

公司代码：603191

公司简称：望变电气

重庆望变电气（集团）股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

- 一、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、 公司全体董事出席董事会会议。
- 三、 大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 四、 公司负责人杨泽民、主管会计工作负责人李代萍及会计机构负责人（会计主管人员）李代萍声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2022年度归属于母公司所有者的净利润为29,811.02万元，截止2022年12月31日，经审计母公司可供分配利润为83,983.05万元。

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.8元（含税），不进行资本公积金转增股本和送红股。按照公司截至2022年12月31日的总股本333,167,407.00股计算，共分配现金红利5,997.01万元（含税），占公司2022年度合并报表归属于母公司所有者的净利润比例为20.12%。

如至实施利润分配方案的股权登记日期间，公司股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将在相关公告中披露。

本次利润分配方案尚需提交股东大会审议。

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告包含若干公司对未来发展战略、业务规划、经营计划、财务预计等前瞻性描述；这些陈述基于当前能够掌握的信息与数据对未来所做出的估计或预测，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述了公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅第三节、六、（四）“可能面对的风险”部分。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	55
第五节	环境与社会责任.....	72
第六节	重要事项.....	78
第七节	股份变动及股东情况.....	108
第八节	优先股相关情况.....	118
第九节	债券相关情况.....	119
第十节	财务报告.....	119

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作的负责人和会计机构负责人签名并盖章的会计报表；
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
	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；
	经公司法定代表人签署的2022年年度报告原件。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
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
公司章程	指	重庆望变电气（集团）股份有限公司章程
报告期、本报告期、本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
亿元、万元、元	指	人民币亿元、万元、元
望变电气、公司、母公司	指	重庆望变电气（集团）股份有限公司
黔南望江	指	黔南望江变压器有限公司
惠泽电器	指	重庆惠泽电器有限公司
能投售电	指	重庆能投长寿经开区售电有限公司
黔南都能	指	黔南都能开发有限公司
华菱钢铁	指	湖南华菱钢铁股份有限公司
中电联	指	中国电力企业联合会
变压器分会	指	中国电器工业协会变压器分会
电工钢	指	是一种含碳极低的硅铁软磁合金，一般含硅量为 0.5~4.5%，亦称硅钢片
取向硅钢、取向电工钢	指	一种晶粒基本朝同一方向排列的极低碳硅铁合金材料，主要应用于变压器（铁心）制造行业
HiB、高磁感取向硅钢	指	磁感强度 $\geq 1.88\text{T}$ 的取向硅钢，与一般取向硅钢相比具有铁损低、磁感应强度高、磁致伸缩小等优点
CGO、一般取向硅钢	指	磁感强度 $< 1.88\text{T}$ 的取向硅钢
变压器、电力变压器	指	利用电磁感应原理制成的传输交流电能并改变交流电压的装置，主要构件是绕组、铁心、绝缘系统和散热装置
箱式变电站、箱变	指	一种高压开关设备、电力变压器和低压配电装置，按一定接线方案排成一体的工厂预制户内、户外紧凑式配电设备
成套电气设备	指	由壳体、母线、一二次元件、辅材等组成的完整电力设备，它运行在电网中主要起着接受和分配电能的作用，同时对电力设备起着控制以及保护的作用
国家电网、国网	指	国家电网有限公司
南方电网、南网	指	南方电网有限责任公司
地方电网	指	各省、市、自治州等地方国资电网
经开区	指	重庆市长寿区经济技术开发区

中信银行重庆分行	指	中信银行股份有限公司重庆分行
----------	---	----------------

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	重庆望变电气（集团）股份有限公司
公司的中文简称	望变电气
公司的外文名称	ChongqingWangbianElectric (Group) Corp., Ltd.
公司的外文名称缩写	WangbianElectric
公司的法定代表人	杨泽民

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李代萍	雷雯亦
联系地址	重庆市江北嘴 8 号寰宇天下天擎 2 栋 27 楼	重庆市江北嘴 8 号寰宇天下天擎 2 栋 27 楼
电话	023-67538525	023-67538525
传真	023-67538525	023-67538525
电子信箱	lidaiping@cqwbdq.com	leiwenyi@cqwbdq.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	重庆市长寿区晏家街道齐心东路10号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	重庆市江北嘴 8 号寰宇天下天擎 2 栋 27 楼
公司办公地址的邮政编码	315000
公司网址	www.cqwjbyq.com
电子信箱	wbdq_ir@cqwbdq.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》和《经济参考报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	重庆市江北嘴 8 号寰宇天下天擎 2 栋 27 楼

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股	上海证券交易所	望变电气	603191	无

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所	名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
-------------	----	------------------

(境内)	办公地址	中国北京海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 号
	签字会计师姓名	王庆莲、邱尔杰
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 21 层
	签字的保荐代表人姓名	张阳、叶建中
	持续督导的期间	2022 年 4 月 28 日-2024 年 12 月 31 日

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	252,647.97	193,334.99	30.68	129,687.92
归属于上市公司股东的净利润	29,811.02	17,814.66	67.34	14,250.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,639.91	17,184.03	60.85	11,275.29
经营活动产生的现金流量净额	20,434.99	24,173.73	-15.47	10,513.94
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	226,658.58	111,011.92	104.17	92,952.63
总资产	350,651.72	223,561.66	56.85	178,982.74

(一) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.98	0.71	38.03	0.57
稀释每股收益(元/股)	0.98	0.71	38.03	0.57
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.91	0.69	31.88	0.45
加权平均净资产收益率(%)	16.28	17.47	减少1.19个百分点	16.64
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	15.10	16.90	减少1.80个百分点	13.39

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

本期公司实现营业收入 25.26 亿元，较上年同期增长 30.68%，主要系取向硅钢营业收入增长 45.46%，取向硅钢的牌号进一步优化和提升，高磁感取向硅钢和一般取向

硅钢销售价格较同期比较增长明显，对收入增长贡献较大；输配电及控制设备收入增长 15.61%，也同步稳定增长；实现整体毛利额增加，利润总额增加。

本期归属于上市公司股东的净利润 2.98 亿元，较上年同期增长 67.34%，主要系高磁感取向硅钢和一般取向硅钢销售价格增幅大于成本增幅，毛利额贡献较大，相较同期净利润增幅明显。

本期归属于上市公司股东的净资产 22.67 亿元，较期初增长 104.17%，主要系首次向社会公众发行人民币普通股股本和资本公积增加；本期实现净利润计入未分配利润增加。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、 2022 年分季度主要财务数据

单位：万元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	38,658.73	73,788.53	61,922.53	78,278.17
归属于上市公司股东的净利润	3,664.34	7,980.75	8,578.66	9,587.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,513.31	7,381.97	8,352.71	8,391.92
经营活动产生的现金流量净额	-14,268.61	6,704.38	10,231.50	17,767.72

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-128.62		-286.73	118.74
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
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	1,497.27		795.83	2,888.14
计入当期损益的对非金融企业收				

取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
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	106.96			
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	228.86		280.12	28.90
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	-113.31		-39.94	106.76
其他符合非经常性损益定义的损益项目	809.02	高新技术企业第四季度固定资产加计扣除		367.82
减: 所得税影响额	224.97		118.82	529.23
少数股东权益影响额(税后)	4.11		-0.18	5.74
合计	2,171.11		630.63	2,975.39

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目,以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目,应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产		30,021,369.86	30,021,369.86	21,369.86
应收款项融资	1,599,372.00	16,434,665.10	14,835,293.1	
合计	1,599,372.00	46,456,034.96	44,856,662.96	21,369.86

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司是全国唯一打通上游关键原材料的输配电及控制设备企业，公司依托现有取向硅钢和输配电及控制设备产业基础，聚焦新能源高端磁性原材料、电力装备制造和智能电网解决方案服务，对标国际一流领军企业标准，打造高端磁性材料—电力装备制造—智能电网解决方案服务一体化产业链。公司产品广泛应用于电力、农、工、商业及居民用电、基础设施建设等传统领域，还可用于新能源光伏、风电、充电桩、储能、轨道交通、数据中心、新型基础设施等新兴领域。

公司取向硅钢版块国内客户主要有正泰电气、广东顺特、特变电工、金盘科技、西电集团、南瑞博瑞等；海外客户主要包括韩国浦项国际、韩国晓星天禧、MARUBENI ITOCHU STEEL INC、TROMENERJIYATIRIMLARIA. S、日本丰田通商。

输配电版块客户涵盖国网、南网客户以及两网外战略性客户。

通过公司近三十年的经营，公司产品性能稳定、质量优良，定制化能力强，在行业里积累了广泛的客户基础，获得了国内外客户高度认可。

2022 年面对国内外环境复杂多变、60 年难遇的持续高温天气及宏观经济环境增速下滑带来的巨大挑战，公司展现出强大的发展韧性，紧跟国家发展方向制定企业发展战略，以国家提出的“双碳”目标作为自身发展战略的目标和方向，在公司董事会的正确领导下，经营层不断践行望变人艰苦奋斗、守正创新、胸怀远大的一贯作风，按照“夯基础、强管理、重创新、求突破”经营方针，围绕公司上市突破、经营增效、项目提速三大中心目标，全力抓好技术创新、市场开拓、生产经营、服务保障各项工

作，不断提高产品质量、优化产品结构，实现正增长，向投资人提交了一份较为满意的答卷。

（一）完成历史性突破，为公司实现跨越式发展提供了良好的平台

报告期内，公司上下一心，团结内外，攻坚克难，在 2022 年 4 月 28 日完成了在上交所挂牌上市相关工作，实现了公司发展历史性突破，提升了公司的品牌效应，为公司产品的市场拓展、公司融资环境的改善、人才吸引等各方面及未来的跨越式发展奠定了良好的基础。

（二）全力抓好现有装置安全稳定运行，保持经营业绩持续稳定增长

1、报告期内，公司直面各种困难，“设备”“硅钢”两架马车持续发力，实现硅钢产量 11.12 万吨，产能利用率达 111.2%；实现电力变压器产量 852.70 万 kVA，成套电气设备 9,491 台，箱式变电站 1,138 台，产能利用率分别为 101.71%、91.93%和 83.92%。

2、报告期内，公司积极拓展市场，对客户结构进行了优化，全年前一百客户营收占比从 72.88%提高到 78.33%，客户集中度显著提高，获取大单能力增强，同时降低了坏账风险。

3、报告期内，公司及时抓住新能源市场的有利时机，产品的应用领域得到了有效拓展。新能源新基建相关的太阳能、人工智能、汽车充电桩、风能、储能和 5G 基站建设等领域客户收入占输配电及控制设备业务比重达 21.49%。

4、报告期内，本公司的子公司黔南望江变压器有限公司是贵州省内最大的自主研发、生产和销售的变压器制造销售企业，2022 年下半年全面达产，可以快速、及时的满足南网五省区域客户需求，同时为公司未来的西南出海通道奠定了基础。

（三）持续加大公司科技创新投入，为公司持续创新发展注入强有力的新鲜活力

1、报告期内完成“惠泽研究院”规划和建设，共投入 17 个研发项目，投入研发经费共计 10,030.51 万元，较去年同期增长 2,149.01 万元。报告期部分重要研发项目情况如下：

（1）高性能高磁感取向硅钢制程工艺创新研究与设备技术改造项目

“2035”强国战略目标已明确“低铁损、高磁感取向硅钢”列入重点发展新材料之一，对国家实施节能减排及变压器的升级换代具有重要的经济和社会效益，提高高磁感取向硅钢（HiB）的磁性水平及产品质量很有必要。

该项目已进入中试阶段，对现有 5 万吨低损耗高磁感取向硅钢生产线及配套公辅设施进行了技改，突破 23QH080 牌号的生产，提高了公司为变压器行业各类高端用材的供应能力，随着该项目的深入研发，未来将进一步提升和优化牌号结构。

（2）取向硅钢废钢制备先进电子软磁材料技术开发项目

公司取向硅钢在酸洗、冷轧、脱碳退火等工艺过程中会产生部分余料。目前公司取向硅钢余料只能作为废铁低价变卖处理，造成极大的经济损失。

公司取向硅钢余料主要成分为铁和硅，杂质元素含量低，因此可以作为铁硅粉和铁硅铝粉等软磁粉的生产原料。软磁粉是能迅速响应外磁场的变化，且能低损耗地获得高磁感应强度的合金粉末材料，是制成软磁材料的核心原材料。用软磁粉末制成的软磁材料，能够在较低的磁场下，易磁化也易退磁，具有低矫顽力和高磁导率、低磁损耗和电损耗、高稳定性等磁性能。软磁粉与粘合剂、加工助剂混合粘结加工而成软磁复合材料，主要应用于新能源驱动电机、光伏发电、电力电子及通信等领域。

从国内金属软磁粉芯需求量和市场规模来看，2020 年中国金属软磁粉芯需求量为 8.9 万吨，市场规模为 30.7 亿元。预计到 2025 年需求量将达到 20.1 万吨，市场规模约为 75.2 亿元。

为了降低经济损失，提升经济效益，公司拟在持续研发并论证可行性的基础之上，对取向硅钢余料进行二次开发利用，打造新的利润增长点，拓宽取向硅钢产品的应用领域，实现节能减排绿色可持续发展。

（3）高效节能油变工艺创新研究及节能技术与开发项目

该项目围绕高效节能变压器研发设计、生产制造、运行维护、咨询服务等领域，推广应用一批关键核心材料、关键部件和关键工艺技术装备。该项目采用新型材料代替铝合金或钢铁材料，能够增强变压器抗腐蚀性，减少电阻，从而达到节能降耗的目的，提供一种高效节能变压器，在电网电压不变的情况下自动调整变压器的容量，达到变压器容量与负载的负荷量最佳匹配状态，大大降低了变压器本身的能量消耗，从而降低能源使用的双节目的，提高公司油浸式变压器的竞争力，达到拓展市场和扩大销售的最终目的。

该项目的持续研发，将节约企业制造成本、提高产品性能、提升产品质量、提高变压器数字化、智能化和绿色化水平，提高公司产业链创新能力。

（4）高效节能干变工艺技术创新研究及节能技术与开发项目

随着新能源新基建的大力发展和国家变压器能效等级的提升，市场对新能效一级、二级标准的干式变压器（H、F级）和 GB/T1094.11、GB20052-2020 国家标准的干式变压器需求强烈。该项目在公司现有的干式变压器基础上，结合创新工艺的研制，摸索不同性能材料制造水平和性价比，实现满足市场需求的干式变压器标准化设计及产业化应用。

该项目进入中试阶段，已完成二级能效干式变压器的研制，完善形成了稳定的生产工艺，形成了批量生产能力。公司将逐步推进一级能效干式变压器的研制工作，提升干式变压器的能效等级，节约制造成本，并提高产品性能和产品质量，推动电网建设高速发展，及时响应市场新产品需求。

（5）中低压成套电气装备智能化及标准化关键技术研究与开发项目

该项目旨在提升公司成套电气设备的提质升级和产品品类的扩充，促进公司向智能化、数字化、互联化方向发展，实现产品的改进升级、系列化标准设计，实现中低压成套电气设备的智能化和系统集成。

该项目已完成 SLVA 标准低压柜产品研制，取得型式试验报告；完成了 10kV 国网标准中置柜小排量试制，已验证技术能力，具备生产能力。

上述项目的成功研发，将会给公司带来直接经济效益，同时进一步提高公司对节能产品需求的响应速度，助力国家“双碳”政策的实施，提高公司的社会效益。

2、知识产权获取情况

报告期内新增授权专利 12 项，截至报告期末共有授权专利 135 项，其中发明专利 21 项，实用新型 113 项，外观专利 1 项。

3、公司资质荣誉情况

报告期公司顺利通过高新技术企业、企业技术中心复评，通过重庆市绿色工厂、知识产权示范企业、科技型企业的认定评审。积极推进国家发改委硅钢三期技改项目、重庆市科技局重点研发项目的结题工作，科技创新指数位列重庆民营 10 强，力争 2026 年建成国家级技术中心。

4、公司对外合作有序开展

与汪卫华院士签订院士团队创新中心、与广东晶熵科技签订了共建重点实验室合作协议，同时与重庆大学、中南大学、重庆理工大学等高等院校建立了良好的合作关系，为公司后续的科研创新提供了源源不断的技术支持和技术保障。

（四）项目建设有序推进，为公司的持续发展提供了强有力的支持

1、募投项目的进展情况如下：

(1) 研发中心及信息化建设项目已完成主体施工工程，进入装修阶段，为吸引高科技人才和未来的科研创新提供了良好的平台。

(2) 低铁损高磁感硅钢铁心智能制造项目进入设备安装和和调试阶段，该项目预计 2023 年 6 月建成投产，该项目已成为公司数字化工厂“新范本”。

该项目将新增 2 万吨/年的来料剪切加工能力，公司将实现来料剪切加工所有厚度规格电工钢的全覆盖(0.18-0.65mm)，打造覆盖我国西南地区的智能化硅钢剪配中心。

