

公司代码：600192

公司简称：长城电工

兰州长城电工股份有限公司
2022 年年度报告
(修订版)



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、大信会计师事务所（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、公司负责人张志明、主管会计工作负责人安亦宁及会计机构负责人（会计主管人员）李睿声明：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

经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2022年度归属于母公司股东的净利润为-119,781,409.89元，截至2022年12月31日，期末可供股东分配的利润为94,412,566.65元。因公司2022年度亏损，为保证公司2023年度生产经营资金需求及新产品研发、项目建设等方面的投入，公司董事会基于当前业务开展与未来发展的资金需求，提出2022年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不够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

公司已在本报告中详细描述了公司可能存在的风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”中“（四）可能面对的风险”的内容。

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.....	19
第五节	环境与社会责任.....	30
第六节	重要事项.....	33
第七节	股份变动及股东情况.....	42
第八节	优先股相关情况.....	45
第九节	债券相关情况.....	46
第十节	财务报告.....	46

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

注：报告中修订部分出现在第 6、9、10、11 页，已用黑体标记。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、长城电工	指	兰州长城电工股份有限公司
本报告期	指	2022 年度
控股股东、甘肃电气集团	指	甘肃电气装备集团有限公司
实际控制人、省政府国资委	指	甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会
长开厂集团	指	天水长城开关厂集团有限公司（全资子公司）
二一三集团	指	天水二一三电器集团有限公司（全资子公司）
天电集团	指	长城电工天水电器集团有限责任公司（全资子公司）
天传所集团	指	天水电气传动研究所集团有限公司（控股子公司）
长控公司	指	天水长城控制电器有限责任公司（控股子公司）

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	兰州长城电工股份有限公司
公司的中文简称	长城电工
公司的外文名称	LANZHOU GREATWALL ELECTRICAL CO., LTD
公司的外文名称缩写	GWE
公司的法定代表人	张志明

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张启龙	周济海
联系地址	甘肃省兰州市七里河区瓜州路4800号国投大厦13F	甘肃省兰州市七里河区瓜州路4800号国投大厦13F
电话	0931-2316395	0931-2316391
传真	0931-2316391	0931-2316391
电子信箱	gwe@chinagwe.com	gwe@chinagwe.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	甘肃省兰州市城关区农民巷215号
公司注册地址的历史变更情况	甘肃省兰州市城关区农民巷125号
公司办公地址	甘肃省兰州市七里河区瓜州路4800号国投大厦13F
公司办公地址的邮政编码	730050
公司网址	www.chinagwe.com
电子信箱	gwe@chinagwe.com

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	上海证券报 www.cnstock.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn

公司年度报告备置地点	公司董事会办公室
------------	----------

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	上交所	长城电工	600192	G电工

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦22层
	签字会计师姓名	宫岩 张吉柱

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	2022年	2021年	本期比上年 同期增减 (%)	2020年
营业收入	2,161,020,836.46	2,066,020,579.89	4.60	2,064,729,162.73
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	1,985,576,688.54	1,780,264,440.08	11.53	1,785,749,092.18
归属于上市公司股东的净利润	-119,781,409.89	-128,069,382.89	6.47	-195,221,241.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-155,266,173.12	-251,982,469.97	38.38	-215,112,375.70
经营活动产生的现金流量净额	-221,087,435.03	-10,965,219.34	-1,916.26	-246,834,575.44
	2022年末	2021年末	本期末比上年 同期末增 减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,565,960,003.76	1,696,948,912.43	-7.72	1,813,282,616.69
总资产	4,925,216,069.90	4,681,547,727.71	5.20	4,710,984,677.60

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年 同期增减 (%)	2020年
基本每股收益(元/股)	-0.2712	-0.2899	6.46	-0.4419
稀释每股收益(元/股)	-0.2712	-0.2899	6.46	-0.4419
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.3515	-0.5704	38.38	-0.4870
加权平均净资产收益率(%)	-7.34	-7.30	减少0.04个百分点	-10.40
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-9.52	-14.36	增加4.84个百分点	-11.46

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

本报告期，公司实现营业收入 21.61 亿元，同比增长 4.60%，主要是开关柜业务板块收入增加 2.10 亿元，增幅 19.78%；实现利润总额-1.41 亿元，实现归属于上市公司股东的净利润-1.20 亿元。2022 年度，公司综合毛利率较上年同期增长 9.30 个百分点，经营情况呈现好转态势。

本报告期内亏损的主要原因是受控股子公司大额应收款项涉诉及基于谨慎性判断单项计提减值准备影响，但亏损幅度较上年有所减少。受当期亏损影响，公司主要财务指标仍为负数，较上年同期略有提升。

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、2022 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	365,446,731.27	649,421,835.80	673,137,805.07	473,014,464.32
归属于上市公司股东的净利润	-18,063,757.28	-21,193,630.70	8,177,650.70	-88,701,672.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-22,010,577.96	-21,919,033.80	5,462,272.52	-116,798,833.88
经营活动产生的现金流量净额	-24,261,391.83	11,203,218.33	-47,150,902.16	-160,878,359.37

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	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	9,164,365.70	七.73	110,321,298.66	-773,100.38
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	22,174,393.31	七.67	34,902,409.12	27,871,915.72
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			133,805.59	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	46,985.78	七.68	639,000.00	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,385,316.24			

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,480,705.29	七.74.75	830,864.95	-1,169,693.07
其他符合非经常性损益定义的损益项目			115,074.11	
减：所得税影响额	5,827,708.74		18,743,826.78	4,282,236.16
少数股东权益影响额（税后）	2,939,294.35		4,285,538.57	1,755,752.05
合计	35,484,763.23		123,913,087.08	19,891,134.06

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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

2022年，公司以“十四五”发展规划为指引，围绕国企改革三年行动实施方案，深化内部体制机制改革，延伸产业链，加快创新发展步伐，提高资源利用效率，优化产业布局，强化项目建设，拓宽市场领域，加快技术创新，积极推动产业转型升级。

1. 全面推进国企改革三年行动。按照《长城电工国企改革三年行动实施方案》，完成了公司方案所列七大类68项改革任务。不断完善长城电工及所属子公司董事会建设，建立健全企业风险管控制度，积极开展对标管理提升行动；建立健全企业研发投入长效机制，研发投入强度保持在3%以上，持续加强国家重点实验室、企业技术中心、工程研究中心的建设，积极承担国家、行业 and 全省科技重大项目、重点研发项目以及国家、行业技术标准的制定，提升公司技术创新能力和影响力；推行经理层成员任期制和契约化管理，加快推进子公司职业经理人制度，积极组织开展内部竞聘和交流任职，建立健全和实施以劳动合同管理为关键、以岗位管理为基础的市场化用工制度；构建了以党委领导，纪检监察、监事会、财务、审计、法务、巡察“六位一体”的内部监督体系；持续盘活低效无效资产，加快推进长开厂集团和天传所集团老所区土地资源盘活工作。完成了8户子公司低效无效资产处置及股权清理工作。

2. 提升市场营销能力。公司认真把握国内国际形势和行业发展态势，努力调整产品结构，加快市场转型，在维护传统老用户的同时，不断开拓新的市场领域，有效扩大了市场规模。高中压开关产业以战略客户资源为抓手，在项目策划过程中强力执行“团队作战”的营销理念，持续加强高中低压产品技术能力建设，为项目中标提供了有力支撑，深化细化行业市场覆盖面，建立了营销体系区域与行业市场融合机制，在营销体系形成了区域与行业市场有机融合的新局面。低压电器产业持续推进营销体制改革，构建以总部直营为主，区域直营、电子商务、代理服务为辅，基于互联网的新型营销模式和渠道体系。电气传动与自动化产业以目标客户为抓手，持续加强自动化产品市场、新能源市场和电源产品市场等的覆盖面，全面加强市场营销工作。低压成套产业进一步强化销售技术队伍建设，提高员工工作技能，调整机构设置，有利于提升设计质量、缩短设计周期，为项目顺利实施和确保交付提供保障。

3. 加快研发创新。公司全年共获得授权发明专利1项、实用新型专利24项、外观设计专利1项。申报国家及省级各类项目13项。申报省科技进步奖、专利奖、金砖国家工业创新大赛等各类奖励9项。完成省科技厅成果登记10项。获得省工业优秀新产品奖2项，省专利奖1项，省机械工程学会一等奖2项。申报甘肃省工业新产品备案4项。长控公司被工信厅评定为甘肃省第三批绿色工厂企业。“CCZX智能母线槽的研发”项目获得省科技厅第三批科技计划项目奖。

4. 实施项目建设，加快企业转型升级。持续推进“输变电设备产业拓展与升级项目”“表面处理示范工程建设项目”“长开老厂区搬迁项目”“低压电器基础元件研发及产业化转型升级项目”“国重二期建设项目”“智能化低压电器元件产业化及信息化升级建设项目”等项目的建设。提升关键核心技术研发能力，加快公司产业转型升级，提高工艺加工及配套水平。

5. 加强对外合作，推动产业转型升级。公司与上海电力科学研究所合作，开展“EVH4C-15 船用断路器研发项目”研发；与西安交通大学合作，开展“智能组件及电子装置（IED）”项目研发；与兰州理工大学合作，开展“智能开关设备智慧云平台”项目研发；与清华大学和西安理工大学分别签订高压大容量背靠背三电平 NPC 变频器系统设计与控制项目和通用数字变频控制器研制项目的合作协议；与上海大学合作，研发船用高开断能力交流中压断路器；与兰石集团、天津电科院、渤海钻探、常州大学合作重组国重实验室；与施耐德电气（中国）有限公司签订了 B10KSeT 预智低压成套设备技术许可协议，与西门子公司续签 8PT 低压成套配电柜合作协议，两项均取得授权证书。

二、报告期内公司所处行业情况

公司所属的行业为装备制造业下属的电工制造行业，汇聚了发电、输变电、配电、用电设备及电工器材制造等一系列重要产业，是国民经济装备制造业的主要支柱产业。近年来，我国电工制造行业规模不断扩大，综合实力显著提升，现今我国电工制造行业已经走出了一条具有中国特色的电力发展道路，发电装机、发电量、新能源装机、输电线路长度、变电容量连续多年保持世界首位，进一步保障了经济社会稳定发展和持续增长的民生用能需求。电工机械制造行业主营业务收入、产值和出口交货值同比均实现了持续增长，行业发展总体比较平稳。在市场和产业发展方面，一方面受国家新能源产业发展的政策引导，细分行业分化有加剧趋势，国家“碳达峰碳中和”的提出，将加速能源体系重构，建立清洁低碳、安全高效的能源体系，以风能、核能、太阳能光伏发电为代表的清洁、节能新能源发电迎来快速发展阶段，为行业企业的产业、技术和市场转型发展提供了难得的机遇；报告期内，全国发电装机容量 25.6 亿千瓦，同比增长 7.8%，其中水电装机 4.14 亿千瓦，同比增长 5.8%；火电装机 13.3 亿千瓦，同比增长 2.7%；核电装机 5553 万千瓦，同比增长 4.3%，风电装机 3.65 亿千瓦，同比增长 11.2%；太阳能发电装机 3.93 亿千瓦，同比增长 28.1%。另一方面，本行业属完全竞争行业，行业市场国际化趋势日趋明显，同时受行业准入门槛低，中小企业众多，产业发展无序，重复投资，产品和技术同质化严重等因素影响，企业创利能力被进一步削弱，行业产业链发展不均衡、资源配置效率低下，市场资源集中度不高，尚未有效形成产业相互配套协作的集群化规模发展模式，在国内市场国际化趋势下与国外知名企业相比在技术和品牌等核心竞争力方面尚存在短板与差距。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主要从事高中低压开关成套设备、高中低压电器元件、母线槽、电气传动自动化装置、新能源装备等电工电器类产品的研发、生产与销售，以及水电运营与管理等业务。电工电气产品业务是支撑公司经营发展的核心产业，现已基本形成以高中低压成套开关设备及元件产品、工业自动化装置为主导的电工电气输配电产业和工业自动化产业系统集成发展为主体，以区域物流配送服务产业及以钣金箱壳制造、电镀和喷漆专业配套产业为核心的生产服务型产业集成发展为辅助的产业格局，已初步形成公司产业集群化规模发展的运营模式。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 装备及产能优势。公司制造装备能力、产品加工检测及工艺装备水平位居国内电工电器行业前列，达到国内先进水平，其中检测及试验设备达国际一流水平，能够最大程度适应和保障市场需求。

2. 技术及研发优势。拥有一批高端技术人才、研发创新平台、技术创新体系及国内领先、国际先进的技术成果；拥有 1 个国家重点实验室，1 个国家地方联合实验室；3 个国家级企业技术中心，1 个国家级国家地方联合工程研究中心，拥有 1 个省级企业技术中心、5 个省级工程技术研究中心、2 个省级重点实验室、2 个省级工程设计和 1 个省级工程实验室，主导产品和

商标均为甘肃名牌产品和甘肃著名商标，先后研发出一批具有国际先进、国内领先水平的新产品，具有技术含量高、性价比高、质量可靠性高的特点，在输配电产业、电气传动自动化产业等优势产业中拥有自主开发研制的多项核心技术，达到国内领先水平。

3. 管理优势。公司根据现代企业集团化管理发展方向，建立、完善了母子公司集团管控体系，对内部资源进行整合，有效发挥资源的协同效应，公司整体管理效能得到持续提升。公司在加大管理体制、机制创新的同时，充分借助信息化手段，深入推进两化融合发展，使信息化与企业的管理变革、流程优化相结合，稳步提高公司管理效能和水平。

4. 营销网络优势，已构建完善以公司“销售大区+代理商”的行业领先营销模式，完整覆盖国内区域及板块市场，并进一步延伸到海外市场；公司在营销渠道建设、营销人员的激励和约束政策、品牌推广、加强售前售中和售后服务等营销全流程管理方面进行了完善和创新，公司整体市场营销服务能力得到持续提升。

5. 品牌优势。经过多年发展，公司拥有业内知名的品牌影响力。所属“长城”商标、“二一三”商标荣获“中国驰名商标”。主导产品和商标均为甘肃名牌产品和甘肃著名商标，先后为三峡工程、载人航天、奥运鸟巢、青藏铁路等多项国家重点工程提供优质产品，产品广泛应用于电力、石油、化工、建材、冶金、煤炭、水利、铁路、城市基础设施建设等领域，产品覆盖全国，并远销欧、亚、非等 60 余个国家和地区，客户对公司品牌、产品和服务的信任度持续提高。

五、报告期内主要经营情况

本报告期，公司实现营业收入 21.61 亿元，同比增长 4.60%；实现利润总额-1.41 亿元；实现归属于上市公司股东的净利润-1.20 亿元。2022 年度公司综合毛利率较上年同期增长 9.30 个百分点，经营情况呈现好转态势。

(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	2,161,020,836.46	2,066,020,579.89	4.60
营业成本	1,769,207,311.75	1,883,549,228.92	-6.07
销售费用	123,561,038.56	110,345,419.86	11.98
管理费用	146,800,523.31	151,558,612.48	-3.14
财务费用	52,743,799.08	58,455,703.62	-9.77
研发费用	94,244,366.70	76,701,990.52	22.87
经营活动产生的现金流量净额	-221,087,435.03	-10,965,219.34	-1,916.26
投资活动产生的现金流量净额	127,021,760.14	-97,203,861.11	/
筹资活动产生的现金流量净额	89,593,300.49	111,897,555.87	-19.93
资产减值损失	-21,563,866.79	9,012,975.39	-339.25
资产处置收益	9,163,972.23	110,201,076.14	-91.68

营业收入变动原因说明：公司本期营业收入较上年同期增长 4.60%，主要变动有：开关柜业务板块收入增加 20,965.40 万元，增幅 19.78%；工程项目业务板块收入增加 8,309.09 万元，增幅 723.28%，系本期新承接风电工程项目产生增量；自动化装置业务板块收入增加 2,635.93 万元，增幅 16.39%；电器元件业务板块收入减少 10,975.80 万元，降幅 21.15%；物流贸易业务收入减少 14,689.76 万元，降幅 58.88%。

营业成本变动原因说明：公司本期营业成本较上年同期下降 6.07 个百分点，主要变动有：开关柜业务板块成本增加 6,842.26 万元，增幅 7.07%；工程项目业务板块成本增加 6,851.82 万元，增幅 662.10%；自动化装置业务板块成本减少 1,718.17 万元，降幅 11.29%；电器元件业务板块成本减少 13,074.01 万元，降幅 29.14%；物流贸易业务成本减少 14,758.40 万元，降幅 59.69%。

销售费用变动原因说明：公司本期销售费用较上年同期增加 1,321.56 万元，增幅 11.98%。主要原因是：一是职工薪酬增加 430.18 万元，增幅 9.43%；二是业务及销售服务费增加 648.48 万元，增幅 24.30%；三是咨询费增加 437.31 万元，增幅 125.24%；四是投标费用增加 196.40 万元，增幅 54.22%。销售费用增加的主要原因是公司产品市场竞争加剧营销投入增加，同时本期

收入增加涉及的相关费用有所增加。

管理费用变动原因说明：公司本期管理费用较上年同期减少 475.81 万元，降幅 3.14%，主要原因是：一是子公司土地政府收储，涉及的折旧、摊销及水电费用同比减少 401.23 万元；二是公司加强费用管控差旅及业务招待费用减少 109.67 万元；三是薪酬费用增加 173.21 万元；四是办公费增加 70.36 万元。

财务费用变动原因说明：公司本期财务费用较上年同期减少 571.19 万元，主要原因是：一是融资成本有所降低利息费用减少 644.59 万元；二是利息收入减少 83.29 万元；三是汇兑损失减少 87.86 万元；四是支付控股股东本期担保服务费 120 万元，上期无此费用。

研发费用变动原因说明：公司本期研发费用较上年同期增加 1,754.24 万元，主要原因是：一是职工薪酬增加 517.36 万元；二是物料消耗增加 1,250.23 万元；三是试验检测费增加 199.87 万元；四是设计制作费增加 75.01 万元。公司本期加强研发投入及研发产品的试制，相关消耗及费用有所增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司本期经营活动产生的现金流量净额同比减少 21,012.22 万元，主要原因是：一是销售回款中现金比例下降，同比减少 4,840.49 万元；二是采购支付的现金增加 11,467.50 万元；三是支付给职工的现金增加 2,407.81 万元；四是其他经营活动现金流量净额净流出增加 2,437.02 万元，主要是支付的各项保证金净流出增加 9,657 万元。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司本期投资活动产生的现金流量净额同比增加 22,422.56 万元，主要原因是：一是子公司土地政府收储，本期收到收储资金及闲置资产处置资金 1.86 亿元；二是本期在建工程项目投入资金流出增加 4,360.72 万元影响。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司本期筹资活动产生的现金流量净额同比减少 2,230.43 万元，主要原因是本期票据贴现收到的现金同比减少 2,523.42 万元影响。

资产减值损失变动原因说明：公司本期确认资产减值损失同比增加 3,057.68 万元，主要原因是：一是控股子公司大额应收款项涉诉，基于谨慎性原则单项计提减值准备，合同资产及其他非流动资产减值损失同比增加 3,275.26 万元。

资产处置收益变动原因说明：公司本期确认资产变动收益同比减少 10,103.71 万元，主要是公司上期确认土地政府收储处置收益，本期无此业务。

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

本报告期，公司实现营业收入 216,102.08 万元，同步增加 9,500.03 万元，增幅 4.60%，主要变动有：开关柜业务板块收入增加 20,965.40 万元，增幅 19.78%；工程项目业务板块收入增加 8,309.09 万元，增幅 723.28%，系本期新承接风电工程项目产生增量；自动化装置业务板块收入增加 2,635.93 万元，增幅 16.39%；电器元件业务板块收入减少 10,975.80 万元，降幅 21.15%；物流贸易业务收入减少 14,689.76 万元，降幅 58.88%。

本报告期，公司发生营业成本 176,920.73 万元，同比下降 11,434.19 万元，降幅为 6.07%。主要变动有：开关柜业务板块成本增加 6,842.26 万元，增幅 7.07%；工程项目业务板块成本增加 6,851.82 万元，增幅 662.10%；自动化装置业务板块成本减少 1,718.17 万元，降幅 11.29%；电器元件业务板块成本减少 13,074.01 万元，降幅 29.14%；物流贸易业务成本减少 14,758.40 万元，降幅 59.69%。

本报告期，公司综合毛利率 18.13%，较上年同期增长 9.30 个百分点。主要是公司 2022 年度承接的合同质量有所提升，产品结构有所变化，原材料采购成本价格有所降低，部分产品规模效应局部显现，产品盈利能力有所提高。

(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 (%)
电工电器	1,999,999,796.48	1,626,501,174.11	18.67	12.34	1.51	增加 8.68 个百分点
大宗物资购销	102,598,761.54	99,663,803.23	2.86	-58.88	-59.69	增加 1.96 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 (%)
中高压开关柜	858,988,126.70	694,960,411.65	19.10	55.97	41.00	增加 8.58 个百分点
接触器、断路器等电器元件	409,241,471.35	317,926,750.89	22.31	-21.15	-29.14	增加 8.76 个百分点
低压控制电器	450,027,354.33	399,763,331.49	11.17	-18.13	-21.41	增加 3.70 个百分点
自动化装置系统	187,163,846.90	134,983,814.05	27.88	16.39	-11.29	增加 22.51 个百分点
大宗物资购销	102,598,761.54	99,663,803.23	2.86	-58.88	-59.69	增加 1.96 个百分点
工程项目	94,578,997.20	78,866,866.03	16.61			
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	2,102,598,558.02	1,726,164,977.34	17.90	3.59	-6.67	增加 9.03 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销模式	2,053,843,502.67	1,686,828,877.32	17.87	4.28	-6.00	增加 8.98 个百分点
代销模式	48,755,055.35	39,336,100.02	19.32	-18.95	-28.58	增加 10.87 个百分点

(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 (%)
中高压开关设备	面	9,804	9,628	213	33.75%	29.9%	-31.73%
接触器断路器元件	万件	635.8	591.2	176.4	-0.97%	-4.59%	21.57%
自动化装置	面	1,563	1,563	0	183.67%	183.67%	0
低压控制柜	面	8,473	8,453	49	2.23%	2.35%	68.97%

