

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 2021 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、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，2021年度公司实现净利润-146,625,928.22元，归属于母公司的净利润为-128,069,382.89元，本年度可供股东分配的净利润-128,069,382.89元，期末可供股东分配利润为214,193,976.54元。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、技术升级及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2021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存在的行业风险、市场风险等，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”中关于“可能面对的风险”部分的内容。

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.....	21
第五节	环境与社会责任.....	33
第六节	重要事项.....	36
第七节	股份变动及股东情况.....	44
第八节	优先股相关情况.....	47
第九节	债券相关情况.....	47
第十节	财务报告.....	48

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

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
控股股东、甘肃电气集团	指	甘肃电气装备集团有限公司
间接控股股东、甘肃国投集团	指	甘肃省国有资产投资集团有限公司
省政府国资委、实际控制人	指	甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会
长城电工、公司	指	兰州长城电工股份有限公司
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）
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）
长控公司	指	天水长城控制电器有限责任公司（控股子公司）
报告期、本报告期	指	2021 年度

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	甘肃兰州市七里河区瓜州路4800号国投大厦13F	甘肃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	甘肃兰州市城关区农民巷125号
公司办公地址	甘肃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	上海证券交易所	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15层
	签字会计师姓名	宫岩 周婵娟

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	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	2,066,020,579.89	2,064,729,162.73	0.06	1,917,481,614.94
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	1,780,264,440.08	1,785,749,092.18	-0.31	/
归属于上市公司股东的净利润	-128,069,382.89	-195,221,241.64	34.40	11,732,917.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-251,982,469.97	-215,112,375.70	-17.14	-27,794,571.47
经营活动产生的现金流量净额	-10,965,219.34	-246,834,575.44	95.56	123,062,166.34
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	1,696,948,912.43	1,813,282,616.69	-6.42	1,939,439,014.80
总资产	4,681,547,727.71	4,710,984,677.60	-0.62	4,597,613,953.13

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	-0.2899	-0.4419	-34.40	0.0266
稀释每股收益(元/股)	-0.2899	-0.4419	-34.40	0.0266
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.5704	-0.4870	-17.14	-0.0629
加权平均净资产收益率(%)	-7.30	-10.40	增加3.10个百分点	0.61
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-14.36	-11.46	减少2.90个百分点	-1.44

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

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、2021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	423,816,743.17	550,519,748.83	488,596,741.57	603,087,346.32
归属于上市公司股东的净利润	-5,908,659.63	-35,817,188.91	-45,802,028.79	-40,541,505.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-6,548,020.48	-45,181,497.40	-47,592,592.65	-152,660,359.44
经营活动产生的现金流量净额	-6,791,634.27	-47,685,320.76	148,181,597.39	-104,669,861.70

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	2021年金额	附注(如适用)	2020年金额	2019年金额
非流动资产处置损益	110,321,298.66		-773,100.38	-975,751.40
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	34,902,409.12	七.51	27,871,915.72	44,786,031.25
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	七.74		
债务重组损益	639,000.00	七.68		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	830,864.95		-1,169,693.07	174,950.44
其他符合非经常性损益	115,074.11			

定义的损益项目				
减：所得税影响额	18,743,826.78		4,282,236.16	2,718,056.62
少数股东权益影响额（税后）	4,285,538.57		1,755,752.05	1,739,684.56
合计	123,913,087.08		19,891,134.06	39,527,489.11

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

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

2021年是“十四五”开局之年，是我国迈向全面建设社会主义现代化国家新征程的起步之年，公司结合国家和行业未来产业发展目标，坚持产业结构优化调整，面向新兴产业加快新旧产能转换，突出上市公司职能，强化资本运作，聚力技术创新，加快项目建设和市场转型，深化体制机制改革，强化基础管理，克服疫情影响和市场低迷给企业生产经营带来的诸多困难，有力推动企业高质量发展。

1. 结合国家“十四五”发展规划及2035年远景目标，依据《甘肃省国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《甘肃电气装备集团有限公司“十四五”发展规划》及长城电工未来发展愿景，编制完成《长城电工“十四五”战略发展规划》，确定了长城电工未来五年的发展思路、发展定位、发展目标和发展措施。

2. 全面深化内部改革，增强企业内生动力。落实国企改革三年行动方案。全面梳理公司现有运行标准和规章制度，进行系统修订和完善；加强企业各类风险管控，完善合规内控体系和风险防范化解预案，强化实时监测预警，及时排查处置风险隐患；健全市场化经营机制，强化企业财务刚性约束，构建一体化财务管控体系，完善了全面预算管理和财务信息化建设；全面推行经理层成员任期制和契约化管理；健全公开、平等、竞争、择优的市场化人才招聘制度和推动落实人才队伍优胜劣汰的竞争机制；抓好国企改革专项工程。

3. 坚持市场导向，推进营销创新。结合市场转型升级，以营销机制创新为手段，瞄准新兴产业积极开拓新兴市场。中高压成套市场通过完善建立营销体系区域与行业市场融合机制，推进行业与区域市场协调发展，瞄准新兴市场制订落实以新能源为代表的目标市场开发方案；低压成套市场通过建立完善的全国重点区域代理商网络，初步建立了“销售大区+代理商”的营销模式，加大重点行业设计院的策划开发。借助网络招投标平台招标信息及所有可利用资源，积极参与国内大企业的年度集采和大型项目的招投标；低压元件市场通过变革营销体制，进一步建立了适应新时代互联网要求的营销体系，创新市场开发模式，开展精准营销，不断提升营销效率和水平；电控及自动化市场在巩固传统市场的同时，通过优化产业布局，在推进加强以智慧城市、新能源产业为代表的新兴市场开拓方面已取得初步成效。

4. 推动科技创新，优化产品结构。通过整合现有科技资源，深化科技管理体制机制改革，加快新产品研发，以研发创新提升市场竞争实力，全年共获得专利授权70项，其中发明专利3项，实用新型61项，外观专利6项；获得甘肃省科技进步三等奖1项，甘肃省技术发明三等奖1项；甘肃省优秀新产品二等奖2项、三等奖1项；甘肃省专利三等奖一项；甘肃省机械工程学

会科学技术一等奖 3 项，二等奖 1 项，三等奖 3 项；甘肃省电工技术学会科学技术一等奖 1 项，二等奖 1 项；完成 15 项新产品备案。

5. 优化投资结构，强化股权管理。进一步强化股权激励机制建设，深入推进子公司混合所有制改革及员工持股工作稳步实施；制定《兰州长城电工股份有限公司行使股东权利业务管理办法》，强化公司对投资股权的制度管理与约束；以盘活企业存量资产为目标，进一步优化整合内部资源，全面摸清公司股权投资情况，梳理股权投资管理中存在的问题，全面开展低效无效股权与资产的清理，有效盘活存量资产。

6. 加强对外合作，实施联动发展。通过深化与西安空天能源动力智能制造研究院有限公司的合作，退役航空发动机改除雪车项目已完成研发和样机制作，并完成新产品备案评审；与上海电力科学研究所合作的“EVH4C-15 船用断路器研发项目”，完成了安全级试验用样机 EVH4C 的合同签订、样机设计、投试及供货全流程工作；与甘肃建投重工科技、新源动力公司初步达成合作意向，开发氢燃料电池系统产业化项目；积极开展校企合作，与西安交通大学合作研发的“智能组件及电子装置（IED）”项目，对已完成研发调试的 IED 产品进行了优化设计，并对 IED 后台软件系统进行了开发；与兰州理工大学合作研发的“智能开关设备智慧云平台”项目，完成了技术开发合同的签订、技术方案的确定、系统主体功能结构的搭建、用户体系的建立、部分设备主数据管理功能的建立；与北京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；持续推进与上海大学的合作，研发船用高开断能力交流中压断路器。

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，我国电工机械制造业规模不断扩大，综合实力显著提升，报告期内，电工机械制造业主营业务收入、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，行业市场以传统火电为代表的高耗能、高污染项目需求呈断崖式下跌，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；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 个省级工程设计中心和 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

报告期内, 公司实现营业收入 20.66 亿元, 同比增长 0.06%; 实现利润总额-1.60 亿元, 实现归属于上市公司股东的净利润为-1.28 亿元。公司 2021 年营业收入与上年度基本持平, 但受原材料价格上涨和疫情不利因素影响, 公司仍出现亏损, 亏损幅度较上年收窄。

(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	2,066,020,579.89	2,064,729,162.73	0.06
营业成本	1,883,549,228.92	1,805,973,726.51	4.30
销售费用	110,345,419.86	106,182,131.15	3.92
管理费用	151,558,612.48	139,849,548.65	8.37
财务费用	58,455,703.62	50,520,938.20	15.71
研发费用	76,701,990.52	91,955,350.85	-16.59
经营活动产生的现金流量净额	-10,965,219.34	-246,834,575.44	95.56
投资活动产生的现金流量净额	-97,203,861.11	-23,325,557.22	-316.73
筹资活动产生的现金流量净额	111,897,555.87	56,575,912.77	97.78
投资收益	-15,442,003.41	-11,027,117.75	-40.04
资产减值损失	9,012,975.39	-57,069,061.24	/
资产处置收益	110,201,076.14	245,411.44	44,804.62
所得税费用	-13,389,399.05	-22,352,303.37	40.10

营业收入变动原因说明: 公司本期收入较上年同期增长 0.06%, 主要变动有: 开关柜业务板块收入增加 36,997.95 万元, 增幅 53.64%; 自动化装置业务板块收入增加 4001.17 万元, 增幅 33.12%。收入减少的板块主要是: 光伏项目业务收入减少 35,948.48 万元, 降幅 97.03%; 电器元件业务板块收入减少 5,214.09 万元, 降幅 9.13%。主要是公司 2020 年承接的光伏项目已经完成竣工验收, 本期未开展相关业务。

营业成本变动原因说明: 公司本期受原材料价格上涨的影响, 导致营业成本增幅明显, 本期营业成本增幅超过收入增幅 4.24 个百分点。

销售费用变动原因说明：公司本期销售费用同比增加 416.33 万元，增长 3.92%，主要是薪酬费用增加 846.08 万元，增幅 22.77%，原因是上期享受国家社保减免政策。

管理费用变动原因说明：公司本期管理费用同比增加 1,170.91 万元，增长 8.37%，主要是薪酬费用增加 1,091.09 万元，增幅 11.45%，原因是上期享受国家社保减免政策。

财务费用变动原因说明：公司本期财务费用同比增加 793.48 万元，增长 15.71%，其中利息费用同比增加 656.33 万元，主要是本期生产经营资金，带息负债规模增长，利息费用支出增加。

研发费用变动原因说明：公司本期研发费用同比下降 1,525.34 万元，降幅 16.59%，主要是本期研发投入的物料消耗及实验测验费下降 2,000.20 万元，影响较大。

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增加 2.36 亿元，主要是公司本期加强货款回收，收到的现金较上期增加较多。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：公司本期支付收购职工股股权款 7,847.05 万元，对外投资参股子公司支付股权款 49 万元，上期无此事项。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是公司本期偿还长期应付款及非金融机构借款、存款保证金较上期减少 4,998 万元。

投资收益变动原因说明：公司本期确认的投资损失同比增加 441.49 万元，主要是：1、参股子公司一天水天力特种管有限公司厂区搬迁，运营的固定成本增加，导致当期经营亏损，公司确认投资损失 120.45 万元。2、公司投资的参股子公司水电站业务，2021 年度受上游河道调控水流量导致净流量减少，国内疫情等环境因素影响，本期经营业绩下滑，水电站投资合计确认投资损失 1,460.76 万元。

资产减值损失变动原因说明：公司本期资产减值损失冲回 901.30 万元，主要是本期末合同资产-质保金、其他非流动资产-超过一年的合同质保金合计应收款项金额减少 15,416.23 万元。

所得税费用变动原因说明：公司本年计提的各项减值损失较上年同期下降 5,571.06 万元，导致税会可抵扣差异产生的递延所得税费用的减少。

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

2021 年度，公司实现营业收入 206,602.06 万元，同比增长 129.14 万元，增幅为 0.06%。本期收入增加的业务板块主要是：开关柜业务板块收入增加 36,997.95 万元，增幅 53.64%；自动化装置业务板块收入增加 4,001.17 万元，增幅 33.12%。收入减少的板块主要是：光伏项目业务收入减少 35,948.48 万元，降幅 97.03%；电器元件业务板块收入减少 5,214.09 万元，降幅 9.13%。主要是公司 2020 年承接的光伏项目已经完成竣工验收，本期未开展相关业务。2021 年度，公司发生营业成本 188,354.92 万元，同比增长 7,757.55 万元，增幅为 4.30%。公司本期成本的增幅大于营业收入的增幅 4.24 个百分点。公司综合毛利率 8.83%，较上年度下降 3.70 个百分点，主要是 2021 年度公司产品主要原材料采购价格持续上涨，四季度生产经营所在地新冠疫情影响，导致公司主要产品盈利能力进一步减弱，毛利率下降。

(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	1,780,264,440.08	1,602,341,043.37	9.99	-0.31	4.55	减少 4.18 个百分点
大宗物资购销	249,496,363.32	247,247,827.90	0.90	-1.13	-0.90	减少 0.23 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	营业成本	毛利率比

			(%)	比上年增 减 (%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)
中高压开 关柜	550,750,070.17	492,862,702.58	10.51	22.90	29.68	减少 4.68 个百分点
接触器、 断路器等 电器元件	518,999,477.14	448,666,824.58	13.55	1.54	9.46	减少 6.26 个百分点
低压控制 电器	549,710,346.24	508,646,034.74	7.47	63.99	79.10	减少 7.81 个百分点
自动化装 置系统	160,804,546.53	152,165,481.47	5.37	33.12	40.07	减少 4.69 个百分点
大宗物资 购销	249,496,363.32	247,247,827.90	0.90	-1.13	-0.90	减少 0.23 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
国内	2,029,760,803.40	1,849,588,871.27	8.88	0.25	4.28	减少 3.52 个百分点
国外				-100.00	-100.00	
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	1,969,605,433.87	1,794,514,947.26	8.89	0.22	4.53	减少 3.76 个百分点
代销模式	60,155,369.53	55,073,924.01	8.45	-17.39	-15.89	减少 1.63 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	7,330	7,412	312	1.52	3.95	-20.81
接触器断 路器元件	万件	642	619.7	145.1	0.49	5.89	-34.04
自动化装 置	面	551	551	0	-51.11	-51.11	0
低压控制 柜	面	8,288	8,259	29	-14.33	-6.09	-96.7

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□适用 √不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

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	1,426,945,446.70	89.05	1,348,674,774.63	88.00	1.05	
	直接人工	101,100,008.15	6.31	83,521,795.85	5.45	0.86	
	燃料动力	5,570,754.99	0.35	6,647,576.93	0.43	-0.08	
	制造费用	68,724,833.53	4.29	93,808,066.75	6.12	-1.83	
	小计	1,602,341,043.37	100.00	1,532,652,214.16	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	432,700,663.30	87.79	324,486,322.46	85.38	2.42	
	直接人工	32,269,053.00	6.55	29,385,349.20	7.73	-1.18	
	燃料动力	3,451,489.84	0.70	3,798,457.90	1.00	-0.30	
	制造费用	24,441,496.44	4.96	22,390,767.94	5.89	-0.93	
	小计	492,862,702.58	100.00	380,060,897.50	100.00	-	
接触器、断路器元件	直接材料	377,223,699.79	84.08	330,722,878.91	80.69	3.39	
	直接人工	42,271,592.29	9.42	30,123,833.49	7.35	2.07	
	燃料动力	1,769,280.86	0.39	2,273,151.46	0.55	-0.16	
	制造费用	27,402,251.64	6.11	46,761,299.08	11.41	-5.30	
	小计	448,666,824.58	100.00	409,881,162.94	100.00	-	
自动化装置	直接材料	133,350,662.22	87.64	100,850,979.30	92.83	-5.19	
	直接人工	10,829,476.21	7.12	6,018,495.04	5.54	1.58	
	燃料动力	-	-			-	
	制造费用	7,985,343.04	5.25	1,767,602.65	1.63	3.62	
	小计	152,165,481.47	100.00	108,637,076.99	100.00	-	
低压控制柜	直接材料	483,670,421.39	95.09	250,044,821.05	88.04	7.05	
	直接人工	15,729,886.65	3.09	10,489,145.56	3.69	-0.60	
	燃料动力	349,984.29	0.07	575,967.57	0.20	-0.13	
	制造费用	8,895,742.41	1.75	22,888,397.08	8.06	-6.31	
	小计	508,646,034.74	100.00	283,998,331.26	100.00	-	
光伏项目	直接材料			342,569,772.91	97.86	-97.86	
	直接人工			7,504,972.56	2.14	-2.14	
	燃料动力					-	
	制造费用					-	
	小计			350,074,745.47	100.00	-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

