



西格码

NEEQ:831943

西格码电气股份有限公司
SIGMA ELECTRIC CO.,LTD.



年度报告

2022

公司年度大事记

2022 年 11 月，公司中标华电江西发电有限公司 2022 年度分布式光伏发电项目 EPC 总承包标段一混凝土屋顶光伏项目，中标金额为 75620.00 万元，目前已签署项目 EPC 总承包框架招标协议。

湖南省工业和信息化厅发布《湖南省省级企业技术中心认定管理办法》，经申报推荐、形式审查、专家评审、厅务会审定和立项公示等程序，西格码电气股份有限公司入选 2022 年度湖南省省级企业技术中心。这是公司继被认定为国家高新技术企业、专精特新“小巨人”企业、新旧动能转换示范企业、湖南省知名品牌企业之后获批立项建设的又一创新平台。

2022 年 1 月 28 日，中华人民共和国住房和城乡建设部公告 2022 年第 17 号《住房和城乡建设部关于核准 2022 年度第一批建设工程企业资质名单的公告》西格码电气股份有限公司（送电工程）设计资质顺利通过审查成功晋升为甲级资质。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重大事件	27
第六节	股份变动、融资和利润分配	29
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	32
第八节	行业信息	35
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	45
第十节	财务会计报告	49
第十一节	备查文件目录	143

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人巫奇进、主管会计工作负责人石云及会计机构负责人（会计主管人员）石云保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中审华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人风险	<p>公司实际控制人为巫奇进、宋光荣夫妇，两人直接合计持有公司总股本比例为 63.92%，同时宋光荣通过长沙富沃投资合伙企业（有限合伙）可以控制公司总股本比例为 12.99%。</p> <p>股份公司成立后，巫奇进担任公司董事长兼总经理，宋光荣担任公司监事会主席。第二届、第三届选举后，宋光荣担任公司董事，此二人能够对公司股东大会决策、董事会决策、重大事项决策、财务管理、经营管理、人事任免等产生重大影响。虽然公司已构建相对完善的现代法人治理机构及相关内控制度，但公司的实际控制人仍可凭借其控股地位，有可能通过行使表决权等方式对公司的人事任免、生产经营决策等进行重大影响。</p>
安全事故风险	<p>公司主营业务之一电气安装工程属于建筑业的二级子行业，该行业具有高处作业多、立体交叉作业多、结构复杂等特征，属于事故发生率较高的行业。</p> <p>以上特点直接决定了安装工程的施工过程是个危险性大、突发性强、容易发生伤亡事故的过程。事故的发生不但会给企业造成严重的经济损失，而且损害企业的声誉，制约着企业的</p>

	生存和发展。虽然公司已经制定了完善的安全管理规则与安全技术措施，同时也严格督促各施工人员遵守，但仍然无法从根本上杜绝事故发生的可能。
人才流失风险	电力工程施工与设计服务行业属于专业密集型行业，行业内的市场竞争也越来越体现为高素质人才的竞争。随着行业的快速发展，市场对这些既有专业理论基础又具备实践经验人才的需求日渐增强，公司虽然采取制定核心人才的中长期职业生涯规划 and 激励计划，以及加强企业文化建设、人才梯队培养等多种措施，建立了一支素质高、能力强的专业队伍，保持了核心人才团队的长期稳定，但仍不排除存在核心人才流失的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

行业重大风险

无

释义

释义项目		释义
西格码电气、公司、本公司	指	西格码电气股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会和监事会
股东大会	指	西格码电气股份有限公司股东大会
董事会	指	西格码电气股份有限公司董事会
监事会	指	西格码电气股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
公司章程、章程	指	西格码电气股份有限公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则》
国务院	指	中华人民共和国国务院
证监会	指	中国证券监督管理委员会
住建部	指	中华人民共和国住房和城乡建设部
国家能源局	指	中华人民共和国国家能源局
会计师事务所、会所	指	中审华会计师事务所（特殊普通合伙）
股转、新三板、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
元（万元）	指	人民币元（万元）
报告期	指	2022年01月01日至2022年12月31日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	西格码电气股份有限公司
英文名称及缩写	SIGMA ELECTRIC CO., LTD. -
证券简称	西格码
证券代码	831943
法定代表人	巫奇进

二、 联系方式

董事会秘书姓名	张培
联系地址	长沙高新开发区麓谷街道杏康南路 45 号（西格码产业园）
电话	0731-83580577
传真	0731-88295998
电子邮箱	xigema0168@163.com
公司网址	http://www.xgmdq.cn/
办公地址	长沙高新开发区麓谷街道杏康南路 45 号（西格码产业园）
邮政编码	410000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2008 年 6 月 5 日
挂牌时间	2015 年 2 月 17 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	建筑业（E）-建筑安装业（E49）-电气安装（E491）-电气安装（E4910）
主要产品与服务项目	电气工程安装、电气设备销售
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	200,276,800.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（巫奇进）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（巫奇进、宋光荣），一致行动人为（巫奇进、宋光荣、长沙富沃投资合伙企业（有限合伙））

四、注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91430100675565907R	否
注册地址	湖南省长沙市高新区麓谷街道杏康南路 45 号（西格码产业园）	否
注册资本	200,276,800 元	否

五、中介机构

主办券商（报告期内）	国融证券	
主办券商办公地址	内蒙古自治区呼和浩特市武川县腾飞大道 1 号四楼	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	国融证券	
会计师事务所	中审华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈志	刘建清
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	天津经济技术开发区第二大街 21 号 4 栋 1003 室	

六、自愿披露

适用 不适用

七、报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	1,303,654,685.38	1,278,102,895.98	2.00%
毛利率%	9.10%	7.90%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	11,908,029.01	22,691,820.21	-47.52%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	13,706,593.68	18,983,748.90	-27.80%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	4.98%	10.07%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	5.74%	8.43%	-
基本每股收益	0.06	0.11	-45.45%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	1,900,849,806.54	1,576,942,941.12	20.54%
负债总计	1,651,414,397.12	1,344,761,922.68	22.80%
归属于挂牌公司股东的净资产	249,435,409.42	233,259,085.77	6.93%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.25	1.16	7.76%
资产负债率%（母公司）	86.78%	85.07%	-
资产负债率%（合并）	86.88%	85.28%	-
流动比率	1.11	1.13	-
利息保障倍数	453,010.51	-	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	102,954,546.49	-33,371,495.04	408.51%
应收账款周转率	1.56	2.00	-
存货周转率	1.88	2.32	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	20.54%	34.21%	-
营业收入增长率%	2.00%	61.44%	-
净利润增长率%	-47.52%	39.88%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	200,276,800.00	200,276,800.00	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
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；	340,592.15
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益	-1,585,766.18
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-590,943.31
非经常性损益合计	-1,836,117.34
所得税影响数	-37,552.67
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	-1,798,564.67

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

本公司是集电力设计、电力设备、电力工程、电力运维为一体的专业电力 EPCO 服务商。自成立以来一直精耕于电力行业，基于新型的电力系统背景，以及电力“智能化”“信息化”“清洁化”的不断发展，公司业务范围逐步从传统单一的电力工程建设转变为电力全产业链覆盖。公司凭借优秀的电力咨询设计能力、丰富的工程项目管理经验、电力设备供应能力及电力服务能力，在电力工程咨询设计施工、光伏、风电、输变电工程的 EPC 总包等领域占据了越来越大的市场份额，先后为国家多个重大项目提供服务。

为此，公司重点做好以下工作：

1、电力工程建设与电力咨询设计业务

该业务是公司的核心业务。以“设计为龙头”的工程总承包模式，充分发挥了设计的主导作用，将设计、采购、施工进行深度融合和有效衔接，更好地满足业主的价值需求。同时，公司已具备包括输变电工程专业承包壹级资质、城市及道路照明工程专业承包壹级资质、电力行业（送电工程）专业甲级等在内的电力行业资质，目前公司可承接所有市场化电压等级送电工程设计及相应的建设工程总承包业务，且规模不受限制。

在业务拓展方面，公司以招投标的承接方式为主，主要包括项目信息收集、投标策划及投标文件的编制、投标文件评审及投标、合同拟定及签署等阶段，该种模式所承接的项目占比达到 85%以上；同时，基于公司在电力行业内深耕多年，积累了良好的声誉，部分项目的建设单位会直接向公司发出项目投标邀请，公司也可通过接受客户邀请招标的方式承接业务；此外，公司也能以客户直接委托的方式承接项目，公司接到客户的委托意向后，与客户接洽商谈，凭借较强的综合优势获取客户的认可与信任，进而实现业务的承接，在该种模式下，公司自身的综合实力及行业口碑对项目承接具有重要意义。

在工程承包方面，公司承包模式根据项目性质、内容等分为 EPC 总承包、专业承包、劳务承包等模式。EPC 总承包模式涵盖设计、采购、安装、施工、运维等电力工程建设的多个环节，各环节间存在科学化深度交叉。在此模式下，公司对电力建设工程项目的设备采购、工程施工、试验验收等实行全过程的承包，最终向业主交付一个满足使用功能、具备使用条件的工程项目，同时公司对工程的质量安全与工期、造价全面负责。专业承包模式包括专业设计、材料采购、劳务作业等内容的承包管理，目前公司业务涵盖设计、变配电工程、输电线路、光伏工程等类型。劳务承包模式即为组织专业施工团队、人员进行现场施工，通过对施工人员的专业化培训、管理、协调等保证项目安全、高效推进。

2. 电力设备生产与销售业务

电力设备供应业务是公司一站式电力服务业务体系的重要支撑环节，能够为电气工程建设业务的开展提供有力支撑。目前，公司电力设备生产与销售业务依托于：

1. 自主生产：公司已拥有多项低压成套开关设备强制性产品认证证书，高压/低压预装式变电站产品认证证书。针对高低压成套设备，公司已具备专业的产品设计、研发、生产团队以及专业化的生产车间，可以为客户提供定制化服务。

对于公司自产设备的销售，以成套设备为例，公司生产设备首先满足电力工程总承包业务对设备大量需求，具体由工程部门根据项目需求直接将生产任务下达给成套设备生产部门，后由生产部门组织生产并供应设备。此外，直接参与客户设备招投标也是公司设备生产业务获取订单的重要方式，业务中标后由设备生产部安排生产。

2. 供应链集采平台：公司依托于全国电力服务中心战略下的集采服务，不断整合全国电力行业上下游产业生态链，逐渐积累形成了集采优势，建立了强大的供应链集采平台，提供“全面、专业、快捷、优质”的产品服务，为客户创造了更大价值。

对于公司项目设备、材料的供应，公司根据工程实际情况将设备、材料分为甲供、乙供两类进行控制。其中甲供设备、材料是指发包方直接采购的设备、材料；乙供设备、材料是指承包方自行采购的设备、材料。在乙供设备采购上，除自产设备外，公司会根据各项业务需求，制定合理、可行的采购计划，凭借平台自身的运营优势和成本优势，通过供应链集采平台帮助客户降本增效。

3. 电力新能源业务

新能源为公司近几年大力发展的业务板块，通过“投资开发端 +EPCO 实施端 + 资产运营端”三轮驱动战略，形成了集前期开发与投资、EPC 项目实施，到后期的资产运营的光伏项目全生命周期，保证了公司项目的一站式特性。在新能源领域，公司已建设项目覆盖全国，积累了丰富的新能源电站开发及工程总承包管理经验，并为发展新能源事业储备了大量核心技术及优秀人才。公司始终秉承“以客户为中心，以项目为根本”的原则，积极响应碳中和、碳达峰行动，助力能源清洁转型。

4. 其他业务

除公司主要业务外，电力投资，电力运维等业务是公司产业链的延伸。

在电力投资领域，公司专注于售电侧、智慧能源、微电网、分布式能源及能源互联网等前沿领域的产业化投资，通过投资、兼并、收购等方式整合优质资源，获得规模经济。

在电力运维领域，试验运维公司专业从事 220kV 及以下电压等级变电站内设备、发电厂电气设备，以及线路试验检测项目，包括光伏电场、风电场的变电站电气设备交接预防性试验服务等电气试验服务。

上述商业经营模式是公司根据主营业务流程、客户需求、公司所处行业市场竞争格局确定的，报告期内公司经营模式未发生重大变化，影响公司经营模式的主要因素未出现重大变化，在可预见的一段时间内公司经营模式不会发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	2021年5月公司获得湖南省工业和信息化厅颁布的《湖南省专精特新“小巨人”企业》，有效期三年； 2022年12月公司通过《高新技术企业》复核，有效期三年。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2022 年公司继续秉承着为客户提供更优质的产品和服务的宗旨，运用数智化的信息系统，以电力服务中心和电力研习社两大战略精耕于电力能源市场。报告期内，公司积极应对市场变化、克服疫情影响，实现营业收入 1,303,654,685.38 元，较上年同期增长 2%。公司净利润 11,908,029.01 元，较上年同期减少 47.52%，公司总资产 1,900,849,806.54 元，较上年度期末增长 20.54%。

1. 聚力新能源事业部，全力落实“投资开发端+EPCO 实施端+资产运营端”三轮驱动战略，形成了集光伏前期开发与策划、电站投资、方案选择、可行性研究、工程设计、设备采购、项目管理、安装施工、系统调试与运维、合同能源管理、金融管理等一系列流程管理制度。较 2021 年，新能源业务增长 101.43%，发展势头迅猛，未来将在新能源技术、人才、项目实施上蓄力，积极响应碳中和、碳达峰行动，助力能源清洁转型。

2. 深化事业部及城市电力服务中心战略执行，在现阶段全国 31 个省级行政区域、338 个城市组建电力服务中心的基础上，构建了涵盖售前技术支持、设计、生产制造、销售、质检、售后运维等各类服务团队，高效及时妥善的处理能力，贯穿项目全生命周期，切实提高项目实施能力，进一步打造打响公司品牌。

3. 依托全国电力工匠研习社开展蓝领工匠计划，深入贯彻党的二十大精神，传承工匠基因、弘扬工匠精神，高度关注电力行业人员，旨在建立打造一支高技能、高素质的电力实施队伍。2022 年已成功举办第九届“寻找最美电力工匠”活动，公司项目实施人才储备及实施能力得到进一步提升。

4. 2022 年公司在全方位推进信息化建设上持续发力，信息化建设投入较 2021 年增长 69.08%，目前已建立以成本为核心、资产为纽带、项目为管理主线，贯穿工程建设和工程全生命周期，与所有业务流程、工程数字化信息化高度融合，协同设计与知识管理相互集成的信息化系统。通过企业多应用平台集成，实现无边界信息流转。集市场、经营、项目、财务、人力等关键信息为一体，辅助公司领导决策，有效提升公司的工作效率与管理水平。

(二) 行业情况

根据《挂牌公司管理型行业分类指引》（股转公司发布）的分类标准，公司所属行业属于建筑业——建筑安装业下的电气安装行业，行业代码为“E4910”。

一、电力行业

电力行业是国民经济发展战略的重点基础行业，得益于经济发展以及疫情的有效控制及放开，我国用电量规模保持平稳增长。根据中国电力企业联合会发布的数据显示，2022 年 1-12 月，全国全社会用电量 86372 亿千瓦时，同比增长 3.6%。一、二、三、四季度，全社会用电量同比分别增长 5.0%、0.8%、6.0%和 2.5%，受疫情等因素影响，第二、四季度电力消费增速回落。第一产业用电量 1146 亿千瓦时，同比增长 10.4%。第二产业用电量 5.70 万亿千瓦时，同比增长 1.2%。第三产业用电量 1.49 万亿千瓦时，同比增长 4.4%。全国主要发电企业电源工程建设投资完成 7208 亿元，同比增长 22.8%。电网工程建设投资完成 5012 亿元，同比增长 2.0%。

宏观经济及气候等均是影响电力消费需求增长的重要方面。2023 年预计我国经济运行有望总体回升，拉动电力消费需求增速比 2022 年有所提高。正常气候情况下，预计 2023 年全国全社会用电量 9.15 万亿千瓦时，比 2022 年增长 6%左右。

当前随着“碳达峰、碳中和”工作的规划部署，中国能源结构加速演变，向清洁化、智能化等方向转型。加快推进跨省跨区特高压输电工程规划建设，提升重要通道和关键断面输送能力，发挥跨省跨区电网错峰支援、余缺互济作用，持续提高大型风电光伏基地外送规模和新能源消纳能力；强化电

网骨干网架，全力提升重大自然灾害等极端条件下电力系统安全稳定运行水平；加快智能配电网建设，促进新能源就地就近开发利用是目前工作的重中之重。公司依托在电力行业的整体优势以及在电力工程领域积累的资源，能够充分利用其条件满足客户多样化需求，为客户提供整体解决方案，顺应电力行业发展趋势，进行公司的经营与建设。

二、建筑业

2022年，我国经济总量突破120万亿元，达到121万亿元，这是继2020年、2021年连续突破100万亿元、110万亿元之后，又跃上新的台阶。按年均汇率计算，120万亿元折合美元约18万亿美元，稳居世界第二位。从人均水平来看，2022年我国人均GDP达到了85698元，比上年实际增长3%。按年平均汇率折算，达到12741美元，连续两年保持在1.2万美元以上。数据显示，全国建筑业总产值311980亿元，同比增长6.5%，增速降低4.5个百分点；全国建筑业房屋建筑施工面积156亿平方米，同比下降0.7%。2022年1-12月份，全国固定资产投资（不含农户）572138.0亿元，同比增长5.1%。其中，民间固定资产投资310145.0亿元，同比增长0.9%。

2022年，全国房地产开发投资132895亿元，比上年下降10.0%；其中，住宅投资100646亿元，下降9.5%。2022年，房地产开发企业房屋施工面积904999万平方米，比上年下降7.2%。其中，住宅施工面积639696万平方米，下降7.3%。房屋新开工面积120587万平方米，下降39.4%。其中，住宅新开工面积88135万平方米，下降39.8%。房屋竣工面积86222万平方米，下降15.0%。其中，住宅竣工面积62539万平方米，下降14.3%。

三、能源行业与新能源发展

2022年是党的二十大胜利召开，并提出积极稳妥推进碳达峰碳中和，为我国能源发展指明了前进方向，提供了根本遵循。全国能源行业深入学习贯彻党的二十大精神，贯彻落实党中央、国务院决策部署，积极推动可再生能源实现新突破、迈上新台阶、进入新阶段。

1. 全国风电、光伏发电新增装机突破1.2亿千瓦，创历史新高，带动可再生能源装机突破12亿千瓦。2022年，全国风电、光伏发电新增装机突破1.2亿千瓦，达到1.25亿千瓦，连续三年突破1亿千瓦，再创历史新高。全年可再生能源新增装机1.52亿千瓦，占全国新增发电装机的76.2%，已成为我国电力新增装机的主体。其中风电新增3763万千瓦、太阳能发电新增8741万千瓦、生物质发电新增334万千瓦、常规水电新增1507万千瓦、抽水蓄能新增880万千瓦。截至2022年底，可再生能源装机突破12亿千瓦，达到12.13亿千瓦，占全国发电总装机的47.3%，较2021年提高2.5个百分点。其中，风电3.65亿千瓦、太阳能发电3.93亿千瓦、生物质发电0.41亿千瓦、常规水电3.68亿千瓦、抽水蓄能0.45亿千瓦。

2. 风电光伏年发电量首次突破1万亿千瓦时。2022年我国风电、光伏发电量突破1万亿千瓦时，达到1.19万亿千瓦时，较2021年增加2073亿千瓦时，同比增长21%，占全社会用电量的13.8%，同比提高2个百分点，接近全国城乡居民生活用电量。2022年，可再生能源发电量达到2.7万亿千瓦时，占全社会用电量的31.6%，较2021年提高1.7个百分点，可再生能源在保障能源供应方面发挥的作用越来越明显。

3. 可再生能源重大工程取得重大进展。一是以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设进展顺利。第一批9705万千瓦基地项目已全面开工、部分已建成投产，第二批基地部分项目陆续开工，第三批基地已形成项目清单。二是水电建设积极推进。白鹤滩水电站16台机组全部建成投产，长江干流上的6座巨型梯级水电站，乌东德、白鹤滩、溪洛渡、向家坝、三峡、葛洲坝形成世界最大“清洁能源走廊”。三是抽水蓄能建设明显加快。2022年，全国新核准抽水蓄能项目48个，装机6890万千瓦，已超过“十三五”时期全部核准规模，全年新投产880万千瓦，创历史新高。

4. 可再生能源竞争力不断增强。一是可再生能源发展市场化程度高，各类市场主体多、竞争充分，创新活力强。二是技术进步推动成本大幅下降，陆上6兆瓦级、海上10兆瓦级风机已成为主流，量产单晶硅电池的平均转换效率已达到23.1%。三是光伏治沙、“农业+光伏”、可再生能源制氢等新模式

新业态不断涌现，分布式发展成为风电光伏发展主要方式，2022年分布式光伏新增装机5111万千瓦，占当年光伏新增装机58%以上。

5. 我国可再生能源继续保持全球领先地位。全球新能源产业重心进一步向中国转移，我国生产的光伏组件、风力发电机、齿轮箱等关键零部件占全球市场份额70%。同时，我国可再生能源发展为全球减排作出积极贡献，2022年我国可再生能源发电量相当于减少国内二氧化碳排放约22.6亿吨，出口的风电光伏产品为其他国家减排二氧化碳约5.73亿吨，合计减排28.3亿吨，约占全球同期可再生能源折算碳减排量的41%。我国已成为全球应对气候变化的积极参与者和重要贡献者。