(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
电工电器	直接材料	1,423,643,976.60	87.53	1,426,945,446.70	89.05	-1.53	
	直接人工	123,066,502.76	7.57	101,100,008.15	6.31	1.26	
	燃料动力	7,683,772.71	0.47	5,570,754.99	0.35	0.12	
	制造费用	72,106,922.04	4.43	68,724,833.53	4.29	0.14	
	小计	1,626,501,174.11	100.00	1,602,341,043.37	100.00		
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
中、高压开关设备	直接材料	604,205,640.93	86.94	432,700,663.30	87.79	-0.85	
	直接人工	51,329,648.43	7.39	32,269,053.00	6.55	0.84	
	燃料动力	5,692,578.56	0.82	3,451,489.84	0.70	0.12	
	制造费用	33,732,543.73	4.85	24,441,496.44	4.96	-0.11	
	小计	694,960,411.65	100.00	492,862,702.58	100.00		
接触器、断路器等电器元件	直接材料	240,635,033.51	75.69	377,223,699.79	84.08	-8.39	
	直接人工	49,598,532.91	15.60	42,271,592.29	9.42	6.18	
	燃料动力	1,584,270.60	0.50	1,769,280.86	0.39	0.10	
	制造费用	26,108,913.87	8.21	27,402,251.64	6.11	2.10	
	小计	317,926,750.89	100.00	448,666,824.58	100.00		
自动化装置	直接材料	118,383,499.62	87.70	133,350,662.22	87.64	0.07	
	直接人工	8,905,263.38	6.60	10,829,476.21	7.12	-0.52	
	燃料动力						
	制造费用	7,695,051.05	5.70	7,985,343.04	5.25	0.45	
	小计	134,983,814.05	100.00	152,165,481.47	100.00		
低压控制柜	直接材料	381,669,274.51	95.47	483,670,421.39	95.09	0.38	
	直接人工	13,116,720.04	3.28	15,729,886.65	3.09	0.19	
	燃料动力	406,923.55	0.10	349,984.29	0.07	0.03	
	制造费用	4,570,413.39	1.14	8,895,742.41	1.75	-0.61	
	小计	399,763,331.49	100.00	508,646,034.74	100.00		
工程项目	直接材料	78,750,528.03	99.85				
	直接人工	116,338.00	0.15				
	燃料动力						
	制造费用						
	小计	78,866,866.03	100.00				

(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 16,174.60 万元，占年度销售总额 7.97%；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 18,875.17 万元，占年度采购总额 2.22%；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

3. 费用

√适用 □不适用

项目名称	2022 年度	2021 年度	增减率 (%)	变动原因
销售费用	123,561,038.56	110,345,419.86	11.98	公司本期销售费用较上年同期增加 1,321.56 万元，增幅 11.98%。主要原因是：一是职工薪酬增加 430.18 万元，增幅 9.43%；二是业务及销售服务费增加 648.48 万元，增幅 24.30%；三是咨询费增加 437.31 万元，增幅 125.24%；四是投标费用增加 196.40 万元，增幅 54.22%。销售费用增加的主要原因是公司产品市场竞争加剧营销投入增加，同时本期收入增加涉及的相关费用有所增加。
管理费用	146,800,523.31	151,558,612.48	-3.14	公司本期管理费用较上年同期减少 475.81 万元，降幅 3.14%，主要原因是：一是子公司土地政府收储，涉及的折旧、摊销及水电费用同比减少 401.23 万元；二是公司加强费用管控差旅及业务招待费用减少 109.67 万元；三是薪酬费用增加 173.21 万元；四是办公费增加 70.36 万元。
研发费用	94,244,366.70	76,701,990.52	22.87	公司本期研发费用较上年同期增加 1,754.24 万元，主要原因是：一是职工薪酬增加 517.36 万元；二是物料消耗增加 1,250.23 万元；三是检验检测费增加 199.87 万元；四是设计制作费增加 75.01 万元。公司本期加强研发投入及研发产品的试制，相关消耗及费用有所增加。
财务费用	52,743,799.08	58,455,703.62	-9.77	公司本期财务费用较上年同期减少 571.19 万元，主要原因是：一是融资成本有所降低利息费用减少 644.59 万元；二是利息收入减少 83.29 万元；三是汇兑损失减少 87.86 万元；四是支付控股股东本期担保服务费 120 万元，上期无此费用。

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	94,244,366.70
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	94,244,366.70
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.36
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	527
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	14.05
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	7
本科	350
专科	165
高中及以下	5
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)	193
30-40岁(含30岁,不含40岁)	159
40-50岁(含40岁,不含50岁)	104
50-60岁(含50岁,不含60岁)	71
60岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(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

项目	本期数	上期数	增减率 (%)	变动原因
经营活动现金流量净额	-221,087,435.03	-10,965,219.34	-1,916.26	公司本期经营活动产生的现金流量净额同比减少21,012.22万元,主要原因是:一是销售回款中现金比例下降,同比减少4,840.49万元;二是采购支付的现金增加11,467.50万元;三是支付给职工的现金增加2,407.81万元;四是其他经营活动现金流量净额净流出增加2,437.02万元,主要是支付的各项保证金净流出增加9,657万元。
投资活动现金流量净额	127,021,760.14	-97,203,861.11	不适用	公司本期投资活动产生的现金流量净额同比增加22,422.56万元,主要原因是:一是子公司土地政府收储,本期收到收储资金及闲置资产处置资金1.86亿元;二是本期在建工程项目投入资金流出增加4,360.72万元影响。

筹资活动现金流量净额	89,593,300.49	111,897,555.87	-19.93	公司本期筹资活动产生的现金流量净额同比减少2,230.43万元，主要原因是本期票据贴现收到的现金同比减少2,523.42万元影响。
------------	---------------	----------------	--------	---

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	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	379,364,118.69	7.70	278,613,489.61	5.95	36.16	主要原因是本期收到政府土地收储资金影响。
应收款项融资	302,719,663.20	6.15	182,515,014.94	3.90	65.86	主要原因：一是销售回款中票据比例增加；二是对于已背书转让的承兑汇票不予终止确认15,725.75万元影响。
预付款项	137,641,234.78	2.79	101,024,612.94	2.16	36.25	主要原因是本期订单增加导致采购预付款增加影响。
其他应收款	74,460,381.06	1.51	252,524,747.95	5.39	-70.51	主要是本期收到政府土地收储资金影响。
合同资产	109,775,594.74	2.23	189,214,096.84	4.04	-41.98	主要原因：一是本期收到到期合同质保金；二是本期光伏项目应收款涉诉，单项计提坏账准备1,739万元影响。
其他流动资产	5,427,975.30	0.11	8,448,603.25	0.18	-35.75	主要原因是期末待抵扣及预交税金较期初减少302.06万元影响。
在建工程	48,824,922.44	0.99	15,295,868.73	0.33	219.20	主要原因是本期“产业园输变电设备产业拓展与升级项目”投入影响。
开发支出	2,544,247.87	0.05	1,836,283.25	0.04	38.55	主要原因是“航空发动机改除雪车研发项目”投入影响。
应交税费	17,544,494.54	0.36	12,764,046.76	0.27	37.45	主要原因是本期收入增加应交增值税增加486.05万元影响。
其他流动负债	190,883,977.30	3.88	64,696,776.13	1.38	195.04	主要原因是期末已背书转让的承兑汇票不予终止确认，较期初增加12,537.29万元影响。
长期借款	150,147,916.67	3.05	100,126,805.56	2.14	49.96	主要原因是本期办理长期流动资金借款1.5亿元影响。
长期应付职工薪酬	-	-	18,528.72	0.00	-100.00	本期支付了辞退福利。

2. 境外资产情况

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况√适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	206,654,855.41	保证金、专项资金、冻结的银行存款
应收款项融资	78,087,100.05	质押, 票据池业务
合计	284,741,955.46	

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

2022年, 电工制造行业运行总体比较平稳, 通过积极贯彻国家关于能源电力的各项部署, 认真落实“双碳”目标新要求, 为建设多元清洁供电体系提供了强有力的支撑, 行业主营业务收入接近6万亿元, 同比增长10%左右, 利润总额超过3500亿元, 同比增长10%左右, 进出口总额约1800亿美元, 进口额约600亿美元, 出口额约1200亿美元。全国发电装机容量25.6亿千瓦, 同比增长7.8%, 其中水电装机4.14亿千瓦, 同比增长5.8%; 火电装机13.3亿千瓦, 同比增长2.7%; 核电装机5553万千瓦, 同比增长4.3%, 风电装机3.65亿千瓦, 同比增长11.2%; 太阳能发电装机3.93亿千瓦, 同比增长28.1%。但受全球经济低迷的影响, 国内经济下行压力未得到有效缓解, 行业市场有效需求不足, 同时, 以钢材、铜材为代表的基础原材料价格虽然有所回落, 但仍处于高位震荡波动状态, 导致行业企业的生产经营成本居高不下, 同时行业因产品同质化产品竞争造成的低价恶性竞争, 导致行业企业货款回收困难、资金短缺、利润空间被严重压缩的局面未得到根本改观。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析** 适用 不适用**1. 重大的股权投资** 适用 不适用**2. 重大的非股权投资**√适用 不适用

报告期内, 天传所集团启动“国家重点实验室二期建设项目”, 项目计划投资总额为13000万元。

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

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

子公司名称	所处行业	主要产品或服务	注册资本 (万元)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	净利润(万 元)
天传所集团	电工电器	自动化装置的生产、销售	7986	74,804.63	5,285.75	-9,094.32
长控公司	电工电器	低压成套电器、母线槽的生产、销售	10000	40,067.00	6,121.10	-1,123.60

(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

电工制造行业属于完全竞争行业，中小企业众多，行业市场国际化的趋势日趋明显，已有效形成国有企业、民营企业、外资企业与合资企业同台竞争的市场格局，市场竞争异常激烈。“十四五”期间，电工制造行业仍将保持平稳健康的发展，全行业将贯彻“二十大”有关“实施产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程，支持专精特新企业发展，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”的精神，适应经济发展规律，以“一带一路”为突破口，实施“走出去”战略；以科技创新为引领，助推电器工业转型升级；以产需协同为重点，完善全球供应链产业链布局。工业总产值、工业增加值、主营业务收入年增速保持在5%左右；到2025年，电工制造行业全行业工业总产值将突破6万亿元大关，对GDP贡献率突破2.5%。行业自主创新能力显著增强，大中型企业研发投入经费占主要业务比重达3%左右，新产品产值率较“十三五”期间提高5%，专利数量和质量大幅提升。行业结构调整逐步推进，产品结构满足国家能源结构调整需求，可再生能源和新能源发电设备所占发电设备产量比重提高到40%以上；生产性服务业较快发展，电工制造业服务增加值占工业增加值比重提高4%；市场资源的集中度将有效提升，形成一批具有国际影响力和知名度的大型企业集团和一批有竞争力的专精特新中小企业。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

“十四五”期间，面对国际纷繁复杂的形势，结合对国内国外两个市场的分析研判，公司紧紧围绕国家制造强国和甘肃工业强省战略，依据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《甘肃省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，在分析、预判国内外宏观经济形势、行业发展趋势的基础上，根据长城电工未来发展愿景和未来发展需求，制定《兰州长城电工股份有限公司“十四五”发展规划》，对“十四五”的发展定位、战略、发展措施进行了全面规划与部署。公司将聚焦电工电气输配电和工业自动化产业系统集成，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局。抢抓国家战略

机遇，紧扣高质量发展主题，坚持政策导向、市场导向、目标导向、问题导向，加快高端化、智能化、绿色化转型升级，构建产业关联、产品配套、市场协同的电工电器产业集群，坚持守正创新，以结构调整和产业升级为主线，整合提升优势产业，补充拓展产业链，提升系统集成与业务总承包水平，围绕新兴产业拓宽市场领域，构建产业关联、产品配套、市场协同的产业集群化规模发展模式，打造产业发展新型生态圈。紧密结合市场需求，树立以市场营销为中心的经营理念，结合内外两个市场，围绕“突出重点、分类分层、资源共享”的原则，稳固传统市场，紧盯新兴目标市场，全力做好市场布局，加速推进传统产品供应商向系统集成服务商转变；持续推进管理创新、市场开发模式创新、技术创新，补齐产业链短板，优化产品结构，掌握核心技术，打造拳头产品，占据产品技术市场高点，推进实现市场、产业、产品、配套、装备、管理的全面升级，促进企业做强、做优、做大，推动公司高质量发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，公司计划实现营业收入 27 亿元，为确保完成年度经营计划，公司以“十四五”发展规划为指引，围绕深化内部体制机制改革，加快创新发展步伐，提高资源利用效率，强化项目建设，推动产业转型升级，延伸产业链，提升运营发展质量，制定专项工作计划，推进目标实现，为实现“十四五”发展目标打好基础。

1. 以需求为导向，调整市场结构。巩固传统市场，探索与战略合作伙伴、产业链客户企业构建“一体化”发展模式，以客户需求为纽带，实现产业共融、互惠共生、协同共赢。紧盯新型电力网络、南水北调、东数西算、西电东输等重大工程项目，实现新的市场订单增量。在新能源产业链领域，为用户提供完整的电气系统解决方案，从项目总包向项目开发、项目总包向系统集成转型，面向新兴市场需求积极开发和掌握核心技术，不断拓展市场领域。

2. 加快技术创新，优化产品结构。加大科技创新投入，完善科技创新体系，积极引进和培养创新人才，加快推进新产品和新工艺的研发，提高产品市场竞争力，加快推进关键技术攻关，加速研发成果转化，积极与科研院所、高校技术创新合作，建立开放合作共享、产学研用深度结合的创新机制，实施柔性科技人才引进，提升自主创新能力。同时，围绕产业链，以研发项目做基础，加强对专业技术人才的培养，努力掌握一批核心技术，加大研发经费投入，以市场为引领，持续推进技术创新，保持差异化产品的技术优势，推动产品技术全面升级。

3. 推进降本增效，提高经营效益。推进全面预算管理，进一步强化生产成本管控，建立采购、设计、生产、物流为一体化的全价值链成本管控模式，优化设计成本，优化产品设计，优化工艺过程，优化生产流程，持续提高生产效率、材料利用率等指标，落实开源节流、增收节支举措。严把投标评审、合同评审关，提升合同质量，提高合同利润空间，重视废旧利用，杜绝跑冒滴漏现象。严格控制各项费用支出，提高资金使用效率，全面清理压降应收账款，减少应收款项资金占用，降低风险，加速资金周转。

4. 盘活存量资产，保证资金需求。加强与天水市市委、市政府沟通，加快推进长开厂集团老厂区土地收储后续资金支持，保证“十四五”后续重大项目建设，持续推进天传所集团老所区土地收储工作，保证国重实验室项目二期资金需求，进一步提升国重实验室科研基础设施条件及研发、实验测试等综合能力。

5. 加快项目建设，增强发展后劲。结合公司系统企业产业的优化调整，加快推进长开厂集团“输变电设备产业拓展与升级项目”、“表面处理示范工程建设项目”的建设，谋划推进天电集团“绿色·智慧储能产业一体化项目”等项目，继续推进天传所集团国重实验室重组工作，积极与中国石油大学、常州大学、西南石油大学等高校和行业知名企业开展学术交流与科技合作，按照《全国重点实验室组建方案》，优化实验室研究内容，夯实研究基础，提升实验室学术影响力，按计划持续推进国重二期项目建设。

6. 加强规范运作，提高治理水平。持续完善公司治理制度规则，加强“三会一层”的依法合规运作，严格执行上市公司内控制度，提升内控有效性，建立健全全面风险防控体系，确保公司合规经营，严格杜绝违规资金占用、违规担保等情况发生。

7. 强化融资功能，激发平台活力。持续巩固拓展与各商业银行、政策性银行等金融机构之间的战略合作伙伴关系，采取分散授信方式规避过于集中的风险，获取低成本融资；发挥上市公司功能，在提高运营质量的前提下，继续筛选产业链上下游相关的外部优质企业，通过资产重组、

对外并购等方式，优化产业结构，延长产业链条，化解金融风险，提高经营质量，在资产证券化等产品上取得实质性突破，提高资本流动性，实现“产业经营+资本运营”双轮驱动发展模式。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 市场风险

电气机械及器材制造业受宏观经济环境、行业发展等因素影响较大，国际政治经济环境复杂多变，2022 年国家经济虽然在全球经济低迷的前提下实现了恢复性增长，但行业产能相对过剩及市场竞争加剧状况仍未得到根本性扭转，行业传统市场下滑趋势未得到根本缓解，新兴市场有效需求仍然存在不确定性，新旧市场转换尚未达到预期目标，企业以开拓新兴市场提升运营规模和绩效，摆脱同质化低价竞争的预期尚不能得到市场的有效支持，加之受中美贸易战和全球贸易壁垒加重双重影响造成的外贸市场萎缩，进一步加剧了国内市场供求失衡的状况，给公司生产经营带来诸多挑战。

2. 产业风险

产业结构单一、产业链延伸有限，产业集约化规模发展能力不足，应对市场风险的能力不强。传统产业比重过大，与国内先进企业相比，战略性新兴产业发展不足，存在起步较晚、规模较小、创新能力较弱等问题。围绕产业链以主业的多头发展推动公司产业的集群化规模发展尚存在一定差距。

3. 资金风险

公司处于完全竞争环境的行业市场，行业普遍采用的分段式付款方式造成回款回现率不高，资金沉淀严重，应收帐款居高不下，导致流动资金紧张，项目建设资金需求等存在不确定性风险。

4. 原材料及产品价格波动风险

公司所处基础性装备制造行业产业链的中端，受近年来钢铁、有色金属等原材料价格大幅上涨和高位持续震荡波动因素影响，导致企业基础原材料价格居高不下，同时由于需求侧市场主要以同质化产品竞争为主，导致市场持续处于低价恶性竞争为主要竞争手段的市场状态，造成产品价格持续低迷，成本上涨和价格低迷的双重挤压，导致企业的创利水平被持续削弱。

5. 费用增长风险

公司系统两个原厂区剩余产业的陆续出城入园，深化改革处于攻坚关键期，运营管理费用增长，设备计提折旧增加，人工成本增加，导致期间费用增高。

(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，公司严格按照《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》等相关法律、法规的规定，合法经营，规范运作，不断完善法人治理结构，提高公司治理水平。

1. 股东与股东大会

报告期内，公司共召开 3 次股东大会：1 次年度股东大会，2 次临时股东大会。公司股东大会的召集、召开等相关程序完全符合《公司章程》及《股东大会议事规程》的相关规定，能够确保所有股东尤其是中小股东的合法权益，保证全体股东能够充分行使自己的权利。股东大会通过的决议经律师现场见证并对其合法性出具了法律意见书。

2. 董事与董事会

报告期内，公司共召开 5 次董事会会议。公司董事能够依据《董事会议事规则》等制度，认真出席董事会会议。公司董事会下设提名、审计、战略、薪酬与考核四个专门委员会，有效开展相关工作，提高了董事会决策的科学性，积极发挥了独立董事的独立作用。独立董事和审计委员会按照年报工作制度，督促及监督公司年度审计工作，提高公司年度审计工作的规范性。

3. 监事与监事会

报告期内，公司共召开 5 次监事会会议。监事会能够本着对股东负责的态度，认真履行职责任，依法、独立地对公司经营管理、财务状况等重大事项以及公司董事和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及投资者的合法权益。

4. 关于与控股股东

报告期内，公司控股股东依法行使其权利并承担其义务；公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立。公司与控股股东及其他关联方的交易，均遵循“公平、公开、公允”原则，公平合理，没有损害公司和广大中小股东的合法权益。

5. 关于信息披露与透明度

公司严格按照《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》及《公司信息披露管理制度》等有关规定，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，董事会秘书负责公司信息披露、股东来访、电话咨询等工作，《上海证券报》为公司信息披露指定报纸，确保所有股东平等获得信息。报告期内，公司加强与上海证券交易所和甘肃证监局的联系和沟通，及时报告公司的有关事项，按照信息披露的规范要求，保证信息披露的质量。

6. 关于投资者关系

公司严格按照《投资者关系管理工作制度》等相关规定，加强公司与投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解，提升公司治理水平，保护投资者合法权益。

7. 做好内幕交易防控，加强内幕信息管理

公司严格执行《公司内幕信息知情人登记管理制度》，做好内幕信息知情人登记工作。日常工作中加强内幕信息防控相关法规的宣传和学习，强化内幕信息管理工作重点，有效防范内幕交易等违法行为的发生。

8. 利益相关者

公司能够充分尊重和维持债权人、股东、职工、供应商、客户及其他利益相关者的合法权益，共同推动公司持续、健康地发展。公司关注所在地区的公益事业、环境保护等问题，积极履行公司的社会责任。

9. 制度建设

报告期内，公司根据相关法律、法规的规定及公司的实际情况，修订了《公司章程》《董事会议事规则》等制度，进一步完善公司治理。

公司治理是一项长期的任务，公司将坚持严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规和规范性文件的要求，进一步提高规范运作意识，不断完善公司治理结构，促进公司持续、健康、快速地发展。

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
长城电工 2021 年年度 股东大会	2022-04-29	www.sse.com.cn	2022-04-30	审议通过了公司 2021 年度报告正文及摘要； 公司 2021 年度董事会工作报告； 公司 2021 年度监事会工作报告； 公司 2021 年度利润分配的预案； 公司 2021 年度财务决算报告； 公司 2022 年度财务预算报告； 公司 2022 年度申请获得银行综合授信额度的议案； 公司 2022 年度拟向子公司提供信贷业务担保额度的议案； 关于修订《公司章程》和《股东大会议事规则》的议案； 公司“十四五”发展战略规划； 未审议通过关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案。
长城电工 2022 年第一 次临时股东 大会	2022-05-17	www.sse.com.cn	2022-05-18	审议通过了关于控股子公司投资“大型电气传动系统与装备技术国家重点实验室二期建设项目”的议案
长城电工 2022 年第二 次临时股东 大会	2022-11-15	www.sse.com.cn	2022-11-16	审议通过了关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案； 关于增补独立董事的议案

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(注)	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
张志明	董事长	男	58	2019-7-18	2023-1-15					0	是
郭满元	董事、总经理	男	56	2019-12-23	2023-1-15					28.77	否
安亦宁	董事、财务总监	男	52	2019-12-23	2023-1-15					27.46	否
王有云	董事	男	54	2019-4-25	2023-1-15	4,000	4,000	0		33.37	否
杨天峰	董事	男	57	2019-12-23	2023-1-15					0	是
魏永武	董事	男	49	2019-12-23	2023-1-15					0	是
雷海亮	独立董事	男	50	2019-4-25	2023-1-15					3	否
贾洪文	独立董事	男	51	2019-12-23	2023-1-15					3	否
李雪峰	独立董事	女	49	2016-9-8	2022-11-15					2.75	否
霍宗杰	独立董事	男	41	2022-11-16	2023-1-15					0.25	否
郑久瑞	监事会主席	男	57	2016-9-8	2023-1-15					28.77	否
阎怀江	监事	男	53	2019-12-23	2023-1-15					0	是
岳海峰	职工监事	男	54	2019-12-23	2023-1-15					12.98	否
张启龙	董事会秘书	男	54	2019-12-23	2023-1-15					26.26	否
于庆瑞	副总经理	男	50	2019-12-23	2023-1-15	5,000	5,000	0		26.01	否
合计	/	/	/	/	/	9,000	9,000	0	/	192.62	/

