

公司代码：600550

公司简称：保变电气

保定天威保变电气股份有限公司 2023 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、公司全体董事出席董事会会议。

三、北京国富会计师事务所（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。

四、公司负责人刘淑娟、主管会计工作负责人周鹏及会计机构负责人（会计主管人员）樊华声明：
保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 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

经北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）审计，保变电气母公司 2023 年度实现净利润 -25,091.48 万元，收参股公司剩余财产分配款增加未分配利润 37.10 万元。根据本公司章程的规定，不提取法定盈余公积，当年可供股东分配的利润为-25,054.38 万元，加上年初未分配利润 -507,577.35 万元，2023 年末可供股东分配的利润为-532,631.73 万元。

根据公司实际经营情况，公司2023年度拟不进行利润分配，亦不进行资本公积金转增股本或派发红股。该利润分配预案尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、 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

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 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、 重大风险提示

详见本报告第三节 六（四）可能面对的风险。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析	7
第四节	公司治理	20
第五节	环境与社会责任.....	34
第六节	重要事项	45
第七节	股份变动及股东情况.....	60
第八节	优先股相关情况.....	64
第九节	债券相关情况	64
第十节	财务报告	65

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
	载有注册会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件正本及公告的原稿

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		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
保变电气、公司、本公司	指	保定天威保变电气股份有限公司
兵装集团	指	中国兵器装备集团有限公司
天威集团	指	保定天威集团有限公司
会计师事务所	指	北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2023 年度
kV	指	千伏
kVA	指	千伏安，变压器在额定状态下的输出能力的保证值
MVA	指	兆伏安，1 兆伏安=1 千千伏安

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	保定天威保变电气股份有限公司
公司的中文简称	保变电气
公司的外文名称	BAODING TIANWEIBAObIAN ELECTRICCO.,LTD.
公司的法定代表人	刘淑娟

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周鹏	张彩勃
联系地址	河北省保定市天威西路 2222 号	河北省保定市天威西路 2222 号
电话	0312-3252455	0312-3252455
传真	0312-3309000	0312-3309000
电子信箱	zhoupeng@btw.cn	zhangcaibo@btw.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	河北省保定市天威西路2222号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	河北省保定市天威西路2222号
公司办公地址的邮政编码	071056
公司网址	http://www.twbb.com.cn
电子信箱	tzb@btw.cn

四、 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	《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	河北省保定市天威西路2222号公司战略资本部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	保变电气	600550	-

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院2号楼3层301
	签字会计师姓名	刘宇、陈晓玲

七、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	2023年	2022年		本期比上年同期增减 (%)	2021年
		调整后	调整前		
营业收入	3,462,044,193.96	3,445,632,803.64	3,445,632,803.64	0.48	4,139,509,091.64
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	3,419,048,401.64	3,373,562,080.82	3,373,562,080.82	1.35	4,062,356,464.87
归属于上市公司股东的净利润	-205,809,683.71	29,512,571.99	29,489,888.76	-797.36	43,409,473.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-222,228,119.73	-7,093,946.16	-7,116,629.39	不适用	19,482,276.62
经营活动产生的现金流量净额	630,644,683.04	-371,795,267.69	-371,795,267.69	不适用	281,107,844.64
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	507,164,597.31	731,911,816.18	731,890,497.68	-30.71	697,148,316.75
总资产	6,277,343,549.50	5,427,280,893.46	5,426,620,819.72	15.66	5,751,469,423.64

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减 (%)	2021年
		调整后	调整前		
基本每股收益（元/股）	-0.112	0.016	0.016	-800.00	0.024
稀释每股收益（元/股）	-0.112	0.016	0.016	-800.00	0.024
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.121	-0.004	-0.004	不适用	0.011
加权平均净资产收益率（%）	-32.92	4.05	4.05	减少 36.97 个百分点	5.73
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-35.54	-1.08	-1.08	减少 34.46 个百分点	2.57

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

1、公司自2023年1月1日起采用《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计40、重要会计政策和会计估计的变更。

2、报告期内归属于上市公司股东的净利润同比下降797.36%，主要是由于产品销售结构变化，特高压交直流产品在本报告期实现销售较少、主要材料价格上涨且高位运行导致毛利减少，以及本期销售费用增加所致。

3、报告期内基本每股收益同比下降800.00%，原因同上。

4、报告期内稀释每股收益同比下降800.00%，原因同上。

八、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

九、2023 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	582,816,169.08	693,794,706.53	772,432,306.53	1,413,001,011.82
归属于上市公司股东的净利润	5,647,417.57	-45,205,431.34	-33,184,714.90	-133,066,955.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,272,653.41	-51,012,132.25	-35,001,964.21	-140,486,676.68
经营活动产生的现金流量净额	-80,703,425.50	-156,598,088.99	-30,025,590.62	897,971,788.15

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、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	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 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	2,118,697.50	/	20,020,393.47	11,818,688.23
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	8,953,871.99	/	14,062,149.32	17,723,418.58
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,597,659.49	/	867,096.41	747,138.91
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,773,330.23	/	10,939,659.84	-6,131,945.85
其他符合非经常性损益定义的损益项目	23,400.00	/		61,276.77
减：所得税影响额	131,890.88	/	95,293.45	207,065.77
少数股东权益影响额（税后）	-83,367.69	/	9,187,487.44	84,313.80
合计	16,418,436.02	/	36,606,518.15	23,927,197.07

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

□适用 √不适用

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
其他权益工具投资	1,429,111.07		-1,429,111.07	/
合计	1,429,111.07		-1,429,111.07	/

十二、其他

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

2023 年，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，认真落实各项工作部署，强化党建引领保障，坚持科技创新，全面开拓市场，持续深化改革，积极应对各类风险，保证了稳定的生产经营局面。

（一）突出创新驱动，不断培育科技支撑新优势

一是重大课题攻关和关键技术取得新突破。承担国家以及产学研合作重大科研课题，扎实开展科研计划项目，针对重点难点实施“揭榜挂帅”科研项目取得成效。二是立足市场重大新产品研发取得新进展。多台重大项目产品顺利投运，重点项目产品和出口产品研制成功。三是仿真能力、设计标准化和三维设计工作稳步提升。高效能仿真计算中心投入运行，重点产品仿真工作力度加大，多个三维设计通用性指导文件编制完成。四是工艺技术进步取得新成效。多项工艺科研项目填补技术空白，有力保障重点项目产品研制和组装。五是创新团队和创新能力建设赋能产业发展。顺利通过“国家级工业设计中心”认定，全年荣获省部级以上科技奖励 15 项。

（二）创新机制强管理，市场开拓成果创历史新高

一是特高压产品市场占有率保持稳定，两网中标份额明显提升，发电项目继续保持行业领先，高质量订单占比大幅提升。二是国际业务快速发展，连续 4 年保持增长，优势产品和重点国际市场日益稳固。三是市场活力进一步释放，全年新增订货同比大幅增长。

（三）启动实施改革深化提升行动，增强企业发展新动能

一是注重战略牵引，推动战略规划落地。编制《保变电气十四五规划调整方案》，深化七大项目组重点工作，推进“十四五”发展规划和改革任务落地见效；开展对标世界一流价值创造提升行动。二是调结构激活力，进一步深化分配和用工制度改革。创新关键业务领域的分配机制，活力效率有效激发。子公司经理层成员任期制和契约化管理覆盖率 100%，运营质量大幅改善。优化结构盘活存量，推进市场化用工，建设首批多能工队伍。三是锚定企业核心竞争力，选优建强干部队伍，加强高级人才和基础人才队伍建设。四是持续优化组织架构，推动职能整合，统筹能力进一步提升。

（四）重协同强质量，生产能力取得新提升

一是强化供产联动，高质量完成多个重点项目产品，实现产量和计划完成率双提升。二是持续健全和完善精益管理流程；规范异常问题升级流程，强化信息传递和问题处理效率。三是全过程质量管控不断进步。打造特高压、核电项目产品质量管控标准模式，产品一次试验合格率达到历史最好水平。公司被评为河北省质量管理成果优秀企业。四是提升采购管理水平，提高供货准时率，保证了供应链总体稳定。

（五）强抓专项落地，基础管理能力再上新台阶

一是进一步夯实数字化转型基础。全力保障三大数字化平台平稳运行；制定“1595”数字化转型规划，明确了公司数字化转型的总体思路目标、实施路径和重点任务。二是加强财务管理，开展全方位全价值链降本增效。三是进一步提升全级次公司治理水平。强化子公司治理，构建科学有效的子公司董事会评价体系；加强对设立执行董事企业的管控，建立执行董事工作规则模板，依法履行各项职权。四是加快智能制造步伐，多个智能化项目落地实施、取得实效。五是打造绿色低碳能源管理系统，公司万元产值综合能耗、万元产值二氧化碳排放量均同比明显下降。公司入选河北省绿色工厂和节水型企业名单。

（六）强合规控风险，进一步巩固健康稳定经营新局面

一是严格落实安全生产责任制，狠抓“双控”机制落地执行，开展各类安全检查和隐患排查整改；开展环境保护工作，加强危险废物全过程管控。全年未发生重伤及以上生产安全事故，未发生环境突发事件，未发生火灾事故。成功入选河北省“省级健康企业”名单。二是风险防控和审计监督工作有序推进，风险体系建设持续完善，重大风险可控在控；审计计划完成率 100%。三是合规管理体系稳健运行。法治合规工作与经营管理进一步融合，合规管控措施到岗到人，重大决策及制度合规审查审核率保持 100%。

（七）坚持党建引领，推动企业改革发展顺利进行

一是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。二是抓基层打基础，推动党建与生产经营深融实融。三是选贤任能、育才聚才，建设高素质专业化干部队伍。四是落实全面从严治党主体责任，营造风清气正政治生态。五是加强党建带群建，凝聚人心、汇聚力量。

二、报告期内公司所处行业情况

公司所处行业为电力工业的输变电装备制造行业，是国民经济的基础，其中特高压输变电装备更是属于国家重点发展的高端装备制造领域。公司主营的变压器行业属于资金和技术密集型行业，产品品种规格多。电网、电源、新能源等领域投资对行业增长有较强的拉动作用。

随着特高压电网建设、新型电力系统建设、乡村振兴、城镇化建设，以及“双碳”目标的逐步推进，中国输配电设备制造业整体发展将呈现低碳、绿色、数智化的特点。随着城市电网改造，电力系统对输变电产品运行的可靠性、安全性提出了更高的要求，对变压器技术的低噪音、低损耗、高环保、高智能等也有更高的要求，智能化技术、可靠性技术、数字仿真技术以及新型电工材料技术将得到充分应用。“一带一路”战略的实施也为我国输变电装备“走出去”提供了新的机遇。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主营输变电装备业务，主要从事变压器及配件的制造与销售。经营范围包括变压器、互感器、电抗器等输变电设备及辅助设备、零部件的制造与销售；输变电专用制造设备的生产与销售等。

输变电业务是公司的传统优势业务，公司主导产品为 110kV-1000kV 超高压、大容量变压器，尤其在高电压、大容量变压器以及特高压交、直流变压器制造领域具有较强的市场竞争力。

公司经营模式如下：

（一）采购模式

公司生产所用的主要原材料及组部件有硅钢片、电磁线、变压器油、油箱、开关、套管等，其采购由设计、检验、工艺把关，对供货方进行认真评价，在保证按合同要求、技术要求和产品质量的前提下，实行比价采购，对原材料及组部件物资实行分类管理，控制合理的库存量，通过材料工艺定额，严格控制材料消耗，实现原材料及组部件采购、消耗和库存的动态管理。公司通过对生产计划、采购计划和物料库存进行合理的预测、安排，努力降低采购成本和资金占有成本，既保证生产供应，又减少库存浪费，从而提高产品的竞争力。

（二）生产模式

由生产管理部门根据产品合同所规定的交货期及产品的运输周期，确定产品的完工及发货时间，根据生产周期倒排，确定所有产品的排产计划，排产计划可细化到图纸设计下发、原材料采购到位、生产投产时间和完工时间、产品包装与发运等所有工序与流程，各职能部门严格按照综合计划开展各项工作，生产制造部门根据排产计划细化各产品生产过程，包括各加工工序的开工与完工、产品的检验与试验、产品总装配以及包装等，从生产过程控制产品进度，保证产品实现有效控制。

（三）销售模式

公司的销售模式为订单式生产，主要以直销为主，这种销售模式可以最大限度地减少销售中的信用纠纷、保证货款及时回收。公司的销售业务分为国内销售和出口销售两部分，国内销售统一由营销公司负责，出口销售由进出口公司负责。

报告期公司主营业务未发生重大变化。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

保变电气是我国输变电装备制造核心企业之一，产品谱系齐全，在高电压、大容量变压器以及特高压交、直流变压器制造领域具备技术优势。公司的核心竞争力主要表现在以下几点：

产业布局：目前公司已形成了以保定制造中心为核心，秦皇岛出海口基地、合肥工厂为支撑的国内变压器产业群。公司变压器产品已形成良好的产业布局，公司积极开拓国内外市场，提高市场占有率。

技术创新：公司拥有国家企业技术中心，是国家技术创新示范企业，拥有 6 个省级科技创新平台，充分发挥创新平台功能，依托科研院校和企业研发平台进行学术和技术交流，加大关键核心技术攻关力度。加强科技人才激励机制建设，基础研究人才的成长环境和培养机制不断优化，汇集了大批优秀的技术骨干力量，具备了较强的技术自主创新能力，在长期的大规模国内电网、电源项目建设中，技术和生产积累经验具有较强优势。公司在高电压、大容量变压器以及特高压交、直流变压器制造方面拥有成熟的设计和制造技术，坚持机制创新与科技创新双轮驱动，产品研发和技术创新力度不断加大。依托国家重点工程机遇，不断加强科技创新自主研发能力，解决了重大装备关键技术国产化问题，为张北-雄安 1000kV 特高压交流输电工程、福州-厦门 1000kV 特高压交流输电工程等一系列国家重点重大工程提供可靠产品，保持了高端产品的技术竞争力。

质量品牌：公司注重品牌建设，致力于产品质量和稳定性的提高，输变电产品的质量和性能稳定，变压器种类型号齐全，高端产品和特色产品如 750kV 以上变压器、调相变、SF₆ 气体绝缘变压器、牵引变压器等具有较强的竞争力，产品质量稳定，在国内具有较高的知名度；另外公司在核电变压器领域具有突出的品牌优势，市场占有率较高。

人才优势：公司拥有一支由多位资深专家以及各界精英人士组成的高素质、稳定的科研团队、管理团队以及制造团队，具备较强的科技创新、经营管理以及生产制造经验，能为公司的持续发展提供有力的人才保障。

五、报告期内主要经营情况

2023 年，公司全年实现营业收入 34.62 亿元，同比上升 0.48%；归属于上市公司股东的净利润-2.06 亿元，同比下降 797.36%。

(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	3,462,044,193.96	3,445,632,803.64	0.48
营业成本	2,985,427,892.11	2,756,281,041.95	8.31
销售费用	194,503,466.29	144,878,571.34	34.25
管理费用	202,356,954.68	173,580,419.59	16.58
财务费用	87,360,855.63	81,276,389.52	7.49
研发费用	87,305,964.41	211,371,397.80	-58.70
经营活动产生的现金流量净额	630,644,683.04	-371,795,267.69	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-61,763,838.03	-42,994,433.91	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-246,574,835.38	-180,992,452.14	不适用

销售费用变动原因说明：主要是报告期内加大市场开拓力度，与销售业务相关费用同比增加所致。

研发费用变动原因说明：主要是报告期内公司研发投入较同期下降所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司 2023 年度实现营业收入 34.62 亿元，同比上升 0.48%，营业成本 29.85 亿元，同比上升 8.31%，综合毛利率同比减少 6.24 个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
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 (%)
输变电产业	3,388,916,877.21	2,931,777,854.08	13.49	1.51	9.44	减少 6.27 个百分点
其他	30,131,524.43	28,024,134.96	6.99	-13.74	-15.50	增加 1.93 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 (%)
输变电产品	3,388,916,877.21	2,931,777,854.08	13.49	1.51	9.44	减少 6.27 个百分点
其他	30,131,524.43	28,024,134.96	6.99	-13.74	-15.50	增加 1.93 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 (%)
国内	3,300,162,720.10	2,852,431,302.94	13.57	0.91	9.06	减少 6.46 个百分点
国外	118,885,681.54	107,370,686.10	9.69	15.30	11.07	增加 3.44 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
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
变压器	台	966	933	88	-10.56	-16.02	60.00
互感器	台	1,745	1,917	123	17.35	17.82	-58.31

产销量情况说明

本年公司产品生产量、销售量、库存量较上年同期变动主要是由于产品订单结构变化所致。

(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: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
输变电产业	原材料	2,358,191,768.08	79.67	2,157,655,856.86	79.57	9.29	/
输变电产业	燃料动力	80,738,132.74	2.73	65,660,925.06	2.42	22.92	/
输变电产业	人工费用	230,184,042.56	7.78	204,018,524.33	7.52	12.83	/

输变电产业	制造费用	164,810,507.04	5.57	154,435,496.99	5.69	6.72	/
输变电产业	运费	97,853,403.66	3.31	97,137,641.08	3.58	0.74	/
其他	/	28,024,134.96	0.94	33,163,682.24	1.22	-15.50	/
/	合计	2,959,801,989.04	100.00	2,712,072,126.56	100.00	9.13	/
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
输变电产品	原材料	2,358,191,768.08	79.67	2,157,655,856.86	79.57	9.29	/
输变电产品	燃料动力	80,738,132.74	2.73	65,660,925.06	2.42	22.92	/
输变电产品	人工费用	230,184,042.56	7.78	204,018,524.33	7.52	12.83	/
输变电产品	制造费用	164,810,507.04	5.57	154,435,496.99	5.69	6.72	/
输变电产品	运费	97,853,403.66	3.31	97,137,641.08	3.58	0.74	/
其他	/	28,024,134.96	0.94	33,163,682.24	1.22	-15.50	/
/	合计	2,959,801,989.04	100.00	2,712,072,126.56	100.00	9.13	/

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 82,244.23 万元，占年度销售总额 23.76%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

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

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 112,227.21 万元，占年度采购总额 27.06%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度	2022 年度	同比变动 (%)
销售费用	194,503,466.29	144,878,571.34	34.25
管理费用	202,356,954.68	173,580,419.59	16.58
研发费用	87,305,964.41	211,371,397.80	-58.70
财务费用	87,360,855.63	81,276,389.52	7.49

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	157,894,760.40
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	157,894,760.40
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.56
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	422
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	11.12
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
硕士研究生及以上	67
本科	320
专科	27
高中及以下	8
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)	30
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	136
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	193
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	60
60 岁及以上	3

(3). 情况说明

√适用 □不适用

1) 变压器综合技术研究

公司投入 129,046,201.19 元, 针对单相单柱式核电主变压器关键技术、大容量三相一体变压器磁屏蔽技术、八倍容量调节并联电抗器关键技术、换流变压器的减振降噪技术、换流变压器网侧出线和阀侧出线结构、高端大容量柔直变铁路运输方案、变压器铁心叠片自动化计算及绘图、变压器过励磁耐受能力计算方法、变压器工艺装备智能化、发电厂用大容量变压器现场解体检修技术、变压器(电抗器)端部绝缘故障局部放电定位方法及振动噪音干扰特征分析、换流站现场局放定位等项目进行关键技术研究。

2) 330kV 级自耦移相变压器关键技术研究及样机研制

公司投入 12,928,897.77 元,开展 330kV 级自耦移相变压器关键技术和样机研制,掌握了中压 220kV 自耦移相变压器实现原理,填补了公司技术空白;创新了移相绕组结构和引出线结构,解决了开关选型难题;提出了高可靠性中压 220kV 自耦移相变绝缘结构。

3) 基于公路运输的三相一体百万机变压器关键技术与样机研制

公司投入 15,919,661.44 元,开展基于公路运输的三相一体百万机变压器关键技术与样机研制,完成了完成公路运输三相一体百万机主变压器的技术方案,填补了公司该类产品的空白;解决了大直径铁心引起的受力集中、绑扎紧固难题;专题研究了大直径铁心对样机空载损耗和过激磁能力的影响,掌握了样机降低线圈高度后的漏磁控制、磁屏蔽布置以及大涡流产生的局部过热控制技术。

(4). 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

5. 现金流

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度	2022 年度	同比变动 (%)
经营活动产生的现金流量净额	630,644,683.04	-371,795,267.69	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-61,763,838.03	-42,994,433.91	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-246,574,835.38	-180,992,452.14	不适用

经营活动产生的现金流量净额增加主要是本期销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

报告期内,公司基于谨慎性原则,对部分应收款项、存货、合同资产等资产计提减值 5,553.43 万元,收到其他收益 3,582.31 万元,上述事项对公司利润产生重大影响。

(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	901,756,023.57	14.37	579,188,916.20	10.67	55.69	注 1
应收票据	195,941,283.08	3.12	35,157,995.12	0.65	457.32	注 2
应收账款	1,762,869,660.15	28.08	1,774,001,703.94	32.69	-0.63	
应收款项融资	56,390,880.48	0.90	115,092,231.16	2.12	-51.00	注 3
预付款项	370,339,844.18	5.90	212,733,017.38	3.92	74.09	注 4
存货	1,077,434,427.36	17.16	688,329,302.11	12.68	56.53	注 5
合同资产	104,283,323.87	1.66	100,393,259.43	1.85	3.87	
固定资产	976,012,198.90	15.55	1,031,681,135.85	19.01	-5.40	
无形资产	345,328,378.09	5.50	362,078,683.77	6.67	-4.63	
短期借款	1,155,000,000.00	18.40	1,190,000,000.00	21.93	-2.94	
应付票据	227,741,380.46	3.63	268,548,672.32	4.95	-15.20	
应付账款	1,660,055,417.06	26.45	1,590,365,042.11	29.30	4.38	
合同负债	1,132,052,805.47	18.03	226,506,163.80	4.17	399.79	注 6
一年内到期的非流动负债	102,261,467.31	1.63	1,074,598.43	0.02	9,416.25	注 7

其他流动负债	308,475,043.89	4.91	75,201,672.39	1.39	310.20	注6
长期借款	890,400,000.00	14.18	991,000,000.00	18.26	-10.15	

其他说明

注 1：主要是本期收到的预收账款增加所致；

注 2：主要是本期票据结算增加所致；

注 3：主要是本期部分票据到期所致；

注 4：主要是本期预付重点项目材料款增加所致；

注 5：主要是本期部分产品未到交货时点，本期未实现销售所致；

注 6：主要是本期预收部分重点项目进度款所致；

注 7：主要是本期将一年内到期的长期借款重分类到一年内到期的非流动负债所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 145,375,092.08（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.32%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	194,834,709.22	保证金
应收票据	161,310,627.64	已背书未终止确认的票据
固定资产	67,077,252.02	担保抵押等
无形资产	1,035,254.22	查封
合计	424,257,843.10	/

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

宏观形势方面，当今世界变乱交织，国际政治纷争和军事冲突多点爆发，全球面临的不确定性和挑战增多，世界经济形势依然低迷。我国经济回升向好、长期向好的基本趋势持续，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升。总体来看，机遇大于挑战，经济回升向好、长期向好的基本趋势没有改变，国家将重点统筹经济质的有效提升和量的合理增长，加快建设现代化产业体系，大力发展数字经济，加快人工智能发展，同时提升产业链供应链韧性和安全水平，打造若干战略新兴产业，开辟未来产业新赛道，加快传统产业转型升级。中央经济工作会召开后，随着宏观政策持续实施、内生动力持续增长，尤其是重点支持科技创新和制造业发展，逐步推动以科技创新带动产业创新，发展新质生产力。

产业形势方面，战略性新兴产业面临多方面政策利好，市场空间大且高端化进程加快。国家陆续出台“双碳”战略、“十四五”电力发展规划、《变压器能效提升计划（2021-2023 年）》《扩大内需战略规划纲要（2022-2035 年）》《关于加强新形势下电力系统稳定工作的指导意见》加快推动能源绿色低碳转型、构建新型电力系统，提升清洁能源消纳和存储能力；加快能源基础设施建设，有序建设跨省跨区输电通道重点工程，积极推进配电网改造和农村电网建设。

随着我国能源发展进行系统谋划部署，输变电产业将迎来新的发展契机。国家将加快推进特高压、核电、抽水蓄能、大型风电光伏基地建设进度，市场需求迎来利好。2024 年国家电网年度投资额将继续增加，预计电网建设投资总规模将超 5000 亿元。特高压工程建设将继续加码，陕北至安徽、阿坝至成都东等 8 条特高压工程有望在年内开工，将推动数条特高压工程的核准。新能源领域，电源结构持续优化，新能源转型深入推进，新型储能装机规模持续快速增长，核电领域、抽水蓄能领域投资将逐年增长。核电领域，预计到 2025 年，我国在运核电装机达到 7000 万千瓦，在建核电装机达到 3000 万千瓦左右。抽水蓄能领域，预计年均增长约 600 万千瓦，到 2025 年总电站投产 6200 万千瓦以上。由此可见，电力装备行业将迎来新的发展机遇。同时，原材料价格上涨、行业竞争加剧等风险挑战依然存在。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

截止 2023 年 12 月 31 日，公司长期股权投资净额为 3,337.53 万元，较年初增加了 335.92 万元，主要是公司本期确认参股公司投资收益所致。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目(如适用)	资金来源	合作方(如适用)	投资期限(如有)	截至资产负债表日的进展情况	预计收益(如有)	本期损益影响	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
保定天威变压器工程技术咨询有限公司	变压器、整流器和电感器及电气设备的设计、制造、试验、安装的技术咨询、技术服务、维护、修理；变压器及零部件材料的销售；发电机及发电机组、配电开关控制设备、电力电子元器件、光伏设备及元器件、风能原动设备、电线、电缆、工业自动控制装置、电工仪器仪表、电工机械专用设备的研发、制造、销售、租赁、修理、安装；电力工程施工；风力发电；太阳能发电；核力发电；新能源专业技术咨询服务；节能技术推广服务；新能源技术推广服务；检测服务。	是	增资	2,000.00	100%	是	实收资本、未分配利润	未分配利润	无	无	增资已完成工商变更	/	/	否	2023 年 11 月 17 日	详见披露于上海证券交易所网站和《证券日报》的相关公告
天威保定(秦皇岛)变压器有限公司	变压器及相关电力设备的制造、销售、试验技术服务、维修服务和售后服务；货物及技术的进出口；分布式光伏发电、售电。	是	收购	6,940.59	100%	是	长期股权投资、银行存款	企业自筹	无	无	收购股权已完成，正在进行吸收合并	/	/	否	2023 年 11 月 17 日	详见披露于上海证券交易所网站和《证券日报》的相关公告
合计	/	/	/	8,940.59	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