(3) 智能成套电气设备产业基地建设项目一期已投入使用，二期已完成主体厂房架构施工，进入产品的规划和设备选型阶段，预计 2024 年 4 月全面完工。

(4) 110kV 及以下节能型变压器智能化工厂技改项目进入数字化方案设计中，预计 2024 年 4 月完成全面改建。

2、八万吨高端磁性新材料项目进度情况

报告期内，公司抓住取向硅钢供不应求的有利市场环境，在 2022 年 6 月启动八万吨高端磁性新材料项目，项目总投资 83,528 万元，截至报告期末已完成总投资 12,819.36 万元（含预付款），该项目将于 2023 年 6 月部分投产，当年将会新增 2-3 万吨产能；由于国外设备的制作周期较长，本项目将于 2024 年 6 月全面投产，当年可新增 5-6 万吨产能，2025 年本项目将全面达产，实现 8 万吨的满负荷产能。

(五) 积极践行社会责任，共筑美好未来

报告期内，公司始终坚持“绿色、低碳、环保、可持续发展”的生产理念，积极践行社会责任。

1、公司持续加大安全环保投入，2022 年全年投入安全投入 278.75 万元，环保投入 910.95 万元，全年安全、环保、职业健康、消防、应急均无行政处罚，为公司业绩稳定发展提供了有力保障。

2、增加员工幸福感和获得感

公司持续发扬关爱员工的优良传统，通过提高员工薪酬待遇、保持传统节日的慰问、困难职工慰问、婚丧嫁娶慰问等习惯，用实实在在的方式提高员工获得感和幸福感，2022 年职工平均薪酬同比增加 8.78%。

3、积极参加乡村振兴、万企兴万村行动等各类公益活动，2022 年公益支出 106.8 万元，用实际行动回报社会。

4、通过上述各类社会责任的参与，公司位居重庆民营企业社会责任 100 强榜单第四位。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）公司主营业务相关行业与国家高质量战略发展之间的关系

1、“高质量发展”是全面建设社会主义现代化国家的首要任务

“高质量发展”是在党的第十九大首次提出，表明中国经济由高速增长阶段转向高质量发展阶段。党的二十大报告中，习近平主席强调“建立健全绿色低碳循环发展的经济体系”为新时代下高质量发展指明了方向，“新能源产品”迎来高质量发展新机遇。

2、实现碳达峰、碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革

2020 年 9 月中国明确提出 2030 年“碳达峰”与 2060 年“碳中和”目标。

2020 年 12 月，工业和信息化部办公厅、市场监管总局办公厅、国家能源局综合司印发《变压器能效提升计划（2021-2023 年）》（以下简称“能效提升计划”）的通知，指出到 2023 年，高效节能变压器[符合新修订《电力变压器能效限定值及能效等级》（GB20052-2020）中 1 级、2 级能效标准的电力变压器]在网运行比例提高 10%，当年新增高效节能变压器占比达到 75%以上。

2022 年 8 月，工业和信息化部、财政部、商务部、国务院国有资产监督管理委员会、国家市场监督管理总局五部门联合印发《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》，《行动计划》提出通过 5—8 年时间，电力装备供给结构显著改善，保障电网输配效率明显提升，高端化智能化绿色化发展及示范应用不断加快，国际竞争力进一步增强，基本满足适应非化石能源高比例、大规模接入的新型电力系统建设需要。

3、公司的产业发展与地方产业发展规划高度契合，也将助力公司未来持续高质量发展战略

根据公司注册地重庆市长寿区委、区政府《关于印发〈长寿区“3113”项目攻坚行动计划实施意见〉的通知》（长寿委发[2022]4 号），长寿区将加快推进“具有全球影响力的新材料高地”的建设工作，公司取向硅钢与输配电及控制设备业务与长寿区打造“具有全球影响力的新材料高地”规划高度契合。公司产业发展将迎来前所未有的历史机遇，公司将持续在新能源产业上游原材料（取向硅钢）、中游装备

制造（输配电及控制设备）、下游服务（运维及修理）方面加大研发投入和产品创新，提高自身企业的核心竞争力的同时，为长寿区域以及西部发展添砖加瓦。

（二）公司主营所属行业发展情况

公司主营业务分属两个行业：取向硅钢业务属于黑色金属冶炼和压延加工业的钢压延加工子行业；输配电及控制设备业务属于电气机械和器材制造业的输配电及控制设备制造子行业。

1、取向硅钢业务行业情况

（1）基本情况

根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司取向硅钢业务所处行业属于“C31 黑色金属冶炼和压延加工业”。根据国家统计局《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754—2017），公司取向硅钢业务所处行业归属于“C 制造业”的“C3130 钢压延加工”。

取向硅钢是变压器关键原材料，主要用于变压器（铁心）的制造，还可应用于大型电机（水电、风电）等领域。根据产业结构调整指导目录（2019年本），公司低铁损高磁感取向电工钢属于鼓励类行业，同时根据《战略性新兴产业分类（2018）》，公司高性能电工钢加工业务属于战略性新兴产业。

（2）行业发展情况

建国初期，我国取向硅钢主要依赖于向日本、美国、德国等国际厂商采购，1974年武汉钢铁（集团）公司自日本引进了全套一般取向硅钢装备和技术并于1978年建成投产。1995年，武汉钢铁（集团）公司自日本引进了高磁感取向硅钢生产设备和技术。2007年底，我国仅有武汉钢铁（集团）公司可以生产取向硅钢，国内需求一半以上依赖进口。随着国内电网大规模建设，电力变压器需求相应以较大幅度增长，取向硅钢整体供不应求的局面较大幅度抑制了电力变压器及铁心制造行业的市场化发展。2007年以后，武汉钢铁（集团）公司逐步进行产能扩张，宝钢集团有限公司、中国首钢集团等厂商纷纷投资建设取向硅钢生产线，我国取向硅钢产能大幅提高。

目前我国已生产出多规格、多牌号、更低铁损、更高磁感的取向硅钢，满足了国家电力工业高质量发展和变压器能效升级的需要。在我国特高压电网建设中，高磁感取向硅钢（HiB）发挥了重要的作用。在这期间，我国经历了从依赖进口高磁感取向硅钢到基本完全使用国产高磁感取向硅钢的巨变。

根据中国金属学会电工钢分会《2021 年度电工钢产业报告》和《2022 年中国电工钢产业发展报告》2019 年至 2022 年，我国取向硅钢民营企业产量占比逐年增加，具体情况如下：

单位：万吨

年份	2019年	2020年	2021年	2022年
全国产量	142.9	157.7	183.3	217.4
其中民营	45.6	54.6	70.0	88.48
民营占比	32%	35%	38%	41%

我国取向硅钢产业的下阶段发展重点如下：

第一：高质量发展是中国式现代化的本质要求，制造业高质量发展是重中之重。党的二十大指出，要推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。电工钢也承载了节能减排重要的绿色使命。

第二：行业发展正迈向新阶段也正处于关键期。提倡新产能要定位于低铁损、高磁感、高强度的精品化能力。

第三：国家“双碳”战略为电工钢行业带来了发展机遇，全行业抓住工艺技术、装备技术、应用技术几个关键点，牢固树立以工艺技术为核心的发展理念，努力延续发展动能、挖掘发展潜能。

随着国家“双碳”政策和《变压器能效提升计划（2021-2023 年）》的政策发布和新能源光伏、风电、充电桩、储能、特高压、轨道交通、数据中心、新型基础设施等新兴产业的投资以及“一带一路”拉动相关行业发展，取向电工钢需求迅猛增长。“十四五”到“十五五”，我国高端电工钢占比预计将实现 70%以上。

根据《中华人民共和国反倾销条例》的规定，国务院关税税则委员会决定自 2022 年 7 月 23 日起，对原产于日本、韩国和欧盟的进口取向电工钢继续征收反倾销税，实施期限为 5 年。商务部发布了 2022 年第 22 号公告，明确了实施反倾销措施产品的具体商品范围和相应的反倾销税率。

（3）公司行业地位

取向硅钢，尤其是高磁感取向硅钢，因工艺窗口参数控制技术壁垒较高，国内能够生产高磁感取向硅钢的企业较少，行业内企业主要集中在大型的国有钢铁企业和少数民营企业。

2022 年全国取向硅钢产量 217.4 万吨（在产企业 24 家，其中国有企业 4 家，占取向硅钢总产量的 59.31%；民营企业 20 家，产量占比 40.69%）。2022 年，公司取向硅钢产量 11.12 万吨，排名全国第三，民营企业第一。

公司取向硅钢产品被中国金属学会评审认为“性能国内领先”，在国内享有良好知名度，产品质量可与国有大型钢铁企业媲美。公司取向硅钢在满足自用基础上，主要销往华东、华南和西南地区等重要省市，并远销东南亚、中东、非洲、欧洲、南美洲、北美洲各国市场，国内主要客户有正泰电气、广东顺特、特变电工、金盘科技、西电集团、南瑞博瑞等；海外客户主要包括韩国浦项国际、韩国晓星天禧、MARUBENI ITOCHUSTEEL INC、TROMENERJIYATIRIMLARIA. S、日本丰田通商。

2、输配电及控制设备行业情况

（1）基本情况

根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司输配电及控制设备所处行业属于“C 制造业”中的“C38 电气机械和器材制造业”。根据国家统计局《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754—2017），公司输配电及控制设备所处行业属于“C 制造业”中的“C382 输配电及控制设备制造”。输配电及控制设备主要应用于电力系统和下游用电企业的电能传输和电能控制等，直接影响电网的建设、安全与可靠运行，输配电及控制设备行业属于国家重点鼓励发展的领域之一，是我国重要的战略性产业。

（2）行业发展情况

公司输配电及控制设备行业的发展与国家宏观经济、电工电器行业的发展息息相关。

输配电设备行业的需求方主要是电网行业，是输配电及控制设备行业收入的主要来源。电力是能源转型的中心环节、碳减排的关键领域，随着我国“双碳”战略的提出，我国新能源、智能电网快速发展，低碳经济逐步成为新的增长模式。“双碳”战略为大力发展发电设备、输变电设备、高压电器、低压电器以及适用于绿色低碳产业的电工电器产品带来了市场机遇。

随着智能电网建设的加速推进，为智能配网自动化系统、智能变电自动化系统、用电信息采集系统及终端、高低压费控系统、智能电能表、高低压开关及成套设备等产品提供了广阔的市场空间，成为输配电设备行业发展的主要动力。

在国家宏观经济和行业政策的促进下，在“双碳”经济的影响下，国内电网改造带动能效产品的需求急剧增长，为输配电及控制设备制造企业提供了广阔的发展空间；同时随着技术升级及产业变革，输配电及控制设备在新能源光伏、风电、充电桩、储能、轨道交通、数据中心、新型基础设施等新兴领域上的应用增强，具有良好的市场前景。

（3）行业地位

公司的输配电及控制设备产品主要以 110KV 及以下电力设备为主，在细分领域经营近 30 年，业务逐步建立了以重庆、四川、贵州、云南等西南地区为核心，华中地区（湖北、湖南、河南）、华南地区（福建、广东、广西、海南）等快速增长区域相结合的销售区域布局，与国家电网、南方电网旗下多省市电力公司建立长期稳定的合作关系，具有良好的品牌口碑和服务水平，市场认可度较高。

公司是我国西南区域输配电及控制设备研发、生产和销售龙头企业。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主营业务为取向硅钢和输配电及控制设备的研发、生产与销售。

报告期内，公司一直从事取向硅钢和输配电及控制设备的研发、生产与销售，主营业务未发生变化。

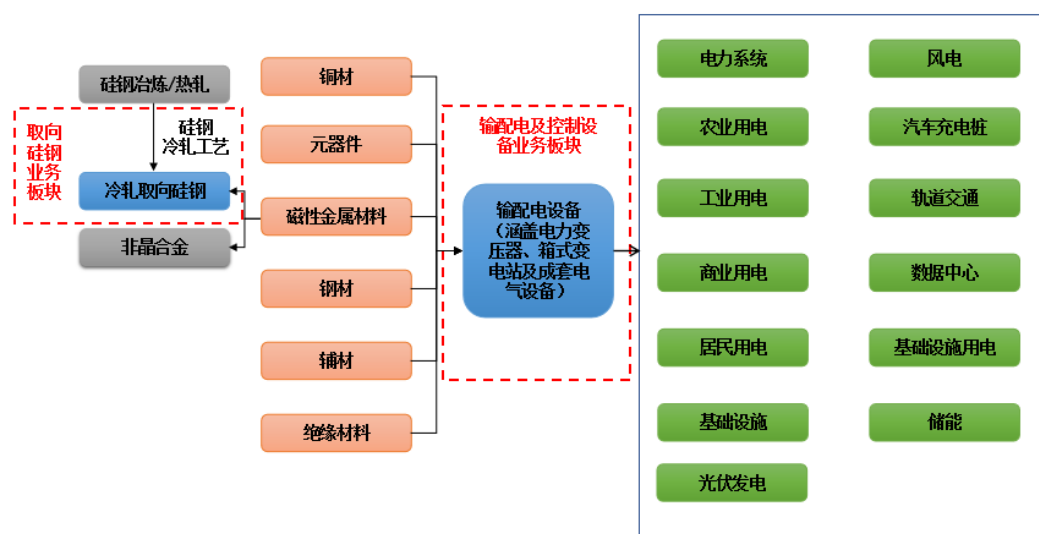
（一）主要产品

公司主要产品分为取向硅钢和输配电及控制设备两大类。

公司取向硅钢主要包含一般取向硅钢（CGO）和高磁感取向硅钢（HiB），主要用于变压器（铁心）的制造，还可应用于大型电机（水电、风电）等领域，客户群体包括了国内外知名变压器及电机制造企业。

公司输配电及控制设备主要包括电力变压器、箱式变电站、成套电气设备相关产品，产品不仅应用于电力、农、工、商业及居民用电、基础设施建设等传统领域，还可用于新能源光伏、风电、充电桩、储能、轨道交通、数据中心、新型基础设施等新兴领域。

公司主要产品在产业链内覆盖情况如下：




注：上图红色虚线框内为公司主要产品覆盖情况。
公司的主要产品基本情况如下：

业务板块	产品类别	主要产品	产品简介	代表产品图示
输配电及控制设备业务板块	电力变压器	常规硅钢片变压器	采用取向硅钢作为铁心材料的变压器，产品按绝缘材料不同可分为干式变压器及油浸式变压器。	
		非晶合金变压器	以铁基非晶态金属作为铁心，非晶合金变压器的铁损比硅钢片铁心变压器低 50% 以上，节能性能优越。	

业务板块	产品类别	主要产品	产品简介	代表产品图示
		三维立体卷铁心变压器	立体卷铁心变压器是一种节能型电力变压器，产品性能更为优化，相比于常规变压器节电效果显著、噪音大大降低、散热及过载能力更强。	
		无励磁调压变压器	110kV 级及以下三相双绕组、三绕组无励磁调压变压器；具有噪声低、低损耗、局放低、抗短路能力强、运行安全可靠等特点。	
		有载调压变压器	110kV 级及以下三相双绕组、三绕组有载调压电力变压器；具有噪声低、低损耗、局放低、抗短路能力强、运行安全可靠等特点。	
		调容调压变压器	调容调压变压器通过监测变压器低压侧的电压、电流，来判断当前负荷电流大小，有载调容开关根据信息进行容量切换，实现变压器内部高、低压线圈的星、角变换和串、并联转换，在带励磁状态下，完成变压器的自动容量转换。	
箱式变电站		预制仓式变电站	由变压器、高压开关、中压电器设备及相应辅助配套设备等紧凑式组合，集中布置在多个预制仓体内，通过灵活排列布置集成新型预制舱式模块化变电站，有工厂预制装配，具有现场拼装组合、结构紧凑、施工快捷、节约成本、缩短周期等优点。	

业务板块	产品类别	主要产品	产品简介	代表产品图示
		欧式箱变	由高压室由负荷开关、熔断器和避雷器等组成；低压室由空气开关、电流互感器、电流电压表等组成，变压器采用油浸式或干式。	
		华式箱变	采用独特 R 法高压连接，各单元相互独立的结构，高压断路器室、低压开关室、变压器室独立，通过导线连成一个完整的供电系统。	
		美式箱变	由变压器、高压受电部分的负荷开关及保护装置、低压配电装置、低压计量系统和无功补偿装置组合在一起的成套变配电设备。	
		新能源（风/光）箱变	新能源箱式变电站（箱变）是将太阳能/风能箱式逆变站或逆变房逆变送出的三相交流电能经升压变压器，就地升压为 35kV/10kV 三相交流电能并入电网运行的箱式变电站。	
	成套电气设备	中高压开关柜	由柜体和手车两大部分组成。仪表室面板可安装各种类型微机综合保护装置，可实现系统的智能化控制，具有遥控、遥测、遥信及遥调功能。	
		中高压环网柜	环网柜是一组输配电气设备（高压开关设备）装在金属或非金属绝缘柜体内或做成拼装间隔式环网供电单元的电气设备，其核心部分采用负荷开关和熔断器，具有结构简单、体积小、	

业务板块	产品类别	主要产品	产品简介	代表产品图示
			可提高供电参数和性能以及供电安全等优点。	
		低压开关柜	低压开关柜是连接低压线缆实现向用户终端供电的开关设备，广泛用于工业、石化、基础设施、数据中心和商业系统、住宅小区等多种场合。	
		全新预智低压成套 (BloKseT)	BloKseT 系列预智开关柜，是施耐德电气公司授权公司的低压配电产品，可作为动力配电中心，电动机控制中心，电容补偿及终端配电等电能控制。适用于发电厂、变电所、民用基础设施等各个领域。	
取向硅钢业务板块	取向硅钢	一般取向硅钢 (CGO)	指磁感强度 $<1.88T$ 的取向硅钢。	
		高磁感取向硅钢 (HiB)	指磁感强度 $\geq 1.88T$ 的取向硅钢，与一般取向硅钢相比具有铁损低、磁感应强度高、磁致伸缩小等优点。	

