际城市轨道交通展览会暨高峰论坛”展会，展示了简统化腕臂定位装置、无螺栓整体吊弦、时速 200-250km/h 架空刚性接触网系统、轻量化铝合金腕臂定位给装置、悬挂式单轨接触轨供电系统、DC1500V 城市轨道交通隔离开关等一批科研成果以及关键产品，对促进新产品推广应用、成果转化产生积极作用。其中轻量化铝合金腕臂定位给装置连接结构简洁，一体化程度、集成度高，降低运维强度；架空刚性接触网系统在汉巴南高速铁路桂花隧道进行上道试验。简统化装备已批量应用于京沈客专、京张崇礼支线、盐通高铁等工程。

2、市场地位、口碑及声誉竞争力

公司是行业内的龙头企业，行业地位主要体现在广泛的产品布局和强大的研发能力。高铁电气及其前身成立 60 余年来，累计为包括我国首条电气化铁路在内的多条电气化铁路生产供应接触网产品，部分产品填补了我国轨道交通供电系统关键零件国产化的空白，多项产品达到国际领先水平。公司产品布局全面，是行业内的领军企业。公司在电气化铁路接触网产品、城市轨道交通供电设备领域全面布局，产品覆盖电气化铁路市场和城市轨道交通市场的不同供电系统需求，形成了完备的产品体系。基于公司强大的技术实力，公司产品的市场竞争力强、适应性广，多次应用于国家重大铁路、城市轨道交通建设项目，多个项目为国内第一。作为国内最大的接触网零部件制造商，公司参与制定了“电气化铁路简统化接触网零部件”的行业标准，并在国内第一条应用简统化接触网铁路的京沈高铁上试挂成功，并为盐通铁路、雅万铁路、京张铁路崇礼段、津兴城际、莱荣铁路、昌景黄江西段、汕汕铁路、池黄铁路等项目提供简统化接触网产品，成为简统化接触网制造企业的领跑者。作为“中国标准”对外输出的典型代表，简统化接触网产品在印尼雅万铁路全线应用。公司作为行业领军企业，积极参与国家“一带一路”项目建设，近年来公司为印尼雅万高铁、中老铁路、以色列红线等项目提供了接触网零部件等产品，为公司今后参与海外项目奠定了坚实的市场和业绩基础。城市轨道交通项目分为多种轨道交通模式，适用刚性悬挂、柔性悬挂、接触轨三种制式，不同模式及制式对产品的性能要求各有不同，加之城市轨道交通供电设备行业缺少完备的标准体系，因此城市轨道交通供电设备行业的产品复杂度高，能够形成丰富产品体系的城轨供电设备企业较少。CRCC 对于城轨产品的认证范围较小，大量城轨产品不属于认证范围，因此众多企业均可以参与城轨项目的投标。但鉴于城轨的供电产品的复杂度，

能够参与各类制式的企业较少，公司的综合实力仍居行业前列。我国城市轨道交通建设在 2000 年前后逐步提速，发展时间晚于铁路行业，城轨行业企业的技术积累、历史项目业绩积累等较铁路行业更短，因此龙头企业的竞争优势突出。公司近年来积极开拓海外市场，本年度为哥伦比亚波哥大 1 号线、墨西哥瓜达拉哈拉 4 号线、匈塞铁路等海外项目提供高质量的供电装备，上半年还中标了墨西哥蒙特雷轻轨项目。公司一直以满足顾客需求为中心目标，为用户提供高质量的产品及服务，在重庆单轨、重庆 10 号线、成都 6、8、9 号线、秦沈铁路、金义东市域轨道交通等多个项目获得了“优秀供货商”、“先进单位”等荣誉称号。公司持续加大对民用产品的投入和研发，支持定制化产品的生产制造，目前也在新能源汽车等行业形成一定的用户声誉。

3、人才竞争力

公司始终坚持科技兴企、创新驱动。经过长期的积累与沉淀，形成了一支较为稳定的高素质复合型专业技术及管理人才队伍。通过建立科学、合理、高效的人才培养体系。实施技术及营销人才岗位津贴，完善薪酬分配机制，优化人力资源配置，构建企业文化，打造高效团队，激发人才创新创效活力，降低人才流失风险，持续提升核心人才竞争力，为公司高质量发展提供人才保障。

公司在拥有一批实力雄厚的专业技术及管理团队的基础上，通过对标学习国际国内先进企业人力资源管理经验，为各类人才发展与培养搭建平台。坚持以市场化用工及薪酬分配为导向，通过高效务实的人力资源与薪酬绩效管理，强化人才引进、选拔、培养、任用、考核等重点环节，不断挖掘各类人才潜能，不断拓宽人才引进渠道，面向社会招募金融、法律、证券、企业管理、新能源、智能信息化、国际化等复合型人才，以提升企业人才综合竞争实力。

4、企业文化竞争力

耕耘一甲子，峥嵘数春秋。中铁高铁电气装备股份有限公司于 1958 年伴随我国第一条电气化铁路宝成线宝凤段建设而诞生，是宝鸡市第一家上交所科创板上市企业。公司锚定“牵引供电装备技术创新的引领者、施工运维智能转型的推动者、绿色低碳发展的践行者”战略定位，不断深入推进“一网一微一视频”宣传阵地建设，讲好党建成果、科研成就、市场开拓、改革创新、产业升级、产品应用、社会责任、先进典型人物事迹等高铁电气故事，为各项工作推进凝心聚力，为打造世界一流的“高铁电气”品牌摇旗呐喊。公司积极贯彻中国中铁“开路先锋”文化理念和中铁电气化局“添翼文化”理念，围绕“对客户要体现‘实力+态度’、对员工要体现‘共享+关爱’、对合作伙伴要体现‘让利+帮扶’、对国家和社会要体现‘奉献+担当’”这四个指导要求，凝聚精神共识，打造符合现代企业发展方向、具有鲜明时代特征、职工高度认可、富有特色的“高铁电气”企业文化。

(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

四、经营情况的讨论与分析

1、研发创新方面

本年度公司结合十四五规划和年度重点工作安排，从巩固既有产品技术先进性和拓展高速供电系统、绿色环保以及智能运维等方面推进科研课题以及各项工作，并积极实现成果转化落地。其中电气化铁路领域：“200-250kmh 架空刚性接触网系统技术及装备研究”科研成果在汉巴南高速铁路桂花隧道上道试挂，其中悬臂支撑装置成功推广应用于甘钟铁路电气化改造；“高可靠性防松装置研究”科研成果在福州滨海线应用；“防偏磨滑轮补偿装置”在宁东城际应用。

城市轨道交通领域：“新型组合式高可靠性铝合金腕臂支撑悬挂装置研究”科研成果在上海地铁 1 号线试挂应用；“新型汇流排”在厦门地铁 4 号线、上海地铁 6、9 号线、济南地铁 6 号线、南昌地铁 1 号线、天津地铁 Z4 线应用；“低净空弓形腕臂定位装置”在成都地铁 13 号线应用。

轨外领域科研项目“城市轨道交通智能隔离开关研制”科研成果在南昌地铁 1 号线应用；“系列化槽道及配套紧固件研究”研究成果在天陇线、川藏线、渝万线应用；铝合金精密铸造系列产品在新能源汽车、风力发电等零部件中应用。

2、市场方面

2024 年上半年公司高速铁路中标西延高铁、集大原高铁、沈白高铁、渝黔铁路等项目；客运专线、普速铁路市场中标包银铁路、南京北站改造、哈大改造、宁东铁路、甘钟铁路等项目；城市轨道交通市场中标深圳 12 号线二期、上海 8 号线改造、宁马城际、重庆 15 号线、重庆 17 号线、宁波 6 号线等项目；海外市场中标墨西哥蒙特雷轻轨项目；在轨外市场，公司与陕西北方风力机电有限责任公司、西安双特智能传动有限公司、江苏恒高电气制造有限公司等公司达成了长期合作，上半年在铸铝合金领域新增客户：欣亚电器；隔离开关补齐了城际铁路、有轨电车市场业绩，实现了隔离开关产品各速度等级、各制式供货业绩的全覆盖，成为隔离开关行业第三家具备该项资质厂家，行业知名度不断提升。防松紧固件实现了地铁市场的突破。

3、质量、安全生产方面

公司坚持全面质量管理，持续进行质量改进，按计划完成了管理评审，顺利通过 ISO9001 和 IATF16949 质量管理体系年度审核，质量管理体系运行有效可靠。公司着力提高全员质量意识，深入推行质量“零缺陷”管理，采取有效的质量预防措施，建立有效的质量预防机制。持续完善质量信息化建设，积极推进质量红线检查，加强质量考核力度，全面落实质量责任，严把过程质量控制，注重隐患排查和预防措施，实施质量风险动态监测。报告期内，公司质量稳定可控。

在安全生产保障方面，公司以党的二十大精神和习近平总书记关于安全生产重要论述为指导，坚定以人为本发展理念，不断强化安全生产治理体系和治理能力建设，持续推进“三管三必须”和“党政同责，一岗双责”有效落实，深化安全生产标准化建设，不断提升安全本质化水平；严格考核问责，全面提升层级化、专业化、标准化、信息化安全管控效能；坚守安全红线底线，细化隐患排查治理，不断完善安全生产责任体系，以法制化、标准化、规范化、系统化的方式推进安全生产。建立《安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制》；通过 ISO14001 环境管理体系和 ISO45001 职业健康安全管理体系认证；通过了宝鸡市“工贸行业安全生产三级安全标准化企业”认证；荣获宝鸡市应急管理协会 2023 年度“安全生产先进单位”。实现了零事故的安全生产目标和职业病为零的职业健康目标。

4、人才建设方面

公司持续强化干部人才队伍建设，建立科学的选人用人机制，制定高铁电气《中层干部管理办法》及《“88 后、93 后”优秀后备青年干部培养选拔实施细则》，明确干部选人用人方针政策及原则标准，注重干部人才梯队建设，加强中高层及后备年轻干部的储备与培养，通过理论培训与综合素质拓展训练相结合模式，进一步增强干部队伍活力，提升干部队伍凝聚力和创造力。通过制定高铁电气《员工教育培训管理办法》、《见习生管理办法》、《“导师带徒”管理办法》、《职业技能等级认定实施办法》等一系列科学、合理、高效的人才培养制度，强化专业人才队伍建设，提升专业技术团队综合实力，为公司高质量发展奠定基础。

5、重点工程建设方面

报告期内，各募投项目按计划实施建设，其中：轨道交通供电智慧产业园项目两厂房建筑主体结构、地面完工并通过分部验收，1#厂房综合支架、强、弱电桥架安装完成、给水、压缩空气、暖气横向、照明基本安装完成；2#厂房综合支架安装完成 80%；室外工程已开工；设备采购按计划正常开展；研发中心建设项目设备采购及科技研发课题按计划正常开展。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

1、新产品研发与技术更新的风险

产品研发与技术更新的风险：随着科技的不断进步和轨道交通技术不断迭代升级，以及新材料、新技术的不断涌现，轨道交通装备朝着轻量化、标准化、绿色化、数智化等方向发展，以及运营维护需求快速提升，对公司持续保持行业引领地位带来挑战。在这种情况下，掌握行业领先的核心技术、坚持关键产品研发及技术更新，进一步完善轨道交通供电设备体系显得尤为重要。如果公司不能持续加大新产品开发、新技术储备和既有产品迭代升级，不能满足技术日益变化需求，将会面临市场占有率下降的风险，进而影响公司的营业收入。

应对措施：针对目标市场的需求和竞争业态，以国家政策和市场需求为导向，行业关键共性技术、前沿先进技术为引领，巩固和提升轨道交通牵引供电领域研制技术优势为目标，推动前沿技术与轨道交通装备产品的深度融合，探索新兴和潜力市场，在关键核心技术方面实现突破。充分发挥国家企业技术中心平台，持续开展接触网装备“产、学、研、用”合作研究，紧盯售后运维用户提出的痛点、难点问题，深化数智化产品的研究，进一步实现产品迭代升级。进一步强化技术经营，聚焦成果转化应用，加强与设计院、客户、建设（运营）等单位开展交流，有意识地挖掘产品创新方向和思路，积极开展多形式技术合作和成果推荐，助力公司高质量发展，巩固品牌优势和行业地位。参加行业或政府承办展会，展示及宣传新产品、新技术，提升公司在行业内的知名度和品牌影响力等举措以加快技术成果转化，提高公司产品市场占有率，为公司形成新的利润增长点。

2、客户集中度较高且关联交易占比较高的风险

公司主营产品为铁路接触网零部件，受我国轨道交通装备产业投资主体特点影响，公司主要客户多为各铁路局、铁路公司、铁路施工相关总包单位及城市轨道交通各类公司，我公司之前的销售客户中，集团公司作为集成商招标的项目占有相当大的比例。公司凭借自身的产品，与客户已建立起了稳定的业务合作。但由于隶属于中铁内的客户实现的收入占营业总收入的比重较大，公司存在客户集中度高的经营风险。

应对措施：由于公司产品专业性强，且客户绝大多数为央企和国企，应收账款回款风险较小。公司近年来参与铁路、城铁市场的甲供招标项目较多，客户多为业主公司，在一定程度上降低了关联交易比例，同时公司一直进行轨外产品技术储备和市场开拓，已取得成效，也是防范客户集中度较高给公司带来经营风险的一个重要举措。

3、铁路及城市轨道交通建设周期性变动风险

铁路或城市轨道交通建设具有投资金额大、建设周期较长等特点，属于政府基础设施建设的重要组成部分，其建设进度服从政府规划。公司产品为“四电”工程施工环节所需，该环节属于铁路或城市轨道交通建设的后期，由于天气变化和施工工期安排等因素影响，铁路或城市轨道交通的建设具有一定周期，客户对公司产品的订单需求亦与工程建设周期相关，导致公司新签合同金额存在周期性波动。

应对措施：由于公司产品有一定的生产周期，公司会根据客户供货期的需求合理安排生产，同时预投一部分常用、通用产品，公司的产能不会因季节变化而大幅减少。

4、行业政策变化风险

公司产品属于我国战略性新兴产业中的轨道交通装备产业，是国家近年来重点鼓励发展的产业之一。纵观整个轨道交通装备及下游产业，其快速发展主要得益于国家相关产业政策的大力支持和推动。近年来，国内铁路行业及城市轨道交通业务快速发展主要得益于国家相关产业政策的大力支持和推动。公司所处行业的发展对国家相关政策的依赖性较强，受铁路及城市轨道交通投资建设的规模和速度影响较大。如果未来相关产业政策出现较大变化，将对公司的经营业绩产生影响。

应对措施：除主营业务所在的铁路市场和城市轨道交通市场以外，近年来公司在电气及配套产品市场、智能监测产品市场、新能源汽车配件和风力发电等电力配套器材等产品的铝合金铸造市场加大投资力度，积极进行市场推广，延伸产业链条，拓展新产品的市场覆盖面，形成新的经济增长点。

5、原材料价格波动风险

公司在原材料采购过程中，存在原材料市场价格波动导致部分原材料采购价格大幅波动的风险，加大了采购风险；原材料价格波动风险给公司成本控制带来影响。

应对措施：(1)为避免因原材料价格波动较大对成本控制带来较大的影响，公司时刻关注各类原材料市场行情，及时了解行情信息，在原材料价格趋于低位时，及时进行原材料的采购工作；(2)通过对大宗物料进行公开招标采购，引进更多有竞争能力且满足公司要求的供应商，扩大供应商的竞争力度，从而进一步控制招标采购成本；(3)在原材料价格趋于低位时，及时对常用物料储备安全库存，以满足正常生产需求；原材料价格趋于高位时，进行谨慎备料，进一步控制采购成本。

6、应收账款余额较大，周转率较低的风险

报告期期末，应收账款的余额较大、回款速度较慢，主要与公司的所处行业特点有关。如果宏观经济形势下行，导致客户资金紧张，出现重大应收账款不能收回的情况，将对公司财务状况和经营成果产生不利影响。此外，若重大应收账款不能及时收回，将增加公司资金压力，导致公司计提的坏账准备增加，对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：（1）应收账款责任到人，对于大额以及逾期应收账款公司高管带队催收；（2）对各经营口下达回款指标，按月进行考核，年底综合考核，并实现奖惩；（3）及时解决项目存在问题和遗留问题，不给对方单位留有延期支付货款的借口；（4）加快项目签认、结算手续的办理，力争缩短付款周期；（5）账龄在三年以上的老旧货款做重点提示，提醒业务部门催收。

7、存货余额较大及减值的风险

公司主要根据客户订单以及需求确定采购计划和生产计划，根据合同约定发货到项目现场，待验收合格后结转成本，由于发货到验收之间一般间隔较长时间，导致公司发出商品账面价值较大，如果客户的生产经营发生重大不利变化、供货项目建设放缓与延后或公司未及时办理验收结算手续，将导致公司存货余额较大并可能出现减值的风险。