随着中国经济的快速发展以及城镇固定资产投资额的快速上升，建筑行业在发展过程中获得了更多的资金和良好的市场机遇。强基础、补短板、两新一重是“十四五”期间重要的投资方向。新老基建共同发力，构建系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化基础设施体系。实现乡村建设行动，推动区域协调发展，推进以人为核心的新型城镇化等，都为建筑业带来了广阔的市场，建筑业仍有较大的增长空间。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	217,722,821.21	11.45%	173,412,610.56	11.00%	25.55%
应收票据	12,974,900.00	0.68%	14,315,996.56	0.91%	-9.37%
应收账款	814,318,435.81	42.84%	691,338,953.09	43.84%	17.79%
存货	682,640,583.21	35.91%	577,219,859.69	36.60%	18.26%
交易性金融资产	20,958,134.27	1.10%	12,216,965.91	0.77%	71.55%
其他应收款	44,576,683.63	2.35%	32,619,781.19	2.07%	36.66%
固定资产	17,536,652.47	0.92%	2,739,920.31	0.17%	540.04%
在建工程	15,322,971.22	0.81%	19,831,294.73	1.26%	-22.73%
无形资产	19,326,687.60	1.02%	19,756,333.44	1.25%	-2.17%
其他流动资产	1,210,167.54	0.06%	584,633.15	0.04%	107.00%
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
应付票据	30,335,412.90	1.60%	57,485,809.43	3.65%	-47.23%
应付账款	773,995,089.89	40.72%	695,353,463.96	44.10%	11.31%
合同负债	694,635,612.17	36.54%	489,538,255.21	31.04%	41.90%
应付职工薪酬	12,376,738.03	0.65%	9,937,227.49	0.63%	24.55%
应交税费	89,222,512.82	4.69%	68,625,254.36	4.35%	30.01%
其他应付款	45,809,031.31	2.41%	15,501,331.22	0.98%	195.52%

资产负债项目重大变动原因：

1. 交易性金融资产本期较上期增长71.55%，主要原因为本期增加了理财产品的购买；

2. 其他应收款本期较上期增长 36.66%，主要为本期投标保证金支出增加所致；
3. 其他流动资产本期较上期增长 107%，主要为本期应交税费重分类增加所致；
4. 固定资产本期期末较上期末增加 540.04%，主要为西格码产业园 5 号栋建成投入使用，在建工程结转为固定资产所致；
5. 应付票据本期期末较上期末减少 47.23%，主要为截止期末票据已大部分到期解付；
6. 合同负债本期期末较上期末增加 41.90%，主要为本期公司业绩增长，大额未完工项目收款增长。
7. 应交税费本期较上期增长 30.01%，主要为本期完工项目增多，暂估销项增加所致；
8. 其他应付款本期期末较上期末增长 195.52%，主要为期末未付员工报销款及预缴税金款项增加，和项目履约保证金增加。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	1,303,654,685.38	-	1,278,102,895.98	-	2.00%
营业成本	1,185,051,050.33	90.90%	1,177,192,428.77	92.10%	0.67%
毛利率	9.10%	-	7.90%	-	-
销售费用	22,490,806.09	1.73%	14,660,512.69	1.15%	53.41%
管理费用	25,032,958.91	1.92%	22,744,529.23	1.78%	10.06%
研发费用	12,603,624.26	0.97%	16,799,761.65	1.31%	-24.98%
财务费用	-324,396.43	-0.02%	-278,006.75	-0.02%	16.69%
信用减值损失	-29,215,107.26	-2.24%	-15,637,046.37	-1.22%	86.83%
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	340,592.15	0.03%	3,468,179.51	0.27%	-90.18%
投资收益	2,062,147.87	0.16%	2,025,502.88	0.16%	1.81%
公允价值变动收益	-1,585,766.18	-0.12%	-712,547.34	-0.06%	122.55%
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	23,495,104.00	1.80%	32,068,542.45	2.51%	-26.73%
营业外收入	7,332.66	0.00%	1,034,240.96	0.08%	-99.29%
营业外支出	598,275.97	0.05%	662,252.52	0.05%	-9.66%
净利润	11,908,026.01	0.91%	22,691,754.28	1.78%	-47.52%

项目重大变动原因：

1. 销售费用本期较上期增长 53.41%，主要为本期扩招销售人员，销售职工薪酬及提成奖金增长；
2. 信用减值损失本期较上期增长 86.83%，主要为项目回款周期较长计提的应收账款坏账准备增加所致；
3. 其他收益本期较上期减少 90.18%，主要为本期享受的政府补助较上期减少所致；

4. 公允价值变动损失本期较上期增加 122.55%，主要为投资的部分交易性金融资产公允价值下降所致；

5. 营业外收入本期较上期减少 99.29%，主要为上期注销分子公司有清算收益，而本期未有；

6. 净利润本期较上期减少 47.52%，主要为本期销售人员薪酬及提成增加，应收账款坏账计提增加综合所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	1,303,654,685.38	1,278,102,895.98	2.00%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	1,185,051,050.33	1,177,192,428.77	0.67%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
配网工程	306,949,406.28	281,708,165.10	8.22%	-38.19%	-38.22%	0.04%
输变电工程	564,514,717.01	512,694,475.23	9.18%	0.79%	-0.66%	1.33%
新能源	280,061,409.15	255,471,537.49	8.78%	101.43%	96.09%	2.48%
其他	152,129,152.94	135,176,872.51	11.14%	84.70%	80.70%	1.97%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
东北	221,488,332.59	201,801,653.04	8.89%	64.84%	65.92%	-0.59%
华北	250,463,711.56	228,144,848.63	8.91%	15.00%	13.95%	0.84%
华东	117,528,876.56	108,399,372.72	7.77%	-21.34%	-20.95%	-0.47%
华中	423,280,729.73	382,691,493.93	9.59%	-14.62%	-16.53%	2.07%
南网	108,071,486.11	96,897,279.39	10.34%	-37.58%	-39.67%	3.11%
西北	103,243,515.01	93,759,700.99	9.19%	133.77%	133.59%	0.07%
西南	79,578,033.83	73,356,701.63	7.82%	25.35%	24.32%	0.76%

收入构成变动的原因：

公司大力推进新能源板块，该板块营业收入较上年度增长 101.43%，发展势头迅猛。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	山东电力工程咨询院有限公司	42,324,891.74	3.25%	否
2	河北省送变电有限公司	41,016,339.43	3.15%	否
3	国能朔州新能源有限公司	37,983,417.94	2.91%	否
4	中国水利水电建设工程咨询西北有限公司与湖南星盛汇建设工程有限公司联合体	34,996,063.09	2.68%	否
5	中国葛洲坝集团股份有限公司	28,053,942.37	2.15%	否
合计		184,374,654.57	14.14%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	湖北楚云机电工程有限公司	27,850,495.13	2.37%	否
2	山西中意电力技术股份有限公司	20,063,000.00	1.71%	否
3	中广核(北京)新能源科技有限公司	18,838,575.56	1.60%	否
4	贵州开源电力科技有限公司	16,027,263.33	1.36%	否
5	江苏上上电缆集团有限公司	12,469,904.10	1.1%	否
合计		95,249,238.12	8.1%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	102,954,546.49	-33,371,495.04	408.51%
投资活动产生的现金流量净额	-19,424,856.49	-16,179,542.74	-20.06%
筹资活动产生的现金流量净额	-50.56	17,920,000.00	-100.00%

现金流量分析：

1. 经营活动产生的现金流量净额本期较上期增加 408.51%，主要为本期销售回款较上期增加；
2. 筹资活动产生的现金流量净额本期较上期减少近 100%，主要为上期增发筹资，而本期未有筹资所致。

(四) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
盘州西格码电气工程有限责任公司	控股子公司	电力设备安装、电力设备销售	320,000	253,763.23	247,316.15	0	-52,720.60
万家灯火售电有限公司	控股子公司	售电业务	100,000,000	14.07	-3,385.93	0	0.04
鲍尔电缆有限公司	控股子公司	电线、电缆的销售	50,000,000	0	0	0	0
云鲸气象科技有限公司	控股子公司	智能电网工程、新能源工程的运行维护服务	50,000,000	0	0	0	0
海南碳中和建筑科技有限公司	控股子公司	建筑智能化工程施工、各类工程建设活动	10,000,000	0	0	0	0
汇融投资（海南）有限公司	控股子公司	融资咨询服务、新兴能源技术研发	10,000,000	10,065,676.14	10,049,249.60	0	49,249.60

江西乘峰新能源有限公司	控股子公司	建设工程施工、监理，电气安装服务	5,000,000	0	0	0	0
金三角电力科技股份有限公司	参股公司	变压器等电力设备的研发生产销售	53,200,000	-	-	-	-

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
金三角电力科技股份有限公司	产业链上游企业	加强上下游联系

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	20,958,134.27	0.00	不存在
合计	-	20,958,134.27	0.00	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	12,603,624.26	16,799,761.65
研发支出占营业收入的比例	0.97%	1.31%

研发支出中资本化的比例	-	-
-------------	---	---

研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	1	1
本科以下	62	63
研发人员总计	63	64
研发人员占员工总量的比例	20.13%	21.19%

专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	92	92
公司拥有的发明专利数量	8	6

研发项目情况:

报告期内，公司新增 2 项发明专利。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	<p>西格码电气自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”）。新收入准则要求管理层对合同中包含的履约义务进行分析，判断收入应在一段时间内确认或应在某一时点确认；新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认五步法模型。收入确认的会计政策详情请参阅合并财务报表附注“3、重要会计政策和会计估计 3.27 收入”。西格码电气本年度的营业总收入为 13.04 亿元，较上年同期上升 2 个百分点，由于收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解西格码与营业收入相关的关键内部控制，并测试其是否得到有效执行；</p> <p>(2) 以抽样的方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括中标通知书、开工报告、合同、工程竣工验收单（报告）、发票和银行回单等与收入相关的支撑性文件，评估收入确认的真实性以及收入确认是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(3) 函证应收账款及收入，判断由于确认收入而形成的应收账款的真实性，佐证营业收入确认的准确性，对未回函情况实施替代程序，包括发票、收款、合同、工程验收单等查验；</p> <p>(4) 结合银行大额收款检查，核对收款银行回单的付款人是否与合同客户名称一致；</p>

		<p>(5) 对营业收入进行截止测试，以验证营业收入是否恰当记入所属会计期间；</p> <p>(6) 查询了全国工商登记信息网站，核查重要客户是否为关联方；</p> <p>(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报告中做出恰当列报。</p>
--	--	--

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

<p>报告期内：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 公司新成立一家全资子公司：江西乘峰新能源有限公司； 2. 公司出让原控股子公司：长沙西格码智能技术有限公司所有股权。

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

<p>15年的责任历程，15年的公益实践，西格码电气在高速发展的同时始终践行社会责任，用心反哺社会，这已经成为我们常年践行社会公益的常态。</p> <p>1、1月是西格码电气股份有限公司的公益主题月，一直以来，西格码都非常重视公益的价值与力量。2023年1月1日，西格码党支部组织部分党员、员工一行来到长沙市第一福利院开展爱心捐赠活动，弘扬慈善公益精神，在寒冷的冬天为孩子们送去西格码电气的温暖。</p> <p>2、“情系暖冬·让爱回家”，为进一步弘扬中华民族孝老敬老的传统美德，传承中国“尊老”、“敬老”美德，西格码电气党支部组织党员、员工带着西格码爱心基金准备的礼物，为空巢老人们送去新春祝福与关怀。</p> <p>3、百年的非凡奋斗历程中，一代代中国共产党人顽强拼搏、不懈奋斗，为立党兴党强党提供了丰厚的精神滋养。1月1日，西格码党支部组织部分党员参观长沙雷锋纪念馆，聆听历史回声，学习雷锋精神，感受榜样力量，接受党性教育。</p> <p>4、2022年7月8日，以“践行双碳目标·引领城市照明”为主题的湖南省照明学会2022年学术年会上，西格码电气荣获“2020-2021年度扶贫先进单位”荣誉称号，公司坚持以党建引领电建事业发展，以高度的社会责任感和政治责任感全力支持脱贫攻坚，为全面建设社会主义现代化国家做出积极贡献。</p>

三、 持续经营评价

公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持着良好的公司独立自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；经营管理层、核心业务人员队伍稳定，不存在违法违规行为；报告期内，不存在影响公司持续经营的重大事项发生。因此，公司拥有良好的持续经营能力。

四、 未来展望

是否自愿披露

√是 否

(一) 行业发展趋势

2023年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，也是实施“十四五”规划承上启下的关键之年。在稳增长仍是年度重要任务的大背景下，“着力稳产保供”“绿色低碳转型”“落实落细碳达峰中和”等关键词高频出现。

统筹发展与安全，保障能源稳定供应是稳经济的关键支撑。党的二十大报告指出，“加强重点领域安全能力建设，确保粮食、能源资源、重要产业链供应链安全”，明确将确保能源资源安全作为增强维护国家安全能力的重要内容。保障能源安全，对稳定宏观经济发展既是关键支撑，也是保增长、促转型的重要抓手。截至2022年底，全国全口径发电装机容量25.6亿千瓦，其中非化石能源发电装机容量12.7亿千瓦，同比增长13.8%，占总装机比重上升至49.6%，同比提高2.6个百分点，电力延续绿色低碳转型趋势。分类型看，水电4.1亿千瓦，其中抽水蓄能4579万千瓦；核电5553万千瓦；并网风电3.65亿千瓦，其中，陆上风电3.35亿千瓦、海上风电3046万千瓦；并网太阳能发电3.9亿千瓦；火电13.3亿千瓦，其中，煤电占总发电装机容量的比重为43.8%。根据中电联发布《2023年度全国电力供需形势分析预测报告》，预计2023年全年全国新增发电装机规模有望达到2.5亿千瓦左右；2023年底全国发电装机容量28.1亿千瓦左右，其中水电4.2亿千瓦、并网风电4.3亿千瓦、并网太阳能发电4.9亿千瓦、核电5846万千瓦、生物质发电4500万千瓦左右。预计2023年全国电力供需总体紧平衡，部分区域用电高峰时段电力供需偏紧，电力保供仍是重中之重。

稳经济内需，发挥电网等基础设施投资建设带动力。2023年，我国多项经济数据指标向好：1月份制造业新订单指数创18个月以来新高；春节假期餐饮、旅游、电影等线下消费超预期复苏等等。2022年，全国国内生产总值1210207亿元，按不变价格计算，比上年增长3.0%；全国全社会用电量8.64万亿千瓦时，同比增长3.6%。一、二、三、四季度，全社会用电量同比分别增长5.0%、0.8%、6.0%和2.5%，受疫情等因素硬性，第二、四季度电力消费增速回落。

促能源转型，现代能源体系建设提速。近年来，我国出台的《2030年前碳达峰行动方案》《关于推动城乡建设绿色发展的意见》《2021年能源工作指导意见》共同构成了导向清晰的终端用能电气化发展政策。而《关于推进电力源网荷储一体化和多能互补发展的指导意见》《关于绿色电力交易试点工作方案的复函》《2021年能源工作指导意见》等文件的出台意味着我国低碳电气化发展政策持续完善。2022年3月22日，中国政府发布了《“十四五”现代能源体系规划》，从三个方面推动建设现代能源体系。一是增强能源供应链安全性和稳定性。从“十四五”时期开始，中国从战略安全、运行安全、应急安全三个维度加强能源综合保障能力，预计到2025年中国的一次能源综合生产能力将达到46亿吨标准煤以上，以满足经济社会发展和保障民生的需要。二是推动能源生产消费方式绿色低碳变革。“十四五”是中国实现碳达峰的关键期、窗口期，中国将重点做好增加清洁能源供应能力的“加法”和减少能源产业链碳排放的“减法”，推动形成绿色低碳的能源消费模式。到2025年，非化

石能源消费比重将提高到 20%左右。三是提升能源产业链现代化水平。“十四五”时期，中国进一步把科技创新作为能源发展的第一动力，增强能源科技创新能力，加快能源产业数字化和智能化升级，推动能源系统效率大幅提高，全面提升能源产业基础高级化和产业链现代化水平。

重区域发展，承载能源生产供给与消费流程。十八大以来，中国陆续提出了“四个革命、一个合作”能源安全新战略，同时提出了京津冀协同发展、长三角一体化发展、长江经济带、粤港澳大湾区以及黄河流域生态保护和高质量发展等区域重大发展战略，对能源转型和绿色低碳发展做出了相应的区域部署和空间指引，取得了一系列具有代表性的成绩，建成了一批标志性的清洁能源工程和设施。

稳建筑市场，基建投资带动作用增强。2023 年国内建筑市场行业有望实现恢复性增长，一是从市场环境看，基础设施投资带动作用将进一步增强。2022 年全国新开工项目计划总投资比上年增长 20.2%，增速连续 4 个月超过 20%，12 月新入库的固定资产投资项目达到 3.8 万个。交通、能源、水利等重大基础设施建设加强，5G、大数据中心等新型基础设施布局加快，支撑建筑行业平稳运行。二是从内生动力看，整个建筑产业链不断延伸，产业结构加速转型。受低碳环保、产业链下游深加工延伸方向的趋势影响，建筑行业产品呈现多元化、精细化发展特点。政策带动行业向好，维持行业“推荐”评级政策，对建筑业高质量发展提出了明确要求，通过根据《全球建筑业 2030》报告的预测以及国家明确提出要继续扩大有效投资，重点支持“两新一重”建设，这为投资商、工程承包商带来了新机遇。

根据中国政府工作报告，2023 年果断应对、及时调控经济新的下行压力，动用近年储备的政策工具，靠前实施既定政策举措，坚定不移推进供给侧结构性改革，出台实施稳经济一揽子政策和接续措施，部署稳住经济大盘工作，全年实现国内生产总值增长 3%，生态环境质量持续改善。公司也将立足于企业根本和核心竞争力，以国家能源改革、落实落细碳达峰中和等战略规划为指导，把握建筑行业的结构性增长机会、能源转型机遇与电力行业的持续性深化改革举措，加大对建筑市场与电力市场的研究与布局。持续高质量发展自身电力设计、电力工程实施、电力设备生产、电力运维能力，全力迎接新形势、新机遇和新挑战。

(二) 公司发展战略

公司自 2008 年成立以来，已迈入精耕电力行业的第十五年。公司起步于电力设备生产企业，坚持发展以电力为核心的产业，成为集电力设计、电力工程、电力设备、电力运维为一体的电力 EPCO 服务商，先后在电力工程咨询设计施工、光伏、风电、输变电工程的 EPC 总包等领域大展拳脚。

公司现阶段的总体战略是：

优化架构：秉承“以客户为中心，以项目为根本”经营理念，持续围绕电力服务中心、电力工匠研习社双轮驱动的发展战略，加快绿色低碳发展步伐，打造专业新能源电力 EPCO 服务商，持续推进“平台化+分布式+生态化”的发展战略向纵深方向发展；

着力根本：深化城市电力服务中心战略执行，在现阶段全国 31 个省级行政区域、338 个城市组建电力服务中心的基础上，深耕每一个区域市场，进一步做细做优电力工程施工这项核心业务；

聚焦头部客户：围绕五大六小能源集团及其下属公司等优质高端客户，加大合作项目实施力度，紧跟“碳达峰、碳中和”工作的规划部署，结合公司自身不断提升的项目前期开发与投资、中期实施、后期资产运营的全过程营运能力全力做好客户服务；

整合产业链：应对业务环境不断变化的市场，形成可持续发展的业务远景规划及方案。打破传统的采购模式，积极打造电力上下游产业链，构建能源产业生态圈，持续打造“共创、共享、共赢”的平台。

落实到人：以“技术工人队伍是支撑中国制造、中国创造的重要力量”精神为指导，依托全国电力工匠研习社深入开展蓝领工匠计划，打造成为业内一流的电力实施人才队伍，从根本提升公司的项目交付能力。

(三) 经营计划或目标

在整体战略的指导下，公司 2023 年的经营计划和目标有如下几项：

1. 深化城市电力服务中心战略，持续贯彻事业部制：释放经营决策职能到各个业务中心，在面对市场需求、变化能够敏锐、及时进行经营决策，以“点-面”巩固公司在全国范围内的业务能力和品牌形象；

2. 持续加大在新能源光伏电站项目的投入，聚焦头部客户，成立大客户事业部：强化“投资开发端+EPCO 实施端+资产运营端”三轮驱动的实施力度，依托公司丰富的设计、实施经验与运营能力+全国电力工匠、蓝领工匠计划的人才队伍，服务项目的全周期、全过程；

3. 加强数字化、智能电建研发投入：根据公司当下发展现状和问题，开展工程数字化技术研发，在公司全面推广数字化设计，将信息化业务流程进一步优化，更加贴合业态与日常运营，提高项目管理的质量与效率；

4. 不断提升市场竞争软实力：电力建设行业有严格的市场准入机制，目前建设工程企业资质管理制度改革已基本落地，公司也将结合自身优势与项目实施能力，继续提升整体资质实力，为进一步扩大业务版图、为经营赋能。

(四) 不确定性因素

上述经营计划为公司 2023 年经营计划的前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多重因素，存在很大的不确定性，请投资者注意投资风险。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

(一) 实际控制人风险

公司实际控制人为巫奇进、宋光荣夫妇，两人直接合计持有公司总股本的 63.92%，同时宋光荣通过长沙富沃投资合伙企业(有限合伙)能够控制公司总股本的 12.99%。股份公司成立后，巫奇进担任公司董事长兼总经理，宋光荣担任公司监事会主席，第二届、第三届换届选举后，宋光荣被选为公司董事，能够对公司股东大会决策、董事会决策、重大事项决策、财务管理、经营管理、人事任免等产生重大影响。虽然公司已构建相对完善的现代法人治理机构及相关内控制度，但公司的实际控制人仍可凭借其控股地位，可能通过行使表决权等方式对公司的人事任免、生产经营决策等产生重大影响。

应对措施：一是公司已通过《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《对外担保管理制度》、《重大投资管理制度》等制度安排，完善了公司经营管理与重大事项的决策机制；二是在选举董事会成员和监事会主席时，充分考虑中小股东的意见，限制控股股东滥用权力，维护中小股东利益；三是采取有效措施优化内部管理，通过加强对管理层培训等方式不断增强控股股东和管理层的诚信和规范意识，督促其切实遵照相关法律法规经营公司，忠诚履行职责。