2021年8月11日，本公司子公司天水长城开关厂集团有限公司收购西安长开森源电工有限公司少数股东股权，持股比例由33.33%提高至51.78%，2021年8月31日后纳入合并范围。

(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

前五名客户销售额 25,068.19 万元，占年度销售总额 12.13%；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

前五名供应商采购额 32,358.41 万元，占年度采购总额 19.33%；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	2021 年度	2020 年度	增减率 (%)	变动原因
销售费用	110,345,419.86	106,182,131.15	3.92	公司本期销售费用同比增加 416.33 万元，增长 3.92%，主要是薪酬费用增加 846.08 万元，增幅 22.77%，原因是上期享受国家社保减免政策。
管理费用	151,558,612.48	139,849,548.65	8.37	公司本期管理费用同比增加 1,170.91 万元，增长 8.37%，主要是薪酬费用增加 1,091.09 万元，增幅 11.45%，原因是上期享受国家社保减免政策。
研发费用	76,701,990.52	91,955,350.85	-16.59	公司本期研发费用同比下降 1,525.34 万元，降幅 16.59%，主要是本期研发投入的物料消耗及实验测验费下降 2,000.20 万元，影响较大。
财务费用	58,455,703.62	50,520,938.20	15.71	公司本期财务费用同比增加 793.48 万元，增长 15.71%，其中利息费用同比增加 656.33 万元，主要是本期生产经营资金，带息负债规模增长，利息费用支出增加。

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	76,701,990.52
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	76,701,990.52
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.71
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	430
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	11.83
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	
硕士研究生	10
本科	299
专科	113
高中及以下	8
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	116
30-40岁(含30岁,不含40岁)	147
40-50岁(含40岁,不含50岁)	98
50-60岁(含50岁,不含60岁)	69
60岁及以上	

(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	增减比率 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	-10,965,219.34	-246,834,575.44	95.56	公司本期经营活动产生的现金流量净额同比增加 2.36 亿元,主要是公司本期加强货款回收,收到的现金较上期增加较多。
投资活动产生的现金流量净额	-97,203,861.11	-23,325,557.22	-316.73	公司本期支付收购职工股股权款 7,847.05 万元,对外投资参股子公司支付股权款 49 万元,上期无此事项。
筹资活动产生的现金流量净额	111,897,555.87	56,575,912.77	97.78	主要是公司本期偿还长期应付款及非金融机构借款、存款保证金较上期减少 4,998 万元。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

2021 年，公司根据天水市城市总体规划和公司长远发展需求，按照天水市政府城区工业企业搬迁改造政策，对公司所属全资子公司—长开厂集团位于天水市秦州区的老厂区的 4 宗土地进行收储，并公开出让，本次收储的土地为长开厂集团老厂区，不会对长开厂集团正常的生产经营产生重大影响。2021 年 10 月，已完成收储土地的公开挂拍。本报告期末，公司将土地收储及补偿资金在扣除涉及资产账面价值、收储费用、职工安置、搬迁费用、搬迁损失、相关税费等支出后，产生的差额计入当期损益，该事项对本期利润影响数为 10,876.60 万元。

(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
应收款项融资	182,515,014.94	3.90	110,210,278.22	2.34	65.61	主要是本期收到的以商业票据结算的货款较期初增加较多影响。
其他应收款	252,524,747.95	5.39	64,580,665.59	1.37	291.02	主要是本期子公司—长开集团土地收储确认应收土地收储及补偿资金 1.88 亿元影响。
其他流动资产	8,448,603.25	0.18	13,185,727.83	0.28	-35.93	主要是本期待抵扣进项税较期初减少 310.03 万元影响。
投资性房地产	959,614.36	0.02	10,500,105.86	0.22	-90.86	主要是前期对外出租的房产本期转为自用，转入固定资产核算影响。
在建工程	15,295,868.73	0.33	11,005,971.98	0.23	38.98	主要是本期新增技改项目投入影响。
无形资产	107,032,525.83	2.29	153,357,625.10	3.26	-30.21	主要是本期子公司—长开厂集团土地收储处置无形资产 4,244.68 万元影响。
长期待摊费用	5,742,394.06	0.12	1,442,092.57	0.03	298.20	主要是本期购置模具，增加摊销费用影响。
其他非流动资产	46,011,411.40	0.98	170,891,573.51	3.63	-73.08	主要是本期合同中一年以上的合同质保金重分类影响。

应付票据	376,977,604.77	8.05	268,471,712.27	5.70	40.42	主要是本期信用证业务较上年增加 1.1 亿元影响。
其他应付款	110,382,580.86	2.36	269,307,312.42	5.72	-59.01	主要是本期支付了收购子公司职工股股权款 7,847.05 万元影响。
一年内到期的非流动负债	102,232,659.98	2.18	47,863,069.44	1.02	113.59	主要是本期对长期借款 1 亿元按照到期期限重分类影响。
其他流动负债	64,696,776.13	1.38	14,304,154.15	0.30	352.29	主要是本期对已转让商业承兑汇票 5,295.26 万元未终止确认影响。
长期借款	100,126,805.56	2.14	172,782.80	0.00	57,849.52	主要是本期取得进出口银行 2 年期银行借款影响。
租赁负债	6,287,798.05	0.13	-	0.00		主要是本期按照新租赁准则，确认租赁负债影响。
长期应付款	43,154,492.47	0.92	107,469,426.37	2.28	-59.84	主要是本期出城入园补助资金转出影响。

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	受限金额	受限原因
货币资金	101,432,287.25	保证金、专项资金
应收款项融资	78,106,519.25	质押，票据池业务
合计	179,538,806.50	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内，电工制造行业主营业务收入 5.5 万亿元，同比增长 5%，实现利润总额 3036 亿元，同比增长 3%。电气机械和器材制造业出口交货值 1.45 万亿元，同比增长 21.7%。发电设备产量 1.59 亿千瓦，同比增长 9.9%，电工制造行业总体运营较平稳。但受全球经济低迷的影响，国内经济下行压力加大，行业市场有效需求不足。加之 2021 年以来，以钢材、铜材为代表的

基础原材料大幅上涨，其中钢材价格从 0.46 万元/吨上涨到 0.72 万元/吨左右，增长 56.5%，铜价格从 4.8 万元/吨上涨到 7.25 万元/吨左右，增长 51%，导致企业的生产经营成本居高不下，进一步压缩了行业企业微薄的利润空间。同时行业因同质化产品竞争形成的低价恶性竞争、货款回收困难导致的利润降低和资金短缺等主要因素未得到根本改观。

(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

(1) 报告期内，长开厂集团与甘肃公航旅信息科技有限公司共同投资 1000 万元成立甘肃公航旅长城电气有限公司，长开厂集团出资 490 万元，占股权比例的 49%、甘肃公航旅信息科技有限公司出资 510 万元，占股权比例 51%。

(2) 报告期内，长开厂集团投资 81.53 万元收购参股公司西安长开森源电工有限公司部分股权，股本由原 150 万元提高至 233 万元，占股权比例 51.78%。

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

(1) 报告期内，长开厂集团启动“输变电设备产业拓展与升级项目”，项目计划投资总额为 58,398 万元；

(2) 报告期内，长开厂集团启动“表面处理示范工程建设项目”，项目计划投资总额为 22,818 万元；

(3) 报告期内，长开厂集团启动“中高压开关设备智能制造配套产业项目”，项目计划投资总额为 11,600 万元。

3. 以公允价值计量的金融资产

□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	7,986	73,392.51	14,380.07	-6,531.20
长控公司	电工电器	低压成套电器、母线槽的生产、销售	10,000	42,156.43	7,244.70	-2,330.71

(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。工业总产值、工业增加值、主营业务收入增速保持在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，国内经济将逐步转化为以内循环经济为主体的经济发展模式，依据国家宏观经济政策的不断调整，供给侧结构性改革及国资国企改革的深入推进，结合国家经济环境、行业及市场等外部环境发生了显著变化的情况，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，打造产业发展生态圈。通过全面持续推进企业改革，对标一流企业，破除制约高质量发展的体制机制障碍，强化有利于提高资源配置效率、有利于调动公司系统积极性的重大改革举措，持续增强发展动力和活力；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；围绕产业链优化和拓展产业布局，实现主导产业集群化规模发展和战略性新兴产业、生产性服务产业多元协同发展的产业模式；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

2022年，公司计划实现营业收入23亿元，为确保完成年度经营计划，公司以“十四五”发展规划为指引，围绕国企改革三年行动实施方案，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. 着力提质增效，提升发展质量。

一是抓好市场营销管理。加快推进市场结构转型升级，挖潜市场新的增长点，壮大增量市场，扩大海外市场规模。二是保证资金需求。充分发挥上市公司融资功能，为企业发展提供资金保障。三是加大资金及成本管控。建立资金集中管理系统。加大“两金”压降力度。加强预算管理。四是提高资产利用效率。推进子公司老厂区土地处置及产业搬迁改造项目建设工作。持续开展对低效无效股权与资产的清理工作。五是强化内控及风险管理。进一步健全内控体系，加强审

计监督，强化法律服务保障。六是推进对标管理。确定对标管理实施方案，不断引进优秀标杆企业先进的管理理念、模式和方法，着力提升公司的管理水平和绩效。

2. 加快创新突破，提升竞争实力

一是持续完善创新体系。充分利用国家重点实验室、国家级企业技术中心资源，加大技术攻关，提升各专业工程设计及总承包、智能制造产业产品升级、系统集成及技术服务、提供整体解决方案的能力。建立与各大科研院所的联合创新机制，攻关核心技术。二是加强科技创新。坚持市场导向，加大自主创新力度，加快产品技术升级和更新换代步伐，提升公司在电工电气、工业自动化、高端装备制造等板块的竞争优势，实现产业链由低端向高端转变。三是加强科技创新保障。完善重大项目管理、科技创新激励制度，为科技创新体系高效运转提供有力保障。

3. 推动转型升级，拓展发展空间。一是强化投资管理，完善公司投资管理体系，推动各类资源要素向主业集中，提高资源配置效率。二是壮大战略性新兴产业和绿色生态产业规模。抓住“碳达峰、碳中和”战略机遇，加大“三化”改造项目投资力度，结合市场转型升级对现有产品进行技术升级，向智能化、集成化、小型化方向发展。推进智能绿色新技术、新成果的转化应用，提升产品附加值。三是加强系统集成能力建设，发挥工程总包优势，积极承接系统集成和工程总承包业务，带动产业集群发展，实现从单一产品配套商向系统集成服务商的转变。

4. 持续深化改革，增强发展动力。一是深入实施改革三年行动方案。对照公司《三年改革行动实施方案》中的具体措施，进一步细化改革任务，推动改革工作向纵深发展。二是深化混合所有制改革。稳妥推进混改和员工持股试点工作，建立健全股权流转和退出机制，积极推进所属三户子公司混改及员工持股工作。三是深入推进完善现代企业制度，结合公司发展实际和需求，继续深入建立中国特色现代企业制度相关工作，健全机制，弥补制度缺陷，全面深入推进企业各管理层履职尽责、合法合规经营。

5. 推进人才创新机制，激发企业活力。一是建立市场化用工机制。不断深化三项制度改革，对修订完善的相关制度深入推进落实。总结企业经理层成员任期制契约化管理和职业经理人制度建设经验，使其逐步走上成熟。二是加大人才培养储备。通过招聘和内部培养，进一步优化干部队伍结构，大胆使用优秀年轻干部，逐步形成“老中青”结合的干部人才队伍梯次。

6. 加强安全管理，实现安全生产。一是抓好疫情防控。履行疫情防控“第一责任人”主体责任，做到“外防输入、内防反弹”和“人物同防”；二是加强安全环保管理。持续开展“安全生产专项整治三年行动计划”，深入落实安全生产主体责任，加强全员安全环保培训力度，强化员工意识，抓好安全隐患排查治理，全面建立安全风险分级管控机制并有效运行；三是加强质量管理。转变质量管理体系监督审核方式，突出产品实物质量的分析整改和体系审核相结合。加强过程预防控制，持续实施 PDCA 质量改进，提高产品可靠性。进一步落实 6S 管理，实现产品生产标准化、精细化、规范化。

(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，2021 年国家经济虽然在疫情防控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，加之受全球新型冠状病毒疫情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

公司产业链延伸有限，产业集约化规模发展能力不足，系统各企业单一的产业应对市场风险的能力不强，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，2021 年以来，受钢铁、有色金属等原材料大幅上涨因素影响，导致企业基础原材料价格的波动上涨，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 4 次股东大会：1 次年度股东大会，3 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 6 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 6 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，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护债权人、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
2020 年度股东大会	2021-05-07	www.sse.com.cn	2021-05-08	1. 审议通过《公司 2020 年度报告正文及摘要》 2. 审议通过《公司 2020 年度董事会工作报告》 3. 审议通过《公司 2020 年度监事会工作报告》 4. 审议通过《公司 2020 年度利润分配的预案》 5. 审议通过《公司 2020 年度财务决算报告》 6. 审议通过《公司 2021 年度财务预算报告》 7. 审议通过《公司 2021 年度申请获得银行综合授信额度的议案》 8. 审议通过《公司 2021 年度拟向子公司提供信贷业务担保额度的议案》 9. 审议未通过《关于公司

				2021 年度日常关联交易预计的议案》 10. 审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》 11. 审议通过《关于公司计提 2020 年度资产减值准备的议案》
2021 年第一次临时股东大会	2021-06-28	www.sse.com.cn	2021-06-29	审议通过《关于全资子公司土地收储的议案》
2021 年第二次临时股东大会	2021-08-12	www.sse.com.cn	2021-08-13	1. 审议通过《关于天水长城开关厂集团有限公司投资“输变电设备产业拓展与升级项目”的议案》 2. 审议通过《关于天水长城开关厂集团有限公司投资“表面处理示范工程建设项目”的议案》 3. 审议通过《关于天水长城开关厂集团有限公司投资“中高压开关设备智能制造配套产业项目”的议案》
2021 年第三次临时股东大会	2021-11-16	www.sse.com.cn	2021-11-17	1. 审议通过《公司关于续聘 2021 年度审计机构的议案》 2. 审议通过《公司三年股东回报规划（2021-2023 年）》

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	57	2019-7-18	2022-12-22					0	是
郭满元	董事、总经理	男	55	2019-12-23	2022-12-22					25.9	否
安亦宁	董事、财务总监	男	51	2019-12-23	2022-12-22					25.5	否
王有云	董事	男	53	2019-4-25	2022-12-22	4,000	4,000	0		27	否
杨天峰	董事	男	56	2019-12-23	2022-12-22					0	是
魏永武	董事	男	48	2019-12-23	2022-12-22					0	是
李雪峰	独立董事	女	48	2016-9-8	2022-9-7					3	否
雷海亮	独立董事	男	49	2019-4-25	2022-12-22					3	否
贾洪文	独立董事	男	50	2019-12-23	2022-12-22					3	否
郑久瑞	监事会主席	男	56	2016-9-8	2022-12-22					29	否
阎怀江	监事	男	52	2019-12-23	2022-12-22					0	是
岳海峰	职工监事	男	53	2019-12-23	2022-12-22					12.6	否
张启龙	董事会秘书	男	53	2019-12-23	2022-12-22					25.3	否
于庆瑞	副总经理	男	49	2019-12-23	2022-12-22	5,000	5,000	0		25.4	否
合计	/	/	/	/	/	9,000	9,000	0	/	179.7	/