应对措施：（1）公司对存货，特别是发出商品限定了年底存量目标；（2）尽快实现“清收”，加快资产流转。同时财务按月及时给各经营部门领导以及业务人员公布发出商品存量以及账龄，督促各经营部门尽快“清收”；（3）根据目前项目执行和供货情况，制定详实的销售开票目标，并督促和要求各业务人员落到实处。

8、毛利率降低风险

报告期内，公司主营业务毛利率为 19.63%，上年同期为 26.63%。若公司未来高铁产品的收入占比降低，或者不能继续保持产品的技术领先性，并采取有效措施控制成本，将可能导致公司综合毛利率水平下降。

应对措施：（1）加大经营力度，推动合作走深走实，有针对性的争取更多的市场份额；

（2）不断加大对新技术和新产品的研发力度，通过技术创新及新投产的项目建设速度，尽快实现预期收入，提高公司的盈利水平。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 430,117,971.30 元，归属于上市公司股东的净利润 21,229,854.52 元。

（一）主营业务分析

1 财务报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	430,117,971.30	503,371,360.12	-14.55
营业成本	344,460,143.02	369,130,668.73	-6.68
销售费用	15,817,253.68	15,742,632.29	0.47
管理费用	17,071,127.73	22,577,473.63	-24.39
财务费用	8,543.14	-129,314.20	不适用
研发费用	23,158,044.99	31,610,709.48	-26.74
经营活动产生的现金流量净额	-14,315,257.74	-185,133,086.35	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-48,399,178.91	-34,821,675.05	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-15,956,033.36	-7,934,155.49	不适用

财务费用变动原因说明：主要是本期利息收入减少，冲减财务费用减少形成的变动。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期公司加大清理应收账款力度，销售回款较上年同期有所增长，同时严控不合理开支经营性现金流出现较上年同期有所下降形成的变动。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期购建固定资产支出较上年同期有所增长形成的变动。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本年中期支付 2023 年度应付股利形成的变动。

2 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

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	513,478,903.49	16.62	604,985,650.69	18.81	-15.13	
应收票据	26,259,439.83	0.85	30,225,579.03	0.94	-13.12	
应收账款	1,317,279,228.69	42.65	1,436,809,745.77	44.68	-8.32	
存货	398,914,806.27	12.92	328,589,710.94	10.22	21.40	
固定资产	302,679,578.58	9.80	316,835,587.14	9.85	-4.47	
在建工程	74,746,947.52	2.42	25,485,109.64	0.79	193.30	注 1
无形资产	77,289,119.93	2.50	78,561,322.47	2.44	-1.62	
短期借款	210,140,113.72	6.80	210,140,113.72	6.53	0.00	
应付票据	53,295,386.43	1.73	72,102,380.00	2.24	-26.08	
其他应付款	46,633,818.99	1.51	72,641,980.09	2.26	-35.80	注 2
应付账款	1,047,079,160.27	33.90	1,133,483,485.94	35.25	-7.62	

其他说明

注 1：主要是本期科技产业园项目二期建设投资增加形成的变动。

注 2：主要是本期支付到期贷款形成的变动。

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

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

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。

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司控股子公司宝鸡保德利电气设备有限责任公司主营业务为电气化铁路接触网产品的研发、设计、制造和销售，注册资本 8000 万元，公司持股比例为 95%。报告期末，总资产共 684,485,549.29 元，净资产 277,142,952.72 元，报告期内主营业务收入为 190,483,679.51 元，利润总额为 54,185,416.57 元，净利润为 46,234,677.20 元。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024.04.25	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024.04.26	本次会议共审议通过 14 项议案,不存在议案被否决的情况,详见公司披露的《高铁电气:2023 年年度股东大会决议公告》(公告编号:2024-017)

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内,公司共召开 1 次股东大会。相关股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、表决程序等均符合有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定,会议决议合法有效。上述股东大会的议案全部审议通过,不存在否决议案的情况。

二、公司董事、监事、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
岳惠杰	董事	聘任
贺毅	董事	聘任
连鹏飞	监事	聘任
于迎丰	监事	聘任
杨均宽	监事	离任
付占军	职工代表监事	选举
阙明	董事	离任

于迎丰	董事	离任
贺毅	监事	离任
刘海涛	监事	离任

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司于2024年4月25日召开2023年年度股东大会，选举产生了第三届董事会非职工代表董事（张厂育先生、岳惠杰先生、贺毅先生、陈敏华先生、林建先生、戈德伟先生、杨为乔先生、徐秉惠先生）、第三届监事会非职工代表监事（连鹏飞先生、于迎丰先生）。此次选举产生的非职工代表董事、非职工代表监事，与公司前期召开职工代表大会选举产生的职工代表董事冯德林先生、职工代表监事付占军先生共同组成公司第三届董事会和监事会。

第三届董事会中岳惠杰先生、贺毅先生为新聘任董事，第三届监事会中连鹏飞先生、于迎丰先生、付占军先生为新聘任监事。新任董事及监事简历详见公司2024年3月27日于上海证券交易所官网(www.sse.com.cn)披露的《高铁电气:关于董事会、监事会换届选举的公告》(公告编号:2024-012)《高铁电气:关于召开职工代表大会选举职工代表董事、职工代表监事的公告》(公告编号:2024-013)。

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	是
每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	0.06
每10股转增数(股)	0

利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明

公司2023年年度股东大会审议通过了《关于公司2023年度利润分配方案的议案》，股东大会同意授权董事会根据股东大会决议在符合利润分配的条件下制定具体的2024年上半年利润分配方案。经公司研究，提出2024年半年度利润分配方案如下：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.06元(含税)，不进行资本公积转增股本，不送红股。以截至2024年6月30日的公司总股本376,289,913.00股为基数，计算合计拟派发现金红利225.77万元(含税)，占合并层面当年实现归属于母公司净利润的10.63%。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	98.53

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

(1) 能源资源消耗情况

报告期内使用天然气 31 万立方米、汽油 14.16 吨、柴油 16.87 吨、电力 1014.88 万千瓦时，耗水量 52460 吨，万元综合能耗为 0.027 吨标准煤。

(2) 废弃物于污染物排放情况

①废水：公司污水排放主要为生活污水，根据有资质的第三方检测公司出具的半年度检测报告，符合《污水综合排放标准》GB8979-1996 和《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 排放标准。

②废气：公司废气主要为生产车间产生的颗粒物、氯化氢、非甲烷总烃，根据有资质的第三方检测公司出具的半年度检测报告，氯化氢符合《电镀污染物排放标准》GB21900-2008 排放标准；颗粒物、非甲烷总烃等符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 和《铸造工业大气污染物排放标准》GB39726-2020 排放标准。

③固体废物：公司产生的固体废物主要为危险废物和生活垃圾，危险废物均委托具有危险废物经营许可证等资质的专业企业进行处理，符合环保要求。日常办公中产生的生活垃圾由环卫部门处理，因此公司产生的各种固体废物均可以得到有效处置，不会产生二次污染。

④噪声：公司生产环节产生噪声的主要为风机等设备产生的机械震动噪声，根据有资质的第三方检测公司出具的季度检测报告，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 标准限值要求。

(3) 公司环保管理制度等情况

公司管理制度主要有《环境保护管理办法》、《废弃物管理办法》、《能源管理办法》、《节能降耗管理办法》、《噪声污染管理办法》、《辐射事故应急预案》、《环境保护与危险废物污染环境责任制》、《危险废弃物处理应急救援预案》、《供水保障应急预案》，各项制度均有效实施，规范管理，实现环保设施高效稳定运行。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司生产废水零排放、有机废气催化燃烧、油烟、酸雾、粉尘等废气治理环保设备，通过改进污染物治理工艺，降低污染物的排放，达到节能减排效果。公司提高厂区绿化率，减少二氧化碳排放量。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
----------	---

减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	338.99
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用无污染能源（如电）和低污染能源（如天然气）取代高污染能源（如煤），降低燃烧废气的排放。逐步采用新能源电动车替代燃油车，减少汽油的消耗等措施控制或减少温室气体的排放

具体说明

适用 不适用

碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况:科技产业园生产废水零排放系统，通过预处理+低温热泵蒸发生产废水，蒸馏水回用，减量处理污泥浓缩液。科技产业园 Vocs 催化燃烧系统，通过催化剂燃烧有机废气，排放洁净气体。

二、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

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	中铁工、中铁电工	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本公司直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、自公司股票上市后6个月内，如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同），或者公司股票上市后6个月期末收盘价低于本次发行的发行价，则本公司直接或间接持有公司股票的锁定期自动延长6个月；在延长锁定期内，本公司不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>3、在本公司被认定为发行人控股股东期间，将向发行人通知本公司直接或间接持有的发行人的股份及其变动情况。</p> <p>4、自本承诺函出具后，若中国证监会、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所的该等规定时，本公司承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。</p> <p>5、本公司将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本公司因违反承诺而获得的全部收益归高铁电气所有。</p>	2021年5月6日	是	股份锁定：首次公开发行股票上市之日起三十六个月内	是	不适用	不适用

股份限售	艾德瑞	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本公司直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>2、自公司股票上市后6个月内，如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同），或者公司股票上市后6个月期末收盘价低于本次发行的发行价，则本公司直接或间接持有公司股票的锁定期自动延长6个月；在延长锁定期内，本公司不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>3、在本公司被认定为发行人股东期间，将向发行人通知本公司直接或间接持有的发行人的股份及其变动情况。</p> <p>4、自本承诺函出具后，若中国证监会、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所的该等规定时，本公司承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。</p> <p>5、本公司将严格遵守已作出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证监会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任外，本公司因违反承诺而获得的全部收益归高铁电气所有。</p>	2021年5月6日	是	股份锁定：首次公开发行股票上市之日起三十六个月内	是	不适用	不适用
其他	中铁电气、艾德瑞	<p>1、本公司将严格遵守关于所持发行人股票锁定期及转让的有关承诺。</p> <p>2、本公司对公司未来发展充满信心，锁定期满后在一定时间内将继续长期持有公司股份。</p> <p>3、对于高铁电气首次公开发行股票并上市前本公司持有的高铁电气股份，本公司将严格遵守已做出的关于所持股份的流通限制及自愿锁定的承诺，在限售期内，不出售本次公开发行前持有的高铁电气股份。</p> <p>4、如在本公司所持高铁电气股份的锁定期届满后，本公司减持股票的，将严格遵守中国证监会及上海证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，保证高铁电气的稳定经营，并按照相关规定予以公告。</p>	2021年5月6日	否	减持意向：锁定期满后在一定时间内将继续长期	是	不适用	不适用

		<p>5、本公司在承诺的持股锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于高铁电气首次公开发行 A 股并上市时股票的发行价格（若高铁电气股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，发行价格将进行除权、除息调整）。在承诺的持股锁定期满后两年后减持的，减持价格在满足本公司已作出的各项承诺的前提下根据减持当时的市场价格而定。</p> <p>6、本公司减持高铁电气股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。7、如因本公司未履行相关承诺导致发行人或其投资者遭受经济损失的，本公司将向发行人或其投资者依法予以赔偿；若本公司因未履行相关承诺而取得不当收益的，则该等收益全部归高铁电气所有。</p>			持有公司股份			
其他	公司	<p>自公司股票上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期末经审计每股净资产（公司最近一期审计基准日后，因派息、送股、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，则每股净资产相应进行调整，下同），公司将严格依照《中铁高铁电气装备股份有限公司股票上市后三年内稳定股价的预案》，按顺序采取以下措施中的一项或多项稳定本公司股价：</p> <p>1、公司回购本公司股票；</p> <p>2、公司股东中铁电气工业有限公司及四川艾德瑞电气有限公司增持公司股票；</p> <p>3、在公司领取薪酬的非独立董事、高级管理人员增持公司股票。</p> <p>在启动条件满足时，如公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司承诺接受以下约束措施：公司未履行股价稳定措施的，公司应在未履行股价稳定措施的事实得到确认的 5 个工作日内公告相关情况，公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开作出解释，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，并向公司股东和社会公众投资者道歉。除不可抗力外，如因公司未履行承诺给投资者造成损失的，公司应按照法律、法规及相关监管机构的要求向投资者依法赔偿损失并承担相应的责任。公司承诺并保证以同意《中铁高铁电气装备股份有限公司股票上市后三年内稳定股价的预案》内容作为选任董事和高级管理</p>	2021年5月6日	是	公司上市后三年内	是	不适用	不适用

		<p>人员的标准之一，要求新聘任的董事和高级管理人员履行公司发行上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求和预案的相应要求。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对启动股价稳定措施的具体条件、要求以及违反相关措施而应承担的责任及后果有不同规定的，公司将自愿无条件地遵从该等规定。</p>						
其他	中铁电 工、 艾德 瑞	<p>自公司股票上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期末经审计每股净资产（公司最近一期审计基准日后，因派息、送股、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，则每股净资产相应进行调整，下同），本公司将严格依照《中铁高铁电气装备股份有限公司股票上市后三年内稳定股价的预案》，按顺序采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价：</p> <p>1、公司回购公司股票；</p> <p>2、公司股东中铁电气工业有限公司及四川艾德瑞电气有限公司增持公司股票；</p> <p>3、在公司领取薪酬的非独立董事、高级管理人员增持公司股票。</p> <p>若被触发的稳定公司股价措施涉及公司控股股东增持公司股票，本公司将按照公司的股价稳定预案无条件增持公司股票；如本公司未能履行增持义务，则本公司应在违反相关承诺发生之日起，停止在公司处获得股东分红，同时本公司持有的公司股份将不得转让，直至按承诺采取相应的增持措施并实施完毕时为止。若法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对启动股价稳定措施的具体条件、要求以及违反相关措施而应承担的责任及后果有不同规定的，本公司将自愿无条件地遵从该等规定。</p>	2021 年 5 月 6 日	是	公司 上市 后三 年内	是	不适用	不适用
其他	非独 立董 事及 高级 管理 人员	<p>自公司股票上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期末经审计每股净资产（公司最近一期审计基准日后，因派息、送股、资本公积转增股本、股份拆细、增发、配股或缩股等事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，则每股净资产相应进行调整，下同），本人将严格依照《中铁高铁电气装备股份有限公司股票上市后三年内稳定股价的预案》，按顺序采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价：</p>	2021 年 5 月 6 日	是	公司 上市 后三 年内	是	不适用	不适用