姓名	主要工作经历
张志明	2010年11月至2018年5月任甘肃省建设投资(控股)集团总公司党委常委、董事、副总经理;2018年5月至2019年3月任甘肃省建设投资(控股)集团总公司党委常委、董事、总经理;2019年3月至今任甘肃电气集团党委书记、董事长,2019年7月起兼任公司党委书记、董事长。
郭满元	2012年7月至2017年10月历任天水长城开关厂有限公司党委书记、常务副总经理、纪委书记、工会主席;2017年10月至2019年7月任公司党委副书记、工会主席,兼任长城电工天水电器集团有限责任公司党委副书记、工会主席;2019年7月至2019年12月任天水二一三电器集团有限公司党委副书记、总经理;2017年10月至2019年12月任公司监事;2019年12月起任公司党委副书记、董事、总经理。
安亦宁	2015年9月至2017年9月任公司审计监察部部长;2017年9月至2019年12月任兰州电机股份有限公司财务总监;2019年12月起任公司董事、财务总监,2021年9月起兼任天水二一三电器集团有限公司、长城电工天水电气传动研究所集团有限公司、长城电工天水电器集团有限责任公司外部董事。
王有云	2011年11月至今历任天水电气传动研究所有限责任公司总经理、执行董事、党委委员、董事长、党委书记;2017年10月至2019年7月任公司副总经理,

	兼天电集团董事、副总经理；2019年4月今任公司董事。
杨天峰	2015年10月至2019年5月任甘肃省发展与改革委员会高技术产业处处长；2019年5月至2019年6月任甘肃省发展与改革委员会创新和高技术产业发展处处长；2019年6月起任甘肃电气集团党委委员、副总经理；2019年12月任公司董事。
魏永武	2014年2月至2017年1月任天水电气传动研究所有限责任公司副总工程师、募集资金项目办主任兼钻采事业部副经理；2017年2月至2018年1月任天水电气传动研究所有限责任公司副总工程师、基础产品事业部副经理兼国重办主任；2018年2月至2019年8月任兰州长城电工股份有限公司科技质量部部长；2019年8月至今历任甘肃电气集团运营与安全生产部副部长、部长；2019年12月任公司董事。
雷海亮	现任甘肃赛莱律师事务所主任、兼任兰州市平凉商会副会长兼秘书长、甘肃政法学院客座教授；兰州兰石重型装备股份有限公司独立董事；2019年4月至2023年1月任公司独立董事。
贾洪文	现任兰州大学经济学院教授，硕士生导师；兼任《西北人口》杂志社常务副主编，甘肃省人口学会常务理事，劳动经济学会就业促进专业委员会理事；兰州黄河企业股份有限公司独立董事；2019年12月起任公司独立董事。
李雪峰	2012年至今任陇东学院经济管理学院副教授；2016年9月至2022年11月任公司独立董事。
霍宗杰	2012年11月至今任兰州理工大学经济管理学院财务与会计系副教授；2022年11月任公司独立董事。
郑久瑞	2016年9月至2017年9月任公司监事会主席；2017年9月至今任公司党委委员、监事会主席；2019年11月任甘肃电气集团监事。
阎怀江	2017年5月至2019年12月历任兰州电机股份有限公司法律事务部副部长、副部长、副总法律顾问；2019年12月至2021年6月任甘肃电气集团风控审计部一级业务主管；2021年6月至今任甘肃电气集团风控审计部副部长；2019年12月起任公司监事。
岳海峰	2015年8月至2016年4月任公司综合部副部长；2016年4月至2019年12月任人力资源部副部长；2019年12月起任综合管理部部长，公司职工监事。
张启龙	2016年12月至2017年12月天水长城果汁集团有限公司监事会主席（总经理级）、党委副书记、纪委书记、工会主席、监事会主席；2017年12月至2019年8月任兰州长城电工股份有限公司总经理助理、综合管理部部长；2019年8月至2019年12月任甘肃电气集团办公室副主任；2019年12月起任公司党委副书记、纪委书记、工会主席、董事会秘书，2021年9月起兼任天水二一三电器集团有限公司外部董事。
于庆瑞	2018年4月至2020年8月任甘肃长城电工电器工程研究院有限公司董事、院长；2020年8月至2021年9月任甘肃长城电工电器工程研究院有限公司执行董事、总经理；2021年9月至今任甘肃长城氢能源工程有限公司执行董事、总经理；2019年12月起任公司党委委员、副总经理，兼任新源动力有限公司董事，2021年9月起兼任天水长城开关厂有限公司、长城电工天水电器集团有限责任公司外部董事。

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
张志明	甘肃电气集团	党委书记、董事长	2019年3月	
杨天峰	甘肃电气集团	党委委员、副总经理	2019年6月	
魏永武	甘肃电气集团	运营与安全生产部部长	2021年12月	
阎怀江	甘肃电气集团	风控审计部副部长	2021年6月	
郑久瑞	甘肃电气集团	监事	2019年11月	
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
郭满元	兰州电机股份有限公司	董事	2020年5月	2023年3月
王有云	天水电气传动研究所集团有限公司	党委书记、董事长	2011年11月	2023年3月
于庆瑞	甘肃长城氢能工程研究院有限公司	执行董事、总经理	2021年9月	
	新源动力股份有限公司	董事	2019年12月	
	天水长城开关厂有限公司	外部董事	2021年9月	
	长城电工天水电器集团有限责任公司	外部董事		
李雪峰	陇东学院经济管理学院	副教授	2012年12月	
霍宗杰	兰州理工大学经济管理学院财务与会计系	副教授	2012年11月	
贾洪文	兰州大学经济学院	教授	1997年6月	
	兰州黄河企业股份有限公司	独立董事	2017年12月	
雷海亮	甘肃赛莱律师事务所	主任	2015年3月	
	兰州兰石重型装备股份有限公司	独立董事	2019年5月	
安亦宁	天水二一三电器集团有限公司	外部董事	2021年9月	
	天水电气传动研究所集团有限公司	外部董事	2021年9月	
	长城电工天水电器集团有限责任公司	外部董事	2021年9月	
张启龙	天水二一三电器集团有限公司	外部董事	2021年9月	
在其他单位任职情况的说明				

(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	甘肃电气集团根据公司经营业绩考核结果，核定主要负责人薪酬基数；公司按照主要负责人薪酬基数，结合公司副职负责人经营业绩考核结果，编制完成公司负责人薪酬分配方案；方案经公司董事会薪酬与考核委员会审议通过，并报备甘肃电气集团后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	甘肃电气集团《子（分）公司负责人经营业绩考核办法（试行）》、《子（分）公司负责人薪酬管理办法（试行）》、《公司副职负责人经营业绩考核实施细则》、《公司年度经营目标责任书》等。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司已按照董事、监事、高级管理人员年薪决策程序和确定依据，向公司领取薪酬的董事、监事、高级管理人员支付了年度薪酬；年薪薪酬由基本年薪、

	绩效年薪两部分组成。
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	192.62 万元

(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
李雪峰	独立董事	离任	任职满 6 年
霍宗杰	独立董事	选举	补选独立董事

(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

公司第七届董事会、监事会于 2022 年 12 月任期届满，并于 2023 年 1 月进行了换届。

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
七届 16 次董事会	2022-04-07	1. 公司 2021 年年度报告正文及摘要 2. 公司 2021 年度董事会工作报告 3. 公司 2021 年度总经理工作报告 4. 公司 2021 年度利润分配的预案 5. 公司 2021 年度财务决算报告 6. 公司 2022 年度财务预算报告 7. 公司 2022 年度申请获得银行综合授信额度的议案 8. 公司 2022 年度拟向子公司提供信贷业务担保额度的议案 9. 公司 2021 年度内部控制评价报告 10. 公司 2022 年度经营管理计划 11. 关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案 12. 公司董事会审计委员会 2021 年度履职报告 13. 公司独立董事 2021 年度述职报告 14. 关于修订《公司章程》的议案 15. 公司“十四五”发展战略规划 16. 关于制定修订部分管理制度的议案 17. 关于公司计提资产减值准备的议案 18. 关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案
七届 17 次董事会	2022-04-29	1. 公司 2022 年一季度报告 2. 关于控股子公司土地收储及搬迁改造的议案 3. 关于控股子公司投资“大型电气传动系统与装备技术国家重点实验室二期建设项目”的议案 4. 关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案
七届 18 次董事会	2022-08-15	1. 公司 2022 年半年度报告 2. 公司 2022 年工资总额预算的议案 3. 关于修订制定部分管理制度的议案 4. 关于日常关联交易的议案 5. 公司“合规管理推进年”实施方案
七届 19 次董事会	2022-10-27	1. 公司 2022 年第三季度报告 2. 公司关于续聘 2022 年度审计机构的议案 3. 公司关于制定相关管理制度的议案 4. 公司关于日常关联交易的议案 5. 关于增补公司独立董事的议案 6. 关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案

七届 20 次董事会	2022-12-30	1. 关于董事会换届选举非独立董事的议案 2. 关于董事会换届选举独立董事的议案 3. 关于天水长城开关厂集团有限公司部分设备报废的议案 4. 关于天水长城控制电器有限责任公司废旧设备处置的议案 5. 关于召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案
------------	------------	--

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
张志明	否	5	1	4	0	0	否	3
郭满元	否	5	1	4	0	0	否	3
王有云	否	5	0	5	0	0	否	3
安亦宁	否	5	1	4	0	0	否	3
杨天峰	否	5	1	4	0	0	否	3
魏永武	否	5	1	4	0	0	否	3
李雪峰	是	4	0	4	0	0	否	3
霍宗杰	是	1	0	1	0	0	否	0
雷海亮	是	5	0	5	0	0	否	3
贾洪文	是	5	0	5	0	0	否	3

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	5
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(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

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	李雪峰 雷海亮 贾洪文 魏永武
提名委员会	雷海亮 张志明 贾洪文
薪酬与考核委员会	贾洪文 郭满元 李雪峰
战略委员会	张志明 杨天峰 魏永武 王有云 贾洪文

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-3-2	2022 年第一次会议	讨论审议年报审计事项	会议审议通过了《公司 2021 年度内部控制评价报告》、《公司董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告》、《公司 2022 年度内部审计工作计划》。
2022-4-3	2022 年第二次会议	与审计机构沟通审计结果	
2022-4-6	2022 年第三次会议	讨论审议关于公司资产计提减值的事项	审议通过了《关于公司资产计提减值准备的议案》。
2022-10-26	2022 年第四次会议	讨论续聘年度审计机构的事项	讨论通过了《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》

(3). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-4-6	2022 年第一次会议	讨论公司“十四五”发展规划	

(4). 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-10-26	2022 年第一次会议	对增补的独立董事任职资格进行审查并提名	
2022-12-30	2022 年第二次会议	对公司第八届董事会候选人任职资格进行审查并提名	

(5). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-10-17	2022 年第一次会议	讨论通过了公司 2021 年度企业负责人薪酬分配方案	

(6). 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	29
主要子公司在职员工的数量	3,722
在职员工的数量合计	3,751
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	2,056
销售人员	316
技术人员	527
财务人员	81
行政人员	547
其他人员	224
合计	3,751
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	23
本科	897
大专	1,242
大专以下	1,589
合计	3,751

(二) 薪酬政策√适用 不适用

公司建立了以岗位绩效工资制为主体，辅之以年薪制、项目工资制、销售提成、计件工资等多种形式的员工薪酬分配体系。并按照“业绩升、薪酬升；业绩降、薪酬降”的原则，建立了规范的员工绩效考核制度和薪酬增长机制。根据国家社会保险等管理部门的规定及要求，为员工及时缴纳各项社会保险和公积金，并足额发放员工工资。

(三) 培训计划√适用 不适用

2022 年度员工培训计划，列入公司年度经营管理计划下发。公司员工培训计划项目涵盖了企业领导执行力、战略管理、企业文化、管理标准、质量体系、安全生产及环境体系、精益生产、财会、审计、成本、技术、设计、工艺、生产加工工序等全过程。共计 89 项，培训 5450 人次。

(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

公司根据中国证监会、上海证券交易所及其他相关法律法规规定，在《公司章程》中制定了明确的现金分红政策。公司还根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关要求的通知》制定了《三年股东回报规划（2021-2023 年）》，该规划经公司股东大会审议通过。

报告期内，因公司 2021 年度亏损，为保证公司 2022 年度生产经营资金需求及新产品研发、技术升级方面的投入，公司董事会基于当前业务开展与未来发展的资金需求，提出 2021 年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

(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	√是 <input type="checkbox"/> 否
-----------------------	-------------------------------

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

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

报告期内，根据《甘肃省领导班子和领导干部政治素质考核办法（试行）》《甘肃电气装备集团有限公司子（分）公司负责人业绩考核办法（试行）》和《公司经理层成员任期制和契约化管理办法（试行）》，对公司高级管理人员实行分级考评机制，集团公司考评子公司正职负责人经营业绩，子公司考评企业副职负责人业绩考评。两级公司分别建立了相应的业绩考评机制，考评机制突出业绩导向，明确考核标准；考核结果决定绩效薪酬，体现管理价值；考评结果同时做为职务任免的重要依据。对高级管理人员薪酬考核兑现，职务任免等严格按照年度考评结果执行。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《2022 年内部控制建设工作实施计划》，重点开展了以下工作：

1. 年初，配合会计师事务所完成了对公司 2021 年整合审计工作。

2. 公司在内控制度体系实施和运行检查工作的基础上，对各自制度流程与上级主管单位电气集团在重大事项方面的对接情况进行梳理、分析和完善，形成长城电工对电气集团管理制度的符

合性要求和覆盖子公司内控制度的指导性要求。按照公司内部控制基本规范和配套指引的相关规定，组织各部门完成内控制度和标准完善修订共 36 项。

3. 根据《甘肃电气装备集团有限公司关于长城电工 2021 年报审计问题整改的通知》要求，对审计问题逐项进行分析、分解，形成整改台账，限定了整改期限，审计中所涉及的六大类问题从严从实进行了整改，整改工作从另一种角度督促各子公司降低了公司的经营风险，最大程度地规范了公司的生产经营活动。

4. 配合会计事务所对公司及子公司 2022 年度内部控制情况进行审计。

5. 为进一步加强和规范公司内部控制建设工作，以提高公司经营管理水平和风险防范能力，根据公司内部控制评价制度以及内部控制规范要求，编制下发《2022 年内部控制评价工作方案》，公司及子公司根据评价方案和公司实际情况开展内部控制自我评价工作，并编写完成了 2022 年度内部控制评价报告。

公司通过加强内部控制的建设和实施，进一步促进企业内部控制规范体系的完善，保证公司内部控制目标的实现，保障内部控制制度的有效执行。

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

根据公司内部控制评价制度以及内部控制规范要求，公司通过向子公司委派董事、监事加强对其管理，公司职能部门对子公司的对口部门进行专业指导，从公司治理、日常经营及财务管理等各方面对子公司实施了有效的监督。明确要求子公司按照《公司法》的有关规定规范运作，并严格遵守《公司章程》等的相关规定；对子公司实行统一的会计政策，建立对各子公司的绩效综合考核体系，有效实施了对子公司的内控管理并从公司治理、日常经营及财务管理等各方面督促子公司按照法律法规的要求规范运作，报告期内，公司对子公司实施了有效的管理。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

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

公司针对自查发现的问题进行了整改，同时修订了《公司章程》及相关制度，完成了整改。

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）	26.00

（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

子公司名称	主要污染物及特性污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
天水长开电镀有限公司	COD	间隔排放	1	总排口	达标	GB21900-2008	0.5732t/a	4.112t/a	无
	总锌	间隔排放	1	总排口	达标	GB21900-2008	0.0002 t/a	0.03 t/a	无
	总铜	间隔排放	1	总排口	达标	GB21900-2008	0.001026t/a	0.009t/a	无
	总铬	间隔排放	1	总排口	达标	GB21900-2008	0.000014t/a	0.036 t/a	无
天水二一三电器集团有限公司	总铬	间断排放	1	总排口	达标	GB21900-2008	0.000008 t/a	0.000208 t/a	无
	六价铬	间断排放	1	总排口	达标	GB21900-2008	0.000008 t/a	0.000042 t/a	无

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司所属的生产经营型子公司，均根据环境安全评价等要求，结合环境管理标准化企业创建工作，结合各自企业在生产经营工作中环保工作的实际需求，配套建设完善了各项环保治理设施和监测设备，按规定对所有环保设备设施进行了竣工验收，并按计划组织开展了日常维护保养工作，确保上述设备设施对生产过程中产生的废水、固废等污染物进行了有效处理。

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

长期以来，公司在建设项目中严格执行环境保护“三同时”制度，报告期内两级公司相关建设项目环评工作均按照相关规定和流程予以严格执行。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

报告期内公司依据应急预案编制导则规定，相继组织完成了对突发环境事件应急预案的修订完善，全部完成在环境主管部门的备案工作。同时组织进行环境相关应急预案的培训和演练，提高了企业处置突发环境事件的能力。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

为了确保污染物达标排放，公司所属生产经营型子公司通过委托具有监测资质的检测机构对企业外排废水、噪声每月进行监测，确保实现了达标排放。

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

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(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

(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	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
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）	不适用

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

(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）	58	全年在 4 个村实施帮扶项目 8 个
其中：资金（万元）	58	全年共计投入帮扶资金 58 万元
物资折款（万元）		
惠及人数（人）	626	惠及 4 个帮扶村 157 户，贫困人口 626 人
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	1. 产业帮扶项目 2 个，投入帮扶资金 13 万元。 2. 改善人居环境帮扶项目 4 个，投入帮扶资金 19 万元。 3. 消费帮扶 1 个，投入帮扶资金 24 万元。 4. 关爱慰问资金 2 万元。	1. 在靳家山村成立了农村合作社，投入 6 万元建设麋鹿养殖圈舍。 2. 在年家沟村投入帮扶资金 7 万元，修建产业桥 2 座。 3. 投入帮扶资金 19 万元，在王坝村、年家沟村、靳家山村和专木子村种植高杆月季 1000 株，樱花树 800 颗，建设青砖瓦片花墙 600 米，购买三轮垃圾清运车 2 个，垃圾桶 20 个，建设花园 900 多平方米，栽种云杉树 500 棵，清理清运边沟垃圾杂物，村社亮化等项目。 4. 采购甘味农产品蜂蜜、绿茶、苹果汁 2892 公斤，价值 20.531 万元；采购帮扶地区农产品木耳、香菇、黄花 990 公斤，价值 4.125 万元。 5. 开展关爱慰问投入慰问资金 2 万元。

具体说明

适用 不适用

报告期内，长城电工全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神以及《中共中央国务院关于做好 2022 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》精神，认真落实省委省政府、省直组长单位关于巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接帮扶工作的决策部署，聚焦“守底线、抓发展、促振兴”，按照产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕的总要求，统筹安排部署推进帮扶村发展和全面振兴重点帮扶工作。全年落实帮扶项目 8 个，投入帮扶资金 58 万元，其中项目帮扶资金 32 万元，“送温暖”慰问 2 万元，消费帮扶资金 24 万元。

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	甘肃电气集团	注 1	长期	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	甘肃电气集团	注 2	长期	否	是	不适用	不适用
	其他	甘肃电气集团	注 3	长期	否	是	不适用	不适用
其他承诺	分红	公司	注 4	2021-2023 年度	是	是	不适用	不适用

注 1: 1. 截至本承诺函出具之日, 本企业及本企业所控制的其他企业 (以下简称: 本企业及相关企业) 目前均未以任何形式从事与上市公司及其下属企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。

2. 本次交易完成后, 在本企业持有上市公司股票期间, 本企业及相关企业不会投资或新设任何与上市公司主要经营业务构成同业竞争关系的其他企业, 亦不会以任何形式从事与上市公司及其下属企业目前或今后从事的主营业务构成直接或间接竞争的业务或活动或给予该等业务或活动任何支持。

3. 如本企业及相关企业获得的商业机会与上市公司主要经营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的, 本企业将立即通知上市公司, 并尽力促使该业务机会按不劣于提供给本企业及相关企业的条件优先提供予上市公司及其下属企业, 以避免与上市公司形成同业竞争或潜在同业竞争, 并确保上市公司及其他股东合法权益不受损害。

4. 上市公司认定本企业及相关企业正在或将要从事的业务与上市公司及其下属企业存在同业竞争的, 本企业及相关企业将采取包括但不限于停止经营产生竞争的业务或注销有关企业、将产生竞争的有关资产和业务纳入上市公司或者转让给无关联关系第三方等合法方式, 使本企业及相关企业不再从事与上市公司及其下属企业主营业务相同或类似的业务, 以避免同业竞争; 如本企业及相关企业与上市公司及其下属企业因同业竞争产生利益冲突, 则优先考虑上市公司及其下属企业的利益。

5. 若违反上述承诺的, 将立即采取必要措施予以纠正补救; 同时愿意承担因未履行承诺函所做的承诺而给上市公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。

注 2: 1. 本次交易完成后, 本公司及本公司控制的企业法人及事业法人 (以下简称“本公司控制的下属单位”) 将尽量避免或减少与上市公司及其子公司之间产生关联交易事项; 对于不可避免发生的关联业务往来或交易, 将在平等、自愿的基础上, 按照公平、公允和等价有偿的原则进行, 交易价格将按照市场公认的合理价格确定。

2. 本公司不会利用股东/间接控股地位及影响谋求上市公司在业务合作等方面给予优于市场第三方或达成交易的优先权利。

3. 本公司将严格遵守上市公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露；不会利用关联交易转移、输送利润，损害上市公司及其他股东的合法权益。

本承诺自本公司成为并持续为长城电工控股股东期间有效并不可撤销。如本公司违反上述承诺并造成上市公司经济损失的，本公司将赔偿上市公司因此受到的全部损失。

注 3：本次交易完成后，本公司将按照《公司法》等法律、法规、规章及其他规范性文件以及上市公司章程的要求，保证上市公司在人员、资产、财务、经营、机构等方面保持独立。

1. 人员独立：本公司保证上市公司的人员独立性，其人事关系、劳动关系独立于本公司。

2. 资产完整：本公司保证上市公司的资产完整，保证不占用其资金、资产及其他资源，并且不要求上市公司提供任何形式的担保；本公司保证不通过单独或一致行动的途径或以依法行使股东权利以外的任何方式，干预上市公司关于资产完整的重大决策事项。

3. 财务独立：本公司保证上市公司能继续保持其独立的财务会计部门、财务核算体系和财务管理制度；保证上市公司能继续保持其独立的银行账户，本公司不与上市公司共用一个银行账户；本公司保证上市公司能依法独立纳税；本公司保证上市公司能够独立作出财务决策；本公司不干预上市公司的资金使用。

4. 独立经营能力：本公司保证上市公司能拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及拥有独立面向市场自主经营的能力；保证上市公司在采购、生产、销售、知识产权等方面保持独立；本公司保证避免与上市公司发生同业竞争，严格控制关联交易事项。

5. 机构独立：本公司保证上市公司法人治理机构、组织机构的独立、完整，本公司与上市公司之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开。

注 4：具体股东回报规划如下：

1. 在确保优先现金分红的前提下，公司可以采用股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，也可根据公司实际盈利情况和资金需求状况进行分红。

