

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 2025年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

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。

四、公司全体董事出席董事会会议。

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

六、公司负责人张厂育、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司研究，提出利润分配方案如下：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0.13元（含税），不进行资本公积转增股本，不送红股。以截至2025年12月31日的公司总股本376,289,913.00股为基数，计算合计派发现金红利489.18万元，占合并层面当年实现归属于母公司净利润的9.51%，占母公司可供分配利润的1.16%。该方案尚需提交股东会审议。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。

经公司2024年年度股东大会授权，公司第三届董事会第十一次会议审议批准，公司已于2025年9月26日派发2025年上半年度现金红利301.03万元（含税）。2025年度，公司累计派发现金红利790.21万元，占本年度归属于上市公司股东净利润的15.36%。

若公司2026年上半年持续盈利且满足现金分红条件，公司拟于2026年半年度增加一次中期分红，预计公司2026年上半年现金分红金额不低于相应期间归属于上市公司股东的净利润的10%，且不超过相应期间归属于上市公司股东的净利润。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、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。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理、环境和社会	53
第五节	重要事项	75
第六节	股份变动及股东情况	97
第七节	债券相关情况	104
第八节	财务报告	104

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。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、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》
股东会	指	中铁高铁电气装备股份有限公司股东会
董事会	指	中铁高铁电气装备股份有限公司董事会
《股东会议事规则》	指	《中铁高铁电气装备股份有限公司股东会议事规则》
《董事会议事规则》	指	《中铁高铁电气装备股份有限公司董事会议事规则》
《重大事项内部报告制度》	指	《中铁高铁电气装备股份有限公司重大事项内部报告制度》
《独立董事工作制度》	指	《中铁高铁电气装备股份有限公司独立董事工作制度》
《董事会专门委员会议事规则》	指	《中铁高铁电气装备股份有限公司董事会专门委员会议事规则》
《关联交易管理制度》	指	《中铁高铁电气装备股份有限公司关联交易管理制度》
《信息披露管理制度》	指	《中铁高铁电气装备股份有限公司信息披露管理制度》
《投资者关系管理制度》	指	《中铁高铁电气装备股份有限公司投资者关系管理制度》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期、报告期内	指	2025年1月1日至2025年12月31日
报告期末	指	2025年12月31日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
电气化	指	电力接触网供电驱动电力机车和动车组的方式
电气化铁路	指	能供电力机车运行的铁路，需要配套相应的电气化设备为机车提供电力保障
轨道交通	指	运营车辆需要在特定轨道上行驶的一类交通工具或运输系统，主要包括国家铁路系统和城市轨道交通等
城市轨道交通/城轨	指	在城市中使用，车辆在固定导轨上运行并主要用于城市客运的交通系统，一般包括地铁、轻轨、有轨电车、磁悬浮等
高铁/高速铁路	指	运行时速为250公里/小时及以上的电气化铁路
普速铁路/普速线路	指	运行时速为160公里/小时及以下的电气化铁路

客运专线/客专	指	专供客运列车行驶的高速铁路
接触网/接触网系统	指	沿铁路线上空架设的向电力机车供电的特殊形式的输电线路
轨外产品	指	运用在轨道交通领域之外的其他产品
轨内	指	轨道交通领域
四电	指	通信、信号、电力供电及牵引供电的统称
刚性悬挂接触网	指	悬挂于隧道顶部，一种不带张力、刚性较强且采用铝合金汇流排不间断夹持固定接触线的供电网，通过与列车上的受电弓接触向列车供电
柔性悬挂	指	沿铁路上空架设的一条特殊形式的输电线路，由接触悬挂、支持装置、定位装置、支柱和基础等部分构成
接触轨	指	安装在地面或轨道梁等，通过车辆的集电靴将电能传输到城市轨道交通系统电力牵引机车的钢铝复合型载流装备
雅万高铁	指	印度尼西亚雅加达至万隆高速铁路
中老铁路	指	中国云南省昆明市与老挝首都万象的电气化铁路
国铁集团	指	中国国家铁路集团有限公司
中国铁建	指	中国铁道建筑集团有限公司

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
公司的外文名称缩写	/
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（一照多址）
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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王舒平	何保国
联系地址	陕西省宝鸡市高新开发区高新大道196号	陕西省宝鸡市高新开发区高新大道196号
电话	0917-2829163	0917-2829163
传真	0917-2829163	0917-2829163
电子信箱	gtdq@bjqcc.com	gtdq@bjqcc.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》www.cs.com.cn、《上海证券报》www.cnstock.com、《证券时报》www.stcn.com、《证券日报》www.zqrb.cn
------------------	--

公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18层
	签字会计师姓名	刘钧、刘齐

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减 (%)	2023年
营业收入	1,181,105,452.16	1,008,147,635.93	17.16	1,202,988,805.41
利润总额	72,076,581.18	51,637,029.61	39.58	68,201,741.15
归属于上市公司股东的净利润	51,461,461.80	45,133,071.11	14.02	55,130,438.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	43,634,566.17	39,925,237.80	9.29	45,967,654.61
经营活动产生的现金流量净额	32,038,968.15	170,403,161.64	-81.20	2,381,460.88
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	1,690,075,037.97	1,646,147,874.43	2.67	1,611,839,920.89
总资产	3,134,022,939.88	3,075,351,274.37	1.91	3,215,850,503.10

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减 (%)	2023年
基本每股收益（元/股）	0.1368	0.1199	14.10	0.1465
稀释每股收益（元/股）	0.1368	0.1199	14.10	0.1465

扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.1160	0.1061	9.33	0.1222
加权平均净资产收益率（%）	3.08	2.77	增加0.31个百分点	3.45
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	2.62	2.45	增加0.17个百分点	2.88
研发投入占营业收入的比例（%）	4.31	5.17	减少0.86个百分点	4.96

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

利润总额变动原因：主要是本期营业收入较上年提升，同时公司继续专注于精益生产和管理，相关利润指标较上年增长。

经营活动产生的现金流量净额变动原因：主要由于本年购买商品接受劳务支付的现金较上年同期有所增长所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2025年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	185,873,860.21	347,541,317.52	276,629,588.45	371,060,685.98
归属于上市公司股东的净利润	4,890,765.67	23,523,138.85	7,915,638.52	15,131,918.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,102,413.65	21,841,655.49	7,136,043.04	10,554,453.99
经营活动产生的现金流量净额	-137,262,337.47	40,249,000.00	-57,793,439.44	186,845,745.06

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注(如适用)	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	357,601.22		179,149.73	-46,590.74
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	5,614,797.78		5,778,911.00	10,408,601.80
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
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	1,931,764.60			
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	1,105,294.92			
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	290,807.75		237,086.88	576,314.81
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	1,436,866.57		981,521.86	1,640,748.88

少数股东权益影响额（税后）	36,504.07		5,792.44	134,793.45
合计	7,826,895.63		5,207,833.31	9,162,783.54

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

适用 不适用

十、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

十一、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

十二、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十三、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、公司主要业务

公司专注于铁路电气化接触网系统设备、城市轨道交通供电系统设备的全产业链发展，业务涵盖从研发、设计，到制造、销售的各个环节。近年来，公司积极拓展业务板块，在巩固电气化铁路接触网产品和城市轨道交通供电设备核心业务的同时，战略性地布局轨外产品领域。报告期内，电气化铁路接触网产品及城市轨道交通供电设备仍是公司业务的核心与支柱，占据主导地位。

2、公司主要产品

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。

电气化铁路接触网产品可以根据悬挂方式分为刚性悬挂、柔性悬挂，以柔性悬挂为主；城轨的供电制式分为柔性悬挂、刚性悬挂、接触轨三种，刚性悬挂和接触轨是主要的供电制式。电气化铁路接触网产品和城市轨道交通供电设备大部分相似，铁路产品可以分为定位类、悬吊类、支撑类、电连接类、锚固类、中心锚结类、补偿类、连接类、汇流排、附加导线零件、分段绝缘器等，城轨产品中的刚性悬挂、柔性悬挂的产品与铁路产品的分类相同，接触轨的产品可以按供电模式分为地铁第三轨系统、磁浮供电系统、超级电容充电轨供电系统、跨座式单轨供电系统、APM（三相交流 600V 接触轨）、空中悬挂供电系统等。公司主营业务外的轨外产品领域以新能源副车架系列产品、汽车变速箱零部件产品、风电系列产品及高压电气法兰产品、隔离开关、槽道、防松紧固件和自激发式灭焰系列装置等产品为主，涉足新能源汽车、乘用车、风力发电、高压电气等行业。

3、公司服务情况

公司具有强大完备的营销团队和售后服务体系，成立了由销售、生产、技术、质量等人员组成的服务工作小组，并制定了详细的服务方案，以确保提供优质高效的服务；奉行“科学管理打造精品，至诚服务取信市场”的经营理念，竭力满足顾客需求，提供咨询服务。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

(二) 主要经营模式

1、研发模式：公司始终坚持创新驱动战略，构建科技创新部与各事业部、子公司技术部门协同的技术体系，科创部聚焦战略引领与新品研发，各单元立足主业开展优化创新。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，实现资源共享、优势互补。依托校企联合实验室、国家级企业技术中心等技术创新平台，锚定前沿科技，以国家政策和市场需求为导向，统筹科研立项方向，加大行业引领性前沿技术的研究、应用、推广和储备。开展新产品、新材料及新工艺的研发，同时深化运营维护技术和检验试验方法的探索与研究；深入开展基础工艺研究，引入信息化工具，推进生产制造数智化升级，提升企业高质量发展的硬核实力，抢占行业科研制高点。

2、采购模式：公司遵循采购方式与采购效率相结合的原则、公开采购原则对各类物料进行采购，广泛应用电子招标采购，强化监督实施过程，切实保障采购环节公开、公平、公正。公司物资采购主要方式为：战略采购、招标采购、动态竞价采购、单一来源采购、询价采购等。

3、生产模式：公司采用订单式生产模式，属于离散订单生产类型。生产过程中，依托先进高效的生产设备，搭配精湛的工艺，构建起自动化与流程化的生产线，有效降低了生产成本，凭借规模化生产优势，满足市场需求。公司具备灵活应变的能力，能够依据客户的多样化、个性化需求，快速调整生产策略，实现非标准化产品的定制生产，积极响应市场动态，匹配市场需求，在市场竞争中赢得先机。

4、销售模式：公司产品主要应用于铁路、城市轨道交通等大型基础建设工程领域，主要客户为各铁路局、铁路专线公司、铁路施工相关总包单位及城市轨道交通各类公司。铁路及城轨建设中，接触网产品及供电设备的招标方主要为业主、总承包商两种，其中总承包商负责项目建设的总体工作。公司产品最终由总承包商或其指定的施工单位安装在铁路或城轨项目上，向业主销售的产品一般也交付到项目现场，由总承包商或具体施工单位接收。因此，公司的下游客户主要为业主或总承包商，产品的最终应用均由总承包商或具体施工单位完成。

对于业主和总承包商的招标，公司根据招标信息参与投标，中标后签署合同，合同签署方为公司和业主或总包单位。合同中一般约定产品清单及价格、质量要求、交货地点及时间、验收方式、结算和支付方式、违约责任等条款。公司需按照合同要求交付产品，验收合格后享有取得款项的权利。

公司营销部门负责实时掌握行业动态，了解市场招标信息，取得客户需求的相关招标资料。根据市场信息，营销部门有针对性的准备投标文件，参与投标取得订单。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业的发展阶段、基本特点：公司所处行业与轨道交通行业有着密不可分的关系，我国铁路电气化改造程度、高铁里程数、城市轨道交通里程数等情况是影响公司所处行业发展的主要因素。

①铁路行业

铁路作为交通运输的重要组成部分，可看作国民经济的大动脉，在我国经济社会发展中发挥着重要的作用。近年来，国家持续加大对铁路行业尤其是对高速铁路的投资力度，铁路行业得到了快速发展且未来仍具有较大的增长潜力。国铁集团工作会议指出，2025年国铁集团坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，聚焦服务和支撑中国式现代化，优质高效推进铁路建设，全国铁路完成固定资产投资9015亿元，同比增长6%，持续保持高位运行；投产新线3109公里，其中高速铁路2862公里，铁路建设成效显著。截至2025年底，全国铁路营业里程达到16.5万公里，其中高速铁路5.04万公里（引用自《中国国家铁路集团有限公司2025年统计公报》）。国际合作力度加大，与多个“一带一路”共建国家铁路合作加深，为雅万高铁、中老铁路等提供运营维护产品。国内部署有条不紊，公司参与建设的沈阳至白河高速铁路、上海至昆明高速铁路、哈尔滨至

大连铁路等 25 个项目开通运营。聚焦联网、补网、强链，深入开展项目前期工作，批复佳木斯至同江铁路扩能改造等 20 个项目。形成由“八纵八横”高速铁路主通道为骨架、区域性高速铁路衔接的高速铁路网；由若干条纵横普速铁路主通道为骨架、区域性普速铁路衔接的普速铁路网；京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈等重点城市群率先建成城际铁路网，其他城市群城际铁路逐步成网。铁路行业广阔的发展前景尤其是高速铁路的高速发展将给电气化铁路接触网产品制造行业带来较为旺盛的市场需求，促进电气化铁路接触网产品制造行业的快速发展。

②城市轨道交通行业

根据交通运输部发布的《城市轨道交通运营数据速报》，截至 2025 年 12 月底，我国共有 54 个城市开通运营城市轨道交通线路 343 条，运营里程达到 11710.30 公里。2025 年全年，新增城市轨道交通运营线路 18 条，其中公司参与建设了上海崇明线、宁波地铁 6 号线、杭州地铁 15 号线等项目，新增运营区段 32 段，新增运营里程 764.70 公里。与 2024 年新增运营里程 748 公里相比，2025 年新增规模小幅回升，行业在保持平稳建设节奏的同时，持续优化网络布局。这一增长反映出随着城市轨道交通网络的不断加密与优化，其在城市公共交通体系中的骨干作用愈发凸显。

我国城市轨道交通以绿智融创为核心方向，转型发展成效显著。行业告别粗放式规模增长，转向与城市需求、财政能力相适配的稳健发展模式，智慧调度、全自动运行、再生制动节能等技术广泛应用，跨区域轨道联动持续深化，客运服务质效同步提升，充分发挥公共交通骨干作用，为城市可持续发展与交通强国建设提供有力保障。

(2) 行业主要技术门槛：轨道交通属于技术密集型行业，涉及材料科学、机械制造、电气等多学科，行业专业性强。此外，高寒、高温、高湿、高海拔、高风沙、高速、高密度等各种运营需求和复杂的环境条件，对轨道交通装备产品的可靠性和性能要求更高，在产品设计中需要特殊考虑。随着铁路不断提速以及城市轨道交通运营制式的不断发展，市场对产品生产企业的研发和制造能力提出更高要求，同时工程建设领域的应用需求升级拉动了电气化铁路接触网产品及城市轨道交通供电设备技术水平的迭代、研发创新和技术升级。产品制造商在整体的研发技术能力、工艺技术保障、品质技术控制和生产技术管理等各个环节需要与行业发展相匹配，为此需要在产品设计、零部件加工、产品生产及安装检测等过程中具备较高的技术储备并持续不断的进行研发投入，以保证其产品能够充分保障安全和满足客户的需求。研发能力和技术水平成为新企业进入该行业的重要门槛。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司行业地位主要体现在广泛的产品布局和强大的研发能力。公司自 1958 年成立以来，累计为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。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 报告期内新产业、新业态、新模式的发展情况及未来发展趋势

公司始终坚定不移地服务于我国轨道交通建设，以“提供‘绿色、安全、智能’轨道交通牵引供电装备和服务”为宗旨，怀揣“打造世界一流的牵引供电装备制造和系统方案服务商”的愿景。自成立以来参与多项国家与地方重大交通基础设施建设，为这些项目提供了高品质的接触网等供电产品，并攻克多项技术难题，有力推动了我国轨道交通事业的发展。公司凭借持续的研发投入和技术积累，成为行业内少数产品体系覆盖广泛、供应能力强大、技术处于先进水平的轨道交通供电设备生产企业，研发能力位于行业前列。

我国的轨道交通体系正处于持续完善的重要时期，国家及产业政策均对大力发展轨道交通提出了明确的支持，并对设备国产化、核心技术自主化等发展方向做出了明确规划。基于国家政策的指引及公司积累的科研成果，公司将以国家政策和市场需求为导向，以深化改革为重点，以巩固和提升轨道交通牵引供电领域研制技术先发优势为目标，重研发拓市场强管理，提质量促增长

铸品牌，优结构控风险，巩固公司在我国城市轨道交通供电装备领域高质量发展的引领者地位。根据国家轨道交通发展趋势，结合发展现状，不断加大科研投入，完善企业运营能力建设，进一步巩固公司的行业地位。公司将围绕“中长期铁路网规划”“交通强国”“高铁走出去”“新基建”及“一带一路”等国家战略及倡议，密切跟踪市场新动向，准确把握市场新机遇，提高发展质量，全面提升管理水平和创新能力，全力打造轨道交通牵引供电系统的“中国标准”，使公司的整体实力进一步加强，系统服务能力进一步提升，核心竞争力进一步凸显，努力向世界一流轨道交通牵引供电系统产品制造商和系统方案服务商的目标迈进。

(2) 报告期内新技术的发展情况和未来发展趋势

《“十四五”铁路科技创新规划》明确指出，到2025年，铁路创新能力、科技实力进一步提升，技术装备更加先进适用，工程建设技术持续领先，运输服务技术水平显著增强，智能铁路技术全面突破，安全保障技术明显提升，绿色低碳技术广泛应用，创新体系更加完善，总体技术水平世界领先。随着“中长期铁路网规划”“交通强国”“高铁走出去”“一带一路”及“新基建”“构建国内国际经济双循环”等国家战略、国家倡议和发展格局的深入，电气化铁路接触网设备和城市轨道交通供电装备产品的高质量、高可靠、对特殊环境的适应性研究等综合性能的强化和提升将成为新的发展方向，更高等级速度的突破对装备性能提出了更为严苛要求，需同步开展电气化铁路接触网在时速400公里级运营条件下的适应性研究。针对极寒、高海拔、强风、沿海、重污区等特殊环境下电气化铁路接触网的适应性以及先进防腐技术的研究是企业顺应行业发展所需。同时，随着新型轨道交通制式的出现，多种制式并存的立体化城市轨道交通综合体系正在逐步形成、并肩发展，对新式城市轨道交通设备也提出了更高要求，根据高能效和智能化的牵引供电核心装备技术研发要求，针对性研发轨道交通新模式对应的接触网供电系统，实现更高速、更智能、更高效及安全绿色技术创新发展。

二、经营情况讨论与分析

2025年度，公司的主营业务和主要产品未发生重大变化，公司总体经营情况良好。报告期内，公司实现营业收入为1,181,105,452.16元，公司营业利润和利润总额分别为71,807,004.08元和72,076,581.18元。

1、市场方面：报告期内，高铁市场主要承揽成都至达州至万州高速铁路、新建雄安新区至忻州高速铁路、新建西安至重庆高速铁路安康至重庆段、新建上海至南京至合肥高速铁路沪宁段、新建漳州至汕头高速铁路（福建段）、上海至南京至合肥高速铁路沪宁段、漳州至汕头高速铁路福建段等项目；客专市场主要承揽太子城至锡林浩特铁路河北段、石衡沧港城际铁路衡黄段工程、成渝中线铁路（含十陵南站）成都枢纽成都站改建及相关工程、兰州至张掖三四线铁路武威至张掖段工程、西宁至成都铁路、宝鸡至中卫铁路平凉南至安国镇段、兰州至合作铁路、衢州至丽水铁路等项目；普速市场主要承揽新建邯郸南至马头铁路联络线工程、新建郑州南站及相关工程、将军庙至淖毛湖铁路新增二线、柳州至梧州铁路、滨洲铁路博克图至西岭口段落坡改线工程等项目；城轨市场主要承揽沈阳地铁6号线、杭州15号线、上海崇明线、宁波地铁6号线、重庆地铁18号线北延、青岛地铁8号线南段、深圳地铁13号线二期等项目；海外市场主要承揽乌兹别克斯坦接触网临时采购项目、瓜达拉哈拉4号线材料补充、雅万高铁运营维管等项目。轨外市场持续与西安双特智能传动有限公司、山东彼岸电力科技有限公司、辰致（重庆）轻量化科技有限公司等客户保持稳定合作。报告期内，灭焰系列产品成功打入四川凯博尔电力技术有限公司、帝森罗德等民营企业市场；隔离开关、槽道等产品实现各速度等级全覆盖。

2、研发创新方面：报告期内，公司结合立项课题开展相关研发工作，在技术创新和自主研发方面取得了显著进展。建立产学研深度融合的科技成果转化机制，积极推动成果转化落地，其中电气化铁路领域：“200-250km/h 架空刚性悬挂接触网装备”科研成果在包西线清涧至绥德段项目应用；“刚性接触网支撑悬挂技术研究”科研成果在上海崇明线项目应用；“系列化槽道及配套紧固件研究”科研成果在成都至重庆高速铁路、合肥至武汉高速铁路、郑州南站、深圳至江门铁路、宜昌至涪陵高铁、南通至宁波铁路、铜仁至吉首铁路、衢州至丽水铁路、绵阳-遂宁-内江铁路等项目应用；“一种接触网滑轮补偿装置”科研成果在滨洲落坡、济南维管、宁东铁路、西安至成都高速铁路等项目应用；“电气化铁路变电所用27.5kV隔离开关研究”科研成果在新朔铁路、陇海线接触网更新工程应用。城市轨道交通领域：“新型汇流排”科研成果在深圳地铁8号线、宁波地铁6号线、南昌1号线北延、福州6号线东调、宁波6号线、上海崇明线、厦门3号

线南延、沈阳6号线、重庆8号线项目应用；“一种汇流排悬挂线夹”、“一种滚轮式汇流排悬挂线夹”科研成果在深圳13号线项目应用；“刚性接触网垂直悬吊系统产品优化研究”科研成果在沈阳地铁6号线、沈阳1号线东延、深圳13号线二期南延、上海3、4号线改造、上海崇明线等项目应用；“低净空刚性接触网悬挂装置”在深圳13号线二期南延项目应用。轨外产品铸铝纵梁半精坯、缓速器转子、离合器壳、油底壳、异形盖等产品持续进行供货，取得了良好的经济效益。

3、产品质量方面：公司始终坚持全面质量管理，持续推进质量改进提升，按期完成管理评审工作，顺利通过ISO9001、IATF16949质量管理体系年度审核，体系运行持续有效、合规可靠。在质量管控过程中，公司深入推行“零缺陷”“质量归零”管理理念，严格落实“三检制”等质量预防措施；强化供应商全流程管理，严把原材料进货质量关；严控生产过程质量管控，常态化开展质量隐患排查，动态实施质量风险监测；稳步推进质量信息化建设，扎实开展质量红线检查，层层压实质量责任、强化质量考核约束，切实保障供货产品质量符合相关标准要求。报告期内，公司产品质量整体稳定、可控。

4、安全生产方面：在安全生产保障方面，公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大及历次全会精神 and 习近平总书记关于安全生产的重要论述和重要指示批示精神，围绕风险求实效，提升能力促执行，守正创新谋突破，持续提升公司安全生产管理水平，保障公司安全、高质量和绿色、可持续发展。公司建立《安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制》，通过科学合理地辨识公司现有安全生产风险及建立公司、部门、班组、岗位四级风险管控与隐患排查治理体系，对风险管控与隐患排查治理进行闭环管理；通过ISO14001环境管理体系和ISO45001职业健康安全管理体系认证；通过宝鸡市“工贸行业安全生产三级安全标准化企业”认证；公司城市轨道交通事业部荣获“中铁电气化局集团有限公司标准工地（车间）”建设成果；公司通过绿色工厂管理体系建设，荣获“国家级绿色工厂”称号。实现了“四无一小”的安全生产目标和职业病为零的职业健康目标。

5、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，通过制订《中层干部管理办法》《中层干部公开招聘实施细则》，明确干部选人用人方针政策及任用流程，注重干部人才队伍梯队建设。建立《公司中层干部管理办法》《公司部员晋级管理办法》《公司专业技术职务评定管理办法》《公司执业资格管理办法》《公司职业技能等级认定实施办法》等多项长效机制，为员工职业规划及职位晋升，提供有力支撑及政策支持，为企业做优做强提供有力保障。报告期内，公司推行薪酬绩效改革，修订《公司岗位薪点工资管理办法》《公司绩效薪酬管理办法》《公司全员绩效考核管理办法》，重新构建公司薪酬结构及绩效考核体系，将薪酬分配与企业效益紧密结合，实现薪酬分配向绩效表现优异者倾斜，激发员工工作热情。报告期内，公司积极参加各方评先选树活动，5人获评中铁电气化局集团有限公司技术专家、13人获评中铁电气工业有限公司技术拔尖人才称号，2人获评中国中铁股份有限公司詹天佑铁道科学技术奖，13人获评中铁电气化局集团有限公司能工巧匠、4人获评中铁电气化局集团有限公司工人岗位技术能手称号。

非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、技术竞争力

公司坚持“科技兴企，创新驱动”，综合竞争力不断增强，曾被授予“国家企业技术中心分中心”“陕西省企业技术中心”“国家知识产权优势企业”“陕西省知识产权优势培育企业”“国家高新技术企业”“中国轨道交通自主创新50强企业”“中国施工企业管理协会科学技术奖”“第十一届中国土木工程‘詹天佑’奖”“全国企事业知识产权试点单位”等诸多荣誉及称号，是电气化铁路接触网行业技术标准和试验标准主要起草单位之一。

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，采用自主研发为主、合作研发为辅的研发模式，与企业、高校以及设计院等单位联合开展项目研究攻坚合作开发，各项课题均稳步推进。技术成果“160km/h 架空刚性接触网系统技术及装备研究”、“海外工程供电系统系列关键技术研究及工程应用”、“高速铁路新型系列终端锚固线夹”、“滚轮式汇流排定位线夹”、“防复燃自激发式灭焰技术及产品实现电气设备源头火灾有效防控”等项目产品分别获中国铁道学会科学技术奖三等奖、中国铁路工程集团有限公司科学技术奖二等奖、中国铁路工程集团有限公司科学技术奖三等奖、中国施工企业管理协会工程建设行业高推广价值专利大赛一等奖、陕西省专利奖一等奖、以及中国设备管理“金点子”技术成果一等奖等多项荣誉。

公司始终重视专利质量，不断提高专利保护意识，专利申请和授权总数稳步提升。报告期内，公司共申请专利 41 件，其中发明专利 10 件，获授权专利 48 件，其中发明专利授权 14 件。累计拥有有效知识产权 364 件，其中发明专利授权 82 件（含 PCT3 件，海外发明专利 1 件）；软件著作权 8 件。参与标准编制 9 余项，其中《微胶囊全氟己酮灭火剂技术要求》《电气设备健康状态评价技术导则 第 2 部分：架空柔性接触网系统》《电气设备健康状态评价技术导则 第 3 部分：架空刚性接触网系统》《电气设备健康状态评价技术导则 第 4 部分：钢铝复合接触轨系统》4 项团体标准已发布。

2、市场地位、口碑及声誉竞争力

公司的行业地位主要体现在广泛的产品布局和强大的研发能力。自 1958 年成立以来，累计为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。

公司产品质量口碑过硬，从原材料采购到生产加工、质量检测等各个环节，都建立了严格的质量管控体系，确保产品质量可靠。同时，公司集装备制造和系统方案服务为一体的履约服务模式，能够满足客户日益提升的服务需求。以优质的服务模式使得公司在客户中赢得了良好的服务口碑，客户对公司的满意度较高，双方建立了长期稳定的合作关系。公司在行业内良好的口碑，吸引了更多潜在客户选择公司的产品和服务。

公司积极推动行业的可持续发展，通过技术创新和产品升级，为轨道交通行业提供更加绿色、安全、智能的产品和服务，助力行业降低能耗、提高运营效率，提升了公司在社会公众心目中的形象，得到了政府部门、行业协会等的认可和表彰，为公司树立了良好的企业声誉，进一步增强了公司的市场竞争力。

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，完善考核与薪酬分配机制，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，致力于长远的人才发展规划，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，拓宽人才引进渠道，以提升企业人才综合竞争实力。

4、企业文化竞争力

公司始终以企业文化为核心竞争力培育的根基，将红色基因、廉洁文化与科创精神深度融入品牌建设全过程，以文化铸魂强基，持续提高企业品牌附加值和品牌引领力。公司立足轨道交通供电装备领域龙头定位，厚植廉洁文化底蕴，传承产业报国的国企初心，把自主创新、绿色发展的文化理念转化为硬科技突破的实际行动，通过持续加大研发投入、构建产学研用协同创新生态、打造全生命周期绿色制造体系，不断赋予品牌技术、品质、绿色的高附加值内涵；同时以企业文化引领产业发展方向，凭借全制式轨道交通牵引供电装备、智能化产品与系统方案服务的核心优势，推动产品与服务走出国门、扎根海外市场，在行业中树立起技术引领、品质标杆、责任担当的品牌形象，更以文化凝聚力激活产业链协同活力，将企业文化竞争力转化为品牌的行业引领力与市场影响力，让高铁电气品牌成为轨道交通电气装备领域高质量发展的鲜明标识，为打造世界一流牵引供电装备制造和系统方案服务商筑牢文化与品牌双重根基。

