

公司代码：688334

公司简称：西高院

XIHARI

**西安高压电器研究院股份有限公司
2024年年度报告**

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分，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、天职国际会计师事务所（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、公司负责人贾涛、主管会计工作负责人王辉及会计机构负责人（会计主管人员）郑重声明：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

经公司第一届董事会第三十次会议及第一届监事会第二十二次会议审议，公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.40元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。公司截至2024年12月31日总股本316,579,466股，以此计算合计拟派发现金红利总额为44,321,125.24元（含税），公司2024年度拟累计派发现金红利（包括2024年半年度分红50,019,555.63元及2024年前三季度分红31,657,946.60元）共计125,998,627.47元（含税），占公司2024年度归属于上市公司股东的净利润的55.10%。

在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。本利润分配预案尚需提交公司股东大会审议通过后方可实施。

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

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

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、其他

适用 不适用

公司于2024年9月完成收购河南省高压电器研究所有限公司55%股权的工商变更程序，河高所成为公司控股子公司，纳入公司合并报表范围，根据《企业会计准则第20号—企业合并》《企业会计准则第33号—合并财务报表》及其相关指南、解释等相关规定，公司按照同一控制下企业合并的相关规定，对前期合并资产负债表、合并利润表及合并现金流量表相关财务数据进行追溯重述。

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	41
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	54
第六节	重要事项.....	63
第七节	股份变动及股东情况.....	81
第八节	优先股相关情况.....	90
第九节	债券相关情况.....	90
第十节	财务报告.....	91

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		
报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
上年同期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司、西高院	指	西安高压电器研究院股份有限公司
中国电气装备	指	中国电气装备集团有限公司
中国西电	指	中国西电电气股份有限公司
西电集团	指	中国西电集团有限公司
平高电气	指	河南平高电气股份有限公司
平高集团	指	平高集团有限公司
许继电气	指	许继电气股份有限公司
许继集团	指	许继集团有限公司
山东电工	指	山东电工电气集团有限公司
丰瀛安创	指	北京丰瀛安创企业管理咨询中心（有限合伙）
三峡建工	指	中国三峡建工（集团）有限公司
科改策源	指	科改策源（重庆）私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）
中电投资	指	中国电气装备集团投资有限公司
青岛海检	指	海检检测有限公司（曾用名：青岛海检检测有限公司）
常州公司	指	西安高压电器研究院常州有限责任公司
沈变院	指	沈阳变压器研究院有限公司
青岛公司	指	青岛海洋电气设备检测有限公司
河高所	指	河南省高压电器研究所有限公司
智测壹号	指	西安智测壹号企业管理合伙企业（有限合伙）
智测贰号	指	西安智测贰号企业管理合伙企业（有限合伙）
智测叁号	指	西安智测叁号企业管理合伙企业（有限合伙）
西安慧检	指	西安慧检企业管理有限责任公司

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	西安高压电器研究院股份有限公司
公司的中文简称	西高院
公司的外文名称	Xi'an High Voltage Apparatus Research Institute Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	XIHARI
公司的法定代表人	贾涛
公司注册地址	西安市莲湖区西二环北段18号
公司注册地址的历史变更情况	2021年12月31日由“西安市高新区唐兴路7号”变更为“西安市莲湖区西二环北段18号”
公司办公地址	西安市莲湖区西二环北段18号
公司办公地址的邮政编码	710077

公司网址	www.xihari.com
电子信箱	xgs@xihari.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王辉	韩瑞
联系地址	西安市莲湖区西二环北段18号	西安市莲湖区西二环北段18号
电话	029-81509258	029-81509258
传真	029-84225570	029-84225570
电子信箱	wanghui@xihari.com	hanrui@xihari.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	上海证券报 (www.cnstock.com) 中国证券报 (www.cs.com.cn) 证券日报 (www.zqrb.cn) 证券时报 (www.stcn.com)
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站 (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
人民币普通股 (A股)	上海证券交易所科创板	西高院	688334	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	天职国际会计师事务所 (特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号
	签字会计师姓名	谭学、赵文斌
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层
	签字的保荐代表人姓名	佟妍、贾义真
	持续督导的期间	2023 年 6 月 19 日至 2026 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年		本期比上年同期增减(%)	2022年
		调整后	调整前		
营业收入	798,360,089.94	755,085,346.94	602,066,631.72	5.73	521,120,917.43
归属于上市公司股东的净利润	228,674,536.06	189,337,173.93	162,367,945.17	20.78	130,357,286.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	190,961,385.14	134,726,207.97	134,726,207.97	41.74	112,191,525.34
经营活动产生的现金流量净额	482,483,068.29	312,605,443.90	262,623,431.10	54.34	196,632,298.49
	2024年末	2023年末		本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	2,778,117,447.93	3,059,550,990.30	3,013,580,974.33	-9.20	1,850,671,968.87
总资产	3,548,077,152.16	3,635,917,521.06	3,436,177,361.24	-2.42	2,254,856,518.77

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年		本期比上年同期增减(%)	2022年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.7223	0.6835	0.5862	5.68	0.5490
稀释每股收益(元/股)	0.7223	0.6835	0.5862	5.68	0.5490
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.6032	0.4864	0.4864	24.01	0.4725
加权平均净资产收益率(%)	7.53	7.66	6.69	减少0.13个百分点	7.31
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.29	5.45	5.55	增加0.84个百分点	6.29
研发投入占营业收入的比例(%)	10.62	9.28	10.12	增加1.34个百分点	9.56

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

公司本期实现归属于上市公司股东的净利润 22,867.45 万元，较上年同期 18,933.72 万元增加 3,933.73 万元，增幅 20.78%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 19,096.14 万元，较上年同期 13,472.62 万元增加 5,623.52 万元，增幅 41.74%。业绩增长的主要原因一是本期公司市场

开拓力度加大，业务承接量有较大突破，特高压检测业务、变压器检测业务、技术服务及新能源业务增长突出，另外，西高院海外认可度不断提升，与产品出口相关的检测业务逐渐增多，检测业务收入同比增加带动利润增加；二是公司紧盯项目毛利，积极开展成本对标和控制工作，提升公司盈利水平。经营活动产生的现金流量净额 4.82 亿元，较上年同期 3.13 亿元增加 1.69 亿元，公司加强应收款项管控，上年营业收入增长产生的应收账款在本年度得到较好的收回，另年初应收票据均按期兑付，经营活动产生的现金流量净额增加。

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、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	184,439,177.54	191,635,276.63	189,712,011.60	232,573,624.17
归属于上市公司股东的净利润	56,178,010.87	59,717,897.27	46,961,640.89	65,816,987.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	43,343,141.44	46,362,977.13	42,915,313.18	58,339,953.39
经营活动产生的现金流量净额	115,321,746.41	140,148,801.78	56,936,536.91	170,075,983.19

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

公司于 2024 年 9 月完成收购河南省高压电器研究所有限公司 55% 股权的工商变更程序，河高所成为公司控股子公司，纳入公司合并报表范围，根据《企业会计准则第 20 号—企业合并》《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》及其相关指南、解释等相关规定，公司按照同一控制下企业合并的相关规定，对前期合并资产负债表、合并利润表及合并现金流量表相关财务数据进行追溯重述。

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	2024年金额	附注（如适用）	2023年金额	2022年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-47,083.56		-66,400.51	85,430.78
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	16,821,196.52		30,380,435.02	26,627,330.06
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	7,980,328.88		398,267.15	
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			26,290.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	28,254,219.63		49,034,961.38	
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,227,183.67		520,111.50	-6,949,453.98
其他符合非经常性损益定义的损益项目	135,277.04	含个税手续费返还	1,260,987.67	1,608,176.62

		97,271.13 元及增 增值税进项税额加计 抵减 38,005.91 元		
减：所得税影响额	3,917,535.38		4,877,953.63	3,205,722.52
少数股东权益影响额（税后）	12,740,435.88		22,065,732.62	
合计	37,713,150.92		54,610,965.96	18,165,760.96

注：2022 年度非经常性损益数据为重述调整前。

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
投资收益	37,876,202.38	公司利用闲置募集资金进行现金管理，购买期限较长的存款类产品。考虑到募集资金无论是用于扩大生产经营，还是用于购买存款类产品，都可为公司带来营业利润，同时从净资产收益率、每股收益等指标来看，公司在增资扩股募集资金之后，作为分母的净资产账面价值与股份数都有所增加，如果将募集资金产生的存款利息收入或投资收益从分子中扣除，反而会导致不匹配的结果，因此为体现公司正常的经营业绩和盈利能力，将对应的投资收益和利息收入计入经常性损益。

十、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产（结构性存款）	-	-	-	7,980,328.88
合计	-	-	-	7,980,328.88

十二、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、经营情况讨论与分析

2024年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，也是公司持续深化改革、开拓创新、抢抓机遇，接续奋斗推动转型升级，向更高质量发展阶段迈进的重要一年。公司上下深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和指示批示精神，团结带领广大干部职工，紧抓电力行业发展机遇，做优做强做大主营业务，持续加强党的建设，突出技术引领，夯实市场优势，布局新兴产业，深化改革攻坚，全面助力输变电装备制造业转型升级，年度各项工作稳步推进，经营亮点突出，公司高质量发展步伐更加坚定。公司本期实现营业收入 79,836.01 万元，较上年同期 75,508.53 万元增加 4,327.47 万元，增幅 5.73%，归属于上市公司股东的净利润 22,867.45 万元，较上年同期 18,933.72 万元增加 3,933.74 万元，增幅 20.78%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 19,096.14 万元，较上年同期 13,472.62 万元增加 5,623.52 万元，增幅 41.74%，公司在国资委“科改行动”专项考核中再次获得“标杆”称号，荣获“陕西省五一劳动奖状”、中国电气装备“先进集体”称号。

公司全年围绕主责主业，重点开展了以下工作。

（一）稳主业、求突破，开拓市场新局面

传统业务持续巩固。着力稳住优势业务基本盘，在超特高压领域，加强与生产制造企业长期稳定战略合作关系，主动对接新产品研究方向产生的检测需求。在中压、高压市场竞争激烈领域，加强走访交流，各实验检测中心全力提效率保履约。公司开展包括“裕度试验一天三班运行”等系列举措，扩大试验产能，组织中心与子企业之间在检测设备和人员方面互融互助，发挥联动效应；充分发掘院内试验资源，力争一站式完成检测项目，全力保障客户需求。紧抓试验进度，按期完成 6 个周期共计 198 天的长期带电试验任务，确保项目顺利验收。

新兴业务加速拓展。成立了新能源实验中心和储能检测室，快速建成 7.5MW 大容量光储变流器电性能测试平台、储能电站电池抽检试验平台、RT-LAB 仿真测试平台并获取 CNAS/CMA 资质，在新能源领域的检测能力达到国内领先。推进“双碳”领域能力提升，成为电工行业首家经 CNAS 认可的温室气体审定与核查机构。实现绿色供应链成功案例零突破，推荐 1 家企业获省级绿色供应链管理企业，2 家企业获省级绿色工厂。成功获得能力验证提供者 CNAS 认可资质。主导完成国内首次“电气设备短路峰值电流试验”能力验证活动。河高所获得 CB 实验室认证资质。

海外业务不断突破。积极响应国家“一带一路”战略政策，推动检验检测业务“走出去”和“引进来”双向发力。积极参加哈萨克斯坦、泰国、中东等多个国外电力展会，公司赴沙特国家电网、海湾国家实验室、新加坡电力公司等终端用户走访交流，提升 XIHARI 品牌国际影响力。推动海外业务拓展取得重大突破，在原有二十多个国家认可的基础上，成功通过沙特电力公司（SEC）技术评审，成为中国唯一一家被其认可的实验室，取得阿联酋迪拜水电局（DEWA）对高压 GIS 试验报告直接认可，奠定了西高院在中东地区的认可基础，进一步增强中国质量体系在国际上的话语权，全面助力国内输变电装备产品出口海外市场。

产业布局不断优化。发挥科创板上市公司融资平台作用，圆满完成河高所 55% 股权收购的全部法定程序，并快速推进融合管理，进一步增强了公司在中原地区乃至全国的检测市场份额，实现“1+1>2”的规模效应和协同效应。

（二）强引领、求创新，增强科技软实力

创新体系持续完善。依托行业服务优势，联合产业链上下游企业、高校、科研院所等创新主体，持续开展关键技术攻坚、创新成果转化和商业化应用推广。重组扩充了技术中心，围绕高端化、智能化、绿色化的主基调，开展输变电装备基础技术研究、产品关键技术研究、检测技术研究、绿色认证、数字智造等领域技术布局。通过项目分红、中长期激励、项目奖励等多种方式加大科技创新奖励力度，鼓励科研人员攻关攻克重大难题。

创新成果卓有成效。聚焦重大关键核心技术攻关，承担或参与“环保型发电机快速断路器研制”等国家重点研发计划 3 项，承担“环保气体条件下开关电弧测试技术”等指南项目 2 项、“揭榜挂帅”项目 1 项，国产化项目 2 项。“电流零点主动调控的电弧开断技术及系列产品开发”获国家科技进步奖二等奖，荣获其他省部级奖项 12 项。4 项科技成果通过国家级鉴定，其中“210kA 环保型发电机快速断路器关键技术研究”科技成果达到国际领先水平，标志着我国在该技术领域

实现了跨越式发展；“±550kV 直流 GIS 绝缘试验及长期带电试验技术研究”科技成果达到国际领先水平，为我国直流 GIS 的研发和标准建立提供了技术支撑。“40.5kV 31.5kA 罐式洁净空气绝缘金属封闭开关设备”“72.5kV 风电杆塔用环保型 GIS”技术研究成果在行业产生广泛影响。公司年度申请专利 62 项，其中发明专利 40 项。主导或参与制修订国际标准 14 项、国家标准 13 项、行业标准 9 项。

创新平台实现突破。积极融入新型科技创新举国体制，高效运行国家各部委批准建设或授权认定的国家级科研平台，牵头筹建的“国家市场监督管理总局技术创新中心（输变电设备）”正式运营，是目前全国唯一获批筹建的输变电设备领域的技术创新中心，将全面支撑产业链稳定发展，服务市场监管，也成为公司运行的第 8 个国家级科研平台。此外，顺利推进“输变电设备国家质量标准实验室”“陕西省输配电装备创新中心”申报工作。

检测能力持续提升。成功实施国内首次 500kV 油浸式电流互感器、GIS 电流互感器、170kV 油浸式电压互感器 50kA 内部电弧故障试验，开展公司首台阻波器型式试验、330kV/250MVA 变压器短路承受能力试验等。低频试验领域继续发力，首次完成 20Hz、72.5kV GIS 产品和 15Hz、40.5kV 真空断路器产品绝缘试验、温升及机械寿命试验等。调试成功 550 千伏高压断路器切滤波器组试验平台。完成 3200MVA 冲击发电机改造项目，能够满足 40.5kV 以下开关设备 60Hz 容量试验要求。完成 500kV 变压器短路试验能力提升改造项目，短路试验能力达单项容量 500kV/400MVA，全年 500kV 变压器短路试验数量增加 400%，新建成高低温检测室和变压器组件检测室，EMC 检测室改造投运，助力检测业务收入大幅增长。

行业服务再创佳绩。推进标准引领战略，持续提升行业影响力，由公司担任秘书处的 SAC/TC45 全国电力电容器标委会和 SAC/TC163 全国高电压试验技术和绝缘配合标委会在国标委年度考核中获评一级，进一步彰显了在国家标准领域的权威地位。持续加强国际标准化领域专家和人才的培养，王建生博士再次连任 IEC/TC99 副主席职务，公司内担任 IEC 工作召集人/项目负责人的专家增加至 4 位。

（三）强管理、重效能，推动改革再深入

深化改革接续发力。贯彻落实对标世界一流企业价值创造行动以及 2024 年“科改示范企业”改革任务，对标同行业公司开展经营五性分析，年度开展改革深化提升行动项目共计 43 项，完成率 100%。《打造“科改示范”尖兵 建设世界一流检测认证公共服务平台》改革案例成功入选国资委案例集，为行业企业提供了典型经验和实践价值。新设战略投资处，新能源实验中心、环境实验中心，重组技术中心，为管理规划及投资、新业务拓展、技术研究等实现新突破做好全方位组织保障。推进大职级体系建设，完成专家及以上人员职级评定工作。人员结构进一步优化，年度招聘引才总量 49 人，其中博士 6 人，硕士 40 人，硕博引才占比 94%。

上市治理初见成效。统筹兼顾证券监管规则和国资系统关于科改工作的管理要求，完善上市公司治理体系取得新成效。按照公司法等新修订法律、法规、规范性文件，修订完善独立董事专门会议工作制度等 4 个基本管理制度，健全治理机制。报告期内发布首份 ESG 报告，体系化推进 ESG 管理工作，获评 ESG 金曙光奖最佳实践之光、ESG 金牛奖碳中和 20 强、ESG 价值传递奖。强化投资者关系管理，累计开展 28 次投资者关系活动，接待 93 家机构投资者，组织开展 4 次业绩说明会，董事长亲自带队开展一对一路演工作，通过各类途径与投资者互动沟通。分别组织实施 2023 年年度、2024 年半年度和 2024 年三季度现金分红，提升投资者回报。

运营管理持续改善。通过筛查重点试验设备并组织开展预防性试验及专业维保，有效降低设备故障停机率和维修成本。智慧实验室建设持续深入，各实验中心均使用数字化、智能化手段优化传统检测方式。开展发电机系统在线检测系统建设；通过温升预测与电流控制系统提升温升试验效率 20%；利用“工业互联网+移动云平台”技术提升智能化程度。通过客户休息室改造、检修间改造等举措，全面提升客户体验。此外，建成全生命周期资产管理平台，实现固定资产全面线上管理。完成司库体系建设工作，实现账户直连率、统一结算率、资金归集率的全面达标。

风险防范更加有力。梳理并完善公司“三张清单”，推动合规工作纵向穿透、落实落细。围绕经营业务及合同、招投标等 11 类领域 86 项重点环节识别《合规风险分布图》，实现合规指引全覆盖。对重大事项决策、规章制度制定、重要合同签订等合法合规审查率达到 100%。着力打造大监督体系，对内完成内控体系自评价和子公司的专项审计工作，对外配合专项巡视、经济责任审计等外部监督，实现对经营管理各环节风险隐患的全面扫描。严格推进《安全生产治本攻坚三

年行动方案》22类69项工作任务，完成隐患整改率100%。落实履行法治建设第一责任人制度，积极推动法治央企建设。

(四) 强党建、聚合力，赋能改革促发展

深化政治思想引领。重点围绕习近平总书记重要讲话、党的二十大精神、二十届二中、三中全会精神等内容，打好主题宣讲、集中轮训、线上学习组合拳，打造理论学习矩阵。公司上下就完善公司治理体系、发展新质生产力、推进创新体系建设、“十五五”新业务设想等开展学习研讨，深学实用，提升公司治理的政治能力、理论素养和决策水平。深化党委会“第一议题”闭环落实机制，年度共开展“第一议题”学习18次，研提并督促完成落实举措共计43条。

强化党建载体赋能。深入开展“强队伍、提能力、增四感”党建品牌创建，广泛开展“党建+”、党建联建共建、党员立项攻关项目，有效推动各项生产经营指标任务落实落地。推进“ZHU0”系列人才培养计划，持续开展IEC青年专家选培活动。新聘任管理人员竞争上岗比例达93%，一批优秀年轻干部脱颖而出挑大梁担重任。构建“大党建”“大监督”体系，创建“同心创新”工作室，开展新建充电桩等14项为职工群众办实事，广泛为公司高质量发展凝心聚力。荣获陕西省第一届青年志愿服务项目铜奖。

压实管党治党责任。扎实开展党纪学习教育，原汁原味学、创新形式学、共建联建学，聚焦政治纪律和政治规矩互学共促。严格履行“一岗双责”，按季度召开党风廉政建设和反腐败联席会议，及时了解各部门重点工作、重要业务、关键环节情况，加强政治监督成效。赴焦裕禄干部学院专题学习筑牢思想根基，营造了积极向上、风清气正的良好工作氛围。

非企业会计准则业绩变动情况及展望

适用 不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1. 主营业务情况

公司作为国内领先的电气领域综合性服务机构，长期服务于以特高压为骨干网架、各级电网协调发展的坚强智能电网建设，主要从事电气领域检验检测、计量、认证及技术服务业务，开展相关技术研究、标准制修订及行业管理和服务工作。其中，检测业务涵盖高压开关、绝缘子、避雷器、电容器、变压器、互感器、电抗器、电力电子设备、低压电器等输电、变电及配电领域电气设备。



2. 主要服务

公司主营业务为提供电气领域检验检测服务与其他技术服务，其中检验检测服务包括交、直流高压和超高压开关、±500千伏以上直流输电设备、800千伏以上交流长距离输电设备等智能电网领域的关键输配电设备，其他技术服务包括计量服务、认证服务、技术研究与技术咨询。其中，检测服务为公司的核心业务，经过多年的积累，公司在电气设备检测服务领域具备领先的技术和经验优势。

(1) 检测服务

检验检测是指具有资质的检验检测机构利用专业仪器设备，按照特定程序，依据相关标准、方法或技术规范对委托产品的质量、安全、性能等技术指标进行评价并出具相关检测报告的活动。

根据用户需求，公司检验检测服务类型主要包括型式试验、性能试验与研究性试验。型式试验指为验证电气设备产品能否满足标准技术规范的全部技术要求而对产品的一台或多台样品进行的试验；性能试验指为了验证电气设备产品能否满足标准技术规范的部分技术要求所进行的试验；研究性试验指为了验证电气设备产品能否满足特定技术要求所进行的试验。公司根据委托方的检验检测需求，开展不同类型的试验，并出具相应的检验检测报告。

根据检测产品的不同，公司检验检测服务对象主要包括高压开关设备、绕组类设备、电力电子设备、输变电辅助设备及材料以及其他电气设备，检测范围涵盖100余项大类产品，涉及800余项检测标准。

(2) 其他技术服务

① 计量服务

计量服务是指实现单位统一、量值准确可靠的检定校准活动，通过使用标准量具和仪器来校准、检定受检量具和仪器设备，以衡量和保证使用受检量具仪器进行测量时所获得测量结果的可靠性。计量是提升产品品质、产品市场竞争力的重要保证。

随着科学技术的发展，传统与新能源发电、输配电、交通运输、航空航天、军品等行业对于精密检定校准的需求不断增加，检定校准对于现代制造业、服务业的发展愈发重要。检测机构的检测设备必须通过检定校准，才能够申请获得CNAS资质认证，从而对外开展检验检测服务；企业自有的检测设备只有经过了检定校准，才能保证其检测结果的准确可靠。

公司长期向全国的电气设备制造企业及科研院所提供计量检定和校准测试服务，依托公司筹建的“国家输配电装备产业计量测试中心”致力于面向输配电装备产业提供“三全一前”（全产业链、全寿命周期链、全溯源链和前瞻性）计量技术服务。公司按照计量检定规程或校准规范，对客户用于测量各种参数的仪器仪表进行一系列计量操作，为其确认其仪器仪表的精确程度。

② 认证服务

公司建设并维持有产品认证机构、审定与核查机构以及绿色制造评价机构能力，获得相关资质，为输变电设备制造行业提供认证、核查、绿色双碳评价等服务，具体包括：

输变电产品认证业务：认证是由认证机构证明产品、服务、管理体系符合相关技术规范、相关技术规范的强制性要求或者标准的合格评定活动。公司认证机构于2017年7月获国家认证认可监督管理委员会批准的产品认证机构资质，批准号为：CNCA-R-2017-337；于2019年4月获中国合格评定认可委员会认可证书，认可证书号为：CNAS C215-P。公司认证机构主要开展输变电设备的质量性能认证、产品碳足迹认证和绿色设计产品认证。目前开展的产品认证范围包括高压断路器及其元件、高压交流隔离开关和接地开关、高压交流负荷开关、高压交流负荷开关-熔断器组合电器、金属封闭开关设备、电缆分接箱、高压封闭母线、预装式变电站、电力变压器、互感器、GIS用元件、高压套管、绝缘子、避雷器、电力电容器及其装置等。

温室气体审定与核查业务：审定与核查是为了绿色可持续性发展新增的合格评定门类，多用于温室气体等环境信息的认定。公司审定与核查机构于2024年12月获中国合格评定认可委员会认可证书，认可证书号为：CNAS VV017-EI，是电工行业首家、全国第17家获得审定与核查认可资质的机构。公司核查机构主要开展的核查业务包括组织温室气体核查和产品碳足迹核查。组织温室气体核查是对组织的温室气体核算报告和相关信息进行核实与查证的过程，并为企业出具核查报告或核查声明；产品碳足迹核查是从全生命周期对产品进行评价，为企业出具产品碳足迹报告或证书。

绿色制造体系评价业务：公司是工信部绿色制造联盟备案公示的第三方绿色评价机构，开展绿色设计产品、绿色工厂、绿色工业园区、绿色供应链管理企业等绿色制造体系评价服务。

③技术研究与技术咨询

技术研究与技术咨询是指公司根据客户对某些特定技术课题的要求,依托电气设备试验技术、电气设备关键性能技术等,利用自身专题研究的人才优势,为客户提供电气设备领域技术选用的建议和解决方案。

在电气设备试验技术开发方面,公司已形成高压开关检测技术、绕组类设备检测技术、特高压及以下直流输电换流阀检测技术、绝缘子避雷器检测技术、电力电容器检测技术共5大项核心技术。基于领先的检测服务基础,公司将持续为客户提供包括电气设备试验技术研究、电气设备故障分析、实验室建设等领域在内的技术咨询服务。

在电气设备关键性能技术研究方面,自成立开始,公司便承担了引进吸收国外高压开关技术、开展高压开关产品关键性能技术研究的工作,长期为我国电气设备制造业输出通用关键性技术,支持行业企业进行新型输配电开关、变压器等产品研发。目前,公司已形成电气设备关键性能核心技术,涵盖真空开断、气体开断、高压开关设备全寿命周期可靠性评估等领域,并在绿色海上风电设备关键技术、超大容量开断关键技术、环保气体开断技术、环保气体绝缘技术等领域具有丰富的技术储备。公司将持续开展输配电设备共性技术研究,特别是绿色与智能电气设备关键技术的开发,支撑“碳达峰、碳中和”等国家战略。

依托电气设备试验技术与电气设备关键性能技术,公司对外提供不同类型的技术研究与技术咨询服务,分别侧重试验方案设计与产品关键性技术研究。长期以来,公司已为行业内各类制造商、电网公司及相关院所提供了强有力的技术支撑,树立了较好的市场口碑。

(二) 主要经营模式

1. 盈利模式

在检测业务开展中,公司与客户签订委托试验服务协议,约定就相应电气设备产品进行型式试验、性能试验或研究性试验,并出具检测报告。在其他技术服务业务开展中,公司与客户签订计量服务、认证服务或技术咨询服务协议,约定就相应设备产品展开计量或认证服务,就特定技术课题提供建议或解决方案。

2. 采购模式

根据业务经营需要,公司主要采购试验装置及系统、试验耗材、技术外协服务、动能等。公司采购的试验装置及系统主要包括各类试验用电气装置及配套的实验系统等,是公司开展试验过程中的重要装置系统。试验耗材主要包括设备及仪器仪表、元器件、导体及线缆、化工材料、通用辅助设备及耗材,用于协助完成试验检测。技术外协服务主要包括委托试验服务与委托技术研究服务。对于委托试验服务,公司将临时性产能紧缺的检测需求委托给评定合格的第三方检测机构进行试验;对于委托技术研究服务,公司将部分试验与电气设备技术研究委托给第三方机构完成或联合第三方机构共同完成。

3. 服务模式

公司独立于电气设备生产企业、使用方或其他相关主体,独立出具公正、客观的检验、计量、认证报告,并可根据客户需求提供技术研究与技术咨询。

公司检测服务的主要流程包括业务受理、项目设立及报价确定、项目分配、测试数据记录、报告结果出具、报告抽查与复核、报告发送或自提等环节。

4. 销售模式

公司的销售方式为直销。公司提供的检验检测服务具有较高的技术性与专业性,直销模式可减少中间环节与成本,贴近市场并有助于及时深入了解客户的需求,有利于控制销售风险并及时接收客户反馈,以便于更好、更迅速的服务客户。

公司主要销售模式包括:第一,依靠公司在检验检测行业的品牌优势,具有检测业务需求的客户会直接到公司办理检测委托或通过网络、电话等方式办理检测委托,同时公司市场营销人员也会主动对客户进行走访,获取商业合作信息,通过商业洽谈等方式获取订单;第二,公司向国家电网和南方电网下属企业等客户提供服务时,需要根据相关单位的采购要求,履行投标程序获取服务订单。此外,公司通过与重要客户签署战略合作协议,建立了长期稳定的合作关系,如国家电网、平高集团及平高电气、思源电气、Hitachi Energy Holdings AG、施耐德电气工业股份有限公司等多家国内外知名企业或其下属单位。

5. 管理模式

公司股东大会、董事会、监事会三会健全，高管权责界限明晰。公司围绕发展战略制定发展规划，由总经理统筹，分管领导分工负责，有关主管部门监督管理，各部门结合自身特点围绕贯彻公司发展战略和落实发展规划。公司建立了部门间业务相互协作、技术研究相互协同的机制，经营、质量、安全、环保、生产管理与服务保障等管理流程统一。公司通过企业文化建设和教育培训、岗位争先评优等方式，增强员工归属感、荣誉感和凝聚力。公司充分发挥党组织领导和党员先锋模范作用，不断提升公司员工队伍素质，为经营高效、执行有力提供坚强保障。

(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) 检验检测行业概况

检验检测与计量、标准化、认证认可共同构成国家质量基础设施，是现代服务业的重要组成部分。检验检测行业作为质量认证体系的重要组成部分，在服务国家经济发展、服务产业科技发展、保障社会安全、保障人民健康方面发挥着重要的支撑和引领作用。从产业链结构来看，检验检测行业上游主要是提供检测设备、测量仪器、化学试剂、智能控制及其他耗材的生产制造商，整体来看相关企业较多，检验检测行业所需的仪器设备、试剂耗材来源广泛，市场竞争较为充分；中游主要是标准的制定方、检验检测机构及相关延伸服务；下游则是涉及国民经济各个领域的检测报告使用者，包括制造业、建筑业、交通运输业等众多制造商或行业消费者。

(2) 检验检测行业发展阶段

阶段	时间	阶段特点	具体内容
第一阶段	1989年之前	国家检验检测机构负责商检工作	我国对外贸行业实行统一管制，所有的业务均由国家检验检测机构实施，且规定在境内不得设立外国检验机构。《中华人民共和国进出口商品检验条例》颁布，规定商品检验总局是统一监督管理全国进出口商品检验检测工作的主管机关，各地商检局及其分支机构负责监督管理本地区的进出口商品检验检测工作
第二阶段	1989-2002年	民间资本加入检测行业	《中华人民共和国进出口商品检验法》颁布，明确了各地商检机构负责对规定的商品实施强制性检验检测，同时确定了多种检验主体的合法性，取消了中国境内不允许设立外国检验机构的条款，国内检验检测市场开始对民间资本开放
第三阶段	2002-2005年	检测行业市场化程度加大	《中华人民共和国进出口商品检验法》得到进一步修订，明确界定了行政执法性质的强制性检验检测工作与民事行为的检验检测业务，加速检验检测行业的市场化进程，在此期间检验主体更加多元化、民营检测机构取得快速发展
第四阶段	2005-2016年	外资进入检测行业	我国政府根据加入世贸组织（WTO）的承诺，允许外资机构进入中国的服务贸易市场。外资检测机构全面进入中国检测市场，与民营检测机构构成独立第三方检测的主体，推动了国内第三方检测市场的发展
第五阶段	2016年至今	检验检测行业战略地位不断提升	《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录2016》颁布，明确将检验检测行业纳入战略性新兴产业，明确大力培养第三方的质量和安全检验、检测、检疫、计量、认证技术服务机构，加强产品质量检验检测体系建设，进一步提升检验检测行业服务经济社会高质量发展的技术支撑重要性

随着我国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段，检验检测行业近年来在国家经济高质量发展中的战略地位逐渐突出。同时，随着检测机构的市场化趋势和多样化检测需求提升，独立第三方检测机构的市场份额将持续增长，检测服务行业的市场活力将得到逐步释放，行业整体将稳定持续发展。

（3）检验检测行业特点及主要门槛

①检验检测机构须拥有相关业务资质

检验检测机构的核心服务为向社会出具具有证明作用的检验检测报告，其检测结果广泛应用于投标招标、质量认证、产品研发、政府质量监督等领域，具有“证明”或“公证”作用，因此国家对检验检测行业实行严格的资质管理制度。根据《检验检测机构资质认定管理办法》的规定，检验检测服务机构必须经省级以上质量技术监督部门对其进行评审，具备适格的主体、人员、场地、设备、管理体系等条件，方可取得检验检测机构认定资质（CMA）。同时，政府主管部门会定期或不定期对检验检测机构进行监督评审和复评审，以确保检验检测机构的技术能力持续符合相关要求。因此只有保持客观、独立、公正，检验检测机构才具有社会公信力，其出具的检验检测报告才能被社会大众所认可，公信力是第三方检验检测机构的立身之本，构成了其可持续发展的核心竞争力。

②检验检测机构需具备全面专业的检测能力

检验检测机构是提供检验检测技术服务的专业机构，其核心竞争力的外在表现是检验检测报告所具有的公信力，内在发展动力则是检验检测机构全面专业的技术实力。检验检测机构的技术实力主要体现在工作人员的技术能力、检验检测方法的先进性、新检验检测方法的研发实力、检验检测项目覆盖领域的广泛性、检验检测设备的先进性和专业运营管理体系的有效性等方面。不仅需要掌握所检测对象的全部技术特征，还需要掌握检测技术本身，包括标准要求、测试方法、检测系统、计算机技术、统计分析等诸多方面。因此，检测机构只有具有丰富的专业经验和产品检测手段，才能满足客户多样的产品检测需求，为客户群提供快捷、高效的检测服务。

③检验检测机构需构建社会公信力和品牌影响力

检验检测机构出具的检验检测报告具有鉴证作用，只有保持客观、独立、公正，检验检测机构才具有社会公信力，其出具的检验检测报告才能被客户广泛认可，检验检测机构才能获得持续稳定的发展。因此公信力和品牌影响力是检验检测机构的立身之本，构成了其可持续发展的核心竞争力。同时，较高的公信力和品牌影响力需要建立在经验丰富的技术团队、先进的检验检测技术、精密的检验检测仪器、严格的质量控制程序、高效的服务体系之上，这通常需要长时间的积累才能实现，因此也构成了本行业的进入壁垒。