2. 公司当年归属于母公司股东的净利润为负数时，不进行现金分红。

3. 公司依据《公司法》等有关法律法规及《公司章程》的规定，在弥补亏损、足额提取法定公积金、任意公积金以后，公司当年可供股东分配的利润为正数，且累计可供股东分配的利润为正数，并且没有出现《公司章程》规定的特殊情况时，应优先进行现金分红。公司在 2021—2023 年内，以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

4. 公司在每个会计年度结束后，接受股东、独立董事和监事对公司分红的建议，提出该年度利润分配方案。如公司在年度报告期内盈利但不进行现金分红的，还应在定期报告中说明原因及留存资金的具体用途、当年未分配利润的使用原则或计划安排，独立董事应当对此发表独立意见。

5. 存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其所占用的资金。

(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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。	不适用	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”）“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税资产不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行。	不适用	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(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) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	110
境内会计师事务所审计年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	宫岩 张吉柱
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	40

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

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
天传所集团及其子公司诉甘肃第一建设集团有限责任公司、上海电气国轩新能源科技有限公司买卖合同纠纷、劳务分包合同纠纷案。	2023年1月19日，《长城电工关于子公司涉及诉讼的公告》（公告编号2023-06）

(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

单位：万元 币种：人民币

报告期内：									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及金额	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况

长开厂集团	索县神话亚拉新能源有限公司	无	诉讼	买卖合同纠纷	733.06	否	正在执行	无	已执行 251.2 万元
长开厂集团	奎屯锦疆化工有限公司	无	诉讼	买卖合同纠纷	22.51	否	正在执行	无	已执行执行 10.25 万元
长开厂集团	桑顿新能源科技(长沙)有限公司	无	诉讼	买卖合同纠纷案	50.00	否	未判决	无	无
长控公司	北京正实同创环境工程科技有限公司	无	诉讼	买卖合同纠纷	5.04	否	已完结	胜诉	执行中
长控公司	启迪环境科技发展股份有限公司	无	诉讼	买卖合同纠纷	423.67	否	已完结	胜诉	执行中
长控公司	启迪环境科技发展股份有限公司	无	诉讼	买卖合同纠纷	94.00	否	审理中	审理中	无
长控公司	启迪环境科技发展股份有限公司	无	诉讼	买卖合同纠纷	35.60	否	已完结	胜诉	执行中
长控公司	启迪环境科技发展股份有限公司	无	诉讼	买卖合同纠纷	24.60	否	审理中	胜诉	判决未生效
长控公司	启迪环境科技发展股份有限公司	无	诉讼	买卖合同纠纷	3.70	否	已完结	胜诉	执行中
长控公司	郑州滋荣商贸有限公司	无	诉讼	买卖合同纠纷	247.00	否	已完结	胜诉	执行中
长控公司	陕西建工第一建设集团有限公司	无	诉讼	买卖合同纠纷	63.40	否	已达成调解	已达成调解	无
长控公司	甘肃嘉泽房地产开发有限责任公司	无	诉讼	买卖合同纠纷	24.20	否	已立案,待审理	已立案,待审理	无
长控公司	陇南市盛泰置业有限责任公司	无	诉讼	买卖合同纠纷	27.00	否	已审理	胜诉	强制执行
长控公司	深圳炫利机电有限公司	无	诉讼	买卖合同纠纷	5.00	否	已立案,待审理	已立案,待审理	无
天传所集团	兰艺建设发展有限公司	无	诉讼	买卖合同纠纷	806.26	否	已审理	未判决	无

(三) 其他说明

适用 不适用

公司的控股子公司天传所集团及其子公司天水天传电力工程有限责任公司和天水天传自动化工程有限公司与上海电气国轩新能源科技有限公司及甘肃第一建设集团有限责任公司存在合同纠纷,向相关法院提起诉讼。本次涉及的诉讼案件共 4 件,合计金额约人民币 1.27 亿元。具体诉讼情况请见 2023 年 1 月 19 日公司在上海证券报及上海证券交易所网站刊载的《长城电工关于子公司涉及诉讼的公告》(公告编号 2023-06)。

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
长城电工日常关联交易事项	2022年8月16日《长城电工日常关联交易公告》（公告编号2022-26）
长城电工日常关联交易事项	2022年10月28日《长城电工日常关联交易公告》（公告编号2022-32）

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	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
北京甘电科技有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	配电箱	市场定价	/	12.34	2.08	按合同约定	/	/
甘肃电气装备集团智能化建筑工程有限公司	母公司的全资子公司	销售商品	低压开关柜	市场定价	/	22.00	3.71	按合同约定	/	/
宝鸡西北石油机械有限公司	其他关联人	购买商品	低温钻机电控系统项目房体	市场定价	/	264.00	44.49	按合同约定	/	/
宝鸡天石创通电气设备有限公司	其他关联人	购买商品	低温电缆	市场定价	/	295.00	49.72	按合同约定	/	/
合计				/	/	593.34	100.00	/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					上述关联交易均属日常关联交易，根据《公司章程》等相关规定，上述交易均经公司总经理办公会审议通过。公司关联交易属正常的市场行为，关联交易价格依据市场条件公允合理确定，交易行为在公平原则下进行，有利于提高公司的经营效益，符合公司及公司股东的利益，不会损害非关联方股东的利益。					

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四)关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
长城电工	兰州电机股份有限公司	办公用房出租	14.21	2022-01-01	2022-12-31	14.21	市场定价	无	是	母公司的控股子公司
长城电工	北京甘电科技有限公司	办公用房出租	20.61	2022-01-01	2022-13-31	20.61	市场定价	无	是	母公司的全资子公司
甘肃电气集团	长城电工	承租办公用房	44.87	2022-01-01	2022-12-31	-44.87	市场定价	无	是	母公司

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 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）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
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							55,635.68							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							55,635.68							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							55,635.68							
担保总额占公司净资产的比例（%）							35.53							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
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）							39,143.78							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）							39,143.78							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无							
担保情况说明							公司的担保均为对合并报表范围内子公司的担保。							

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、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)	46,026
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	41,987

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
甘肃电气装备集团有限公司	0	171,272,753	38.77	171,272,753	无	0	国有法人
董慧芬	0	3,446,500	0.78	3,446,500	无	0	境内自然人
冯文军	0	3,220,500	0.73	3,220,500	无	0	境内自然人
刘占涛	305,292	2,365,278	0.54	2,365,278	无	0	境内自然人
杭州观云投资有限公司—观云 景瑞一号私募基金	1,395,300	1,395,300	0.32	1,395,300	无	0	未知
陆昌议	1,315,000	1,315,000	0.30	1,315,000	无	0	境内自然人
吴峰	964,700	964,700	0.22	964,700	无	0	境内自然人
郭绍山	0	914,900	0.21	914,900	无	0	境内自然人

冯源	0	888,100	0.20	888,100	无	0	境内自然人
封叔江	400	887,000	0.20	887,000	无	0	境内自然人
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		
甘肃电气装备集团有限公司	171,272,753			人民币普通股	171,272,753		
董慧芬	3,446,500			人民币普通股	3,446,500		
冯文军	3,220,500			人民币普通股	3,220,500		
刘占涛	2,365,278			人民币普通股	2,365,278		
杭州观云投资有限公司—观云景瑞一号私募基金	1,395,300			人民币普通股	1,395,300		
陆昌议	1,315,000			人民币普通股	1,315,000		
吴峰	964,700			优先股	964,700		
郭绍山	914,900			人民币普通股	914,900		
冯源	888,100			人民币普通股	888,100		
封叔江	887,000			人民币普通股	887,000		
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	上述股东中，甘肃电气集团与其他股东无关联关系，公司未知其他股东是否存在关联关系或属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

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	甘肃电气装备集团有限公司
单位负责人或法定代表人	张志明
成立日期	2018-09-30
主要经营业务	人工智能系统、高端装备智能制造系统的技术开发、技术服务；服务机器人、工业机器人、电器机械及器材、电器元件、电源类产品、雷达设备、电子及通信设备、电动机、发电机及机组、输配电及控制设备和配件的研发、制造、销售、服务；电动汽车充电设备、能源储存设备及软件的研发与销售；试验检测、检定及校准；计算机技术服务，技术信息咨询；从事资本运营（依法经批准的项目，经相关部门批准后方可经营）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

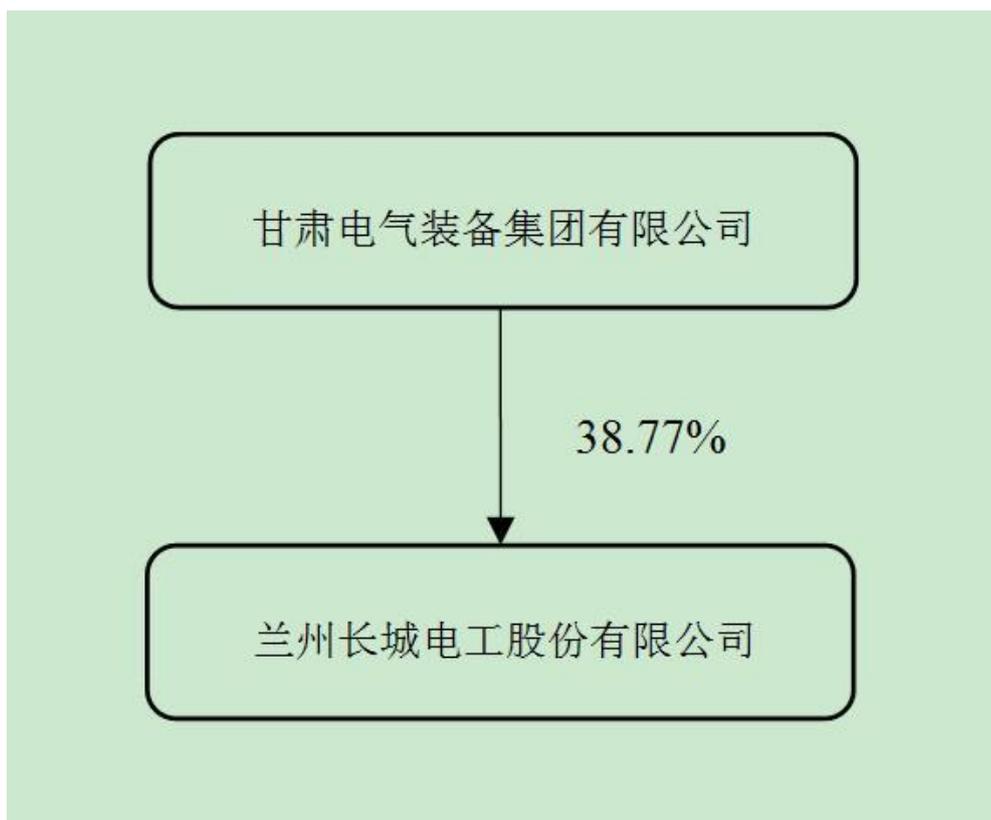
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	甘肃省国资委
单位负责人或法定代表人	吴万华

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

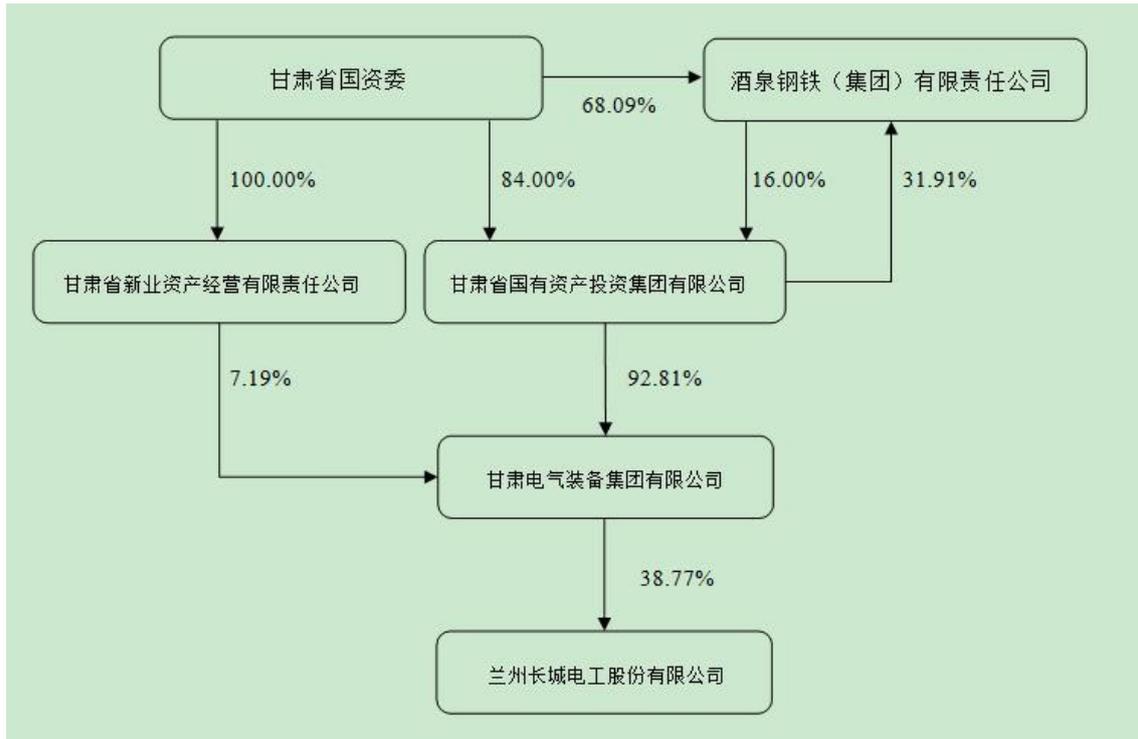
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

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

大信审字[2023]第 9-00108 号

兰州长城电工股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了兰州长城电工股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”（二十三）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”（四十）。

贵公司 2022 年营业收入合计为 216,102.08 万元。由于收入是贵公司关键的业绩指标之一，其收入确认是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报，因此我们将收入确认认定为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序如下：

- （1）评估、测试了贵公司与收入确认相关的内部控制的设计和运行的有效性；
- （2）了解贵公司收入确认政策，选取样本检查销售协议或合同的相关条款，并分析评价贵公司实际执行的收入确认政策是否符合企业会计准则要求，复核相关会计政策是否得到一贯的运用；

（3）对本期确认的收入抽取重要样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、产品运输单、客户签收单、汽车回执单等；

(4) 执行收入截止性测试，以评估销售收入是否计入恰当的会计期间。

(二) 应收款项的可收回性

1、事项描述

如财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”(十)所述的会计政策及“五、合并财务报表重要项目注释”(二)。

截至 2022 年 12 月 31 日，应收账款余额 171,949.48 万元，已计提坏账准备合计为 33,508.82 万元。基于应收款项坏账准备金额对于财务报表整体重大，且涉及对预期损失率的估计和判断，因此，我们将应收款项可收回性作为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收款项可收回性，我们执行的主要审计程序如下：

(1) 评估、测试了贵公司与应收款项可收回性相关的内部控制的设计和运行的有效性；

(2) 对按照信用风险组合计提坏账准备的应收款项，复核管理层划分组合的依据及管理层确定不同组合预期损失率的合理性，参照历史审计经验和未来前瞻性考虑，对预期损失率的恰当性进行评估，重新计算贵公司预期信用损失计提金额的准确性。

(3) 通过分析贵公司应收款项的账龄和获取客户的工商登记信息，并执行应收款项函证程序及检查期后回款情况，评价应收款项坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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，就可能对贵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贵公司不能持续经营。

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

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

我们还就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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：宫岩
（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：张吉柱

二〇二三年四月十四日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：兰州长城电工股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七.1	379,364,118.69	278,613,489.61
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			
应收账款	七.5	1,384,406,654.44	1,305,848,308.28
应收款项融资	七.6	302,719,663.20	182,515,014.94
预付款项	七.7	137,641,234.78	101,024,612.94
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七.8	74,460,381.06	252,524,747.95
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七.9	1,221,242,388.94	1,078,630,212.22
合同资产	七.10	109,775,594.74	189,214,096.84
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七.13	5,427,975.30	8,448,603.25
流动资产合计		3,615,038,011.15	3,396,819,086.03
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	121,562,908.96	135,758,827.80
其他权益工具投资	七.18	161,609,426.60	172,816,925.38
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七.20	931,006.36	959,614.36
固定资产	七.21	729,540,296.07	720,244,944.12
在建工程	七.22	48,824,922.44	15,295,868.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七.25	6,631,635.82	7,698,157.37
无形资产	七.26	104,310,964.15	107,032,525.83
开发支出	七.27	2,544,247.87	1,836,283.25
商誉			
长期待摊费用	七.29	6,350,496.40	5,742,394.06
递延所得税资产	七.30	80,329,500.88	71,331,689.38
其他非流动资产	七.31	47,542,653.20	46,011,411.40
非流动资产合计		1,310,178,058.75	1,284,728,641.68
资产总计		4,925,216,069.90	4,681,547,727.71

流动负债：			
短期借款	七. 32	1, 081, 543, 922. 44	1, 069, 360, 954. 29
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	412, 272, 035. 63	376, 977, 604. 77
应付账款	七. 36	978, 869, 738. 27	798, 202, 501. 07
预收款项			
合同负债	七. 38	96, 641, 884. 84	90, 822, 401. 86
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	23, 476, 149. 95	27, 197, 317. 13
应交税费	七. 40	17, 544, 494. 54	12, 764, 046. 76
其他应付款	七. 41	90, 160, 721. 06	110, 382, 580. 86
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七. 43	101, 446, 848. 42	102, 232, 659. 98
其他流动负债	七. 44	190, 883, 977. 30	64, 696, 776. 13
流动负债合计		2, 992, 839, 772. 45	2, 652, 636, 842. 85
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七. 45	150, 147, 916. 67	100, 126, 805. 56
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七. 47	7, 149, 760. 93	6, 287, 798. 05
长期应付款	七. 48	40, 863, 292. 47	43, 154, 492. 47
长期应付职工薪酬			18, 528. 72
预计负债			
递延收益	七. 51	147, 629, 168. 36	148, 181, 662. 83
递延所得税负债	七. 30	3, 050, 533. 22	3, 302, 436. 35
其他非流动负债			
非流动负债合计		348, 840, 671. 65	301, 071, 723. 98
负债合计		3, 341, 680, 444. 10	2, 953, 708, 566. 83
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七. 53	441, 748, 000. 00	441, 748, 000. 00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七. 55	907, 679, 575. 74	907, 679, 575. 74
减：库存股			
其他综合收益	七. 57	73, 109, 426. 60	84, 316, 925. 38
专项储备			
盈余公积	七. 59	49, 010, 434. 77	49, 010, 434. 77
一般风险准备			
未分配利润	七. 60	94, 412, 566. 65	214, 193, 976. 54
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1, 565, 960, 003. 76	1, 696, 948, 912. 43
少数股东权益		17, 575, 622. 04	30, 890, 248. 45
所有者权益（或股东权益）合计		1, 583, 535, 625. 80	1, 727, 839, 160. 88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4, 925, 216, 069. 90	4, 681, 547, 727. 71

公司负责人：张志明

主管会计工作负责人：安亦宁

会计机构负责人：李睿

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:兰州长城电工股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		61,666,228.45	58,066,738.03
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资		1,626,616.69	808,000.00
预付款项		155,000.00	705,000.00
其他应收款	十七.2	617,546,158.88	637,636,475.57
其中: 应收利息			
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		24,480.05	
流动资产合计		681,018,484.07	697,216,213.60
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	十七.3	1,843,007,506.29	1,852,687,474.39
其他权益工具投资		161,609,426.60	172,816,925.38
其他非流动金融资产			
投资性房地产		50,575,928.88	52,344,236.28
固定资产		638,784.54	1,062,659.48
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,346,085.93	1,794,793.17
无形资产		551,917.97	1,039,621.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,057,729,650.21	2,081,745,710.26
资产总计		2,738,748,134.28	2,778,961,923.86
流动负债:			
短期借款		635,660,277.78	695,781,236.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		589,996.10	1,488,819.90
应交税费		296,010.81	282,283.79
其他应付款		25,425,553.64	25,684,066.80
其中: 应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		99,612,424.67	100,618,077.45
其他流动负债			
流动负债合计		761,584,263.00	823,854,484.05
非流动负债：			
长期借款		150,147,916.67	100,126,805.56
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		895,092.61	1,825,957.48
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		151,043,009.28	101,952,763.04
负债合计		912,627,272.28	925,807,247.09
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		441,748,000.00	441,748,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,311,673,727.43	1,311,673,727.43
减：库存股			
其他综合收益		73,109,426.60	84,316,925.38
专项储备			
盈余公积		49,010,434.77	49,010,434.77
未分配利润		-49,420,726.80	-33,594,410.81
所有者权益（或股东权益）合计		1,826,120,862.00	1,853,154,676.77
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,738,748,134.28	2,778,961,923.86

公司负责人：张志明

主管会计工作负责人：安亦宁

会计机构负责人：李睿

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		2,161,020,836.46	2,066,020,579.89
其中:营业收入	七.61	2,161,020,836.46	2,066,020,579.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,203,335,180.49	2,300,921,807.27
其中:营业成本	七.61	1,769,207,311.75	1,883,549,228.92
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	16,778,141.09	20,310,851.87
销售费用	七.63	123,561,038.56	110,345,419.86
管理费用	七.64	146,800,523.31	151,558,612.48
研发费用	七.65	94,244,366.70	76,701,990.52
财务费用	七.66	52,743,799.08	58,455,703.62
其中:利息费用		52,860,789.59	59,306,718.46
利息收入		3,827,470.66	4,660,341.47
加:其他收益	七.67	22,174,346.32	26,226,207.15
投资收益(损失以“-”号填列)	七.68	-11,683,329.52	-15,442,003.41
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-10,265,577.07	-13,433,095.05
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	-106,893,771.70	-56,474,185.22
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七.72	-21,563,866.79	9,012,975.39
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七.73	9,163,972.23	110,201,076.14
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-151,116,993.49	-161,377,157.33
加:营业外收入	七.74	12,507,614.59	2,688,359.40
减:营业外支出	七.75	2,026,468.84	1,326,529.34
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-140,635,847.74	-160,015,327.27
减:所得税费用	七.76	-7,764,811.44	-13,389,399.05
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		-132,871,036.30	-146,625,928.22
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-132,871,036.30	-148,101,160.40
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			1,475,232.18

(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)		-119,781,409.89	-128,069,382.89
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-13,089,626.41	-18,556,545.33
六、其他综合收益的税后净额		-11,207,498.78	11,800,752.74
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七.77	-11,207,498.78	11,800,752.74
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-11,207,498.78	11,800,752.74
(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		-11,207,498.78	11,800,752.74
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-144,078,535.08	-134,825,175.48
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-130,988,908.67	-116,268,630.15
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-13,089,626.41	-18,556,545.33
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.2712	-0.2899
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.2712	-0.2899