(二) 安全事故的风险

公司的主营业务之一电气工程安装属于建筑业的二级子行业，该行业具有高处作业多、立体交叉作业多、结构复杂等特征，属于事故发生率较高的行业。以上特点直接决定了安装工程的施工过程是个危险性大、突发性强、容易发生伤亡事故的过程。事故的发生不但给企业造成了严重的经济损失，损害了企业的声誉，制约着企业的生存和发展。虽然公司已经制定了完善的安全管理规则与安全技术

措施，同时也严格敦促各施工人员遵守遵循，但仍然无法从根本上杜绝事故发生的可能。另外，风险的预防、管控和杜绝，需要公司加大安全生产方面的投入，这样，增加了公司的经营成本。

应对措施：一是公司严格遵守各项法律法规，要求在合法合规的大前提下开展各项业务；二是公司建立了严格的管理制度，实行用制度要求人，用规程、措施指导人的原则；三是公司建立健全各项管理规定，明确了各级人员的责任和义务，实行一级抓一级，严格做好安全防护；四是公司加强安全生产教育，着重培养员工的安全意识和认真负责的工作精神，实现从根本上对安全生产的问题引起重视。

（三）人才流失带来的风险

电力工程施工与设计服务行业属专业密集型行业，行业内的市场竞争也越来越体现为高素质、专业化人才的竞争。随着行业的快速发展，市场对这些既有专业理论基础又具备实践经验人才的需求日渐增加，公司虽然采取制定核心人才的中长期职业生涯规划 and 激励计划，以及加强企业文化建设、人才梯队培养等多种措施，建立了一支素质高、能力强的专业人才队伍，保持了核心人才团队的长期稳定，但仍不排除存在核心人才流失的风险。

应对措施：公司主要采取以下方法来吸引和稳定人才，

一是建立科学有效的激励机制。从长远视角来看，公司拟对核心员工进行股权激励，包括但不限于实行员工持股计划等，有效地增加人才对企业的忠诚度；

二是以薪酬留人，建立科学、合理、公平、有竞争力的薪酬体系。从中期角度来看，一方面，公司注意市场薪酬水平的变化，合理调整薪酬水平，保持薪酬外部竞争性；另一方面，应对不同岗位的职责、复杂性和所要求的知识能力做出不同的职位价值评估，实行差异性的薪酬制度，与人才的贡献相对应，保持薪酬内部公平性；

三是制订完善的绩效考核制度。从短期层面出发，公司依据各类工作的性质、特点、岗位职责及风险制定与之相适应的绩效考核标准，并给人才做出一个全面系统公平的评价。根据绩效提升人才薪酬，使其自身利益和公司利益高度一致；

四是通过内部培养、外部聘用等方式满足公司在发展中对各类人才的需求。公司进行全局性的方向规划，完善企业人力资源培训与开发体系，根据员工的兴趣、特长及公司的发展需要为员工制定相应的培训计划，使他们不断更新自身的知识和技能，以利于提高员工的绩效和对公司的贡献，让员工明确自身在公司的发展前途，给予他们宽阔的发展空间，让人才和公司结成长期的合作伙伴关系；

五是持续深化事业部制，将分权管理与独立核算结合在一起，构建了一个竞争化体系，既能够充分发挥管理人才的主观创造性，增强其责任感，又能够提高技术人才的工作积极性，锻炼其专业化能力。事业部制度的采用，使人才的技术、专业知识和潜能在公司搭建的工作平台上得到最大限度的发挥，让公司与人才相互成就，共享发展。

报告期内，在疫情冲击下，公司员工总数仍保持基本持平，本科及以上学历人员基本没有流失，核心人才团队稳定，目前人才数量和综合能力符合公司发展需求。未来，公司仍将通过科学管理、多重激励和职业生涯培训等方式来吸引人才，以发展留住人才。

（二） 报告期内新增的风险因素

不适用

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	29,924,545.46	8,104,328.08	38,028,873.54	15.25%

上表金额为累计金额，且部分案件已结案，或处于审理阶段，不会对公司经营、财务状况、偿债能力造成重大不利影响。

2. 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

事项类型	临时公告披露时间	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
对外投资	2022年6月30日	安全性高、短期（不超过一年）的金融机构理财产品	现金	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

公司使用闲置资金购买理财产品是在确保公司日常经营所需流动资金的前提下实施的，不影响公司主营业务的正常发展；通过适度的理财产品投资，能提高资金使用效率，获得一定的投资收益，增加股东回报。

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年2月17日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年2月17日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年2月17日	-	挂牌	其他承诺（请自行填写）	减少与规范关联交易承诺函	正在履行中

承诺事项详细情况：

无超期未履行完毕的承诺事项。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	冻结	297,961.25	0.015%	涉诉冻结
货币资金	流动资产	冻结	15,295,805.91	0.805%	银行承兑汇票及保函保证金
总计	-	-	15,593,767.16	0.82%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

受限资金占公司总资产的比例为0.82%，不会对公司声誉及正常经营造成不利影响。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	87,600,756	43.74%	960,228	88,560,984	44.22%	
	其中：控股股东、实际控制人	24,855,919	12.41%	26,969,047	51,824,966	25.88%	
	董事、监事、高管	178,739	0.09%	0	178,739	0.09%	
	核心员工	0	0%	0	0	0.00%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	112,676,044	56.26%	-960,228	111,715,816	55.78%	
	其中：控股股东、实际控制人	102,195,682	51.03%	0	102,195,682	51.03%	
	董事、监事、高管	1,695,235	0.85%	0	1,695,235	0.85%	
	核心员工	681,190	0.34%	0	681,190	0.34%	
总股本		200,276,800	-	0	200,276,800	-	
普通股股东人数						107	

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	巫奇进	110,697,685	309,632	111,007,317	55.43%	87,478,978	23,528,339	0	0
2	长沙富沃投资合伙企业	26,009,088	0	26,009,088	12.99%	0	26,009,088	0	0

	业（有限合伙）								
3	宋光荣	16,353,916	650,327	17,004,243	8.49%	14,716,704	2,287,539	0	0
4	长沙邦尔投资合伙企业（有限合伙）	14,048,004	0	14,048,004	7.01%	0	14,048,004	0	0
5	聚创（深圳）投资管理有限公司	6,314,316	0	6,314,316	3.15%	0	6,314,316	0	0
6	黄庆明	1,950,682	0	1,950,682	0.97%	0	1,950,682	0	0
7	凌云	1,924,442	0	1,924,442	0.96%	1,463,011	461,431	0	0
8	韩庆华	1,640,000	0	1,640,000	0.82%	1,640,000	0	0	0
9	陈卫平	1,300,979	0	1,300,979	0.65%	0	1,300,979	0	0
10	张培	852,189	0	852,189	0.43%	673,450	178,739	0	0
	合计	181,091,301	959,959	182,051,260	90.90%	105,972,143	76,079,117	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：巫奇进和宋光荣为夫妻关系；宋光荣为长沙富沃投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人；长沙邦尔投资合伙企业（有限合伙）的普通合伙人巫建林、及其有限合伙人黄爱姣为巫奇进父母；张培为巫奇进弟媳；除此之外，其他股东之间无关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司的控股股东为巫奇进，实际控制人为巫奇进、宋光荣夫妇。截止报告期末，巫奇进、宋光荣夫妇两人直接合计持有公司总股本比例为 63.92%，同时宋光荣通过长沙富沃投资合伙企业（有限合伙）可以控制公司总股本比例为 12.99%。夫妻二人及长沙富沃投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人，在公司的生产经营中三方均保持行为一致。

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.5 元	-	-

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
巫奇进	董事长兼总经理	男	1978年12月	2020年9月15日	2023年9月14日
宋光荣	董事	女	1980年7月	2020年9月15日	2023年9月14日
张培	董事兼 董事会秘书	女	1984年7月	2020年9月15日	2023年9月14日
张宇	董事	女	1990年2月	2020年9月15日	2023年9月14日
邓帅	董事	女	1986年11月	2020年9月15日	2023年9月14日
周华祖	监事会主席	男	1978年11月	2020年9月15日	2023年9月14日
蔡接英	监事	女	1994年1月	2020年9月15日	2023年9月14日
李丽敏	监事	女	1984年12月	2020年9月15日	2023年9月14日
巫启云	副总经理	男	1984年2月	2020年9月15日	2023年9月14日
石云	财务总监	女	1985年8月	2020年9月15日	2023年9月14日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					4

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

巫奇进为公司控股股东；巫奇进和宋光荣为夫妻关系，且为公司共同实际控制人；巫奇进和巫启云为兄弟关系；巫启云和张培为夫妻关系。除此之外，公司其他董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
巫奇进	董事长兼总经理	110,697,685	309,632	111,007,317	55.43%	0	0
宋光荣	董事	16,353,916	650,327	17,004,243	8.49%	0	0
张培	董事兼董事会秘书	852,189	0	852,189	0.43%	0	0
张宇	董事	0	0	0	0%	0	0
邓帅	董事	0	0	0	0%	0	0

周华祖	监事会主席	371,558	0	371,558	0.19%	0	0
蔡接英	监事	0	0	0	0%	0	0
李丽敏	监事	0	0	0	0%	0	0
巫启云	副总经理	650,227	0	650,227	0.32%	0	0
石云	财务总监	0	0	0	0%	0	0
合计	-	128,925,575	-	129,885,534	64.85%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

适用 不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况:

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	29	0	1	28
生产人员	152	3	4	151
销售人员	50	2	4	48
技术人员	63	3	2	64
行政人员	13	1	3	11
员工总计	307	9	14	302

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	2
本科	115	115
专科	137	134
专科以下	52	51
员工总计	307	302

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况:

1. 人员变动

报告期内，公司员工总数与上一年度基本持平，期末比期初减少 5 人。从员工的教育程度来说，公司本科及以上学历人数基本无变化，员工整体素质稳中有升，这与公司人才发展战略和人才素质提升计划密切联合。

2. 人才引进与招聘

公司将积极发挥民营企业的体制和机制优势，加强优秀人才的引进和培养。公司招聘新员工的途径主要以网络招聘为主，校园招聘、猎头招聘为辅，并建立了良好的内部招聘奖励机制，保证公司的人才引进工作顺利开展。优化本科及以上学历等高质量人才比例，提升了公司全体员工整体素质，尤其是在技术人员与管理人才的引进上加大力度，加强了公司的技术团队力量及公司的整体管理水平；同时根据公司战略发展方向，为拓展公司在全国范围内的市场，营销人员的招聘工作也取得了较大进展。

未来，公司将加快在技术、营销、管理等领域优秀人才的引进，为公司快速、可持续发展提供坚实的人才基础。

3. 员工培训计划

为提高员工素质，满足公司发展和员工自身需求，公司每年根据员工实际情况和岗位技能要求，按计划多层次、多形式的开展员工培训，一般分为内部培训和外部培训；内部培训指公司内部人员可以独立完成的各种培训，包括新员工培训、任职能力培训、企业文化培训、管理者能力培训、员工技能、素质、职务特别培训等；外部培训主要是利用外部资源来完成的培训，对于关键的技术或管理岗位，有针对性的去学习、交流，包括董监高规范管理培训、员工技术、技能培训、专题讲座、外部委托培训以及资格认证考试等。通过培训，全面提升员工综合素质和能力，提升员工和部门工作效率，持续提升团队凝聚力，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和切实的保障。

4. 薪酬政策

公司薪酬制度设计按照公司经营理念和管理模式，遵照国家有关人事法规、政策制定，并与企业发展相适应，工资结构为：基本工资+岗位工资+绩效工资+社会保险+其他福利。（1）管理人员、销售业务人员绩效奖金与岗位、公司效益和考核挂钩，加强对销售业务人员的绩效考核，强调正向激励，以调动全体业务人员的积极性和创造性；（2）生产人员、技术人员、职能人员等员工的绩效奖金根据各岗位人员工作内容、工作量计算，遵循“按劳分配、效率优先、注重公平及可持续发展”的分配原则，通过有效的激励机制来提升员工的绩效，增强公司自身改革和创新的动力；（3）社会保险和其他福利：公司根据国家规定为员工办理社会保险，并根据自身特点和经营状况为员工提供带薪休假、培训等形式的福利待遇。

（二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
周华祖	无变动	华北区域总裁	371,558	0	371,558
胡康华	无变动	业务经理	0	0	0
邹世彪	无变动	大区经理	309,632	0	309,632

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

三、报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

1. 主管部门

公司所在行业的主管部门主要为国家发展与改革委员会、国家能源局、中华人民共和国住房和城乡建设部及各地住建厅（局）、国家工业和信息化部等。

国家发改委及能源局作为国务院的职能机构，负责综合研究并拟订电力行业发展规划、行业法规，发布行业标准，对整个电力行业以及能源行业进行宏观调控，拟定能源发展规划，研究并提出能源体制改革的建议。拟订并组织实施国民经济和社会发展战略，统筹协调经济社会发展，制定产业政策、指导行业技术改造和进步等工作。

住建部及各地住建厅（局）的职能系承担建立科学规范的工程建设标准体系；组织拟订建筑业、工程勘察设计咨询业技术政策并监督执行；组织工程建设标准设计的编制、审定和推广制定行业资质标准、技术准则、准入管理制度，对相关企业进行资质的审核与管理。

工信部主要职责为拟订并组织实施工业行业规划、产业政策和标准，推动重大技术装备发展和自主创新，组织实施能源节约和资源综合利用，协调维护国家信息安全等。

2. 行业主要法律法规

法律：

(1) 1995年，全国人大颁布《中华人民共和国电力法》。2018年12月29日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议《关于修改〈中华人民共和国电力法〉等四部法律的决定》作第三次修正。

(2) 1997年，全国人大颁布《中华人民共和国建筑法》。2019年4月23日，第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议《关于修改〈中华人民共和国建筑法〉等八部法律的决定》作第二次修正。

(3) 1999年，全国人大常委会颁布《中华人民共和国招标投标法》。2017年12月27日，第十二届全国人民代表大会常务委员会第三十一次会议《关于修改〈中华人民共和国招标投标法〉、〈中华人民共和国计量法〉的决定》作修正。

(4) 2002年，全国人大常委会颁布《中华人民共和国安全生产法》。2021年6月10日，中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议于通过《全国人民代表大会常务委员会关于修改〈中华人民共和国安全生产法〉的决定》，自2021年9月1日起施行。

法规：

(1) 工程咨询设计领域

2007年，住建部印发《工程设计资质标准》

2015年，国务院印发《建设工程勘察设计管理条例》

(2) 工程施工领域

2003年，国务院印发《建设工程安全生产管理条例》

2015年，住建部印发《建筑业企业资质管理规定》

2015年，国家发改委印发《电力建设工程施工安全监督管理办法》

2020年，国家发改委印发《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》，原国家电力监管委员会于2009年12月18日公布的《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》（国家电力监管委员会令第28号）同时废止。

（3）设备领域

2009年，国家质检总局印发《强制性产品认证管理规定》

（4）新能源光伏领域

2013年，国家能源局印发《分布式光伏发电项目管理暂行办法》

3. 2022年行业法律法规更新情况

电力行业：

（1）2022年1月29日，国家发展改革委国家能源局发布《“十四五”现代能源体系规划》，该规划根据《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2035年远景目标纲要》编制，主要阐明我国能源发展方针、主要目标和任务举措，是“十四五”时期加快构建现代能源体系、推动能源高质量发展的总体蓝图和行动纲领。

（2）2022年4月16日，国家发展和改革委员会发布《电力可靠性管理办法（暂行）》，该办法依据《中华人民共和国电力法》、《电力供应与使用条例》、《电网调度管理条例》、《电力设施保护条例》和《电力监管条例》等法律法规，指为提高电力可靠性水平而开展的管理活动，包括电力系统、发电、输变电、供电、用户可靠性管理等。电力企业和电力用户依照本办法开展电力可靠性管理工作。国家能源局及其派出机构、地方政府能源管理部门和电力运行管理部门依据本办法对电力可靠性管理工作进行监督管理。

（3）2022年6月18日，国家能源局印发《防止电力建设工程施工安全事故三十项重点要求》，为切实做好电力建设工程施工安全监管，有效防范电力建设工程施工安全事故，国家能源局组织电力行业有关单位、协会及专家，根据近十五年来电力建设施工领域各类事故的案例分析以及经验教训，结合已颁布的标准规范，提炼出在电力建设施工中需要重点关注的一些措施和要求，形成了该要求。

（4）2022年11月30日，国家能源局印发《光伏电站开发建设管理办法》，为规范光伏电站开发建设管理，保障光伏电站和电力系统清洁低碳、安全高效运行，促进光伏发电行业持续健康高质量发展。办法适用于集中式光伏电站的行业管理、年度开发建设方案、项目建设管理、电网接入管理、运行监测等。

建筑业：

（1）2022年1月19日，住房和城乡建设部印发《“十四五”建筑业发展规划》，本规划主要阐明“十四五”时期建筑业发展的战略方向，明确发展目标和主要任务。

（2）2022年4月19日，住房和城乡建设部关于印发《房屋市政工程生产安全重大事故隐患判定标准（2022版）》，为准确认定、及时消除房屋建筑和市政基础设施工程生产安全重大事故隐患，有效防范和遏制群死群伤事故发生，根据《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》等法律和行政法规，制定本标准。适用于判定新建、扩建、改建、拆除房屋市政工程的生产安全重大事故隐患。

（3）2022年12月23日，住房和城乡建设部办公厅 人力资源社会保障部办公厅关于印发《建筑工人简易劳动合同（示范文本）》。为规范建筑用工管理，保障建筑工人合法权益，更好地为建筑企业和建筑工人签订劳动合同提供指导服务，住房和城乡建设部、人力资源社会保障部根据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国劳动合同法实施条例》《保障农民工工资支付条例》等法律法规及有关政策规定制定该合同示范文本。

（4）2022年12月29日，住房和城乡建设部发布第57号《建设工程质量检测管理办法》，加强对建设工程质量检测的管理，根据《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》《建设工程

抗震管理条例》等法律、行政法规，制定本办法。从事建设工程质量检测相关活动及其监督管理，适用本办法。办法自 2023 年 3 月 1 日起施行。2005 年 9 月 28 日原建设部公布的《建设工程质量检测管理办法》（建设部令第 141 号）同时废止。

4. 报告期内新制定行业相关法规政策对公司经营发展的影响

报告期内，我国政府及相关主管部门在电力行业与建筑业新制定了一系列政策法规，以市场化方向持续推进电力业务许可的简政放权、放管结合及优化服务相关工作，逐步降低行业准入门槛，推进电力行业的持续性发展；以新产业、新业态、新模式为新焦点释放建筑业发展动能，进行建筑业企业资质深化改革，拓宽建筑业发展市场。从整体上来看，公司所在行业的相关法律法规、政策更新变化为公司的发展提供了强有力的政策支持和良好的政策环境，对公司持续盈利能力和成长性有着积极的影响。未来，公司将积极把握行业发展机遇，响应国家政策号召，遵循相关法律法规，持续加大对建筑市场与电力市场的研究与布局，夯实主业的同时积极开拓新业务、探索新模式，全面加强企业经营管理，实现公司快速健康发展。

（二） 公司竞争格局及行业地位分析

电力是国民经济发展的基础产业。长久以来我国的电力工业一直由国家垄断经营，政府每年需要向电力工业进行巨额投资。

1. 公司所处行业格局

从行业总体格局来看，中央作出进一步深化电力体制改革的重大部署，电力市场更加开放，参与电力建设的主体更加多元化，行业竞争更加市场化；国家能源局加强电力建设市场准入监管，持续加大在资质准入设定、依法公正评标、市场公平开放等相关情况的核查，电力建设市场环境更趋改善，更多的民营电建企业进入市场，民营电建企业迎来了更加广阔的发展机遇，拥有了更大的发展机会和发展空间。

而 2021 年 3 月 15 日，习近平主席主持召开中央财经委员会第九次会议，会议指出：“十四五”是碳达峰的关键期、窗口期，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，控制化石能源总量，着力提高利用效能，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。到 2030 年，新型储能全面市场化发展。新型储能核心技术装备自主可控，技术创新和产业水平稳居全球前列，市场机制、商业模式、标准体系成熟健全，与电力系统各环节深度融合发展，基本满足构建新型电力系统需求，全面支撑能源领域碳达峰目标。

从公司所处细分行业的市场竞争格局来看，电力行业属于国民经济中的基础能源产业，对促进国民经济发展和社会进步起到极其重要作用，为各产业的健康发展提供强有力的支撑。从产业链角度看，电力行业可分为发电、输电、配电、售电、用电五个主要环节，行业参与者包括发电企业、电网企业、电力设备制造企业、电力设计、施工和运维企业以及电力终端用户。而公司作为现代电力企业，能够集电力设计、电力工程、电力设备、电力运维为一体，进行综合化、多元化业务布局。

公司所处电气安装行业主要为电力行业各个环节提供电力工程前期咨询设计、项目建设过程中的项目管理、项目施工等工程技术服务，其中涵盖电力设备生产与销售业务，满足电力工程总承包模式的合理、科学、高效化实施与营运，位于行业价值链的前端，行业附加值较高，利润空间较大。另外，公司近几年大力发展的电力新能源、电力运维等业务，属于国家政策极力支持与推广的领域，市场前景良好。

行业内企业主要分为四类，第一类是国有特大型、大型企业，如中国电力建设集团、中国能源建设集团等专业工程公司；第二类是国有企业的分、子公司，如各省电力公司所属的送变电工程公司等国有大中型企业；第三类是国有企业的集体企业，如各市县供电公司所属的集体企业等民营企业；第四类是民营性质的大、中、小电建企业，围绕电网开展相关业务。行业内主要市场格局为，国有特大、大、中型企业和国有企业的集体企业作为国内电网建设的主力军，依托电力行业的自然垄断属性，以