④持续的资金投入是检验检测机构发展的物质保障

检测项目的相对完备性是检测机构重要的核心竞争力，在实际开展检验检测业务前，检验检测机构需通过资金投入建立专业的实验室、购置专用的设备并配备专业的技术人员，以具备检验检测能力并通过政府监管部门的评审。此外，为保证服务质量，检验检测机构需注重检验检测质量控制体系的不断完善，以维持自身的检验检测能力并进一步拓展服务领域，因此检验检测机构的后续运营和维护也需要持续的资金投入。因此，检验检测行业通常需要较大规模的资金投入。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司以标准引领为发展主轴，构建了集“标准、检测、计量、认证及技术咨询服务”于一体的电气领域综合性服务体系，是国内少数具备低压到交直流特高压产品检测能力的机构。自成立以来一直积极参与国家、行业重大项目研究，为客户提供高效、可靠、安全的检测方案，主要服务涵盖电力系统“输电、变电、配电”等各环节，多款自主知识产权的技术服务获得客户的广泛认可，为智能电网的建设、电力系统的长期稳定运行、输变电设备制造行业的健康发展做出了突出的贡献，市场地位持续显著提升。

（1）公司获得下游电气设备制造商的广泛认可

电气设备对电力系统的稳定运行具有重要作用，在电气设备领域尤其是高压电气设备检测领域，掌握特定领域的核心检测能力是下游应用行业质量保证和获得客户认可的重要因素，具有较高的技术壁垒。公司主营业务及服务涉及了国内外知名电气设备制造商，并持续多年保持稳定的合作关系，说明公司已获得下游客户的广泛认可，在行业形成了良好的口碑和竞争优势，市场认可度高。

（2）公司拥有较高的检测服务技术能力

公司拥有国家级检测业务资质及科研技术服务平台，现有国家高压电器质量检验检测中心、国家绝缘子避雷器质量检验检测中心、国家电力电容器质量检验检测中心、国家智能电气设备质量检验检测中心以及国家变压器质量检验检测中心、国家高压电器产品质量检验检测中心(河南)

等国家级检测中心，建有国家能源输配电设备研发（实验）中心、国家市场监管技术创新中心（输变电设备）、产业技术基础公共服务平台、高压输配电设备质量控制和技术评价实验室、国家输配电装备产业计量测试中心、国家技术标准创新基地（直流输电及电力电子技术）直流系统主设备检验检测技术分基地、国家测量互感式型式评价实验室、国家标准验证点（输配电装备）等国家各部委批准建设或授权认定的国家级科研平台和技术服务平台，同时也是高压输变电成套装备工程研究中心、陕西省高压输变电成套装备工程技术研究中心、陕西省电力装备产业计量测试中心、西安市高端装备智能制造工程研究中心。上述各项国家级检测业务资质和科研技术服务平台是公司拥有先进检测试验设备、领先检测服务技术能力及核心竞争力的重要体现，只有具备较高检测检验水平和技术实力的机构才能获得对应的资质授权，说明公司在输配电领域具备领先的检测能力和行业地位。

（3）公司在电气设备领域具有较强的公信力

由于电气设备产品价值较高、生产制造技术复杂，其安全性、可靠性对整个电网系统安全运转具有重要影响，一般未经具有良好市场信誉的机构检测验证合格的产品，很难直接应用于电力行业相关项目的投标招标，并获得市场的信任和认可，因此其特殊性使得电气设备具有类强制性检测特性，具有较高的公信力及品牌壁垒。公司多年来一直深耕电气设备检测领域，拥有一批高素质的输变电设备试验及技术研究人才，持续专注于开展输变电设备的基础性、共性、关键性、前瞻性的关键核心技术攻关，着力解决影响产业发展的关键技术瓶颈。在我国电力工业发展的不同时期，公司承担了大量重点工程中关键设备、高端产品的型式试验，如：我国首个330kV、550kV、750kV、1,000kV交流工程用设备试验、我国首个±100kV、±800kV、±1100kV直流工程用关键设备试验、我国首个±500kV柔性直流工程用关键设备试验，曾荣获“国家电网特高压交流试验示范工程特殊贡献单位”“国家电网特高压直流输电示范工程重要贡献单位”等荣誉称号，已成为电气设备领域强有力的试验技术支撑，在行业内建立了较强的品牌影响力和公信力。

（4）标准制订能力在电气设备领域具有权威性与领先性

标准化工作已成为行业发展的重要推动力，产品质量标准和检测标准是开展检测业务服务和其他技术服务的重要依据。公司是我国高压开关设备标委会、绝缘子标委会、电力电容器标委会、避雷器标委会、高压直流输电设备标委会、变压器标委会等国家标委会，以及能源行业无功补偿和谐波治理装置标委会、能源行业短路试验技术标委会等行业标委会秘书处挂靠单位，其中多人担任多个国内标准化委员会主任、副主任及秘书长等职务，多人为国内标准化技术委员会成员，拥有一支高素质的标准化人才队伍。

多年来，公司主持或参与制订565余项标准（现行有效），包括国际标准85余项、国家标准298余项、行业标准157余项。依托于公司国家级检测业务资质及科研技术服务平台，秉承多年研究积累和试验数据，公司通过牵头制定多项国际、国内电气设备领域相关标准，不断推动完善关于电气设备行业的国际、国内标准体系，并在电气设备检测领域取得了主导制定国际标准的突破，有效支撑了各类型电气设备产品的质量提升。作为行业内标准制定的主要参与方，公司通过技术标准创新引领着行业技术进步，不断提升行业整体质量技术水平，奠定公司在电气设备行业技术服务的优势地位，标准制订能力在电气设备领域具有权威性与领先性。

（5）公司是我国电气设备行业接轨国际、提高国际话语权的重要支撑平台

公司以标准引领为发展主轴，以检测、计量、认证、技术研究与技术咨询业务为支撑点，助力我国电气设备行业接轨国际、提高国际话语权。公司已被授权成为国际电工委员会电工产品合格测试与认证组织IECEE CB实验室，公司是高压开关设备和控制设备技术委员会、电力电容器及其应用技术委员会、绝缘子技术委员会、避雷器技术委员会、电力变压器技术委员会、互感器技术委员会等13个IEC国内技术对口单位。同时，公司也是国际大电网会议（CIGRE）的成员单位、国际短路试验联盟（STL）的观察员、中国大容量试验联盟（CHPTL）成员及秘书处承担单位。

多年来，公司主持或参与制订国际标准85余项。例如2020年发布的3项绝缘子技术领域的国际标准（IEC 60120:2020、IEC 60372:2020及IEC 60471:2020）为绝缘子领域首次由中国主导制定的IEC标准，也是IEC绝缘子标准体系中的基础标准。公司通过牵头制定或参与多项国际电气设备技术领域相关标准，有效提升了公司电气设备领域的国际话语权和影响力，并支撑着各类型输变电领域关键组部件的国产化研发。通过将我国最新的电气设备领域自主技术和成果写入国际标准，助力中国电气设备产品走向国际。

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. 电气设备检测领域情况

公司主要从事的高压开关、绝缘子、避雷器、电容器、变压器、互感器、电抗器、电力电子设备、低压电器等输电、变电及配电领域电气设备检验检测，参照国家认监委发布的《检验检测统计调查制度》及国家认可委发布的《实验室认可领域分类》（CNAS-AL06），电气设备检验检测可被归类为“电力（含核电）”细分领域。

我国从事电力检验检测领域的机构中，大多数企业规模较小、技术水平低，具有较强竞争力的检测机构相对较少，业务规模达到亿元以上的第三方检测机构数量少，大型项目多被实力较强的机构承接，市场竞争较为分散，行业集中度相对较低。以《全国检验检测服务业统计简报》中的数据作为基数计算，公司营业收入，远高于行业平均水平，在电力检验检测细分领域的市场占有率处于优势地位。

2. 电气设备检测下游行业发展情况

电气设备检测行业下游主要为电气设备制造企业以及电气设备使用企业，电气设备检测的市场空间与电力行业景气状况、下游电气设备制造业以及终端电网公司的发展密切相关，与电气设备的生产销售规模和相关设备的技术更新升级呈正向相关关系，下游行业对电气设备检测业务的市场需求不断增加，市场容量不断扩大。因此，电气设备检测下游行业的发展情况是影响电气设备检测机构业务需求的重要因素，公司经营发展与下游行业发展情况紧密相关。

国家电网在2021-2030年重点任务中提出要加快特高压电网建设，到2025年实现华北、华东、华中和西南特高压网架的全面建成，预计“十四五”期间我国将新建特高压工程“24交14直”，涉及线路3万余公里，总投资3,800亿元，较“十三五”大幅度提升。2024年电网工程投资完成6,083亿元，同比增长15.3%。2025年，国家电网预计全年电网投资有望首次超过6,500亿元，南方电网将安排固定资产投资1,750亿元。

特高压电网建设涉及的环节较多，既能够拉动包括高压电气开关设备、换流阀、线缆、变压器等设备硬件的需求，又能带动智能化终端、智能芯片等需求。随着“十四五”期间特高压线路的建设提速，下游电气设备供应商的检测需求将进一步释放，对相关检验检测技术也将有更高的要求。目前，由于高压电气设备检测技术含量高、资本投入较大，尤其在特高压领域，国内仅有公司及少数几家机构具备检测能力，作为行业内特高压领域检测的龙头机构，公司在特高压领域的检测业务发展也将保持较高的增速。

(四) 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

报告期核心技术无重大变化，公司主要核心技术及其先进性如下：

公司通过长期的行业技术积累，形成了电气设备产品标准研究与验证技术、高电压大电流计量技术、高压开关检测技术、绕组类设备检测技术、特高压及以下直流输电换流阀检测技术、绝缘子避雷器检测技术、电力电容器检测技术、电气设备关键性能核心技术、电气设备制造行业智能化工程成套技术等9项主要核心技术，并已实现高质量科技成果转化。

基于自身积极研发创新、对产业链的深度理解、规模化市场应用的持续反馈、国内外行业标准组织的深度参与，公司产品的核心技术持续升级完善，形成了具备自主知识产权、国内领先地位、符合本土化需求的核心技术能力，为公司创造了显著的经济效益及品牌效应，奠定了公司在电气设备检测领域中的市场地位。

(1) 电气设备产品标准研究与验证技术

标准是国家质量基础设施的重要组成部分和行业发展的主要驱动力，随着行业技术水平的进步需要不断更新和修订标准，以提升行业整体质量技术水平。公司牵头制定了多项国际、国内电气设备技术领域相关标准，有效支撑了各类型电气设备产品质量提升和输变电领域关键组部件的国产化研发，在电气设备产品试验及技术验证经验方面具有丰富积累。通过对标准的研究与验证，能有效提升电气设备产品标准指标选取的合理性以及指标测量方法的科学性和准确性，增强公司实质性参与国际国内标准制修订的实力，在交流输变电和直流输变电装备领域，起到推动新型电气设备、智能电气设备等专业领域的标准研究和制定工作。尤其是近年来，随着特高压输电技术的发展，我国在特高压交流输电技术领域已建立较为完善的国内外标准体系。

（2）高电压大电流计量技术

高电压大电流计量技术是将最高标准器溯源至国家基准，再通过量传技术研究，将量值传递给可开展现场计量的工作标准，建立并形成内部溯源体系。公司的该项技术，已覆盖特高压及以下所有电压等级的校准能力，其中 CNAS 认可的工频类电压校准能力最大至 2,000kV、直流类电压校准能力最大至 2,500kV、冲击类电压校准能力最大至 4,000kV、工频类电流校准能力最大至 400kA（暂态），能够解决特高压及以下等级的输配电产品试验用测量仪器设备和测量系统的校准问题。通过对整套测量系统进行校准以及还原最真实的实际测量使用工况，可有效提高校准范围并解决实际工况的计量需求，所具备的最佳计量校准能力优于行业需求。

（3）高压开关检测技术

①大容量发电机断路器检测技术

发电机断路器主要用于保护发电机和变压器，也可以用作发电机与厂用变压器之间的分支断路器及其他大电流设备的控制和保护，能有效提高发电、变电系统的安全性。公司的该项技术具备 210kA 及以下大容量发电机断路器的检测能力，能够满足额定电压 31.5kV、额定短路电流 210kA、时间常数 150ms 的试验要求，最大试验能力领先国内行业平均水平，可适用于百万千瓦机组水电、火电、核电用发电机断路器的型式试验。通过利用四台不同型号参数、不同励磁方式发电机组的远距离并联运行技术、合成试验技术相结合，能够显著提高发电机短路电流的幅值以及短路电流的持续时间，实现超大容量短路电流开合性能，增强检测装备的输出能力。目前，公司已经使用该项技术完成了三峡水电站、白鹤滩水电站等大型水电机组用国产发电机断路器的型式试验检测。

②特高压断路器全电压关合试验检测技术

公司通过研制全电压关合装置，可满足关合电压、短路电流的试验要求，能在电压击穿后的极短时间内（几十个微秒）将短路电流引入，具有高精度、高可靠性、高耐压水平、高通流能力特点。公司该项技术的试验能力能够满足额定电压 1,100kV、额定短路电流 63kA 以及额定电压 550kV、额定短路电流 80kA 的高压交流断路器型式试验要求。

③特高压断路器合成试验控制技术

特高压断路器合成试验技术回路拓扑复杂，需多个回路紧密衔接配合，能够对大量试验用设备进行精确的时序控制并配置多种专用特种试验设备，以实现断路器关合和开断能力的检测。公司在试验设备领域多年的研发技术储备基础上，开发了可满足 1,100kV 试验用高压点火装置、近区故障试验用人工数学链路、合成试验同步控制系统、大电流选相合闸装置、高压关合装置等一系列试验系统专用的控制设备和保护设备，其中近区故障人工数学链路的试验能力能够满足额定电压 1,100kV、额定短路电流 63kA 半极试验以及额定电压 550kV、额定短路电流 80kA 整极试验，高压关合装置的试验能力能够满足额定电压 1,100kV、额定短路电流 63kA 的试验需求。

④特高压断路器大容量试验测量技术

公司通过数据采集硬件、软件、传感器、光纤传输及抗干扰等多种测量技术的集成应用，建立了一套可满足特高压、大电流电气设备的容量试验测量系统，具有抗电磁干扰能力强、宽频带、宽测量范围、高准确度等特点，有效提高了大容量试验的波形质量和测量准确度，可保证特高压断路器试验结果的测量精准性。2012 年，经过国际公认的实验数据标准发生器对公司研发的测量软件进行验证，已证明处理短路电流波形的性能高于国际短路试验联盟（STL）公布的欧洲五个试验站平均技术指标。同年，公司该项技术建立的电流测量系统在国内首次参加了 STL 组织的短路电流测量国际比对活动，与标准电流测量系统最大偏差仅为 0.3%。

⑤高压直流开关试验检测技术

公司的该项技术提出了满足特高压直流断路器的试验回路的拓扑结构，攻克了 150mA-25kA 电流范围内强电磁场环境下连续准确测量、直流断路器重合闸短路开合整极试验等技术难题。具备 ± 500 kV 等级的直流断路器检测试验能力，可满足额定电压 535kV、额定短路电流 25kA 的整机试验需求，并在国际上首次完成了 ± 535 kV/25kA 直流断路器整极型式试验。

⑥特高压开关设备绝缘检测技术

公司该项技术具备特高压交流、直流开关设备的绝缘型式试验能力，能够根据开关产品拓扑结构分析计算配置合适的滤波、过冲抑制等装置，掌握联合电压试验中跌落补偿、合成电压试验中电源隔离等技术，拥有 0-250MHz 频率的电压测量系统以满足不同工况下的稳态和暂态电压测量要求。

⑦特高压隔离开合母线充电电流试验技术

公司该项技术建立的试验回路及测量系统能够满足 1,100kV 及以下电压等级隔离开关的合闸母线充电电流试验方式 1、方式 2 和方式 3，可实现在高采样率下隔离开关合闸短母线全过程的波形测量、触头间的电弧过程拍摄以及各个测量系统间的同步采集。

⑧智能化输配电设备检测技术

智能化输配电设备具有测量数字化、控制网络化、状态可视化、功能一体化和信息互动化等技术特征，可实现智能控制、本体运行状态与控制状态智能评估和支持电网优化运行等智能化功能，其在电网中的应用有效提高了电网的可视性和操作维护的便捷性，可实现电网可靠、安全、经济、高效、环境友好等运行目的。公司的该项技术可满足智能输配电设备标准中规定的主要试验项目，完成对智能 GIS、智能断路器、智能中压开关设备、智能在线监测系统的试验。此外，该技术试验也可满足《DL/T1432 变电设备在线检测装置检验规范》系列标准的多项试验，试验平台可以开展大量的智能化输配电设备及其组件的研究性试验工作。公司该项技术具备超特高压及以下智能输配电设备的检测能力，能够满足各类智能化电气设备的试验检测需求。

(4) 绕组类设备检测技术

①变压器、电抗器短路承受能力检测技术

公司该项技术具备的变压器短路试验能力达 500kV/334MVA，可根据国家标准、IEC 标准及行业标准满足各种类型的变压器检测，包括电力变压器、特种变压器、换流变压器等，具备试验能力行业领先的变压器短路承受能力检测条件。

②互感器内部电弧故障试验技术

互感器内部电弧故障试验主要是考核互感器内部电弧故障时的防护能力，通过模拟互感器在电力系统实际运行时可能出现的绝缘击穿导致出现的内部电弧，以考核其在此种故障工况下是否会产生超出相关遏制范围的爆炸飞逸物。公司具备试验能力行业领先水平的互感器内部电弧故障试验检测条件，试验能力达 42kV/40kA，可根据国家标准、行业标准及 IEC 标准满足 550kV 及以下互感器的内部电弧故障试验，并于 2021 年在国内首次完成 220kV 电流互感器内部电弧故障试验，填补了国内该项试验的空白。

(5) 特高压及以下直流输电换流阀检测技术

①特高压及以下常规直流输电工程用换流阀型式试验技术

公司该项技术具备针对换流阀的全套运行试验能力，包括最大持续运行负载试验、最大暂态运行试验、直流断续电流运行试验、最低交流电压试验、暂时欠电压试验、恢复期瞬态正向电压试验等，具备±500kV-1,100kV 产品的检测能力、试验能力覆盖范围广。公司该项技术目前已成功应用于“昌吉-古泉±1100 千伏特高压直流输电线路工程”、“陕北-湖北±800 千伏特高压直流输电工程”等多项特高压及以下常规直流输电工程用大功率晶闸管换流阀的型式试验。

②特高压及以下柔性直流输电工程用电压源换流器阀型式试验技术

公司的该项技术试验能力能够满足±800kV 特高压及以下柔性直流输电工程、海上风电柔性直流送出工程用电压源换流器阀的型式试验要求，实现柔性直流换流阀在电流应力、电压应力、热应力、短时耐受等运行试验方面的完整复现。公司该项技术已成功应用于“±800kV 昆柳龙特高压柔性直流输电工程”和“800kV 白鹤滩——江苏特高压直流工程”和“广东背靠背联网工程”等多项柔性直流输电工程用电压源换流器阀型式试验。2020 年，公司完成国内首台海上风电用±400kV 柔性直流换流阀绝缘型式试验，该次试验的换流阀也是国内首次应用于海上风电项目的柔性直流换流阀。

(6) 绝缘子避雷器检测技术

①特高压绝缘子、套管检测技术

公司该项技术具有 1,100kV、±1,100kV 绝缘子、套管的定型/型式试验能力，具有 1,100kV、±1,100kV 支柱绝缘子整柱弯曲、扭转、压缩等机械试验能力，具有直接施加直流电流检测直流套管温升的试验能力，具有特高压穿墙套管在不同安装角度下的弯曲试验能力，具有机电破坏负荷试验自动测试、测量及判定的试验系统。

②35kV 及以下整只避雷器检测技术

公司具备国内避雷器检测领域最完整的各类冲击电流波形检测技术能力，尤其是实现了国内突破的 2/20 μs 冲击电流试验技术。在整只避雷器检测技术领域，公司是国内唯一具备完整的 35kV 及以下电压等级配电类避雷器冲击电流试验能力的检测机构，不仅在国内首先实现了 35kV 及以下

电压等级避雷器 100kA 大电流冲击的试验能力，同时具备 10kA 陡波冲击电流残压试验能力。通过该项技术已完成多项配网避雷器改革、交直流特高压试验工程的避雷器关键性能验证和型式试验。

③特高压避雷器或避雷器元件冲击电流检测技术

公司的该项技术，通过采用大容量振荡回路和发电机回路，可以不同工况波形为基础设计相应的试验方案，在超特高压避雷器或避雷器元件上施加持续时间为 200ms 以内的半波正弦电流，以验证其不同性能。

(7) 电力电容器检测技术

①电容器试验综合检测技术

公司该项技术采用无功互补技术，可使超前无功与滞后无功大小相等、使无功达到平衡、对外部不呈现无功，从而实现在电源容量最小需求下进行大容量试验检测的功能。另外采用电力电子技术，实现谐波源可同时发出 12 种以内任意组合的合成谐波，实现电力电容器噪声检测能力。该试验系统综合检测能力达到 24kV/1.2Mvar、谐波 35kV/600A/2~50 次、耦合类产品高压能力达 1,000kV，综合参数水平为国内最高及覆盖试品类型最广。

②柔直用直流支撑电容器检测技术

公司该项技术以传统电容器产品检测经验为基础，结合实际应用工况，采用了桥式双电源叠加技术，可使试品同时承受交流电流应力和直流电压应力，可满足破坏试验的要求。采用无功互补技术、短路放电自动测试系统，具备支撑电容器全部性能试验能力，且能够提升检测效率。具体包括交直流叠加试验、短路放电试验、老化试验、谐振频率测量、电容值及介损值测量、局部放电试验等检测项目。公司该项技术具备交流电流 3,000A、直流电压 10kV、谐波频率 50~600Hz 测试能力，放电试验能力可达 1,200kA 峰值，可满足高达 15mF 直流支撑电容器产品的试验需求，技术水平及能力达到国内最高。

(8) 电气设备关键性能核心技术

①真空开断关键技术

公司的该项技术具备 126kV 及以下真空断路器和真空灭弧室的技术研究和成果转化能力，其中自主研发的 TD40.5/2000-50 真空灭弧室，额定电压 40.5kV，额定短路开断电流达到 50kA，最大直流分量 78%，最短燃弧时间小于 2ms，实现了大开断电流、高直流分段的突破。公司该项技术主要应用于输配电领域全参数序列的真空断路器、真空断路器成套设备、机械式直流断路器、快速真空断路器等环保电气设备产品，具有参数水平高、可靠性高、适用广泛、环境效益好等特点，能够满足“低碳”条件下电气设备的开断、绝缘和温升性能指标，可有力支撑真空开断技术在环保型中、高压开关设备的产品系列化应用。

②气体开断关键技术

公司该项技术采用数字化和可视化设计手段，依托公司大容量、高电压、电寿命等专项实验资源，其中气体开断技术的 SF6 开断技术成果涵盖了 550kV 及以下电压范围，具有参数水平高、可靠性高、经济效益高、操作功小等技术特点，能够满足输配电系统中电气设备的开断、绝缘和温升性能要求，有力支撑气体开断技术在中、高压开关设备的产品系列化应用。

③高压开关设备全寿命周期可靠性评估和管理技术

公司该项技术通过对高压开关设备包括设计、生产、实验、运行等全寿命周期数据的分析，从多维度数据分析并结合可靠性分析方法建立了高压开关设备整体状态评估模型，可实现对开关设备整体状态的准确评估。公司该项技术自 2009 年开展以来，已与国网、南网开展过多项可靠性相关项目合作，顺利完成工信部和国家 863 重点项目。该项技术建立的评估模型作为项目成果于 2017 年嵌入国家高技术研究发展计划（863）项目“基于大数据分析的城市电网状态评估系统”使用，实时状态评估及故障预测覆盖率达 100%，断路器评价准确率 91.23%、GIS 准确率为 93.11%。

(9) 电气设备制造行业智能化工程成套技术

公司是国内输变电装备领域数字化智能化制造、支撑行业共性技术研究的单位，具备信息化总体规划能力、信息化应用技术标准制订及评价能力、数字化智能化制造标准及关键技术研究、数字化智能化工厂建设能力及两化融合服务咨询能力。公司该项技术参照智能工厂体系架构模型，结合电气设备企业特点规划智能工厂的整体架构，研究并编制了面向电气设备制造行业的技术应用和智能工厂建设统一规范，为智能工厂建设落地提供了标准指导。公司该项技术参与的“中低压输配电装备智能化工厂”项目曾入选“2018 中国智能制造十大科技进展”、“2018 年度最具影响力工程项目”、“国务院国资委中央企业信息化应用典型案例”、“2018 年国家智能制造试点

示范项目”，参与的“机床基础传动部件数字化生产线建设项目”曾入选“陕西省智能制造试点示范项目”。

报告期内，公司对核心技术展开了进一步的研究和提升，获得发明专利 21 个、实用新型专利 18 个、软件著作权 1 个。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2005	立式烧结溶渗技术及制备自力型 CuW/CrCu 整体电触头的研究与应用	二等奖
国家科学技术进步奖	2007	750kV 交流输变电关键技术研究、设备研制及工程应用	一等奖
国家科学技术进步奖	2008	智能电器理论、关键技术及系列产品开发	二等奖
国家科学技术进步奖	2009	超特高压大容量开关试验技术开发及实验室建设	二等奖
国家科学技术进步奖	2011	高压直流输电工程成套设计自主化技术开发与工程实践	一等奖
国家科学技术进步奖	2012	特高压交直流输电关键技术、成套设备及工程应用	特等奖
国家技术发明奖	2018	输电等级单断口真空断路器关键技术及应用	二等奖
国家科学技术进步奖	2024	电流零点主动调控的电弧开断技术及系列产品开发	二等奖

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

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司对核心技术展开了进一步的研究和提升，获得发明专利 21 个、实用新型专利 18 个、软件著作权 1 个。

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	40	21	301	166
实用新型专利	22	18	265	163
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	4	1	51	46
其他	0	0	0	0
合计	66	40	617	375

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	84,797,929.32	70,092,488.34	20.98
资本化研发投入			
研发投入合计	84,797,929.32	70,092,488.34	20.98
研发投入总额占营业收入比例 (%)	10.62	9.28	增加 1.34 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：万元

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	《高压交流断路器》国家标准修订	15.00	-	41.03	已完成全部研究内容。	项目拟通过研究借鉴国际标准 IEC 62271-100 的技术内容，完成对 GB/T1984 标准的修订，形成符合当前国内高压交流断路器技术的国家标准，为高压开关行业高压交流断路器的制造企业、检测机构、电力用户等提供依据和指引，促进我国高压交流断路器的设计制造、试验及运行，提高高压交流断路器的技术水平，并对真空开断技术和环保气体技术的发展及应用起到促进作用，增强国际竞争力。	达到行业领先	作为高压交流断路器最重要的国家标准，GB/T1984 未来将应用在高压交流断路器的研发、生产、设计、试验、应用等环节，应用前景良好。
2	气体电弧特性测试的关键技术研究及试验平台建设	1,395.00	22.77	1,188.04	已完成全部研究内容。受理发明专利 2 件，授权实用新型专利 1 件，发表论文 5 篇，国际会议作特邀报告 1 次。	项目属于基础技术研究，主要为解决在理论和仿真分析建模的过程中，受限于电弧现象的复杂性以及其中部分物理参数的缺失，建立合理等价的电弧数学模型的难题。通过该项目成果，可为攻克环境友好型气体的开断技术难题创立基础测试研究平台，提升高端电气装备研发效率，对于全球的环境改善具有积极作用。	达到国际领先	可新增试验业务；为用户提供灭弧室电弧特性辅助测量、产品设计辅助改进及研究性试验的综合性检测服务，提高产品研发效率、降低研发成本，从而提高产品的竞争力，应用前景良好。
3	高电压、大电流量值溯源体系提升及完善	1,111.90	40.82	546.10	形成 2 项行业校准规范，2 项陕西省校准规范，4 篇论文，授权 1 项实用新型。	拟通过 2,000kV 交流电压量值溯源技术、2,500kV 直流电压量值溯源技术、1,200kV 冲击电压工作标准的研制及量值溯源技术、600kA 工频暂态短路大电流量值溯源技术的研究以及 10kA 高精度直流大电流校准系统的建立及量值溯源技术的研究，建立工频高电压计量标准体系等，进一步完善公司计量设备的校准能力。	拟达到国内领先	计量保障服务融入产品的设计、研制、试验、生产、使用全过程所有环节，实施全方位的计量保障和计量控制，使产品技术指标达到所要求的测量准确度，保证测量

								结果的可信度，应用前景良好。
4	中压直流断路器技术研究及试验能力建设	241.00	-	270.60	已完成全部研究内容。受理发明专利4件，受理实用新型1件。	拟通过对直流输配电发展现状的研究，搭建中压直流断路器技术研究和试验检测能力平台，提高公司在直流配电技术领域的话语权，为交直流并网技术发展、分布式能源网建设、城市直流配电网建设等能源经济发展做出贡献。	拟达到国内领先	可应用于柔性直流配电网，高精尖工业产业园电网，电动汽车充电网络。
5	电流互感器内部电弧故障试验方法及监测能力提升技术研究	480.00	80.43	166.19	授权发明专利1项，国内首次完成了倒立、正立油浸式电流互感器和充气电流互感器的内部电弧故障试验，制定了油浸式电流互感器内部电弧试验的行业团标，完成了220kV气体电流互感器、气体电压互感器、油浸电流互感器、油浸电压互感器的引弧试验，以及500kV电流互感器内部电弧故障试验方案验证。	1) 通过调研国内电流互感器现场故障情况，梳理故障电流、位置、时间等信息，系统掌握电流互感器的主绝缘击穿故障特性；2) 研制油浸式电流互感器、SF6气体绝缘电流互感器的试验样机，开展内部电弧故障试验方法的可行性验证；3) 根据试验结果及样机在试验前后的状态对比，优化内部电弧故障试验方法，提出样机防爆能力的提升措施并进行样机完善，开展进一步的内部电弧故障试验验证，最终形成成熟、可靠的电流互感器内部电弧故障试验方法。	拟达到国内领先水平	可形成一系列对于电力电流互感器产品有效且可行的内部电弧故障试验方法，可应用于国网、南网、发电集团等企业用户产品的入网检测之中，应用前景良好。
6	柔性直流输电用干式直流电容器性能参数及系统试验技术	651.61	184.80	328.27	受理发明专利1件，获得1件软著登记证书，发表论文1篇。开展了国产粒料电容器的	开展干式直流电容器换流阀组级工况验证平台的关键参数设计、系统搭建和试验验证工作，并结合工程实际，提出面向换流阀用干式直流电容器的多参数评价体系和系统试验技术。拟结合电容器的运行工况，通过工作系统仿真、试验验证、对比分析	拟达到国际先进、国内领先水平	面向柔性直流输电用干式直流电容器的生产企业和用户单位，结合工程实际提出电容器的系统试验技术

	研究				耐久性试验和热稳定性试验新方案的研究。	等方法，确定影响干式直流电容器运行性能的关键参数，开展不同类型产品的试验，研究该产品的系统试验方案，为今后产品标准的制修订提供依据，并为后续电容器的可靠性研究提供技术支撑。		和多参数评价体系，开展换流阀工况下电容器性能系统测试，验证换流阀工况下电容器的可靠性，应用前景良好。
7	高压大容量发电机快速断路器关键技术	2,490.00	692.25	1,020.69	已成功研制 210kA 环保型发电机快速断路器，科技成果通过国家级鉴定。	1) 环保型发电机快速断路器系列样机，主要最高参数如下：额定电压：31.5kV；额定电流：28.5kA（自然冷却）/33kA（强迫冷却）；额定短路电流开断次数：5次开断时间：小于两周波，具备延迟过零短路故障的开断能力。2) 210kA 样机参数如下：额定电压：31.5kV；额定电流：25kA（自然冷却）/40kA（强迫冷却）；额定短路电流开断次数：5次开断时间：小于两周波，具备延迟过零短路故障的开断能力。拟解决我国大容量发电机断路器长期以来卡脖子难题。	拟达到国际领先水平	大容量发电机断路器（简称 GCB）可满足百万千瓦机组正常运行和控制保护使用，应用前景广阔。
8	252 千伏大容量真空开断型全封闭组合电器关键技术	1,410.00	106.09	113.51	开展研究性试验，形成阶段性执行情况报告，已完成断路器多轮绝缘及开断研究性试验。	拟将研制出单断口真空断路器样机，为国家项目最终实现国际首台套单断口真空断路器样机提供技术支撑。	拟达到国际领先水平	巩固我国在全球真空开关领域的引领地位，结合多断口串并联技术，将为超特高压环境友好型电力开关设备的开发奠定基础，为绿色电网建设做出重要贡献，应用前景良好。
合计	/	7,794.51	1,127.16	3,674.43	/	/	/	/

情况说明

《高压交流断路器》国家标准修订、气体电弧特性测试的关键技术研究及试验平台建设、中压直流断路器技术研究及试验能力建设，均已完成项目全部研究内容。柔性直流输电用干式直流电容器性能参数及系统试验技术研究项目因需进行深度实验，将预算调整至 651.61 万元。

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）	86	78
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	12.29	11.24
研发人员薪酬合计	3,930.04	3,289.79
研发人员平均薪酬	45.70	42.18

注：研发人员平均薪酬=研发人员薪酬合计/期初与期末平均研发人员人数，其中上期平均研发人数为78人。

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	3
硕士研究生	53
本科	27
专科	3
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）	9
30-40岁（含30岁，不含40岁）	26
40-50岁（含40岁，不含50岁）	31
50-60岁（含50岁，不含60岁）	19
60岁及以上	1

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

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. 领先的品牌认可度

公司拥有雄厚的科研能力，现有国家高压电器质量检验检测中心、国家绝缘子避雷器质量检验检测中心、国家电力电容器质量检验检测中心、国家智能电气设备质量检验检测中心以及国家变压器质量检验检测中心、国家高压电器产品质量检验检测中心(河南)等国家级检测中心，建有国家能源输配电设备研发（实验）中心、国家输配电装备产业计量测试中心、国家市场监督管理总局技术创新中心（输变电设备）、工信部产业技术基础公共服务平台、机械工业高压输变电成套装备工程研究中心、工信部工业产品质量控制和技术评价实验室（高压输配电设备）和国家技术标准创新基地（直流输电及电力电子技术）直流系统主设备检验检测技术分基地、国家标准验证点（输配电装备）等国家各部委批准建设或授权认定的国家级科研平台和技术服务平台。截至本报告期末，公司是13个IEC国内技术对口单位和12个国家标委会、2个行业标委会秘书处挂靠单位，是国家电气设备领域重要的应用型研究机构和技术创新平台。

2. 高效的研发团队

公司一直以来始终重视研发人员队伍建设,在长期发展中形成了完善的人才引进和培养机制,建立了多层次、多结构、梯队合理的人才队伍,不断培养高级复合型人才。根据公司的战略发展方针,继续加深传统技术领域人才队伍的专业水平,围绕新业务领域、新技术领域加快技术人才培养的同时,积极引进相关技术专业领军人物或者学术带头人,形成不断扩大的优秀研发团队与深厚的人才储备。同时,通过项目管理团队进行培训,加强业务锻炼,打造高级项目管理师,使科研管理工作更加专业、管理更具效率。通过采用“重点项目奖励激励”“揭榜挂帅”等方式,加大科研人员奖励投入,对符合政策条件的核心团队实施股权激励,激发科研人员积极性。