公司负责人: 张志明

主管会计工作负责人: 安亦宁

会计机构负责人: 李睿

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七.4	15,490,676.30	15,421,136.62
减: 营业成本	十七.4	2,097,972.75	2,078,691.73
税金及附加		557,618.31	567,035.80
销售费用			30,000.00
管理费用		8,640,622.64	9,364,975.47
研发费用			
财务费用		11,554,845.51	9,290,351.93
其中: 利息费用		34,468,886.23	37,406,960.74
利息收入		24,742,130.12	28,873,746.31
加: 其他收益		37,906.41	19,442.58
投资收益(损失以“-”号填列)	十七.5	-9,196,968.10	1,554,050.10
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		-9,196,968.10	404,189.34
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)		651,893.56	219,399.62
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		42,561.18	6,414.04
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-15,824,989.86	-4,110,611.97
加: 营业外收入		0.02	
减: 营业外支出		1,326.15	9,216.00
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-15,826,315.99	-4,119,827.97
减: 所得税费用			545,945.63
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-15,826,315.99	-4,665,773.60
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-15,826,315.99	-4,665,773.60
(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		-11,207,498.78	11,800,752.74
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-11,207,498.78	11,800,752.74
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		-11,207,498.78	11,800,752.74
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		-27,033,814.77	7,134,979.14
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人: 张志明

主管会计工作负责人: 安亦宁

会计机构负责人: 李睿

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,512,448,714.41	1,560,853,610.24
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,801,963.51	1,723,842.27
收到其他与经营活动有关的现金	七.78	180,843,325.28	118,452,570.11
经营活动现金流入小计		1,698,094,003.20	1,681,030,022.62
购买商品、接受劳务支付的现金		1,129,640,050.71	1,014,965,099.26
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		348,752,078.24	324,673,946.30
支付的各项税费		59,976,649.84	58,304,481.58
支付其他与经营活动有关的现金	七.78	380,812,659.44	294,051,714.82
经营活动现金流出小计		1,919,181,438.23	1,691,995,241.96
经营活动产生的现金流量净额		-221,087,435.03	-10,965,219.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		483,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		186,438,948.56	248,840.98
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,567,594.05	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		188,489,542.61	248,840.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		61,467,782.47	17,860,591.53
投资支付的现金			78,960,492.09
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			631,618.47
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		61,467,782.47	97,452,702.09
投资活动产生的现金流量净额		127,021,760.14	-97,203,861.11
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,320,000,000.00	1,405,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七.78	86,399,780.12	111,633,956.04
筹资活动现金流入小计		1,406,399,780.12	1,516,633,956.04
偿还债务支付的现金		1,255,200,000.00	1,338,257,600.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		54,888,885.44	59,394,217.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			480,840.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七.78	6,717,594.19	7,084,582.53
筹资活动现金流出小计		1,316,806,479.63	1,404,736,400.17
筹资活动产生的现金流量净额		89,593,300.49	111,897,555.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		435.32	-7,374.46
五、现金及现金等价物净增加额		-4,471,939.08	3,721,100.96
加：期初现金及现金等价物余额		177,181,202.36	173,460,101.40
六、期末现金及现金等价物余额		172,709,263.28	177,181,202.36

公司负责人：张志明

主管会计工作负责人：安亦宁

会计机构负责人：李睿

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021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		15,414,874.83	17,772,010.90
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		45,522,246.80	38,846,836.58
经营活动现金流入小计		60,937,121.63	56,618,847.48
购买商品、接受劳务支付的现金		156,827.80	572,484.23
支付给职工及为职工支付的现金		5,310,640.26	8,120,878.22
支付的各项税费		1,374,998.23	1,007,334.88
支付其他与经营活动有关的现金		5,002,217.28	3,528,671.63
经营活动现金流出小计		11,844,683.57	13,229,368.96
经营活动产生的现金流量净额		49,092,438.06	43,389,478.52
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		483,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		125,110.84	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		608,110.84	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		28,372.58	311,671.13
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		28,372.58	311,671.13
投资活动产生的现金流量净额		579,738.26	-311,671.13
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		885,000,000.00	995,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		885,000,000.00	995,000,000.00
偿还债务支付的现金		896,000,000.00	1,005,170,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,574,386.23	37,348,052.95
支付其他与筹资活动有关的现金		498,299.67	
筹资活动现金流出小计		931,072,685.90	1,042,518,052.95
筹资活动产生的现金流量净额		-46,072,685.90	-47,518,052.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加: 期初现金及现金等价物余额		58,066,738.03	62,506,983.59
六、期末现金及现金等价物余额			
		61,666,228.45	58,066,738.03

公司负责人: 张志明

主管会计工作负责人: 安亦宁

会计机构负责人: 李睿

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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	441,748,000.00				907,679,575.74		84,316,925.38		49,010,434.77		214,193,976.54		1,696,948,912.43	30,890,248.45	1,727,839,160.88
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	441,748,000.00				907,679,575.74		84,316,925.38		49,010,434.77		214,193,976.54		1,696,948,912.43	30,890,248.45	1,727,839,160.88
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							-11,207,498.78				-119,781,409.89		-130,988,908.67	-13,314,626.41	-144,303,535.08
(一) 综合收益总额							-11,207,498.78				-119,781,409.89		-130,988,908.67	-13,089,626.41	-144,078,535.08
(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														-225,000.00	-225,000.00
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														-225,000.00	-225,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取									641,173.99				641,173.99		641,173.99
2. 本期使用									-641,173.99				-641,173.99		-641,173.99
(六) 其他															
四、本期期末余额	441,748,000.00				907,679,575.74		73,109,426.60		49,010,434.77		94,412,566.65		1,565,960,003.76	17,575,622.04	1,583,535,625.80

2022 年年度报告

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	441,748,000.00				907,679,575.74		72,516,172.64		49,010,434.77	65,074.11	342,263,359.43		1,813,282,616.69	47,447,726.01	1,860,730,342.70
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并 其他															
二、本年期初余额	441,748,000.00				907,679,575.74		72,516,172.64		49,010,434.77	65,074.11	342,263,359.43		1,813,282,616.69	47,447,726.01	1,860,730,342.70
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）							11,800,752.74			-65,074.11	-128,069,382.89		-116,333,704.26	-16,557,477.56	-132,891,181.82
（一）综合收益总额							11,800,752.74				-128,069,382.89		-116,268,630.15	-18,556,545.33	-134,825,175.48
（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														-480,840.00	-480,840.00
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														-480,840.00	-480,840.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存 收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他										-65,074.11			-65,074.11	2,479,907.77	2,414,833.66
四、本期期末余额	441,748,000.00				907,679,575.74		84,316,925.38		49,010,434.77		214,193,976.54		1,696,948,912.43	30,890,248.45	1,727,839,160.88

公司负责人：张志明

主管会计工作负责人：安亦宁

会计机构负责人：李睿

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	441,748,000.00				1,311,673,727.43		84,316,925.38		49,010,434.77	-33,594,410.81	1,853,154,676.77
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	441,748,000.00				1,311,673,727.43		84,316,925.38		49,010,434.77	-33,594,410.81	1,853,154,676.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-11,207,498.78			-15,826,315.99	-27,033,814.77
（一）综合收益总额							-11,207,498.78			-15,826,315.99	-27,033,814.77
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	441,748,000.00				1,311,673,727.43		73,109,426.60		49,010,434.77	-49,420,726.80	1,826,120,862.00

2022 年年度报告

项目	2021 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	441,748,000.00				1,311,673,727.43		72,516,172.64		49,010,434.77	-28,928,637.21	1,846,019,697.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	441,748,000.00				1,311,673,727.43		72,516,172.64		49,010,434.77	-28,928,637.21	1,846,019,697.63
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)							11,800,752.74			-4,665,773.60	7,134,979.14
(一) 综合收益总额							11,800,752.74			-4,665,773.60	7,134,979.14
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	441,748,000.00				1,311,673,727.43		84,316,925.38		49,010,434.77	-33,594,410.81	1,853,154,676.77

公司负责人：张志明

主管会计工作负责人：安亦宁

会计机构负责人：李睿

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

兰州长城电工股份有限公司（以下简称“本公司”或“长城电工”）系甘肃长城电工集团有限责任公司独家发起，以社会募集方式设立的股份有限公司，于1998年12月10日在甘肃省工商行政管理局注册登记，于1998年12月在上海证券交易所挂牌上市，股票代码600192，简称“长城电工”。

本公司设立时，经甘肃省人民政府以甘政函[1998]35号文批准，由甘肃长城电工集团有限责任公司将其盈利能力最高的主导产品即电机及发电设备、输配电、用电装置及低压电器元件、自动化装置等四大系列产品的生产系统及其相关的供应、技术、管理、销售、科研开发系统作价21,000万元投入本公司；并经中国证券监督管理委员会证监发[1998]294号文批准，向社会公开发行社会公众股8,500万股（元）；注册资本为29,500万元。

2000年7月，本公司经中国证券监督管理委员会证监公司字[2000]66号文批准，向社会公众股股东按每10股配3股配股，增加注册资本（股本）2,550万元。配股完成后本公司注册资本变更为人民币32,050万元。

2006年8月，本公司经甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会甘国资产权[2006]171号文《关于兰州长城电工股份有限公司股权分置改革暨定向回购有关问题的批复》批准，实施股权分置方案，非流通股股东甘肃长城电工集团有限责任公司向流通股股东支付3,425.5万股股票对价。

2006年11月，本公司为解决大股东占用资金问题，经国务院国有资产监督管理委员会国资产权[2006]1396号文《关于兰州长城电工股份有限公司部分国有股以股抵债有关问题的批复》、上海证券交易所上证上字[2006]710号文《关于兰州长城电工股份有限公司实施定向回购股份（含以股抵债）的批复》批准，以15,962.37万元回购甘肃长城电工集团有限责任公司持有的本公司存在限售条件的流通股股份3,571万股，减少注册资本3,571万元。变更后注册资本为28,479万元。

2010年5月，本公司经2010年度股东大会审议通过《公司2009年度利润分配及资本公积转增股本议案》；以2009年末公司总股本28,479万股为基数，每10股以资本公积转增2股，共计转增5,695.80万股。

2013年7月，本公司根据2012年第一次临时股东大会决议，并经甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会“甘国资发改组【2011】297号”文及中国证券监督管理委员会证监许可【2013】87号《关于核准兰州长城电工股份有限公司非公开发行股票批复》文件核准，非公开发行有限售条件股票10,000万股新股（每股面值1元，发行价5.49元/股）。截至2017年12月31日，公司变更后注册资本为44,174.80万元。

2017年2月7日，本公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准豁免甘肃省国有资产投资集团有限公司要约收购兰州长城电工股份有限公司股份义务的批复》（证监许可[2017]174号），同意甘肃长城电工集团有限责任公司将所持本公司的全部国有股份划转甘肃省国有资产投资集团有限公司，本公司的控股股东变为甘肃省国有资产投资集团有限公司。

2019年9月5日，经中国证监会豁免要约收购义务，甘肃省国有资产投资集团有限公司将其持有公司的全部股份无偿划转给其全资子公司甘肃电气装备集团有限公司，划转完成后甘肃电气装备集团有限公司持有公司171,272,753股股份，占公司总股本的38.77%。

本公司及各子公司主要从事输配电、用电装置及低压电器元件、自动化装置等产品的生产、加工和销售。

本财务报表已经本公司董事会于2023年4月14日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表需提交股东大会审议。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司2022年度纳入合并范围的公司共30户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围未发生重大变更。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司对自 2022 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表在持续经营假设的基础上进行编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

（1）同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

(2) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

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

(3) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(4) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

(5) 处置子公司的会计处理

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

□适用 √不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率或交易发生日即期汇率的近似汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，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，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，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。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为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，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

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；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，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。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

(2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债

公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益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计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

(1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(2) 金融负债

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）。

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。

11. 应收票据

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

同本附注 12、应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

12. 应收账款

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

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合 1：应收银行承兑汇票，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，信用风险较低。

组合 2：合并范围内关联方组合，本公司合并范围内往来。

组合 3：一般组合，除上述组合之外的应收账款。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。对于包含重大融资成分的应收款项、和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合 1：合并范围内关联方组合，本公司合并范围内往来。

组合 2：一般组合，除上述组合之外的往来。

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

同本附注 12、应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

14. 其他应收款**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

同本附注 12、应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

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

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

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

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。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

√适用 □不适用

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

(2). 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

合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

17. 持有待售资产

□适用 √不适用

18. 债权投资**(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

19. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

20. 长期应收款**(1). 长期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

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

22. 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**

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-40	3	3.23-2.42
机器设备	年限平均法	10-20	3	9.70-4.65
运输设备	年限平均法	6-12	3	16.17-8.08
其他设备	年限平均法	4-28	3	24.24-3.46

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

25. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产的计价方法

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

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

2. 使用寿命不确定的判断依据

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

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

30. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

34. 租赁负债

适用 不适用

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算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。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1、收入确认的一般原则

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

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

2、收入确认的具体方法

(1) 销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让开关柜、电器元件、自动化装置等商品的履约义务。本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的三个条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在商品发运并取得客户或者承运人确认的时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

本公司电器元件等产品销售，以根据合同约定，以商品发运并取得客户签收或者承运人确认依据时确认收入实现。

本公司开关柜、自动化装置等产品销售，以根据合同约定将产品交付给购货方时，购货方签收时确认收入实现。

(2) 设备销售、安装服务

本公司与客户之间的设备销售和安装合同通常包含设备销售、安装服务、设备销售和安装服务的组合等多项承诺。对于其中可单独区分的设备销售和安装服务，本公司将其分别作为单项履约义务。对于由不可单独区分的设备销售和安装服务组成的组合，由于客户能够从每一个组合或每一个组合与其他易于获得的资源一起使用中受益，且这些组合彼此之间可明确区分，故本公司将上述每一个组合分别构成单项履约义务。由于上述可单独区分的设备销售和安装服务、以及由不可单独区分的设备销售和安装服务的组合的控制权均在客户验收时转移至客户，本公司在相应的单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

(3) 工程施工服务合同

本公司与客户之间的提供工程施工服务合同通常包含工程服务等履约义务，由于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，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。对于有明确的产出指标的工程施工服务合同，本公司按照产出法确定提供服务的履约进度；对于产出指标无法明确计量的合同，采用投入法确定工程施工服务的履约进度。

(4) 质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品及所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照三、（二十二）进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等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）、明确由用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。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益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。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助冲减相关资产账面价值。或确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在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且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

2. 递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。	不适用	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”）“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税资产不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行。	不适用	该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2022 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

45. 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	按适用税率计算销项税，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%、5%、3%
城市维护建设税	应缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	按应纳税所得额	25%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
天水长城控制电器有限责任公司	15%
天水二一三新能源电器有限公司	15%
二一三电器（上海）有限公司	15%
天水长城开关厂集团有限公司	15%
天水电气传动研究所集团有限公司	15%
天水二一三电器集团有限公司	15%
天水天传电气工程有限责任公司	15%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

天水长城控制电器有限公司、天水二一三新能源电器有限公司、二一三电器（上海）有限公司为高新技术企业，2022 年度减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

依据财税[2011]58 号文规定，天水长城开关厂集团有限公司、天水电气传动研究所集团有限公司、天水二一三电器集团有限公司、天水天传电气工程有限责任公司享受西部大开发税收优惠政策，2022 年度企业所得税按 15% 的税率计缴。

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	320,680.02	246,498.17
银行存款	179,838,776.84	185,923,239.50
其他货币资金	199,204,661.83	92,443,751.94
合计	379,364,118.69	278,613,489.61
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		

其他说明

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额
银行承兑汇票保证金	134,435,398.05
保函保证金	64,752,197.51
集资建房受限资金	17,066.27
其他	7,450,193.58
合计	206,654,855.41

本期受限的货币资金中其他为子公司天传电气传动研究所集团有限公司因诉讼银行账户被法院冻结。

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

(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

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	932,926,370.86
1 年以内小计	932,926,370.86
1 至 2 年	339,470,862.41
2 至 3 年	129,300,661.71
3 年以上	
3 至 4 年	110,217,253.67
4 至 5 年	60,802,921.21
5 年以上	146,776,764.45
合计	1,719,494,834.31

(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	93,845,137.89	5.46	69,460,997.59	74.02	24,384,140.30	6,174,966.63	0.40	6,174,966.63	100.00	
其中：										
按单项评估计提坏账准备的应收账款	93,845,137.89	5.46	69,460,997.59	74.02	24,384,140.30	6,174,966.63	0.40	6,174,966.63	100.00	
按组合计提坏账准备	1,625,649,696.42	94.54	265,627,182.28	16.34	1,360,022,514.14	1,527,640,045.82	99.60	221,791,737.54	14.52	1,305,848,308.28
其中：										
一般组合	1,585,350,409.09	92.20	264,418,203.64	16.68	1,320,932,205.45	1,505,904,553.50	98.18	221,139,672.77	14.68	1,284,764,880.73
关联方组合	40,299,287.33	2.34	1,208,978.64	3.00	39,090,308.69	21,735,492.32	1.42	652,064.77	3.00	21,083,427.55
合计	1,719,494,834.31	100.00	335,088,179.87	90.36	1,384,406,654.44	1,533,815,012.45	100.00	227,966,704.17	14.86	1,305,848,308.28

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
广州南珠电控技术有限公司	1,263,961.89	1,263,961.89	100	涉诉，无法收回
浙江西子联合设备成套有限公司	965,688.50	965,688.50	100	涉诉，无法收回
北京三聚环保新材料股份有限公司	1,560,000.00	1,560,000.00	100	涉诉，无法收回
甘肃第一建设集团有限责任公司	48,768,280.60	24,384,140.30	50	涉诉，很可能无法收回
上海电气国轩新能源科技有限公司	41,287,206.90	41,287,206.90	100	涉诉，无法收回
合计	93,845,137.89	69,460,997.59	74.02	/

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: 一般组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	903,761,629.70	27,112,848.87	3.00
1 至 2 年	281,941,178.11	19,735,882.49	7.00
2 至 3 年	86,145,637.55	8,614,563.77	10.00
3 至 4 年	105,922,278.07	31,776,683.44	30.00
4 至 5 年	60,802,921.21	30,401,460.62	50.00
5 年以上	146,776,764.45	146,776,764.45	100.00
合计	1,585,350,409.09	264,418,203.64	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项评估	6,174,966.63	63,286,030.96				69,460,997.59
一般组合	221,139,672.77	43,340,951.84		-9,270.25		264,489,894.86
关联方组合	652,064.77	485,222.65				1,137,287.42
合计	227,966,704.17	107,112,205.45		-9,270.25		335,088,179.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户 1	48,568,280.60	2.82	24,284,140.30
客户 2	41,287,206.90	2.40	41,287,206.90
客户 3	30,021,400.00	1.75	900,642.00
客户 4	28,320,000.00	1.65	28,320,000.00
客户 5	26,902,265.00	1.56	1,883,158.55
合计	175,099,152.50	10.18	96,675,147.75

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

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	302,719,663.20	182,515,014.94
合计	302,719,663.20	182,515,014.94

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收款项融资所有权受到限制的情况详见本报告附注七、81。

7、 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	122,017,043.81	88.65	82,454,383.05	81.62
1至2年	5,839,537.70	4.24	10,814,749.67	10.71
2至3年	4,990,224.47	3.63	2,602,975.19	2.58
3年以上	4,794,428.80	3.48	5,152,505.03	5.09
合计	137,641,234.78	100.00	101,024,612.94	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：

债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
珠海市跳跃自动化科技有限公司	928,200.00	1-2年、2-3年	合同尚未执行完毕
天水长开工程服务有限公司	727,339.89	1-2年	合同尚未执行完毕
西安空天能源动力智能制造研究院有限公司	661,110.63	1-2年	合同尚未执行完毕
沈阳嘉赋恒电力设备有限公司	440,000.00	2-3年	合同尚未执行完毕
陕西省武功兴茂橡塑制品)	424,991.40	1-2、2-3、3-4	合同尚未执行完毕
邢台市四海电力设备有限公司	397,500.00	3-4年	合同尚未执行完毕

债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
贵州瑞能电力物资有限公司	379,080.00	3-4 年	合同尚未执行完毕
国电南瑞科技股份有限公司	337,000.00	2-3 年	合同尚未执行完毕
江西德明机电设备有限公司	336,600.00	2-3 年	合同尚未执行完毕
爱特信(北京) 科技有限公司	322,000.00	2-3 年	合同尚未执行完毕
珠海一多监测科技有限公司	316,409.10	1-2 年	合同尚未执行完毕
武汉志远电气工程有限责任公司	315,390.00	2-3 年	合同尚未执行完毕
平顶山市普汇电气有限公司	246,155.22	2-3 年	合同尚未执行完毕
宁夏恒拓信达科技有限公司	206,010.00	2-3 年	合同尚未执行完毕
甘肃祥瑞电力工程有限公司	202,500.00	3 年以上	合同尚未执行完毕
甘肃陇海电力工程有限公司	158,850.00	2-3 年、3 年以上	合同尚未执行完毕
金蝶软件(中国) 有限公司兰州分公司	155,000.00	2-3 年、3 年以上	合同尚未执行完毕
合计	6,554,136.24		

(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(%)
供应商 1	7,404,344.00	5.38
供应商 2	5,138,000.00	3.73
供应商 3	4,796,000.00	3.48
供应商 4	4,548,018.88	3.30
供应商 5	4,430,000.00	3.22
合计	26,316,362.88	19.12

其他说明

□适用 √不适用

8、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	74,460,381.06	252,524,747.95
合计	74,460,381.06	252,524,747.95

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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	59,749,948.58
1 年以内小计	59,749,948.58
1 至 2 年	8,010,022.26
2 至 3 年	13,773,783.53
3 年以上	
3 至 4 年	596,713.93
4 至 5 年	1,078,610.67
5 年以上	35,054,008.69
合计	118,263,087.66

(8). 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
------	--------	--------

投标保证金	22,254,406.74	21,354,834.25
单位往来款	54,730,685.65	61,716,761.31
个人往来款	31,022,321.32	28,375,392.74
土地收储款	10,255,673.95	185,098,900.00
合计	118,263,087.66	296,545,888.30

(9). 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)	
2022年1月1日余额	6,917,161.76	37,103,978.59		44,021,140.35
2022年1月1日余额在本期	6,917,161.76	37,103,978.59		44,021,140.35
--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		4,906,229.53		4,906,229.53
本期转回	5,124,663.28			5,124,663.28
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,792,498.48	42,010,208.12		43,802,706.60

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

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	44,021,140.35	6,968,229.15	7,186,662.90			43,802,706.60
合计	44,021,140.35	6,968,229.15	7,186,662.90			43,802,706.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(12). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
甘肃第一建设集团有限责任公司	往来款	10,749,500.00	2-3年	9.09	5,374,750.00
舟曲县两河口水电开发有限公司	往来款	6,836,193.63	5年以上	5.78	6,836,193.63
辽宁纳诺科技股份有限公司	往来款	9,542,245.80	5年以上	8.07	9,542,245.80
窦雨	投标保证金	2,038,185.00	1年以内	1.72	61,145.55
裴建宏	投标保证金	1,218,429.72	1年以内	1.03	36,552.89
合计	/	30,384,554.15	/	25.69	21,850,887.87