及同电网企业的密切关系，取得了较多的市场；民营企业作为国内电网建设企业的重要组成部分，随着电力市场更加开放获得了更多的发展空间。

2. 公司竞争优势

（1）坚持深耕发展战略

公司始终坚持创新引领，把握战略性发展机遇，洞见新时代能源产业与技术的发展趋势，洞察新时代能源消费市场与消费者的需求变化，洞悉人性与人才需求的变化，坚持把好产品和服务提供给客户，加快绿色低碳发展步伐，打造专业新能源电力 EPCO 服务商，持续推进“平台化+分布式+生态化”的发展战略向纵深方向发展，经过多年来深耕行业和品牌经营，已成为行业内的知名的 EPCO 服务商。

（2）区域品牌知名度和客户资源优势

报告期内，已是公司深耕电力行业第十五载，在全国范围内推广公司业务及品牌已达 8 年之久，凭借多年竞争过程中形成的技术优势、人才优势和项目经验优势，在市场内拥有了良好口碑和较高的品牌知名度。公司近年来不断深化城市电力服务中心战略的实行，在全国 31 个省级行政区域、338 个城市组建电力服务中心，深耕区域市场，与全国各地超 10000 家企业提供服务，并与其中部分客户建立了良好的合作伙伴关系。并在 2022 年，公司“CNPOWER”商标荣膺湖南省知名品牌。

（3）资质优势

我国电气安装行业具有市场准入机制。在工程勘察设计、建筑施工、工程监理、工程咨询等领域都存在相应的企业资质认定，相关企业需凭借行业主管部门认定的资质许可方可进入该市场；同时，涉及设备生产制造的企业，其产品需经国家有关部门验收合格，发放相应资格证书后方能准许销售。因此，该行业存在着较强的资质壁垒，企业资质能力对于市场份额的占领有着重要影响。目前公司业务涵盖电力工程项目建设的全过程，拥有涉及多个细分行业的、较为全面的业务资质。

电力工程建设领域，公司拥有输变电工程专业承包壹级资质、城市及道路照明工程专业承包壹级资质、电力工程施工总承包贰级资质、承装（修、试）电力设施许可证（承装类二级、承修二级、承试二级）、消防设施工程专业承包壹级资质、防水防腐保温工程专业承包贰级资质、机电工程施工总承包贰级、地基基础工程专业承包叁级、环保工程专业承包叁级、建筑机电安装工程专业承包叁级、建筑工程施工总承包叁级、市政公用工程施工总承包叁级、钢结构工程专业承包叁级资质等，可在资质范围内开展各类电力工程项目总承包及相关项目专业承包业务。

电力咨询设计领域，公司拥有电力行业（送电工程）专业甲级、照明工程设计专项乙级、新能源发电专业设计乙级资质等，可承接资质范围内电力建设工程项目的咨询设计。

电力设备领域，公司已拥有 92 项专利技术，多项低压成套开关设备强制性产品认证证书，高压低压预装式变电站产品认证证书，为电力工程建设业务的开展提供了良好的设备配套。

公司业务资质实力雄厚，基本可以从事所有等级电力设施的安装、维修或者实验活动。与行业内企业相比，拥有同等级电力资质的企业仅占 1% 左右，资质优势显著，具有较强的市场竞争实力。虽与实力雄厚的国企、央企等头部企业有一定的差距，但公司持续不断提升项目实施能力，加速提升整体资质实力，缩小差距。

（4）技术与研发优势

公司所属的电力工程施工与设计服务行业具有专业化程度强、技术门槛高、高度定制化等特点，公司深知“技术是第一生产力”，始终重视技术创新和新技术的应用，通过不断加大研发投入、每年持续投入人力物力，加强电力服务行业的新科技、新技术的探索研究与推广应用，提升公司的综合服务能力，通过持续的技术研发投入和持续研究，依靠行业深耕多年的经验，已经掌握了从电力工程前期咨询设计到中期施工建设再到后期运维管理的全产业链相关技术。公司被认定为省级“专精特新”中小企业、国家高新技术企业、新旧动能转换示范企业、湖南省企业技术中心，充分表明了公司在技术、产品的“专业化、精细化、特色化、新颖化”等方面得到了相关部门的肯定。

（5）实施优势

作为起步较早、发展较快的民营企业，公司在项目经验、企业管理、人才培养方面具备一定的实施优势。公司从事该行业达 15 年之久，承接的项目总数达几千个，在不断发展壮大过程当中积累了相当丰富的项目经验，赢得了客户的认可和较好的市场口碑。与此同时，随着外部经营环境的不断变化，公司管理机制也在持续进行动态调整和优化。

在公司内部及项目实施管理方面，公司通过了 ISO9001 质量管理（50430 施工管理）、职业健康安全管理和环境管理三体系认证、知识产权管理体系，具备快速应对市场高频变化并实时智能响应客户个性化、差异化、定制化需求的能力，公司建设多年的的合理化、专业化、精益化、高效化管理机制能够为公司的可持续发展保驾护航。

除此之外，公司一直提倡人本主义理念，不断加快专业人才的引进和培养进程，依托全国电力工匠研习社深入开展蓝领工匠计划，打造成为业内一流的电力实施人才队伍，从根本上提升公司的项目交付能力。同时公司核心技术人员团队稳定，具备成熟的技术运用能力和精细的现场管理水平，在长期的项目建设过程中积累了专业化经验，这一优势也是保证公司在未来的市场竞争中持续发展的坚实基础，成为公司参与市场竞争的重要优势。

3. 公司竞争劣势

(1) 融资渠道单一

近几年来公司快速发展，不断加大对生产设备和检测设备的投资、新产品的研究开发，公司需要提高大型电力工程项目的承接和开展能力，这些都依赖于大量资金的支持，仅靠单一的间接融资渠道和企业自有资金难以充分满足公司日益扩大的快速发展需求。

(2) 市场竞争加剧

国有特大、大、中型企业和国有企业的集体企业作为国内电网建设的主力军，依托电力行业的自然垄断属性，以及同电网企业的密切关系，取得了较多的市场；民营企业作为国内电网建设企业的重要组成部分，随着电力市场更逐步开放，市场竞争加剧。此外，目前具备电网侧资源电网企业旗下综合能源服务公司、具备大数据能力的互联网企业均在不同程度地涉及电能管理项目，未来外部竞争者可能对行业形成较大冲击。在此过程中，需要公司充分发挥完整 EPCO 一体化，从而维持较快发展尽快实现品牌影响力扩大化，公司未来的发展上限仍存在一定的不确定性。

二、 行业许可与资质

(一) 新增建筑行业资质情况

适用 不适用

2022 年 12 月 30 日，湖南省工程咨询协会对 2022 年符合乙级资信评价（含预评价）标准的工程咨询单位名单予以公告，西格码电气股份有限公司成功取得工程咨询乙级资信预评价——电力（含火电、水电、核电、新能源）。

(二) 相关资质是否发生重大变化

适用 不适用

2022 年 1 月 28 日，中华人民共和国住房和城乡建设部公告 2022 年第 17 号《住房和城乡建设部关于核准 2022 年度第一批建设工程企业资质名单的公告》，西格码电气股份有限公司（送电工程）设计资质顺利通过，审查成功晋升为甲级资质。

(三) 是否超越资质许可经营

适用 不适用

三、 工程项目业务模式及项目情况

(一) 工程项目业务模式

1、 基本信息

适用 不适用

公司的工程项目主要是电气安装工程，公司主营业务大部分都来源于招投标，其基本流程主要包括收集招标信息、进行项目投标、签订合同、项目准备、工程施工、工程验收、项目结算、后续维护等环节。公司的工程项目大致可分为配网工程、输变电工程、新能源以及其他四大类别。

配网工程安装（以配电工程为例）的施工流程如下：
 施工准备→电气预埋→接地→设备安装→线路敷设→校线和接线→参数调整、校正试压→受电调试、校验→试送电→竣工验收

输变电工程（以电缆工程为例）的施工流程如下：
 施工准备→电缆沟、电缆保护管、桥架的敷设及安装→电缆耐压测试→电缆各种接头的制作与安装→防水处理及挂标志牌→电缆耐压实验→竣工验收→通电

新能源项目（以光伏施工流程为例）的施工流程如下：
 确定接入方案→地勘测量→施工图设计→测量定位→基础施工→支架安装组件安装→逆变器、汇流箱、变压器安装→电缆敷设及接线、防雷接地施工→消防工程施工→通信工程施工→电气调试试验→并网运行→竣工验收→电站及资料移交

其他工程项目（以电力维修为例）的施工流程如下：
 受理抢修项目→公司指派抢修人员前往现场→分析故障，确认抢修方案→故障处理→故障排除后检验设备→反馈结果

报告期内公司的业务模式没有发生变化，公司业务的风险请详见本年度报告中的“重大风险提示表”部分内容。

2、 各业务模式下项目汇总披露

适用 不适用

公司的工程项目主要包含配网工程、输变电工程、新能源等。各业务模式具体项目汇总情况如下：

序号	业务模式	本期项目数量（个）	合同金额（万元）
1	配网工程	114	54,567.64
2	输变电工程	125	107,881.10
3	新能源	85	67,318.61
4	其他	368	14,696.26
	合计	692	244,463.61

在合同金额方面，通过招投标方式获取的订单，合同价格与中标价格相同，即为该项目的公司投标价。通过其他方式获取的订单，合同价格一般根据公司与客户充分协商后确定。

(二) 重大项目是否采用融资合同模式

适用 不适用

(三) 已竣工项目

报告期内，竣工验收项目的总数量为702个，合同总金额138907.16万元，如下表：

序号	业务模式	已竣工项目	合同金额（万元）
1	配网工程	165	33,462.52
2	输变电工程	257	60,014.97
3	新能源	59	26,715.05
4	其他	221	18,714.62
	合计	702	138,907.16

(四) 新签订单、尚未开工及未完工项目

1、新签订单汇总披露

适用 不适用

2、尚未开工的新签重大项目

适用 不适用

报告期内，公司尚未开工的新签订重大项目情况如下：

序号	项目名称	地点	合同金额（万元）
1	房县10万千瓦农光互补光伏发电项目（一期）工程总承包(EPC)二标段	湖北	9,360.00
2	荆州综合保税区（一期）工程总承包（EPC）项目机电安装（一标段）专业分包工程	湖北	6,577.60
3	开封国际文化交流中心项目供配电工程	河南	5,181.52

3、是否存在项目联合体方式中标签订重大项目

适用 不适用

4、未完工项目汇总披露

适用 不适用

报告期内，未完工项目汇总如下表：

序号	业务模式	数量及金额(个或万元)
1	项目数量	369
2	预计合同总收入	227,624.68
3	累计确认收入	0
4	预计未完工部分可确认收入	227,624.68

5、未完工重大项目进展

适用 不适用

(五) 已完工未结算项目

1. 已完工项目汇总披露

适用 不适用

2. 已完工未结算重大项目的具体情况

适用 不适用

四、 融资情况

适用 不适用

五、 特殊业务

(一) 工程分包

适用 不适用

报告期内，公司在项目实施中存在两种分包模式：专业分包和劳务分包。

(一) 分包的模式、具体内容、必要性、合规性；

(1) 劳务和专业分包模式

建筑行业工程施工分包分为专业工程分包和劳务作业分包。专业工程分包，是指施工总承包企业将其所承包工程中的专业工程发包给具有相应资质的其他建筑业企业完成的活动；劳务作业分包，是指施工总承包企业或者专业承包企业将其承包工程中的劳务作业发包给劳务分包企业完成的活动。专业工程分包除在施工总承包合同中有约定外，必须经建设单位认可，专业分包工程承包人必须自行完成所承包的工程；劳务作业分包由劳务作业发包人与劳务作业承包人通过劳务合同约定，劳务作业承包人必须自行完成所承包的任务。

公司根据相关法律法规规定，制定了《工程分包管理办法》，明确规定了对分包项目的质量控制措施，具体包括：公司建立合格分包商名录，对分包进行规范管理，经营部负责分包商管理及评定工作；公司相关职能部门定期进行工地检查，分包项目的质量进度、安全文明等工作由质安部负责监督检查；项目部负责现场管理，一旦发现偏离合同目标的情况，及时要求分包方调整改进；对重大工程分包的各种意外情况做出充分预计，建立相应的应急处理机制，制定临时替代方案；每年由成本控制中心、电力建设中心、项目部对分包商进行评定工作，淘汰质量或服务不达标的供应商，添加新的合格分包商。

(2) 进行分包的必要性

施工总承包项目建设过程中包含诸多潜在风险，可能导致工期延误，或损害项目质量，甚至出现危险事件。将总承包企业不擅长的施工项目分包给有经验的专业施工企业，既实现了对这些企业技术的利用，也能有效降低项目的建设风险。此外通过专业施工项目的竞标分包、能有效控制施工承包，实现总承包企业的利益最大化。大型施工项目涉及多个专业技术领域，总承包企业不可能具备所有类型的施工项目的建造人才和最高建造水平。通过专业分包，利用具有良好专业团队的施工资质和专业技术，并对各专业团队进行高效协调，可实现施工项目工程进度的合理化安排，提升工程的整体质量。综上，项目总承包方围绕客户的核心需求，并根据项目专业化作业的实际需求对特定专业工程进行分包是必要且合理的。

(3) 分包的合规性

公司制定了各项具体管理措施，关于签订合同、项目实施等阶段，均有对应的管理部门和严格的管理制度。公司签订施工合同后，公司项目经理作为项目的具体负责人员，以项目部作为工程指挥中

心，统一组织现场施工，分包单位须服从公司的统一管理。公司项目部严格按照合同要求的技术标准、工期、质量控制规定、安全和环境保护要求，进行施工流程的控制与管理。同时，公司建立和实施科学严格的施工监督制度，总部质量安全部、相关总部职能部门介入对施工过程的管控和指导。报告期内，公司严格执行了各项具体管理措施。

（二）合作或分包方的资质取得情况

根据《建筑法》等法律规定，建筑工程总承包单位可以将承包工程中的部分工程发包给具有相应资质条件的分包单位，但是，除总承包合同中约定的分包外，必须经建设单位认可。根据法律法规的相关规定，公司建立了严格的《工程分包管理办法》，对分包供应商从资质、信用、技术、项目经验等多方面进行严格的遴选后建立合格分包商名录，并定期进行评定更新。分包供应商具备相应专业分包业务资质是其进入公司合格分包商名录的必要条件。住房和城乡建设部印发的《建筑业企业资质标准》从企业资产，企业人员（包括人员行业经验、人员资质、技术人员等）、工程业绩等方面对各类专业工程承包资质许可条件进行了明确的规定，分包企业需满足相关要求方可取得相应资质。报告期内公司均严格从公司合格分包商名录中选取分包供应商，相关供应商均已取得主管部门颁发的相应资质标准。

（三）分包方与公司之间的关联关系

报告期内，公司与主要分包方均不存在关联关系。

（四）分包项目工程的计量规则、计价方法、结算方式

报告期内公司在分包重大项目中主要工作内容定期或者按照工程进度，审核专业分包方实际完成的工程分包作业量，经双方确认无误后办理工程款审签手续。公司与分包方的计价和结算均在具体协议中进行约定。

（五）工程质量控制、安全生产管理、工程进度及质量保修等风险及责任分担机制以及执行情况

（1）分包中项目管理、质量的控制措施 根据相关法律法规对专业分包的规定，公司建立了相应的《工程分包管理办法》，明确规定了对分包项目的质量控制措施，具体包括：1）公司建立合格分包商名录，对分包进行规范管理，经营部负责分包商管理及评定工作；2）公司相关职能部门定期进行工地检查，分包项目的质量进度、安全文明等工作由质安部负责监督检查；3）项目部负责现场管理，一旦发现偏离合同目标的情况，及时要求分包方调整改进；4）对重大工程分包的各种意外情况做出充分预计，建立相应的应急处理机制，制定临时替代方案；5）每年由电力建设中心、分公司、项目部、供应链中心对分包商进行评定工作，淘汰质量或服务不达标的供应商，添加新的合格分包商。通过上述制度的实施和日常的现场监督和巡检，实现对分包项目的严格管理，有效控制质量风险。

（2）公司与分包承包方责任分担与追偿机制根据《建筑法》的规定，建筑工程实行总承包的，工程质量由工程总承包单位负责，总承包单位将建筑工程分包给其他单位的，应当对分包工程的质量与分包单位承担连带责任。分包单位应当接受总承包单位的质量管理。

公司与分包项目承包人签订的分包合同，主要是参照建筑行业主管部门发布的《建设工程施工专业分包合同（示范文本）》、《建设工程施工劳务分包合同（示范文本）》来签署，具体如下：

《劳务分包合同》中约定的责任分担情况如下：做好施工场地周围建筑物、构筑物 and 地下管线和已完工程部分的成品保护工作，因劳务分包人责任发生损坏，劳务分包人自行承担由此引起的一切经济损失及各种罚款；由于劳务分包人安全措施不力造成事故的责任和因此而发生的费用，由劳务分包人承担；发生重大伤亡及其他安全事故，劳务分包人应按有关规定立即上报有关部门并报告工程承包人，同时按国家有关法律、行政法规对事故进行处理；劳务分包人因自身原因延期交工的，应向工程承包人支付违约金；工程承包人不按约定核实劳务分包人完成的工程量或不按约定支付劳务报酬或劳务报酬尾款时，应按劳务分包人同期向银行贷款利率向劳务分包人支付拖欠劳务报酬的利息，并按拖欠金额向劳务分包人支付违约金；一方违约后，另一方要求违约方继续履行合同时，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行合同。

《专业分包合同》中约定的责任分担情况如下：如果专业分包人在施工过程中，发生安全事故，造成施工人员或第三方的人身或财产损失的，均由专业分包人自行承担，如导致工程承包人承担了赔偿责任，工程承包人有权向专业分包人全额追偿；专业分包人应及时支付民工工资，杜绝发生拖欠民工工资或讨薪等现象，影响工程承包人声誉并给工程承包人造成损失的均由专业分包人承担；专业分包人在施工中发生质量事故，应及时报告工程承包人和监理，并提出事故处理方案，经设计、工程承包人和监理等单位共同研究确认后，由专业分包人组织施工，并承担该质量事故所引起的一切费用和责任；工程承包人不按合同约定履行自己的职责、支付款项及发生其他使合同无法履行的行为，应承担违约责任；如在施工期间发生泥浆外泄现象经工程承包人督促后，在规定时间内仍未清理完毕的，处以罚款；专业分包人如不能在合同工期内完成所有工程量的，则每延误一天按合同总价的一定比例支付违约赔偿金。

(二) 境外项目汇总披露

适用 不适用

(三) 重大境外项目

适用 不适用

(四) 园林工程业务

适用 不适用

(五) 是否通过互联网渠道开展建筑装修装饰业务

适用 不适用

六、 特殊用工、安全生产与质量控制

(一) 特殊用工

报告期内，公司不存在特殊用工情况。

(二) 安全生产

报告期内，公司严格按照相关法律法规规范运作、安全生产、依法经营，公司未发生重大违法违规行为，未发生安全质量事故。

(三) 安全生产事故

适用 不适用

(四) 质量控制

适用 不适用

公司通过严格执行质量管理措施，有效保障施工质量。报告期内，公司不存在工程质量事故，公司与主要客户之间未发生工程质量纠纷。

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》，全国股份转让系统公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求，以及《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等制定的规定，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，严格按照相关法律法规，行使并履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截止报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司遵照法律法规、《公司章程》及《股东大会议事规则》等规定，保障投资者依法享有获取公司信息、参与重大决策和选择管理者等方面的权利。公司股东大会、董事会、监事会及高级管理人员均能按照《公司法》《公司章程》和三会议事规则履行职责，公司三会的召集、召开、表决程序符合有关法律法规和《公司章程》的要求。通过《公司章程》及各项规章制度的建立，公司完善了股东保护相关制度，注重保护股东表决权、知情权、质询权及参与权，切实完善和保护股东尤其是中小股东的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，未出现违法违规情况。

4、 公司章程的修改情况

根据《公司法》《非上市公众公司信息披露管理办法》等相关规定的要求，并根据公司实际情况，公司于2022年6月30日召开第三届董事会第十次会议，2022年7月22日召开2021年年度股东大会。

会，审议通过了《关于拟修订〈公司章程〉的议案》，对《公司章程》第【136】条新增内容：若公司申请股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌的，应充分考虑股东合法权益，并对异议股东作出合理安排。公司终止挂牌过程中应制定合理的投资者保护措施，其中，公司主动终止挂牌的，控股股东、实际控制人应当制定合理的投资者保护措施，通过提供回购安排等方式为其他股东的权益提供保护；公司被强制终止挂牌的，控股股东、实际控制人应该与其他股东主动、积极协商解决方案，可以通过设立专门基金、回购股份等方式对投资者损失进行合理的补偿。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	4	2

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，股东大会、董事会、监事会的召开、提案、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合法律、行政法规和公司章程的规定。决议内容不存在违法《公司法》《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。

（三） 公司治理改进情况

报告期内，公司控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》等法律法规的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照相关规定进行。截至报告期末，公司不存在违法违规情况，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

（四） 投资者关系管理情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》有关要求，根据公司制定的《投资者关系管理制度》认真履行信息披露义务。公司通过定期报告与临时公告、股东大会、电话咨询等多种方式与投资者及时、深入和广泛的沟通，保障投资者依法享有的获取公司信息、享有资产收益、参与重大决策和选择管理者等权利。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营、独立核算和决策，独立承担责任与风险。公司具有完整的业务流程，独立的供应、销售部门和渠道，能够独立支配和使用人、

财、物等生产资料，顺利组织和开展经营活动，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

2、人员独立：公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中担任职务，也未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业领薪；公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业分离；公司单独设立财务部门，财务人员没有在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中兼职。