3. 规范的项目管理体系

公司研发管理以技术发展为指引,项目管理、团队管理、绩效管理为基础,对研发项目实施全生命周期管理。公司设立科学技术委员会,负责对公司科技创新发展战略与规划、产业转型升级重大技术政策研究、创新体系建设、重大创新研发与科技成果奖励等重大决策工作提出决策建议。同时实行由科技信息支撑、项目征集、立项申请、项目审批、研发过程、鉴定验收的研发流程管理模式,有力地保障了公司创新活动有序、高效进行。

公司已建立科技重大项目和技术咨询项目跨部门合作的运作机制,按项目的重大程度和规模成立科研项目组,完善项目立项、实施、验收等全流程的体系化管理和考核制度。通过组织协调开展新技术项目研究、重点及重大项目研究,提供专业的检测技术服务与技术咨询。技术交流方面,积极搭建技术论坛、组织参与重点项目的国内、国际交流活动。同时通过采用先进的科技项目管理手段,引进新的信息管理手段,采用软件管理办法提高管理效率,推动项目执行率。

4. 突出的创新能力

公司通过长期的行业技术积累,已形成了电气设备产品标准研究与验证技术、高电压大电流计量技术、高压开关检测技术、绕组类设备检测技术、特高压及以下直流输电换流阀检测技术、绝缘子避雷器检测技术、电力电容器检测技术、电气设备关键性能核心技术、电气设备制造行业智能化工程成套技术等9大项主要核心技术,并已实现高质量科技成果转化,相关技术均已在公司大批量生产服务中得到运用。基于自身积极研发创新、对产业链的深度理解、规模化市场应用的持续反馈、国内外行业标准组织的深度参与,公司产品及服务核心技术持续升级完善,形成了具备自主知识产权、国内领先地位、符合本土化需求的核心技术能力,为公司创造了显著的经济效益及品牌效应,奠定了公司在电气设备检测领域中的市场地位。

5. 报告期科技创新情况

积极申报承担国家级重大核心技术攻关,强化国家战略科技力量,高质量推进各项研究工作任务。报告期内,新申报参与国家重点研发计划1项,国家科技重大专项2项,国家自然科学基金资助项目1项。3项科技成果通过国家级鉴定,2项成果达到国际领先水平,1项成果达到国际先进水平。成功研制210kA环保型发电机快速断路器,科技成果通过国家级鉴定;聚焦“双碳”目标,促进输变电装备产业绿色升级,开展输配电装备碳足迹评价研究工作,建设输变电开关设备全生命周期碳足迹评价的技术能力和认证能力,开辟新发展、新赛道,塑造新动能新优势;自主研发的40.5kV、72.5kV等绿色环保电气装备关键技术实现突破;国际上首次完成550kV/80kA接地开关全电压关合试验、有载分接开关谐波电流切换试验和低频开断试验,国际影响力不断提升;数智化转型升级取得新进展,智慧实验室建设初见成效,为智慧检测能力建设奠定了坚实基础。加强高层次人才培养和创新团队建设,打造具有行业引领能力的高水平人才队伍,鼓励青年科技人才在国家重大科技任务中担任关键角色,并配套具有竞争力的科技创新激励机制,吸引和留住高水平科技人才,打造核心竞争力。

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

适用 不适用

四、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**(四) 经营风险**适用 不适用**1. 品牌和公信力受到不利事件影响的风险**

品牌和公信力是检测机构凭借优质的服务，经过市场长期考验和积累逐渐形成的，是其生存和发展的关键因素。由于电气设备产品的安全性、可靠性对整个电网系统安全运转具有重要影响，一般未经具有良好市场信誉的机构检测验证合格的产品，难以获得下游客户的认可，因此品牌和公信力是获取业务订单的重要原因。对于公司来说，一旦发生质量控制不当等不利事件，公司品牌及公信力将受损，不仅会造成业务量的下降，还可能存在业务资质被暂停的风险，从而影响公司的盈利情况和持续经营能力。

2. 技术人员流失风险

检验检测行业为技术密集型行业，业务开展与专业技术人员的经验丰富程度紧密相关。技术人员不但需要掌握专业的检测技术及手段，还要对检测对象的标准、技术性能和发展趋势等具有广泛深入的理解。随着我国电力行业的快速发展，对高素质检测专业技术人员的需求日益增长，行业对人才的争夺日趋激烈。如果行业人才竞争加剧导致公司难以持续吸引优秀人才加入或出现专业技术人员流失，公司的持续研发能力和专业技术能力将受到不利影响。

3. 市场竞争风险

在我国电气设备检测服务市场规模不断扩大的背景下，随着国家对检测行业市场准入门槛的降低，不断有新的检测机构进入该行业，国内其他主要实验室加大投资建设，其试验能力和经验都得到了不同程度的积累提升，技术差距逐渐缩小。客户对价格成本控制要求越来越高，检测市场价格竞争加剧，行业竞争日趋激烈。

(五) 财务风险适用 不适用**(六) 行业风险**适用 不适用**(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 79,836.01 万元，同比增长 5.73%；实现归属于母公司所有者的净利润 22,867.45 万元，同比增长 20.78%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 19,096.14 万元，同比增长 41.74%。报告期末，公司总资产 354,807.72 万元，较报告期初减少 2.42%；归属于母公司的所有者权益 277,811.74 万元，较报告期初减少 9.20%。

(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	798,360,089.94	755,085,346.94	5.73
营业成本	377,454,368.38	394,128,677.97	-4.23
销售费用	18,886,907.07	17,061,261.42	10.70
管理费用	94,111,657.20	89,752,178.66	4.86
财务费用	-7,020,855.88	-8,508,145.49	不适用
研发费用	84,797,929.32	70,092,488.34	20.98
经营活动产生的现金流量净额	482,483,068.29	312,605,443.90	54.34
投资活动产生的现金流量净额	378,636,161.38	-811,116,636.63	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-593,392,391.38	944,006,047.99	-162.86

营业收入变动原因说明：一是对于传统电力设备，新产品研发尤其是环保产品的研发持续开展；二是对于新能源领域，随着西高院试验能力的持续提升以及品牌效应不断增强，新能源检测业务量呈稳定增长趋势；三是西高院海外认可度不断提升，与产品出口相关的检测业务逐渐增多。

营业成本变动原因说明：主要系当期折旧费用的减少以及河高所以前租赁的厂房在 2024 年有平高集团无偿划转导致的租赁费用的减少。

销售费用变动原因说明：为拓宽市场，本期在宣传投入上较去年增加 134.44 万元。

财务费用变动原因说明：本期通知存款减少，利息收入减少。

研发费用变动原因说明：为增强检测技术，拓展检测项目，扩张市场占有率，本期新增研发项目，公司加强研发投入。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期应收款项收回。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：上期投资活动产生的现金流量净额为-8.11 亿元，主要系购买定期存款、大额存单，本期投资活动产生的现金流量主要系收回定期存款、大额存单以及利息收入。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：上期筹资活动产生的现金流量净额为 9.44 亿元，主要系收到首次公开发行股份募集资金，本期筹资活动产生的现金流出主要系西高院收购河高所支付现金以及分配股利所致。

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

报告期内，公司主营业务由检测服务、技术研究与技术咨询、计量服务和认证服务组成。其中，检测服务收入 73,827.93 万元，较上年同期增长了 5.39%，占报告期内公司营业收入的 92.47%；技术研究与技术咨询、计量及认证服务收入 3,498.58 万元，较上年同期增长了 14.98%，占报告期内公司营业收入的 4.38%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
专业技术服务	77,326.51	35,535.53	54.04	5.79	-4.09	增加 4.73 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
检测服务	73,827.93	33,414.96	54.74	5.39	-4.38	增加 4.63 个百分点
技术研究与技术咨询、计量及认证服务	3,498.58	2,120.57	39.39	14.98	0.83	增加 8.51 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 (%)
境内地区	76,459.21	35,287.89	53.85	5.09	-4.33	增加 4.55 个百分点
海外地区 (含港澳台)	867.30	247.64	71.45	153.80	50.04	增加 19.75 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	77,326.51	35,535.53	54.04	5.79	-4.09	增加 4.73 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司通过“走出去”“请进来”，强化宣传西高院的业务能力，展现了西高院良好的国际形象。2024年完成俄罗斯、印尼、巴西、阿联酋等国家的海外订单。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
专业技术服务	折旧费	10,989.05	30.92	11,414.59	30.81	-3.73	
	职工薪酬	10,493.01	29.53	9,826.61	26.52	6.78	

	维修费	5,553.34	15.63	5,557.53	15.00	-0.08	
	动能费	2,105.84	5.93	1,851.29	5.00	13.75	
	租赁费	314.65	0.89	1,715.22	4.63	-81.66	上期租赁费主要为河高所租赁的房屋建筑物，2024年河高集团无偿划转至河高所，本期不再支付租金。
	技术外协	3,140.94	8.84	2,796.34	7.55	12.32	
	其他	2,938.70	8.27	3,888.52	10.50	-24.43	
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
检测服务	折旧费	10,855.75	30.55	11,182.31	30.18	-2.92	
	职工薪酬	9,193.71	25.87	8,582.78	23.17	7.12	
	维修费	5,456.07	15.35	5,491.60	14.82	-0.65	
	技术外协	2,835.50	7.98	2,536.42	6.85	11.79	
	其他	5,073.93	14.28	7,153.95	19.31	-29.08	
技术研究与技术咨询、计量及认证服务	折旧费	133.30	0.38	232.28	0.63	-42.61	
	职工薪酬	1,299.30	3.66	1,243.83	3.36	4.46	
	维修费	97.27	0.27	65.93	0.18	47.53	
	技术外协	305.44	0.86	259.92	0.70	17.51	
	其他	285.26	0.80	301.08	0.81	-5.26	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司业务规模不断增长，公司主营业务为专业技术服务，其主要成本为职工薪酬、折旧和维修费。从成本结构看，专业技术服务业务的折旧成本占比 30.92%，较上年同期减少 3.73%，人工成本占比 29.53%，较上年同期增长 6.78%，维修费占比 15.63%，较上年同期减少 0.08%。

(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

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例(%)	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
河南省高压电器研究所有限公司	55.00	控制前后同受中国电气装备的控制	2024-8-31	完成控制权转移
合计	/	/	/	/

单位：元

被合并方名称	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
河南省高压电器研究所有限公司	73,276,620.55	28,254,219.63	76,931,627.07	29,938,330.52
合计	73,276,620.55	28,254,219.63	76,931,627.07	29,938,330.52

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额37,847.10万元，占年度销售总额47.40%；其中前五名客户销售额中关联方销售额26,998.53万元，占年度销售总额33.82%。

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	中国电气装备集团有限公司及其下属单位	26,998.53	33.82	是
2	客户 2	3,217.26	4.03	否
3	客户 3	3,011.94	3.77	否
4	客户 4	2,742.23	3.43	否
5	客户 5	1,877.14	2.35	否
合计	/	37,847.10	47.40	/

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

本期前 5 名客户新增客户 3、客户 4、客户 5 系因同一控制人控制的客户合并列示所致，公司与上述三者往期就已存在稳定合作关系。

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额12,799.28万元，占年度采购总额41.46%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额7,773.36万元，占年度采购总额25.18%。

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	中国电气装备集团有限公司及其下属单位	5,810.72	18.82	是
2	供应商 2	4,546.39	14.73	否
3	供应商 3	1,414.01	4.58	否
4	供应商 4	548.63	1.78	是
5	供应商 5	479.53	1.55	否
合计	/	12,799.28	41.46	/

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

本期前5名新增供应商5系因同一控制人控制的客户合并列示所致，公司与上述供应商往期就已存在稳定合作关系。

3、费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)	重大变动说明
销售费用	18,886,907.07	17,061,261.42	10.70	当期广告宣传投入增加
管理费用	94,111,657.20	89,752,178.66	4.86	
财务费用	-7,020,855.88	-8,508,145.49	不适用	
研发费用	84,797,929.32	70,092,488.34	20.98	当期研发力度加强

4、现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)	重大变动说明
经营活动产生的现金流量净额	482,483,068.29	312,605,443.90	54.34	注1
投资活动产生的现金流量净额	378,636,161.38	-811,116,636.63	不适用	注2
筹资活动产生的现金流量净额	-593,392,391.38	944,006,047.99	-162.86	注3

注1：主要系本期应收款项收回。

注2：上期投资活动产生的现金流量净额为-8.11亿元，主要系购买定期存款、大额存单，本期投资活动产生的现金流量主要系收回定期存款、大额存单以及利息收入。

注3：上期筹资活动产生的现金流量净额为9.44亿元，主要系收到首次公开发行股份募集资金，本期筹资活动产生的现金流出主要系西高院收购河高所支付现金以及分配股利所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)	重大变动说明
投资收益	38,163,645.51	31,419,549.30	21.46	持有债权投资取得的投资收益较上期增加

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

单位：元

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

货币资金	1,054,330,577.41	29.72	863,748,210.71	23.76	22.06	应收款项收回及收到预收检测服务款
应收票据	75,073,721.94	2.12	104,881,495.03	2.88	-28.42	票据到期收回
应收账款	97,051,453.54	2.74	109,619,898.35	3.01	-11.47	应收款项收回
预付款项	6,693,483.71	0.19	6,672,743.73	0.18	0.31	
其他应收款	812,763.36	0.02	25,307,141.83	0.70	-96.79	同一控制下企业合并重述期初，并入河高所应收资金集中管理款
存货	51,847,329.48	1.46	54,020,475.84	1.49	-4.02	
合同资产	18,525.00	0.00	303,620.00	0.01	-93.90	质保金收回
一年内到期的非流动资产	267,475,538.22	7.54	430,135,555.56	11.83	-37.82	一年内到期的债权投资
其他流动资产	23,757,642.76	0.67	26,609,210.86	0.73	-10.72	预缴税费减少
债权投资	685,349,494.31	19.32	894,849,385.77	24.61	-23.41	重分类至一年内到期的非流动资产
在建工程	6,673,114.52	0.19	6,836,580.64	0.19	-2.39	
递延所得税资产	2,997,871.56	0.08	3,756,505.14	0.10	-20.20	系本期可抵扣暂时性差异减少
其他非流动资产	3,240,687.64	0.09	32,981,473.20	0.91	-90.17	预付长期资产验收结算
应交税费	14,290,966.37	0.40	13,090,554.43	0.36	9.17	
其他应付款	35,304,301.33	1.00	5,346,018.95	0.15	560.38	本期应付股利尚未支付
其他流动负债	20,056,119.30	0.57	16,972,204.51	0.47	18.17	待转销项税增加

其他说明

无

2、境外资产情况

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	本期金额（元）	上期金额（元）	理由
定期存款、应计利息	20,773,756.96	122,728,665.86	不能随时支取
其他货币资金	219,089.73		不能随时支取
合计	20,992,846.69	122,728,665.86	

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信息分析详见“第三节管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
452,679,920.00		100.00%

1、重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
河南省高压电器研究所有限公司	专业技术服务业	收购	452,679,920.00	55.00	自筹	完成控制权转移		详见公司于2024年8月10日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于收购河南省高压电器研究所有限公司55%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2024-022）
合计	/	/	452,679,920.00	/	/	/		/

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产（结构性存款）		7,980,328.88			3,519,000,000.00	3,519,000,000.00		
合计		7,980,328.88			3,519,000,000.00	3,519,000,000.00		

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

西高院拥有 2 家全资子公司、1 家非全资子公司及 1 家合营公司。2 家全资子公司分别为常州公司及沈变院，1 家非全资子公司为河高所，1 家合营公司为青岛公司。

(一) 控股子公司

1. 常州公司

常州公司的基本情况如下：

公司名称	西安高压电器研究院常州有限责任公司
注册资本	14,500 万元
实收资本	14,500 万元
成立日期	2006 年 12 月 20 日

经营范围	电气产品及其材料的检验检测、监造、认证、计量、中试和咨询服务；试验专用设备的开发、设计、生产和销售。（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）
主营业务	高压电器设备的检验检测、认证和咨询服务
在西高院业务板块中的定位	系公司主营业务的一部分，从事高压电器设备的检验检测业务
股东构成及控制情况	西高院持股 100.00%

常州公司 2024 年度主要财务数据如下所示：

单位：万元

财务指标	总资产	净资产	营业收入	净利润
2024 年度	17,638.42	11,625.38	5,585.37	1,106.27

2. 沈变院

沈变院的基本情况如下：

公司名称	沈阳变压器研究院有限公司
注册资本	9,180 万元
实收资本	9,180 万元
成立日期	2002 年 2 月 7 日
经营范围	检验检测服务，出版物零售，出版物批发，输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验（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，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，会议及展览服务，广告设计、代理，广告发布，广告制作，租赁服务（不含许可类租赁服务），住房租赁，非居住房地产租赁，机械设备租赁，技术进出口，标准化服务，机械设备研发，软件开发，软件销售，工程和技术研究和试验发展，在线能源监测技术研发（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）
主营业务	变压器类产品检测服务、技术咨询服务与配套产品生产
在西高院业务板块中的定位	系公司主营业务的一部分，专业从事变压器检验检测业务
股东构成及控制情况	西高院持股 100.00%

沈变院 2024 年度主要财务数据如下所示：

单位：万元

财务指标	总资产	净资产	营业收入	净利润
2024 年度	19,862.86	14,863.37	10,512.38	1,890.37

3. 河高所

河高所的基本情况如下：

公司名称	河南省高压电器研究所有限公司
------	----------------

注册资本	2,001 万元
实收资本	2,001 万元
成立日期	2004 年 6 月 25 日
经营范围	电气设备、自动化装备及其组件的试验检测、认证和监理；电气设备检测领域的技术咨询、技术服务、技术开发和技术转让；实验室工艺设计、试验系统及检测设备的研制、销售和咨询服务。
主营业务	高压电器设备的检验检测
在西高院业务板块中的定位	系公司主营业务的一部分，从事高压电器设备的检验检测业务
股东构成及控制情况	西高院持股 55.00%

河高所 2024 年度主要财务数据如下所示：

单位：万元

财务指标	总资产	净资产	营业收入	净利润
2024 年度	44,392.58	33,494.13	14,877.21	5,823.17

（二）合营企业

1. 青岛公司

青岛公司的基本情况如下：

公司名称	青岛海洋电气设备检测有限公司
注册资本	10,200 万元
实收资本	10,200 万元
成立日期	2014 年 7 月 28 日
经营范围	许可项目：检验检测服务。（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）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；智能控制系统集成；工业设计服务；标准化服务；配电开关控制设备研发；机械电气设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
主营业务	主要从事海洋电气设备及电力电子新能源领域的检验、检测、认证、检验检测技术开发与咨询及标准制修订等业务
在西高院业务板块中的定位	侧重海洋电气设备检验检测业务，系公司在新产品领域上的布局
股东构成及控制情况	西高院持股 50.00%；青岛海检持股 50.00%

青岛公司 2024 年度的主要财务数据如下所示：

单位：万元

财务指标	总资产	净资产	营业收入	净利润
2024 年度	15,147.34	6,877.95	5,124.74	108.32

(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

见本节“一、经营情况讨论与分析”“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”等部分。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司战略定位：把公司建设成为电气装备国际化公共技术智慧服务平台，致力于成为电气领域质量提升的倡导者、创新者、领跑者、护航者、支撑国家质量强国战略。全面贯彻党的十九大、十九届五中全会精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，积极参与构建新发展格局；以国企改革为契机，迎接全球能源互联网对能源产业新格局发展的挑战，着力提升科技创新能力、市场开拓能力、国际化经营能力、综合管理能力，推动公司各项业务的全面发展。

公司战略发展思路：公司将在电气领域以标准引领为发展主轴，以改革、创新和人才为发展动力，以检测、计量、认证、技术研究及咨询业务为支撑点，实施“一轴三力四点”的经营模式。以标准为发展主轴，引领检测、计量、认证、技术研究及咨询业务的发展；深化国有企业混合所有制改革，打破制约企业创新发展的桎梏，激发人才创新活力，“用改革促创新，借创新育人才”，凝聚改革、创新、人才三力共同推动企业可持续发展；通过检测、计量、认证、技术与咨询业务的深入开展，提升标准和技术成果的影响力，促进技术和标准转化为企业价值，实现业务互通、资源共享、相互支撑、合作共赢，共同培育企业核心竞争力。

(三) 经营计划

适用 不适用

见本节“一、经营情况讨论与分析”部分

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）《中华人民共和国证券法》（以下简称“《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》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规及中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件以及《西安高压电器研究院股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）的要求，持续规范公司治理，自觉履行信息披露义务。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的运作与召开均严格按照有关规定程序执行，保证了股东大会、董事会、监事会的职能和责任得以履行，有效维护股东利益，公司认真、及时地履行了信息披露义务，并保证信息披露内容的真实、准确和完整性，没有出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形。

1. 股东与股东大会

报告期内，公司严格按照有关法律法规及《公司章程》《股东大会议事规则》等相关规定的要求召集、召开股东大会，对股东大会审议事项进行规范表决，确保全体股东充分行使合法权利。报告期内，公司共计召开股东大会4次，合计审议16项议题。

2. 董事与董事会

报告期内，公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。全体董事严格按照相关规定积极出席相关会议，认真行使职权，认真审议董事会各项议案，开展相关工作，切实维护国有资产的保值增值，同时积极参与各类培训，提升董事履职能力，勤勉尽责地履行了公司董事职责。公司下设战略规划及执行委员会、审计及关联交易控制委员会、提名委员会、考核和薪酬委员会、科技创新委员会5个专门委员会，严格按照《公司法》、各类规范性文件及各自工作细则，认真开展工作，为董事会的科学决策提供有力支撑。公司董事会严格遵照经股东大会审议通过的《公司章程》《董事会议事规则》等制度发挥治理职权，公司董事会2024年共召开了9次会议，其中定期会议4次，临时会议5次，期间对合计59项议案进行了充分审议和表决。

3. 监事与监事会

报告期内，公司监事会设监事3名，监事会人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司严格按照《公司法》《监事会议事规则》等相关规定，规范监事会的召集、召开和表决程序，2024年共召开8次会议，各监事积极出席监事会，认真履行职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况等进行监督并发表意见。

4. 信息披露

公司按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《公司章程》以及《信息披露管理制度》等相关规定，依法履行信息披露义务，构建信息披露全部流程体系，构建企业向投资者和社会公众全面沟通信息的桥梁。2024年，公司严格开展信息披露，确保能真实、准确、完整、及时地披露定期报告及临时公告，保障信息及时公开。

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、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

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、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023年年度股东大会	2024-5-8	www.sse.com.cn	2024-5-9	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2024年第一次临时股东大会	2024-8-27	www.sse.com.cn	2024-8-28	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2024年第二次临时股东大会	2024-11-5	www.sse.com.cn	2024-11-6	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况
2024年第三次临时股东大会	2024-12-26	www.sse.com.cn	2024-12-27	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
适用 不适用

股东大会情况说明
适用 不适用

上述股东大会的召集、召开程序、召集人和出席会议人员的资格及表决程序符合《公司法》《股东大会规则》等法律法规和《公司章程》的规定，表决结果合法有效。上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

四、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

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
贾涛	董事长	男	45	2021/12/30	-	0	0	0	不适用	103.06	否
张文兵	董事、总经理、核心技术人员	男	56	2021/12/29	-	0	0	0	不适用	117.29	否
苟通泽	董事	男	55	2021/12/29	-	0	0	0	不适用	0	是
沈雨菲	董事	女	30	2021/12/29	-	0	0	0	不适用	0	否
孟晨	董事	男	54	2023/12/28	-	0	0	0	不适用	0	是
毛江	董事	男	53	2024/5/8	-	0	0	0	不适用	0	是
沈江	独立董事	男	64	2021/12/29	-	0	0	0	不适用	8	否
张蕾	独立董事	女	50	2021/12/29	-	0	0	0	不适用	8	否
李玲	独立董事	女	58	2022/4/13	-	0	0	0	不适用	8	否
惠云霞	监事会主席	女	53	2023/12/29	-	0	0	0	不适用	0	是
赵琰	监事	女	37	2023/12/28	-	0	0	0	不适用	0	是
张华	职工代表监事	女	44	2021/12/29	-	0	0	0	不适用	24.26	否
王辉	总会计师、总法律顾问、董事会秘书	男	47	2021/12/30	-	0	0	0	不适用	82.3	否
张小勇	副总经理	男	50	2022/3/28	-	0	0	0	不适用	83.92	否
张雪峰	副总经理	男	55	2023/8/29	-	0	0	0	不适用	76.09	否
王建生	核心技术人员	男	62	2022/3/28	-	0	0	0	不适用	66.35	否
元复兴	核心技术人员	男	62	2022/3/28	-	0	0	0	不适用	68.35	否
姚斯立	核心技术人员	男	60	2022/3/28	-	0	0	0	不适用	42.03	否
黄实	核心技术人员	男	52	2022/3/28	-	0	0	0	不适用	65.03	否

刘洁	董事（离任）	男	48	2021/12/29	2024/4/8	0	0	0	不适用	0	是
李刚	副总经理、核心技术人员（离任）	男	43	2021/12/30	2024/7/30	0	0	0	不适用	74.27	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	826.95	/

姓名	主要工作经历
贾涛	2001年7月至2021年12月历任西高院试验工程师、副主任、主任、总经理助理、副总经理、党委副书记、总经理，2021年9月至2021年12月担任西高院有限董事长、党委书记，2021年12月起截至报告期末担任西高院董事长、党委书记。
张文兵	1990年7月至2016年8月历任西高院工程师、副主任、主任、副总工程师，2016年9月至2017年5月担任西电研究院副总工程师、主任、首席专家，2017年5月至2021年9月担任西开电气副总经理、上海西电高压开关有限公司董事，2021年9月至2021年12月担任西高院党委副书记、副总经理，2021年11月至2021年12月担任西高院有限董事，2021年12月起截至报告期末担任西高院党委副书记、董事、总经理。
苟通泽	1994年7月至2001年3月担任西安高压开关厂会计，2001年3月至2007年4月历任西安西开高压电气股份有限公司会计、主任、副处长，2007年4月至2011年11月担任广州西电高压电气制造有限公司财务负责人，2011年11月至2019年7月历任西安西电开关电气有限公司副处长、处长、副总会计师、总会计师，2013年10月至2022年2月历任西安西电高压开关有限责任公司副总会计师、总会计师，2022年2月起截至报告期末担任中国西电、西电集团部长，2021年12月起截至报告期末担任西高院董事。
沈雨菲	2018年8月至2019年5月担任美国纽约脑伤权益组织研究与发展专员，2019年8月至2021年8月担任北京天元律师事务所律师助理，2021年6月起截至报告期末担任丰瀛安创合伙人，2021年11月至2021年12月担任西高院有限董事，2021年12月起截至报告期末担任西高院董事。
孟晨	1994年7月至2006年2月历任西安高压开关厂设计员、副处长，2006年2月至2012年8月历任西安西开高压电气股份有限公司副部长、处长、副总工程师，2012年8月至2014年12月担任中国西电、西电集团副部长，2014年12月至2019年2月担任西安西电高压开关有限责任公司副总经理，2019年2月至2021年3月历任中国西电、西电集团副主任、副部长、北京分公司负责人，2021年3月至2024年3月历任西安西电高压开关有限责任公司党委副书记、纪委书记、董事、党委书记、董事长、总经理，2022年2月至2024年3月担任中国西电开关事业部副总经理，2024年3月起截至报告期末担任中国西电电气股份有限公司开关事业部总经理、西安西电开关电气有限公司党委书记、董事长、西安西电高压开关有限责任公司党委书记，2024年9月起截至报告期末担任西安西开精密铸造有限责任公司执行董事，2023年12月起截至报告期末担任西高院董事。
毛江	2018年1月至2018年12月任三峡机电工程技术有限公司国际工程业务部副主任；2018年12月至2021年2月任三峡机电工程技术有限公司国际工程业务部主任；2021年2月至2023年11月任中国三峡建工（集团）有限公司国际业务部主任；2023年11月至今任中国三峡建工（集团）有限公司副总工程师。2024年5月起截至报告期末担任西高院董事。
沈江	1984年9月至1999年10月历任华北电力科学研究院员工、副院长，1999年10月至2020年12月历任国家电网公司处长、副主任，2021年2月至今担任中国电器工业协会副会长，2023年11月起截至报告期末担任望变电气独立董事，2021年12月起截至报告期末担任西高院独立董事。
张蕾	2000年7月至今历任西安交通大学讲师、副教授、博导，2020年10月至2023年12月担任中煤（西安）地下空间科技发展有限公司外部董事，2022年2月起截至报告期末担任陕西秦农农村商业银行股份有限公司外部监事，2021年12月起截至报告期末担任西高院独立董事。
李玲	1987年9月至1997年1月历任陕西省铜川市审计局科员、副主任科员，1997年1月至2003年4月历任陕西省铜川市财政局副科长、科长，2003年4月至2006年3月历任陕西省高速公路建设集团审计处审计员、审计处副处长，2005年5月至2021年5月历任陕西省国际信托股份有限公司财务总

	监、总会计师、总经济师、党委委员、董事会秘书、副总裁，2022年4月起截至报告期末担任西高院独立董事。
惠云霞	1993年7月至2001年12月历任西安高压电瓷厂核算员、会计，2001年12月至2015年4月历任西安西电高压电瓷有限责任公司副部长、部长、总会计师，2015年4月至2022年2月担任西安西电电工材料有限责任公司总会计师，2016年8月至2019年5月担任西安西电后勤资产管理中心总会计师，2019年5月至2020年1月担任西安西电资产管理有限公司总会计师、天翼新商务酒店总会计师，2022年2月至2023年10月担任西安技师学院总会计师，2022年8月至2023年10月担任西安西电高压套管有限公司总会计师，2023年10月起截至报告期末担任西电集团、中国西电监事、副部长。2023年12月起截至报告期末担任西高院监事会主席。
赵琰	2009年6月至2013年10月担任陕西高速机械化工有限公司会计主管，2013年10月至2021年7月历任陕西鼓风机(集团)有限公司投融资经理、事业部财务负责人，2021年7月起截至报告期末担任西电集团、中国西电财务部副部长，2023年12月起截至报告期末担任西高院监事。
张华	2004年8月起历任西高院核算会计、副处长、处长，2019年3月起截至报告期末担任青岛公司监事，2021年10月起截至报告期末担任西高院有限职工代表监事，2021年11月起截至报告期末担任沈变院监事，2021年12月起截至报告期末担任西高院职工代表监事。
王辉	2002年7月至2004年4月担任西安西开高压电气股份有限公司财务处会计，2008年7月至2011年6月历任常州西电帕威尔电气有限公司秘书、副处长、副主任，2011年6月至2020年9月历任辽宁兴启电工材料有限责任公司财务负责人、总会计师，2020年9月至2021年12月担任西高院有限总会计师，2021年12月起截至报告期末担任西高院总会计师、总法律顾问、董事会秘书。
张小勇	1997年8月至今历任西高院工程师、副主任、主任、副总工程师、中心副主任、中心主任、总经理助理、处长、副总经理。
张雪峰	1994年7月至2014年4月历任西安西电变压器有限责任公司设计员、副主任、主任、副处长、副经理、处长，2014年4月至2017年4月担任PT XD-SAKTI印尼公司董事，2017年4月至2019年2月历任西电济南变压器股份有限公司党委副书记、副总经理、纪委书记，2019年3月至2021年9月担任西电印尼 SAKTI 有限责任公司董事长，2021年9月至2023年8月担任西高院党委副书记、纪委书记，2023年8月起截至报告期末担任西高院副总经理。
王建生	1984年7月起历任西高院技术干部、副主任、主任、副总工程师、副总经理、总经理、执行董事、党委书记，现任西高院核心技术人员。
元复兴	1983年8月起历任西高院设计员、副主任、主任、副总工程师、副总经理，现任西高院核心技术人员。
姚斯立	1987年6月起历任西高院技术员、主任工程师、副主任、主任、副总工程师、中心副主任、首席专家，现任西高院核心技术人员。
黄实	1994年7月起历任西高院试验工程师、高级试验工程师、值班长、副主任、主任、副总工程师，现任西高院核心技术人员。

其它情况说明

√适用 □不适用

截至本报告期末，上述人员张文兵、王辉、黄实通过智测壹号间接持有公司股份，上述人员沈雨菲通过丰瀛安创间接持有公司股份。除上述情况外，公司其他董事、监事、高级管理人员、核心技术人员不存在直接或间接持有发行人股份的情况。

公司第一届董事会、监事会于2024年12月29日任期届满，鉴于公司新一届董事会、监事会换届选举工作尚在筹备中，为保证董事会、监事会工作的连续性 & 稳定性，公司董事会、监事会换届选举工作将适当延期，公司董事会各专门委员会委员及公司高级管理人员的任期亦相应顺延。具体内容详见2024年12月25日披露在上海交易所网站 (<http://www.sse.com.cn>) 的《关于董事会、监事会延期换届的提示性公告》(公告编号 2024-047)。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1、在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘洁	三峡建工	机电技术中心主任	2021-07	2023-11
苟通泽	中国西电	财务部部长	2022-02	-
孟晨	中国西电	开关事业部总经理	2024-03	-
惠云霞	中国西电	监事、合规管理部、审计部副部长	2023-10	-
赵琰	中国西电	财务部副部长	2021-07	-
毛江	三峡建工	副总工程师	2023-11	2024-11
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
沈江	中国电器工业协会	副会长	2021-02	-
	重庆望变电气(集团)股份有限公司	独立董事	2023-11	2026-11
张蕾	西安交通大学	副教授、博导	2000-07	-
	陕西秦农农村商业银行股份有限公司	外部监事	2022-02	-
苟通泽	西电集团	财务部部长	2022-02	-
	西安西电商业保理有限公司	董事长	2022-02	2024-07
	西电集团财务有限公司	监事	2019-07	-
	陕西宝光集团有限公司	董事	2021-12	-
	西电宝鸡电气有限公司	董事	2021-12	-
	西安西电集团智慧园管理有限公司	监事	2022-03	-
	西安西电集团咸阳智慧园管理有限公司	监事	2022-03	-
孟晨	西安西电开关电气有限公司	党委书记、董事长	2021-12	-
	西安西电开关电气有限公司	总经理	2021-12	2024-03
	西安西电高压开关有限责任公司	党委书记	2024-03	-
	西安西开精密铸造有限责任公司	执行董事	2024-09	-
惠云霞	西电集团	监事、合规管理部、审计部副部长	2023-10	-
赵琰	西电集团	财务部副部长	2021-07	-
张华	沈变院	监事	2021-11	-
	青岛公司	监事	2019-09	-
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事薪酬由股东大会批准；高级管理人员薪酬由董事会批准。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司董事、监事、高级管理人员的薪酬以坚持市场调节与依法合规相结合；效率优先、兼顾公平；激励约束相统一；坚持短期激励与长期激励相兼顾的原则制定，充分考虑公司利润、营业收入及经营情况，薪酬水平合理，不存在损害公司及全体股东特别是中小股东利益的情形。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	遵照公司相关考核方案，结合考核结果并充分考虑公司利润、营业收入及经营情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员薪酬的实际支付情况与年报披露的数据相符。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	585.19
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	433.32（含董事、高级管理人员兼任核心技术人员）