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、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	195,939,499.05	227,136.85	195,712,362.20	151,749,004.88	2,636,226.08	149,112,778.80
在产品	209,399,748.74	149,495.16	209,250,253.58	245,374,838.85	149,495.16	245,225,343.69
库存商品	808,420,176.85	10,296,815.46	798,123,361.39	698,838,635.49	32,804,944.21	666,033,691.28
周转材料	382,735.62		382,735.62	464,214.64		464,214.64
合同履约成本	1,435,369.22		1,435,369.22			
委托加工材料	1,838,017.70		1,838,017.70	5,065,701.01		5,065,701.01
发出商品	14,500,289.23		14,500,289.23	12,728,482.80		12,728,482.80
合计	1,231,915,836.41	10,673,447.47	1,221,242,388.94	1,114,220,877.67	35,590,665.45	1,078,630,212.22

(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	2,636,226.08			2,409,089.23		227,136.85
在产品	149,495.16					149,495.16
库存商品	32,804,944.21	1,516,258.11		24,024,386.86		10,296,815.46
合计	35,590,665.45	1,516,258.11		26,433,476.09		10,673,447.47

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

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

10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
光伏项目	37,000,000.00	18,500,000.00	18,500,000.00	37,000,000.00	1,110,000.00	35,890,000.00
合同质保金	97,116,130.51	5,840,535.77	91,275,594.74	158,066,079.21	4,741,982.37	153,324,096.84
合计	134,116,130.51	24,340,535.77	109,775,594.74	195,066,079.21	5,851,982.37	189,214,096.84

(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). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
光伏项目	17,390,000.00			涉诉
合同质保金	1,098,553.40			质保金计提
合计	18,488,553.40			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税及预交税金	5,427,975.30	8,448,603.25
合计	5,427,975.30	8,448,603.25

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□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

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

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

(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

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

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). 坏账准备计提情况

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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

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											
享堂峡水电开发有限公司	36,713,012.83			82,396.94						36,795,409.77	
青海湟润水电有限公司	15,890,547.36			137,030.19						16,027,577.55	
舟曲县两河口水电开发有限公司	17,540,888.29			-534,860.05						17,006,028.24	
天水长城果汁集团股份有限公司	30,967,014.52			1,529,699.65			483,000.00			32,013,714.17	

天水天力特种管有限公司	28,667,377.49			-10,726,667.75						17,940,709.74	
上海长凯信息技术有限公司	5,953,188.74									5,953,188.74	5,953,188.74
上海明电舍长城开关有限公司	1,952,910.71			-1,016,804.04						936,106.67	
天水长城开关成套有限公司	3,447,341.77		3,447,341.77								
甘肃公航旅长城电气有限公司	579,734.83			263,627.99						843,362.82	
小计	141,712,016.54	0.00	3,447,341.77	-10,265,577.07	0.00	0.00	483,000.00	0.00	0.00	127,516,097.70	5,953,188.74
合计	141,712,016.54	0.00	3,447,341.77	-10,265,577.07	0.00	0.00	483,000.00	0.00	0.00	127,516,097.70	5,953,188.74

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	期末余额	期初余额
新源动力股份有限公司	20,526,862.35	25,818,707.78
兰州电机股份有限公司	134,811,030.35	138,740,744.01
甘肃兴陇先进装备制造创业投资基金有限公司	6,271,533.90	8,257,473.59
合计	161,609,426.60	172,816,925.38

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	1,178,787.14			1,178,787.14
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	1,178,787.14			1,178,787.14
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	219,172.78			219,172.78
2. 本期增加金额	28,608.00			28,608.00
(1) 计提或摊销	28,608.00			28,608.00
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	247,780.78			247,780.78
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	931,006.36			931,006.36
2. 期初账面价值	959,614.36			959,614.36

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□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	729,540,296.07	720,244,944.12
固定资产清理		
合计	729,540,296.07	720,244,944.12

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	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	696,288,933.82	406,442,147.48	24,451,426.11	75,068,313.17	1,202,250,820.58
2. 本期增加金额	17,859,459.37	35,944,195.77	1,818,421.09	4,807,779.27	60,429,855.50
(1) 购置	208,737.87	16,460,456.59	1,818,421.09	3,374,600.62	21,862,216.17
(2) 在建工程转入		10,401,637.66		1,433,178.65	11,834,816.31
(3) 企业合并增加					
(4) 库存商品转入		9,082,101.52			9,082,101.52
(5) 非货币性资产交换	8,652,930.50				8,652,930.50
(6) 盘盈	8,997,791.00				8,997,791.00
3. 本期减少金额	226,148.63	6,884,133.96	5,449,148.28		12,559,430.87
(1) 处置或报废	226,148.63	6,884,133.96	5,449,148.28		12,559,430.87
4. 期末余额	713,922,244.56	435,502,209.29	20,820,698.92	79,876,092.44	1,250,121,245.21
二、累计折旧					
1. 期初余额	151,161,927.71	257,246,616.58	19,177,000.87	51,590,393.90	479,175,939.06
2. 本期增加金额	18,424,484.65	25,083,772.03	1,293,600.13	5,342,847.14	50,144,703.95
(1) 计提	18,424,484.65	25,083,772.03	1,293,600.13	5,342,847.14	50,144,703.95
3. 本期减少金额	226,148.63	6,606,320.71	4,737,161.93		11,569,631.27
(1) 处置或报废	226,148.63	6,606,320.71	4,737,161.93		11,569,631.27
4. 期末余额	169,360,263.73	275,724,067.90	15,733,439.07	56,933,241.04	517,751,011.74
三、减值准备					
1. 期初余额		2,716,173.61	27,496.34	86,267.45	2,829,937.40
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					

(1) 处置或报废					
4. 期末 余额		2,716,173.61	27,496.34	86,267.45	2,829,937.40
四、账面价值					
1. 期末 账面价值	544,561,980.83	157,061,967.78	5,059,763.51	22,856,583.95	729,540,296.07
2. 期初 账面价值	545,127,006.11	146,479,357.29	5,246,928.90	23,391,651.82	720,244,944.12

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 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
长开厂 B1 厂房	56,630,520.51	正在办理中
长开厂 B5 厂房	11,995,909.62	正在办理中
长开厂 B2 厂房	33,567,577.39	正在办理中
国重实验室	26,971,728.14	正在办理中
长控济南、武汉、上海、沈阳四处房产	857,919.70	抵账
产业园餐饮中心及职工宿舍楼	31,244,364.17	正在办理中
产业园技术研发中心	48,131,974.86	正在办理中

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	48,824,922.44	15,295,868.73
工程物资		
合计	48,824,922.44	15,295,868.73

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
天水物流服务中心建设项目	8,244,381.87		8,244,381.87	7,951,623.29		7,951,623.29
大型电气传动系统与装备技术国家重点实验室二期	2,153,552.40		2,153,552.40	2,697,512.83		2,697,512.83
产业园输变电设备产业拓展与升级项目	33,857,525.39		33,857,525.39	443,810.74		443,810.74
其他工程	4,569,462.78		4,569,462.78	4,202,921.87		4,202,921.87
合计	48,824,922.44		48,824,922.44	15,295,868.73		15,295,868.73

(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
天水物流服务中心建设项目	185,000,000.00	7,951,623.29	292,758.58			8,244,381.87	4.46	4.46				自筹资金
大型电气传动系统与装备技术国家重点实验室	130,000,000.00	2,697,512.83	1,041,476.72	1,585,437.15		2,153,552.40	3.85	3.85				自筹资金
产业园输变电设备产业拓展与升级项目	583,984,000.00	443,810.74	34,981,205.22	1,567,490.57		33,857,525.39	6.07	6.07				自筹资金
其他工程		4,202,921.87	9,048,429.50	8,681,888.59		4,569,462.78						自筹资金
合计	898,984,000.00	15,295,868.73	45,363,870.02	11,834,816.31		48,824,922.44	/	/				/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 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**□适用 不适用**25、使用权资产** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	9,632,618.51	9,632,618.51
2. 本期增加金额	1,267,724.99	1,267,724.99
(1) 新增租赁	1,267,724.99	1,267,724.99
3. 本期减少金额	357,183.84	357,183.84
处置	357,183.84	357,183.84
4. 期末余额	10,543,159.66	10,543,159.66
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,934,461.14	1,934,461.14
2. 本期增加金额	2,096,124.01	2,096,124.01
(1) 计提	2,096,124.01	2,096,124.01
3. 本期减少金额	119,061.31	119,061.31
(1) 处置	119,061.31	119,061.31
4. 期末余额	3,911,523.84	3,911,523.84
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	6,631,635.82	6,631,635.82
2. 期初账面价值	7,698,157.37	7,698,157.37

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	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	130,955,365.43		2,247,570.00	24,676,087.76	157,879,023.19
2. 本期增加金额		17,475.73		1,247,332.33	1,264,808.06
(1) 购置		17,475.73		1,247,332.33	1,264,808.06
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	130,955,365.43	17,475.73	2,247,570.00	25,923,420.09	159,143,831.25
二、累计摊销					
1. 期初余额	27,869,920.40		2,247,570.00	20,729,006.96	50,846,497.36
2. 本期增加金额	2,791,919.64	4,368.93		1,190,081.17	3,986,369.74
(1) 计提	2,791,919.64	4,368.93		1,190,081.17	3,986,369.74
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	30,661,840.04	4,368.93	2,247,570.00	21,919,088.13	54,832,867.10
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	100,293,525.39	13,106.80		4,004,331.96	104,310,964.15
2. 期初账面价值	103,085,445.03			3,947,080.80	107,032,525.83

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 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、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		
航空发动机改除雪车研发项目	1,836,283.25	707,964.62					2,544,247.87	
合计	1,836,283.25	707,964.62					2,544,247.87	

28、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

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、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
模具摊销	5,742,394.06	2,310,833.34	2,114,623.35		5,938,604.05
其他		469,213.01	57,320.66		411,892.35
合计	5,742,394.06	2,780,046.35	2,171,944.01		6,350,496.40

30、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	264,626,363.13	40,175,208.26	260,659,820.44	39,527,341.48
内部交易未实现利润	578,097.53	86,714.63	1,152,579.86	172,886.98
可抵扣亏损	215,952,174.45	32,359,877.40	158,323,822.31	23,728,001.83
递延收益	30,830,802.36	7,707,700.59	31,613,836.36	7,903,459.09
合计	511,987,437.47	80,329,500.88	451,750,058.97	71,331,689.38

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	19,955,195.26	3,050,533.22	21,476,725.38	3,302,436.35
合计	19,955,195.26	3,050,533.22	21,476,725.38	3,302,436.35

(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	160,920,661.85	62,853,771.89
可抵扣亏损	368,324,244.24	327,458,071.38
合计	529,244,906.09	390,311,843.27

(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
2022 年		10,350,793.60	
2023 年	33,333,146.28	33,843,424.07	
2024 年	29,380,432.07	43,729,238.27	
2025 年	62,941,715.47	67,989,603.39	
2026 年	163,580,713.01	171,545,012.05	
2027 年	79,088,237.41		
合计	368,324,244.24	327,458,071.38	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、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	46,174,291.75	2,859,029.13	43,315,262.62	43,313,328.25	1,299,973.85	42,013,354.40
工程设备款	4,227,390.58		4,227,390.58	3,998,057.00		3,998,057.00
合计	50,401,682.33	2,859,029.13	47,542,653.20	47,311,385.25	1,299,973.85	46,011,411.40

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	1,035,000,000.00	964,200,000.00
信用借款	35,000,000.00	90,000,000.00
未到期应付利息	1,141,101.64	1,374,041.66
未终止确认商业承兑汇票		13,786,912.63
未终止确认银行承兑汇票	10,402,820.80	
合计	1,081,543,922.44	1,069,360,954.29

短期借款分类的说明：

本公司保证借款 103,500.00 万元，其中 11,000.00 万元系本公司向子公司天水二一三电器集团有限公司提供的担保，1,000.00 万元系子公司天水二一三电器集团有限公司向孙公司二一三电器（上海）有限公司提供的担保，1,100.00 万元系子公司天水二一三电器集团有限公司应收账款保理借款，5,000.00 万为本公司向子公司天水长城控制电器有限责任公司提供的担保，19,000.00 万元系本公司向子公司天水长城开关厂集团有限公司提供的担保，6,400.00 万元系本公司向子公司天水电气传动研究所集团有限公司提供的担保，35,000.00 万元系甘肃电气装备集团有限公司向本公司提供的担保，25,000.00 万元系甘肃省国有资产投资集团有限公司向本公司提供的担保。

(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

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	290,775,761.18	260,302,743.69
银行承兑汇票	61,496,274.45	6,674,861.08
信用证	60,000,000.00	110,000,000.00
合计	412,272,035.63	376,977,604.77

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	692,079,857.46	599,000,738.19
1年以上	286,789,880.81	199,201,762.88
合计	978,869,738.27	798,202,501.07

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

√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
四川瑞宏建设工程有限公司	23,133,136.43	合同尚未执行完毕
天水三通电器有限公司	10,327,511.16	合同尚未执行完毕
天水长城三益电工电器开关有限	9,181,796.91	合同尚未执行完毕
天水西铜材料加工有限公司	7,943,821.40	合同尚未执行完毕
天水金峰电器有限公司	6,678,520.52	合同尚未执行完毕
西电宝鸡电气有限公司西安分公司	5,623,776.49	合同尚未执行完毕
天水广通运输有限公司	4,745,905.00	合同尚未执行完毕
宝鸡森源电气制造有限公司	3,478,666.18	合同尚未执行完毕
浙江省开化七一电力器材有限责任公司	3,075,160.99	合同尚未执行完毕
天水长城电工电器制造有限公司	2,841,661.56	合同尚未执行完毕
上海金戈电气设备有限公司	2,840,000.00	合同尚未执行完毕
天水三维机电设备有限公司	2,491,046.46	合同尚未执行完毕
重庆市渝万电气有限公司	2,454,447.09	合同尚未执行完毕
武汉巴士博技术有限公司	2,368,635.01	合同尚未执行完毕
天水长城输配电设备有限公司	2,342,128.05	合同尚未执行完毕
河北美辉科技有限公司	2,002,154.00	合同尚未执行完毕
天水长城通用电器成套设备有限公司	1,883,285.05	合同尚未执行完毕
兰州源泰宏业物资有限公司	1,598,825.72	合同尚未执行完毕
天水德立机电设备有限公司	1,588,357.20	合同尚未执行完毕

天水长开电工绝缘制造有限责任公司	1,545,497.30	合同尚未执行完毕
江苏龙成电气有限公司	1,533,039.30	合同尚未执行完毕
天水宁强标准件有限公司	1,512,625.46	合同尚未执行完毕
西安高缘立达电气有限公司	1,326,057.36	合同尚未执行完毕
天水高开电气销售有限公司	1,300,852.85	合同尚未执行完毕
天水长城高低压电器设备有限公司	1,295,330.87	合同尚未执行完毕
甘肃安利达商贸有限公司	1,274,499.35	合同尚未执行完毕
天水欧安电器有限公司	1,075,121.00	合同尚未执行完毕
天水秦博电器有限公司	1,023,178.15	合同尚未执行完毕
合计	108,485,036.86	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	92,085,627.91	63,782,884.91
1年以上	4,556,256.93	27,039,516.95
合计	96,641,884.84	90,822,401.86

(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

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	25,899,584.17	304,893,673.08	310,410,015.51	20,383,241.74
二、离职后福利-设定提存计划	1,297,732.96	39,904,467.10	38,109,291.85	3,092,908.21

三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	27,197,317.13	344,798,140.18	348,519,307.36	23,476,149.95

(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	21,094,228.81	247,082,719.89	254,091,529.18	14,085,419.52
二、职工福利费		12,912,078.39	12,720,828.39	191,250.00
三、社会保险费	1,494,449.97	17,019,816.04	17,237,305.00	1,276,961.01
其中：医疗保险费	1,449,361.42	15,722,921.00	15,954,654.04	1,217,628.38
工伤保险费	27,606.99	1,094,341.76	1,069,488.02	52,460.73
生育保险费	17,481.56	180,327.29	190,936.95	6,871.90
其他		22,225.99	22,225.99	0.00
四、住房公积金	2,694,815.70	21,940,854.28	20,304,909.62	4,330,760.36
五、工会经费和职工教育经费	616,089.69	5,025,528.49	5,152,227.98	489,390.20
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、非货币性福利		605,625.45	605,625.45	
九、其他短期薪酬		307,050.54	297,589.89	9,460.65
合计	25,899,584.17	304,893,673.08	310,410,015.51	20,383,241.74

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,200,821.10	38,222,346.93	36,530,037.56	2,893,130.47
2、失业保险费	96,911.86	1,613,584.57	1,579,254.29	131,242.14
3、企业年金缴费		68,535.60		68,535.60
合计	1,297,732.96	39,904,467.10	38,109,291.85	3,092,908.21

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	12,666,849.66	7,806,350.14
企业所得税	2,105,678.79	1,859,550.55
个人所得税	371,452.43	604,223.31
城市维护建设税	1,290,666.25	1,072,326.95
房产税	56,195.48	232,270.66

土地使用税	54,060.87	295,062.17
其他税费	999,591.06	894,262.98
合计	17,544,494.54	12,764,046.76

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	90,160,721.06	110,382,580.86
合计	90,160,721.06	110,382,580.86

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

□适用 √不适用

应付股利

(2). 分类列示

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 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
押金及保证金	3,223,341.10	3,221,909.76
往来款	39,521,341.54	52,026,958.94
三供一业维修改造资金	6,025,324.05	14,347,270.26
代垫款项	9,897,337.12	10,816,735.90
职工集资建房款	4,516,994.71	8,988,535.31
个人股权款		82,759.96
其他	26,976,382.54	20,898,410.73
合计	90,160,721.06	110,382,580.86

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
甘肃建投物业管理集团有限公司	5,267,200.00	项目尚未执行完毕
甘肃省建设投资（控股）集团总公司	4,464,000.00	项目尚未执行完毕
天水长城电气集团有限公司	1,800,000.00	项目尚未执行完毕
合计	11,531,200.00	/

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	99,000,000.00	100,000,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	2,332,723.42	2,112,882.20
未到期应付利息	114,125.00	119,777.78
合计	101,446,848.42	102,232,659.98

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	12,588,561.28	11,774,223.04
未终止确认商业承兑汇票	31,440,738.58	52,922,553.09
未终止确认银行承兑汇票	146,854,677.44	
合计	190,883,977.30	64,696,776.13

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	150,000,000.00	100,000,000.00
信用借款		
未到期应付利息	147,916.67	126,805.56
合计	150,147,916.67	100,126,805.56

长期借款分类的说明：

本公司保证借款 24,900.00 万元，系甘肃电气装备集团有限公司向本公司提供的担保。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	9,702,682.63	8,657,567.45
未确认融资费用	-220,198.28	-256,887.20
一年内到期的租赁负债	-2,332,723.42	-2,112,882.20
合计	7,149,760.93	6,287,798.05

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	6,680,000.00	8,971,200.00
专项应付款	34,183,292.47	34,183,292.47
合计	40,863,292.47	43,154,492.47

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
天水市工业国有资产投资有限公司	6,680,000.00	8,971,200.00

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

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
甘肃省科技厅	70,000.00			70,000.00	
出城入园补助资金	34,113,292.47			34,113,292.47	出城入园专项资金
合计	34,183,292.47			34,183,292.47	/

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		18,528.72
三、其他长期福利		
合计		18,528.72

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	148,181,662.83	16,887,069.33	17,439,563.80	147,629,168.36	政府补助
合计	148,181,662.83	16,887,069.33	17,439,563.80	147,629,168.36	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
中压空气绝缘开关设备（AIS）数字化制造系统	6,498,106.06			895,833.34		5,602,272.72	与资产相关
中高压气体绝缘开关设备智能制造系统项目	9,412,500.00			1,045,833.34		8,366,666.66	与资产相关
2022 年省级制造业高质量发展和数据信息产业发展专项资金		2,200,000.00		2,200,000.00		-	与收益相关
天水市社会保险事业服务中心留工补助		571,500.00		571,500.00		-	与收益相关
天水市社会保险事业服务中心失业一次性扩岗补助		30,000.00		30,000.00		-	与收益相关
战略性新兴产业创新支撑工程项目	2,650,000.00			270,000.00		2,380,000.00	与资产相关
氢燃料电池系统控制装置		200,000.00				200,000.00	与资产相关
出城入园资金	52,513,482.34			5,050,918.08		47,462,564.26	与资产相关
稳岗补贴		143,955.77		143,955.77		-	与收益相关
失业一次性扩岗补助		6,000.00		6,000.00		-	与收益相关
技术创新引导计划-中小企业创新基金		100,000.00		100,000.00		-	与收益相关
留工补助		165,000.00		165,000.00		-	与收益相关
工业园基础设施建设补助资金	31,613,836.36			783,034.00		30,830,802.36	与资产相关
2022 年留工补贴		201,000.00		201,000.00		-	与收益相关
2022 年稳岗补贴		248,158.56		248,158.56		-	与收益相关
2022 年扩岗补贴		48,000.00		48,000.00		-	与收益相关
2014 年产业转型升级项目（产业振兴和技改）	430,578.82			200,000.00		230,578.82	与资产相关
2021 年科技发展专项资金（高铁专用继电器研发）	2,500,000.00			1,271,988.35		1,228,011.65	与收益相关
2022 年度科技创新技术企业补助资金		100,000.00		100,000.00		-	与收益相关
2022 年 GSW3 系列万能式断路器工业优秀产品奖 20 万		200,000.00		200,000.00		-	与收益相关
2020 年创新平台建设补助资金		500,000.00		500,000.00		-	与收益相关
科技小巨人培训计划	418,388.42			104,139.36		314,249.06	与资产相关
疫情防控按其设备投资额 20% 的政府补贴款项	445,833.33			49,998.00		395,835.33	与资产相关
甘肃省中小企业创新基金项目-GSZ5-YH 系列板载式新能源直流感触器研发		100,000.00		100,000.00		-	与收益相关
大型电气传动系统与装备技术国家重点实验室	41,698,937.50			1,080,750.00		40,618,187.50	与资产相关
2022 年度第六批省级科技计划（科技重大专项）		10,000,000.00				10,000,000.00	与收益相关
天水市科技重大专项资金		2,000,000.00		2,000,000.00		-	与收益相关
省科技进步奖		50,000.00		50,000.00		-	与收益相关
2021 年度甘肃省专利奖励		20,000.00		20,000.00		-	与收益相关
专利资助		3,455.00		3,455.00		-	与收益相关
合计	148,181,662.83	16,887,069.33		17,439,563.80		147,629,168.36	