2023 年度，公司非股权投资项目计划投资 7,086 万元，已完成投资 5,572 万元，主要用于变压器生产能力智能化改造、节能环保以及数字化改造，目前运行效果良好。

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 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

单位：万元 币种：人民币

公司名称	业务性质	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
天威保变（合肥）变压器有限公司	制造业	电力变压器、干式变压器、特种变压器及变压器附件制造、改造、修理等	50,272.50	72,878.25	24,662.90	2,979.17
天威保变（秦皇岛）变压器有限公司	制造业	220 千伏及以上交流线路用变压器、直流线路用换流变压器、平波电抗器等	71,696.00	90,895.97	68,680.44	-975.05
保定保菱变压器有限公司	制造业	变压器、电抗器及其零部件、附件制造等	10,440.62	50,415.59	15,157.58	89.05
保定天威线材制造有限公司	制造业	电线电缆、配电开关控制设备制造及销售等	18,200.00	18,421.67	12,412.04	831.39
保定天威互感器有限公司	制造业	互感器的生产、销售及维修	8,500.00	10,954.98	9,307.74	441.01
保定天威新域科技发展有限公司	制造业	电力试验及检测设备、电能质量检测及改善装置，计算机系统服务等	5,000.00	17,340.67	12,261.15	2,711.43
保定天威变压器工程技术咨询维修有限公司	制造业	变压器产品及电器设备的设计、制造、试验、安装的技术咨询、技术服务、维修、修理等	5,000.00	15,084.50	9,012.56	1,013.61
保变股份-阿特兰塔变压器印度有限公司	制造业	电力变压器和电抗器的生产制造等	22.5 亿卢比	14,537.51	7,642.31	-1,462.13
保定天威卓创电工设备科技有限公司	制造业	电工机械专用设备、机电成套设备、变压器配套设备及零部件等	3,500.00	2,038.11	-1,764.14	129.26
保定新胜冷却设备有限公司	制造业	变压器、发电机、电动机用冷却设备及其零部件、附件制造等	4,138.38	24,486.26	15,774.55	1,211.87

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

“十四五”期间，随着新旧动能转换，传统产业转型升级，战略性新兴产业加快发展，高技术及装备制造业快速成长，将成为用电增长的主要动力。传统服务业将逐渐实现向现代服务业转型，带动第三产业用电持续快速增长。新型城镇化建设，将带来电力消费升级。预计“十四五”期间，社会用电量年均增速为 4.4% 左右。

“十四五”期间，电源清洁发展是主导方向，集中式和分布式开发并举，新型储能技术规模化应用。预计 2025 年，我国电源总装机达到 29.5 亿千瓦，清洁能源装机达到 17 亿千瓦。电网发展统筹主网和配网，加快构建以特高压为骨干网架，各级电网协调发展的数智化电网，着力提高电网安全水平和运行效率，实现更大范围资源优化配置，促进清洁能源大规模开发和高效利用。

随着新能源发电技术的快速发展，以及跨区输电通道和新能源消纳通道投建，为输变电装备发展提供了新的机遇。新型城镇化建设、新能源汽车的发展、变压器效能提升计划以及国家推动大规模设备更新，终端用电负荷呈现增长快、变化大、多样化的新趋势，也必将带动相关输变电装备制造业的新一轮发展。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

未来，保变电气将以国家能源战略和电力发展战略为指导，以国内外市场需求为导向，聚集资源、聚焦主业，保持变压器产品核心技术行业领先，努力打造“国际知名、国内一流”的科技

型变压器企业集团。立足新发展阶段、贯彻新发展理念、融入新发展格局，继承发扬“特别能吃苦、特别能战斗”的保变精神，弘扬“敢为人先、创新求变、拒绝借口、争创一流”的执行文化，深入实施保变电气“1159”发展战略，以改革创新为主线，以高质量党建为保障，更好统筹深化国企改革、强化创新驱动、优化产业布局、增强市场竞争力、调整资产结构、加强精益管理、实施集中采购、推动信息化和智能化建设、防范化解重大风险九大战略任务，坚定不移做强做优做大公司主营业务，实现五个全面提升，推动保变电气高质量发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年，保变电气预计实现营业收入 48.41 亿元，为了确保完成上述目标，公司 2024 年的工作措施主要有：

1、加强协同管控，不断提升生产履约能力

一是重协同，强化计划管理，推动“三大计划”有效落地。要增强计划管理能力，全面增强技推计划、入库计划、生产计划协同推进的效率效果。二是强管控，深化项目管理模式，推进端到端的项目管理。三是提效率，培固精益思想，提升全过程资源效率，全力做好服务支持，为产品履约保驾护航。

2、强化科技创新核心竞争力，培育高质量发展新动能

一是推进新产品技术攻关工作。要增加研发投入，调整思路积极应变，实现“被动创新”向“主动创新”的转变。二是更加重视仿真工作提质。面向实际产品应用场景，推进应用基础研究、模拟仿真和试验验证三者的有机结合。三是推进数字科技建设。完成数字化科技管理平台一期项目建设，实现平台上线运行。四是不断提高工艺科研和创新水平。紧盯行业发展方向，对标国际领先企业，持续推进工艺技术进步和工艺标准化工作，高质量完成公司重点项目产品制造任务。五是提升各子公司技术攻关水平。

3、继续加大市场开拓创新力度，进一步提升市场核心竞争力

一是多维度强抓市场管理。实施履约质量提升行动，强化项目管理模式，提高问题响应敏感性和协同处置能力。二是进一步深化市场改革。细化“人岗匹配”，强化“淘汰机制”，完善绩效考核标准，优化薪酬激励模式，提升市场开拓动力。三是稳步提升国内外市场业绩。统筹本部与子公司市场布局，发挥集团协同优势。四是子公司紧抓机遇拓市场。

4、深化细化体制机制改革，实现企业质量效率再提升

一是不断推动战略规划落地。着眼未来解放思想，谋划产业布局优化调整，积极推动产业转型升级。二是深入推进国企改革走深走实。推动新一轮国企改革提升行动方案和改革清单有序落地，保障各项改革任务发挥实效。三是着力抓好“压减”、参股企业治理。四是持续深化分配、用工制度改革。要继续围绕生产经营中的难点堵点，分类施策，推进关键领域分配改革的范围和深度。五是进一步提升人才队伍的核心竞争力。

5、以数字化转型升级为牵引，进一步提升基础管理水平

一是推动做好三大系统平台运维支持工作，打造独立的系统运维和安全管理技术团队，推进一体化信息化项目第二阶段的实施。二是加大推进智能制造工作力度，以生产设备智能化升级、改造为核心，优化工艺设备，逐步实现车间智能化生产，提升整体制造工艺水平。三是将精益思想导入设计和售后管理，贯穿产品价值链全过程。四是依托一体化信息化系统加强经营过程管控，提高预算执行力度。五是狠抓质量管理提升，制定专项质量提升管控方案，着力抓好产品质量全链条管理，提高质量管理的精准度和快速反应能力。六是着力提高供应链稳定和安全，继续推进重点组部件标准化工作，持续优化采购流程，提高选用效率。七是继续深化碳达峰碳中和工作部署，有序推进智慧能源管理系统建设，推动能耗“双控”向碳排“双控”转变。

6、着力提升风险防控能力，保障生产经营健康稳定发展

一是慎终如始抓好抓实安全环保消防保卫工作。持之以恒抓好安全生产基础管理，消除安全隐患，保障各项生产活动安全有序开展。二是加强全面风险管控和审计监督。加大对市场竞争风险、采购与供应链风险、质量风险、成本风险等 4 项重大风险的监控力度，采取有效措施加强防范管控。三是持续完善合规管理体系。重点和重心向二级公司贯穿，推进合规管理体系有效性评价全覆盖，确保全面深化法治领域改革纲要实施落地。四是关注关键环节防范资金风险。加强客

户信用管理，严格把控订单质量，降低应收账款风险。五是不断完善保密管理，压紧压实各单位保密主体责任。

7、党建引领，融合赋能，激活高质量发展“红色引擎”

一是聚焦“两个维护”，加强党的政治建设。二是聚焦选育管用，建强干部人才队伍。持续优化选拔任用工作机制，加大竞争性选拔工作力度。三是聚焦压实责任，夯实党建基层基础。压紧压实党建工作责任制。四是聚焦价值创造，推动党建与生产经营深融实融。五是聚焦凝心聚力，抓实宣传思想文化工作。六是聚焦严的氛围，强化正风肃纪反腐。七是聚焦以人为本，持续加强党建带群建。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观经济风险和行业风险

公司所处行业属国家战略性新兴产业，对经济社会长远发展有着重要的影响。国家宏观政策变化、国际贸易摩擦、宏观经济风险加剧、能源发展战略、产业结构、市场结构调整、行业资源整合、市场供需变动、大宗原材料价格波动等因素都有可能对公司的盈利能力造成影响。

应对措施：公司将加强对宏观经济包括国际贸易形势的研判，及时掌握国家、行业、区域相关政策，结合公司发展实际情况，保障公司生产经营、战略发展决策的科学、有效。

2、资金风险

受行业特点影响，货款回收滞后于各项生产投入，公司存在资金紧张风险。

应对措施：合理安排资金调配，推行降本增效，努力提升产品盈利能力，减少资金占用；推进资金预算管控机制，严控资金支出，确保资金链安全；提高运营效率，加快资金周转。

3、原材料价格波动风险

公司变压器产品的主要原材料包括硅钢片、铜、变压器油、钢材等的价格波动会直接影响公司的生产成本，进而对公司的盈利水平造成影响。

应对措施：将继续提高原材料采购管理水平，借助信息化技术和专业化管理，优化公司原材料采购流程和生产排产计划，同时加强与原材料供货商的战略合作关系，通过数字化信息化管理、集中化采购、科学化排产等举措有效降低原材料价格波动风险。

4、应收账款及存货风险

公司产品为大型输变电设备，合同履行与货款回收周期较长，期间受宏观经济、工程建设进度及客户信用变化等多种不确定因素影响，存在应收账款延期回收及存货周期延长的风险。

应对措施：公司建立完善的客户信用管理制度，通过对客户信用进行跟踪评级，及时预警并采取多种方式催收，降低应收账款逾期风险；在合同履行阶段，公司持续关注客户工程实际建设进度，并以此适时调整订单生产优先级，最大化降低存货总量；公司通过不断完善市场绩效管理体系，加强应收账款与存货周期的考核，促进两金周转效率。

(五) 其他

□适用 √不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

□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，公司严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》和中国证券监督管理委员会有关法律法规的要求，开展公司治理工作，不断完善公司的法人治理结构和公司各项法人治理制度，提高公司规范运作水平，切实维护公司及全体股东的利益。目前，公司股东大会、董事会、监事会、经营层已经形成职责明确、决策科学、协调运

作的法人治理结构，各董事、监事和高级管理人员勤勉尽责，诚信自律，确保了公司安全、稳定、健康、持续的发展。

公司法人治理结构符合《上市公司治理准则》等规范性文件要求。具体内容如下：

1、股东和股东大会

公司严格按照法律法规和《公司章程》《股东大会议事规则》的有关规定召集、召开股东大会，本公司的公司治理结构确保所有股东，特别是中小股东能够充分行使自己的权利。股东大会审议及表决程序合法合规，均经律师现场见证，律师对股东大会的合法性出具法律意见书。2023年度，公司共召开了五次股东大会，股东大会的召集、召开程序、出席人员资格以及股东大会的表决程序均符合相关法律法规、《公司章程》和《股东大会议事规则》的有关规定，对属于股东大会审议的重大事项，均经股东大会审议通过，不存在绕过股东大会的情况，保障公司所有股东平等享有权利，充分尊重投资者的知情权、参与权、表决权。

2、大股东与上市公司

大股东严格按照相关法律法规的要求依法行使出资人的权利并承担义务，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动，不存在大股东非经营性占用上市公司资金和资产，损害公司和中小股东利益的情况。公司拥有独立完整的业务及自主经营能力，与大股东在人员、资产、财务、机构和业务等方面严格实行“五分开”，各自独立核算，独立承担责任和风险，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作，确保了上市公司的独立性。

3、董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的程序选聘董事，本公司董事严格遵守其公开做出的承诺，忠实、诚信、勤勉地履行职责。本公司董事会向股东大会负责，按照法定程序召开定期会议和临时会议，历次董事会会议的召集、召开及表决程序符合《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》的规定。董事会下设审计与风险管理、提名、薪酬与考核、战略与投资、信息披露五个专门委员会，在董事会审议重大事项时，由相关专门委员会提出专业性意见和建议辅助董事会做出决策，保障董事会决策的科学性、合理性，确保了公司的健康发展。

4、监事与监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的程序选聘监事，公司监事会现有3名监事，其中2名为职工代表监事。公司监事会本着对股东负责的精神，严格按照法律、法规及《公司章程》的规定认真履行自己的职责，规范运作，按照法定程序召开定期会议和临时会议。公司监事会严格按照《监事会议事规则》的要求，对公司生产经营情况、财务状况以及公司董事和其他高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督，有效维护了公司及股东的权益。

5、绩效评价与激励约束机制

公司已建立公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制。报告期内，公司根据《经理层成员薪酬管理办法》决定高级管理人员的薪酬水平，同时完善劳动用工、薪酬分配制度，采取的基于能力和专业技能的，核心人才薪酬收入行业领先的薪酬战略，不断规范和强化母公司和各下属子公司的绩效考评管理工作，完善激励约束机制。

6、相关利益者

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，相互之间能够保持良好沟通，努力实现各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。同时，公司密切关注环境保护，重视公司的社会责任，以科技创新促进产品更新换代、产业升级。

7、关于信息披露和透明度

报告期内，公司严格执行《上海证券交易所股票上市规则》及《信息披露事务管理制度》，能够做到公开、公正、公平、完整、及时地披露信息。在日常工作中，认真对待股东来信、来电、来访和咨询，积极与投资者沟通，处理好投资者关系，听取广大投资者对公司生产经营及战略发展的意见和建议，建立良好的企业投资者关系，切实维护投资者权益。

8、内幕知情人登记管理

报告期内，公司严格按照《内幕信息知情人管理制度》加强内幕信息的保密管理，完善内幕信息知情人登记备案，经公司自查，未发现内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股份的情况，以及涉嫌内幕交易被监管部门采取监管措施及行政处罚的情形。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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 年第一次临时股东大会	2023-02-03	http://www.sse.com.cn	2023-02-04	会议审议通过了《关于公司 2023 年度在关联公司存贷款的议案》《关于公司 2023 年度日常关联交易预测的议案》
2022 年年度股东大会	2023-05-12	http://www.sse.com.cn	2023-05-13	会议审议通过了《关于公司 2022 年度监事会工作报告的议案》《关于公司 2023 年度科研计划的议案》《关于计提资产减值准备的议案》《关于公司 2022 年度财务决算报告和资本公积金转增股本预案的议案》《关于公司与兵器装备集团财务有限责任公司签署〈金融服务协议〉及关联交易预计的议案》《关于独立董事 2022 年度述职报告的议案》
2023 年第二次临时股东大会	2023-06-16	http://www.sse.com.cn	2023-06-17	会议审议通过了《关于公司监事会成员变动的议案》
2023 年第三次临时股东大会	2023-09-15	http://www.sse.com.cn	2023-09-16	会议审议通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于厉大成先生不再担任公司董事的议案》
2023 年第四次临时股东大会	2023-12-28	http://www.sse.com.cn	2023-12-29	会议审议通过了《关于核销三保公司其他权益工具投资、天威硅业其他权益工具投资及其他应收款项减值准备的议案》《关于修订〈独立董事制度〉的议案》《关于改聘北京国富会计师事务所并确定其 2023 年审计费用的议案》《关于公司 2024 年度在关联公司存贷款的议案》《关于吸收合并天威保变（秦皇岛）变压器有限公司的议案》

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

四、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、监事和高级管理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
刘淑娟	董事长	女	55	2022-01-26	2024-11-11	0	0	0	-	87.88	否
刘东升	董事	男	57	2022-05-12	2024-11-11	0	0	0	-	0	否
刘东升	总经理	男	57	2022-04-08	2024-11-11	0	0	0	-	91.88	否
孙伟	董事	男	58	2018-02-09	2024-11-11	0	0	0	-	0	是
刘伟	董事	男	60	2019-02-22	2024-11-11	0	0	0	-	0	是
刘玉亭	董事	男	59	2024-02-01	2024-11-11	0	0	0	-	0	是
张庆元	独立董事	男	50	2021-11-12	2024-11-11	0	0	0	-	10.74	否
杨璐	独立董事	女	67	2021-11-12	2024-11-11	0	0	0	-	10.74	否
高理迎	独立董事	男	61	2021-11-12	2024-11-11	0	0	0	-	10.74	否
王宏	监事会主席	男	58	2023-06-16	2024-11-11	0	0	0	-	0	是
苏宏涛	职工代表监事	男	47	2023-05-24	2024-11-11	0	0	0	-	21.54	否
张山鹏	职工代表监事	男	54	2015-02-16	2024-11-11	0	0	0	-	28.74	否
周鹏	总会计师	男	51	2021-06-30	2024-11-11	0	0	0	-	78.63	否
周鹏	董事会秘书	男	51	2023-05-31	2024-11-11	0	0	0	-	0	否
周爱东	副总经理	男	55	2018-08-02	2024-11-11	0	0	0	-	73.42	否
张冠军	副总经理	男	57	2020-08-21	2024-11-11	0	0	0	-	65.06	否
刘海明	副总经理	男	47	2022-08-12	2024-11-11	600	600	0	-	75.74	否
李志刚	副总经理	男	46	2022-08-12	2024-11-11	0	0	0	-	66.03	否
厉大成	董事(离任)	男	61	2015-02-16	2023-06-16	0	0	0	-	0	是
魏喜福	董事(离任)	男	60	2021-11-12	2024-03-11	0	0	0	-	0	是
吕春晓	监事(离任)	男	61	2018-02-09	2023-06-16	0	0	0	-	0	是

栾健	监事（离任）	男	61	2021-11-12	2023-06-16	1,000	1,000	0	-	0	是
孙晓燕	职工代表监事（离任）	女	53	2017-10-31	2023-05-24	0	0	0	-	13.72	否
张继承	董事会秘书（离任）	男	56	2019-01-23	2023-01-15	0	0	0	-	37.74	否
合计	/	/	/	/	/	1,600	1,600	0	/	672.60	/

姓名	主要工作经历
刘淑娟	2015年2月至2022年1月任保变电气公司董事、总经理；2022年1月至2022年4月任保变电气董事长、总经理；2022年1月至今任保变电气董事长。
刘东升	2016年3月至2017年6月任保变电气总经理助理兼制造中心总经理；2017年6月至2018年12月任保变电气副总经理、制造中心总经理；2018年12月至2019年1月任保变电气副总经理；2019年1月至2022年3月任同为公司董事、总经理，2022年4月至今任保变电气总经理，2022年5月至今任保变电气董事。
孙伟	2014年7月至2018年12月任兵装集团资本运营部副巡视员兼资本处处长；2018年2月至今任保变电气董事；2018年12月至2019年11月任兵装集团副巡视员、专职外部董事；2019年11月至今任兵装集团专务、专职外部董事。
刘伟	2016年4月至2018年12月任兵装集团科技质量与信息化部副巡视员兼科技质量处处长；其间2015年4月至2017年3月挂职中国兵器工业第五九研究所任所长助理；2018年12月至2019年11月任兵装集团副巡视员，专职外部董事；2019年2月至今任保变电气董事。2019年11月至今任兵装集团专务、专职外部董事。
刘玉亭	2012年3月至2023年12月任华中药业股份有限公司董事长、党委书记；2023年12月至今任武汉滨湖电子有限责任公司、湖北华中长江光电科技有限公司董事，2024年2月至今任保变电气董事。
张庆元	现任南开大学金融学院副教授，金融学专业硕士生导师，发展中心副主任。2005年至今在南开大学经济学院和金融学院任教。2019年8月至今任保变电气独立董事。
杨璐	2016年4月至2016年8月任南方电网财务有限公司巡视员；2021年11月至今任保变电气独立董事。
高理迎	2015年7月至2019年8月任国家电网设备部副主任；2019年8月至2021年8月任国家电网设备部顾问；2021年11月至今任保变电气独立董事。
王宏	2017年11月至2019年11月任武汉长江光电有限公司监事会主席，湖北华中光电科技有限公司、武汉滨湖电子有限责任公司监事；2019年11月至2021年10月任武汉长江光电有限公司监事会主席，湖北华中光电科技有限公司、武汉滨湖电子有限责任公司、上海电控研究所监事；2021年10月至2022年4月任湖北华中长江光电科技有限公司、武汉滨湖电子有限责任公司、上海电控研究所监事；2022年4月至2024年3月任济南轻骑摩托车有限公司监事会主席、南方工业科技贸易有限公司监事；2023年6月至今任保变电气监事会主席；2024年1月至今任北京北机机电工业有限责任公司董事；2024年3月至今任济南轻骑摩托车有限公司董事。
苏宏涛	2016年3月至2022年7月任天威保变（秦皇岛）变压器有限公司财务总监；2022年7月至2024年2月任保变电气审计与风险部副部长（主持工作）；2023年5月至今任保变电气监事；2024年2月至今任保变电气审计与风险部部长。
张山鹏	2015年2月至2018年3月任保变电气监事、党群工作部工会秘书（部长助理级）；2018年3月至2024年1月任兵装集团片区监事会第九工

	作组办公室副主任；2018年3月至今任保变电气监事。
周鹏	2014年10月至2021年6月任中国兵器装备集团兵器装备研究所总会计师；2021年6月至今任保变电气总会计师；2023年1月至2023年5月代行董事会秘书职责；2023年5月至今任保变电气董事会秘书。
周爱东	2016年3月至2018年8月任保变电气总经理助理、保变股份-阿特兰塔变压器印度有限公司董事长、总经理(兼)；2018年8月至2018年11月任保变电气副总经理、保变股份-阿特兰塔变压器印度有限公司董事长、总经理(兼)；2018年11月至今任保变电气副总经理、保变股份-阿特兰塔变压器印度有限公司董事长。
张冠军	2015年2月至2018年12月任天威保变(秦皇岛)变压器有限公司总经理，2018年12月至2020年8月任保变电气总经理助理、天威保变(秦皇岛)变压器有限公司董事长，2020年8月至今任保变电气副总经理、天威保变(秦皇岛)变压器有限公司董事长。
刘海明	2016年3月至2018年4月任保定天威投资管理有限公司总经理；2018年4月至2018年12月任保定同为电气设备有限公司综合管理部部长；2018年12月至2020年8月任同为公司综合管理部部长、管理党支部书记(兼)；2020年8月至2022年7月任同为公司副总经理、董事会秘书；2022年8月至今任保变电气副总经理。
李志刚	2016年7月至2017年4月任保变电气营销公司副总经理；2017年4月至2018年8月任保变电气营销公司副总经理、市场营销处处长(兼)；2018年8月至2018年12月任保变电气营销公司总经理、市场营销处处长(兼)；2018年12月至2021年3月任保变电气营销公司总经理；2021年3月至2022年8月任保变电气总经理助理、营销公司总经理；2022年8月至今任保变电气副总经理。
厉大成	2004年12月至2018年10月任兵装集团发展计划部副主任，2018年10月至2021年4月任兵装集团战略发展部副主任，2021年4月至2023年6月任兵装集团战略发展部高级专务；2010年9月至2015年2月任天威集团董事；2015年2月至2023年9月任保变电气董事。
魏喜福	2016年5月至2019年11月任兵装集团民品部副巡视员；2019年11月至2020年11月任兵装集团民品部专务，2020年11月至2021年5月任兵装集团董事会办公室专务、专职外部董事；2021年5月至2021年8月任兵装集团资本运营部专务、专职外部董事；2021年8月至2024年2月任兵装集团资本运营部中级专务、专职外部董事；2021年11月至2024年3月任保变电气董事。
吕春晓	2014年10月至今任南方工业科技贸易有限公司监事会主席；2017年11月至2019年12月任394厂监事，2017年11月至2023年3月任济南轻骑监事，2018年2月至2023年6月任保变电气监事。
栾健	2012年4月至2019年9月任济南轻骑董事、党委书记、纪委书记、工会主席；2019年9月至2021年9月任济南轻骑董事、党委书记、工会主席；2021年9月至2023年3月任北方工具监事会主席；2021年11月至2023年6月任保变电气。
孙晓燕	2016年3月至2022年7月任保变电气审计与风险部部长(总经理助理级待遇)；2017年10月至2023年5月任保变电气监事。
张继承	2015年2月至2016年3月任保变电气总经理助理兼资本运营部部长；2016年3月至2023年1月任保变电气资本运营部部长；2019年1月至2023年1月任保变电气董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

(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
孙伟	兵装集团	资本运营部专务，专职外部董事	2019-11-01	/
刘伟	兵装集团	资本运营部专务，专职外部董事	2019-11-01	/
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
刘淑娟	保定同为电气设备有限公司	董事长	2023-12-28	/
刘东升	保定同为电气设备有限公司	董事	2023-12-28	/
刘东升	保定天威新域科技发展有限公司	董事长	2019-07-15	/
孙伟	南方工业科技贸易有限公司	董事	2017-09-01	/
孙伟	南方工业资产管理有限责任公司	董事	2018-12-01	/
刘伟	重庆大江工业有限责任公司	董事	2018-12-01	/
刘伟	重庆长江电工工业集团有限公司	董事	2021-12-01	/
刘伟	河南中原特钢装备制造有限公司	董事	2019-03-01	/
刘玉亭	武汉滨湖电子有限责任公司	董事	2023-12-18	/
刘玉亭	湖北华中长江光电科技有限公司	董事	2023-12-18	/
杨璐	南方电网储能股份有限公司	独立董事	2020-03-27	/
高理迎	上海电气日立能源电力技术有限公司	技术总监	2023-11-08	/
张冠军	天威保变（秦皇岛）变压器有限公司	董事长	2018-12-01	/
王宏	北京北机机电工业有限责任公司	董事	2024-01-01	/
王宏	济南轻骑摩托车有限公司	董事	2024-03-01	/
张冠军	保定同为电气设备有限公司	董事	2023-12-28	/
周爱东	保变股份-阿特兰塔变压器印度有限公司	董事长	2015-02-01	/
周爱东	保定同为电气设备有限公司	董事	2023-12-28	/
周鹏	中国北方国际射击场有限公司	董事长	2018-12-31	/
周鹏	保定同为电气设备有限公司	董事	2023-12-28	/
刘海明	天威新能源系统工程（北京）有限公司	执行董事	2021-12-15	/
刘海明	保定同为电气设备有限公司	董事	2023-12-28	/
李志刚	保定天威互感器有限公司	董事长	2021-03-12	/
李志刚	保定天威变压器工程技术咨询维修有限公司	执行董事	2021-12-02	/
李志刚	北京天威瑞恒电气有限责任公司	副董事长	2021-03-12	/
李志刚	保定同为电气设备有限公司	董事	2023-12-28	/
在其他单位任职情况的说明			无	