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘洁	董事	离任	股东三峡建工变更推荐
毛江	董事	选举	经公司2023年年度股东大会选举为第一届董事会非独立董事
李刚	副总经理、核心技术人员	离任	工作调动

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第一届董事会第二十次会议	2024-2-28	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第一届董事会第二十一次会议	2024-4-9	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第一届董事会第二十二次会议	2024-4-28	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第一届董事会第二十三次会议	2024-6-28	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第一届董事会第二十四次会议	2024-8-9	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第一届董事会第二十五次会议	2024-8-28	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第一届董事会第二十六次会议	2024-10-15	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第一届董事会第二十七次会议	2024-10-28	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。
第一届董事会第二十八次会议	2024-12-10	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		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	
贾涛	否	9	9	0	0	0	否	4
张文兵	否	9	9	0	0	0	否	4
苟通泽	否	9	9	0	0	0	否	4
沈雨菲	否	9	9	9	0	0	否	4
毛江	否	6	6	0	0	0	否	2
孟晨	否	9	9	0	0	0	否	4
沈江	是	9	9	0	0	0	否	4
张蕾	是	9	9	0	0	0	否	4
李玲	是	9	9	0	0	0	否	4
刘洁（离任）	否	3	3	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(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

全体董事严格按照《公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》的规定积极出席相关会议，认真行使职权，认真审议董事会各项议案，开展相关工作，切实维护国有资产的保值增值。独立董事积极开展现场调研，赴子企业开展调研交流活动，形成调研报告4篇，形成西高院“多地联动、一体化协同”专项工作方案。同时积极参与各类培训，提升董事履职能力，勤勉尽责地履行了公司董事职责。

九、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
审计及关联交易控制委员会	李玲、张蕾、苟通泽
提名委员会	李玲、沈江、张文兵
考核和薪酬委员会	张蕾、李玲、毛江
战略规划及执行委员会	贾涛、沈江、张蕾

科技创新委员会	张文兵、沈江、孟晨
---------	-----------

(二) 报告期内审计及关联交易控制委员会召开9次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-2-22	关于2024年度内部审计工作计划的议案	议案全票通过	-
2024-3-29	关于公司《2023年年度报告》及摘要的议案等12个议案	所有议案均全票通过	-
2024-4-19	关于公司《2024年第一季度报告》的议案	议案全票通过	-
2024-6-21	关于审议公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案	议案全票通过	-
2024-8-2	关于收购河南省高压电器研究所股权暨关联交易的议案等2个议案	所有议案均全票通过	-
2024-8-16	关于公司《2024年半年度报告》及摘要的议案等4个议案	所有议案均全票通过	-
2024-10-15	关于变更部分募投项目实施主体、实施地点的议案等2个议案	所有议案均全票通过	-
2024-10-18	关于公司《2024年第三季度报告》的议案	议案全票通过	-
2024-11-29	关于公司2025年度日常关联交易预计的议案等2个议案	所有议案均全票通过	-

(三) 报告期内考核和薪酬委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-2-22	关于2023年度考核分配方案的议案等2个议案	所有议案均全票通过	-
2024-3-29	关于公司《2023年度考核和薪酬委员会工作报告》的议案等2个议案	所有议案均全票通过	-
2024-6-21	关于公司经理层2024年度经营业绩责任书的议案	议案全票通过	-
2024-8-2	关于修订《董事、监事及高级管理人员薪酬管理办法》的议案等3个议案	所有议案均全票通过	-

(四) 报告期内战略规划及执行委员会召开3次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-2-22	关于调整组织机构的议案	议案全票通过	-
2024-3-29	关于公司《2023年度财务决算报告》的议案等3个议案	所有议案均全票通过	-
2024-8-2	关于收购河南省高压电器研究所股权暨关联交易的议案	所有议案均全票通过	-

(五) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-3-29	关于提名第一届董事会非独立董事候选人的议案等2个议案	所有议案均全票通过	-

(六) 报告期内科技创新委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-8-2	关于收购河南省高压电器研究所股权暨关联交易的议案	议案全票通过	-

(七) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、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	465
主要子公司在职员工的数量	235
在职员工的数量合计	700
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	661
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
研发人员	86
技术服务人员	434
销售人员	54
管理人员	126
合计	700
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	237
大学本科	323
大专及以下	140
合计	700

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司薪酬按照相关制度中效益联动指标增长率、劳动生产率、人工成本利润率以及人才引进、中长期激励等事项单列等因素综合计算。同时结合公司实际，深入研究、及时更新公司绩效考核机制、薪酬分配、激励方案，探索实施重点项目激励奖励、科研项目收益分红等中长期激励新举措，不断激发公司员工活力、创造力，培养造就高素质专业化企业经营管理人才队伍，激发企业活力，促进公司高质量发展。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司持续健全人才队伍，坚持自主培养和人才引进并重，坚持需求导向和引智原则，完善人才管理机制。充分发挥老专家和主任工程师作用，做好传、帮、带，实现技术人员整体能力快速

提升，预防人员断层风险。在一定范围内开展岗位轮训和轮岗，完善企业内部人才流动机制，实现一岗多能。开展人才培养工程，加强优秀年轻干部队伍建设。搭建起结构好、素质优的干部梯队。努力培养造就一批高层次科技创新人才、青年科技人才、复合型技术人才队伍。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、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

公司实施积极、持续稳定的利润分配政策，重视对投资者合理回报并兼顾公司的实际经营情况和可持续发展。利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中充分考虑独立董事、监事和公众投资者意见。

2024年11月22日，公司实施2024年半年度权益分派，以公司总股本316,579,466股为基数，每股派发现金红利0.158元（含税），共计派发现金红利50,019,555.63元。

2025年1月15日，公司实施2024年前三季度权益分派，以公司总股本316,579,466股为基数，每股派发现金红利0.100元（含税），共计派发现金红利31,657,946.60元（含税）。

经公司第一届董事会第三十次会议及第一届监事会第二十二次会议审议，公司拟以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.40元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。公司截至2024年12月31日总股本316,579,466股，以此计算合计拟派发现金红利总额为44,321,125.24元（含税），公司2024年度拟累计派发现金红利（包括2024年半年度分红50,019,555.63元及2024年前三季度分红31,657,946.60元）共计125,998,627.47元（含税），占公司2024年度归属于上市公司股东的净利润的55.10%。

在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。本利润分配预案尚需提交公司股东大会审议通过后方可实施。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每10股送红股数（股）	-
每10股派息数（元）（含税）	3.98

每 10 股转增数 (股)	-
现金分红金额 (含税)	125,998,627.47
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	228,674,536.06
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 (%)	55.10
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	-
合计分红金额 (含税)	125,998,627.47
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 (%)	55.10

注：每 10 股派息数 (元) (含税) 及现金分红金额 (含税) 含中期分红金额。

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	228,674,536.06
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	219,795,270.81
最近三个会计年度累计现金分红金额 (含税) (1)	207,359,550.23
最近三个会计年度累计回购并注销金额 (2)	0.00
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)	207,359,550.23
最近三个会计年度年均净利润金额 (4)	209,005,855.00
最近三个会计年度现金分红比例 (%) (5) = (3) / (4)	99.21
最近三个会计年度累计研发投入金额	154,890,417.66
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例 (%)	9.97

注：公司于 2023 年 6 月 19 日在上海证券交易所科创板上市，未满三个完整会计年度，上述数据仅填报上市后数据。

十三、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

智测壹号为本公司的直接员工持股平台，截至 2024 年 12 月 31 日，直接持有公司 1.39% 的股份。

智测贰号、智测叁号、西安慧检为本公司的间接员工持股平台。智测贰号、智测叁号、西安慧检分别持有智测壹号 47.1426%、52.8372%、0.0202% 的份额。

本公司持股员工通过智测壹号、智测贰号、智测叁号、西安慧检间接持有公司股份。本公司员工持股计划的基本情况如下：

序号	持股平台	设立时间	持股方式	直接或间接持有的公司股份比例
1	智测壹号	2021.10	直接持股	1.39%
2	智测贰号	2021.10	通过智测壹号间接持股	0.6552%
3	智测叁号	2021.10	通过智测壹号间接持股	0.7344%
4	西安慧检	2021.10	通过智测壹号间接持股	0.0003%

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2024年实施经理层任期制与契约化管理，根据经理层成员职责分工，对照岗位说明书等，按照“一人一岗”原则差异化制定经理层成员经营业绩责任书，业绩考核指标设置注重战略引导、业绩导向，构建经济效益类、风控合规类、科技创新类、重点任务类等指标的考核体系；科学合理制定考核方法、计分方式、奖惩措施等事项，明确退出条件。

十四、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《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，建立有《内部控制管理制度》等相关制度，同时通过不断完善内部监督相关的管理制度、业务流程，针对各流程环节持续改进管控措施，保证业务有序有效推进。为进一步加强企业风险管理与内控评价管理，保证内部控制有效开展、完善内部控制评价工作体系，公司制定了年度内部控制评价工作方案，列明了年度内部控制工作的总体评价目标、评价依据，强调了内部控制的全面性、重要性及客观性。公司及所属子企业采用了内外部结合的形式对内部控制环节进行自查。内控管理部门分解落实工作任务，汇总整理自我评价结果，跟踪督导各部门及所属子企业内部控制缺陷的整改落实。通过内部经营环节管控，积极履行社会责任并有效维护企业权益，筑牢公司内外部经营风险防线。通过自查自纠，公司上下一体进一步提升管理能力，增强风险抵御能力。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

公司内部控制总体执行有效，内部控制制度基本设计合理。

公司第一届董事会第三十次会议审议通过了公司《2024年内部控制评价报告》，会计师事务所出具了《2024年度内部控制审计报告》，具体内容详见同日披露在上海交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）的《2024年内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明
适用 不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司合并报表范围企业共4家，纳入年度内控自评价范围的企业共计4家。2024年度内控评价企业占合并报表范围全级次企业100%，占应评子企业的100%。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

具体内容详见同日披露在上海交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）的《2024年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是
内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司于2023年6月19日上市，并不涉及该项自查行动。

十八、其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关ESG情况的声明

2024年是西高院迈入上市公司第二年的关键节点。在全球绿色转型提速和电力设备制造行业蓬勃发展的大背景下，面对广阔的市场前景与挑战，公司始终保持战略定力，坚定创新驱动，全面提升核心竞争力。以创新技术赋能行业绿色发展，以全面履责推动社会和谐进步，以精细治理打造长效竞争力，稳步迈向高质量发展的新阶段。

绿色制造，创新赋能未来。西高院始终秉持绿色制造理念，致力于打造集“标准、检测、计量、认证及技术咨询服务”于一体的电气装备国际化公共技术智慧服务平台，为客户提供高品质的技术服务。2024年进一步完善绿色评价服务体系，成功辅导多家企业入选国家级绿色工厂名单，认证通过率达100%。同时，公司创新推出产品碳足迹和企业碳排放核算专项服务，助力客户精准降低排放强度，推动行业绿色转型。

携手共进，责任点亮希望。社会的和谐发展离不开员工与企业、社区的共同努力，2024年，公司推出“茁芽”“琢玉”“卓越”等人才培养计划，为青年干部提供系统化技能培训，助力其成长与发展；持续深化“童心圆”公益品牌，通过爱心捐赠、建设图书馆、开设“电力小课堂”等举措，进一步扩大志愿服务对象及内容。2024年组织志愿服务活动10次，志愿服务时长200小时，以实际行动践行企业社会责任，传递温暖与希望。

合规筑基，强化治理体系。公司严格遵循上市公司治理要求，持续优化内部管理制度，强化ESG信息披露与风险管理体系建设。秉持“三项制度健全完善”“三道防线贯通联动”“三张清单清晰适用”的原则，深入推进合规管理“3+3+3”机制的完善，构建了系统化、制度化、以预防为主的风险管理模式，全面提升公司治理水平，为可持续发展奠定了坚实基础。

行之力则知愈进，知之深则行愈达。未来，西高院将以更加坚定的步伐，将ESG理念融入公

司发展战略，通过持续创新与实践，以实际行动为行业树立标杆，为社会可持续发展贡献坚实力量，书写更加辉煌的篇章！

二、ESG 整体工作成果

适用 不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

公司积极践行可持续发展理念，致力于引领能源清洁化、终端智能化，打造集“标准、检测、计量、认证及技术咨询服务”为一体的电气装备国际化公共技术智慧服务平台。

公司定期识别并评估公司面临的 ESG 相关风险和机遇，对可持续发展相关议题的重要性进行评估，并将其纳入公司风险管理体系统一管理，制定风险与机遇应对措施，定期跟踪风险情况。

议题	预期风险或机遇	应对措施
员工发展与培训	研发方面，由于重大支撑项目不足，对领军人才的吸引不足，导致新技术领域领军人才资源不足。	研发中心积极参与国家级、省部级科技项目工作，按计划推进重点科研项目进度。
产品和服务安全与质量	技术转化能力、资源整合能力和品牌影响力等方面，公司与国际知名企业仍存在一定差距。	进一步向合作客户提供更多更好的服务，通过服务提升稳定现有客户，拓展新客户。持续关注行业发展前景预测，积极开展行业重点企业科技信息合作探讨。
合规经营与风险管控	改革与业务转型风险，发展新动能培育度不足，公司抵御外部影响的能力较弱，造成业务发展被动；需求管理风险及战略管理风险。	根据年度改革工作计划，组织落实各项改革工作，对每项改革任务均进行监督落实，对完成困难的协调解决。紧盯营销目标任务，全力以赴开拓市场，收集和分析技术需求信息、各级技术规范、标准的制修订信息，通过会议、与企业业务交流等方式加强客户的联系和维系；对战略执行及目标进行差异分析，及时研判战略方向是否正确。
创新驱动	检测方面，行业新技术、新材料、新产品对传统行业形成挑战，经济效益难以提高；研发方面，政策和市场需求发生重大调整，行业新技术对传统行业产品技术形成挑战。	加大风光储业务开拓力度，收集和汇总国家部委、行业协会、行业重点客户的技术需求导向和规划；标准室开展高压直流开关设备相关的 IEC 标准跟踪和国内标准调研工作，了解客户需求，预测行业前景。

(二)本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
Wind ESG 评级体系	万得信息技术股份有限公司	A
中国国新 ESG 评级体系	中国国新控股有限责任公司	BBB

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用 不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	99.2

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司依据《GB/T 36713-2018 能源管理体系能源基准和能源绩效参数》《GB/T 13234-2018 用能单位节能量计算方法》等标准进行能源体系管理及能耗统计。报告期内，公司能源消耗总计折算 3,796 吨标煤。报告期内危废物共产生 23.094 吨，全部通过具备资质的第三方企业清运处置。

1、温室气体排放情况

适用 不适用

2、能源资源消耗情况

适用 不适用

公司依据《GB/T 36713-2018 能源管理体系能源基准和能源绩效参数》《GB/T 13234-2018 用能单位节能量计算方法》等标准进行能源体系管理及能耗统计。报告期内，公司能源消耗总计折算 3,796 吨标煤。

3、废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

报告期内危废物共产生 23.094 吨，全部通过具备资质的第三方企业清运处置。其中废化学试剂 0.078 吨，废油桶 0.62 吨，其他废物（油抹布等）8.0 吨，废矿物油 0.38 吨，废铅酸电池 4.726 吨，废变压器油 9.29 吨。

4、公司环保管理制度等情况

适用 不适用

公司共有环保相关制度 9 项，包含环境保护细则，温室气体排放控制以及污染防治管理等方面。因公司主要从事电气产品的检验检测业务，日常生产工艺中存在少量烟尘（无法统计）排放，维修过程中的危废（废油、废油沾染物等）产出，其余为生活废水的产出。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量(单位:吨)	-
减碳措施类型(如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等)	生产方面，公司积极优化研发、生产等工艺流程，合理安排生产活动，减少原辅料浪费，更换 5 台柴油叉车为新能源叉车，禁用国三以下车辆，减少碳排放，安装 10 套新能源汽车充电桩；办公方面，公司倡导员工节约使用电能、水资源，开展地球 1 小时活动，积极组织开展环境宣传周活动，建设良好节能降碳的公司文化氛围。

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

报告期内，公司采取了有效措施控制污染排放，并定期开展环境检测。公司在报告期内无在建项目。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

适用 不适用

四、社会责任工作情况**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

报告期内，公司在推动行业进步与发展方面做出了显著贡献，组织举办 2024 高压电器技术研讨会暨输配电装备高质量发展论坛、2024 年输变电年会暨专委会工作会议、2024 中国电器工业协会高压开关分会年会等多次国内输配电相关会议，参与人数超千人，邀请行业学术专家、技术骨干等专家学者分享相关前沿技术、创新研究等方面的最新成果和进展，搭建对接平台，增进行业交流，促进行业绿色发展。在标准制修订方面，有序推进 112 项标准制修订活动，其中完成 17 项标准报批、提交 45 项标准立项、将完成 29 项标准审查，另有 21 项标准推进中。2024 年度国标委组织的考核工作中，IEC/TC33 电力电容器及其应用国内技术对口工作获评一级。完成高压开关、绝缘子、避雷器、电力电容器、互感器、变压器、阀等共 49 个产品的预审工作，组织中国专家参加 2024 年 IEC 大会、IEC/TC17 高压开关设备及其 SC 全会、IEC/TC37 避雷器全会等国际标准化会议，为我国输配电装备高质量发展提供有力支撑。在人才培养方面，公司通过举办 2024 年高压开关制造技术培训、2024 年避雷器技术培训班、2024 年高压开关行业技术与应用培训会等活动，为行业打造了沟通与学习的环境，培育了众多出色的人才。在合作与交流领域，公司与多家研究机构和企业携手合作，共同推进研究项目和技术协作。这些努力为行业发展注入了新的思维和资源，促进了创新进步。通过《西安高压电器技术信息》《输变电信息》《陕西电工通讯》《高压开关行业通讯》等内部期刊为行业搭建信息沟通交流的平台。

(二) 推动科技创新情况

积极响应国家战略部署、面向新型电力系统建设和“双碳”战略需求，以传统输配电装备“自主化”“高端化”“绿色化”“数智化”为目标，依托国家重点研发计划、重大项目、集团重点研发计划等载体，持续加大研发投入，构建完善的研发体系，全力开展重大关键核心技术攻关，与高校、科技机构共同开展前沿基础研究，打造协同创新能力。

公司与高校、企业和科研机构建立产学研用深度合作，加速科技成果转化，提升科技创新水平，促进人才资源共享，激发创新活力。国际开放合作取得新跨越，与英国利物浦大学建立长期技术交流合作机制，分享科研资源和成果，协同攻克科技难题，推动提升科技创新水平。

充分利用公司已有行业标委会、行业协、学会等资源优势，在行业管理、标准制修订、行业技术服务等方面持续提升话语权和行业影响力。

加强科技人才培养与使用，鼓励青年科技人才在国家重大科技任务中担任关键角色；建立有竞争力的人才引进和激励机制，吸引高水平科技人才。

(三) 遵守科技伦理情况

不适用

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司历来重视信息安全保护，成立了由党委书记任组长的“网络安全和信息化领导小组”，指导信息安全保护工作。通过多年持续建设初步具备了网络安全技术立体化防护体系。公司网络严格按照内外网分离要求建设，分为内网和外网，内外网通过网闸实现隔离。公司核心信息系统均部署在内网，网络安全技术防护主要由防火墙、网闸、VPN、IDS、堡垒机、日志审计系统及内网边界安全防护设备、内网终端安全管理、移动存储介质管理、网络版防病毒等构成。公司外网主要提供互联网访问，网络安全技术防护主要由防火墙、IPS、上网行为管理、信息安全审计系统等构成。主营业务系统和网站均通过等级保护备案及测评，实现主营业务系统等保全覆盖，有力保障了信息安全。

(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）	0.00	-
物资折款（万元）	0.00	-
公益项目		
其中：资金（万元）	1.36	开展志愿服务进社区、走进儿童村等志愿服务活动。
救助人数（人）	60	-
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0.00	-
物资折款（万元）	17.36	采购麟游农产品物资等。
帮助就业人数（人）	0	-

1. 从事公益慈善活动的具体情况

√适用 □不适用

公司现有志愿者 196 人，2024 年西高院前往铜川照金代子村文明实践中心开展“爱心图书馆”志愿服务活动，捐赠图书 700 余本，并讲授“电力小课堂”，同时组织员工开展爱心捐赠活动，将募捐来的衣物书本以爱心盲盒形式捐赠给商洛丹凤县土门镇龙王庙村；在六一儿童节到来之际，前往宝鸡麟游县招贤镇小学开展志愿服务，为他们送去新校服。组织志愿者前往“爱心粥铺”为环卫工人制作并发放早餐。2024 年，公司组织志愿服务活动 10 次，参加活动人员 80 余人次，志愿服务时长 200 小时。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	17.36	-
其中：资金（万元）	0.00	-
物资折款（万元）	17.36	采购麟游农产品物资等。
惠及人数（人）		-
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	消费帮扶	-

具体说明

√适用 □不适用

消费帮扶是中央企业帮扶工作的重要内容，是中央企业助力巩固脱贫攻坚成果、参与乡村振兴的重要举措。西高院工会积极担当央企社会责任，充分发挥央企消费帮扶合力，深化精准帮扶举措，把做好定点帮扶工作作为一项政治任务来抓。2024 年，西高院工会先后两次购买定点帮扶

地区麟游县的土鸡肉等农特产品，以实际行动助力企业消费帮扶。结合西高院帮扶计划安排，工会组织赴麟游开展“进乡村、看变化、助振兴”活动，帮扶麟游招贤小学一批校服。

(六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、规范性文件和《公司章程》的规定，规范公司治理结构，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为核心的治理机制，明确权责边界，做到无缝对接，形成各司其职、各负其责、协调运转、有效制衡的国有控股上市公司治理机制，切实保障股东的合法权益。公司严格依法履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息，通过投资者电话、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高公司的透明度，保障投资者的知情权，保护股东及更多潜在投资者利益，实现股东价值最大化。

(七) 职工权益保护情况

1. 及时修订《民主管理工作制度》《职工代表大会操作办法》《厂务公开管理制度》等制度，推进企业民主管理制度规范化建设，坚持落实以职工代表大会为基本形式的民主管理制度，深入推行厂务公开，在涉及企业重大改革和职工切身利益上，通过召开职代会联席会充分发挥职工民主参与权，维护职工合法权益。

2. 建立健全困难职工档案，每年走访慰问困难职工并发放慰问金。为职工解燃眉之急，工会定期对困难职工进行调查摸底，多层次、多方式、多渠道开展送温暖活动，坚持在春节及重特大节日走访慰问职工，通过这些活动增加组织温暖度，提升职工归属感。

3. 工会在广泛征求职工意见的基础上，签订职工集体合同和女职工特殊权益保护合同，工会对集体合同执行情况进行常态化监督，依法维护了职工合法权益。

4. 成立劳动关系调解委员会，多渠道倾听职工心声，对职工反映的问题，及时下情上达，通过各种调解手段将矛盾及时化解，构建了和谐的劳动关系。

员工持股情况

员工持股人数（人）	68
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	9.71
员工持股数量（万股）	440.83
员工持股数量占总股本比例（%）	1.39

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

在供应商、客户和消费者权益保护方面，公司按照生产和管理流程，制定了一系列管理办法与制度来加强与指导作业监管，从源头上把握公司的质量监管，用流程来指导并处理工作与监管中发现的问题，维护供应商、客户和消费者权益。制定公司相关管理制度，并对公司员工进行相关培训，明确奖惩原则，并根据相关要求定期进行考核。特别是与客户、供应商息息相关的相关部门，公司更是加强了对员工的培训与管理，做到了“质量上心，责任到人”。

保证在管理经营的业务开展、资源支配、财务等方面的公正性，不接受实验室以外其它各方面的干预、压力和利诱。保证任何工作人员不得与其从事的检测/校准活动及出具的数据和结果存在关联的利益关系，不得参与任何有损于检测/校准/检定判断的公正性和诚信度的活动，不得参与和检测/校准/检定项目或者类似的竞争性项目有关的产品设计、研制、生产、供应、安装、使用活动，从事检测/校准活动的人员，不得同时在两个及以上检测/校准机构从业。所有人员均具有相应的技术资格和能力，保证向客户提供科学的数据准确的判断和公正的结论。保证实验室及其人员对其在检测/校准/检定活动中所知悉的国家秘密商业秘密、技术秘密和客户机密、信息及所有权负有保密义务。公司将继续不断加强诚信文化和廉政建设，保证实验室及所有人员客观独立、公平公正、诚实信用，恪守职业道德，承担社会责任。提供优质高效服务，尽力满足客户各方面的需求。

(九) 产品安全保障情况

公司业务不涉及产品制造。

(十) 知识产权保护情况

公司高度重视知识产权保护，持续加强知识产权管理体系建设和有效运行。按要求修订和完善相关体系文件，组织开展知识产权管理体系内部审核及管理评审。顺利通过新版 GB/T 29490《企业知识产权合规管理体系要求》评审，获得新版体系证书。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

2024年，西高院党委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，认真贯彻落实全面从严治党要求，坚持融入中心、强化管理、突出重点、发挥作用的工作定位，强基础、补短板、抓创新、促融合，推动党建工作提质增效，为西高院生产经营工作提供了坚强有力的组织保障。

1. 思想政治建设方面

一是以中心组学习为抓手，开设学习专栏推动党史学习教育常态化长效化。围绕强化党的纪律建设，推动深化改革、安全生产、高质量发展等工作落实落地开展研讨及实践。二是坚持推进落实“第一议题”制度，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，教育引导中层以上干部在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。三是多形式宣传党的二十大精神及二十届三中全会精神，多角度营造浓厚学习氛围，确保全体干部职工切实将党的二十大精神深学悟透、入心入脑。四是探索实施政研论文冲榜、揭榜机制。

2. 党建与业务双融合方面

一是持续深化基层党建“七抓”工程实施。以“强队伍、提能力、增四感”党建品牌创建为抓手，增强党建活动的针对性和实效性。二是制定党员“三创三先”竞赛暨保履约、保质量党员攻坚行动工作方案，让业务小切口，发挥党员大作用。三是深化基层党建“七抓”工程实施，打造西高院“党建大擂台”品牌活动。四是以“四个以学”精准设计卓越、琢玉年度培训计划，开展干部轮训工作。同时实施中层干部竞争上岗，丰富选拔形式，营造了干部队伍上能下好的良好竞争氛围。五是不断强化内外部宣传质效，外宣稿件数同比增长66.7%，公众号发布消息数同比增长100%，点击量同比增长105%。

3. 党风廉政建设方面

一是聚焦“国之大者”，做实政治监督，把政治监督精准到点、责任落实到人，确保落实落地。二是紧盯重点专项实施监督。深化“N+X”专项监督，确定技术降本专项工作作为纪检监察项目。三是紧盯关键少数、重点领域，把“一把手”和其他班子成员履职情况作为监督重点。四是围绕党纪学习教育，实现廉洁文化建设沉浸式、碎片化、常态化。

4. 群团统战工作方面

一是院工会、团委围绕重要节日，积极组织“1+N”志愿服务活动。我院“关爱儿童传递爱心”志愿服务项目荣获陕西省第一届志愿服务项目大赛铜奖。二是院工会围绕重点工程项目、急难险重任务开展劳动竞赛5场，围绕职工素养提升、技能技术开拓开展技能比武5次。2024年西高院喜获陕西省“五一劳动奖状”。三是院团委围绕“一核四级”产业布局，开展智慧能源、智慧检测等主题技术沙龙，搭建起企业间青年交流学习的平台。四是西高院党委创建“同心创新”工作室，充分调动统战人员建言献策，协同创新，进一步凝聚企业改革发展的磅礴力量。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	4	公司分别于2024年5月、9月、12月在上证路演中心以网络互动的方式召开业绩说明会，于5月22日在全景路演平台参与2024年陕西辖区上市公司投资者集体接待日暨2023年度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	24	公司借助新媒体（线上平台）如腾讯会议等线上+线下结合形式开展投资者关系活动。
官网设置投资者关系专栏	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	公司官网正在改建，新版网站上线后将设置投资者关系专栏

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

为规范资本市场运作，保护数万股东及更多潜在投资者利益，实现股东价值最大化，公司深入学习投资者关系理论及有关要求，设立《投资者关系管理制度》，构建出合法合规、契合企业的投资者关系和市值管理体系。上市以来，公司逐步完善并严格遵照执行投关管理体系，建立了投资者关系管理标准化流程，制订了调研人员预约登记表、西高院投资者关系活动记录表，积极开展投资者交流活动，报告期内，公司已组织28次各类投资者关系活动，累计接待93家投资机构调研，组织开展4次业绩说明会，通过接听投资者电话、上证e互动、投资者关系互动平台以及公司公开邮箱问答等多种途径加强与投资者交流，旨在实现价值最大化并如期获得投资者的广泛认同。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《公司章程》以及《信息披露管理制度》等相关规定，依法履行信息披露义务，构建信息披露全部流程体系，构建企业向投资者和社会公众全面沟通信息的桥梁。2024年，公司严格开展信息披露，确保能真实、准确、完整、及时地披露定期报告及临时公告，保障信息及时公开。

(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4次股东大会，其中机构投资者参与投票4次，参与率100%。机构投资者现场参与股东大会，并与公司管理层沟通交流，了解公司运营现状。公司还利用业绩说明会、交流调研等多元化的沟通渠道，与投资者保持良好沟通，积极听取投资者对公司提出的意见和建议，不断完善公司的法人治理结构。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

2024年以来，西高院纪委将党纪学习教育与2024年全国两会的一系列高质量发展部署结合起来，用党规党纪校正思想和行动，以严明的纪律推动全面从严治党向纵深发展。探索出“121+N”监督体系，即一会商、双考核、一机制、N项监督主体，整合力量、同题共答，放大联动“叠加效应”，最大化发挥监督质效。

一是坚定不移强化政治监督，保障重大决策部署落地落地。召开年度党建工作暨党风廉政建设和反腐败工作会议，逐级签订党风廉政建设和廉洁从业责任书。制定西高院2024年政治监督方

案。二是坚定不移强化标本兼治，突出价值创造强化专项监督。常态化开展小微权力监督整治，梳理“小微权力”的关键岗位清单、权责事项清单、廉洁风险清单，及时完善制度流程、制定防范措施，推动整改落实。三是坚定不移推进“三不腐”，紧盯“关键少数”细化日常监督。充分发挥党风廉政建设和反腐败工作联席会议机制作用。聚焦“关键少数”，抓好“一把手”监督。抓好纪委书记和党委书记会商制度，定期和不定期的开展“一对一”会商，动态掌握各项重点科研工作部署落实情况、上级督办事项及西高院政治监督、“N+X”专项监督内容开展情况，同时定期组织工作推进和调研。四是坚定不移强化作风建设，突出纠治并举树新风。更新监督责任清单、重点业务负面清单、廉洁风险分级管理台账。编制西高院《廉洁风险地图册》，推动纪检工作规范精准高效运行。五是坚定不移推进全面从严治党，强化监督执纪问责。扎实推进新时代廉洁文化建设。六是坚定不移强化自我革命，进一步建强纪检队伍。及时修订完善《问题线索处置管理规定》《执纪审查涉案财物管理规定》等多项制度，严格规范工作程序，健全内控管理。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	中国西电	详见备注	详见备注	是	详见备注	是	不适用	不适用
	股份限售	中国电气装备	详见备注	详见备注	是	详见备注	是	不适用	不适用
	股份限售	中电投资、平高集团	详见备注	详见备注	是	详见备注	是	不适用	不适用
	股份限售	丰瀛安创、三峡建工	详见备注	详见备注	是	详见备注	是	不适用	不适用
	股份限售	科改策源	详见备注	详见备注	是	详见备注	是	不适用	不适用
	股份限售	智测壹号	详见备注	详见备注	是	详见备注	是	不适用	不适用
	股份限售	沈雨菲	详见备注	详见备注	是	详见备注	是	不适用	不适用
	股份限售	王辉	详见备注	详见备注	是	详见备注	是	不适用	不适用
	股份限售	张文兵	详见备注	详见备注	是	详见备注	是	不适用	不适用
	股份限售	李刚	详见备注	详见备注	是	详见备注	是	不适用	不适用
	股份限售	黄实	详见备注	详见备注	是	详见备注	是	不适用	不适用
	其他	中国西电	关于持股及减持意向的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
	其他	中国电气装备	关于持股及减持意向的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
	其他	丰瀛安创	关于持股及减持意向的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
	其他	三峡建工	关于持股及减持意向的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
	其他	科改策源	关于持股及减持意向的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
	其他	王辉、张文兵、黄实、李刚	关于持股及减持意向的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
	其他	沈雨菲	关于持股及减持意向的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用

其他	西高院	关于稳定股价的承诺, 详见备注	详见备注	是	详见备注	是	不适用	不适用
其他	西高院	关于稳定股价的承诺, 详见备注	详见备注	是	详见备注	是	不适用	不适用
其他	中国西电	关于稳定股价的承诺, 详见备注	详见备注	是	详见备注	是	不适用	不适用
其他	西高院全体非独立董事、高级管理人员	关于稳定股价的承诺, 详见备注	详见备注	是	详见备注	是	不适用	不适用
其他	西高院	关于股份回购和股份购回的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	中国西电	关于股份回购和股份购回的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	中国电气装备	关于股份回购和股份购回的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	西高院	关于欺诈发行股份购回的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	中国西电	关于欺诈发行股份购回的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	中国电气装备	关于欺诈发行股份购回的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	西高院	关于填补被摊薄即期回报的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	中国西电	关于填补被摊薄即期回报的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	中国电气装备	关于填补被摊薄即期回报的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	西高院董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	西高院	关于利润分配政策的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	中国西电	关于利润分配政策的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	西高院全体董事、监事、高级管理人员	关于利润分配政策的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
解决同业竞争	西高院	详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
解决同业竞争	中国西电	详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用

解决同业竞争	中国电气装备	详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
解决关联交易	西高院	详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
解决关联交易	中国西电	详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
解决关联交易	西电集团	详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
解决关联交易	中国电气装备	详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	西高院	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	中国西电	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	中国电气装备	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	西高院全体董事、监事、高级管理人员	关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	西高院	关于未能履行承诺的约束措施的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	中国西电、三峡建工、科改策源、中电投资、平高集团、智测壹号	关于未能履行承诺的约束措施的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	丰瀛安创	关于未能履行承诺的约束措施的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	西电集团、中国电气装备	关于未能履行承诺的约束措施的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用
其他	西高院全体董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	关于未能履行承诺的约束措施的承诺, 详见备注	详见备注	否	详见备注	是	不适用	不适用