		<p>1、公司回购公司股票；</p> <p>2、公司股东中铁电气工业有限公司及四川艾德瑞电气有限公司增持公司股票；</p> <p>3、在公司领取薪酬的非独立董事、高级管理人员增持公司股票。</p> <p>如本人未采取上述稳定股价的具体措施，愿接受以下约束措施：</p> <p>（1）本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>（2）本人未采取上述稳定股价的具体措施的，公司有权停止发放应付本人的薪酬，且有权停止对本人分取红利（如有）；公司有权将相等金额的应付本人的现金分红（如有）予以暂时扣留，同时本人直接或间接持有的公司股份（如有）不得转让；直至本人采取相应的股价稳定措施并实施完毕。</p>						
其他	公司	<p>1、保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将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。</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	中铁工、 中铁电 工、 艾德瑞	<p>1、保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将督促公司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，本公司将承担连带责任。</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司	<p>1、公司首次公开发行股票并在科创板上市申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；</p> <p>2、如公司首次公开发行股票并在科创板上市招股意向书/招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，对判断公司是否符合法律、法规及相关规范性文件规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司承诺依法回购首次公开发行的股份：（1）若届时公司首次公开发行的A股股票尚未上市，自中国证监会、上海证券交易所或其他有权部</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		门认定公司存在上述情形之日起30个工作日内，公司将按照发行价并加算银行同期存款利息回购首次公开发行的全部A股；（2）若届时公司首次公开发行的A股股票已上市交易，自中国证监会、上海证券交易所或其他有权部门认定公司存在上述情形之日起30个交易日内，公司董事会将召集股东大会审议关于回购首次公开发行的全部A股股票的议案，回购价格的确定将以发行价为基础并参考相关市场因素确定。如公司因主观原因违反上述承诺，则公司将依法承担相应法律责任。						
其他	中铁工、中铁电、艾德瑞	1、高铁电气首次公开发行股票并在科创板上市申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 2、如经中国证监会、上海证券交易所或其他有权部门认定，发行人申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将督促发行人依法回购首次公开发行的全部A股新股，且本公司将购回已转让的原限售股股份（若有），原限售股回购价格参照发行人回购价格确定。	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	中铁工、中铁电、艾德瑞	1、本公司不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。 2、若违反承诺给公司或者其他股东造成损失的，本公司将依法承担补偿责任。 3、本承诺函出具日后，若中国证监会/上海证券交易所作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会/上海证券交易所该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会/上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	董事及高级管理人员	1、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、对本人的职务消费行为进行约束； 3、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、在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或薪酬与考核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，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）； 5、如果未来公司实施股权激励，承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）； 6、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益； 7、本承诺函出具日后，若中国证监会/上海证券交易所作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会/上海证券交易所该等规定时，承诺届时将按照中国证监会/上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。						
其他	公司	根据国务院发布国办发（2013）110号《关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》及证监会《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等规范文件的相关要求，中铁高铁电气装备股份有限公司（以下简称“公司”）重视对投资者的合理投资回报，制定了本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》（经公司2020年第四次临时股东大会审议通过）及《关于公司上市后未来三年分红回报规划的议案》（经公司2020年第四次临时股东大会审议通过），完善了公司利润分配制度，对利润分配政策尤其是现金分红政策进行了具体安排。公司承诺将严格按照上述制度进行利润分配，切实保障投资者收益权。公司上市后，如果公司未履行或者未完全履行上述承诺，有权主体可自行依照法律、法规、规章及规范性文件对公司采取相应惩罚/约束措施，公司对此不持有异议。	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	中铁电工	作为中铁高铁电气装备股份有限公司（以下简称“公司”）的控股股东，中铁电气工业有限公司（以下简称“本公司”）将采取一切必要的合理措施，促使公司按照股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本公司采取的措施包括但不限于： 1、根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案； 2、在审议公司利润分配预案的股东大会上，本公司将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票； 3、督促公司根据相关决议实施利润分配。	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	艾德瑞	作为中铁高铁电气装备股份有限公司（以下简称“公司”）的股东，四川艾德瑞电气有限公司（以下简称“本公司”）将采取一切必要	2021年5	否	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>的合理措施，促使公司按照股东大会审议通过的分红回报规划及公司上市后生效的《公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。本公司采取的措施包括但不限于：</p> <p>1、根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；</p> <p>2、在审议公司利润分配预案的股东大会上，本公司将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；</p> <p>3、督促公司根据相关决议实施利润分配。</p>	月6日					
其他	董事、监事及高级管理人员	<p>中铁高铁电气装备股份有限公司（以下简称“公司”）全体董事、监事、高级管理人员将采取一切必要的合理措施，促使公司按照股东大会审议通过的上市后三年分红回报规划及公司上市后生效的《公司章程（草案）》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。发行人全体董事、监事、高级管理人员采取的措施包括但不限于：</p> <p>1、根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，提出或督促相关方提出利润分配预案；</p> <p>2、在审议公司利润分配预案的董事会/监事会上，对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；</p> <p>3、督促公司根据相关决议实施利润分配。</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司	<p>1、中铁高铁电气装备股份有限公司（以下简称“发行人”或“本公司”）保证招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其所载内容的真实性、准确性、完整性和及时性承担相应的法律责任。</p> <p>2、本公司承诺，如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件可能构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。</p> <p>3、如本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释【2003】2号）等相</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。						
其他	中铁工、中铁电工、艾德瑞	<p>1、高铁电气首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司对其所载内容的真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、如高铁电气招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法购回已转让的原限售股份（如有），依法督促公司回购首次公开发行的全部新股。购回价格按照发行价（若股份公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份购回时，如相关法律、法规、公司章程等另有规定的从其规定。</p> <p>3、如高铁电气招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。</p> <p>4、若本公司未及时履行上述承诺，本公司将在高铁电气股东大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高铁电气股东和社会公众投资者道歉，同时本公司持有的高铁电气股份将不得转让，直至按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	董事、监事及高级管理人员	<p>1、高铁电气首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其所载内容的真实性、准确性、完整性和及时性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、如高铁电气招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失。上述事项涉及的有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释【2003】2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。</p> <p>3、本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	其他	公司	<p>1、本公司将严格履行在首次公开发行股票并在科创板上市过程中所作出的公开承诺事项中的各项义务和责任。</p> <p>2、如非因不可抗力未能完全且有效的履行承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将采取以下措施予以约束：（1）在股东大会及中国证监会及上海证券交易所指定的披露媒体上及时、充分披露承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；并向公司股东和社会公众投资者道歉；（2）以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施本公司股票交易而遭受的直接损失，补偿金额依据本公司与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定；（3）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（4）对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；（5）自本公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本公司将不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等；（6）本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本公司依法赔偿投资者的损失；本公司因违反承诺有违法所得的，按相关法律法规处理。</p> <p>3、如因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	中铁工、中国中铁、中铁电气	<p>作为中铁高铁电气装备股份有限公司（以下简称“公司”或“高铁电气”）控股股东/间接控股股东/股东，中铁电气工业有限公司/中铁电气化局集团有限公司/中国中铁股份有限公司/中国铁路工程集团有限公司/四川艾德瑞电气有限公司（以下简称“本公司”）承诺将严格履行就公司首次公开发行股票并在科创板上市所做出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。本公司作出的或发行人公开披露的承诺事项真实、有效。</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	化局、中铁电工、艾德瑞	<p>1、如非因不可抗力原因（如：相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因）导致本公司公开承诺事项未能履行或无法按期履行的，本公司同意采取以下约束措施：（1）在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上及时、充分公开披露说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；（2）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；（3）如该违反的承诺属可以继续履行的，本公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交高铁电气股东大会审议；（4）本公司直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至本公司按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。因合并分立、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；（5）本公司因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归公司所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；（6）本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行，给高铁电气或投资者造成损失的，由本公司依法赔偿高铁电气或投资者损失；（7）本公司作出的、公司招股说明书披露的其他承诺约束措施或根据届时规定可以采取的约束措施。</p> <p>2、如因不可抗力原因导致本公司公开承诺事项未能履行或无法按期履行的，本公司同意采取以下约束措施：（1）在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上及时、充分公开披露说明未履行的具体原因；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，向高铁电气及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护高铁电气及投资者的权益。</p>							
其他	董事、监事及高级管理人员	<p>本人作为中铁高铁电气装备股份有限公司（以下简称“高铁电气”或“公司”）董事/监事/高级管理人员将严格履行就公司首次公开发行股票并上市所做出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。本人作出的承诺事项真实、有效。</p> <p>1、如非因不可抗力原因（如：相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因）导致本人公开承诺事项未能履行或无法按期履行的，本人同意采取以下约束措施：（1）在公司股东大会及中国证</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用	

		<p>监会指定的披露媒体上及时、充分公开披露说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；（2）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；（3）如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交发行人股东大会审议；（4）本人直接或间接持有的公司股份（如有）将不得转让，直至本人按相关承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。因合并分立、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；（5）可以职务变更但不主动要求离职，并主动申请调减或停发薪酬或津贴；（6）本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归公司所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；（7）本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行，给高铁电气或投资者造成损失的，由本人依法赔偿发行人或投资者损失；（8）本人作出的、公司招股说明书披露的其他承诺约束措施或根据届时规定可以采取的约束措施。</p> <p>2、如因不可抗力原因导致本人公开承诺事项未能履行或无法按期履行的，本人同意采取以下约束措施：（1）在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上及时、充分公开披露说明未履行的具体原因；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，向高铁电气及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护高铁电气及投资者的权益。</p> <p>3、发行人董事、监事、高级管理人员承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的各项承诺及未能履行承诺的约束措施。</p>						
解决同业竞争	中铁工、中国中铁、中铁电气	<p>鉴于中铁高铁电气装备股份有限公司（以下简称“高铁电气”）拟申请首次公开发行股票并在科创板上市，中铁电气工业有限公司/中铁电气化局集团有限公司/中国中铁股份有限公司/中国铁路工程集团有限公司/四川艾德瑞电气有限公司（以下简称“本公司”）作为高铁电气直接/间接的控股股东/股东，承诺并保证：</p> <p>一、本公司保证，截至本承诺函出具之日，除高铁电气外，未投资任何与高铁电气具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；除高铁</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	化局、中铁电	<p>电气外，本公司未经营也未为其他人或企业经营与高铁电气相同或类似的业务。</p> <p>二、本公司承诺在作为高铁电气直接、间接控股股东或实际控制人期间，本公司及本公司控制的其他企业，将不以任何形式从事与高铁电气现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活动，包括不以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与高铁电气现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织形式与高铁电气发生任何形式的同业竞争。</p> <p>三、本公司承诺不向其他业务与高铁电气相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。</p> <p>四、本公司承诺不利用本公司对高铁电气的控制关系或其他关系，进行损害高铁电气及高铁电气其他股东利益的活动。</p> <p>五、本公司保证严格履行上述承诺，如出现因本公司及本公司控制的其他企业违反上述承诺而导致高铁电气的权益受到损害的情况，本公司将依法承担相应的赔偿责任。</p>						
解决关联交易	中铁电	<p>鉴于中国中铁股份有限公司拟分拆中铁高铁电气装备股份有限公司（以下简称“高铁电气”）至科创板上市（以下简称“本次分拆”），作为高铁电气直接/间接的控股股东/股东，中铁电气工业有限公司/中铁电气化局集团有限公司/中国中铁股份有限公司/中国铁路工程集团有限公司/四川艾德瑞电气有限公司（以下简称“本公司”）承诺并保证：</p> <p>一、本次分拆完成后，本公司将善意行使和履行作为高铁电气股东/间接股东的权利和义务，充分尊重高铁电气的独立法人地位，保障高铁电气独立经营、自主决策。</p> <p>二、本次分拆完成后，本公司将避免一切非法占用高铁电气的资金、资产的行为。</p> <p>三、本公司及本公司下属企业（高铁电气及其现有的或将来新增的子公司除外，下同）将尽可能地避免和减少与高铁电气及其下属企业发生关联交易；对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司下属企业将遵循市场公正、公平、公开的原则依法与高铁电气及其下属子公司签订协议，并按照公司章程、有关法律法规的规定履行内部审议程序、进行相应的信息披露义务和办理有关报批程序（如有）。</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		四、本公司保证将按照正常的商业条件严格和善意地进行上述关联交易。本公司及本公司下属企业将按照公允价格进行上述关联交易，本公司不会向高铁电气谋求超出该等交易以外的利益或收益，保证不通过关联交易损害高铁电气及高铁电气其他股东的合法权益。						
解决关联交易	董事、监事及高级管理人员	<p>本人作为中铁高铁电气装备股份有限公司（以下简称“高铁电气”）的董事/监事/高级管理人员，为促进高铁电气持续发展，维护高铁电气及其股东合法权益，根据有关法律法规的规定，现就减少及规范本人及本人的关联方与高铁电气的关联交易事项，特作出以下不可撤销的承诺：</p> <p>1、本人已被告知、并知悉相关关联方的认定标准。</p> <p>2、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本人以及本人的关联方与高铁电气及其下属企业之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易。</p> <p>3、在本人作为高铁电气董事/监事/高级管理人员期间，本人及本人的关联方将尽量避免、减少与高铁电气及其下属企业发生关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人及本人关联方将遵循市场公正、公平、公开的原则依法与高铁电气及其下属子公司签订协议，并按照公司章程、有关法律法规的规定履行内部审议程序、进行相应的信息披露义务和办理有关报批程序（如有）。</p> <p>4、本人保证将按照正常的商业条件严格和善意地进行上述关联交易。本人及本人的关联方将按照公允价格进行上述关联交易，本人不会向高铁电气谋求超出该等交易以外的利益或收益，保证不通过关联交易损害高铁电气及高铁电气其他股东的合法权益。</p> <p>5、本人将避免一切非法占用高铁电气的资金、资产的行为。若违反上述承诺，本人将立即停止与高铁电气进行的相关关联交易，并及时采取必要措施予以纠正补救；对由此给高铁电气造成的损失做出全面、及时和足额的赔偿。</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司	1、截至本承诺函出具之日，本公司股东为中铁电气工业有限公司、四川艾德瑞电气有限公司，该等股东均具备持有本公司股份的主体资格，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；	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

			2、本次发行的中介机构中信建投证券股份有限公司、大信会计师事务所（特殊普通合伙）、北京市康达律师事务所及其负责人、高级管理人员、经办人员未直接或间接持有本公司股份； 3、本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情况。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

及整改情况

适用 不适用

九、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、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

公司分别于 2024 年 3 月 25 日和 2024 年 4 月 25 日召开的公司第二届董事会第二十五次会议及 2023 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2024 年度日常关联交易额度预计的议案》，详见公司 2024 年 3 月 27 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于 2024 年度日常关联交易额度预计的公告》（公告编号：2024-008）。

报告期内，公司发生的日常关联交易金额，详见“第十节 财务报告”之“十四 关联方及关联交易”。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、 临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用**(六) 其他重大关联交易**适用 不适用

单位：元

项目名称	合同金额	客户单位	备注
墨西哥蒙特雷轻轨	119,015,760.00	中铁四局集团电气化工程有限公司	已中标，合同签订中

具体详见公司 2024 年 6 月 1 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《自愿披露关于收到墨西哥蒙特雷轻轨项目成交通知书暨关联交易的公告》（公告编号：2024-023）。

(七) 其他适用 不适用**十一、 重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项**适用 不适用**(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况**适用 不适用**(三) 其他重大合同**适用 不适用

十二、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：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (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	2021年10月14日	67,563.80	63,538.96	78,329.60	-	31,491.14	-	49.56	-	4,197.19	6.61	8,898.00
合计	/	67,563.80	63,538.96	78,329.60	-	31,491.14	-	49.56	-	4,197.19	6.61	8,898.00

(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：万元

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	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募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%)	项目达到预定可使用状	是否已结项	投入进度是否	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	项目可行性是否发生重大变	节余金额
--------	------	------	--------------	----------	----------------	--------	----------------------	------------------	------------	-------	--------	---------------	---------	--------------	--------------	------

			书中的承诺投资项目				(3) = (2)/(1)	态日期		符合计划的进度			发成果	化, 如是, 请说明具体情况		
首次公开发行股票	1、高速铁路接触网装备智能制造项目	生产建设	是	是, 此项目未取消, 调整募集资金投资总额	4,990.37	462.04	4,238.19	84.93	【注1】	否	是	不适用	22,365.88	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	2、轨道交通供电电装	生产建设	是	是, 此项目未取消, 调整募集资金	34,613.69	3,219.99	11,664.73	33.70	2024年10月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

	备智慧产业园建设项目			投资总额												
首次公开发行股票	3、研发中心建设项目	生产建设	是	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额	10,956.12	515.15	2,531.28	23.10	2024年10月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	4、补充流动资金	补流还贷	是	否	12,978.79	0	13,056.93	100.60	2024年10月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	63,538.96	4,197.19	31,491.14	/	/	/	/	/	22,365.88	/	/	-

【注 1】“高速铁路接触网装备智能制造项目”分两部分实施，由母公司实施的“高速铁路接触网零部件产业化及智能升级项目”项目达到预定可使用状态日期为 2024 年 10 月；由子公司保德利公司实施的“高速铁路接触网装备产业化项目”已于 2023 年 10 月达到预定可使用状态并予以结项。

【注 2】“高速铁路接触网装备智能制造项目”之“高速铁路接触网装备产业化项目”，根据项目可研报告及实施方案，由子公司保德利公司实施的“高速铁路接触网装备产业化项目”达产后，9 类高铁筒统化接触网零部件产品正常年年生产规模共计 766,080.00 套，可实现营业收入为 28,923.20 万元（不含税）。本报告期内实现的效益，9 类高铁筒统化接触网零部件产品产出共计 381,804.00 套，完成率 49.84%，预计可实现营收 22,365.88 万元。

【注 3】未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体募投项目）：在项目实施过程中公司严格按照募集资金使用的有关规定，从项目的实际情况出发，本着合理、节约、有效的原则，在保证项目建设质量的前提下，审慎地使用募集资金，加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，对各项资源进行合理调度和优化配置。

轨道交通供电装备智慧产业园建设项目截至本期末投入进度较低的原因，该项目主要投入为厂房建筑及生产设备，一方面因项目工程类实施过程中通过招采程序，材料采购价格较计划有所降低，厂房实施工程量较计划有所减少；另一方面公司结合目前市场环境变化，在设备选型中更注重经济性和适用性，将部分全自动化设备变更为单元自动化，压缩了相应设备采购费用。

研发中心建设项目主要投入为研发课题及试验设备，截至本期末投入进度较低的原因，一是因研发课题所需研发耗材存在采购数量少、次数多的特点，多数研发耗材与公司批量采购合并，以及课题中多数试制件开模、加工，部分试验在公司内完成，基于谨慎性原则，上述费用使用公司自有资金支付；二是根据公司资源整合规划部分科研设备暂不实施。

2、超募资金明细使用情况

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

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
2023年3月22日	40,000	2023年6月28日	2024年3月24日	/	否
2024年3月25日	25,000	2024年3月25日	2025年3月24日	8,400	否

其他说明

报告期内，公司在有效审议额度内滚动使用部分闲置募集资金进行现金管理共产生收益1,153,081.34元。公司本次使用部分闲置募集资金进行现金管理是在保证募集资金安全、不影响募投项目正常进行的前提下进行，不会对公司正常业务开展产生影响，亦不存在变相改变募集资金投向和损害公司及股东利益的情形。有利于合理利用闲置募集资金，提高资金使用效率，为公司及股东创造更好的效益。