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、总经理、董事。
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月起任公司财务总监、董事；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月至今任公司董事。
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新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	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2021年12月任甘肃电气集团运营与安全生产部副部长；2021年12月任甘肃电气集团运营与安全生产部部长；2019年12月任公司董事。
李雪峰	2012年至今任陇东学院经济管理学院副教授；2016年9月至今任公司独立董事。
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月至今任公司独立董事。
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。
郑久瑞	2016年9月至今任公司监事会主席。2019年11月起兼任甘肃电气集团监事。
阎怀江	现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	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	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	2014年9月至2018年1月任甘肃长城电工电器工程研究院有限公司董事、院长，兼任天水长城开关厂有限公司总工程师；2018年4月至今任甘肃长城电工电器工程研究院有限公司董事、院长；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。

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、董事、副总经理	2019年6月	
魏永武	甘肃电气集团	规划与运营部部长	2019年8月	
阎怀江	甘肃电气集团	风控审计部副部长	2019年12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	
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	
于庆瑞	甘肃长城电工电器工程研究院有限公司	董事、院长	2014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	
李雪峰	陇东学院经济管理学院	副教授	2012年12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	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	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	179.7 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
七届 10 次董事会	2021-04-08	<ol style="list-style-type: none"> 1. 审议通过《公司 2020 年年度报告正文及摘要》 2. 审议通过《公司 2020 年度董事会工作报告》 3. 审议通过《公司 2020 年度总经理工作报告》 4. 审议通过《公司 2020 年度利润分配的预案》 5. 审议通过《公司 2020 年度财务决算报告》 6. 审议通过《公司 2021 年度财务预算报告》 7. 审议通过《公司 2021 年度申请获得银行综合授信额度的议案》 8. 审议通过《公司 2021 年度拟向子公司提供信贷业务担保额度的议案》 9. 审议通过《公司 2020 年度内部控制评价报告》 10. 审议通过《公司 2021 年度经营管理计划》 11. 审议通过《公司 2021 年度日常关联交易预计的议案》 12. 审议通过《公司董事会审计委员会 2020 年度履职报告》 13. 审议通过《公司独立董事 2020 年度述职报告》 14. 审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》 15. 审议通过《关于公司会计政策变更的议案》 16. 审议通过《公司关于计提 2020 年度资产减值准备的议案》 17. 审议通过《关于公司 2021 年度工资总额预算的议案》 18. 审议通过《关于召开公司 2020 年年度股东大会的议案》
七届 11 次董事会	2021-04-26	审议通过《公司 2021 年一季度报告正文及全文》
七届 12 次董事会	2021-06-10	<ol style="list-style-type: none"> 1. 审议通过《关于全资子公司土地收储的议案》 2. 审议通过《关于召开公司 2021 年第一次临时股东大会的议案》
七届 13 次董事会	2021-07-27	<ol style="list-style-type: none"> 1. 审议通过《关于天水长城开关厂集团有限公司老厂区总体搬迁改造方案的议案》 2. 审议通过《关于拟对部分子公司进行股权划转的议案》 3. 审议通过《关于天水长城开关厂集团有限公司投资“输变电设备产业拓展与升级项目”的议案》 4. 审议通过《关于天水长城开关厂集团有限公司投资“表面处理示范工程建设项目（搬迁）”的议案》 5. 审议通过《关于天水长城开关厂集团有限公司投资“中高压开关设备智能制造配套产业项目”的议案》 6. 审议通过《关于召开公司 2021 年第二次临时股东大会的议案》
七届 14 次董事会	2021-08-10	审议通过《公司 2021 年半年度报告全文及摘要》
七届 15 次董事会	2021-10-28	1. 审议通过《公司 2021 年三季度报告》

		2. 审议通过《公司关于续聘 2021 年度审计机构的议案》 3. 审议通过《公司三年股东回报规划（2021-2023 年）》 4. 审议通过《公司关于新增日常关联交易的议案》 5. 审议通过《公司关于召开 2021 年第三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	6	1	5	0	0	否	4
郭满元	否	6	1	5	0	0	否	4
王有云	否	6	1	5	0	0	否	4
安亦宁	否	6	1	5	0	0	否	4
杨天峰	否	6	1	5	0	0	否	4
魏永武	否	6	1	5	0	0	否	4
李雪峰	是	6	0	5	1	0	否	4
雷海亮	是	6	1	5	0	0	否	4
贾洪文	是	6	1	5	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

董事姓名	董事提出异议的有关事项内容	异议的内容	是否被采纳	备注
王有云	关于天水长城开关厂集团有限公司投资的“输变电设备产业拓展与升级项目”	传统变压器行业已饱和，我们缺专业人员、技术，没有新产品的情况下，上这么大的项目风险很大。	否	
王有云	关于天水长城开关厂集团有限公司投资的“表面处理示范工程建设项目”	该项目投资回收期太长。	否	

董事对公司有关事项提出异议的说明

1. 关于“输变电设备产业拓展与升级项目”，董事王有云反对，其他 8 位董事均同意。通过项目的实施，将加快提升长开厂集团的技术水平、装备水平和管理水平，延伸传统制造产业链，

能推进产品升级、产业升级，项目具有良好的社会效益、经济效益、环境效益，对公司将产生积极的影响。

2. “表面处理示范工程建设项目”，董事王有云弃权，其他 8 位董事均同意。通过项目的实施，可实现长开厂集团表面处理加工能力转型升级，实现绿色、环保的清洁化生产目标，项目符合《电镀行业规范条件》《工业绿色发展规划（2016-2020 年）》等政策法规的要求，项目具有良好的环境效益，对公司将产生积极的影响。

(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 5 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
2021-03-04	2021 年第一次会议	讨论审计工作中的具体事项，各委员提出了专业性的意见。	审议通过了《公司 2020 年度内部控制评价报告》《公司董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告》和《公司 2021 年度内部审计工作计划》。同意提交董事会审议。
2021-04-07	2021 年第二次会议	与审计机构对公司 2020 年年报整合审计情况进行沟通。	
2021-04-08	2021 年第三次会议	审议了《关于公司资产计提减值准备的议案》，同意提交董事会审议。	
2021-10-27	2021 年第四次会议	审议了《关于续聘 2021 年度审计机构的议案》，建议公司续聘大信会计师事务所为公司 2021 年度财务报告内控审计机构，同意提交董事会审议。	
2021-12-27	2021 年第五次会议	审计委员会与年报审计大信会计师事务所对公司 2021 年年报整合审计前情况进行第一次沟通。	

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 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
2021-02-05	薪酬与考核委员会第一次会议	讨论通过了长城电工 2019 年度企业负责人薪酬分配方案	
2021-12-28	薪酬与考核委员会第二次会议	讨论通过了长城电工 2020 年度企业负责人薪酬分配方案	

(4). 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	28
主要子公司在职员工的数量	3,606
在职员工的数量合计	3,634
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,992
销售人员	355
技术人员	520
财务人员	98
行政人员	669
合计	3,634
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	30
本科	806
大专	1,111
大专以下	1,687
合计	3,634

(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

2021 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 92 项，培训 5311 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（2018-2020 年）》，该规划经公司股东大会审议通过，并得到有效落实。

报告期内，因公司 2020 年度亏损，为保证公司 2021 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 2020 年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本。

报告期内，公司制定了《三年股东回报规划（2021-2023 年）》，该规划经公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

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（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）》，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《2021 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. 为适应长城电工机构调整后的新情况和新要求，进一步完善现有公司内部控制管理体系、规范内部控制流程，根据《兰州长城电工股份有限公司组织机构和岗位设置方案》《企业内部控制基本规范》及其配套指引和其他内部控制监管要求，组织对公司《管理标准》《工作标准》《管理制度》《内部控制手册》《风险文档》《内控评价手册》进行了统一修订：修订管理标准 176 项、工作标准 76 项、管理制度 51 项、内部控制手册共 18 章（111 小节）、风险文档共 18 个风险矩阵（116 个子流程）、内控评价手册共 4 章节（16 个流程测试评价表）。

3. 依托内控管理，组织全公司系统开展全面风险排查工作。一是从战略风险、运营风险、市场风险、财务风险、法律风险五个方面的 15 个重大风险点展开 123 项量化风险预警指标进行风险排查；二是为了识别、评价公司所面临的重要风险，分别从资产管理 57 项、财务管理 104 项、预算管理 37 项、资金活动（筹资管理、资金运用管理、货币资金管理）12 项进行自检；三是以问卷调查的方式，开展对公司及子公司负责经营管理的领导班子成员和核心部门负责人从战略目标、经营目标、财务报告目标、合规目标等方面进行了风险评估活动。

4. 配合会计事务所对公司及子公司 2021 年度内部控制情况进行预审。

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《2021 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 2021 年度内部控制评价报告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 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，围绕内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督等要素，全面评价子公司内部控制的设计合理性和运行有效性，及时发现各层面可能存在的缺陷或不足，进一步加强和规范子公司内部控制建设工作，提高子公司经营管理水平和风险防范能力。报告期内，公司的全资子公司长开厂集团投资 81.53 万元收购参股公司西安长开森源电工有限公司部分股权，由原来的参股变为控股，持股比例 51.78%，将其纳入合并报表范围。

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

公司针对上市公司治理专项行动自查发现的问题进行了整改，同时修订了《公司章程》和相关制度，截止报告期末，已全部整改完毕。

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****(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

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司重点排污单位之外的生产经营型子公司，均按照《环境保护法》相关规定严格执行，报告期内未发生重大环境污染事故及违反《环境保护法》的情形。

(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

适用 不适用

二、社会责任工作情况

适用 不适用

2021 年 10 月份，甘肃省新冠疫情反弹以来，公司组织党员干部 830 余人次投身防疫一线，配合属地防疫部门在社区开展疫情防控志愿服务活动，组织为社区 33469 人次进行核酸检测。

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

长城电工始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实中央和省市巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接帮扶工作决策部署和要求，坚持把巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接作为首要政治任务，坚决履行国有企业新的历史使命和政治担当，进一步压实帮扶工作责任，全面推进乡村振兴工作有效开展。报告期内，公司在 4 个帮扶村共派出 4 名干部分别担任第一书记兼帮扶工作队长，在基础设施建设、产业、党建、慰问等方面实施帮扶项目 13 个，投入帮扶资金 36.8 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		
	解决关联交易	甘肃电气集团	注 1	长期	否	是		
	其他	甘肃电气集团	注 1	长期	否	是		
其他承诺	分红	甘肃电气集团	注 1	2021-2023 年度	是	是		

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

财政部于 2018 年 12 月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

(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	110.00
境内会计师事务所审计年限	3

	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）	40.00

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

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
长城电工关于新增日常关联交易的公告	2021年10月30日《长城电工关于新增日常关联交易的公告》（公告编号2021-30）
长城电工关于新增日常关联交易的补充公告	2021年10月30日《长城电工关于新增日常关联交易的公告》（公告编号2021-32）

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
甘肃电气集团工业机器人有限公司	母公司的全资子公司	销售商品	GGD、配电箱电源箱、控制箱、三箱、基板等设备、零部件、支架、压块等。	按市场价定价	/	11.536	1.65	按合同约定结算	/	/
甘肃电气集团工业工程有限公司	母公司的全资子公司	销售商品	40.5KV充气柜、预制舱样机及试制备品备件。	按市场价定价	/	183.00	26.25	按合同约定结算	/	/
甘肃电气集团轨道	母公司的全资子公司	销售商品	MNS2.0低压开关柜、事故信号	按市场价定价	/	272.00	39.01	按合同约定结算	/	/

交通工程有限公司			箱、照明箱等设备。							
甘肃长开机电有限公司	母公司的控股子公司	销售商品	KYN28A-12高压开关柜、MNS低压开关柜、电容柜等设备。	按市场价定价	/	55.393	7.94	按合同约定结算	/	/
甘肃电气集团智慧城市系统工程有 限公司	母公司的全资子公司	销售商品	照明箱、动力柜、配电箱、MNS低压柜等设备	按市场价定价	/	121.08	17.37	按合同约定结算	/	/
甘肃电气集团新能源工程有 限公司	母公司的全资子公司	销售商品	配电箱、配电箱及线缆的产品	按市场价定价	/	52.01	7.46	按合同约定结算	/	/
甘肃电气集团生物科技工程 公司	母公司的全资子公司	销售商品	配电箱壳体一批	按市场价定价	/	2.20	0.32	按合同约定结算	/	/
甘肃电气集团石油工程公司	母公司的全资子公司	购买商品	异形轨全路况卡轨人车等设备	按市场价定价	/	68.7357	21.77	按合同约定结算	/	/
甘肃长开机电设备有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	七种型号ABB品牌变频器、智能框架断路器、配用电交流塑壳断路器、电动机保护用交流塑壳断路器、微型断路器、交流接触器、接触器辅助触头、热继电器等元件。	按市场价定价	/	247.0529	78.23	按合同约定结算	/	/
合计				/	/	1,013.0076	100	/	/	/
大额销货退回的详细情况				报告期内无大额销货退回情况。						
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: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
甘肃电气集团	长城电工	办公用房	448,698.29	2021-1-1	2021-12-31	448,698.29	市场价	无	是	控股股东
长城电工	兰州电机股份有限公司	办公用房	142,118.84	2021-1-1	2021-12-31	142,118.84	市场价	无	是	母公司的控股子公司

(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							56,474.15							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							56,474.15							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							56,474.15							
担保总额占公司净资产的比例（%）							32.68							
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）							15,930.00							
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）							15,930.00							
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)	53,372
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	52,379

(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	0	无	0	国有法人
曲来生	3,766,816	3,766,816	0.85	0	无	0	境内自然人
董慧芬	0	3,446,500	0.78	0	无	0	境内自然人
冯文军	0	3,220,500	0.73	0	无	0	境内自然人
金毅	2,583,600	2,583,600	0.58	0	无	0	境内自然人

刘占涛	34,100	2,059,986	0.47	0	无	0	境内自然人
淳婷	1,965,000	1,965,000	0.44	0	无	0	境内自然人
孙娜娜	1,922,800	1,922,800	0.44	0	无	0	境内自然人
金建明	1,400,000	1,400,000	0.32	0	无	0	境内自然人
安伟	-70,000	1,300,000	0.29	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
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				
曲来生	3,766,816	人民币普通股	3,766,816				
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				
金毅	2,583,600	人民币普通股	2,583,600				
刘占涛	2,059,986	人民币普通股	2,059,986				
淳婷	1,965,000	人民币普通股	1,965,000				
孙娜娜	1,922,800	人民币普通股	1,922,800				
金建明	1,400,000	人民币普通股	1,400,000				
安伟	1,300,000	人民币普通股	1,300,000				
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《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						
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

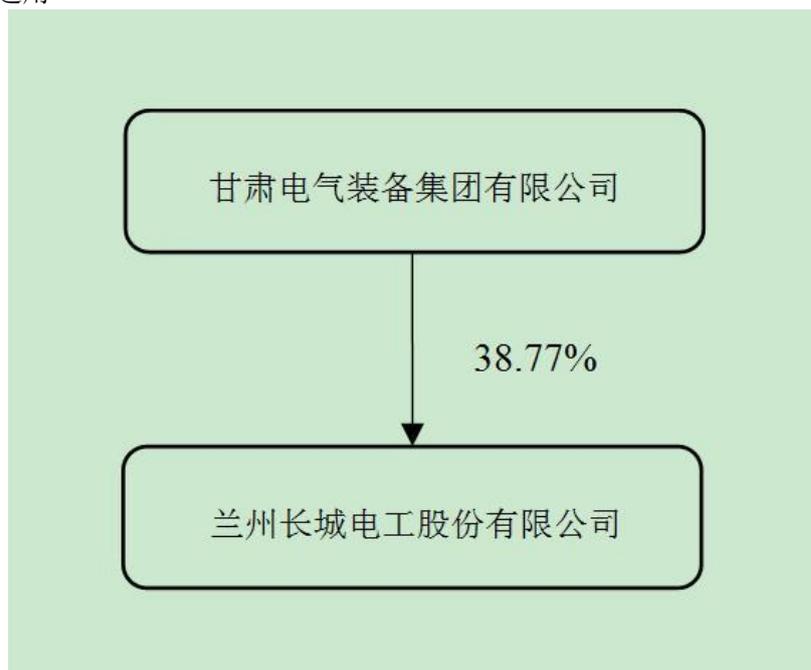
适用 不适用

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	甘肃省人民政府国有资产监督管理委员会
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