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

适用 不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司不断强化企业科技创新主体地位，打好关键核心技术攻坚战，聚焦轨道交通领域关键技术瓶颈，围绕重点“卡脖子”技术问题开展课题研究。报告期内，公司在执行科研项目 54 项，其中国家重点研发计划 2 项，陕西省技术创新引导专项（基金）1 项，中国铁路青藏集团有限公司课题 1 项，中铁电气化局集团有限公司课题 14 项。公司聚焦轨道交通领域关键技术瓶颈，重点推进“接触轨膨胀接头在线监测预警系统”“电气化公路接触网系统技术及关键装备研究”“基于连续大坡道绿色化矿山重卡灵活快速拆装供电技术及装备研究”“时速 400 公里的高速铁路接触网装备关键产品研制”等重大、重点科研课题项目，为公司可持续发展提供有力支持。报告期内，研发项目通过中国国家铁路集团有限公司科技成果评审 1 项；通过中国中铁股份有限公司课题科技成果评审 3 项，其中，1 项达到国际领先水平，1 项达到国际先进水平；通过陕西省技术创新引导专项（基金）项目课题结题验收 3 项；通过中铁电气化局集团有限公司课题科技成果评审 6 项，其中，2 项达到国际领先水平，1 项达到国际先进水平；通过南昌局课题科技成果评审 1 项；公司级课题结题评审 10 项。

公司聚焦新产品新技术市场推广，积极参展发力宣传，先后参与粤东城际展、第十七届国际交通技术与设备展、秦创原创新成果展及第二届中国城市轨道交通科普展等重点展会，展示了公司架空刚性悬挂接触网系统、简统化接触网腕臂定位装置、整体式腕臂定位装置、铝合金槽型腕臂定位装置、非金属腕臂定位装置、25kV 刚性接触网悬臂支撑装置、无螺栓整体吊弦、终端锚固线夹等前沿技术成果，有效提升产品行业曝光度与品牌影响力，为后续市场拓展积累优质客户资源，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	单项冠军产品	2021 年度	电气化铁路接触网产品
工业和信息化部	单项冠军产品	2025 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

2025 年，公司共开展 54 项课题研究，参与国家级课题 2 项；参与中国国家铁路集团有限公司课题 1 项；参与中国铁路青藏集团有限公司课题 1 项；参与南昌供电段课题 1 项；承担陕西省科技厅课题 1 项；参与中铁二院西藏自治区科技计划子课题 1 项；参与中铁电气化勘测设计研究院有限公司课题 2 项；承担中铁电气化局集团有限公司课题 14 项。新增中铁电气化局集团有限公司课题 7 项；新增公司课题 17 项，含“揭榜挂帅”课题 2 项。其中国家重点研发计划项目“川藏铁路牵引供电系统技术及成套装备”子课题“面向特殊环境的接触网结构及关键部件优化技术与装备”完成研制，已在川青线试挂验证；南昌供电段项目“南昌西变配电所电气火灾抑制技术研究”通过结题评审。

(2) 专利

公司建立了完善的知识产权管理体系，实现对知识产权的保护。报告期内公司共申请专利 41 件，其中发明专利 10 件；获授权专利 48 件，其中发明专利授权 14 件（含 1 件海外发明专利）。截至 2025 年 12 月 31 日，公司累计拥有有效知识产权 364 件，其中发明专利 82 件（含 PCT3 件，海外发明专利 1 件），软件著作权 8 件。

下表为公司及子公司报告期内所获专利清单。

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	一种轨道交通道岔汇流排过渡件以及接触线夹持装置	2020.08.04	2025.10.28	ZL202010773057.0	中铁高铁电气装备股份有限公司	邓相龙、林建、陈晓丹、刘娟、王正、冯勇、李逢源、邢甲第、赵金凤、李晓军、焦春晓、王鹏勃、刘学良、杜宝峰	发明	授权
2	贯通式可断开汇流排悬挂装置	2020.08.10	2025.02.18	ZL202010795407.3	中铁高铁电气装备股份有限公司	邓相龙、刘娟、李立、林建、王正、冯勇、赵金凤、李逢源、强力、何花蕾、王鑫、吕梁、付博	发明	授权
3	一种整体绝缘腕臂装置	2022.08.31	2025.02.14	ZL202211054565.9	中铁高铁电气装备股份有限公司、西北工业大学、广州地铁设计研究院股份有限公司	周琳、孔杰、宁方立、汪韩、陈吉刚、何治新、李鲲鹏、李忠齐、龚建刚、林建、张厂育、赵金凤、吴海超、赵明	发明	授权
4	一种非金属定位管连接器	2022.08.31	2025.02.14	ZL202211063494.9	中铁高铁电气装备股份有限公司	周琳、沈华、赵明、吴海超、林建、何治新、李鲲鹏、赵金凤、于震	发明	授权
5	一种非金属腕臂连接器	2022.08.31	2025.02.18	ZL202211063486.4	中铁高铁电气装备股份有限公司	龚建刚、张厂育、吴海超、赵明、林建、陈吉刚、宁方立、庄强	发明	授权
6	一种组合承力索座	2022.08.31	2025.02.14	ZL202211054558.9	中铁高铁电气装备股份有限公司、西北工业大学	孔杰、宁方立、林建、陈吉刚、赵金凤、吴海超、赵明、杜玉章	发明	授权

7	一种接触网刚柔过渡结构	2022.09.01	2025.02.18	ZL202211065360.0	中铁高铁电气装备股份有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、四川艾德瑞电气有限公司、西安益迪惟科智能科技有限公司	王鑫、张厂育、沈华、邓相龙、张学武、冯勇、杨佳、王强、林建、刘娟、李增勤、关金发、王玉环、钟源、鲁小兵、吴晶、王杰	发明	授权
8	一种接触轨高差可调式连接接头	2022.09.14	2025.02.14	ZL202211116024.4	中铁高铁电气装备股份有限公司	李凯、李晶、皋金龙、张鹏飞、杨凯镜、周玉杰、张旭峰、林建、赵金凤、高原、赵长龙、杨阳	发明	授权
9	一种平移式接触轨供电装置	2022.11.12	2025.05.30	ZL202211416358.3	中铁高铁电气装备股份有限公司	强力、刘高健、张厂育、沈华、邓旭彪、王志强、刘娟、杨敏飞、林建、徐阳、李超宁	发明	授权
10	一种供电轨防冰融冰系统及其方法	2022.12.16	2025.08.19	ZL202211624843.X	中铁高铁电气装备股份有限公司、四川艾德瑞电气有限公司	强力、张厂育、李忠齐、李增勤、贺毅、肖琨、刘娟、刘涛、唐伟、林建、杨佳、白杨、李超宁、尹磊、陈科	发明	授权
11	一种基于人防门触发断开的刚性接触网锚段	2024.12.23	2025.08.27	2024/09989	中铁高铁电气装备股份有限公司、中铁电气化勘测设计研究院有限公司	邓相龙、王鑫、王正、李守杰、吕力虎、冯勇、刘娟、林建、李逢源、李金龙、周玉杰、李军杰、向东、李立、索会敏、何花蕾、刘江磊、吴倩	海外发明专利	授权

1	一种全氟己酮灭火器耐压检测装置	2025.09.25	2025.12.26	ZL202511373734.9	中铁电气化局集团有限公司、雄安高速铁路有限公司、中铁高铁电气装备股份有限公司	张厂育、苑春刚、闫军芳、奚金柱、罗一鸣、杨旭尧、刘森、郑力、刘娟、杜宝峰、李虎、仲俊峰、邹科务、卓朋信、王徐策、冯德林	发明	授权
13	一种新型汇流排电连接线夹	2023.12.05	2025.01.28	ZL202323303959.6	中铁高铁电气装备股份有限公司	苏谷雨、谢健慧、林建、徐豪、张鹏飞、牛峰琦、卓朋信、邓相龙、尉宇萍、张瑞	实用新型	授权
14	一种供电轨绝缘支撑装置	2024.03.15	2025.01.28	ZL202420509278.0	中铁高铁电气装备股份有限公司	卢涛、林建、杨敏飞、刘娟、徐阳、邓相龙、岳双萍	实用新型	授权
15	一种可利用平开式人防门关闭动力驱动的摆臂机构	2024.03.25	2025.03.28	ZL202420584647.2	中铁高铁电气装备股份有限公司	王鑫、吕力虎、索会敏、李守杰、李金龙、邓相龙、刘娟、何花蕾、李士杰、冯勇、王学龙、向东、朱旭、陈晓丹、王小琴	实用新型	授权
16	一种刚性接触网锚段关节汇流排悬挂线夹	2024.03.25	2025.04.22	ZL202420584644.9	中铁高铁电气装备股份有限公司	王鑫、邓相龙、吴德明、吴倩、莫修栋、林建、刘江磊、冉伟锋、冯勇、李立、王杰、姚驰、向东、卢涛、王小琴	实用新型	授权
17	刚性接触网接触线工作面粗糙度自动检测小车	2024.05.11	2025.02.28	ZL202421017228.7	中铁高铁电气装备股份有限公司	李超宁、强力、邓相龙、杨敏飞、刘娟、徐阳、邓旭彪、裴文、辛小砧	实用新型	授权

18	一种小限界单轨端部弯头装置	2024.05.17	2025.02.18	ZL202421082957.0	中铁高铁电气装备股份有限公司	卢涛、邓相龙、杨敏飞、刘娟、林建、岳双萍、徐阳、关小磊	实用新型	授权
19	一种自激发式灭焰装置	2024.03.25	2025.03.27	ZL202420590987.6	中铁高铁电气装备股份有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、恩耐斯(福建)科技有限公司	张厂育、熊伟、陈敏华、陈凯、奚金柱、刘建、吕青松、高青峰、王中泽、周扬	实用新型	授权
20	一种自激发式灭焰槽	2024.03.25	2025.03.27	ZL202420586651.2	中铁高铁电气装备股份有限公司、中国铁路设计集团有限公司	刘江磊、罗健、李波、杜宝峰、崔小岳、郑军、王旭	实用新型	授权
21	一种自激发式热温变色灭焰胶带及其制造设备	2024.05.20	2025.01.28	ZL202421102656.X	中铁高铁电气装备股份有限公司、恩耐斯(福建)科技有限公司	张厂育、陈敏华、高青峰、陈遵炳、刘江磊、王飞	实用新型	授权
22	一种自激发式热温变色灭焰布及其制造设备	2024.05.20	2025.02.25	ZL202421107566.X	中铁高铁电气装备股份有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、恩耐斯(福建)科技有限公司	张厂育、熊伟、奚金柱、陈凯、陈敏华、杜宝峰	实用新型	授权
23	一种具有灭焰功能的变电箱	2024.03.22	2025.01.07	ZL202420569645.6	中国铁路广州局集团有限公司、中铁高铁电气装备股份有限公司	卓建洪、王粤、张振华、申伟平、黄蓓、张旭、奚金柱、陈敏华、王飞、陈标	实用新型	授权
24	接触轨分段绝缘器	2024.06.06	2025.02.18	ZL202421295301.7	中铁高铁电气装备股份有限公司	凤悦汝、杨敏飞、陈善乐、刘娟、林建、秦建伟、裴文、岳双萍、邓相龙、关小磊、徐阳	实用新型	授权

25	供电轨绝缘支架	2024.06.12	2025.01.28	ZL202430358344.4	中铁高铁电气装备股份有限公司	周琳、孔杰、龚建刚、林建、张厂育、陈敏华、吴海超、赵明、赵金凤、刘娟、邓相龙、李晓军、徐阳	外观设计	授权
26	一种坠砣固定限制架	2024.05.29	2025.02.14	ZL202421203631.9	中铁高铁电气装备股份有限公司	吴进桐、陈世乐、杨佳、李晓军、范智磊、高宏利、郑军、邓相龙、邵岩、曹雪、赵喜军、李东伟、贺恩龙、李学鹏、房维轩、何铁成、王旭、刘占玉、张宇明	实用新型	授权
27	一种接触网滑轮补偿装置	2024.08.13	2025.05.09	ZL202421955572.0	中铁高铁电气装备股份有限公司	李晓军、王纪洲、杨佳、杨明乐、王毅博、陈世乐、吴进桐、李东伟、邵岩、高宏利、杨才、朱珺娥、周扬	实用新型	授权
28	一种工字形接触轨膨胀接头	2024.09.11	2025.07.01	ZL202422228003.2	中铁高铁电气装备股份有限公司	关小磊、岳双萍、邓相龙、杨敏飞、林建、刘娟、裴文、凤悦汝、卢涛	实用新型	授权
29	一种预埋套筒组件	2024.09.11	2025.06.10	ZL202422228006.6	中铁高铁电气装备股份有限公司	冉伟锋、邓相龙、张海强、李超宁、林建、刘娟、牛峰琦、杨旭尧、王鑫	实用新型	授权
30	一种无螺纹预埋套筒	2024.09.11	2025.06.10	ZL202422228009.X	中铁高铁电气装备股份有限公司	冉伟锋、邓相龙、付俊武、李超宁、林建、刘娟、冀炎、牛峰	实用新型	授权

						琦、杨旭尧、王鑫		
31	一种接触轨膨胀接头在线监测装置	2024.1.25	2025.08.29	ZL20242870017.4	中铁高铁电气装备股份有限公司	徐阳、强力、林建、邓相龙、刘正盛、李俊、邓雪明、刘娟、杨敏飞、张鹏飞	实用新型	授权
32	一种变电站蓄电池电气接头灭焰护套	2025.02.21	2025.11.21	ZL202520280511.7	中铁高铁电气装备股份有限公司、河南九域恩湃电力技术有限公司、张家港市弘广科技有限公司、河南九域龙源电力发展集团有限公司	张厂育、王吉、李强、安超印、王栋、张煜、杨旭尧、刘娟、李玉堃、王若洋、田志勇、魏巍、包宇喆、李虎、韩威、余彦杰、牛昕玥、杜宝峰、赵海波、杨月秋、刘俊杨、耿成舟、王子、陈祯祯、张梦婷	实用新型	授权
33	一种低压配电箱电气开关接头灭焰护套	2025.02.17	2025.11.28	ZL202520248919.6	河南九域恩湃电力技术有限公司、中铁高铁电气装备股份有限公司	王吉、李强、闫军芳、夏中原、尚德、王栋、张煜、杨旭尧、李虎、杜宝峰、付晓勇、王超、罗松涛、张新建、赵悦冰、王永胜、焦卫星、刘远、李辉、牛雨、曹明、邹会权、胡志红、焦单丹、李东亚、宋峥	实用新型	授权

34	一种用于吊弦线夹的双面齿纹止动垫圈	2025.03.04	2025.12.16	ZL202520368701.4	宝鸡保德利电气设备有限公司	韩宝峰、王馨瑶、刘建、闫涛、曹明哲、贾苗苗、徐诗雨	实用新型	授权
35	无螺栓整体成型定位线夹	2024.12.25	2025.10.31	ZL202423214502.2	宝鸡保德利电气设备有限公司	卓建洪、李永生、陈立宾、韩宝峰、魏由军、李渊博、郭瑞、蒋东海、闫涛、李璐、田荣荣、曹旭明	实用新型	授权
36	一种多功能腕臂底座	2024.11.25	2025.08.29	ZL202422879476.9	宝鸡保德利电气设备有限公司	冯天昱、李璐、刘健、王馨瑶、刘超、祁海胜	实用新型	授权
37	无螺栓铸造成型定位线夹	2024.10.28	2025.08.01	ZL202422605868.6	宝鸡保德利电气设备有限公司	李永生、韩宝峰、徐中元、田荣荣、李渊博、闫涛、王馨瑶	实用新型	授权
38	一种顶丝式支撑连接器	2024.10.18	2025.07.18	ZL202422518376.3	四川艾德瑞电气有限公司、宝鸡保德利电气设备有限公司	钟源、路海健、丁润、韩宝峰、刘涛、李海峰、陈纪纲、林宗良、田荣荣、祝幼强	实用新型	授权
39	一种防电腐蚀耐磨型心形环	2024.04.07	2025.03.18	ZL202420695841.8	宝鸡保德利电气设备有限公司	闫涛、韩双峰、路海健、汪如飞、陶钧、马毅、张宇博、李正浩、贾苗苗	实用新型	授权
40	一种接触线中心锚结装置	2024.04.07	2025.04.07	ZL202420695842.2	宝鸡保德利电气设备有限公司	韩宝峰、李永生、李渊博、李海峰、刘超、冯天昱、王馨瑶	实用新型	授权
41	一种顶丝型锻造铆接式承力索座	2024.06.11	2025.02.11	ZL202421321342.9	宝鸡保德利电气设备有限公司、四川艾德瑞电气有限公司	闫涛、杨佳、韩宝峰、蔡俊宇、严小娜、鲁小兵、祁海胜、陈子文	实用新型	授权

42	一种接触网滑轮补偿装置	2024.01.24	2025.02.11	ZL202420176179.5	宝鸡保德利电气设备有限公司	刘龙杰、李仪、林建、张旭峰、李渊博、李晓军、李望、闫涛	实用新型	授权
43	一种高速铁路接触网定位线夹	2024.01.12	2025.02.14	ZL202420076599.6	宝鸡保德利电气设备有限公司、四川艾德瑞电气有限公司	韩宝峰、蔡俊宇、于杰、路海健、杨佳、冯天昱、丁润、严小娜、王彦哲、贺毅	实用新型	授权
44	一种新型腕臂连接器	2024.01.10	2025.02.11	ZL202420060829.X	宝鸡保德利电气设备有限公司、四川艾德瑞电气有限公司	韩宝峰、丁润、路海健、梁萍、钟源、李璐、刘涛、曹明哲、陈子文	实用新型	授权
45	一种杵型终端锚固线夹	2021.02.01	2025.02.14	ZL202110135672.3	宝鸡保德利电气设备有限公司	韩宝峰、李永生、严小娜、闫涛、刘超、李渊博	发明	授权
46	一种时速200公里刚性悬挂系统用分段绝缘器	2021.02.02	2025.02.14	ZL202110140947.2	宝鸡保德利电气设备有限公司	韩宝峰、李永生、祁海胜、刘龙杰、林建、赵思宇	发明	授权
47	一种新型防松坠砣限制架	2024.06.03	2025.02.14	ZL202421247845.6	宝鸡保德利电气设备有限公司	马安乐、宋泉、杨才、王中泽、陈东、路海健、冯天煜、牛超、刘超	实用新型	授权
48	一种夹角式弹性吊索线夹	2024.01.11	2025.02.11	ZL202420077653.9	宝鸡保德利电气设备有限公司、四川艾德瑞电气有限公司	路海健、蔡俊宇、韩宝峰、张家玮、李璐、刘涛、李永生、林宗良、张佳怡	实用新型	授权

(3) 标准

报告期内，公司参与2项行业标准编制，分别为《城市轨道交通钢铝复合导电轨技术要求》《市域（郊）铁路电力牵引接触轨系统》；参与7项团体标准编制，其中《微胶囊全氟己酮灭火剂技术要求》《电气设备健康状态评价技术导则》等4项团体标准已正式发布实施。

(4) 获奖情况

公司科技创新获得科技奖励11项，下表为2025年获奖情况清单。

序	颁证日期	奖项名称	技术产品	颁证单位
---	------	------	------	------

号				
1	2025.01.09	科学技术奖二等奖	高速铁路接触网振动疲劳特征及关键技术与应用	中国铁道学会
2	2025.01.09	科学技术奖三等奖	160 架空刚性接触网系统技术及装备研究	中国铁道学会
3	2025.01.15	科学技术奖二等奖	海外工程供电系统系列关键技术研究及工程应用	中国铁路工程集团有限公司
4	2025.01.15	科学技术奖三等奖	高速铁路新型系列终端锚固线夹	中国铁路工程集团有限公司
5	2025.04.15	科技进步奖一等奖	高铁智能牵引供电系统成套技术装备与应用	天津市人民政府
6	2025.08	高推广价值专利大赛一等专利	一种轨道交通接触网支撑装置	中国施工企业管理协会
7	2025.08	科技创新大赛微创新技术成果三等成果	滚轮式汇流排定位线夹	中国施工企业管理协会
8	2025.10.16	中国设备管理“金点子”技术成果一等成果	防复燃自激发式灭焰技术及产品实现电气设备源头火灾有效防控	中国设备管理协会
9	2025.10.16	中国设备管理“金点子”技术成果二等成果	滚轮式定位线夹降低汇流排窜动阻力解决刚性接触网卡滞问题	中国设备管理协会
10	2025.11.05	陕西省专利奖一等奖	一种轨道交通接触网支撑装置	陕西省知识产权局
11	2025.11.14	高价值专利大赛优秀奖	防复燃自激发式灭焰技术及系列产品研究	宝鸡市市场监督管理局、宝鸡高新技术产业开发区管理委员会

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	10	14	159	82
实用新型专利	31	33	481	272
外观设计专利	0	1	20	2
软件著作权	0	0	8	8
其他	0	0	0	0
合计	41	48	668	364

3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
--	-----	-----	----------

费用化研发投入	50,881,214.95	52,132,426.34	-2.40
资本化研发投入			
研发投入合计	50,881,214.95	52,132,426.34	-2.40
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.31	5.17	减少 0.86 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

适用 不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	防复燃自激发式灭焰技术及系列产品研究	2,000,000.00	1,369,103.50	1,791,285.29	已完成中铁电气化局结项评审	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	国际领先	用于狭小空间设备的火灾防护,在新建轨道交通行业电缆设备火灾防护
2	时速400公里高速铁路接触网关键产品研制	3,000,000.00	964,926.11	8,475,155.92	已完成中铁电气化局结项评审	研制出适合于时速400公里高速铁路接触网关键产品	国际领先	成渝中线铁路四川段
3	AC27.5kV绝缘腕臂装置成型技术及供电非金属使用寿命评估研究	3,500,000.00	584,295.59	3,919,405.19	已完成中铁电气化局结项评审	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	国际先进	新建及既有线路改造

						化提升非金属产品服役寿命，进一步加强系统安全可靠		
4	接触轨膨胀接头在线监测预警系统	1,000,000.00	611,967.32	1,924,396.86	已完成中铁电气化局结项评审	设计研发一款接触轨膨胀接头监测装置，定时测量膨胀接头两端间的间隙值，对比理论值计算偏差，以及测量膨胀接头附近多个螺栓测点的温度数据，设置位移和温度阈值对超限进行报警，以此来监测膨胀接头的工作状态	国内领先	城市轨道交通运营维护
5	石墨烯防腐技术在接触网产品应用研究	1,200,000.00	541,189.24	1,691,574.93	已完成中铁电气化局结项评审	研制出能够满足各种复杂环境下的高铁接触网锻造产品	国内先进	新建及改造的城市轨道交通线路
6	高铁接触网锻造产品闭式模锻成型工艺及其模具研究	1,500,000.00	730,792.60	2,424,767.43	已完成中铁电气化局结项评审	形成完整的高铁接触网锻造产品闭式模锻成型工艺及其模具技术体系	国内领先	新建及改造的城市轨道交通线路
7	南昌西变配电所火灾抑制技术研究	120,000.00	12,998.77	12,998.77	已完成南昌供电段结项评审	针对南昌西变配电所电缆线路以及电气设备的火灾初期主动灭火防护进行研究，适配电气火灾抑制系列产品	国内领先	用于狭小空间的电气设备火灾防护，在新建或轨道交通行业电缆设备火灾防护

8	接触网健康状态评估技术研究	400,000.00	306,831.44	306,831.44	完成相应团体标准发布	建立行业级接触网健康数据库，共享典型故障案例和退化数据，统一标准可系统性识别潜在风险，避免重大事故	/	电气化轨道交通运维
9	高可靠防松装置研究	1,796,200.00	417,750.00	1,516,653.41	已完成公司级结项评审	利用偏心防松技术应用于M16-M30的碳钢螺母；另外，利用防松弹簧技术设计开发能够直接安装到普通螺母上的可靠防松技术产品	国内领先	新建及既有线路改造以及轨外产品
10	基于接触轨系统铜、铝基材的防松性能研究	400,000.00	373,680.29	991,867.50	已完成公司级结项评审	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	国内先进	适用于城市轨道交通接触轨系统，在其他铜铝连接件使用
11	刚性接触网自动快速断连技术及装备研究	1,500,000.00	1,050,975.33	1,050,975.33	已完成公司级结项评审	研发出多种能够在防护门关闭时无需人工干预即可快速断开并在防护门开启后可主动恢复的刚性接触网的装置，形成不同防护门用户的差异化推介方案，提升公司在该系列产品的市场竞争力	整体达到国际领先	新建电气化铁路、城市轨道交通隧道内
12	接触网零部件装配工艺	500,000.00	697,037.38	2,858,201.34	已完成公司级结项评审	优化工艺装配制造水平，提高生产效率	同行业领先	应用于线路各产品的

	装备改进技术研究							配作业
13	铝合金低压铸造多浇口系统的研究	600,000.00	750,354.70	750,354.70	已完成公司级结项评审	创新浇注工艺，解决目前容易发生的浇注缺陷问题，提高产品合格率和生产连续性	国内领先	用于厂内生产
14	下锚补偿装置安全运行技术研究	1,350,000.00	1,838,823.37	1,838,823.37	已完成公司级结项评审	本项目拟进行卡滞等故障的分析改进结构，减少故障的发生，并通过传感器等技术方案对下锚补偿装置运行状态进行有效监测，提前预判故障并报警，防止故障发生保证线路安全运行	国内领先	电气化轨道交通运维
15	高速铁路接触网零部件精密冲压工艺研究	800,000.00	538,025.28	2,442,625.33	已完成公司级结项评审	设计开发出典型接触网零部件分离、成型精冲工艺及成熟模具	行业领先	新建及改造的轨道交通线路
16	高速铁路铝化铝合金零部件优化改进研究	2,000,000.00	2,899,614.13	2,899,614.13	已完成公司级结项评审	开展对简化铝合金铰接零部件进行结构进行优化	国内先进	新建及改造的轨道交通线路
17	铝合金铸件加工缺陷解决方案研究	2,250,000.00	1,016,699.09	1,016,699.09	已完成公司级结项评审	掌握一种高品质铝液制备方法，减少铝合金铸件加工面的缺陷，提升铝合金铸件加工面合格率	整体课题成果达到国内先进水平，部分内容达到国内领先	用于厂内生产

							水平	
18	轨道交通先进高分子材料高端装备制造技术研究	10,000,000.00	2,862,820.92	4,599,889.95	已完成全部研制产品及试验验证，授权实用新型专利4项，发明专利4项，外观设计专利1项，1项发明专利已受理。发表论文1篇，完成投稿1篇。待进行结题验收	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，提升系统安全可靠性和行业技术进步。进行结构优化，减轻重量，便于施工和运营维护。优化环氧树脂增强材料产品机械和电气性能，增强耐腐蚀及环境适应性，提升系统抗雷电击穿能力	/	新建及既有线路改造
19	160km/h中速磁浮接触轨系统研究	1,500,000.00	1,493,376.60	1,697,411.20	已完成时速160km轨靴仿真分析及重点产品设计，分段绝缘器的完成厂内及第三方验证，满足性能要求	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系统
20	刚性悬挂系统不同速度等级简化研究	1,000,000.00	1,054,407.92	1,842,041.48	已完成产品方案设计及流排申请，下发样件试制计划	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	/	新建及改造电气化铁路、城市轨道交通线路刚性接触网

21	侧接触轨系统关键部件优化研究	1,300,000.00	807,267.89	807,267.89	已完成无缝膨胀接头、可调绝缘底座方案优化	本课题通过对既有接触轨供电系统关键产品为研究基础，旨在优化轨道交通模式接触轨系统关键产品性能及降低成本	/	用于接触轨供电系统
22	城市轨道交通架空刚性接触网定位技术装备研究	1,200,000.00	835,005.19	835,005.19	已完成滚轮式汇流排定位线夹、轻量化汇流排定位线夹产品研发，其中滚轮式汇流排定位线夹已批量应用于深圳地铁13号线二期工程。滚轮式弹性绝缘悬挂组件、常规弹性绝缘悬挂组件进行了方案评审、专利申请	本项目通过结合现有城市轨道交通架空刚性接触网研究成果与实践经验，开展技术攻关，研制出一系列适应性强、结构简单的汇流排定位线夹，为既有线路隐患产品更换和新建架空刚性接触网悬挂系统线路，提供安全、可靠、便捷的产品解决方案	/	新建及改造的电气化铁路、城市轨道交通线路刚性接触网
23	高速铁路接触网覆冰舞动机理防治与方案研究	2,400,000.00	103,740.91	103,740.91	正在进行相关技术的搜集及情况调研	构建环境风-接触网索覆冰-接触网结构的动力学耦合模型、接触网数值模拟仿真模型，以揭示覆冰舞动发生的内在机制并量化极端环境下接触网覆冰舞动的敏感性，提出接触网结构优化措施及覆冰舞动抑制方案，提高我国电气化铁路	/	特殊环境下电气化铁路及城市轨道交通