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司高级管理人员的薪酬按照公司《经理层成员薪酬管理办法》，由董事会审议确定，并由董事会薪酬与考核委员会负责考核与监督。
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	高级管理人员薪酬兑现方案在提交董事会审议之前，已经薪酬与考核委员会和独立董事专门会议审议通过，薪酬与考核委员会和独立董事均予以同意。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司内部董事不以董事职务在公司领取薪酬；公司外部董事不在公司领取薪酬；独立董事根据公司股东大会决议领取报酬，公司监事不以其担任的监事职务在公司领取薪酬，高级管理人员的报酬按照公司《经理层成员薪酬管理办法》确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	高级管理人员报酬由基本收入年薪和绩效收入年薪两部分组成，由董事会薪酬与考核委员会负责监督实施。
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	2023 年报酬的实际支付情况见本节一（一）。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
刘玉亭	董事	选举	工作变动
王宏	监事会主席	选举	工作变动
苏宏涛	监事	选举	工作变动
周鹏	董事会秘书	聘任	工作变动
厉大成	原董事	离任	工作变动
魏喜福	原董事	离任	工作变动
吕春晓	原监事	离任	工作变动
栾健	原监事	离任	工作变动
孙晓燕	原监事	离任	工作变动
张继承	原董事会秘书	离任	工作变动

(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

五、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
第八届董事会第十一次会议	2023-01-19	会议审议通过了《关于公司 2023 年度融资授信额度的议案》《关于公司 2023 年度在关联公司存贷款的议案》《关于公司 2023 年度日常关联交易预测的议案》《关于公司组织机构调整的议案》《关于暂由总会计师代行董事会秘书职责的议案》《关于公司 2023 年度培训计划的议案》《关于公司 2023 年度审计工作计划的议案》《关于召开公司二〇二三年第一次临时股东大会的议案》
第八届董事会第十二次会议	2023-03-16	会议审议通过了《关于 2023 年度向子公司提供担保额度的议案》《关于向保定天威线材制造有限公司提供委托贷款的议案》《关于公司 2023 年度固定资产投资计划的议案》《关于公司 2023 年度信息化投资计划的议案》《关于调整向保定保菱变压器有限公司派出执行董事的议案》
第八届董事会第	2023-04-14	会议审议通过了《关于公司 2022 年度总经理工作报告的议案》

十三次会议		《关于公司 2022 年度社会责任报告的议案》《关于公司 2022 年度合规管理报告及 2023 年合规管理工作方案的议案》《关于制定公司合规管理辦法的议案》《关于公司经理层成员绩效考核结果及聘任建议的议案》《关于公司 2023 年度科研计划的议案》《关于计提资产减值准备的议案》《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2023 年度财务预算报告的议案》《关于公司 2022 年度利润分配和资本公积金转增股本预案的议案》《关于公司与兵器装备集团财务有限责任公司签署金融服务协议及关联交易预计的议案》《关于公司对兵器装备集团财务有限责任公司的风险评估报告》《关于公司 2022 年度内部控制评价报告的议案》《关于公司独立董事 2022 年度述职报告的议案》《关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案》《关于公司董事会审计与风险管理委员会 2022 年度履职情况报告的议案》《关于公司董事会薪酬与考核委员会 2022 年工作总结报告的议案》《关于公司 2022 年年度报告全文及摘要的议案》《关于召开公司 2022 年年度股东大会的议案》
第八届董事会第十四次会议	2023-04-21	会议审议通过了《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》
第八届董事会第十五次会议	2023-05-31	会议审议通过了《关于聘任周鹏先生为公司董事会秘书的议案》《关于召开公司二〇二三年第二次临时股东大会的议案》
第八届董事会第十六次会议	2023-08-14	会议审议通过了《关于公司组织机构调整的议案》
第八届董事会第十七次会议	2023-08-25	会议审议通过了《关于计提资产减值准备的议案》《关于对兵器装备集团财务有限责任公司 2023 年半年度风险持续评估报告的议案》《关于公司 2023 年半年度报告全文及摘要的议案》《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于厉大成先生不再担任公司董事的议案》《关于召开公司 2023 年第三次临时股东大会的议案》
第八届董事会第十八次会议	2023-09-27	会议审议通过了《关于公司 2023 年度固定资产投资计划中期调整的议案》《关于经理层成员 2022 年度绩效考核结果复核的议案》
第八届董事会第十九次会议	2023-10-25	会议审议通过了《关于核销保定三保输变电设备有限公司其他权益工具投资、天威四川硅业有限责任公司其他权益工具投资及其他应收款项减值准备的议案》《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》《关于修订〈独立董事制度〉的议案》
第八届董事会第二十次会议	2023-11-16	会议审议通过了《关于以未分配利润转增方式向全资子公司保定天威变压器工程技术咨询维修有限公司增资 2000 万元的议案》《关于通过公开摘牌方式参与竞拍收购控股子公司天威保变（秦皇岛）变压器有限公司 8.21%股权的议案》
第八届董事会第二十一次会议	2023-12-12	会议审议通过了《关于改聘北京国富会计师事务所并确定其 2023 年审计费用的议案》《关于公司 2024 年度融资授信额度的议案》《关于公司 2024 年度在关联公司存贷款的议案》《关于 2022 年公司经理层薪酬兑现方案的议案》《关于吸收合并天威保变（秦皇岛）变压器有限公司的议案》《关于召开公司 2023 年第四次临时股东大会的议案》
第八届董事会第二十二次会议	2023-12-27	会议审议通过了《关于根据国有土地使用权出让合同与政府协商收回天威保变（合肥）变压器有限公司闲置土地的议案》

六、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
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
刘淑娟	否	12	12	9	0	0	否	4
刘东升	否	12	12	9	0	0	否	5
厉大成	否	7	6	5	1	0	否	0
魏喜福	否	12	12	9	0	0	否	0
孙伟	否	12	12	9	0	0	否	0
刘伟	否	12	12	9	0	0	否	0
刘玉亭	否	0	0	0	0	0	否	0
张庆元	是	12	12	11	0	0	否	0
杨璐	是	12	11	10	1	0	否	0
高理迎	是	12	11	10	1	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	12
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	9
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计与风险管理委员会	杨璐、孙伟、刘伟、张庆元、高理迎
提名委员会	高理迎、张庆元
薪酬与考核委员会	张庆元、刘伟、杨璐
战略与投资委员会	刘淑娟、刘东升、刘玉亭、张庆元、高理迎
信息披露委员会	刘东升、孙伟、杨璐

(二) 报告期内审计与风险管理委员会召开五次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-04-13	《关于公司 2022 年度财务会计报表的议案》 《关于公司董事会审计与风险管理委员会 2022 年履职情况报告的议案》《关于计提资产	无	年度报告审计期间，审计与风险管理委员会与年审会计师进行两

	减值准备的议案》《关于公司 2022 年度内部控制评价报告的议案》		次沟通,并督促会计师按期完成审计工作。
2023-04-20	《关于公司 2023 年第一季度报告的议案》	无	无
2023-08-24	《关于计提资产减值准备的议案》《关于公司 2023 年半年度报告全文及摘要的议案》	无	无
2023-10-24	《关于核销保定三保输变电设备有限公司其他权益工具投资、天威四川硅业有限责任公司其他权益工具投资及其他应收款项减值准备的议案》《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》	无	无
2023-12-11	《关于改聘北京国富会计师事务所并确定其 2023 年审计费用的议案》	无	无

(三) 报告期内提名委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-05-30	《关于提名周鹏先生为公司董事会秘书的议案》	无	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开三次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-04-13	《关于公司经理层成员绩效考核结果及聘任建议的议案》《关于董事会薪酬与考核委员会 2022 年工作总结报告的议案》	无	无
2023-09-26	《关于经理层 2022 年度考核结果复核的议案》	无	无
2023-12-11	《关于 2022 年公司经理层薪酬兑现方案的议案》	无	无

(五) 报告期内战略与投资委员会召开五次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-03-15	《关于公司 2023 年度固定资产投资计划的议案》《关于公司 2023 年度信息化投资计划的议案》	无	无
2023-04-13	《关于公司 2023 年度科研计划的议案》	无	无
2023-09-26	《关于公司 2023 年度固定资产投资计划中期调整的议案》	无	无
2023-11-15	《关于以未分配利润转增方式向全资子公司保定天威变压器工程技术咨询维修有限公司增资 2000 万元的议案》《关于通过公开摘牌方式参与竞拍收购控股子公司天威保变（秦皇岛）变压器有限公司 8.21%股权的议案》	无	无
2023-12-11	《关于吸收合并天威保变（秦皇岛）变压器有限公司的议案》	无	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、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。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	2,037
主要子公司在职员工的数量	1,757
在职员工的数量合计	3,794
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,369
销售人员	137
技术人员	772
财务人员	95
行政人员	320
其他	101
合计	3,794
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	130
本科	1377
大专	1158
高中及以下	1129
合计	3794

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司的薪酬战略定位于促进公司业务的健康、稳定、持续发展需要，以能力和专业技能为基础，薪酬分配重点向一线生产、核心技术人员和关键岗位人员倾斜，通过调整分配结构，优化分配关系，突出薪酬的导向作用，保证了员工薪酬满意度以及技工队伍、技术队伍的稳定。

(三) 培训计划

适用 不适用

报告期内，公司持续完善培训体系，以素质提升为重点，以能力建设为核心，以战略规划为牵引，培训计划涵盖意识理念培训、高管中干培训、后备人才培养、科技人才培养、技能人才培训、管理培训等内容，全面提升培训的系统性、针对性，着力提高培训实效，进一步提升专业化能力

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

适用 不适用

报告期内，公司严格执行现金分红政策，保护广大股东特别是中小投资者的合法权益。公司利润分配政策符合公司章程及审议程序的规定，能够做到充分保护中小投资者的合法权益，并由独立董事发表意见，有明确的分红标准和分红比例；利润分配政策调整或变更的条件和程序合规、透明。

根据中国证监会《上市公司监管指引第3号-上市公司现金分红》的规定并结合公司的实际情况，公司及时对《公司章程》中的涉及利润分配政策的内容进行了修订，进一步明确了利润分配的形式、期间间隔、现金分红的具体条件、发放股票股利的条件、现金分红最低比例等条款，该项修订已经公司第五届董事会第三十七次会议和2013年年度股东大会审议通过。

2024年4月12日，经公司第八届董事会第二十六次会议审议通过，拟定2023年度利润分配和资本公积金转增股本预案为：

经北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）审计，保变电气母公司2023年度实现净利润-25,091.48万元，收参股公司剩余财产分配款增加未分配利润37.10万元。根据本公司章程的规定，不提取法定盈余公积，当年可供股东分配的利润为-25,054.38万元，加上年初未分配利润-507,577.35万元，2023年末可供股东分配的利润为-532,631.73万元。

根据公司实际经营情况，公司2023年度拟不进行利润分配，亦不进行资本公积金转增股本或派发红股。

(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

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 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

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

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

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司建立了较为完善的内控制度体系，共有战略层、业务层、支撑层 3 个业务层面，涵盖保变电气所有业务及管理事项。2023 年公司逐步将内控制度建设与信息化项目相结合，借助信息化平台将大部分业务处理由线下转到线上，实现流程 E 化，对涉及业务流程进行梳理，通过业务流程再造，进一步完善内控制度体系，提高公司整体经营效率，有效控制风险。

2023 年，公司各部门能够有效执行内部控制相关制度流程规范要求，加强日常经营管理，各项业务按照要求履行相应程序。同时开展内部控制制度执行情况自查及内控审计，及时督导隐患整改，排查和防范化解重大经营风险，确保公司经营合法合规、财务报告及相关信息真实完整等目标的实现，达到了内部控制的目的。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司积极推行子公司经理层成员任期制和契约化管理，将经营者薪酬与经营目标挂钩的方式来激励子公司经营者履职尽责。通过加强对子公司董事会运作和派出董事履职的管控，达到规范子公司运作的目的。公司还定期召开战略执行评估与经济运行分析会，对经营情况进行过程管控，及时掌握子公司经营指标完成情况。公司通过不断完善风险管控机制，持续加强对子公司重大业务事项和风险的监管，组织子公司开展年度重大风险评估、重大风险隐患自查、内控制度专项排查评估等活动，通过落实管控责任，强化日常监控，提高子公司整体运作效率和抗风险能力。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）对公司《2023 年度内部控制评价报告》进行了审计，并出具了审计报告，详见公司于 2024 年 4 月 16 日披露于上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn> 上的《保定天威保变电气股份有限公司内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

2021 年，按照《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》及《中国证券监督管理委员会关于开展上市公司治理专项行动的公告》要求，公司对照上市公司治理专项自查清单，认真查找存在的问题开展整改工作，并于 2021 年底完成全部整改。报告期内，公司按照法律法规的规定持续提高公司治理水平，不断增强公司发展质量。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	517.5

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

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

根据保定市生态环境局公布的重点排污单位名录，保定新胜冷却设备有限公司为保定市 2023 年重点排污单位。

水污染物									
排放口数量					1				
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	监测方式	监测时间	排放总量 (kg)	核定的排放总量 (kg)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/L)
WS001	厂区大门口	纳管	COD	81	在线监测	-	1072	2700	GB8978-1996 表 4 三级, 及鲁岗污水处理厂入水水质 500
			氨氮	9.8	在线监测	-	131	520	GB8978-1996 表 4 三级, 及鲁岗污水处理厂入水水质 45
			总磷	2.3	在线监测	-	39	115	GB8978-1996 表 4 三级, 及鲁岗污水处理厂入水水质 7
			pH	7.9-8.0	在线监测	-	-	-	GB8978-1996 表 4 三级, 及鲁岗污水处理厂入水水质 6-9
备注：纳管企业排放总量是以排放口排放浓度来计算。核定的排放总量是指经环保部门许可的排放量。									
大气污染物									
排放口数量					4				
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/m ³)	监测时间	监测方式	排放总量 (kg/a)	核定的排放总量 (kg/a)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m ³)
WQ001	涂装车间中部	排环境	非甲烷总烃	5.08	2023.12	手工	非甲烷总烃: 202, 甲苯+二甲苯: 27.4	无需核定总量	DB13/2322-2016 60
			甲苯+二甲苯	0.03	2023.12	手工			DB13/2322-2016 20
WQ002	涂装车间中部	排环境	非甲烷总烃	3.54	2023.12	手工			DB13/2322-2016 60
			甲苯+二甲苯	ND	2023.12	手工			DB13/2322-2016 20
WQ004	散热器车间顶部	排环境	非甲烷总烃	2.2	2023.12	手工	DB13/2322-2016 60		
			甲苯+二甲苯	3.01	2023.12	手工	DB13/2322-2016 20		

WQ003	涂装 车间 北部	排 环 境	颗粒物	0.05	2023. 12	手工	355		GB16297-1996 120
固体废物									
废物名称	是否危险废物	处理处置方式		处理处置数量 (t)		处置去向			
废矿物油	是	委托处置		3.67		沧州星河环境技术有限公司			
废液	是	委托处置		0.68		沧州星河环境技术有限公司			
废槽液	是	委托处置		33.07		沧州星河环境技术有限公司			
树脂	是	委托处置		5.07		沧州星河环境技术有限公司			
监测废液	是	委托处置		0.2		沧州星河环境技术有限公司			
污泥	是	委托处置		55.06		沧州星河环境技术有限公司			

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

设施类别	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
水污染物	污水治理设施	2019 年	120 吨/天	正常运行	本单位
	污水在线监测设施	2019 年	COD、NH ₃ -N、pH、 总磷、流量	正常运行	河北雷沃
大气污染物	RCO 设备	2019 年	40000m ³ /h	正常运行	本单位
	UV 光氧、低温等离子设备	2018 年	50000m ³ /h	正常运行	本单位
	布袋除尘器	2002 年	13000m ³ /h	正常运行	本单位
	活性炭过滤棉过滤	2020 年	20000m ³ /h	正常运行	本单位
固体废物	危废间	2021 年	180m ³	正常运行	本单位

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
保定多田冷却设备有限公司项目环境影响专项评价	保定市环境保护局	2001 年 2 月 20 日	-	保定市环境保护局	2002 年 3 月 30 日	环验 [2002]006 号
保定多田冷却设备有限公司淋漆室改造项目	保定市环境保护局	2008 年 4 月 2 日	保环表 [2008]43 号	保定市环境保护局	2009 年 11 月 10 日	保环验 [2009]083 号
保定多田冷却设备有限公司冷却器厂房项目	保定市环境保护局	2009 年 7 月 23 日	保环表 [2009]119 号	保定市环境保护局	2010 年 8 月 12 日	保环验 [2010]54 号
VOC 治理	环境影响登记表	2018 年 6 月 8 日	201830602 00000193	-	-	-
淋漆工序有机废气 VOC 深度治理项目	环境影响登记表	2020 年 4 月 9 日	202013060 200000050	-	-	-
综合厂房 VOC 治理	环境影响登记表	2021 年 4 月 20 日	202113060 200000038	-	-	-
排污许可证	高新区行政审批局	2023 年 1 月 11 日	911306006 01209512R 001W	-	-	-

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

突发环境事件应急预案			
备案部门	高新区生态环境分局	备案时间	2023年9月12日
主要内容	预案分析确定了保定新胜冷却设备有限公司环境风险和等级，突发环境事件响应程序、响应处置方式和现场处置方案。		

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司按照环境保护相关管理要求，制定了包含污水、废气在内全部污染物指标的自行监测方案，委托有资质单位按照方案定期对全部污染物排放浓度、排放量情况进行监测。

废水自行监测内容

监测点位	监测指标	监测手段	监测频次
废水总口	pH	自动	每天
	CODcr	自动	每天
	氨氮	自动	每天
	总磷（以P计）	自动	每天
	总氮（以N计）	手工	1次/季
	SS	手工	1次/季
	BOD ₅	手工	1次/季
	阴离子表面活性剂	手工	1次/季
	石油类	手工	1次/季
	氟化物	手工	1次/季

废气自行监测内容

监测点位	监测指标	监测手段	监测频次
抛丸机废气处理设施出口（3）	颗粒物	手工监测	1次/半年
涂装车间废气治理设施排放口（1）	非甲烷总烃	手工监测	1次/半年
	苯	手工监测	1次/半年
	甲苯与二甲苯合计	手工监测	1次/半年
涂装车间废气治理设施排放口（2）	非甲烷总烃	手工监测	1次/半年
	苯	手工监测	1次/半年
	甲苯与二甲苯合计	手工监测	1次/半年
	颗粒物	手工监测	1次/半年
综合厂房废气设施出口（4）	非甲烷总烃	手工监测	1次/半年
	苯	手工监测	1次/半年
	甲苯与二甲苯合计	手工监测	1次/半年
厂界无组织	非甲烷总烃	手工监测	1次/半年
厂区内	非甲烷总烃	手工监测	1次/半年

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

7. 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

保定新胜冷却设备有限公司建立有ISO14001环境管理体系，并通过认证。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

(1) 排污信息

1) 保定天威保变电气股份有限公司

水污染物									
排放口数量						1			
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	监测方式	监测时间	排放总量 (kg)	核定的排放总量 (kg)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/L)
DW001	厂区东门口	纳管	COD	35	手工	2023.11	1020.8	无需核定总量	GB8978-1996 表 4 三级, 及鲁岗污水处理厂入水水质 500
			氨氮	14.55	手工		329.2		GB8978-1996 表 4 三级, 及鲁岗污水处理厂入水水质 45
			总氮	52.65	手工		770.6		GB8978-1996 表 4 三级, 及鲁岗污水处理厂入水水质 70
			pH	7.3	手工		-		GB8978-1996 表 4 三级, 及鲁岗污水处理厂入水水质 6-9
备注: 纳管企业排放总量是以排放口排放浓度来计算。核定的排放总量是指经环保部门许可的排放量。									
大气污染物									
排放口数量						10			
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/m ³)	监测时间	监测方式	排放总量 (kg/a)	核定的排放总量 (kg/a)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m ³)
DA001	表处厂房西侧	排环境	非甲烷总烃	1.58	2023.11	手工	非甲烷总烃: 125	无需核定总量	DB13/2322-2016 60
			苯	ND	2023.11	手工			DB13/2322-2016 1
			甲苯+二甲苯	ND	2023.11	手工			DB13/2322-2016 20
DA002	75T 厂房南侧	排环境	非甲烷总烃	1.43	2023.11	手工	非甲烷总烃: 125	无需核定总量	DB13/2322-2016 60
			苯	ND	2023.11	手工			DB13/2322-2016 1
			甲苯+二甲苯	ND	2023.11	手工			DB13/2322-2016 20
DA010	危废库	排环境	非甲烷总烃	1.16	2023.11	手工			DB13/2322-2016 60

			苯	ND	2023.11	手工	3954		DB13/2322-2016 1
			甲苯+二甲苯	ND	2023.11	手工			DB13/2322-2016 20
DA003	表处厂房东侧	排环境	颗粒物	16.23	2023.11	手工			GB16297-1996 120
DA004	7T 厂房南侧	排环境	颗粒物	12.1	2023.11	手工			GB16297-1996 120
DA005	部件厂房北侧	排环境	颗粒物	26.4	2023.11	手工			GB16297-1996 120
DA006	绝缘北厂房北侧	排环境	颗粒物	2.7	2023.11	手工			GB16297-1996 120
DA007	绝缘北厂房南侧	排环境	颗粒物	2.8	2023.11	手工			GB16297-1996 120
DA008	绝缘北厂房北侧	排环境	颗粒物	2.3	2023.11	手工			GB16297-1996 120
DA009	绝缘北厂房南侧	排环境	颗粒物	2.3	2023.11	手工			GB16297-1996 120
固体废物									
废物名称		是否危险废物	处理处置方式		处理处置数量 (t)		处置去向		
废矿物油		是	委托处置		3.159		河北风华环保科技有限公司		
废过滤棉		是	委托处置		9.433		河北风华环保科技有限公司		
废漆桶		是	委托处置		30.913		河北风华环保科技有限公司		
废漆渣		是	委托处置		14.191		河北风华环保科技有限公司		
废水在线监测设备废液		是	委托处置		0.056		河北风华环保科技有限公司		
废有机溶剂		是	委托处置		2.419		河北风华环保科技有限公司		
废活性炭		是	委托处置		23.636		河北风华环保科技有限公司		
废铅酸蓄电池		是	委托收集		4.41		河北乾州再生资源回收有限公司		

2) 天威保变(合肥)变压器有限公司

水污染物									
排放口数量						1			
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	监测方式	监测时间	排放总量 (kg)	核定的排放总量 (kg)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/L)
生活污水总排口	厂区西南角	纳管	COD	19.67	手工	2023.5.28	676.9	无需核定总量	GB8978-1996 表 4 三级 500
			氨氮	3.71	手工	2023.5.28	127.67		/
			悬浮物	11	手工	2023.5.28	378.54		GB8978-1996 表 4 三级 400
			石油类	0.093	手工	2023.5.28	3.2		GB8978-1996 表 4 三级 20

备注：纳管企业排放总量是以排放口排放浓度来计算。核定的排放总量是指经环保部门许可的排放量。				
固体废物				
废物名称	是否危险废物	处理处置方式	处理处置数量 (t)	处置去向
含油滤芯	是	焚烧	0.2841	安徽浩悦环境科技有限责任公司
脱漆剂附着物	是	焚烧	1.15	安徽浩悦环境科技有限责任公司
含油锯末	是	焚烧	1.6901	安徽浩悦环境科技有限责任公司
防锈漆桶	是	其他方式	0.0294	安徽浩悦环境科技有限责任公司
废活性炭	是	焚烧	0.3064	安徽浩悦环境科技有限责任公司
废矿物油	是	收集利用	25.08	合肥市安达新能源有限公司

3) 天威保变（秦皇岛）变压器有限公司

水污染物									
排放口数量						2			
排放口编号或名称	排放口位置	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	监测方式	监测时间	排放总量 (kg)	核定的排放总量 (kg)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/L)
生活污水排放口 DW001	厂区西门口	纳管	COD	176	手工	2023.2.24	563.2	无需核定总量	GB8978-1996 表 4 三级及陕西北路污水处理厂进水水质要求标准限值, 500
			氨氮	38	手工	2023.2.24	121.6		同上, 40
			PH	7.2-7.5	手工	2023.2.24	-		同上, 6-9
			总氮	45.1	手工	2023.2.24	144.32		GB/T31962-2015 表 B 级, 70
综合废水排放口 DW002	厂区北门口	纳管	COD	212	手工	2023.2.24	3395.73	无需核定总量	GB8978-1996 表 4 三级及陕西北路污水处理厂进水水质要求标准限值, 500
			氨氮	38.8	手工	2023.2.24	621.48		同上, 40
			PH	6.8-7.0	手工	2023.2.24	-		同上, 6-9
			总氮	49	手工	2023.2.24	784.86		GB/T31962-2015 表 B 级, 70

备注：纳管企业排放总量是以排放口排放浓度来计算。核定的排放总量是指经环保部门许可的排放量。

固体废物				
废物名称	是否危险废物	处理处置方式	处理处置数量 (t)	处置去向
废变压器油	是	综合利用	59.08	沧州双龙润滑油品有限责任公司
胶类包装物	是	焚烧处置	0.055	乐亭县海畅环保科技有限公司
废去漆剂桶、废树脂桶、废固化剂桶	是	焚烧处置	0.148	乐亭县海畅环保科技有限公司
废酒精瓶、废石油醚瓶、废甲醇瓶	是	焚烧处置	0.677	乐亭县海畅环保科技有限公司
废铅蓄电池	是	集中收集贮存转运	0	/

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

1) 保定天威保变电气股份有限公司

设施类别	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
------	----------	------	------	------	------