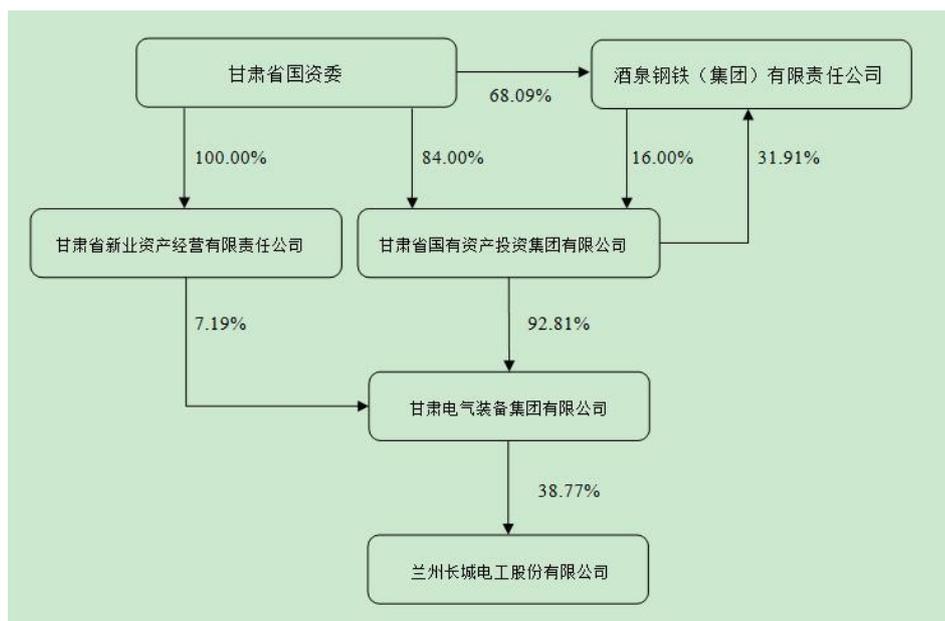
适用 不适用

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

审计报告

大信审字[2022]第 9-00016 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 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 2021 年营业收入合计为 206,602.06 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 2021 年 12 月 31 日，应收款项已计提坏账准备合计为 22,796.67 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 2021 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：周婵娟

二〇二二年四月七日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七. 1	278,613,489.61	266,645,111.64
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	1,305,848,308.28	1,285,649,028.00
应收款项融资	七. 6	182,515,014.94	110,210,278.22
预付款项	七. 7	101,024,612.94	143,972,966.48
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	252,524,747.95	64,580,665.59
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七. 9	1,078,630,212.22	1,133,322,063.97
合同资产	七. 10	189,214,096.84	219,935,410.00
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	8,448,603.25	13,185,727.83
流动资产合计		3,396,819,086.03	3,237,501,251.73
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	135,758,827.80	150,416,052.38
其他权益工具投资	七. 18	172,816,925.38	161,016,172.64
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七. 20	959,614.36	10,500,105.86
固定资产	七. 21	720,244,944.12	752,556,481.89
在建工程	七. 22	15,295,868.73	11,005,971.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七. 25	7,698,157.37	
无形资产	七. 26	107,032,525.83	153,357,625.10
开发支出	七. 27	1,836,283.25	1,836,283.25
商誉			
长期待摊费用	七. 29	5,742,394.06	1,442,092.57
递延所得税资产	七. 30	71,331,689.38	60,461,066.69
其他非流动资产	七. 31	46,011,411.40	170,891,573.51
非流动资产合计		1,284,728,641.68	1,473,483,425.87
资产总计		4,681,547,727.71	4,710,984,677.60
流动负债：			
短期借款	七. 32	1,069,360,954.29	1,140,720,231.94
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	376,977,604.77	268,471,712.27
应付账款	七. 36	798,202,501.07	679,712,800.45
预收款项			
合同负债	七. 38	90,822,401.86	109,170,044.56
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	27,197,317.13	29,425,831.19
应交税费	七. 40	12,764,046.76	15,351,249.53
其他应付款	七. 41	110,382,580.86	269,307,312.42
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	102,232,659.98	47,863,069.44
其他流动负债	七. 44	64,696,776.13	14,304,154.15
流动负债合计		2,652,636,842.85	2,574,326,405.95
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七. 45	100,126,805.56	172,782.80
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七. 47	6,287,798.05	
长期应付款	七. 48	43,154,492.47	107,469,426.37
长期应付职工薪酬	七. 49	18,528.72	37,568.72
预计负债			
递延收益	七. 51	148,181,662.83	164,891,856.62
递延所得税负债	七. 30	3,302,436.35	3,356,294.44
其他非流动负债			
非流动负债合计		301,071,723.98	275,927,928.95
负债合计		2,953,708,566.83	2,850,254,334.90
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	84,316,925.38	72,516,172.64
专项储备			
盈余公积	七. 59	49,010,434.77	49,010,434.77
一般风险准备			65,074.11
未分配利润	七. 60	214,193,976.54	342,263,359.43
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,696,948,912.43	1,813,282,616.69
少数股东权益		30,890,248.45	47,447,726.01
所有者权益（或股东权益）合计		1,727,839,160.88	1,860,730,342.70
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,681,547,727.71	4,710,984,677.60

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

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		58,066,738.03	62,506,983.59
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		808,000.00	2,422,322.00
预付款项		705,000.00	357,346.40
其他应收款	十七.2	637,636,475.57	645,086,834.70
其中: 应收利息			
应收股利			
存货			198,421.00
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			545,945.63
流动资产合计		697,216,213.60	711,117,853.32
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	1,852,687,474.39	1,902,414,754.16
其他权益工具投资		172,816,925.38	161,016,172.64
其他非流动金融资产			
投资性房地产		52,344,236.28	53,124,321.32
固定资产		1,062,659.48	2,637,020.90
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,794,793.17	
无形资产		1,039,621.56	1,322,930.70
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		2,081,745,710.26	2,120,515,199.72
资产总计		2,778,961,923.86	2,831,633,053.04
流动负债:			
短期借款		695,781,236.11	858,275,842.22
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			7,619.05
应付职工薪酬		1,488,819.90	4,561,425.10
应交税费		282,283.79	116,885.93
其他应付款		25,684,066.80	74,788,132.72
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		100,618,077.45	47,863,069.44
其他流动负债			380.95
流动负债合计		823,854,484.05	985,613,355.41
非流动负债:			
长期借款		100,126,805.56	
应付债券			
其中: 优先股			

永续债			
租赁负债		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		101,952,763.04	
负债合计		925,807,247.09	985,613,355.41
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		84,316,925.38	72,516,172.64
专项储备			
盈余公积		49,010,434.77	49,010,434.77
未分配利润		-33,594,410.81	-28,928,637.21
所有者权益（或股东权益）合计		1,853,154,676.77	1,846,019,697.63
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,778,961,923.86	2,831,633,053.04

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

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	七. 61	2,066,020,579.89	2,064,729,162.73
其中:营业收入	七. 61	2,066,020,579.89	2,064,729,162.73
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,300,921,807.27	2,214,261,612.29
其中:营业成本	七. 61	1,883,549,228.92	1,805,973,726.51
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	20,310,851.87	19,779,916.93
销售费用	七. 63	110,345,419.86	106,182,131.15
管理费用	七. 64	151,558,612.48	139,849,548.65
研发费用	七. 65	76,701,990.52	91,955,350.85
财务费用	七. 66	58,455,703.62	50,520,938.20
其中:利息费用		59,306,718.46	52,743,384.31
利息收入		4,660,341.47	6,220,763.21
加:其他收益	七. 67	26,226,207.15	26,173,206.78
投资收益(损失以“-”号填列)	七. 68	-15,442,003.41	-11,027,117.75
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	七. 68	-13,433,095.05	-8,508,491.57
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	-56,474,185.22	-46,102,743.92
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七. 72	9,012,975.39	-57,069,061.24
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七. 73	110,201,076.14	245,411.44
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-161,377,157.33	-237,312,754.25
加:营业外收入	七. 74	2,688,359.40	2,569,135.22
减:营业外支出	七. 75	1,326,529.34	1,999,584.81
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-160,015,327.27	-236,743,203.84
减:所得税费用	七. 76	-13,389,399.05	-22,352,303.37
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		-146,625,928.22	-214,390,900.47
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-148,101,160.40	-216,328,128.72
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		1,475,232.18	1,937,228.25
(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)		-128,069,382.89	-195,221,241.64

2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-18,556,545.33	-19,169,658.83
六、其他综合收益的税后净额		11,800,752.74	73,802,280.46
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		11,800,752.74	73,802,280.46
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		11,800,752.74	73,802,280.46
（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		11,800,752.74	73,802,280.46
（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		-134,825,175.48	-140,588,620.01
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-116,268,630.15	-121,418,961.18
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-18,556,545.33	-19,169,658.83
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.2899	-0.4419
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.2899	-0.4419

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

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七.4	15,421,136.62	14,689,834.79
减: 营业成本	十七.4	2,078,691.73	2,059,144.68
税金及附加		567,035.80	517,541.58
销售费用		30,000.00	32,853.54
管理费用		9,364,975.47	9,056,713.83
研发费用			
财务费用		9,290,351.93	9,495,724.06
其中: 利息费用		37,406,960.74	37,021,107.25
利息收入		28,873,746.31	29,015,461.37
加: 其他收益		19,442.58	44,200.77
投资收益 (损失以“-”号填列)	十七.5	1,554,050.10	-6,708,300.19
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	十七.5	404,189.34	-6,708,300.19
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)		219,399.62	-4,435,013.08
资产减值损失 (损失以“-”号填列)			-1,700,541.41
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		6,414.04	245,931.44
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		-4,110,611.97	-19,025,865.37
加: 营业外收入			7,263.18
减: 营业外支出		9,216.00	288,691.90
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		-4,119,827.97	-19,307,294.09
减: 所得税费用		545,945.63	
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		-4,665,773.60	-19,307,294.09
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		-4,665,773.60	-19,307,294.09
(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		11,800,752.74	73,802,280.46
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		11,800,752.74	73,802,280.46
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		11,800,752.74	73,802,280.46
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		7,134,979.14	54,494,986.37
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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		1,560,853,610.24	1,258,250,849.11
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		1,723,842.27	1,212,275.88
收到其他与经营活动有关的现金	七. 78	118,452,570.11	118,195,514.54
经营活动现金流入小计		1,681,030,022.62	1,377,658,639.53
购买商品、接受劳务支付的现金		1,014,965,099.26	1,108,681,661.65
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		324,673,946.30	287,476,640.08
支付的各项税费		58,304,481.58	53,159,192.37
支付其他与经营活动有关的现金	七. 78	294,051,714.82	175,175,720.87
经营活动现金流出小计		1,691,995,241.96	1,624,493,214.97
经营活动产生的现金流量净额		-10,965,219.34	-246,834,575.44
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		248,840.98	302,250.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		248,840.98	302,250.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,860,591.53	23,627,807.22
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		97,452,702.09	23,627,807.22
投资活动产生的现金流量净额		-97,203,861.11	-23,325,557.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,260,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,260,000.00
取得借款收到的现金		1,405,000,000.00	1,429,970,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七. 78	111,633,956.04	76,535,000.00
筹资活动现金流入小计		1,516,633,956.04	1,507,765,000.00
偿还债务支付的现金		1,338,257,600.00	1,332,380,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		59,394,217.64	54,015,218.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		480,840.00	4,502,003.19
支付其他与筹资活动有关的现金	七. 78	7,084,582.53	64,793,868.66
筹资活动现金流出小计		1,404,736,400.17	1,451,189,087.23
筹资活动产生的现金流量净额		111,897,555.87	56,575,912.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-7,374.46	-5,843.14
五、现金及现金等价物净增加额		3,721,100.96	-213,590,063.03
加：期初现金及现金等价物余额		173,460,101.40	387,050,164.43
六、期末现金及现金等价物余额		177,181,202.36	173,460,101.40

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

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021年度	2020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		17,772,010.90	14,123,037.60
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		38,846,836.58	29,066,925.32
经营活动现金流入小计		56,618,847.48	43,189,962.92
购买商品、接受劳务支付的现金		572,484.23	2,389,679.69
支付给职工及为职工支付的现金		8,120,878.22	12,052,875.73
支付的各项税费		1,007,334.88	828,736.22
支付其他与经营活动有关的现金		3,528,671.63	302,439,815.21
经营活动现金流出小计		13,229,368.96	317,711,106.85
经营活动产生的现金流量净额		43,389,478.52	-274,521,143.93
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			300,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			300,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		311,671.13	153,384.12
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		311,671.13	153,384.12
投资活动产生的现金流量净额		-311,671.13	146,615.88
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		995,000,000.00	1,147,350,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		995,000,000.00	1,147,350,000.00
偿还债务支付的现金		1,005,170,000.00	1,050,080,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		37,348,052.95	40,705,386.67
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		1,042,518,052.95	1,090,785,386.67
筹资活动产生的现金流量净额		-47,518,052.95	56,564,613.33
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		62,506,983.59	280,316,898.31
六、期末现金及现金等价物余额			
		58,066,738.03	62,506,983.59

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

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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

2021 年年度报告

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	441,748,000.00				907,749,299.87		-1,286,107.82		49,010,434.77	65,074.11	542,152,313.87		1,939,439,014.80	143,020,460.71	2,082,459,475.51
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				907,749,299.87		-1,286,107.82		49,010,434.77	65,074.11	542,152,313.87		1,939,439,014.80	143,020,460.71	2,082,459,475.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-69,724.13		73,802,280.46				-		-126,156,398.11	-95,572,734.70	-221,729,132.81
（一）综合收益总额							73,802,280.46				-		-121,418,961.18	-19,169,658.83	-140,588,620.01
（二）所有者投入和减少资本					-69,724.13								-69,724.13	-74,321,906.80	-74,391,630.93
1. 所有者投入的普通股														-74,391,630.93	-74,391,630.93
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					-69,724.13								-69,724.13	69,724.13	
（三）利润分配											-4,667,712.80		-4,667,712.80	-2,081,169.07	-6,748,881.87
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											-2,649,968.86		-2,649,968.86	-2,081,169.07	-4,731,137.93
4. 其他											-2,017,743.94		-2,017,743.94		-2,017,743.94
（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				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

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
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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

2021 年年度报告

项目	2020 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				875,754,217.89		-1,286,107.82		49,010,434.77	-6,971,374.26	1,358,255,170.58
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				875,754,217.89		-1,286,107.82		49,010,434.77	-6,971,374.26	1,358,255,170.58
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					435,919,509.54		73,802,280.46			-21,957,262.95	487,764,527.05
(一) 综合收益总额							73,802,280.46			-19,307,294.09	54,494,986.37
(二) 所有者投入和减少资本					435,919,509.54						435,919,509.54
1. 所有者投入的普通股					435,919,509.54						435,919,509.54
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										-2,649,968.86	-2,649,968.86
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-2,649,968.86	-2,649,968.86
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	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

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2022年4月7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2021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比上年度增加1户，减少2户，详见本附注六“合并范围的变更”。

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 2021 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 2021 年 12 月 31 日的财务状况、2021 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

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

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后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

1. 固定资产确认条件

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. 固定资产分类和折旧方法

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

(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

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

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

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法规规定。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

本合同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)
财政部于 2018 年 12 月发布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》。	第七届董事会第十次会议决议	详见其他说明