(二) 主要经营模式

1、采购模式

公司主要采用“以销定采、标准产品适当库存”的采购模式。主要向供应商采购的原材料包括取向硅钢原料卷、取向硅钢成品卷及铁心、铜材、钢材、元器件和辅材等。公司严格按照相关制度规定的采购程序和“质量优先、兼顾价格”的原则，通过商务谈判等方式选择供应商。对于一些重要的原材料和零部件，公司与供应商签订框架协议，以获得稳定、可靠和优质的货源。具体采购主要分为以下三种方式：

(1) 长期报价采购

对于经常使用且使用量较为稳定的物资（如取向硅钢原料卷、铜材、钢材等），公司从合格供应商名单中选定一家或多家供应商签订供应商协议，一般期限为一年。在采购计划或请购需求得到批准后，公司直接根据对方的报价生成采购订单进行采购。

（2）议价采购

对于生产经营中需要使用但市场竞争不充分的物资（如非常用零部件及设备），公司主要采用议价采购的方式进行。

（3）成品采购

为及时响应客户订单，维护市场份额，公司在自身生产能力无法满足订单的情况下会对外采购部分成品。同时，由于部分客户指定配套产品需采用瑞士 ABB 集团、施耐德电气等国际知名电气设备厂商产品，公司需要对外采购部分成品以符合合同要求。

（4）外协采购

报告期内，公司外协采购业务为零部件加工、变压器加工组装等加工程序。公司拥有完整独立的资产、人员、技术体系和生产能力，主要采用自主生产模式，在公司产能饱和等情况下采取辅以外协加工的模式。

2、生产模式

取向硅钢业务采取“以产定销”的生产模式。

公司输配电及控制设备主要采用“以销定产、标准产品适当库存”的生产模式；对于常规订单，各事业部根据营销中心营管部每月对市场需求预测计划、在手订单、历史订单数据、月库存情况制订《公司月度生产计划》和常规产品的安全库存规定组织生产，每周召开一次生产调度会，辅助以库存目标上下限来调节生产。对于非标准化的订单合同，在接受客户订单后，营管部将订单数量、规格、交货期等要求导入订单管理系统，经过合同评审环节后组织必要的设计开发程序，后续各事业部下属生产部下达采购和生产计划，采购部按照需求进行物料采购，上述工作完成后，公司生产部门开始组织生产车间按计划生产。

3、销售模式

公司取向硅钢产品采取直销模式与贸易商相结合的销售模式，输配电及控制设备产品主要采取直销模式。

（1）取向硅钢产品

公司取向硅钢产品销售采取直销模式与贸易商模式相结合的销售方式。

直销模式下获取的客户属于输配电及控制设备生产企业，主要通过询价、商议等方式独立获取订单；贸易商模式下获取的客户是公司根据其销售渠道、客户资源、资金实力、从业经验等因素综合选择确定，公司根据贸易商指令完成交易，除产品质量问题以外，公司不参与贸易商终端客户后续管理。

（2）输配电及控制设备产品

公司输配电及控制设备产品采取直销模式，公司根据产品应用领域和下游客户的特点，主要通过参与招投标、竞争性谈判等方式独立获取订单。在销售策略方面，对于国家电网公司及其附属公司、南方电网公司及其附属公司、地方电网及其附属企业及其他国有企业等重点国有客户，公司通过招投标及竞争性谈判的方式获得订单；除上述客户以外其他客户，公司主要通过参与询价（比价）、竞争性谈判等方式获得订单。

4、研发模式

公司的研发模式为自主创新和联合开发相结合的方式。

公司建立了完整的研发体系，成立了惠泽研究院，下设新材料研究所、成套电气研究所、变压器研究所。

公司主要致力于高磁感取向硅钢、节能环保输配电及控制设备的智能化等领域的新产品、新工艺、新技术的研发。公司十分注重产学研合作开发，聚集了一批海内外科研工作者，建成博士后科研工作站；与中国钢研科技集团连铸技术国家工程研究中心、重庆大学和重庆理工大学有联合研发。此外，公司和湖南华菱涟源钢铁有限公司联合开展高性能磁性材料的研究开发，推动技术进步和成果转化。

报告期内，公司的主要经营模式未发生重大变化。

（三）公司亮点

公司秉承“铸望变品牌，创行业先锋，做百年企业”愿景，深耕输配电及控制设备行业近三十年，通过长期生产实践和技术创新，公司掌握了高磁感取向硅钢和输配电及控制设备领域关键生产工艺及多项核心技术，建立了完整的销售体系和销售网络，在电力设备需求行业和变压器加工制造行业积累了广泛的客户基础。

公司输配电及控制设备产品包括电力变压器、成套电气设备、箱式变电站等，2017年公司自建的电力变压器主要原材料—取向硅钢生产线实现投产，填补了西南地区取向硅钢生产空白，是国内唯一一家打通上游关键原材料研发生产的输配电企业；2022年公司高磁感取向硅钢的最高牌号达到了 23QH080，产品质量达到国内先进水平，提高了公司为变压器行业各类高端用材的供应能力，取向硅钢产量全国排名第三，民营企业第一。

公司荣获国家级高新技术企业、专精特新“小巨人”企业等称号，荣升重庆民企科技创新百强前十，跻身 2022 重庆市民营企业社会责任 100 强榜单。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司专注于取向硅钢和输配电及控制设备的研发、生产与销售。通过在技术研发、制造工艺、质量控制、营销服务和管理效率等方面的持续努力，以产业链协同发展优势满足不同客户个性化的产品需求。

取向硅钢是输配电及控制设备的主要原材料之一，输配电及控制设备产品为取向硅钢提供产品应用体验，有利于取向硅钢的质量跟踪；取向硅钢产品结构的升级同时带动输配电及控制设备产品的性能提升。公司具备为客户提供取向硅钢和输配电及控制设备两个行业产品运用实践经验的突出特点，两个行业产品间互相促进，协同发展，使得公司拥有较强的市场竞争力，具体如下：

（一）产业链协同发展，一体化优势突出

公司是全国唯一打通上游关键原材料的输配电及控制设备企业，经过多年的发展，公司已形成高磁感取向硅钢—节能电力变压器—智能箱式变电站、智能成套电气设备全链条的产品群。

公司内部输配电控制设备业务和取向硅钢业务相互促进，协同发展，具有明显的产业链优势。取向硅钢是电力变压器的核心原材料，供给相对不饱和，公司可自行生产高牌号取向硅钢，有效减少高牌号取向硅钢市场供应不稳定和市场价格波动的不利影响，降低了公司的采购成本，同时也强化了公司输配电及控制设备的市场竞争力。

另一方面，公司在取向硅钢产品和输配电及控制设备产品的结合应用经验下，使得公司亦对两类产品的性能优化、结构改善、生产效率提升有了充足的经验。自产取向硅钢在变压器中的应用经验既可促进取向硅钢的生产研发，不断提高公司取向硅钢生产工艺，又可为下游客户提供解决方案，优化输配电及控制设备产品设计，提升产品生产效率、降低生产成本，进一步了增强客户黏性。

（二）产品多元化，提供整体解决方案

公司经过多年的发展以及新项目的建设，产品已经覆盖取向硅钢、干式变压器、油浸式变压器、箱式变电站和成套电气设备等。

随着生产线的不断延伸和产品的等级不断提升，形成了多牌号、多品种、多规格产品线以及运行维护的解决方案，产品综合竞争能力突出，能满足终端客户对企业综

合服务能力的要求。丰富的产品线使得公司能够在生产和销售等各方面一站式满足客户的综合需求，进而增强客户粘性：

- 1、多牌号、多品种、多规格产品线降低了客户定制产品的沟通成本；
- 2、同一客户、同一项目对产品的要求，公司可通过内部协调一次性满足客户的需求；
- 3、公司提供的配套产品有利于设备性能的发挥和持续稳定运行，降低客户的综合采购成本和后期维护成本；
- 4、公司丰富的产品线更能满足国家电网、南方电网及其省级电力公司等主要客户的一体化采购招标需求。

（三）品牌知名度提高，市场认可度提高

公司秉承“铸望变品牌，创行业先锋，做百年企业”愿景，旨在将公司打造成国际一流的电工钢材料和智能电气设备研发、生产、销售和服务一体的综合型企业，实现“打造百亿企业、跻身百强行列、建设百年望变”的奋斗目标。

在取向硅钢领域，经过近几年的经营累积，结合中国西部大开发的重要战略支点、“一带一路”倡议和长江经济带的联结点优势，产品不仅在西南、华东、华南等地区取得了优质订单，同时与海外客户也建立了良好的合作基础，深得海外客户的高度认可。

在输配电及控制设备领域，公司深耕重庆、四川、贵州及云南等西南区域市场多年，在相关省、市、区（县）建立了成熟稳定的销售网络，得益于优秀的产品质量和及时高效的服务，公司与国家电网、南方电网及其旗下多省市的电力公司、供电局等建立了长期稳定的合作关系，在相关地区具有良好的声誉及知名度。此外公司拥有自有车队，基本实现输配电及控制设备的自主运输，较高的运输效率可满足客户产品需求的时效要求，具有配送优势，建立了较高的品牌认可度，已初步形成“立足西南，辐射全国，走向海外”的业务布局。

公司以“望变电气，惠泽万家”为宗旨，围绕高磁感取向硅钢—节能电力变压器—智能箱式变电站、成套电气设备一体化产业链不断发展，深入推进集团化发展战略，构建“百年望变”。

（四）境内业务客户稳定，国际业务规模快速提升

公司境内业务具备优质的客户群体，公司与国家电网、南方电网等大型电网公司以及中国中铁股份有限公司、中国电力建设集团有限公司、国家电力投资集团有限公

司、中国铁建股份有限公司、中国五矿集团有限公司、海南金盘智能科技股份有限公司、特变电工股份有限公司、云南恩捷新材料股份有限公司等大型央企、国企及上市公司具有长期稳定的合作关系。

另一方面，公司以取向硅钢业务为抓手，快速推进国际业务。目前已积累了 POSCO INTERNATIONAL CORPORATION（浦项国际公司）、HYOSUNG TNC CORPORATION（晓星天禧）、MARUBENI-ITOCHU STEEL INC（伊藤忠丸红钢铁公司）、TOYOTA TATSUSHO（丰田通商）等国际知名客户。截至报告期末，公司取向硅钢境外收入占该类业务的占比达 30%左右。

（五）产学研合作持续加强，技术积累不断深化

公司和大型国有钢企上市公司华菱钢铁子公司联合开展高性能磁性材料的研究开发，推动技术进步和成果转化。同时公司与中国科学院汪卫华院士签订成立院士团队创新中心，与重庆大学、中南大学、重庆理工大学等知名高等院校建立了项目研发合作关系。公司的重庆市市级博士后科研工作站已申请成功，未来将充分利用博士后科研工作站的科研和人才集聚平台，加强公司吸引高端技术人员的能力，形成研发人才集群。

公司亦注重内生研发实力，成立了惠泽研究院，下设新材料研究所、成套电气研究所、变压器研究所。不断巩固和提升内部研发实力，培养望变人才。

在取向硅钢领域，公司研发并掌握了硅钢片缝合装置、硅钢冷轧用厚壁套筒等多项核心专利技术；拥有双层底板退火技术、罩式回复退火技术、钢带分段式氧化镁涂覆技术等多项新技术。

在输配电及控制设备领域，公司研发并掌握了双分裂整流变压器、消弧接地成套装置、环保节能折叠开口卷铁心干式变压器、油浸式非晶合金节能型变压器、有载调容调压变压器、油浸式立体卷铁心配电变压器、风力和光伏组合式变压器、智能型箱式变电站等多项新技术新工艺产品。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已拥有 135 项专利，其中发明专利 21 项，实用新型专利 113 项，外观专利 1 项。公司科技成果转化能力强，并在主营业务中加以应用，为公司设计、生产及售后服务提供技术保障。

（六）加强智能制造，为公司实现高质量发展赋予科技力量

2022 年公司进行了信息化基础硬件平台的建设，上线了协同办公系统、E-HR 人事管理系统，同时配合铁芯及新材料数字化工厂的建设启动了铁芯智能制造系统、新

材料智能制造系统及工业互联网大数据平台的项目建设。为集团推进两化融合项目建设，促进公司整体数字化转型的发展奠定了坚实的基础。

1、信息化基础硬件平台建设

为保证通讯、办公、生产、管理以及软件系统的应用，公司围绕主干网络、中心机房、安防监控、数据中心（一期）和运维调度中心五方面实施了硬件平台的建设。

2、智能制造管理平台

MES系统围绕生产过程中的计划管理、物料管理、工艺管理、调度管理、设备管理、质量管理、能源管理、安环管理、生产成本、过程追踪等板块进行建设，目前，项目有序推进。建成后，将实现生产过程的精细化管理，对降低成本，规范各生产环节的业务管理起到了很好的作用。

3、工业互联网大数据平台

公司目前正在有序建设工业互联网平台，其面向制造业企业数字化、网络化、智能化的需求，包含四大体系，即工业应用管理平台、数据资产管理平台、系统集成服务平台、智能IOT物联网数采平台，向下能够对接海量工业设备，将数据汇聚到平台，向上提供模块化组件，支撑工业智能化应用的快速开发和部署。

公司高度重视并推进公司的整体数字化转型及数字（智能）工厂的建设，后续也将通过围绕数字化研发、数字化营销服务、数字化生产及数字化经营管理为主题实现整体公司数字化转型，同时通过数字化工厂的管理运营模式建设制造执行、仓储管理、数据采集、自动化控制等系统达成稳定的人机协作，以实现全层级、全业务、全过程的智慧管控平台；实现企业生产的透明化和数字化；通过打通虚拟空间和现实空间实现生产优化、设备运维，实现对产能配置、设备结构、人员动线等方面合理性的提前验证，达到降低成本、提高生产效率、高效协同的效果，增强市场竞争力。

五、报告期内主要经营情况

2022年围绕公司既定年度经营计划，积极应对不利影响，经受住高温、限电等种种超预期的考验，实现了销售规模与净利润的双增长，各核心业务发展持续向好。全年实现营业总收入 252,647.97 万元，实现营业利润 33,404.80 万元，实现利润总额 33,515.41 万元，实现净利润 29,360.79 万元，归属于公司普通股股东的净利润 29,811.02 万元，扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 27,639.91 万元。

具体经营情况如下：

(一) 主营业务分析**1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：万元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	252,647.97	193,334.99	30.68
营业成本	201,364.55	156,012.75	29.07
销售费用	7,466.33	5,832.84	28.01
管理费用	6,079.21	4,725.40	28.65
财务费用	-1,082.99	1,467.16	-173.82
研发费用	2,770.04	1,855.86	49.26
经营活动产生的现金流量净额	20,434.99	24,173.73	-15.47
投资活动产生的现金流量净额	-37,483.31	-11,328.13	230.89
筹资活动产生的现金流量净额	82,495.04	-304.03	-27,233.85

营业收入变动原因说明：主要系取向硅钢营业收入增长 45.46%，取向硅钢的牌号进一步优化和提升，高磁感取向硅钢和一般取向硅钢销售价格较同期比较增长明显，对收入增长贡献较大；输配电及控制设备收入增长 15.61%，也同步稳定增长。

营业成本变动原因说明：主要系报告期内营业收入较同期增长营业成本同步增长所致；

销售费用变动原因说明：主要系报告期内营业收入较同期增长销售费用同步增长所致；

管理费用变动原因说明：主要系公司规模扩大管理人员同步增加所致；

财务费用变动原因说明：主要系一方面公司利用暂时闲置募集资金进行现金管理产生收益所致；

另一方面汇兑收益增加；同时公司归还了部分中长期贷款，利息支出减少所致；

研发费用变动原因说明：主要系公司大力推进研发、技改和创新投入增加所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司业务规模持续扩大，存货储备增多，导致“购买商品、接受劳务支付的现金”增加所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司全面启动了募投项目及八万吨高端磁性新材料项目建设，购建固定资产等长期资产支付的现金增长所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系首次向社会公众发行人民币普通股，募集资金到账“吸收投资收到的现金”增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

具体情况如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上	营业成本比上	毛利率比上年

				年增减 (%)	年增减 (%)	增减 (%)
钢 压 延 加 工	148,850.20	113,040.53	24.06	45.46	33.90	增加 6.56 个 百分点
输 配 电 及 控 制 设 备 制 造	97,696.93	83,212.43	14.83	15.61	25.84	减少 6.93 个 百分点
合计	246,547.13	196,252.96	20.40	31.96	30.36	增加 0.98 个 百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收 入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上 年增 减 (%)
取向硅 钢	148,850.20	113,040.53	24.06	45.46	33.90	增加 6.56 个 百分点
输 配 电 及 控 制 设 备	97,696.93	83,212.43	14.83	15.61	25.84	减少 6.93 个 百分点
合计	246,547.13	196,252.96	20.40	31.96	30.36	增加 0.98 个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利 率 (%)	营业收 入比上 年增减 (%)	营业 成本比 上 年增 减 (%)	毛利 率比 上 年增 减 (%)
内销	201,938.07	164,941.54	18.32	20.73	22.44	减少 1.14 个百 分点
外销	44,609.06	31,311.43	29.81	127.95	97.77	增加 10.71 个百 分点
合计	246,547.13	196,252.97	20.40	31.96	30.36	增加 0.98 个百 分点
主营业务分销售模式情况						