4、其他

适用 不适用**十三、 其他重大事项的说明**适用 不适用**第七节 股份变动及股东情况****一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表**

1、股份变动情况表

报告期内，公司普通股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、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用**(二) 限售股份变动情况**适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,697
截至报告期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

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、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

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	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
中铁电气 工业有限 公司	0	268,681,583	71.40	268,681,583	268,681,583	无	0	国有 法人
四川艾德 瑞电气有 限公司	0	13,508,330	3.59	13,508,330	13,508,330	无	0	国有 法人
李胜军	3,214,844	3,610,223	0.96	0	0	无	0	境内 自然 人
唐友锤	249,247	2,063,454	0.55	0	0	无	0	境内 自然 人
郦佰锋	1,108,708	1,747,979	0.46	0	0	无	0	境内 自然 人
李丽	193,362	1,528,052	0.41	0	0	无	0	境内 自然 人
郭品洁	1,100,000	1,200,000	0.32	0	0	无	0	境内 自然 人
孙福忠	-103,900	946,156	0.25	0	0	无	0	境内 自然 人
陈峰	90,000	930,000	0.25	0	0	无	0	境内 自然 人

金斌	890,874	890,874	0.24	0	0	无	0	境内自然人
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					
李胜军	3,610,223	人民币普通股	3,610,223					
唐友锤	2,063,454	人民币普通股	2,063,454					
郦佰锋	1,747,979	人民币普通股	1,747,979					
李丽	1,528,052	人民币普通股	1,528,052					
郭品洁	1,200,000	人民币普通股	1,200,000					
孙福忠	946,156	人民币普通股	946,156					
陈峰	930,000	人民币普通股	930,000					
金斌	890,874	人民币普通股	890,874					
盛益平	888,428	人民币普通股	888,428					
陕西华银电力实业发展有限公司	876,309	人民币普通股	876,309					
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司现有股东中铁电气工业有限公司、四川艾德瑞电气有限公司分别由中铁电气化局集团有限公司和中铁二院工程集团有限责任公司100%出资持有，而中铁电气化局集团有限公司和中铁二院工程集团有限责任公司均由中国中铁股份有限公司100%出资持有。因此，公司股东中铁电气工业有限公司和四川艾德瑞电气有限公司存在关联关系，系受同一实际控制人控制。公司未知上述其他股东是否有关联关系或一致行动关系。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

持股5%以上股东、前10名股东及前10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10名股东及前10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	中铁电气工业有限公司	268,681,583	2024.10.21	0	首发限售36个月
2	四川艾德瑞电气有限公司	13,508,330	2024.10.21	0	首发限售36个月

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司现有股东中铁电气工业有限公司、四川艾德瑞电气有限公司分别由中铁电气化局集团有限公司和中铁二院工程集团有限责任公司100%出资持有，而中铁电气化局集团有限公司和中铁二院工程集团有限责任公司均由中国中铁股份有限公司100%出资持有。因此，公司股东中铁电气工业有限公司和四川艾德瑞电气有限公司存在关联关系，系受同一实际控制人控制。公司未知上述其他股东是否有关联关系或一致行动关系。
------------------	---

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**三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况****(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况** 适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
张厂育	党委书记、董事长	0	31,228	31,228	个人增持
陈敏华	董事、总经理	0	17,500	17,500	个人增持
冯德林	董事、副总经理	0	12,000	12,000	个人增持
林建	董事、总工程师	0	14,451	14,451	个人增持
陈永瑞	副总经理	0	26,794	26,794	个人增持
闫军芳	副总经理	0	10,500	10,500	个人增持
罗振	副总经理	0	11,790	11,790	个人增持
袁晋洲	总经理助理	0	5,822	5,822	个人增持
王徐策	总会计师	0	8,725	8,725	个人增持
王舒平	董事会秘书	0	6,000	6,000	个人增持

其它情况说明

□适用 不适用**(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：中铁高铁电气装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	513,478,903.49	604,985,650.69
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		
衍生金融资产	七、3		
应收票据	七、4	26,259,439.83	30,225,579.03
应收账款	七、5	1,317,279,228.69	1,436,809,745.77
应收款项融资	七、7	15,367,389.31	22,933,988.30
预付款项	七、8	8,384,552.26	13,242,384.00

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	7,202,309.45	9,006,905.98
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	398,914,806.27	328,589,710.94
其中：数据资源			
合同资产	七、6		
持有待售资产	七、11		
一年内到期的非流动资产	七、12		
其他流动资产	七、13	15,767,482.00	9,628,443.54
流动资产合计		2,302,654,111.30	2,455,422,408.25
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14		
其他债权投资	七、15		
长期应收款	七、16		
长期股权投资	七、17		
其他权益工具投资	七、18		
其他非流动金融资产	七、19		
投资性房地产	七、20		
固定资产	七、21	302,679,578.58	316,835,587.14
在建工程	七、22	74,746,947.52	25,485,109.64
生产性生物资产	七、23		
油气资产	七、24		
使用权资产	七、25	2,156,469.67	2,875,292.89
无形资产	七、26	77,289,119.93	78,561,322.47
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27		
长期待摊费用	七、28	4,680,514.06	5,301,272.14
递延所得税资产	七、29	23,303,975.59	18,586,082.30
其他非流动资产	七、30	301,087,272.26	312,783,428.27
非流动资产合计		785,943,877.61	760,428,094.85
资产总计		3,088,597,988.91	3,215,850,503.10
流动负债：			
短期借款	七、32	210,140,113.72	210,140,113.72
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33		
衍生金融负债	七、34		
应付票据	七、35	53,295,386.43	72,102,380.00
应付账款	七、36	1,047,079,160.27	1,133,483,485.94
预收款项	七、37	239,700.00	202,125.00
合同负债	七、38	11,676,932.72	836,068.38

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		
应交税费	七、40	13,018,910.03	15,764,083.84
其他应付款	七、41	46,633,818.99	72,641,980.09
其中：应付利息			
应付股利		6,248,843.98	4,255,356.51
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债	七、42		
一年内到期的非流动负债	七、43	2,122,351.56	2,342,323.69
其他流动负债	七、44	47,552,823.49	60,298,180.41
流动负债合计		1,431,759,197.21	1,567,810,741.07
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45		
应付债券	七、46		
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,455,512.38	1,978,039.15
长期应付款	七、48		
长期应付职工薪酬	七、49	2,780,000.00	2,920,000.00
预计负债	七、50		
递延收益	七、51	14,691,941.54	14,142,751.41
递延所得税负债	七、29		
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		18,927,453.92	19,040,790.56
负债合计		1,450,686,651.13	1,586,851,531.63
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	376,289,913.00	376,289,913.00
其他权益工具	七、54		
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	621,776,525.67	621,776,525.67
减：库存股	七、56		
其他综合收益	七、57	-1,759,500.00	-1,657,500.00
专项储备	七、58		
盈余公积	七、59	53,165,912.61	53,165,912.61
一般风险准备			
未分配利润	七、60	575,216,546.04	562,265,069.61
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,624,689,397.32	1,611,839,920.89
少数股东权益		13,221,940.46	17,159,050.58
所有者权益（或股东权益）合计		1,637,911,337.78	1,628,998,971.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,088,597,988.91	3,215,850,503.10

公司负责人：张厂育 主管会计工作负责人：王徐策 会计机构负责人：张亚军

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：中铁高铁电气装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		416,083,538.90	470,421,749.54
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		24,368,939.83	30,225,579.03
应收账款	十九、1	1,021,478,521.37	1,122,857,970.16
应收款项融资		15,367,389.31	22,933,988.30
预付款项		6,812,921.13	12,720,680.08
其他应收款	十九、2	216,285,847.19	118,870,868.27
其中：应收利息			
应收股利		171,817,361.15	74,089,325.49
存货		277,099,396.76	216,090,556.10
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		15,767,482.00	9,628,443.54
流动资产合计		1,993,264,036.49	2,003,749,835.02
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	102,839,508.27	102,839,508.27
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		272,344,660.69	282,781,871.06
在建工程		74,746,947.52	25,059,862.13
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,156,469.67	2,875,292.89
无形资产		76,062,995.29	77,517,769.72
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,680,514.06	5,301,272.14
递延所得税资产		21,835,884.77	17,375,528.83
其他非流动资产		214,718,355.86	225,311,588.89
非流动资产合计		769,385,336.13	739,062,693.93
资产总计		2,762,649,372.62	2,742,812,528.95

流动负债：			
短期借款		210,140,113.72	210,140,113.72
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		53,295,386.43	72,102,380.00
应付账款		919,055,698.05	943,047,457.14
预收款项		239,700.00	202,125.00
合同负债		11,676,932.72	832,351.57
应付职工薪酬			
应交税费		2,008,763.81	2,432,614.88
其他应付款		34,589,144.18	56,899,989.17
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		2,122,351.56	2,342,323.69
其他流动负债		47,552,823.49	60,297,697.22
流动负债合计		1,280,680,913.96	1,348,297,052.39
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		1,455,512.38	1,978,039.15
长期应付款			
长期应付职工薪酬		2,780,000.00	2,920,000.00
预计负债			
递延收益		14,125,052.95	13,664,112.83
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		18,360,565.33	18,562,151.98
负债合计		1,299,041,479.29	1,366,859,204.37
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		376,289,913.00	376,289,913.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		609,072,382.01	609,072,382.01
减：库存股			
其他综合收益		-1,759,500.00	-1,657,500.00
专项储备			
盈余公积		53,165,912.61	53,165,912.61
未分配利润		426,839,185.71	339,082,616.96
所有者权益（或股东权益）合计		1,463,607,893.33	1,375,953,324.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,762,649,372.62	2,742,812,528.95

公司负责人：张厂育 主管会计工作负责人：王徐策 会计机构负责人：张亚军

合并利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入		430,117,971.30	503,371,360.12
其中：营业收入	七、61	430,117,971.30	503,371,360.12
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		404,347,706.39	442,780,781.64
其中：营业成本	七、61	344,460,143.02	369,130,668.73
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	3,832,593.83	3,848,611.71
销售费用	七、63	15,817,253.68	15,742,632.29
管理费用	七、64	17,071,127.73	22,577,473.63
研发费用	七、65	23,158,044.99	31,610,709.48
财务费用	七、66	8,543.14	-129,314.20
其中：利息费用		2,698,182.72	3,211,713.36
利息收入		3,014,342.98	3,733,202.75
加：其他收益	七、67	5,844,504.68	4,010,066.76
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68		
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（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	七、69		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-4,353,501.19	-5,831,187.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-127,351.67	-13,018.20
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	74,395.50	-55,884.74
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		27,208,312.23	58,700,554.75
加：营业外收入	七、74	96,052.66	451,604.10
减：营业外支出	七、75	254,393.08	-
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,049,971.81	59,152,158.85
减：所得税费用	七、76	3,508,383.43	10,967,895.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		23,541,588.38	48,184,263.51
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		23,541,588.38	48,184,263.51
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)		21,229,854.52	45,079,941.04
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		2,311,733.86	3,104,322.47
六、其他综合收益的税后净额		-102,000.00	-51,000.00
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-102,000.00	-51,000.00
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-102,000.00	-51,000.00
(1) 重新计量设定受益计划变动额		-102,000.00	-51,000.00
(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			
(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			
(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			
(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	七、77	23,439,588.38	48,133,263.51
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		21,127,854.52	45,028,941.04
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,311,733.86	3,104,322.47
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0564	0.1198
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0564	0.1198

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

公司负责人：张厂育 主管会计工作负责人：王徐策 会计机构负责人：张亚军

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	十九、4	264,408,299.31	268,485,064.95
减：营业成本	十九、4	251,410,259.90	228,284,314.11
税金及附加		2,614,259.61	2,499,605.06
销售费用		10,643,435.07	10,581,770.16
管理费用		13,789,178.74	18,523,158.25
研发费用		15,966,758.36	23,722,568.27
财务费用		-436,009.70	-553,310.18
其中：利息费用		2,698,182.72	3,177,995.25
利息收入		3,197,557.61	3,864,439.63
加：其他收益	十九、5	5,292,020.03	3,761,108.90
投资收益 (损失以“-”号填列)		118,728,035.66	80,851,773.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,631,749.48	-3,782,501.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-132,187.72	18,932.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）		74,395.50	-55,884.74
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		91,750,931.32	66,220,388.27
加：营业外收入		96,052.66	395,873.50
减：营业外支出		254,393.08	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		91,592,590.90	66,616,261.77
减：所得税费用		-4,442,355.94	282,331.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		96,034,946.84	66,333,930.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		96,034,946.84	66,333,930.19
（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		-102,000.00	-51,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-102,000.00	-51,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额		-102,000.00	-51,000.00
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			
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		95,932,946.84	66,282,930.19
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：张厂育 主管会计工作负责人：王徐策 会计机构负责人：张亚军

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		517,683,038.69	351,883,332.76
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			10,491.32
收到其他与经营活动有关的现金	30,190,978.19		28,959,034.54
经营活动现金流入小计	547,874,016.88		380,852,858.62
购买商品、接受劳务支付的现金	427,440,535.07		404,628,821.86
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	49,061,328.75		54,091,184.19
支付的各项税费	26,398,945.63		52,012,900.16
支付其他与经营活动有关的现金	59,288,465.17		55,253,038.76
经营活动现金流出小计	562,189,274.62		565,985,944.97
经营活动产生的现金流量净额	-14,315,257.74		-185,133,086.35
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	84,397.90		142,779.00
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	84,397.90		142,779.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	48,483,576.81		34,964,454.05
投资支付的现金			
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		-	-
投资活动现金流出小计	48,483,576.81		34,964,454.05
投资活动产生的现金流量净额	-48,399,178.91		-34,821,675.05
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	18,500,000.00		18,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	18,500,000.00		18,500,000.00
偿还债务支付的现金	18,500,000.00		19,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,990,873.36		7,184,155.49
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	4,255,356.51		3,901,293.25
支付其他与筹资活动有关的现金	965,160.00		-

筹资活动现金流出小计		34,456,033.36	26,434,155.49
筹资活动产生的现金流量净额		-15,956,033.36	-7,934,155.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-78,670,470.01	-227,888,916.89
加：期初现金及现金等价物余额		592,149,373.50	748,535,479.72
六、期末现金及现金等价物余额		513,478,903.49	520,646,562.83

公司负责人：张厂育 主管会计工作负责人：王徐策 会计机构负责人：张亚军

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		295,921,484.25	187,132,236.79
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		20,865,176.87	25,318,822.76
经营活动现金流入小计		316,786,661.12	212,451,059.55
购买商品、接受劳务支付的现金		229,111,489.60	293,392,651.53
支付给职工及为职工支付的现金		40,272,020.01	45,177,414.97
支付的各项税费		5,370,098.76	30,118,695.28
支付其他与经营活动有关的现金		50,796,601.24	27,145,828.54
经营活动现金流出小计		325,550,209.61	395,834,590.32
经营活动产生的现金流量净额		-8,763,548.49	-183,383,530.77
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,000,000.00	20,000,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		84,397.90	142,779.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		15,084,397.90	20,142,779.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		44,550,406.81	25,711,874.25
投资支付的现金			
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		44,550,406.81	25,711,874.25
投资活动产生的现金流量净额		-29,466,008.91	-5,569,095.25
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		18,500,000.00	18,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		18,500,000.00	18,500,000.00
偿还债务支付的现金		18,500,000.00	19,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,735,516.85	3,282,862.24
支付其他与筹资活动有关的现金		965,160.00	-
筹资活动现金流出小计		30,200,676.85	22,532,862.24
筹资活动产生的现金流量净额		-11,700,676.85	-4,032,862.24

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-49,930,234.25	-192,985,488.26
加：期初现金及现金等价物余额		466,013,773.15	650,486,819.27
六、期末现金及现金等价物余额		416,083,538.90	457,501,331.01

公司负责人：张厂育 主管会计工作负责人：王徐策 会计机构负责人：张亚军

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度													
	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
优先 股		永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	376,289,913.00			621,776,525.67		-1,657,500.00		53,165,912.61		562,265,069.61		1,611,839,920.89	17,159,050.58	1,628,998,971.47
加： 会计 政策 变更														
前 期差 错更 正														
其 他														
二、 本年 期初 余额	376,289,913.00			621,776,525.67		-1,657,500.00		53,165,912.61		562,265,069.61		1,611,839,920.89	17,159,050.58	1,628,998,971.47
三、 本期 增减 变动 金额						-102,000.00				12,951,476.43		12,849,476.43	3,937,110.12	8,912,366.31