其他说明

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行。对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	266,645,111.64	266,645,111.64	
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	1,285,649,028.00	1,285,649,028.00	
应收款项融资	110,210,278.22	110,210,278.22	
预付款项	143,972,966.48	143,972,966.48	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	64,580,665.59	64,580,665.59	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,133,322,063.97	1,133,322,063.97	
合同资产	219,935,410.00	219,935,410.00	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	13,185,727.83	13,185,727.83	
流动资产合计	3,237,501,251.73	3,237,501,251.73	
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	150,416,052.38	150,416,052.38	
其他权益工具投资	161,016,172.64	161,016,172.64	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	10,500,105.86	10,500,105.86	
固定资产	752,556,481.89	752,556,481.89	
在建工程	11,005,971.98	11,005,971.98	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		357,183.84	357,183.84
无形资产	153,357,625.10	153,357,625.10	
开发支出	1,836,283.25	1,836,283.25	
商誉			
长期待摊费用	1,442,092.57	1,442,092.57	
递延所得税资产	60,461,066.69	60,461,066.69	
其他非流动资产	170,891,573.51	170,891,573.51	
非流动资产合计	1,473,483,425.87	1,473,840,609.71	357,183.84
资产总计	4,710,984,677.60	4,711,341,861.44	357,183.84
流动负债：			
短期借款	1,140,720,231.94	1,140,720,231.94	
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	268,471,712.27	268,471,712.27	
应付账款	679,712,800.45	679,712,800.45	
预收款项			
合同负债	109,170,044.56	109,170,044.56	
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	29,425,831.19	29,425,831.19	
应交税费	15,351,249.53	15,351,249.53	
其他应付款	269,307,312.42	269,307,312.42	
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	47,863,069.44	47,951,577.70	88,508.26
其他流动负债	14,304,154.15	14,304,154.15	
流动负债合计	2,574,326,405.95	2,574,414,914.21	88,508.26
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	172,782.80	172,782.80	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		268,675.58	268,675.58
长期应付款	107,469,426.37	107,469,426.37	
长期应付职工薪酬	37,568.72	37,568.72	
预计负债			
递延收益	164,891,856.62	164,891,856.62	
递延所得税负债	3,356,294.44	3,356,294.44	
其他非流动负债			

非流动负债合计	275,927,928.95	276,196,604.53	268,675.58
负债合计	2,850,254,334.90	2,850,611,518.74	357,183.84
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	907,679,575.74	907,679,575.74	
减：库存股			
其他综合收益	72,516,172.64	72,516,172.64	
专项储备			
盈余公积	49,010,434.77	49,010,434.77	
一般风险准备	65,074.11	65,074.11	
未分配利润	342,263,359.43	342,263,359.43	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,813,282,616.69	1,813,282,616.69	
少数股东权益	47,447,726.01	47,447,726.01	
所有者权益（或股东权益）合计	1,860,730,342.70	1,860,730,342.70	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,710,984,677.60	4,711,341,861.44	357,183.84

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	62,506,983.59	62,506,983.59	
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	2,422,322.00	2,422,322.00	
预付款项	357,346.40	357,346.40	
其他应收款	645,086,834.70	645,086,834.70	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	198,421.00	198,421.00	
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	545,945.63	545,945.63	
流动资产合计	711,117,853.32	711,117,853.32	
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	1,902,414,754.16	1,902,414,754.16	
其他权益工具投资	161,016,172.64	161,016,172.64	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	53,124,321.32	53,124,321.32	
固定资产	2,637,020.90	2,637,020.90	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	1,322,930.70	1,322,930.70	
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	2,120,515,199.72	2,120,515,199.72	
资产总计	2,831,633,053.04	2,831,633,053.04	
流动负债：			
短期借款	858,275,842.22	858,275,842.22	
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	7,619.05	7,619.05	
应付职工薪酬	4,561,425.10	4,561,425.10	
应交税费	116,885.93	116,885.93	
其他应付款	74,788,132.72	74,788,132.72	
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	47,863,069.44	47,863,069.44	
其他流动负债	380.95	380.95	
流动负债合计	985,613,355.41	985,613,355.41	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
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			
负债合计	985,613,355.41	985,613,355.41	

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	72,516,172.64	72,516,172.64	
专项储备			
盈余公积	49,010,434.77	49,010,434.77	
未分配利润	-28,928,637.21	-28,928,637.21	
所有者权益（或股东权益）合计	1,846,019,697.63	1,846,019,697.63	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,831,633,053.04	2,831,633,053.04	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

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责任公司、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，2021 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，2021 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	246,498.17	340,231.81
银行存款	185,923,239.50	173,119,869.59
其他货币资金	92,443,751.94	93,185,010.24
合计	278,613,489.61	266,645,111.64
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

截止 2021 年 12 月 31 日其他货币资金主要为：票据保证金 67,233,645.66 元，保函保证金 22,210,106.28 元，信用证保证金 3,000,000.00 元。

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

□适用 √不适用

(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	788,019,584.51
1 年以内小计	788,019,584.51
1 至 2 年	309,971,401.00
2 至 3 年	179,808,475.31
3 年以上	
3 至 4 年	94,744,469.38
4 至 5 年	60,774,366.34
5 年以上	100,496,715.91
合计	1,533,815,012.45

(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	6,174,966.63	0.40	6,174,966.63	100						
其中：										
按单项评估计提坏账准备的应收账款	6,174,966.63	0.40	6,174,966.63	100						
按组合计提坏账准备	1,527,640,045.82	99.60	221,791,737.54	14.52	1,305,848,308.28	1,470,322,457.53	100.00	184,673,429.53	12.56	1,285,649,028.00
其中：										
一般组合	1,505,904,553.50	98.18	221,139,672.77	14.68	1,284,764,880.73	1,454,579,545.64	98.93	184,151,037.20	12.66	1,270,428,508.44
关联方组合	21,735,492.32	1.42	652,064.77	3.00	21,083,427.55	15,742,911.89	1.03	522,392.33	3.32	15,220,519.56
合计	1,533,815,012.45	100.00	227,966,704.17	14.86	1,305,848,308.28	1,470,322,457.53	100.00	184,673,429.53	12.56	1,285,649,028.00

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	100.00	涉诉，无法收回
浙江西子联合设备成套有限公司	1,501,688.50	1,501,688.50	100.00	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	100.00	涉诉，无法收回
乐亭华阳热电有限公司	1,849,316.24	1,849,316.24	100.00	涉诉，无法收回
合计	6,174,966.63	6,174,966.63	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：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	770,513,516.99	23,086,343.68	3.00
1 至 2 年	306,381,976.20	21,446,738.33	7.00
2 至 3 年	172,993,508.68	17,299,350.87	10.00
3 至 4 年	94,744,469.38	28,423,340.81	30.00
4 至 5 年	60,774,366.34	30,387,183.17	50.00
5 年以上	100,496,715.91	100,496,715.91	100.00
合计	1,505,904,553.50	221,139,672.77	

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				6,174,966.63
一般组合	184,151,037.20	35,532,961.05			1,455,674.52	221,139,672.77
关联方组合	522,392.33	129,672.44				652,064.77
合计	184,673,429.53	41,837,600.12			1,455,674.52	227,966,704.170

其他变动主要原因为非同一控制下企业合并西安长开森源电工有限公司。

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	114,402,289.64	7.60	9,370,836.43
客户 2	43,904,448.28	2.92	1,317,133.45
客户 3	38,310,413.40	2.54	1,510,056.94
客户 4	28,320,000.00	1.88	28,320,000.00
客户 5	21,986,220.47	1.46	659,586.61
合计	246,923,371.79	16.40	41,177,613.43

(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	182,515,014.94	110,210,278.22
合计	182,515,014.94	110,210,278.22

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

期末已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	591,051,209.19	
商业承兑汇票		66,709,465.72
合 计	591,051,209.19	66,709,465.72

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	82,454,383.05	81.62	111,922,672.45	77.73
1至2年	10,814,749.67	10.71	9,252,319.84	6.43
2至3年	2,602,975.19	2.58	3,881,617.22	2.70
3年以上	5,152,505.03	5.09	18,916,356.97	13.14
合计	101,024,612.94	100.00	143,972,966.48	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
西安空天能源动力智能制造研究院有限公司	707,964.62	1至2年	合同尚未执行完毕
中国国旅(厦门)国际旅行社有限公司	570,000.00	2至3年	合同尚未执行完毕
重庆斯麦尔精密模具有限公司	537,350.00	1至2年	合同尚未执行完毕
上海梵通实业有限公司	452,432.85	1至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	1至2年	合同尚未执行完毕
邢台市四海电力设备有限公司	397,500.00	2至3年	合同尚未执行完毕
贵州瑞能电力物资有限公司	379,080.00	2至3年	合同尚未执行完毕
国电南瑞科技股份有限公司	337,000.00	1至2年	合同尚未执行完毕
江西德明机电设备有限公司	336,600.00	1至2年	合同尚未执行完毕
浙江德技新能源科技有限公司	322,500.00	1至2年	合同尚未执行完毕
爱特信(北京)科技有限公司	322,000.00	1至2年	合同尚未执行完毕
河北振佰电气科技有限公司	316,200.00	1至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	1至2年	合同尚未执行完毕
陕西百世特科技有限责任公司	294,850.00	1至2年	合同尚未执行完毕
平顶山市普汇电气有限责任公司	246,155.22	1至2年	合同尚未执行完毕
宁夏恒拓信达科技有限公司	206,010.00	1至2年	合同尚未执行完毕
甘肃祥瑞电力工程有限公司	202,500.00	2至3年、3年以上	合同尚未执行完毕
合计	6,383,532.69		

(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	9,500,000.00	9.40
供应商 2	3,091,185.10	3.06
供应商 3	2,928,890.00	2.90
供应商 4	2,376,819.02	2.35
供应商 5	1,578,233.80	1.56
合计	19,475,127.92	19.28

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	252,524,747.95	64,580,665.59
合计	252,524,747.95	64,580,665.59

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	230,846,145.27
1 年以内小计	230,846,145.27
1 至 2 年	17,972,009.54
2 至 3 年	1,830,278.78
3 年以上	
3 至 4 年	1,781,071.12
4 至 5 年	17,947,298.13
5 年以上	26,169,085.46
合计	296,545,888.30

(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	21,354,834.25	19,806,077.02
单位往来款	61,716,761.31	51,267,305.58
个人往来款	28,375,392.74	22,966,240.46
土地收储款	185,098,900.00	
合计	296,545,888.30	94,039,623.06

(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)	
2021年1月1日余额	1,374,223.23	28,084,734.24		29,458,957.47
2021年1月1日余额在本期	1,374,223.23	28,010,332.02	74,402.22	29,458,957.47
—转入第二阶段				

—转入第三阶段		-74,402.22	74,402.22	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	5,542,938.53	9,093,646.57		14,636,585.10
本期转回				
本期转销				
本期核销			74,402.22	74,402.22
其他变动				
2021年12月31日余额	6,917,161.76	37,103,978.59		44,021,140.35

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	29,458,957.47	14,636,585.10		74,402.22		44,021,140.35
合计	29,458,957.47	14,636,585.10		74,402.22		44,021,140.35

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	74,402.22

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
芜湖亿泰铜业有限公司	往来款	74,402.22	款项无法收回	总经理办公会审议通过	否
合计	/	74,402.22	/	/	/

其他应收款核销说明：

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
天水市土地收购储备中心	土地收储款	185,098,900.00	1年以内	62.42	5,552,967.00
甘肃第一建设集团有限责任公司	履约保证金	10,749,500.00	1-2年	3.62	752,465.00
舟曲县两河口水电开发有限公司	往来款	8,292,983.63	4-5年	2.80	4,146,491.82
窦雨	投标保证金	2,851,787.92	1年以内、1-2年	0.96	87,495.04
许忠元	投标保证金	1,853,301.20	1年以内	0.62	55,599.04
合计		208,846,472.75		70.42	10,595,017.90

其他应收天水市土地收购储备中心 185,098,900.00 元，系子公司天水长城开关厂集团有限公司与天水市土地收购储备中心 2021 年 7 月 20 日签订国有土地使用权收购合同，处置老厂区工业用地 205.23 亩，处置价款 185,098,900.00 元，款项于 2022 年 1 月和 3 月全部收回。

(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	151,749,004.88	2,636,226.08	149,112,778.80	108,391,128.07	1,775,287.31	106,615,840.76
在产品	245,374,838.85	149,495.16	245,225,343.69	348,345,166.48		348,345,166.48
库存商品	698,838,635.49	32,804,944.21	666,033,691.28	728,542,476.12	53,674,874.14	674,867,601.98
周转材料	464,214.64		464,214.64	748,917.35		748,917.35
委托加工材料	5,065,701.01		5,065,701.01	2,744,537.40		2,744,537.40
发出商品	12,728,482.80		12,728,482.80			
合计	1,114,220,877.67	35,590,665.45	1,078,630,212.22	1,188,772,225.42	55,450,161.45	1,133,322,063.97

(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	1,775,287.31	860,938.77				2,636,226.08
在产品		149,495.16				149,495.16
库存商品	53,674,874.14	2,681,544.74		23,551,474.67		32,804,944.21
合计	55,450,161.45	3,691,978.67		23,551,474.67		35,590,665.45

(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	1,110,000.00	35,890,000.00	55,142,195.23	1,654,265.86	53,487,929.37
合同质保金	158,066,079.21	4,741,982.37	153,324,096.84	171,595,340.84	5,147,860.21	166,447,480.63
合计	195,066,079.21	5,851,982.37	189,214,096.84	226,737,536.07	6,802,126.07	219,935,410.00

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 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	-544,265.86			款项收回
合同质保金	-405,877.84			质保金收回 质保期结束
合计	-950,143.70			

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	8,448,603.25	13,185,727.83
合计	8,448,603.25	13,185,727.83

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	32,828,633.72			3,884,379.11							36,713,012.83
青海湟润水电 有限公司	17,120,577.60			-1,230,030.24							15,890,547.36
舟曲县两河口 水电开发有限 公司	34,802,802.76			-17,261,914.47							17,540,888.29
天水长城果汁 集团股份有限 公司	29,358,315.30			1,608,699.22							30,967,014.52
天水天力特种 管有限公司	29,871,887.37			-1,204,509.88							28,667,377.49
上海长凯信息 技术有限公司	5,953,188.74										5,953,188.74
上海明电舍长 城开关有限公 司	655,524.63			1,297,386.08							1,952,910.71
天水长城开关 成套有限公司	3,865,103.28			-417,761.51							3,447,341.77
甘肃公航旅长 城电气有限公司		490,000.00		89,734.83							579,734.83
西安长开森源 电业有限公司	1,913,207.72	815,060.00		-199,078.19					-2,529,189.53		
小计	156,369,241.12	1,305,060.00		-13,433,095.05					-2,529,189.53		141,712,016.54
合计	156,369,241.12	1,305,060.00		-13,433,095.05					-2,529,189.53		141,712,016.54

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	25,818,707.78	14,870,265.59
兰州电机股份有限公司	138,740,744.01	138,737,016.07
甘肃兴陇先进装备制造创业投资基金有限公司	8,257,473.59	7,408,890.98
合计	172,816,925.38	161,016,172.64

(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	16,360,778.99			16,360,778.99
2. 本期增加金额	1,178,787.14			1,178,787.14
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	1,178,787.14			1,178,787.14
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	16,360,778.99			16,360,778.99
(1) 处置				
(2) 其他转出	16,360,778.99			16,360,778.99
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	5,860,673.13			5,860,673.13
2. 本期增加金额	240,256.45			240,256.45
(1) 计提或摊销	21,083.67			21,083.67
(2) 固定资产转入	219,172.78			219,172.78
3. 本期减少金额	5,881,756.80			5,881,756.80
(1) 处置				
(2) 其他转出	5,881,756.80			5,881,756.80
4. 期末余额	219,172.78			219,172.78
三、减值准备				
四、账面价值				

1. 期末账面价值	959,614.36			959,614.36
2. 期初账面价值	10,500,105.86			10,500,105.86

(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	720,244,944.12	752,556,481.89
固定资产清理		
合计	720,244,944.12	752,556,481.89

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	735,660,160.66	387,842,020.88	26,834,399.73	69,960,382.64	1,220,296,963.91
2. 本期增加金额	20,528,953.84	19,340,269.18	1,242,836.87	7,812,285.12	48,924,345.01
(1) 购置	4,168,174.85	18,199,393.13	566,438.82	5,656,703.50	28,590,710.30
(2) 在建工程转入		896,076.90		1,490,099.69	2,386,176.59
(3) 企业合并增加		244,799.15	676,398.05	665,481.93	1,586,679.13
(4) 投资性房地产转自用	16,360,778.99				16,360,778.99
3. 本期减少金额	59,900,180.68	740,142.58	3,625,810.49	2,704,354.59	66,970,488.34
(1) 处置或报废	58,721,393.54	740,142.58	3,625,810.49	2,704,354.59	65,791,701.20
(2) 转为投资性房地产	1,178,787.14				1,178,787.14
4. 期末余额	696,288,933.82	406,442,147.48	24,451,426.11	75,068,313.17	1,202,250,820.58
二、累计折旧					
1. 期初余额	165,217,905.79	232,220,619.21	20,229,439.49	47,157,350.18	464,825,314.67
2. 本期增加金额	26,358,881.73	25,542,173.97	2,201,143.77	6,038,206.08	60,140,405.55