水污染物	含油污水处理设施	2008 年	0.016 吨/天	正常运行	本单位
	一体化污水处理设备	2021 年	80 吨/天	正常运行	本单位
大气污染物	RCO 设备	2019 年	58000m ³ /h	正常运行	本单位
	RCO 设备	2019 年	58000m ³ /h	正常运行	本单位
	滤筒除尘器	2017 年	30000m ³ /h	正常运行	本单位
	滤筒除尘器	2017 年	60000m ³ /h	正常运行	本单位
	滤筒除尘器	2017 年	45000m ³ /h	正常运行	本单位
	旋风+滤筒+沉降室除尘系统	2013 年	20000m ³ /h	正常运行	本单位
	旋风+滤筒+沉降室除尘系统	2013 年	20000m ³ /h	正常运行	本单位
	旋风+滤筒+沉降室除尘系统	2013 年	20000m ³ /h	正常运行	本单位
	旋风+滤筒+沉降室除尘系统	2013 年	20000m ³ /h	正常运行	本单位
	滤筒除尘器	2021 年	46000m ³ /h	正常运行	本单位
	活性炭吸附装置	2023 年	4000m ³ /h	正常运行	本单位
固体废物	VOCs 超标报警	2020 年	VOCs	正常运行	开洋电子
	危废间	2018 年	415.5m ³	正常运行	本单位
	一般固废储存间	2021 年	381m ³	正常运行	本单位

2) 天威保变（合肥）变压器有限公司

设施类别	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
固体废物	危废间	2012	10t	正常运行	本单位
固体废物	废油罐	2004	20t	正常运行	本单位

3) 天威保变（秦皇岛）变压器有限公司

设施类别	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
固体废物	废油罐	2017	67t	正常运行	本单位
固体废物	危废间	2016	16.8m ³	正常运行	本单位

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

1) 保定天威保变电气股份有限公司

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
保定天威保变电气股份有限公司特高压变压器制造能力提升项目	保定市环境保护局	2014 年 7 月 2 日	保环表 [2014]37 号	保定市环境保护局	2017 年 9 月 28 日	保环验 [2017]44 号
保定天威保变电气股份有限公司输变电技术研究院（实验及设计信息化平台）技术改造项目	保定市竞秀区环境保护局	2016 年 8 月 3 日	竞环表 [2016]30 号	保定市竞秀区环境保护局	2018 年 8 月 23 日	竞环验 [2018]064 号
保定天威保变电气股份有限公司挥发性有机物 VOCs 二次（提标）治理、监测项目	环境影响登记表	2019 年 8 月 13 日	201913060200000241	-	-	-
保定天威保变电气股份有限公司超特高压变压器智能制造技术改造项目	保定市竞秀区环境保护局	2020 年 2 月 10 日	竞环表 [2020]011 号	-	-	-
保定天威保变电气股份有限公司清洁化生产改造项目	保定市竞秀区环境保护局	2020 年 8 月 21 日	竞环表 [2020]061 号	自主验收	2021 年 12 月 15 日	-
保定天威保变电气股份有限公司生产及环境提升综合技改项目	环境影响登记表	2021 年 8 月 4 日	202113060200000077	-	-	-

其他环境保护行政许可情况	保定天威保变电气股份有限公司 2023 年 5 月 16 日对固废管控内容进行了变更，2023 年 8 月 7 日重新申请了排污许可证，有效期至：2028 年 8 月 6 日。
--------------	--

2) 天威保变（合肥）变压器有限公司

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况						
建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
天威保变（合肥）变压器有限公司新厂区（一期）建设项目	合肥市环境保护局	2005 年 8 月 30 日	环建审[2005]226 号	合肥市环境保护局庐阳分局	2008 年 8 月 4 日	合环验（庐阳）分局第 08-037 号
天威保变（合肥）变压器有限公司变压器生产技术改造项目	合肥市环境保护局	2013 年 8 月 15 日	环建审[2013]211 号	合肥市环境保护局	2014 年 5 月 19 日	合环验[2014]103 号

3) 天威保变（秦皇岛）变压器有限公司

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况						
建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
500kV 及以上特大型变压器技术改造工程	河北省环境保护局	2004 年 11 月 4 日	冀环表[2004]229 号	河北省环境保护局	2008 年 2 月 19 日	冀环检[2008]042 号
±1100kV 特高压变压器基地建设项目	秦皇岛经济技术开发区环境保护局	2014 年 12 月 18 日	秦开环建表[2014]第 73 号	秦皇岛经济技术开发区环境保护局	2017 年 9 月 30 日	秦开环验[2017]第 56 号

(4) 境事件应急预案

1) 保定天威保变电气股份有限公司

突发环境事件应急预案			
备案部门	竞秀区生态环境分局	备案时间	2022 年 7 月 6 日
主要内容	预案分析确定了保定天威保变电气股份有限公司环境风险和等级，突发环境事件响应程序、响应处置方式和现场处置方案。		

2) 天威保变（合肥）变压器有限公司

突发环境事件应急预案			
备案部门	庐阳区生态环境分局	备案时间	2021 年 11 月 25 日
主要内容	预案分析确定了天威保变（合肥）变压器有限公司环境风险和等级，突发环境事件响应程序、响应处置方式和现场处置方案。		

3) 天威保变（秦皇岛）变压器有限公司

突发环境事件应急预案			
备案部门	秦皇岛市生态环境局经济技术开发区分局	备案时间	2022 年 9 月 28 日
主要内容	预案分析确定了天威保变（秦皇岛）变压器有限公司环境风险和等级，突发环境事件响应程序、响应处置方式和现场处置方案。		

(5) 环境自行监测方案

1) 保定天威保变电气股份有限公司

废水污染源自行监测内容

序号	监测点位	监测手段	分析项目	监测频次
1	废水总口	委托检测	化学需氧量	1次/年
2			氨氮	
3			pH	
4			总氮（以N计）	
5			悬浮物	
6			BOD ₅	
7			总磷（以P计）	
8			石油类	

废气污染源自行监测内容一览表

排放口名称	监测点位	监测项目	监测频次	
表处厂房 VOCs 排气筒	表处厂房	非甲烷总烃	1次/年	
		苯		
		甲苯		
		二甲苯		
		颗粒物（漆雾）		
75T 厂房 VOCs 排气筒	75T 厂房	非甲烷总烃	1次/年	
		苯		
		甲苯		
		二甲苯		
		颗粒物（漆雾）		
表处厂房打砂排气筒	表处厂房	颗粒物	1次/年	
75T 厂房打砂排气筒	75T 厂房	颗粒物		
部件厂房打砂排气筒	部件厂房	颗粒物		
绝缘车间北东排气筒	绝缘车间北	颗粒物		
绝缘车间北西排气筒	绝缘车间北	颗粒物		
绝缘车间南东排气筒	绝缘车间南	颗粒物		
绝缘车间南西排气筒	绝缘车间南	颗粒物		
危废库排气筒	危废库	非甲烷总烃		1次/年
		苯		
		甲苯		
		二甲苯		
无组织排放	表处厂房门口	非甲烷总烃 (1小时平均/1次浓度)	1次/年	
	75T 厂房门口			
	75T 厂房喷烘一体 室门口			
	部件厂房门口			
	厂界下风向	厂界下风向	非甲烷总烃	1次/半年
			苯	
			甲苯	
			二甲苯	
		颗粒物		

2) 天威保变（合肥）变压器有限公司

废水自行监测内容

监测点位	监测指标	监测手段	监测频次
生活废水总口	COD	手工	1次/年

	石油类	手工	1次/年
	氨氮	手工	1次/年
	悬浮物	手工	1次/年

3) 天威保变(秦皇岛)变压器有限公司

废水自行监测内容

监测点位	监测指标	监测手段	监测频次
综合废水排放口	悬浮物	手工	1次/季度
	COD	手工	1次/季度
	氨氮	手工	1次/季度
	PH	手工	1次/季度
生活污水排放口	总磷	手工	1次/季度
	总氮	手工	1次/季度
	石油类(仅限于综合废水排放口)	手工	1次/季度

3. 未披露其他环境信息的原因

√适用 □不适用

子公司名称	未披露原因
保定保菱变压器有限公司	无污染无排放
保变股份-阿特兰塔变压器印度有限公司	境外公司
保定天威互感器有限公司	无污染无排放
保定天威卓创电工设备科技有限公司	无污染无排放
保定天威新域科技发展有限公司	无污染无排放
保定天威变压器工程技术咨询维修有限公司	非生产型企业无污染物排放
保定天威线材制造有限公司	无污染无排放

(三) 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

2023年,公司积极落实生态环境保护和污染防治各项工作,牢固树立绿色发展理念,不断健全环境保护管理体系、制度体系,加大环保投资力度,不断升级废水、废气污染物治理设施。不断改进生产工艺过程,探索节材降耗、绿色无污染原辅材替代等工艺,着力履行减排责任。

(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)	262
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)	报告期内,保变电气全面贯彻党的二十大精神和习近平生态文明思想,认真落实集团公司节能减排相关工作要求,稳步推进能源管理工作高质量发展,推进实施了保变本部智慧能源管理平台的建设,并按照“以电为先、电能替代”的能源结构调整原则,持续开展节能技改项目实施。推进实施了铁心车间中央空调系统改造、冷却塔的更换,空压系统智能化控制等项目,持续优化公司能源结构,提升能源利用效率,降低能源消耗,减少碳排

	放。子公司天威保变（秦皇岛）变压器有限公司 2.4MW 光伏电站，全年发电量 273.67 万 kWh。通过节能技改的实施和清洁能源的使用使二氧化碳排放当量较去年下降 262 吨。
--	--

具体说明

适用 不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

报告期公司履行社会责任的相关情况详见公司 2024 年 4 月 16 日披露于上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn> 上的《保定天威保变电气股份有限公司 2023 年度社会责任报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、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）	114.29	保变电气本部及子公司帮扶合计数
其中：资金（万元）	20.28	捐款帮扶 20 万元，生活帮扶 0.28 万元
物资折款（万元）	94.01	保变电气本部及子公司消费帮扶合计数
惠及人数（人）	/	无量化统计
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	捐款帮扶、生活帮扶	不适用

具体说明

适用 不适用

2023 年，保变电气坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深刻领会习近平总书记关于巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接系列重要讲话精神，认真履行政治责任、社会责任，持续助力定点帮扶地区乡村振兴工作。

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
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	中国兵器装备集团有限公司	中国兵器装备集团公司（以下简称“本公司”）为保定天威保变电气股份有限公司（以下简称“天威保变”）的实际控制人。目前本公司以及本公司所控制的其他企业与天威保变的主营业务各不相同，不存在同业竞争。为避免与天威保变的同业竞争，本公司作出如下承诺：本公司作为天威保变实际控制人，将采取有效措施，并促使本公司下属企业采取有效措施，不从事或参与任何可能与天威保变及其控股子公司构成同业竞争的业务，或于该等业务中持有权益或利益（在天威保变及其控股子公司中持有的权益或利益除外）。本公司承诺将会公允地对待各下属企业，并不会利用作为实际控制人的地位或利用这种地位获得的信息，作出不利于天威保变而有利于其它公司的决定或判断。若因本公司直接干预有关企业的具体生产经营活动而导致同业竞争，并致使天威保变受到损失的，本公司将承担相关责任；在本公司与天威保变存在实际控制关系期间，本承诺书为有效之承诺。	2008年7月25日	是	存在实际控制关系期间	是	/	/
与再融资相关	解决同业竞争	中国兵器装备集团有限公司	2014年4月10日，兵装集团作出了《中国兵器装备集团公司关于避免与保定天威保变电气股份有限公司同业竞争的承诺》，内容如下：中国兵器装备集团公司（以下简称“本集团”）为天威保变的实际	2014年4月10日	是	作为公司实际	是	/	/

的承诺			<p>控制人。为避免未来与天威保变的同业竞争，本集团作出如下承诺：本集团作为天威保变实际控制人之期限内，将不从事或参与，并将采取有效措施促使本集团下属企业不从事或参与可能与天威保变构成同业竞争的业务，该等措施包括：1、天威保变是兵装集团唯一的输变电业务平台，在本集团作为天威保变实际控制人期限内，将通过资产重组、注入资本金等方式持续支持天威保变输变电业务的发展。2、在本集团作为天威保变实际控制人期限内，对于本集团控制的其他输变电资产，符合注入上市公司条件的，本集团承诺最迟将于本次非公开发行完成后 12 个月内，提出上述资产注入天威保变的具体方案，并于本次非公开发行完成后 24 个月内实施；暂不符合注入上市公司条件的，本集团将持续实施整改，最迟于本次非公开发行完成后 24 个月内提出方案，并于本次非公开发行完成后 36 个月内实施。在本集团为天威保变实际控制人期间，本承诺书为有效之承诺。”</p>			控制人期间			
与再融资相关的承诺	解决关联交易	中国兵器装备集团有限公司	<p>2014 年 4 月 10 日，兵装集团作出了《中国兵器装备集团公司关于减少与保定天威保变电气股份有限公司关联交易的承诺》，内容如下：中国兵器装备集团公司（以下简称“本集团”）为天威保变的实际控制人。天威保变与本集团下属的输变电资产存在着部分原材料采购等关联交易。为进一步减少和规范本集团与天威保变之间的关联交易，本集团承诺：1、在本集团作为天威保变实际控制人期限内，对于本集团控制的、与天威保变存在关联交易的输变电企业，符合注入上市公司条件的，本集团承诺最迟将于本次非公开发行完成后 12 个月内，提出上述企业注入天威保变的具体方案，并于本次非公开发行完成后 24 个月内实施，以消除其与天威保变之间的关联交易；暂不符合注入上市公司条件的，本集团将持续实施整改，最迟于本次非公开发行完成后 24 个月内提出方案，并于本次非公开发行完成后 36 个月内实施。2、在本集团作为天威保变实际控制人期限内，对于天威保变与本集团及本集团控制的企业之间不可避免的关联交易，本集团及本集团控制的企业确保在平等、自愿的基础上，按照公平、公正的原则，依据市场价格和条件与天威保变达成交易。3、在本集团作为天威保变实际控制人期限内，本集团将持续促使天威</p>	2014 年 4 月 10 日	是	作为公司实际控制人期间	否	不符合注入上市公司条件	持续整改

			保变严格按照关联交易信息披露的有关规定，对关联交易进行披露。在本集团为天威保变实际控制人期间，本承诺书为有效之承诺。”						
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	中国兵器装备集团有限公司	2016年11月25日，兵装集团出具了《中国兵器装备集团公司关于避免同业竞争的承诺函》，内容如下：1、保变电气是本集团目前控股的主要输变电业务平台，本次非公开发行认购完成后，本集团将持续在投资、资本运作等方面支持保变电气，协助其聚焦输变电主业发展战略的持续推进。2、本集团及本集团所控制的其他企业（保变电气及其下属企业除外）将积极避免新增同业竞争，不直接或间接经营与保变电气主营业务相同、相似并构成或可能构成竞争关系的业务。凡本集团或本集团所控制的其他企业（保变电气及其下属企业除外）获得与保变电气主营业务相同、相似并构成或可能构成竞争关系的新业务机会，应将该新业务机会优先提供给保变电气。如保变电气决定放弃该等新业务机会，本集团方可自行经营有关新业务。如本集团拟出售该等新业务中的任何股权、资产及其他权益的，保变电气享有优先购买权。	2016年11月25日	是	作为公司实际控制人期间	是	/	/
与再融资相关的承诺	解决关联交易	中国兵器装备集团有限公司	2016年11月25日，兵装集团出具了《中国兵器装备集团公司关于减少和规范关联交易的承诺函》，内容如下：本集团作为保定天威保变电气股份有限公司（以下简称“保变电气”）的控股股东、实际控制人及保变电气本次非公开发行股份（以下简称“本次非公开发行”）的认购方之一，为减少和规范本集团与保变电气之间的关联交易，维护中小股东的利益，特声明和承诺如下：一、在作为保变电气控股股东、实际控制人期间，本集团将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律、法规、部门规章和规范性文件的要求以及保变电气公司章程、关联交易制度的有关规定，行使股东权利，在保变电气股东大会对有关涉及本集团及本集团控制的其他企业的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。二、本次非公开发行完成后，本集团及本集团所控制的其他企业与保变电气之间将尽可能减少和尽量避免不必要的关联交易发生。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、部门规章和规范性文件以及保变电气公司章程、关联交易制度的有关规定履行关联交易决策程序，确保交易价格公	2016年11月25日	是	作为公司控股股东、实际控制人期间	是	/	/

			允，并依法履行信息披露义务。保证不通过关联交易损害保变电气及其他中小股东的合法权益。三、在作为保变电气控股股东、实际控制人期间，本集团保证不利用控制地位和关联关系损害保变电气及其他中小股东的合法权益。						
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	保定天威集团有限公司	2014年4月10日，天威集团作出了《保定天威集团有限公司关于避免与保定天威保变电气股份有限公司同业竞争的承诺》，内容如下：保定天威集团有限公司（以下简称“本公司”）为天威保变的第一大股东。为避免与天威保变的同业竞争，本公司作出如下承诺：本公司作为天威保变持股5%以上股东之期限内，将不从事或参与，并将采取有效措施促使本公司下属企业不从事或参与可能与天威保变构成同业竞争的业务，该等措施包括：1、天威保变是兵装集团唯一的输变电业务平台，在本公司作为天威保变持股5%以上股东之期限内，本公司将按照兵装集团要求，通过资产重组、注入资本金等方式持续支持天威保变输变电业务的发展。2、在本公司作为天威保变5%以上股东期限内，对于本公司持有或控制的输变电资产，符合注入上市公司条件的，本公司承诺最迟将于本次非公开发行完成后12个月内，提出上述资产注入天威保变的具体方案，并于本次非公开发行完成后24个月内实施；暂不符合注入上市公司条件的，本公司将持续实施整改，最迟于本次非公开发行完成后24个月内提出方案，并于本次非公开发行完成后36个月内实施。本公司将不会利用股东的地位或利用这种地位获得的信息，作出不利于天威保变的决定或判断。若因本公司直接干预有关企业的具体生产经营活动而导致同业竞争，并致使天威保变受到损失的，本公司将承担相关责任。在本公司为天威保变股东期间，本承诺书为有效之承诺。	2014年4月10日	是	作为持股5%以上股东期间	是	/	/
	解决关联交易	保定天威集团有限公司	2014年4月10日，天威集团作出了《保定天威集团有限公司关于减少与保定天威保变电气股份有限公司关联交易的承诺》，内容如下：保定天威集团有限公司（以下简称“本公司”）为天威保变的第一大股东。天威保变与本公司下属的输变电企业存在部分原材料采购等关联交易。为进一步减少和规范本公司与天威保变之间的关联交易，本公司承诺：1、在本公司作为天威保变5%以上股东期限内，对于本公司持有或控制的、与天威保变存在关联交易的输变电企业，	2014年4月10日	是	作为持股5%以上股东期间	否	持股已低于5%	/

			符合注入上市公司条件的，本集团承诺最迟将于本次非公开发行完成后 12 个月内，提出上述企业注入天威保变的具体方案，并于本次非公开发行完成后 24 个月内实施；暂不符合注入上市公司条件的，本公司将持续实施整改，最迟于本次非公开发行完成后 24 个月内提出方案，并于本次非公开发行完成后 36 个月内实施。2、在本公司作为天威保变 5%以上股东期限内，对于天威保变与本公司及本公司控制的企业之间不可避免的关联交易，本公司及本公司控制的企业确保在平等、自愿的基础上，按照公平、公正的原则，依据市场价格和条件与天威保变达成交易。3、在本公司作为天威保变 5%以上股东期限内，本公司将持续促使天威保变严格按照关联交易信息披露的有关规定，对关联交易进行披露。在本公司为天威保变股东期间，本承诺书为有效之承诺。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(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

公司自 2023 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 40、重要会计政策和会计估计的变更。

(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

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	83.5	83.5
境内会计师事务所审计年限	3	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	刘宇、陈晓玲
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	/	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）	18.5

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

经公司董事会审计与风险管理委员会提议，公司第八届董事会第二十一次会议和 2023 年第四次临时股东大会审议通过，公司决定改聘北京国富会计师事务所（特殊普通合伙）作为 2023 年度财务报告及内部控制审计机构。年度财务报表审计报酬为 83.5 万元，内部控制审计报酬为 18.5 万元（均包含差旅、食宿）。

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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
保变电气诉讼进展公告	详见公司 2023 年 6 月 13 日披露于上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn 和《证券日报》上的相关公告

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

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

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十二、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

事项概述	查询索引
保变电气关于公司 2023 年度日常关联交易预测的公告	详见公司 2023 年 1 月 17 日披露于上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn 和《证券日报》上的相关公告

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

单位:万元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
保定天威集团特变电气有限公司	其他关联人	销售商品	电磁线、散热器等	参照同类商品的市场价格确定	/	469.31	3.89	以市场价为基础定期结算	/	/
天威新能源系统工程(北京)有限公司	其他关联人	销售商品	设备及工程施工等	参照同类商品的市场价格确定	/	1,510.20	50.12	以市场价为基础定期结算	/	/
保定天威集团特变电气有限公司	其他关联人	购买商品	加工费、修理费等	参照同类商品的市场价格确定	/	1,499.83	1.36	以市场价为基础定期结算	/	/
五矿天威钢铁有限公司	其他关联人	购买商品	硅钢片等	参照同类商品的市场价格确定	/	7,188.39	15.76	以市场价为基础定期结算	/	/
保定天威顺达变压器有限公司	其他关联人	购买商品	加工费、修理费等	参照同类商品的市场价格确定	/	964.21	0.87	以市场价为基础定期结算	/	/
天威新能源系统工程(北京)有限公司	其他关联人	购买商品	光伏项目	参照同类商品的市场价格确定	/	340.76	8.12	以市场价为基础定期结算	/	/
合计				/	/	11,972.70	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况					/					
关联交易的说明					本公司与关联方之间发生的关联交易，旨在定价合理的前提下，确保公司正常生产制造，以便最大限度的发挥生产能力，提高盈利水平，为全体股东创造最大价值。本公司关联交易价格以市场价为基础确定。					

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
天威新能源系统工程(北京)有限公司	其他关联人	1,461.59	-1,454.37	7.22	689.14	-583.43	105.71
保定同为电气设备有限公司	集团兄弟公司		4.50	4.50	0.48	1.52	2.00
天威四川硅业有限责任公司	其他关联人	118,815.56	-118,815.56				
天威新能源(长春)有限公司	其他关联人	47.37	-17.17	30.20			
保定天威顺达变压器有限公司	其他关联人	26.59	-7.66	18.93	615.75	316.34	932.09
保定天威集团特变电气有限公司	其他关联人	0.75	26.51	27.26	2,113.87	-1,364.42	749.45
五矿天威钢铁有限公司	其他关联人	11.37	119.72	131.09	2,668.72	1,309.18	3,977.90
中国兵器装备集团信息中心有限责任公司	集团兄弟公司	2.88	-2.88				
湖北华中长江光电科技有限公司	集团兄弟公司					20.00	20.00
中国兵器报社	集团兄弟公司				0.09	-0.09	

中国兵器装备集团自动化研究所有限公司	集团兄弟公司				11.20	-8.40	2.80
南方工业科技贸易有限公司	集团兄弟公司				9.98	0.53	10.51
合计		120,366.11	-120,146.91	219.20	6,109.23	-308.77	5,800.46
关联债权债务形成原因		主要是公司日常经营相关的关联交易产生的					
关联债权债务对公司的影响		/					

(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：万元 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	
兵器装备集团财务有限责任公司	集团兄弟公司	150,000.00	0.46%-1.62%	28,819.99	723,113.10	684,958.72	66,974.37
合计	/	/	/	28,819.99	723,113.10	684,958.72	66,974.37

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
兵器装备集团财务有限责任公司	集团兄弟公司	395,600.00	1%-3.915%	94,600.00	121,500.00	130,060.00	86,040.00
合计	/	/	/	94,600.00	121,500.00	130,060.00	86,040.00

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
兵器装备集团财务有限责任公司	集团兄弟公司	综合授信	395,600.00	100,726.00

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

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										-11,632,866.71				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										16,925,242.81				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										16,925,242.81				
担保总额占公司净资产的比例（%）										3.34				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										0				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										0				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										/				
担保情况说明										/				

(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

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
短期借款	自有资金	4,000.00	4,000.00	
长期借款	自有资金	64.13	3,845.91	

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托贷款类型	委托贷款金额	委托贷款起始日期	委托贷款终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托贷款计划
兵器装备集团财务有限责任公司	短期借款	500.00	2023.07.19	2024.07.19	自有资金	生产经营及资金周转	按季结息	3.925%			是	是
兵器装备集团财务有限责任公司	短期借款	500.00	2023.07.20	2024.07.20	自有资金	生产经营及资金周转	按季结息	3.925%			是	是
兵器装备集团财务有限责任公司	短期借款	500.00	2023.07.21	2024.07.21	自有资金	生产经营及资金周转	按季结息	3.925%			是	是
兵器装备集团财务有限责任公司	短期借款	500.00	2023.07.24	2024.07.24	自有资金	生产经营及资金周转	按季结息	3.925%			是	是
兵器装备集团财务有限责任公司	短期借款	500.00	2023.08.18	2024.08.18	自有资金	生产经营及资金周转	按季结息	3.925%			是	是
兵器装备集团财务有限责任公司	短期借款	500.00	2023.08.21	2024.08.21	自有资金	生产经营及资金周转	按季结息	3.925%			是	是
兵器装备集团财务有限责任公司	短期借款	500.00	2023.08.22	2024.08.22	自有资金	生产经营及资金周转	按季结息	3.925%			是	是
兵器装备集团财务有限责任公司	短期借款	500.00	2023.11.14	2024.11.14	自有资金	生产经营及资金周转	按季结息	3.925%			是	是
兵器装备集团财务有限责任公司	长期借款	3,845.91	2021.11.09	2026.11.09	自有资金	生产经营及资金周转	按季结息	4.500%			是	是

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

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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	86,761
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	86,423
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

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

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）						
股东名称	报告期内增减	期末持股数	比例(%)	持有有	质押、标记或冻结情况	股东性质