(减少“一”号填列)														
(一) 综合收益总额						- 102,000. 00				21,229,85 4.52	21,127,854. 52	2,311,733 .86	23,439,588. 38	
(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									-	-	-	-	-	-
									8,278,378.09	8,278,378.09	6,248,843.98	14,527,222.07		
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-	-	-	-	-	-
									8,278,378.09	8,278,378.09	6,248,843.98	14,527,222.07		
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							2,273,455.64							
2. 本期使用							-2,273,455.64							
(六) 其他														
四、本期期末余额	376,289,913.00				621,776,525.67	1,759,500.00		53,165,912.61	575,216,546.04	1,624,689,397.32	13,221,940.46	1,637,911,337.78		

项目	2023 年半年度													
	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
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	376,289,913.00				621,776,525.67		1,402,500.00		51,502,060.75		537,306,214.47	1,585,472,213.89	15,165,563.11	1,600,637,777.00

加：会计政策变更										90,302.24		90,302.24		90,302.24
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	376,289,913.00			621,776,525.67		1,402,500.00		51,502,060.75		537,396,516.71		1,585,562,516.13	15,165,563.11	1,600,728,079.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-51,000.00		45,079,941.04		45,028,941.04		1,151,034.04	-	43,877,907.00
（一）综合收益总额						-51,000.00		45,079,941.04		45,028,941.04		3,104,322.47		48,133,263.51
（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													-	-
1. 提取盈余公积													4,255,356.51	4,255,356.51
2. 提取														

一般 风险 准备														
3. 对所有者 (或 股东) 的分配													- 4,255,356 .51	- 4,255,356.5 1
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							1,715,115.68					1,715,115.68	89,259.08	4,736,658.45
2. 本期 使用							-1,715,115.68					-1,715,115.68	-89,259.08	-4,736,658.45
(六) 其他														

四、 本期 期末 余额	376,289,9 13.00			621,776,5 25.67		- 1,453,50 0.00		51,502,06 0.75		582,476,4 57.75		1,630,591,4 57.17	14,014,52 9.07	1,644,605,9 86.24
----------------------	--------------------	--	--	--------------------	--	-----------------------	--	-------------------	--	--------------------	--	----------------------	-------------------	----------------------

公司负责人：张厂育 主管会计工作负责人：王徐策 会计机构负责人：张亚军

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	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、上年期末余额	376,289, 913.00				609,072 ,382.01		- 1,657,5 00.00		53,165, 912.61	339,082 ,616.96	1,375,9 53,324. 58
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	376,289, 913.00				609,072 ,382.01		- 1,657,5 00.00		53,165, 912.61	339,082 ,616.96	1,375,9 53,324. 58
三、本期增减变动金额(减少 以“-”号填列)							- 102,000 .00			87,756, 568.75	87,654, 568.75
(一) 综合收益总额							- 102,000 .00			96,034, 946.84	95,932, 946.84
(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										-	-	
1. 提取盈余公积										8,278,378.09	8,278,378.09	
2. 对所有者(或股东)的分配										-	-	
3. 其他										8,278,378.09	8,278,378.09	
(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									1,002,397.62		1,002,397.62	
2. 本期使用									-		-	
									1,002,397.62		1,002,397.62	
(六) 其他												
四、本期期末余额	376,289,913.00				609,072,382.01				-	53,165,912.61	426,839,185.71	1,463,607,893.33

项目	2023年半年度										
	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、上年期末余额	376,289, 913.00				609,072 ,382.01		- 1,402,5 00.00		51,502, 060.75	352,615 ,681.37	1,388,0 77,537. 13
加：会计政策变更										90,302. 24	90,302. 24
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	376,289, 913.00				609,072 ,382.01		- 1,402,5 00.00		51,502, 060.75	352,705 ,983.61	1,388,1 67,839. 37
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							- 51,000. 00			66,333, 930.19	66,282, 930.19
（一）综合收益总额							- 51,000. 00			66,333, 930.19	66,282, 930.19
（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											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								508,296.62			508,296.62
2. 本期使用								-508,296.62			-508,296.62
(六) 其他											
四、本期期末余额	376,289,913.00				609,072,382.01			-1,453,500.00	51,502,060.75	419,039,913.80	1,454,450,769.56

公司负责人：张厂育 主管会计工作负责人：王徐策 会计机构负责人：张亚军

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

(1) 公司注册地、组织形式和总部地址

中铁高铁电气装备股份有限公司（曾用名“中铁电气化局集团宝鸡器材有限公司”，以下简称“公司”或者“本公司”）是中铁电气工业有限公司的下属单位，公司类型为股份有限公司；注册地址及总部地址：陕西省宝鸡市高新大道 196 号；统一社会信用代码 91610301221302547B；法定代表人：张厂育。

高铁电气前身为中铁电气化局集团宝鸡器材厂，最早成立于 1958 年，系中铁电气化局集团有限公司（以下简称“中铁电化局”）主管下全民所有制企业，2007 年 10 月 10 日，改制为有限责任公司，变更后名称为中铁电气化局集团宝鸡器材有限公司（以下简称“宝鸡器材”），2018 年 3 月 28 日，宝鸡器材整体改制为股份有限公司，变更后的股份公司名称为中铁高铁电气装备股份有限公司。

2018 年 9 月 13 日，根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意中铁高铁电气股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2018]3093 号），同意公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌，转让方式为集合竞价转让，豁免核准公司股票公开转让，纳入非上市公众公司监管。

2021 年，经中国证券监督管理委员会《关于同意中铁高铁电气装备股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]2319 号）核准，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 9,410.00 万股，于 2021 年 10 月 20 日在上海证券交易所科创板挂牌上市。

(2) 公司业务性质和主要经营活动

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业为“C 制造业”门类下的“C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”大类；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司所处行业为“C 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”门类下的“C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”。

公司主营业务专注于电气化铁路接触网产品和城市轨道交通供电设备的研发、设计、制造和销售。电气化铁路接触网产品主要包括：定位类、悬吊类、支撑类、连接类、电连接类等；城市轨道交通供电设备包括柔性悬挂系统、刚性悬挂系统、侧接触 π 型汇流排系统、钢铝复合接触轨系统、中低速磁浮钢铝复合轨接触轨系统等。

(3) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共【1】户，详见附注十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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

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

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

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) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

(2) 同一控制下的企业合并

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

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

(3) 非同一控制下的企业合并

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

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

(4) 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦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的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- ①被投资方的设立目的。
- ②被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- ③投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- ④投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- ⑤投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- ⑥投资方与其他方的关系。

(2) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

(3) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

①增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，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、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或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；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

③购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

④不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益合营安排分类及共同经营会计处理方法

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

（1）合营安排的认定和分类

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。合营安排具有下列特征：

①各参与方均受到该安排的约束；②两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

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

（2）合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其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：①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；②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；③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤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。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》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

现金流量表的现金指公司库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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

外币业务折算：外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

本公司在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。

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

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

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

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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，将金融资产划分为以下三类：

- ①以摊余成本计量的金融资产。
- ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

①分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收款项融资、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入

本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

④分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

⑤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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其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工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风

险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

①金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

②金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

①转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

③既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条①、②之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

①金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

②金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认

金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价,与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

(5) 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,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,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,使用不可观察输入值。

(6) 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、合同资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款,按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日,将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额,也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产,本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加,并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动:

①如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,处于第一阶段,则按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

②如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

③如果该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,本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。除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外,信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备,不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

①信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

②已发生信用减值的金融资产

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

③预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：形成应收款项业务类别、款项性质、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

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

④减记金融资产

当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的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- ①本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- ②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。

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

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（五）11. 金融工具。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	根据票据承兑人的性质划分	银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，因此未计提减值准备
商业承兑汇票组合		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

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

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

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（五）11. 金融工具。

本公司对单项金额重大或在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收中央企业客户	形成应收款项企业性质	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，
应收地方政府/地方国有企业客户		
应收中国铁路总公司		
应收海外企业客户		

应收其他客户		计算预期信用损失
--------	--	----------

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认定单项计提判断标准

适用 不适用

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

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注（五）。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（五）11. 金融工具。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（五）11. 金融工具。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
备用金组合	款项性质	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
押金及保证金组合		
代扣代缴款组合		
集团内关联方组合		
账龄组合	账龄	

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

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法**①低值易耗品**

按照一次转销法进行摊销。

②包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备金。

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

本公司将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）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值，本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注七、6。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

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

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

(1) 初始投资成本的确定

①企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

②其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

①成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

②权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《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的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

③权益法核算转公允价值计量

本公司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，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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。

④成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

⑤成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权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间的差额计入当期损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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间的差额计入当期损益。

②在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差

额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

②在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。

20. 投资性房地产

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
试验设备及仪器	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	4-5	5.00	19.00-23.75
办公设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、试验设备及仪器、运输设备、办公设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法：资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

22. 在建工程

√适用 □不适用

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

资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

①当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

(3) 借款费用资本化金额

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

24. 生物资产

□适用 √不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

①无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

项 目	摊销年限（年）	摊销方法
-----	---------	------

土地使用权	40	直线法摊销
软件	3	直线法摊销

②使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限、综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①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；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③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；④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；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

29. 合同负债

适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

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,是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外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。

短期薪酬:在职工为本公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益,企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费,在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本,职工福利费为非货币性福利的,按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金,以及按规定提取的工会经费和职工教育经费,在职工提供服务的会计期间,根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额,并确认相应负债,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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

①辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

②设定提存计划

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

③设定受益计划

1) 内退福利

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

2) 其他补充退休福利

本公司亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利,该等补充退休福利属于设定受益计划,资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本,重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31. 预计负债

适用 不适用

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

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

32. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

②不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

①以权益结算的股份支付

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

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

②以现金结算的股份支付

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

③修改、终止股份支付计划

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

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

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

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

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

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入，否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

(1) 收入的确认

本公司的收入主要包括电气化铁路接触网零部件收入、城市轨道交通供电产品收入、轨外产品收入等。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

(2) 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

① 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

1) 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。

2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

3) 本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

② 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属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控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

1) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

2) 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。

3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

4) 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。

5) 客户已接受该商品。

6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

本公司一般产品类销售收入确认的时点为货物已到货签收并经甲方验收确认，收到甲方盖章的验收确认单据时间。

(3) 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

① 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

② 重大融资成分

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

③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

(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

36. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(2) 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助采用总额法：

①与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(4) 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

(5) 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(6) 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

1) 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

38. 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

(1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并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。

(2) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，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。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

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

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

41. 其他

√适用 □不适用

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

③发生的初始直接费用；

④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对上述第 4 项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

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

①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；

③购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；

④行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；

⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

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	销售货物或提供应税劳务	13%、9%、6%

城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
企业所得税	应纳税所得额	15%

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

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 本公司于 2023 年 11 月 29 日取得编号为 GR202361002968 的《高新技术企业证书》，有效期三年，2023 年-2025 年享受企业所得税减按 15%征收的税收优惠。

(2) 本公司所属子公司宝鸡保德利电气设备有限责任公司于 2023 年 11 月 29 日取得编号为 GR202361002975 的《高新技术企业证书》，有效期三年，2023 年-2025 年享受企业所得税减按 15%征收的税收优惠。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	-	-
银行存款	513,478,903.49	592,149,373.50
其他货币资金	-	12,836,277.19
合计	513,478,903.49	604,985,650.69
其中：存放在境外的款项总额	-	-

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 0.00 元。

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	1,275,769.46	15,882,580.00
商业承兑票据	25,109,216.45	14,415,074.40
小计	26,384,985.91	30,297,654.40
减：坏账准备	125,546.08	72,075.37
合计	26,259,439.83	30,225,579.03

(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	20,082,331.75	1,275,769.46
商业承兑票据		20,298,844.05
合计	20,082,331.75	21,574,613.51

(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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无。

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		

其中：1年以内分项		
1年以内	652,845,486.12	804,833,182.60
1年以内小计	652,845,486.12	804,833,182.60
1至2年	387,628,695.50	347,843,499.17
2至3年	218,957,156.71	244,791,247.48
3至4年	72,708,897.21	53,590,103.40
4至5年	12,255,308.72	12,976,889.20
5年以上	16,639,989.85	12,337,069.37
小计	1,361,035,534.11	1,476,371,991.22
减：坏账准备	43,756,305.42	39,562,245.45
合计	1,317,279,228.69	1,436,809,745.77

(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										
按组合计提坏账准备	1,361,035,534.11	100	43,756,305.42	3.21	1,317,279,228.69	1,476,371,991.22	100.00	39,562,245.45	2.68	1,436,809,745.77
其中：										
1. 应收中央企业客户	1,038,097,850.92	76.27	36,923,985.08	3.56	1,001,173,865.84	1,184,669,634.08	80.24	33,950,684.18	2.87	1,150,718,949.90
2. 应收地方政府/地方国有企业客户	120,150,506.38	8.83	4,625,938.62	3.85	115,524,567.76	97,875,038.94	6.63	3,366,307.37	3.44	94,508,731.57
3. 应收中国国家铁路集团有限公司	176,770,647.27	12.99	1,457,491.01	0.82	175,313,156.26	163,591,279.26	11.08	1,607,909.99	0.98	161,983,369.27
4. 应收其他客户	26,012,080.90	1.91	748,097.38	2.88	25,263,983.52	30,231,590.30	2.05	636,993.20	2.11	29,594,597.10
5. 应收海外企业	4,448.64	-	793.33	17.83	3,655.31	4,448.64	-	350.70	7.88	4,097.94
合计	1,361,035,534.11	100	43,756,305.42	-	1,317,279,228.69	1,476,371,991.22	100.00	39,562,245.45	-	1,436,809,745.77

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: 应收中央企业客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	415,318,903.61	830,637.82	0.20
1-2年	336,593,275.89	10,097,798.34	3.00
2-3年	192,916,581.63	9,645,829.14	5.00
3-4年	66,262,957.00	7,951,554.83	12.00
4-5年	10,928,582.54	1,967,144.85	18.00
5年以上	16,077,550.25	6,431,020.10	40.00
合计	1,038,097,850.92	36,923,985.08	2.87

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

组合计提项目: 应收地方政府/地方国有企业客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	63,432,867.51	253,731.47	0.40
1-2年	36,980,589.83	1,849,029.48	5.00
2-3年	15,527,473.24	1,552,747.33	10.00
3-4年	2,509,196.52	451,655.37	18.00
4-5年	1,325,658.68	331,414.67	25.00
5年以上	374,720.60	187,360.30	50.00
合计	120,150,506.38	4,625,938.62	3.44

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

组合计提项目: 应收中国国家铁路集团有限公司

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	153,091,730.40	306,183.45	0.20
1-2年	10,898,836.41	326,965.09	3.00
2-3年	9,825,255.04	491,262.75	5.00
3-4年	2,766,038.92	276,603.89	10.00
4-5年	1,067.50	160.13	15.00
5年以上	187,719.00	56,315.70	30.00
合计	176,770,647.27	1,457,491.01	0.98

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

组合计提项目: 应收其他客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	21,001,984.60	105,009.94	0.50
1-2 年	3,155,919.20	189,355.16	6.00
2-3 年	683,472.33	102,520.85	15.00
3-4 年	1,170,704.77	351,211.43	30.00
4-5 年			
5 年以上			
合计	26,012,080.90	748,097.38	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：应收海外客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
1-2 年	74.17	5.93	8.00
2-3 年	4,374.47	787.40	18.00
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上			
合计	4,448.64	793.33	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	39,562,245.45	4,194,059.97				43,756,305.42
坏账准备						
合计	39,562,245.45	4,194,059.97				43,756,305.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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	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
中国中铁股份有限公司 下属单位	899,055,409.29	66.06	32,680,478.86
中国国家铁路集团有限公司 下属单位	176,770,647.27	12.99	1,457,491.01
中国铁建股份有限公司 下属单位	79,991,440.42	5.88	1,014,566.00
武汉地铁集团有限公司	44,889,028.30	3.30	1,788,730.40
福州地铁实业有限公司	22,186,891.11	1.63	130,443.32
合计	1,222,893,416.39	89.85	37,071,709.59

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

(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

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

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
应收票据	10,683,424.66	17,880,332.20
应收账款	4,683,964.65	5,053,656.10
合计	15,367,389.31	22,933,988.30

(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**(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	8,228,621.27	98.14	12,351,719.65	93.27
1至2年	63,677.64	0.76	677,635.36	5.12
2至3年	52,364.51	0.62	31,305.64	0.24
3年以上	39,888.84	0.48	181,723.35	1.37
合计	8,384,552.26	100.00	13,242,384.00	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:

不适用

(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

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
衡水宝力铁路电气化器材有限公司	2,256,436.84	26.91%
国网陕西省电力有限公司	1,031,664.67	12.30%
陕西博诚同创工贸有限公司	602,196.00	7.18%
中铁检验认证中心有限公司	776,485.00	9.26%
宝鸡凤祥机电工程有限公司	420,353.98	5.01%
合计	5,087,136.49	