销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	164,451.70	135,715.28	17.47	20.31	24.43	减少 2.73 个百分点
贸易	82,095.42	60,537.68	26.26	63.72	45.96	增加 8.97 个百分点
合计	246,547.13	196,252.97	20.40	31.96	30.36	增加 0.98 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
取向硅钢	吨	111,195.11	115,084.86	1,438.89	1.39	9.27	-53.30
电力变压器	万 kVA	852.70	838.28	106.52	33.86	30.4	10.75
箱式变电站	台	1,138.00	1,116.00	107.00	3.08	-4.7	44.59
成套电气设备	台	9,491.00	10,100.00	754.00	9.37	-16.48	-11.50

产销量情况说明

取向硅钢：销售量为对外直接销售 106,303.36 吨、内部领用 8,781.5 吨。

电力变压器：销售量为对外直接销售 650.96 万 kVA、内部领用 187.32 万 kVA。

箱式变电站：销售量为对外直接销售 1,113 台、内部领用 3 台。

成套电气设备：销售量为对外直接销售 9,619 台、内部领用 481 台；对外直接销售中含外部采购 2,413 台。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
钢压延加工	直接材料	85,008.60	75.20	58,732.40	69.57	44.74	
	直接人工	1,339.20	1.18	1,259.29	1.49	6.35	
	其他费用	26,692.74	23.61	24,431.14	28.94	9.26	
	合计	113,040.53	100.00	84,422.83	100.00	33.90	
输配电及控制设备制造	直接材料	71,632.47	86.08	56,251.88	85.07	27.34	
	直接人工	3,926.70	4.72	3,529.99	5.34	11.24	
	其他费用	7,653.27	9.20	6,344.41	9.59	20.63	
	合计	83,212.43	100.00	66,126.48	100.00	25.84	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
取向硅钢	直接材料	85,008.60	75.20	58,732.40	69.57	44.74	
	直接人工	1,339.20	1.18	1,259.29	1.49	6.35	
	其他费用	26,692.74	23.61	24,431.14	28.94	9.26	
	小计	113,040.53	100.00	84,422.83	100.00	33.90	
输配电及控制设备	直接材料	71,632.47	86.08	56,251.88	85.07	27.34	
	直接人工	3,926.70	4.72	3,529.99	5.34	11.24	
	其他费用	7,653.27	9.20	6,344.41	9.59	20.63	
	小计	83,212.43	100.00	66,126.48	100.00	25.84	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 64,349.50 万元，占年度销售总额 25.47%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 121,215.83 万元，占年度采购总额 60.71%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 6,569.21 万元，占年度采购总额 3.29%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

科目	本期数	上年同期数（元）	变动比例（%）	情况说明
销售费用	7,466.33	5,832.84	28.01	主要系报告期内营业收入较同期增长销售费用同步增长所致
管理费用	6,079.21	4,725.40	28.65	主要系公司规模扩大管理人员同步增加所致
财务费用	-1,082.99	1,467.16	-173.82	主要系一方面公司利用暂时闲置募集资金进行现金管理产生收益所致；另一方面汇兑收益增加；同时公司归还了部分中长期贷款，利息支出减少所致
研发费用	2,770.04	1,855.86	49.26	主要系公司大力推进研发、技改和创新投入增加所致

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	10,030.51
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	10,030.51
研发投入总额占营业收入比例(%)	3.97
研发投入资本化的比重(%)	0

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	53
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	4.48
研发人员学历结构	

学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	3
本科	22
专科	27
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	13
30-40岁（含30岁，不含40岁）	21
40-50岁（含40岁，不含50岁）	10
50-60岁（含50岁，不含60岁）	6
60岁及以上	3

(3). 情况说明

√适用 □不适用

序号	主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计未来对公司发展的影响
1	高性能高磁感取向硅钢制程工艺创新研究与设备技术改造	通过工艺设计优化，进一步提高高磁感取向硅钢的性能，降低铁损，提高磁感，提升HIB率，使高性能高磁感取向硅钢能稳定量产。	中试阶段	开展常化工艺对磁性能影响、脱碳工艺对磁性能影响、渗氮工艺对磁性能影响等研究工作，预期23QH085牌号率达到15%以上，27QH090牌号率达到20%以上，成材率达到89.5%，底层让步率降到20%以下。	为高性能高磁感取向硅钢稳定量产提供了有利基础，提高了企业竞争力。
2	取向硅钢废钢制备先进电子软磁材料技术开发	开发磁粉制备技术，有效解决企业大量硅钢废料问题，提高了产品附加值，拓宽了硅钢产品的应用领域，实现节能减排绿色可持续发展之路。	研究阶段	1、磁粉中试线建设 2、磁粉制备仿真平台搭建 3、完成示范线的初步设计 4、硅钢废料制备磁粉工艺方案确定及优化	开发成功后可以成为国内外第一家采用硅钢废料制备磁环材料的企业。

3	高效节能油变工艺创新研究及节能技术与开发	通过工艺研究保证产品设计、制造满足 GB20052-2020 标准关于新能效二级、一级的油浸式变压器的需求, 达到降低能源浪费, 满足环保要求的目的。	中试阶段	<ul style="list-style-type: none"> 1、开发性能满足新能效二级、一级标准的油浸式变压器 2、产品满足抗短路能力要求 3、摸索不同性能材料制造水平和性价比 4、满足不同工况下运行的要求 	提升了油浸式变压器的能效等级, 解决了一系列卡脖子问题, 提高了变压器的绿色化、数字化、智能化水平, 强化了企业技术创新主体地位, 提高了产业链创新能力。
4	高效节能干变工艺技术创新研究及节能技术与开发	通过工艺研究保证产品设计、制造满足 GB20052-2020 标准关于新能效二级、一级的干式变压器的需求, 达到降低能源浪费, 满足环保要求的目的。	中试阶段	<ul style="list-style-type: none"> 1、开发性能满足新能效二级、一级标准的干式变压器 (H、F 级) 2、局部放电量降低到 5pC 以下 3、摸索不同性能材料制造水平和性价比 4. 标准化设计及开发 	提升了干式变压器的能效等级, 节约了制造成本, 而且提高了产品性能和产品质量, 推动电网建设高速发展, 升华了公司品牌。
5	中低压成套电气装备智能化及标准化关键技术研究及开发	满足国网最新的《SLVA 标准化低压开关柜》、《10KV 标准中置柜》方案设计需求。	已结题	<ul style="list-style-type: none"> 1、完成低紧凑型低压柜的设计和试制工作 2、完成窄型环网柜的设计和试制工作 3、完成中压手车式开关柜智能化及标准化研究开发 4、材料利用率提高 2%, 效率提高 20% 	提高公司在国网、南网市场的市场占有率, 保持产品线的竞争力。

6	数据中心用预智能低压成套设备的研究与生产工艺研究	面向高端工业、能源、基础设施客户对高质量配电运行的连续性、安全性等一系列高标准需求而开发的一款高端低压成套配电柜产品。	已结题	预智低压成套设备是一种新的低压成套智能配电方案,全面满足不同行业如建筑、工业、能源、基础设施电气及定制化方案需求,打造出厂即自带数字化基因的新型智能成套设备,从设计、安装到运营维护,为客户带来无与伦比的数字化体验,结合先进的测量、传感、控制技术、云计算和大数据分析与服务等,将配电系统中的智能设备互联互通,实现主动高效运维,保障配电运行更加安全、可靠,全方位改善配电系统。电气间隙、绝缘强度、防护等级、主母线额定短时耐受电流、温升等性能满足国家标准。	提高了公司在低压高端配电领域的知名度,巩固公司低压成套产品的核心技术力。
7	高过载变压器工艺技术优化与智能化技术与开发	开发高过载配电变压器代替普通配电变,应对农网短时负荷过载的情况,并可减少设备投资、降低能耗水平,保障运行中的经济性。	已结题	1、满足 1.5 倍额定容量 6h (负荷上升和下降阶段各 3h)、1.75 倍额定容量 3h (负荷上升和下降阶段各 1.5h)、2.0 倍额定容量 1h 阶段性连续运行、且不影响变用器正常使用寿命;高过载变压器温升应满足绝缘等级限制值。 2、开发智能终端。满足在线温度监测,油位监测,电压监测,电流监测和负荷效率监测等功能。	扩展了公司变压器产品领域,形成了新的利润增长点,保持了产品竞争力。

8	电力变压器降低局部放电关键技术与生产工艺研究	通过设计、工艺、制造、装备整体水平的提升来控制变压器的局放量，使其达到国内领先水平。	已结题	<p>1、降低变压器局放水平，低于国家标准200PC，达到国内领先水平100PC以内</p> <p>2、提高绝缘放电水平。杜绝减少尖端电极的电晕放电</p> <p>研究不同介质的表面放电</p> <p>3、减少金属的悬浮放电</p>	通过控制局放量稳定在一个低水平，保证公司在配变领域关键技术的领先地位，巩固了公司110kV、220kV主变的技术能力。
9	高温罩式炉工艺优化	本项目拟通过改造罩式炉设备和工艺优化两个角度来控制改善高温罩式炉工艺，在降低能耗的同时进一步提高高性能取向硅钢的牌号率占比。	小试阶段	<p>1、优化罩式炉的生产工艺，降低铁损，提高磁感，提升HiB率，增加高牌号的占比</p> <p>2、完成罩式炉智能化进气的改造，并对生产过程中的能耗进行检测</p> <p>3、在目前的基础上，实现能耗降低5%。预计申请发明专利1件，实用新型专利1件</p>	优化罩式炉工艺是促进高磁感取向硅钢精益化生产的必经之路，有利于我公司提升设备控制进度，实现节能减排的同时提高高性能取向硅钢市场占有率。
10	取向硅钢环保涂层应用研究	针对取向硅钢和高磁感取向硅钢环保型绝缘涂层液的成分、粘度、比重技术、钢带拉伸速度、温度等进行设计探讨，实现环保涂层工艺的适用和优化。	中试阶段	<p>1、开展取向硅钢用环保型绝缘涂液的成分优化研究，提高绝缘涂液的流动性</p> <p>2、开展拉伸退火机组环保型绝缘涂层涂覆工艺的优化，改善环保型绝缘涂液的涂覆质量</p> <p>3、进行绝缘涂液涂覆前钢板表面处理工艺改进，降低取向硅钢表面质量问题</p> <p>4、开展环保型绝缘涂层批量性应用试验</p>	该产品的开发符合国家对节能、绿色、环保、安全的总体思路，有利于公司实现降本增效、提升产品质量和市场竞争能力。

11	基于工业互联网平台下的企业数字化转型研究与开发	按计划逐步实施打造公司数字化平台，满足各业务部门信息数字化建设项目的需求。	研究阶段	<p>1、项目应用到的关键技术包括：传感器、工业控制、工业软件开发、互联网、物联网、建模及大数据分析、人工智能、云计算、5G 应用、数字孪生及仿真、机器视觉、信息安全等</p> <p>2、设备智能操控</p> <p>3、智能工厂建设</p> <p>4、智能服务体系建设</p> <p>5、实现工业大数据的综合应用</p> <p>6、工业互联网建设</p>	实现公司数字化转型满足于企业战略发展。
12	华式箱变关键技术与开发和生产工艺研究	满足新能源（风力、光伏）市场对华式箱式变电站的需求。	已结题	设计制造出华式箱变和配电柜布置的箱体外壳，满足华式箱变高压室，低压室，变压器室各个隔室接法的要求；将高低压配电柜安装于箱体中，把变压器装于箱体外，将真空负荷开关放置在变压器于高压室内，按华式箱变独特的 R 法高压连接后，保证各项性能满足华式箱变技术要求。	丰富公司新能源领域产品线，保持该领域的市场竞争力。
13	高精度组装式景观型箱变外壳的研发及应用	本项目研究一种高精度组装式景观型箱变外壳，通过设计、工艺、制造、装配水平提升，提升产品品质、提高效率。	研究试制阶段	<p>1、解决目前变压箱结构复杂多样化问题，改至固定统一化结构。</p> <p>2、在移动变压箱的过程中，因其占用空间较大，导致变压箱的移动较为不便的技术问题</p> <p>3、提升产品生产效率</p>	该产品的研发可实现节材降耗、降本增效、提高效率，从而提升市场竞争力。

14	基于控电安全防护的干式变压器外壳研发及应用	本项目利用智能化物联网技术解决干变外壳控电安全，解决电源取电方便，解决变压器散热、防火等问题。	研究试制阶段	1、解决变压箱门开合自动断电 2、解决箱体各个板的可拆卸安装、现场安装 3、解决高压变配电箱内参数监控、上传、控制等 4、提升产品品质	该产品的研发可实现节材降耗、降本增效、提升产品质量，提升产品市场空间。
----	-----------------------	---	--------	--	-------------------------------------

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

项目	本期数-万元	上年同期数（万元）	变动比（%）	情况说明
经营活动产生的现金流量净额	20,434.99	24,173.73	-15.17	主要原因系公司业务规模持续扩大，存货储备增多，导致“购买商品、接受劳务支付的现金”增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-37,483.31	-11,328.13	230.89	主要系公司全面启动了募投项目及八万吨高端磁性新材料项目建设，购建固定资产等长期资产支付的现金增长所致
筹资活动产生的现金流量净额	82,495.04	-304.03	-27,233.85	主要系首次向社会公众发行人民币普通股，募集资金到账“吸收投资收到的现金”增加所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

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

货币资金	93,298.95	26.61	32,975.39	14.75	182.94	注 1
交易性金融资产	3,002.14	0.86				注 2
应收账款	73,913.62	21.08	56,341.45	25.20	31.19	注 3
应收款项融资	1,643.47	0.47	159.94	0.07	927.55	注 4
预付款项	5,460.66	1.56	13,146.18	5.88	-58.46	注 5
其他应收款	1,177.79	0.34	799.34	0.36	47.35	注 6
存货	44,599.93	12.72	27,747.95	12.41	60.73	注 7
一年内到期的非流动资产	5,187.21	1.48	22.76	0.01	22,690.91	注 8
其他流动资产	218.84	0.06	955.81	0.43	-77.10	注 9
长期应收款			4.26		-100.00	注 10
在建工程	22,483.24	6.41	9,513.82	4.26	136.32	注 11
使用权资产	162.95	0.05				注 12
长期待摊费用	147.94	0.04	8.45		1,650.77	注 13
递延所得税资产	1,976.66	0.56	1,306.37	0.58	51.31	注 14
其他非流动资产	14,523.89	4.14	24.12	0.01	60,115.13	注 15
短期借款	3,342.70	0.95	2,220.06	0.99	50.57	注 16
应付账款	31,245.11	8.91	23,677.72	10.59	31.96	注 17
合同负债	17,463.22	4.98	11,337.25	5.07	54.03	注 18
应付职工薪酬	3,352.62	0.96	2,383.47	1.07	40.66	注 19
应交税费	932.65	0.27	4,229.36	1.89	-77.95	注 20
租赁负债	56.12	0.02				注 21
预计负债	278.58	0.08				注 22
递延所得税负债	2,470.78	0.70	1,440.28	0.64	71.55	注 23
股本	33,316.74	9.50	24,987.56	11.18	33.33	注 24
资本公积	98,238.46	28.02	21,111.46	9.44	365.33	注 25
专项储备	1,531.19	0.44	1,151.73	0.52	32.95	注 26
盈余公积	9,409.06	2.68	6,349.17	2.84	48.19	注 27
未分配利润	84,163.13	24.00	57,412.01	25.68	46.59	注 28

其他说明

注 1：货币资金较期初余额增幅 182.94%，主要系首次向社会公众发行人民币普通股募集资金到账，募集资金净额 85,456.18 万元；

注 2：交易性金融资产较期初增长 3,002.14 万元，主要系使用暂时闲置募集资金购买结构性存款，期末未到期的结构性存款；

注 3：应收账款较期初增幅 31.19%，主要系输配电及控制设备营业收入规模增长 15.61%，应收账款同步增长；

注 4：应收款项融资较期初增幅 927.55%，主要系 2022 年度公司收到信用等级较高的银行承兑汇票增加且暂未背书所致；

注 5：预付款项较期初降幅 58.46%，主要系公司 2021 年已预付货款原材料已到货；

注 6：其他应收款较期初增幅 47.35%，主要系公司业务规模扩大，本期投标保证金和履约保证金增加所致；

注 7：存货较期初余额增幅 60.73%，主要系公司业务规模扩大，生产所需的原材料储备增加，在产品和常规备库材料规模增加，大宗原材料单价上涨，导致存货结存额增加所致；

注 8：一年内到期的非流动资产较期初余额增幅 22690.91%，主要系支付长寿经济技术开发区项目土地竞拍履约保证金所致；

注 9：其他流动资产较期初余额降幅 77.10%，主要系公司待转股票发行费用减少所致；

注 10：长期应收款较期初余额减少 4.26 万元，主要系将于一年内到期，转入一年内到期的非流动资产所致；

注 11：在建工程较期初余额增幅 136.32%，主要系在建低铁损高磁感硅钢铁心智能制造项目、八万吨高端磁性新材料项目、研发中心及信息化建设项目等设备及建筑工程还未达到预定使用状态所致；