备注：报告期内，公司与首次公开发行相关的承诺均能及时严格履行，其承诺具体内容、承诺时间及期限均未发生变化，具体内容详见公司于2023年8月30日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的2023年半年度报告。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目**是否达到原盈利预测及其原因作出说明**已达到 未达到 不适用**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**适用 不适用**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**适用 不适用**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**适用 不适用**(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：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	谭学、赵文斌
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	谭学（4年）、赵文斌（3年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	19
财务顾问	-	-

保荐人	中国国际金融股份有限公司	-
-----	--------------	---

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司召开第一届董事会第二十九次会议、第一届监事会第二十一次会议、2025年第一次临时股东大会，会议通过了《关于续聘2024年会计师事务所的议案》，续聘天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024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、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项√适用 不适用

公司于2023年12月12日、2024年4月11日以及2024年10月16日分别披露了《西高院关于公司2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-021）、《西高院关于与西电集团财务有限责任公司签订〈金融业务服务协议〉并调整2024年度关联交易预计金额的公告》（公告编号：2024-006）、《西高院关于公司增加2024年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2024-035），对向关联人销售商品、提供劳务、向关联方购买商品、接受劳务及在关联方财务公司存款等做了具体预计，报告期内进展情况详见“第十节财务报告”之“十四、关联方及关联交易”。

3、临时公告未披露的事项 适用 不适用**(二) 资产或股权收购、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

事项概述	查询索引
2024年8月9日，公司召开第一届董事会第二十四次会议、第一届监事会第十六次会议；2024年8月27日，公司召开2024年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于收购河南省高压电器研究所股权暨关联交易的议案》，同意公司通过非公开协议的方式，向平高集团支付现金收购其持有的河高所55%股权。	详见公司于2024年8月10日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于收购河南省高压电器研究所有限公司55%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2024-022）
2024年9月30日，河高所工商变更登记已完成。本次变更后，公司持有河高所55%股权，河高所成为公司控股子公司，纳入公司合并报表范围。	详见公司于2024年8月10日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于收购河南省高压电器研究所有限公司55%股权暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-033）

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

公司根据未来发展需要，为提升公司综合实力，并切实履行公司及其控股股东于公司首次公开发行股票并上市时作出的避免同业竞争的承诺，公司以自筹资金现金收购平高集团有限公司（以下简称“平高集团”）持有的河南省高压电器研究所有限公司（以下简称“河高所”）55%股权（以下简称“本次交易”）。

本次交易已经公司于2024年8月9日召开的第一届董事会第二十四次会议、第一届监事会第十六次会议审议通过，已经公司于2024年8月27日召开的2024年第一次临时股东大会审议通过。

根据上海东洲资产评估有限公司出具的《西安高压电器研究院股份有限公司拟以现金收购河南省高压电器研究所有限公司股权所涉及的河南省高压电器研究所有限公司股东全部权益价值资

产评估报告》（东洲评报字【2024】第0946号），以2024年3月31日为评估基准日，河高所全部权益价值为人民币823,054,400.00元。公司与平高集团以上述评估结果为定价基础，由平高集团向西高院转让河高所股权比例55.00%，转让注册资本为1,100.55万元，转让价格为人民币452,679,920.00元。

2024年9月2日，公司与平高集团签订《西安高压电器研究院股份有限公司与平高集团有限公司关于河南省高压电器研究所有限公司之股权收购协议》（以下简称“股权收购协议”）和《西安高压电器研究院股份有限公司与平高集团有限公司关于河南省高压电器研究所有限公司之业绩承诺协议》（以下简称“业绩承诺协议”）。

2024年9月5日，公司向平高集团支付了全部股权收购价款。

2024年9月30日，河高所工商变更登记已完成。

本次变更后，公司持有河高所55%股权，河高所成为公司控股子公司，纳入公司合并报表范围。

根据《业绩承诺协议》，如本次交易于2024年实施完毕，平高集团承诺河高所在2024年、2025年、2026年各会计年度应实现的承诺净利润分别不低于5,658.32万元、6,041.57万元、6,642.04万元。如本次交易于2025年实施完毕，河高所在2025年、2026年、2027年各会计年度应实现的承诺净利润数分别不低于6,041.57万元、6,642.04万元、7,351.41万元。若河高所每个会计年度累积实现的净利润数低于相应年度的累积承诺净利润数，平高集团将在业绩承诺期间内逐年对公司进行补偿。

河高所业绩承诺期内的当年度实际净利润数为该公司当年度经审计的单体财务报表中扣除非经常性损益后的净利润。

双方同意，在业绩承诺期间每个会计年度结束时，由公司决定并聘请符合《中华人民共和国证券法》规定的会计师事务所对河高所的实际净利润情况进行审核并出具专项审核报告，河高所于业绩承诺期间的实际业绩数与承诺业绩数差异情况以该专项审核报告载明的数据为准。若河高所每个会计年度累积实现的净利润数低于相应年度的累积承诺净利润数，平高集团应当在业绩承诺期间内逐年对公司进行补偿。

在业绩承诺期间，发生平高集团承担补偿责任的情形，需以人民币现金补偿。业绩承诺期间平高集团应补偿金额的计算公式如下：

当期应补偿金额=（河高所截至当期期末累积承诺净利润数-河高所截至当期期末累积实际净利润数）÷河高所补偿期内各年的承诺净利润数总和×本次交易对价-截至当期期末平高集团就河高所累积已补偿金额。若前述应补偿金额为负数，则应补偿金额为0。

平高集团就河高所所承担的业绩承诺补偿金额不超过本次收购的交易对价。

河高所2024年度经审计的单体财务报表中扣除非经常性损益后的净利润为5,812.30万元，完成了平高集团就河高所2024年度净利润的承诺。

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

√适用 □不适用

1、存款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款 限额	存款利率范 围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金 额	
西电集团财务有限责任 公司	同受中国电气装备 控制	1,200,000,000	0.35%-2.00%	35,681,609.43	1,407,839,433.90	963,602,023.24	479,919,020.09
合计	/	/	/	35,681,609.43	1,407,839,433.90	963,602,023.24	479,919,020.09

2、贷款业务

□适用 √不适用

3、授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
西电集团财务有限责任公司	同受中国电气装备控制	授信业务	1,200,000,000.00	1,396,000.00

4、其他说明

□适用 √不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3)= (1)-(2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6)= (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7)= (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9)= (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2023年6月13日	1,120,691,316.72	1,059,783,003.79	910,000,000.00	149,783,003.79	515,399,445.59	44,930,000.00	48.63	30.00	123,041,451.26	11.61	-
合计	/	1,120,691,316.72	1,059,783,003.79	910,000,000.00	149,783,003.79	515,399,445.59	44,930,000.00	/	/	123,041,451.26	/	0

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	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变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	绿色电气装备关键技术研究项目	研发	是	否	68,345,000.00	1,344,863.76	10,716,920.46	15.68	2026年6月	否	是	不适用	不适用	授权实用新型《气体绝缘开关设备》1件,授权实用新型《一种充气柜用真空断路器极柱》1件,授权实用新型《一种便于解体检修的环保型充气柜》1件,授权实用新型《一种短路试验用振荡回路电流源拓扑	否	不适用

														结构》1件。		
首次公开发行股票	输配电装备技术公共服务平台建设项目	研发	是	否	89,752,500.00	1,716,714.13	3,214,266.30	3.58	2026年6月	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
首次公开发行股票	立足电力系统新型电气装备及新需求检测能力提升项目	研发	是	否	206,442,900.00	32,269,198.83	92,151,825.23	44.64	2026年6月	否	是	不适用	不适用	授权发明专利《容量试验回路的仿真方法、装置、电子设备及存储介质》1件，授权发明专利《一种电流传感器振动特性测试方法、相关设备及相关系统》1件，授权实用新型《处于高电位运行的交直流电流源装置》1件，授权发明《一种直流叠加冲击耐压试验回路及其试验方法》1件，	否	不适用

															授权发明 《一种开关 装置用断口 联合电压试 验回路及测 量方法》1 件。		
首次公开发行股票	面向新能源系统的电气装备检测能力建设项目	研发	是	否	79,050,000.00	29,967,945.61	77,893,765.06	98.54	2026年6月	否	是	不适用	不适用	授权发明专利《一种分布式光伏并网系统和低压治理方法》1件,授权发明专利《一种光伏储能复合电站并网测试装置及方法》1件	否	不适用	
首次公开发行股票	输配电产业先进计量测试创新中心建设项目	研发	是	否	157,191,000.00	5,638,753.00	12,387,168.61	7.88	2026年6月	否	是	不适用	不适用	授权实用新型《一种用于数据采集器自动计量的可级联信号交联箱》1件。	否	不适用	
首次公开发行股票	新型环保变压器关键技术与检测基地建设	生产建设	是	否	42,700,500.00	7,173,975.93	14,105,499.93	33.03	2026年6月	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用	

	(沈阳) 项目															
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	266,518,100.00		260,000,000.00	97.55	不适用	否	是	不适用	不适用		否	不适用
首次公开发行股票	超募资金永久补充流动资金	补流还贷	否	否	44,930,000.00	44,930,000.00	44,930,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用		否	不适用
首次公开发行股票	尚未使用超募资金	其他	否	否	104,853,003.79				不适用	否	是	不适用	不适用		否	不适用
合计	/	/	/	/	1,059,783,003.79	123,041,451.26	515,399,445.59	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	备注
永久补充流动资金	补流还贷	44,930,000.00	44,930,000.00	100.00	
尚未使用超募资金	尚未使用	104,853,003.79			
合计	/	149,783,003.79	44,930,000.00	/	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年7月14日	79,000.00	2023年7月14日	2024年7月13日	0	否
2024年6月28日	58,000.00	2024年7月14日	2025年7月13日	0	否

其他说明

公司于2023年7月14日召开第一届董事会第十五次会议、第一届监事会第七次会议，分别审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用最高额度不超过7.9亿元人民币闲置募集资金进行现金管理，按照相关规定严格控制风险，选择适当的时机，阶段性购买安全性高、流动性好的通知存款、大额存单等保本型产品，且该等产品不得用于质押。以上资金额度自公司董事会审议通过之日起12个月之内有效。在上述额度及期限内，资金可循环滚动使用。具体内容详见公司于2023年7月17日在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)披露的《关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号:2023-002）。

公司于2024年6月28日召开第一届董事会第二十三次会议、第一届监事会第十五次会议，分别审议通过了《关于审议公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响募集资金项目建设和公司正常经营的情况下，使用最高额度不超过5.8亿元人民币闲置募集资金进行现金管理。以上资金额度自前次募集资金现金管理授权到期之日起12个月内有效，即2024年7月14日至2025年7月13日。在上述期限内，资金可循环滚动使用。具体内容详见公司于2024年6月29日在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)披露的《西安高压电器研究院股份有限公司关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号:2024-017）。

截至2024年12月31日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的余额为0元。

4、其他

√适用 □不适用

公司于2023年10月26日召开第一届董事会第十七次会议、第一届监事会第九次会议，分别审议通过了《关于使用部分募集资金向全资子公司提供借款以实施募投项目的议案》，同意公司使用部分募集资金向全资子公司沈变院提供总额不超过4,270.05万元的无息借款，用以实施公司首次公开发行募集资金投资项目“新型环保变压器关键技术与检测基地建设（沈阳）项目”。公司独立董事、监事会对本事项发表了明确同意的意见，保荐人中国国际金融股份有限公司对本事项出具了明确无异议的核查意见。具体内容详见公司于2023年10月28日在上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)披露的《关于使用部分募集资金向全资子公司提供借款以实施募投项目的公告》（公告编号2023-013）。

截至2024年12月31日,公司已对子公司沈阳变压器研究院有限公司提供借款15,060,000.00元。

公司于2024年10月15日召开第一届董事会第二十六次会议、第一届监事会第十八次会议,分别审议通过了《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点的议案》,同意公司变更部分募投项目实施主体、实施地点。具体内容详见公司于2024年10月16日在上海证券交易所网站

(<http://www.sse.com.cn>)披露的《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点的公告》(公告编号:2024-034)。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	240,524,394	75.98				-77,683,831	-77,683,831	162,840,563	51.44
1、国家持股									
2、国有法人持股	174,976,588	55.27				-16,544,422	-16,544,422	158,432,166	50.04
3、其他内资持股	65,547,806	20.71				-61,139,409	-61,139,409	4,408,397	1.39
其中：境内非国有法人持股	65,547,806	20.71				-61,139,409	-61,139,409	4,408,397	1.39
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	76,055,072	24.02				77,683,831	77,683,831	153,738,903	48.56
1、人民币普通股	76,055,072	24.02				77,683,831	77,683,831	153,738,903	48.56
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	316,579,466	100.0000						316,579,466	100.0000

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会于2023年3月30日出具的《关于同意西安高压电器研究院股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可(2023)726号)同意,西安高压电器研究院股份有限公司(以下简称“公司”)首次公开发行人民币普通股(A股)股票79,144,867股,并于2023年6月19日在上海证券交易所科创板上市。公司首次公开发行股票完成后,总股本为316,579,466股。2024年12月19日,公司首次公开发行限售股77,759,831股,限售期满上市流通,占公司总股本的比例为24.56%。具体详见公司于2024年12月11日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上披露的《首次公开发行部分限售股上市流通公告》(公告编号:2024-042)。

中国中金财富证券有限公司战略配售认购公司首次公开发行股份3,165,795股,根据《上海证券交易所转融通证券出借交易实施办法(试行)(2023年修订)》等有关规定开展转融通业务,报告期内收回通过转融通方式出借的股份76,000股,归还部分体现为限售条件流通股。

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

单位:股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
北京丰瀛安创企业管理咨询中心(有限合伙)	46,893,333	46,893,333	0	0	首次公开发行股票限售	2024-12-19
中国三峡建工(集团)有限公司	16,620,422	16,620,422	0	0	首次公开发行股票限售	2024-12-19
国改双百发展基金管理有限公司一科改策源(重庆)私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	14,246,076	14,246,076	0	0	首次公开发行股票限售	2024-12-19
合计	77,759,831	77,759,831	0	0	/	/

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

上年报告期末，公司资产总额 363,591.75 万元，负债总额 53,875.47 万元，资产负债率为 14.82%；本报告期末，公司资产总额为 354,807.72 万元，负债总额为 61,923.61 万元，资产负债率为 17.45%。

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)	12,364
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	12,082
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	
83 / 240							

中国西电电气股份有限公司	0	140,680,000	44.44	140,680,000	无		国有法人
北京丰瀛安创企业管理咨询中心（有限合伙）	0	46,893,333	14.81	0	无		其他
中国三峡建工（集团）有限公司	0	16,620,422	5.25	0	无		国有法人
国改双百发展基金管理有限公司—科改策源（重庆）私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	14,246,076	4.50	0	无		其他
中国电气装备集团投资有限公司	0	9,837,679	3.11	9,837,679	无		国有法人
平高集团有限公司	0	4,748,692	1.50	4,748,692	无		国有法人
西安智测壹号企业管理合伙企业（有限合伙）	0	4,408,397	1.39	4,408,397	质押	2,004,771	其他
中国中金财富证券有限公司	76,000	3,165,795	1.00	3,165,795	无		国有法人
刘祖德	1,545,634	1,620,634	0.51	0	无		境内自然人
深圳市徐星私募证券投资基金管理有限公司—徐星成长一号基金	417,400	1,358,600	0.43	0	无		其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称				持有无限售条件流通 股的数量	股份种类及数量		
					种类	数量	
北京丰瀛安创企业管理咨询中心（有限合伙）				46,893,333	人民币普通股	46,893,333	
中国三峡建工（集团）有限公司				16,620,422	人民币普通股	16,620,422	
国改双百发展基金管理有限公司—科改策源（重庆）私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）				14,246,076	人民币普通股	14,246,076	
刘祖德				1,620,634	人民币普通股	1,620,634	
深圳市徐星私募证券投资基金管理有限公司—徐星成长一号基金				1,358,600	人民币普通股	1,358,600	
吴天功				1,000,000	人民币普通股	1,000,000	
深圳市徐星私募证券投资基金管理有限公司—徐星团队基金				950,000	人民币普通股	950,000	
谢卫红				796,344	人民币普通股	796,344	
王飏				730,024	人民币普通股	730,024	
梁润权				687,446	人民币普通股	687,446	
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	上述股东中，中国西电、中电投资、平高集团均由中国电气装备控股，由国资委实际控制；三峡建工亦由国资委实际控制；智测壹号为公司员工持股平台。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用
---------------------	-----

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

√适用 □不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国中金财富证券有限公司	3,089,795	0.98	76,000	0.02	3,165,795	1.00	0	0.00

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国西电电气股份有限公司	140,680,000	2026-06-19	0	上市之日起 36 个月
2	中国电气装备集团投资有限公司	9,837,679	2026-06-19	0	上市之日起 36 个月
3	平高集团有限公司	4,748,692	2026-06-19	0	上市之日起 36 个月
4	西安智测壹号企业管理合伙企业（有限合伙）	4,408,397	2026-12-19	0	自取得公司股票之日起 60 个月
5	中国中金财富证券有限公司	3,165,795	2025-06-19	0	上市之日起 24 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中，中国西电、中电投资、平高集团均由中国电气装备控股，由国资委实际控制；智测壹号为公司员工持股平台。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
中国中金财富证券有限公司	2023-06-19	-
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	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

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易	报告期内增	包含转融通借出股份/存
------	----------	--------------	-------	-------	-------------

			时间	减变动数量	托凭证的期末持有数量
中国中金财富证券有限公司	保荐人的全资子公司	3,165,795	2025-06-19	76,000	3,165,795

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

√适用 □不适用

名称	中国西电电气股份有限公司
单位负责人或法定代表人	赵永志
成立日期	2008年4月30日
主要经营业务	输配电及控制设备研发、设计、制造、销售、检测、相关设备成套、技术研究、服务与工程承包等业务。公司主导产品包括110kV及以上电压等级的高压开关（GIS、GCB、隔离开关、接地开关）、变压器（电力变压器、换流变压器）、电抗器（平波电抗器、并联电抗器）、电力电容器、互感器（CVT、CT、PT）、绝缘套管、氧化锌避雷器、直流输电换流阀等
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

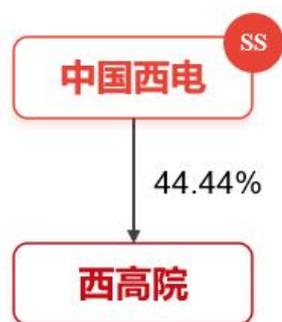
适用 不适用

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

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



公司的实际控制人为国务院国资委。中国西电的控股股东为中国电气装备，其实际控制人为国务院国资委。国务院国资委直接持有中国电气装备 50.00% 股权，公司的实际控制人为国务院国资委。

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

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
北京丰瀛安创企业管理咨询中心(有限合伙)	孙景林	2021年6月8日	91110108MA04BDW69Q	10,000 万元	投资管理
情况说明					

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天职业字[2025]6471号

西安高压电器研究院股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了西安高压电器研究院股份有限公司（以下简称“西高院”）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了西高院2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于西高院，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
1、收入确认	
<p>2024年度西高院合并口径营业收入为79,836.01万元。</p> <p>考虑到收入是西高院的关键业绩指标之一，收入是否计入恰当的会计期间可能存在潜在的错报。因此，我们将西高院收入的确认作为关键审计事项。</p> <p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”之“（二十九）收入”所述的会计政策、“六、合并财务报表主要项目注释”之“（三十六）营业收入、营业成本”和“十八、母公司财务报表主要项目注释”之“（四）营业收入、营业成本”。</p>	<p>我们针对收入确认执行的主要审计程序如下：</p> <p>(1) 了解及评价收入确认有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制执行的有效性；</p> <p>(2) 通过检查销售合同并对管理层进行访谈，了解和评估西高院的收入确认政策；</p> <p>(3) 对营业收入执行实质性分析程序，包括年度波动分析、毛利率分析、与同行业对比分析等，复核收入的合理性；</p> <p>(4) 通过抽样方法选取样本，核对收入确认相关的支持性凭证，如委试协议、收入台账、检测报告、领取记录、快递信息、银行回单等原始单据，检查收入的真实性；</p> <p>(5) 通过抽样方法选取样本，对销售交易进行函证；</p> <p>(6) 对报告期重要客户进行背景了解，并关注是否存在关联交易；</p> <p>(7) 对营业收入执行截止性测试，核实收入确认是否记录在正确的会计期间。</p>

四、其他信息

西高院管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括西高院2024年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估西高院的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督西高院的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对西高院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西高院不能持续经营。

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

(6) 就西高院中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并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。

中国·北京

二〇二五年四月九日

中国注册会计师：

中国注册会计师：

谭学

赵文斌

二、财务报表

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：西安高压电器研究院股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,054,330,577.41	863,748,210.71
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		75,073,721.94	104,881,495.03
应收账款		97,051,453.54	109,619,898.35
应收款项融资			1,300,000.00
预付款项		6,693,483.71	6,672,743.73
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		812,763.36	25,307,141.83
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		51,847,329.48	54,020,475.84
其中：数据资源			
合同资产		18,525.00	303,620.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		267,475,538.22	430,135,555.56
其他流动资产		23,757,642.76	26,609,210.86
流动资产合计		1,577,061,035.42	1,622,598,351.91
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资		685,349,494.31	894,849,385.77
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		33,339,030.59	33,051,587.46
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		1,083,957,864.70	907,266,082.20
在建工程		6,673,114.52	6,836,580.64
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,503,928.05	8,023,886.81
无形资产		127,237,272.52	102,836,815.08
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉		23,716,852.85	23,716,852.85
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,997,871.56	3,756,505.14
其他非流动资产		3,240,687.64	32,981,473.20
非流动资产合计		1,971,016,116.74	2,013,319,169.15
资产总计		3,548,077,152.16	3,635,917,521.06
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		124,433,136.78	148,176,415.46
预收款项			
合同负债		282,272,330.82	195,330,698.14
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		6,671,431.76	3,978,042.02
应交税费		14,290,966.37	13,090,554.43
其他应付款		35,304,301.33	5,346,018.95
其中：应付利息			
应付股利		31,657,946.60	
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		7,600,574.21	7,440,429.99
其他流动负债		20,056,119.30	16,972,204.51
流动负债合计		490,628,860.57	390,334,363.50
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		194,105.52	4,860,040.10
长期应付款		9,604,086.55	13,405,479.91
长期应付职工薪酬		11,620,000.00	11,250,000.00
预计负债			
递延收益		80,194,969.72	90,037,227.72
递延所得税负债		26,994,107.02	28,867,588.29
其他非流动负债			
非流动负债合计		128,607,268.81	148,420,336.02
负债合计		619,236,129.38	538,754,699.52
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		316,579,466.00	316,579,466.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,126,849,242.42	2,473,308,894.01
减：库存股			
其他综合收益		-600,000.00	10,000.00
专项储备			
盈余公积		56,145,760.28	36,092,710.23
一般风险准备			
未分配利润		279,142,979.23	233,559,920.06

归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,778,117,447.93	3,059,550,990.30
少数股东权益		150,723,574.85	37,611,831.24
所有者权益（或股东权益）合计		2,928,841,022.78	3,097,162,821.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,548,077,152.16	3,635,917,521.06

公司负责人：贾涛 主管会计工作负责人：王辉 会计机构负责人：郑重

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：西安高压电器研究院股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		898,700,030.47	776,491,414.16
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		58,240,095.36	101,207,995.03
应收账款		40,951,660.58	38,501,898.43
应收款项融资			
预付款项		4,337,250.31	2,687,639.10
其他应收款		15,353,322.95	12,089,305.17
其中：应收利息			
应收股利			
存货		50,636,320.33	51,753,478.66
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		267,475,538.22	430,135,555.56
其他流动资产		9,077,128.68	9,856,648.13
流动资产合计		1,344,771,346.90	1,422,723,934.24
非流动资产：			
债权投资		654,989,966.50	894,849,385.77
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		587,952,174.80	419,934,626.50
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		482,955,029.37	464,230,773.97
在建工程		4,852,984.08	1,864,921.44
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,432,022.21	8,023,886.81
无形资产		56,149,382.87	57,204,801.24
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,286,545.90	1,333,503.26
其他非流动资产		1,379,100.00	31,544,923.20
非流动资产合计		1,793,997,205.73	1,878,986,822.19
资产总计		3,138,768,552.63	3,301,710,756.43
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		38,715,039.40	31,230,021.97
预收款项			
合同负债		221,801,345.24	163,105,927.49
应付职工薪酬		5,368,631.54	3,029,642.00
应交税费		8,438,249.21	10,147,260.51
其他应付款		34,257,043.95	4,678,444.96
其中：应付利息			
应付股利		31,657,946.60	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,727,449.03	3,640,429.99
其他流动负债		16,427,860.15	14,953,517.38
流动负债合计		328,735,618.52	230,785,244.30
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		194,105.52	4,860,040.10
长期应付款			
长期应付职工薪酬		8,440,000.00	8,180,000.00
预计负债			
递延收益		58,402,287.64	65,975,210.76
递延所得税负债		4,605,034.36	5,701,013.54
其他非流动负债			
非流动负债合计		71,641,427.52	84,716,264.40
负债合计		400,377,046.04	315,501,508.70
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		316,579,466.00	316,579,466.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,153,255,031.89	2,438,204,846.72
减：库存股			
其他综合收益		-350,000.00	10,000.00
专项储备			
盈余公积		49,111,737.89	29,058,687.84
未分配利润		219,795,270.81	202,356,247.17

所有者权益（或股东权益）合计		2,738,391,506.59	2,986,209,247.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,138,768,552.63	3,301,710,756.43

公司负责人：贾涛 主管会计工作负责人：王辉 会计机构负责人：郑重

合并利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		798,360,089.94	755,085,346.94
其中：营业收入		798,360,089.94	755,085,346.94
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		582,434,413.53	573,396,319.54
其中：营业成本		377,454,368.38	394,128,677.97
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		14,204,407.44	10,869,858.64
销售费用		18,886,907.07	17,061,261.42
管理费用		94,111,657.20	89,752,178.66
研发费用		84,797,929.32	70,092,488.34
财务费用		-7,020,855.88	-8,508,145.49
其中：利息费用		208,319.98	253,980.00
利息收入		7,986,656.16	10,126,011.20
加：其他收益		17,105,473.56	31,981,502.55
投资收益（损失以“-”号填列）		38,163,645.51	31,419,549.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		287,443.13	-601,145.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		7,980,328.88	398,267.15
信用减值损失（损失以“-”号填列）		3,060,752.79	-5,557,265.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,681,594.25	-3,510,950.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）		170,411.90	-10,569.28
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		280,724,694.80	236,409,561.18
加：营业外收入		1,270,062.04	520,852.21
减：营业外支出		244,915.45	56,571.28
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		281,749,841.39	236,873,842.11
减：所得税费用		26,871,054.05	25,470,935.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		254,878,787.34	211,402,906.55
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		254,878,787.34	211,402,906.55

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）		228,674,536.06	189,337,173.93
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		26,204,251.28	22,065,732.62
六、其他综合收益的税后净额		-610,000.00	-70,000.00
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-610,000.00	-70,000.00
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-610,000.00	-70,000.00
（1）重新计量设定受益计划变动额		-610,000.00	-70,000.00
（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		254,268,787.34	211,332,906.55
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		228,064,536.06	189,267,173.93
（二）归属于少数股东的综合收益总额		26,204,251.28	22,065,732.62
八、每股收益			
（一）基本每股收益(元/股)		0.72	0.68
（二）稀释每股收益(元/股)		0.72	0.68

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：28,254,219.63元，上期被合并方实现的净利润为：49,034,961.38元。

公司负责人：贾涛 主管会计工作负责人：王辉 会计机构负责人：郑重

母公司利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入		503,438,925.40	466,480,882.66
减：营业成本		237,517,007.22	245,972,202.69
税金及附加		6,814,206.41	6,869,199.60
销售费用		10,524,149.68	9,088,932.64
管理费用		63,847,087.66	58,977,286.66
研发费用		64,804,345.89	50,344,141.73
财务费用		-6,449,331.57	-8,094,765.03
其中：利息费用			
利息收入		7,062,596.16	9,383,922.19
加：其他收益		14,194,236.72	28,589,948.51
投资收益（损失以“-”号填列）		67,804,117.70	31,419,549.30

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		287,443.13	-601,145.13
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）		7,980,328.88	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		872,379.65	-1,917,857.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,151,962.80	-1,230,741.90
资产处置收益（损失以“-”号填列）		156,010.20	-10,569.28
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		215,236,570.46	160,174,213.08
加：营业外收入		143,101.05	217,000.22
减：营业外支出		4,743.75	14.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		215,374,927.76	160,391,198.59
减：所得税费用		14,844,427.23	18,962,346.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		200,530,500.53	141,428,852.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		200,530,500.53	141,428,852.14
（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		-360,000.00	-70,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-360,000.00	-70,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额		-360,000.00	-70,000.00
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		200,170,500.53	141,358,852.14
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：贾涛 主管会计工作负责人：王辉 会计机构负责人：郑重

合并现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		983,761,056.71	706,173,452.34
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		22,016,044.22	8,009,884.88
收到其他与经营活动有关的现金		31,927,950.32	56,776,413.84
经营活动现金流入小计		1,037,705,051.25	770,959,751.06
购买商品、接受劳务支付的现金		196,402,467.55	135,474,652.13
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		223,854,738.40	197,523,495.06
支付的各项税费		63,382,092.80	47,815,265.99
支付其他与经营活动有关的现金		71,582,684.21	77,540,893.98
经营活动现金流出小计		555,221,982.96	458,354,307.16
经营活动产生的现金流量净额		482,483,068.29	312,605,443.90
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		51,843,073.39	2,364,291.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		40,500.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,344,000,000.00	398,267.15
投资活动现金流入小计		1,395,883,573.39	2,762,558.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		143,247,412.01	83,937,492.07
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		874,000,000.00	729,941,703.37
投资活动现金流出小计		1,017,247,412.01	813,879,195.44
投资活动产生的现金流量净额		378,636,161.38	-811,116,636.63
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,073,577,062.71
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			1,073,577,062.71
偿还债务支付的现金		3,800,000.00	3,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		131,590,193.58	109,427,316.83
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		458,002,197.80	16,343,697.89
筹资活动现金流出小计		593,392,391.38	129,571,014.72
筹资活动产生的现金流量净额		-593,392,391.38	944,006,047.99
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		267,726,838.29	445,494,855.26
加：期初现金及现金等价物余额		765,610,892.43	320,116,037.17

六、期末现金及现金等价物余额		1,033,337,730.72	765,610,892.43
----------------	--	------------------	----------------

公司负责人：贾涛 主管会计工作负责人：王辉 会计机构负责人：郑重

母公司现金流量表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		631,063,946.40	449,337,224.83
收到的税费返还		6,801,842.67	6,392,919.73
收到其他与经营活动有关的现金		26,519,770.84	50,012,019.91
经营活动现金流入小计		664,385,559.91	505,742,164.47
购买商品、接受劳务支付的现金		108,469,918.23	87,343,808.82
支付给职工及为职工支付的现金		154,278,700.22	137,309,771.59
支付的各项税费		39,840,366.73	30,326,010.71
支付其他与经营活动有关的现金		53,749,711.86	48,663,405.88
经营活动现金流出小计		356,338,697.04	303,642,997.00
经营活动产生的现金流量净额		308,046,862.87	202,099,167.47
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		51,419,573.39	2,364,291.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			16,308.48
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		1,354,000,000.00	
投资活动现金流入小计		1,405,419,573.39	2,380,600.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		76,022,242.72	64,877,348.91
投资支付的现金		452,679,920.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		824,000,000.00	721,601,703.37
投资活动现金流出小计		1,352,702,162.72	786,479,052.28
投资活动产生的现金流量净额		52,717,410.67	-784,098,452.14
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,073,577,062.71
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			1,073,577,062.71
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		131,380,480.24	59,171,943.50
支付其他与筹资活动有关的现金		5,322,277.80	16,343,697.89
筹资活动现金流出小计		136,702,758.04	75,515,641.39
筹资活动产生的现金流量净额		-136,702,758.04	998,061,421.32
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			
加：期初现金及现金等价物余额		674,050,848.30	257,988,711.65
六、期末现金及现金等价物余额		898,112,363.80	674,050,848.30

公司负责人：贾涛 主管会计工作负责人：王辉 会计机构负责人：郑重

合并所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	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	316,579,466.00				2,473,308,894.01		10,000.00		36,092,710.23		233,559,920.06		3,059,550,990.30	37,611,831.24	3,097,162,821.54
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	316,579,466.00				2,473,308,894.01		10,000.00		36,092,710.23		233,559,920.06		3,059,550,990.30	37,611,831.24	3,097,162,821.54
三、本					-346,459,651.59		-610,000.00		20,053,050.05		45,583,059.17		-281,433,542.37	113,111,743.61	-168,321,798.76

西安高压电器研究院股份有限公司2024年年度报告

期增 减变 动金 额(减 少以 “一 ”号 填列)															
(一) 综合 收益 总额						-610,000. 00				228,674,536. 06		228,064,536.0 6	26,204,251.2 8	254,268,787.3 4	
(二) 所有 者投 入和 减少 资本															
						-346,459,651. 59							-346,459,651. 59	86,907,492.3 3	-259,552,159. 26
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															

西安高压电器研究院股份有限公司2024年年度报告

权益的金 额													
4. 其 他				-346,459,651. 59							-346,459,651. 59	86,907,492.3 3	-259,552,159. 26
(三) 利润 分配							20,053,050. 05	-183,091,476 .89			-163,038,426. 84	-	-163,038,426. 84
1. 提 取盈 余公 积							20,053,050. 05	-20,053,050. 05					
2. 提 取一 般风 险准 备													
3. 对 所有 者(或 股东) 的分 配								-163,038,426 .84			-163,038,426. 84		-163,038,426. 84
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																				

西安高压电器研究院股份有限公司2024年年度报告

期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	316,579,466.00			2,126,849,242.42	-600,000.00	56,145,760.28		279,142,979.23		2,778,117,447.93	150,723,574.85	2,928,841,022.78	

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	237,434,599.00			1,509,165,257.22		80,000.00		14,915,802.63		89,076,310.02		1,850,671,968.87		1,850,671,968.87	
加：会计政策变更															
前期差错更正															

西安高压电器研究院股份有限公司2024年年度报告

其他				11,005,500.00				4,337,099.51		31,158,187.70		46,500,787.21	38,046,098.62	84,546,885.83
二、本年期初余额	237,434,599.00			1,520,170,757.22		80,000.00		19,252,902.14		120,234,497.72		1,897,172,756.08	38,046,098.62	1,935,218,854.70
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	79,144,867.00			953,138,136.79		-70,000.00		16,839,808.09		113,325,422.34		1,162,378,234.22	-434,267.38	1,161,943,966.84
(一) 综合收益总额						-70,000.00				189,337,173.93		189,267,173.93	22,065,732.62	211,332,906.55
(二) 所有者投入和减少资本	79,144,867.00			980,638,136.79								1,059,783,003.79		1,059,783,003.79
1. 所有者投入的普通股	79,144,867.00			980,638,136.79								1,059,783,003.79		1,059,783,003.79
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				-27,500,000.00			16,839,808.09	-76,011,751.59	-86,671,943.50	-22,500,000.00	-109,171,943.50		
1. 提取盈余公积							16,839,808.09	-16,839,808.09					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配				-27,500,000.00				-59,171,943.50	-86,671,943.50	-22,500,000.00	-109,171,943.50		
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													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	316,579,466.00			2,473,308,894.01	10,000.00	36,092,710.23	233,559,920.06	3,059,550,990.30	37,611,831.24	3,097,162,821.54			