其他说明

√适用 □不适用

无

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	7,202,309.45	9,006,905.98
合计	7,202,309.45	9,006,905.98

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

(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

(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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,822,083.79	4,815,030.70
1 年以内小计	2,822,083.79	4,815,030.70
1 至 2 年	2,144,337.36	2,844,319.64
2 至 3 年	1,417,284.04	450,246.75
3 至 4 年	218,877.80	40,245.01
4 至 5 年	40,245.01	
5 年以上	1,698,888.00	1,890,499.92
小计	8,341,716.00	10,040,342.02
减：坏账准备	1,139,406.55	1,033,436.04
合计	7,202,309.45	9,006,905.98

(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	796,056.30	323,827.40
保证金和押金	6,619,024.27	9,016,275.85
往来款	926,635.43	700,238.77
合计	8,341,716.00	10,040,342.02

(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	整个存续期预	整个存续期预	

	期信用损失	期信用损失(未发生信用减值)	期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	1,033,436.04			1,033,436.04
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	105,970.51			105,970.51
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,139,406.55			1,139,406.55

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

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
中铁电气化局集团物资贸易有限公司	2,080,402.09	4.48	保证金和押金	2-3年	119,907.17
宝鸡市劳动保障监察支队	1,695,888.00	3.66	保证金和押金	5年以上	847,944.00
中铁武汉电气化局集团物资贸易有限公司	177,855.00	0.38	保证金和押金	2-3年	7,983.40
南昌聚隆房地产开发有限责任公司	160,000.00	0.34	保证金和押金	1年以内	800.00

宝鸡高新技术产业 开发区财政中心	157,900.00	0.34	保证金和 押金	1年以 内	15,790.00
合计	4,272,045.09	9.21	/	/	992,424.57

(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	77,803,054. 56		77,803,054.5 6	58,586,9 36.17		58,586,93 6.17
自制半成品 及在产品	118,999,930 .05		118,999,930. 05	120,625, 814.91		120,625,8 14.91
产成品	25,035,764. 35		25,035,764.3 5	24,526,2 53.92		24,526,25 3.92
发出商品	177,778,424 .43	769,371.09	177,009,053. 34	125,444, 167.48	644,014.84	124,800,1 52.64
委托加工物 资	67,003.97		67,003.97	50,553.2 9		50,553.29
合计	399,684,177 .36	769,371.09	398,914,806. 27	329,233, 725.78	644,014.84	328,589,7 10.94

(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	
发出商品	644,014.84	125,356.25				769,371.09
合计	644,014.84	125,356.25				769,371.09

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

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). 合同履行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/未认证的进项税	15,215,274.85	9,628,443.54
应交税费——预交企业所得税	552,207.15	
合计	15,767,482.00	9,628,443.54

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：

无

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

(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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 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

(4) 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

(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

(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

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	302,679,578.58	316,835,587.14
固定资产清理		
合计	302,679,578.58	316,835,587.14

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	248,251,855.12	201,243,877.00	10,088,907.18	33,512,721.20	493,097,360.50
2. 本期增加金额					
(1) 购置		239,628.32		7,881.19	247,509.51
(2) 在建工程转入		448,141.60			448,141.60
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废			273,321.00	10,600.00	283,921.00
(2) 处置子公司					
4. 期末余额	248,251,855.12	201,931,646.92	9,815,586.18	33,510,002.39	493,509,090.61
二、累计折旧					
1. 期初余额	60,954,986.34	83,707,166.37	8,478,511.77	23,121,108.88	176,261,773.36
2. 本期增加金额	3,797,504.28	8,724,940.40	552,816.55	1,776,105.55	14,851,366.78
(1) 计提					
(2) 企业合并增加					
(3) 其他					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废			273,321.00	10,307.11	283,628.11
(2) 处置子公司					
4. 期末余额	64,752,490.62	92,432,106.77	8,758,007.32	24,886,907.32	190,829,512.03
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					

(2) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 处置子公司					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	183,499,364.50	109,499,540.15	1,057,578.86	8,623,095.07	302,679,578.58
2. 期初账面价值	187,296,868.78	117,536,710.63	1,610,395.41	10,391,612.32	316,835,587.14

(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

(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

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	74,746,947.52	25,485,109.64
工程物资		
合计	74,746,947.52	25,485,109.64

其他说明：

无

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
宝鸡科技产业园一期	186,493.85		186,493.85	186,493.85		186,493.85
轨道交通供电装备智慧产业园建设项目	74,530,200.84		74,530,200.84	24,843,115.45		24,843,115.45
高速铁路接触网装备制造智能项目	30,252.83		30,252.83	30,252.83		30,252.83
用友财务管理系统升级工程				425,247.51		425,247.51
合计	74,746,947.52		74,746,947.52	25,485,109.64		25,485,109.64

(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
宝鸡科技产业园一期	198,000,000.00	186,493.85	0			186,493.85	98.06	98.06				自有资金
轨道交通供电装备智慧产业园建设项目	402,810,000.00	24,843,115.45	50,135,226.99	448,141.60		74,530,200.84	40.50	40.50				募股资金
高速铁路接触网装备制造智能项目	66,017,900.00	30,252.83	0			30,252.83	75.29	75.29				募股资金
合计	666,827,900.00	25,059,862.13	50,135,226.99	448,141.60		74,746,947.52	/	/			/	/

(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

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	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	7,188,232.21	7,188,232.21
2. 本期增加金额		
租赁		
3. 本期减少金额		
租赁到期		
4. 期末余额	7,188,232.21	7,188,232.21
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,312,939.32	4,312,939.32
2. 本期增加金额	718,823.22	718,823.22
(1) 计提	718,823.22	718,823.22
3. 本期减少金额		
(1) 租赁到期		
4. 期末余额	5,031,762.54	5,031,762.54
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) 租赁到期		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,156,469.67	2,156,469.67
2. 期初账面价值	2,875,292.89	2,875,292.89

(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	93,051,859.37	32,797.00	13,672,553.31	106,757,209.68
2. 本期增加金额			425,247.51	425,247.51
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
(1) 处置				
4. 期末余额	93,051,859.37	32,797.00	14,097,800.82	107,182,457.19
二、累计摊销				
1. 期初余额	19,932,289.63	32,797.00	8,230,800.58	28,195,887.21
2. 本期增加金额	980,918.16		716,531.89	1,697,450.05
(1) 计提				
(2) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	20,913,207.79	32,797.00	8,947,332.47	29,893,337.26
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	72,138,651.58		5,150,468.35	77,289,119.93
2. 期初账面价值	73,119,569.74		5,441,752.73	78,561,322.47

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 100%

(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

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装饰装修工程	617,783.01		123,861.84		493,921.17
模具整改费用	180,973.42		36,194.70		144,778.72
设备搬迁调试	4,502,515.71		460,701.54		4,041,814.17
合计	5,301,272.14		620,758.08		4,680,514.06

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
信用减值损失	45,021,258.07	6,753,188.71	40,667,756.86	6,100,163.53
资产减值准备	2,241,526	336,228.9	2,114,174.34	317,126.15
设定收益计划	3,620,000.00	543,000.00	3,760,000.00	564,000.00
租赁负债	581,394.27	87,209.14	605,069.93	90,760.49
可抵扣亏损	103,895,658.96	15,584,348.84	75,828,049.82	11,514,032.13
合计	155,359,837.30	23,303,975.59	122,975,050.95	18,586,082.30

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(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

(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

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
质量保证金	294,430,972.96	1,472,154.92	292,958,818.04	294,031,874.86	1,470,159.50	292,561,715.36
三供一业待移交资产	5,907,158.56		5,907,158.56	5,957,530.50		5,957,530.50

预付设备款	2,221,295.66		2,221,295.66	14,264,182.41		14,264,182.41
合计	302,559,427.18	1,472,154.92	301,087,272.26	314,253,587.77	1,470,159.50	312,783,428.27

其他说明：
无

31、所有权或使用权受限资产

适用 不适用

其他说明：
无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	210,140,113.72	210,140,113.72
合计	210,140,113.72	210,140,113.72

短期借款分类的说明：
无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：
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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	19,245,386.43	16,530,000.00
银行承兑汇票	34,050,000.00	55,572,380.00
合计	53,295,386.43	72,102,380.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是不适用

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
1年以内	914,381,080.20	1,039,133,323.31
1—2年	77,633,023.79	62,011,921.00
2—3年	54,578,209.44	31,357,941.84
3年以上	486,846.84	980,299.79
合计	1,047,079,160.27	1,133,483,485.94

(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
宝鸡市百辰表面处理有限责任公司	26,276,428.32	未达付款条件
江苏东奇标准件有限公司	17,549,623.48	未达付款条件
陕西瑞航鑫辉机电有限公司	13,942,444.17	未达付款条件
宝鸡市德恒电气有限公司	11,515,470.82	未达付款条件
南阳市弘源机电科技有限公司	7,251,988.29	未达付款条件
陕西宏航机械有限公司	5,977,502.51	未达付款条件
江苏天宏机械工业有限公司	3,581,200.00	未达付款条件
合计	86,094,657.59	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金	239,700.00	202,125.00
合计	239,700.00	202,125.00

(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
1年以内（含1年）	11,676,932.72	836,068.38
1年以上		
合计	11,676,932.72	836,068.38

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬		39,060,942.67	39,060,942.67	
二、离职后福利-设定提存计划		10,000,386.08	10,000,386.08	
合计		49,061,328.75	49,061,328.75	

(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		25,917,075.81	25,917,075.81	
二、职工福利费		2,862,784.46	2,862,784.46	
三、社会保险费		3,431,284.16	3,431,284.16	
其中：医疗保险费		3,101,443.68	3,101,443.68	
工伤保险费		284,840.18	284,840.18	
生育保险费		45,000.30	45,000.30	
四、住房公积金		5,462,176.00	5,462,176.00	
五、工会经费和职工教育经费		1,082,752.05	1,082,752.05	
其他短期薪酬		304,870.19	304,870.19	
合计		39,060,942.67	39,060,942.67	

(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		8,083,752.09	8,083,752.09	
2、失业保险费		306,291.22	306,291.22	
3、企业年金缴费		1,610,342.77	1,610,342.77	
合计		10,000,386.08	10,000,386.08	

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
企业所得税	5,548,895.25	5,096,570.17
增值税	5,620,733.85	7,756,318.50
土地使用税	703,672.52	703,672.52

房产税	424,764.32	516,160.89
城市维护建设税	296,124.26	489,110.78
教育费附加	211,517.33	349,364.85
代扣代缴个人所得税	48,122.62	329,764.67
其他税费	165,079.88	523,121.46
合计	13,018,910.03	15,764,083.84

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	6,248,843.98	4,255,356.51
其他应付款	40,384,975.01	68,386,623.58
合计	46,633,818.99	72,641,980.09

(2). 应付利息

适用 不适用

(3). 应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	6,248,843.98	4,255,356.51
合计	6,248,843.98	4,255,356.51

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

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
保证金和押金	16,746,296.65	13,571,738.02
代收代付款	250,965.21	17,851,661.19
职工福利及奖励基金	323,807.96	1,181,628.89
代扣代缴	13,610.34	5,246.15
往来款	23,050,294.85	35,776,349.33
合计	40,384,975.01	68,386,623.58

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
重庆江电电力设备有限公司	2,908,060.00	未达付款条件
宝鸡市百辰表面处理有限责任公司	1,308,015.60	未达付款条件
广东惠源软件有限公司	762,164.00	未达付款条件
陕西广汇建筑有限公司	645,642.41	未达付款条件

合计	5,623,882.01	/
----	--------------	---

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的租赁负债	1,282,351.56	1,502,323.69
1年内到期的长期应付职工薪酬	840,000.00	840,000.00
合计	2,122,351.56	2,342,323.69

其他说明：

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,518,001.26	21,854.50
已背书未终止确认的应收票据	46,034,822.23	60,276,325.91
合计	47,552,823.49	60,298,180.41

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
租赁付款额	2,833,497.26	3,643,067.90
减：未确认融资费用	95,633.32	162,705.06
减：一年内到期的租赁负债	1,282,351.56	1,502,323.69
合计	1,455,512.38	1,978,039.15

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

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	2,780,000.00	2,920,000.00
合计	2,780,000.00	2,920,000.00

(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	3,760,000.00	3,990,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	40,000.00	50,000.00
1. 当期服务成本		

2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	40,000.00	50,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	120,000.00	60,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	120,000.00	60,000.00
四、其他变动	-1,140,000.00	-1,160,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-300,000.00	-320,000.00
3. 期末重分类至1年内到期金额	-840,000.00	-840,000.00
五、期末余额	2,780,000.00	2,940,000.00

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	14,142,751.41	1,490,000.00	940,809.87	14,691,941.54	
合计	14,142,751.41	1,490,000.00	940,809.87	14,691,941.54	/

其他说明：

适用 不适用

政府补助情况说明：

项目	上期期末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
产业发展专项资金 新产业培育项目 (科技产业园)	3,045,624.85		200,000.00		2,845,624.85	与资产相关
科技创新奖励专项基金	8,487,500.00		515,083.33		7,972,416.67	与资产相关
电气化铁路接触网供电装备	280,987.98		17,559.88		263,428.10	与资产相关
高速铁路接触网装备锻造自动化技术及抗风可靠性研究	305,555.58		41,666.66		263,888.92	与资产相关
2022 年省级中小企业发展专项资金	1,850,000.00		100,000.00		1,750,000.00	与资产相关
设备技术改造资金 (设备更新类)	173,083.00	1,490,000.00	66,500.00		1,596,583.00	与资产相关
合计	14,142,751.41	1,490,000.00	940,809.87		14,691,941.54	

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	376,289,913.00	-	-	-	-	-	376,289,913.00

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)	602,417,340.87			602,417,340.87

其他资本公积	19,359,184.80		19,359,184.80
合计	621,776,525.67		621,776,525.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
不适用

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、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-			-	-	-	-
	1,657,500.00	120,000.00			18,000.00	102,000.00		1,759,500.00
其中：重新计量设定受益计划变动额	-	-			-	-		-
	1,657,500.00	120,000.00			18,000.00	102,000.00		1,759,500.00
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								

外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	-	-			-	-		-
	1,657,500.00	120,000.00			18,000.00	102,000.00		1,759,500.00

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：

不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		2,273,455.64	2,273,455.64	
合计		2,273,455.64	2,273,455.64	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据国家规定的专项储备计提计算公式计算而来：营业收入不超过 1000 万元的部分，按照 2.35%提取；营业收入不超过 1000 万元至 1 亿元的部分，按照 1.25%提取；营业收入不超过 1 亿元至 10 亿元的部分，按照 0.25%提取；营业收入不超过 10 亿元至 50 亿元的部分，按照 0.1%提取。

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	53,165,912.61	-	-	53,165,912.61
合计	53,165,912.61	-	-	53,165,912.61

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	562,265,069.61	537,306,214.47
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		90,302.24
调整后期初未分配利润	562,265,069.61	537,396,516.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	21,229,854.52	55,130,438.15
减：提取法定盈余公积		1,663,851.86
应付普通股股利	8,278,378.09	28,598,033.39
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	575,216,546.04	562,265,069.61

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	422,772,097.02	339,795,639.9	495,934,589.69	363,845,838.73
其他业务	7,345,874.28	4,664,503.12	7,436,770.43	5,284,830.00
合计	430,117,971.30	344,460,143.02	503,371,360.12	369,130,668.73

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

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	633,054.64	742,395.41
教育费附加	452,181.89	530,282.43
水利建设基金	0	96,214.08
房产税	849,528.64	785,562.04
土地使用税	1,407,345.04	1,372,917.88
印花税	248,583.96	178,099.21
其他	241,899.66	143,140.66
合计	3,832,593.83	3,848,611.71

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	4,246,946.15	4,764,607.78
业务招待费	3,726,831.06	4,063,402.43
交通差旅费	3,040,664.50	3,605,414.12
办公费	271,545.85	418,641.47
折旧与摊销	103,693.30	7,010.58
招投标费	3,219,094.29	1,027,987.98
其他	1,208,478.53	1,855,567.93
合计	15,817,253.68	15,742,632.29

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	11,967,066.46	13,681,934.82
折旧及摊销	1,426,399.65	2,801,036.23
咨询服务费	821,242.12	1,002,268.57
办公费	514,902.23	1,326,979.96
交通差旅费	557,496.70	820,715.09
租赁费	159,520.74	175,732.15
业务招待费	198,645.39	287,189.49
其他	1,425,854.44	2,481,617.32
合计	17,071,127.73	22,577,473.63

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	9,954,062.95	15,805,354.74
设计检测费	3,150,672.66	5,754,312.12
折旧与摊销	1,807,602.11	1,430,812.99
材料费	4,112,800.00	4,751,358.23
交通差旅费	1,521,683.54	1,508,884.66
办公费	159,348.25	246,040.10
租赁费	208,057.38	208,501.56
业务招待费	469,719.16	321,751.73
委外研发费	779,059.89	868,420.34
其他	995,039.05	715,273.01
合计	23,158,044.99	31,610,709.48