3、资产独立：公司资产与股东资产分开，并完全独立运营，公司目前业务和生产经营必须的办公设备，专利和其他资产均合法拥有且权属完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立：公司依照《公司法》和《公司章程》设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，建立了完整、独立的法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。本公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

5、财务独立：公司成立了独立的财务部门，专门处理公司有关的财务事项，财务人员均为专职在公司工作，不存在兼职的情形；公司建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立进行财务决策；公司独立在银行开户，不存在与其他单位共享银行账户的情况；公司办理了统一社会信用代码，依法纳税。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司贯彻和落实各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

报告期内，公司严格按照内部控制制度开展生产经营工作，保证产品质量，促进技术创新，不存在内部控制重大缺陷。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司建立了《年度信息披露重大差错责任追究制度》，以提高年报信息披露的质量，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性。公司根据该制度要求，严格按照实事求是、客观公正、有错必纠等原则对年度报告中相关人员未履行或未正确履行职责，对公司造成重大经济损失或不良社会影响行为进行追究与处理。

报告期内，公司未出现年度报告重大差错。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	CAC 证审字[2023]0107 号
审计机构名称	中审华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	天津经济技术开发区第二大街 21 号 4 栋 1003 室
审计报告日期	2023 年 4 月 13 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈志 1 年 刘建清 1 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	1 年
会计师事务所审计报酬	18 万元

审 计 报 告

CAC 证审字[2023]0107 号

西格码电气股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了后附的西格码电气股份有限公司（以下简称“西格码”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

西格码电气自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”）。新收入准则要求管理层对合同中包含的履约义务进行分析，判断收入应在一段时间内确认或应在某一时点确认；新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认五步法模型。收入确认的会计政策详情请参阅合并财务报表附注“3、重要会计政策和会计估计 3.27 收入”。西格码电气本年度的营业总收入为 13.04 亿元，较上年同期上升 2 个百分点，由于收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

在审计过程中，我们主要实施了以下审计程序：

- （1）了解西格码与营业收入相关的关键内部控制，并测试其是否得到有效执行；
- （2）以抽样的方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括中标通知书、开工报告、合同、工程竣工验收单（报告）、发票和银行回单等与收入相关的支撑性文件，评估收入确认的真实性以及收入确认是否符合企业会计准则的要求；
- （3）函证应收账款及收入，判断由于确认收入而形成的应收账款的真实性，佐证营业收入确认的准确性，对未回函情况实施替代程序，包括发票、收款、合同、工程验收单等查验；
- （4）结合银行大额收款检查，核对收款银行回单的付款人是否与合同客户名称一致；
- （5）对营业收入进行截止测试，以验证营业收入是否恰当记入所属会计期间；
- （6）查询了全国工商登记信息网站，核查重要客户是否为关联方；
- （7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报告中做出恰当列报。

四、其他信息

西格码管理层对其他信息负责。其他信息包括西格码 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估西格码的持续经营能力，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西格码、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督西格码的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对西格码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西格码公司不能持续经营。

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

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

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

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

中审华会计师事务所

中国注册会计师

陈志

(特殊普通合伙)

(项目合伙人)

中国注册会计师

刘建清

中国·天津

二〇二三年四月十三日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	(一)	217,722,821.21	173,412,610.56
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(二)	20,958,134.27	12,216,965.91
衍生金融资产			
应收票据	(三)	12,974,900.00	14,315,996.56
应收账款	(四)	814,318,435.81	691,338,953.09
应收款项融资			
预付款项	(五)	36,268,342.91	11,847,447.22
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(六)	44,576,683.63	32,619,781.19
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(七)	682,640,583.21	577,219,859.69
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	(八)	1,210,167.54	584,633.15
流动资产合计		1,830,670,068.58	1,513,556,247.37
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	(九)	1,600,000.00	1,600,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十)	17,536,652.47	2,739,920.31
在建工程	(十一)	15,322,971.22	19,831,294.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	(十二)	19,326,687.60	19,756,333.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	(十三)	16,393,426.67	19,459,145.27
其他非流动资产			
非流动资产合计		70,179,737.96	63,386,693.75
资产总计		1,900,849,806.54	1,576,942,941.12
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	(十四)	30,335,412.90	57,485,809.43
应付账款	(十五)	773,995,089.89	695,353,463.96
预收款项			
合同负债	(十六)	694,635,612.17	489,538,255.21
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	(十七)	12,376,738.03	9,937,227.49
应交税费	(十八)	89,222,512.82	68,625,254.36
其他应付款	(十九)	45,809,031.31	15,501,331.22
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			
其他流动负债	(二十)	5,040,000.00	8,320,581.01
流动负债合计		1,651,414,397.12	1,344,761,922.68
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
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		0	0
负债合计		1,651,414,397.12	1,344,761,922.68
所有者权益（或股东权益）：			
股本	（二十一）	200,276,800.00	200,276,800.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（二十二）	36,011.27	36,011.27
减：库存股			
其他综合收益			
盈余公积	（二十四）	11,015,002.57	9,952,358.33
专项储备	（二十三）	12,174,587.23	7,906,292.59
未分配利润	（二十五）	25,933,008.35	15,087,623.58
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		249,435,409.42	233,259,085.77
少数股东权益			-1,078,067.33
所有者权益（或股东权益）合计		249,435,409.42	232,181,018.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,900,849,806.54	1,576,942,941.12

法定代表人：巫奇进

主管会计工作负责人：石云 会计机构负责人：石云

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		207,643,793.20	173,404,119.33
交易性金融资产		20,958,134.27	12,216,965.91
衍生金融资产			
应收票据		12,974,900.00	14,315,996.56
应收账款	（一）	814,318,435.81	691,338,953.09
应收款项融资			
预付款项		36,267,917.48	11,847,021.79
其他应收款	（二）	46,836,683.63	34,802,981.19
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		682,640,583.21	577,219,859.69

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		1,210,167.54	584,633.15
流动资产合计		1,822,850,615.14	1,515,730,530.71
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	(三)	10,000,000.00	350,000.00
其他权益工具投资		1,600,000.00	1,600,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		17,536,652.47	2,739,920.31
在建工程		15,322,971.22	19,831,294.73
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		19,326,687.60	19,756,333.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		16,345,426.67	19,430,345.27
其他非流动资产			
非流动资产合计		80,131,737.96	63,707,893.75
资产总计		1,902,982,353.10	1,579,438,424.46
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		30,335,412.90	57,485,809.43
应付账款		773,995,089.89	695,353,463.96
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		12,376,738.03	9,937,227.49
应交税费		89,199,649.20	68,618,807.28
其他应付款		45,807,621.31	14,399,931.22
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		694,635,612.17	489,538,255.21
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		5,040,000.00	8,320,581.01

流动负债合计		1,651,390,123.50	1,343,654,075.60
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		0	0
负债合计		1,651,390,123.50	1,343,654,075.60
所有者权益（或股东权益）：			
股本		200,276,800.00	200,276,800.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		36,011.27	36,011.27
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		12,174,587.23	7,906,292.59
盈余公积		11,015,002.57	9,952,358.33
一般风险准备			
未分配利润		28,089,828.53	17,612,886.67
所有者权益（或股东权益）合计		251,592,229.60	235,784,348.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,902,982,353.10	1,579,438,424.46

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		1,303,654,685.38	1,278,102,895.98
其中：营业收入	（二十六）	1,303,654,685.38	1,278,102,895.98
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,251,761,447.96	1,235,178,442.21

其中：营业成本	(二十六)	1,185,051,050.33	1,177,192,428.77
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	(二十七)	6,907,404.80	4,059,216.62
销售费用	(二十八)	22,490,806.09	14,660,512.69
管理费用	(二十九)	25,032,958.91	22,744,529.23
研发费用	(三十)	12,603,624.26	16,799,761.65
财务费用	(三十一)	-324,396.43	-278,006.75
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	(三十二)	340,592.15	3,468,179.51
投资收益（损失以“-”号填列）	(三十三)	2,062,147.87	2,025,502.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	(三十四)	-1,585,766.18	-712,547.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(三十五)	-29,215,107.26	-15,637,046.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		23,495,104.00	32,068,542.45
加：营业外收入	(三十六)	7,332.66	1,034,240.96
减：营业外支出	(三十七)	598,275.97	662,252.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,904,160.69	32,440,530.89
减：所得税费用	(三十八)	10,996,134.68	9,748,776.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		11,908,026.01	22,691,754.28
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11,908,026.01	22,691,754.28

2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-3.00	-65.93
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		11,908,029.01	22,691,820.21
六、其他综合收益的税后净额		0	0
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		0	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		0	0
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		0	0
（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		11,908,026.01	22,691,754.28
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		11,908,029.01	22,691,820.21
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-3	-65.93
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.06	0.11
（二）稀释每股收益（元/股）		0.06	0.11

法定代表人：巫奇进

主管会计工作负责人：石云 会计机构负责人：石云

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	(四)	1,303,654,685.38	1,277,951,414.37

减：营业成本	(四)	1,185,051,050.33	1,177,164,437.40
税金及附加		6,906,154.80	4,058,192.34
销售费用		22,490,806.09	14,660,512.69
管理费用		25,032,913.41	22,734,994.99
研发费用		12,603,624.26	16,799,761.65
财务费用		-318,563.90	-280,058.03
其中：利息费用			
利息收入			380,462.40
加：其他收益		340,592.15	3,490,910.44
投资收益（损失以“-”号填列）		1,629,696.19	2,025,502.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-1,585,766.18	-712,547.34
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-29,138,307.26	-15,582,746.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		23,134,915.29	32,034,692.94
加：营业外收入		2,129.66	1,011,510.03
减：营业外支出		598,275.97	321,515.79
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,538,768.98	32,724,687.18
减：所得税费用		10,999,182.88	9,762,351.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		11,539,586.10	22,962,335.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11,539,586.10	22,962,335.57
（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		0	0
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		0	0
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		0	0
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		11,539,586.10	22,962,335.57
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
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		1,371,430,667.80	1,174,796,301.23
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			
收到再保险业务现金净额			
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		7,213.93	
收到其他与经营活动有关的现金	(三十九)	270,460,995.47	184,208,303.83
经营活动现金流入小计		1,641,898,877.20	1,359,004,605.06
购买商品、接受劳务支付的现金		1,243,483,114.94	1,115,237,173.56
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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			
支付给职工以及为职工支付的现金		36,170,101.92	36,624,923.94
支付的各项税费		48,255,665.10	21,108,286.86
支付其他与经营活动有关的现金	(三十九)	211,035,448.75	219,405,715.74
经营活动现金流出小计		1,538,944,330.71	1,392,376,100.10
经营活动产生的现金流量净额		102,954,546.49	-33,371,495.04
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		459,315,875.76	262,753,605.23

取得投资收益收到的现金		1,729,467.48	2,025,502.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		461,045,343.24	264,779,108.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,788,140.15	5,275,532.37
投资支付的现金		469,682,050.77	275,683,118.48
质押贷款净增加额			0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			0.00
支付其他与投资活动有关的现金		8.81	0.00
投资活动现金流出小计		480,470,199.73	280,958,650.85
投资活动产生的现金流量净额		-19,424,856.49	-16,179,542.74
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			17,920,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		0	17,920,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		50.56	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		50.56	0
筹资活动产生的现金流量净额		-50.56	17,920,000.00
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		83,529,639.44	-31,631,037.78
加：期初现金及现金等价物余额		118,599,414.61	150,230,452.39
六、期末现金及现金等价物余额		202,129,054.05	118,599,414.61

法定代表人：巫奇进

主管会计工作负责人：石云 会计机构负责人：石云

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
----	----	-------	-------

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		1,371,430,667.80	1,174,631,186.28
收到的税费返还		6,949.19	183.49
收到其他与经营活动有关的现金		270,448,901.94	183,831,092.12
经营活动现金流入小计		1,641,886,518.93	1,358,462,461.89
购买商品、接受劳务支付的现金		1,243,483,114.94	1,115,143,420.46
支付给职工以及为职工支付的现金		36,170,101.92	36,502,803.20
支付的各项税费		48,254,415.10	21,098,726.90
支付其他与经营活动有关的现金		211,034,355.25	218,702,762.92
经营活动现金流出小计		1,538,941,987.21	1,391,447,713.48
经营活动产生的现金流量净额		102,944,531.72	-32,985,251.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		449,815,875.76	262,753,605.23
取得投资收益收到的现金		1,668,936.66	2,025,502.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		451,484,812.42	264,779,108.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,788,140.15	5,275,532.37
投资支付的现金		470,182,050.77	275,683,118.48
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		480,970,190.92	280,958,650.85
投资活动产生的现金流量净额		-29,485,378.50	-16,179,542.74
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			17,920,000.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		0	17,920,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		50.56	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		50.56	0
筹资活动产生的现金流量净额		-50.56	17,920,000.00
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		73,459,102.66	-31,244,794.33
加：期初现金及现金等价物余额		118,590,923.38	149,835,717.71
六、期末现金及现金等价物余额		192,050,026.04	118,590,923.38

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	200,276,800.00				36,011.27			7,906,292.59	9,952,358.33		15,087,623.58	-1,078,067.33	232,181,018.44
加：会计政策变更													0
前期差错更正													0
同一控制													0

下企业合并													
其他													0
二、本年期初余额	200,276,800.00	0	0	0	36,011.27	0	0	7,906,292.59	9,952,358.33		15,087,623.58	-1,078,067.33	232,181,018.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）													
	0	0	0	0	0	0	0	4,268,294.64	1,062,644.24		10,845,384.77	1,078,067.33	17,254,390.98
（一）综合收益总额							0				11,908,029.01	-3	11,908,026.01
（二）所有者投入和减少资本													
	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1,078,070.33	1,078,070.33
1. 股东投入的普通股													0

(四) 所有者权益内部结转	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 资本公积转增资本(或股本)													0
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0
3. 盈余公积弥补亏损													0
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0
5. 其他综合收益结转													

留存收益													
6. 其他													0
(五) 专项储备	0	0	0	0	0	0	0	4,268,294.64	0		0		4,268,294.64
1. 本期提取								5,935,380.86					5,935,380.86
2. 本期使用								1,667,086.22					1,667,086.22
(六) 其他													0
四、本 年期末 余额	200,276,800.00	0	0	0	36,011.27	0	0	12,174,587.23	11,015,002.57		25,933,008.35	0.00	249,435,409.42

项目	2021年													
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计		
	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	
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	116,520,000.00				34,060,551.27			15,730,551.60	7,656,124.77		26,504,296.93	1,078,001.40	-	199,393,523.17
加：会计政策变更														0
前期差错更正														0
同一控制下企业合并														0

其他													0
二、本年期初余额	116,520,000.00	0	0	0	34,060,551.27	0	0	15,730,551.60	7,656,124.77		26,504,296.93	1,078,001.40	199,393,523.17
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	83,756,800.00	0	0	0	34,024,540.00	0	0	-7,824,259.01	2,296,233.56		11,416,673.35	-65.93	32,787,495.27
(一)综合收益总额							0				22,691,820.21	-65.93	22,691,754.28
(二)所有者投入和减少资本	5,600,000.00	0	0	0	12,320,000.00	0	0	0	0		0	0	17,920,000.00
1. 股东投入的普通股	5,600,000.00				12,320,000.00								17,920,000.00
2. 其他权益工													0

具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0
4. 其他													0
(三) 利润分配	31,812,260.00	0	0	0	0	0	0	0	2,296,233.56		34,108,493.56	0	0.00
1. 提取盈余公积									2,296,233.56		-2,296,233.56		0
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配	31,812,260.00										31,812,260.00		0
4. 其他													0
(四) 所有者	46,344,540.00	0	0	0	-46,344,540	0	0	0	0		0	0	0

权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）	46,344,540.00				-46,344,540								0
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0
3. 盈余公积弥补亏损													0
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0
5. 其他综合收益结转留存收益													0

6. 其他												-		0
(五) 专项储备	0	0	0	0	0	0	0	-7,824,259.01	0			0		-7,824,259.01
1. 本期提取								11,367,941.15						11,367,941.15
2. 本期使用								19,192,200.16						19,192,200.16
(六) 其他														0
四、本 年期末 余额	200,276,800.00	0	0	0	36,011.27	0	0	7,906,292.59	9,952,358.33			15,087,623.58	1,078,067.33	232,181,018.44

法定代表人：巫奇进

主管会计工作负责人：石云 会计机构负责人：石云

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	200,276,800.00				36,011.27			7,906,292.59	9,952,358.33		17,612,886.67	235,784,348.86
加：会计政策变更												0
前期差错更正												0
其他												0
二、本年期初余额	200,276,800.00	0	0	0	36,011.27	0	0	7,906,292.59	9,952,358.33		17,612,886.67	235,784,348.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0	0	0	0	0	0	0	4,268,294.64	1,062,644.24		10,476,941.86	15,807,880.74
（一）综合收益总额							0				11,539,586.10	11,539,586.10

(二) 所有者投入和减少资本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. 股东投入的普通股												0
2. 其他权益工具持有者投入资本												0
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0
4. 其他												0
(三) 利润分配	0	0	0	0	0	0	0	0	1,062,644.24		-1,062,644.24	0
1. 提取盈余公积									1,062,644.24		-1,062,644.24	0
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												0
4. 其他												0
(四) 所有者权益内部结转	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0

1. 资本公积转增资本（或股本）													0
2. 盈余公积转增资本（或股本）													0
3. 盈余公积弥补亏损													0
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0
5. 其他综合收益结转留存收益													0
6. 其他													0
（五）专项储备		0	0	0	0	0	0	4,268,294.64		0		0	4,268,294.64
1. 本期提取								5,935,380.86					5,935,380.86
2. 本期使用								1,667,086.22					1,667,086.22
（六）其他													0
四、本年年末余额	200,276,800.00	0	0	0	36,011.27	0	0	12,174,587.23	11,015,002.57			28,089,828.53	251,592,229.60

项目	2021年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	116,520,000.00				34,060,551.27			15,730,551.60	7,656,124.77		28,759,044.66	202,726,272.30
加：会计政策变更												0
前期差错更正												0
其他												0
二、本年期初余额	116,520,000.00	0	0	0	34,060,551.27	0	0	15,730,551.60	7,656,124.77		28,759,044.66	202,726,272.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	83,756,800.00	0	0	0	34,024,540.00	0	0	-7,824,259.01	2,296,233.56		-11,146,157.99	33,058,076.56
（一）综合收益总额							0				22,962,335.57	22,962,335.57
（二）所有者投入和减少资本	5,600,000.00	0	0	0	12,320,000.00	0	0	0	0		0	17,920,000.00
1. 股东投入的普通股	5,600,000.00				12,320,000.00							17,920,000.00
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	31,812,260.00	0	0	0	0	0	0	0	2,296,233.56		-34,108,493.56	0

1. 提取盈余公积									2,296,233.56		-2,296,233.56	0
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配	31812260										-31812260	0
4. 其他												0
（四）所有者权益内部结转	46,344,540.00	0	0	0	46,344,540.00	0	0	0	0		0	0
1. 资本公积转增资本（或股本）	46,344,540.00				46,344,540.00							0
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0
3. 盈余公积弥补亏损												0
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-		-		-	
（五）专项储备	0	0	0	0	0	0	0	-7,824,259.01	0		0	-7,824,259.01
1. 本期提取								11,367,941.15				11,367,941.15
2. 本期使用								19,192,200.16				19,192,200.16
（六）其他												0
四、本年期末余额	200,276,800.00	0	0	0	36,011.27	0	0	7,906,292.59	9,952,358.33		17,612,886.67	235,784,348.86

三、 财务报表附注

西格码电气股份有限公司财务报表附注

2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

一、 公司基本情况

(一) 公司简介

公司名称：西格码电气股份有限公司

注册地址：长沙市高新开发区麓谷街道杏康南路 45 号

总部地址：长沙湘府中路 9 号融程花园酒店精英楼 1909

营业期限：2008 年 06 月 05 日至长期

股本：人民币 20,027.68 万元

法定代表人：巫奇进

(二) 公司的行业性质、经营范围及主要产品或提供的劳务

公司行业性质：电力安装

公司经营范围：从事所有电压等级电力设施的安装、维修或者试验活动；从事所有电压等级电力设施的调整试验、运行维护和技术服务活动；电力输送设施安装工程服务；工程总承包服务；输变电工程专业承包电子与智能化工程专业承包建筑工程施工总承包，环保工程专业承包；市政公用工程施工总承包；机电设备安装工程专业承包；地基与基础工程专业承包；钢结构工程专业承包；建筑劳务分包；机电设备安装服务；机电设备的维修及保养服务；水电安装；光伏项目的技术开发、技术转让及运营管理，太阳能光伏电站系统集成高低压成套设备生产；新能源汽车充电桩运营及技术服务；工程项目管理服务；售电业务；合同能源管理；节能技术开发服务；软件技术服务；软件开发；电力工程、建筑防水、防腐保温工程、城市及道路照明工程、水利水电工程的施工；开关、插座、接线板、电线电缆、绝缘材料、光伏设备、软件的零售；机电设备、高低压成套设备、电力设备的销售；电气设备服务、生产；电线、电缆、光缆及电工器材、电力金具、光伏设备及元器件、智能节能变压器的制造。

(三) 公司历史沿革

1、设立时出资情况

湖南西格码电气有限公司初始设立时注册资本 1,000.00 万元，其中巫奇进出资 600.00 万元，占注册资本的 60.00%；宋光荣出资 400.00 万元，占注册资本的 40.00%。上述出资经湖南鉴源有限责任会计师事务所出具验资报告（湘鉴验字[2008]第 0076 号）验证。

2、2010 年 6 月增资

2010 年 6 月 2 日，根据湖南西格码电气有限公司股东会决议和修改后的章程规定，增加注册资本 4,020.00 万元，变更后的注册资本为人民币 5,020.00 万元，实收资本 5,020 万元，增资后的出资情况为：