(1) 计提	20,477,124.93	25,329,521.87	1,793,626.02	5,440,672.84	53,040,945.66
(2) 企业合并增加		212,652.10	407,517.75	597,533.24	1,217,703.09
(3) 投资性房地产 转自用	5,881,756.80				5,881,756.80
3. 本期减少 金额	40,414,859.81	516,176.60	3,253,582.39	1,605,162.36	45,789,781.16
(1) 处置或报废	40,195,687.03	516,176.60	3,253,582.39	1,605,162.36	45,570,608.38
(2) 转为投资性房 地产	219,172.78				219,172.78
4. 期末余 额	151,161,927.71	257,246,616.58	19,177,000.87	51,590,393.90	479,175,939.06
三、减值准备					
1. 期初余 额	85,229.95	2,716,173.61	27,496.34	86,267.45	2,915,167.35
2. 本期增 加金额					
(1) 计提					
3. 本期减 少金额	85,229.95				85,229.95
(1) 处置或报废	85,229.95				85,229.95
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	545,127,006.11	146,479,357.29	5,246,928.90	23,391,651.82	720,244,944.12
2. 期初账 面价值	570,357,024.92	152,905,228.06	6,577,463.90	22,716,765.01	752,556,481.89

(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	58,835,028.02	正在办理中
长开厂 B5 厂房	12,786,758.04	正在办理中
长开厂 B2 厂房	34,814,152.83	正在办理中
国重实验室	27,666,509.66	正在办理中
长控公司济南、武汉、上海、 沈阳四处房产	1,093,330.87	抵账
产业园餐饮中心及职工宿舍楼	32,148,229.45	正在办理中

产业园技术研发中心	49,531,290.87	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	15,295,868.73	11,005,971.98
工程物资		
合计	15,295,868.73	11,005,971.98

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	7,951,623.29		7,951,623.29	7,753,325.71		7,753,325.71
大型电气传动系统与装备技术国家重点实验室	2,697,512.83		2,697,512.83	2,030,024.72		2,030,024.72
其他工程	4,202,921.87		4,202,921.87	1,222,621.55		1,222,621.55
产业园输变电设备产业拓展与升级项目	443,810.74		443,810.74			
合计	15,295,868.73		15,295,868.73	11,005,971.98		11,005,971.98

(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	7,753,325.71	198,297.58			7,951,623.29	4.30	4.30				自筹资金
大型电气传动系统与装备技术国家重点实验室	42,000,000.00	2,030,024.72	893,061.56	225,573.45		2,697,512.83	92.93	92.93				自筹资金
其他工程		1,222,621.55	6,047,328.98	2,160,603.14	906,425.52	4,202,921.87						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			443,810.74	0.08	0.08				自筹资金
合计	810,984,000	11,005,971.98	7,582,498.86	2,386,176.59	906,425.52	15,295,868.73						

(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	357,183.84	357,183.84
2. 本期增加金额	9,275,434.67	9,275,434.67
(1) 新增租赁	9,275,434.67	9,275,434.67
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	9,632,618.51	9,632,618.51
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	1,934,461.14	1,934,461.14
(1) 计提	1,934,461.14	1,934,461.14
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,934,461.14	1,934,461.14
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	7,698,157.37	7,698,157.37
2. 期初账面价值	357,183.84	357,183.84

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	非专利技术	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	191,512,553.19	2,247,570.00	23,775,311.49	217,535,434.68
2. 本期增加金额			900,776.27	900,776.27
(1) 购置			900,776.27	900,776.27
(2) 内部研发				
3. 本期减少金额	60,557,187.76			60,557,187.76
(1) 处置	60,557,187.76			60,557,187.76
(2) 其他减少				
4. 期末余额	130,955,365.43	2,247,570.00	24,676,087.76	157,879,023.19
二、累计摊销				
1. 期初余额	42,175,025.97	2,247,570.00	19,755,213.61	64,177,809.58
2. 本期增加金额	3,805,274.80		973,793.35	4,779,068.15
(1) 计提	3,805,274.80		973,793.35	4,779,068.15
3. 本期减少金额	18,110,380.37			18,110,380.37
(1) 处置	18,110,380.37			18,110,380.37
(2) 其他减少				
4. 期末余额	27,869,920.40	2,247,570.00	20,729,006.96	50,846,497.36
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) 其他减少				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	103,085,445.03		3,947,080.80	107,032,525.83
2. 期初账面价值	149,337,527.22		4,020,097.88	153,357,625.10

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							1,836,283.25
合计	1,836,283.25							1,836,283.25

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	1,442,092.57	5,821,966.29	1,521,664.80		5,742,394.06
合计	1,442,092.57	5,821,966.29	1,521,664.80		5,742,394.06

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	260,659,820.44	39,527,341.48	229,208,861.86	34,938,254.23
内部交易未实现利润	1,152,579.86	172,886.98		
可抵扣亏损	158,323,822.31	23,728,001.83	115,794,943.00	17,423,594.87
递延收益	31,613,836.36	7,903,459.09	32,396,870.36	8,099,217.59
合计	451,750,058.97	71,331,689.38	377,400,675.22	60,461,066.69

(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	21,476,725.38	3,302,436.35	21,679,745.95	3,356,294.44
合计	21,476,725.38	3,302,436.35	21,679,745.95	3,356,294.44

(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	62,853,771.89	69,098,952.97
可抵扣亏损	327,458,071.38	158,964,271.29
合计	390,311,843.27	228,063,224.26

(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
2021 年		16,166,632.09	
2022 年	10,350,793.60	19,584,410.65	
2023 年	33,843,424.07	34,018,043.35	
2024 年	43,729,238.27	44,515,983.53	
2025 年	67,989,603.39	44,679,201.67	
2026 年	171,545,012.05		
合计	327,458,071.38	158,964,271.29	/

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	43,313,328.25	1,299,973.85	42,013,354.40	183,946,357.73	13,054,784.22	170,891,573.51
工程设备款	3,998,057.00		3,998,057.00			
合计	47,311,385.25	1,299,973.85	46,011,411.40	183,946,357.73	13,054,784.22	170,891,573.51

其他说明：

合同资产为超过一年的合同质保金，重分类至其他非流动资产。

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		37,000,000.00
抵押借款		
保证借款	964,200,000.00	987,620,000.00
信用借款	90,000,000.00	114,870,000.00
未到期应付利息	1,374,041.66	1,230,231.94
未终止确认商业承兑汇票	13,786,912.63	
合计	1,069,360,954.29	1,140,720,231.94

短期借款分类的说明：

本公司保证借款 96,420.00 万元，其中 5,800.00 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，2,500.00 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，16,920.00 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，300.00 万元系本公司向子公司天水长城箱壳制造有限公司提供的担保，20,000.00 万元系甘肃电气装备集团有限公司向本公司提供的担保，44,500.00 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	260,302,743.69	255,919,676.64
银行承兑汇票	6,674,861.08	12,552,035.63
信用证	110,000,000.00	
合计	376,977,604.77	268,471,712.27

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	599,000,738.19	481,112,748.47
1 年以上	199,201,762.88	198,600,051.98
合计	798,202,501.07	679,712,800.45

(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
天水长开互感器制造有限公司	12,986,832.50	合同尚未执行完毕
四川瑞宏建设工程有限公司	12,913,439.43	合同尚未执行完毕
西安神电电器有限公司	7,681,859.99	合同尚未执行完毕
天水三维机电设备有限公司	3,881,296.43	合同尚未执行完毕
宝鸡森源电气制造有限公司	3,835,146.68	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
天水广通运输有限公司	2,584,404.00	合同尚未执行完毕
甘肃第七建设集团股份有限公司	2,049,397.72	合同尚未执行完毕
中国振华电子集团宇光电工有限公司	1,966,259.63	合同尚未执行完毕
天水长城通用电器成套设备有限公司	1,769,808.26	合同尚未执行完毕
兰州源泰宏业物资有限公司	1,690,825.72	合同尚未执行完毕
深圳市超煌五金塑胶有限公司	1,689,097.87	合同尚未执行完毕
青海蓝德仪表电气有限公司	1,641,032.30	合同尚未执行完毕
山东朝日新能源科技有限公司	1,618,480.85	合同尚未执行完毕
天水德立机电设备有限公司	1,787,312.59	合同尚未执行完毕
西安高缘立达电气有限公司	1,557,409.03	合同尚未执行完毕
科大智能电气技术有限公司	1,352,016.00	合同尚未执行完毕
常州森鸿建业电气有限公司	1,211,757.93	合同尚未执行完毕
西安达沃斯电器有限公司	1,158,666.83	合同尚未执行完毕
瑞安市海安电控标准件厂	1,135,706.78	合同尚未执行完毕
合计	67,350,750.54	

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	63,782,884.91	77,506,513.59
1 年以上	27,039,516.95	31,663,530.97
合计	90,822,401.86	109,170,044.56

(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	27,807,204.36	286,208,249.86	288,115,870.05	25,899,584.17
二、离职后福利-设定提存计划	1,618,626.83	36,252,419.07	36,573,312.94	1,297,732.96
三、辞退福利		260,279.89	260,279.89	
四、一年内到期的其他福利				
合计	29,425,831.19	322,720,948.82	324,949,462.88	27,197,317.13

(2). 短期薪酬列示适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	25,476,125.44	232,177,747.00	236,559,643.63	21,094,228.81
二、职工福利费		13,271,278.20	13,271,278.20	
三、社会保险费	294,884.41	17,000,403.81	15,800,838.25	1,494,449.97
其中：医疗保险费	267,390.29	15,483,668.98	14,301,697.85	1,449,361.42
工伤保险费	13,437.55	1,078,833.62	1,064,664.18	27,606.99

生育保险费	14,056.57	357,025.38	353,600.39	17,481.56
其他保险		80,875.83	80,875.83	
四、住房公积金	1,590,837.91	18,710,644.40	17,606,666.61	2,694,815.70
五、工会经费和职工教育经费	445,356.60	4,215,922.95	4,045,189.86	616,089.69
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、非货币性福利		832,253.50	832,253.50	
合计	27,807,204.36	286,208,249.86	288,115,870.05	25,899,584.17

(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	1,557,191.12	34,818,394.23	35,174,764.25	1,200,821.10
2、失业保险费	61,435.71	1,434,024.84	1,398,548.69	96,911.86
3、企业年金缴费				
合计	1,618,626.83	36,252,419.07	36,573,312.94	1,297,732.96

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	7,806,350.14	7,047,954.67
企业所得税	1,859,550.55	6,613,023.25
个人所得税	604,223.31	328,413.05
城市维护建设税	1,072,326.95	751,292.70
房产税	232,270.66	54,414.19
土地使用税	295,062.17	4,395.07
其他税费	894,262.98	551,756.60
合计	12,764,046.76	15,351,249.53

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	110,382,580.86	269,307,312.42
合计	110,382,580.86	269,307,312.42

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	3,221,909.76	1,578,191.99
往来款	52,026,958.94	134,401,839.56
三供一业维修改造资金	14,347,270.26	6,504,000.00
代垫款项	10,816,735.90	8,600,236.43
职工集资建房款	8,988,535.31	23,996,045.66
个人股权款	82,759.96	78,483,227.05
其他	20,898,410.73	15,743,771.73
合计	110,382,580.86	269,307,312.42

(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	14,332,000.00	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	20,596,000.00	——

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	100,000,000.00	47,800,000.00
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	2,112,882.20	88,508.26
未到期应付利息	119,777.78	63,069.44
合计	102,232,659.98	47,951,577.70

其他说明：

公司本期 1 年内到期的长期借款 10,000.00 万元，保证借款，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。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	11,774,223.04	14,304,154.15
未终止确认商业承兑汇票	52,922,553.09	
合计	64,696,776.13	14,304,154.15

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
保证借款	100,000,000.00	
信用借款		167,600.00
未到期应付利息	126,805.56	5,182.80
合计	100,126,805.56	172,782.80

长期借款分类的说明：

本公司保证借款 10,000.00 万元，系甘肃电气装备集团有限公司向本公司提供的担保。

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	8,657,567.45	398,287.16
减：未确认融资费用	-256,887.20	-41,103.32
减：一年内到期的租赁负债	-2,112,882.20	-88,508.26
合计	6,287,798.05	268,675.58

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	8,971,200.00	14,320,000.00
专项应付款	34,183,292.47	93,149,426.37
合计	43,154,492.47	107,469,426.37

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	期初余额	期末余额
天水市工业国有资产投资有限公司	14,320,000.00	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	93,079,426.37		58,966,133.90	34,113,292.47	出城入园专项资金
合计	93,149,426.37		58,966,133.90	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	37,568.72
三、其他长期福利		
合计	18,528.72	37,568.72

(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	164,891,856.62	2,500,000.00	19,210,193.79	148,181,662.83	
合计	164,891,856.62	2,500,000.00	19,210,193.79	148,181,662.83	/

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	7,393,939.40			895,833.34		6,498,106.06	与资产相关
中高压气体绝缘开关设备智能制造系统项目	10,458,333.34			1,045,833.34		9,412,500.00	与资产相关
自主创新能力建设及信息化项目配套	2,920,000.00			270,000.00		2,650,000.00	与资产相关
2014年产业转型升级项目	730,578.82			300,000.00		430,578.82	与资产相关
科技“小巨人”培育计划-充电桩直流接触器研发及产业化	522,525.95			104,137.53		418,388.42	与资产相关
信息产业发展专项资金	1,200,000.00			1,200,000.00			与收益相关
2021年科技发展专项资金		2,500,000.00				2,500,000.00	与收益相关
疫情防控补贴	495,833.33			50,000.00		445,833.33	与资产相关
出城入园补助资金	57,564,400.42			5,050,918.08		52,513,482.34	与资产相关
天水经济开发区管委会用于天电基础建设专款	32,396,870.36			783,034.00		31,613,836.36	与资产相关
2020年省级军民融合专项资金	1,000,000.00			1,000,000.00			与收益相关
2019年度天水市科技技术与开发项目财政专项资金	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	42,779,687.50			1,080,750.00		41,698,937.50	与资产相关
中央引导地方科技发展专项资金	5,185,416.67			5,185,416.67			与收益相关
省级工业转型升级资金	1,544,270.83			1,544,270.83			与收益相关
2020年天水市重大专项资金	600,000.00			600,000.00			与收益相关
合计	164,891,856.62	2,500,000.00		19,210,193.79		148,181,662.83	

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					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	72,516,172.64	11,800,752.74				11,800,752.74		84,316,925.38
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	72,516,172.64	11,800,752.74				11,800,752.74		84,316,925.38
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	72,516,172.64	11,800,752.74				11,800,752.74		84,316,925.38

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	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	342,263,359.43	542,152,313.87
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	342,263,359.43	542,152,313.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-128,069,382.89	-195,221,241.64
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		2,649,968.86
转作股本的普通股股利		
三供一业移交		2,017,743.94
期末未分配利润	214,193,976.54	342,263,359.43

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	2,029,760,803.40	1,849,588,871.27	2,038,095,495.47	1,782,149,670.87
其他业务	36,259,776.49	33,960,357.65	26,633,667.26	23,824,055.64
合计	2,066,020,579.89	1,883,549,228.92	2,064,729,162.73	1,805,973,726.51

(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	206,602.06		206,472.92	
营业收入扣除项目合计金额	28,575.62		27,898.01	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	13.83%		13.51%	/
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。	3,625.98	出租固定资产、材料销售、提供服务等	2,663.37	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。	24,949.64	贸易收入	25,234.64	贸易收入
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	28,575.62		27,898.01	
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	178,026.44		178,574.91	

(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	2,845,815.95	2,190,759.82
教育费附加	2,076,436.39	1,621,777.44
房产税	5,589,876.52	4,553,198.97
土地使用税	7,576,514.05	9,672,067.03
车船使用税	19,219.60	37,806.88
印花税	2,166,481.36	1,682,461.64
其他税	36,508.00	21,845.15
合计	20,310,851.87	19,779,916.93