						接触网对于极端气候条件的抵抗能力		
24	弹性绝缘装置方案优化设计	800,000.00	679,030.70	679,030.70	已完成方案设计及评审，针对评审意见进行优化，下一步进行图纸绘制并下发试制计划	结合产品工况特点，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	/	电气化铁路工程新建及改造应用
25	隔离开关快速调试技术研究	1,000,000.00	404,159.74	404,159.74	已完成初步方案设计，下一步进行方案评审	研制一种免调试或少调试的隔离开关，降低产品调试成本，提升客户满意度	/	新建及改造电气化铁路城市轨道交通
26	道岔处接触轨连续部弯头研究	800,000.00	863,809.53	863,809.53	本年度主要完成了课题立项、课题合同签订、调研报告、初步技术方案设计及评审工作。下一步下发试验件计划	进行道岔处接触轨连续端部弯头研究，保证道岔处接触轨不断轨，电客车通过岔区时不失电	/	用于接触轨供电系统
27	隔离开关破冰措施的研制	1,200,000.00	616,832.38	616,832.38	已完成初步方案设计，下一步根据内部初评意见调整破冰方案	研制一种具备破冰功能的隔离开关，满足在严寒地区使用性	/	严寒地区电气化铁路
28	地铁车辆段大跨距刚性接触网系统装备研究	800,000.00	793,598.13	793,598.13	已完成课题初步评审，后续根据评审意见进行方案优化及试制	完成地铁车辆段大跨距刚性接触网系统装备方案设计，具备量产制造条件，满足工程化建设需要	/	适用于地铁车辆段、停车场
29	变电所	1,500,000.00	773,784.	1,366,45	根据内部	研制一种新	/	电气化

	110kV 隔离开关研制	00.00	07	5.92	评审对相关传动零部件进行优化改进，解决三极隔离开关分合闸不同步问题	型、高可靠110kV 高压开关		铁路变电所
30	电气化铁路净空弹性绝缘装置研制	800,000.00	691,324.77	843,323.25	已完成方案设计及评审，针对评审意见进行优化，下一步进行图纸绘制并下发试制计划	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新建及改造应用需求。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	/	电气化铁路内及既有新建改造
31	基于电标签的网关节点数字化研究	850,000.00	875,117.06	1,035,735.36	已完成标签适用性调研，正在进行标签与产品结合的工艺设计。下一步进行电子标签嵌入安装试验测试以及采购标签与读写设备的进一步功能及适应性测试	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	/	关键零部数字化
32	电气化铁路附加线单边补偿防舞动措施及疲劳研究	1,000,000.00	345,493.30	345,493.30	已完成一种可自伸缩电连接装置、一种新型悬吊滑轮的方案设计，下一步开展方案评审	研究一种附加线单边补偿防舞动措施，包括附加线单边补偿方式及张力的研究，一种可自伸缩电连接线的电连接装置研究以及中间悬挂点	/	新建及改造电气化铁路

						处新型悬挂方式的研究		
33	定位器状态在线监测	1,000,000.00	1,421,544.91	1,421,544.91	已完成定位器倾检测机械和电子方案设计及优化，正在进行样件生产	设计一种定位器，内置状态判断功能，在定位器出现失效故障时实时上报定位器状态	/	电气化轨道交通运维
34	基于连续大坡道绿色化重卡灵活拆电技术研究	1,500,000.00	398,320.18	398,320.18	已完成方案设计和仿真分析，申报发明专利2项，实用新型专利2项，目前进行产品试制、试验	针对大型矿区应用工况特殊性、复杂性及不确定性，实现连续大坡道绿色化矿山重卡灵活快速拆装供电技术的关键零部件设计，最终设计出可实现快拆功能的供电轨连接部件、小阻力供电轨固定底座、无基础支撑立柱等相关产品，满足矿区现场使用要求	/	适用于大型矿区
35	复杂艰险高原铁路牵引供电关键技术研究	2,250,000.00	43,991.63	43,991.63	已完成刚性短分相布置方案研究及汇流排定位线夹实用新型专利申请	研究超长隧道、大坡度、高海拔、单洞隧道等环境条件下刚性接触网系统整体技术指标、制造安装，零部件可靠性的问题，提出时速160公里长大低净空隧道刚性悬挂装配技术	/	用于时速160公里长大低净空隧道刚性悬挂
36	架空接触网专用回流轨供电系统关键产品研发	1,000,000.00	564,294.95	702,767.34	已完成可调绝缘底座技术方案及试模性能自测产品完成	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	/	城市轨道交通架空接触网专用回流轨牵引

	究				了方案设计、评审及试制计划下发，正在进行试制	平顺性、耐腐蚀性能、支撑安装调节便利性		供电线路
37	交流接触网网压监测装置研究	1,000,000.00	584,867.06	584,867.06	已完成初步方案设计，下一步进行方案评审	研制一种外形简洁、价格适宜、高质量、可以实时监测交流接触网电压的网压监测装置,帮助检修运维人员掌握接触网网压状态，降低作业风险	/	新建及改造电气化铁路市轨道交通
38	接触网防冰除冰关键技术课题研究5：舞动下接触网系统可靠性提升技术研究	590,000.00	50,756.77	50,756.77	已完成初步方案设计，下一步进行方案评审	完成覆冰舞动条件下接触网配套零部件优化设计方案	/	特殊环境下电气化铁路市轨道交通
39	接触网关键零部件热加工工艺研究	650,000.00	1,356,446.90	1,356,446.90	已完成接触网杆类关键零部件Q235B、Q355B材质热煨参数优化试验验证，取得合格试验报告	通过对热弯类产品深入研究，优化工艺，提高热弯产品一次成型率，提高供货质量	/	钢件热煨形变过程
40	可调整型吊弦新方案	1,000,000.00	602,848.03	1,282,725.14	已完成一种结构样件的厂内实验验证，待第三方检测报告正在排队中。第二种结	研究一种新型可调整型吊弦的方案，能够稳定满足标准要求		新建及改造电气化铁路

					构已完成初步方案设计，待进行验证			
41	可视化接地装置及自动化控制研究	2,000,000.00	985,790.29	2,037,439.69	已经完成交流可视化接地装置及系统的研发设计、样品试制、厂内试验、第三方型式试验等相关研制工作，下一步将扩展本课题的研制内容	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
42	面向特殊环境的接触网结构及关键部件优化技术与装备	2,500,000.00	1,744,654.25	3,411,192.92	已完成关键零部件的厂内实验验证及第三方试验验证。整体腕臂、定位装置及无螺栓吊弦于川青铁路的试挂	通过对腕臂支撑装置、定位装置、整体吊弦装置从机械强度、耐疲劳性能、防腐措施、维护的便利性进行研究，解决川藏铁路特殊环境下接触网关键零部件的适应性问题，达到服役可靠性的目的	/	特殊环境下电气化铁路及城市轨道交通
43	柔性接触网“风-弓-网”动态耦合仿真平台研究	1,000,000.00	96,799.06	96,799.06	配合电化院进行仿真平台三维图绘制	形成一套柔性接触网“风-弓-网”动态耦合仿真平台，主要解决接触网运营急需解决的弓网问题，为大风条件接触网工程设计和运营安全提供技术支持与决策依据	/	特殊环境下电气化铁路及城市轨道交通
44	时速200-250公里刚	4,000,000.00	343,188.10	343,188.10	已完成项目研究及结项资料	针对高原山区的高海拔、长大坡道、轨道	/	高速铁路刚性悬挂

	性悬挂接触网系统关键技术研究-A				编写，下一步进行结项评审	不平顺、曲线超高、极端温度等外部环境及工程条件，提出拉出值、膨胀接头、锚段关节、刚柔过渡、电分相（段）的接触网系统布置方案和关键装备优化设计方案，实现拥有自主知识产权，具备批量制造条件，满足工程化建设需要的系统解决方案		路
45	高原电气化铁路无螺栓整体吊弦定位的研究	900,000.00	394,225.08	1,559,242.02	完成研制产品结构设计、理论分析和模拟计算及无螺栓定位线夹与吊弦线夹试样件试制。已取得凹槽定位线夹、120/95型承力索、接触线吊弦线夹的第三方型式试验报告。已完成西宁哈尔盖车站产品试挂	研制出适用于高原电气化铁路的锻造无螺栓结构整体吊弦、定位线夹，掌握锻造模拟仿真及有限元模拟结构分析技术；开发锻造式无螺栓整体吊弦和定位线夹专用安装、拆卸工具；提出高原环境无螺栓整体吊弦及定位线夹安装、运营及维护技术	/	高原地区新建及既有线改造
46	新型无扣搭结构腕臂定位装置的研究	1,000,000.00	680,039.85	3,202,198.22	已完成专利、论文，项目零部件获取第三方试验报告	研制出无销卡扣式抱箍类产品，同时对接触网其他零部件卡扣式连接与结构进行优化改进	国际领先	新建及改造的城市轨道交通线路

47	轨道交通腕臂支撑结构短路防护关键技术防腐应用研究	4,500,000.00	4,767,951.86	4,767,951.86	完成方案设计，对腕臂支撑定位装置短路电气性能进行试验，取得海检检测有限公司检测报告，开始低电阻耐腐蚀涂层（TECO涂层）的试制和测试工作	形成轨道交通接触网腕臂定位系统抗短路技术方案和设计指南	/	新建及改造的城市轨道交通线路
48	电气化铁路无螺整体吊弦定位夹的深化研究	2,500,000.00	2,442,592.58	2,442,592.58	完成锻造系列无螺整体吊弦的研制，获取第三方试验报告。铸造无螺整体吊弦金属模铸造工艺研究中	研制出轨道交通系列锻造、铸造无螺整体吊弦及定位线夹产品及其配套拆装工具	/	新建及改造的城市轨道交通线路
49	电气化接触网吊弦装置设计与性能优化研究	2,500,000.00	1,955,902.57	1,955,902.57	阻尼整体吊弦的两种方案经理论论证，均具有可实现性，待进行方案评审后选择可实施方案	研制出阻尼型整体吊弦产品	/	新建及改造的城市轨道交通线路
50	基于大数据分析的高速铁路整体吊弦服役寿命评估技术研究	3,000,000.00	1,568,843.94	1,568,843.94	按照科研计划进度正常进行。完成前期相关调研，通过高速摄影机对冲压型吊弦的振动	开发针对吊弦服役状态评估分析方法	/	新建及改造的城市轨道交通线路

					劳展开研究			
51	侧接触式供电系统智能巡检技术及装备研究	1,350,000.00	501,683.38	864,638.50	项目中止	/	/	/
52	电气化接触网系统关键技术及装备研究	1,800,000.00	811,116.79	811,116.79	项目终止	/	/	/
53	高原地区绝缘材料安全性研究	2,000,000.00	-	1,879,687.15	项目中止	/	/	/
54	高铁接触网定位系统安全性研究及保护装置研发	2,000,000.00	-	3,767,376.83	项目中止	/	/	/
合计		90,106,200.00	49,220,691.43	87,295,615.12				

情况说明
无。

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	113	114
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	14.51	14.27
研发人员薪酬合计	1,502.28	1335.04
研发人员平均薪酬	13.29	11.71

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	16
本科	93

专科	4
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	26
30-40岁（含30岁，不含40岁）	55
40-50岁（含40岁，不含50岁）	26
50-60岁（含50岁，不含60岁）	6
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

四、风险因素

（一）尚未盈利的风险

适用 不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

（三）核心竞争力风险

适用 不适用

产品研发与技术更新的风险：经过多年发展，我国轨道交通建设以及技术水平均处于世界前列，但随着新材料技术、新能源及节能技术、电子信息、资源与环境保护等各种先进技术的不断发展应用以及用户对于电气化铁路接触网产品、城市轨道交通供电设备的耐疲劳、长寿命、耐腐蚀、耐候性、弓网匹配性、维护性等的更高要求，接触网行业将更加注重技术创新和产业升级，如何推动电气化铁路接触网产品、城市轨道交通供电设备向简约化、轻量化、环保型、智能化等更高方向发展将成为接触网行业发展的重要方向。如果公司不能及时跟上技术发展的步伐，研制的新品不能满足技术日益变化需求，可能导致技术产品的市场份额下降，从而失去市场竞争力。

应对措施：持续推动技术的革新与升级，通过引入新材料、新工艺和新技术，降低接触网的能耗和排放，推动行业向绿色、低碳方向发展，提升接触网产品的性能和质量，满足市场需求的变化，有效提升传统产业的竞争力；充分发挥国家企业技术中心、省级企业技术中心、专精特新中小企业优势，从项目适用性、新颖性、创新性等方面着手，提前布局市场，根据市场反馈及时优化产品功能，加快核心产品研发以及各项重大、重点科研课题的推进，提升产品升级迭代速度；构建产学研用紧密结合的创新体系，推动科技成果转化与产业升级，不断提升新兴产业的创新力与竞争力；加大研发资源投入和多元领域的高端人才引进，以公司既有研究基础，深入了解各领域市场需求、趋势和潜在机会，改造升级传统产业，培育壮大战略性新兴产业，打造新质生产力，极力开拓新兴市场，加快新兴产业培育和核心技术的掌握，为企业可持续发展蓄力；加强与国际企业的合作与交流，推动产品和技术向全球市场推广。

（四）经营风险

适用 不适用

1、客户集中度较高且关联交易占比较高的风险：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。公司之前的销售客户中，中铁电气化局集团有限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。关联交易占比较高，可能导致交易价格缺乏市场充分竞争下的公允性。同时，若关联方经营状况不佳，可能引发债务纠纷等问题，影响公司资金回笼和正常经营。

应对措施：公司产品专业性强，客户绝大多数为央企和国企，应收账款回款风险较小，公司一直进行轨外产品技术储备和市场开拓，已取得成效。建立健全关联交易管理制度，确保交易价格遵循市场定价原则。同时，加强对关联方经营状况的实时监控，定期进行风险评估，提前制定风险应对预案，如调整交易方式、加强账款催收等，保障公司资金安全与经营稳定。

2、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，受国家宏观政策、地方政府财政状况及投资规划影响较大。在经济下行或政策调整时期，建设项目可能被延迟或削减，导致公司产品需求下降。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。同时，在建设高峰期，众多企业涌入市场，竞争加剧，公司可能面临产品价格下降、市场份额流失的风险。而在建设低谷期，企业订单不足，运营成本压力增大，盈利能力受到考验。

应对措施：密切关注国家政策动态、行业发展趋势以及各地建设规划信息。通过大数据分析、政策解读等方式，提前预判市场周期变化，为公司生产经营决策提供依据。例如，根据政策导向提前布局新兴市场或潜力区域，在市场低谷期合理调整生产规模与库存水平。同时做到根据客户供货期的需求合理安排生产，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变动。此外在巩固铁路及城市轨道交通相关业务的基础上，拓展业务领域，实现多元化业务布局。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1、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贷款的借口；（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。

2、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。

3、毛利率波动风险：报告期内，公司主营业务毛利率分别为电气化铁路接触网产品 26.91%、城市轨道交通供电设备 14.14%、轨外产品-10.04%。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）行业风险

适用 不适用

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。近年来，铁路行业技术标准正在不断更新和发展，同时，国家和地方政府对铁路及城市轨道交通的投资政策受宏观经济形势、财政状况等因素影响也有所调整。而公司所处行业的发展对国家相关产业政策的依赖性较强，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以外，近年来公司在城市轨道交通市场、电气及配套产品市场、智能监测产品市场、新能源汽车配件、电力配套器材等市场加大投资力度，积极进行市场推广，拓展新产品的市场覆盖面，形成新的经济增长点。同时根据政策导向和市场需求，持续加大研发投入，加强技术创新和产品升级。

（七）宏观环境风险

适用 不适用

（八）存托凭证相关风险

适用 不适用

（九）其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1,181,105,452.16 元，归属于上市公司股东的净利润 51,461,461.80 元。

（一）主营业务分析

1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,181,105,452.16	1,008,147,635.93	17.16
营业成本	964,769,944.91	812,964,681.64	18.67
销售费用	43,189,826.94	35,935,555.28	20.19
管理费用	30,745,406.44	34,816,737.36	-11.69
财务费用	3,860,995.42	2,265,129.78	70.45
研发费用	50,881,214.95	52,132,426.34	-2.40
经营活动产生的现金流量净额	32,038,968.15	170,403,161.64	-81.20
投资活动产生的现金流量净额	-38,541,378.20	-138,160,465.34	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-18,828,965.22	-17,661,786.30	不适用

财务费用变动原因说明：主要是由于本年利息收入较上年减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要由于本年购买商品现金付款较上年同期有所增长所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

2025年公司营业收入118,110.55万元，较上年同期增长17.16%，营业成本96,476.99万元，较上年同期增长18.67%，毛利率较上年降低1.04个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电气化铁路接触网产品	701,246,817.33	512,568,974.68	26.91	25.11	32.05	减少 3.84 个百分点
城市轨道交通供电设备	311,587,471.26	267,518,753.09	14.14	1.22	-1.07	增加 1.99 个百分点
轨外产品	142,187,813.55	156,466,497.10	-10.04	16.37	12.14	增加 4.16 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	1,154,386,682.42	936,380,258.27	18.89	16.67	17.37	减少 0.47 个百分点
境外	635,419.72	173,966.60	72.62	-43.13	-39.43	减少 1.68 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

本年度电气化铁路接触网产品行业销售收入较上年增长较大，相应成本变化较大。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
电气化铁路接触网产品	套	18,160,999.23	15,207,508.49	6,672,173.74	38.23	17.77	79.42
城市轨道交通供电设备	套	2,423,001.06	2,068,813.06	842,193.00	-8.56	-19.58	72.58

产销量情况说明

1、电气化铁路接触网产品产量增长原因：主要因公司电气化铁路接触网产品销量增长，同时部分项目产品种类、数量较多，故产量同步增长。

2、电气化铁路接触网产品库存量增长原因：一方面公司电气化铁路接触网产品产量、销量增长，另一方面部分项目（如：重庆主城到万州的城际高速铁路、上海至南京至合肥高速铁路、巢马巢湖至马鞍山城际铁路）集中供货，发出商品短期增加，导致库存量增长较大。

3、城市轨道交通供电设备库存量增长原因：一方面公司城市轨道交通供电设备部分项目（如：天津地铁 Z4 线、厦门地铁 3 号线南延、沈阳地铁 6 号线电化局、重庆轨道交通 15 号线、长春轻轨 3/4 号线改造、上海 1 号线北延等）下半年供货较为集中，另一方面部分境外项目（如：哥伦比亚波哥大地铁 1 号线）受现场安装条件限制，相关产品处于待发货状态。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

√适用 □不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明
接触网零部件	长江沿岸铁路集团上海有限公司	71,761,574.00	0	0	71,761,574.00	是	按施工计划，目前现场暂未要求供货
回流轨	杭州市地铁集团有限责任公司	62,388,198.00	0	0	62,388,198.00	是	按施工计划，目前现场暂未要求供货
接触网零部件	成达万高速铁路有限责任公司	43,907,095.00	0	0	43,907,095.00	是	按施工计划，目前现场暂未要求供货
接触网零部件	中铁电气化局集团有限公司上海电气化工程分公司	41,004,234.00	9,497,747.00	9,497,747.00	31,506,487.00	是	
接触网零部件	广西交投商贸集团有限公司	39,930,000.00	13,314,766.00	13,314,766.00	26,615,234.00	是	
接触网零部件	中铁电气化局集团有限公司	38,049,364.90	25,355,757.93	25,355,757.93	12,693,606.97	是	待履行金额按预估金额填写，后期可能存在增补合同或计划变更
接触网零部件	长江沿岸铁路集团四川有限公司	37,686,999.00	0	0	37,686,999.00	是	按施工计划，目前现场暂未要求供货
铸铝合金/	西安双特智能传动有限公司	35,024,244.50	11,820,370.53	11,820,370.53	/	是	合同已到期不再执行

离合器								
接触网零部件	蒙冀铁路有限责任公司（新建包头至银川高铁包头至惠农段	34,795,945.00	23,708,630.00	23,708,630.00		/	是	因项目已完成供货，剩余合同金额不再继续履行
腕臂及定位装置	安徽省皖北城际阜怀铁路股份有限公司	34,501,076.00	15,373,428.00	0	19,127,648.00		是	
接触轨及附件	武汉地铁集团有限公司	33,999,999.60	0	0	33,999,999.60		是	按施工计划，目前现场暂未要求供货
接触网零部件	昌九城际铁路股份有限公司	31,281,736.00	22,329,786.00	22,329,786.00	8,951,950.00		是	

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
电气化铁路接触网产品	主营业务成本	512,568,974.68	54.73	388,166,516.51	48.64%	32.05	
城市轨道交通供电设备	主营业务成本	267,518,753.09	28.56	270,416,257.57	33.88%	-1.07	
轨外产品	主营业务成本	156,466,497.10	16.71	139,533,626.66	17.48%	12.14	

成本分析其他情况说明

本报告期电气化铁路接触网产品行业销售收入较上年增长较大，相应成本变化较大。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

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

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明无。

A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额76,801.64万元，占年度销售总额65.03%；其中前五名客户销售额中关联方销售额43,728.40万元，占年度销售总额37.02%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	中国中铁及其下属公司	43,728.40	37.02	是
2	中国国家铁路集团有限公司	12,365.87	10.47	否
3	雄安高速铁路有限公司	10,074.61	8.53	否
4	西成铁路客运专线陕西有限责任公司	6,113.80	5.18	否
5	黑龙江铁路发展集团有限公司	4,518.96	3.83	否
合计	/	76,801.64	65.03	/

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

√适用 □不适用

中国中铁和中国铁建作为国内最大的两家铁路施工建设企业，公司通过参与公开招标和询价采购等形式参与的项目大多与这两大建设单位和其子公司有关，且公司参与的中国国家铁路集团有限公司甲供招标项目其招标方多为铁路铁总各路局和业主单位，故以上企业占比较高。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

□适用 √不适用

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额21,124.50万元，占年度采购总额23.6%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	甘肃宏达铝型材有限公司	5,408.93	6.04	否
2	江阴电工合金股份有限公司	5,355.42	5.98	否
3	常州米汇国际贸易有限公司	4,410.60	4.93	否
4	池州市安安新材料科技股份有限公司	3,257.23	3.64	否
5	山西春雷铜材有限责任公司	2,692.32	3.01	否

合计	/	21,124.50	23.6	/
----	---	-----------	------	---

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

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

适用 不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

适用 不适用

3、 费用

适用 不适用

报告期内，销售费用 4,318.98 万元，管理费用 3,074.54 万元，研发费用 5,088.12 万元，财务费用 386.10 万元。

4、 现金流

适用 不适用

现金及现金等价物净增加额 -2,533.14 万元，其中经营活动产生的现金流量净额 3,203.90 万元，投资活动产生的现金流量净额 -3,854.14 万元，筹资活动产生现金流量净额 -1,882.90 万元。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、 资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	581,398,908.23	18.55	606,730,283.50	19.73	-4.18	
应收票据	28,628,468.87	0.91	60,985,871.97	1.98	-53.06	注 1
应收账款	1,306,189,321.40	41.68	1,224,211,474.41	39.81	6.70	
存货	433,577,302.26	13.83	339,313,223.76	11.03	27.78	
合同资产	37,824,607.10	1.21	58,215,688.63	1.89	-35.03	注 2
固定资产	459,846,321.44	14.67	484,959,081.28	15.77	-5.18	
在建工程	436,988.65	0.01	436,988.65	0.01	0.00	
无形资产	73,263,193.98	2.34	75,651,695.88	2.46	-3.16	
短期借款	209,624,595.88	6.69	209,640,933.32	6.82	-0.01	
应付票据	78,367,351.60	2.50	90,662,829.91	2.95	-13.56	
其他应付款	46,401,094.92	1.48	54,353,797.43	1.77	-14.63	
应付账款	1,026,784,590.59	32.76	945,707,878.22	30.75	8.57	

其他说明

注1：主要是公司本期增加票据背书转让、贴现额，从而减少以票据形式存在的应收款。

注2：主要是公司本期已有项目完成验收，附有条件的合同资产转化为应收账款，从而合同资产金额减少。

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

适用 不适用

2、 境外资产情况

适用 不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4、 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性分析详见“第三节 管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”的有关内容。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

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。

5、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
宝鸡保德利电气设备有限责任公司	子公司	电气化铁路接触网产品的研发、设计、制造和销售	80,000,000.00	784,256,971.56	339,260,863.34	504,729,563.14	125,234,474.83	108,352,587.82

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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 8,000 万元，公司持股比例为 95%。报告期末，总资产共 784,256,971.56 元，净资产 339,260,863.34 元，报告期内主营业务收入为 485,985,505.36 元，主营业务成本为 320,861,955.94 元，主营业务毛利润为 165,123,549.42 元，其他业务毛利润为 1,356,128.87 元，利润总额为 125,213,201.55 元，净利润为 108,352,587.82 元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

近年来，我国高速铁路建设始终保持着稳健的发展态势，这对电气化铁路接触网产品等专用设备提出了更为严苛的要求。随着铁路技术标准的不断更新迭代，及时跟进并更新标准、提升产品性能，已然成为企业发展的必由之路。在未来的市场竞争中，产品的高品质、高可靠性以及对特殊环境的卓越适应性，将成为企业稳固核心竞争力的关键要素。

随着新建高铁里程逐渐趋于平稳，预计后续会有更多项目选址于复杂环境区域，诸如高寒、强风、高湿、沿海以及重污区等。这些极端且高强度的使用环境，对企业产品的设计与改进提出了针对性的挑战。企业必须具备强大的研发能力、精湛的生产工艺水平，以及持续不断的新产品、新型号研发能力，方能在市场中站稳脚跟。

在我国积极倡导的“一带一路”引领下，高速铁路已然成为我国对外交流的重要名片。这一战略的推进，极大地推动了我国铁路专用设备企业迈向国际舞台，为企业向海外市场输出产品、技术与标准创造了全新机遇。当下，我国高铁对外输出成果斐然。我公司承建的中老铁路、雅万高铁等“一带一路”项目，已迅速成长为东南亚地区客运与货运的关键枢纽；此外，2025年，公司为哥伦比亚波哥大地铁1号线、乌兹别克斯坦项目、墨西哥蒙特雷大都会区4&6号线、墨西哥瓜达拉哈拉4号线等项目持续供货。

公司秉持“提供‘绿色、安全、智能’的轨道交通牵引供电装备与服务”的宗旨，以“打造世界一流的轨道交通牵引供电装备制造和系统方案服务商”为宏伟愿景。自创立以来，始终深度投身于我国电气化铁路及城市轨道交通建设事业，为我国普速、高速电气化铁路以及多种类型的城市轨道交通建设项目，提供了品质卓越的接触网产品等供电产品。不仅如此，公司凭借自身技术实力，成功攻克多项技术难题，为众多国家及地方重大交通基础设施建设贡献了关键力量。如今，公司已跻身行业内少数产品体系覆盖广泛、供应能力强劲且技术领先的电气化铁路接触网产品和城市轨道交通供电设备生产企业之列，研发能力位于行业前列。

基于国家轨道交通的发展趋势，并结合自身发展现状，公司现已积极布局，着力加强智能升级与增效改造工作。通过强化信息化平台与管理系统的深度融合，全面提升生产制造水平与信息化程度，全力实现智能制造目标。与此同时，公司持续加大科研投入力度，不断完善企业运营能力建设，进一步巩固自身在行业中的地位。未来，公司将紧密围绕“中长期铁路网规划”“交通强国”“高铁走出去”“一带一路”以及“新基建”等国家战略及倡议，密切关注市场动态，精准把握市场机遇，注重发展质量的提升，全方位提高管理水平与创新能力，致力于打造轨道交通牵引供电系统的“中国标准”。通过不懈努力，进一步增强公司的整体实力，提升系统服务能力，凸显核心竞争力，稳步朝着世界一流轨道交通牵引供电系统产品制造商和系统方案服务商的目标大步迈进。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司旨在打造“以轨道交通供电装备为主导、发展与主营业务相通、工艺相近的非传统产品新领域”的产业格局。一是通过技术创新保持轨道交通供电装备的领先优势，依托科研成果产业化或资本运作，强链补链，实现“全制式、更高速、智能化、上下游”，由轨道交通供电装备制造向轨道交通供电装备集成和系统方案服务转型；二是对公司具备核心竞争力的新兴业务如铸造铝合金、高强度防松紧固件等产品实现扩能升级，从轨内走向轨外，开拓高附加值的轨外新市场；三是紧密围绕科创资本平台与产业创新政策，以资本运作为纽带，抓住轨道交通运维向数字化、智能化转型发展的窗口期，搭建产业化平台，加速智能建造和智能施工运维装备新兴产业落地；四是聚焦轨道交通储能、无网化等前沿技术与突破，为公司开拓绿色低碳装备新产业。最终实现“一业为主，相关多元，三大产业基地，四大产品体系”的产业格局，成为“轨道交通供电装备技术创新的引领者”“轨道交通智能施工运维的推动者”“绿色低碳发展的践行者”。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2025年，公司紧密围绕国家“十四五”规划和公司发展战略，以市场需求为导向，以技术创新为动力，以质量提升为保障，以品牌建设为目标，全面提升公司核心竞争力，实现高质量发展。