注 12：使用权资产较期初增加 162.95 万元，主要系公司向重庆长寿经济技术开发区开发投资集团有限公司承租 2-3 年期员工公寓；

注 13：长期待摊费用较期初余额增幅 1650.77%，主要系本期厂房及办公室装修费增加所致；

注 14：递延所得税资产较期初余额增幅 51.31%，主要系公司资产减值损失会计估计等导致的计税基础与其账面价值差额形成的可抵扣暂时性差异增加，确认的递延所得税资产增加所致；

注 15：其他非流动资产较期初余额增幅 60115.13%，主要系本期预付八万吨高端磁性新材料项目、研发中心及信息化建设项目、低铁损高磁感硅钢铁心智能制造项目的工程及设备款增加所致；

注 16：短期借款较期初余额增幅 50.57%，主要系通过银行开信用证方式支付电费增加，业务实质为短期借款；

注 17：应付账款较期初余额增幅 31.96%，主要系公司规模扩大，应付货款有所增加，且公司在建项目及设备款项按进度支付应付账款所致；

注 18：合同负债较期初增幅 54.03%，主要系预收货款所致；

注 19：应付职工薪酬较期初增幅 40.66%，主要系员工人数增加以及未支付绩效工资增加所致；

注 20：应交税费较期初余额降幅 77.95%，主要系公司 2021 年期末未交增值税和企业所得税在 2022 年入库；

注 21：租赁负债较期初增加 56.12 万元，主要系公司向重庆长寿经济技术开发区开发投资集团有限公司承租 2-3 年期员工公寓所致；

注 22：预计负债较期初增加 278.58 万元，主要系本期公司出口硅钢运输过程中产生锈蚀货损，作为货物的制造方、发货人及运输安排方，公司向客户投保的保险公司承诺支付不超过 40 万美金的锈蚀货损款；

注 23：递延所得税负债较期初余额增幅 71.55%，主要系公司执行单价 500 万以下的固定资产一次性税前扣除政策；高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除；以及交易性金融资产公允价值变动导致的计税基础与其账面价值差额；以上形成的应纳税暂时性差异增加，确认的递延所得税负债增加所致；

注 24：股本较期初余额增幅 33.33%，主要系首次向社会公众发行人民币普通股增加所致；

注 25：资本公积较期初余额增幅 365.33%，主要系首次向社会公众发行人民币普通股导致股本溢价增加所致；

注 26：专项储备较期初余额增幅 32.95%，主要系公司输配电及控制设备以及修理纳入了安全生产费的计提和使用适用的行业范围所致；

注 27：盈余公积较期初余额增幅 48.19%，主要系公司当期归属于母公司所有者的净利润增长并按其 10%的计提比例计提盈余公积所致；

注 28：未分配利润较期初余额增幅 46.59%，主要系当期归属于母公司所有者的净利润增长所致；

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	52,364,462.88	票据保证金及保函保证金
货币资金	302,760.00	合同纠纷导致法院冻结资金 (注1)
固定资产	268,249,870.87	抵押借款(注2、注3)
无形资产	74,789,390.33	抵押借款(注2、注3)

注1、被冻结的货币资金系合同纠纷导致法院冻结资金，广东省深圳市中级人民法院已于2023年1月5日，二审判决驳回对方全部诉讼请求，已于2023年2月23日解冻。

注2、2021年12月15日，公司控股子公司与中国工商银行股份有限公司都匀分行签署了编号为：0240500002-2021年(抵押)字00558的《最高额抵押合同》，抵押物为：都匀市绿茵湖至斗篷山旅游公路西侧土地，权证编号：黔(2020)都匀市不动产权第0012482号，取得人民币54,891,729.00元长期借款，期限为2021年11月1日起至2027年12月31日，截止2022年12月31日，借款余额32,451,907.37元。

注3、2022年3月25日，公司与重庆三峡银行长寿支行签署了编号为：渝三银GDC01532022410000904的《最高额抵押合同》，抵押物为：长寿区化北路9号、长寿区齐心东路10号、长寿区齐心东路5号、长寿区化北路18号、长寿经开区晏E09-05-2/02地块、晏E09-03/02地块，以上述抵押物质押取得人民币170,000,000.00元长期借款，期限为2020年4月24日起至2025年3月31日，截止2022年12月31日，借款余额90,000,000.00元。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

电力行业经营性信息分析

1. 报告期内电量电价情况

适用 不适用

2. 报告期内电量、收入及成本情况

适用 不适用

3. 装机容量情况分析

适用 不适用

4. 发电效率情况分析

适用 不适用

5. 资本性支出情况

适用 不适用

6. 电力市场化交易

适用 不适用

7. 售电业务经营情况

适用 不适用

8. 其他说明

适用 不适用

钢铁行业经营性信息分析

1. 按加工工艺分类的钢材制造和销售情况

适用 不适用

2. 按成品形态分类的钢材制造和销售情况

适用 不适用

3. 按销售渠道分类的钢材销售情况

适用 不适用

4. 特殊钢铁产品制造和销售情况

适用 不适用

5. 铁矿石供应情况

适用 不适用

6. 废钢供应情况

适用 不适用

7. 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**√适用 不适用

项目	期末余额（万元）	期初余额（万元）
长期股权投资	1,601.42	1,613.41
交易性金融资产	3,002.14	
应收款项融资	1,643.47	159.94
合计	6,247.03	1,773.35

1. 重大的股权投资 适用 不适用**2. 重大的非股权投资** 适用 不适用**3. 以公允价值计量的金融资产**√适用 不适用

单位：万元币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他		2.41			17,500.00	14,500.00		3,002.14
其他	159.94						1,483.53	1,643.47
合计	159.94	2.41			17,500.00	14,500.00	1,483.53	4,645.61

证券投资情况 适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	所属行业	注册资本 (万元)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	营业收入 (万元)	净利润 (万元)
黔南望江	制造业	1,200.00	16,875.98	182.47	9,858.39	-1,125.56
能投售电	服务业	5,000.00	5,825.20	538.08	2,425.86	297.50

说明：黔南望江是控股子公司，公司计划对其进行增资，拟注资 2,800 万元，使其注册资本达到 4,000 万元，从而降低其资产负债率。能投售电是参股公司。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、硅钢行业格局和趋势

根据《2022 电工钢产业报告》，2022 年全国电工钢产量 1,329.08 万吨，其中取向电工钢 217 万吨,同比增长 20.50%(含 HiB: 140.74 万吨、CGO: 76.26 万吨)；无取向电工钢 1,113.51 万吨,增长-22.01%(含中低牌号无取向电工钢 802.18 万吨、高牌号/高效无取向电工钢 311.33 万吨)；高牌号/高效无取向电工钢占比 28%。

2022 年全球取向硅钢企业合计产出 368.9 万吨，中国区产量占比达到 59%，较 2021 和 2020 年分别高出 5 个和 8 个百分点。亚洲产区占比 76%，在中国的驱动下占比连续四年提升，其次为欧洲 17%，对应地连续四年下降。

2022 年，民营体系不断突破，不仅企业数量及产量保持连续 6 年正增长，以望变电气、包头威丰等为代表的民营钢厂通过与原料企业工艺联动，已经可以产出 085 乃至 080 等满足变压器新能效标准基本要求的牌号。

取向电工钢产量排名	无取向电工钢产量排名：
1. 宝钢股份	1. 宝钢股份
2. 首钢股份	2. 首钢股份
3. 重庆望变	3. 江苏沙钢

4. 包头威丰	4. 鞍钢股份
5. 宁波银亿	5. 新钢新材

据《2022 电工钢产业发展报告》研究，“十四五”期间计划改造配变 29.48 万台，“十五五”开始逐年改造剩余的 312 万台，总投资 3931.2 亿元，计划每年完成 5 万台改造。国网公司 2021 年中调整投资计划，投资约 214.20 亿元开展 17 万台配变改造。根据国网省公司 2021 年配变实际招标来看，实际改造配变预估约 15 万台，新增配变约 13.9 万台。因此 2023 年~2025 年改造和新增配变预计年均 17 万台，改造和新增配变也将直接拉动取向硅钢的需求。

根据全球能源互联网发展合作组织预测，未来风电、光伏装机的总容量占比将由 2020 年的 24%，提升至 2030 年的 48%、2060 年的 78.6%。新能源变压器作为风光发电中能量传输的重要电气设备。一般 1GW 的风电基地或光伏基地需要配套大约 500 台 35kV~2000kVA 的变压器，在未来风电、光伏装机容量大幅上升的趋势下，变压器以及上游取向硅钢也将迎来爆发式的增长。

随着国内风光电建设爆发，电网配套和输配送设施建设逐步成为新能源发电行业发展的制约因素。为缓解我国电力供需不平衡的矛盾，“十四五”期间，国家电网规划建设“24 交 14 直”特高压线路工程，变电换流容量 3.4 亿 kW，总投资 3800 亿元，涉及线路 3 万余公里，配套输配电设备以及特高压工程本身的发展，将直接带动取向硅钢的发展。

在新的贸易环境下，我国取向硅钢产业使命在肩。取向硅钢企业在未来会更加重视以下几点：

（1）进一步提高政治站位

全行业要提高政治站位，勇担国家使命。要从产量规模、品种结构、技术水平、创新能力、综合竞争力等方面健康发展；要保持紧迫感和使命感，保障国家电力建设对高等级取向硅钢材料的需求。全行业要聚焦技术创新，提升整体牌号水平。国企钢厂要动态优化投料结构，满足变压器行业不断变化的用材需求；民营钢厂要强化技术进步，提高 HiB 产品比例及刻痕产品等级。

（2）进一步提升产品竞争力

如今，中国取向硅钢产业已形成以宝武、首钢为主力的国企和以包头威丰、重庆望江为主要代表的民企两个梯队。其中，国企产量约占 60%，最高牌号已至 055 级，覆盖对变压器行业高端及全系列需求；民企产量约占 40%，侧重中低端供应，并

与国企共同构成梯度有序的供应格局，全面满足变压器行业需求。然而，我们要理性的认识到，这种有序是基于目前电网之于整个变压器下游，《GB20052-2020》之于整个变压器标准的整体态势下。未来，越来越多的细分行业能效标准将会随着国家的“双碳”战略的纵深而提升。风、光等新能源变压器能效标准进入提升通道后，对高等级材料的需求将大幅增加。我国民营取向硅钢企业要充分利用未来几年的市场环境，通过技术驱动，扩大产品在高能效区间的适用比例，让整个国内产业始终处于对变压器行业需求的全方位保障能力，以强大的产品力为畅通内循环和参与外循环长效赋能。

（3）进一步促进高质量发展

在电网及变压器企业的信任和项目载体支持下，国产取向硅钢支撑了我国特高压等电力建设相关原材料摆脱“卡脖子”。以宝武为主力，支撑变压器行业在包括全球最高电压等级国网昌吉-古泉±1100KV 直流工程等 20 余条特高压项目实现取向硅钢全面国产化，构建了内循环的一个新支点。下阶段，取向硅钢产品驱动，变压器行业平台支撑。随着新能效标准的实施，0.18mm、0.20mm 等薄规格高等级牌号在大型叠铁芯、卷铁芯电力变及配电变压器的合作空间将更为广阔，这也是整体提升中国变压器能效水平和全球竞争力之所在。

（4）理性科学规划未来产能

取向硅钢的需求和变压器产量有着高度的线性相关性。中国不仅是全球最大的取向硅钢生产国，也是全球最大的变压器生产国。为此，全行业在规划未来产能时，既要纵向看准我国及全球变压器行业的发展，又要横向看清同行业的规划。全行业共同珍惜良好的供需态势，科学看待、理性认识行业发展趋势，合理规划未来产能提升及结构优化工程，避免盲目投资导致过剩。此外，二次片扰乱市场秩序，危害变压器及电力安全。国内产业应积极向国家部委反应，争取通过标准及税则政策将其排除在市场之外。

2、输配电及控制设备行业格局和趋势

全球电工电器行业企业主要有德国西门子 SiemenSAG、法国施耐德 SchneiderElectricSA、日本松下 Panasonic、荷兰飞利浦 PHILIPS 等等。

全球输配电行业企业主要是 HitachiEnergy(ABB)、西门子、TBEA、GE 和中国西电集团有限公司等。全球前五大制造商所占市场份额超过 15%。亚太地区是世界上最大的市场，约占市场份额的 60%。其次是欧洲和北美，其分布都超过 15%。就产品而

言，变压器是最大的细分市场，其份额约为 50%。在应用方面，最大应用在商业领域，约占市场份额的 55%。全球变压器行业主要企业有 ABB、AREVA、西门子、东芝电气、伐尔三菱电机、特变电工等等。

输配电及控制设备主要应用于国家电网及各省市电网公司、发电企业、汽车制造、冶金化工、轨道交通等领域，下游行业的发展直接决定输配电及控制设备制造业的发展。

随着“双碳”政策的进一步开展，以及光伏、储能等的迅猛发展，推动了输配电及控制设备行业技术的改造升级，电力市场绿色低碳、安全可控、智慧灵活、数字赋能、经济高效趋势显著。输配电及控制设备行业科技的发展也将向国际上现代化输配电及控制设备技术发展前沿进一步靠拢。伴随智能电网建设、电力设施升级换代及新能源为主体的新型电力系统建设，对高安全性、可靠性及智能化、信息化、模块化的输配电及控制设备行业市场需求将大大提升。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司依托现有取向硅钢和输配电及控制设备产业基础，聚焦新能源高端磁性原材料、电力装备制造和智能电网解决方案服务，对标国际一流领军企业标准，打造高端磁性材料—电力装备制造—智能电网解决方案服务一体化产业链。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年是公司奋斗新征程、抢抓新机遇、展现新作为、建设新望变的奋斗之年，更是公司一切归零、再塑辉煌的关键之年，公司将以“建体系、提品质、抓管理、保增长”为经营方针，聚焦核心竞争力提升、管理软实力提升、员工获得感提升、发展加速度提升“四个提升”做出新贡献、实现新突破，全面推动公司高质量发展新局面。

1、抓好现有项目的持续安全稳定运行，确保所有装置产能利用率达到或超过 100%。

2、确保八万吨高端磁性新材料项目于 2023 年 6 月 30 日部分产线投产，为 2024 年全面投产和 2025 年达产打下坚实的基础。

3、取向硅钢废钢制备先进电子软磁材料技术开发项目第一条线在6月30日出货，经过半年的摸索，为2024年全线投产打下坚实的基础，力争成为公司新的利润增长点。

4、稳定现有硅钢客户的基础上，积极拓展海内外大型直供客户。

5、强抓输配电及控制设备市场开拓，在国网、南网稳定的原有市场基础上，大力开拓“五大四小”及大型央企国企的项目建设市场，调整优化业务结构，保障年度目标的顺利完成。

6、强化销售货款管理，取向硅钢坚持先款后货的营销政策，输配电及控制设备坚持风险客户信用管理，加强应收账款管理力度，降低坏账风险。

7、重点推进研发创新，确保已立项研发项目按时完成研发目标，从而增强公司内生动力，加速产品的提档升级，优化产品结构。

8、积极稳妥推进募投项目的建设，确保按计划完成建设目标。

9、加强成本控制分析、预算执行分析、资金运行情况监督、降低财务风险、提高资金使用效率，确保经营目标的完成。

10、持续加大高精尖人才引进的力度，为公司跨越式发展做好人才的储备

11、积极践行社会责任，坚持走符合ESG理念的绿色、生态、可持续发展之路。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

(一)下游行业周期性波动的风险

公司取向硅钢行业的主要客户集中在变压器生产企业，电力行业和经济周期波动密切相关，经济周期处于低谷时，电力行业的需求也随之下降，对取向硅钢的需求也会减少。因此，若下游用户所属行业发生周期性产能调整或下降的情况，或未来国内外宏观经济环境及国家相关产业政策发生不利变化，上述下游行业景气度下降或者相关投资需求下降，从而影响公司主要产品的市场需求，将对公司的经营业绩产生一定不利影响。

输配电及控制设备行业下游不仅应用于电力、农、工、商业及居民用电、基础设施建设等传统领域，还可用于新能源光伏、风电、充电桩、轨道交通、数据中心、新型基础设施等新兴领域。公司经营业绩与下游行业的整体发展状况、景气程度密切相关

关。输配电及控制设备产品的需求主要受到国家层面的电网及电源投资建设力度以及轨道交通、风电、光伏发电等新能源及新型基础设施企业的输配电建设等影响，其行业周期与国民经济增长、社会固定资产投资、国家基础设施建设的周期息息相关。

应对措施：关注国家产业政策和行业发展变化，充分做好调研工作，研判行业发展趋势，提高产品开发的准确性；同时对现有产品积极进行技术革新，研发节能减排技术，研发生产适销对路的产品；优化调整产品结构，提高差异化产品效益，满足国家各项产业政策，降低宏观政策变动风险。

公司在取向硅钢和输配电及控制设备领域深耕多年，与下游客户建立了长期稳定的合作关系，基本能够共同承担宏观经济波动带来的风险，相互建立了针对宏观经济波动的应对机制。

（二）输配电产品毛利率下降的风险

公司输配电产品主要原材料为电磁线、硅钢、电气元器件、绝缘化工材料、普通金属材料，直接材料成本占主营业务成本的比例均达到 80%以上；2022 年受取向硅钢原料价格上涨以及外购高牌号硅钢的价格的上升，导致报告期公司销售毛利率比上年同期下降 6.93 个百分点。