巫奇进出资 3,012.00 万元，占注册资本的 60.00%；宋光荣出资 2,008.00 万元，占注册资本的 40.00%。上述出资经湖南湘军会计师事务所有限责任公司出具（湘军验字[2010]第 06-B028 号）验资报告验证。

3、2014 年减资

2014 年 3 月 20 日，根据湖南西格码电气有限公司股东会决议和修改后的章程规定，减少注册资本人民币 2,620.00 万元，变更后的注册资本为人民币 2,400.00 万元，实收资本 2,400.00 万元。减资后的出资情况为：巫奇进出资 2,280.00 万元，占注册资本的 95.00%，宋光荣出资 120.00 万元，占注册资本的 5.00%。

4、2014 年股权转让

2014 年 6 月 19 日，根据湖南西格码电气有限公司股东会决议和修改后的章程规定，同意巫奇进将其所持的 39%的股份分别转让给长沙富沃投资合伙企业（有限合伙）20%（出资金额 480 万）、凌云 1.5%（出资金额 36 万）、黄庆明 1.5%（出资金额 36 万）、张建文 1%（出资金额 24 万）、李晓林 0.5%（出资金额 12 万）、陈卫平 0.5%（出资金额 12 万）、罗利 0.5%（出资金额 12 万）、彭云贵 0.5%（出资金额 12 万）、吴杰 0.5%（出资金额 12 万）、余伟 0.5%（出资金额 12 万）、巫江善 0.5%（出资金额 12 万）、王子良 0.5%（出资金额 12 万）、熊旻 0.5%（出资金额 12 万）、沈航伟 0.5%（出资金额 12 万）、任铁军 0.5%（出资金额 12 万）、卢宏武 0.5%（出资金额 12 万）、巫启云 0.5%（出资金额 12 万）、方文华 0.5%（出资金额 12 万）、张培 0.5%（出资金额 12 万）、管喜春 0.5%（出资金额 12 万）、杜伟 0.5%（出资金额 12 万）、彭小兵 0.5%（出资金额 12 万）、包润华 0.5%（出资金额 12 万）、郑孟余 0.5%（出资金额 12 万）、巫志凌 0.5%（出资金额 12 万）、陈政峰 0.5%（出资金额 12 万）、周光辉 0.5%（出资金额 12 万）、高杏民 0.5%（出资金额 12 万）、李秋生 0.5%（出资金额 12 万）、黄法宝 0.5%（出资金额 12 万）、杨正辉 0.5%（出资金额 12 万）、熊海波 0.25%（出资金额 6 万）、夏海鲸 0.25%（出资金额 6 万）、黄明 0.25%（出资金额 6 万）、朱贤辉 0.25%（出资金额 6 万）。本次股权转让已于 2014 年 6 月 19 日经长沙市工商行政管理局核准备案并办理营业执照变更，本次变更后股权结构如下：

股东名称	出资总额（万元）	出资比例（%）
巫奇进	1,344.00	56.00
宋光荣	120.00	5.00
长沙富沃投资合伙企业（有限合伙）	480.00	20.00
凌云	36.00	1.50
黄庆明	36.00	1.50
张建文	24.00	1.00
李晓林	24.00	1.00
陈卫平	12.00	0.50
罗利	12.00	0.50

股东名称	出资总额（万元）	出资比例（%）
彭云贵	12.00	0.50
吴杰	12.00	0.50
余伟	12.00	0.50
巫江善	12.00	0.50
王子良	12.00	0.50
熊灵	12.00	0.50
沈航伟	12.00	0.50
任铁军	12.00	0.50
卢宏武	12.00	0.50
巫启云	12.00	0.50
方文华	12.00	0.50
张培	12.00	0.50
管喜春	12.00	0.50
杜伟	12.00	0.50
彭小兵	12.00	0.50
包润华	12.00	0.50
郑孟余	12.00	0.50
巫志凌	12.00	0.50
陈政峰	12.00	0.50
周光辉	12.00	0.50
高杏民	12.00	0.50
李秋生	12.00	0.50
黄法宝	12.00	0.50
杨正辉	12.00	0.50
熊海波	6.00	0.25
夏海鲸	6.00	0.25
黄明	6.00	0.25
朱贤辉	6.00	0.25
合计	2,400.00	100.00

5、整体变更为股份有限公司

2014年7月16日，根据湖南西格码电气有限公司股东会决议同意将湖南西格码电气有限公司整体变更为西格码电气股份有限公司（以下简称为“本公司”或“公司”），股本总额为人民币2,400万元。本次股份制改造后股东及持股比例如下：

股东名称	出资总额（万元）	出资比例（%）
巫奇进	1,344.00	56.00
宋光荣	120.00	5.00
长沙富沃投资合伙企业（有限合伙）	480.00	20.00

股东名称	出资总额（万元）	出资比例（%）
凌云	36.00	1.50
黄庆明	36.00	1.50
张建文	24.00	1.00
李晓林	24.00	1.00
陈卫平	12.00	0.50
罗利	12.00	0.50
彭云贵	12.00	0.50
吴杰	12.00	0.50
余伟	12.00	0.50
巫江善	12.00	0.50
王子良	12.00	0.50
熊炅	12.00	0.50
沈航伟	12.00	0.50
任铁军	12.00	0.50
卢宏武	12.00	0.50
巫启云	12.00	0.50
方文华	12.00	0.50
张培	12.00	0.50
管喜春	12.00	0.50
杜伟	12.00	0.50
彭小兵	12.00	0.50
包润华	12.00	0.50
郑孟余	12.00	0.50
巫志凌	12.00	0.50
陈政峰	12.00	0.50
周光辉	12.00	0.50
高杏民	12.00	0.50
李秋生	12.00	0.50
黄法宝	12.00	0.50
杨正辉	12.00	0.50
熊海波	6.00	0.25
夏海鲸	6.00	0.25
黄明	6.00	0.25
朱贤辉	6.00	0.25
合计	2,400.00	100.00

6、2015 年增资

根据 2015 年度第二次临时股东大会决议和股票发行方案的规定，公司增发人民币普通股 480.00 万股，每股面值 1.00 元，每股增发价 5.50 元，其中黄庆明认购 100 万股，占增资扩股后总股本的 4.722%，长沙邦尔投资合伙企业（有限合伙）认购 260 万股，占增资扩股后总股本的 9.028%，聚创（深圳）投资管理有限公司认购 120 万股，占增资扩股后总股本的 4.167%。变更后的注册资本为人民币 2,880.00 万元，股东及持股比例如下：

股东名称	出资总额（万元）	出资比例（%）
巫奇进	1,344.00	46.57
宋光荣	120.00	4.17
长沙富沃投资合伙企业（有限合伙）	480.00	16.67
凌云	36.00	1.25
黄庆明	136.00	4.72
张建文	24.00	0.83
李晓林	24.00	0.83
陈卫平	12.00	0.42
罗利	12.00	0.42
彭云贵	12.00	0.42
吴杰	12.00	0.42
余伟	12.00	0.42
巫江善	12.00	0.42
王子良	12.00	0.42
熊炅	12.00	0.42
沈航伟	12.00	0.42
任铁军	12.00	0.42
卢宏武	12.00	0.42
巫启云	12.00	0.42
方文华	12.00	0.42
张培	12.00	0.42
管喜春	12.00	0.42
杜伟	12.00	0.42
彭小兵	12.00	0.42
包润华	12.00	0.42
郑孟余	12.00	0.42
巫志凌	12.00	0.42
陈政峰	12.00	0.42
周光辉	12.00	0.42
高杏民	12.00	0.42
李秋生	12.00	0.42
黄法宝	12.00	0.42

股东名称	出资总额（万元）	出资比例（%）
杨正辉	12.00	0.42
熊海波	6.00	0.21
夏海鲸	6.00	0.21
黄明	6.00	0.21
朱贤辉	6.00	0.21
长沙邦尔投资合伙企业（有限合伙）	260.00	9.03
聚创（深圳）投资管理有限公司	120.00	4.17
合计	2,880.00	100.00

本次增资由中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于 2015 年 10 月 20 日出具“中兴财光华审验字(2015)第 07121 号”验资报告。

7、2016 年资本公积转增股本

2016 年 4 月 15 日公司以 2015 年 12 月 31 日经审计的资本公积（股本溢价）21,724,551.27 元中的 21,600,000.00 元转增股本，按照总股本 2880 万股为基数，向全体股东实施每 10 股转增 7.5 股，共计转增 2160 万股，转增后公司总股本由 2880 万股增至 5040 万股。

8、2017 年增资

根据 2016 年度第三次临时股东大会决议和股票发行方案的规定，公司增发人民币普通股 210.00 万股，每股面值 1.00 元，每股增发价 6.00 元，其中巫奇进认购 58 万股，夏海鲸认购 60 万股，内蒙古金晟安电力安装有限公司认购 20 万股，贵州一电新能源发展有限公司认购 10 万股，杨岩认购 20 万股，周华祖认购 12 万股，张晓会认购 10 万股，冯超认购 10 万股，闻新锋认购 10 万股，邹世彪认购 10 万股，米彦荣认购 10 万股，万菲菲认购 10 万股，李直认购 10 万股，黄曙伟认购 10 万股，变更后的注册资本为人民币 5,250.00 万元。

本次增资由中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于 2017 年 1 月 18 日出具“中兴财光华审验字(2017)第 319002 号”验资报告。

9、2017 年资本公积转增股本

2017 年 9 月 4 日，公司 2017 年第五次临时股东大会决议通过《2017 年半年度资本公积转增股本的预案》，以权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，以资本公积金每 10 股转增 1.8 股，已于 2017 年 9 月 13 日转增完毕。本次转增后，公司总股本增至 61,950,000 股。

10、2018 年增资

根据本公司 2018 年度第一次临时股东大会决议通过的《关于西格码电气股份有限公司 2018 年股票发行方案的议案》、《关于修改公司章程的议案》等议案，公司增资 150.00 万元，新均股份由巫奇进全额认缴。变更后的总股本为人民币 6,345.00 万元，已经中审华会计师事务所（特殊普通合伙）CAC 验字[2018]0034 号验资报告验证，增资后累计实收资本为 63,450,000.00 元，占变更后注册资本（股本）的

100.00%。2018年11月16日，公司召开2018年第三次临时股东大会，审议通过《2018年第三季度权益分派预案》议案，方案以公司现有总股本63,450,000股为基数，向全体股东每10股送红股4.8股，每10股转增1.2股，本次送红股及资本公积金转增股本后，总股本由63,450,000股增至101,520,000股。

11、2018年权益分派转增股本

2018年11月21日，公司发布2018年第三季度权益分派预案的公告，截止2018年9月30日，公司累计资本公积为10,497,351.27元。公司2018年第三季度权益分派方案为：以公司现有总股本63,450,000股为基数，向全体股东每10股送红股4.8股，每10股转增1.2股，（其中以股票发行溢价形成的资本公积金每10股转增1.2股，不需要纳税；以其他资本公积每10股转增0股，需要纳税）。利润分配完成后，公司总股本增至101,520,000股。

12、2020年增资

公司2020年11月27日召开的2020年第五次临时股东大会决议通过了《公司2020年股票定向发行说明书》、《关于拟修改<公司章程>的议案》等议案。依据议案及章程修正案内容，公司拟定向发行15,000,000股，每股价格为人民币3.20元，增加股本人民币15,000,000.00元，扣除发行费后的溢价金额32,892,000.00元计入资本公积，变更后的股本为人民币116,520,000.00元。截至2020年12月28日18时止，贵公司已收到巫奇进、宋光荣与韩庆华三名股东的出资金额人民币共计48,000,000.00元，减除发行费108,000.00元（含税）后，募集资金净额人民币47,892,000.00元。其中：股本人民币15,000,000.00元，股本溢价金额人民币32,892,000.00元计入资本公积。增资后股权比例结构如下：

投资者名称	金额（元）	占注册资本总额的比例（%）
一、有限售条件的股份	64,882,280.00	55.68
二、无限售条件的股份	51,637,720.00	44.32
合计	116,520,000.00	100.00

本次增资由中审华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2020年12月28日出具“CAC证验字[2020]0266号”验资报告。

13、2021年增资

2021年2月23日召开2021年第一次临时股东大会决议通过了《公司2021年股票定向发行说明书》、《关于拟修改<公司章程>的议案》等议案。依据议案及章程修正案内容，公司拟向大股东巫奇进先生定向发行5,600,000股，发行价格为每股人民币3.2元，筹集资金总额为人民币17,920,000元。截至2021年3月18日止，贵公司已收到巫奇进先生的出资金额人民币共计17,920,000元，减除发行费用人民币128,000（含税）元后，募集资金净额为人民币17,792,000元，其中：计入股本为人民币5,600,000元，计入资本公积为人民币12,192,000元。增资后股权比例结构如下：

投资者名称	金额（元）	占注册资本总额的比例（%）
一、有限售条件的股份	69,082,280.00	56.57

投资者名称	金额（元）	占注册资本总额的比例（%）
二、无限售条件的股份	53,037,720.00	43.43
合计	122,120,000.00	100.00

次增资由中审华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2021 年 3 月 23 日出具“CAC 证验字 [2021]0067 号”验资报告。

14、2021 年权益分派转增股本

公司于 2021 年 5 月 11 日召开 2020 年年度股东大会，会议审议通过了 2021 年第一季度权益分派方案：以公司现有总股本 122,120,000 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 2.605 股，每 10 股转增 3.795 股，（其中以股票发行溢价形成的资本公积金每 10 股转增 3.795 股，不需要纳税；以其他资本公积每 10 股转增 0 股，需要纳税）。分红前本公司总股本为 122,120,000 股，分红后总股本增至 200,276,800 股。

本公司实际控制人为巫奇进、宋光荣夫妻二人。

本公司于 2015 年 2 月 17 日在全国中小企业股份转让系统挂牌（股票代码为 831943）。

（四） 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告由本公司董事会【2023】年【4】月【13】日批准报出。

（五） 合并财务报表范围

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 7 户，详见本附注“九、在其他主体中的权益”。本公司合并范围比上期增加 1 户，减少 1 户，详见本附注“八、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

（一） 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）颁布的企业会计准则的要求进行编制。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

（二） 持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策及会计估计

（一） 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、完整地反映了公司报告期的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二） 会计期间

采用公历年制，自公历每年 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。

（三） 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四） 记账本位币

以人民币作为记账本位币。

（五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

1、同一控制下企业合并

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

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。企业合并中发行权益性证券所发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

2、非同一控制下的企业合并

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

合并成本为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。为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

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

（六）合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，本公司将其所控制的全部主体（包括企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）纳入合并财务报表的合并范围。

2、合并财务报表编制方法

本公司以母公司和纳入合并范围的子公司的个别会计报表及其他相关资料为依据，在抵销母公司与子公司、子公司相互间的债权与债务项目、内部销售收入和未实现的内部销售利润等项目，以及母公司对子公司权益性资本投资项目的数额与子公司所有者权益中母公司所持有的份额的基础上，合并各报表项目数额编制。

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

3、少数股东权益和损益的列报

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

4、当期增加减少子公司或业务的合并报表处理

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，不调整合并资产负债表的期初数；将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于处置后的剩余股权投资，本公司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、其他所有者权益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七） 合营安排的分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

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

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

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

（八） 现金及现金等价物的确定标准

现金为公司库存现金、可以随时用于支付的存款及其他货币资金；现金等价物为公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九） 金融工具

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、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且合同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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。

（2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续

计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）、可供出售金融资产的情形）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，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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。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。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司

按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

7、权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

（十） 应收票据及应收账款

1、应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，也未计提损失准备。本公司持有的商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

2、应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对由收入准则规范的交易形成且未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。应收账款在组合基础上采用减值矩阵确定信用损失。本公司以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别。

作为本公司信用风险管理的一部分，本公司利用应收账款账龄为基础来评估各类应收账款的预期信用损失。应收账款的信用风险与预期信用损失率如下：

账 龄	预期平均损失率
1 年以内	1%
1 至 2 年	10%
2 至 3 年	30%
3 至 4 年	50%

账 龄	预期平均损失率
4 至 5 年	80%
5 年以上	100%

对于有客观证据表明其已发生信用减值的，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等，本公司将该应收账款作为已发生信用减值的应收款项并按照单项工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

（十一） 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的【应收票据和应收账款】，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见附注三、（十）1、2、3、7。

（十二） 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：

本公司对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于有客观证据表明其已发生信用减值的，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等，本公司将该其他应收款作为已发生信用减值的其他应收款并按照单项工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于其他性质的其他应收款，作为具有类似信用风险特征的组合，本公司基于历史实际信用损失率计算预期信用损失，并考虑历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与未来经济状况预测。

（十三） 存货

1、存货的分类

本公司存货分为：原材料、库存商品、低值易耗品、产成品、在产品 and 合同履约成本等种类。

2、存货的计价方法

存货取得时按实际成本核算；发出时库存商品及原材料按加权平均法计价，低值易耗品采用一次摊销法。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末在对存货进行全面清查的基础上，按照存货的成本与可变现净值孰低的原则提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或劳务合同而持有的存货，其可变现净值

以合同价值为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照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。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制，资产负债表日，对存货进行全面盘点，盘盈、盘亏结果，在期末结账前处理完毕，计入当期损益。经股东大会或董事会批准后差额作相应处理。

（十四） 合同资产自（2020年1月1日起实施）

合同资产，是指公司已向客户转让商品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。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注三（九）应收账款

（十五） 终止经营及持有待售

1、终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区。②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分。③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

本公司对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

2、持有待售组成部分或非流动资产确认标准

本公司主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在其当前状况下即可立即出售；
- 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且已与其他方签订了具有法律约束力的

购买协议，预计出售将在一年内完成。

3、持有待售资产的会计处理方法

本公司对于持有待售的固定资产，调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益。

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产或处置组，比照上述原则处理，但不包括递延所得税资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

某项非流动资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的划分条件或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，本公司停止将其划归为持有待售资产，并按照下列两项金额中较低者计量：①被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②决定不再出售之日的可收回金额。

（十六） 债权投资

债权投资是指本公司以摊余成本计量的长期债权投资，债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，见本节“（八）金融工具”。

（十七） 其他债权投资

其他债权投资企业分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资，其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，见本节“（八）金融工具”。

（十八） 长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与本公司其他应收款处理方法一致。

（十九） 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见本节“（八）金融工具”。

1、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企

业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并中形成的长期股权投资

①同一控制下的企业合并取得的长期股权投资

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

②非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资

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

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

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

资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

3、后续计量及损益确认方法

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

（1）成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司 2020 年 1 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

（3）收购少数股权

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

（4）处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本节“（六）合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

（二十） 固定资产

1、固定资产的确认条件

固定资产是指使用寿命超过一个会计年度的为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产。固定资产的确认条件：①该固定资产包含的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠计量。固定资产通常按照实际成本作为初始计量。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

2、固定资产分类及折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为本公司提供经济效益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

固定资产类别	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5	4.75
机器设备	10	5	9.50
运输设备	4-9.7	5	9.83-23.75
其他	3-6	5	5.83-31.67

3、融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁方式租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

4、其他说明

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

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

（二十一） 在建工程

1、在建工程核算原则

在建工程按实际成本核算。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计的价值转入固定资产，并按照本公司固定资产折旧政策计提折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价格，但不调整原已计提的折旧额。

（二十二） 无形资产

1、无形资产的计价方法

（1）初始计量

无形资产按取得时的实际成本计量，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

（2）后续计量

取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为本公司带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并在为本公司带来经济利益的期限内按直线法摊销。

2、对于使用寿命有限的无形资产的使用寿命的估计

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	50	权证
专利权	10	预计受益期

（二十三） 合同负债

合同负债为本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司根据履行履约义务与客

户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（二十四） 职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

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

2、离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司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。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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：

（1）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。

（2）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。

本公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在

其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

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，适用关于设定提存计划的有关规定进行处理。除此情形外，适用关于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。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- (1) 服务成本。
- (2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- (3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

(二十五) 股份支付

1、股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用；在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

3、涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

（1）结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

（2）接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

（二十六） 优先股、永续债等其他金融工具

1、永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

（1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（2）如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，

在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

2、永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

（二十七） 收入

1、收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

（1）本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

（2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

（3）本公司已将该商品实物转移给客户；

（4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

（5）客户已接受该商品或服务。

2、收入确认的具体原则

公司的主营业务主要分为电力设备生产与销售业务、电气工程施工与应用业务。其中：

(1) 电力设备生产与销售业务收入确认原则

根据具体业务性质与合同约定，在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。具体是指产品交付客户并经客户验收无误收后确认收入。

(2) 电气工程施工与应用业务收入确认原则

本公司向客户提供电气工程施工与应用业务，项目完工，在取得客户的竣工验收报告时确认收入。

(二十八) 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为公司所有者投入的资本。

1、区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准

本公司对取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。

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

2、确认和计量

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3、会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入当期损益；按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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，在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

企业取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况。财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（二十九） 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。

对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。在资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。对子公司及联营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但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的，不予确认。

（三十） 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司进行如下评估：

-合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

-承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；

-承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按《企业会计准则第 14 号——收入》中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

1、本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，

包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及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[直线法][其他折旧方法]对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产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》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格；
- 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的，行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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，并计入当期损益或相关资产成本。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或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

本公司已选择对短期租赁(租赁期不超过 12 个月的租赁)和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照[直线法][其他系统合理的方法]计入当期损益或相关资产成本。

（三十一） 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构

成关联方。此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本公司或本公司的关联方。

（三十二） 其他重要的会计政策和会计估计

1、终止经营

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2、安全生产费

本公司按照 2022 年 11 月 21 日财政部和国家安全生产监督管理总局联合发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资[2022]136 号）提取安全生产费，计入当期损益和专项储备。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

四、 重要会计政策、会计估计的变更

（一）重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因审批程序备注

《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》（财会[2022]13 号）不适用

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》不适用

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》不适用

（1）本公司自 2022 年 5 月 19 日起执行财政部 2022 年发布财会【2022】13 号《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（2）本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（3）本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