(全称)		量		限售条件股份数量	股份状态	数量	
中国兵器装备集团有限公司	173,609,689	994,147,263	53.98	0	无	0	国有法人
兵器装备集团财务有限责任公司	36,419,333	36,419,333	1.98	0	无	0	国有法人
国家开发银行	27,032,475	27,032,475	1.47	0	无	0	国有法人
保定同为电气设备有限公司	15,722,368	15,722,368	0.85	0	无	0	国有法人
兴业银行股份有限公司石家庄分行	12,442,542	12,442,542	0.68	0	无	0	国有法人
建信信托有限责任公司“乾元一日新月异”开放式理财产品单一资金信托	10,902,760	10,902,760	0.59	0	无	0	未知
保定天威集团有限公司	-341,707,418	10,573,222	0.57	0	质押	10,573,222	国有法人
香港中央结算有限公司	9,580,219	9,580,219	0.52	0	无	0	其他
保定市发展投资有限责任公司	0	9,248,064	0.50	0	无	0	国有法人
扬州经济技术开发区开发(集团)有限公司	7,352,166	7,352,166	0.40	0	无	0	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国兵器装备集团有限公司	994,147,263	人民币普通股	994,147,263				
兵器装备集团财务有限责任公司	36,419,333	人民币普通股	36,419,333				
国家开发银行	27,032,475	人民币普通股	27,032,475				
保定同为电气设备有限公司	15,722,368	人民币普通股	15,722,368				
兴业银行股份有限公司石家庄分行	12,442,542	人民币普通股	12,442,542				
建信信托有限责任公司“乾元一日新月异”开放式理财产品单一资金信托	10,902,760	人民币普通股	10,902,760				
保定天威集团有限公司	10,573,222	人民币普通股	10,573,222				
香港中央结算有限公司	9,580,219	人民币普通股	9,580,219				
保定市发展投资有限责任公司	9,248,064	人民币普通股	9,248,064				
扬州经济技术开发区开发(集团)有限公司	7,352,166	人民币普通股	7,352,166				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	a. 前十名股东中,第2位股东为第1位股东的子公司,第4位股东是第1位股东的全资子公司,第7位为公司发起人股东,为第1位股东的全资子公司。 b. 公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国兵器装备集团有限公司
单位负责人或法定代表人	许宪平
成立日期	1999年6月29日
主要经营业务	国有资产投资、经营与管理；武器装备的研发、生产、保障、服务；车辆、电力设备、光电信息及产品与其设备、机械设备、工程与建筑机械、化工材料（危险化学品除外）、消防器材、医疗与环保设备、金属与非金属材料及其制品的研发、制造、销售及综合服务业务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至报告期末，直接或间接控股上市公司：重庆长安汽车股份有限公司（股票代码000625）；哈尔滨东安汽车动力股份有限公司（股票代码600178）；江铃汽车股份有限公司（股票代码000550、200550）；湖南天雁机械股份有限公司（股票代码600698）；重庆建设汽车系统股份有限公司（股票代码200054）；中光学集团股份有限公司（股票代码002189）；建设工业集团（云南）股份有限公司（股票代码002265）；重庆长安民生物流股份有限公司（股票代码1292.HK）；湖北华强科技股份有限公司（股票代码688151）；安徽长城军工股份有限公司（股票代码601606）
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
----	----------------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

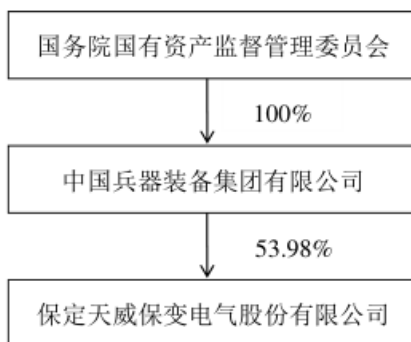
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

股东名称	股票质押融 资总额	具体用途	偿还期限	还款资金 来源	是否存在偿 债或平仓风 险	是否影响公 司控制权稳 定
保定天威集团有 限公司	0	生产经营、流动资金 周转及经营周转	按重整计划 清偿	抵质押物 资产	否	否

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

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、企业债券、公司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

国富审字[2024]11470002 号

保定天威保变电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了保定天威保变电气股份有限公司（以下简称“保变电气公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了保变电气公司 2023 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>保变电气公司的营业收入主要来自于输变电设备销售。有关收入确认的会计政策详见财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计”之“34、收入”。</p> <p>保变电气公司 2023 年度合并财务报表营业收入为 346,204.42 万元，参见财务报表附注“七、61”。</p> <p>由于收入是保变电气公司关键的业绩指标之一，可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>①了解、评价和测试管理层对与产品销售收入确认相关的关键内部控制的设计和执行情况，以确认内部控制的有效性；</p> <p>②选取样本检查销售合同，对与产品销售收入确认有关的商品控制权转移时点进行分析评估，评价收入确认时点是否符合《企业会计准则》的要求；</p> <p>③检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出库单、销售发票及客户签收单或验收单等，检查已确认收入的真实性；</p> <p>④结合应收账款函证，选取样本对本期收入金额进行函证确认，验证已确认收入的真实性；</p> <p>⑤对产品销售收入执行截止性测试，查验收入确认是否记录在正确的会计期间。</p>

（二）应收账款和合同资产坏账准备计提

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
--------	-------------

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>保变电气公司应收账款和合同资产-质保金坏账准备计提政策详见财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计”之“11、金融工具”。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，保变电气公司应收账款余额 196,942.88 万元、坏账准备余额 20,655.91 万元；合同资产（含质保期超过 1 年的）余额 38,683.80 万元、合同资产减值准备余额 1,934.19 万元。</p> <p>由于应收账款和合同资产-质保金可回收性的确定主要依赖管理层获取客观证据，并在评估其可收回金额方面涉及管理层运用重大会计估计和判断。基于应收账款和合同资产-质保金坏账准备的计提对于保变电气财务报表具有重要性，因此我们将应收账款和合同资产-质保金坏账准备的计提列为关键审计事项。</p>	<p>①了解、评价和测试管理层对公司信用政策及应收账款和合同资产-质保金管理相关的内部控制的设计和执行情况，以确认内部控制的有效性；</p> <p>②分析应收账款和合同资产-质保金坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款和合同资产-质保金信用风险组合的依据、单独计提坏账准备的判断等；</p> <p>③获取应收账款和合同资产-质保金预期信用损失准备计提表，复核管理层对预期信用损失准备计提金额的准确性；</p> <p>④复核以前年度已计提坏账准备的应收账款和合同资产-质保金后续核销和转回情况，了解及评价管理层以前年度预测的准确性及其评估应收账款和合同资产-质保金的预期信用损失情况；</p> <p>⑤对重点客户单位进行抽样检查，检查其收入确认、应收账款确认与销售合同、回款等原始凭证的对应关系，对账龄进行复核；</p> <p>⑥选取样本执行应收账款函证程序，检查应收账款期后回款情况，评价应收账款预期信用损失计提的合理性；</p> <p>⑦检查应收账款和合同资产-质保金预期信用损失相关的信息的披露是否符合《企业会计准则》的披露要求。</p>

四、其他信息

保变电气公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 年报告中涵盖的信息，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

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

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

治理层负责监督保变电气公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对保变电气公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致保变电气公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

北京国富会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：刘宇
(项目合伙人)

中国注册会计师：陈晓玲

2024 年 4 月 12 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：保定天威保变电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	901,756,023.57	579,188,916.20
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	195,941,283.08	35,157,995.12
应收账款	七、5	1,762,869,660.15	1,774,001,703.94
应收款项融资	七、7	56,390,880.48	115,092,231.16
预付款项	七、8	370,339,844.18	212,733,017.38
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	43,400,303.06	41,818,892.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,077,434,427.36	688,329,302.11
合同资产	七、6	104,283,323.87	100,393,259.43
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	105,381,243.48	126,357,304.08
其他流动资产	七、13	55,951,972.30	20,955,781.09
流动资产合计		4,673,748,961.53	3,694,028,403.46
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	33,375,264.33	30,016,108.29
其他权益工具投资	七、18		1,429,111.07
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	21,383,511.96	22,648,979.62
固定资产	七、21	976,012,198.90	1,031,681,135.85
在建工程	七、22	20,844,210.69	28,195,835.39
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	8,185,432.35	4,259,035.12
无形资产	七、26	345,328,378.09	362,078,683.77
开发支出	八、(2)		768.25
商誉			
长期待摊费用	七、28	4,962,979.23	6,351,131.23
递延所得税资产	七、29	9,830,139.42	45,014,471.66

其他非流动资产	七、30	183,672,473.00	201,577,229.75
非流动资产合计		1,603,594,587.97	1,733,252,490.00
资产总计		6,277,343,549.50	5,427,280,893.46
流动负债：			
短期借款	七、32	1,155,000,000.00	1,190,000,000.00
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	七、35	227,741,380.46	268,548,672.32
应付账款	七、36	1,660,055,417.06	1,590,365,042.11
预收款项	七、37	99,999.98	
合同负债	七、38	1,132,052,805.47	226,506,163.80
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	26,714,155.07	26,900,869.35
应交税费	七、40	47,202,755.01	59,857,412.23
其他应付款	七、41	94,157,246.55	93,212,497.52
其中：应付利息			
应付股利	七、41		279,483.06
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	102,261,467.31	1,074,598.43
其他流动负债	七、44	308,475,043.89	75,201,672.39
流动负债合计		4,753,760,270.80	3,531,666,928.15
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	890,400,000.00	991,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	5,687,331.52	3,325,893.16
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50		
递延收益	七、51	29,757,733.60	39,708,156.50
递延所得税负债	七、29	2,510,284.02	2,009,293.23
其他非流动负债			
非流动负债合计		928,355,349.14	1,036,043,342.89
负债合计		5,682,115,619.94	4,567,710,271.04
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,841,528,480.00	1,841,528,480.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	3,971,701,346.59	3,985,503,359.66
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-31,753,626.91	-30,428,260.39
专项储备	七、58	58,117,665.35	62,298,867.96
盈余公积	七、59	325,620,954.54	325,620,954.54
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-5,658,050,222.26	-5,452,611,585.59
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		507,164,597.31	731,911,816.18
少数股东权益		88,063,332.25	127,658,806.24
所有者权益(或股东权益) 合计		595,227,929.56	859,570,622.42
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		6,277,343,549.50	5,427,280,893.46

公司负责人：刘淑娟

主管会计工作负责人：周鹏

会计机构负责人：樊华

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：保定天威保变电气股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		558,199,838.88	305,915,745.74
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		109,105,360.72	31,409,495.80
应收账款	十九、1	1,097,351,661.15	1,233,305,677.71
应收款项融资		30,630,930.00	73,330,796.00
预付款项		519,520,565.36	323,611,349.54
其他应收款	十九、2	113,372,213.86	117,639,823.40
其中：应收利息			
应收股利			4,801,227.96
存货		639,275,776.93	318,001,494.83
合同资产		70,596,537.16	67,820,254.52
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		85,126,509.12	107,907,627.62
其他流动资产		34,904,863.94	
流动资产合计		3,258,084,257.12	2,578,942,265.16
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	2,043,424,341.47	1,970,659,285.43
其他权益工具投资			1,429,111.07
其他非流动金融资产			
投资性房地产		4,272,012.64	4,922,244.18

固定资产		345,722,015.61	364,882,634.53
在建工程		18,384,711.68	21,683,823.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		8,410,328.42	3,950,567.79
无形资产		279,894,145.14	294,586,541.73
开发支出			768.25
商誉			
长期待摊费用		4,962,979.23	6,351,131.23
递延所得税资产		1,215,213.87	32,615,634.32
其他非流动资产		140,845,530.54	165,406,664.63
非流动资产合计		2,847,131,278.60	2,866,488,406.19
资产总计		6,105,215,535.72	5,445,430,671.35
流动负债：			
短期借款		1,155,000,000.00	1,190,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		227,741,380.46	276,278,672.32
应付账款		1,454,998,128.45	1,508,439,698.52
预收款项			
合同负债		1,047,311,967.63	179,427,039.12
应付职工薪酬		13,716,130.79	16,084,209.31
应交税费		20,672,231.04	23,960,040.86
其他应付款		43,376,800.05	37,083,453.70
其中：应付利息			
应付股利			279,483.06
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		102,414,094.16	878,400.08
其他流动负债		240,405,916.51	52,095,488.90
流动负债合计		4,305,636,649.09	3,284,247,002.81
非流动负债：			
长期借款		890,400,000.00	991,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,687,331.52	3,121,160.18
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		27,674,883.20	35,794,117.26
递延所得税负债		1,261,549.27	592,585.17
其他非流动负债			
非流动负债合计		925,023,763.99	1,030,507,862.61
负债合计		5,230,660,413.08	4,314,754,865.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,841,528,480.00	1,841,528,480.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		4,017,284,941.05	4,017,366,633.84
减：库存股			
其他综合收益		-1,848,615.62	-419,504.55
专项储备		18,286,640.17	22,352,724.78
盈余公积		325,620,954.54	325,620,954.54
未分配利润		-5,326,317,277.50	-5,075,773,482.68
所有者权益（或股东权益）合计		874,555,122.64	1,130,675,805.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,105,215,535.72	5,445,430,671.35

公司负责人：刘淑娟

主管会计工作负责人：周鹏

会计机构负责人：樊华

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	七、61	3,462,044,193.96	3,445,632,803.64
其中：营业收入		3,462,044,193.96	3,445,632,803.64
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,591,554,099.25	3,401,896,439.26
其中：营业成本	七、61	2,985,427,892.11	2,756,281,041.95
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	34,598,966.13	34,508,619.06
销售费用	七、63	194,503,466.29	144,878,571.34
管理费用	七、64	202,356,954.68	173,580,419.59
研发费用	七、65	87,305,964.41	211,371,397.80
财务费用	七、66	87,360,855.63	81,276,389.52
其中：利息费用		91,484,846.46	88,104,842.81
利息收入		6,106,026.26	6,776,308.99
加：其他收益	七、67	35,823,084.24	14,146,844.94
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	881,035.28	875,142.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,440,848.83	3,352,454.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“—”号填列）			

净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-16,338,084.35	18,987,683.45
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-39,196,179.32	-51,048,116.37
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73	524,501.98	18,285,177.51
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-147,815,547.46	44,983,096.04
加:营业外收入	七、74	9,991,004.92	14,260,731.39
减:营业外支出	七、75	4,623,479.17	1,713,571.57
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-142,448,021.71	57,530,255.86
减:所得税费用	七、76	46,075,658.28	9,462,101.23
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		-188,523,679.99	48,068,154.63
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-188,523,679.99	48,068,154.63
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)		-205,809,683.71	29,512,571.99
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		17,286,003.72	18,555,582.64
六、其他综合收益的税后净额		-942,792.30	-1,382,621.51
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-1,058,064.03	-36,741.37
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)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		103,744.55	-1,211,292.13
(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		103,744.55	-1,211,292.13
(7) 其他			0.00
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		11,527.18	-134,588.01
七、综合收益总额		-189,466,472.29	46,685,533.12
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-206,764,003.19	28,264,538.49
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		17,297,530.90	18,420,994.63
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.112	0.016
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.112	0.016

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：/ 元，上期被合并方实现的净利润为：/ 元。

公司负责人：刘淑娟

主管会计工作负责人：周鹏

会计机构负责人：樊华

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	3,076,171,139.98	3,125,180,290.33
减：营业成本	十九、4	2,920,972,041.71	2,807,951,447.68
税金及附加		15,372,496.45	14,421,443.11
销售费用		117,792,152.07	78,316,646.22
管理费用		109,856,233.77	101,541,833.13
研发费用		53,653,394.02	80,545,770.18
财务费用		81,772,231.05	70,637,020.92
其中：利息费用		88,520,071.89	80,984,770.56
利息收入		7,459,780.02	4,954,753.69
加：其他收益		21,049,434.84	11,033,081.93
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	3,400,820.71	7,040,550.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,440,848.83	3,352,454.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,497,757.98	27,120,133.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-24,032,275.89	-26,216,020.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）		14,880.69	65,527.50
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-226,312,306.72	-9,190,598.83
加：营业外收入		7,829,410.79	12,768,372.87

减：营业外支出		309,394.18	356,924.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-218,792,290.11	3,220,849.60
减：所得税费用		32,122,551.75	213,409.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-250,914,841.86	3,007,440.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-250,914,841.86	3,007,440.01
（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		-1,058,064.03	-36,741.37
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,058,064.03	-36,741.37
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-1,058,064.03	-36,741.37
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		-251,972,905.89	2,970,698.64
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：刘淑娟

主管会计工作负责人：周鹏

会计机构负责人：樊华

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,889,179,436.73	3,431,426,157.93
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		4,118,207.80	23,883,572.74
收到其他与经营活动有关的现金	七、78、(1)	158,178,247.39	174,253,657.00
经营活动现金流入小计		5,051,475,891.92	3,629,563,387.67
购买商品、接受劳务支付的现金		3,389,044,830.53	3,018,768,442.97
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		590,166,267.31	534,054,448.30
支付的各项税费		142,643,892.05	194,893,776.60
支付其他与经营活动有关的现金	七、78、(2)	298,976,218.99	253,641,987.49
经营活动现金流出小计		4,420,831,208.88	4,001,358,655.36
经营活动产生的现金流量净额		630,644,683.04	-371,795,267.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		860,042.46	371,047.04
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,963,494.64	4,464,834.34
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-1,597,996.38
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		4,823,537.10	3,237,885.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		66,587,375.13	46,232,318.91
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		66,587,375.13	46,232,318.91
投资活动产生的现金流量净额		-61,763,838.03	-42,994,433.91
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,400,000,000.00	2,671,761,951.14
收到其他与筹资活动有关的现金		421,057.38	
筹资活动现金流入小计		2,400,421,057.38	2,671,761,951.14
偿还债务支付的现金		2,485,600,000.00	2,763,399,833.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现		89,039,847.52	87,254,853.90

金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			3,642,292.20
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78、(6)	72,356,045.24	2,099,716.13
筹资活动现金流出小计		2,646,995,892.76	2,852,754,403.28
筹资活动产生的现金流量净额		-246,574,835.38	-180,992,452.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		642,470.70	1,873,666.58
五、现金及现金等价物净增加额		322,948,480.33	-593,908,487.16
加：期初现金及现金等价物余额		383,972,834.02	977,881,321.18
六、期末现金及现金等价物余额		706,921,314.35	383,972,834.02

公司负责人：刘淑娟

主管会计工作负责人：周鹏

会计机构负责人：樊华

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,271,251,126.48	2,214,278,163.66
收到的税费返还		35,323.38	5,105,870.55
收到其他与经营活动有关的现金		108,842,338.19	146,415,435.02
经营活动现金流入小计		3,380,128,788.05	2,365,799,469.23
购买商品、接受劳务支付的现金		2,251,254,859.62	2,155,080,478.01
支付给职工及为职工支付的现金		360,243,011.04	313,418,624.11
支付的各项税费		54,654,025.62	89,640,515.06
支付其他与经营活动有关的现金		185,121,895.31	146,297,751.86
经营活动现金流出小计		2,851,273,791.59	2,704,437,369.04
经营活动产生的现金流量净额		528,854,996.46	-338,637,899.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		45,860,042.46	60,371,047.04
取得投资收益收到的现金		4,951,227.96	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,000.00	2,140,757.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,685,916.65	
投资活动现金流入小计		52,522,187.07	62,511,804.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		49,182,185.46	35,301,514.13
投资支付的现金		114,405,900.00	60,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		163,588,085.46	95,301,514.13
投资活动产生的现金流量净额		-111,065,898.39	-32,789,709.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

取得借款收到的现金		2,400,000,000.00	2,671,761,951.14
收到其他与筹资活动有关的现金		421,057.38	0.00
筹资活动现金流入小计		2,400,421,057.38	2,671,761,951.14
偿还债务支付的现金		2,485,600,000.00	2,823,759,833.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		88,037,231.67	83,521,293.10
支付其他与筹资活动有关的现金		2,843,900.00	2,479,716.13
筹资活动现金流出小计		2,576,481,131.67	2,909,760,842.48
筹资活动产生的现金流量净额		-176,060,074.29	-237,998,891.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		571,050.14	1,946,473.92
五、现金及现金等价物净增加额		242,300,073.92	-607,480,026.42
加：期初现金及现金等价物余额		158,121,402.41	765,601,428.83
六、期末现金及现金等价物余额		400,421,476.33	158,121,402.41

公司负责人：刘淑娟

主管会计工作负责人：周鹏

会计机构负责人：樊华

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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	1,841,528,480.00				3,985,503,359.66		-30,428,260.39	62,298,867.96	325,620,954.54		-5,452,611,585.59		731,911,816.18	127,658,806.24	859,570,622.42
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,841,528,480.00				3,985,503,359.66		-30,428,260.39	62,298,867.96	325,620,954.54		-5,452,611,585.59		731,911,816.18	127,658,806.24	859,570,622.42
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-13,802,013.07		-1,325,366.52	-4,181,202.61			-205,438,636.67		-224,747,218.87	-39,595,473.99	-264,342,692.86
(一)综合收益总额							-954,319.48				-205,809,683.71		-206,764,003.19	17,297,530.90	-189,466,472.29
(二)所有者投入和减少资本					-13,720,320.28								-13,720,320.28	-55,685,579.72	-69,405,900.00
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他					-13,720,320.28								-13,720,320.28	-55,685,579.72	-69,405,900.00
(三)利润分配															
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配															
4.其他															
(四)所有者权益内部结转							-371,047.04				371,047.04				
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															

2023 年年度报告

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						-371,047.04				371,047.04			
6. 其他													
(五) 专项储备								-4,181,202.61		-4,181,202.61	-1,207,425.17		-5,388,627.78
1. 本期提取								4,665,418.38		4,665,418.38	83,278.25		4,748,696.63
2. 本期使用								8,846,620.99		8,846,620.99	1,290,703.42		10,137,324.41
(六) 其他						-81,692.79				-81,692.79			-81,692.79
四、本期期末余额	1,841,528,480.00				3,971,701,346.59	-31,753,626.91	58,117,665.35	325,620,954.54		-5,658,050,222.26	507,164,597.31	88,063,332.25	595,227,929.56

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,841,528,480.00				3,985,650,277.92		-29,180,226.89	55,651,624.03	325,620,954.54		-5,482,122,792.85		697,148,316.75	114,949,164.01	812,097,480.76
加: 会计政策变更											-1,364.73		-1,364.73		-1,364.73
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,841,528,480.00				3,985,650,277.92		-29,180,226.89	55,651,624.03	325,620,954.54		-5,482,124,157.58		697,146,952.02	114,949,164.01	812,096,116.03
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-146,918.26		-1,248,033.50	6,647,243.93			29,512,571.99		34,764,864.16	12,709,642.23	47,474,506.39
(一) 综合收益总额							-1,248,033.50				29,512,571.99		28,264,538.49	18,420,994.63	46,685,533.12
(二) 所有者投入和减少资本														6,586,998.34	6,586,998.34
1. 所有者投入的普通股														6,591,415.86	6,591,415.86
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														-4,417.52	-4,417.52
(三) 利润分配														-12,792,135.07	-12,792,135.07
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配														-12,792,135.07	-12,792,135.07
4. 其他															

2023 年年度报告

(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						6,647,243.93				6,647,243.93	493,784.33		7,141,028.26
1. 本期提取						14,924,716.32				14,924,716.32	677,369.22		15,602,085.54
2. 本期使用						8,277,472.39				8,277,472.39	183,584.89		8,461,057.28
(六) 其他						-146,918.26				-146,918.26			-146,918.26
四、本期期末余额	1,841,528,480.00				3,985,503,359.66	-30,428,260.39	62,298,867.96	325,620,954.54	-5,452,611,585.59	731,911,816.18	127,658,806.24		859,570,622.42

公司负责人：刘淑娟

主管会计工作负责人：周鹏

会计机构负责人：樊华

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 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	1,841,528,480.00				4,017,366,633.84		-419,504.55	22,352,724.78	325,620,954.54	-5,075,773,482.68	1,130,675,805.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,841,528,480.00				4,017,366,633.84		-419,504.55	22,352,724.78	325,620,954.54	-5,075,773,482.68	1,130,675,805.93
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-81,692.79		-1,429,111.07	-4,066,084.61		-250,543,794.82	-256,120,683.29
(一) 综合收益总额							-1,058,064.03			-250,914,841.86	-251,972,905.89
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转							-371,047.04			371,047.04	
1. 资本公积转增资本(或股本)											

2023 年年度报告

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						-371,047.04			371,047.04	
6. 其他										
(五) 专项储备							-4,066,084.61			-4,066,084.61
1. 本期提取										
2. 本期使用							4,066,084.61			4,066,084.61
(六) 其他						-81,692.79				-81,692.79
四、本期期末余额	1,841,528,480.00				4,017,284,941.05	-1,848,615.62	18,286,640.17	325,620,954.54	-5,326,317,277.50	874,555,122.64

项目	2022 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	1,841,528,480.00				4,017,513,552.10		-382,763.18	21,175,601.00	325,620,954.54	-5,078,768,570.01	1,126,687,254.45
加:会计政策变更										-12,352.68	-12,352.68
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,841,528,480.00				4,017,513,552.10		-382,763.18	21,175,601.00	325,620,954.54	-5,078,780,922.69	1,126,674,901.77
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-146,918.26		-36,741.37	1,177,123.78		3,007,440.01	4,000,904.16
(一) 综合收益总额							-36,741.37			3,007,440.01	2,970,698.64
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								1,177,123.78			1,177,123.78
1. 本期提取								5,468,455.11			5,468,455.11
2. 本期使用								4,291,331.33			4,291,331.33
(六) 其他					-146,918.26						-146,918.26
四、本期期末余额	1,841,528,480.00				4,017,366,633.84		-419,504.55	22,352,724.78	325,620,954.54	-5,075,773,482.68	1,130,675,805.93

公司负责人：刘淑娟

主管会计工作负责人：周鹏

会计机构负责人：樊华

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

保定天威保变电气股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），系于1999年9月27日经河北省人民政府股份制领导小组以冀股办[1999]33号文批准，共同发起设立的股份有限公司，于1999年9月28日在河北省工商行政管理局登记注册，公司的统一社会信用代码：91130600718358175D，2001年2月28日本公司股票在上海证券交易所上市。经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止2023年12月31日，本公司累计发行股本总数1,841,528,480.00股，注册资本为1,841,528,480.00元，注册地址及总部地址：河北省保定市天威西路2222号。

本公司所处行业为电力工业的输变电装备制造业，主营输变电装备制造业务，主要从事变压器及配件的制造与销售。经营范围包括变压器、互感器、电抗器等输变电设备及辅助设备、零部件的制造与销售，输变电专用制造设备的生产与销售等。

本公司的母公司及实际控制人为中国兵器装备集团有限公司，最终实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经本公司董事会于2024年4月12日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》的披露规定编制。

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

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少12个月具有持续经营能力。

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

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2023年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

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

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

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定印度卢比为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额 \geq 1,000.00 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额 \geq 1,000.00 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额 \geq 1,000.00 万元
重要的在建工程	单个项目预算金额 \geq 3,000.00 万元
重要的单项无形资产	单项账面价值金额 \geq 10,000.00 万元
重要的应付账款、其他应付款	单项金额 \geq 1,000.00 万元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占公司净资产 10%以上且金额大于 1 亿元，或长期股权投资权益法下投资收益占合并净利润 10%以上
重要的非全资子公司	子公司资产总额、收入总额占比超过 10%