应对措施：随着公司高磁感取向硅钢的研发水平提升，公司将减少外购高牌号取向硅钢供应量，实现降本的目的；同时加大输配电产品的技术优化和工艺降本，以此降低毛利率下降的风险。

（三）应收账款较大的风险

随着公司业务规模及营业收入持续增长，报告期内应收账款较大且呈上升趋势。公司报告期末应收账款净额为 73,913.62 万元，占同期末总资产的比例为 21.08%。若未来受经济环境及产业政策的影响，部分客户经营情况发生重大不利变化，则公司将面临不能按期收回或无法收回其应收账款的风险，从而对公司经营活动净现金流量产生不利影响。

应对措施：公司对客户进行事前、事中、事后全过程调研和跟踪，按公司相关流程和权限审批授信额度；成立应收账款专项收款小组，及时跟踪账期较长的客户基本面，若发现客户资信出现方向性变化，立即调整收款策略。

（四）项目建设风险

公司在建项目有“八万吨高端磁性新材料项目”“智能成套电气设备产业基地建设项目”“110kV 及以下节能型变压器智能化工厂技改项目”“研发中心及信息化建

设项目”和“低铁损高磁感硅钢铁心智能制造项目”，项目投资总金额大，各项目陆续投建中，但因投资期限较长，整体项目的实际建设进度存在一定的不确定性。

（五）汇率波动风险

公司取向硅钢产品出口占比较高，且主要以美元作为结算货币，受外币汇率波动影响，汇率波动将直接影响公司的经营业绩。未来若公司主要结算外币的汇率出现大幅不利变动，导致公司汇兑损益持续上升，将对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司拟通过外汇套期保值工具，减少汇率波动带来的不利影响，具体情况以正式审议的方案为准。

（五）其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规及规范性文件的要求，建立由股东大会、董事会、监事会、经营管理层组成的公司治理架构，在董事会下设战略发展、提名、审计、薪酬与考核专门委员会，并制定了《战略发展委员会工作细则》《提名委员会工作细则》《审计委员会工作细则》及《薪酬与考核委员会工作细则》。通过对上述制度的制定和落实，公司已逐步建立和完善了符合上市公司要求的法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会能够按照《公司法》《证券法》等有关法律法规及《公司章程》、公司内部制度的规定规范运作，依法履行各自的权利和义务。

报告期内，公司共组织召开股东大会 3 次，董事会 8 次，监事会 7 次，薪酬与考核委员会 1 次，审计委员会 5 次，提名委员会 1 次和战略与发展委员会 1 次。上述会议的召集、召开、议案审议符合相关法律、法规、规范性文件及公司章程的规定，未有违法违规情况的发生。

报告期内，公司持续完善公司治理体系，进一步提升独立董事工作的科学性，加强投资者关系管理，重视募集资金管理等。公司结合相关法律法规，制定或修订

了《公司章程》《独立董事工作制度》《投资者关系管理制度》《募集资金管理制度》《股东大会议事规则》《内幕信息知情人登记管理制度》等 11 项治理制度，极大的提升了公司的治理水平。

报告期内，公司投资者关系团队致力于通过顺畅的沟通渠道和充分的信息披露加深投资者对公司的了解和认同。2022 年，团队借助新媒体、网络、电话等传播工具，持续推进投资者沟通，共计开展 96 场投资者调研交流活动、1 次首发路演活动、2 次业绩说明会和 1 次投资者集体接待，实现对资本市场及时、公平、高效的信息传递和交流。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022.03.06	-	-	审议通过如下议案： 1. 《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》； 2. 《关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案》； 3. 《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》； 4. 《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》； 5. 《关于公司 2021 年度利润分配方案的议

				案》； 6.《关于聘请会计师事务所的议案》； 7.《关于审议董事薪酬的议案》； 8.《关于审议监事薪酬的议案》； 9.《关于预计公司2022年度日常关联交易的议案》； 10.《关于修订公司相关制度的议案》； 11.《关于2022年度向银行等金融机构申请综合授信额度及担保的议案》。
2022 年第一次临时股东大会	2022.05.30	www.sse.com.cn	2022.05.31	审议通过如下议案： 1.《关于变更注册资本、经营范围并修改公司章程的议案》； 2.《关于制定及修改公司内部管理制度的议案》
2022 年第二次临时股东大会	2022.07.04	www.sse.com.cn	2022.07.05	审议通过如下议案： 1、《关于补选董事的议案》； 2、《关于补选监事的议案》； 3、《关于投资建设八万吨高端磁性新材料项目的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

公司于2022年4月28日在上海证券交易所主板挂牌上市，故2022年3月6日的2021年年度股东大会决议公告未在指定网站进行单独披露。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务 (注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内 股份增 减变动 量	增减变 动原因	报告期内从 公司获得的 税前报酬总 额（万元）	是否 在 公司关 联方获 取报酬
杨泽民	董 事 长、总 经理	男	56	2020.09.08	2023.09.07	52,618,391	52,618,391	0	-	68.69	否
皮天彬	董 事 (离 任)	男	59	2020.09.08	2022.06.07	375,000	375,000	0	-	23.81	否
熊必润	董事、 副总经 理	男	55	2020.09.08	2023.09.07	200,000	200,000	0	-	60.72	否
李奎	董事、 副经理	男	60	2020.09.08	2023.09.07	600,000	600,000	0	-	65.21	否
杨厚群	董事	女	49	2020.09.08	2023.09.07	7,500,000	7,500,000	0	-	65.41	否
冯戟	董事	男	46	2020.09.08	2023.09.07	0	0	0	-	0	否
李代萍	董事	女	52	2022.07.04	2023.09.07	500,000	500,000	0	-	66.86	否
	董事会 秘书	女	52	2021.04.19	2023.09.07						否
	财务负 责人	女	52	2020.09.08	2023.09.07						否
郭振岩	独立董	男	59	2020.09.08	2023.09.07	0	0	0	-	0	否

	事										
黎明	独立董事	男	59	2020.09.08	2023.09.07	0	0	0	-	12.00	否
陈伟根	独立董事	男	56	2020.09.08	2023.09.07	0	0	0	-	12.00	否
杨涛	监事 (离任)	男	39	2020.09.08	2022.07.04	0	0	0	-	0	否
袁涛	监事会主席	男	49	2020.09.08	2023.09.07	330,000	330,000	0	-	44.56	否
李长平	职工代表监事	男	40	2020.09.08	2023.09.07	100,000	100,000	0	-	38.50	否
刘柏林	监事	男	36	2022.07.04	2023.09.07	0	0	0	-	57.84	否
王海波	副总经理	男	44	2020.09.08	2023.09.07	100,000	100,000	0	-	52.69	否
合计	/	/	/	/	/	62,323,391	62,323,391	0	/	568.29	/

姓名	主要工作经历
杨泽民	1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，EMBA 学历。1983 年 3 月至 1984 年 11 月，在长寿县制糖厂担任业务员；1984 年 12 月至 1985 年 7 月，在长寿养鸡场担任团支部书记、车间主任；1985 年 8 月至 1993 年 12 月，在重庆市长寿长江变压器厂担任车间主任、销售主管；1994 年 8 月至 2009 年 11 月，在重庆望江变压器厂担任厂长；2009 年 11 月至 2014 年 12 月，在重庆望江变压器厂有限公司担任执行董事、总经理；2014 年 12 月至今，在望变电气担任董事长、总经理。
皮天彬	皮天彬，男，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1983 年 12 月至 1988 年 12 月，于 35549 部队服役；1989 年 1 月至 2013 年 3 月，在重庆电池总厂担任调度室主任、销售科长、分厂书记、副厂长、厂长；2013 年 4 月至 2014 年 12 月，在重庆望江变压器厂有限公司担任副总经理；2019 年 4 月至 2021 年 12 月，在望变电气担任公司常务副总经理；2014 年 12 月至 2022 年 6 月，在望变电气担任董事。

熊必润	1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1988 年 7 月至 1992 年 10 月，在国营重庆造船厂担任生产部职员；1992 年 10 月至 2007 年 7 月，在重庆三江变压器企业有限公司担任总工程师、副总经理；2007 年 7 月至 2009 年 1 月，在红旗集团温州变压器企业有限公司担任技术部职员；2009 年 1 月至 2009 年 12 月，在重庆望江变压器厂担任生产部长、总工程师、副总经理；2010 年 1 月至 2014 年 12 月，在重庆望江变压器厂有限公司担任副总经理；2014 年 12 月至今，在望变电气担任董事、副总经理。
李奎	1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1980 年 12 月至 1982 年 8 月以及 1985 年 8 月至 1986 年 6 月，在原四川省涪陵地区土坎发电厂担任电气运行员；1986 年 7 月至 1990 年 12 月，在原四川省涪陵地区变压器厂担任成品实验员；1991 年 1 月至 1998 年 12 月，在重庆市涪陵变压器厂担任销售员；1999 年 1 月至 2001 年 9 月，在重庆市涪陵变压器厂担任营销部部长；2001 年 10 月至 2010 年 11 月，在重庆市亚东亚集团变压器有限公司担任副总经济师兼营销部经理；2010 年 12 月至 2014 年 12 月，在重庆望江变压器厂有限公司担任营销中心副总经理；2014 年至今，在望变电气担任董事、副总经理。
杨厚群	1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1991 年 2 月至 1993 年 10 月，在长寿丝绸厂担任车间主任；1993 年 10 月至 1998 年 8 月，在中国平安保险（集团）股份有限公司担任业务经理；1998 年 9 月至 2009 年 12 月，在重庆望江变压器厂担任营销中心总经理、重庆市场总监；2009 年 12 月至 2014 年 12 月，在重庆望江变压器厂有限公司担任营销中心总经理、重庆市场总监；2014 年 12 月至 2017 年 4 月，在望变电气担任董事、营销中心总经理、重庆市场总监；2017 年 4 月至 2019 年 12 月，在望变电气担任董事、副总经理、重庆市场总监；2020 年 1 月至今，在望变电气担任董事。
冯戟	冯戟，男，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。1998 年 9 月至 2005 年 3 月，在上海汽车集团财务有限责任公司担任风险管理部业务经理、部门助理；2005 年 4 月至 2011 年 1 月，在上海汽车集团股份有限公司担任法律事业部业务主管；2011 年 2 月至 2017 年 6 月，在上海汽车集团股权投资有限公司担任总经理助理、风控总监；2017 年 7 月至今，在上海尚硕投资管理合伙企业（有限合伙）任执行事务代表，2018 年 1 月至今，在望变电气担任董事。
李代萍	1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。1989 年 7 月至 2010 年 10 月，在重庆建峰工业集团有限公司、重庆建峰股份有限公司先后担任会计、财务经理、集团公司财务部副部长、股份公司财务部长；2010 年 10 月至 2011 年 7 月，在重庆众全农机连锁有限公司担任财务总监；2011 年 7 月至 2012 年 7 月，在重庆鑫源汽车有限公司担任财务总监；2012 年 11 月至 2013 年 11 月，在重庆九鑫水泥有限公司担任财务总监；2013 年 11 月至 2015 年 5 月，在重庆中科建设（集团）有限公司担任财务总监；2015 年 5 月至 2016 年 9 月，在四川可士可果业股份有限

	公司担任财务总监；2016年9月至2017年7月，在重庆美心麦森门业有限公司担任财务经理；2017年7月至2019年4月，在望变电气担任财务中心总经理；2019年4月至今，在望变电气担任财务负责人；2021年4月至今，在望变电气担任董事会秘书；2022年7月至今在望变电气担任董事。
郭振岩	1964年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，高级工程师。1986年7月至2011年12月，在沈阳变压器研究院股份有限公司（原名“沈阳变压器研究院”）担任所长；2012年1月至今，在机械工业北京电工技术经济研究所担任所长；2012年4月至今，担任中国电器工业协会副会长、秘书长，兼任全国变压器标准化技术委员会主任委员，全国绝缘材料及绝缘系统评定标准化技术委员会主任委员；2017年9月至今，在望变电气担任独立董事。郭振岩目前兼职京电博锐检测技术（北京）有限公司执行董事、北京博锐高新电气科技发展有限公司执行董事。
黎明	1964年生，中国籍，研究生学历，中共党员，中国注册会计师（非执业会员），现任本公司独立董事，重庆理工大学会计学教授、硕士生导师。同时兼任上市公司中国汽车工程研究院股份有限公司、重庆港股份有限公司、赛力斯集团股份有限公司、华邦生命健康股份有限公司独立董事。曾任重庆理工大学会计学院书记、院长。
陈伟根	1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1993年至今，在重庆大学电气工程学院担任教授。2017年9月至今，在望变电气担任独立董事。陈伟根目前兼任重庆大学电气工程学院教授、江苏国电南自海吉科技有限公司董事、重庆凡奥科技有限公司董事兼总经理。
杨涛	1984年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2007年6月至2010年6月，在德勤华永会计师事务所担任审计员、高级审计员；2010年6月至2012年6月，在北京银河吉星创业投资有限责任公司担任高级投资经理；2012年6月至2015年12月，在北京普思投资有限公司担任执行董事；2016年1月至今，在天津鼎石资产管理有限公司担任执行董事、总经理；2017年6月至今，在平潭鼎石资产管理有限公司担任执行董事、经理；2020年9月至2022年7月，在望变电气担任监事。
袁涛	1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1995年12月至2002年12月，在长寿县汽车运输有限公司担任汽车检测站副站长；2002年12月至2005年9月，在重庆市长寿区质量技术监督局担任行政职员；2005年10月至2014年12月，在重庆望江变压器厂有限公司担任总裁办主任；2014年12月至今，在望变电气担任监事会主席；2020年12月至今，担任黔南望江董事长。
李长平	1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007年3月至2007年6月，在盛隆电气集团有限公司担任会计专员；2007年6月至2010年7月，在盛隆电气（北京）有限公司担任财务部副总经理；2010年7月至2015年8月，在盛隆电气集团重庆有限公司担任财务部经理；2015年8月至2015年12月，在望变电气担任财务部经理；2016年1月至2019年4月，在望变电气担任财务负责人；2018年1月至2020年12月，担任望变电力财供部经理、总经

	理；2020 年 9 月至今，在望变电气担任职工代表监事、审计部经理。
刘柏林	1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级工程师。2012 年 6 月至 2013 年 6 月，在重庆长寿经济技术开发区开发投资集团有限公司行政人事部任职；2013 年 6 月至 2019 年 8 月，受重庆长寿经济技术开发区开发投资集团有限公司指派，在长寿经济技术开发区管理委员会办公室先后担任科员、副科长职务（非公务员）。2019 年 8 月至 2022 年 12 月在望变电气担任行政中心负责人，现任公司企管中心总经理、监事。
王海波	1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1998 年 7 月至 2018 年 12 月，在重庆源通电器设备制造有限责任公司先后担任办事处主任、市场部经理、总经理助理；2018 年 12 月至今，在望变电气担任营销中心总经理；2019 年 4 月至今，在望变电气担任副总经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨泽民	重庆能投长寿经开区售电有限公司	董事	2016.04	-
黎明	重庆理工大学	教授	2002.12	-
	中国汽车工程研究院股份有限公司	独立董事	2016.04	-
	华邦生命健康股份有限公司	独立董事	2021.08	-
	赛力斯集团股份有限公司	独立董事	2022.02	-
	重庆港股份有限公司	独立董事	2021.11	-
	重庆涪陵电力实业股份有限公司	独立董事	2015.12	2022.04
	重庆登康口腔护理用品股份有限公司	独立董事	2017.01	2022.03
郭振岩	北京博锐高新电气科技发展有限公司	执行董事	2020.12	2023.12
	京电博锐检测技术（北京）有限公司	执行董事	2022.01	2025.01
陈伟根	重庆凡奥科技有限公司	董事长	2010.08	-
	江苏国电南自海吉科技有限公司	董事	2010.05	-
冯戟	上海尚颀祺臻投资管理有限公司	执行董事	2015.02	-
	上海颀元商务咨询有限公司	执行董事	2017.08	-
	湖南长远锂科股份有限公司	董事	2019.04	-
	上海融道网金融信息服务有限公司	董事	2018.04	-
	上海尚掣智能科技有限公司	董事	2019.01	-
杨涛	昊德旅游开发（武汉）有限公司	董事长	2019.01	2022.06
	平潭鼎石资产管理	执行董事、经	2017.06	-

	有限公司	理		
	天津鼎石资产管理 有限公司	执行董事、经 理	2017.11	-
	上海余翀企业管 理有限公司	董事长、总经 理	2018.09	-
	海南椰小鸡餐饮有 限公司	董事	2019.10	-
	上海津极企业管 理有限公司	董事	2019.10	-
	上海彧霖企业管 理合伙企业（有限合 伙）	执行事务合伙 人	2018.09	-
	共青城鼎石高云私 募基金管理有限公司	执行董事、总 经理	2021.04	-
	湖北万沃德企业管 理有限公司	董事	2019.01	-
李长平	重庆能投长寿经开区售 电有限公司	监事	2016.03	-
李奎	重庆市众力水电开发有 限公司	监事	2004.06	-
在其他单 位任职情 况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人 员报酬的决策程序	董事、监事的报酬经股东大会决议通过；高级管理人员的 报酬经董事会决议通过。
董事、监事、高级管理人 员报酬确定依据	1、在公司承担具体工作职责的董事、监事、高级管理人 员报酬根据《公司章程》的规定及参考岗位工作内容、复 杂程度和公司内部的考核制度及方案确定；2、独立董事 津贴表尊按照公司《独立董事制度》的规定决策确定；3、 其他在公司不承担具体工作职责的董事不领取报酬。
董事、监事和高级管理人 员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报告期内应从公司领取的报 酬已支付，具体内容详见本章（一）、现任及报告期内离 任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”
报告期末全体董事、监事 和高级管理人员实际获 得的报酬合计	568.29 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
皮天彬	董事	离任	个人原因辞职
杨涛	监事	离任	个人原因辞职