1、技术研发方面：公司立足电气化铁路接触网领域，未来将深度锚定铁路现代化建设目标、新质生产力发展要求及“双碳”战略导向，以服务交通强国建设、破解产业链短板为核心使命，构建全方位、高层次的创新发展格局。技术研发方向聚焦四大战略维度：紧扣产业链自主可控国家战略，以突破高端部件自主化瓶颈为核心，发力材料体系革新与精密制造升级，夯实核心技术根基，助力轨道交通产业链供应链安全稳定；响应新质生产力发展号召，顺应铁路智慧化转型趋势，深度融入智能运维体系建设，推动零部件从传统适配向主动感知、智能响应升级，以数字化、智能化技术赋能铁路设备全周期管理；健全产、学、研、用协同创新生态，积极搭建校企、企企、企研合作平台，加大前瞻性技术的研究与储备力度，强化协同攻关与成果转化，全面增强市场引领能力，提升行业话语权与核心竞争力；紧跟国家“双碳”战略以及产业布局调整方向，深度融合新技术、新模式，以打造“绿色、安全、智能”的轨道交通牵引供电装备为核心目标，持续深耕产品轻量化、智能化、绿色化研究，夯实前沿技术储备，全方位推动公司高质量可持续发展，在轨道交通领域持续书写新的篇章。

2、市场方面：公司继续以市场经营为龙头，以科技创新为核心，持续收集轨道交通发展政策信息，密切关注客户需求。继续深耕国内市场，积极参与国家重大铁路工程建设，巩固在高速铁路、城际铁路、城市轨道交通等领域的市场领先地位。在满足现有客户需求的同时，深度挖掘客户的其他需求，围绕客户需求进行新技术、新产品、新应用和新方案的开发和营销；积极拓展海外市场，不断支持公司做强做大做优，推动各项工作取得更好的成绩。

2025年全国铁路完成固定资产投资9015亿元，同比增长6%。全年共计投产新线3109公里，其中高速铁路2862公里，铁路建设成果显著。截至2025年12月，全国铁路营业里程约16.5万公里，其中高铁营业里程超5万公里，地方铁路规模稳步扩大（数据来自中国国家铁路集团发布《2025年度工作报告》）。形成由“八纵八横”高速铁路主通道为骨架、区域性高速铁路衔接的高速铁路网行业竞争格局；由若干条纵横普速铁路主通道为骨架、区域性普速铁路衔接的普速铁路网；京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈、中原、武汉都市圈、长株潭等七大核心城市群已全面建成城际铁路网，总运营里程约1890公里，实现城市群内部“半小时至1小时交通圈”，其他城市群城际铁路加速成网。电气化铁路方面，公司参与供货的线路包括西安至重庆高速铁路安康至重庆段、雄安新区至忻州高速铁路雄安新区至保定段、成都至达州至万州高速铁路等国家重点工程。城市轨道交通方面，公司参与供货的线路新增宁波地铁6号线、上海崇明线、杭州地铁15号线、重庆18号线二期等线路，助力我国各大城市加密交通网络覆盖面，提升居民生活品质。同时积极践行“一带一路”倡议，加强与沿线国家和地区的合作，深度参与国际铁路项目建设，进一步提升公司品牌国际影响力。

3、服务方面：公司秉承“科学管理打造精品，至诚服务取信市场”的经营理念，不断优化产品结构，改进工艺水平，建立了完善的质量管理体系，严格控制产品质量，力求为客户提供优质产品，满足客户对产品性能的需求。公司严格遵守合同约定，交货及时，保质保量完成供应，维护客户权益。公司重视与客户的沟通反馈，努力提高服务质量，制定了详细的服务走访方案，及时处理客户的相关投诉，为客户解决难题，保护客户的合法权益。售后服务是提升客户满意度和忠诚度的重要方式，是企业经营工作和高质量发展的重要工作环节，公司将坚持以客户为中心，努力做到售前、售中、售后服务全覆盖，以提升服务质量来提高客户的满意度和产品赞美度，同时加强服务力度，把“及时服务”、“超前服务”、“全过程服务”贯彻在公司的每一位员工心中，进一步提升公司信誉和品牌形象。

公司有一支以技术、安质、销售等为主要力量的售后服务团队，专门对产品的安装、售后质量等进行不定期的走访和检查，对产品的安装和质量问题进行研究并及时反馈生产。在项目建设期间组织有资格的服务人员驻现场服务，认真听取用户意见解答用户疑问，进行产品安装过程中必要的技术培训、技术配合、安装指导及其它技术服务。当产品投入运营时，将和用户保持紧密联系，定期了解产品的运行情况，并向用户提出对产品进行维护及检修的建议方案。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司全面贯彻落实党中央、国务院关于深化国有企业监事会改革的决策部署，按照国务院国资委《深化国有企业监事会改革实施方案》要求，依据新修订《中华人民共和国公司法》《上市公司章程指引》，坚持稳妥有序、积极高效，依法依规推进实施公司监事会和监事取消工作，编制印发《中铁高铁电气装备股份有限公司深化监事会改革实施方案》，制订《深化监事会改革工作任务清单》，一体推进深化监事会改革与完善企业内部监督，严格履行法定程序并于2025年9月16日最终经第一次临时股东会决议通过修订《公司章程》，取消公司监事会和监事，由董事会审计委员会行使《公司法》规定的监事会的职权。同步梳理修订了涉及监事会改革的章程配套制度、公司治理制度、内部管理制度，进一步健全完善“权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡”的中国特色现代企业制度。公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立健全内部控制制度，加强内控制度的执行监管，建立了符合现代企业管理制度的公司治理体系，公司规范运作水平得到显著提升。

1、关于股东与股东会

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》《股东会议事规则》的规定和要求召集、召开股东会，有效保证公司股东在股东会上能充分发表意见和行使表决权，确保所有股东享有平等地位，充分保障所有股东享有的权利。

2、关于董事与董事会

公司依据有关法律法规和《公司章程》规定，修订了《董事会议事规则》和《董事会专门委员会议事规则》《独立董事工作制度》《重大事项内部报告制度》等。公司严格按照《公司章程》及各项制度规定的程序提名、选举董事及各专门委员会委员，董事会及各专门委员会的人员构成符合法律、法规的规定。公司董事会严格按照相关规定对权限范围内的重大事项履行相应的审议程序，认真贯彻执行股东会各项决议。各专门委员会各司其责，有效促进了董事会的规范运作和科学决策。目前，董事会下设战略与 ESG 委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会及科技创新委员会五个专门委员会，各专门委员会严格按照各委员会议事规则，对各自职责范围内的重大事项进行审议，进一步提升董事会工作质量。

3、关联方与上市公司行为规范情况

报告期内，公司与关联方发生的关联交易均是基于公司经营与发展需要产生，并严格按照公司《关联交易管理制度》的有关规定开展，遵循了公平、公正、公开的交易原则，交易价格公允合理，决策程序履行到位，不存在损害公司及股东利益的情形。公司在资产、人员、财务、机构设置等方面与关联方相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

4、信息披露方面

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规的要求、《公司章程》及《信息披露管理制度》的规定，履行信息披露义务，提升信息披露质量，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，并做好披露前的保密工作，确保公司股东及社会公众及时、全面地了解公司生产经营情况，维护投资者的知情权。

5、内控体系建设方面

报告期内，公司进一步完善治理结构，积极创造良好的控制环境，确保公司各项经营活动规范运行。通过加强主要业务流程控制，各层级决策会议的方式，有效识别及评估目标达成过程中可能遇到的市场风险、技术风险、质量风险、人才风险及财务风险等，努力做到及时发现可能发生的风险并采取有力的应对措施。同时，公司董事会下设审计委员会，评估内部控制的有效性，确保内控体系有效运行。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
张厂育	董事长	男	52	2021-3-18	2027-4-24	31,228	31,228	0	/	45.55	否
陈敏华	董事	男	55	2022-11-25	2027-4-24	30,462	30,462	0	/	45.55	否
陈敏华	总经理	男	55	2022-10-26	2027-4-24						否
贺毅	董事	男	48	2024-4-25	2027-4-24	0	0	0	/	0	是
岳惠杰	董事	男	56	2024-4-25	2027-4-24	0	0	0	/	0	是
林建	董事	男	45	2021-3-18	2027-4-24	30,652	30,652	0	/	36.64	否
林建	总工程师	男	45	2021-3-23	2027-4-24						否
林建	核心技术人员	男	45	2020-9-28	-						否
冯德林	职工代表董事	男	53	2021-3-31	2027-4-24	17,139	17,139	0	/	30.26	否
冯德林	副总经理	男	53	2021-12-29	2027-4-24						否
戈德伟	独立董事	男	73	2021-3-18	2026-6-29	0	0	0	/	12	否
杨为乔	独立董事	男	56	2021-3-18	2026-6-29	0	0	0	/	12	否
徐秉惠	独立董事	男	66	2022-1-20	2027-4-24	0	0	0	/	12	否
陈永瑞	副总经理	男	52	2021-3-23	2027-4-24	26,794	26,794	0	/	32.82	否
王徐策	总会计师	男	42	2021-12-29	2027-4-24	8,725	8,725	0	/	30.51	否
闫军芳	副总经理	女	52	2023-8-4	2027-4-24	26,000	26,000	0	/	34.76	否
李渊博	副总经理	男	44	2024-12-30	2027-4-24	0	0	0	/	44.24	否
王舒平	董事会秘书	女	45	2021-3-23	2027-4-24	9,000	9,000	0	/	26.84	否
袁晋洲	总经理助理	男	40	2024-4-25	2027-4-24	12,549	12,549	0	/	28.99	否
罗振	副总经理	男	39	2023-8-4	2025-6-1	11,990	11,990	0	/	10.66	否

	(离任)										
李忠齐	核心技术人员	男	58	2020-9-28	-			0		23.96	否
韩宝峰	核心技术人员	男	46	2020-9-28	-			0	/	30.98	否
李军杰	核心技术人员	男	53	2020-9-28	-			0	/	17.79	否
刘娟	核心技术人员	女	42	2020-9-28	-			0		19.35	否
杨小林	核心技术人员	男	49	2020-9-28	-			0	/	12.53	否
张旭峰	核心技术人员	男	54	2020-9-28	-			0	/	12.67	否
赵金凤	核心技术人员	女	55	2020-9-28	-			0		9.81	否
周琳	核心技术人员	男	60	2020-9-28	-			0	/	21.52	否
合计	/	/	/	/	/	204,539	204,539	0	/	551.43	

姓名	主要工作经历
张厂育	1974年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2007年10月至2017年7月，历任保德利副总经济师、总经理助理兼营销部部长、副总经理兼营销部部长、副总经理兼营销部部长兼党总支书记、副总经理兼党总支书记；2017年8月至2018年3月，历任宝鸡器材总经理、董事兼总经理；2018年3月至2020年1月，任高铁电气党委副书记、董事、总经理；2020年1月至2020年12月，任高铁电气党委书记、董事长、总经理；2021年1月至2022年10月，任高铁电气党委副书记、董事长、总经理；2022年10月至今，任高铁电气党委书记、董事长。
陈敏华	1971年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2007年10月至2018年3月，历任宝鸡器材高新分厂副厂长、高新分厂厂长、高新分厂厂长兼党支部副书记、总经理助理兼高新分厂厂长兼党支部副书记、市场总监兼城铁分厂经理、总经理助理兼市场总监兼城铁分厂经理；2018年3月至2019年2月，历任高铁电气总经理助理兼市场总监兼城铁分厂经理、总经理助理兼城铁分厂经理兼党总支副书记、总经理助理；2019年3月至2022年10月，任高铁电气副总经理；2022年10月至2022年11月，任高铁电气党委副书记、总经理；2022年11月至今，任高铁电气党委副书记、董事、总经理。
岳惠杰	1970年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。2005年11月至2016年6月，历任中铁电气化局集团有限公司运营维护管理公司会计师、客运专线系统集成事业部总会计师、客运专线系统集成事业部总会计师兼总法律顾问、中铁电气化局集团有限公司第二工程公司总会计师；2016年6月至2020年6月，任中铁电气化局集团物资贸易有限公司总会计师；2020年7月至2023年6月，任中铁电气化局集团物资贸易有限公司党委副书记、总经理；2023年6月至今，任中铁电气化局集团有限公司专职外部董事；2024年4月至今，任高铁电气董事。
贺毅	1978年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，正高级工程师。2006年7月至2008年7月，任铁道第二勘察设计院电化处助理工程师；2008年7月至2014年4月，任中铁二院电化院工程师；2014年4月至今，任艾德瑞总工程师；2017年12月至2018年3月，任宝鸡器材监事；2018年3月至2024年4月，任高铁电气监事；2024年4月至今，任高铁电气董事。

林建	1981年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2004年8月至2007年10月，历任宝鸡器材厂五分厂见习生、研发中心助理工程师；2007年11月至2018年2月，历任宝鸡器材研发中心副主任、金台分厂总工程师、客专技术部副部长、客专技术部部长、供电设备技术研究中心副主任、供电设备技术研究中心主任、副总工程师兼供电设备技术研究中心主任；2018年3月至2020年6月，历任高铁电气副总工程师兼供电设备技术研究中心主任、副总工程师、总工程师；2020年6月至今，任高铁电气董事、总工程师。
冯德林	1973年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，政工师。2007年10月至2017年9月，历任宝鸡器材金台分厂综合办公室主任、金台分厂副厂长、公司办公室副主任、公司办公室副主任兼任公司党总支副书记、党群工作部部长、党委办公室主任、公司办公室主任；2017年9月至2019年7月，任保德利总经理、党总支副书记；2019年4月至2019年7月，任高铁电气纪委书记、工会主席；2019年7月至2020年6月，任高铁电气党委副书记、纪委书记、工会主席；2020年6月至2020年12月，任高铁电气党委副书记、纪委书记、工会主席、职工代表董事；2021年1月至2021年12月，任高铁电气工会主席、职工代表董事；2021年12月至今，任高铁电气工会主席、职工代表董事、副总经理。
戈德伟	1953年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，研究员级高级工程师。2009年9月至2012年7月，任中国兵器工业机关服务中心主任；2012年7月至2014年5月，任中国兵器工业集团公司特级专务；2014年11月至2018年4月，任北方夜视科技集团有限公司外部董事；2018年10月至2024年12月，任内蒙古第一机械集团股份有限公司独立董事；2020年6月至今，任高铁电气独立董事。
杨为乔	杨为乔，1970年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，副教授。中国法学会银行法学研究会理事、海峡两岸关系法学会理事、中国商业法研究会理事、陕西省法学会金融法学研究会副会长兼秘书长、陕西省法学会财税法学研究会常务理事、陕西省法学会民营企业（中小企业）发展法治研究会常务理事、西安仲裁委员会仲裁员。2000年7月至今，历任西北政法大学讲师、副教授；2021年5月至今，任陕西建工集团股份有限公司独立董事；2021年12月至2024年12月，任拓尔微电子股份有限公司（非上市）独立董事；2022年7月至今，任陕西长银消费金融有限公司（非上市）独立董事；2020年6月至今，任高铁电气独立董事；2024年12月至今，任内蒙古第一机械集团股份有限公司独立董事。
徐秉惠	1960年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级会计师、中国资深注册会计师、非执业评估师、税务师，原信永中和会计师事务所西安分所任审计合伙人。2015年10月至2018年10月兼任西安钢研功能材料股份有限公司董事；2015年1月至2021年9月，兼任陕西兴化化学股份有限公司独立董事；2021年12月至今，任西咸新区沣西新城普尔惠财会管理服务中心负责人；2022年11月至2025年11月，任北海银河生物产业投资股份有限公司独立董事；2022年1月至今，任高铁电气独立董事；2023年6月至今，任陕西省国际信托股份有限公司独立董事，2025年8月至今，任陕西旅游文化产业股份有限公司独立董事。
陈永瑞	1974年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2007年10月至2018年3月，历任宝鸡器材金台分厂厂长、副总经济师兼金台分厂厂长、副总经济师兼金台分厂厂长兼金台分厂党总支副书记、金台分厂厂长兼党总支副书记、总经理助理兼金台分厂厂长兼金台分厂党总支副书记、副总经理兼金台分厂厂长兼金台分厂党总支副书记、副总经理；2018年3月至今，任高铁电气副总经理。
闫军芳	1974年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，正高级工程师。2019年10月至2020年6月任中铁电气工业有限公司科技研发部副部长；2020年6月至2023年7月任中铁电气工业有限公司科技创新部部长；2023年8月至今，任高铁电气副总经理。
罗振	1987年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级政工师。2010年8月至2010年10月，任宝鸡器材有限公司党群工作部团委副书记；2010年10月至2012年3月，任宝鸡器材有限公司团委副书记；2012年3月至2013年4月，任宝鸡器材有限公司党委办公室副主

	任、团委副书记；2013年4月至2014年6月，任宝鸡器材有限公司团委书记、党办副主任；2014年6月至2017年10月，任宝鸡器材有限公司团委书记、党办主任；2017年10月至2021年6月，任宝鸡器材有限公司团委书记、公司办公室主任；2021年6月至2022年6月，任高铁电气公司总经理助理兼团委书记；2022年6月至2023年8月，任高铁电气公司总经理助理；2023年8月至2025年5月，任高铁电气副总经理。
李渊博	1982年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2007年12月至2022年11月，历任保德利营销部副部长、保德利营销部部长、保德利营销总监、保德利副总经理兼营销部部长、保德利副总经理；2022年11月至2024年12月，任保德利总经理；2024年12月至2025年9月，任高铁电气副总经理、保德利总经理。2025年9月至今，任高铁电气副总经理。
王徐策	1984年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。2011年5月至2018年3月，任宝鸡器材厂财务部副部长；2018年3月至2019年1月，任高铁电气财务部副部长；2019年1月至2019年2月，任高铁电气资本运营部副部长（主持工作）；2019年2月至2020年7月，任高铁电气资本运营部部长；2020年8月至2021年6月，任高铁电气财务部部长兼资本运营部部长；2021年6月至2021年12月，任高铁电气副总会计师兼财务部部长、资本运营部部长；2021年12月至2023年8月，任高铁电气总会计师兼财务部部长、资本运营部部长；2023年8月至今，任高铁电气总会计师。
王舒平	1981年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，经济师、政工师。2007年10月至2018年12月，历任保德利行政管理部副部长、行政管理部部长、保德利副总经理；2018年12月至2022年7月，任高铁电气董事会秘书。2022年7月至2023年8月，任高铁电气董事会秘书兼董事会办公室主任；2023年8月至今，任高铁电气董事会秘书。
袁晋洲	1986年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008年6月至2011年9月，在北京兰德嘉华管理咨询有限公司任咨询助理、咨询顾问；2011年9月至2014年5月，在上海德至锐泽企业管理咨询有限公司任咨询经理；2014年5月至2016年1月，在北京厚通益和管理咨询有限责任公司任咨询总监；2016年1月至2022年9月，在北京和信睿智管理咨询有限公司任执行总经理；2022年11月至2022年12月，在中铁高铁电气装备股份有限公司工作；2022年12月至2024年4月，任高铁电气管理顾问；2024年4月至今，任高铁电气总经理助理。
李忠齐	1968年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，正高级工程师。2007年10月至2018年6月，历任宝鸡器材厂副厂长、保德利副总经理、宝鸡器材厂副总经理。2018年6月至2019年4月，任高铁电气副总经理兼总工程师；2019年4月至2023年2月，任高铁电气副总经理。
韩宝峰	1980年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，正高级工程师。2008年3月至2017年9月，历任保德利技术部助理工程师、工程师、副部长、部长；2017年10月至2018年3月，任宝鸡器材研究中心技术应用所所长；2018年3月至2020年2月，任高铁电气技术应用中心国铁所所长；2020年3月至今，任保德利总工程师。
李军杰	1973年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2007年10月至2017年9月，历任保德利技术部部长、技术总监、副总经理；2017年9月至2018年3月，任宝鸡器材副总工程师；2018年3月至2020年3月，历任高铁电气副总工程师兼技术管理部部长兼技术应用中心主任；2020年3月至2022年6月，任高铁电气副总工程师、质量管理部部长、检验试验中心主任。2022年6月至2024年9月，任高铁电气副总工程师、质量管理部部长；2024年9月至2025年9月，任高铁电气副总工程师、生产管理部部长；2025年9月至今，任高铁电气副总工程师兼新能源事业部副经理、新能源党支部书记。
刘娟	1984年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2007年10月至2018年3月，历任宝鸡器材研发中心助理工程师、

	副主任；2018年3月至2019年1月，任高铁电气研究中心副主任；2019年2月至2022年7月，任高铁电气研究中心主任，2022年7月至2023年8月，任高铁电气研究中心主任兼技术管理部部长；2023年8月至2024年9月，任高铁电气副总工程师；2024年9月至今，任高铁电气副总工程师、新产业事业部经理。
杨小林	1977年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。2006年9月至2014年3月，历任宝鸡器材城轨分厂技术员、金台分厂铸造车间副主任、金台分厂铸造车间主任、国铁分公司副经理；2014年4月至2019年1月，任高铁电气铸造分公司经理；2019年1月至2024年9月，任高铁电气铸造事业部常务副经理；2024年9月至今，任高铁电气铸造事业部副经理。
张旭峰	1972年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。2007年10月至2018年3月，历任宝鸡器材五分厂车间副主任、金台分厂技术部部长、国铁分公司总工程师；2014年1月至2020年3月，历任高铁电气国铁分公司总工程师、质量管理部部长兼检验试验中心主任；2020年3月至2023年8月，历任高铁电气技术管理部部长、技术应用中心主任；2023年8月至2024年8月，任高铁电气技术管理部部长。
赵金凤	1971年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，教授级高级工程师。2007年10月至2018年3月，历任宝鸡器材研究中心副主任、研究中心总工程师；2018年3月至2024年8月，任高铁电气研究中心总工程师。
周琳	1966年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，教授级高级工程师。2007年10月至2016年4月，历任宝鸡器材研发中心主任、副总工程师；2016年6月至2019年4月，任中铁电气工业有限公司市场营销部副部长；2019年4月至2020年4月，任高铁电气联合实验室常务副主任；2020年4月至2024年8月，任高铁电气副总工程师兼联合实验室主任。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
岳惠杰	中铁电气化局集团有限公司	专职外部董事	2023年6月	至今
贺毅	四川艾德瑞电气有限公司	总工程师	2014年4月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨为乔	陕西建工集团股份有限公司	独立董事	2021年5月	至今
杨为乔	陕西长银消费金融有限公司	独立董事	2022年7月	至今
杨为乔	内蒙古第一机械集团股份有限公司	独立董事	2024年12月	至今
杨为乔	西北政法大学	副教授	2000年7月	至今
杨为乔	中国商业法研究会	常务理事	2013年10月	至今
杨为乔	中国法学会银行法学研究会	理事	2011年10月	至今
杨为乔	陕西省法学会金融法学研究会	副会长兼秘书长	2005年3月	至今
杨为乔	陕西省法学会财税法学研究会	常务理事	2014年12月	至今
杨为乔	陕西省法学会民营企业(中小企业)发展法治研究会	常务理事	2020年7月	至今
徐乘惠	西咸新区沣西新城普尔惠财会管理服务中心	负责人	2021年12月	至今
徐乘惠	北海银河生物产业投资股份有限公司	独立董事	2022年11月	2025年11月
徐乘惠	陕西省国际信托股份有限公司	独立董事	2023年6月	至今
徐乘惠	陕西旅游文化产业股份有限公司	独立董事	2025年8月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司董事会薪酬与考核委员会就公司董事及高级管理人员的薪酬政策及架构向董事会提出建议，制定高级管理人员的薪酬待遇方案，并就董事薪酬向董事会提出建议。董事会决定高级管理人员报酬。股东会决定董事的报酬事项。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是

薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	2025年3月24日召开第三届薪酬与考核委员会第四次会议，审议通过《关于公司2025年度董事薪酬方案的议案》《关于公司2025年度高级管理人员薪酬方案的议案》
董事、高级管理人员薪酬确定依据	董事、高级管理人员报酬依据《中华人民共和国公司法》及《中铁高铁电气装备股份有限公司章程》确定，其中：任中央企业主要负责人的年度薪酬标准由上级国资单位核定，其他人员按照《中铁高铁电气装备股份有限公司经理层成员业绩考核办法》及《中铁高铁电气装备股份有限公司经理层成员薪酬管理办法》确定。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	402.82
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	185.25
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	2025年8月26日召开的第三届董事会第十一次会议，审议通过《关于经理层成员2024年度业绩考核结果的议案》，根据业绩考核结果核算兑现高级管理人员薪酬。2025年12月31日召开的第三届董事会第十三次会议，审议通过《关于高级管理人员2024年度薪酬标准及结算方案的议案》
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	董事、高级管理人员2024年度绩效年薪采取递延支付的方式发放，2025年度发放70%，剩余部分在之后的两年每年支付15%。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	无

(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
罗振	副总经理	离任	个人原因

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
张厂育	否	6	6	1	0	0	否	2
陈敏华	否	6	6	1	0	0	否	2

岳惠杰	否	6	6	4	0	0	否	2
贺毅	否	6	6	4	0	0	否	2
林建	否	6	6	1	0	0	否	2
冯德林	否	6	6	1	0	0	否	2
戈德伟	是	6	6	4	0	0	否	2
杨为乔	是	6	6	4	0	0	否	2
徐秉惠	是	6	6	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	岳惠杰、杨为乔、徐秉惠
提名委员会	岳惠杰、戈德伟、杨为乔
薪酬与考核委员会	岳惠杰、戈德伟、徐秉惠
战略与 ESG 委员会	张厂育、陈敏华、贺毅、林建、戈德伟
科技与创新委员会	贺毅、林建、戈德伟

(二) 报告期内审计委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年3月24日	《关于公司 2024 年董事会审计委员会工作报告的议案》《关于公司 2025 年度审计工作计划的议案》《关于续聘 2025 年度会计师事务所的议案》《关于公司计提信用减值损失和资产减值准备的议案》《关于公司 2024 年财务决算报告及财务审计报告的议案》《关于公司 2025 年财务预算的议案》《关于公司 2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告议案》《关于公司 2024 年度利润分配方案的议案》《关于公司 2024 年度内部控制评价报告的议案》《关于公司 2024 年年度报告	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则及《公司章程》《董事会专门委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

	及摘要的议案》《关于公司 2025 年度日常关联交易额度预计的议案》《关于公司 2025 年度综合投资计划的议案》		
2025年4月24日	《关于公司 2025 年一季度报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则及《公司章程》《董事会专门委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025年8月26日	《关于公司计提信用减值损失和资产减值准备的议案》《关于公司 2025 年半年度报告的议案》《关于 2025 年度中期利润分配方案的议案》《关于公司 2025 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于公司未来三年分红回报规划的议案》《关于公司 2025 年度授信额度的议案》《关于 2024 年度内控体系工作报告的议案》《关于 2025 年度重大风险管理方案的议案》《关于 2025 年上半年内部审计工作报告的议案》《关于修订<审计委员会议事规则><内部审计制度><内部控制手册>的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则及《公司章程》《董事会专门委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025年10月22日	《关于三季度公司计提信用减值损失和资产减值准备的议案》《关于公司 2025 年三季度报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则及《公司章程》《董事会专门委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年3月24日	《关于公司 2025 年度董事薪酬方案的议案》《关于公司 2025 年度高级管理人员薪酬方案的议案》《关于公司 2024 年度工资总额清算的议案》《关于修订部分制度的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则及《公司章程》《董事会专门委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025年8月26日	《关于经理层成员 2024 年度业绩考核结果的议案》《关于经理层成员及高管 2025 年度经营业绩考核指标的议案》《关于修订<经理层成员任期制和契约化管理办法>的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则及《公司章程》《董事会专门委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025年12月31日	《关于高级管理人员 2024 年度薪酬标准及结算方案的议案》《关于公司 2025 年度工资总额预算方案的议案》《关于公司 2026 年度董事薪酬方案的预案》《关于公司 2026 年度高级管理人员薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则及《公司章程》《董事会专门委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通	无

		讨论，一致通过所有议案	
--	--	-------------	--

(四) 报告期内战略与 ESG委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2025年3月24日	《关于公司 2024 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告的议案》	战略与 ESG 委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则及《公司章程》《董事会专门委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2025年4月12日	《关于办理一照多址、变更经营范围并修改章程的议案》	战略与 ESG 委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则及《公司章程》《董事会专门委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	713
主要子公司在职员工的数量	66
在职员工的数量合计	779
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	486
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	454
销售人员	70
技术人员	113
财务人员	23
行政人员	119
合计	779
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	32
本科	394
专科	220

专科以下	133
合计	779

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据国家有关收入分配的各项方针政策，结合现代企业管理制度要求，不断完善公司薪酬制度管理体系，建立了与劳动力市场基本适应、与企业经济效益和劳动生产率挂钩的工资决定和正常增长机制，注重发挥薪酬分配的激励和约束作用，吸引和保留企业核心人才，侧重对科研技术人才和技能人才的培养和奖励。