公司负责人：贾涛 主管会计工作负责人：王辉 会计机构负责人：郑重

母公司所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	316,579,466.00				2,438,204,846.72		10,000.00		29,058,687.84	202,356,247.17	2,986,209,247.73
加：会计政策变更											
前期差错更正											

西安高压电器研究院股份有限公司2024年年度报告

其他									
二、本年期初余额	316,579,466.00			2,438,204,846.72		10,000.00	29,058,687.84	202,356,247.17	2,986,209,247.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-284,949,814.83		-360,000.00	20,053,050.05	17,439,023.64	-247,817,741.14
（一）综合收益总额						-360,000.00		200,530,500.53	200,170,500.53
（二）所有者投入和减少资本				-284,949,814.83					-284,949,814.83
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				-284,949,814.83					-284,949,814.83
（三）利润分配							20,053,050.05	-183,091,476.89	-163,038,426.84
1.提取盈余公积							20,053,050.05	-20,053,050.05	
2.对所有者（或股东）的分配								-163,038,426.84	-163,038,426.84
3.其他									
（四）所有者权益内部结转									
1.资本公积转增资本（或股本）									
2.盈余公积转增资本（或股本）									
3.盈余公积弥补亏损									
4.设定受益计划变动额结转留存收益									
5.其他综合收益结转留存收益									
6.其他									
（五）专项储备									
1.本期提取									
2.本期使用									
（六）其他									
四、本期末余额	316,579,466.00			2,153,255,031.89		-350,000.00	49,111,737.89	219,795,270.81	2,738,391,506.59

项目	2023年度							
	实收资本（或股	其他权益工	资本公积		其他综合收		盈余公积	未分配利润

西安高压电器研究院股份有限公司2024年年度报告

	本)	具			减： 库存股	益	专项 储备			
		优先 股	永续 债	其他						
一、上年年末余额	237,434,599.00				1,457,566,709.93	80,000.00		14,915,802.63	134,242,223.74	1,844,239,335.30
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	237,434,599.00				1,457,566,709.93	80,000.00		14,915,802.63	134,242,223.74	1,844,239,335.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	79,144,867.00				980,638,136.79	-70,000.00		14,142,885.21	68,114,023.43	1,141,969,912.43
（一）综合收益总额						-70,000.00			141,428,852.14	141,358,852.14
（二）所有者投入和减少资本	79,144,867.00				980,638,136.79					1,059,783,003.79
1. 所有者投入的普通股	79,144,867.00				980,638,136.79					1,059,783,003.79
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								14,142,885.21	-73,314,828.71	-59,171,943.50
1. 提取盈余公积								14,142,885.21	-14,142,885.21	
2. 对所有者（或股东）的分配									-59,171,943.50	-59,171,943.50
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										

西安高压电器研究院股份有限公司2024年年度报告

(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本期期末余额	316,579,466.00			2,438,204,846.72		10,000.00	29,058,687.84	202,356,247.17	2,986,209,247.73

公司负责人：贾涛 主管会计工作负责人：王辉 会计机构负责人：郑重

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

1. 设立阶段

西安高压电器研究院股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“西高院”）前身为西安高压电器研究所（以下简称“西高所”），于1958年5月设立，成立时系一家全民所有制企业。2001年6月29日，中国西电集团有限公司（原西安电力机械制造公司，以下简称“西电集团”）作出《关于同意西安高压电器研究所实施债转股并整体改制为有限责任公司的批复》（西电发[2001]206号），同意西高所实施债转股并整体改制为西安高压电器研究院有限责任公司（以下简称“西高有限”）。改制方案为西电集团以其原投入西高所的经营性资产和土地经评估确认后的净资产16,900.00万元作为出资，占西高有限注册资本的66.38%；中国华融资产管理股份有限公司（以下简称“中国华融”）以转股债权2,299.00万元作为对西高有限的出资，占西高有限注册资本的9.03%；中国信达资产管理股份有限公司（以下简称“中国信达”）以转股债权6,261.00万元作为对西高有限的出资，占西高有限注册资本的24.59%，西高有限的注册资本为25,460.00万元。

西高有限设立时股权结构如下：

序号	出资人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	西电集团	16,900.00	66.38
2	中国信达	6,261.00	24.59
3	中国华融	2,299.00	9.03
	<u>合计</u>	<u>25,460.00</u>	<u>100.00</u>

2. 2007年8月，第一次增加注册资本

2006年7月28日，西高有限召开股东会，同意将西高有限三期工程项目国家拨款8,858.00万元转为国家资本金，并调增西电集团股权。2007年8月15日，西高有限完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资后，西高有限的股权结构如下：

序号	出资人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	西电集团	25,758.00	75.06
2	中国信达	6,261.00	18.24
3	中国华融	2,299.00	6.70
	<u>合计</u>	<u>34,318.00</u>	<u>100.00</u>

2007年9月25日，中国华融与西电集团签订了《股权转让合同》，中国华融持有的西高有限股权转让给西电集团，转让价格为2,321.98万元；2007年10月11日，中国信达与西电集团签订了《关于转让西安高压电器研究所有限责任公司股权的股权转让合同》，转让价格为7,199.77万元，并于2007年11月26日，西高有限完成了本次变更的工商登记。

本次变更后，西高有限的股权结构如下：

序号	出资人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	西电集团	34,318.00	100.00
	<u>合计</u>	<u>34,318.00</u>	<u>100.00</u>

3. 2008年4月，股东变更

2008年4月28日，西电集团将其持有西高有限100%股权作为对中国西电电气股份有限公司（以下简称“中国西电”）的出资，西高有限股东将由西电集团变更为中国西电，并于2008年4月30日完成了本次变更的工商登记。

本次变更后，西高有限的股权结构如下：

序号	出资人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	中国西电	34,318.00	100.00
	<u>合计</u>	<u>34,318.00</u>	<u>100.00</u>

4. 2008年12月，公司名称变更

2008年12月18日，中国西电作出《关于同意变更西安高压电器研究所有限责任公司名称及经营范围的决定》，同意西高有限名称变更为西安高压电器研究院有限责任公司，2008年12月19日，西高有限完成了此次变更的工商登记并取得了换发的《营业执照》。

5. 2009年12月，西高有限吸收合并西安电瓷研究所有限公司并进行第二次增资

2009年12月28日，中国西电作出《关于所属西高院公司与西瓷所公司吸收合并有关事项的决定》，以西安电瓷研究所有限公司（以下简称“西电瓷”）截至2009年11月30日的评估净资产8,792.92万元对西高有限进行增资，其中8,790.00万元作为增加西高有限的注册资本，差额部分作为西高有限的资本公积。本次吸收合并完成后，西高有限的注册资本由34,318.00万元增加至43,108.00万元。

本次增资后，西高有限的股权结构如下：

序号	出资人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	中国西电	43,108.00	100.00
	<u>合计</u>	<u>43,108.00</u>	<u>100.00</u>

6. 2010年3月，第三次增资

2010年3月12日，中国西电作出《关于同意向西安高压电器研究院有限责任公司增加注册资本的决定》，同意向西高有限增加注册资本20,960.00万元，新增注册资本出资全部以货币方式认缴，2010年3月19日，西高有限完成了本次增资的工商变更登记。

本次增资后，西高有限的股权结构如下：

序号	出资人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	中国西电	64,068.00	100.00
	<u>合计</u>	<u>64,068.00</u>	<u>100.00</u>

7. 2016年8月，分立

2016年4月5日，中国西电作出《西安高压电器研究院有限责任公司分立事项的股东书面决定》，同意西高有限采用存续分立方式分立为存续公司“西高有限”和新设公司西安西电电气研究院有限责任公司（以下简称“西电研究院”）。

与检测业务相关的资产、资质、业务、权利、债权债务、子公司和分支机构等由存续公司西高有限承继，存续公司西高有限的注册资本由64,068.00万元变更为14,068.00万元，西电研究院的注册资本为50,000.00万元。2016年8月25日，西高有限完成了本次公司分立的工商变更登记。

本次变更后，西高有限的股权结构如下：

序号	出资人名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	中国西电	14,068.00	100.00
	<u>合计</u>	<u>14,068.00</u>	<u>100.00</u>

8. 2021年11月，实施股权激励计划，并进行第四次增资

2021年10月16日，中国西电召开第三届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于西安高压电器研究院有限责任公司股权激励方案的议案》，同意西高有限根据《国有科技型企业股权和分红激励暂行办法》（财资[2016]4号）政策要求，以西高有限股权为标的，采取非公开协议增资方式，对其重要技术人员和经营管理人员实施股权激励，股权激励对象与拟引入的战略投资者同股同价。

2021年10月25日，中国西电作出《关于西安高压电器研究院有限责任公司引进战略投资者的批复》（西电电气发[2021]105号），同意引进北京丰瀛安创企业管理咨询中心（有限合伙）

（以下简称“丰瀛安创”）、中国三峡建工（集团）有限公司（以下简称“三峡建工”）、科改策源（重庆）私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“科改策源”）及平高集团有限公司（以下简称“平高集团”）作为西高有限的新股东，同意西电国弧（北京）投资管理有限责任公司（以下简称“国弧投资”）以及西高有限员工持股平台西安智测壹号企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“智测壹号”）采用非公开协议方式同步增资，增资价格与外部投资方保持一致。其中，同意丰瀛安创采用其持有的沈阳变压器研究院有限公司（原沈阳变压器研究院股份有限公司，以下简称“沈变院”）100%股权及部分货币资金方式进行增资，非货币资产部分以经西电集团备案的评估结果为准计算对应入股金额，根据《西安高压电器研究院有限责任公司的增资扩股协议》，约定每一元新增注册资本的认缴价格为10.48元，公司变更后的注册资本为

23,743.46万元，并于2021年11月23日，西高有限完成本次变更的工商登记并领取了《营业执照》。

本次增资后，西高有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	中国西电	14,068.00	59.25
2	丰瀛安创	4,689.33	19.75
3	三峡建工	1,662.04	7.00
4	科改策源	1,424.61	6.00
5	国弧投资	983.77	4.14
6	平高集团	474.87	2.00
7	智测壹号	440.84	1.86
<u>合计</u>		<u>23,743.46</u>	<u>100.00</u>

9. 2021年12月，西高有限整体变更为股份公司

西高有限分别于2021年12月15-16日召开董事会、股东会，于2021年12月27日获取中国电气装备集团有限公司《关于同意西安高压电器研究院有限责任公司国有股权管理方案的批复》（中国电气装备〔2021〕25号），于2021年12月29日召开创立大会暨2021年第一次临时股东大会，以2021年10月31日为股份制改制基准日，经审计的西高有限账面净资产169,500.13万元为基础，折合为股份23,743.4599万股，每股面值人民币1元，其中人民币23,743.4599万元计入股本，净资产超过股本余额部分计入资本公积。

2021年12月31日，西高有限就整体变更设立股份公司事项在西安市市场监督管理局办理了工商登记手续，并换领了新的《营业执照》。根据该《营业执照》，公司名称为西安高压电器研究院股份有限公司，类型为其他股份有限公司（非上市），注册资本为23,743.4599万元，公司营业期限为长期。

西高院设立时的股权结构如下：

序号	发起人姓名/名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	中国西电	14,068.00	59.25
2	丰瀛安创	4,689.33	19.75
3	三峡建工	1,662.04	7.00
4	科改策源	1,424.61	6.00
5	国弧投资	983.77	4.14
6	平高集团	474.87	2.00
7	智测壹号	440.84	1.86
<u>合计</u>		<u>23,743.46</u>	<u>100.00</u>

10. 2023年6月，西高院在首次发行股票并在科创板上市

根据西高院于2022年5月12日召开的2022年第二次临时股东大会审议通过的《关于公司申请首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在科创板上市的议案》，以及2023年3月30日中国证券监督管理委员会证监许可〔2023〕726号文同意西高院注册申请的批复，本公司首次公开发行79,144,867.00股人民币普通股股票，全部为公开发行新股。公司原注册资本为人民币237,434,599.00元，本次发行完成后的注册资本为人民币316,579,466.00元。

11. 2024年8月，西高院收购河南省高压电器研究所有限公司55.00%股权

根据西高院于2024年8月9日召开的第一届董事会第二十四次会议、第一届监事会第十六次会议、2024年8月27日召开的2024年第一次临时股东大会审议通过以自筹资金现金收购平高集团有限公司（以下简称“平高集团”）持有的河南省高压电器研究所有限公司（以下简称“河高所”）55%股权，交易金额45,267.99万元人民币。2024年9月2日，公司与平高集团签订《西安高压电器研究院股份有限公司与平高集团有限公司关于河南省高压电器研究所有限公司之股权收购协议》。2024年9月5日，公司向平高集团支付了全部股权收购价款。2024年9月30日，河高所工商变更登记已完成。本次变更后，公司持有河高所55.00%股权，河高所成为公司控股子公司，纳入公司合并报表范围。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以企业持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照财政部最新颁布的《企业会计准则》及其应用指南的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

√适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项、固定资产、无形资产、收入、租赁等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计，详见本节相关内容。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

√适用 不适用

本公司以 12 个月作为一个经营周期。

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
重要的债权投资	金额大于 100 万元
重要的在建工程	单项金额占该项总额的比重 10%以上且金额大于 100 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项金额占该项总额的比重 10%以上且金额大于 100 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项金额占该项总额的比重 10%以上且金额大于 100 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项金额占该项总额的比重 10%以上且金额大于 100 万元
重要的投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，应当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，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

1. 控制的判断标准

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其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

2. 合并财务报表编制的方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

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。非同一控制下公司合并增加的子公司，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。同一控制下公司合并增加的子公司，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。对于非同一控制下公司合并取得的子公司，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（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。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，详见附注“第十节财务报告、五、重要会计政策及会计估计（十七）长期股权投资”或附注“（十一）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”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”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

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

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

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

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

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：(1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；(2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；(3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；(4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；(5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

11、金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。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，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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

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

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：(1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配；(2) 根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；(3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。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。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,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。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的,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:具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;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。

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等,以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失,是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,以单项或组合的方式对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(债务工具)的预期信用损失进行估计。

(1) 预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加,本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备;如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估,详见附注第十节 财务报告、五、重要会计政策及会计估计“十二、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过30日,本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加,除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说,本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段,对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法:

第一阶段:信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具,企业应当按照未来12个月的预期信用损失计量损失准备,并按其账面余额(即未扣除减值准备)和实际利率计算利息收入(若该工具为金融资产,下同)。

第二阶段:信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具,企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备,并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段:初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具,企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备,但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产,企业应当按其摊余成本(账面余额减已计提减值准备,也即账面价值)和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产,企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备,并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具,选择不与其初始确认时的信用风险进行比较,而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低,借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强,并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化,也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力,那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分(包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况)的应收款项,采用预期信用损失的简化模型,始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款,本公司作出会计政策选择,选择采用预期信用损失的简化模型,即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

12、应收票据

√适用 □不适用

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本公司均选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
商业承兑汇票	票据类型
银行承兑汇票	票据类型

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

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

账龄	应收款项预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1-2年（含2年）	10.00
2-3年（含3年）	30.00
3-4年（含4年）	50.00
4-5年（含5年）	80.00
5年以上	100.00

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

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
信用风险特征组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
质保金组合	应收款项中的质保金视为一个组合
关联方组合	合并报表范围内各单位之间应收款项视为一个组合

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

对于划分为信用风险特征组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	应收款项预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1-2年（含2年）	10.00
2-3年（含3年）	30.00
3-4年（含4年）	50.00
4-5年（含5年）	80.00
5年以上	100.00

对于划分为质保金组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，预期信用损失率为5%。

对于划分为关联方组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通常不确认预期信用损失。

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

对于应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15、其他应收款

适用 不适用

对于其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
信用风险特征组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

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

其他应收款包括其他应收款、应收利息、应收股利。本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

其中，应收利息和应收股利不计提坏账准备，其他应收款项整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收款项预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1-2年（含2年）	10.00
2-3年（含3年）	30.00
3-4年（含4年）	50.00
4-5年（含5年）	80.00
5年以上	100.00

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

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

项目实施成本：根据公司收入确认政策，高压开关类试验检测业务，公司提供的检测服务已经完成，并将检测报告交付给客户时确认收入。对于已确认收入项目，相关项目实施成本结转营业成本，若未确认收入项目，相关试验成本在存货项目实施成本归集。

2. 发出存货的计价方法

发出存货时除试验业务对应的实施成本、技术服务对应的合同履约成本采用个别计价法外，其余存货采用移动加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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

存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

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

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

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

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的合同资产单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
质保金组合	应收款项中的质保金视为一个组合

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

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，预期信用损失率为5%。

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

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已

经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小）。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

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

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

（1）终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

（2）终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

19、长期股权投资

√适用 □不适用

1. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(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	10-50	5.00%	1.90%-9.50%
机器设备	年限平均法	3-30	5.00%	3.17%-31.67%
电子设备	年限平均法	5-12	5.00%	7.92%-19.00%
运输工具	年限平均法	6、10	5.00%	9.50%、15.83%
办公及其他设备	年限平均法	5-20	5.00%	4.75%-19.00%
节能设备	年限平均法	5-7	5.00%	13.57%-19.00%

22、在建工程

√适用 □不适用

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

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

23、借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建

或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 根据无形资产的权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

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

项目	摊销年限（年）	依据
土地使用权	50.00	法定使用权
软件	2.00-5.00	预计收益期限
专利权、非专利技术	2.00-10.00	预计收益期限
其他	3.00-10.00	预计收益期限

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

4. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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。

(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，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段：是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发阶段：是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（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，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1)资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；(2)企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；(3)市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；(4)有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；(5)资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；(6)企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；(7)其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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等。

资产预计未来现金流量的现值，应当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。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：(1)本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；(2)因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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。

除了社会基本养老保险外，职工参加由本公司设立的退休福利供款计划。职工按照一定基数的一定比例向年金计划供款。本公司按固定的金额向年金计划供款，供款在发生时计入当期损益。

(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

(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。

31、预计负债

适用 不适用

32、股份支付

适用 不适用

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1. 收入的确认

本公司的收入主要包括销售商品、提供劳务等。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- ① 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ② 客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③ 本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

- ① 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ② 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③ 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④ 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤ 客户已接受该商品。
- ⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

3. 本公司收入确认的具体政策：

(1) 检测、计量、认证服务

公司完成服务后出具报告，根据与客户约定的方式进行交付，主要有自取、快递、电子报告下载等交付方式，以报告的交付时间为收入确认时点。报告交付的具体含义如下：

交付方式

交付的具体含义

快递邮寄

自邮寄发出之日视为交付

现场自取

客户现场领取报告并在登记簿上签字视为交付

电子版上传

电子版报告上传至指定网站达可下载状态视为交付

不出报告归档

客户签署不出具报告的处置单视为交付

(2) 技术研究与技术咨询

公司完成服务后，以相关服务成果的验收时间为收入确认时点。

4. 收入的计量

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

① 可变对价

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

② 重大融资成分

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

③非现金对价

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

④应付客户对价

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

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

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本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. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

适用 不适用

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

3. 政府补助采用总额法：

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

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

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

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

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

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

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

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、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

(1) 判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

(2) 会计处理方法

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

(2) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

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

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

41、其他

适用 不适用

(1) 财政部于2023年10月25日颁布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号）（以下简称“解释第17号”）。解释第17号对“关于流动负债与非流动负债的划分”“关于供应商融资安排的披露”“关于售后租回的会计处理”的内容进行了规范说明，上述会计处理规定自2024年1月1日起施行。执行上述规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 财政部于2024年12月6日发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号，以下简称“解释第18号”）。解释第18号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第13号—或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应地在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。上述会计处理规定自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。执行上述规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

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	应税销售收入	13%、9%、6%、5%、3%、2%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00%
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%

地方教育费附加	应缴流转税税额	2.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
西安高压电器研究院股份有限公司	15
西安高压电器研究院常州有限责任公司	15
沈阳变压器研究院有限公司	15
河南省高压电器研究所有限公司	15

2、税收优惠

√适用 □不适用

1. 西安高压电器研究院股份有限公司

(1) 根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告 2020 年第 23 号)，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。上述鼓励类产业企业是指以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业。报告期内，本公司依上述规定按 15% 税率计缴企业所得税。

(2) 2024 年 12 月 16 日，本公司取得陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GR202461003579)，认定有效期为三年。报告期内，本公司享受高新技术企业税收优惠政策。

(3) 根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号)，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。报告期内，本公司享受该项优惠政策。

(4) 根据《关于延续实施残疾人就业保障金优惠政策的公告》(财政部公告 2023 年第 8 号)，延续实施残疾人就业保障金分档减缴政策。其中：用人单位安排残疾人就业比例达到 1% (含) 以上，但未达到所在地省、自治区、直辖市人民政府规定比例的，按规定应缴费额的 50% 缴纳残疾人就业保障金；1% 以下的，按应缴费额 90% 征收。本公告执行期限自 2023 年 1 月 1 日起至 2027 年 12 月 31 日。本公司享受残疾人就业保障金优惠政策。

(5) 根据《退役军人事务部关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的公告》(财政部 税务总局 退役军人事务部公告 2023 年第 14 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，企业招用自主就业退役士兵，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠，本公司享受该项优惠政策。

(6) 根据《财政部 国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》(财税[2014]57 号)，一般纳税人销售自己使用过固定资产按照简易办法依照 3% 征收率减按 2% 征收增值税，本公司享受该优惠政策。

2. 西安高压电器研究院常州有限责任公司

(1) 2022 年 10 月 12 日，常州子公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GR202232001377)，认定有效期为三年。报告期内，常州子公司企业所得税减按 15.00% 计征。

(2) 根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号)，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。报告期内，常州子公司享受该项优惠政策。

(3) 根据《关于延续实施残疾人就业保障金优惠政策的公告》(财政部公告 2023 年第 8 号), 延续实施残疾人就业保障金分档减缴政策。其中: 用人单位安排残疾人就业比例达到 1% (含) 以上, 但未达到所在地省、自治区、直辖市人民政府规定比例的, 按规定应缴费额的 50% 缴纳残疾人就业保障金; 1% 以下的, 按应缴费额 90% 征收。本公告执行期限自 2023 年 1 月 1 日起至 2027 年 12 月 31 日。本公司享受残疾人就业保障金优惠政策。

3. 沈阳变压器研究院有限公司

(1) 2022 年 12 月 14 日, 沈变院取得辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR202221001771), 认定有效期为三年。报告期内, 沈变院企业所得税减按 15.00% 计征。

(2) 根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号), 企业开展研发活动中实际发生的研发费用, 未形成无形资产计入当期损益的, 在按规定据实扣除的基础上, 自 2023 年 1 月 1 日起, 再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除; 形成无形资产的, 自 2023 年 1 月 1 日起, 按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。报告期内, 沈变院享受该项优惠政策。

(3) 根据《关于延续实施残疾人就业保障金优惠政策的公告》(财政部公告 2023 年第 8 号), 延续实施残疾人就业保障金分档减缴政策。其中: 用人单位安排残疾人就业比例达到 1% (含) 以上, 但未达到所在地省、自治区、直辖市人民政府规定比例的, 按规定应缴费额的 50% 缴纳残疾人就业保障金; 1% 以下的, 按应缴费额 90% 征收。本公告执行期限自 2023 年 1 月 1 日起至 2027 年 12 月 31 日。本公司享受残疾人就业保障金优惠政策。

4. 河南省高压电器研究所有限公司

(1) 本公司属高新技术企业, 2023 年 11 月 22 日取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局颁发的编号为 GR202341000055 的《高新技术企业证书》, 有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条之规定, 公司自取得高新技术企业资格开始享受按照 15.00% 税率征收企业所得税。

(2) 根据《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号), 企业开展研发活动中实际发生的研发费用, 未形成无形资产计入当期损益的, 在按规定据实扣除的基础上, 自 2023 年 1 月 1 日起, 再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除; 形成无形资产的, 自 2023 年 1 月 1 日起, 按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。报告期内, 河高所享受该项优惠政策。

(3) 根据《关于延续实施残疾人就业保障金优惠政策的公告》(财政部公告 2023 年第 8 号), 延续实施残疾人就业保障金分档减缴政策。其中: 用人单位安排残疾人就业比例达到 1% (含) 以上, 但未达到所在地省、自治区、直辖市人民政府规定比例的, 按规定应缴费额的 50% 缴纳残疾人就业保障金; 1% 以下的, 按应缴费额 90% 征收。本公告执行期限自 2023 年 1 月 1 日起至 2027 年 12 月 31 日。本公司享受残疾人就业保障金优惠政策。

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	604,551,995.40	828,066,601.28
其他货币资金	219,089.73	
存放财务公司存款	449,559,492.28	35,681,609.43
合计	1,054,330,577.41	863,748,210.71

其中：存放在境外的款项总额		
---------------	--	--

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 20,992,846.69 元。

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	24,240,272.54	20,218,657.69
商业承兑票据	53,508,894.11	89,169,868.68
减：应收票据减值（以正数列示）	2,675,444.71	4,507,031.34
合计	75,073,721.94	104,881,495.03

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	2,811,000.00	
商业承兑票据	3,759,683.80	3,119,779.44
合计	6,570,683.80	3,119,779.44

(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	77,749,166.65	100.00	2,675,444.71	3.44	75,073,721.94	109,388,526.37	100.00	4,507,031.34	4.12	104,881,495.03	
其中：											
银行承兑汇票	24,240,272.54	31.18			24,240,272.54	20,218,657.69	18.48			20,218,657.69	
商业承兑汇票	53,508,894.11	68.82	2,675,444.71	5.00	50,833,449.40	89,169,868.68	81.52	4,507,031.34	5.05	84,662,837.34	
合计	77,749,166.65	/	2,675,444.71	/	75,073,721.94	109,388,526.37	/	4,507,031.34	/	104,881,495.03	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	53,508,894.11	2,675,444.71	5.00
合计	53,508,894.11	2,675,444.71	5.00

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

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	
组合计提	4,507,031.34	-1,831,586.63				2,675,444.71
合计	4,507,031.34	-1,831,586.63				2,675,444.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
其中：1年以内	76,259,650.00	86,944,024.23
1年以内小计	76,259,650.00	86,944,024.23
1至2年	22,756,556.89	23,376,447.50

2至3年	5,483,858.30	8,504,796.11
3至4年	570,368.11	9,126.60
4至5年		131,760.00
5年以上	77,755.30	123,724.35
合计	105,148,188.60	119,089,878.79

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	105,148,188.60	100.00	8,096,735.06	7.70	97,051,453.54	119,089,878.79	100.00	9,469,980.44	7.95	109,619,898.35
其中：										
信用风险特征组合	105,148,188.60	100.00	8,096,735.06	7.70	97,051,453.54	119,089,878.79	100.00	9,469,980.44	7.95	109,619,898.35

合计	105,148,188.60	/	8,096,735.06	/	97,051,453.54	119,089,878.79	/	9,469,980.44	/	109,619,898.35
----	----------------	---	--------------	---	---------------	----------------	---	--------------	---	----------------

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: 信用风险特征组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内(含1年,以下同)	76,259,650.00	3,812,982.51	5.00
1-2年	22,756,556.89	2,275,655.70	10.00
2-3年	5,483,858.30	1,645,157.49	30.00
3-4年	570,368.11	285,184.06	50.00
4-5年			
5年以上	77,755.30	77,755.30	100.00
合计	105,148,188.60	8,096,735.06	——

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

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	
组合计提	9,469,980.44	-1,222,085.38		151,160.00		8,096,735.06
合计	9,469,980.44	-1,222,085.38		151,160.00		8,096,735.06

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

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额

实际核销的应收账款	151,160.00
其中：浙江华仪电器科技有限公司	151,160.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
河南平芝高压开关有限公司	17,269,254.57		17,269,254.57	16.42	2,720,459.73
河南平高电气股份有限公司	15,280,833.54		15,280,833.54	14.53	1,104,670.68
青岛海洋电气设备检测有限公司	5,829,903.00	19,500.00	5,849,403.00	5.56	302,273.10
西安西电高压开关有限责任公司	4,986,498.99		4,986,498.99	4.74	249,324.95
陕西佰润电力工程有限公司	4,400,000.00		4,400,000.00	4.18	320,000.00
合计	47,766,490.10	19,500.00	47,785,990.10	45.44	4,696,728.46

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
质保金	19,500.00	975.00	18,525.00	319,600.00	15,980.00	303,620.00
合计	19,500.00	975.00	18,525.00	319,600.00	15,980.00	303,620.00

(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	19,500.00	100.00	975.00	5.00	18,525.00	319,600.00	100.00	15,980.00	5.00	303,620.00
其中：										
质保金组合	19,500.00	100.00	975.00	5.00	18,525.00	319,600.00	100.00	15,980.00	5.00	303,620.00
合计	19,500.00	/	975.00	/	18,525.00	319,600.00	/	15,980.00	/	303,620.00

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: 质保金组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
质保金	19,500.00	975.00	5.00
合计	19,500.00	975.00	5.00

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

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		
质保金	15,980.00	-15,005.00				975.00	
合计	15,980.00	-15,005.00				975.00	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		1,300,000.00
合计		1,300,000.00

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

□适用 √不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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						1,300,000.00	100.00			1,300,000.00
其中：										
银行承兑汇票						1,300,000.00	100.00			1,300,000.00
合计		/		/		1,300,000.00	/		/	1,300,000.00

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

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	6,677,082.91	99.75	6,437,969.46	96.48
1至2年	11,400.80	0.17	146,974.27	2.20
2至3年	5,000.00	0.07	27,800.00	0.42
3年以上			60,000.00	0.90
合计	6,693,483.71	——	6,672,743.73	——

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(%)
海检检测有限公司	3,000,000.00	44.82
通用电气电网工程(上海)有限公司	507,000.00	7.57
国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	501,796.75	7.50
秦勋伟业建设有限公司	399,950.00	5.98
西安市医疗保障经办服务中心	240,000.00	3.59
合计	4,648,746.75	69.46

其他说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	812,763.36	715,794.25
应收资金集中管理款		24,591,347.58
合计	812,763.36	25,307,141.83

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

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

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		
其中：1年以内分项		
其中：1年以内	842,786.15	676,809.43
1年以内小计	842,786.15	676,809.43
1至2年	8,241.14	38,442.00
2至3年	4,961.53	50,000.00
3至4年		6,415.00
4至5年	6,131.98	100.00

5年以上	5,033.96	5,500.00
合计	867,154.76	777,266.43

(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
职工备用金	99,230.67	210,135.31
押金、保证金等	757,841.00	365,461.80
其他	10,083.09	201,669.32
合计	867,154.76	777,266.43

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	61,472.18			61,472.18
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-7,080.78			-7,080.78
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	54,391.40			54,391.40

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	
组合计提	61,472.18	-7,080.78				54,391.40
合计	61,472.18	-7,080.78				54,391.40

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
山东电力设备有限公司	458,000.00	52.82	押金、保证金	一年以内	22,900.00
西安交通大学	106,200.00	12.25	押金、保证金	一年以内	5,310.00
华润守正招标有限公司	60,000.00	6.92	押金、保证金	一年以内	3,000.00
南方电网供应链(广东)有限公司	50,005.66	5.77	押金、保证金	一年以内；五年以上	2,505.66
陕西电通兴达咨询管理有限责任公司	35,000.00	4.04	押金、保证金	一年以内	1,750.00
合计	709,205.66	81.80	/	/	35,465.66

(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

本期无因资金集中管理而列报于其他应收款。

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	4,369.95		4,369.95	408,136.96	404,746.80	3,390.16
在产品						
库存商品				1,876,995.50	1,787,141.49	89,854.01
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	54,579,114.29	2,736,154.76	51,842,959.53	55,157,973.57	1,230,741.90	53,927,231.67
合计	54,583,484.24	2,736,154.76	51,847,329.48	57,443,106.03	3,422,630.19	54,020,475.84

(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	404,746.80			404,746.80		
在产品						
库存商品	1,787,141.49	-410,912.96		1,376,228.53		
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	1,230,741.90	1,740,301.83		234,888.97		2,736,154.76
合计	3,422,630.19	1,329,388.87		2,015,864.30		2,736,154.76

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

上期计提存货跌价准备的存货本期已领用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履行成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	267,475,538.22	430,135,555.56
一年内到期的其他债权投资		
合计	267,475,538.22	430,135,555.56

一年内到期的债权投资

√适用 □不适用

(1). 一年内到期的债权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年内到期的债权投资	267,475,538.22		267,475,538.22	430,135,555.56		430,135,555.56
合计	267,475,538.22		267,475,538.22	430,135,555.56		430,135,555.56

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的一年内到期的债权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
招商银行定期存款	55,600,000.00	3.38%	3.38%	2025年6月14日						
招商银行定期存款	16,000,000.00	3.38%	3.38%	2025年6月30日						
招商银行定期存款	31,000,000.00	3.38%	3.38%	2025年7月12日						
招商银行定期存款	10,000,000.00	3.25%	3.25%	2025年10月28日						
浦发银行定期存款	23,000,000.00	3.38%	3.38%	2025年7月12日						
浦发银行定期存款	20,000,000.00	3.38%	3.38%	2025年7月28日						
浦发银行定期存款	20,000,000.00	3.38%	3.38%	2025年8月23日						

浦发银行定期存款	20,000,000.00	3.38%	3.38%	2025年9月15日						
浦发银行定期存款	40,000,000.00	3.25%	3.25%	2025年10月19日						
浦发银行定期存款	12,000,000.00	3.25%	3.25%	2025年12月30日						
招商银行大额存单						400,000,000.00	3.55%	3.55%	2024年11月18日	
合计	247,600,000.00	/	/	/		400,000,000.00	/	/	/	

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

对本期发生损失准备变动的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). 本期实际核销的一年内到期的债权投资情况

适用 不适用

其中重要的一年内到期的债权投资情况核销情况

适用 不适用

一年内到期的债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣/未认证的进项税	14,421,150.97	15,014,475.68
待摊费用	504,593.18	516,304.65
预缴其他税费	8,831,898.61	11,078,430.53
合计	23,757,642.76	26,609,210.86

其他说明
无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
定期存款	434,826,135.43		434,826,135.43	651,538,806.89		651,538,806.89
可转让大额存单	250,523,358.88		250,523,358.88	243,310,578.88		243,310,578.88
合计	685,349,494.31		685,349,494.31	894,849,385.77		894,849,385.77