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	2,698,182.72	3,211,713.36
减：利息收入	3,014,342.98	3,733,202.75
汇兑损益	-2,432.88	7,298.01
银行手续费及其他	327,136.28	384,877.18
合计	8,543.14	-129,314.20

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
稳岗补贴	54,000.00	
2023年中小企业技术改造设备更新资金款	71,749.99	
代扣代缴手续费返还款	55,477.72	
2022年中小企业技改资金		201,000.00
技术创新引导专项基金		20,833.33
技术创新引导专项基金		20,833.33
“专精特新”项目补助款	200,000.00	
2023年技改项目专项资金款	467,779.94	
2023年职业病检测补助资金款	1,500.00	
2023年吸纳就业社保补贴款	28,080.90	
增值税加计抵减款	1,906,913.99	
中小微企业一次性吸纳就业补贴	28,000.00	40,652.53
科技创新奖励专项基金款	401,279.94	702,559.88
2022年省级企业发展专项资金		2,000,000.00
2022年陕西工程技术研究中心绩效奖励		300,000.00
2022年261号企业超产超销奖励		80,000.00
2023年度陕西技术创新计划奖励（二批）		300,000.00
促进制造业高质量发展政策奖励		300,000.00
2022年陕西省科学技术创新奖励	600,000.00	
2023年高新技术专项资金	2,029,722.20	
代扣代缴个人所得税手续费		44,187.69
合计	5,844,504.68	4,010,066.76

其他说明：

无

68、投资收益

□适用 √不适用

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、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	74,395.50	-55,884.74
合计	74,395.50	-55,884.74

其他说明：

适用 不适用

72、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	-53,470.71	51,545.44
应收账款坏账损失	-4,194,059.97	-5,459,595.25
其他应收款坏账损失	-105,970.51	-423,137.74
合计	-4,353,501.19	-5,831,187.55

其他说明：

无

73、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、坏账损失	-1,995.42	-
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-125,356.25	-13,018.20
合计	-127,351.67	-13,018.20

其他说明：

无

74、营业外收入

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
违约金收入	96,052.66	429,283.50	96,052.66
经批准无需支付的应付款项		22,320.60	
合计	96,052.66	451,604.10	96,052.66

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
其他	254,393.08		254,393.08
合计	254,393.08		254,393.08

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	8,208,276.72	11,627,153.46
递延所得税费用	-4,699,893.29	-659,258.12
合计	3,508,383.43	10,967,895.34

(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	27,049,971.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,762,492.95
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	157,545.04
研发费加计扣除的影响	-3,263,353.56
残疾人工资加计扣除的影响	-148,301.00
所得税费用	3,508,383.43

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	13,266,079.88	12,847,423.27
利息收入	317,817.49	430,731.78
政府补助	1,587,580.90	3,020,652.53
备用金	1,312,127.87	1,221,197.98
收到往来款及其他	2,502,000.00	1,983,564.81
代收代付	10,103,753.84	8,488,187.80
其他	1,101,618.21	967,276.37
合计	30,190,978.19	28,959,034.54

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
销售费用、管理费用和研发费用等费用开支	5,852,870.66	5,951,269.53

代收代付款	12,071,324.13	11,671,552.95
职工借支款及备用金	6,288,329.23	6,213,970.76
金融机构手续费	287,175.34	210,123.31
支付的保证金	8,814,270.50	6,332,014.33
往来款	25,974,495.31	24,874,107.88
合计	59,288,465.17	55,253,038.76

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

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
融资租入固定资产所支付的租赁费	965,160.00	-
合计	965,160.00	-

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

(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	23,541,588.38	48,184,263.51
加：资产减值准备	127,351.67	13,018.20
信用减值损失	4,353,501.19	5,831,187.55

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,531,226.85	10,307,802.89
使用权资产摊销	718,823.22	718,823.22
无形资产摊销	1,697,450.05	1,779,979.98
长期待摊费用摊销	253,751.46	253,751.46
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）	74,395.50	-55,884.74
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	8,543.14	-129,314.20
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,717,893.29	-668,258.13
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-70,325,095.33	-82,270,724.41
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	123,196,658.55	-74,784,032.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-107,775,559.13	-94,313,699.15
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-14,315,257.74	-185,133,086.35
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	513,478,903.49	520,646,562.83
减：现金的期初余额	592,149,373.50	748,535,479.72
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	-78,670,470.01	-227,888,916.89

(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	513,478,903.49	592,149,373.50
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	513,478,903.49	592,149,373.50
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	513,478,903.49	592,149,373.50
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况适用 不适用**(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用**81、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**适用 不适用**(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**(2) 作为出租人**

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

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**(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

所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	上期期末账面余额	受限情况
货币资金	—	12,836,277.19	保证金
合计	—	12,836,277.19	

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

(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

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	

宝鸡保德利电气设备有限责任公司	陕西省宝鸡市高新开发区高新大道196号	8,000	陕西宝鸡	铁路专用设备 & 器材配件制造	95.00	95.00	投资成立
-----------------	---------------------	-------	------	-----------------	-------	-------	------

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：

本公司于2007年6月15日与德国保富铁路股份有限公司及意大利布诺米尤根尼奥公司共同投资设立宝鸡保德利电气设备有限责任公司，注册资本为147.00万欧元，其中：本公司出资73.50万欧元，德国保富铁路股份有限公司出资36.75万欧元，意大利布诺米尤根尼奥公司出资36.75万欧元，持股比例分别为50.00%，25.00%、25.00%，构成合营企业，经过历次变更，宝鸡保德利电气设备有限责任公司注册资本变更为375.00万欧元。

2015年6月30日，本公司收购德国保富铁路股份有限公司持有的25.00%股权及意大利布诺米尤根尼奥公司持有的20.00%股权，收购后本公司持有宝鸡保德利电气设备有限责任公司95.00%的股权，实现对宝鸡保德利电气设备有限责任公司的控制。

(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
宝鸡保德利电气设备有限责任公司	5.00	2,311,733.86	6,248,843.98	13,221,940.46

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
宝鸡保德利电气设备有限责任公司	565,087,499.54	119,398,049.75	684,485,549.29	406,775,707.98	566,888,596.9	407,342,596.57	599,430,658.28	124,204,909.19	723,635,567.47	367,271,773.73	478,638,577.08	367,750,412.31

任公司												
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
宝鸡保德利电气设备有限公司	212,591,793.41	46,234,677.20	46,234,677.20	-5,050,839.65	286,281,310.02	62,086,449.43	62,086,449.43	-1,153,868.96

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

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

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

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

本公司的金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。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及风险管理目标如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本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，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(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，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它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，本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失，此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收票据、应收账款的减值损失。本公司的应收票据、应收账款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款的偿付能力和坏账风险，本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家GDP增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

由于本公司主要客户为各铁路局、铁路公司、铁路施工相关总包单位及城市轨道交通各类公司，多数为系统内部关联方，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此、本公司认为该等客户并无重大信用风险。

(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的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动性风险时，本公司政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。本公司通过对流动性风险的集中控制，借助全面预算定期编制资金滚动预算，对现金余额进行实时监控，确保本公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还到期债务。本公司保持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，降低现金流量波动的影响。

(3) 市场风险

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

①利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。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支出，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。

②汇率风险

本公司境外业务较少，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

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

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(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

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

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：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 (%)
中铁电气工业有限公司	河北保定	通用设备制造业	521,965,912.02	71.40	71.40

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见附注十、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

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

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
中国铁路工程集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化局集团有限公司	母公司的控制人
四川艾德瑞电气有限公司	受同一最终控制方控制，公司股东
中铁建工集团有限公司	受同一最终控制方控制
中国中铁股份有限公司	受同一最终控制方控制
中铁国资产管理有限公司	受同一最终控制方控制
天津中铁电气化设计研究院有限公司	受同一最终控制方控制
中铁八局集团电务工程有限公司	受同一最终控制方控制

中铁宝工有限责任公司	受同一最终控制方控制
中铁宝鸡轨道电气设备检测有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化局集团北京建筑工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化局集团第三工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化局集团第一工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化局集团西安电气化工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁二局集团电务工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁高新工业股份有限公司	受同一最终控制方控制
中铁九局集团电务工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁六局集团电务工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁七局集团电务工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁三局集团电务工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁四局集团电气化工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁五局集团电务工程有限责任公司	受同一最终控制方控制
中铁武汉电气化局集团物资贸易有限公司	受同一最终控制方控制
中铁武汉电气化局科工装备有限公司	受同一最终控制方控制
中铁一局集团电务工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁一局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁二局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁三局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁四局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁五局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁六局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁七局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁八局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁九局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁十局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁大桥局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁隧道局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁武汉电气化局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁广州工程局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁北京工程局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁上海工程局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁国际集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁二院工程集团有限责任公司	受同一最终控制方控制
中铁第六勘察设计院集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁工程设计咨询集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁大桥勘测设计院集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁科学研究院有限公司	受同一最终控制方控制
中铁华铁工程设计集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁山桥集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁宝桥集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁科工集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁工程装备集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁置业集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁信托有限责任公司	受同一最终控制方控制
中铁资源集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁物贸集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁财务有限责任公司	受同一最终控制方控制

中铁汇达保险经纪有限公司	受同一最终控制方控制
中铁交通投资集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁建设投资集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁投资集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁开发投资集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁城市发展投资集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁（平潭）投资建设有限公司	受同一最终控制方控制
中铁贵阳投资发展有限公司	受同一最终控制方控制
中铁人才交流咨询有限责任公司	受同一最终控制方控制
中铁文化旅游投资集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁东方国际集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁（上海）投资有限公司	受同一最终控制方控制
中铁资本有限公司	受同一最终控制方控制
铁工（香港）财资管理有限公司	受同一最终控制方控制
北京奥坤工程监理有限公司	受同一最终控制方控制
北京电华物业管理有限责任公司	受同一最终控制方控制
北京电铁海丰技术发展有限公司	受同一最终控制方控制
北京电铁通号工程技术开发有限公司	受同一最终控制方控制
北京电铁通信信号勘测设计院有限公司	受同一最终控制方控制
北京景旭房地产开发有限公司	受同一最终控制方控制
北京盛科物业管理有限公司	受同一最终控制方控制
北京铁信通科技发展有限公司	受同一最终控制方控制
北京通达监理有限公司	受同一最终控制方控制
北京中景昊天工程设计有限公司	受同一最终控制方控制
上海华东铁路电气化工程有限公司	受同一最终控制方控制
石家庄中铁曙光电气化器材有限公司	受同一最终控制方控制
天津市路安电气化监理有限公司	受同一最终控制方控制
天津市帅达科技有限公司	受同一最终控制方控制
天津中铁工铁路工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电化集团北京电信研究试验中心有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化局集团（衡水）投资有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化局集团西安铁路建设有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化勘测设计研究院有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化铁路运营管理有限公司	受同一最终控制方控制
中铁一局集团建筑安装工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁二局工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化局集团物资贸易有限公司	受同一最终控制方控制
中铁十局集团物资工贸有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电工保定制品有限公司	受同一最终控制方控制
中铁一局集团第五工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁宝桥宝鸡科技有限公司	受同一最终控制方控制
中铁武汉电气化局集团第一工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁十局集团电务工程有限公司	受同一最终控制方控制
北京赛尔克瑞特电工有限公司	受同一最终控制方控制
中铁广州建设有限公司	受同一最终控制方控制
中铁科电气化局有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电化（西安）通号设备有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化局集团（香港）有限公司	受同一最终控制方控制
北京《电气化铁道》编辑部有限公司	受同一最终控制方控制

武汉中铁现代有轨电车联合发展有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化局集团泰州投资置业有限公司	受同一最终控制方控制
中铁北京工程局集团第一工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电工德阳制品有限公司	受同一最终控制方控制
北京铁电通联环保科技有限公司	受同一最终控制方控制
中铁上海工程局集团第一工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁物贸集团深圳有限公司	受同一最终控制方控制
中铁物贸集团北京有限公司	受同一最终控制方控制
中铁通轨道运营有限公司	受间接控股股东重大影响
张厂育	董事长、党委副书记
阙明	董事（2024年3月17日离职）
于迎丰	董事（2024年3月17日离职）
岳惠杰	董事
贺毅	董事
陈敏华	董事、总经理
戈德伟	独立董事
徐秉惠	独立董事
杨为乔	独立董事
冯德林	职工代表董事、副总经理
连鹏飞	监事会主席
于迎丰	监事
付占军	职工代表监事
贺毅	监事会主席（2024年3月17日离职）
刘海涛	监事（2024年3月17日离职）
杨均宽	职工代表监事（2024年3月17日离职）
陈永瑞	副总经理
闫军芳	副总经理
罗振	副总经理
王徐策	总会计师
林建	董事、总工程师
王舒平	董事会秘书
袁晋洲	总经理助理

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：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中铁国材绝缘材料有限公司	材料采购	-	37.66
中铁电工保定制品有限公司	材料采购	-	22.67
中铁一局集团建筑安装工程有限公司	材料采购	1406.12	1,871.55
中铁电气化局集团有限公司石家庄四达分公司	材料采购	69.98	148.98
中铁电气工业有限公司北京环保分公司	材料采购	-	25.26

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中铁八局集团有限公司	销售商品	266.21	105.99
中铁北京工程局集团有限公司	销售商品	-	-
中铁电气工业有限公司	销售商品	1,516.33	43.19
中铁电气化局集团（香港）有限公司	销售商品	16.27	-
中铁电气化局集团北京电气化工程有限公司	销售商品	571.68	2,411.79
中铁电气化局集团北京建筑工程有限公司	销售商品	63.81	43.19
中铁电气化局集团第二工程有限公司	销售商品	958.66	-
中铁电气化局集团第三工程有限公司	销售商品	892.74	6,779.5
中铁电气化局集团第一工程有限公司	销售商品	1,994.69	2,537.08
中铁电气化局集团物资贸易有限公司	销售商品	745.11	2.83
中铁电气化局集团西安电气化工程有限公司	销售商品	3,287.85	853.9
中铁电气化局集团有限公司城铁公司	销售商品	2,456.77	-
中铁电气化局集团有限公司国际工程公司	销售商品	-	-
中铁电气化局集团有限公司京沪高铁维护管理公司	销售商品	235.17	-
中铁电气化局集团有限公司上海电气化工程分公司	销售商品	878.48	7,636.66
中铁电气化局集团有限公司沈阳电气化工程分公司	销售商品	754.65	-
中铁电气化局集团有限公司铁路工程公司	销售商品	21.17	-
中铁电气化铁路运营管理有限公司	销售商品	360.12	192.37
中铁二局集团有限公司	销售商品	1,048.87	1,822.39
中铁九局集团有限公司	销售商品	76.87	13.31
中铁六局集团有限公司	销售商品	51.72	28.01
中铁七局集团有限公司	销售商品	216.46	-
中铁三局集团有限公司	销售商品	19.50	79.62
中铁上海工程局集团有限公司	销售商品	323.13	-
中铁十局集团有限公司	销售商品	56.26	-
中铁四局集团有限公司	销售商品	175.65	532.25
中铁五局集团有限公司	销售商品	63.05	0.41
中铁武汉电气化局集团有限公司	销售商品	776.22	835.18
中铁物贸集团有限公司	销售商品	309.49	1,007.26
中铁一局集团有限公司	销售商品	65.31	1,398.03
中铁隧道局集团有限公司	销售商品	1.49	-
中铁电气化局集团有限公司	销售商品	-	3,206.76

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

无

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中铁国有资产管理有限公司	房屋及建筑物	55,000.00	55,000.00

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

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：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,843,194.00	1,905,673.00

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

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：万元 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
应收票据	中铁电气工业有限公司	28.04	0.14	-	-
应收票据	中铁电气化局集团北京电气化工程有限公司	251.94	1.26	-	-
应收票据	中铁三局集团有限公司	-	-	40.00	0.20
应收票据	中铁四局集团有限公司	81.73	-	220.00	-
应收票据	中铁物贸集团有限公司	-	-	1,118.00	-
应收账款	中铁八局集团有限公司	343.54	5.62	334.86	18.14
应收账款	中铁北京工程局集团有限公司	279.32	6.78	327.54	7.31
应收账款	中铁电气化局集团西安电气化工程有限公司	8,690.18	156.61	7,971.10	114.43
应收账款	中铁电气工业有限公司	7,784.13	209.65	7,639.84	245.24