（二）重要会计估计变更

本期无需披露的重要会计估计变更。

五、 利润分配

本公司章程规定，公司税后利润按以下顺序及规定分配：

A、弥补亏损	
B、按 10%提取法定盈余公积金	
C、支付股利	

六、 税项

（一） 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	当期销项税额减当期可抵扣进项税后的余额	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	按应纳的增值税、消费税之和计算缴纳	7%
教育费附加	按应纳的增值税、消费税之和计算缴纳	3%
地方教育费附加	按应纳的增值税、消费税之和计算缴纳	2%
企业所得税	按应纳税所得额计算缴纳	25%、15%

纳税主体名称	所得税税率
西格码电气股份有限公司	15%
分公司及子公司	25%

（二） 税收优惠

公司于 2022 年 12 月 12 日，取得证书编号为 GR202243004626 的高新技术企业证书，有效期三年，所得税税率为 15%。

七、 合并财务报表项目注释

提示：本附注期末指 2022 年 12 月 31 日，期初指 2022 年 1 月 1 日，本期指 2022 年度，上期指 2021 年度，金额单位若未特别注明者均为人民币元。

（一） 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	20,483.70	84,191.92
银行存款	200,920,439.08	122,578,545.88
其他货币资金	16,781,898.43	50,749,872.76
合计	217,722,821.21	173,412,610.56
其中：存放在境外的款项总额		

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司受限资金为 15,593,767.16 元，其中 237,216.96 元系本公司因工程建设项目与项目方在中国建设银行股份有限公司绵阳火车客站支行签订了账户监管协议，按建设项目监管

协议要求，其账户进行业务冻结，冻结金额为 30 万元整，但因账户截止 2022 年 12 月 31 日余额不足，实际冻结 237,216.96 元，60,450.00 元系本公司因涉诉事项被法院冻结，294.29 元系本公司在兴业银行股份有限公司晋城红星街支行账户存在冻结（不收不付）；15,033,152.57 元为本公司开具的汇票保证金，262,453.34 元为向银行申请开具的担保函所存入的保证金，200.00 元为本公司在兴业证券股份有限公司湖南分公司的资金余额存在港股通权限保证金冻结。

（二）交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,958,134.27	12,216,965.91
其中：债务工具投资		-
权益工具投资	5,056,705.30	
其他	15,901,428.97	12,216,965.91
合计	20,958,134.27	12,216,965.91

（三）应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	10,086,400.00	13,783,581.01
商业承兑票据	2,970,000.00	557,995.51
小 计	13,056,400.00	14,341,576.52
减：坏账准备	81,500.00	25,579.96
合计	12,974,900.00	14,315,996.56

2、按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	13,056,400.00	100.00	81,500.00	0.62	12,974,900.00
其中：商业汇票	2,970,000.00	22.75	29,700.00	1.00	2,940,300.00
非 6+9 银行承兑汇票	5,180,000.00	39.67	51,800.00	1.00	5,128,200.00
6+9 银行承兑汇票	4,906,400.00	37.58			4,906,400.00
合计	13,056,400.00	100.00	81,500.00	0.62	12,974,900.00

续表

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

				(%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	14,341,576.52	100.00	25,579.96	0.18	14,315,996.56
合计	14,341,576.52	100.00	25,579.96	0.18	14,315,996.56

按组合计提坏账准备

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑票据	10,086,400.00	51,800.00	0.51
商业承兑汇票	2,970,000.00	29,700.00	1.00
合计	13,056,400.00	81,500.00	0.62

3、坏账准备本期计提及变动情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	25,579.96			25,579.96
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	81,500.00			81,500.00
本期收回或转回	25,579.96			25,579.96
本期转销				
本期核销				
合并范围变化				
2022 年 12 月 31 日余额	81,500.00			81,500.00

4、期末公司已质押的应收票据

本期末应收票据中无已经质押的应收票据。

5、期末公司已背书给非银行他方且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	15,605,341.31	5,040,000.00
商业承兑汇票		
合计	15,605,341.31	5,040,000.00

6、期末公司已经贴现，但尚未到期的应收票据情况：

本期末应收票据中无已经贴现，但尚未到期的应收票据。

7、期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

本期无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

8、本期实际核销的应收票据情况

本期无实际核销的应收票据。

(四) 应收账款

1、 应收账款分类披露：

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	503,149,648.93	467,214,824.30
1至2年(含2年)	233,436,522.49	148,872,542.40
2至3年(含3年)	102,778,323.01	130,310,818.79
3至4年(含4年)	67,647,259.89	6,772,049.98
4至5年(含5年)	1,694,785.39	1,036,953.61
5年以上	4,363,314.32	7,758,025.04
小计	913,069,854.03	761,965,214.12
减：坏账准备	98,751,418.22	70,626,261.03
合计	814,318,435.81	691,338,953.09

2、 按坏账准备计提方法分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	913,069,854.03	100.00	98,751,418.22	10.82	814,318,435.81
其中：组合1（账龄组合）：	913,069,854.03	100.00	98,751,418.22	10.82	814,318,435.81
合计	913,069,854.03	100.00	98,751,418.22	10.82	814,318,435.81

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,912,000.00	0.25	1,912,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	760,053,214.12	99.75	68,714,261.03	9.04	691,338,953.09
其中：组合1（账龄组合）：	760,053,214.12	99.75	68,714,261.03	9.04	691,338,953.09
合计	761,965,214.12	100.00	70,626,261.03	9.27	691,338,953.09

(1) 按组合计提坏账准备：

组合名称	期末余额
------	------

	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
组合 1 (账龄组合)	913,069,854.03	98,751,418.22	10.82
合 计	913,069,854.03	98,751,418.22	10.82

(2) 2022 年应收账款预期信用损失的评估:

本公司对于应收账款始终按照整个存续期内的预期信用损失计量减值准备。

账龄	整个存续期预期信用损失率	期末账面余额	期末减值准备
1 年以内(含 1 年)	1.00	503,149,648.93	5,031,496.49
1 至 2 年(含 2 年)	10.00	233,436,522.49	23,343,652.25
2 至 3 年(含 3 年)	30.00	102,778,323.01	30,833,496.90
3 至 4 年(含 4 年)	50.00	67,647,259.89	33,823,629.95
4 至 5 年(含 5 年)	80.00	1,694,785.39	1,355,828.31
5 年以上	100.00	4,363,314.32	4,363,314.32
合计		913,069,854.03	98,751,418.22

整个存续期预期信用损失率基于历史实际信用损失经验计算，并考虑了历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本公司所认为的预计存续期内的经济状况。

3、 坏账准备本期计提及变动情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	70,626,261.03			70,626,261.03
2022 年 1 月 1 日余额在本期:				
-转入第二阶段				
-转入第三阶段				
-转回第二阶段				
-转回第一阶段				
本期计提	31,106,541.00			31,106,541.00
本期收回或转回	2,561,353.41			2,561,353.41
本期转销	420,030.40			420,030.40
本期核销				
合并范围变化				
2022 年 12 月 31 日余额	98,751,418.22			98,751,418.22

(1) 本期坏账准备收回或转回金额重要的:

债务人名称	转回或收回方式	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提的坏账准备金额	转回或收回的金额	收回方式
岳阳北控湖滨水质净化有限公司	收回	失联	1,912,000.00	1,912,000.00	

合 计			1,912,000.00	1,912,000.00
-----	--	--	--------------	--------------

4、 本期实际核销的应收账款情况

本公司本年无金额重大的应收账款核销情况。

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏世纪新城投资控股集团有限公司	29,598,592.92	1-2 年	3.24%	2,761,877.93
湖北交通职业技术学院	27,618,779.34	1-2 年	3.02%	2,959,859.29
四川省古蔺郎酒厂有限公司	24,374,834.21	1 年以内	2.67%	243,748.34
阿拉尔经济技术开发区招商局	19,845,000.00	1 年以内	2.17%	198,450.00
中国建筑第八工程局有限公司	16,967,995.77	1 年以内	1.86%	169,679.96
合 计	118,405,202.24		12.97%	6,333,615.52

6、 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本公司本年未发生因金融资产转移而终止确认的应收账款的情况。

7、 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

本公司年末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	30,978,570.45	85.41	11,451,903.79	96.66
1 至 2 年 (含 2 年)	4,894,229.03	13.49	73,158.00	0.62
2 至 3 年 (含 3 年)	73,158.00	0.20	322,385.43	2.72
3 年以上	322,385.43	0.89		
小 计	36,268,342.91	100.00	11,847,447.22	100.00
减: 坏账准备				
合 计	36,268,342.91	100.00	11,847,447.22	100.00

2、 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:

期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

3、 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	金额	发生时间	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
西安西电开关电气有限公司	2,770,000.00	2022 年	7.64%
国家能源集团国际工程咨询有限公司	1,777,357.54	2022 年	4.90%
武汉华源新盛电力有限公司黄陂虹光分公司	1,598,123.00	2022 年	4.41%

合肥春泉节能设备工程有限公司	1,488,111.60	2022 年	4.10%
广西润朗贸易有限公司	1,241,134.53	2022 年	3.42%
合 计	8,874,726.67	--	24.47%

(六) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	44,576,683.63	32,619,781.19
合计	44,576,683.63	32,619,781.19

1、 应收利息

无

2、 应收股利

无

3、 其他应收款

(1) 按账龄分析

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	36,274,712.18	22,464,424.25
1 至 2 年(含 2 年)	4,749,511.51	7,154,617.67
2 至 3 年(含 3 年)	4,313,732.83	2,553,253.91
3 至 4 年(含 4 年)	2,048,813.33	2,831,988.79
4 至 5 年(含 5 年)	1,730,692.84	3,687,689.28
5 年以上	2,545,413.28	400,000.00
小计	51,662,875.97	39,091,973.90
减：坏账准备	7,086,192.34	6,472,192.71
合计	44,576,683.63	32,619,781.19

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(2) 账面价值按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	36,258,370.76	26,242,676.02
备用金	3,200,520.14	868,097.81
往来款	11,810,861.02	11,935,798.57
其他	9,124.05	45,401.50
合 计	51,662,875.97	39,091,973.90

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	51,662,875.97	100.00	7,086,192.34	13.72	44,576,683.63
合 计	51,662,875.97	100.00	7,086,192.34	13.72	44,576,683.63

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	39,091,973.90	100.00	6,472,192.71	16.56	32,619,781.19
合 计	39,091,973.90	100.00	6,472,192.71	16.56	32,619,781.19

组合中，以账龄表为基础计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内(含1年)	36,274,712.18	70.21	362,747.12	22,464,424.25	57.47	224,644.24
1至2年(含2年)	4,749,511.51	9.19	474,951.15	7,154,617.67	18.30	715,461.77
2至3年(含3年)	4,313,732.83	8.35	1,294,119.85	2,553,253.91	6.53	765,940.88
3至4年(含4年)	2,048,813.33	3.97	1,024,406.67	2,831,988.79	7.24	1,415,994.40
4至5年(含5年)	1,730,692.84	3.35	1,384,554.27	3,687,689.28	9.43	2,950,151.42
5年以上	2,545,413.28	4.93	2,545,413.28	400,000.00	1.02	400,000.00
合计	51,662,875.97	100.00	7,086,192.34	39,091,973.90	100.00	6,472,192.71

(4) 坏账准备本期计提及变动情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	6,472,192.71			6,472,192.71
2022年1月1日余额在本期				
-转入第二阶段				
-转入第三阶段				
-转回第二阶段				
-转回第一阶段				
本期计提	613,999.63			613,999.63
本期收回或转回				
本期转销				
本期核销				

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)	
合并范围变化				
2022 年 12 月 31 日余额	7,086,192.34			7,086,192.34

(1) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
楚能电力建设有限责任公司	保证金	1,400,000.00	1 年以内	2.71	14,000.00
国家能源集团国际工程咨询有限公司	保证金	1,376,225.06	1 年以内	2.66	13,762.25
中国华能集团有限公司北京招标分公司	保证金	1,340,000.00	1 年以内	2.59	12,211.39
龙佰集团股份有限公司	保证金	1,261,000.00	1 年以内	2.44	12,610.00
胡康华	往来款	1,221,138.63	1 年以内	2.36	13,400.00
合 计		6,598,363.69		12.77	65,983.64

(七) 存货

1、存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	4,365,754.78		4,365,754.78
库存商品	484,373.96		484,373.96
合同履约成本	677,790,454.47		677,790,454.47
合 计	682,640,583.21		682,640,583.21

项目	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
原材料	994,572.91		994,572.91
合同履约成本	576,225,286.78		576,225,286.78
合 计	577,219,859.69		577,219,859.69

(八) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	453,950.91	354,808.81
其他预缴税金	756,216.63	229,824.34

小 计	1,210,167.54	584,633.15
减：减值准备		
合 计	1,210,167.54	584,633.15

(九) 其他权益工具投资

本公司出于战略目的而计划长期持有的下述权益投资，本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

项目名称	期末余额	期初余额
金三角电力科技股份有限公司	1,600,000.00	1,600,000.00
合 计	1,600,000.00	1,600,000.00

(十) 固定资产

	注	期末余额	期初余额
固定资产	1	17,536,652.47	2,739,920.31
固定资产清理	2		
合 计		17,536,652.47	2,739,920.31

1、固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	800,996.36	235,830.59	2,991,634.32	1,520,747.24	5,549,208.51
2.本期增加金额	14,838,913.92	799,292.02	400,283.87	68,936.28	16,107,426.09
(1) 购置	538,913.92	799,292.02	400,283.87	68,936.28	1,807,426.09
(2) 在建工程转入	14,300,000.00				14,300,000.00
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额			336,800.00	1,045,052.52	1,381,852.52
(1) 处置或报废			336,800.00	1,045,052.52	1,381,852.52
4.期末余额	15,639,910.28	1,035,122.61	3,055,118.19	544,631.00	20,274,782.08
二、累计折旧					
1.期初余额	116,640.51	17,319.52	1,482,361.48	1,192,966.69	2,809,288.20
2.本期增加金额	662,116.99	35,059.33	470,688.49	96,795.59	1,264,660.40
(1) 计提	662,116.99	35,059.33	470,688.49	96,795.59	1,264,660.40
3.本期减少金额			332,935.52	1,002,883.47	1,335,818.99
(1) 处置或报废			332,935.52	1,002,883.47	1,335,818.99
4.期末余额	778,757.50	52,378.85	1,619,124.85	287,868.41	2,738,129.61
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	14,861,152.78	982,743.76	1,435,993.34	256,762.59	17,536,652.47
2.期初账面价值	684,355.85	218,511.07	1,509,272.84	327,780.55	2,739,920.31

(1) 未办妥产权证书的固定资产情况:

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
金色梦想公寓	538,913.92	本期 12 月份购买, 权证正在办理中
产业园 5 号楼	14,300,000.00	达到预定可使用状态暂估转固

(十一) 在建工程

项目	注	期末余额	期初余额
在建工程	1	15,322,971.22	19,831,294.73
工程物资	2		
合计		15,322,971.22	19,831,294.73

1、在建工程

(1) 在建工程情况:

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
产业园项目	15,322,971.22		15,322,971.22	19,831,294.73		19,831,294.73
合 计	15,322,971.22		15,322,971.22	19,831,294.73		19,831,294.73

(2) 重要在建工程项目本期变动情况:

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
产业园项目	3000 万	19,831,294.73	9,791,676.49	14,300,000.00		15,322,971.22
合 计	3000 万	19,831,294.73	9,791,676.49	14,300,000.00		15,322,971.22

(十二) 无形资产

1、无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	21,182,290.00	60,000.00	21,242,290.00
2.本期增加金额			
(1)购置			
(2)内部研发			
(3)企业合并增加			

项 目	土地使用权	专利权	合计
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额			
二、累计摊销			
1.期初余额	1,447,456.56	38,500.00	1,485,956.56
2.本期增加金额	423,645.84	6,000.00	429,645.84
(1) 计提	423,645.84	6,000.00	429,645.84
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	1,871,102.40	44,500.00	1,915,602.40
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	19,311,187.60	15,500.00	19,326,687.60
2.期初账面价值	19,734,833.44	21,500.00	19,756,333.44

本公司土地使用权均已办妥产权证书。

(十三) 递延所得税资产

1、未经抵销的递延所得税资产

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	105,916,813.91	16,048,679.64	77,124,033.72	19,281,008.43
交易性金融资产公允价值变动	2,298,313.52	344,747.03	712,547.36	178,136.84
合 计	108,215,127.43	16,393,426.67	77,836,581.06	19,459,145.27

(十四) 应付票据

1、应付票据分类

种 类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	30,335,412.90	57,485,809.43
合 计	30,335,412.90	57,485,809.43

2、已到期未支付情况

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无已到期未支付的应付票据。

(十五) 应付账款

1、应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
材料设备款	362,720,324.29	358,989,921.65
工程项目款	6,482,238.06	
劳务款	404,792,527.54	336,363,542.31
合 计	773,995,089.89	695,353,463.96

2、账龄超过 1 年的重要应付账款：无

(十六) 合同负债

1、合同负债情况

项 目	期末余额	期初余额
预收工程款	694,635,612.17	489,538,255.21
合 计	694,635,612.17	489,538,255.21

(十七) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本年减少	期末余额
一、短期薪酬	9,937,227.49	35,350,457.73	32,910,947.19	12,376,738.03
二、离职后福利-设定提存计划		4,299,500.82	4,299,500.82	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
.....				
合 计	9,937,227.49	39,649,958.55	37,210,448.01	12,376,738.03

2、短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本年减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	9,936,914.24	30,668,917.16	28,229,093.37	12,376,738.03
二、职工福利费		2,198,356.73	2,198,356.73	
三、社会保险费	313.25	2,186,778.51	2,187,091.76	
其中：医疗保险费	313.25	1,905,361.42	1,905,674.67	
工伤保险费		281,417.09	281,417.09	
生育保险费				
四、住房公积金				
五、工会经费和职工教育经费		296,405.33	296,405.33	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				

项目	期初余额	本期增加	本年减少	期末余额
八、【非货币性福利】				
九、其他短期薪酬				
其中：以现金结算的股份支付	-	-	-	-
合计	9,937,227.49	35,350,457.73	32,910,947.19	12,376,738.03

3、离职后福利——设定提存计划列示

本公司参与的设定提存计划情况如下：

设定提存计划项目	性质	计算缴费金额的公式或依据	期初应付未付金额	本期应缴	本期缴付	期末应付未付金额
一、基本养老保险费				4,122,118.06	4,122,118.06	
二、失业保险费				177,382.76	177,382.76	
三、企业年金缴费						
合计				4,299,500.82	4,299,500.82	

(十八) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	70,549,397.49	49,198,867.24
企业所得税	15,047,844.69	15,790,419.85
印花税	323.75	11,552.30
土地使用税		
房产税		
教育费附加	1,141,229.20	1,459,080.17
地方教育费附加	357,846.84	
城市维护建设税	2,108,670.84	2,152,372.94
个人所得税	14,744.89	12,961.86
其他	2,455.12	
合计	89,222,512.82	68,625,254.36

(十九) 其他应付款

项目	注	期末余额	期初余额
应付利息	1		
应付股利	2		
其他	3	45,809,031.31	15,501,331.22
合计		45,809,031.31	15,501,331.22

1、应付利息

无

2、应付股利

无

3、其他

(1) 按款项性质列示其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
个人往来	17,609,466.21	
押金、保证金	336,462.00	142,441.28
代收代缴款	16,082.52	
单位往来款	26,823,862.42	15,358,889.94
工程税款		
其他	1,023,158.16	
合 计	45,809,031.31	15,501,331.22

(二十) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
期末已背书或贴现但未终止确认的应收票据	5,040,000.00	8,320,581.01
合 计	5,040,000.00	8,320,581.01

(二十一) 股本

项目	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	200,276,800.00						200,276,800.00

(二十二) 资本公积

1、明细情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、资本溢价（股本溢价）	36,011.27			36,011.27
(1) 投资者投入的资本				
(2) 同一控制下企业合并的影响				
(3) 其他				
小计	36,011.27			36,011.27
2、其他资本公积				
(1) 原制度资本公积转入				
(2) 政府因公共利益搬迁给予补偿款的结余				
小计				
合 计	36,011.27			36,011.27

(二十三) 专项储备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	7,906,292.59	5,935,380.86	1,667,086.22	12,174,587.23
合 计	7,906,292.59	5,935,380.86	1,667,086.22	12,174,587.23

(二十四) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	9,952,358.33	1,062,644.24		11,015,002.57
【任意盈余公积】				
【储备基金】				
【企业发展基金】				
【其他】				
合计	9,952,358.33	1,062,644.24		11,015,002.57

本公司本期法定盈余公积因按税后利润的 10%提取而增加。

(二十五) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	15,087,623.58	26,504,296.93
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	15,087,623.58	26,504,296.93
加：本期归属于母公司股东的净利润	11,908,026.01	22,691,820.21
减：提取法定盈余公积	1,062,644.24	2,296,233.56
【提取任意盈余公积】		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
【应付其他权益工具股利】		
转作股本的普通股股利		31,812,260.00
期末未分配利润	25,933,008.35	15,087,623.58

(二十六) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,303,654,685.38	1,185,051,050.33	1,278,102,895.98	1,177,171,466.97
其他业务				20,961.80
合计	1,303,654,685.38	1,185,051,050.33	1,278,102,895.98	1,177,192,428.77
其中：合同产生的收入	1,303,654,685.38	1,185,051,050.33	1,278,102,895.98	1,177,171,466.97
其他收入				

2、营业收入、成本、毛利分析

项 目	本期发生额		
	收 入	成 本	毛 利

一.主营业务			
- 设备销售	46,940,318.00	46,248,048.41	692,269.59
-工程收入	1,253,596,234.48	1,137,364,388.92	116,231,845.56
-运营服务	3,118,132.90	1,438,613.00	1,679,519.90
合 计	1,303,654,685.38	1,185,051,050.33	118,603,635.05