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(1) 同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、7“控制判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、19“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

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

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

（2）合并财务报表编制的方法

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

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、19“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、19“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”

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

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

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

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

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。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。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金

融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具

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

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

(8) 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

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。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- ① 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ② 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

3) 已发生信用减值的金融资产的判断标准

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

①发行方或债务人发生重大财务困难；

②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

④债务人很可能破产或进行其他财务重组；

⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

4) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

5) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

6) 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

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

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同。

②应收账款及合同资产

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

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

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
按信用风险特征组合-账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

项 目	确定组合的依据
期满质保金组合	合同资产中产品质量保证金到期时获取的收取货款权利，根据以前年度与之相同或相类似的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定组合计提坏账准备的比例。
合同资产：	
质保金组合	为产品销售的质量保证金组合，根据以前年度与之相同或相类似的质保金组合的实际损失率评估预期信用损失率。
合同履约成本组合	为提供项目建设发生的暂未结算合同成本，根据以前年度与之相同或相类似的合同履约成本组合的实际损失率评估预期信用损失率。

③其他应收款

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

项 目	确定组合的依据
按信用风险特征组合-账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算。

④组合中应收款项坏账准备具体计提方法

组合中，采用信用风险特征组合计提坏账准备的：

账龄	应收账款预期信用损失率	其他应收款预期信用损失率
0 至 6 个月	0.00%	0.00%
7 个月至 1 年	5.00%	5.00%
1 至 2 年	10.00%	10.00%
2 至 3 年	30.00%	30.00%
3 至 4 年	50.00%	50.00%
4 至 5 年	80.00%	80.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用期满质保金组合计提坏账准备的：

账龄	应收账款预期信用损失率
0 至 6 个月	0.00%
7 个月至 1 年	15.00%
1 至 2 年	30.00%
2 至 3 年	80.00%
3 年以上	100.00%

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

15. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、库存商品、发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

(2) 存货发出的计价方法

领用和发出时原材料按加权平均法计价、库存商品和在产品及自制半成品按个别认定法计价。

(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

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据适用 不适用**17. 合同资产**适用 不适用**合同资产的确认方法及标准**适用 不适用

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

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法适用 不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据适用 不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法适用 不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准适用 不适用

详见附注五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具

18. 持有待售的非流动资产或处置组适用 不适用**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**适用 不适用**终止经营的认定标准和列报方法**适用 不适用**19. 长期股权投资**适用 不适用

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

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

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

(2) 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分

予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7、“控制的判断标准和合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控

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

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	15-30	5%	3.17%—6.33%
机器设备	年限平均法	4-20	5%	4.75%—23.75%
电子设备	年限平均法	2-5	5%	19.00%—47.50%
运输设备	年限平均法	6-10	5%	9.50%—15.83%
办公用品	年限平均法	5	5%	19.00%
其他设备	年限平均法	15-30	5%	3.17%—6.33%

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

(4) 其他说明

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

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

22. 在建工程√适用 不适用

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

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

23. 借款费用√适用 不适用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

24. 生物资产 适用 不适用**25. 油气资产** 适用 不适用**26. 无形资产****(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**√适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
-----	------	------

项 目	使用寿命	摊销方法
专利权	120 月	直线法
非专利技术	120 月	直线法

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

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
 - ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
 - ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
 - ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
 - ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。
- 无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

29. 合同负债

√适用 □不适用

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

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险和失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

31. 预计负债

√适用 □不适用

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

32. 股份支付

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

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

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

收入确认的具体方法

①销售商品收入

本公司销售变压器等产品时结合变压器行业的特点，将产品按合同规定运送至客户指定的交货地点，在客户验收且签署货物交接单后确认收入。

②其他收入

本公司对外提供服务等履约义务业务时，因在本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，满足“某一时段内履行”条件的，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为投入法，具体根据累计已发生的安装成本占预计安装总成本的比例确定。

当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止；如果已经发生的成本预计不可能收回的，在发生时立即确认为费用，不确认收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

本公司在合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入本公司、实际发生的合同成本能够清楚区分和可靠计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠确定时，

视为可以合理预见合同结果，履约进度能够合理确定。不满足“某一时段内履行”条件的，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

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

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

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

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

36. 政府补助

适用 不适用

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

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益；本公司收到的贴息资金冲减相关借款费用。

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

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

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

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 当期所得税

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

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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

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

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

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

(4) 所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净

额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

38. 租赁

√适用 □不适用

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

①初始计量

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

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、21“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

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

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值低于的租赁），本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

①经营租赁

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

②融资租赁

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

售后租回交易

本公司按照本附注五、34.“收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

金融负债的会计处理详见本附注五、11. “金融工具”。

②作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“（2）本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。

金融资产的会计处理详见本附注五、11. “金融工具”。

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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
详见本条“其他说明”	详见本条“其他说明”	-

其他说明

财政部于2022年12月13日发布了《企业会计准则解释第16号》（以下简称“解释16号”）。

根据解释16号问题一：

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不再豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产。本公司对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。根据解释16号的规定，本公司决定于2023年1月1日执行上述规定，并在2023年度财务报表中对2022年1月1日之后发生的该等单项交易追溯应用。对于2022年1月1日之前发生的该等单项交易，如果导致2022年1月1日相关资产、负债仍然存在暂时性差异的，本公司在2022年1月1日确认递延所得税资产和递延所得税负债，并将差额（如有）调整2022年1月1日的留存收益。

该变更对2022年12月31日及2022年度财务报表的影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	对财务报表的影响金额（增加“+”，减少“-”）	
		合并报表	公司报表

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	对财务报表的影响金额（增加“+”，减少“-”）	
		合并报表	公司报表
本公司对该类交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。	递延所得税资产	+660,073.74	+599,934.03
	递延所得税负债	+638,855.27	+592,585.17
	未分配利润	+21,318.50	+7,348.86
	所得税费用	-22,583.20	-19,701.54

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2023 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

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按税法规定的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25.17%、25%、15%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%

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（%）
保定天威保变电气股份有限公司	15%
保定保菱变压器有限公司	15%
保定天威新域科技发展有限公司	15%
保定天威互感器有限公司	15%
天威保变（合肥）变压器有限公司	15%
保定新胜冷却设备有限公司	25%
保变股份-阿特兰塔变压器印度有限公司	25.17%
保定天威卓创电工设备科技有限公司	25%
天威保变（秦皇岛）变压器有限公司	15%

保定天威变压器工程技术咨询维修有限公司	15%
保定天威线材制造有限公司	15%

注：阿特兰塔变压器印度有限公司的注册地址为印度共和国，适用所得税税率为 25.17%。

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司本部于 2023 年 12 月 4 日获得河北省科技厅、河北省国家税务局和河北省财政厅重新认定为高新技术企业，有效期为三年，企业所得税减按 15% 税率计缴。

本公司子公司天威保变(合肥)变压器有限公司于 2023 年 11 月 30 日获得安徽省科学技术厅、安徽省国家税务局和安徽省财政厅重新认定为高新技术企业，有效期限为三年，企业所得税率减按 15% 税率计缴。

本公司子公司保定保菱变压器有限公司和保定天威线材制造有限公司 2023 年 11 月 14 日获得河北省科技厅、河北省国家税务局和河北省财政厅重新认定为高新技术企业，有效期为三年，企业所得税减按 15% 税率计缴。

本公司子公司保定天威互感器有限公司、保定天威新域科技发展有限公司和保定天威变压器工程技术咨询维修有限公司 2023 年 10 月 16 日获得河北省科技厅、河北省国家税务局和河北省财政厅重新认定为高新技术企业，有效期为三年，企业所得税减按 15% 税率计缴。

本公司子公司天威保变(秦皇岛)变压器有限公司于 2021 年 9 月 18 日被河北省科技厅、河北省国家税务局和河北省财政厅认定为高新技术企业，有效期为三年，企业所得税减按 15% 税率计缴。

根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。本公司及子公司天威保变(合肥)变压器有限公司、天威保变(秦皇岛)变压器有限公司、保定保菱变压器有限公司、保定天威线材制造有限公司、保定天威互感器有限公司、保定天威新域科技发展有限公司、保定新胜冷却设备有限公司符合政策规定的先进制造业企业的条件，按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。

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	3,575.14	4,823.75
银行存款	52,900,884.08	46,201,105.01
其他货币资金	179,107,879.86	244,783,129.62
存放财务公司存款	669,743,684.49	288,199,857.82
合计	901,756,023.57	579,188,916.20
其中：存放在境外的款项总额	19,862,024.60	20,883,003.73

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	34,186,969.76	11,268,478.70
信用证及保函保证金	160,647,739.46	183,947,603.48

合计	194,834,709.22	195,216,082.18
----	----------------	----------------

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	188,534,887.04	
商业承兑票据	7,406,396.04	35,157,995.12
合计	195,941,283.08	35,157,995.12

(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	300,079,781.92	158,509,163.27
商业承兑票据		2,801,464.37
合计	300,079,781.92	161,310,627.64

(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	195,941,283.08	100.00			195,941,283.08	35,157,995.12	100.00			35,157,995.12
其中：										
商业承兑票据	7,406,396.04	3.78			7,406,396.04	35,157,995.12	100.00			35,157,995.12
银行承兑汇票	188,534,887.04	96.22			188,534,887.04					
合计	195,941,283.08	/		/	195,941,283.08	35,157,995.12	/		/	35,157,995.12

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

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		
0 至 6 个月	1,177,874,162.20	1,273,980,194.58
7 个月至 1 年	270,408,810.50	260,541,646.37
1 年以内小计	1,448,282,972.70	1,534,521,840.95
1 至 2 年	300,450,610.65	260,046,448.30
2 至 3 年	102,829,530.33	34,468,739.59
3 年以上		
3 至 4 年	18,121,140.59	28,960,309.74
4 至 5 年	14,256,059.64	24,361,850.74
5 年以上	85,488,493.95	84,072,293.59
合计	1,969,428,807.86	1,966,431,482.91

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	27,634,088.32	1.40	27,634,088.32	100.00		30,606,032.61	1.56	30,606,032.61	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	27,634,088.32	1.40	27,634,088.32	100.00		30,606,032.61	1.56	30,606,032.61	100.00	
按组合计提坏账准备	1,941,794,719.54	98.60	178,925,059.39	9.21	1,762,869,660.15	1,935,825,450.30	98.44	161,823,746.36	8.36	1,774,001,703.94
其中：										
按信用风险特征组合计提	1,731,628,798.51	87.93	130,482,409.86	7.54	1,601,146,388.65	1,758,667,194.43	89.43	114,682,777.54	6.52	1,643,984,416.89
期满质保金组合	210,165,921.03	10.67	48,442,649.53	23.05	161,723,271.50	177,158,255.87	9.01	47,140,968.82	26.61	130,017,287.05
合计	1,969,428,807.86	/	206,559,147.71	/	1,762,869,660.15	1,966,431,482.91	/	192,429,778.97	/	1,774,001,703.94

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位一	20,484,606.29	20,484,606.29	100.00	预计无法收回
单位二	4,145,626.02	4,145,626.02	100.00	预计无法收回
单位三	3,003,856.01	3,003,856.01	100.00	预计无法收回
合计	27,634,088.32	27,634,088.32	100.00	/

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：按信用风险特征组合计提

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 (%)
0 至 6 个月	1,087,102,813.94		
7 个月至 1 年	231,735,967.36	11,586,798.38	5.00
1 至 2 年	251,186,381.71	25,118,638.17	10.00
2 至 3 年	84,854,298.57	25,456,289.58	30.00
3 至 4 年	12,883,878.87	6,441,939.45	50.00
4 至 5 年	9,933,568.91	7,946,855.13	80.00
5 年以上	53,931,889.15	53,931,889.15	100.00
合计	1,731,628,798.51	130,482,409.86	/

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：期满质保金组合

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 (%)
0 至 6 个月	90,771,348.26		

7 个月至 1 年	38,672,843.14	5,800,926.48	15.00
1 至 2 年	49,264,228.94	14,779,268.70	30.00
2 至 3 年	17,975,231.76	14,380,185.42	80.00
3 年以上	13,482,268.93	13,482,268.93	100.00
合计	210,165,921.03	48,442,649.53	/

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(1). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	30,606,032.61			2,971,944.29		27,634,088.32
按组合计提坏账准备	161,823,746.36	17,394,027.71		293,000.00	285.32	178,925,059.39
合计	192,429,778.97	17,394,027.71		3,264,944.29	285.32	206,559,147.71

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

(2). 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	3,264,944.29

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

(3). 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
第一名	104,222,863.48	355,927.40	104,578,790.88	5.03	27,820.93
第二名	70,704,640.03	3,974,000.00	74,678,640.03	3.59	3,733,932.00
第三名	59,566,555.19		59,566,555.19	2.87	453,276.90
第四名	47,952,790.00		47,952,790.00	2.31	58,150.00
第五名	45,445,992.00		45,445,992.00	2.19	
合计	327,892,840.70	4,329,927.40	332,222,768.10	15.99	4,273,179.83

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	386,838,044.92	19,341,902.28	367,496,142.64	434,258,059.97	21,712,903.01	412,545,156.96
其他	15,406,410.30		15,406,410.30	11,832,019.58		11,832,019.58
减:列示于其他非流动资产、一年内到期的非流动资产的合同资产	-293,283,399.04	-14,664,169.97	-278,619,229.07	-341,035,702.22	-17,051,785.11	-323,983,917.11
合计	108,961,056.18	4,677,732.31	104,283,323.87	105,054,377.33	4,661,117.90	100,393,259.43

(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	108,961,056.18	100.00	4,677,732.31	4.29	104,283,323.87	105,054,377.33	100.00	4,661,117.90	4.44	100,393,259.43
其中:										
按质保金信用组合计提	93,554,645.88	85.86	4,677,732.31	5.00	88,876,913.57	93,222,357.75	88.74	4,661,117.90	5.00	88,561,239.85
其他组合	15,406,410.30	14.14			15,406,410.30	11,832,019.58	11.26			11,832,019.58
合计	108,961,056.18	/	4,677,732.31	/	104,283,323.87	105,054,377.33	/	4,661,117.90	/	100,393,259.43

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：按质保金信用组合计提

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 (%)
按质保金信用组合计提	93,554,645.88	4,677,732.31	5.00
合计	93,554,645.88	4,677,732.31	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

组合计提项目：其他组合

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 (%)
其他组合	15,406,410.30		
合计	15,406,410.30		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的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	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金组合	-2,371,000.73			按计算确定预期损失比例计算确定
减：列示于其他非流动资产、一年内到期的非流动资产的合同资产	-2,387,615.14			按计算确定预期损失比例计算确定
合计	16,614.41			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	56,390,880.48	115,092,231.16
合计	56,390,880.48	115,092,231.16

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

项 目	年初余额		本年变动		年末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	115,092,231.16		-58,701,350.68		56,390,880.48	
合 计	115,092,231.16		-58,701,350.68		56,390,880.48	

(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	362,649,443.20	97.92	197,673,357.05	92.92
1 至 2 年	4,464,144.44	1.21	6,228,268.32	2.93
2 至 3 年	71,722.59	0.02	1,547,991.30	0.73
3 年以上	3,154,533.95	0.85	7,283,400.71	3.42
合计	370,339,844.18	100.00	212,733,017.38	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	84,185,960.00	22.73
第二名	81,384,518.65	21.98
第三名	53,320,371.17	14.40

第四名	11,573,269.97	3.13
第五名	9,634,350.49	2.60
合计	240,098,470.28	64.83

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	43,400,303.06	41,818,892.95
合计	43,400,303.06	41,818,892.95

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
0 至 6 个月	32,138,112.90	28,222,873.31
7 个月至 1 年	6,903,449.40	10,602,925.04
1 年以内小计	39,041,562.30	38,825,798.35
1 至 2 年	4,358,732.64	3,253,488.69
2 至 3 年	883,823.83	871,381.89
3 年以上		
3 至 4 年	698,830.98	611,965.75
4 至 5 年	689,933.33	820,497.73
5 年以上	52,890,074.45	1,240,528,845.12
合计	98,562,957.53	1,284,911,977.53

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

委托贷款本金及利息		832,159,466.28
代偿贷款		355,996,120.31
往来款项等	98,562,957.53	96,756,390.94
合计	98,562,957.53	1,284,911,977.53

(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)	
2023年1月1日余额	30,639,933.79		1,212,453,150.79	1,243,093,084.58
2023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	541,716.13			541,716.13
本期转回			1,597,659.49	1,597,659.49
本期转销				
本期核销			1,186,874,486.75	1,186,874,486.75
其他变动				
2023年12月31日余额	31,181,649.92		23,981,004.55	55,162,654.47

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本附注五、11、8“金融工具的减值”之说明。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,212,453,150.79		1,597,659.49	1,186,874,486.75		23,981,004.55
组合计提坏账准备	30,639,933.79	541,716.13				31,181,649.92
合计	1,243,093,084.58	541,716.13	1,597,659.49	1,186,874,486.75		55,162,654.47

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额

实际核销的其他应收款	1,186,874,486.75
------------	------------------

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
天威四川硅业有限责任公司	委托贷款本金等	1,186,874,486.75	已完成破产清算、工商注销	2023年第四次临时股东大会审议通过	是
合计	/	1,186,874,486.75	/	/	/

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
第一名	13,928,046.43	14.13	往来款	5年以上	13,928,046.43
第二名	8,227,377.31	8.35	往来款	5年以上	8,227,377.31
第三名	5,000,000.00	5.07	往来款	5年以上	5,000,000.00
第四名	5,000,000.00	5.07	往来款	5年以上	5,000,000.00
第五名	3,620,168.00	3.67	往来款	0-2年	113,965.70
合计	35,775,591.74	36.30	/	/	32,269,389.44

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	278,543,574.32	28,924,953.13	249,618,621.19	267,456,164.55	36,147,817.51	231,308,347.04
在产品	418,851,148.99	62,522,785.32	356,328,363.67	303,909,023.14	78,516,726.74	225,392,296.40
库存商品	511,277,274.03	46,821,584.53	464,455,689.50	258,014,588.94	26,592,458.05	231,422,130.89
委托加工物资	6,949,722.62		6,949,722.62			
周转材料	75,835.79		75,835.79	206,527.78		206,527.78
合同履约成本	6,194.59		6,194.59			
合计	1,215,703,750.34	138,269,322.98	1,077,434,427.36	829,586,304.41	141,257,002.30	688,329,302.11

(2). 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	36,147,817.51	672,420.78		7,794,984.40	100,300.76	28,924,953.13
在产品	78,516,726.74	13,455,220.91	100,300.76	29,549,463.09		62,522,785.32
库存商品	26,592,458.05	27,439,538.36		7,210,411.88		46,821,584.53
合计	141,257,002.30	41,567,180.05	100,300.76	44,554,859.37	100,300.76	138,269,322.98

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 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

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的其他非流动资产	105,381,243.48	126,357,304.08
合计	105,381,243.48	126,357,304.08

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预缴税费	15,388,095.03	15,302,217.49
留抵税金	40,563,877.27	5,653,563.60
合计	55,951,972.30	20,955,781.09

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	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											
小计											
二、联营企业											
北京天威瑞恒电气有限责任公司	30,016,108.29			3,440,848.83		-81,692.79				33,375,264.33	
小计	30,016,108.29			3,440,848.83		-81,692.79				33,375,264.33	
合计	30,016,108.29			3,440,848.83		-81,692.79				33,375,264.33	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
澳中能源开发有限公司	1,429,111.07				1,429,111.07				1,848,615.62	该投资本公司以非交易目的持有	
天威四川硅业有限责任公司										该投资本公司以非交易目的持有	
保定三保输变电设备有限公司			371,047.04	371,047.04				371,047.04		该投资本公司以非交易目的持有	
合计	1,429,111.07		371,047.04	371,047.04	1,429,111.07			371,047.04	1,848,615.62	/	

(2). 本期存在终止确认的情况说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
天威四川硅业有限责任公司			完成工商注销
保定三保输变电设备有限公司	371,047.04		完成工商注销
合计	371,047.04		/

其他说明：

√适用 □不适用

本公司 2023 年第四次临时股东大会审议通过《关于核销三保公司其他权益工具投资、天威硅业其他权益工具投资及其他应收款项减值准备的议案》，鉴于保定三保输变电设备有限公司和天威四川硅业有限责任公司已完成工商注销，对上述公司的其他权益工具投资和其他应收款及减值准备全额核销。其中：核销对保定三保输变电设备有限公司其他权益工具投资账面净值 0.00 元（初始投资额 9,853,290.00 元）；核销天威四川硅业有限责任公司其他权益工具投资账面净值 0.00 元（初始投资额 481,950,000.00 元）、其他应收款账面净值 0.00 元（账面余额 1,186,874,486.75 元、坏账准备余额 1,186,874,486.75 元）。

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	43,147,685.58	43,147,685.58
2. 本期增加金额	4,726,865.02	4,726,865.02
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	4,726,865.02	4,726,865.02
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额	4,246,481.76	4,246,481.76
(1) 处置		
(2) 转入固定资产	4,246,481.76	4,246,481.76
4. 期末余额	43,628,068.84	43,628,068.84
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	20,498,705.96	20,498,705.96
2. 本期增加金额	3,689,247.50	3,689,247.50
(1) 计提或摊销	1,408,694.55	1,408,694.55
(2) 固定资产转入	2,280,552.95	2,280,552.95
3. 本期减少金额	1,943,396.58	1,943,396.58
(1) 处置		
(2) 转入固定资产	1,943,396.58	1,943,396.58
4. 期末余额	22,244,556.88	22,244,556.88
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		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	21,383,511.96	21,383,511.96
2. 期初账面价值	22,648,979.62	22,648,979.62

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用**21、 固定资产****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	976,012,198.90	1,031,681,135.85
固定资产清理		
合计	976,012,198.90	1,031,681,135.85

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	办公用品	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	1,259,465,062.06	1,192,756,133.87	16,715,225.03	44,386,155.51	114,685.17	57,680,457.69	2,571,117,719.33
2. 本期增加金额	24,622,186.16	20,020,398.35	199,802.07	2,913,921.75		4,111,179.46	51,867,487.79
(1) 购置	2,174,803.43	10,502,085.88	47,000.00	2,913,921.75		2,608,068.02	18,245,879.08
(2) 在建工程转入	17,290,860.99	8,612,637.67	149,500.00			1,487,539.00	27,540,537.66
(3) 企业合并增加							
(4) 投资性房地产转入	4,246,481.76						4,246,481.76
(5) 外币报表折算差额	910,039.98	905,674.80	3,302.07			15,572.44	1,834,589.29
3. 本期减少金额	4,994,796.46	27,497,482.24	1,123,537.80	23,500.49		3,984,408.72	37,623,725.71
(1) 处置或报废	267,931.44	27,343,892.49	1,123,537.80	23,500.49		3,984,408.72	32,743,270.94
(2) 转入投资性房地产	4,726,865.02						4,726,865.02
(3) 其他		153,589.75					153,589.75
4. 期末余额	1,279,092,451.76	1,185,279,049.98	15,791,489.30	47,276,576.77	114,685.17	57,807,228.43	2,585,361,481.41
二、累计折旧							
1. 期初余额	576,597,282.36	864,237,604.57	14,857,342.09	34,662,964.47	100,415.57	42,168,590.06	1,532,624,199.12
2. 本期增加金额	41,392,696.09	53,618,117.07	251,708.21	4,596,605.25	823.2	2,842,397.68	102,702,347.50
(1) 计提	39,343,055.07	53,358,669.05	248,814.86	4,596,605.25	823.2	2,830,562.53	100,378,529.96
(2) 投资性房地产转入	1,943,396.58						1,943,396.58
(3) 外币报表折算差额	106,244.44	259,448.02	2,893.35			11,835.15	380,420.96
3. 本期减少金额	2,470,672.50	25,436,246.02	1,067,360.90	18,866.54		3,785,367.30	32,778,513.26
(1) 处置或报废	190,119.55	25,301,470.97	1,067,360.90	18,866.54		3,785,367.30	30,363,185.26
(2) 转入投资性房地产	2,280,552.95						2,280,552.95
(3) 其他		134,775.05					134,775.05
4. 期末余额	615,519,305.95	892,419,475.62	14,041,689.40	39,240,703.18	101,238.77	41,225,620.44	1,602,548,033.36
三、减值准备							
1. 期初余额	1,191,011.13	5,598,579.97				22,793.26	6,812,384.36
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额		11,135.21					11,135.21
(1) 处置或报废							
(2) 其他		11,135.21					11,135.21
4. 期末余额	1,191,011.13	5,587,444.76				22,793.26	6,801,249.15
四、账面价值							
1. 期末账面价值	662,382,134.68	287,272,129.60	1,749,799.90	8,035,873.59	13,446.40	16,558,814.73	976,012,198.90
2. 期初账面价值	681,676,768.57	322,919,949.33	1,857,882.94	9,723,191.04	14,269.60	15,489,074.37	1,031,681,135.85

(2). 暂时闲置的固定资产情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

房屋及建筑物	77,648,994.67	11,646,047.00		66,002,947.67	
机器设备	77,072,926.19	28,911,932.76		48,160,993.43	
运输设备	281,006.33	256,352.51		24,653.82	
其他	1,325,213.17	1,177,201.35		148,011.82	
合计	156,328,140.36	41,991,533.62		114,336,606.74	

通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(3). 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
房屋建筑物	36,388,830.31	该部分办公楼及厂房需与其他房产共同办理产权证书

(4). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	20,844,210.69	28,195,835.39
工程物资		
合计	20,844,210.69	28,195,835.39

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
生产及环境提升综合技改项目	9,379,034.90		9,379,034.90	11,992,391.98		11,992,391.98
特高压生产能力智能化提升项目	4,197,170.87		4,197,170.87			
综合节能技改项目	210,091.75		210,091.75	3,330,825.24		3,330,825.24
其他	7,057,913.17		7,057,913.17	12,872,618.17		12,872,618.17
合计	20,844,210.69		20,844,210.69	28,195,835.39		28,195,835.39

(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
生产及环境提升综合技改项目	47,627,900.00	11,992,391.98	4,098,227.33	6,711,584.41		9,379,034.90	64.94	98.00%				自筹
特高压生产能力智能化提升项目	35,940,000.00		4,197,170.87			4,197,170.87	26.92	63.00%				自筹
合计	83,567,900.00	11,992,391.98	8,295,398.20	6,711,584.41		13,576,205.77	/	/			/	/