在薪酬总量调控方面，严格按照工资总额管理办法执行，坚持效益决定工资的基本原则。企业负责人薪酬管理方面，将薪酬与经营业绩、公司管理紧密挂钩，对公司经营和管理目标的实现起到了很好的引领和支撑作用；企业员工薪酬管理方面，建立了以岗位工资和绩效工资为主的工资体系，体现了内部收入分配的岗位价值导向和工作业绩导向，有效提升了员工工作积极性，增强了企业活力。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司结合自身实际需要，建立分层分类的培训体系，培训计划覆盖全员，有组织、有针对性地开展各类培训。公司结合整体发展需求开展不同层面的培训，通过外训与内训相结合的培训方式，不断提升员工技能及职业化意识和管理水平。2025年度共下达培训计划66项，其中：安全质量类14项、技术类10项、技能类11项、党建类3项、管理类5项、业务类23项。共培训2440人次1147工天，其中：管理人员培训1013人次643工天；工人培训1427人次504工天。（年内开展新员工入职、管理、专业技术人员及各技能操作培训；加大公司各部门内训，通过“导师带徒”发挥传帮带作用，做好技术专家、技术拔尖人才、工人岗位技术能手、能工巧匠选拔和考核工作，带动公司整体技术水平持续提升。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	不适用
劳务外包支付的报酬总额（万元）	3,520.95

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

经公司研究，提出利润分配方案如下：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0.13元（含税），不进行资本公积转增股本，不送红股。以截至2025年12月31日的公司总股本376,289,913.00股为基数，计算合计派发现金红利489.18万元，占合并层面当年实现归属于母公司净利润的9.51%，占母公司可供分配利润的1.16%。该议案尚需提交股东会审议。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。

经公司2024年年度股东大会授权，公司第三届董事会第十一次会议审议批准，公司已于2025年9月26日派发2025年上半年度现金红利301.03万元（含税）。2025年度，公司累计派发现金红利790.21万元，占本年度归属于上市公司股东净利润的15.36%。

若公司2026年上半年持续盈利且满足现金分红条件，公司拟于2026年半年度增加一次中期分红，预计公司2026年上半年现金分红金额不低于相应期间归属于上市公司股东净利润的10%，且不超过相应期间归属于上市公司股东净利润。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.21
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	790.21
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	5,146.15
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	15.36
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	790.21
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	15.36

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位: 万元 币种: 人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	5,146.15
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	42,242.67
最近三个会计年度累计现金分红金额 (含税) (1)	2,295.37
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	2,295.37
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	5,057.50
最近三个会计年度现金分红比例 (%) (5)=(3)/(4)	45.39
最近三个会计年度累计研发投入金额	16,264.87
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	4.79

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权

适用 不适用

2、 第一类限制性股票

适用 不适用

3、 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员的薪酬以公司经济效益为出发点，董事会薪酬与考核委员会负责组织和实施高级管理人员薪酬与考核工作。高级管理人员年度业绩考核指标分为个人业绩指标、管理指标、整体业绩指标和综合评价指标四个部分。高级管理人员的年度薪酬由基本年薪和绩效年薪构成，依据个人绩效考核结果，拉开合理差距。公司高级管理人员考评机制激励与约束相统一，兼顾效率与公平，薪酬坚持与考核评价结果紧密挂钩，坚持与承担风险和责任相匹配，充分发挥了调动公司高级管理人员积极性的重要作用，助力企业高质量发展。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内公司结合组织机构现状，完成《内部控制手册》修订工作，维护公司内部控制体系建设。根据年度风险评估结果，组织重大风险的主责部门从风险产生的原因、发生的可能性、对公司的影响等方面深入分析，制定出避免或减少该风险发生与影响程度的风险控制手段与工作机制，形成公司年度重大风险管理方案，并进行定期跟踪检测。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司未新增子公司。公司现存控股子公司为宝鸡保德利电气设备有限责任公司（股东构成为公司出资额占比为95%，布诺米尤根尼奥公司占比5%），公司通过行使外派董事表决权，以及通过投资计划、产值、承揽、销售、利润等主要经济管理指标对其进行管理控制。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内容详见公司于2026年3月26日在上海证券交易所网站披露的《中铁高铁电气装备股份有限公司内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

高铁电气深入贯彻国家新发展理念、“双碳”目标及中国证监会、上海证券交易所等对于企业 ESG 的相关要求，以提供“绿色、安全、智能”轨道交通供电装备和服务为使命，将绿色低碳和高质量可持续发展作为公司长期战略目标，推动公司传统产业向数智化、绿色化转型，为股东及投资者、客户、员工、政府和监管机构、合作伙伴、社区公众等利益相关方创造可持续的综合价值。

高铁电气将不断完善自身的 ESG 治理体系，持续开展重要 ESG 议题识别和评估工作，通过与主要利益相关方开展沟通交流，并结合参考监管机构披露要求、行业政策与发展趋势、评级机构重点关注内容，在环境、社会及公司治理领域持续履责，不断提升 ESG 管理水平。

十七、ESG 整体工作成果

适用 不适用

十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十九、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

铁路是国家重要的交通基础设施，也是资源型和环境友好型的运输方式之一，铁路行业的发展不仅关系到民众的出行，更是关系到国家经济发展。铁路和城市轨道交通具有安全、经济、便民、实惠、全天候运输等特点，奠定了其在交通领域发展的关键地位。由于我国幅员辽阔，各省市之间自然资源分布十分不均，产业发展不对等，铁路由于运距长、成本低、消耗资源少等特点，在能源、原材料运输等行业是其他运输方式不可取代的。另一方面，近年来由于高速铁路的快速

建设，客运铁路成为了我国旅客长途旅行的首选，地铁、轻轨等城市轨道交通由于准时、高效、便捷、经济等特点，在大中型城市也是民众出行的不二选择。截至2025年12月底，全国铁路营业里程达到16.5万公里，其中高速铁路5.04万公里。

公司及其前身成立60余年来，一直是中国铁路电气装备领域的领军企业。公司始终以服务国家战略为己任，积极参与国家“八纵八横”高铁网络建设，为构建现代化铁路运输体系提供强有力的技术支撑和装备保障，为交通强国建设贡献了重要力量。公司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，为我国普速、高速电气化铁路和多种形式的城市轨道交通建设项目提供了优质的接触网产品等供电产品，解决了多项技术难题，助力多项国家、地方重大交通基础设施建设，公司参与制定“悬挂式单轨交通技术标准”、“高速铁路简化接触网装备暂行技术条件”等多项国家或行业标准，为行业的规范发展贡献了自己的力量。

公司产品广泛应用于电气化铁路和城市轨道交通项目，2025年作为“十四五”规划收官之年，公司深度参与的多项国家重点工程已全面竣工投运。其中电气化铁路领域，池州至黄山高速铁路全线、汉中至巴中至南充铁路全线、杭州至义乌至温州高铁全线、重庆至昆明高铁全线、包头至银川高铁（2025年12月正式贯通，打通京兰通道核心段落）、宣城至绩溪高铁、上海至苏州至湖州高铁、集宁经大同至原平高铁、张家口至大同高铁均已稳定运营，同时新增参与西安至延安高铁（陕北首条350公里时速高铁）等2025年重点开通线路的供货，全面助力国家“八纵八横”高铁网成型。

城市轨道交通方面，在原有项目稳定供货基础上，新增参与2025年新开通的上海崇明线、杭州15号线、宁波6号线等重点线路配套供应。截至2025年12月31日，公司参与供货的城轨线路覆盖全国各大城市，助力全国城轨运营总里程突破13071.58公里。

同时，公司积极践行“一带一路”倡议，持续深化国际合作：公司为其提供优质电气装备及技术服务的匈塞铁路已实现全年稳定运营，年发送旅客300万人次，成为中国铁路技术装备与欧盟标准互通互联的标杆项目；墨西哥蒙特雷大都会区4&6号线2025年6月启动核心电气设备批量供货，截至年底供货进度已达75%；马来西亚东海岸铁路供货工作全面铺开，关键电气系统设备交付已完成；墨西哥瓜达拉哈拉轻4号线于2025年12月25日正式开通运营，公司供应的分段绝缘器等核心产品全程保障线路稳定运行，该线路全长21.16公里，采用双线电气化制式，初期行车间隔9分钟，年减排二氧化碳超1.2万吨，成为中墨基础设施合作的典范。

公司助力构建了高效、便捷的轨道交通网络，加强了区域间的联系与交流，促进了人员流动和经济发展。同时带动了上下游相关产业的协同发展，如原材料供应商、零部件加工企业、物流运输企业等。通过产业辐射效应，创造了更多的就业机会和经济效益，促进了产业链的完善和发展。也推动了行业人才发展，培养了一大批专业技术人才和产业工人，为行业的发展提供了人才储备。

（二）推动科技创新情况

2025年度，公司以“科技创新驱动高质量发展”为核心战略，聚焦技术升级、工艺优化、质量提升、标准引领、成果转化五大方向，以科技创新为核心抓手，整合企业内外部创新资源，持续加大研发投入，破解行业技术痛点，推动接触网零部件产品向“高性能、轻量化、长寿命、智能化”转型，为企业可持续发展注入核心动力。

（三）遵守科技伦理情况

作为轨道交通接触网领域的专业制造商，公司始终将科技伦理融入产品研发、生产及服务的全生命周期。我们严格遵守国家、行业标准与行业伦理规范，致力于以安全、可靠、可持续的技术解决方案推动行业发展，确保从设计到交付的每个环节符合安全等级要求，不会对社会、环境和人类造成负面影响。公司鼓励员工在工作中秉持诚信、公正和透明的原则，尊重知识产权，保护用户隐私，避免技术滥用和误导性宣传。我们坚信，技术创新必须以造福社会为根本，我们愿与客户、合作伙伴及监管机构共建伦理共识，推动轨道交通行业高质量发展。

(四) 数据安全与隐私保护情况

报告期内，根据公司信息化建设现状，设置合理的数据备份策略。其中，超融合服务器每天自动备份一次，数据备份一体机每天 24 点增量备份，每周进行全部数据备份，设置数据管理员对数据备份情况定期进行维护，重要时间节点由各系统管理员离线全盘备份数据，确保公司信息系数数据安全；根据公司网络安全策略，公司内部所有计算机设备均部署了安装杀毒软件及零信任网关，访问公司业务系统的计算机实施白名单备案策略，经过备案的计算机才能访问公司业务系统；公司所有计算机设备自动更新病毒库，每天执行一次快速病毒查杀，每周执行一次全盘病毒查杀，定期抽取网络安全设备日志进行分析，及时处理相关异常情况，确保公司网络安全。隐私保护方面严格落实公司数据保密相关制度，在各个信息系统内根据岗位职责，按照最小化原则，合理规划操作权限，确保隐私数据安全。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	0	无
物资折款（万元）	0	无
公益项目		
其中：资金（万元）	0	无
救助人数（人）	0	无
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0	无
物资折款（万元）	0	无
帮助就业人数（人）	0	无

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

持续开展志愿服务活动，履行央企社会责任。对外联合宝鸡团市委、宝鸡市青年志愿者行动指导中心组织开展 2025 年“学雷锋”志愿服务月活动。联合宝鸡市科技馆、国核铝业团委等多家企事业单位以“科普赋能 筑梦未来”为主题联合开展科普进校园志愿服务活动，为山区孩子进行高铁知识科普授课。组织开展职工亲子公益活动，近 20 名职工及子女共同前往宝鸡市儿童福利院，为孩子们送去温暖与关怀。对内在公司社区开展青年助老活动，持续为退休职工发放搬运生活物资。党政工团联合开展无偿献血活动，共有 78 名员工成功献血，累计献血量 21700 毫升。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

1、规范三会运作，保护股东权益

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定，规范公司运作，建立和完善了现代公司治理结构，搭建了符合公司发展需要的组织架构和运行机制。公司始终将股东权益保护作为经营管理的重要内容。报告期内，公司严格按照规定组织筹备公司的三会及下设专门委员会的相关工作，并按照监管机构的要求在上市后的每次股东大会上均设置了现场与网络投票相结合的投票表决方式，保证了中小投资者的参与权。公司三会的召集、召开及审议决策程序合法有效，公司董事和高级管理人员均勤勉尽责，保证公司各项生产经营活动良好稳定进行，切实维护公司股东的利益。

2、严格履行信息披露义务，加强投资者关系管理

根据《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，公司制定了《投资者关系管理制度》和《信息披露管理制度》，以保障投资者及时、真实、准确、完整地获取公司相关资料和信息。自公司上市以来，积极履行信息披露义务，并就有关事项及时与监管部门、中介机构进行沟通，确保信息披露的及时、准确、完整。

公司加强投资者关系管理，根据《公司章程》《信息披露管理制度》的规定，公司信息披露工作由董事会统一领导和管理，董事会秘书负责具体的信息披露事务。公司已设立董事会办公室，具体负责信息披露及投资者关系管理工作。董事会办公室有专用的场地及设施，设置了联系电话、网站、传真、电子邮箱等与投资者沟通的渠道。此外，公司将积极拓宽与投资者沟通的渠道，使投资者充分了解公司重大事项最新进展和公司经营的实际情况，保证信息披露的公平、公开、公正，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方面利益的平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

3、建立长期稳定的利润分配政策，积极回报股东

公司重视与股东分享公司经营成果，公司根据实际经营情况及未来发展战略已在《招股说明书》之“第十章投资者保护”之“二、发行人股利分配政策”之“（二）发行人本次发行后的股利分配政策”之“2、公司上市后未来三年的股利分配政策”中披露了公司上市后的股利分配政策，明确公司上市后未来三年回报规划的制定原则和具体规划内容，充分确保公司股东获得持续稳定的投资回报。

4、债权人权益保护

公司历来重视债权人合法权益保护，报告期内，公司严格按照与债权人签订的有关合同或协议中的有关条款约定按时履行义务，未出现损害债权人权益的情形。

(七) 职工权益保护情况

公司切实保障员工权益，严格遵守《劳动法》等相关法律法规的规定，与员工签订规范的劳动合同，通过职工代表大会、集体合同有效执行、厂务公开等民主管理，保障职工合法权益。同时，公司持续做好重大节日的福利品发放，开展全员健康检查和职业健康体检，切实关注员工身体健康。积极为职工提供各种职业技能和安全生产培训，提升职工的职业素养和岗位技能水平。此外，公司工会还广泛开展职工体育、职工郊游等娱乐活动，既丰富了职工的业余文化生活，又增强了企业凝聚力，公司实施的“三不让”制度和住院互助保障计划，帮扶救助了困难职工和住院职工，促进了企业高质量发展和职工全面发展。

员工持股情况

员工持股人数（人）	9
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	1.16
员工持股数量（万股）	19.25
员工持股数量占总股本比例（%）	0.051

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

1、供应商权益保护情况：为进一步完善供应商权益保护，切实保障供应商合法权益，维护公司信誉，确保公司持续健康发展，公司设立了物资供应商欠款维权热线，畅通供应商欠款投诉渠道；建立健全供应商管理制度，并同时与供应商建立健全合理的合同制度、保证公司和供应商合法权益，加强合作沟通，双方共同实现互利共赢的局面，确保长期稳定的合作关系。

2、客户和消费者权益保护情况

深化职工服务理念：公司深化“以客户为中心”的服务理念，持续提升售后服务水平，实施售后服务提档升级，实现统一服务形象，规范服务流程，明确服务标准，全面打造全新的售后服务面貌和体系，以提高品牌声誉。

提升整体营销能力：持续强化“经营是龙头”的理念，按照“强谋划、保重点、重协同、压责任、见成效”的工作主线，持续巩固主业市场增长。在全面深入分析市场形势和竞争形势的基

基础上，精准施策，力争支撑性、引领性项目和重大项目中标。同时，持续压实经营人员的经营责任，激发经营队伍活力，确保承揽、销售、回款、售后服务等各项年度指标和重点工作全面完成。明确各项服务制度：公司从客户前期联络和走访计划，到培训计划，再到客户售后服务，到最后的客户满意度调查等一系列工作步骤分别制定了相应制度和规范，将为客户服务落实到每个细节。公司不仅提供基本的产品和服务，还提供定制化的解决方案，以满足特定用户的需求。以完善的售后服务体系和专业的售后服务团队快速响应客户所需。经调研，2025年公司客户满意度超过90%。

强化市场开发布局：以做“精”做“强”主业市场为目标，紧盯国家、行业投资动向，强化立体经营、高层经营，针对国内铁路、地铁建设规划和区域市场特点和客户产品需求，针对不同项目定制个性化销售方案，进一步提升主业市场占有率。加快布局各铁路局供电段和地铁运维、大修市场的营销网络，抢占存量市场先机。重点跟踪海外项目进展，紧跟国家“一带一路”的政策规划，通过自主竞标、加强和国内总包商合作等方式争取参与到更多海外项目的机会，进一步扩大公司在海外的影响力。

(九) 产品安全保障情况

公司建立了完善的质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系，各体系运行良好，可有效保证产品的质量安全，报告期内无因产品质量造成的安全问题，产品质量安全可靠。

(十) 知识产权保护情况

2025年公司专利申请、管理、实施和保护、产权管理以及激励措施等严格按照《中铁高铁电气装备股份有限公司专利管理制度》执行，并将知识产权工作纳入科研开发管理和科技创新管理工作的全过程，进一步保护企业创新成果，整体实施情况良好，未发生违反知识产权保护规定情况。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

二十、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

2025年，公司党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，迅速兴起学习贯彻党的二十届四中全会精神热潮，扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，切实为深化新时代高质量发展行稳致远筑牢根基、保驾护航。

坚持“第一议题”制度，确保“党建入章程”，动态优化党委前置研究讨论重大经营管理事项清单，着力发挥党委“把方向、管大局、保落实”功能作用，穿透式把关“三会一层”决策体系和基层治理，有效把党的领导融入公司治理各个环节，确保领航深化改革和企业新时期高质量发展的正确方向。

全面加强党的领导和党的建设，深入实施基层党建“七抓七强七提升”工程，着力发挥党建述职及评议考核指挥棒作用，开展“理想信念情怀、爱党爱国爱企”系列活动，持续引导广大党员深入基层助工助产，在攻坚急难险重任务中凸显党员先锋和党支部战斗堡垒作用。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3次	1、2025年5月20日，公司在全景网“投资者关系互动平台”(http://rs.p5w.net)以网络文字互动形式参加了2025年陕西辖区上市公司投资者集体接待日暨2024年度业绩说明会，该次业绩说明会召开情况具体内容详见公司2025年5月21日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于“2025年陕

		<p>西辖区上市公司投资者集体接待日暨2024年度业绩说明会”召开情况的公告》（公告编号：2025-016）。</p> <p>2、2025年9月29日，公司在上海证券交易所上证路演中心（网址：http://roadshow.sseinfo.com）以网络文字互动形式召开了2025年半年度业绩说明会，该次业绩说明会召开情况具体内容详见公司2025年9月30日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于2025年半年度业绩说明会召开情况的公告》（公告编号：2025-032）。</p> <p>3、2025年11月17日，公司在上海证券交易所上证路演中心（网址：http://roadshow.sseinfo.com）以网络文字互动形式召开了公司2025年第三季度业绩说明会，该次业绩说明会召开情况具体内容详见公司2025年11月18日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于2025年第三季度业绩说明会召开情况的公告》（公告编号：2025-036）。</p>
借助新媒体开展投资者关系管理活动	5次	<p>1、2025年3月15日，公司于微信公众号“中铁高铁电气装备股份有限公司”平台上发布了“投资者教育：‘3.15’投资者保护日”专题内容。</p> <p>2、2025年5月15日，公司于微信公众号“中铁高铁电气装备股份有限公司”平台上发布了“投资者教育：保护投资者，我们在行动，全国投资者保护宣传日”专题内容。</p> <p>3、2025年9月10日、9月11日，公司于微信公众号“中铁高铁电气装备股份有限公司”平台上发布了“公平竞争政策宣传”内容。</p> <p>4、2025年9月19日，公司于微信公众号“中铁高铁电气装备股份有限公司”平台上发布了“2025年金融教育宣传周活动”内容。</p> <p>5、2025年10月22日，公司于微信公众号“中铁高铁电气装备股份有限公司”平台上发布了“2025世界投资周活动”内容。</p>
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<p>公司官网（www.bjqcc.com）已设置投资者关系专栏，专栏下设置了公司股票、投资者问答及公司公告三个子栏目。</p>

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司董事会秘书为公司投资者关系管理负责人，董事会办公室为投资者关系管理职能部门，具体负责公司投资者关系的日常管理工作。报告期内，公司采取了以下措施切实做好投资者关系管理及保护工作：

1、确保咨询电话、传真和电子信箱等对外联系渠道畅通，保证咨询电话在工作时间有专人接听，并通过有效形式向投资者答复和反馈相关信息。

2、为中小股东参加股东会以及发言、提问提供便利并根据相关的法律法规，向股东提供网络投票的渠道。同时也保障现场出席股东会的中小投资者与公司董事、高级管理人员有交流的时间。

3、公司相关重大事项受到市场高度关注或质疑时，除按照有关法律法规和规范性文件及时履行信息披露义务外，公司通过现场、网络或其他方式召开说明会，介绍情况、解释原因，并回答相关问题。公司董事长、总经理、董事会秘书、财务负责人或其他责任人应当参加说明会。

4、公司在与投资者沟通时严格遵守有关信息披露制度的要求，避免投资者在沟通中知悉尚未披露的重大信息。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

根据《公司章程》《信息披露管理制度》，公司信息披露工作由董事会统一领导和管理，董事会秘书负责具体的信息披露事务。公司已设立董事会办公室，具体负责信息披露及投资者关系管理工作。董事会办公室有专用的场地及设施，设置了联系电话、网站、传真、电子邮箱等与投资者沟通的渠道。

此外，公司积极拓宽与投资者沟通的渠道，使投资者充分了解公司重大事项最新进展和公司经营的实际情况，保证信息披露的公平、公开、公正，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方面利益的平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

为规范本公司的信息披露行为，切实保护公司、股东及投资者的合法权益，根据《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，公司制定了《投资者关系管理制度》和《信息披露管理制度》，以保障投资者及时、真实、准确、完整地获取公司相关资料和信息。

根据公司《信息披露管理制度》的有关规定，公司和相关信息披露义务人应当及时、公平地披露信息，保证所披露信息的真实、准确、完整；公司的董事、高级管理人员应当保证公司及时、公平地披露信息，以及信息披露内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。董事、高级管理人员对公告内容存在异议的，应当在公告中作出相应声明并说明理由。公司董事会秘书是公司信息披露的具体执行人和上海证券交易所的指定联络人，协调和组织公司的信息披露事项，包括健全和完善信息披露制度，确保公司真实、准确、完整、及时地进行信息披露。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开2次股东会，其中机构投资者参与投票1次，机构投资者积极参与了公司重大事项的投票表决，公司管理层积极听取投资者的意见和建议，不断提升公司治理水平。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司严格遵守《中华人民共和国刑法》《中华人民共和国反不正当竞争法》《中华人民共和国反洗钱法》《中国共产党纪律处分条例》等国家法律法规及党内法规。为持续完善内控体系，公司修订完善《中铁高铁电气装备股份有限公司反商业贿赂管理制度》，进一步加强对易发、多发腐败问题的重点环节与重点岗位人员的监督力度。该制度旨在引导全体员工及相关利益团体(包括客户、供应商等)依法合规行事，恪守诚实守信原则，杜绝各类不正当竞争行为，坚决禁止贿赂、勒索、欺诈及洗钱等违法违纪活动。为落实主体责任，公司在经济运行的关键环节和重点岗位推行预防商业贿赂(廉洁)承诺制，2025年组织签署《拒绝商业贿赂(廉洁)承诺书》201份，要求严格履行承诺内容，严禁任何形式的商业贿赂行为。

在廉政机制建设方面，公司采取多项措施持续强化体系效能。定期召开警示教育大会，每半年组织召开党风廉政建设和反腐败工作领导小组会议暨党委、纪委沟通会商会；建立《监督体系协调工作机制》，整合各部门监管职能，构建协同高效的内部监督网络；修订《廉洁风险点排查及防控管理办法》，提升廉洁风险预判与管控能力；出台《关于对内部违规吃请送礼等问题加强监督问责的九条措施》及《领导人员操办婚丧喜庆事宜若干规定实施细则》，夯实领导人员及重点岗位人员廉洁从业的制度基础；深化落实“三个区分开来”，持续健全领导干部尽职合规免责机制，激励广大领导干部和职工担当作为、锐意进取，为企业高质量发展提供坚实保障。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

二十一、其他

适用 不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	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。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。	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、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。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。	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	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；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	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		市，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、中铁电工、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、中铁电工、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	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	2021 年 5 月 6 日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	理人员	<p>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。</p>						
其他	公司	<p>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</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		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。						
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	董事、 监事及 高级管	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	2021年 5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	理人员	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：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；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；3、督促公司根据相关决议实施利润分配。						
其他	公司	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。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。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。	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	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。2、如高	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	德瑞	<p>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。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。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>						
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。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</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		修订，则按届时有效的法律法规执行。3、本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。						
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。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。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：</p> <p>（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</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		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。						
其他	中铁工、中国中铁、中铁电气化局、中铁电工、艾德瑞	<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。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</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		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。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。						
其他	董事、监事及高级管理人员	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。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	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>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。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。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	<p>中铁工、中国中铁、中铁电气化局、中铁电</p>	<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: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</p>	<p>2021年5月6日</p>	否	长期有效	是	不适用	不适用

	德瑞	<p>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。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。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。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。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	<p>中铁工、中国中铁、中铁电气化局、中铁电</p>	<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： 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。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。三、</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>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）。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。</p>						
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：1、本人已被告知、并知悉相关关联方的认定标准。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。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</p>	2021年5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

		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）。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。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。						
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；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。	2021年 5月6日	否	长期有效	是	不适用	不适用

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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	510,000
境内会计师事务所审计年限	2年
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘钧、刘齐
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	刘钧2年、刘齐1年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	120,000
保荐人	中信建投证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司分别于2025年3月24日、2025年4月23日召开了第三届董事会第八次会议、2024年年度股东大会，审议通过了《关于续聘2025年度会计师事务所的议案》，同意聘请中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年10月14日	67,563.80	63,538.96	78,329.60	-	43,107.67	0.00	67.84	0	2,147.82	3.38%	8,898.00
合计	/	67,563.80	63,538.96	78,329.60	-	43,107.67	-	/	/	2,147.82	/	8,898.00

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

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

			承诺投 资项目		(1)		募集 资金 总额 (2)	(2)/(1)			的进 度				大变 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	否	4,990. 37	53.71	4,48 5.13	89.88	[注 1]	是	是	不适用	7,639 .94	不适用	否	1,011. 00
首次 公开 发行 股票	2、轨 道交 通供 电装 备智 慧产 业园 建设 项目	生产 建设	是	否	34,613 .68	1,964 .54	21,9 33.2 2	63.37	2024 年 10 月	是	是	不适用	37,36 0.88	不适用	否	10,756 .64
首次 公开 发行 股票	3、研 发中 心建 设项 目	生产 建设	是	否	10,956 .12	129.5 6	3,63 2.39	33.15	2024 年 10 月	是	是	不适用	6,187 .39	不适用	否	7,520. 78
首次 公开 发行	4、补 充流 动资	生产 建设	是	否	12,978 .79	0	13,0 56.9 3	100.60	2024 年 10 月	是	是	不适用	不适 用	不适 用	否	9.70

股票	金															
合计					63,538.96	2,147.81	43,107.67							51,188.21		19,298.12

【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。

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

4、 其他

适用 不适用

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

适用 不适用

具体内容详见公司于2026年3月26日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《中信建投证券股份有限公司关于中铁高铁电气装备股份有限公司2025年度募集资金存放与使用情况的专项核查报告》以及《中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)关于中铁高铁电气装备股份有限公司募集资金年度存放与实际使用情况的鉴证报告》。

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,488
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,503
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例(%)	持有有 限售条 件股 份 数量	质押、标记或冻结情 况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
中铁电气工业有限公司	0	268,681,583	71.40	0	无	0	国有法人
四川艾德瑞电气有限公司	0	13,508,330	3.59	0	无	0	国有法人
李胜军	-1,158,122	5,533,733	1.47	0	无	0	境内自然人
邴佰锋	146,390	2,596,655	0.69	0	无	0	境内自然人
陈峰	535,000	1,720,000	0.46	0	无	0	境内自然人
李丽	-4,688	1,516,939	0.40	0	无	0	境内自然人
王可方	1,190,000	1,200,000	0.32	0	无	0	境内自然人
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	1,099,118	1,182,232	0.31	0	无	0	其他
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	1,059,869	1,107,709	0.29	0	无	0	其他
袁喜保	1,100,000	1,100,000	0.29	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				
中铁电气工业有限公司	268,681,583	人民币普通股	268,681,583				
四川艾德瑞电气有限公司	13,508,330	人民币普通股	13,508,330				
李胜军	5,533,733	人民币普通股	5,533,733				
邴佰锋	2,596,655	人民币普通股	2,596,655				
陈峰	1,720,000	人民币普通股	1,720,000				
李丽	1,516,939	人民币普通股	1,516,939				
王可方	1,200,000	人民币普通股	1,200,000				

MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	1,182,232	人民币 普通股	1,182,232
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	1,107,709	人民币 普通股	1,107,709
袁喜保	1,100,000	人民币 普通股	1,100,000
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工、艾德瑞分别由中铁电气化局和中铁二院 100%出资持有，而中铁电气化局和中铁二院均由中国中铁 100%出资持有。因此，公司股东中铁电工和艾德瑞存在关联关系，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、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

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

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

名称	中铁电气工业有限公司
单位负责人或法定代表人	李敏
成立日期	1990年8月14日
主要经营业务	一般项目：铁路专用设备及器材、配件制造。城轨地铁器材及设备；输变电设备及器材制造、销售、租赁、运营服务；通信信号产品、电力电子产品及成套设备，施工工具，钢筋混凝土制品，金属结构，汽车配件，声屏障及相关环保节能产品制造、研发；金属门窗制造、销售；铜压延加工；电线、电缆制造；绝缘制品制造；产品技术咨询及培训服务；环保工程施工；电子工程安装服务，智能化安装工程服务（卫星电视广播地面接收设施安装除外）；产品检测；物资贸易；与本单位业务相关的产品中介服务，信息咨询，货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；电动汽车充电基础设施运营；电池零配件生产；电池零配件销售；新能源原动设备制造；租赁服务（不含许可类租赁服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、自然人

适用 不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

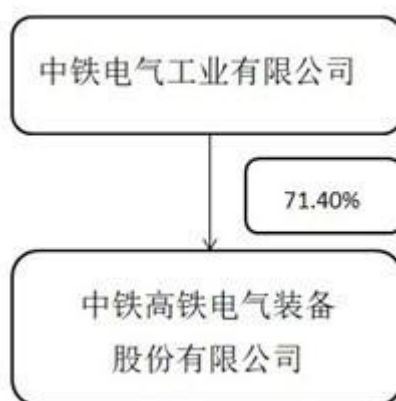
适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

名称	国务院国资委
单位负责人或法定代表人	/
成立日期	/
主要经营业务	/
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	/
其他情况说明	无

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

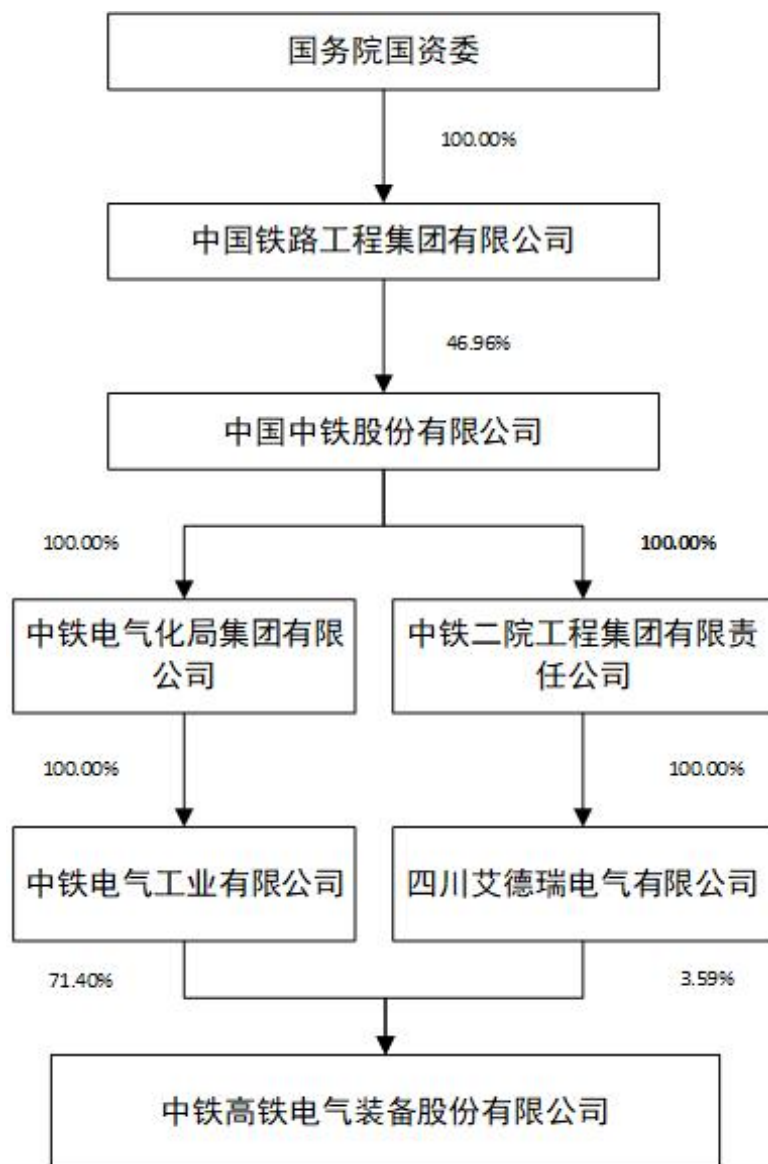
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

九、优先股相关情况

适用 不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

众环审字（2026）0100730号

中铁高铁电气装备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中铁高铁电气装备股份有限公司（以下简称“高铁电气公司”或“公司”）财务报表，包括2025年12月31日的合并及公司资产负债表，2025年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了高铁电气公司2025年12月31日合并及公司的财务状况以及2025年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师独立性准则和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于高铁电气公司，并履行了职业道德方面的其他责任，我们同时遵循了适用于公众利益实体的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 营业收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>参见合并财务报表附注五（34）及附注七（61）所示，2025年度，高铁电气公司的营业收入为118,110.55万元。</p> <p>营业收入是高铁电气公司的关键业绩指标之一，营业收入确认是否恰当对公司经营成果产生很大影响，收入确认是否在恰当的财务报表期间可能存在潜在错报，因此，我们将营业收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>我们针对营业收入确认执行的审计程序主要包括：</p> <p>（1）了解高铁电气公司管理层关于收入确认相关的业务及审批流程，评估与其相关的内部控制设计及运行的有效性；</p> <p>（2）了解并评价关于收入确认的会计政策，识别与商品相关的控制权转移相关的条款和条件，以评价收入确认的会计政策，尤其是收入确认时点，是否符合企业会计准则要求；</p> <p>（3）对收入实施分析程序，与历史同期对比，比较成本及毛利率的波动情况，分析其变动趋势是否正常，复核收入的合理性；</p> <p>（4）选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同或订单、验收记录、销售发票、回款记录等，核查交易发生的真实性、完整性和及时性；</p> <p>（5）按照抽样原则选择客户函证应收账款及合同资产余额及销售额，以检查营业收入的真实性；</p> <p>（6）针对资产负债表日前后确认的收入实施截止性测试，核对销售合同或订单、验收记录、销售发票、回款记录等支持性文件，判断收入确认期间是否恰当；</p> <p>基于以上程序，我们在执行工作过程中获取的证据支持了管理层在收入确认方面是合理的。</p>

(二) 应收账款及合同资产的预期信用损失

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如合并财务报表附注五（11）（17）及附注七（5）（6）所示，于2025年12月31日，应收账款的账面余额为人民币137,709.69万元，坏账准备余额为人民币7,090.76万元，2025年度计入信用减值损失的金额为人民币1,405.08万元；于2025年12月31日，合同资产的账面余额为人民币16,043.06万元，减值准备余额为人民币80.22万元，2025年度计入资产减值损失的金额为人民币-11.21万元。</p> <p>由于应收账款及合同资产的期末余额重大，且管理层对预期信用损失的估计需要运用重大会计估计和判断，其估计具有重大不确定性且存在主观性，因此，我们将应收账款及合同资产的预期信用损失认定为关键审计事项。</p>	<p>我们针对管理层对应收账款及合同资产的预期信用损失的评估，执行的审计程序主要包括：</p> <p>（1）了解管理层关于应收账款及合同资产预期信用损失相关的内部控制和评估流程，并通过考虑估计不确定性的程度和其他固有风险因素的水平，评估了重大错报的固有风险；</p> <p>（2）评估和测试管理层与应收账款及合同资产预期信用损失评估相关的关键内部控制；</p> <p>（3）对于按照单项计提预期信用损失的应收账款及合同资产，了解管理层基于客户的财务状况和资信情况、历史还款和结算情况以及对未来经济状况的预测等对预期信用损失进行评估的依据；选取样本，将管理层的评估与我们在审计过程中取得的证据相验证，以评估管理层计提预期信用损失的合理性；</p> <p>（4）对于应收账款及合同资产，复核原始数据的准确性和完整性、以及账龄的准确性；复核管理层对前瞻性信息的计量；并对预期信用损失计提金额进行了重新计算；</p> <p>（5）选取样本检查应收账款期后回款及合同资产期后结算情况。</p> <p>基于以上程序，我们在执行工作过程中获取的证据支持了管理层针对上述应收账款及合同资产的预期信用损失作出的重大会计估计和判断。</p>

四、其他信息

高铁电气公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

高铁电气公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

治理层负责监督高铁电气公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对高铁电气公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。

如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致高铁电气公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就高铁电气公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）： _____

刘 钧

中国注册会计师： _____

刘齐

中国·武汉

2026年3月24日

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	581,398,908.23	606,730,283.50

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	28,628,468.87	60,985,871.97
应收账款	七、5	1,306,189,321.40	1,224,211,474.41
应收款项融资	七、7	22,508,020.49	30,271,287.40
预付款项	七、8	7,693,731.99	5,087,085.47
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	6,740,152.04	8,117,744.99
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	433,577,302.26	339,313,223.76
其中：数据资源			
合同资产	七、6	37,824,607.10	58,215,688.63
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	8,918,784.52	13,752,545.45
流动资产合计		2,433,479,296.90	2,346,685,205.58
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	459,846,321.44	484,959,081.28
在建工程	七、22	436,988.65	436,988.65
生产性生物资产	七、23		
油气资产	七、24		
使用权资产	七、25		
无形资产	七、26	73,263,193.98	75,651,695.88
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	2,806,668.34	3,313,857.81
递延所得税资产	七、29	36,582,907.34	34,417,904.01
其他非流动资产	七、30	127,607,563.23	129,886,541.16
非流动资产合计		700,543,642.98	728,666,068.79
资产总计		3,134,022,939.88	3,075,351,274.37
流动负债：			
短期借款	七、32	209,624,595.88	209,640,933.32

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	78,367,351.60	90,662,829.91
应付账款	七、36	1,026,784,590.59	945,707,878.22
预收款项	七、37		
合同负债	七、38	12,635,700.12	13,907,970.30
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	9,519,172.22	12,992,323.75
其他应付款	七、41	46,401,094.92	54,353,797.43
其中：应付利息			
应付股利		5,246,355.24	6,248,843.98
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	470,000.00	840,000.00
其他流动负债	七、44	27,858,633.46	68,492,086.31
流动负债合计		1,411,661,138.79	1,396,597,819.24
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		
长期应付款	七、48		
长期应付职工薪酬	七、49	2,620,000.00	2,720,000.00
预计负债	七、50		
递延收益	七、51	13,350,553.72	13,738,840.14
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		15,970,553.72	16,458,840.14
负债合计		1,427,631,692.51	1,413,056,659.38
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	-1,955,000.00	-1,946,500.00
专项储备	七、58		
盈余公积	七、59	64,433,249.29	59,694,716.37

一般风险准备			
未分配利润	七、60	629,530,350.01	590,333,219.39
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,690,075,037.97	1,646,147,874.43
少数股东权益		16,316,209.40	16,146,740.56
所有者权益（或股东权益）合计		1,706,391,247.37	1,662,294,614.99
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,134,022,939.88	3,075,351,274.37

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

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		377,383,010.95	454,622,905.32
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		28,859,886.01	60,200,631.42
应收账款	十九、1	1,035,749,338.09	960,231,743.91
应收款项融资		22,508,020.49	4,895,500.55
预付款项		7,213,011.01	4,480,766.51
其他应收款	十九、2	164,793,584.14	168,855,154.14
其中：应收利息			
应收股利		159,510,033.17	123,351,277.93
存货		265,702,642.79	211,602,324.82
其中：数据资源			
合同资产		20,909,412.48	39,534,768.90
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,918,784.52	13,752,545.45
流动资产合计		1,932,037,690.48	1,918,176,341.02
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		430,561,995.42	454,300,243.92
在建工程		436,988.65	436,988.65
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产		72,811,950.62	74,696,959.11
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,806,668.34	3,313,857.81
递延所得税资产		34,258,070.97	32,097,547.09
其他非流动资产		90,615,066.93	94,114,675.08
非流动资产合计		734,330,249.20	761,799,779.93
资产总计		2,666,367,939.68	2,679,976,120.95
流动负债：			
短期借款		209,624,595.88	209,640,933.32
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		58,223,351.60	63,597,730.91
应付账款		837,326,518.85	835,865,623.50
预收款项			
合同负债		11,307,476.06	13,150,400.97
应付职工薪酬			
应交税费		3,436,205.03	3,274,002.56
其他应付款		32,407,637.22	38,833,881.22
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		470,000.00	840,000.00
其他流动负债		27,685,964.33	68,393,602.30
流动负债合计		1,180,481,748.97	1,233,596,174.78
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		2,620,000.00	2,720,000.00
预计负债			
递延收益		12,998,915.13	13,243,701.55
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,618,915.13	15,963,701.55
负债合计		1,196,100,664.10	1,249,559,876.33
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		-1,955,000.00	-1,946,500.00
专项储备			
盈余公积		64,433,249.29	59,694,716.37
未分配利润		422,426,731.28	387,305,733.24
所有者权益（或股东权益）合计		1,470,267,275.58	1,430,416,244.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,666,367,939.68	2,679,976,120.95

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

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入		1,181,105,452.16	1,008,147,635.93
其中：营业收入	七、61	1,181,105,452.16	1,008,147,635.93
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,103,825,164.67	946,457,583.41
其中：营业成本	七、61	964,769,944.91	812,964,681.64
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	10,377,776.01	8,343,053.01
销售费用	七、63	43,189,826.94	35,935,555.28
管理费用	七、64	30,745,406.44	34,816,737.36
研发费用	七、65	50,881,214.95	52,132,426.34
财务费用	七、66	3,860,995.42	2,265,129.78
其中：利息费用		5,442,355.87	6,377,184.36
利息收入		3,033,287.79	5,378,882.68
加：其他收益	七、67	12,200,656.54	11,244,344.28
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	1,105,294.92	
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			
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、71	-15,650,453.02	-18,929,994.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-3,507,613.72	-2,783,608.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	378,831.87	223,695.93
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		71,807,004.08	51,444,488.93

加：营业外收入	七、74	592,513.48	585,418.31
减：营业外支出	七、75	322,936.38	392,877.63
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		72,076,581.18	51,637,029.61
减：所得税费用	七、76	15,199,295.30	1,267,424.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		56,877,285.88	50,369,605.07
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		56,877,285.88	50,369,605.07
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）		51,461,461.80	45,133,071.11
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		5,415,824.08	5,236,533.96
六、其他综合收益的税后净额		-8,500.00	-289,000.00
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-8,500.00	-289,000.00
（1）重新计量设定受益计划变动额		-8,500.00	-289,000.00
（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		56,868,785.88	50,080,605.07
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		51,452,961.80	44,844,071.11
（二）归属于少数股东的综合收益总额		5,415,824.08	5,236,533.96
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.1368	0.1199
（二）稀释每股收益(元/股)		0.1368	0.1199

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

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入	十九、4	726,036,947.02	640,898,244.78
减：营业成本	十九、4	676,384,041.63	609,120,468.20
税金及附加		7,758,995.97	5,555,461.25
销售费用		28,925,217.13	24,227,298.45

管理费用		25,107,675.51	28,313,595.91
研发费用		31,736,588.19	33,780,969.01
财务费用		3,481,393.46	1,441,854.54
其中：利息费用		5,442,355.87	6,377,184.36
利息收入		2,578,929.48	5,776,643.07
加：其他收益		9,144,537.17	9,167,086.94
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	100,814,308.58	118,728,035.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-14,167,760.52	-13,322,672.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,509,554.51	-2,947,573.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）		363,867.78	202,520.49
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		45,288,433.63	50,285,994.12
加：营业外收入		592,513.48	585,418.31
减：营业外支出		301,663.10	254,393.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		45,579,284.01	50,617,019.35
减：所得税费用		-1,806,045.21	-14,671,018.26
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		47,385,329.22	65,288,037.61
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		47,385,329.22	65,288,037.61
（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		-8,500.00	-289,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-8,500.00	-289,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额		-8,500.00	-289,000.00
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		47,376,829.22	64,999,037.61
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

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,100,706,968.51	1,138,909,959.24
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			
收到其他与经营活动有关的现金		49,163,820.80	46,992,471.69
经营活动现金流入小计		1,149,870,789.31	1,185,902,430.93
购买商品、接受劳务支付的现金		838,555,158.51	744,285,798.89
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		139,676,148.73	141,142,260.93
支付的各项税费		48,473,491.74	49,816,554.41
支付其他与经营活动有关的现金		91,127,022.18	80,254,655.06
经营活动现金流出小计		1,117,831,821.16	1,015,499,269.29
经营活动产生的现金流量净额		32,038,968.15	170,403,161.64
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		305,330.00	84,397.90
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		305,330.00	84,397.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		38,846,708.20	138,244,863.24
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		38,846,708.20	138,244,863.24
投资活动产生的现金流量净额		-38,541,378.20	-138,160,465.34
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		209,500,000.00	210,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			4,700,011.19
筹资活动现金流入小计		209,500,000.00	214,700,011.19
偿还债务支付的现金		209,500,000.00	210,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,828,965.22	19,931,477.49
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		6,248,843.98	4,255,356.51
支付其他与筹资活动有关的现金			1,930,320.00
筹资活动现金流出小计		228,328,965.22	232,361,797.49
筹资活动产生的现金流量净额		-18,828,965.22	-17,661,786.30
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		-25,331,375.27	14,580,910.00
加：期初现金及现金等价物余额		606,730,283.50	592,149,373.50
六、期末现金及现金等价物余额		581,398,908.23	606,730,283.50

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

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		562,153,315.49	671,897,806.44
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		49,663,647.69	36,419,448.97
经营活动现金流入小计		611,816,963.18	708,317,255.41
购买商品、接受劳务支付的现金		512,727,252.56	419,994,829.30
支付给职工及为职工支付的现金		121,891,260.31	118,232,750.82
支付的各项税费		8,714,877.12	7,336,575.91
支付其他与经营活动有关的现金		71,912,242.73	69,290,444.63
经营活动现金流出小计		715,245,632.72	614,854,600.66
经营活动产生的现金流量净额		-103,428,669.54	93,462,654.75
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		33,351,277.93	39,500,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		279,780.00	84,397.90
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		38,569,637.08	
投资活动现金流入小计		72,200,695.01	39,584,397.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,431,798.60	131,031,490.69
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		33,431,798.60	131,031,490.69
投资活动产生的现金流量净额		38,768,896.41	-91,447,092.79
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		209,500,000.00	210,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			4,700,011.19
筹资活动现金流入小计		209,500,000.00	214,700,011.19
偿还债务支付的现金		209,500,000.00	210,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,580,121.24	15,676,120.98
支付其他与筹资活动有关的现金			1,930,320.00
筹资活动现金流出小计		222,080,121.24	228,106,440.98
筹资活动产生的现金流量净额		-12,580,121.24	-13,406,429.79
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		-77,239,894.37	-11,390,867.83
加：期初现金及现金等价物余额		454,622,905.32	466,013,773.15
六、期末现金及现金等价物余额		377,383,010.95	454,622,905.32

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
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	376,289,913.00				621,776,525.67	0	-1,946,500.00	0	59,694,716.37		590,333,219.39		1,646,147,874.43	16,146,740.56	1,662,294,614.99
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	0	-1,946,500.00	0	59,694,716.37		590,333,219.39		1,646,147,874.43	16,146,740.56	1,662,294,614.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-8,500.00	0	4,738,532.92		39,197,130.62		43,927,163.54	169,468.84	44,096,632.38
（一）综合收益总额							-8,500.00				51,461,461.8		51,452,961.8	541,582.08	568,687.88
（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								4,738,532.92		-12,264,331.18		-7,525,798.26	-5,246,355.24	-12,772,153.50
1. 提取盈余公积								4,738,532.92		-4,738,532.92		0		0
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-7,525,798.26		-7,525,798.26	-5,246,355.24	-12,772,153.50
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								4,957,928.93				4,957,928.93		4,957,928.93
2. 本期使用								-4,957,928.93				-4,957,928.93		-4,957,928.93
(六) 其他														
四、本期期末余额	376,289.91				621,776.52	0	-1,955,000.00	0	64,433,249.	629,530,35		1,690,075,037.	16,316,209.40	1,706,391,247.37

中铁高铁电气装备股份有限公司2025年年度报告

	3.00				5.67		0		29		0.01		97	
--	------	--	--	--	------	--	---	--	----	--	------	--	----	--

项目	2024年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	376,289,913.00	0.00	0.00	0.00	621,776,525.67	0.00	-1,657,500.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	621,776,525.67	0.00	-1,657,500.00	0.00	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（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-289,000.00	0.00	6,528,803.76		28,068,149.78		34,307,953.54	-1,012.310.02	33,295,643.52
（一）综合收益总额							-289,000.00				45,133,071.11		44,844,071.11	5,236,533.96	50,080,605.07
（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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,528,803.76		-17,064,921.33		-10,536,117.57	-6,248,843.98	-16,784,961.55

1. 提取盈余公积									6,528,803.76		-6,528,803.76				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-10,536,117.57		-10,536,117.57	-6,248,843.98	-16,784,961.55
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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								5,497,455.76				5,497,455.76			5,497,455.76
2. 本期使用								-5,497,455.76				-5,497,455.76			-5,497,455.76
(六) 其他															
四、本期期末余额	376,289,913.00	0.00	0.00	0.00	621,776.52	0.00	-1,946,500.00	0.00	59,694,716.37		590,333,219.39		1,646,147,874.43	16,146,740.56	1,662,294,614.99

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

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	376,289,913.00				609,072,382.01	0	-1,946,500.00		59,694,716.37	387,305,733.24	1,430,416,244.62
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	0	-1,946,500.00		59,694,716.37	387,305,733.24	1,430,416,244.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-8,500.00		4,738,532.92	35,120,998.04	39,851,030.96
（一）综合收益总额							-8,500.00			47,385,329.22	47,376,829.22
（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									4,738,532.92	-12,264,331.18	-7,525,798.26
1. 提取盈余公积									4,738,532.92	-4,738,532.92	
2. 对所有者（或股东）的分配										-7,525,798.26	-7,525,798.26
3. 其他											

(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								2,712,245.61			
2. 本期使用								-2,712,245.61			
(六) 其他											
四、本期期末余额	376,289,913.00				609,072,382.01	0	-1,955,000.00	0	64,433,249.29	422,426,731.28	1,470,267,275.58

项目	2024 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	376,289,913.00	0.00	0.00	0.00	609,072,382.01	0.00	-1,657,500.00	0.00	53,165,912.61	339,082,616.96	1,375,953,324.58
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	0.00	0.00	0.00	609,072,382.01	0.00	-1,657,500.00	0.00	53,165,912.61	339,082,616.96	1,375,953,324.58
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-289,000.00	0.00	6,528,803.76	48,223,116.28	54,462,920.04

中铁高铁电气装备股份有限公司2025年年度报告

(一) 综合收益总额							-289,000.00			65,288,037.61	64,999,037.61
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,528,803.76	-17,064,921.33	-10,536,117.57
1. 提取盈余公积									6,528,803.76	-6,528,803.76	
2. 对所有者(或股东)的分配										-10,536,117.57	-10,536,117.57
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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								2,955,339.73			2,955,339.73
2. 本期使用								-2,955,339.73			-2,955,339.73
(六) 其他											

中铁高铁电气装备股份有限公司2025年年度报告

四、本期期末余额	376,289,913.00	0.00	0.00	0.00	609,072,382.01	0.00	-1,946,500.00	0.00	59,694,716.37	387,305,733.24	1,430,416,244.62
----------	----------------	------	------	------	----------------	------	---------------	------	---------------	----------------	------------------

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“高铁电气公司”或者“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。

高铁电气公司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

本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。

本财务报表业经本公司董事会于 2026 年 3 月 24 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、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”)，以及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)》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项和合同资产的预期信用损失的计量、存货的计价方法、固定资产折旧、无形资产和使用权资产摊销、长期资产减值的判断标准、补充退休福利的计量、收入等。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的应收款项	应收款项期末余额前五名
重要的在建工程项目	单项工程项目本期投入金额占资产总额的0.5%
账龄超过一年的重要应付账款	金额大于等于500万元
账龄超过一年或逾期的重要其他应付款	金额大于等于60万元

重要的非全资子公司

非全资子公司收入金额绝对值占集团总收入 $\geq 30\%$

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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五（7）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五（19）“长期股权投资”进行会计处理；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：

在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值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其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，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该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2） 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五（19）“长期股权投资”或本附注五（11）“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五（19）“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五（19）“长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

11、金融工具

适用 不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信

用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融

负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其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。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

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

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。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，使用不可输入值。

（7） 权益工具

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

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

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

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	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	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同。

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

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收账款：	
应收账款组合 1	应收中央企业客户
应收账款组合 2	应收地方政府/地方国有企业客户
应收账款组合 3	应收中国国家铁路集团有限公司
应收账款组合 4	应收海外企业客户
应收账款组合 5	应收其他客户
合同资产：	
合同资产组合 1	未到期的质保金

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

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，列报为应收款项融资。本公司采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合

项目	确定组合的依据
应收款项融资组合1	银行承兑汇票
应收款项融资组合2	应收账款权利凭证

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

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
其他应收款组合1：备用金	应收备用金
其他应收款组合2：押金及保证金	应收押金及保证金
其他应收款组合3：代扣代缴款	应收代扣代缴款
其他应收款组合4：集团内关联方	应收集团内关联方款
其他应收款组合5：往来款	应收其他往来款

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

存货主要包括原材料、自制半成品及在产品、产成品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 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

低值易耗品于领用时按一次转销法摊销；包装物于领用时按一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

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

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

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

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五（11）“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

（1） 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽

子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，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者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五（7）“控制的判断和合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除

净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20、投资性房地产

不适用

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(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	10-30	0-5.00	3.17-10.00
机器设备	年限平均法	5-15	0-5.00	6.33-20.00
运输设备	年限平均法	4-10	0-5.00	9.50-25.00
办公设备	年限平均法	3-10	0-5.00	9.50-33.33

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(1) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五（27）“长期资产减值”。

(2) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

22、在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人和使用人员验收

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五（27）“长期资产减值”。

23、借款费用

√适用 □不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本公司所有的无形资产主要包括土地使用权，以土地使用权证书上的使用年限为使用寿命；软件，以预期能够给本公司带来经济利益的年限作为使用寿命。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	土地使用权证书上的使用年限	直线摊销法

软件

3-10

直线摊销法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(1) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五（27）“长期资产减值”。

27、长期资产减值

适用 不适用

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税

费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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，在进行减值测试时，将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

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装饰装修工程、模具整改费用和设备搬迁调试。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

29、合同负债

适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为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

(1) 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。

(2) 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。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(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

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

32、股份支付

适用 不适用

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，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。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、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。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。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：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

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。

(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

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确

认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司租赁资产的类别主要为房屋及建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

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（详见本附注五（21）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额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

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4） 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

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) 会计政策变更

本报告期内，本公司无重大会计政策变更。

(2) 会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

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

适用 不适用

42、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	按应纳税所得额	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。

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。

(2) 根据财政部、税务总局于2023年9月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进

制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。本公司及子公司为先进制造业企业，享受进项税加计抵减的优惠政策。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	581,398,908.23	606,730,283.50
其他货币资金		
存放财务公司存款		
合计	581,398,908.23	606,730,283.50
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

无。

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	1,459,921.70	51,147,772.92
商业承兑票据	29,866,295.64	10,193,454.78
小计	31,326,217.34	61,341,227.70
减：坏账准备	2,697,748.47	355,355.73
合计	28,628,468.87	60,985,871.97

(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	33,000.00	1,368,718.46
商业承兑票据		21,269,028.80
合计	33,000.00	22,637,747.26

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	31,326,217.34	100.00	2,697,748.47	8.61	28,628,468.87	61,341,227.70	100.00	355,355.73	0.58	60,985,871.97
其中：										
银行承兑汇票	1,459,921.70	4.66			1,459,921.70	51,147,772.92	83.38			51,147,772.92
商业承兑汇票	29,866,295.64	95.34	2,697,748.47	9.03	27,168,547.17	10,193,454.78	16.62	355,355.73	3.49	9,838,099.05
合计	31,326,217.34	/	2,697,748.47	/	28,628,468.87	61,341,227.70	/	355,355.73	/	60,985,871.97