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第七次会议	2022. 1. 24	审议通过《关于公司 2021 年度财务报表的议案》。
第三届董事会第八次会议	2022. 2. 14	审议通过如下议案 1. 《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》； 2. 《关于公司 2021 年度总经理工作报告的议案》； 3. 《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》； 4. 《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》； 5. 《关于公司 2021 年度公司利润分配方案的议案》； 6. 《关于续聘会计师事务所的议案》； 7. 《关于审议董事薪酬的议案》； 8. 《关于审议高级管理人员薪酬的议案》； 9. 《关于预计公司 2022 年度日常关联交易的议案》； 10. 《关于公司 2021 年度财务报表及相关报告的议案》； 11. 《关于公司 2021 年内部控制评价报告的议案》； 12. 《关于修订公司相关制度的议案》； 13. 《关于提请召开 2021 年年度股东大会的议案》； 14. 《关于放弃黔南望江优先购买权的议案》。
第三届董事会第九次会议	2022. 04. 07	审议通过《关于公司设立募集资金专项账户并签署募集资金专户监管协议的议案》。
第三届董事会第十次会议	2022. 04. 28	审议通过《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》。
第三届董事会第十一次会议	2022. 05. 12	审议通过如下议案： 1. 《关于变更注册资本、经营范围并修改公司章程的议案》； 2. 《关于制定及修改公司内部管理制度的议案》； (1) 《关于制定〈股东大会网络投票实施细则〉的议案》； (2) 《关于制定〈内幕信息知情人登记管理制度〉的议案》； (3) 《关于修改〈股东大会议事规则〉的议案》； (4) 《关于修改〈对外投资管理制度〉的议案》； (5) 《关于修改〈对外担保管理制度〉的议案》；

		(6) 《关于修改〈投资者关系管理制度〉的议案》； (7) 《关于修改〈募集资金管理制度〉的议案》。 3. 《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》； 4. 《关于提请召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第十二次会议	2022. 06. 15	审议通过如下议案 1. 《关于补选董事的议案》； 2. 《关于变更部分募集资金专用账户的议案》； 3. 《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》； 4. 《关于投资建设八万吨高端磁性新材料项目的议案》； 5. 《关于变更部分募投项目实施地点的议案》； 6. 《关于提请召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第十三次会议	2022. 08. 23	审议通过如下议案： 1. 《关于公司 2022 年半年度报告全文及报告摘要的议案》 2. 《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》 3. 《关于使用银行承兑汇票、信用证方式支付募投项目资金并以募集资金等额置换的议案》
第三届董事会第十四次会议	2022. 10. 20	审议通过《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
杨泽民	否	8	8	0	0	0	否	3
皮天彬	否	5	5	2	0	0	否	1
杨厚群	否	8	8	2	0	0	否	2
李奎	否	8	8	0	0	0	否	3
熊必润	否	8	8	0	0	0	否	3
冯戟	否	8	8	6	0	0	否	1
李代萍	否	3	3	0	0	0	否	3
黎明	是	8	8	4	0	0	否	1
郭振岩	是	8	8	6	0	0	否	1

陈伟根	是	8	8	6	0	0	否	0
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	黎明、陈伟根、冯戟
提名委员会	陈伟根、黎明、杨泽民
薪酬与考核委员会	黎明、陈伟根、杨泽民
战略委员会	杨泽民、黎明、郭振岩

(2). 报告期内审计委员会委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022.01.19	2022 年第一次 审计委员会	审议通过《关于公司 2021 年度财务报表的议案》	审议通过本次会议议案后 提交董事会审议
2022.02.04	2022 年第二次 审计委员会	审议通过： 1.《关于公司 2021 年度 财务决算报告的议案》 2.《关于公司 2022 年度 财务预算报告的议案》 3.《关于续聘会计师事 务所的议案》 4.《关于公司 2021 年度 财务报表及相关报告的 议案》 5.《关于公司 2021 年内 部控制评价报告的议 案》	审议通过本次会议议案后 提交董事会审议
2022.04.22	2022 年第三次 审计委员会	审议通过《关于公司 2022 年第一季度报告的 议案》	审议通过本次会议议案后 提交董事会审议

2022. 08. 22	2022 年第四次 审计委员会	审议通过 1.《关于公司 2022 年半年度报告全文及报告摘要的议案》 2.《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》	审议通过本次会议议案后提交董事会审议
2022. 10. 19	2022 年第五次 审计委员会	审议通过《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》	审议通过本次会议议案后提交董事会审议

(3). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022. 06. 10	2022 年第一次 提名委员会	审议通过《关于补选董事的议案》	审议通过本次会议议案后提交董事会审议

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022. 01. 03	2022 年第一次 薪酬与考核委员会	审议通过： 1、《关于审议董事薪酬的议案》 2、《关于审议高级管理人员薪酬的议案》	审议通过本次会议议案后提交董事会审议

(5). 报告期内战略发展委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022. 06. 10	2022 年第一次 战略发展委员会	审议通过《关于投资建设八万吨高端磁性新材料项目的议案》	审议通过本次会议议案后提交董事会审议

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,184
主要子公司在职员工的数量	163
在职员工的数量合计	1,347
母公司及主要子公司需承担费用的离退	4

休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
管理人员	31
生产人员	949
财务人员	33
研发及技术人员	53
行政人员	84
营销中心	197
合计	1,347
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	204
专科	313
中专、高中及以下	830
合计	1,347

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司的薪酬管理机制一贯坚持以效益和效率提升为导向，坚持“按岗位价值付薪、按工作绩效付薪、按个人贡献付薪”的薪酬管理理念，持续优化完善薪酬管理体系。同时，根据不同岗位类别员工的工作性质与特点，有针对性地制定并实施相应的薪酬激励政策。公司建立了健全中长期激励机制，且会随着企业战略目标的调整而变化，使薪酬的调整具备战略导向性。也建立了周期性薪资调整机制，使薪资增幅与国民经济发展速度相适应，不断引导关键岗位核心人才创造更多增量价值，形成激励机制有效发挥作用的良性循环。保证员工生活水平不断提高，从而增强员工对企业的忠诚度。

(三) 培训计划

适用 不适用

2022 年人才培养工作围绕公司发展战略及生产经营，以企业战略为导向，适应多基地管理要求，突出改革创新支撑，聚焦核心能力提升，强化问题导向，按照以“分层分类”的原则及充分考虑员工自我发展的需要来开展人才培养工作。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

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

2023 年 3 月 27 日，公司第二届董事会第十五次会议审议通过了《公司 2022 年度利润分配方案》，拟定的公司 2022 年度利润分配方案为：公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.8 元（含税），不进行资本公积金转增股本和送红股。按照公司截至 2022 年 12 月 31 日的总股本 333,167,407.00 股计算，共分配现金红利 5,997.01 万元（含税），占公司 2022 年度合并报表归属于母公司所有者的净利润比例为 20.12%。

如至实施利润分配方案的股权登记日期间，公司股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将在相关公告中披露。

本次利润分配方案尚需提交股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明√适用 不适用

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

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划 适用 不适用**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况** 适用 不适用**十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响****(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的** 适用 不适用**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

 适用 不适用

其他说明

 适用 不适用

员工持股计划情况

 适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立了较为完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，依据经营目标完成情况 & 业绩表现等，对高级管理人员的工作进行评估、考核。

公司高管人员全部由董事会聘任，对董事会负责，承担董事会下达的经营目标和具体指标，董事会下设的薪酬与考核委员会负责制定薪酬方案报公司董事会审批。公司根据高级管理人员所任职位的价值、责任、能力、市场薪资行情等因素确定年度的基本报酬；并以公司年度目标绩效奖金为基础，与公司年度经营绩效相挂钩，年终根据当年年度述职及工作能力、履职情况、责任目标完成情况考核并统算兑付。

公司高级管理人员的聘任程序公开、透明，符合相关法律法规及《公司章程》的规定。经过严格、规范考评，公司董事会认为，报告期内，公司高管人员勤勉、尽责地履行了工作职责，业绩考核合格，基本完成本年度确定的各项任务。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

本年度公司基于外部监管要求变化和组织架构调整的实际情况，对原有的内部控制体系手册及内部控制制度进行了统一修订，对相关的内部控制管理流程进行了更新，确保公司内部控制与公司的经营规模、业务范围、竞争情况和风险水平相适应。同时，公司积极引导各部门、各单位对各业务流程中的关键控制点进行持续的自我监督检查，主动发现实施过程中的缺陷与不足，实现内控管理的持续性。

具体详见公司于 2023 年 3 月 29 日披露的《2022 年年度内部控制自我评价报告》，全文详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司根据《公司法》《公司章程》等相关法律法规与规章制度的规定制定了《控股子公司管理制度》，报告期内公司严格按照《控股子公司管理制度》对子公司进行了管理。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、 环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	910.95

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

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

公司在生产过程中有少量废水、废气、固体废弃物产生，不存在重污染的情况。公司高度重视环境保护工作，在生产经营中积极倡导环境保护理念，在工艺技术上持续努力进行绿色改造，购买了烟尘系统、除尘系统、吸收塔等多种环保设施，预防和减少对环境的污染。

公司主要排污信息如下：

分类	产生污染的环节	主要污染物名称	单位	排放限值	排放量/排放浓度	是否达标排放
废水	冷轧、常化酸洗、脱碳退火、拉伸退火、金加工车间、酸洗	悬浮物	mg/L	取向硅钢排放口： 100	14.00	是
				变压器排放口： 400	237.00	
		总磷	mg/L	5	0.12	是
		氨氮	mg/L	45	2.47	是
		总氮	mg/L	35	7.59	是
		五日生化需氧量	mg/L	300	10.8	是
废气	锅炉排气筒 AB区、新材料事业部	二氧化硫	mg/m ³	50	未检出	是
		氮氧化物	mg/m ³	50	34.00	是
		颗粒物	mg/m ³	20	12.0	是
废气	轧机排气筒	油雾	mg/m ³	30	7.60	是
废气	盐酸排气筒	氯化氢	mg/m ³	20	6.40	是

废气	铬酸排气筒	铬酸雾	mg/m ³	0.07	1.92x10 ⁻²	是
废气	硫酸排气筒	硫酸雾	mg/m ³	10	2.64	是
废气	抛丸机排气筒	颗粒物	mg/m ³	20	12.20	是
废气	AB区盐酸雾	氯化氢	mg/m ³	20	8.70	是
废气	AB区漆雾吸收塔	二甲苯	mg/m ³	40	0.802	是
固体废弃物	拉伸退火、绕线、修边、焊接、木材加工	生活垃圾、氧化镁滤渣等	吨/年	-	集中收集 后处置	是
危险废弃物	拉伸平整、轧机、酸洗、金加工	含铬废液	吨/年	-	60	是
危险废弃物	拉伸平整、轧机、酸洗、金加工 金加工车间焊接、成套壳体加工、木材加工	废乳化油	吨/年	-	45.06	是
		废滤布			13.5	是
		废盐酸			85.34	是
		磷化渣			13.56	是

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

序号	企业地址	环保设施名称	环保设施使用阶段	环保设施企业名称	环保设施项目合作模式
1	变压器事业部	烟尘系统	运行阶段	武汉工程大学	自运行模式
2	变压器事业部	漆雾吸收塔	运行阶段	武汉工程大学	自运行模式
3	变压器事业部	酸雾吸收塔	运行阶段	武汉工程大学	自运行模式
4	变压器事业部	污水处理系统	运行阶段	重庆百鸥环保科技有限公司	自运行模式
5	变压器事业部	除尘系统	运行阶段	武汉工程大学	自运行模式

6	新材料事业部	CA1/CA2 干燥炉排气筒	运行阶段	黄石山力科技股份有限公司	自运行模式
7	新材料事业部	CA1/CA2 碱雾吸收塔	运行阶段	黄石山力科技股份有限公司	自运行模式
8	新材料事业部	CA1/CA2 退火炉排气筒	运行阶段	黄石山力科技股份有限公司	自运行模式
9	新材料事业部	CT1/CT2 铬酸排气筒	运行阶段	黄石山力科技股份有限公司	自运行模式
10	新材料事业部	CT1/CT2 硫酸排气筒	运行阶段	黄石山力科技股份有限公司	自运行模式
11	新材料事业部	CT2/CT2 烟气排气筒	运行阶段	黄石山力科技股份有限公司	自运行模式
12	新材料事业部	ZR2 轧制废气排气筒	运行阶段	武汉武森轧钢成套技术有限公司	自运行模式
13	新材料事业部	CP 烟气排气筒	运行阶段	黄石山力科技股份有限公司	自运行模式
14	新材料事业部	抛丸机排气筒	运行阶段	黄石山力科技股份有限公司	自运行模式
15	新材料事业部	CP 盐酸排气塔	运行阶段	黄石山力科技股份有限公司	自运行模式
16	新材料事业部	污水处理系统	运行阶段	重庆百鸥环保科技有限公司	自运行模式

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

截止报告期末，公司已建成和在建项目均符合国家及地方建设项目环境保护相关规定，并办理了环境影响评价手续，具体情况如下：

- 1、年产 8000 台干式变压器建设项目于 2020 年 9 月 28 日取得渝（长）环准{2020}103 号环评批复；
- 2、年产 2 万台油变、2 千套箱变项目于 2011 年 4 月 7 日取得渝（长）环准{2011}51 号环评批复；
- 3、10 万吨非晶带材及高磁感铁心材料项目一期工程于 2016 年 8 月 24 日取得渝（长）环准{2016}076 号环评批复；
- 4、10 万吨高磁感取向硅钢项目二期工程项目于 2019 年 11 月 5 日取得渝（长）环准{2019}122 号环评批复；

5、3 万吨高铁损高磁感硅钢深加工智能制造项目于 2020 年 4 月 16 日取得渝（长）环准{2020}030 号环评批复；

6、智能成套电气设备产能扩建项目于 2020 年 4 月 16 日取得渝（长）环准{2020}031 号环评批复；

7、智能成套电气设备产业基地建设项目于 2021 年 3 月 31 日取得渝（长）环准{2021}038 号批复；

8、八万吨高端磁性新材料项目于 2022 年 10 月 20 日取得渝（长）环准{2022}85 号批复。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

为保证企业、社会及职工生命财产的安全，防止突发环境污染事件的发生，在环境突发事件发生后迅速有效地控制和处置，结合实际情况，公司根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》《企业突发环境事件风险评估报告编制指南（试行）》等相关规定的要求，公司根据存在的环境风险进行评估，编制了公司的应急预案，并向当地生态环境保护部门备案。各基地根据报备期限情况，对应急预案进行修订、评审和备案。通过各预案的应急演练、应急响应、环境监测、应急处置及体系运作与应急预案不断磨合，进一步防范和有效应对突发环境污染事件。

公司突发环境预案备案证号：500115-2020-053-L

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司按照排污许可证及排污单位自行监测技术指南的要求，定期开展环保自行监测，并在全国污染源监测信息管理与共享平台、重庆市企事业信息公开平台等信息公开平台发布自行监测信息。公司不断加强监测体系能力建设，通过更新环保监测设备进一步提高环保监测的准确率；改变原有监测管理模式，把监测、分析、整改、跟踪、督促作为环保监测管理的重要职能，做到监测问题的全流程闭环管理。同时按照国家 and 地方要求，认真开展自行监测，并及时、完整、如实发布自行监测数据及相关信息。报告期内自行监测公布率达 100%。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	0
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	自有工厂屋顶光伏发电

具体说明

适用 不适用

自有工厂屋顶光伏发电项目

(1) 可研计划 2025 年年均发电量达到 370 万度，节约 1,213 吨标准煤，减少污染排放 1,006 吨碳粉尘、3,688 吨二氧化碳、111 吨二氧化硫和 55 吨氮氧化物；

(2) 2023 年投运的 1 号厂房年均发电量预计为 115 万度，节约 377 吨标准煤，减少污染排放 312 吨碳粉尘、1,146 吨二氧化碳、34 吨二氧化硫、17 吨氮氧化物

二、 社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	21.24	-
其中：资金（万元）	21.24	-
物资折款（万元）	不适用	-
惠及人数（人）	不适用	-

具体说明

适用 不适用

三、 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	85.58	-
其中：资金（万元）	85.58	-
物资折款（万元）	不适用	-
惠及人数（人）	不适用	-
帮扶形式（如产业扶贫、 就业扶贫、教育扶贫等）	直接捐赠	-