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	45,622,568.36	37,161,788.52
业务及销售服务费	26,682,559.99	27,738,227.97
包装费	8,480,137.72	10,615,943.63
广告费	2,524,339.80	2,287,001.59
差旅费	9,480,475.92	9,242,636.15
办公费、会议费及租赁费	5,269,659.58	4,997,970.47
咨询费	3,491,853.00	3,919,414.33
投标费用	3,622,062.38	4,515,480.93
其他	5,171,763.11	5,703,667.56
合计	110,345,419.86	106,182,131.15

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	106,244,308.59	95,333,399.90
差旅费	5,550,881.65	5,399,163.94
办公费	1,523,636.11	1,928,931.86
折旧费	9,634,301.26	9,342,613.30
水电及修理费	3,038,677.64	2,706,085.58
无形资产摊销	3,625,168.72	3,999,000.42
业务招待费	2,002,499.97	1,676,310.44
其他	19,939,138.54	19,464,043.21
合计	151,558,612.48	139,849,548.65

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	36,517,836.41	31,459,532.66
折旧及摊销	3,893,227.67	4,531,436.68
物料消耗	21,889,322.15	34,424,859.90
办公费	122,385.24	1,207,518.82
差旅费	681,583.84	602,307.85
检验检测费	10,328,853.76	17,795,275.49
设计制作费	18,055.79	927,453.52
其他	3,250,725.66	1,006,965.93
合计	76,701,990.52	91,955,350.85

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	59,306,718.46	52,743,384.31
减：利息收入	4,660,341.47	6,220,763.21
汇兑损失	883,531.39	11,733.94
减：汇兑收益		212.27
手续费支出	2,542,950.96	3,508,556.38
其他支出	382,844.28	478,239.05
合计	58,455,703.62	50,520,938.20

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	895,833.33
中高压气体绝缘开关设备智 能制造系统项目	1,045,833.34	1,045,833.33

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	104,137.53	93,691.08
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
财政局养老保险补助资金		2,294,710.50
工业转型及信息化发展资金	1,200,000.00	918,000.00
土地税返还	98,206.00	
天水经济开发区财政局奖励款		126,000.00
甘肃省支持科技创新若干措施专项资金		200,000.00
创新平台建设补助资金		1,200,000.00
高质量发展专项资金	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	
大型电气传动系统与装备技术国家重点实验室	1,080,750.00	450,312.50
省级工业转型升级资金		5,729.17
产业振兴和技改项目资金	300,000.00	300,000.00
信息产业发展专项资金		1,000,000.00
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	50,000.00	4,166.67
稳岗补贴	682,059.44	1,563,917.33
疫情补助资金		1,220,100.00
企业融通型特色载体专项资金	400,000.00	3,348,700.00
企业扶持资金	600,390.93	2,022,012.33
中小企业创新升级、开拓研发补助资金		492,000.00
甘肃省自然科学基金		789,800.00
科技计划、重点人才项目专项资金	900,000.00	850,000.00
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	1,824,621.96	1,245,314.31
个税手续费返还	30,422.53	3,134.15
合计	26,226,207.15	26,173,206.78

其他说明：

本期其他收益计入非经常性损益的政府补助 26,195,784.62 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	-13,433,095.05	-8,508,491.57
处置长期股权投资产生的投资收益	115,074.11	-1,059,046.36
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	639,000.00	
票据贴现支出	-2,762,982.47	-1,459,579.82
合计	-15,442,003.41	-11,027,117.75

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	-41,837,600.12	-40,690,898.94
其他应收款坏账损失	-14,636,585.10	-5,411,844.98
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	-56,474,185.22	-46,102,743.92

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	-3,691,978.67	-53,674,874.14
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	12,704,954.06	-3,394,187.10
合计	9,012,975.39	-57,069,061.24

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	1,435,090.09	245,411.44
无形资产处置利得	108,765,986.05	
合计	110,201,076.14	245,411.44

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	130,458.53	56,321.61	130,458.53
其中：固定资产处置利得	130,458.53	56,321.61	130,458.53
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	276,937.00	1,698,708.94	276,937.00
违约赔偿	140,000.00	8,156.00	140,000.00
其他	2,140,963.87	805,948.67	2,140,963.87
合计	2,688,359.40	2,569,135.22	2,688,359.40

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
人才专项资金		500,000.00	收益相关
企业扶持资金奖励	164,437.00	525,286.64	收益相关
先进企业奖励		670,000.00	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		3,422.30	收益相关
合计	276,937.00	1,698,708.94	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	10,236.01	15,787.07	10,236.01
其中：固定资产处置损失	10,236.01	15,787.07	10,236.01
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	67,316.00	504,685.90	67,316.00
罚款支出	360,880.79	42,948.14	360,880.79
其他	888,096.54	1,436,163.70	888,096.54
合计	1,326,529.34	1,999,584.81	1,326,529.34

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	-2,464,918.27	-1,884,264.13
递延所得税费用	-10,924,480.78	-20,468,039.24
合计	-13,389,399.05	-22,352,303.37

(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	-160,015,327.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	-40,003,831.82
子公司适用不同税率的影响	11,807,430.23
调整以前期间所得税的影响	-4,264,561.77
非应税收入的影响	-270,821.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	786,628.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,440,662.71
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	33,693,770.44
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-198,160.37
税法规定的额外可扣除费用	-10,499,190.39
所得税费用	-13,389,399.05

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	4,660,341.47	6,220,763.21
政府补助	17,765,118.99	26,930,914.23
往来款	71,386,669.18	68,069,380.85
票据、信用证及保函保证金	22,511,835.81	16,299,408.57
其他	2,128,604.66	675,047.68
合计	118,452,570.11	118,195,514.54

(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	126,985,552.69	145,822,224.57
往来款	132,042,471.67	
手续费支出	2,542,950.96	3,986,795.43
票据、信用证及保函保证金	31,164,446.17	23,382,903.13
其他	1,316,293.33	1,983,797.74
合计	294,051,714.82	175,175,720.87

(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
非金融机构借款		76,535,000.00
收到票据贴现款	111,228,622.69	
其他	405,333.35	
合计	111,633,956.04	76,535,000.00

(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	44,400,000.00
借款保证金		11,000,000.00
支付的租赁负债	1,664,582.53	
其他		9,393,868.66
合计	7,084,582.53	64,793,868.66

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	-146,625,928.22	-214,390,900.47
加：资产减值准备	-9,012,975.39	57,069,061.24
信用减值损失	56,474,185.22	46,102,743.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	53,062,029.33	52,326,791.97
使用权资产摊销	1,934,461.14	
无形资产摊销	4,601,365.79	5,189,074.29
长期待摊费用摊销	1,521,664.80	553,493.37
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）	-110,201,076.14	-245,411.44
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-120,222.52	-40,534.54
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	59,689,562.74	52,743,384.31
投资损失（收益以“-”号填列）	15,442,003.41	11,027,117.75
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,870,622.69	-23,824,333.68
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-53,858.09	3,356,294.44
存货的减少（增加以“-”号填列）	74,785,709.20	-141,077,113.61
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	42,242,539.81	-140,015,816.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-35,181,447.37	51,475,068.10
其他	-8,652,610.36	-7,083,494.56
经营活动产生的现金流量净额	-10,965,219.34	-246,834,575.44
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	177,181,202.36	173,460,101.40
减：现金的期初余额	173,460,101.40	387,050,164.43
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	3,721,100.96	-213,590,063.03

(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	177,181,202.36	173,460,101.40
其中：库存现金	246,498.17	340,231.81
可随时用于支付的银行存款	176,934,704.19	173,119,869.59
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	177,181,202.36	173,460,101.40
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	101,432,287.25	保证金、专项资金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
应收款项融资	78,106,519.25	质押，票据池业务
合计	179,538,806.50	/

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	12,729.25	6.38	81,192.93

(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
与资产相关	895,833.34	其他收益	895,833.34
与资产相关	1,045,833.34	其他收益	1,045,833.34
与资产相关	270,000.00	其他收益	270,000.00
与资产相关	104,137.53	其他收益	104,137.53
与资产相关	783,034.00	其他收益	783,034.00
与收益相关	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
与收益相关	98,206.00	其他收益	98,206.00
与收益相关	2,210,000.00	其他收益	2,210,000.00
与收益相关	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
与收益相关	500,000.00	其他收益	500,000.00
与资产相关	1,080,750.00	其他收益	1,080,750.00
与资产相关	300,000.00	其他收益	300,000.00
与资产相关	5,050,918.08	其他收益	5,050,918.08
与资产相关	50,000.00	其他收益	50,000.00
与收益相关	682,059.44	其他收益	682,059.44
与收益相关	400,000.00	其他收益	400,000.00
与收益相关	600,390.93	其他收益	600,390.93
与收益相关	900,000.00	其他收益	900,000.00
与收益相关	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
与收益相关	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
与收益相关	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
与收益相关	200,000.00	其他收益	200,000.00
与收益相关	1,824,621.96	其他收益	1,824,621.96

与收益相关	30,422.53	其他收益	30,422.53
与收益相关	1,000,000.00	递延收益、冲营业成本	1,000,000.00
与收益相关	100,000.00	递延收益、冲营业成本	100,000.00
与收益相关	2,216,666.67	递延收益、冲营业成本	2,216,666.67
与收益相关	544,270.83	递延收益、冲营业成本	544,270.83
与收益相关	1,000,000.00	递延收益、冲营业成本	1,000,000.00
与收益相关	600,000.00	递延收益、冲营业成本	600,000.00
与收益相关	2,968,750.00	递延收益、冲营业成本	2,968,750.00
与收益相关	164,437.00	营业外收入	164,437.00
与收益相关	22,000.00	营业外收入	22,000.00
与收益相关	90,500.00	营业外收入	90,500.00
与收益相关	2,500,000.00	递延收益	

(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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
西安长开森源电工有限公司	2021-8-11	815,060.00	18.45	现金支付	2021-8-11	控制权取得时点	35,483,796.44	718,327.01

其他说明：

2021年8月11日，本公司子公司天水长城开关厂集团有限公司收购西安长开森源电工有限公司少数股东股权，持股比例由33.33%提高至51.78%，2021年8月31日后纳入合并范围。

(2). 合并成本及商誉

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	西安长开森源电工有限公司
--现金	815,060.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	

—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	1,714,129.53
—其他	
合并成本合计	2,529,189.53
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	2,662,995.12
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-133,805.59

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

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

2021 年 10 月 21 日，本公司子公司甘肃机械信用担保有限公司注销，2021 年 10 月 31 日后不纳入合并范围。

2021 年 9 月 22 日，本公司子公司天水长控工程技术有限公司注销，2021 年 9 月 30 日后不纳入合并范围。

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	-7,754,723.99	255,840.00	1,499,895.29
天水二一三模塑有限公司	26.67	-1,588,633.93		-6,720,514.65

天水长城控制 电器有限责任 公司	28.39	-6,616,889.58		15,745,828.52
------------------------	-------	---------------	--	---------------

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	583,785,408.98	150,139,727.09	733,925,136.07	546,394,917.34	43,729,472.66	590,124,390.00	812,947,322.94	164,372,921.46	977,320,244.40	710,575,894.89	55,695,478.08	766,271,372.97
天水二一三模塑有限公司	16,150,759.79	19,843,435.89	35,994,195.68	53,100,761.24	8,092,214.54	61,192,975.78	11,471,445.62	11,427,892.48	22,899,338.10	42,141,485.54		42,141,485.54
天水长城控制电器有限责任公司	354,147,173.84	67,417,118.73	421,564,292.57	248,455,583.88	100,661,671.75	349,117,255.63	417,295,753.20	69,086,851.11	486,382,604.31	228,864,626.83	161,763,826.79	390,628,453.62

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	180,773,998.74	-65,312,045.36	-65,312,045.36	30,275,396.81	497,438,053.77	-61,607,491.56	-61,607,491.56	-31,464,883.86
天水二一三模塑有限公司	28,762,671.05	-5,956,632.66	-5,956,632.66	11,155,666.13	24,716,199.62	-3,711,602.60	-3,711,602.60	254,014.57
天水长城控制电器有限责任公司	151,332,958.48	-23,307,113.75	-23,307,113.75	16,054,266.12	153,196,555.18	-39,186,962.95	-39,186,962.95	5,377,792.23

(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	甘肃天水	甘肃天水	电工电器	49.64		权益法
享堂峡水电开发有限公司	青海民和县	青海民和县	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	49,444,580.91	75,862,435.96	345,328,738.54	106,555,399.68	42,751,236.35	69,188,204.63	332,175,245.98	101,355,994.17
非流动资产	29,898,417.94	48,892,777.66	244,517,784.00	31,946,823.51	32,831,136.30	56,186,593.59	211,926,399.30	36,920,684.09
资产合计	79,342,998.85	124,755,213.62	589,846,522.54	138,502,223.19	75,582,372.65	125,374,798.22	544,101,645.28	138,276,678.26
流动负债	21,292,439.85	16,775,764.12	318,055,934.46	8,454,969.09	15,105,323.16	18,452,393.47	267,599,413.60	10,127,768.70
非流动负债	300,000.00		88,673,188.88	90,181,598.90	300,000.00		104,510,000.00	90,181,598.90
负债合计	21,592,439.85	16,775,764.12	406,729,123.34	98,636,567.99	15,405,323.16	18,452,393.47	372,109,413.60	100,309,367.60
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	57,750,559.00	107,979,449.50	183,117,399.20	39,865,655.20	60,177,049.49	106,922,404.75	171,992,231.68	37,967,310.66
按持股比例计算的净资产份额	28,667,377.49	36,713,012.83	26,478,775.92	17,540,888.29	29,871,887.37	36,353,617.62	24,870,076.70	16,705,616.69
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	28,667,377.49	36,713,012.83	30,967,014.52	17,540,888.29	29,871,887.37	32,828,633.72	29,358,315.30	34,802,802.76
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	29,133,637.11	23,538,538.84	298,797,306.09	19,512,409.31	14,295,130.44	24,546,345.55	364,914,038.79	15,585,547.36
净利润	-2,425,837.21	127,302.83	11,125,167.52	1,898,344.54	-3,800,619.26	-165,354.38	-23,574,414.90	-1,882,551.65
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	-2,425,837.21	127,302.83	11,125,167.52	1,898,344.54	-3,800,619.26	-165,354.38	-23,574,414.90	-1,882,551.65
本年度收到的来自联营企业的股利								

(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。

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

2021 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

适用 不适用

详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

详见附注“九、在其他主体中的权益”。

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

适用 不适用

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
天水长城开关成套有限公司	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	上期发生额
天水长城果汁饮料有限公司	果汁	1,050.00	
上海明电舍长城开关有限公司	电器元件	3,115,652.94	645,063.72
西安长开森源电工有限公司	开关柜	27,943,941.90	53,381,010.21
甘肃电气装备集团有限公司	取暖费、其他	86,996.93	
甘肃电气装备集团智能化建筑工程有限公司	工程服务	655,313.52	73,720.26
上海高音国际贸易有限公司	项目服务费		2,358,490.55
上海高音企业管理有限公司兰州分公司	设计服务费	30,894.26	51,782.17
甘肃电气装备集团有限公司上海分公司	工程服务	46,857.14	14,000.00
甘肃电气装备集团工业机器人有限公司	原材料	2,242,585.00	3,641,720.01

甘肃电气装备集团工业机器人有限公司	工程服务		2,163,871.71
甘肃电气装备集团工业机器人有限公司	取暖费		54,575.64
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	2,186,308.86	
甘肃长开机电设备有限公司	开关柜	4,065,529.20	
甘肃长开机电设备有限公司	电器元件	5,852,477.27	
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	

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	383,189.76	
上海明电舍长城开关有限公司	电器元件	296,413.29	
青海湟润水电有限公司	设备维修及技术咨询	1,424,778.76	984,796.46
享堂峡水电开发有限公司	设备维修及技术咨询	5,592,920.34	2,274,564.66
西安长开森源电工有限公司	电器元件	338,980.99	2,041,088.02
兰州电机股份有限公司	商品	20,847.33	8,876.75
秦安长城果汁饮料有限公司	钢桶		6,672,346.08
陇南长城果汁饮料有限公司	钢桶		4,397,485.51
甘肃电气装备集团工业机器人有限公司	自动化装置		31,200.00
甘肃电气装备集团石油工程有限公司	开关柜	3,186,979.27	1,687,677.01
甘肃电气装备集团新能源工程有限公司	开关柜		1,323,382.31
甘肃电气装备集团轨道交通工程有限公司	开关柜	26,605,589.33	6,036,687.84
甘肃长开安装工程有限有限公司	开关柜	874,519.47	106,358.42
北京甘电科技有限公司	开关柜	1,976,946.92	3,312,423.92