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	441,748,000.00						441,748,000.00

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）	799,429,690.66			799,429,690.66
其他资本公积	108,249,885.08			108,249,885.08
合计	907,679,575.74			907,679,575.74

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额					期末 余额
		本期所得税前发生 额	减：前期计入其他 综合收益当期转入 损益	减：前期计入其他 综合收益当期转入 留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进 损益的其他综合收 益	84,316,925.38	-11,207,498.78				-11,207,498.78	73,109,426.60
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	84,316,925.38	-11,207,498.78				-11,207,498.78	73,109,426.60
企业自身信用风 险公允价值变动							
二、将重分类进 损益的其他综合收益							
其中：权益法下可 转损益的其他综合 收益							
其他债权投资公 允价值变动							
金融资产重分类 计入其他综合收益 的金额							
其他债权投资信 用减值准备							
现金流量套期储 备							
外币财务报表折 算差额							
其他综合收益合计	84,316,925.38	-11,207,498.78				-11,207,498.78	73,109,426.60

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		641,173.99	641,173.99	
合计		641,173.99	641,173.99	

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	49,010,434.77			49,010,434.77
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	49,010,434.77			49,010,434.77

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	214,193,976.54	342,263,359.43
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	214,193,976.54	342,263,359.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-119,781,409.89	-128,069,382.89
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		
期末未分配利润	94,412,566.65	214,193,976.54

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	2,102,598,558.02	1,726,164,977.34	2,029,760,803.40	1,849,588,871.27
其他业务	58,422,278.44	43,042,334.41	36,259,776.49	33,960,357.65
合计	2,161,020,836.46	1,769,207,311.75	2,066,020,579.89	1,883,549,228.92

(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	216,102.08		206,602.06	
营业收入扣除项目合计金额	17,544.42		28,575.62	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	8.12%	/	13.83%	/
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。	5,842.23	出租固定资产、材料销售、提供服务等	3,625.98	出租固定资产、材料销售、提供服务等
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。	11,702.19		24,949.64	
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	17,544.42		28,575.62	
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	198,557.66		178,026.44	

(3). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(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

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	2,502,121.26	2,845,815.95
教育费附加	1,852,107.38	2,076,436.39
房产税	4,360,700.48	5,589,876.52
土地使用税	5,785,462.42	7,576,514.05
车船使用税	19,943.74	19,219.60
印花税	2,228,557.47	2,166,481.36
其他	29,248.34	36,508.00
合计	16,778,141.09	20,310,851.87

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	49,924,388.14	45,622,568.36
业务及销售服务费	33,167,320.54	26,682,559.99
包装费	7,362,310.47	8,480,137.72
广告费	2,404,529.92	2,524,339.80
差旅费	8,381,829.99	9,480,475.92
办公费、会议费及租赁费	4,950,097.13	5,269,659.58
咨询费	7,864,969.89	3,491,853.00
投标费用	5,586,019.17	3,622,062.38
其他	3,919,573.31	5,171,763.11
合计	123,561,038.56	110,345,419.86

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	107,976,397.94	106,244,308.59

差旅费	5,241,816.47	5,550,881.65
办公费	2,227,245.42	1,523,636.11
折旧费	6,399,160.98	9,634,301.26
无形资产摊销	2,587,683.70	3,038,677.64
业务招待费	2,837,549.88	3,625,168.72
水电费	1,676,378.64	2,002,499.97
其他	17,854,290.28	19,939,138.54
合计	146,800,523.31	151,558,612.48

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	41,691,431.98	36,517,836.41
折旧及摊销	2,449,213.58	3,893,227.67
物料消耗	34,391,639.90	21,889,322.15
办公费	166,109.78	122,385.24
差旅费	525,425.88	681,583.84
试验检测费	12,327,539.12	10,328,853.76
设计制作费	768,163.75	18,055.79
其他	1,924,842.71	3,250,725.66
合计	94,244,366.70	76,701,990.52

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	52,860,789.59	59,306,718.46
利息收入	-3,827,470.66	-4,660,341.47
汇兑损失	4,896.92	883,531.39
汇兑收益	-435.32	
手续费	2,155,182.00	2,542,950.96
其他	1,550,836.55	382,844.28
合计	52,743,799.08	58,455,703.62

67、其他收益

√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
中压空气绝缘开关设备（AIS）数字化制造系统	895,833.34	895,833.34
中高压气体绝缘开关设备智能制造系统项目	1,045,833.34	1,045,833.34
自主创新能力建设及信息化项目配套	270,000.00	270,000.00
科技“小巨人”培育计划-充电桩直流接触器研发及产业化	104,139.36	104,137.53
天水经济开发区管委会用于天电基础建设专款	783,034.00	783,034.00
大型电气传动系统与装备技术国家重点实验室	1,080,750.00	1,080,750.00
产业振兴和技改项目资金	200,000.00	300,000.00
2020 年创新平台建设补助资金	500,000.00	

出城入园	5,050,918.08	5,050,918.08
疫情防控按其设备投资额 20% 的政府补贴款项目资金	49,998.00	50,000.00
税收减免退税	1,496,099.14	
GSW3 系列万能式断路器工业优秀产品奖 20 万	200,000.00	
拆迁补偿	1,767,012.39	
科技创新技术企业补助资金	200,000.00	
科技发展专项资金（高铁专用继电器研发）	1,271,988.35	
留工补贴	1,055,500.00	
天水市科技重大专项资金	2,000,000.00	
西咸新区稳经济保增长	100,000.00	
中小企业创新基金项目-GSZ5-YH 系列板载式新能源直流接触器研发	500,000.00	
工业转型及信息化发展资金		1,200,000.00
土地税返还		98,206.00
高质量发展专项资金	2,200,000.00	2,210,000.00
工业强市表彰奖励资金		3,000,000.00
国家级绿色工厂		500,000.00
稳岗补贴	1,113,549.29	682,059.44
企业融通型特色载体专项资金		400,000.00
企业扶持资金		600,390.93
科技计划、重点人才项目专项资金		900,000.00
粒子加速器系列化高精度特种电源的研究及产业化		2,000,000.00
企业转化承接转化高校院所科技成果奖励		2,000,000.00
微机交流保护装置研究与开发		1,000,000.00
5G 通讯专用接触器研发项目补助		200,000.00
其他零星政府补助	68,603.04	1,824,621.96
个税手续费返还	221,087.99	30,422.53
合计	22,174,346.32	26,226,207.15

其他说明：

本期其他收益计入非经常性损益的政府补助 21,953,258.33 元。

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	-10,265,577.07	-13,433,095.05
处置长期股权投资产生的投资收益		115,074.11
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	46,985.78	639,000.00
票据贴现支出	-1,464,738.23	-2,762,982.47
合计	-11,683,329.52	-15,442,003.41

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-107,112,205.45	-41,837,600.12
其他应收款坏账损失	218,433.75	-14,636,585.10
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-106,893,771.70	-56,474,185.22

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,516,258.11	-3,691,978.67
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	-20,047,608.68	12,704,954.06
合计	-21,563,866.79	9,012,975.39

其他说明：

其他项为合同资产、其他非流动资产计提的减值损失。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	459,182.77	1,435,090.09
无形资产处置利得		108,765,986.05
其他	8,704,789.46	

合计	9,163,972.23	110,201,076.14
----	--------------	----------------

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	5,499.81	130,458.53	5,499.81
其中：固定资产处置利得	5,499.81	130,458.53	5,499.81
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	46.99	276,937.00	46.99
违约赔偿	494,098.77	140,000.00	494,098.77
盘盈利得	12,759.57		12,759.57
其他	11,995,209.45	2,140,963.87	11,995,209.45
合计	12,507,614.59	2,688,359.40	12,507,614.59

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
企业扶持资金奖励		164,437.00	收益相关
天水市财政局补助款		22,000.00	收益相关
甘肃省市场监督管理局专利奖		90,500.00	收益相关
其他零星政府补助	46.99		收益相关

其他说明：

适用 不适用

本期其他主要系固定资产盘盈 8,997,791.00 元，无需支付的款项 1,420,593.40 元。

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	5,106.34	10,236.01	5,106.34
其中：固定资产处置损失	5,106.34	10,236.01	5,106.34

无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	215,400.00	67,316.00	215,400.00
罚款	128,242.29	360,880.79	128,242.29
其他	1,677,720.21	888,096.54	1,677,720.21
合计	2,026,468.84	1,326,529.34	2,026,468.84

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	1,484,903.19	-2,464,918.27
递延所得税费用	-9,249,714.63	-10,924,480.78
合计	-7,764,811.44	-13,389,399.05

(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	-140,635,847.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	-35,158,961.94
子公司适用不同税率的影响	2,938,507.13
调整以前期间所得税的影响	-590,967.33
非应税收入的影响	2,387,031.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	590,552.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,630,134.80
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	36,764,127.57
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-41,753.07
税法规定的额外可扣除费用	-13,023,213.25
所得税费用	-7,764,811.44

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	3,827,470.66	4,660,341.47
政府补助	21,621,898.84	17,765,118.99
往来款	128,468,694.06	71,386,669.18
票据、信用证及保函保证金	14,457,023.86	22,511,835.81
其他	12,468,237.86	2,128,604.66
合计	180,843,325.28	118,452,570.11

(2). 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
相关费用	143,121,173.22	126,985,552.69
往来款	113,835,349.70	132,042,471.67
手续费	2,155,182.00	2,542,950.96
票据、信用证及保函保证金	119,679,592.02	31,164,446.17
其他	2,021,362.50	1,316,293.33
合计	380,812,659.44	294,051,714.82

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 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
收到票据贴现款	86,399,780.12	111,228,622.69
其他		405,333.35
合计	86,399,780.12	111,633,956.04

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还长期应付款及非金融机构借款		5,420,000.00
支付的租赁负债	6,717,594.19	1,664,582.53
合计	6,717,594.19	7,084,582.53

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	-132,871,036.30	-146,625,928.22
加：资产减值准备	21,563,866.79	-9,012,975.39
信用减值损失	106,893,771.70	56,474,185.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	50,173,311.95	53,062,029.33
使用权资产摊销	2,096,124.01	1,934,461.14
无形资产摊销	3,986,369.74	4,601,365.79
长期待摊费用摊销	2,171,944.01	1,521,664.80
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）	-9,163,972.23	-110,201,076.14
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-393.47	-120,222.52
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	52,860,789.59	59,689,562.74
投资损失（收益以“-”号填列）	11,683,329.52	15,442,003.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,997,811.50	-10,870,622.69
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-251,903.13	-53,858.09
存货的减少（增加以“-”号填列）	-144,128,434.83	74,785,709.20
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-164,258,093.73	42,242,539.81
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	92,377,271.01	-35,181,447.37
其他	-105,222,568.16	-8,652,610.36
经营活动产生的现金流量净额	-221,087,435.03	-10,965,219.34
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	172,709,263.28	177,181,202.36
减：现金的期初余额	177,181,202.36	173,460,101.40
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	-4,471,939.08	3,721,100.96

(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	172,709,263.28	177,181,202.36
其中：库存现金	320,680.02	246,498.17
可随时用于支付的银行存款	172,388,583.26	176,934,704.19
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	172,709,263.28	177,181,202.36
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		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√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	206,654,855.41	保证金、专项资金、冻结的银行存款
应收票据	78,087,100.05	质押，票据池业务
合计	284,741,955.46	/

其他说明：

受限货币资金中保证金 199,187,595.56 元，冻结的银行存款 7,450,193.58 元，专项资金 17,066.27 元。

82、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

□适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	

其中：美元	3.10	6.96	21.58
-------	------	------	-------

(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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	2,200,000.00	其他收益	2,200,000.00
与收益相关	571,500.00	其他收益	571,500.00
与收益相关	30,000.00	其他收益	30,000.00
与资产相关	200,000.00	递延收益	
与收益相关	143,955.77	其他收益	143,955.77
与收益相关	6,000.00	其他收益	6,000.00
与收益相关	100,000.00	其他收益	100,000.00
与收益相关	165,000.00	其他收益	165,000.00
与收益相关	201,000.00	其他收益	201,000.00
与收益相关	248,158.56	其他收益	248,158.56
与收益相关	48,000.00	其他收益	48,000.00
与收益相关	100,000.00	其他收益	100,000.00
与收益相关	200,000.00	其他收益	200,000.00
与收益相关	500,000.00	其他收益	500,000.00
与收益相关	100,000.00	其他收益	100,000.00
与收益相关	10,000,000.00	递延收益	
与收益相关	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
与收益相关	50,000.00	其他收益	50,000.00
与收益相关	20,000.00	其他收益	20,000.00
与收益相关	3,455.00	其他收益	3,455.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□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

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
天水长城开关厂集团有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	电工电器	100.00		投资设立
天水长城智能制造有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	电工电器		100.00	投资设立
天水长开物业服务有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	物业服务		100.00	投资设立
天水长开电力工程有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	电工电器		100.00	投资设立
天水长开运输有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	交通运输		100.00	投资设立
天水长城箱壳制造有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	金属零部件加工		100.00	投资设立
天水长开电镀有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	金属表面处理及热处理加工		100.00	投资设立
天水长开亿纬智能电气有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	电工电器		100.00	投资设立
西安长开森源电工有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市	电工电器		51.78	非同一控制下企业合并
天水二一三电器集团有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	电工电器	100.00		投资设立
西安天水二一三电器有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市	电工电器		100.00	投资设立
天水二一三新能源电器有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	电工电器		100.00	投资设立
二一三电器（上海）有限公司	上海市	上海市	电工电器		100.00	投资设立
天水二一三仪表有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	电工电器		100.00	投资设立
天水二一三重载电器有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	电工电器		70.00	投资设立

天水二一三模塑有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	电工电器		73.33	投资设立
天水电气传动研究所集团有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	电工电器	87.68		投资设立
天水天传自动化工程有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	电工电器		100.00	投资设立
北京天瑞明达电气设备有限责任公司	北京市	北京市	电工电器		100.00	投资设立
天水电传电气设备有限责任公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	物业服务		100.00	投资设立
天水天传电气工程有限责任公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	石油钻机系统设计制造		51.82	投资设立
天水天传电力工程有限责任公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	工程建筑		100.00	投资设立
长城电工天水电器集团有限责任公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	电工电器	100.00		投资设立
甘肃长城氢能工程研究院有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	技术研究		100.00	投资设立
长城电工天水物流有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	交通运输		100.00	投资设立
天水长城控制电器有限责任公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	电工电器		71.61	投资设立
兰州长城电工电力装备有限公司	甘肃省兰州市	甘肃省兰州市	电工电器	100.00		投资设立
兰州长城工贸发展有限公司	甘肃省兰州市	甘肃省兰州市	电工电器	85.00		投资设立
天水长城低压电器有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	电工电器	50.00		投资设立
兰州长城电工西北销售有限公司	甘肃省兰州市	甘肃省兰州市	电气及自动化设备的销售	100.00		投资设立

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
天水电气传动研究所集团有限公司	12.32	-11,491,496.08		-9,991,600.79
天水二一三模塑有限公司	26.67	-1,270,697.66		-7,991,212.31
天水长城控制电器有限责任公司	28.39	-3,189,898.14		12,555,930.38

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
天水电气传动研究所集团有限公司	594,242,098.48	153,804,228.95	748,046,327.43	642,627,394.47	52,561,404.36	695,188,798.83	583,785,408.98	150,139,727.09	733,925,136.07	546,394,917.34	43,729,472.66	590,124,390.00
天水二一三模塑有限公司	12,297,354.85	19,307,737.45	31,605,092.30	55,617,292.86	5,951,100.19	61,568,393.05	16,150,759.79	19,843,435.89	35,994,195.68	53,100,761.24	8,092,214.54	61,192,975.78
天水长城控制电器有限责任公司	339,585,731.45	61,084,262.74	400,669,994.19	247,278,362.22	92,180,587.01	339,458,949.23	354,147,173.84	67,417,118.73	421,564,292.57	248,455,583.88	100,661,671.75	349,117,255.63

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
天水电气传动研究所集团有限公司	217,320,567.24	-90,943,217.47	-90,943,217.47	-14,520,371.66	180,773,998.74	-65,312,045.36	-65,312,045.36	30,275,396.81
天水二一三模塑有限公司	28,523,414.13	-4,764,520.65	-4,764,520.65	-5,041,072.14	28,762,671.05	-5,956,632.66	-5,956,632.66	60,541.74
天水长城控制电器有限责任公司	143,658,850.19	-11,235,991.98	-11,235,991.98	-40,570,863.70	151,332,958.48	-23,307,113.75	-23,307,113.75	16,054,266.12

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
天水天力特种管有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	电工电器	49.64		权益法
享堂峡水电开发有限公司	青海省民和县	青海省民和县	水力发电		34.00	权益法
舟曲县两河口水电开发有限公司	甘肃省甘南州	甘肃省甘南州	水力发电		44.00	权益法
天水长城果汁集团有限公司	甘肃省天水市	甘肃省天水市	浓缩果汁生产	14.46		权益法

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额				期初余额/ 上期发生额			
	天水天力特种管有限公司	享堂峡水电开发有限公司	天水长城果汁集团有限公司	舟曲县两河口水电开发有限公司	天水天力特种管有限公司	享堂峡水电开发有限公司	天水长城果汁集团有限公司	舟曲县两河口水电开发有限公司
流动资产	46,985,810.07	86,998,742.81	429,713,512.01	108,893,572.97	49,444,580.91	75,862,435.96	345,328,738.54	106,555,399.68
非流动资产	15,022,410.04	38,187,337.01	240,709,605.22	26,978,087.55	29,898,417.94	48,892,777.66	244,517,784.00	31,946,823.51
资产合计	62,008,220.11	125,186,079.82	670,423,117.23	135,871,660.52	79,342,998.85	124,755,213.62	589,846,522.54	138,502,223.19
流动负债	25,566,580.83	16,964,286.38	390,428,226.35	7,039,997.43	21,292,439.85	16,775,764.12	318,055,934.46	8,454,969.09
非流动负债	300,000.00		89,638,904.89	90,181,598.90	300,000.00		88,673,188.88	90,181,598.90
负债合计	25,866,580.83	16,964,286.38	480,067,131.24	97,221,596.33	21,592,439.85	16,775,764.12	406,729,123.34	98,636,567.99
少数股东权益								

2022 年年度报告

归属于母公司 股东权益	36,141,639.28	108,221,793.44	190,355,985.99	38,650,064.19	57,750,559.00	107,979,449.50	183,117,399.20	39,865,655.20
按持股比例 计算的净资 产份额	17,940,709.74	36,795,409.77	27,525,475.57	17,006,028.24	28,667,377.49	36,713,012.83	26,478,775.92	17,540,888.29
调整事项			4,488,238.60				4,488,238.60	
--商誉								
--内部交易 未实现利润								
--其他			4,488,238.60				4,488,238.60	
对联营企业 权益投资的 账面价值	17,940,709.74	36,795,409.77	32,013,714.17	17,006,028.24	28,667,377.49	36,713,012.83	30,967,014.52	17,540,888.29
存在公开报 价的联营企 业权益投资 的公允价值								
营业收入	38,928,676.22	19,682,762.40	360,445,349.19	18,064,225.59	29,133,637.11	23,538,538.84	298,797,306.09	19,512,409.31
净利润	-21,608,919.72	242,343.94	10,578,757.48	-1,215,591.01	-2,425,837.21	127,302.83	11,125,167.52	1,898,344.54
终止经营的 净利润								
其他综合收 益								
综合收益总 额	-21,608,919.72	242,343.94	10,578,757.48	-1,215,591.01	-2,425,837.21	127,302.83	11,125,167.52	1,898,344.54
本年度收到 的来自联营 企业的股利			483,000.00					

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 信用风险

2022年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

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。

2. 流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、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(%)
甘肃电气装备集团有限公司	甘肃省兰州市	电气装备制造	300,000.00	38.77	38.77

本企业的母公司情况的说明

详见本报告“第七节 股份变动及股东情况”之“控股股东及实际控制人情况”。

本企业最终控制方是甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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
享堂峡水电开发有限公司	联营企业
青海湟润水电有限公司	联营企业
舟曲县两河口水电开发有限公司	联营企业
天水长城果汁集团有限公司	联营企业
天水天力特种管有限公司	联营企业
上海长凯信息技术有限公司	联营企业
上海明电舍长城开关有限公司	联营企业
甘肃公航旅长城电气有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
甘肃省国有资产投资集团有限公司	其他
天水长城果汁饮料有限公司	集团兄弟公司
秦安长城果汁饮料有限公司	集团兄弟公司
陇南长城果汁饮料有限公司	集团兄弟公司
兰州电机股份有限公司	母公司的控股子公司
上海高音国际贸易有限公司	母公司的全资子公司
甘肃电气装备集团轨道交通工程有限公司	母公司的全资子公司
甘肃电气装备集团工业机器人有限公司	母公司的全资子公司
甘肃电气装备集团新能源工程有限公司	母公司的全资子公司
甘肃电气装备集团工业自动化工程有限公司	母公司的全资子公司
甘肃电气装备集团智慧城市系统工程有限公司	母公司的全资子公司
甘肃电气装备集团智能化建筑工程有限公司	母公司的全资子公司
甘肃电气装备集团石油工程有限公司	母公司的全资子公司
甘肃电气装备集团车辆工程有限公司	母公司的全资子公司
甘肃电气装备集团水利水电工程有限公司	母公司的全资子公司
上海高音企业管理有限公司兰州分公司	母公司的全资子公司
甘肃电气装备集团有限公司上海分公司	其他
甘肃长开安装工程工程有限公司	母公司的控股子公司
北京甘电科技有限公司	母公司的全资子公司
甘肃电气装备集团工业工程有限公司	母公司的全资子公司
甘肃长开机电设备有限公司	母公司的控股子公司

临夏腾锦新能源开发有限公司	母公司的控股子公司
甘肃慧盾数字化工控安全有限公司	母公司的全资子公司

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易额 度(如适用)	上期发生额
天水长城果汁 饮料有限公司	果汁	235,850.50			1,050.00
上海明电舍长 城开关有限公 司	电器元件	2,487,915.93			3,115,652.94
甘肃电气装备 集团有限公司	取暖费、其他				86,996.93
甘肃电气装备 集团有限公司	担保费	1,132,075.47			
甘肃电气装备 集团智能化建 筑工程有限公司	工程服务	54,587.16			655,313.52
上海高音企业 管理有限公司 兰州分公司	广告宣传费、其 他	22,207.43			30,894.26
甘肃电气装备 集团有限公司 上海分公司	工程服务				46,857.14
甘肃电气装备 集团工业机器 人有限公司	原材料				2,242,585.00
北京甘电科技 有限公司	原材料				13,648,070.69
甘肃电气装备 集团石油工程 有限公司	起重机				608,280.53
甘肃长开机电 设备有限公司	原材料	203,991.16			2,186,308.86
甘肃长开机电 设备有限公司	开关柜	10,919,605.30			4,065,529.20
甘肃长开机电 设备有限公司	电器元件	532,289.13			5,852,477.27
甘肃长开机电 设备有限公司	自动化装置	84,150.42			
甘肃电气装备 集团智慧城市 系统工程有限 公司	电器元件				145,405.56
甘肃电气装备 集团轨道交通 工程有限公司	原材料				8,878,303.52
甘肃电气装备 集团水利水电 工程有限公司	开关柜	6,449,676.53			