(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	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	6,388,552.68		6,388,552.68
2. 本期增加金额	1,039,353.07	4,637,178.48	5,676,531.55
(1) 新增租赁	1,039,353.07	4,637,178.48	5,676,531.55
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	7,427,905.75	4,637,178.48	12,065,084.23
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,129,517.56		2,129,517.56
2. 本期增加金额	1,286,416.47	463,717.85	1,750,134.32
(1) 计提	1,286,416.47	463,717.85	1,750,134.32
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	3,415,934.03	463,717.85	3,879,651.88
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	4,011,971.72	4,173,460.63	8,185,432.35
2. 期初账面价值	4,259,035.12		4,259,035.12

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	267,481,515.72	317,089,635.42	108,145,306.04	50,443,399.50	165,597,641.51	908,757,498.19
2. 本期增加金额				13,773,922.34		13,773,922.34
(1) 购置				13,770,727.44		13,770,727.44
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						

(4) 外币报表折算差额				3,194.90		3,194.90
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	267,481,515.72	317,089,635.42	108,145,306.04	64,217,321.84	165,597,641.51	922,531,420.53
二、累计摊销						
1. 期初余额	68,953,916.87	239,468,836.59	59,039,907.68	13,618,511.77	165,597,641.51	546,678,814.42
2. 本期增加金额	6,946,946.51	11,045,067.76	6,317,816.54	6,214,397.21		30,524,228.02
(1) 计提	6,946,946.51	11,045,067.76	6,317,816.54	6,213,449.91		30,523,280.72
(2) 外币报表折算差额				947.30		947.30
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	75,900,863.38	250,513,904.35	65,357,724.22	19,832,908.98	165,597,641.51	577,203,042.44
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	191,580,652.34	66,575,731.07	42,787,581.82	44,384,412.86		345,328,378.09
2. 期初账面价值	198,527,598.85	77,620,798.83	49,105,398.36	36,824,887.73		362,078,683.77

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 12.39%

(2). 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

重要的单项无形资产情况：

单位：元 币种：人民币

项 目	年末账面价值	剩余摊销期限
保变厂区土地使用权	127,080,902.74	308 月

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房改造支出	6,351,131.23		1,388,152.00		4,962,979.23
合计	6,351,131.23		1,388,152.00		4,962,979.23

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	53,631,812.83	8,637,819.57	282,908,468.66	43,933,323.51
内部交易未实现利润			2,807,162.75	421,074.41
租赁负债	7,948,798.83	1,192,319.85	4,400,491.58	660,073.74
合计	61,580,611.66	9,830,139.42	290,116,122.99	45,014,471.66

(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	递延所得税	应纳税暂时性	递延所得税

	差异	负债	差异	负债
非同一控制企业合并资产评估增值	8,549,794.98	1,282,469.15	9,136,253.07	1,370,437.96
使用权资产	8,185,432.35	1,227,814.87	4,259,035.15	638,855.27
合计	16,735,227.33	2,510,284.02	13,395,288.22	2,009,293.23

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	368,205,763.47	1,315,405,391.22
可抵扣亏损	1,449,067,048.44	781,766,170.72
合计	1,817,272,811.91	2,097,171,561.94

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023		113,794,066.66	
2024	25,320,400.06	364,232,195.30	
2025	40,889,382.73	125,682,683.52	
2026	21,052,986.84	81,569,567.71	
2027	183,248,310.51	96,487,657.53	
2028	438,614,915.05		
2029	159,962,522.27		
2030	90,287,120.19		
2031	89,250,267.32		
2032	123,090,654.39		
2033	277,350,489.08		
合计	1,449,067,048.44	781,766,170.72	/

其他说明：

√适用 □不适用

无

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	182,355,774.32	9,117,788.73	173,237,985.59	208,028,013.71	10,401,400.68	197,626,613.03
预付长期资产采购款	10,434,487.41		10,434,487.41	3,950,616.72		3,950,616.72
合计	192,790,261.73	9,117,788.73	183,672,473.00	211,978,630.43	10,401,400.68	201,577,229.75

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	194,834,709.22	194,834,709.22	其他	银行承兑汇票及信用证保证金	195,216,082.18	195,216,082.18	其他	银行承兑汇票及信用证保证金
应收票据	161,310,627.64	161,310,627.64	其他	已背书未终止确认的票据				
应收款项融资					3,000,000.00	3,000,000.00	质押	票据质押
固定资产	81,141,450.74	67,077,252.02	抵押	抵押担保等	80,026,819.03	67,998,777.05	抵押	抵押担保等
无形资产	1,818,100.00	1,035,254.22	查封	法院查封	1,818,100.00	1,078,542.30	查封	法院查封
合计	439,104,887.60	424,257,843.10	/	/	280,061,001.21	267,293,401.53	/	/

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,155,000,000.00	1,190,000,000.00
合计	1,155,000,000.00	1,190,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	227,741,380.46	268,548,672.32
合计	227,741,380.46	268,548,672.32

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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
材料款	1,660,055,417.06	1,590,365,042.11
合计	1,660,055,417.06	1,590,365,042.11

(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
单位一	17,148,069.07	未到付款节点
单位二	15,920,233.93	未到付款节点
单位三	11,853,943.00	未到付款节点
单位四	10,410,500.00	未到付款节点
合计	55,332,746.00	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房租款	99,999.98	
合计	99,999.98	

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	1,279,217,221.72	255,951,592.73
减：计入其他流动负债	-147,164,416.25	-29,445,428.93
合计	1,132,052,805.47	226,506,163.80

(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	26,900,869.35	526,776,335.40	526,963,049.68	26,714,155.07
二、离职后福利-设定提存计划		56,997,304.72	56,997,304.72	
三、辞退福利		4,796,305.23	4,796,305.23	
四、一年内到期的其他福利				
合计	26,900,869.35	588,569,945.35	588,756,659.63	26,714,155.07

(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	6,676,655.54	432,792,184.02	428,300,407.51	11,168,432.05
二、职工福利费		14,237,881.14	14,237,881.14	
三、社会保险费	1,466,948.27	30,864,409.14	32,331,357.41	
其中：医疗保险费	1,466,948.27	26,081,236.11	27,548,184.38	
工伤保险费		4,081,051.74	4,081,051.74	
生育保险费		702,121.29	702,121.29	
四、住房公积金	4,433,726.00	40,532,836.79	40,386,086.79	4,580,476.00
五、工会经费和职工教育经费	14,323,539.54	8,258,052.20	11,616,344.72	10,965,247.02
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他		90,972.11	90,972.11	
合计	26,900,869.35	526,776,335.40	526,963,049.68	26,714,155.07

(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		54,708,474.84	54,708,474.84	
2、失业保险费		2,288,829.88	2,288,829.88	
3、企业年金缴费				
合计		56,997,304.72	56,997,304.72	

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	34,223,271.48	45,411,591.78
企业所得税	6,158,269.98	4,407,739.06
个人所得税	3,317,092.57	4,987,848.31
城市维护建设税	1,728,143.27	2,652,502.58
教育费附加	1,234,390.15	1,894,644.78
房产税	140,843.98	167,393.46
其他	400,743.58	335,692.26
合计	47,202,755.01	59,857,412.23

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		279,483.06
其他应付款	94,157,246.55	92,933,014.46
合计	94,157,246.55	93,212,497.52

其他说明：

适用 不适用

无

(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		279,483.06
合计		279,483.06

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
往来款	94,157,246.55	92,933,014.46
合计	94,157,246.55	92,933,014.46

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	100,000,000.00	
1年内到期的租赁负债	2,261,467.31	1,074,598.43
合计	102,261,467.31	1,074,598.43

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	147,164,416.25	29,445,428.93
已背书未到期票据	161,310,627.64	45,756,243.46
合计	308,475,043.89	75,201,672.39

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

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	890,400,000.00	991,000,000.00
合计	890,400,000.00	991,000,000.00

长期借款分类的说明:

无

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
应付租赁款	8,453,638.86	4,879,658.68
减：未确认融资费用	-504,840.03	-479,167.09
减：重分类至一年内到期的非流动负债	-2,261,467.31	-1,074,598.43
合计	5,687,331.52	3,325,893.16

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,947,234.97	885,870.16	1,174,208.78	11,658,896.35	注 1
售后回租未实现收益	27,760,921.53		9,662,084.28	18,098,837.25	注 2
合计	39,708,156.50	885,870.16	10,836,293.06	29,757,733.60	/

其他说明：

√适用 □不适用

注 1：政府补助余额主要为本公司收到河北省科技厅项目、国家重点研发计划项目等政府补助。

注 2：本公司通过固定资产售后回租方式融资，售后租回未实现收益按照相关资产折旧进度摊销。

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期 计入营 业外收 入金额	本期计入其 他收益金额	其 他 变 动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
2020 年度市级高级技能人才培养 补助资金	600,000.00			4,460.00		595,540.00	与收益相关
河北省科技厅项目款	3,000,000.00	680,000.00				3,680,000.00	与收益相关
河北省输变电产业技术研究院绩 效后补助经费	1,600,000.00			142,777.85		1,457,222.15	与收益相关
保定清洁化生产项目专项资金	4,104,843.60			474,187.68		3,630,655.92	与资产相关
国家重点研发计划项目经费	1,166,691.97	12,370.62		252,783.21		926,279.38	与资产相关
竞秀区支持企业科技创新奖励资 金	500,000.00					500,000.00	与收益相关
2021 年市级人才培养补助资金	100,000.00					100,000.00	与收益相关
国家重点研发计划项目经费	9,032.96	23,499.54				32,532.50	与收益相关
2015 年省级优势企业专项补助	866,666.44			200,000.04		666,666.40	与收益相关
保定市科学技术局省科学技术奖		100,000.00		100,000.00			与收益相关
保定市 2023 年度节约用水考核奖 励资金		70,000.00				70,000.00	与收益相关
合计	11,947,234.97	885,870.16		1,174,208.78		11,658,896.35	

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	1,841,528,480.00						1,841,528,480.00

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）	3,984,603,877.70		13,720,320.28	3,970,883,557.42
其他资本公积	899,481.96		81,692.79	817,789.17
合计	3,985,503,359.66		13,802,013.07	3,971,701,346.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：本公司于2023年11月16日召开第八届董事会第二十次会议，审议通过了《关于通过公开摘牌方式参与竞拍收购控股子公司天威保变（秦皇岛）变压器有限公司8.21%股权的议案》。本公司作为唯一竞标方被确认为标的产权的受让方，与河北建设投资集团有限责任公司签署了《天威保变（秦皇岛）变压器有限公司股权转让协议》，转让价格为人民币为人民币69,405,900.00元，转让价款与收购股权份额享有的净资产额的差额-13,720,320.28元计入资本公积。

注2：公司按权益法核算联营企业北京天威瑞恒电气有限公司长期股权投资减少资本公积81,692.79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	-419,504.55	-1,058,064.03		371,047.04		-1,429,111.07		-1,848,615.62
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-419,504.55	-1,058,064.03		371,047.04		-1,429,111.07		-1,848,615.62
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	-30,008,755.84	115,271.73				103,744.55	11,527.18	-29,905,011.29
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-30,008,755.84	115,271.73				103,744.55	11,527.18	-29,905,011.29
其他综合收益合计	-30,428,260.39	-942,792.30		371,047.04		-1,325,366.52	11,527.18	-31,753,626.91

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	62,298,867.96	4,665,418.38	8,846,620.99	58,117,665.35
合计	62,298,867.96	4,665,418.38	8,846,620.99	58,117,665.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	325,620,954.54			325,620,954.54
合计	325,620,954.54			325,620,954.54

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	-5,452,611,585.59	-5,482,122,792.85
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,364.73
调整后期初未分配利润	-5,452,611,585.59	-5,482,124,157.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-205,809,683.71	29,512,571.99
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
前期计入其他综合收益当期转入留存收益	-371,047.04	
期末未分配利润	-5,658,050,222.26	-5,452,611,585.59

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-1,364.73 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,419,048,401.64	2,959,801,989.04	3,373,562,080.82	2,712,072,126.56

其他业务	42,995,792.32	25,625,903.07	72,070,722.82	44,208,915.39
合计	3,462,044,193.96	2,985,427,892.11	3,445,632,803.64	2,756,281,041.95

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	346,204.42		344,563.28	
营业收入扣除项目合计金额	4,299.58		7,207.07	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	1.24		2.09	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	4,299.58	与主营业务无关	7,207.07	与主营业务无关
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	4,299.58	与主营业务无关	7,207.07	与主营业务无关
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				

2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	341,904.84		337,356.21	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
输变电产品	3,388,916,877.21	2,931,777,854.08
材料销售	28,875,757.06	21,214,225.46
其他	44,251,559.69	32,435,812.57
按经营地区分类		
国内	3,343,158,512.46	2,878,057,206.01
国外	118,885,681.50	107,370,686.10
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	3,431,912,669.53	2,957,403,757.15
在某一时段内转让	30,131,524.43	28,024,134.96
合计	3,462,044,193.96	2,985,427,892.11

其他说明

√适用 □不适用

无

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,854,820.61	8,302,135.91
教育费附加	5,613,102.07	5,930,351.40
房产税	10,931,892.00	10,968,813.01
土地使用税	3,703,533.52	4,034,697.89
车船使用税	58,421.80	49,927.80
印花税	5,206,755.81	3,268,497.70
其他	1,230,440.32	1,954,195.35
合计	34,598,966.13	34,508,619.06

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	91,768,129.75	74,904,092.83
销售服务费	35,186,265.58	29,288,211.61
中标费	21,353,726.15	9,163,177.72
差旅费	19,077,642.89	11,791,434.25
业务招待费	8,390,480.24	6,761,885.51
保函手续费	3,841,492.02	2,842,255.09
运输费	1,261,412.62	1,028,682.65
其他	13,624,317.04	9,098,831.68
合计	194,503,466.29	144,878,571.34

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	124,316,623.51	104,261,767.55
折旧费	22,329,045.97	17,446,112.88
无形资产摊销	11,533,971.20	13,161,597.29
修理费	6,187,095.48	7,831,740.23
聘请中介机构费	4,091,757.06	3,508,066.18
环保专项费	3,806,823.46	2,066,236.42
保险费	3,113,784.65	4,770,229.02
水电费	2,580,017.31	2,373,400.53
差旅费	1,665,305.44	598,359.97
仓库经费	1,542,866.69	1,500,758.53
办公费	1,527,675.27	1,324,480.76
业务招待费	1,218,911.66	894,627.70
运输费	869,133.98	658,585.75
其他	17,573,943.00	13,184,456.78
合计	202,356,954.68	173,580,419.59

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	57,398,491.18	84,668,809.64
无形资产摊销	12,409,053.43	16,414,206.98
折旧费	4,876,160.71	6,785,837.60

原材料	2,510,769.65	94,302,718.31
差旅费	738,725.08	232,370.58
租赁费	604,520.90	618,282.80
其他	8,768,243.46	8,349,171.89
合计	87,305,964.41	211,371,397.80

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
利息费用	91,484,846.46	88,104,842.81
减：利息收入	-6,106,026.26	-6,776,308.99
手续费	1,602,611.43	1,876,436.59
汇兑损益	379,424.00	-1,928,580.89
合计	87,360,855.63	81,276,389.52

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
先进制造业企业增值税加计抵减政策	25,462,910.41	
稳岗补贴	1,722,066.11	3,157,155.54
首台（套）保险保费补贴	1,571,391.10	3,109,848.00
科技型企业研发费用后补助资金	1,521,799.00	319,802.00
软件退税	1,251,695.17	255,565.31
竞秀区工业和信息化局省级单位设计中心专项	1,000,000.00	
保变清洁化生产项目专项资金	474,187.68	395,156.40
招商引资奖励	434,000.00	
金融保险政策扶持资金	420,000.00	420,000.00
河北省电子信息技术研究院支柱产业信息化项目	375,000.00	
优秀企业奖励	300,000.00	450,000.00
国家重点研发计划项目经费	252,783.21	
2015 年省级优势企业专项补助	200,000.04	200,000.04
河北省输变电产业技术研究院绩效后补助经费	142,777.85	
返还代扣个人所得税手续费	131,206.67	61,295.62
秦皇岛经济技术开发区科技技术局高企认定奖	120,000.00	
校企合作培训补贴	118,272.00	
特种作业操作证补贴	112,140.00	
其他	108,395.00	416,477.78
科学技术奖	100,000.00	210,000.00
2020 年度市级高级技能人才培养补助资金	4,460.00	
河北省科学技术厅河北省重点研发计划项目 110kV 变压器天然酯绝缘油应用与智能化关键技术及其示范应用项目款		4,035,044.25
科技条件平台建设补助经费		400,000.00
保定市竞秀区商务局稳外贸专项资金支持补贴		100,000.00
保定市竞秀区商务局信用保奖励资金		175,000.00
一次性留工培训补助		441,500.00
合计	35,823,084.24	14,146,844.94

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	3,440,848.83	3,352,454.43
处置长期股权投资产生的投资收益		-304,597.82
其他	-2,559,813.55	-2,172,714.48
合计	881,035.28	875,142.13

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	17,394,027.71	-19,375,258.75
其他应收款坏账损失	-1,055,943.36	387,575.30
合计	16,338,084.35	-18,987,683.45

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	-2,371,000.73	1,372,418.34
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	41,567,180.05	49,675,698.03
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	39,196,179.32	51,048,116.37

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
非流动资产处置损益	524,501.98	18,285,177.51
合计	524,501.98	18,285,177.51

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	1,998,014.75	1,961,079.86	1,998,014.75
其中：固定资产处置利得	1,998,014.75	1,961,079.86	1,998,014.75
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	7,992,990.17	12,299,651.53	7,992,990.17
合计	9,991,004.92	14,260,731.39	9,991,004.92

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	403,819.23	353,579.88	403,819.23
其中：固定资产处置损失	403,819.23	353,579.88	403,819.23
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	200,000.00		200,000.00
其他	4,019,659.94	1,359,991.69	4,019,659.94
合计	4,623,479.17	1,713,571.57	4,623,479.17

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	10,390,335.25	8,596,599.09
递延所得税费用	35,685,323.03	865,502.14
合计	46,075,658.28	9,462,101.23

(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	-142,448,021.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	-21,367,203.26
子公司适用不同税率的影响	58,242.76
调整以前期间所得税的影响	165,197.01
非应税收入的影响	-516,127.32
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,736,293.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,230,635.81
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	228,574,533.43
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	433,442.24
研发费用加计扣除的影响	-10,406,891.20
实际资产损失的影响	-178,818,109.08
前期已确认递延所得税资产本期转回的影响	33,393,748.35
预缴企业所得税的影响	53,167.20
所得税费用	46,075,658.28

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

78、 现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的各种往来款	25,975,256.63	41,824,340.65
利息收入	6,104,154.99	6,776,308.99
收到的押金、保证金、备用金	112,036,984.79	92,996,254.17
收到的政府补贴	7,579,507.91	20,772,210.33
其他	6,482,343.07	11,884,542.86

合计	158,178,247.39	174,253,657.00
----	----------------	----------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各种往来款	26,848,273.79	15,294,874.54
支付的各项管理费用、营业费用	153,055,518.17	119,003,098.68
支付的押金、保证金、备用金	114,838,410.02	115,810,205.02
其他	4,234,017.01	3,533,809.25
合计	298,976,218.99	253,641,987.49

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回代偿委托贷款	421,057.38	
合计	421,057.38	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
金融手续费		661,320.07
支付的融资租赁分期款	2,950,145.24	1,438,396.06
购买少数股东股权	69,405,900.00	
合计	72,356,045.24	2,099,716.13

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,190,000,000.00	1,515,000,000.00		1,550,000,000.00		1,155,000,000.00
长期借款	991,000,000.00	885,000,000.00		985,600,000.00		890,400,000.00
一年内到期的非流动负债	1,074,598.43	100,000,000.00	1,195,774.76		8,905.88	102,261,467.31
租赁负债	3,325,893.16		5,267,566.37	2,262,381.00	643,747.01	5,687,331.52
合计	2,185,400,491.59	2,500,000,000.00	6,463,341.13	2,537,862,381.00	652,652.89	2,153,348,798.83

(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	-188,523,679.99	48,068,154.63
加：资产减值准备	39,196,179.32	51,048,116.37
信用减值损失	16,338,084.35	-18,987,683.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	101,787,224.51	109,322,623.02
使用权资产摊销	1,750,134.32	1,167,187.15
无形资产摊销	30,524,228.02	29,831,903.99
长期待摊费用摊销	1,388,152.00	1,432,731.28
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）	-524,501.98	-18,285,177.51
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-1,594,195.52	-1,607,499.98
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	91,864,270.46	86,176,261.92
投资损失（收益以“-”号填列）	-881,035.28	-875,142.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	35,184,332.24	1,131,257.49
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	500,990.79	-265,755.35
存货的减少（增加以“-”号填列）	-386,117,445.93	111,253,031.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-219,365,931.45	-420,478,946.64
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,108,736,504.22	-350,726,330.07
其他	381,372.96	
经营活动产生的现金流量净额	630,644,683.04	-371,795,267.69
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	706,921,314.35	383,972,834.02

减：现金的期初余额	383,972,834.02	977,881,321.18
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	322,948,480.33	-593,908,487.16

(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	706,921,314.35	383,972,834.02
其中：库存现金	3,575.14	4,823.75
可随时用于支付的银行存款	706,917,739.21	300,705,240.95
可随时用于支付的其他货币资金		83,262,769.32
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	706,921,314.35	383,972,834.02
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	194,834,709.22	195,216,082.18	保证金
合计	194,834,709.22	195,216,082.18	/

其他说明：

√适用 □不适用

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			45,355,861.56
其中：美元	2,964,184.42	7.0827	20,994,428.99
欧元	359,695.27	7.8592	2,826,917.07
港币	1,845,459.63	0.90622	1,672,355.52
日元	2,290.00	0.0502	114.96
印度卢比	233,396,293.62	0.0851	19,862,024.59
瑞士法郎	0.03	8.4184	0.25
加拿大元	3.76	5.3673	20.18
应收账款			65,966,924.47
其中：美元	8,181,740.53	7.0827	57,948,813.65
印度卢比	37,511,851.33	0.0851	3,192,258.55
林吉特	3,130,621.00	1.5415	4,825,852.27
其他应收款			136,294.35
其中：印度卢比	1,601,578.73	0.0851	136,294.35
其他流动资产			15,388,099.85
其中：印度卢比	180,823,735.02	0.0851	15,388,099.85
应付账款			3,246,988.38
其中：印度卢比	38,154,975.09	0.0851	3,246,988.38
应交税费			4,028.95
其中：印度卢比	47,343.71	0.0851	4,028.95
其他应付款			88,147.26
其中：印度卢比	1,035,807.99	0.0851	88,147.26

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

公司重要的境外经营实体为保变股份-阿特兰塔变压器印度有限公司，主要经营地为印度古吉拉特邦，记账本位币为印度卢比。

82、 租赁**(1) 作为承租人**

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

□适用 √不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

详见本附注五、38 “售后租回交易”之说明。

与租赁相关的现金流出总额 2,950,145.24(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
出租房屋	4,127,458.66	
合计	4,127,458.66	

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、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	57,398,491.18	84,668,809.64
无形资产摊销	12,409,053.43	16,414,206.98
折旧费	4,876,160.71	6,785,837.60
原材料	2,510,769.65	94,302,718.31
差旅费	738,725.08	1,192,632.35
租赁费	604,520.90	618,282.80
其他	8,768,243.46	17,336,330.46
合计	87,305,964.41	221,318,818.14
其中：费用化研发支出	87,305,964.41	211,371,397.80
资本化研发支出		9,947,420.34

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
ODFPS-1000000/1000直插式重大样机	768.25		107.39		875.64	
合计	768.25		107.39		875.64	

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
保定天威新城科技发展有限公司（注1）	河北保定	5,000.00	河北保定	制造业	30.00		设立
保定天威互感器有限公司	河北保定	8,500.00	河北保定	制造业	97.78	2.22	设立
保定天威卓创电工设备科技有限公司（注2）	河北保定	3,500.00	河北保定	制造业	30.85		设立
保变股份-阿特兰塔变压器印度有限公司	印度	22.50 亿卢比	印度	制造业	90.00		设立
保定天威线材制造有限公司	河北保定	18,200.00	河北保定	制造业	100.00		同一控制下企业合并
保定保菱变压器有限公司	河北保定	10,440.62	河北保定	制造业	100.00		同一控制下企业合并
保定天威变压器工程技术咨询维修有限公司	河北保定	5,000.00	河北保定	制造业	100.00		同一控制下企业合并
天威保变（合肥）变压器有限公司	安徽合肥	50,272.50	安徽合肥	制造业	100.00		同一控制下企业合并
天威保变（秦皇岛）变压器有限公司	河北秦皇岛	71,696.00	河北秦皇岛	制造业	100.00		同一控制下企业合并
保定新胜冷却设备有限公司	河北保定	4,138.38	河北保定	制造业	100.00		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

注1：保定天威新城科技发展有限公司董事会成员5人，其中本公司派出董事会成员3人，能够控制被投资单位。

注2：保定天威卓创电工设备科技有限公司董事会成员3人，其中本公司派出董事会成员1人，能够控制被投资单位。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

本公司2023年12月5日完成对子公司天威保变(秦皇岛)变压器有限责任公司少数股东8.21%的股权收购，持股比例变更为100%。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	天威保变（秦皇岛）变压器有限责任公司
购买成本/处置对价	69,405,900.00
--现金	69,405,900.00
购买成本/处置对价合计	69,405,900.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	55,685,579.72
差额	13,720,320.28
其中：调整资本公积	13,720,320.28
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□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

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

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

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

合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	33,375,264.33	30,016,108.29
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	3,440,848.83	3,352,454.43
—其他综合收益		
—综合收益总额	3,440,848.83	3,352,454.43

其他说明

无

(4). 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

(5). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(6). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(7). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	5,271,535.57	12,370.62		726,970.89		4,556,935.30	与资产相关
递延收益	6,675,699.40	873,499.54		447,237.89		7,101,961.05	与收益相关
合计	11,947,234.97	885,870.16		1,174,208.78		11,658,896.35	/

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	726,970.89	395,156.40
与收益相关	9,478,596.27	13,666,992.92
合计	10,205,567.16	14,062,149.32

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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司审计风险部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过审计风险主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计与风险管理委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、市场风险

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

(1) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。于2023年12月31日，本公司的外币货币性项目余额参见本附注七、81“外币货币性项目”。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险产生于银行借款带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2023年12月31日，本公司的带息债务主要为以人民币计价的固定利率借款合同，金额合计为214,540.00万元。

(3) 其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。

2、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产，具体包括：

(1) 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

(2) 本附注七、6“合同资产”中披露的合同资产金额。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本公司与客户间的贸易条款以信用交易为主，在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注五、11。