应收账款	中铁电气化局集团(香港)有限公司	57.36	0.11	91.45	0.18
应收账款	中铁电气化局集团北京电气化工程有限公司	6,030.54	148.46	7,878.04	156.78
应收账款	中铁电气化局集团第三工程有限公司	3,250.69	62.89	3,388.93	133.78
应收账款	中铁电气化局集团第一工程有限公司	5,521.83	107.21	12,311.40	80.97
应收账款	中铁电气化局集团有限公司铁路工程公司	5.47	0.01	285.93	1.60
应收账款	中铁电气化局集团物资贸易有限公司	3,226.35	50.53	2,938.48	64.20
应收账款	中铁电气化局集团有限公司	29.00	11.60	29.00	11.60
应收账款	中铁电气化局集团有限公司城铁公司	9,729.89	241.58	11,478.85	287.26
应收账款	中铁电气化局集团第二工程有限公司	2,203.31	36.04	1,656.45	32.73
应收账款	中铁电气化局集团有限公司国际工程公司	1,020.72	30.43	1,220.72	2.44
应收账款	中铁电气化局集团北京建筑工程有限公司	75.16	0.34	18.05	0.04
应收账款	中铁电气化局集团有限公司京沪高铁维护管理公司	1,312.92	2.63	1,647.18	4.53
应收账款	中铁电气化局集团有限公司上海电气化工程分公司	12,380.32	542.02	16,199.03	493.13
应收账款	中铁电气化局集团有限公司沈阳电气化工程分公司	1,685.46	7.30	1,736.37	3.55
应收账款	中铁电气化铁路运营管理有限公司	138.19	0.28	264.79	0.53
应收账款	中铁二局集团有限公司	1,325.77	23.81	1,089.59	67.23
应收账款	中铁二院工程集团有限责任公司	150.20	6.95	150.20	6.95
应收账款	中铁高新工业股份有限公司	420.41	21.02	420.41	21.02
应收账款	中铁九局集团有限公司	1,271.93	36.28	1,279.92	6.69
应收账款	中铁六局集团有限公司	106.42	1.85	50.89	0.40
应收账款	中铁七局集团有限公司	2,521.28	40.56	2,648.91	23.12
应收账款	中铁三局集团有限公司	567.70	88.83	670.99	68.63
应收账款	中铁上海工程局集团有限公司	669.01	9.97	360.12	10.41
应收账款	中铁十局集团有限公司	339.07	9.06	505.16	12.82
应收账款	中铁四局集团有限公司	4,494.79	304.30	4,710.57	135.15
应收账款	中铁隧道局集团有限公司	52.16	0.10	61.06	0.12
应收账款	中铁五局集团有限公司	516.16	33.89	587.12	29.86
应收账款	中铁武汉电气化局集团有限公司	5,666.37	507.85	8,600.15	776.45
应收账款	中铁物贸集团有限公司	4,729.38	73.52	4,998.38	84.79
应收账款	中铁一局集团有限公司	1,366.08	59.57	2,292.65	73.33
其他应收款	中铁八局集团有限公司	10.00	0.08	12.00	0.06
其他应收款	中铁电气工业有限公司	-	-	10.95	0.05
其他应收款	中铁电气化局集团西安电气化工程有限公司	-	-	4.00	0.09
其他应收款	中铁电气化局集团物资贸易有限公司	208.04	12	355.54	9.43
其他应收款	中铁电气化局集团有限公司	8.6	0.04	5.00	0.03

其他应收款	中铁电气化局集团第二工程有限公司	-	-	2.00	0.01
其他应收款	中铁电气化局集团第三工程有限公司	5.00	0.02	5.00	0.03
其他应收款	中铁二局集团有限公司	15.00	0.68	11.00	0.41
其他应收款	中铁七局集团有限公司	15.00	0.57	15.00	0.08
其他应收款	中铁隧道局集团有限公司	-	-	2.00	0.01
其他应收款	中铁武汉电气化局集团有限公司	17.79	0.8	52.19	0.61
其他应收款	中铁物贸集团有限公司	17.15	0.76	17.41	0.09
其他应收款	中铁一局集团有限公司	3000.00	0.02	4.00	0.02
其他应收款	中铁十局集团有限公司	1.00	0.01	-	-
预付款项	中铁电气工业有限公司	-	-	0.15	-
预付款项	中铁电气化局集团有限公司城铁公司	0.05	-	0.05	-
预付款项	中铁电气化局集团北京电气化工程有限公司	-	-	0.32	-
预付款项	中铁电气化局集团有限公司铁路工程公司	0.05	-	0.05	-
预付款项	中铁电气化局集团物资贸易有限公司	-	-	0.15	-
预付款项	中铁电气化局集团第一工程有限公司	0.10	-	0.15	-
预付款项	中铁电气化局集团有限公司	0.32	-	-	-
预付款项	中铁电气化局集团第二工程有限公司	0.10	-	0.15	-
预付款项	中铁电气化局集团有限公司沈阳电气化工程公司	0.02	-	0.02	-
预付款项	中铁电气化局集团第三工程有限公司	0.33	-	0.23	-
预付款项	中铁电气化局集团西安电气化工程有限公司	1.00	-	1.05	-
预付款项	中铁上海工程局集团有限公司	0.05	-	0.05	-
预付款项	中铁四局集团有限公司	1.00	-	0.18	-
预付款项	中铁五局集团有限公司	-	-	0.03	-
预付款项	中铁武汉电气化局集团有限公司	6.88	-	1.08	-
预付款项	中铁物贸集团有限公司	0.31	-	0.85	-
预付款项	中铁七局集团有限公司	0.02	-	-	-
预付款项	中铁一局集团有限公司	0.35	-	0.35	-
预付款项	中铁十局集团物资工贸有限公司	0.14	-	-	-
其他非流动资产	中铁八局集团有限公司	161.09	0.81	147.53	0.74
其他非流动资产	中铁北京工程局集团有限公司	25.58	0.13	29.39	0.15
其他非流动资产	中铁城市发展投资集团有限公司	4.00	0.02	4.00	0.02
其他非流动资产	中铁电气化局集团西安电气化工程有限公司	1,489.06	7.45	1,398.66	6.99
其他非流动资产	中铁电气工业有限公司	583.17	2.92	539.49	2.70

其他非流动资产	中铁电气化局集团北京电气化工程有限公司	1,295.88	6.48	1,264.56	6.32
其他非流动资产	中铁电气化局集团北京建筑工程有限公司	4.56	0.02	0.95	-
其他非流动资产	中铁电气化局集团第三工程有限公司	2,185.47	10.93	2,206.28	11.03
其他非流动资产	中铁电气化局集团第一工程有限公司	1,672.26	8.36	1,698.85	8.49
其他非流动资产	中铁电气化局集团有限公司铁路工程公司	18.46	0.09	17.26	0.09
其他非流动资产	中铁电气化局集团物资贸易有限公司	711.00	3.56	668.91	3.34
其他非流动资产	中铁电气化局集团有限公司城铁公司	2,593.56	12.97	2,562.72	12.81
其他非流动资产	中铁电气化局集团第二工程有限公司	437.43	2.19	462.63	2.31
其他非流动资产	中铁电气化局集团有限公司国际工程公司	377.91	1.89	412.64	2.06
其他非流动资产	中铁电气化局集团有限公司上海电气化工程分公司	2,058.40	10.29	2,057.27	10.29
其他非流动资产	中铁电气化局集团有限公司沈阳电气化工程分公司	155.67	0.78	111.15	0.56
其他非流动资产	中铁电气化铁路运营管理有限公司	14.19	0.07	17.59	0.09
其他非流动资产	中铁二局集团有限公司	269.26	1.35	297.82	1.49
其他非流动资产	中铁二院工程集团有限责任公司	10.23	0.05	10.23	0.05
其他非流动资产	中铁高新工业股份有限公司	51.76	0.26	51.76	0.26
其他非流动资产	中铁九局集团有限公司	142.83	0.71	134.55	0.67
其他非流动资产	中铁六局集团有限公司	22.89	0.11	19.96	0.10
其他非流动资产	中铁七局集团有限公司	192.23	0.96	180.00	0.90
其他非流动资产	中铁三局集团有限公司	330.94	1.65	347.75	1.74
其他非流动资产	中铁上海工程局集团有限公司	112.57	0.56	94.31	0.47
其他非流动资产	中铁十局集团有限公司	77.18	0.39	98.21	0.49
其他非流动资产	中铁四局集团有限公司	864.79	4.32	870.99	4.35
其他非流动资产	中铁隧道局集团有限公司	3.30	0.02	3.21	0.02
其他非流动资产	中铁五局集团有限公司	79.45	0.40	80.84	0.40

其他非流动资产	中铁武汉电气化局集团有限公司	938.85	4.69	1,739.02	8.70
其他非流动资产	中铁物贸集团有限公司	662.92	3.31	647.09	3.24
其他非流动资产	中铁一局集团有限公司	510.27	2.55	506.58	2.53

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:万元 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	中铁电气化局集团有限公司	-	228.33
应付账款	中铁电气工业有限公司	-	3,384.98
应付账款	中铁物贸集团有限公司	-	16.40
应付账款	中铁一局集团有限公司	1,769.05	1,871.55
应付账款	中铁电气化局电气化公司电气化装备研发中心	335.34	-
应付账款	中铁电工保定制品有限公司	30.81	-
应付账款	中铁北赛电工有限公司	1,044.70	-
应付账款	中铁国材绝缘材料有限公司	38.76	-
其他应付款	中铁电气化局集团有限公司	-	227.69
其他应付款	中铁一局集团有限公司	-	0.20
其他应付款	中铁电气化局集团北京建筑工程有限公司	142.49	142.49
其他应付款	中铁第六勘察设计院集团有限公司	-	30.00
应付账款	中铁电气化集团有限公司	-	228.33
合同负债	中铁三局集团有限公司	-	8.11
合同负债	中铁电气化局集团有限公司	-	0.21

(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

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况适用 不适用**6、 其他**适用 不适用**十六、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**适用 不适用**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、 其他**适用 不适用**十七、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**适用 不适用**2、 利润分配情况**适用 不适用**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

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司不存在需要披露的重大资产负债表日后事项。

十八、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用**(2). 未来适用法**适用 不适用**2、 重要债务重组**适用 不适用**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

□适用 √不适用

(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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	433,726,419.06	565,923,170.78
1 年以内小计	433,726,419.06	565,923,170.78
1 至 2 年	353,581,405.33	323,003,800.10
2 至 3 年	198,877,203.79	205,977,995.73
3 至 4 年	52,384,170.35	44,222,322.52
4 至 5 年	10,211,294.66	9,729,765.59
5 年以上	7,145,718.94	6,007,800.73
小计	1,055,926,212.13	1,154,864,855.45
减：坏账准备	34,447,690.76	32,006,885.29
合计	1,021,478,521.37	1,122,857,970.16

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按组合计提坏账准备	1,055,926,212.13	100.00	34,447,690.76	3.26	1,021,478,521.37	1,154,864,855.45	100.00	32,006,885.29	2.77	1,122,857,970.16
其中:										
1. 应收中央企业客户	914,099,460.18	86.57	29,258,126.38	2.77	884,841,333.80	1,011,433,189.08	87.58	27,961,852.33	2.76	983,471,336.75
2. 应收地方政府/地方国有企业客户	101,330,049.43	9.60	4,550,656.79	13.21	96,779,392.64	90,336,338.64	7.82	3,336,152.57	3.69	87,000,186.07
3. 应收中国国家铁路集团有限公司	18,393,484.14	1.74	311,698.17	0.90	18,081,785.97	29,036,112.35	2.51	373,099.17	1.28	28,663,013.18
4. 应收其他客户	22,103,218.38	2.09	327,209.42	0.95	21,776,008.96	24,059,215.38	2.08	335,781.22	1.40	23,723,434.16
合计	1,055,926,212.13	100.00	34,447,690.76	-	1,021,478,521.37	1,154,864,855.45	100.00	32,006,885.29	-	1,122,857,970.16

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: 应收中央企业客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	357,788,496.94	715,577.01	0.20
1-2年	310,983,680.91	9,329,510.49	3.00
2-3年	180,037,533.78	9,001,876.75	5.00
3-4年	49,821,900.73	5,978,628.07	12.00
4-5年	8,884,568.48	1,599,222.32	18.00
5年以上	6,583,279.34	2,633,311.74	40.00
合计	914,099,460.18	29,258,126.38	

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

组合计提项目: 应收地方政府/地方国有企业客户

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	44,612,410.56	178,449.64	0.40
1-2 年	36,980,589.83	1,849,029.48	5.00
2-3 年	15,527,473.24	1,552,747.33	10.00
3-4 年	2,509,196.52	451,655.37	18.00
4-5 年	1,325,658.68	331,414.67	25.00
5 年以上	374,720.60	187,360.30	50.00
合计	101,330,049.43	4,550,656.79	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：应收中国国家铁路集团有限公司

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	12,632,919.48	25,265.83	0.20
1-2 年	2,461,215.39	73,836.46	3.00
2-3 年	3,098,724.44	154,936.22	5.00
3-4 年	11,838.33	1,183.83	10.00
4-5 年	1,067.50	160.13	15.00
5 年以上	187,719.00	56,315.70	30.00
合计	18,393,484.14	311,698.17	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：应收其他客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	18,692,592.08	93,462.98	0.50
1-2 年	3,155,919.20	189,355.16	6.00
2-3 年	213,472.33	32,020.85	15.00
3-4 年	41,234.77	12,370.43	30.00
4-5 年			40.00
5 年以上			60.00
合计	22,103,218.38	327,209.42	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	32,006,885.29	2,440,805.47				34,447,690.76
合计	32,006,885.29	2,440,805.47				34,447,690.76

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
中国中铁股份有限公司下属单位	781,177,827.35		781,177,827.35	73.98	25,788,576.94
中国铁建股份有限公司下属单位	73,870,631.62		73,870,631.62	7.00	240,609.22
武汉地铁集团有限公司	44,889,028.30		44,889,028.30	4.25	1,788,730.40
福州地铁实业有限公司	22,186,891.11		22,186,891.11	2.10	130,443.32
中国国家铁路集团有限公司下属单位	18,393,484.14		18,393,484.14	1.74	311,698.17
合计	940,517,862.52		940,517,862.52		28,260,058.05

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
----	------	------

应收利息		
应收股利	171,817,361.15	74,089,325.49
其他应收款	44,468,486.04	44,781,542.78
合计	216,285,847.19	118,870,868.27

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

(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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
宝鸡保德利电气设备有限责任公司	171,817,361.15	74,089,325.49
合计	171,817,361.15	74,089,325.49

(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

(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		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	3,694,056.27	6,462,130.17
1 年以内小计	3,694,056.27	6,462,130.17
1 至 2 年	4,674,039.41	37,108,028.25
2 至 3 年	35,244,591.22	235,877.80
3 至 4 年	218,877.80	40,245.01
4 至 5 年	40,245.01	
5 年以上	1,698,888.00	1,890,499.92
小计	45,570,697.71	45,736,781.15
减：坏账准备	1,102,211.67	955,238.37
合计	44,468,486.04	44,781,542.78

(2). 按款项性质分类

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	796,056.30	323,827.40

保证金和押金	5,278,368.90	6,143,077.90
往来款	39,496,272.51	39,269,875.85
合计	45,570,697.70	45,736,781.15

(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)	
2024年1月1日余额	955,238.37			955,238.37
2024年1月1日余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	146,973.30			146,973.30
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	1,102,211.67			1,102,211.67

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

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

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
------	------	---------------------	-------	----	----------

宝鸡市保德利电气设备有限责任公司	38,569,637.08	84.64	其他	2-3年	
宝鸡市劳动保障监察支队	1,695,888.00	3.72	保证金和押金	5年以上	847,944.00
中铁建局集团物资贸易有限公司	2,258,257.09	4.96	保证金和押金	2-3年	127,890.57
中铁建装备股份有限公司	192,866.00	0.42	其他	1年以内	964.33
南昌聚隆房地产开发有限责任公司	171,429.55	0.38	其他	1-2年	7,579.00
合计	42,888,077.72	94.11	/	/	984,377.90

(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	102,839,508.27	-	102,839,508.27	102,839,508.27	-	102,839,508.27
合计	102,839,508.27	-	102,839,508.27	102,839,508.27	-	102,839,508.27

(1) 对子公司投资

□适用 √不适用

(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:

□适用 √不适用

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	256,663,439.13	245,897,515.78	262,214,408.17	223,861,126.57
其他业务	7,744,860.18	5,512,744.12	6,270,656.78	4,423,187.54
合计	264,408,299.31	251,410,259.90	268,485,064.95	228,284,314.11

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

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	118,728,035.66	80,851,773.69
合计	118,728,035.66	80,851,773.69

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	74,395.50	
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	5,844,504.68	
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		
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	-158,340.42	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	864,083.97	
少数股东权益影响额（税后）	23,480.60	
合计	4,872,995.19	

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的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	1.31	0.0564	0.0564
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.01	0.0435	0.0435

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：张厂育

董事会批准报送日期：2024年8月23日

修订信息

适用 不适用