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
浦发银行定期存款	5,000,000.00	3.25%	3.25%	2026年1月16日		5,000,000.00	3.25%	3.25%	2026年1月16日	
浦发银行定期存款	25,000,000.00	3.25%	3.25%	2026年2月22日		25,000,000.00	3.25%	3.25%	2026年2月22日	
浦发银行定期存款	35,000,000.00	3.25%	3.25%	2026年3月16日		35,000,000.00	3.25%	3.25%	2026年3月16日	
浦发银行定期存款	25,000,000.00	3.38%	3.38%	2026年3月28日		25,000,000.00	3.38%	3.38%	2026年3月28日	
浦发银行定期存款	16,000,000.00	3.38%	3.38%	2026年5月15日		16,000,000.00	3.38%	3.38%	2026年5月15日	
浦发银行定期存款	13,800,000.00	3.38%	3.38%	2026年5月16日		13,800,000.00	3.38%	3.38%	2026年5月16日	
浦发银行定期存款	10,000,000.00	3.38%	3.38%	2026年5月17日		10,000,000.00	3.38%	3.38%	2026年5月17日	
浦发银行定期存款	7,000,000.00	3.38%	3.38%	2026年5月18日		7,000,000.00	3.38%	3.38%	2026年5月18日	
浦发银行定期存款	10,000,000.00	3.38%	3.38%	2026年6月14日		10,000,000.00	3.38%	3.38%	2026年6月14日	
浦发银行定期存款	14,000,000.00	3.38%	3.38%	2026年6月25日		14,000,000.00	3.38%	3.38%	2026年6月25日	
浦发银行定期存款	10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年7月21日		10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年7月21日	
浦发银行定期存款	10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年7月25日		10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年7月25日	
浦发银行定期存款	28,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年8月15日		28,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年8月15日	
浦发银行定期存款	20,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年12月23日		20,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年12月23日	
浦发银行大额存单	60,000,000.00	3.15%	3.15%	2026年7月03日		60,000,000.00	3.15%	3.15%	2026年7月03日	
浦发银行大额存单	21,200,000.00	3.15%	3.15%	2026年7月07日		21,200,000.00	3.15%	3.15%	2026年7月07日	
浦发银行大额存单	10,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年10月26日		10,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年10月26日	
浦发银行大额存单	10,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年10月26日		10,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年10月26日	
浦发银行大额存单	10,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年10月26日		10,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年10月26日	
浦发银行大额存单	10,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年11月23日		10,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年11月23日	
浦发银行大额存单	10,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年11月23日		10,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年11月23日	
浦发银行大额存单	10,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年11月23日		10,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年11月23日	
浦发银行大额存单	10,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年11月23日		10,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年11月23日	
浦发银行大额存单	10,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年11月23日		10,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年11月23日	

西安高压电器研究院股份有限公司2024年年度报告

浦发银行大额存单	10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年8月17日		10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年8月17日	
浦发银行大额存单	10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年8月17日		10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年8月17日	
浦发银行大额存单	10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年8月17日		10,000,000.00	3.10%	3.10%	2026年8月17日	
招商银行定期存款	18,000,000.00	3.00%	3.00%	2026年8月25日		18,000,000.00	3.00%	3.00%	2026年8月25日	
中信银行大额存单	50,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年11月21日		50,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年11月21日	
光大银行定期存款	60,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年12月21日		60,000,000.00	2.85%	2.85%	2026年12月21日	
北京银行定期存款	80,000,000.00	3.00%	3.00%	2026年9月01日		80,000,000.00	3.00%	3.00%	2026年9月01日	
西电财司定期存款	10,000,000.00	2.15%	2.15%	2026年3月19日						
西电财司定期存款	10,000,000.00	2.15%	2.15%	2026年7月03日						
西电财司定期存款	10,000,000.00	2.15%	2.15%	2026年8月19日						
浦发银行定期存款						23,000,000.00	3.38%	3.38%	2025年7月12日	
浦发银行定期存款						20,000,000.00	3.38%	3.38%	2025年7月28日	
浦发银行定期存款						20,000,000.00	3.38%	3.38%	2025年8月23日	
浦发银行定期存款						20,000,000.00	3.38%	3.38%	2025年9月15日	
浦发银行定期存款						40,000,000.00	3.25%	3.25%	2025年10月19日	
浦发银行定期存款						12,000,000.00	3.25%	3.25%	2025年12月30日	
招商银行定期存款						55,600,000.00	3.38%	3.38%	2025年6月14日	
招商银行定期存款						16,000,000.00	3.38%	3.38%	2025年6月30日	
招商银行定期存款						31,000,000.00	3.38%	3.38%	2025年7月12日	
招商银行定期存款						10,000,000.00	3.25%	3.25%	2025年10月28日	
合计	658,000,000.00	/	/	/		875,600,000.00	/	/	/	

(3). 减值准备计提情况

适用 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

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

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
青岛海洋电气设备检测有限公司	33,051,587.46			287,443.13							33,339,030.59	
小计	33,051,587.46			287,443.13							33,339,030.59	
二、联营企业												

小计											
合计	33,051,587.46			287,443.13						33,339,030.59	

(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	1,083,800,226.26	907,266,082.20
固定资产清理	157,638.44	
合计	1,083,957,864.70	907,266,082.20

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	692,378,795.41	1,375,039,305.37	8,220,713.99	450,433,383.36	44,392,995.12	5,172,556.29	2,575,637,749.54
2. 本期增加金额	152,154,215.72	69,167,914.35	88,624.76	76,857,106.12	1,851,585.10	815,485.94	300,934,931.99
(1) 购置		54,776,929.77	80,660.18	32,948,127.41	1,381,673.57	815,485.94	90,002,876.87
(2) 在建工程转入	740,464.84	14,390,984.58	7,964.58	43,908,978.71	469,911.53		59,518,304.24
(3) 投资者投入	151,413,750.88						151,413,750.88

西安高压电器研究院股份有限公司2024年年度报告

入								
3. 本期减少金额		930,140.59	2,074,650.88	560,824.91				3,565,616.38
(1) 处置或报废		930,140.59	2,074,650.88	560,824.91				3,565,616.38
4. 期末余额	844,533,011.13	1,443,277,079.13	6,234,687.87	526,729,664.57	46,244,580.22	5,988,042.23		2,873,007,065.15
二、累计折旧								
1. 期初余额	365,483,901.06	936,943,365.36	5,275,205.57	324,777,565.92	30,822,066.49	3,533,617.95		1,666,835,722.35
2. 本期增加金额	25,251,142.00	58,830,375.45	468,479.87	35,421,429.98	3,034,641.00	544,701.88		123,550,770.18
(1) 计提	25,251,142.00	58,823,353.98	468,479.87	35,397,378.55	3,034,641.00	544,701.88		123,519,697.28
(2) 其他增加		7,021.47		24,051.43				31,072.90
3. 本期减少金额	607.45	756,069.10	1,803,314.03	536,196.12	31,072.90			3,127,259.60
(1) 处置或报废	607.45	756,069.10	1,803,314.03	536,196.12				3,096,186.70
(2) 其他减少					31,072.90			31,072.90
4. 期末余额	390,734,435.61	995,017,671.71	3,940,371.41	359,662,799.78	33,825,634.59	4,078,319.83		1,787,259,232.93
三、减值准备								
1. 期初余额		1,535,944.99						1,535,944.99
2. 本期增加金额		411,660.97						411,660.97
(1) 计提		411,660.97						411,660.97
3. 本期减少金额								
(1) 处置或报废								
4. 期末余额		1,947,605.96						1,947,605.96
四、账面价值								
1. 期末账面价值	453,798,575.52	446,311,801.46	2,294,316.46	167,066,864.79	12,418,945.63	1,909,722.40		1,083,800,226.26
2. 期初账面价值	326,894,894.35	436,559,995.02	2,945,508.42	125,655,817.44	13,570,928.63	1,638,938.34		907,266,082.20

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋、建筑物	7,821,903.95
合计	7,821,903.95

(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
试品准备间 1	4,990,102.46	历史原因未办妥产权证书
试品准备间 2	2,363,587.64	历史原因未办妥产权证书
试品间 2 南侧钢结构	218,676.18	历史原因未办妥产权证书
备用柴油发电机房	28,205.64	历史原因未办妥产权证书
西二环院区北换热站房	720,592.97	历史原因未办妥产权证书

(5). 固定资产的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
机器设备	2,626,815.74	679,209.78	1,947,605.96	会计政策残值比例确认	会计政策残值比例确认	市场询价
合计	2,626,815.74	679,209.78	1,947,605.96	/	/	/

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

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	157,638.44	
合计	157,638.44	

其他说明：

无

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	6,673,114.52	6,836,580.64
工程物资		
合计	6,673,114.52	6,836,580.64

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
生产抽检物资储配库新建项目	14,958.75		14,958.75			
四号检修间消防安全设施改造项目	358,822.74		358,822.74			
550KV 高压交流断路器切合滤波器试验能力提升改造项目	1,446,348.95		1,446,348.95			
西高院储能实验室建设项目	4,276,569.12		4,276,569.12			
9#试品室建设	576,414.96		576,414.96			
500KV 变压器短路试验能力提升项目				4,971,659.20		4,971,659.20
互感器试验能力提升改造项目				922,923.09		922,923.09
机械温升检测室机械寿命厅降噪改造				75,133.30		75,133.30
西高院储能实验室建设项目				866,865.05		866,865.05
合计	6,673,114.52		6,673,114.52	6,836,580.64		6,836,580.64

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
500KV 变压器短路试验能力提升项目	12,250,000.00	4,971,659.20	282,209.70	5,253,868.90			42.89	42.89				自筹
暗室测试系统改造及能力提升	4,900,000.00		4,327,433.63	4,327,433.63			88.31	88.31				自筹
电网适应性检测平台扩展项目	14,000,000.00		12,374,336.28	12,374,336.28			88.39	88.39				自筹
互感器试验能力提升改造项目	8,850,000.00	922,923.09	618,053.10	1,540,976.19			80.80	80.80				自筹
西高院储能实验室建设项目	70,800,000.00	87,735.85	38,765,904.07	34,577,070.80		4,276,569.12	54.88	54.88				自筹
550KV 高压交流断路器切合滤波器试验能力提升改造项目	2,350,000.00		1,446,348.95			1,446,348.95	61.55	61.55				自筹
合计	113,150,000.00	5,982,318.14	57,814,285.73	58,073,685.80		5,722,918.07	/	/	/	/	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资**(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产**(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产**(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	16,544,924.09	1,513,627.35	18,058,551.44
2. 本期增加金额	143,811.68		143,811.68
(1) 租入	143,811.68		143,811.68
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	16,688,735.77	1,513,627.35	18,202,363.12
二、累计折旧			
1. 期初余额	9,695,886.39	338,778.24	10,034,664.63

2. 本期增加金额	3,567,864.40	95,906.04	3,663,770.44
(1) 计提	3,567,864.40	95,906.04	3,663,770.44
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	13,263,750.79	434,684.28	13,698,435.07
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	3,424,984.98	1,078,943.07	4,503,928.05
2. 期初账面价值	6,849,037.70	1,174,849.11	8,023,886.81

(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	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	128,274,785.18	32,991,334.82	7,953,227.76	169,219,347.76
2. 本期增加金额	28,734,940.00	4,301,705.93		33,036,645.93
(1) 购置		4,301,705.93		4,301,705.93
(2) 投资者投入	28,734,940.00			28,734,940.00
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	157,009,725.18	37,293,040.75	7,953,227.76	202,255,993.69
二、累计摊销				
1. 期初余额	41,992,989.33	21,967,279.03	2,422,264.32	66,382,532.68
2. 本期增加金额	3,716,642.86	4,302,244.87	617,300.76	8,636,188.49
(1) 计提	3,716,642.86	4,302,244.87	617,300.76	8,636,188.49
(2) 内部调拨转入				
3. 本期减少金额				

(1)处置				
4. 期末余额	45,709,632.19	26,269,523.90	3,039,565.08	75,018,721.17
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	111,300,092.99	11,023,516.85	4,913,662.68	127,237,272.52
2. 期初账面价值	86,281,795.85	11,024,055.79	5,530,963.44	102,836,815.08

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

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
沈阳变压器研究院有限公司	25,742,369.06					25,742,369.06
合计	25,742,369.06					25,742,369.06

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
沈阳变压器研究 院有限公司	2,025,516.21					2,025,516.21
合计	2,025,516.21					2,025,516.21

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及 依据	是否与以 前年度保 持一致
沈阳变压器研究有 限公司	沈阳变压器研究院有限公司经营性资产 及负债，非同一控制下合并时形成商誉 的对应资产组合	沈变院：出售的资 产及业务，可以带 来独立的现金流	是

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

2024年，对因收购沈阳变压器研究院有限公司形成不再区分核心和非核心商誉，整体进行减值测试，可收回金额大于含商誉的资产组账面价值，故未计提减值。

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金 额	预测 期的 年限	预测期的关键 参数（增长率、 利润率等）	预测期 内的参 数的确 定依据	稳定期 的关键 参数 （增长 率、利 润率、 折现 率等）	稳定 期的 关键 参数 的确 定依 据
沈阳 变压 器研 究院 有限 公 司	291,006,876.89	360,308,208.30		5 年 和 永 续 期	收入增长率 10.00%，利润率 14.58%-28.64%	公司历 史经营 统计资 料、经 营情 况、经 营发 展规 划及 企业 提供 的在 建可 行性 研究 报告，综	稳定期增 长率 0.00%，稳 定期利 润率 28.64%； 折现率税 前 11.24%， 税后 10.03%	公司历 史经营 统计资 料、经 营情 况、经 营发 展规 划及 企业 提供 的在 建可 行性 研究

司						合考虑 公司自 身产能 情况、市 场的发展 趋势		报告， 综合考 虑公司 自身产 能情 况、市 场的发展 趋势
合计	291,006,876.89	360,308,208.30	/	/	/	/	/	/

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

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	4,684,735.72	702,710.36	4,974,555.18	746,183.29
非同一控制企业合并资产 评估减值			289,164.79	43,374.72
信用减值准备	10,826,571.17	1,623,985.68	14,038,483.96	2,105,772.59
职工薪酬	4,130,000.00	619,500.00	4,850,000.00	727,500.00
租赁负债	3,921,554.55	588,233.18	8,500,470.09	1,275,070.51
内部交易未实现利润	344,503.47	51,675.52	414,580.32	62,187.05
合计	23,907,364.91	3,586,104.74	33,067,254.34	4,960,088.16

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	143,305,655.80	21,495,848.37	147,946,758.92	22,192,013.84
固定资产及无形资产摊销	36,144,590.04	5,421,688.50	44,503,829.70	6,675,574.45
使用权资产	4,432,022.21	664,803.33	8,023,886.81	1,203,583.02
合计	183,882,268.05	27,582,340.20	200,474,475.43	30,071,171.31

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	588,233.18	2,997,871.56	1,203,583.02	3,756,505.14
递延所得税负债	588,233.18	26,994,107.02	1,203,583.02	28,867,588.29

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	740,087.64		740,087.64			
预付设备款	2,500,600.00		2,500,600.00	32,981,473.20		32,981,473.20
合计	3,240,687.64		3,240,687.64	32,981,473.20		32,981,473.20

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限	受限	账面余额	账面价值	受限	受限

			类型	情况			类型	情况
货币资金	20,992,846.69	20,992,846.69	其他	定期存款、应计利息,不能随时支取	122,728,665.86	122,728,665.86	其他	定期存款、应计利息,不能随时支取
合计	20,992,846.69	20,992,846.69	/	/	122,728,665.86	122,728,665.86	/	/

其他说明:

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年以内（含一年）	82,177,777.31	125,009,004.52
一至两年	34,707,278.52	16,657,503.33
两至三年	4,304,178.82	2,767,472.05
三年以上	3,243,902.13	3,742,435.56
合计	124,433,136.78	148,176,415.46

(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
平高集团有限公司	27,949,482.60	未进行结算
平高集团智能电气有限公司	2,074,625.00	未进行结算
众森建设集团有限公司	1,694,000.00	未进行结算
合计	31,718,107.60	/

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
预收检测服务费	282,272,330.82	195,330,698.14
合计	282,272,330.82	195,330,698.14

(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	2,151,834.71	192,876,955.83	189,757,358.78	5,271,431.76
二、离职后福利-设定提存计划		28,042,023.71	28,042,023.71	
三、辞退福利	856,207.31	974,095.03	1,340,302.34	490,000.00
四、一年内到期的其他福利	970,000.00	1,219,242.24	1,279,242.24	910,000.00
合计	3,978,042.02	223,112,316.81	220,418,927.07	6,671,431.76

(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		150,370,000.00	150,370,000.00	
二、职工福利费		6,668,373.60	6,668,373.60	
三、社会保险费		10,459,326.77	10,459,326.77	
其中：医疗保险费		9,761,648.77	9,761,648.77	
工伤保险费		657,961.04	657,961.04	
生育保险费		39,716.96	39,716.96	
四、住房公积金	1,859,642.00	16,565,284.16	15,933,769.16	2,491,157.00
五、工会经费和职工教育经费	292,192.71	6,314,795.51	3,826,713.46	2,780,274.76
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		2,499,175.79	2,499,175.79	
合计	2,151,834.71	192,876,955.83	189,757,358.78	5,271,431.76

(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		18,212,078.87	18,212,078.87	
2、失业保险费		719,961.53	719,961.53	
3、企业年金缴费		9,109,983.31	9,109,983.31	
合计		28,042,023.71	28,042,023.71	

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	5,972,367.82	7,149,503.46
代扣代缴个人所得税	2,961,592.96	2,468,667.50
房产税	2,702,441.07	2,245,298.24
增值税	1,457,784.94	561,264.99
土地使用税	931,952.47	538,545.61
印花税	112,055.87	59,455.80
城市维护建设税	68,468.06	21,819.09
教育费附加（含地方）	48,905.79	15,585.08
其他	35,397.39	30,414.66
合计	14,290,966.37	13,090,554.43

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	31,657,946.60	
其他应付款	3,646,354.73	5,346,018.95
合计	35,304,301.33	5,346,018.95

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	31,657,946.60	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	31,657,946.60	

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
代收代付款	1,140,318.80	3,876,861.38
保证金及押金	1,291,211.91	637,844.80
党建工作经费	1,077,958.92	189,924.93
其他	136,865.10	641,387.84
合计	3,646,354.73	5,346,018.95

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	3,800,000.00	3,800,000.00
1年内到期的租赁负债	3,800,574.21	3,640,429.99
合计	7,600,574.21	7,440,429.99

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
已背书尚未到期的应收票据	3,119,779.44	5,167,161.73
待转销项税额	16,936,339.86	11,719,841.88
其他		85,200.90
合计	20,056,119.30	16,972,204.51

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,155,818.16	9,347,016.54
减：未确认的融资费用	161,138.43	846,546.45
重分类至一年内到期的非流动负债	3,800,574.21	3,640,429.99
合计	194,105.52	4,860,040.10

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	9,604,086.55	13,405,479.91
专项应付款		
合计	9,604,086.55	13,405,479.91

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
委托贷款	9,604,086.55	13,405,479.91
合计	9,604,086.55	13,405,479.91

其他说明：

无

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	12,070,000.00	11,020,000.00
二、辞退福利	950,000.00	2,050,000.00
三、其他长期福利		
减：预计一年内支付的离职后福利	910,000.00	970,000.00
减：预计一年内支付的辞退福利	490,000.00	850,000.00
合计	11,620,000.00	11,250,000.00

(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	11,020,000.00	8,800,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	830,000.00	3,280,000.00
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		
三、计入其他综合收益的设定收益成本	610,000.00	70,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）		
四、其他变动	-390,000.00	-1,130,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利		
五、期末余额	12,070,000.00	11,020,000.00

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
与资产相关的政府补助	83,024,027.72	2,520,000.00	14,223,558.00	71,320,469.72	收到政府补助
与收益相关的政府补助	7,013,200.00	1,861,300.00		8,874,500.00	收到政府补助
合计	90,037,227.72	4,381,300.00	14,223,558.00	80,194,969.72	/

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	316,579,466.00						316,579,466.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,435,510,355.69		346,459,651.59	2,089,050,704.10
其他资本公积	37,798,538.32			37,798,538.32
合计	2,473,308,894.01		346,459,651.59	2,126,849,242.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

因同一控制下企业合并减少资本公积 346,459,651.59 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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	10,000.00	-610,000.00				-610,000.00		-600,000.00
其中：重新计量设定受益计划变动额	10,000.00	-610,000.00				-610,000.00		-600,000.00
其他综合收益合计	10,000.00	-610,000.00				-610,000.00		-600,000.00

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

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	36,092,710.23	20,053,050.05		56,145,760.28
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	36,092,710.23	20,053,050.05		56,145,760.28

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	233,559,920.06	89,076,310.02
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		31,158,187.70
调整后期初未分配利润	233,559,920.06	120,234,497.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	228,674,536.06	189,337,173.93
减：提取法定盈余公积	20,053,050.05	16,839,808.09
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	163,038,426.84	59,171,943.50
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	279,142,979.23	233,559,920.06

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31,158,187.70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	773,265,136.89	355,355,277.70	730,952,817.87	370,501,056.42
其他业务	25,094,953.05	22,099,090.68	24,132,529.07	23,627,621.55
合计	798,360,089.94	377,454,368.38	755,085,346.94	394,128,677.97

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
主营业务	773,265,136.89	355,355,277.70
其中：检测服务	738,279,324.19	334,149,572.65
技术与技术咨询、计量及认证服务	34,985,812.70	21,205,705.05
其他业务	25,094,953.05	22,099,090.68
合计	798,360,089.94	377,454,368.38

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
房产税	7,755,535.25	6,159,737.34
土地使用税	4,227,172.17	2,653,563.23
城市维护建设税	798,393.16	889,474.31
印花税	742,741.46	428,269.68
教育费附加	342,171.28	381,203.27
地方教育费附加	228,114.19	254,135.53
车船使用税	2,759.52	6,179.52
其他税项	107,520.41	97,295.76
合计	14,204,407.44	10,869,858.64

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	11,803,227.15	11,657,600.39
差旅及业务招待费	3,160,968.31	3,217,616.96
广告宣传费	1,562,462.68	218,090.94
投标费	1,041,813.91	912,514.38
其他	1,318,435.02	1,055,438.75
合计	18,886,907.07	17,061,261.42

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	54,482,484.58	51,606,944.40
信息系统运维及技术咨询费	12,093,126.30	11,467,696.95
折旧摊销	9,145,436.88	8,249,861.25
办公费	7,911,705.05	7,667,862.12
差旅及业务招待费	3,941,802.56	3,948,593.79
财产保险费	1,352,248.65	1,388,445.32
修理费	1,114,893.22	2,256,808.86
其他	4,069,959.96	3,165,965.97
合计	94,111,657.20	89,752,178.66

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	39,300,359.12	32,897,947.32
技术外协与咨询费	19,126,735.89	12,837,654.85
折旧与摊销	13,752,816.74	12,924,454.18
耗用的原材料和低值易耗品等	9,161,156.07	9,246,622.51
会议交流费	2,627,166.35	1,532,176.37
其他	829,695.15	653,633.11
合计	84,797,929.32	70,092,488.34

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	208,319.98	253,980.00
减：利息收入	7,986,656.16	10,126,011.20
汇兑损益		2,714.00
金融机构手续费	138,610.68	89,951.98
未确认融资费用	308,869.62	459,220.04
其他	310,000.00	811,999.69
合计	-7,020,855.88	-8,508,145.49

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	16,970,196.52	30,715,435.02
个税返还	97,271.13	97,646.44
其他	38,005.91	1,168,421.09
合计	17,105,473.56	31,981,502.55

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	287,443.13	-601,145.13
处置债权投资取得的投资收益		15,555.56
持有交易性金融资产期间取得的投资收益		2,364,291.66
持有债权投资期间取得的投资收益	37,876,202.38	29,640,847.21
合计	38,163,645.51	31,419,549.30

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产（结构性存款）	7,980,328.88	
或有对价		398,267.15
合计	7,980,328.88	398,267.15

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,831,586.63	-2,591,753.71
应收账款坏账损失	1,222,085.38	-3,031,142.80
其他应收款坏账损失	7,080.78	65,631.45
合计	3,060,752.79	-5,557,265.06

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	15,005.00	24,950.00
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,284,938.28	-2,850,309.85
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	-411,660.97	
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		-685,591.03
十二、其他		
合计	-1,681,594.25	-3,510,950.88

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	170,411.90	-10,569.28
合计	170,411.90	-10,569.28

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	22,676.24	725.34	22,676.24
其中：固定资产处置利得	22,676.24	725.34	22,676.24
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
废品出售	35,424.77		35,424.77
保险赔偿收入	1,120,080.00		1,120,080.00
罚没利得	16,300.00		16,300.00
核销往来款		313,409.27	
其他	75,581.03	206,717.60	75,581.03
合计	1,270,062.04	520,852.21	1,270,062.04

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	240,171.70	56,556.57	240,171.70
其中：固定资产处置损失	240,171.70	56,556.57	240,171.70
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
其他	4,743.75	14.71	4,743.75
合计	244,915.45	56,571.28	244,915.45

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	27,985,901.74	29,010,590.36
递延所得税费用	-1,114,847.69	-3,539,654.80
合计	26,871,054.05	25,470,935.56

(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	281,749,841.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	42,262,476.21
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-6,683,016.15
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	438,397.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	
未确认的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	77,522.27
归属于合营企业和联营企业的损益	-43,116.47
研发费用等费用项目加计扣除	-10,257,839.18
其他	1,076,630.22
所得税费用	26,871,054.05

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见本财务报告“七、合并财务报表项目注释”之“57、其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收银行存款利息	7,249,351.17	13,462,341.89

营业外收入中罚款、赔偿收入等	1,136,480.46	-
政府补助	6,531,210.13	16,701,207.00
收到的保证金、押金等	507,875.81	1,410,923.03
代收款项	13,458,408.18	19,029,847.17
其他	3,044,624.57	6,172,094.75
合计	31,927,950.32	56,776,413.84

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
银行手续费	138,460.63	77,860.57
付现的销售费用、管理费用、研发费用	49,866,457.17	57,564,000.31
支付的押金和保证金	4,027,416.28	614,085.67
代付款项	15,307,957.91	15,569,110.31
其他	2,242,392.22	3,715,837.12
合计	71,582,684.21	77,540,893.98

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回结构性存款、大额存单、定期存款	1,344,000,000.00	
企业合并或有对价收回		398,267.15
合计	1,344,000,000.00	398,267.15

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与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
购买结构性存款、大额存单、定期存款	874,000,000.00	729,941,703.37
合计	874,000,000.00	729,941,703.37

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租金	5,322,277.80	4,285,552.80
发行费用		12,058,145.09
同一控制下企业合并支付对价	452,679,920.00	
合计	458,002,197.80	16,343,697.89

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	
一年内到期的非流动负债	7,440,429.99		160,144.22			7,600,574.21
长期应付款	13,405,479.91		208,319.98	4,009,713.34		9,604,086.55
租赁负债	4,860,040.10		216,889.08	4,882,823.66		194,105.52
合计	25,705,950.00		585,353.28	8,892,537.00		17,398,766.28

(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	254,878,787.34	211,402,906.55
加：资产减值准备	1,681,594.25	3,510,950.88
信用减值损失	-3,060,752.79	5,557,265.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	123,519,697.28	117,998,236.89
使用权资产摊销	3,663,770.44	3,584,584.22
无形资产摊销	8,636,188.49	7,344,391.06
长期待摊费用摊销		
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）	-170,411.90	10,569.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	217,495.46	55,831.23
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-7,980,328.88	-398,267.15
财务费用（收益以“-”号填列）	827,189.60	713,200.04
投资损失（收益以“-”号填列）	-38,163,645.51	-31,419,549.30
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	758,633.58	-1,441,406.49
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,873,481.27	-2,098,248.31
存货的减少（增加以“-”号填列）	888,208.08	22,348,080.53
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	50,073,249.70	-55,339,448.17
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	88,586,874.42	30,776,347.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	482,483,068.29	312,605,443.90
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	1,033,337,730.72	741,019,544.85
减：现金的期初余额	741,019,544.85	286,273,457.22
加：现金等价物的期末余额		24,591,347.58
减：现金等价物的期初余额	24,591,347.58	33,842,579.95
现金及现金等价物净增加额	267,726,838.29	445,494,855.26

(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	1,033,337,730.72	741,019,544.85
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,033,337,730.72	741,019,544.85
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

拆放同业款项		
二、现金等价物		24,591,347.58
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	1,033,337,730.72	765,610,892.43
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
募集资金	563,868,817.36	使用范围受限，但可以随时支取
合计	563,868,817.36	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
定期存款、应计利息	20,773,756.96	122,728,665.86	不能随时支取
其他货币资金	219,089.73		不能随时支取
合计	20,992,846.69	122,728,665.86	/

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

所有者权益变动表中，上年期末金额调整的“其他”原因为同一控制导致的合并范围变更。

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

√适用 □不适用

项目	2024年度
----	--------

租赁负债的利息费用	308,869.62 元
计入当期损益的短期租赁费用	2,983,495.79 元
计入当期损益的低价值资产租赁费用	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	31,080,080.15 元
售后租回交易产生的相关损益	

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额31,080,080.15(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	1,809,523.82	
设备租赁	43,690.04	
合计	1,853,213.86	

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	39,300,359.12	32,897,947.32
技术外协与咨询费	19,126,735.89	12,837,654.85
折旧与摊销	13,752,816.74	12,924,454.18
耗用的原材料和低值易耗品等	9,161,156.07	9,246,622.51
会议交流费	2,627,166.35	1,532,176.37
其他	829,695.15	653,633.11
合计	84,797,929.32	70,092,488.34
其中：费用化研发支出	84,797,929.32	70,092,488.34
资本化研发支出		

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

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
河南省高压电器研究所有限公司	55.00	控制前后同受中国电气装备控制	2024-8-31	完成控制权转移	73,276,620.55	28,254,219.63	76,931,627.07	29,938,330.52

其他说明：
无

(2). 合并成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	河南省高压电器研究所有限公司
—现金	452,679,920.00
—非现金资产的账面价值	
—发行或承担的债务的账面价值	
—发行的权益性证券的面值	
—或有对价	

或有对价及其变动的说明：
无

其他说明：
无

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	河南省高压电器研究所有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	456,506,824.56	199,740,159.82
货币资金	73,915,481.14	
应收款项	76,429,849.98	73,908,288.13
应收资金集中管理款		24,591,347.58
其他流动资产	14,533,104.74	15,014,475.68
固定资产	253,239,534.78	81,712,357.89
无形资产	28,307,474.91	89,205.97

其他资产	10,081,379.01	4,424,484.57
负债：	151,542,996.98	116,158,312.61
应付款项	143,784,056.80	109,668,730.20
其他负债	7,758,940.18	6,489,582.41
净资产	304,963,827.58	83,581,847.21
减：少数股东权益	137,233,722.41	37,611,831.24
取得的净资产	167,730,105.17	45,970,015.97

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

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	
西安高压电器研究	江苏常州	14,500.00	江苏常州	专业技术	100.00		购买

院常州有限责任公司				服务业			
沈阳变压器研究院有限公司	辽宁沈阳	9,180.00	辽宁沈阳	专业技术服务业	100.00		购买
河南省高压电器研究所有限公司	河南平顶山	2,001.00	河南平顶山	专业技术服务业	55.00		购买

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
河南省高压电器研究所有限公司	45.00%	26,204,251.28		150,723,574.85

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
河南	158,271,66	285,654,09	443,925,76	108,984,48		108,984,48	116,851,42	82,888,732	199,740,15	116,158,31		116,158,31

省 高 压 电 器 研 究 所 有 限 公 司	7.65	7.28	4.93	7.49	7.49	7.77	.05	9.82	2.61	2.61
--	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------

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
河 南 省 高 压 电 器 研 究 所 有 限 公 司	148,772, 091.47	58,231,6 69.49	58,231,6 69.49	109,343, 853.76	154,635, 221.62	49,034,9 61.38	49,034,9 61.38	49,982,0 12.80

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
青岛海洋电气设备检测有限公司	山东青岛	山东青岛	专业技术服务业	50.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
不适用

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	青岛海洋电气设备检测有限公司	青岛海洋电气设备检测有限公司
流动资产	23,205,892.30	31,232,671.67
其中：现金和现金等价物	2,205,466.32	13,908,945.30
非流动资产	128,267,514.51	138,410,597.44
资产合计	151,473,406.81	169,643,269.11
流动负债	82,693,880.04	101,856,947.84
非流动负债	0.00	90,000.00
负债合计	82,693,880.04	101,946,947.84
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	68,779,526.77	67,696,321.27
按持股比例计算的净资产份额	34,389,763.39	33,848,160.16
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润	-1,050,732.80	-796,572.70
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	33,339,030.59	33,051,587.46

存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	51,247,350.09	49,519,125.81
财务费用	3,034,724.09	3,346,662.40
所得税费用		
净利润	1,083,205.50	390,855.11
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,083,205.50	390,855.11
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
252 千伏大容量真空开断型全封闭组合电器关键技术	507,000.00	540,000.00				1,047,000.00	与收益相关
常开高压电器试验站项目	1,651,000.26			126,999.96		1,524,000.30	与资产相关
超（特）高压变压器智能制造数字化车间	2,554,933.86			1,023,245.76		1,531,688.10	与资产相关
超特高压开关设备全寿命周期可靠性研究公共服务平台实施方案	29,592,928.38			3,365,694.48		26,227,233.90	与资产相关
大容量发电机出口用环保型快速断路器产品研制	3,600,000.00					3,600,000.00	与收益相关
大型压水堆核电厂发电机断路器试验平台建设及试验技术研究	3,114,591.46			450,308.40		2,664,283.06	与收益/资产相关
电动汽车充电设备检测计量平台	1,596,827.46			801,812.88		795,014.58	与资产相关
电器产品可靠性试验能力建设项目	15,090,338.81			3,936,610.20		11,153,728.61	与资产相关
断路器样机集成设计与试验技术	1,173,200.00	1,190,300.00				2,363,500.00	与收益相关
干式直流电容器系统试验与可靠性评价	1,580,000.00	520,000.00				2,100,000.00	与资产相关
高压大容量发电机快速断路器关键技术	133,000.00	131,000.00				264,000.00	与收益相关
国家能源输配电设备研发中心试验检测能力完善项目	7,920,918.33			2,112,244.92		5,808,673.41	与资产相关
开关设备数字化车间运行管理标准研究与试验验证	2,887,500.08			549,999.96		2,337,500.12	与资产相关
绿色环保输变电设备碳足迹评价体系研究	300,000.00					300,000.00	与收益相关
能源局“智能输变电设备关键技术研究及设备研制”项目综合管理	600.00			600.00			与资产相关
气体电弧特性测试的关键技术研究及试		2,000,000.00				2,000,000.00	与资产相关

验平台建设							
特高压交直流长期带电试验场	6,361,911.99			1,206,128.28		5,155,783.71	与资产相关
特高压直流套管绝缘试验技术研究	8,000,000.00					8,000,000.00	与资产相关
西电常开 110kV 厂区基建项目	356,883.86			32,241.72		324,642.14	与资产相关
智慧实验室建设平台	1,300,000.00					1,300,000.00	与资产相关
中低压输配电装备智能化工厂标准化试验验证	2,315,593.23			617,671.44		1,697,921.79	与资产相关
合计	90,037,227.72	4,381,300.00		14,223,558.00		80,194,969.72	/