本公司因应收账款、其他应收款和合同资产产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注七、5，附注七、6 和附注七、9 的披露。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款	1,155,000,000.00				1,155,000,000.00
应付票据	227,741,380.46				227,741,380.46
应付账款	1,660,055,417.06				1,660,055,417.06
其他应付款	94,157,246.55				94,157,246.55
一年内到期的非流动负债	102,261,467.31				102,261,467.31
租赁负债		5,687,331.52			
长期借款		890,400,000.00			890,400,000.00
合计	3,239,215,511.38	896,087,331.52			4,129,615,511.38

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、预期能够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

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 应收款项融资			56,390,880.48	56,390,880.48
(1) 应收票据			56,390,880.48	56,390,880.48
持续以公允价值计量的资产总额			56,390,880.48	56,390,880.48

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

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款等。

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(%)
中国兵器装备集团有限公司	北京市	国有资产投资、经营与管理等	3,530,000.00	53.98	57.38

本企业的母公司情况的说明

中国兵器装备集团有限公司（简称“兵装集团”）直接持有本公司 53.98% 股权，通过其子公司兵器装备集团财务有限责任公司、保定天威集团有限公司和保定同为电气设备有限公司间接持有本公司 3.40% 股权。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
北京天威瑞恒电气有限责任公司	联营企业

其他说明

√适用 □不适用

详见附注“十、在其他主体中的权益”。

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
保定同为电气设备有限公司	集团兄弟公司
天威四川硅业有限责任公司	其他
天威新能源（长春）有限公司	其他
保定天威顺达变压器有限公司	其他
保定天威集团特变电气有限公司	其他
五矿天威钢铁有限公司	其他
中国兵器装备集团信息中心有限责任公司	集团兄弟公司
湖北华中长江光电科技有限公司	集团兄弟公司
中国兵器报社	集团兄弟公司
中国兵器装备集团自动化研究所有限公司	集团兄弟公司
天威新能源系统工程（北京）有限公司	其他
南方工业科技贸易有限公司	集团兄弟公司
中国兵器装备集团人力资源开发中心	集团兄弟公司
浙江中兵健康养有限公司	集团兄弟公司
北京中兵保险经纪有限公司	集团兄弟公司
绵阳市维博电子有限责任公司	集团兄弟公司
中国兵器装备研究院	集团兄弟公司
中天恒投资管理有限公司	集团兄弟公司
河南中光学集团有限公司	集团兄弟公司
兵器装备集团财务有限责任公司	集团兄弟公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
五矿天威钢铁有限公司	硅钢片等	71,883,890.68	53,046,261.63
中国兵器报社	非工业性劳务	194,632.07	188,952.83
中国兵器装备集团人力资源开发中心	非工业性劳务	565,906.73	154,650.94
浙江中兵健康养有限公司	非工业性劳务	16,307.19	
保定天威顺达变压器有限公司	加工费、修理费等	9,642,123.74	4,563,212.43
保定同为电气设备有限公司	租赁费、能源费	1,292,358.71	7,102.57
保定天威集团特变电气有限公司	加工费、修理费等	14,998,340.72	46,155,880.87
北京中兵保险经纪有限公司	非工业性劳务	1,298,628.07	1,324,969.27
绵阳市维博电子有限责任公司	传感器	6,100.89	5,088.50
天威新能源系统工程（北京）有限公司	光伏项目	3,407,618.84	9,168,999.90
中国兵器装备研究院	非工业性劳务	13,207.54	23,733.96

中国兵器装备集团信息中心有限责任公司	非工业性劳务	54,339.62	37,735.85
中天恒投资管理有限公司	租赁费	15,094.34	15,094.34
中国兵器装备集团自动化研究所有限公司	非工业性劳务		105,660.38
保定天威电力线材有限公司	低值易耗品		37,944.05

注：本年度保定天威电力线材有限公司已不再是本公司的关联方，与其之间发生的交易和往来不再作为本年度的关联交易和关联往来披露（下同）。

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
保定天威顺达变压器有限公司	片散、维修费等	120,472.19	178,251.32
五矿天威钢铁有限公司	能源费	1,081,790.98	764,723.11
保定天威集团特变电气有限公司	电磁线、散热器等	4,693,146.50	8,566,296.65
天威新能源系统工程（北京）有限公司	设备及工程施工等	15,101,988.82	12,876,797.12
保定同为电气设备有限公司	劳保用品	1,869.03	2,384.16
中国兵器装备研究院	非工业性劳务		6,194.69
河南中光学集团有限公司	非工业性劳务		110,619.47
保定天威电力线材有限公司	能源费等		490,510.66

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	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
保定天威集团特变电气有限公司	房屋建筑物	1,332,686.48	1,225,543.62	328,312.91	208,911.10	65,545.58	614,570.19
保定同为电气设备有限公司	房屋建筑物、设备	1,210,000.05		86,149.31		5,610,985.97	

关联租赁情况说明

适用 不适用

无

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
天威保变（合肥）变压器有限公司	2,240,000.00	2022.09.20	2024.09.30	否
天威保变（合肥）变压器有限公司	476,000.00	2022.10.10	2024.09.30	否
天威保变（合肥）变压器有限公司	558,000.00	2022.10.21	2024.09.30	否
天威保变（合肥）变压器有限公司	580,000.00	2022.10.28	2024.10.27	否
天威保变（合肥）变压器有限公司	287,000.00	2022.10.28	2024.10.27	否
天威保变（合肥）变压器有限公司	2,019,000.00	2023.12.08	2024.06.08	否
天威保变（合肥）变压器有限公司	5,936,000.00	2023.12.08	2024.12.08	否
天威保变（合肥）变压器有限公司	305,000.00	2023.12.18	2025.12.18	否
天威保变（合肥）变压器有限公司	375,000.00	2023.12.18	2025.12.18	否
天威保变（合肥）变压器有限公司	1,670,000.00	2023.12.26	2025.12.26	否
保变股份-阿特兰塔变压器有限公司	475,520.84	2019.04.01	2026.06.30	否
保变股份-阿特兰塔变压器有限公司	1,228,044.07	2020.01.20	2026.04.30	否
保变股份-阿特兰塔变压器有限公司	511,499.59	2020.09.07	2026.07.31	否
保变股份-阿特兰塔变压器有限公司	264,178.31	2020.09.07	2026.03.31	否

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

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
兵器装备集团财务有限责任公司	50,000,000.00	2023.01.10	2023.12.28	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	100,000,000.00	2023.01.16	2023.12.28	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	20,000,000.00	2023.02.27	2023.12.28	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	85,000,000.00	2023.03.09	2023.12.29	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	15,000,000.00	2023.03.09	2024.03.05	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	30,000,000.00	2023.03.14	2023.11.02	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	80,000,000.00	2023.03.20	2024.03.20	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	30,000,000.00	2023.04.17	2023.11.02	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	20,000,000.00	2023.04.20	2023.11.02	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	10,000,000.00	2023.04.27	2023.06.02	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	10,000,000.00	2023.06.15	2024.06.15	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	75,000,000.00	2023.06.20	2024.06.20	贷款

兵器装备集团财务有限责任公司	50,000,000.00	2023.06.21	2024.06.21	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	20,000,000.00	2023.06.25	2024.06.25	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	15,000,000.00	2023.07.10	2024.07.10	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	15,000,000.00	2023.07.24	2023.10.13	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	45,000,000.00	2023.07.24	2024.07.24	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	25,000,000.00	2023.07.25	2024.07.25	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	60,000,000.00	2023.08.15	2024.08.15	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	25,000,000.00	2023.08.29	2024.08.29	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	20,000,000.00	2023.09.15	2024.09.15	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	60,000,000.00	2023.09.15	2024.09.15	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	100,000,000.00	2023.09.18	2024.09.18	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	30,000,000.00	2023.09.19	2024.09.19	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	30,000,000.00	2023.09.19	2024.09.19	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	25,000,000.00	2023.10.07	2024.10.07	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	20,000,000.00	2023.10.13	2024.10.13	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	50,000,000.00	2023.10.18	2024.10.18	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	75,000,000.00	2023.11.28	2024.11.28	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	25,000,000.00	2023.11.28	2024.11.28	贷款
兵器装备集团财务有限责任公司	5,400,000.00	2022.03.24	2025.03.24	贷款
中国兵器装备集团有限公司	100,000,000.00	2022.09.02	2024.09.02	委托贷款
中国兵器装备集团有限公司	300,000,000.00	2023.12.26	2025.12.26	委托贷款
中国兵器装备集团有限公司	300,000,000.00	2023.12.25	2025.12.25	委托贷款
中国兵器装备集团有限公司	285,000,000.00	2023.12.29	2025.12.29	委托贷款

注 1：本期期初中国兵器装备集团有限公司通过兵器装备集团财务有限责任公司向本公司提供委托贷款余额为 98,500 万元，本期新增借款金额 88,500 万元，本期偿还借款金额为 88,500 万元，期末余额为 98,500 万元。本公司本期向中国兵器装备集团有限公司支付利息 3,692.42 万元。

注 2：本期期初兵器装备集团财务有限责任公司向本公司提供贷款余额为 94,600 万元，本期新增借款金额为 121,500 万元，本期偿还借款金额为 130,060 万元，期末余额为 86,040 万元。本公司本期向兵器装备集团财务有限责任公司支付利息 3,959.01 万元。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	640.38	580.73

姓名	职务	本期发生额	上期发生额
刘淑娟	董事长	87.88	95.52
刘东升	董事、总经理	91.88	49.11
周鹏	总会计师、董事会秘书	78.63	52.9
周爱东	副总经理	73.42	82.9
张冠军	副总经理	65.06	79.64
刘海明	副总经理	75.74	22.12

李志刚	副总经理	66.03	53.32
苏宏涛	监事	21.54	
张山鹏	监事	28.74	26.13
张继承	董事会秘书（离任）	37.74	35.75
孙晓燕	监事（离任）	13.72	27.45
文洪	董事长（离任）		55.89

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

①存款

本公司在兵器装备集团财务有限责任公司存款账户余额为 66,974.37 万元，本公司本期收到兵器装备集团财务有限责任公司利息收入 116.55 万元。

②核销关联方资产

本公司 2023 年第四次临时股东大会审议通过《关于核销三保公司其他权益工具投资、天威硅业其他权益工具投资及其他应收款项减值准备的议案》，鉴于天威四川硅业有限责任公司已完成工商注销，核销对天威四川硅业有限责任公司其他权益工具投资账面净值 0.00 元（初始投资额 481,950,000.00 元）、其他应收款账面净值 0.00 元（账面余额 1,186,874,486.75 元、坏账准备余额 1,186,874,486.75 元）。

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	天威新能源系统工程(北京)有限公司			31,374.90	1,568.75
其他应收款	保定同为电气设备有限公司	45,000.00			
其他应收款	天威四川硅业有限责任公司			1,188,155,586.59	1,188,155,586.59
其他应收款	天威新能源(长春)有限公司	302,011.34	302,011.34	473,731.30	473,731.30
其他应收款	保定天威电力线材有限公司			13,928,046.43	13,928,046.43
应收账款	天威新能源系统工程(北京)有限公司	72,175.97	9,412.68	14,615,908.13	9,412.47
应收账款	保定天威顺达变压器有限公司	189,326.00	18,200.00	196,000.00	9,800.00
应收账款	保定天威集团特变电气有限公司	272,642.90		7,500.00	375.00
应收账款	五矿天威钢铁有限公司	1,310,926.78		113,746.04	
预付账款	中国兵器装备集团信息中心有限责任公司			28,800.00	
预付账款	保定天威顺达变压器有限公司			69,900.00	

(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	湖北华中长江光电科技有限公司	176,991.15	
其他流动负债	湖北华中长江光电科技有限公司	23,008.85	
应付账款	中国兵器报社		910.00
应付账款	保定天威顺达变压器有限公司	9,320,905.05	6,157,496.09
应付账款	保定天威集团特变电气有限公司	7,494,527.06	21,138,677.05
应付账款	五矿天威钢铁有限公司	39,778,958.65	26,687,203.62
应付账款	中国兵器装备集团自动化研究所有限公司	28,000.00	112,000.00
应付账款	天威新能源系统工程(北京)有限公司	1,057,120.00	6,891,388.45
应付账款	保定同为电气设备有限公司	20,000.00	4,768.50
应付账款	南方工业科技贸易有限公司	105,116.59	99,845.01

(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

立案时间	起诉（申请）方	应诉（被申请）方	案由	诉讼或仲裁机构名称及所在地	诉讼（仲裁）涉及金额（万元）	诉讼（仲裁）案件基本情况及进展
2018.4.3	建信信托有限责任公司	保定天威保变电气股份有限公司、中国兵器装备集团有限公司	侵权责任纠纷	北京市高级人民法院	93,324.30	建信信托认为兵装集团利用对天威集团的控制，与保变电气共同使用劣质资产置换天威集团优质资产，同时将保变电气的控股权从天威集团转移至兵装集团，导致天威集团由盈转亏并破产，造成建信信托无法收回其对天威集团债权约7.2亿元。2018年4月，建信信托以侵权责任纠纷为由，在北京市高级人民法院对兵装集团、保变电气提起诉讼，要求判令兵装集团、保变电气连带赔偿建信信托财产

						损失及其他各项相关费用合计约9.33亿元。(1)2018年10月,法院第一次开庭审理本案;(2)2018年12月,法院裁定中止诉讼;(3)2020年12月,法院决定对本案启动评估、鉴定程序;(4)2020年12月,法院通过摇号选定重新评估机构为北京中天衡平国际评估有限公司,审计机构为北京高商万达会计师事务所有限公司;(5)2022年4月,法院将重新评估变更为评估复核;(6)2022年9月,中天衡平出具资产评估复核报告;(8)2023年1月12日,法院开庭审理本案;(9)2023年6月,法院作出一审判决,判决兵装集团与保变电气连带给付建信信托6,333万元及律师费70万元,驳回建信信托其他诉讼请求;(10)2023年6月,保变电气提起上诉,法院已受理。截至2023年12月31日,本案二审尚未开庭。
2018.9.3	河北建设集团股份有限公司	天威保变(合肥)变压器有限公司	工程合同纠纷	合肥市庐阳区人民法院	459.45	2018年9月,河北建设集团股份有限公司向合肥市庐阳区人民法院天威保变(合肥)变压器有限公司,请求合变公司支付一期工程款296.41万元及逾期付款利息163.05万元。经河北建设申请,法院委托安徽盛康工程管理集团有限公司进行工程造价鉴定,鉴定结果为三通一平道路工程款1,361,574.45元,一审法院据此判决合变公司支付河北建设工程款1,361,574.45元,并自2021年3月8日起支付利息至工程价款实际付清之日止。一审判决作出后,合变公司提起上诉。2022年6月,合肥市中级人民法院裁定撤销庐阳区一审判决,发回庐阳区法院重审本案。2023年2月,庐阳区法院再次开庭审理本案,截至2023年12月31日,本案尚在审理中。
2023.11.13	重庆华城电力设备安装工程有限公司	保定天威保变电气股份有限公司、国网英大股份有限公司等	买卖合同纠纷	重庆市渝北区人民法院	230.00	重庆华城电力以买卖合同纠纷为由,在渝北区法院起诉保变、国网英大及7自然人(亚东亚股东),要求判令退还其货款80万元,赔偿经济损失150万元,并承担诉讼费用。2024年3月收到渝北区法院一审判决书,判决保变电气按股比承担相应责任,现阶段一审判决尚未生效。
2023.12.20	黄龙县冠科新能源科技有限公司	保定天威保变电气股份有限公司	买卖合同纠纷	保定市竞秀区人民法院	577.22	2023年12月,黄龙县冠科新能源科技有限公司向保定市竞秀区人民法院起诉保变电气,请求支付设备采购款及利息等款项约577.22万元;2024年3月,法院一审判决保变电气支付黄龙冠科货款523.35万元及利息;保变电气就一审判决提起上诉,现阶段二审尚未开庭。

截至2023年12月31日公司本部已开立未到期保函金额111,558.15万元,涉及保证金金额10,608.55万元;已开立未到期进口信用证金额1,532.69万元,涉及保证金金额387.73万元。本公司子公司天威保变(合肥)变压器有限公司已开立未到期保函金额2,149.40万元,涉及保证金金额935.68万元。本公司子公司保定保菱变压器有限公司已开立未到期保函金额2,902.98万元,涉及保证金金额1,773.22万元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明:

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

(1) 本公司 2023 年度第四次临时股东大会批准审议通过了《关于吸收合并天威保变（秦皇岛）变压器有限公司的议案》，本公司与全资子公司秦变公司签署吸收合并协议，资产移交手续等程序正在办理中。

(2) 截至本财务报告批准报出日，本公司新增银行承兑汇票 8,301.11 万元；新增欧元进口信用证 299.34 万元，瑞士法郎信用证 69.33 万元，瑞典克朗信用证 1,107.30 万元。

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

股东股份解除质押情况及持有本公司股权事项

2023年6月27日，保定天威集团有限公司（以下简称“天威集团”）所持有的341,426,778股无限售条件流通股办理了质押登记解除手续。2023年6月28日，天威集团所持股份于2023年6月28日被司法划转341,707,418股，其剩余持有股份10,573,222股仍处于质押中，占公司总股本的0.57%。截至2023年12月31日，天威集团持有的本公司股票总计10,573,222股，占本公司总股本的0.57%。

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		
0-6个月	738,547,572.17	898,958,264.98
7个月-1年	170,199,951.87	184,044,650.31
1年以内小计	908,747,524.04	1,083,002,915.29
1至2年	181,842,049.26	171,557,865.47
2至3年	63,533,328.08	12,212,196.58
3年以上		
3至4年	8,408,470.41	19,957,137.66
4至5年	8,852,264.30	18,698,164.57
5年以上	51,694,432.60	48,852,545.25
合计	1,223,078,068.69	1,354,280,824.82

(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	23,488,462.30	1.92	23,488,462.30	100.00		23,488,462.30	1.73	23,488,462.30	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	23,488,462.30	1.92	23,488,462.30	100.00		23,488,462.30	1.73	23,488,462.30	100.00	
按组合计提坏账准备	1,199,589,606.39	98.08	102,237,945.24	8.52	1,097,351,661.15	1,330,792,362.52	98.27	97,486,684.81	7.33	1,233,305,677.71
其中：										
按信用风险特征组合	1,062,545,917.22	86.88	71,516,049.81	6.73	991,029,867.41	1,207,493,313.57	89.17	64,290,979.25	5.32	1,143,202,334.32
期满质保金组合	137,043,689.17	11.20	30,721,895.43	22.42	106,321,793.74	123,299,048.95	9.10	33,195,705.56	26.92	90,103,343.39
合计	1,223,078,068.69	/	125,726,407.54	/	1,097,351,661.15	1,354,280,824.82	/	120,975,147.11	/	1,233,305,677.71

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位一	20,484,606.29	20,484,606.29	100.00	预计无法收回
单位二	3,003,856.01	3,003,856.01	100.00	预计无法收回
合计	23,488,462.30	23,488,462.30	100.00	/

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: 按信用风险特征组合

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 (%)
0 至 6 个月	679,749,090.45		
7 个月至 1 年	142,145,826.06	7,107,291.30	5.00
1 至 2 年	151,476,495.98	15,147,649.60	10.00
2 至 3 年	51,426,239.02	15,427,871.71	30.00
3 至 4 年	4,292,498.11	2,146,249.06	50.00
4 至 5 年	8,843,897.30	7,075,117.84	80.00
5 年以上	24,611,870.30	24,611,870.30	100.00
合计	1,062,545,917.22	71,516,049.81	/

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

组合计提项目: 期满质保金组合

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 (%)
0 至 6 个月	58,798,481.72		
7 个月至 1 年	28,054,125.81	4,208,118.87	15.00
1 至 2 年	30,365,553.28	9,109,666.00	30.00
2 至 3 年	12,107,089.06	9,685,671.26	80.00
3 年以上	7,718,439.30	7,718,439.30	100.00
合计	137,043,689.17	30,721,895.43	/

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	23,488,462.30					23,488,462.30
按组合计提坏账准备	97,486,684.81	4,751,260.43				102,237,945.24
合计	120,975,147.11	4,751,260.43				125,726,407.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	74,993,184.50		74,993,184.50	5.78	
第二名	70,704,640.03	3,974,000.00	74,678,640.03	5.76	3,733,932.00
第三名	59,566,555.19		59,566,555.19	4.59	453,276.90
第四名	47,952,790.00		47,952,790.00	3.70	58,150.00
第五名	45,445,992.00		45,445,992.00	3.51	
合计	298,663,161.72	3,974,000.00	302,637,161.72	23.34	4,245,358.90

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		4,801,227.96
其他应收款	113,372,213.86	112,838,595.44
合计	113,372,213.86	117,639,823.40

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
保定天威新域科技发展有限公司		4,801,227.96
合计		4,801,227.96

(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

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						4,951,227.96	100.00	150,000	3.03	4,801,227.96
其中：										
按信用风险特征组合计提						4,951,227.96	100.00	150,000	3.03	4,801,227.96
合计		/		/		4,951,227.96	/	150,000	/	4,801,227.96

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

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)	
2023年1月1日余额	150,000.00			150,000.00
2023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	-150,000.00			-150,000.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本附注五、11、8“金融工具的减值”之说明。

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

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	
保定天威新域科技发展有限公司	150,000.00	-150,000.00				
合计	150,000.00	-150,000.00				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

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		
0-6 个月	61,325,313.37	22,272,680.25
7 个月-1 年	7,796,729.51	52,467,007.85
1 年以内小计	69,122,042.88	74,739,688.10
1 至 2 年	9,020,254.78	37,609,970.13
2 至 3 年	35,583,795.43	1,178,022.54
3 年以上		
3 至 4 年	925,165.44	712,076.40
4 至 5 年	581,214.26	442,058.39
5 年以上	25,182,598.85	1,213,177,626.86
合计	140,415,071.64	1,327,859,442.42

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
委托贷款本金及利息	81,535,566.81	911,833,111.26
代偿贷款		355,996,120.31
往来款等	58,879,504.83	60,030,210.85
合计	140,415,071.64	1,327,859,442.42

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	20,290,756.29		1,194,730,090.69	1,215,020,846.98
2023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	494,157.04			494,157.04
本期转回			1,597,659.49	1,597,659.49
本期转销				
本期核销			1,186,874,486.75	1,186,874,486.75
其他变动				
2023年12月31日余额	20,784,913.33		6,257,944.45	27,042,857.78

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本附注五、11、8“金融工具的减值”之说明。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,194,730,090.69		1,597,659.49	1,186,874,486.75		6,257,944.45
按组合计提坏账准备	20,290,756.29	494,157.04				20,784,913.33
合计	1,215,020,846.98	494,157.04	1,597,659.49	1,186,874,486.75		27,042,857.78

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,186,874,486.75

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
天威四川硅业有限责任公司	委托贷款本金等	1,186,874,486.75	已完成破产清算、工商注销	2023年第四次临时股东大会审议通过	是
合计	/	1,186,874,486.75	/	/	/

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
保变股份-阿特兰塔变压器印度有限公司	41,535,566.81	29.58	委托贷款	0-3年	
保定天威线材制造有限公司	40,000,000.00	28.49	委托贷款	0-6个月	
第三名	6,397,377.31	4.56	单位往来	5年以上	6,397,377.31
第四名	3,620,168.00	2.58	单位往来	0-2年	113,965.70
第五名	3,176,220.00	2.26	单位往来	0-2年	75,573.95
合计	94,729,332.12	67.46	/	/	6,586,916.96

(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	2,016,049,077.14	6,000,000.00	2,010,049,077.14	1,946,643,177.14	6,000,000.00	1,940,643,177.14
对联营、合营企业投资	33,375,264.33		33,375,264.33	30,016,108.29		30,016,108.29
合计	2,049,424,341.47	6,000,000.00	2,043,424,341.47	1,976,659,285.43	6,000,000.00	1,970,659,285.43

(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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
保定保菱变压器有限公司	118,394,356.68			118,394,356.68		
保变股份-阿特兰塔变压器印度有限公司	211,626,737.03			211,626,737.03		
保定天威互感器有限公司	83,112,659.92			83,112,659.92		
保定天威卓创电工设备科技有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		6,000,000.00
保定天威新域科技发展有限公司	14,323,220.00			14,323,220.00		
天威保变(秦皇岛)变压器有限公司	672,960,000.00	69,405,900.00		742,365,900.00		
天威保变(合肥)变压器有限公司	541,032,826.17			541,032,826.17		
保定天威变压器工程技术咨询维修有限公司	26,095,203.34			26,095,203.34		
保定天威线材制造有限公司	181,622,293.92			181,622,293.92		
保定新胜冷却设备有限公司	91,475,880.08			91,475,880.08		
合计	1,946,643,177.14	69,405,900.00		2,016,049,077.14		6,000,000.00

(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											
二、联营企业											
北京天威瑞恒电气有限责任公司	30,016,108.29			3,440,848.83		-81,692.79				33,375,264.33	
小计	30,016,108.29			3,440,848.83		-81,692.79				33,375,264.33	
合计	30,016,108.29			3,440,848.83		-81,692.79				33,375,264.33	

(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	2,359,265,451.15	2,238,667,523.30	2,502,687,100.37	2,234,406,946.47
其他业务	716,905,688.83	682,304,518.41	622,493,189.96	573,544,501.21
合计	3,076,171,139.98	2,920,972,041.71	3,125,180,290.33	2,807,951,447.68

营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
输变电产品	2,329,133,926.72	2,210,643,388.34
材料销售	705,891,362.39	674,046,287.67
其他	41,145,850.87	36,282,365.70
按经营地区分类		
国内	2,959,134,905.66	2,814,692,662.91
国外	117,036,234.32	106,279,378.80
按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	3,046,039,615.55	2,892,947,906.75
在某一时段内转让	30,131,524.43	28,024,134.96
合计	3,076,171,139.98	2,920,972,041.71

其他说明

适用 不适用

(2). 履约义务的说明

适用 不适用

(3). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(4). 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		5,482,343.60
权益法核算的长期股权投资收益	3,440,848.83	3,352,454.43
其他	-40,028.12	-1,794,247.86
合计	3,400,820.71	7,040,550.17

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

无

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	2,118,697.50	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	8,953,871.99	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,597,659.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,773,330.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	23,400.00	
减：所得税影响额	131,890.88	
少数股东权益影响额（税后）	-83,367.69	
合计	16,418,436.02	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-32.92	-0.112	-0.112
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-35.54	-0.121	-0.121

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：刘淑娟

董事会批准报送日期：2024年4月12日

修订信息

适用 不适用