甘肃电气装备集团智慧城市系统工程有限公司	开关柜	2,069,559.29	520,896.46
甘肃电气装备集团智慧城市系统工程有限公司	电器元件	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	10,570.33
甘肃电气装备集团工业机器人有限公司	开关柜	1,710,633.63	22,035.40
甘肃电气装备集团工业机器人有限公司	电器元件	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		142,918.59
甘肃电气装备集团轨道交通工程有限公司	电器元件		38,938.05
北京甘电科技有限公司	电器元件		53,274.34
甘肃电气装备集团工业自动化工程有限公司	开关柜		1,231,566.37
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	3,893,805.36
上海高音国际贸易有限公司	自动化装置		275,938.04
甘肃电气装备集团水利水电工程有限公司	低压开关柜	1,791,058.44	1,294,947.75
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	490,203.55	
天水长城果汁集团股份有限公司	软件服务	117,924.53	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
兰州电机股份有限公司	办公用房	142,118.84	149,224.78

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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
甘肃电气装备集团有限公司	办公用房	448,698.29	498,298.67

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
天水长城开关厂集团有限公司	30,000,000.00	2022-1-28	2025-1-28	否
天水长城开关厂集团有限公司	30,000,000.00	2022-1-26	2025-1-26	否
天水长城开关厂集团有限公司	7,200,000.00	2022-7-20	2025-7-20	否
天水长城开关厂集团有限公司	20,000,000.00	2022-4-26	2025-4-26	否
天水长城开关厂集团有限公司	12,000,000.00	2022-9-28	2025-9-28	否
天水长城开关厂集团有限公司	30,000,000.00	2022-2-28	2025-2-28	否
天水长城开关厂集团有限公司	20,000,000.00	2022-11-18	2025-11-18	否
天水长城开关厂集团有限公司	20,000,000.00	2022-11-18	2025-11-18	否
天水电气传动研究所集团有限公司	20,000,000.00	2022-3-31	2025-3-31	否
天水电气传动研究所集团有限公司	10,000,000.00	2022-4-12	2025-4-12	否
天水电气传动研究所集团有限公司	5,000,000.00	2022-12-15	2025-12-15	否
天水电气传动研究所集团有限公司	9,000,000.00	2022-6-22	2025-6-22	否
天水电气传动研究所集团有限公司	10,000,000.00	2022-2-9	2025-2-9	否
天水电气传动研究所集团有限公司	10,000,000.00	2022-10-13	2025-10-13	否
天水长城箱壳制造有限公司	3,000,000.00	2022-3-11	2025-3-11	否
天水长城控制电器有限责任公司	5,000,000.00	2022-4-28	2025-4-28	否
天水长城控制电器有限责任公司	10,000,000.00	2022-6-15	2025-6-15	否

天水长城控制电器有限责任公司	5,000,000.00	2022-7-28	2025-7-28	否
天水长城控制电器有限责任公司	5,000,000.00	2022-8-5	2025-8-5	否
天水二一三电器集团有限公司	10,000,000.00	2022-4-1	2025-4-1	否
天水二一三电器集团有限公司	10,000,000.00	2022-4-28	2025-4-28	否
天水二一三电器集团有限公司	10,000,000.00	2022-7-12	2025-7-12	否
天水二一三电器集团有限公司	10,000,000.00	2022-6-24	2025-6-24	否
天水二一三电器集团有限公司	18,000,000.00	2022-1-25	2025-1-25	否
天水电气传动研究所集团有限公司	10,000,000.00	2022-5-25	2025-5-25	否
天水电气传动研究所集团有限公司	5,000,000.00	2022-12-23	2025-12-23	否
天水长城开关厂集团有限公司	10,000,000.00	2022-8-18	2025-8-18	否
天水长城开关厂集团有限公司	20,000,000.00	2022-8-18	2025-8-18	否
天水长城开关厂集团有限公司	10,000,000.00	2022-11-15	2025-11-15	否
天水长城开关厂集团有限公司	10,000,000.00	2022-11-15	2025-11-15	否
天水长城开关厂集团有限公司	10,000,000.00	2022-12-19	2025-12-19	否
天水长城开关厂集团有限公司	6,000,000.00	2022-12-20	2025-12-20	否
天水长城开关厂集团有限公司	4,000,000.00	2022-12-22	2025-12-22	否
天水长城控制电器有限责任公司	12,000,000.00	2022-4-28	2025-4-28	否
天水长城控制电器有限责任公司	10,000,000.00	2022-1-21	2025-1-21	否
天水二一三电器集团有限公司	10,000,000.00	2022-12-2	2025-12-2	否
天水二一三电器集团有限公司	20,000,000.00	2022-12-13	2025-12-13	否
天水长城控制电器有限责任公司	4,000,000.00	2022-2-5	2025-2-5	否
天水二一三电器集团有限公司	4,000,000.00	2022-1-21	2025-1-21	否
天水二一三电器集团有限公司	1,400,000.00	2022-1-8	2025-1-8	否
天水二一三电器集团有限公司	3,500,000.00	2022-2-20	2025-2-20	否
天水二一三电器集团有限公司	3,500,000.00	2022-3-20	2025-3-20	否
天水二一三电器集团有限公司	3,500,000.00	2022-4-15	2025-4-15	否
天水二一三电器集团有限公司	3,500,000.00	2022-5-10	2025-5-10	否
天水二一三电器集团有限公司	2,800,000.00	2022-6-8	2025-6-8	否
天水二一三电器集团有限公司	2,660,000.00	2022-7-7	2025-7-7	否

天水二一三电器集团有限公司	700,000.00	2022-5-26	2025-5-26	否
天水二一三电器集团有限公司	700,000.00	2022-4-25	2025-4-25	否
天水二一三电器集团有限公司	700,000.00	2022-3-30	2025-3-30	否
天水二一三电器集团有限公司	1,001,000.00	2022-7-8	2025-7-8	否
天水二一三电器集团有限公司	4,000,000.00	2022-8-15	2025-8-15	否
天水二一三电器集团有限公司	4,000,000.00	2022-9-15	2025-9-15	否
天水二一三电器集团有限公司	4,000,000.00	2022-10-15	2025-10-15	否
天水二一三电器集团有限公司	10,000,000.00	2022-6-10	2025-6-10	否
天水电气传动研究所集团有限公司	16,000,000.00	2022-5-17	2025-5-17	否
天水长城开关厂集团有限公司	2,800,000.00	2022-3-30	2025-3-30	否
天水长城开关厂集团有限公司	3,500,000.00	2022-5-24	2025-5-24	否
天水长城开关厂集团有限公司	3,500,000.00	2022-6-22	2025-6-22	否
天水长城开关厂集团有限公司	2,100,000.00	2022-2-24	2025-2-24	否
天水长城开关厂集团有限公司	168,000.00	2022-8-30	2025-8-30	否
天水长城开关厂集团有限公司	4,362,520.00	2022-9-27	2025-9-27	否
天水长城开关厂集团有限公司	3,200,000.00	2022-10-21	2025-10-21	否
天水长城开关厂集团有限公司	3,200,000.00	2022-12-16	2025-12-16	否
天水长城控制电器有限责任公司	3,500,000.00	2022-8-5	2025-8-5	否
天水长城控制电器有限责任公司	7,000,000.00	2022-8-6	2025-8-6	否
天水长城控制电器有限责任公司	2,800,000.00	2022-12-9	2025-12-9	否
长城电工天水物流有限公司	1,400,000.00	2022-3-10	2025-3-10	否
长城电工天水物流有限公司	1,050,000.00	2022-6-23	2025-6-23	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	2022-5-6	2025-5-6	否
甘肃省国有资产投资集团有限公司	100,000,000.00	2022-2-1	2025-2-1	否
甘肃省国有资产投资集团有限公司	95,000,000.00	2022-3-31	2025-3-31	否
甘肃省国有资产投资集团有限公司	100,000,000.00	2022-6-10	2025-6-10	否

甘肃省国有资产投资集团有限公司	50,000,000.00	2022-4-15	2025-4-15	否
甘肃电气装备集团有限公司	50,000,000.00	2022-12-16	2025-12-16	否
甘肃电气装备集团有限公司	100,000,000.00	2022-7-27	2025-7-27	否
甘肃电气装备集团有限公司	50,000,000.00	2022-11-25	2025-11-25	否
甘肃省国有资产投资集团有限公司	100,000,000.00	2022-7-5	2025-7-5	否
甘肃电气装备集团有限公司	100,000,000.00	2023-7-27	2026-7-27	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,796,510.45	1,389,339.75

(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	甘肃长开安装工程集团有限公司			297,675.00	
预付账款	甘肃电气装备集团工业机器人有限公司	5,078.66			
应收账款	西安长开森源电工有限公司			940,636.58	37,442.88
应收账款	陇南长城果汁饮料有限公司			1,263,670.40	37,910.11
应收账款	秦安长城果汁饮料有限公司			3,272,646.41	98,179.39
应收账款	舟曲县两河口水电有限公司			328,500.00	32,850.00
应收账款	享堂峡水电开发有限公司	161,257.00	4,837.71		

应收账款	青海湟润水电有限公司	468,000.00	14,040.00		
应收账款	兰州电机股份有限公司			10,030.70	300.92
应收账款	甘肃电气装备集团工业自动化工程有限公司	3,279,334.00	98,380.02	2,923,334.00	87,700.02
应收账款	甘肃电气装备集团智慧城市系统工程有限责任公司	3,281,644.27	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	1,251,881.64	37,556.45	1,150,980.00	34,529.40
应收账款	甘肃长开安装工程有限责任公司	352,430.00	10,572.90	837,155.00	43,000.85
应收账款	甘肃电气装备集团工业工程有限公司	1,656,991.60	49,709.75	1,007,075.00	30,212.25
应收账款	甘肃电气装备集团轨道交通工程有限公司	7,367,029.59	221,010.89	1,138,242.00	34,147.26
应收账款	北京甘电科技有限公司	3,125,450.00	93,763.50	2,280,300.00	68,409.00
应收账款	甘肃电气装备集团新能源工程有限公司	131,729.80	3,951.89	527,979.80	15,839.39
应收账款	上海高音国际贸易有限公司	31,181.00	935.43	62,362.00	1,870.86
应收账款	甘肃长开机电设备有限公司	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	55,785.00	1,673.55		
应收账款	甘肃公航旅长城电气有限公司	433,004.42	12,990.13		
其他应收款	舟曲县两河口水电有限公司	8,292,983.63	4,146,491.82	9,614,483.63	2,884,345.09
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	98,576.00	2,957.28		

(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	38,969.95	117,415.61
应付账款	天水长城开关成套有限公司	824,999.75	939,598.75
应付账款	西安长开森源电工有限公司		9,576,782.56

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	7,479.88
应付账款	甘肃电气装备集团工业机器人有限公司	734,121.05	764,786.25
应付账款	兰州电机股份有限公司	648,466.56	748,466.56
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	
应付账款	北京甘电科技有限公司	60,457.60	
其他应付款	甘肃电气装备集团石油工程有限公司		89,851.80
其他应付款	甘肃电气装备集团有限公司	87,503.82	661,352.72
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	1,745,191.79	
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	

7、关联方承诺

适用 不适用

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**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	850,885,780.66	834,981,797.48	180,773,998.74	15,421,136.62	428,151,333.73	244,193,467.34	2,066,020,579.89
二、营业成本	789,484,099.34	722,129,281.43	186,100,782.67	2,078,691.73	407,442,034.07	223,685,660.32	1,883,549,228.92
三、对联营和合营企业的投资收益	770,281.21			404,189.34	-14,607,565.60		-13,433,095.05
四、信用减值损失	-33,498,600.68	-14,635,282.62	-4,141,202.37	219,399.62	-3,264,394.58	1,154,104.59	-56,474,185.22
五、资产减值损失	9,604,019.61	-1,778,133.00	2,604,275.18		-1,417,186.40		9,012,975.39
六、利润总额	-5,821,459.55	-59,143,590.98	-69,636,614.99	-4,119,827.97	-18,126,101.21	3,167,732.57	-160,015,327.27
七、所得税费用	-8,606,146.18	-1,532,971.91	-4,324,569.63	545,945.63	545,274.92	16,931.88	-13,389,399.05
八、净利润	2,784,686.63	-57,610,619.07	-65,312,045.36	-4,665,773.60	-18,671,376.13	3,150,800.69	-146,625,928.22
九、资产总额	2,024,120,354.26	1,342,882,708.18	733,925,136.07	2,778,961,923.86	770,981,718.77	3,036,033,579.15	4,614,838,261.99
十、负债总额	1,391,322,935.77	853,586,437.57	590,124,390.00	925,807,247.09	223,166,272.54	1,097,008,181.86	2,886,999,101.11

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 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	637,636,475.57	645,086,834.70
合计	637,636,475.57	645,086,834.70

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	545,067,775.89
1 年以内小计	545,067,775.89
1 至 2 年	78,888,246.31
2 至 3 年	18,262,955.32
3 年以上	
3 至 4 年	3,507,152.11
4 至 5 年	11,638,477.41
5 年以上	7,449,594.21
合计	664,814,201.25

(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	637,636,475.57	645,086,834.70
合计	637,636,475.57	645,086,834.70

(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)	
2021年1月1日余额	18,838,532.22	8,558,593.08		27,397,125.30
2021年1月1日余额在本期	18,838,532.22	8,558,593.08		27,397,125.30
—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		2,267,099.33		2,267,099.33
本期转回	2,486,498.95			2,486,498.95
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	16,352,033.27	10,825,692.41		27,177,725.68

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	255,293,496.00	1年以内 1-2年	38.40	7,658,804.88
天水长城开关厂集团有限公司	往来款	184,139,932.02	1年以内	27.70	5,524,197.96
天水二一三电器集团有限公司	往来款	84,204,256.69	1年以内	12.67	2,526,127.70
长城电工天水物流有限公司	往来款	37,473,326.97	1年以内	5.64	1,124,199.81
兰州长城电工电力装备公司	往来款	34,486,290.65	1年以内 1-2年 2-3年 3-4年 4-5年	5.18	1,034,588.72
合计	——	595,597,302.33		89.59	17,867,919.07

(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	1,856,752,790.09	9,080,000.00	1,847,672,790.09
对联营、合营企业投资	61,099,342.15	5,953,188.74	55,146,153.41	60,695,152.81	5,953,188.74	54,741,964.07
合计	1,867,720,663.13	15,033,188.74	1,852,687,474.39	1,917,447,942.90	15,033,188.74	1,902,414,754.16

(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	575,546,600.03		147,897,912.42	427,648,687.61		
甘肃机械信用担保有限公司	50,131,469.11		50,131,469.11			
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	683,707,462.96	29,907,988.29		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	1,856,752,790.09	147,897,912.42	198,029,381.53	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	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
天水长城果汁集团有限公司	24,870,076.70			1,608,699.22						26,478,775.92	
天水天力特种管有限公司	29,871,887.37			- 1,204,509.88						28,667,377.49	
上海长凯信息技术有限公司	5,953,188.74									5,953,188.74	5,953,188.74
小计	60,695,152.81			404,189.34						61,099,342.15	5,953,188.74
合计	60,695,152.81			404,189.34						61,099,342.15	5,953,188.74

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	15,421,136.62	2,078,691.73	14,689,834.79	2,059,144.68
合计	15,421,136.62	2,078,691.73	14,689,834.79	2,059,144.68

(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	404,189.34	-6,708,300.19
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	1,554,050.10	-6,708,300.19

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	110,321,298.66	
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）	34,902,409.12	七.51
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	133,805.59	七.74
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	639,000.00	七.68
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
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		
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	830,864.95	
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	18,743,826.78	
少数股东权益影响额	4,285,538.57	
合计	123,913,087.08	

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	-7.30	-0.2899	-0.2899
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-14.36	-0.5704	-0.5704

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：2022年4月9日

修订信息

□适用 √不适用