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

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	355,355.73	2,342,392.74				2,697,748.47
合计	355,355.73	2,342,392.74				2,697,748.47

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	662,101,593.11	631,581,987.91
1至2年	264,425,147.09	253,957,112.09
2至3年	170,547,633.45	205,367,744.62
3年以上		
3至4年	163,607,722.59	113,990,631.88
4至5年	75,420,635.92	42,028,375.77
5年以上	40,994,183.56	35,459,991.64
合计	1,377,096,915.72	1,282,385,843.91

(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		金额	比例	金额	计提	

		(%)		比例 (%)			(%)		比例 (%)	
按单项计提坏账准备						1,931,764.60	0.15	1,931,764.60	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,377,096,915.72	100.00	70,907,594.32	5.15	1,306,189,321.40	1,280,454,079.31	99.85	56,242,604.90	4.39	1,224,211,474.41
其中：										
1. 应收中央企业客户	968,216,941.57	70.31	56,824,949.34	5.87	911,391,992.23	912,154,195.77	71.13	47,112,647.38	5.16	865,041,548.39
2. 应收地方政府/地方国有企业客户	176,053,907.05	12.78	9,249,466.47	5.25	166,804,440.58	134,658,244.18	10.50	5,552,647.32	4.12	129,105,596.86
3. 应收中国国家铁路集团有限公司	168,769,251.19	12.26	3,287,841.30	1.95	165,481,409.89	188,547,473.70	14.70	2,583,152.55	1.37	185,964,321.15
4. 应收其他客户	63,769,841.12	4.63	1,542,158.43	2.42	62,227,682.69	44,640,450.63	3.48	989,620.50	2.22	43,650,830.13
5. 应收海外企业客户	286,974.79	0.02	3,178.78	1.11	283,796.01	453,715.03	0.04	4,537.15	1.00	449,177.88
合计	1,377,096,915.72	100.00	70,907,594.32	5.15	1,306,189,321.40	1,282,385,843.91	--	58,174,369.50	--	1,224,211,474.41

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	389,475,641.97	778,951.58	0.20
1—2年	187,397,700.27	5,621,931.07	3.00
2—3年	148,730,244.75	7,436,512.24	5.00
3—4年	139,131,669.21	16,695,800.30	12.00
4—5年	68,640,545.42	12,355,298.17	18.00
5年以上	34,841,139.95	13,936,455.98	40.00
合计	968,216,941.57	56,824,949.34	5.87

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	103,221,949.21	412,887.79	0.40
1-2年	41,222,048.10	2,061,102.39	5.00
2-3年	11,280,912.00	1,128,091.20	10.00
3-4年	10,990,635.61	1,978,314.41	18.00
4-5年	4,000,441.72	1,000,110.47	25.00
5年以上	5,337,920.41	2,668,960.21	50.00
合计	176,053,907.05	9,249,466.47	5.25

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	121,027,409.40	242,054.82	0.20
1-2年	23,093,645.68	692,809.37	3.00
2-3年	8,112,052.93	405,602.64	5.00
3-4年	12,982,605.97	1,298,260.60	10.00
4-5年	2,779,648.78	416,947.34	15.00
5年以上	773,888.43	232,166.53	30.00
合计	168,769,251.19	3,287,841.30	1.95

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	48,094,032.53	240,470.16	0.50
1-2年	12,707,338.25	762,440.30	6.00
2-3年	2,424,423.77	363,663.57	15.00
3-4年	502,811.80	150,843.54	30.00
4-5年			
5年以上	41,234.77	24,740.86	60.00
合计	63,769,841.12	1,542,158.43	2.42

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	282,560.00	2,825.60	1.00
1-2年	4,414.79	353.18	8.00
合计	286,974.79	3,178.78	1.11

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

不适用

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[注]	
单项计的应收账款坏账准备	1,931,764.60		1,931,764.60			
按组合分类计提的应收账款坏账准备	56,242,604.90	15,982,583.36			-1,317,593.94	70,907,594.32
合计	58,174,369.50	15,982,583.36	1,931,764.60		-1,317,593.94	70,907,594.32

注：本期其他变动系应收账款债务重组所致，详见十八、其他重要事项 2、债务重组。

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（含计入其他非流动资产的未到期质保金）	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	873,533,131.16	81,576,658.10	955,109,789.26	62.12	53,705,895.96
中国国家	107,262,070.70	15,861,030.06	123,123,100.76	8.01	2,327,584.94

铁路集团有限公司					
武汉地铁集团有限公司	64,180,496.89	5,413,840.40	69,594,337.29	4.53	1,676,949.88
中国铁建股份有限公司	45,740,348.15	5,195,220.18	50,935,568.33	3.31	2,938,635.30
昌九城际铁路股份有限公司	21,362,470.21	1,116,489.29	22,478,959.50	1.46	133,311.46
合计	1,112,078,517.11	109,163,238.03	1,221,241,755.14	79.43	60,782,377.54

其他说明
无

其他说明：
适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	160,430,576.17	802,153.08	159,628,423.09	182,847,722.39	914,238.72	181,933,483.67
减：计入其他非流动资产(附注七、30)	122,415,895.63	612,079.64	121,803,815.99	124,339,492.61	621,697.57	123,717,795.04
合计	38,014,680.54	190,073.44	37,824,607.10	58,508,229.78	292,541.15	58,215,688.63

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

按组合计提坏账准备	38,014,680.54	100.00	190,073.44	0.50	37,824,607.10	58,508,229.78	100.00	292,541.15	0.50	58,215,688.63
其中：										
未到期的质保金	38,014,680.54	100.00	190,073.44	0.50	37,824,607.10	58,508,229.78	100.00	292,541.15	0.50	58,215,688.63
合计	38,014,680.54	/	190,073.44	/	37,824,607.10	58,508,229.78	/	292,541.15	/	58,215,688.63

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：未到期的质保金

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
未到期的质保金	38,014,680.54	190,073.44	0.50
合计	38,014,680.54	190,073.44	0.50

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按未到期的质保金账面余额 0.50%计提。

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

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
合同资产减值准备	914,238.72	-112,085.64				802,153.08	
减：计入其他非流动资产减值准备	621,697.57	-9,617.93				612,079.64	

合 计	292,541.15	-102,467.71				190,073.44	—
-----	------------	-------------	--	--	--	------------	---

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	3,889,792.32	12,995,500.55
应收账款	18,618,228.17	17,275,786.85
合计	22,508,020.49	30,271,287.40

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	64,088,493.57	
应收账款	35,446,672.53	
合计	99,535,166.10	

(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

不适用

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

单位: 元 币种: 人民币

项目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	12,995,500.55		-9,105,708.23		3,889,792.32	
应收账款	17,275,786.85		1,342,441.32		18,618,228.17	
合计	30,271,287.40		-7,763,266.91		22,508,020.49	

(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	7,422,457.00	96.47	4,714,479.09	92.68
1至2年	159,676.56	2.08	290,584.95	5.71
2至3年	32,606.00	0.42	3,729.00	0.07
3年以上	78,992.43	1.03	78,292.43	1.54
合计	7,693,731.99	——	5,087,085.47	——

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
上海瀛谏电气安装有限公司	1,522,591.78	19.79
大唐宝鸡热电厂	1,500,000.00	19.50
国网陕西省电力有限公司	1,177,782.37	15.31
中铁高铁电气装备股份有限公司	1,164,750.00	15.14
天津太钢大明金属科技有限公司	537,905.69	6.99
合计	5,903,029.84	76.73

其他说明:

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 5,903,029.84 元, 占预付账款年末余额合计数的比例为 76.73%。

其他说明

适用 不适用

9、 其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,740,152.04	8,117,744.99
合计	6,740,152.04	8,117,744.99

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	4,154,181.22	4,547,985.25
1至2年	560,911.81	1,640,403.21
2至3年	1,247,900.00	1,087,126.09
3年以上		
3至4年	1,068,058.09	214,368.95
4至5年	34,368.95	
5年以上		1,695,888.00
合计	7,065,420.07	9,185,771.50

(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	136,290.26	33,277.25
押金及保证金	6,432,434.52	6,838,475.27
其他往来款	496,695.29	2,314,018.98
小计	7,065,420.07	9,185,771.50
减：坏账准备	325,268.03	1,068,026.51
合计	6,740,152.04	8,117,744.99

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	1,068,026.51			1,068,026.51
2025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	-742,758.48			-742,758.48
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日 余额	325,268.03			325,268.03

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

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
其他应收款坏账准备	1,068,026.51	-742,758.48				325,268.03
合计	1,068,026.51	-742,758.48				325,268.03

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	2,829,683.09	40.05	押金及保证金	4年以内	245,842.46

贸易有限公司						
宝鸡市康拓工贸有限公司	1,135,166.67	16.07	押金及保证金	1年以内	5,675.83	
四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心	1,025,000.00	14.51	押金及保证金	1年以内	5,125.00	
武汉市投资促进局(武汉市政务服务中心)	300,000.00	4.25	押金及保证金	1年以内	1,500.00	
中铁武汉电气化局集团有限公司	211,690.00	3.00	押金及保证金	2年以内	1,224.39	
合计	5,501,539.76	77.87	--	--	259,367.68	

(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	44,343,260.83	-	44,343,260.83	46,023,289.47		46,023,289.47
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
自制半成品及在产品	144,279,753.69	3,607,917.01	140,671,836.68	122,803,546.88	1,631,311.83	121,172,235.05
产成品	33,944,207.85	825,900.79	33,118,307.06	27,611,125.87	1,120,348.50	26,490,777.37

发出商品	213,499,158.11	1,704,916.83	211,794,241.28	146,792,908.87	1,231,884.21	145,561,024.66
委托加工物资	1,270,389.55	-	1,270,389.55	65,897.21		65,897.21
合同履约成本	2,379,266.86	-	2,379,266.86			
合计	439,716,036.89	6,138,734.63	433,577,302.26	343,296,768.30	3,983,544.54	339,313,223.76

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品及在产品	1,631,311.83	1,976,605.18				3,607,917.01
产成品	1,120,348.50	319,113.58		613,561.29		825,900.79
发出商品	1,231,884.21	1,323,980.60		850,947.98		1,704,916.83
合计	3,983,544.54	3,619,699.36		1,464,509.27		6,138,734.63

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

本期发出商品确认收入转销存货跌价准备 850,947.98 元。

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣/未认证进项税额	8,918,784.52	13,752,545.45
合计	8,918,784.52	13,752,545.45

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：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(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

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	459,846,321.44	484,959,081.28
固定资产清理		
合计	459,846,321.44	484,959,081.28

其他说明：
适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	399,203,406.81	269,347,935.72	10,617,458.43	16,738,169.15	695,906,970.11
2.本期增加金额	6,085,021.54	5,955,398.25	472,884.95	319,709.66	12,833,014.40
(1) 购置		5,955,398.25	472,884.95	249,488.30	6,677,771.50
(2) 在建工程转入	6,085,021.54				6,085,021.54
(3) 企业合并增加					
(4) 其他				70,221.36	70,221.36
3.本期减少金额	34,563.51	5,629,916.52	932,924.74	129,835.43	6,727,240.20
(1) 处置或报废	-	5,629,916.52	932,924.74	129,835.43	6,692,676.69
(2) 其他	34,563.51	-	-	-	34,563.51
4.期末余额	405,253,864.84	269,673,417.45	10,157,418.64	16,928,043.38	702,012,744.31
二、累计折旧					
1.期初余额	68,550,422.55	117,995,919.19	10,238,756.16	14,162,790.93	210,947,888.83
2.本期增加金额	12,742,862.23	23,285,329.79	705,706.12	885,951.44	37,619,849.58
(1) 计提	12,742,862.23	23,285,329.79	705,706.12	885,951.44	37,619,849.58
3.本期减少金额	-	5,379,341.95	895,647.89	126,325.70	6,401,315.54
(1) 处置或报废	-	5,379,341.95	895,647.89	126,325.70	6,401,315.54
4.期末余额	81,293,284.78	135,901,907.03	10,048,814.39	14,922,416.67	242,166,422.87
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					

四、账面价值					
1.期末账面价值	323,960,580.06	133,771,510.42	108,604.25	2,005,626.71	459,846,321.44
2.期初账面价值	330,652,984.26	151,352,016.53	378,702.27	2,575,378.22	484,959,081.28

(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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
产业园一期	148,988,347.66	尚在办理中
产业园二期	138,933,796.69	尚在办理中

(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	436,988.65	436,988.65
工程物资		
合计	436,988.65	436,988.65

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
TMS 软件系统	436,988.65		436,988.65	436,988.65		436,988.65
合计	436,988.65		436,988.65	436,988.65		436,988.65

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

(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	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.期初余额	93,051,859.37	32,797.00	14,097,800.82	107,182,457.19
2.本期增加金额	154,969.68	-	434,094.23	589,063.91
(1) 购置	154,969.68	-	434,094.23	589,063.91
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	93,206,829.05	32,797.00	14,531,895.05	107,771,521.10
二、累计摊销				
1.期初余额	20,783,296.13	32,797.00	10,714,668.18	31,530,761.31
2.本期增加金额	1,942,947.92	-	1,034,617.89	2,977,565.81
(1) 计提	1,942,947.92	-	1,034,617.89	2,977,565.81
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	22,726,244.05	32,797.00	11,749,286.07	34,508,327.12
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额				
四、账面价值				

1.期末账面价值	70,480,585.00	-	2,782,608.98	73,263,193.98
2.期初账面价值	72,268,563.24	-	3,383,132.64	75,651,695.88

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0。

(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
设备搬迁调试	3,313,857.81		471,531.52	35,657.95	2,806,668.34
合计	3,313,857.81		471,531.52	35,657.95	2,806,668.34

其他说明：
 无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	80,871,498.53	12,130,724.78	64,495,535.00	9,674,330.25
内部交易未实现利润	514,760.67	77,214.10	1,460,193.66	219,029.05
可抵扣亏损	146,198,124.34	21,929,718.69	146,198,124.34	21,929,718.69
递延收益	13,211,665.13	1,981,749.77	13,738,840.14	2,060,826.02
设定收益计划	3,090,000.00	463,500.00	3,560,000.00	534,000.00
合计	243,886,048.67	36,582,907.34	229,452,693.14	34,417,904.01

(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

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		
可抵扣亏损	62,424,584.82	
合计	62,424,584.82	

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2035年	62,424,584.82		
合计	62,424,584.82		/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
未到期的质保金	122,415,895.63	612,079.64	121,803,815.99	124,339,492.61	621,697.57	123,717,795.04
三供一业待移交资产	5,756,042.74		5,756,042.74	5,856,786.62		5,856,786.62
预付设备款	47,704.50		47,704.50	311,959.50		311,959.50
合计	128,219,642.87	612,079.64	127,607,563.23	130,508,238.73	621,697.57	129,886,541.16

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
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	209,624,595.88	209,640,933.32
合计	209,624,595.88	209,640,933.32

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	28,465,011.60	24,439,676.14
银行承兑汇票	49,902,340.00	66,223,153.77
合计	78,367,351.60	90,662,829.91

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	716,554,243.69	645,138,613.45
1—2年	237,491,409.52	279,121,919.75
2—3年	67,350,504.06	15,146,827.77
3年以上	5,388,433.32	6,300,517.25
合计	1,026,784,590.59	945,707,878.22

(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
----	------	-----------

甘肃宏达铝型材有限公司	70,437,734.92	未达付款条件
宝鸡新腾翔工贸有限公司	34,096,152.70	未达付款条件
北京鼎昌复合材料有限责任公司	31,220,202.17	未达付款条件
铭帝集团有限公司	29,779,554.86	未达付款条件
宝鸡市百辰表面处理有限责任公司	26,058,671.82	未达付款条件
宝鸡市康拓工贸有限公司	25,697,470.74	未达付款条件
江苏东奇标准件有限公司	18,458,229.49	未达付款条件
浙江聚创机械科技有限公司	15,543,048.52	未达付款条件
江苏圣大中远电气有限公司	15,042,125.30	未达付款条件
宝鸡市德恒电气有限公司	14,091,303.15	未达付款条件
陕西法尔胜钢绳有限公司	13,617,246.21	未达付款条件
维机轨道交通科技（镇江）有限公司	12,244,403.18	未达付款条件
扬州市金诺尔不锈钢有限公司	11,690,032.82	未达付款条件
中铁电气化局集团北京建筑工程有限公司	11,104,792.12	未达付款条件
山东神力索具有限公司	10,539,963.00	未达付款条件
宝鸡瑞华诚新工贸有限公司	10,113,767.63	未达付款条件
江苏士林电气集团有限公司	9,496,591.64	未达付款条件
西安华鑫电力设备有限责任公司	9,407,190.28	未达付款条件
宝鸡甲誉工贸有限公司	9,363,759.10	未达付款条件
宝鸡市金捷工贸有限责任公司	9,317,944.49	未达付款条件
宝鸡市金丰盛物资有限公司	8,542,333.31	未达付款条件
宝鸡市泰锐达工贸有限公司	8,527,949.77	未达付款条件
宝鸡沃赛德电器有限公司	8,498,314.78	未达付款条件
北京楚坤经贸有限公司	8,280,822.75	未达付款条件
宝鸡市睿盈工贸有限公司	7,358,360.62	未达付款条件
陕西中铁华博实业发展有限公司	6,487,382.46	未达付款条件
上海睿中实业股份公司	6,435,153.13	未达付款条件
襄阳兆恒电气化器材有限公司	6,114,387.11	未达付款条件
景县景鑫锻造有限公司	6,092,711.74	未达付款条件
扬州市驰捷铁路器材有限公司	6,063,176.25	未达付款条件
合计	459,720,776.06	

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

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	12,635,700.12	13,907,970.30
合计	12,635,700.12	13,907,970.30

(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		119,392,513.74	119,392,513.74	
二、离职后福利-设定提存计划		18,328,996.26	18,328,996.26	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计		137,721,510.00	137,721,510.00	

(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		94,932,534.31	94,932,534.31	
二、职工福利费		4,527,824.46	4,527,824.46	
三、社会保险费		5,971,943.65	5,971,943.65	
其中：医疗保险费		5,460,137.29	5,460,137.29	
工伤保险费		433,487.04	433,487.04	
生育保险费		78,319.32	78,319.32	
四、住房公积金		9,929,218.00	9,929,218.00	
五、工会经费和职工教育经费		2,690,830.37	2,690,830.37	

六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
六、其他短期薪酬		1,340,162.95	1,340,162.95	
合计		119,392,513.74	119,392,513.74	

(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		14,702,021.50	14,702,021.50	
2、失业保险费		512,958.86	512,958.86	
3、企业年金缴费		3,114,015.90	3,114,015.90	
合计		18,328,996.26	18,328,996.26	

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	2,854,275.83	5,445,997.92
增值税	3,756,150.66	4,807,670.10
土地使用税	703,672.52	703,672.52
房产税	860,939.75	455,310.17
城市维护建设税	168,821.21	240,817.72
教育费附加	120,586.59	172,012.66
代扣代缴个人所得税	153,040.27	734,563.46
其他税费	901,685.39	432,279.20
合计	9,519,172.22	12,992,323.75

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	5,246,355.24	6,248,843.98
其他应付款	41,154,739.68	48,104,953.45
合计	46,401,094.92	54,353,797.43

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	5,246,355.24	6,248,843.98
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	5,246,355.24	6,248,843.98

其他说明, 包括重要的超过1年未支付的应付股利, 应披露未支付原因:
无。

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金和押金	17,488,099.29	14,803,515.87
代收代付款	3,871,990.54	8,252,022.69
代扣代缴	9,445.58	16,059.17
往来款	19,785,204.27	25,033,355.72
合计	41,154,739.68	48,104,953.45

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
宝鸡市百辰表面处理有限责任公司	3,739,631.60	未达付款条件
宝鸡安顺通达工贸有限公司	830,000.00	未达付款条件
陕西昀朗建设工程有限公司	977,594.32	未达付款条件
重庆江电电力设备有限公司	2,908,060.00	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
宝鸡市竹林装饰工程有限公司	1,783,059.87	未达付款条件
合计	11,646,152.20	——

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年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债		
1年内到期的长期应付职工薪酬	470,000.00	840,000.00
合计	470,000.00	840,000.00

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	1,954,736.20	1,808,036.14
已背书或贴现未终止确认的应收票据	22,637,747.26	60,071,783.93
继续涉入的已转让应收账款——附追索权转让	3,266,150.00	6,612,266.24
合计	27,858,633.46	68,492,086.31

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

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	2,620,000.00	2,720,000.00
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	2,620,000.00	2,720,000.00

(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	3,560,000.00	3,760,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	50,000.00	90,000.00
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	50,000.00	90,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	10,000.00	340,000.00
1.精算利得（损失以“-”表示）	10,000.00	340,000.00
四、其他变动	-1,000,000.00	-1,470,000.00
1.结算时支付的对价		
2.已支付的福利	-530,000.00	-630,000.00
3.期末重分类至1年内到期金额	-470,000.00	-840,000.00
五、期末余额	2,620,000.00	2,720,000.00

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
产业发展专项资金 新产业培育项目 (科技产业园)	2,633,333.33		400,000.00	2,233,333.33	
科技创新奖励专项 基金	7,517,500.00		970,000.00	6,547,500.00	
电气化铁路接触网 供电装备	245,868.22		35,119.78	210,748.44	
高速铁路接触网装 备锻造自动化技术 及抗风可靠性研究	222,222.26		83,333.33	138,888.93	
2022年省级中小企 业发展专项资金	1,650,000.00		200,000.00	1,450,000.00	
设备技术改造资金 (设备更新类)	139,583.00		33,500.00	106,083.00	
铸造生产线自动化 升级项目	1,197,000.00	-	133,000.00	1,064,000.00	
300~350km/h 接触 网装备生产及检测 升级改造项目	133,333.33		26,666.67	106,666.66	
2024年度陕西省省 级产业基础再造和 制造业高质量发展 专项资金项目专项 补助款		1,600,000.00	106,666.64	1,493,333.36	/
合计	13,738,840.14	1,600,000.00	1,988,286.42	13,350,553.72	

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	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：

无。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-1,946,500.00	-10,000.00			-1,500.00	-8,500.00	-1,955,000.00
其中：重新计量设定受益计划	-1,946,500.00	-10,000.00			-1,500.00	-8,500.00	-1,955,000.00

变动额								
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	-1,946,5 00.00	-10,000. 00			-1,500.0 0	-8,500.0 0		-1,955,0 00.00

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：
无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		4,957,928.93	4,957,928.93	
合计		4,957,928.93	4,957,928.93	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

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	59,694,716.37	4,738,532.92		64,433,249.29
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	59,694,716.37	4,738,532.92		64,433,249.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	590,333,219.39	562,265,069.61
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	590,333,219.39	562,265,069.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	51,461,461.80	45,133,071.11
减：提取法定盈余公积	4,738,532.92	6,528,803.76
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	7,525,798.26	10,536,117.57
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	629,530,350.01	590,333,219.39

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,155,022,102.14	936,554,224.87	990,534,842.27	798,116,400.74
其他业务	26,083,350.02	28,215,720.04	17,612,793.66	14,848,280.90
合计	1,181,105,452.16	964,769,944.91	1,008,147,635.93	812,964,681.64

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
电气化铁路接触网产品			701,246,817.33	512,568,974.68
城市轨道交通供电设备			311,587,471.26	267,518,753.09
轨外产品			142,187,813.55	156,466,497.10
其他业务			26,083,350.02	28,215,720.04
合计			1,181,105,452.16	964,769,944.91
按经营地分类				
中国大陆地区			1,180,470,032.44	964,595,978.31
中国大陆地区以外的国家和地区			635,419.72	173,966.60
合计			1,181,105,452.16	964,769,944.91

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	1,242,950.53	1,492,981.85
教育费附加	887,821.80	1,049,828.55
水利建设基金	681,914.54	593,768.94
房产税	3,489,662.89	1,622,468.47
土地使用税	2,814,690.08	2,814,690.08
印花税	1,241,722.41	757,907.79
其他	19,013.76	11,407.33
合计	10,377,776.01	8,343,053.01

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	17,139,107.60	14,778,930.07
业务招待费	7,513,266.13	7,458,323.20
机构服务费	9,410,073.04	5,449,184.35
交通差旅费	6,780,683.50	6,568,969.52
办公费	895,999.95	808,007.37
折旧与摊销	363,332.72	325,152.45
业务宣传费	324,769.09	12,992.45
其他	762,594.91	533,995.87
合计	43,189,826.94	35,935,555.28

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	22,404,733.33	24,926,580.97
咨询服务费	2,152,803.97	1,839,513.48
办公费	2,113,689.83	1,692,589.96
租赁费	16,173.48	135,769.56
业务招待费	312,143.64	293,023.06
交通差旅费	1,230,063.38	1,149,500.62
残保金	9,936.73	12,715.48
财产保险费	271,264.00	272,592.96
折旧费	1,845,007.51	1,537,383.00

其他	389,590.57	2,957,068.27
合计	30,745,406.44	34,816,737.36

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	23,553,365.87	23,224,282.26
设计检测费	9,053,218.73	10,684,011.41
机构服务费	2,854,698.19	3,952,802.49
材料费	5,691,982.27	4,906,060.09
交通差旅费	2,913,414.11	2,896,439.43
折旧与摊销	3,810,517.22	4,650,093.69
办公费	971,099.88	996,330.11
业务招待费	784,463.38	822,406.86
委外研发费用	1,248,455.30	
合计	50,881,214.95	52,132,426.34

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	5,442,355.87	6,377,184.36
减：利息收入	3,033,287.79	5,378,882.68
汇兑损益	8,904.40	-22,877.36
手续费	1,443,022.94	1,289,705.46
合计	3,860,995.42	2,265,129.78

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,614,797.78	5,778,911.00
增值税进项税加计抵减	6,558,508.62	5,409,955.56
代扣个人所得税手续费返还	27,350.14	55,477.72
合计	12,200,656.54	11,244,344.28

其他说明：

其中：计入当年（期）非经常性损益的政府补助：

项目	本年发生额	上年发生额
与资产相关的政府补助		
产业发展专项资金新产业培育项目（科技产业）	400,000.00	412,291.52
科技创新奖励专项基金	970,000.00	970,000.00
电气化铁路接触网供电装备体系研究	35,119.78	35,119.76
政府拨付 2022 年第二批技改项目计划专项资金	200,000.00	200,000.00
政府拨付 2023 年技改项目计划专项资金(铸造生产线自动化升级项目)	133,000.00	133,000.00
2024 年度陕西省省级产业基础再造和制造业高质量发展专项资金项目专项补助款	106,666.64	
高速铁路接触网装备锻造自动化技术及抗风可靠性研究	83,333.33	83,333.32
设备技术改造资金（设备更新类）	33,500.00	33,500.00
300~350km/h 接触网装备生产及检测升级改造项目	26,666.67	26,666.67
小计	1,988,286.42	1,893,911.27
与收益相关的政府补助		
宝鸡高新技术产业开发区财政中心【宝市财办建（2025）33号】稳增长款项	300,000.00	
宝鸡高新技术产业开发区工信商务局项目奖励款（郝新娟）	1,159,000.00	
复杂艰险高原铁路牵引供电关键技术研究项目拨款（冯勇）	100,000.00	
宝鸡市市场监督管理局财审科经办发放 2023 年度品牌建设企业奖补资金	100,000.00	
宝鸡市工业和信息化局 2024 宝鸡高质量发展品牌建设省级质量标杆补助资金	200,000.00	
宝鸡市鼓励开发科研助理岗位吸纳高校毕业生奖励款	19,500.00	
2024 年度宝鸡市工业和信息化局省级绿色工厂智能制造示范项目奖励款项	200,000.00	
2024 年度宝鸡市工业和信息化局国家级绿色工厂智能制造示范项目，“两化融合”贯标（含 DCM 贯标）认证企业	300,000.00	

项目	本年发生额	上年发生额
奖励款项		
2025年半年度宝鸡市工业和信息化局国家级绿色工厂智能制造示范项目，“两化融合”贯标（含DCMM贯标）认证企业奖励款项	150,000.00	
2025年陕西省专利一等奖奖金政府奖补	50,000.00	
2025年院士专家工作站资助经费	40,000.00	
2024年度中国铁道学会科学技术奖金	9,433.96	
稳岗补贴款	241,077.40	280,825.41
失业保险基金一次性扩岗补助款	7,500.00	
宝鸡高新区亩均效益奖励	600,000.00	
专精特新中小企业认定项目款	150,000.00	200,000.00
宝鸡市高新区下拨2023年吸纳就业补贴款		56,080.90
供电安装科研经费拨款		2,029,722.20
陕西省科学技术厅科研经费拨款		600,000.00
升级产业基础再造和制造业高质量发展专项资金		400,000.00
2024年第一批企业培育补助资金（省级专精特新中小企业）		150,000.00
市级大气污染防治重点行业绩效升级企业奖励资金		70,000.00
湖市经开区2021年度高管租房补贴款		54,000.00
宝鸡市公共就业和人才服务中心企业吸纳就业社保补贴款		37,871.22
宝鸡市维护青少年合法权益办公室创新工作室款项		5,000.00
2023年职业病检测补助资金款		1,500.00
小计	3,626,511.36	3,884,999.73
合计	5,614,797.78	5,778,911.00