项 目	上期发生额		
	收 入	成 本	毛 利
一.主营业务			
- 设备销售	55,112,234.95	52,784,833.75	2,327,401.20
-工程收入	1,222,990,661.03	1,124,386,633.22	98,604,027.81
-运营服务			
小 计	1,278,102,895.98	1,177,171,466.97	100,931,429.01
二. 其他业务			
- 其他		20,961.80	-20,961.80
小 计		20,961.80	-20,961.80
合 计	1,278,102,895.98	1,177,192,428.77	100,910,467.21

3、 报告期内确认收入金额前五的项目信息：

序号	项目名称	收入金额
1	国电银河海兴新能源有限公司海兴 258MW 渔光互补光伏发电项目光伏场区 I 标段工程（3#、4#标段）	42,466,281.08
2	山西公司国能朔州新能源有限公司朔城区 100MW 光伏储能项目升压站及送出工程 EPC 总承包	37,983,417.94
3	五星岭风电场项目 110kV 升压站及送出工程（含对侧间隔）	34,996,063.09
4	荆州市城北快速路（引江济汉渠~上海大道）照明及综合管廊电源接驳工程	28,053,942.37
5	鸳鸯湖一期 6MWp 分布式光伏发电项目 EPC 总承包	21,362,807.56
	合计	164,862,512.04

（二十七） 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,445,489.38	1,579,896.05
教育费附加	1,912,071.44	1,247,877.45
水利基金	757,916.82	640,988.79
房产税	95,823.26	
环境保护税	2,630.70	2,448.52
土地使用税	277,452.69	271,399.44
车船使用税	1,896.66	1,896.66

印花税	1,414,123.85	314,700.71
其他		9.00
合 计	6,907,404.80	4,059,216.62

(二十八) 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,074,077.86	10,175,145.63
办公费	138,110.67	90,080.41
差旅费	477,986.82	730,161.34
服务费	2,889,818.12	112,409.74
保险费		49,321.45
广告费	141,992.67	
业务招待费	381,337.34	508,789.58
车辆费	138,086.15	321,289.81
通讯费	139,219.40	83,530.83
会务费		65,035.62
交通费	110,177.06	
宣传费		143,114.95
其 他		2,381,633.33
合 计	22,490,806.09	14,660,512.69

(二十九) 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,072,772.82	11,737,602.06
办公费	1,802,512.43	1,893,725.32
差旅费	541,659.62	606,853.96
折旧	1,253,856.32	503,947.04
业务招待费	911,188.51	1,395,962.79
咨询服务费	5,455,823.45	2,199,112.10
聘请中介机构费	81,132.07	298,318.72
车辆费	817,105.95	1,675,839.14
租金	16,621.94	
保险费	189,378.56	162,305.64
无形资产摊销	429,645.84	429,645.84
交通费	226,154.37	189,282.75
残保金	181,485.15	
工会经费	296,405.33	
物业管理费	133,342.52	127,228.40
诉讼费	284,837.43	171,127.52
其他	339,036.60	1,353,577.95

合 计	25,032,958.91	22,744,529.23
-----	---------------	---------------

(三十) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,585,034.04	7,931,322.20
直接材料	7,056,186.27	97,273.80
委外研发	958,613.95	8,551,849.23
其他费用	3,790.00	219,316.42
合 计	12,603,624.26	16,799,761.65

(三十一) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
贷款及应付款项的利息支出	50.56	
减：资本化的利息支出		
存款及应收款项的利息收入	424,437.21	380,490.62
净汇兑损失/收益		
手续费	99,990.22	102,483.87
其他		
合 计	-324,396.43	-278,006.75

(三十二) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
稳岗补贴	279,565.50	22,730.93
个税退还	9,526.65	4,248.58
财政补贴	50,000.00	3,441,200.00
政府补助	1,500.00	
合 计	340,592.15	3,468,179.51

(三十三) 投资收益

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		
处置长期股权投资产生的投资收益	371,920.86	242,844.31
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,690,227.01	1,782,658.57
其中：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		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
其中：与本年终止确认的其他权益工具投资相关的股利收入		
与资产负债表日仍持有的其他权益工具投资相关的股利收入		
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		
其中：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		
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		
其中：其他综合收益转入		
债务重组收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合 计	2,062,147.87	2,025,502.88

(三十四) 公允价值变动损益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-1,585,766.18	-712,547.34
其中：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		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
交易性金融负债		
其中：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		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
其他非流动金融资产		
其中：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		
按公允价值计量的投资性房地产		
合 计	-1,585,766.18	-712,547.34
其中：因终止确认而转出至投资收益的金额		

(三十五) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-55,920.04	143,435.84
应收账款坏账损失	-28,545,187.59	-14,365,652.21
其他应收款坏账损失	-613,999.63	-1,414,830.00
合 计	-29,215,107.26	-15,637,046.37

(三十六) 营业外收入

项 目	本期发生额	计入当期非经常性 损益的金额	上期发生额	计入当期非经常 性损益的金额
非流动资产报废毁损利得				
其中：固定资产报废毁损利得				
无形资产报废利得				

接受捐赠				
政府补助			2,385.00	2,385.00
违约金及罚款收入				
其他	7,332.66	7,332.66	1,031,855.96	1,031,855.96
合 计	7,332.66	7,332.66	1,034,240.96	1,034,240.96

(三十七) 营业外支出

项 目	本期发生额	计入当期非经常性损益的金额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废毁损损失合计	46,033.53	46,033.53		
其中：固定资产报废毁损损失				
无形资产报废损失				
对外捐赠	60,000.00	60,000.00	93,000.00	93,000.00
其中：公益性捐赠	60,000.00	60,000.00		
非公益性捐赠				
违约金、赔偿金及罚款支出	154,506.06	154,506.06	8570.33	8570.33
其他	337,736.38	337,736.38	560,682.19	560,682.19
合 计	598,275.97	598,275.97	662,252.52	662,252.52

(三十八) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	7,930,416.08	13,684,674.90
递延所得税调整	3,065,718.60	-3,935,898.29
合 计	10,996,134.68	9,748,776.61

2、会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	22,904,160.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,435,624.10
分子公司适用不同税率的影响	134,091.90
调整以前期间所得税的影响	156,530.45
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	982,815.39
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-16,678.57
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	48,452.22
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化	7,651,638.11
研发费加计扣除的影响	-1,396,338.92
所得税费用	10,996,134.68

(三十九) 现金流量表项目

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	394,060.28	380,490.62
政府补助	340,592.15	3,468,179.51
保证金、备用金	182,717,739.01	161,074,465.59
往来款	85,788,960.29	19,285,168.11
其他	1219,643.74	
合 计	270,460,995.47	184,208,303.83

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
投标保证金、备用金	114,655,602.09	162,808,547.68
往来款项	72,963,616.05	33,063,090.53
付现费用	22,834,138.11	23,427,140.80
其他	582,092.50	33,452.55
合 计	211,035,448.75	219,332,231.56

(四十) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	11,908,026.01	22,691,820.22
加：资产减值准备		
信用减值准备	29,215,107.26	15,637,046.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,264,660.40	505,510.95
无形资产摊销	429,645.84	429,645.84
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,585,766.18	712,547.34
财务费用（收益以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,062,147.87	-2,025,502.88
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,065,718.60	-3,927,098.29
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-105,420,723.52	-139,070,919.41
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-187,231,291.55	-288,818,066.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	350,199,785.14	360,493,587.49
少数股东本期损益		-65.94
其他		

经营活动产生的现金流量净额	102,954,546.49	-33,371,495.04
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	202,129,054.05	118,599,414.61
减：现金的期初余额	118,599,414.61	150,230,452.39
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	83,529,639.44	-31,631,037.78

2、现金和现金等价物的构成

项 目	期 末 数	期 初 数
一、现金	202,129,054.05	118,599,414.61
其中：库存现金	20,483.70	84,191.92
可随时用于支付的银行存款	200,622,477.83	118,515,222.69
可随时用于支付的其他货币资金	1,486,092.52	
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、现金和现金等价物余额	202,129,054.05	118,599,414.61
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

（四十一） 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	15,593,767.16	详见附注（一）
合 计	15,593,767.16	

（四十二） 政府补助

1、政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助			
与收益相关的政府补助			
稳岗补贴	279,565.50	其他收益	279,565.50
个税退还	9,526.65	其他收益	9,526.65
财政局高新区分局政策兑现	50,000.00	其他收益	50,000.00
社保补助	1,500.00	其他收益	1,500.00
合 计	340,592.15		340,592.15

八、 合并范围的变更

（一） 其它原因的合并范围变动

1、新设主体

名称	新纳入合并范围的时间
江西乘峰新能源有限公司	2022年6月29日

本年度新设立一家子公司，截至2022年12月31日，新设公司未发生经济业务，无财务数据。

2、清算主体

名称	不再纳入合并范围的时间
长沙西格码智能技术有限公司	2022年10月27日

该公司股权本年度对外出售。

九、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	注册资本(万元)	业务性质	持股比例(或类似权益比例)(%)		表决权比例(%)	取得方式
					直接	间接		
江西乘峰新能源有限公司	江西省南昌市	南昌市红谷滩区	500.00	电力、热力生产和供应业	100.00		100	出资设立
盘州西格码电气工程有限公司	贵州省六盘水市	贵州省盘州市	32.00	建筑安装	100.00		100	出资设立
万家灯火售电有限公司	湖南省长沙市	长沙市雨花区	10,000.00	电力、热力、燃气及水生产和供应业	100.00		100	收购
鲍尔电缆有限公司	湖南省长沙市	长沙市高开区	5,000.00	电线、电缆、五金产品的批发	100.00		100	出资设立
汇融投资(海南)有限公司	海南省海口市	海南省海口市	1,000.00	创业投资	100.00		100	出资设立
海南碳中和建筑科技有限公司	海南省海口市	海南省海口市	1,000.00	建筑安装	100.00		100	出资设立
云鲸气象科技有限公司	湖南省长沙市	长沙市高开区	5,000.00	专业技术服务	100.00		100	出资设立

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	少数股东表决权比例(%)	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
长沙西格码智能技术有限公司	30	30	-3.00		

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	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
长沙西格码智能技术有限公司						

(续)

子公司名称	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
长沙西格码智能技术有限公司	18.80		18.80	3,550,000.00		3,550,000.00

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
长沙西格码智能技术有限公司		-9.99	-9.99	-9.99		-219.77	-219.77	-219.77

长沙西格码智能技术有限公司股权本年度已对外出售。

十、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：信用风险、流动性风险。

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本期发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本期发生的变化等。

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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 信用风险

可能引起本公司信用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，具体包括合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金只具有较低的信用风险。

1、应收款项

对于应收款项，本公司董事会已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录。并执行其他监控程序以

确保采取必要的措施回收逾期债务。在一般情况下，本公司不会要求客户提供抵押品。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保对相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。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。

十一、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	附注	期末公允价值			合计
		第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量					
(一) 交易性金融资产		20,958,134.27			20,958,134.27
1、以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		20,958,134.27			20,958,134.27
(1) 债务工具投资					
(2) 权益工具投资		5,056,705.30			5,056,705.30
(3) 基金理财产品		15,901,428.97			15,901,428.97

(二) 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

项目	期末公允价值	估值技术	重要可观察输入值
股票	5,056,705.30	市场法	5,056,705.30
基金理财产品	15,901,428.97	市场法	15,901,428.97

十二、关联方及关联交易

(一) 实际控制人的基本信息

名称	与本公司关系
巫奇进	控股股东、董事长
宋光荣	董事
长沙富沃投资合伙企业（有限合伙）	股东

续：

名称	持股比例（%）		表决权比例（%）	
	直接持有	间接持有	直接持有	间接持有
巫奇进	55.4269	55.4269	55.4269	55.4269
宋光荣	8.4904	21.477	8.4904	21.477
长沙富沃投资合伙企业（有限合伙）	12.9866		12.9866	

宋光荣通过长沙富沃投资合伙企业（有限合伙）可以公司总股本的 12.9866%，同时巫奇进和宋光荣夫妇及长沙富沃投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人，在公司的生产经营中三方均保持行为一致。

(二) 本公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、（一）。

（三） 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
巫奇进	控制方
长沙富沃投资合伙企业（有限合伙）	持股比例 13.61%
长沙邦尔投资合伙企业（有限合伙）	持股比例 7.35%
方文华	实际控制人妹夫、持股比例 0.3905%
上饶市伟轩建筑有限公司	董事旁系亲属控制的公司
湖南江邦设计有限公司	实际控制人直系亲属持股 20%的公司
宋光荣	董事、持股比例 8.56%
聚创(深圳)投资管理有限公司	持股比例 3.29%
凌云	已离任董事、持股比例 1.01%
张培	董事会秘书、占股比例 0.46%
张宇	董事
巫启云	副总经理、持股比例 0.34%
周华祖	监事会主席、持股比例 0.19%
邓帅	董事
蔡接英	职工监事
李丽敏	职工监事
石云	财务总监

（四） 关联交易情况

1、关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,067,615.00	4,370,728.00

（五） 关联方应收应付款项

1、应收项目

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
其他应收款	周华祖	48,273.00	482.73		
其他应收款	李丽敏	24,046.16	240.46		

2、应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	周华祖		2,735.00
其他应付款	邓帅	816.15	
其他应付款	石云	33.39	

十三、 股份支付

本期未发生股份支付修改、终止情况。

十四、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

公司无重要承诺事项。

(二) 或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(三) 资产负债表日后事项

2023年1月公司收到起诉资料，2023年2月3日，山东省德州市陵城区人民法院（2022）鲁1403民初2509号民事判决书判决西格码电气股份有限公司赔偿劳务费60450元及逾期利息，案件受理费1312元，减半收取计656元，保全费624.5元，西格码电气股份有限公司已于2023年3月23日支付完。

十五、 其他重要事项

无

十六、 母公司财务报表主要项目附注

(一) 应收账款

1、按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	503,149,648.93	467,214,824.30
1至2年(含2年)	233,436,522.49	148,872,542.40
2至3年(含3年)	102,778,323.01	130,310,818.79
3至4年(含4年)	67,647,259.89	6,772,049.98
4至5年(含5年)	1,694,785.39	1,036,953.61
5年以上	4,363,314.32	7,758,025.04
小计	913,069,854.03	761,965,214.12
减：坏账准备	98,751,418.22	70,626,261.03
合计	814,318,435.81	691,338,953.09

账龄自应收账款确认日起开始计算。

2、按坏账准备计提方法分类披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	913,069,854.03	100.00	98,751,418.22	10.82	814,318,435.81
其中：组合1（账龄组合）	913,069,854.03	100.00	98,751,418.22	10.82	814,318,435.81
合计	913,069,854.03	100.00	98,751,418.22	10.82	814,318,435.81

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	1,912,000.00	0.25	1,912,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	760,053,214.12	99.75	68,714,261.03	9.04	691,338,953.09
其中：组合 1（账龄组合）	760,053,214.12	99.75	68,714,261.03	9.04	691,338,953.09
合 计	761,965,214.12	100.00	70,626,261.03	9.27	691,338,953.09

(1) 按组合计提坏账准备：

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
组合 1（账龄组合）	913,069,854.03	98,751,418.22	10.82
合 计	913,069,854.03	98,751,418.22	10.82

(2) 2021 年应收账款预期信用损失的评估：

本公司对于应收账款始终按照整个存续期内的预期信用损失计量减值准备。

账龄	整个存续期预期 信用损失率	期末账面余额	期末减值准备
1 年以内(含 1 年)	1	503,149,648.93	5,031,496.49
1 至 2 年(含 2 年)	10	233,436,522.49	23,343,652.25
2 至 3 年(含 3 年)	30	102,778,323.01	30,833,496.90
3 至 4 年(含 4 年)	50	67,647,259.89	33,823,629.95
4 至 5 年(含 5 年)	80	1,694,785.39	1,355,828.31
5 年以上	100	4,363,314.32	4,363,314.32
合计		913,069,854.03	98,751,418.22

3、坏账准备本期计提及变动情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预 期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期信 用损失(已发生信用 减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	70,626,261.03			70,626,261.03
2022 年 1 月 1 日余额在本期：				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	31,106,541.00			31,106,541.00
本期收回或转回	2,561,353.41			2,561,353.41
本期转销	420,030.40			420,030.40
本期核销				

合并范围变化			
2021年12月31日余额	98,751,418.22		98,751,418.22

(2) 本期坏账准备收回或转回金额重要的:

债务人名称	转回或收回方式	确定原坏账准备的依据	转回或收回前累计已计提的坏账准备金额	转回或收回的金额	收回方式
岳阳北控湖滨水质净化有限公司	收回	单项计提	1,912,000.00	1,912,000.00	
合计			1,912,000.00	1,912,000.00	

4、本期实际核销的应收账款情况

本公司本年无金额重大的应收账款核销情况。

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款期末余额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏世纪新城投资控股集团有限公司	29,598,592.92	1-2年	3.24%	2,761,877.93
湖北交通职业技术学院	27,618,779.34	1-2年	3.02%	2,959,859.29
四川省古蔺郎酒厂有限公司	24,374,834.21	1年以内	2.67%	243,748.34
阿拉尔经济技术开发区招商局	19,845,000.00	1年以内	2.17%	198,450.00
中国建筑第八工程局有限公司	16,967,995.77	1年以内	1.86%	169,679.96
合计	118,405,202.24		12.97%	6,333,615.52

6、因金融资产转移而终止确认的应收账款:

本公司本年末发生因金融资产转移而终止确认的应收账款的情况。

(二) 其他应收款

项目	注	期末余额	期初余额
应收利息	1		
应收股利	2		
其他应收	3	46,836,683.63	34,802,981.19
合计		46,836,683.63	34,802,981.19

1、应收利息

无

2、应收股利

无

3、其他应收

(1) 按账龄分析

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	36,274,712.18	22,464,424.25

1至2年(含2年)	4,749,511.51	9,606,617.67
2至3年(含3年)	6,765,732.83	2,169,253.91
3至4年(含4年)	1,664,813.33	2,831,988.79
4至5年(含5年)	1,730,692.84	3,687,689.28
5年以上	2,545,413.28	400,000.00
小计	53,730,875.97	41,159,973.90
减: 坏账准备	6,894,192.34	6,356,992.71
合计	46,836,683.63	34,802,981.19

(2) 账面价值按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	36,258,370.76	26,242,676.02
备用金	3,584,520.14	868,097.81
单位往来款	11,810,861.02	14,004,166.07
内部往来款	2,452,000.00	
其他	9,124.05	45,034.00
合 计	53,730,875.97	41,159,973.90

(3) 坏账准备本期计提及变动情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	6,356,992.71			6,356,992.71
2022年1月1日余额在本期				
-转入第二阶段				
-转入第三阶段				
-转回第二阶段				
-转回第一阶段				
本期计提	537,199.63			537,199.63
本期收回或转回				
本期转销				
本期核销				
合并范围变化				
2022年12月31日余额	6,894,192.34			6,894,192.34

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
楚能电力建设有限责任公司	保证金	1,400,000.00	1年以内	2.61	14,000.00

国家能源集团国际工程咨询有限公司	保证金	1,376,225.06	1年以内	2.56	13,762.25
中国华能集团有限公司北京招标分公司	保证金	1,340,000.00	1年以内	2.49	12,211.39
龙佰集团股份有限公司	保证金	1,261,000.00	1年以内	2.35	12,610.00
胡康华	往来款	1,221,138.63	1年以内	2.27	13,400.00
合 计		6,598,363.69		12.28	65,983.64

(三) 长期股权投资

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	10,000,000.00		10,000,000.00	350,000.00		350,000.00
合计	10,000,000.00		10,000,000.00	350,000.00		350,000.00

对子公司投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增加	本期减少	期末余额(账面价值)	本期计提减值准备	减值准备期末余额
长沙西格码智能技术有限公司	350,000.00		350,000.00			
汇融投资(海南)有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
合计	350,000.00	10,000,000.00	350,000.00	10,000,000.00		

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,303,654,685.38	1,185,051,050.33	1,277,951,414.37	1,177,143,475.60
其他业务				20,961.80
合计	1,303,654,685.38	1,185,051,050.33	1,277,951,414.37	1,177,164,437.40

十七、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
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)	340,592.15	
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		

项目	金额	说明
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
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	-1,585,766.18	
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	-590,943.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	-1,836,117.34	
所得税影响额	-37,552.67	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-1,798,564.67	

（二）净资产收益率及每股收益

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	4.98	0.06	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.73	0.07	0.07

（三）净资产收益率及每股收益

项目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	11,908,029.01
非经常性损益	B	-1,798,564.67
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	13,706,593.68
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	233,259,085.77
股权激励等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E1	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	

项目	序号	本期数
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E2	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	
股份支付等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E3	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F3	
现金分红减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动	I	
发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数	J	
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L=D+A/2+E \times F/K-G \times H/K \pm I \times J/K$	239,213,100.28
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	0.05
扣除非经常损益后加权平均净资产收益率	$M1=C/L$	0.06
期初股份总数	N	200,276,800.00
公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	O	
发行新股或债转股等增加股份数	P	
新增股份次月起至报告期期末的累计月数	Q	
报告期缩股数	R	
报告期回购等减少股份数	S	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	T	
认权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股份数	U	
新增稀释性潜在普通股次月起至报告期期末的累计月数	V	
加权平均股份数	$W=N+O+P \times Q/K-R-S \times T/K$	200,276,800.00
基本每股收益	$X=A/W$	0.0595
扣除非经常损益后基本每股收益	$X1=C/W$	0.0684
稀释每股收益	$Z=A/(W+U \times V/K)$	0.0595
扣除非经常性损益后稀释每股收益	$Z1=C/(W+U \times V/K)$	0.0684

西格码电气股份有限公司（盖章）

日期：2023年4月13日

附：

第十一节 备查文件目录

（一）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。

（二）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。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室