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
与资产相关	14,223,558.00	17,479,949.99
与收益相关	2,746,638.52	13,235,485.03
合计	16,970,196.52	30,715,435.02

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款及应付账款等。各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(二) 本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。金融工具的风险

1. 金融工具的分类

资产负债表日的各类金融资产的账面价值

①2024年12月31日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,054,330,577.41			1,054,330,577.41
应收票据	75,073,721.94			75,073,721.94
应收账款	97,051,453.54			97,051,453.54
其他应收款	812,763.36			812,763.36
债权投资	685,349,494.31			685,349,494.31
一年内到期的非流动资产	267,475,538.22			267,475,538.22

②2023年12月31日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	863,748,210.71			863,748,210.71
应收票据	104,881,495.03			104,881,495.03
应收账款	109,619,898.35			109,619,898.35
其他应收款	25,307,141.83			25,307,141.83
债权投资	894,849,385.77			894,849,385.77
应收款项融资	1,300,000.00			1,300,000.00
一年内到期的非流动资产	430,135,555.56			430,135,555.56

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2024年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付账款	124,433,136.78		124,433,136.78
其他应付款	35,304,301.33		35,304,301.33
一年内到期的非流动负债	7,600,574.21		7,600,574.21
其他流动负债	3,119,779.44		3,119,779.44
长期应付款	9,604,086.55		9,604,086.55

注：其他流动负债不包括待转销项税 16,936,339.86 元。

②2023年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付账款	148,176,415.46		148,176,415.46
其他应付款	5,346,018.95		5,346,018.95
一年内到期的非流动负债	7,440,429.99		7,440,429.99

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
其他流动负债	5,252,362.63		5,252,362.63
长期应付款	13,405,479.91		13,405,479.91

注：其他流动负债不包括待转销项税 11,719,841.88 元。

（二）信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款和其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于西电集团财务有限责任公司和其他大中型上市银行，本公司认为其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。

此外，对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（三）流动性风险

本公司财务部门在现金流量预测的基础上，持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（四）市场风险

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

1. 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以固定利率计息的长期应付款有关。

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：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国西电	陕西西安	制造业	512,588.2352	44.44	44.44

本企业的母公司情况的说明

本公司母公司的控股股东为中国电气装备集团有限公司

本企业最终控制方是国务院国资委

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本财务报告“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见本财务报告“十、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他说明

1. 控股股东及实际控制人

截至本财务报表及财务报表附注报出日，本公司控股股东为中国西电，实际控制人为国务院国资委。

2. 控股股东及实际控制人控制的其他企业

直接及间接控股股东中国西电、中国电气装备直接或间接控制的企业为本公司的关联方。

截至2024年12月31日，中国西电控制的公司具体情况如下：

序号	关联方	关联关系
1	西安西电变压器有限责任公司	母公司控制的企业
2	西安西变组件有限公司	母公司控制的企业
3	成都西电中特电气有限责任公司	母公司控制的企业
4	西安西电高压套管有限公司	母公司控制的企业
5	西电济南变压器股份有限公司	母公司控制的企业
6	济南西电特种变压器有限公司	母公司控制的企业

序号	关联方	关联关系
7	常州西电变压器有限责任公司	母公司控制的企业
8	辽宁西电兴启电工材料有限公司	母公司控制的企业
9	西安西电开关电气有限公司	母公司控制的企业
10	西安西开精密铸造有限责任公司	母公司控制的企业
11	西安西开电力装备智慧服务有限公司	母公司控制的企业
12	西电高压电器设备（印度）有限公司	母公司控制的企业
13	西菱输变电设备制造有限公司	母公司控制的企业
14	广州西电高压电气制造有限公司	母公司控制的企业
15	西安西电高压开关操动机构有限责任公司	母公司控制的企业
16	西安西电高压开关有限责任公司	母公司控制的企业
17	西开表面精饰有限责任公司	母公司控制的企业
18	天水西电长城合金有限公司	母公司控制的企业
19	西安西电避雷器有限责任公司	母公司控制的企业
20	上海西电高压开关有限公司	母公司控制的企业
21	西安西电电气研究院有限责任公司	母公司控制的企业
22	西安西电国际工程有限责任公司	母公司控制的企业
23	西电国际（香港）有限公司	母公司控制的企业
24	马来西亚西电电力输变电有限公司	母公司控制的企业
25	西安西电电力系统有限公司	母公司控制的企业
26	西安西电数字科技有限公司	母公司控制的企业
27	西电通用电气自动化有限公司	母公司控制的企业
28	西安西电商业保理有限公司	母公司控制的企业
29	西安西电电力电容器有限责任公司	母公司控制的企业
30	西安容创电器设备制造有限公司	母公司控制的企业
31	西安西电电气智慧园管理有限公司	母公司控制的企业
32	西安西电电力电子有限公司	母公司控制的企业
33	西电印尼 SAKTI 有限责任公司	母公司控制的企业
34	西电-EGEMAC 高压电气有限责任公司	母公司控制的企业
35	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	母公司控制的企业
36	无锡恒驰中兴开关有限公司	母公司控制的企业
37	阿尔斯通隔离开关（无锡）有限公司	母公司控制的企业
38	西储新能源（洛阳）有限公司	母公司控制的企业

截至 2024 年 12 月 31 日，中国电气装备控制的公司具体情况如下：

序号	关联方	关联关系
1	中国电气装备集团供应链科技有限公司	中国电气装备控制的企业
2	中国电气装备集团投资有限公司	中国电气装备控制的企业
3	北京国弧私募基金管理有限责任公司	中国电气装备控制的企业
4	阳西中新众树新能源有限公司	中国电气装备控制的企业
5	中新绿电科技（北京）有限责任公司	中国电气装备控制的企业
6	西电集团财务有限责任公司	中国电气装备控制的企业
7	平高集团有限公司	中国电气装备控制的企业
8	江苏平高泰事达电气有限公司	中国电气装备控制的企业
9	湖南平高开关有限公司	中国电气装备控制的企业
10	北京平高清大科技发展有限公司	中国电气装备控制的企业
11	河南省高压电器研究所有限公司	中国电气装备控制的企业
12	平高集团华生电力设计有限公司	中国电气装备控制的企业
13	平高集团智能电气有限公司	中国电气装备控制的企业
14	平高集团智能电力科技有限公司	中国电气装备控制的企业

序号	关联方	关联关系
15	平高集团储能科技有限公司	中国电气装备控制的企业
16	河南平高电力设备有限公司	中国电气装备控制的企业
17	河南九域平高科技发展有限公司	中国电气装备控制的企业
18	雄安平高新能源科技有限公司	中国电气装备控制的企业
19	天津平高易电科技有限公司	中国电气装备控制的企业
20	平高集团电力检修工程有限公司	中国电气装备控制的企业
21	西安平高智慧能源有限公司	中国电气装备控制的企业
22	平高集团（河南）电力器材科技有限公司	中国电气装备控制的企业
23	平高集团物链科技有限公司	中国电气装备控制的企业
24	平高综合能源服务有限公司	中国电气装备控制的企业
25	山东平综智慧能源科技有限公司	中国电气装备控制的企业
26	平高集团能源发展有限公司	中国电气装备控制的企业
27	宁夏能发新能源有限责任公司	中国电气装备控制的企业
28	中国电气装备集团绿色能源科技有限公司	中国电气装备控制的企业
29	河南平高电气股份有限公司	中国电气装备控制的企业
30	上海平高天灵开关有限公司	中国电气装备控制的企业
31	上海雷泽灵电气有限公司	中国电气装备控制的企业
32	希捷爱斯（上海）电气有限公司	中国电气装备控制的企业
33	天津平高电气设备检修有限公司	中国电气装备控制的企业
34	广州平高电力技术有限公司	中国电气装备控制的企业
35	四川平高高电压开关维修有限公司	中国电气装备控制的企业
36	平高集团国际工程有限公司	中国电气装备控制的企业
37	河南平高通用电气有限公司	中国电气装备控制的企业
38	天津平高智能电气有限公司	中国电气装备控制的企业
39	河南平芝高压开关有限公司	中国电气装备控制的企业
40	平高集团印度电力有限公司	中国电气装备控制的企业
41	平高集团威海高压电器有限公司	中国电气装备控制的企业
42	平高帕拉特（河南）能源科技有限公司	中国电气装备控制的企业
43	平高新松电力智能装备（河南）有限公司	中国电气装备控制的企业
44	中国电气装备集团科学技术研究院有限公司	中国电气装备控制的企业
45	山东电工电气集团有限公司	中国电气装备控制的企业
46	重庆南瑞博瑞变压器有限公司	中国电气装备控制的企业
47	北京国网富达科技发展有限责任公司	中国电气装备控制的企业
48	重庆泰山电缆有限公司	中国电气装备控制的企业
49	重庆泰昇智能电气有限公司	中国电气装备控制的企业
50	陕西银河电力杆塔有限责任公司	中国电气装备控制的企业
51	山东电力设备有限公司	中国电气装备控制的企业
52	山东电工时代能源科技有限公司	中国电气装备控制的企业
53	山东电工豪迈节能科技有限公司	中国电气装备控制的企业
54	山东电工配网科技发展有限公司	中国电气装备控制的企业
55	山东电工电气日立高压开关有限公司	中国电气装备控制的企业
56	山东电工电气集团新能科技有限公司	中国电气装备控制的企业
57	宏盛华源铁塔集团股份有限公司	中国电气装备控制的企业
58	江苏振光电力设备制造有限公司	中国电气装备控制的企业
59	镇江鸿泽杆塔有限公司	中国电气装备控制的企业
60	安徽宏源铁塔有限公司	中国电气装备控制的企业
61	安徽宏源钢构有限公司	中国电气装备控制的企业
62	浙江盛达铁塔有限公司	中国电气装备控制的企业

序号	关联方	关联关系
63	浙江元利江东铁塔有限公司	中国电气装备控制的企业
64	重庆顺泰铁塔制造有限公司	中国电气装备控制的企业
65	重庆瑜煌电力设备制造有限公司	中国电气装备控制的企业
66	中电装备青岛豪迈钢结构有限公司	中国电气装备控制的企业
67	江苏华电铁塔制造有限公司	中国电气装备控制的企业
68	山东电工智能科技有限公司	中国电气装备控制的企业
69	山东输变电设备有限公司	中国电气装备控制的企业
70	山东电工电气集团智能电气有限公司	中国电气装备控制的企业
71	山东电工运检工程有限公司	中国电气装备控制的企业
72	山东未来智能技术有限公司	中国电气装备控制的企业
73	山东电工电气集团数字科技有限公司	中国电气装备控制的企业
74	山东电工电气集团综合能源服务有限公司	中国电气装备控制的企业
75	东营中卉新能源有限公司	中国电气装备控制的企业
76	临邑中慧新能源有限公司	中国电气装备控制的企业
77	山东泰昇海缆有限公司	中国电气装备控制的企业
78	中国电气装备集团国际电力有限公司	中国电气装备控制的企业
79	中国电气装备集团资产管理有限公司	中国电气装备控制的企业
80	许继集团有限公司	中国电气装备控制的企业
81	许昌许继风电科技有限公司	中国电气装备控制的企业
82	许昌许继电科储能技术有限公司	中国电气装备控制的企业
83	哈尔滨电工仪表研究所有限公司	中国电气装备控制的企业
84	黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司	中国电气装备控制的企业
85	哈尔滨金河电测与仪表杂志出版有限公司	中国电气装备控制的企业
86	中国电工仪器仪表质量监督检验中心	中国电气装备控制的企业
87	河北雄安许继电科综合能源技术有限公司	中国电气装备控制的企业
88	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	中国电气装备控制的企业
89	焦作韩电发电有限公司	中国电气装备控制的企业
90	新疆许继电力设备有限责任公司	中国电气装备控制的企业
91	许继集团国际工程有限公司	中国电气装备控制的企业
92	河南许继电力工程有限公司	中国电气装备控制的企业
93	福州天宇电气股份有限公司	中国电气装备控制的企业
94	许昌许继物资有限公司	中国电气装备控制的企业
95	许继时代技术有限公司	中国电气装备控制的企业
96	许继三铃专用汽车有限公司	中国电气装备控制的企业
97	北京许继新能源发展有限公司	中国电气装备控制的企业
98	新疆国源天立能源开发有限公司	中国电气装备控制的企业
99	福州许继电气有限公司	中国电气装备控制的企业
100	河南源网荷储电气研究院有限公司	中国电气装备控制的企业
101	许昌许继换电服务有限公司	中国电气装备控制的企业
102	许继电气股份有限公司	中国电气装备控制的企业
103	北京许继电气有限公司	中国电气装备控制的企业
104	许继德理施尔电气有限公司	中国电气装备控制的企业
105	许继电源有限公司	中国电气装备控制的企业
106	许昌许继电动汽车充电服务有限公司	中国电气装备控制的企业
107	北京华商京海智能科技有限公司	中国电气装备控制的企业
108	珠海许继芝电网自动化有限公司	中国电气装备控制的企业
109	珠海许继电气有限公司	中国电气装备控制的企业
110	成都交大许继电气有限责任公司	中国电气装备控制的企业

序号	关联方	关联关系
111	上海许继电气有限公司	中国电气装备控制的企业
112	许继变压器有限公司	中国电气装备控制的企业
113	西安许继电力电子有限公司	中国电气装备控制的企业
114	河南许继仪表有限公司	中国电气装备控制的企业
115	许昌许继软件技术有限公司	中国电气装备控制的企业
116	中电装备山东电子有限公司	中国电气装备控制的企业
117	河南许继电气开关有限公司	中国电气装备控制的企业
118	河南许继电力电子有限公司	中国电气装备控制的企业
119	河南许继继保电气自动化有限公司	中国电气装备控制的企业
120	许继换电科技有限公司	中国电气装备控制的企业
121	西安西电新能源有限公司	中国电气装备控制的企业
122	宝鸡唐元新能源有限公司	中国电气装备控制的企业
123	西安唐兴新能源有限公司	中国电气装备控制的企业
124	常州唐武光伏新能源有限公司	中国电气装备控制的企业
125	济南唐鲁新能源有限公司	中国电气装备控制的企业
126	重庆唐渝综合能源服务有限公司	中国电气装备控制的企业
127	抚州唐元新能源有限公司	中国电气装备控制的企业
128	西电智慧能源科技有限责任公司	中国电气装备控制的企业
129	秦时新能源（湛江）有限公司	中国电气装备控制的企业
130	中卫唐兴新能源有限公司	中国电气装备控制的企业
131	西安西电光电电缆有限责任公司	中国电气装备控制的企业
132	西安西电电工材料有限责任公司	中国电气装备控制的企业
133	西安西电高压电瓷有限责任公司	中国电气装备控制的企业
134	西安技师学院	中国电气装备控制的企业
135	陕西宝光集团有限公司	中国电气装备控制的企业
136	陕西宝光真空电器股份有限公司	中国电气装备控制的企业
137	陕西宝光联悦氢能发展有限公司	中国电气装备控制的企业
138	陕西宝光陶瓷科技有限公司	中国电气装备控制的企业
139	陕西宝光进出口有限公司	中国电气装备控制的企业
140	北京宝光智中能源科技有限公司	中国电气装备控制的企业
141	西安宝光智能电气有限公司	中国电气装备控制的企业
142	西电宝鸡电气有限公司	中国电气装备控制的企业
143	西安西电集团智慧园管理有限公司	中国电气装备控制的企业
144	西安西电集团咸阳智慧园管理有限公司	中国电气装备控制的企业
145	西安西电资产管理有限公司	中国电气装备控制的企业
146	西安天翼新商务酒店有限公司	中国电气装备控制的企业
147	西安西电供应链科技有限公司	中国电气装备控制的企业

截至 2024 年 12 月 31 日，控股股东及实际控制人的合营企业及联营企业基本情况如下：

序号	关联方	关联关系
1	西安西电爱波瑞企业管理咨询有限公司	合营企业
2	西电康查尔高压开关有限公司	合营企业
3	陕西金鑫电器有限公司	合营企业
4	泸州华恒智能电力科技有限公司	合营企业
5	平高东芝（河南）开关零部件制造有限公司	合营企业
6	平高东芝（廊坊）避雷器有限公司	合营企业
7	泰安泰山电气有限公司	合营企业
8	青岛豪迈永祥和环保科技有限公司	合营企业

序号	关联方	关联关系
9	青岛电力设计院有限公司	合营企业
10	基元电气有限公司	合营企业
11	常州东芝变压器有限公司	合营企业
12	西安城投西电智能充电有限公司	联营企业
13	五矿西电（常州）钢材加工有限公司	联营企业
14	陕西半导体先导技术中心有限公司	联营企业
15	陕西高端装备与智能制造产业研究院有限公司	联营企业
16	陕投商洛合力扶贫开发有限公司	联营企业
17	通用环球医疗（西安）有限公司	联营企业
18	陕西分布式能源股份有限公司	联营企业
19	施耐德（陕西）宝光电器有限公司	联营企业
20	西安西电自动化控制系统有限责任公司	联营企业
21	西安豪特电力开关制造有限公司	联营企业
22	中电装备北镇市风电有限责任公司	联营企业
23	河南许继蓝天清洁能源发展有限公司	联营企业
24	国网智慧能源交通技术创新中心（苏州）有限公司	联营企业
25	河南平高清洁能源有限公司	联营企业

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
海检检测有限公司	接受劳务	14,140,077.57			23,348,089.87
河南平高电气股份有限公司及附属公司	采购商品	615,044.25			3,193,481.73
河南平高电气股份有限公司及附属公司	接受劳务	6,785,094.92			9,839,671.06
平高东芝（廊坊）避雷器有限公司	采购商品				513,274.33
平高集团有限公司及附属公司	采购商品	32,981,216.87			1,991,327.48
平高集团有限公司及附属公司	接受劳务	1,456,121.93			188,679.25
青岛海洋电气设备检测有限公司	采购商品				4,617,915.93
青岛海洋电气设备检测有限公司	接受劳务	5,486,320.76			3,799,056.60
山东电工电气集团有限公司及其附属公司	采购商品				27,102.83
山东电工电气集团有限公司及其附属公司	接受劳务	16,898.11			

沈阳沈变所电气科技有限公司	接受劳务				295,588.49
西安西电自动化控制系统有限责任公司	接受劳务	3,982.30			
许继电气股份有限公司及其附属公司	采购商品	407,079.64			
许继电气股份有限公司及其附属公司	接受劳务	195,859.06			
许继集团有限公司及其附属公司	采购商品				90,566.04
许继集团有限公司及其附属公司	接受劳务	237,339.62			
中国西电电气股份有限公司及其下属公司	采购商品				3,512,389.38
中国西电电气股份有限公司及其下属公司	接受劳务	12,962,722.25			3,725,830.46
中国西电集团有限公司及其附属公司	采购商品				879,149.64
中国西电集团有限公司及其附属公司	接受劳务	2,449,836.77			619,879.53

注：由于沈阳沈变所电气科技有限公司2023年由西高院董事、丰瀛安创合伙人沈雨菲父亲沈成心控制，将其认定为西安高压电器研究院股份有限公司的关联方。2023年11月沈阳沈变所电气科技有限公司控股股东发生变更，丧失关联关系，根据科创板股票上市规则“在交易发生之日前12个月内，或相关交易协议生效或控制实施后12个月后，具有前述所列情形之一的法人、其他组织或自然人，视同上市公司的关联方”要求，在关联关系丧失的前12个月内视同关联方，至2024年12月31日，不再作为关联方。

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
常州东芝变压器有限公司	提供劳务		78,301.89
海检检测有限公司	提供劳务	230,943.40	
河南平高电气股份有限公司及附属公司	提供劳务	96,499,935.75	88,136,884.23
平高东芝（河南）开关零部件制造有限公司	提供劳务	22,641.51	
平高东芝（廊坊）避雷器有限公司	提供劳务	3,103,150.00	2,087,559.95
平高集团有限公司及附属公司	提供劳务	9,667,717.52	17,058,669.90
青岛海洋电气设备检测有限公司	提供劳务	11,242,378.52	14,497,879.56
山东电工电气集团有限公司及其附属公司	提供劳务	3,754,986.85	12,663,820.76
施耐德（陕西）宝光电器有限公司	提供劳务	5,000.00	230,003.44
西安豪特电力开关制造有限公司	提供劳务	302,434.20	67,965.00
许继电气股份有限公司及其附属公司	提供劳务	5,357,799.52	6,090,322.19
许继集团有限公司及其附属公司	提供劳务	569,590.57	685,943.40
中国电气装备集团科学技术研究院有限公司	提供劳务	874,356.80	
中国西电电气股份有限公司及其下属公司	提供劳务	145,943,800.62	109,345,490.99
中国西电集团有限公司及其附属公司	提供劳务	7,317,156.53	5,812,575.53

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的 租赁收入	上期确认的租 赁收入
沈阳沈变所电气科技有限公司	房屋租赁		673,015.87
中国电气装备集团科学技术研究院有限公司	房屋租赁	8,138.50	
中国西电电气股份有限公司及其下属公司	设备租赁		1,247,787.62

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
河南平高电气股份有限公司及附属公司	房屋租赁					75,648.00		4,961.50		143,811.68	
中国西电集团有限公司及其附属公司	房屋租赁					4,755,619.26	3,804,495.42	249,617.80	403,186.04		866,505.57
中国西电电气股份有限公司及其下属公司	土地租赁					127,204.40	127,204.40	54,290.32	56,034.00		1,270,755.15
平高集团有限公司及附属公司	房屋租赁		16,095,238.08			22,264,342.30					
沈阳沈变所电气科技有限公司	设备、场地租赁		147,763.27				147,763.27				
沈阳沈研企业管理有限公司	车辆租赁		93,564.36				93,564.36				
合计			16,336,565.71			27,222,813.96	4,173,027.45	308,869.62	459,220.04	143,811.68	2,137,260.72

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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
平高集团有限公司	股权交易	452,679,920.00	
中国西电电气股份有限公司	转让大额存单	440,036,111.18	

(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	584.50	476.02

(8). 其他关联交易适用 不适用**(1) 关联方提供的金融服务情况**

关联方	关联交易内容	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
西电集团财务有限责任公司	资金存款	35,681,609.43	1,407,839,433.90	963,602,023.24	479,919,020.09
中国电气装备集团有限公司	应收资金集中管理款	24,591,347.58	399,423,646.20	424,014,993.78	

(2) 关联利息收入

关联方	关联交易内容	2024年度	2023年度
西电集团财务有限责任公司	利息收入	2,557,203.38	2,869,294.91

(3) 2016年12月1日，国开发展基金有限公司委托国家开发银行股份有限公司向中国西电提供4,000.00万元贷款，年利率为1.20%，专门用于西安高压电器研究院常州有限责任公司实施的高压电器试验站项目，到期日为2028年11月30日。中国西电收到上述贷款后全额支付给常州子公司，常州子公司根据合同约定的还款要求通过中国西电偿还贷款本金及利息。截至2024年12月31日，常州子公司已偿还贷款本金2,660.00万元，报告期内的利息费用为209,713.34元，剩余借款本金1,340.00万元，无逾期未支付的本金及利息。

6、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	青岛海洋电气设备检测有限公司	19,500.00	975.00	21,100.00	1,055.00
其他非流动资产	中国西电电气股份有限公司及其下属公司			2,487,900.00	
其他流动资产	常州东芝变压器有限公司			56,603.77	
其他流动资产	河南平高电气股份有限公司及附属公司	627,747.17		817,483.02	
其他流动资产	平高集团有限公司及附属公司	23,709.60		23,709.60	
其他流动资产	山东电工电气集团有限公司及其附属公司	56,603.77			
其他流动资产	许继电气股份有限公司及其附属公司	73,354.67		175,471.70	
其他应收款	山东电工电气集团有限公司及其附属公司	460,971.64	23,048.58		
应收票据	河南平高电气股份有限公司及附属公司	15,451,816.00			
应收票据	平高集团有限公司及附属公司	2,407,741.10	120,387.06		
应收票据	青岛海洋电气设备检测有限公司			11,774,233.00	588,711.65
应收票据	山东电工电气集团有限公司及其附属公司	520,000.00	26,000.00		
应收票据	中国西电电气股份有限公司及其下属公司	45,420,988.22	2,271,049.41	85,752,538.30	4,335,455.91
应收票据	中国西电集团有限公司及其附属公司	3,379,164.79	160,208.24	4,491,515.07	225,284.66
应收账款	海检检测有限公司	244,800.00	12,240.00		
应收账款	河南平高电气股份有限公司及附属公司	39,858,840.00	4,324,096.52	65,183,671.09	6,040,968.56
应收账款	平高集团有限公司及附属公司	8,122,435.48	836,754.31	7,347,478.31	745,186.01
应收账款	青岛海洋电气设备检测有限公司	5,829,903.00	1,400.00	2,797,009.00	139,850.45
应收账款	沈阳沈变所电气科技有限公司			329,469.12	16,473.46
应收账款	许继电气股份有限公司及其附属公司	2,612,792.03	130,639.61	705,900.00	35,295.00
应收账款	中国西电电气股份有限公司及其下属公司	7,722,108.90	336,105.45	3,382,526.78	174,391.37
应收账款	中国西电集团有限公司及其附属公司			1,053,146.27	52,657.31

预付账款	海检检测有限公司	3,000,000.00			
预付账款	平高集团有限公司及附属公司	18,974.00			
预付账款	许继电气股份有限公司及其附属公司	59,100.00			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	常州东芝变压器有限公司		945,094.34
合同负债	河南平高电气股份有限公司及附属公司	26,528,353.23	15,803,774.37
合同负债	平高东芝（廊坊）避雷器有限公司	331,698.11	12,226.42
合同负债	平高集团有限公司及附属公司	340,583.84	613,207.55
合同负债	青岛海洋电气设备检测有限公司		424,528.30
合同负债	山东电工电气集团有限公司及其附属公司	11,558,226.41	217,754.45
合同负债	施耐德（陕西）宝光电器有限公司	370,754.72	370,754.72
合同负债	西安豪特电力开关制造有限公司	1,495,194.02	483,120.99
合同负债	许继电气股份有限公司及其附属公司	6,985,145.07	3,102,405.66
合同负债	许继集团有限公司及其附属公司	2,174,949.16	72,305.66
合同负债	中国电气装备集团科学技术研究院有限公司	2,389,229.51	
合同负债	中国西电电气股份有限公司及其下属公司	12,803,939.00	14,755,245.52
合同负债	中国西电集团有限公司及其附属公司	2,896,621.82	1,682,276.57
其他流动负债	常州东芝变压器有限公司		56,705.66
其他流动负债	河南平高电气股份有限公司及附属公司	1,591,701.20	948,226.47
其他流动负债	平高东芝（廊坊）避雷器有限公司	19,901.89	733.59
其他流动负债	平高集团有限公司及附属公司	20,435.03	36,792.45
其他流动负债	青岛海洋电气设备检测有限公司		25,471.70
其他流动负债	山东电工电气集团有限公司及其附属公司	693,493.59	13,065.27
其他流动负债	施耐德（陕西）宝光电器有限公司	22,245.28	22,245.28
其他流动负债	西安豪特电力开关制造有限公司	89,711.64	28,987.25
其他流动负债	许继电气股份有限公司及其附属公司	419,108.70	186,144.34

其他流动负债	许继集团有限公司及其附属公司	130,496.95	4,338.34
其他流动负债	中国西电电气股份有限公司及其下属公司	768,236.33	885,314.73
其他流动负债	中国西电集团有限公司及其附属公司	173,797.31	100,936.60
其他应付款	平高集团有限公司及附属公司	474,869.20	
其他应付款	中国电气装备集团投资有限公司及其附属公司	983,767.90	
其他应付款	中国西电电气股份有限公司及其下属公司	14,068,000.00	2,066,164.55
应付账款	海检检测有限公司	406,728.20	
应付账款	河南平高电气股份有限公司及附属公司	2,181,716.41	141,048.00
应付账款	平高东芝（廊坊）避雷器有限公司	24,000.00	58,000.00
应付账款	平高集团有限公司及附属公司	67,550,672.27	100,802,060.84
应付账款	青岛海洋电气设备检测有限公司	962,254.72	563,824.50
应付账款	沈阳沈变所电气科技有限公司		294,000.00
应付账款	西安西电自动化控制系统有限责任公司	28,800.00	28,800.00
应付账款	许继电气股份有限公司及其附属公司	66,000.00	
应付账款	中国西电电气股份有限公司及其下属公司	2,124,102.52	2,395,531.00
应付账款	中国西电集团有限公司及其附属公司	114,078.83	109,380.20

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他适用 不适用**十七、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	44,321,125.24
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

3、销售退回适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用**十八、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用**(2). 未来适用法**适用 不适用**2、重要债务重组**适用 不适用**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、年金计划**适用 不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
其中：1年以内	38,130,904.98	32,966,553.88
1年以内小计	38,130,904.98	32,966,553.88
1至2年	5,007,976.75	1,021,236.40
2至3年	876.30	428,736.11
3至4年	270,368.11	9,126.60
4至5年		5,681,846.61
5年以上		45,969.05
合计	43,410,126.14	40,153,468.65

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	43,410,126.14	100.00	2,458,465.56	5.66	40,951,660.58	40,153,468.65	100.00	1,651,570.22	4.11	38,501,898.43
其中：										
信用风险特征组合	41,723,639.74	96.11	2,458,465.56	5.89	39,265,174.18	28,910,936.09	72.00	1,651,570.22	5.71	27,259,365.87
关联方组合	1,686,486.40	3.89			1,686,486.40	11,242,532.56	28.00			11,242,532.56
合计	43,410,126.14	/	2,458,465.56	/	40,951,660.58	40,153,468.65	/	1,651,570.22	/	38,501,898.43

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：信用风险特征组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	36,444,418.58	1,822,220.93	5.00
1-2年（含2年）	5,007,976.75	500,797.68	10.00
2-3年（含3年）	876.30	262.89	30.00
3-4年（含4年）	270,368.11	135,184.06	50.00
4-5年（含5年）			
5年以上			
合计	41,723,639.74	2,458,465.56	/

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

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	
组合计提	1,651,570.22	958,055.34		151,160.00		2,458,465.56
合计	1,651,570.22	958,055.34		151,160.00		2,458,465.56

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	151,160.00
其中：浙江华仪电器科技有限公司	151,160.00

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
青岛海洋电气设备检测有限公司	5,829,903.00		5,829,903.00	14.24	301,298.10
西安西电高压开关有限责任公司	4,986,498.99		4,986,498.99	12.18	249,324.95
陕西佰润电力工程有限公司	4,400,000.00		4,400,000.00	10.74	320,000.00
陕西拓邦鼎新电力有限公司	2,720,000.00		2,720,000.00	6.64	136,000.00
西安西电开关电气有限公司	2,277,929.31		2,277,929.31	5.56	113,896.47
合计	20,214,331.30		20,214,331.30	49.36	1,120,519.52

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	15,353,322.95	12,089,305.17
合计	15,353,322.95	12,089,305.17

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

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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		
其中：1年以内分项		
其中：1年以内	3,705,238.91	12,111,900.19
1年以内小计	3,705,238.91	12,111,900.19
1至2年	11,663,717.76	
2至3年		
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	15,368,956.67	12,111,900.19

(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
职工备用金	99,230.67	200,487.07
押金、保证金等	209,726.00	225,346.80
往来款	15,060,000.00	11,686,066.32
合计	15,368,956.67	12,111,900.19

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	22,595.02			22,595.02
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-6,961.30			-6,961.30
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	15,633.72			15,633.72

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	22,595.02	-6,961.30				15,633.72
合计	22,595.02	-6,961.30				15,633.72

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
沈阳变压器研究院有限公司	15,060,000.00	97.99	合并范围内 关联方往来	1年以内： 3,400,000.00； 1-2年： 11,660,000.00	
西安交通大学	106,200.00	0.69	押金、保证金	1年以内	5,310.00
华润守正招标有限公司	60,000.00	0.39	押金、保证金	1年以内	3,000.00
陕西电通兴达咨询管理有限责任公司	35,000.00	0.23	押金、保证金	1年以内	1,750.00
曹蕤	33,320.48	0.22	押金、保证金	1年以内	1,666.04
合计	15,294,520.48	99.52	/	/	11,726.04

(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	554,613,144.21		554,613,144.21	386,883,039.04		386,883,039.04
对联营、合营企业投资	33,339,030.59		33,339,030.59	33,051,587.46		33,051,587.46
合计	587,952,174.80		587,952,174.80	419,934,626.50		419,934,626.50

(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		
西安高压电器研究院常州有限责任公司	93,401,452.71						93,401,452.71	
沈阳变压器研究院有限公司	293,481,586.33						293,481,586.33	
河南高压电器研究所有限公司			167,730,105.17				167,730,105.17	
合计	386,883,039.04		167,730,105.17				554,613,144.21	

(2). 对联营、合营企业投资适用 不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
青岛海	33,05			287,4							33,33	

洋电气设备检测有限公司	1,587.46			43.13						9,030.59	
小计	33,051,587.46			287,443.13						33,339,030.59	
二、联营企业											
小计											
合计	33,051,587.46			287,443.13						33,339,030.59	

(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	491,027,208.08	220,344,902.84	454,741,933.20	228,655,368.36
其他业务	12,411,717.32	17,172,104.38	11,738,949.46	17,316,834.33
合计	503,438,925.40	237,517,007.22	466,480,882.66	245,972,202.69

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
主营业务	491,027,208.08	220,344,902.84
其中：检测服务	469,661,287.67	205,868,058.68
技术研究与技术咨询、计量及认证服务	21,365,920.41	14,476,844.16
其他业务	12,411,717.32	17,172,104.38
合计	503,438,925.40	237,517,007.22

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	30,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	287,443.13	-601,145.13
持有交易性金融资产期间取得的投资收益		2,364,291.66
持有债权投资期间取得的投资收益	37,516,674.57	29,640,847.21
处置债权投资取得的投资收益		15,555.56
合计	67,804,117.70	31,419,549.30

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	-47,083.56	
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	16,821,196.52	
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	7,980,328.88	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		

对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	28,254,219.63	
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,227,183.67	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	135,277.04	含个税手续费返还97,271.13元及增值税进项税额加计抵减38,005.91元
减：所得税影响额	3,917,535.38	
少数股东权益影响额（税后）	12,740,435.88	
合计	37,713,150.92	

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
投资收益	37,876,202.38	公司利用闲置募集资金进行现金管理，购买期限较长的存款类产品。考虑到募集资金无论是用于扩大生产经营，还是用于购买存款类产品，都可为公司带来营业利润，同时从净资产收益率、每股收益等指标来看，公司在增资扩股募集资金之后，作为分母的净资产账面价值与股份数都有所增加，如果将募集资金产生的存款利息收入或投资收益从分子中扣除，反而会导致不匹配的结果，因此为体现公司正常的经营业绩和盈利能力，将对应的投资收益和利息收入计入经常性损益。

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.53	0.7223	0.7223
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	6.29	0.6032	0.6032

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：贾涛

董事会批准报送日期：2025年4月10日

修订信息

适用 不适用