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注十一、“政府补助”。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	1,105,294.92	
合计	1,105,294.92	

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-2,342,392.74	-283,280.36
应收账款坏账损失	-14,050,818.76	-18,612,124.05
其他应收款坏账损失	742,758.48	-34,590.47
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-15,650,453.02	-18,929,994.88

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	112,085.64	555,920.78
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,619,699.36	-3,339,529.70
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-3,507,613.72	-2,783,608.92

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	378,831.87	223,695.93
合计	378,831.87	223,695.93

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
质量赔偿款		104,731.22	
违约金收入	545,565.95	3,000.00	545,565.95
经批准无需支付的应付款项		477,652.07	
保险赔款收入		35.02	
其他	46,947.53		46,947.53
合计	592,513.48	585,418.31	592,513.48

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
非流动资产毁损报废损失	21,230.65	44,546.20	21,230.65
其他	301,705.73	253,971.65	301,705.73
罚款支出		94,359.78	
合计	322,936.38	392,877.63	322,936.38

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	17,362,798.63	17,048,246.25
递延所得税费用	-2,163,503.33	-15,780,821.71
合计	15,199,295.30	1,267,424.54

(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	72,076,581.18
按适用税率计算的所得税费用	10,811,487.17
调整以前期间所得税的影响	352,978.67
不可抵扣的成本、费用和损失影响	1,349,244.86
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,363,687.72
研发费加计扣除的影响	-6,630,714.64
残疾人工资加计扣除的影响	-47,388.48
所得税费用	15,199,295.30

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
代收代付款	8,387,750.91	7,591,136.09
收到的政府补助及个税返还款	5,253,861.50	5,430,477.45
收到的保证金	30,256,134.28	26,909,715.75
收到的利息收入	3,033,287.79	4,408,981.62
职工借支款及备用金	2,232,786.32	2,652,160.78
合计	49,163,820.80	46,992,471.69

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	52,289,253.64	39,074,594.16
职工借支款及备用金	13,279,047.53	13,033,277.25
代收代付款	3,110,302.72	12,895,890.32
金融机构手续费	1,443,022.94	2,100,157.83
支付的保证金	21,005,395.35	13,150,735.50
合计	91,127,022.18	80,254,655.06

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	38,846,708.20	138,244,863.24
合计	38,846,708.20	138,244,863.24

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据贴现款		4,700,011.19
合计		4,700,011.19

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租入固定资产所支付的租赁费		1,930,320.00
合计		1,930,320.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	209,640,933.32	209,500,000.00	124,595.88	209,500,000.00	140,933.32	209,624,595.88
应付股利	6,248,843.98		12,772,153.50	13,774,642.24		5,246,355.24
其他流动负债	4,700,011.19				4,700,011.19	
合计	220,589,788.49	209,500,000.00	12,896,749.38	223,274,642.24	4,840,944.51	214,870,951.12

(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	56,877,285.88	50,369,605.07
加：资产减值准备	3,507,613.72	2,783,608.92

信用减值损失	15,650,453.02	18,929,994.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	37,619,849.58	29,797,101.36
使用权资产摊销		1,437,646.44
无形资产摊销	2,977,565.81	2,852,287.86
长期待摊费用摊销	471,531.52	1,987,414.33
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)	-378,831.87	-223,695.93
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	21,230.65	44,546.20
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	5,238,260.34	6,193,845.40
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,105,294.92	
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-2,163,503.33	-15,780,821.71
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)	-97,883,777.86	-14,426,926.83
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-13,826,984.69	274,632,352.02
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	25,033,570.30	-188,193,796.37
其他		
经营活动产生的现金流量净额	32,038,968.15	170,403,161.64
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	581,398,908.23	606,730,283.50
减: 现金的期初余额	606,730,283.50	592,149,373.50
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	-25,331,375.27	14,580,910.00

(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	581,398,908.23	606,730,283.50
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	581,398,908.23	606,730,283.50
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	581,398,908.23	606,730,283.50
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

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应收账款	-	-	490,936.24
其中：美元	628.10	7.0288	4,414.79
欧元			
港币	538,652.21	0.90322	486,521.45

其他说明：

无。

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

适用 不适用

82、 租赁

(1). 作为承租人

适用 不适用

(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

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,553,365.87	23,224,282.26
设计检测费	9,053,218.73	10,684,011.41
机构服务费	2,854,698.19	3,952,802.49
材料费	5,691,982.27	4,906,060.09
交通差旅费	2,913,414.11	2,896,439.43
折旧与摊销	3,810,517.22	4,650,093.69
办公费	971,099.88	996,330.11
业务招待费	784,463.38	822,406.86
委外研发费用	1,248,455.30	
合计	50,881,214.95	52,132,426.34
其中：费用化研发支出	50,881,214.95	52,132,426.34

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

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	陕西省宝鸡市	8,000	陕西省宝鸡市	铁路专用设备及器材配件制	95		投资设立

有限责 任公司				造			
------------	--	--	--	---	--	--	--

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%	5,415,824.08	5,246,355.24	16,316,209.40

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公司	704,556,774.83	79,700,196.73	784,256,971.56	439,115,142.84	5,880,965.38	444,996,108.22	634,608,120.06	69,508,590.95	704,116,711.01	367,786,192.11	495,138.59	368,281,330.70

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	504,729,563.14	108,352,587.82	108,352,587.82	140,883,673.87	454,273,323.19	104,927,104.79	104,927,104.79	77,968,602.01

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

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	13,738,840.14	1,600,000.00		1,988,286.42		13,350,553.72	与资产相关
合计	13,738,840.14	1,600,000.00		1,988,286.42		13,350,553.72	—

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
其他	5,614,797.78	5,778,911.00
合计	5,614,797.78	5,778,911.00

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

1、金融工具的风险

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) 市场风险

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

① 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司境外业务较少，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，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本公司的交易及境外经营的业绩影响较小。于2025年12月31日，本公司的外币货币性项目余额参见本附注七（81）“外币货币性项目”。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币对美元汇率升值 5%	-220.74		-225.75	
人民币对港币汇率升值 5%	-24,326.07		-36,423.13	
人民币对美元汇率贬值 5%	220.74		225.75	
人民币对港币汇率贬值 5%	24,326.07		36,423.13	

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

② 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险产生于银行借款等。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。于 2025 年 12 月 31 日和 2024 年 12 月 31 日，本公司的带息债务主要为以人民币计价的固定利率借款合同，金额合计分别为 209,500,000.00 元和 209,500,000.00 元。

利率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，浮动利率金融资产和负债的利率发生合理、可能的变动时，将对净利润和股东权益产生的影响。

项目	本年		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币基准利率增加 25 个基准点	-258,780.00		-258,780.00	
人民币基准利率降低 25 个基准点	258,780.00		258,780.00	

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

注2：上表的股东权益变动不包括留存收益。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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。

(3) 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。

本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为流动资金使用的一项补充来源。

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

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

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中铁电气化局集团有限公司	母公司的控制人
中铁物贸集团有限公司	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
中铁五局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气工业有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化局集团第二工程有限公司	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
中铁一局集团有限公司	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
中铁电气化局集团有限公司城铁公司	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
中铁七局集团有限公司	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
中铁电气化局集团北京电气化工程有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化局集团有限公司沈阳电气化工程分公司	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
中铁电气化局集团北京建筑工程有限公司	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
中铁二院工程集团有限责任公司	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
中铁电气化局集团有限公司京沪高铁维护管理公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化局集团有限公司上海电气化工程分公司	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
中铁九局集团有限公司	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
中铁六局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化局集团有限公司铁路工程公司	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
中铁城市发展投资集团有限公司	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
中铁隧道局集团有限公司	受同一最终控制方控制
中铁电气化局集团有限公司国际工程公司	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
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
中铁国际集团有限公司	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
中铁物贸集团北京有限公司	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
中铁大桥局集团有限公司	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
中铁四局集团电气化工程有限公司	受同一最终控制方控制

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度(如适用)	上期发生额
中铁宝鸡轨道电气设备检测有限公司	购买商品	469.26			
中铁电气化局集团有限公司	购买商品	157.24			297.08
中铁二院工程集团有限责任公司	购买商品	59.21			173.96
中铁电气工业有限公司	购买商品	42.16			69.63
中铁电气化局集团北京电气化工程有限公	购买商品	23.45			0.28

司					
中铁电气化局集团西安电气化工程有限公司	购买商品	11.53			0.71
中铁物贸集团北京有限公司	购买商品	9.74			
中铁物贸集团有限公司	购买商品	7.69			14.55
中铁电气化局集团物资贸易有限公司	购买商品	7.57			24.11
中铁电气化局集团第二工程有限公司	购买商品	0.04			0.04
中铁四局集团有限公司	购买商品	-			8,837.84
中铁九局集团有限公司	购买商品	-			1,720.11
中铁三局集团有限公司	购买商品	-			87.21
中铁武汉电气化局集团有限公司	购买商品	-			5.17
中铁电气化局集团第三工程有限公司	购买商品	-			0.21
中铁电气化局集团第一工程有限公司	购买商品	-			0.13
中铁电气化局集团有限公司城铁公司	购买商品	-			0.04
中铁上海工程局集团有限公司	购买商品	-			0.04
中铁五局集团有限公司	购买商品	-			0.03
中铁七局集团有限公司	购买商品	-			0.02
中铁电气化局集团有限公司沈阳电气化工程分公司	购买商品	-			0.02
中铁一局集团有限公司	购买商品				1,244.50

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
中铁电气化局集团第一工程有限公司	销售商品	7,073.13	4,835.25
中铁电气化局集团有限公司城铁公司	销售商品	5,260.96	5,054.76
中铁四局集团有限公司	销售商品	4,948.53	1,753.32
中铁电气化局集团北京电气化工程有限公司	销售商品	4,012.21	1,664.86
中铁电气化局集团西安电气化工程有限公司	销售商品	3,920.80	7,546.54
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	3,831.20	4,042.41
中铁电气化局集团第三工程有限公司	销售商品	2,894.08	2,003.28
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	2,473.49	1,616.31
中铁电气工业有限公司	销售商品	1,687.26	1,437.20
中铁武汉电气化局集团有限公司	销售商品	1,166.66	1,307.27
中铁电气化局集团有限公司	销售商品	846.35	1.49
中铁电气化铁路运营管理有限公司	销售商品	773.75	1,057.78
中铁七局集团有限公司	销售商品	772.08	247.76
中铁四局集团电气化工程有限公司	销售商品	660.39	
中铁电气化局集团第二工程有限公司	销售商品	578.61	1,289.99
中铁二局集团有限公司	销售商品	561.66	1,955.88
中铁五局集团有限公司	销售商品	471.00	484.61
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	314.48	1,123.69
中铁物贸集团有限公司	销售商品	226.01	1,448.91
中铁一局集团有限公司	销售商品	215.14	82.51
中铁九局集团有限公司	销售商品	199.82	329.77
中铁三局集团有限公司	销售商品	181.53	13.02
中铁北京工程局集团有限公司	销售商品	172.55	30.84
中铁电气化局集团有限公司国际工程公司	销售商品	150.29	
中铁大桥局集团有限公司	销售商品	139.25	
中铁八局集团有限公司	销售商品	65.35	448.42
中铁上海工程局集团有限公司	销售商品	40.01	397.44
中铁电气化勘测设计研究院有限公司	销售商品	23.92	
中铁六局集团有限公司	销售商品	20.05	104.09
中铁十局集团有限公司	销售商品	17.49	109.49
中铁电气化局集团(香港)有限公司	销售商品	14.56	
中铁电气化局集团北京建筑工程有限公司	销售商品	7.07	63.81
中铁隧道局集团有限公司	销售商品	5.20	
中铁电气化局集团物资贸易有限公司	销售商品	3.52	1,250.77
中铁电气化局集团(香港)有限公司	销售商品	-	29.67
中铁电气化局集团有限公司铁路工程公司	销售商品	-	21.17
中铁二院工程集团有限责任公司	销售商品	-	3.77

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明
适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位: 万元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	402.82	584.31

(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
应收账款	中铁武汉电气化局集团有限公司	8,704.94	1,195.77	9,937.08	1,421.18
	中铁电气化局集团有限公司城铁公司	10,942.36	510.98	9,566.56	430.33
	中铁电气化局集团西安电气化工程有限公司	8,766.13	299.86	8,294.58	118.84
	中铁电气工业有限公司	7,057.60	389.00	6,927.49	338.21
	中铁四局集团有限公司	6,962.92	469.58	5,353.80	382.05
	中铁电气化局集团有限公司上海电气化工程分公司	6,992.03	496.16	5,181.28	254.85
	中铁电气化局集团有限公司沈阳电气化工程分公司	3,125.35	42.54	4,609.15	20.56
	中铁电气化局集团第一工程有限公司	6,059.81	168.42	4,381.87	85.19
	中铁物贸集团有限公司	2,209.19	152.47	3,950.05	128.52
	中铁电气化局集团北京电气化工程有限公司	5,669.20	205.51	3,622.81	103.87
	中铁电气化局集团物资贸易有限公司	3,308.45	215.37	3,298.82	83.44
	中铁电气化局集团第三工程有限公	4,033.37	106.86	2,415.60	49.34

	司				
	中铁二局集团有限公司	1,557.26	119.54	2,008.06	64.00
	中铁电气化局集团第二工程有限公司	1,813.26	87.19	1,556.86	38.04
	中铁九局集团有限公司	1,216.23	53.98	1,492.81	37.70
	中铁电气化局集团有限公司京沪高铁维护管理公司	357.85	1.28	1,264.09	2.53
	中铁七局集团有限公司	1,363.83	70.75	1,147.41	47.23
	中铁电气化局集团有限公司国际工程公司	1,568.46	131.12	1,049.72	42.22
	中铁电气化局集团有限公司	29.00	11.60	1,049.72	42.22
	中铁五局集团有限公司	1,348.43	114.12	975.69	69.58
	中铁三局集团有限公司	819.85	170.21	787.97	163.10
	中铁八局集团有限公司	446.97	50.35	520.64	23.57
	中铁上海工程局集团有限公司	346.58	31.29	508.78	20.04
	中铁电气化铁路运营管理有限公司	539.38	3.50	495.43	0.99
	中铁十局集团有限公司	430.09	47.96	447.15	30.40
	中铁高新工业股份有限公司	433.79	78.08	433.79	52.05
	中铁北京工程局集团有限公司	448.47	26.86	298.15	13.00
	中铁一局集团有限公司	397.68	24.39	256.45	13.38
	中铁六局集团有限公司	161.75	9.23	160.23	5.26
	中铁电气化局集团(香港)有限公司	48.65	1.53	72.91	1.29

	中铁隧道局集团有限公司	56.95	2.58	52.16	1.54
	中铁电气化局集团有限公司铁路工程公司	0.00	0.00	37.34	0.07
	中铁二院工程集团有限责任公司	0.00	0.00	19.61	0.98
	中铁电气化局集团北京建筑工程有限公司	31.45	0.74	18.90	0.04
	中铁大桥局集团有限公司	106.03	0.21		
	合计	87,353.31	5,289.03	82,192.96	4,085.61
应收票据：	中铁电气化局集团有限公司	-	-	4,972.79	
	中铁电气化局集团北京电气化工程有限公司	80.46	3.33	78.52	
	中铁四局集团有限公司	150.00	0.30	60.00	1.50
	中铁一局集团有限公司	-	-	52.66	6.32
	中铁电气化铁路运营管理有限公司	-	-	10.00	
	中铁电气化局集团第三工程有限公司	10.00	0.02		
	中铁电气工业有限公司	584.00	83.76		
	中铁武汉电气化局集团有限公司	300.00	102.84		
	合计	1,124.46	190.25	5,173.97	7.82
应收款项融资	中铁电气化局集团有限公司上海电气化工程分公司			987.94	
	中铁电气化局集团有限公司京沪高			930.00	

	铁维护管理公司				
	中铁电气化局集团第三工程有限公司			441.31	
	中铁电气化局集团物资贸易有限公司			279.55	
	中铁电气化局集团第二工程有限公司			123.32	
	中铁武汉电气化局集团有限公司			100.00	
	中铁电气化铁路运营管理有限公司			90.00	
	中铁七局集团有限公司			45.00	
	中铁电气化局集团有限公司	243.59			
	中铁物贸集团有限公司	32.96			
	合计	276.56		2,997.12	
预付款项	中铁物贸集团有限公司	0.48		4.00	
	中铁十局集团有限公司	1.42		1.42	
	中铁武汉电气化局集团有限公司	1.18		1.10	
	中铁电气化局集团有限公司	0.40		0.50	
	中铁一局集团有限公司	1.85		0.14	
	中铁电气化局集团第二工程有限公司	0.05		0.05	
	中铁电气化局集团物资贸易有限公司	0.05		0.05	
	中铁二局集团有限公司	3.05			

	中铁七局集团有限公司	0.03			
	中铁武汉电气化局集团物资贸易有限公司	9.80			
	合计	18.31		7.26	
其他应收款	中铁电气化局集团物资贸易有限公司	282.97	24.58	583.23	26.43
	中铁武汉电气化局集团有限公司	21.17	0.12	14.79	0.48
	中铁三局集团有限公司			9.00	0.05
	中铁二局集团有限公司			5.00	0.03
	中铁电气工业有限公司	6.42	0.03	4.07	0.02
	中铁物贸集团有限公司	-	-	3.40	0.17
	中铁一局集团有限公司	4.60	0.13	3.00	0.02
	中铁十局集团有限公司	3.00	0.09	2.00	0.01
	中铁电气化局集团第二工程有限公司	0.50	0.02	0.50	
	中铁七局集团有限公司	1.00	0.01		
	中铁四局集团有限公司	1.20	0.01		
	合计	320.86	24.98	624.98	27.21
合同资产（含其他非流动资产）	中铁电气化局集团有限公司城铁公司	1,073.80	5.37	1,373.55	6.87
	中铁电气化局集团物资贸易有限公司	739.70	3.70	739.57	3.70
	中铁电气化局集团有限公司上海电气化工程分公司	697.19	3.49	627.19	3.14
	中铁电气化局集团西安	683.37	3.42	1,476.94	7.38

	电气化工程有限公司				
	中铁电气化局集团第一工程有限公司	673.29	3.37	1,494.42	7.47
	中铁电气化局集团北京电气化工程有限公司	517.72	2.59	644.36	3.22
	中铁物贸集团有限公司	502.45	2.51	621.23	3.11
	中铁电气化局集团有限公司沈阳电气化工程分公司	495.99	2.48	459.33	2.30
	中铁四局集团有限公司	461.16	2.31	447.44	2.24
	中铁武汉电气化局集团有限公司	450.13	2.25	451.08	2.26
	中铁电气工业有限公司	438.48	2.19	533.69	2.67
	中铁电气化局集团第三工程有限公司	354.78	1.77	395.06	1.98
	中铁电气化局集团第二工程有限公司	231.61	1.16	193.79	0.97
	中铁七局集团有限公司	170.18	0.85	126.64	0.63
	中铁二局集团有限公司	159.84	0.80	204.47	1.02
	中铁一局集团有限公司	125.48	0.63	123.82	0.62
	中铁五局集团有限公司	75.63	0.38	50.97	0.25
	中铁九局集团有限公司	59.69	0.30	160.43	0.80
	中铁高新工业股份有限公司	38.38	0.19	38.38	0.19
	中铁电气化铁路运营管理有限公司	37.51	0.19	17.57	0.09
	中铁十局集团有限公司	33.72	0.17	32.86	0.16

	中铁上海工程局集团有限公司	30.70	0.15	29.76	0.15
	中铁八局集团有限公司	26.80	0.13	25.38	0.13
	中铁三局集团有限公司	22.98	0.11	24.26	0.12
	中铁北京工程局集团有限公司	19.28	0.10	26.63	0.13
	中铁电气化局集团有限公司京沪高铁维护管理公司	17.77	0.09		
	中铁六局集团有限公司	14.62	0.07	13.49	0.07
	中铁隧道局集团有限公司	3.00	0.01	3.30	0.02
	中铁大桥局集团有限公司	2.45	0.01		
	中铁电气化局集团有限公司国际工程公司	0.00	-	377.91	1.89
	中铁电气化局集团有限公司	0.00	-	239.01	1.20
	中铁电气化局集团北京建筑工程有限公司	0.00	-	4.56	0.02
	中铁电气化局集团有限公司铁路工程公司	0.00	-	4.15	0.02
	合计	8,157.70	40.79	10,961.24	54.82

(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	中铁电气化局集团北京建筑工程有限公司	1,110.48	2,260.48
	中铁电气化局集团西安电气化工程有	97.19	667.78

	限公司		
	中铁一局集团有限公司	217.51	641.06
	中铁电气工业有限公司	414.22	394.29
	中铁二院工程集团有限责任公司	243.89	310.86
	中铁电气化局集团有限公司	33.68	10.44
	中铁电气化局集团北京电气化工程有限公司	36.94	
	合计	2,153.91	4,284.91
其他应付款	中铁一局集团有限公司	0.20	0.20
	中铁电气工业有限公司	14.11	
	中铁电气化勘测设计研究院有限公司	15.00	
	中铁电气化局集团西安电气化工程有限公司	12.22	
	合计	41.53	0.20
合同负债	中铁七局集团有限公司	-	12.75
	中铁电气化铁路运营管理有限公司	3.86	31.65
	中铁一局集团有限公司	21.74	
	中铁电气化局集团有限公司	6.99	
	合计	32.59	44.40

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	790.21
经审议批准宣告发放的利润或股利	790.21

经公司研究，提出利润分配方案如下：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 0.21 元（含税），不进行资本公积转增股本，不送红股。以截至 2025 年 12 月 31 日的公司总股本 376,289,913.00 股为基数，计算合计派发现金红利 790.21 万元，年度累计派发现金红利占合并层面当年实现归属于母公司净利润的 15.36%，占母公司可供分配利润的 1.87%。该方案尚需提交股东会审议。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。

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

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

2、 重要债务重组

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
应收账款	调整债务本金	5,107,193.82	153,215.00					
应付账款	调整债务本金	11,007,238.83	952,079.92					
合计		16,114,432.65	1,105,294.92					/

其他说明
无

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	495,754,472.89	474,924,568.84
1至2年	228,831,080.21	196,059,814.10

2至3年	136,625,352.55	187,032,557.91
3年以上		
3至4年	145,482,664.19	89,548,174.08
4至5年	60,240,630.36	37,517,756.83
5年以上	25,603,344.96	20,136,424.98
合计	1,092,537,545.16	1,005,219,296.74

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备						1,931,764.60	0.19	1,931,764.60	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,092,537,545.16	100.00	56,788,207.07	5.20	1,035,749,338.09	1,003,287,532.14	99.81	43,055,788.23	4.29	960,231,743.91
其中：										
1. 应收中央企业客户	852,296,128.90	78.01	45,280,195.86	5.31	807,015,933.04	809,617,540.75	80.54	36,707,721.63	4.53	772,909,819.12
2. 应收地方政府/地方国有企业客户	152,602,449.49	13.97	9,014,303.77	5.91	143,588,145.72	130,279,492.28	12.96	5,163,646.62	3.96	125,115,845.66
3. 应收中国国家铁路集团有限公司	41,575,984.06	3.81	1,101,417.72	2.65	40,474,566.34	22,544,410.48	2.24	642,595.53	2.85	21,901,814.95
4. 应收其他客户	46,062,982.71	4.22	1,392,289.72	3.02	44,670,692.99	40,846,088.63	4.06	541,824.45	1.33	40,304,264.18
合计	1,092,537,545.16	--	56,788,207.07	--	1,035,749,338.09	1,005,219,296.74	--	44,987,552.83	--	960,231,743.91

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	356,899,285.32	694,707.71	0.19

1-2年	169,027,177.11	5,070,815.38	3.00
2-3年	122,080,026.25	6,104,001.31	5.00
3-4年	129,315,298.61	15,517,835.83	12.00
4-5年	54,985,913.52	9,897,464.43	18.00
5年以上	19,988,428.09	7,995,371.20	40.00
合计	852,296,128.90	45,280,195.86	5.31

组合计提项目：应收地方政府/地方国有企业客户

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	81,511,383.55	326,045.53	0.40
1-2年	40,259,152.20	2,012,957.61	5.00
2-3年	10,652,089.50	1,065,208.95	10.00
3-4年	10,990,635.61	1,978,314.41	18.00
4-5年	3,851,268.22	962,817.06	25.00
5年以上	5,337,920.41	2,668,960.21	50.00
合计	152,602,449.49	9,014,303.77	5.91

组合计提项目：应收中国国家铁路集团有限公司

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	26,533,633.90	53,067.27	0.20
1-2年	6,837,412.65	205,122.38	3.00
2-3年	1,891,809.03	94,590.45	5.00
3-4年	4,673,918.17	467,391.82	10.00
4-5年	1,403,448.62	210,517.29	15.00
5年以上	235,761.69	70,728.51	30.00
合计	41,575,984.06	1,101,417.72	2.65

组合计提项目：应收其他客户

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	30,810,170.12	154,050.85	0.50
1-2年	12,707,338.25	762,440.30	6.00
2-3年	2,001,427.77	300,214.17	15.00
3-4年	502,811.80	150,843.54	30.00
4-5年			
5年以上	41,234.77	24,740.86	60.00
合计	46,062,982.71	1,392,289.72	3.02

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

不适用

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	
单项计提应收账款坏账准备	1,931,764.60		1,931,764.60			
按组合分类计提的应收账款坏账准备	43,055,788.23	14,826,945.64			-1,094,526.80	56,788,207.07
合计	44,987,552.83	14,826,945.64	1,931,764.60		-1,094,526.80	56,788,207.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
中国中铁股份有限公司	770,002,619.95	72,964,117.30	842,966,737.25	70.32	41,804,259.37
武汉地铁集团有限公司	64,180,496.89	5,413,840.40	69,594,337.29	5.81	1,649,880.67
中国铁建股	43,468,786.29	5,065,602.64	48,534,388.93	4.05	2,859,586.76

份有限公司					
北京城市铁路股份有限公司	20,868,777.04	807,017.16	21,675,794.20	1.81	87,510.20
中国港湾工程有限责任公司	18,594,076.35	2,062,799.00	20,656,875.35	1.72	47,502.15
合计	917,114,756.52	86,313,376.50	1,003,428,133.02	83.71	46,448,739.15

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
应收股利	159,510,033.17	123,351,277.93
其他应收款	5,283,550.97	45,503,876.21
合计	164,793,584.14	168,855,154.14

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

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	159,510,033.17	123,351,277.93
合计	159,510,033.17	123,351,277.93

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	2,823,911.22	7,204,884.96
1至2年	535,990.81	4,319,441.26
2至3年	1,247,900.00	33,297,624.99
3至4年	968,058.09	
4至5年		
5年以上		1,695,888.00
小计	5,575,860.12	46,517,839.21

减：坏账准备	292,309.15	1,013,963.00
合计	5,283,550.97	45,503,876.21

(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	136,290.26	33,277.25
保证金和押金	4,942,874.57	5,600,905.90
往来款	496,695.29	40,883,656.06
小计	5,575,860.12	46,517,839.21
减：坏账准备	292,309.15	1,013,963.00
合计	5,283,550.97	45,503,876.21

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	1,013,963.00			1,013,963.00
2025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	-721,653.85			-721,653.85
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	292,309.15			292,309.15

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

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	1,013,963.00	-721,653.85				292,309.15
合计	1,013,963.00	-721,653.85				292,309.15

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	2,829,683.09	50.75	押金及保证金	1年以内	245,842.46
重庆中车时代电气技术有限公司	200,000.00	3.59	押金及保证金	1年以内	1,000.00
武汉市投资促进局（武汉市政务服务局）	300,000.00	5.38	押金及保证金	1年以内	1,500.00
宝鸡市康拓工贸有限公司	1,135,166.67	20.36	押金及保证金	1年以内	5,675.83
宝鸡高新技术产业开发区财政中心	157,900.00	2.83	其他往来	3年以内	23,685.00
合计	4,622,749.76	82.91	——	——	277,703.29

(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

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
宝鸡保德利电气设备有限公司	102,839,508.27						102,839,508.27	
合计	102,839,508.27						102,839,508.27	

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	705,773,778.55	656,312,521.85	626,374,469.49	596,509,502.90
其他业务	20,263,168.47	20,071,519.78	14,523,775.29	12,610,965.30
合计	726,036,947.02	676,384,041.63	640,898,244.78	609,120,468.20

(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	99,680,749.55	118,728,035.66
债务重组收益	1,133,559.03	
合计	100,814,308.58	118,728,035.66

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	357,601.22	
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	5,614,797.78	
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	1,931,764.60	
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	1,105,294.92	
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	290,807.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	9,300,266.27	
减：所得税影响额	1,436,866.57	
少数股东权益影响额（税后）	36,504.07	
合计	7,826,895.63	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.08	0.1368	0.1368
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.62	0.1160	0.1160

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：2026年3月26日

修订信息

适用 不适用