甘肃电气装备集团新能源工程有限公司	开关柜	103,827.43		
甘肃慧盾数字化工控安全有限公司	开关柜	163,893.80		
兰州电机股份有限公司	其他	5,840.71		
上海高音企业管理有限公司	原材料	152,220.00		

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
甘肃公航旅长城电气有限公司	商品	15,321,365.69	383,189.76
上海明电舍长城开关有限公司	电器元件	2,353,946.02	296,413.29
青海湟润水电有限公司	设备维修及技术咨询	953,388.73	1,424,778.76
享堂峡水电开发有限公司	设备维修及技术咨询	3,789,697.80	5,592,920.34
舟曲县两河口水电开发有限公司	利息收入	1,086,792.46	
兰州电机股份有限公司	商品		20,847.33
甘肃电气装备集团工业机器人有限公司	自动化装置	991.15	
甘肃电气装备集团工业工程有限公司	开关柜		3,186,979.27
甘肃电气装备集团工业工程有限公司	开关柜	5,932,022.19	
甘肃电气装备集团新能源工程有限公司	开关柜	439,965.48	
甘肃电气装备集团轨道交通工程有限公司	开关柜	3,437,650.27	26,605,589.33
甘肃长开安装工程有限公司	开关柜	1,680,854.86	874,519.47
甘肃长开安装工程有限公司	电器元件、其他	146,460.19	
北京甘电科技有限公司	开关柜	1,702,079.64	1,976,946.92
甘肃电气装备集团智慧城市系统工程有限公司	开关柜	5,900,312.63	2,069,559.29
甘肃电气装备集团智慧城市系统工程有限公司	电器元件	410,811.95	2,767,489.87
甘肃电气装备集团智能化建筑工程有限公司	电器元件		653,932.20
甘肃电气装备集团工业机器人有限公司	开关柜	238,877.86	1,710,633.63
甘肃电气装备集团工业机器人有限公司	电器元件	41,199.10	12,035.40
甘肃电气装备集团水利水电工程有限公司	电器元件	508,804.93	
北京甘电科技有限公司	电器元件	462,788.43	
甘肃电气装备集团工业自动化工程有限公司	电器元件	62,240.49	
甘肃电气装备集团工业自动化工程有限公司	自动化装置		458,715.60
上海高音国际贸易有限公司	自动化装置		
上海高音国际贸易有限公司	开关柜	1,787.61	
甘肃电气装备集团水利水电工程有限公司	低压开关柜	6,132,186.55	1,791,058.44
临夏腾锦新能源开发有限公司	开关柜		17,526.55
甘肃电气装备集团车辆工程有限公司	电器元件		6,515.05
甘肃长开机电设备有限公司	开关柜	1,352,501.78	490,203.55
天水长城果汁集团股份有限公司	软件服务		117,924.53
甘肃电气装备集团生物科技工程有限公司	电器元件、其他	5,312,819.67	
兰州现代舞台装备制造有限公司	原材料	1,187,618.27	
甘肃工大舞台技术工程有限公司	开关柜	64,930.98	
甘肃电气装备集团石油工程有限公司	电器元件	21,214.55	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
兰州电机股份有限公司	办公用房	142,119.04	142,118.84
北京甘电科技有限公司	办公用房	206,089.44	

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
甘肃电气装备集团有限公司	房物建筑物					448,707.24		65,734.47	80,765.69		

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

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
天水二一三电器集团有限公司	10,000,000.00	2023/6/2	2026/6/2	否
天水二一三电器集团有限公司	7,000,000.00	2023/5/8	2026/5/8	否
天水二一三电器集团有限公司	10,000,000.00	2023/6/23	2026/6/23	否
天水二一三电器集团有限公司	10,000,000.00	2023/12/13	2026/12/13	否
天水二一三电器集团有限公司	10,000,000.00	2023/12/19	2026/12/19	否
天水二一三电器集团有限公司	10,000,000.00	2023/12/26	2026/12/26	否
天水二一三电器集团有限公司	20,000,000.00	2023/1/7	2026/1/7	否
天水二一三电器集团有限公司	20,000,000.00	2023/2/27	2026/2/27	否
天水二一三电器集团有限公司	10,000,000.00	2023/6/13	2026/6/13	否
天水二一三电器集团有限公司	10,000,000.00	2023/6/15	2026/6/15	否
天水二一三电器集团有限公司	1,890,000.00	2023/1/15	2026/1/15	否
天水二一三电器集团有限公司	1,820,000.00	2023/1/25	2026/1/25	否
天水二一三电器集团有限公司	3,500,000.00	2023/3/10	2026/3/10	否
天水二一三电器集团有限公司	3,500,000.00	2023/3/25	2026/3/25	否
天水二一三电器集团有限公司	2,450,000.00	2023/4/10	2026/4/10	否
天水二一三电器集团有限公司	3,500,000.00	2023/4/28	2026/4/28	否
天水二一三电器集团有限公司	1,400,000.00	2023/1/13	2026/1/13	否
天水二一三电器集团有限公司	2,800,000.00	2023/5/25	2026/5/25	否
天水二一三电器集团有限公司	1,400,000.00	2023/1/26	2026/1/26	否
天水二一三电器集团有限公司	2,800,000.00	2023/6/10	2026/6/10	否
天水二一三电器集团有限公司	679,000.00	2023/6/30	2026/6/30	否
天水二一三电器集团有限公司	1,260,000.00	2023/7/5	2026/7/5	否
天水二一三电器集团有限公司	1,120,000.00	2023/7/5	2026/7/5	否
天水二一三电器集团有限公司	2,240,000.00	2023/7/3	2026/7/3	否
天水二一三电器集团有限公司	3,360,000.00	2023/7/4	2026/7/4	否
天水电气传动研究所集团有限公司	10,000,000.00	2023/3/9	2026/3/9	否
天水电气传动研究所集团有限公司	10,000,000.00	2023/5/31	2026/5/31	否
天水电气传动研究所集团有限公司	20,000,000.00	2023/6/29	2026/6/29	否
天水电气传动研究所集团有限公司	9,000,000.00	2023/8/12	2026/8/12	否
天水电气传动研究所集团有限公司	10,000,000.00	2023/5/12	2026/5/12	否
天水电气传动研究所集团有限公司	10,000,000.00	2023/6/28	2026/6/28	否
天水电气传动研究所集团有限公司	8,000,000.00	2023/3/7	2026/3/7	否
天水电气传动研究所集团有限公司	5,000,000.00	2023/12/25	2026/12/25	否
天水电气传动研究所集团有限公司	4,837,770.00	2023/9/16	2026/9/16	否
天水电气传动研究所集团有限公司	8,000,000.00	2023/6/16	2026/6/16	否
天水长城开关厂有限公司	20,000,000.00	2023/2/6	2026/2/6	否
天水长城开关厂有限公司	8,000,000.00	2023/8/14	2026/8/14	否
天水长城开关厂有限公司	12,000,000.00	2023/9/26	2026/9/26	否
天水长城开关厂有限公司	20,000,000.00	2023/4/24	2026/4/24	否
天水长城开关厂有限公司	30,000,000.00	2023/6/28	2026/6/28	否
天水长城开关厂有限公司	20,000,000.00	2023/1/21	2026/1/21	否
天水长城开关厂有限公司	10,000,000.00	2023/1/21	2026/1/21	否
天水长城开关厂有限公司	30,000,000.00	2023/8/30	2026/8/30	否
天水长城开关厂有限公司	40,000,000.00	2023/12/12	2026/12/12	否
天水长城开关厂有限公司	2,800,000.00	2023/4/11	2026/4/11	否
天水长城开关厂有限公司	3,500,000.00	2023/5/10	2026/5/10	否
天水长城开关厂有限公司	3,500,000.00	2023/6/14	2026/6/14	否
天水长城开关厂有限公司	3,500,000.00	2023/7/19	2026/7/19	否
天水长城开关厂有限公司	3,500,000.00	2023/9/16	2026/9/16	否

天水长城开关厂有限公司	2,100,000.00	2023/10/26	2026/10/26	否
天水长城开关厂有限公司	700,000.00	2023/10/26	2026/10/26	否
天水长城开关厂有限公司	3,500,000.00	2023/11/11	2026/11/11	否
天水长城开关厂有限公司	10,000,000.00	2023/12/28	2026/12/28	否
天水长城控制电器有限责任公司	5,000,000.00	2023/6/16	2026/6/16	否
天水长城控制电器有限责任公司	5,000,000.00	2023/6/26	2026/6/26	否
天水长城控制电器有限责任公司	10,000,000.00	2023/7/25	2026/7/25	否
天水长城控制电器有限责任公司	5,000,000.00	2023/9/15	2026/9/15	否
天水长城控制电器有限责任公司	5,000,000.00	2023/6/17	2026/6/17	否
天水长城控制电器有限责任公司	10,000,000.00	2023/3/24	2026/3/24	否
天水长城控制电器有限责任公司	10,000,000.00	2023/6/2	2026/6/2	否
天水长城控制电器有限责任公司	5,000,000.00	2023/8/18	2026/8/18	否
天水长城控制电器有限责任公司	5,000,000.00	2023/9/29	2026/9/29	否
天水长城控制电器有限责任公司	10,000,000.00	2023/1/17	2026/1/17	否
天水长城控制电器有限责任公司	3,500,000.00	2023/12/4	2026/12/4	否
长城电工天水物流有限公司	3,500,000.00	2023/3/13	2026/3/13	否
长城电工天水物流有限公司	700,000.00	2023/3/6	2026/3/6	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
甘肃省国有资产投资集团有限公司	100,000,000.00	2023/1/20	2026/1/20	否
甘肃省国有资产投资集团有限公司	150,000,000.00	2023/7/4	2026/7/4	否
甘肃电气装备集团有限公司	100,000,000.00	2023/5/11	2026/5/11	否
甘肃电气装备集团有限公司	100,000,000.00	2023/5/30	2026/5/30	否
甘肃电气装备集团有限公司	100,000,000.00	2023/12/8	2026/12/8	否
甘肃电气装备集团有限公司	50,000,000.00	2023/1/4	2026/1/4	否
甘肃电气装备集团有限公司	99,000,000.00	2023/7/27	2026/7/27	否
甘肃电气装备集团有限公司	100,000,000.00	2024/8/28	2027/8/28	否
甘肃电气装备集团有限公司	50,000,000.00	2024/11/24	2027/11/24	否

关联担保情况说明

适用 不适用

公司本期发生子公司对其子公司提供的担保业务：

担保方	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
天水二一三电器集团有限公司	二一三电器（上海）有限公司	10,000,000.00	2022/11/02	2025/11/02	否

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,472,027.18	1,796,510.45

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(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
预付账款	甘肃电气装备集团工业机器人有限公司	5,078.66		5,078.66	
预付账款	甘肃长开机电设备有限公司	1,593,233.57			
应收账款	享堂峡水电开发有限公司	2,056,436.00	61,693.08	161,257.00	4,837.71
应收账款	青海湟润水电有限公司	1,113,800.00	33,414.00	468,000.00	14,040.00
应收账款	甘肃电气装备集团工业自动化工程有限公司	2,180,305.36	65,409.16	3,279,334.00	98,380.02
应收账款	甘肃电气装备集团智慧城市系统工程有限公司	4,058,374.58	121,751.24	4,058,374.58	98,449.33
应收账款	甘肃电气装备集团水利水电工程有限公司	3,028,381.64	90,851.45	3,028,381.64	37,556.45
应收账款	甘肃长开安装工程有限公司	2,453,800.00	73,614.00	2,453,800.00	10,572.90
应收账款	甘肃电气装备集团工业工程有限公司	768,725.60	23,061.77	768,725.60	49,709.75
应收账款	甘肃电气装备集团轨道交通工程有限公司	3,028,341.69	90,850.25	3,028,341.69	221,010.89
应收账款	北京甘电科技有限公司	2,997,773.34	89,933.20	2,997,773.34	93,763.50
应收账款	甘肃电气装备集团新能源工程有限公司	188,890.80	5,666.72	131,729.80	3,951.89
应收账款	上海高音国际贸易有限公司	31,181.00	935.43	31,181.00	935.43
应收账款	甘肃长开机电设备有限公司	491,826.10	14,754.78	139,774.00	4,193.22
应收账款	甘肃电气装备集团工业机器人有限公司	243,392.00	7,301.76	55,785.00	1,673.55
应收账款	甘肃公航旅长城电气有限公司	16,319,093.02	489,572.79	433,004.42	12,990.13
应收账款	甘肃电气装备集团生物科技有限公司	1,295,160.00	38,854.80		
应收账款	甘肃慧盾数字化工控安全有限公司	43,806.20	1,314.19		
其他应收款	舟曲县两河口水电有限公司	6,836,193.63	6,836,193.63	8,292,983.63	4,146,491.82
其他应收款	上海长凯信息技术有限公司	1,450,000.00	1,450,000.00	1,450,000.00	1,450,000.00
其他应收款	天水长城果汁集团股份有限公司	46,480.00	3,253.60	98,576.00	2,957.28
其他应收款	北京甘电科技有限公司	108,196.95	3,245.91		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海明电舍长城开关有限公司	161,619.95	38,969.95
应付账款	天水长城开关成套有限公司		824,999.75
应付账款	甘肃电气装备集团智能化建筑工程有限公司		59,500.88
应付账款	甘肃电气装备集团工业机器人有限公司		734,121.05
应付账款	兰州电机股份有限公司	101,711.00	648,466.56
应付账款	甘肃电气装备集团轨道交通工程有限公司		3,956,313.00
应付账款	甘肃长开机电设备有限公司		2,641,222.13
应付账款	上海高音企业管理有限公司	13,510.00	
应付账款	上海高音企业管理有限公司兰州分公司		14,508.05
应付账款	上海高音国际贸易有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00

应付账款	北京甘电科技有限公司	68,688.30	60,457.60
应付账款	甘肃电气装备集团智慧城市系统工程有限公司	16,209.60	
应付账款	甘肃电气装备集团石油工程有限公司	294,102.82	
应付账款	甘肃长开机电设备有限公司	3,226,843.13	
应付账款	甘肃慧盾数字化工控安全有限公司	185,200.00	
其他应付款	甘肃电气装备集团有限公司	1,200,000.00	87,503.82
其他应付款	甘肃长开机电设备有限公司		10,000.00
其他应付款	甘肃慧盾数字化工控安全有限公司		15,000.00
其他应付款	上海明电舍长城开关有限公司		328,415.00
租赁负债	甘肃电气装备集团有限公司	1,393,392.28	1,745,191.79
一年内到期的租赁负债	甘肃电气装备集团有限公司	498,299.67	498,299.67

7、关联方承诺

适用 不适用

详见本报告“第六节 重要事项”之“承诺事项履行情况”之“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”部分内容。

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

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、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、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、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

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为中高压开关柜、低压控制电器、自动化装置系统、管理、其他五个经营分部。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	中高压开关柜	低压控制电器	自动化装置系统	管理	其他	分部间抵销	合计
一、营业收入	1,251,907,361.08	691,733,457.71	217,320,567.24	15,490,676.30	240,692,830.17	-256,124,056.04	2,161,020,836.46
二、营业成本	1,069,911,791.86	561,640,964.84	152,504,003.16	2,097,972.75	224,009,837.25	-240,957,258.11	1,769,207,311.75
三、对联营和合营企业的投资收益	-753,176.05	0.00	0.00	-9,196,968.10	-315,432.92	0.00	-10,265,577.07
四、信用减值损失	11,345,736.28	16,119,625.69	76,170,102.53	-651,893.56	3,596,370.63	313,830.13	106,893,771.70
五、资产减值损失	857,177.40	1,767,530.48	19,160,547.17	0.00	85,264.47	-306,652.73	21,563,866.79
六、利润总额	-3,806,119.81	-29,285,569.82	-91,068,425.35	-18,522,931.50	-2,413,034.00	4,460,232.74	-140,635,847.74
七、所得税费用	-6,141,784.58	-2,346,833.61	-125,207.88	0.00	524,405.77	324,608.86	-7,764,811.44
八、净利润	2,335,664.77	-26,695,845.66	-90,943,217.47	-15,826,315.99	-5,876,945.83	4,135,623.88	-132,871,036.30
九、资产总额	2,274,200,304.64	1,349,623,866.75	748,046,327.43	2,738,748,134.28	637,277,005.12	-2,822,679,568.32	4,925,216,069.90
十、负债总额	1,639,067,221.38	884,551,927.68	695,188,798.83	912,627,272.28	277,539,157.89	-1,067,293,933.96	3,341,680,444.10

(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

2020年1月本公司子公司天水电气传动研究所集团有限公司（以下简称“天传所集团”）作为承包人与甘肃第一建设集团有限责任公司（以下简称“甘肃一建”）签订了晶科电力白城光伏发电奖励激励基地2019年3号100MW光伏发电项目光伏区、升压站劳务分包合同》，以及作为销售方与甘肃一建签订了《白城光伏发电奖励激励基地2019年3号100MW光伏发电项目设备买卖合同》、《变配电设备买卖合同》、《管桩设备买卖合同》，第三人晶科电力科技股份有限公司（以下简称“晶科电力”）在该项目支付义务中以《担保函》形式承担连带责任。2020年1月天传所集团与四川瑞宏基建设工程有限公司（以下简称“四川瑞宏基”）签订《白城光伏发电奖励激励基地2019年3号100MW光伏发电项目光伏区施工劳务分包合同》及相关的设备、原材料采购合同。

四川瑞宏基于2022年7月起诉天传所集团及甘肃一建要求支付剩余工程款及代垫款24,638,220.00元。吉林省通榆县人民法院于2022年8月立案，法院裁定冻结天传所集团中国建设银行股份有限公司天水麦积支行账户，该账户银行存款余额为7,450,193.58元。截止报告出具日该案件处于中止诉讼阶段。

2022年10月天传所集团向兰州市安宁区人民法院提起诉讼，要求甘肃一建支付履约保证金、合同价款及违约金21,985,493.68元。并要求第三人晶科电力连带支付质保金、违约金28,188,362.62元。2023年2月24日晶科电力与天传所集团协商一致，承诺分期支付余款，天传所集团于2023年3月13日向安宁区法院提交撤诉申请书，撤销了对晶科电力的诉讼。天传所集团诉甘肃一建劳务分包合同天传所集团现已撤诉，该案将在安宁区法院另行起诉。

截止2022年12月31日应付四川瑞宏基23,133,136.43元，应收甘肃一建48,768,280.60元，已计提坏账准备24,384,140.30元。

十七、 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

(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

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	617,546,158.88	637,636,475.57
合计	617,546,158.88	637,636,475.57

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). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(4). 应收股利**适用 不适用**(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用**(6). 坏账准备计提情况**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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	594,450,851.64
1 年以内小计	594,450,851.64
1 至 2 年	7,755,045.54
2 至 3 年	15,684,948.09
3 年以上	
3 至 4 年	6,727,822.00
4 至 5 年	3,482,152.11
5 年以上	15,971,171.62
合计	644,071,991.00

(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
往来款	617,546,158.88	637,636,475.57
合计	617,546,158.88	637,636,475.57

(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)	
2022年1月1日余额	16,352,033.27	10,825,692.41		27,177,725.68
2022年1月1日余额 在本期	16,352,033.27	10,825,692.41		27,177,725.68
--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	1,481,492.28			1,481,492.28
本期转回		2,133,385.84		2,133,385.84
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	17,833,525.55	8,692,306.57		26,525,832.12

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

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
天水电气传动研究所集团有限公司	往来款	220,211,792.02	1年以内、 1-2年	34.19	6,606,353.76
天水长城开关厂集团有限公司	往来款	199,201,445.84	1年以内	30.93	5,976,043.38
天水二一三电器集团有限公司	往来款	107,176,030.25	1年以内	16.64	3,215,280.91
长城电工天水物流有限公司	往来款	37,619,698.78	1年以内	5.84	1,128,590.96
兰州长城电工电力装备公司	往来款	28,540,617.77	1年以内、 1-2年、2- 3年、3-4 年、4-5年	4.43	856,218.53
合计	——	592,749,584.66		92.03	17,782,487.54

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□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	1,806,621,320.98	9,080,000.00	1,797,541,320.98	1,806,621,320.98	9,080,000.00	1,797,541,320.98
对联营、合营企业投资	51,419,374.05	5,953,188.74	45,466,185.31	61,099,342.15	5,953,188.74	55,146,153.41
合计	1,858,040,695.03	15,033,188.74	1,843,007,506.29	1,867,720,663.13	15,033,188.74	1,852,687,474.39

(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
天水长城低压电器有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		5,000,000.00
兰州长城电工电力装备公司	80,000,000.00			80,000,000.00		

兰州长城工贸有限公司	4,080,000.00			4,080,000.00		4,080,000.00
长城电工天水电器集团有限公司	427,648,687.61			427,648,687.61		
兰州长城电工西北销售有限公司	4,800,000.00			4,800,000.00		
天水长城开关厂集团有限公司	713,615,451.25			713,615,451.25		
天水二一三电器集团有限公司	453,487,257.99			453,487,257.99		
天水电气传动研究所集团有限公司	117,989,924.13			117,989,924.13		
合计	1,806,621,320.98			1,806,621,320.98		9,080,000.00

(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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
天水长城果汁集团有限公司	26,478,775.92			1,529,699.65			483,000.00			27,525,475.57
天水天力特种管有限公司	28,667,377.49			-10,726,667.75						17,940,709.74
上海长凯信息技术有限公司	5,953,188.74									5,953,188.74
小计	61,099,342.15			-9,196,968.10			483,000.00			51,419,374.05
合计	61,099,342.15			-9,196,968.10			483,000.00			51,419,374.05

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
其他业务	15,490,676.30	2,097,972.75	15,421,136.62	2,078,691.73
合计	15,490,676.30	2,097,972.75	15,421,136.62	2,078,691.73

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、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		
权益法核算的长期股权投资收益	-9,196,968.10	404,189.34
处置长期股权投资产生的投资收益		1,149,860.76
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-9,196,968.10	1,554,050.10

6、其他

□适用 √不适用

十八、 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
非流动资产处置损益	9,164,365.70	七.73
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	22,174,393.31	七.67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		

企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	46,985.78	七.68
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,385,316.24	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	10,480,705.29	七.74.75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	5,827,708.74	
少数股东权益影响额	2,939,294.35	
合计	35,484,763.23	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-7.34	-0.2712	-0.2712
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.52	-0.3515	-0.3515

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：张志明

董事会批准报送日期：2023年4月18日

修订信息

适用 不适用