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司上市前全体股东	股份锁定的承诺，具体详见注 1	注 1	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	杨泽民、秦惠兰、杨耀、杨秦、杨厚群、皮天彬、秦勇、隆志钢、杨小林和平潭普思广和一号股权投资合伙企业（有限合伙）	5%以上股东的减持意向承诺，详见注 2	注 2	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、杨泽民、秦惠兰、杨耀、杨秦、董事、高级管理人员	摊薄即期回报采取填补措施的承诺，详见注3	注3	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	杨泽民、秦惠兰、杨耀、杨秦	避免同业竞争的承诺，详见注4	注4	否	是	不适用	不适用
	其他	杨泽民、秦惠兰、杨耀、杨秦、平潭普思广和一号股权投资合伙企业（有限合伙）和董监高	规范和减少关联交易的承诺，详见注5	注5	否	是	不适用	不适用
	其他	杨泽民、秦惠兰、杨耀、杨秦	避免资金占用的承诺，详见注6	注6	否	是	不适用	不适用
	其他	公司、杨泽民、秦	股份回购和股份购回的	注7	否	是	不适用	不适用

		惠兰、杨耀、杨秦	措施和承诺，详见注7					
	其他	公司、杨泽民、秦惠兰、杨耀、杨秦、平潭普思广和一号股权投资合伙企业（有限合伙）、董监高	未履行承诺的约束措施的承诺，详见注8	注8	否	是	不适用	不适用
	其他	公司、杨泽民、秦惠兰、董事（不含独立董事）、高级管理人员	稳定股价及相应约束措施的承诺，详见注9	注9	是	是	不适用	不适用

注 1：关于股份锁定的承诺

1、公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理杨泽民，公司股东、董事、公司实际控制人一致行动人杨厚群，公司股东、公司实际控制人一致行动人皮天彬分别承诺：

“1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。

2、本人所持公司上述股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人所持上述股份的锁定期自动延长 6 个月。在延长锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该等股份。

上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照相关规定作除权、除息处理。

3、在上述锁定期满后，在本人担任公司董事或高级管理人员期间，本人将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况，在任职期间每年转让的公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：（1）每年转让的公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；（2）自本人离职之日起 6 个月内，不转让本人持有的公司股份。

4、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

5、法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件对本人转让公司股份存在其他限制的，本人承诺同意一并遵守。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”

2、公司控股股东、实际控制人秦惠兰，公司持股 5%以上股东、实际控制人杨耀、杨秦，公司实际控制人一致行动人秦勇、杨小林、隆志钢分别承诺：

“1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。

2、本人所持公司上述股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人所持上述股份的锁定期自动延长 6 个月。在延长锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该等股份。

上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照相关规定作除权、除息处理。

3、法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件对本人转让公司股份存在其他限制的，本人承诺同意一并遵守。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”

3、公司持股董事、高级管理人员分别承诺：

“1、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份。

2、本人所持公司上述股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人所持上述股份的锁定期自动延长 6 个月。在延长锁定期内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该等股份。

上述发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照相关规定作除权、除息处理。

3、在上述锁定期满后，在本人担任公司董事或高级管理人员期间，本人将向公司申报所持有的公司股份及其变动情况，在任职期间每年转让的公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，遵守下列限制性规定：（1）每年转让的公司股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%；（2）自本人离职之日起 6 个月内，不转让本人持有的公司股份。

4、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。

5、法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件对本人转让公司股份存在其他限制的，本人承诺同意一并遵守。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”

4、重庆长寿经济技术开发区开发投资集团有限公司承诺：

“1、自公司股票上市之日起 12 个月内且本公司取得公司股份之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接和间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购本公司直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。

2、法律、行政法规、中国证监会行政规章、证券交易所业务规则及其他规范性文件对本公司转让公司股份存在其他限制的，本公司承诺同意一并遵守。在本公司持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本公司愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”

5、除上述已出具承诺函的股东需按照承诺情况履行股份锁定义义务外，根据《公司法》第 141 条规定，公司上市前的其他股东持有的公司股份，自公司股票在上海证券交易所主板上市交易之日起 12 个月内不得转让。

注 2：关于持股 5%以上股东的减持意向承诺

1、公司控股股东、实际控制人杨泽民、秦惠兰，公司持股 5%以上股东、实际控制人杨耀、杨秦，公司实际控制人一致行动人杨厚群、秦勇、杨小林、皮天彬、隆志钢分别承诺：

“1、本人持续看好公司业务前景，拟长期持有公司股票。

2、减持前提：如果在锁定期满后拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺。

3、减持方式：本人减持所持有的公司股份的方式应符合届时适用的相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等。

4、减持价格：本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价，若公司自股票上市至本人减持前有派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息事项，减持价格下限和股份数将相应进行调整。若本人

所持股票在锁定期满后两年内减持价格低于发行价的，则减持价格与发行价之间的差额由公司在现金分红时从本人应获得分配的当年及以后年度的现金分红中予以先行扣除，且扣除的现金分红归公司所有。

5、减持公告：本人通过集中竞价交易方式减持的，应在首次卖出股份的 15 个交易日前向证券交易所报告备案减持计划，并予以公告。但届时本人持有公司股份比例低于 5%时除外。本人通过其他方式减持公司股票，将提前 3 个交易日，并按照证券监管机构、证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。

6、除上述限制外，本次发行上市后本人所持有公司股份的持股变动及申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律、行政法规及规范性文件的相关规定。

7、本人如未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉；因违反上述承诺减持股票获得的收益归公司所有。”

2、公司持股 5%以上股东平潭普思广和一号股权投资合伙企业（有限合伙）承诺：

“1、本企业所持公司股票在锁定期满后两年内，本企业将根据自身需要选择法律、法规规定的方式减持，减持股份数量最高可至本企业持有公司股份总数的 100%。

2、减持前提：如果在锁定期满后拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反在公司首次公开发行时所作出的公开承诺。

- 3、减持方式：本企业减持所持有的公司股份的方式应符合届时适用的相关法律、法规、规章及规范性文件的规定，包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等。
- 4、减持价格：本人所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价，若公司自股票上市至本企业减持前有派息、送股、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息事项，减持价格下限和股份数将相应进行调整。若本企业所持股票在锁定期满后两年内减持价格低于发行价的，则减持价格与发行价之间的差额由公司在现金分红时从本企业应获得分配的当年及以后年度的现金分红中予以先行扣除，且扣除的现金分红归公司所有。
- 5、减持公告：本企业通过集中竞价交易方式减持的，应在首次卖出股份的 15 个交易日前向证券交易所报告备案减持计划，并予以公告。但届时本企业持有公司股份比例低于 5%时除外。本企业通过其他方式减持公司股票，将提前 3 个交易日，并按照证券监管机构、证券交易所届时适用的规则及时、准确地履行信息披露义务。
- 6、除上述限制外，本次发行上市后本企业所持有公司股份的持股变动及申报工作将严格遵守《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他法律、行政法规及规范性文件的相关规定。
- 7、本企业如未履行上述减持意向的承诺事项，将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉；因违反上述承诺减持股票获得的收益归公司所有。”

注 3：关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺

1、公司承诺：

“1、迅速提升公司整体实力，扩大公司业务规模

公司首次公开发行股票并上市完成后，公司的总资产将大幅度增加，抗风险能力和综合实力明显增强，市场价值明显提升。公司将借助资本市场和良好的发展机遇，不断拓展公司主营业务规模，充分发挥公司在客户忠诚度领域的优势地位，推动公司持续、健康、稳定的发展。

2、全面提升公司管理水平，提高资金使用效率

公司将采取措施努力提高运营效率，加强预算管理，控制公司的各项费用支出，提升资金使用效率，全面有效地控制公司经营和管理风险，提升公司的经营效率和盈利能力。此外，公司将积极完善薪酬和激励机制，引进市场优秀人才，最大限度的激发员工工作的积极性，充分提升员工创新意识，发挥员工的创造力。通过以上措施，公司将全面提升公司的运营效率，降低成本，进一步提升公司的经营业绩。

3、加快募集资金投资项目建设，加强募集资金管理

公司本次发行募集资金投资项目符合国家产业政策和公司的发展战略，具有良好的市场前景和经济效益。公司将结合自身的实际情况和需要，积极实施募集资金投资项目建设，争取早日建成并实现预期效益，增强以后年度的股东回报，降低本次发行导致的股东即期回报被摊薄的风险。公司将严格按照上海证券交易所关于募集资金管理的相关规定，将募集资金存放于董事会指定的专项账户，专户存储，专款专用，严格规范募集资金的管理和使用，保障募集资金得到充分、有效的利用。

4、完善利润分配机制，强化投资者回报

公司已根据中国证监会的相关规定制定了《重庆望变电气（集团）股份有限公司上市后三年股东分红回报规划》，明确了分红的原则、形式、条件、比例、决策程序和机制等，建立了较为完善的利润分配制度。未来，公司将进一步按照中国证监会的要求和公司自身的实际情况完善利润分配机制，强化投资者回报。”

2、公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理杨泽民承诺：

“1、承诺将严格执行关于上市公司治理的各项法律、法规、规章制度，保护公司和公众利益，加强公司独立性，完善公司治理，不越权干预公司经营管理活动；2、承诺不以任何方式侵占公司利益；3、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；4、对职务消费行为进行约束；5、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；6、在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；7、如果公司未来拟实施股权激励，在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；8、在中国证监会、证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，使得公司的相关规定及上述承诺与该等规定不符时，承诺将立即按照中国证监会及证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及证券交易所的要求；9、全面、完整、及时履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报措施以及公司对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施的承诺；10、若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；对公司或其他股东造成损失的，本人将依法给予赔偿；11、若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”

3、公司控股股东、实际控制人秦惠兰，公司实际控制人杨耀、杨秦分别承诺：

“1、承诺将严格执行关于上市公司治理的各项法律、法规、规章制度，保护公司和公众利益，加强公司独立性，完善公司治理，不越权干预公司经营管理活动；2、承诺不以任何方式侵占公司利益；3、若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的，本人将在公司

股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；对公司或其他股东造成损失的，本人将依法给予赔偿；4、若上述承诺适用的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。”

4、公司全体董事（杨泽民除外）、高级管理人员分别承诺：

“1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、对职务消费行为进行约束；3、不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；5、如果公司未来拟实施股权激励，在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；6、在中国证监会、证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，使得公司的相关规定及上述承诺与该等规定不符时，承诺将立即按照中国证监会及证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及证券交易所的要求；7、全面、完整、及时履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报措施以及公司对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施的承诺。

如违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”

注 4：关于避免同业竞争的承诺

公司控股股东、实际控制人杨泽民、秦惠兰，公司实际控制人杨耀、杨秦分别承诺：

- “1、本人及本人所控制的其他企业目前没有以任何形式于中国境内和境外从事与望变电气及其控制企业所从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。
- 2、自本承诺函签署之日起，本人及本人所控制的其他企业在中国境内和境外将继续不直接或间接从事或参与对望变电气及其控制企业从事的主营业务构成直接或间接竞争关系的业务或活动。
- 3、对本人直接或间接控制的其他企业，本人将通过各公司的股东（大）会、董事会（执行董事）等公司治理机制和派出机构及人员（包括但不限于董事、高级管理人员）敦促该企业履行本承诺项下的义务，并愿意对违反上述承诺而给望变电气或其控制企业造成的经济损失承担赔偿责任。
- 4、本人保证不为自身或者他人谋取属于望变电气或其控制企业的商业机会，自营或者为他人经营与望变电气或其控制企业从事的主营业务。如从任何第三方获得的商业机会与望变电气或其控制企业经营的主营业务构成竞争或可能构成竞争，本人将立即通知望变电气，并应促成将该商业机会让予望变电气及其控制企业或采用任何其他可以被监管部门所认可的方案，以最终排除本承诺人对该等商业机会所涉及资产/股权/业务之实际管理、运营权，从而避免与望变电气及其控制企业所从事主营业务形成同业竞争的情况。
- 5、本人保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经本人签署，即对本人构成有效的、合法的、具有约束力的责任。本承诺函所载承诺事项在本人作为望变电气控股股东/实际控制人期间持续有效，且不可撤销。如违反以上承诺，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给望变电气及其控制企业造成的所有直接或间接损失。”

注 5：关于规范和减少关联交易的承诺

- 1、公司控股股东、实际控制人杨泽民、秦惠兰，公司实际控制人杨耀、杨秦分别承诺：

“1、本人控制的其他企业与公司及其控股子公司之间不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易；本人及本人控制的其他企业将尽量减少并避免与公司及其控股子公司之间的关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，保证按照公平、公允和等价有偿的原则进行，依法签署相关交易协议，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。

2、不利用自身对望变电气的重大影响，谋求望变电气在业务合作等方面给予本人及本人所控制的企业优于市场第三方的权利或与望变电气达成交易的优先权利。

3、不利用自身对望变电气的重大影响影响公司的独立性，保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润、谋取其他任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务。

4、本人保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经本人签署，即依上述所述前提对本人构成有效的、合法的、具有约束力的责任，且依上述所述前提持续有效，不可撤销。若由于本人的上述承诺与实际不符给公司或其投资人造成损失的，本人将依法承担相应的法律责任。”

2、公司持股 5%以上股东普思广和承诺：

“1、本企业控制的其他企业与公司及其控股子公司之间不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易；本企业及本企业控制的其他企业将尽量减少并避免与公司及其控股子公司之间的关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，保证按照公平、公允和等价有偿的原则进行，依法签署相关交易协议，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。

2、不利用自身对望变电气的重大影响，谋求望变电气在业务合作等方面给予本企业及本企业所控制的企业优于市场第三方的权利或与望变电气达成交易的优先权利。

3、不利用自身对望变电气的重大影响影响公司的独立性，保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润、谋取其他任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务。

4、本企业保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经本企业签署，即依上述所述前提对本企业构成有效的、合法的、具有约束力的责任，且依上述所述前提持续有效，不可撤销。若由于本企业的上述承诺与实际不符给公司或其投资人造成损失的，本企业将依法承担相应的法律责任。”

3、公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：

“1、本人控制的其他企业与公司及其控股子公司之间不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易；本人及本人控制的其他企业将尽量减少并避免与公司及其控股子公司之间的关联交易；对于确有必要且无法避免的关联交易，保证按照公平、公允和等价有偿的原则进行，依法签署相关交易协议，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。

2、不利用自身对望变电气的重大影响，谋求望变电气在业务合作等方面给予本人及本人所控制的企业优于市场第三方的权利或与望变电气达成交易的优先权利。

3、不利用自身对望变电气的重大影响影响公司的独立性，保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润、谋取其他任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务。

4、本人保证有权签署本承诺函，且本承诺函一经本人签署，即依上述所述前提对本人构成有效的、合法的、具有约束力的责任，且依上述所述前提持续有效，不可撤销。若由于本人的上述承诺与实际不符给公司或其投资人造成损失的，本人将依法承担相应的法律责任。”

注 6：关于避免资金占用的承诺

公司控股股东、实际控制人杨泽民、秦惠兰，公司实际控制人杨耀、杨秦分别承诺：

“1、截至本承诺函出具之日，本人及本人直接或间接控制的企业（以下简称‘本人控制的企业’）不存在占用望变电气及其子公司资金的情况。

2、自本承诺函出具之日起，本人及本人控制的企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或其他任何方式占用望变电气及其子公司的资金，且将严格遵守法律、法规关于上市公司法人治理的相关规定，避免与望变电气及其子公司发生与正常生产经营无关的资金往来。

3、若本人违反本承诺函给望变电气造成损失的，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给望变电气造成的所有直接或间接损失。”

注 7：关于股份回购和股份购回的措施和承诺

1、公司承诺：

“1、启动股份回购及购回措施的条件本次公开发行完成后，如本次公开发行的招股说明书及其他申报文件被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质性影响的，公司将依法从投资者手中回购及购回本次公开发行的股票以及转让的限售股。

2、股份回购及购回措施的启动程序

(1) 若上述情形发生于公司本次公开发行的新股已完成发行但未上市交易的阶段内，则公司将于上述情形发生之日起 5 个工作日内，将本次公开发行的募集资金，按照发行价并加算银行同期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者。

(2) 若上述情形发生于公司本次公开发行的新股已完成上市交易之后，公司董事会将在中国证监会或其他有权部门依法对上述事实作出最终认定或处罚决定后 10 个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，依法回购本次公开发行的全部新股，按照发行价格加新股上市日至回购日期期间的同期银行活期存款利息，或不低于中国证监会对公司招股说明书及其他信息披露材料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏问题进行立案稽查之日前 30 个交易日公司股票的每日加权平均价格的算术平均值（公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，前述价格应相应调整），或中国证监会认可的其他价格，通过证券交易所交易系统回购公司本次公开发行的全部新股。

(3) 当公司未来涉及股份回购时，公司应同时遵守中国证监会及证券交易所等证券监管机构的相关规定。

3、约束措施

(1) 公司将严格履行在本次发行时已作出的关于股份回购、购回措施的相应承诺。

(2) 公司自愿接受中国证监会及证券交易所等证券监管机构对股份回购、购回预案的制定、实施等进行监督，并承担法律责任。在启动股份回购、购回措施的条件满足时，如果公司未采取上述股份回购、购回的具体措施的，公司承诺接受以下约束措施：

1) 在中国证监会指定媒体上公开说明承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。

2) 因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依据证券监管部门或司法机关认定的方式及金额进行赔偿。”

2、公司实际控制人杨泽民、秦惠兰、杨耀、杨秦分别承诺：

“1、本次公开发行完成后，如本次公开发行的招股说明书及其他申报文件被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质性影响的，则本人承诺将极力督促望变电气依法从投资者手中回购及购回本次公开发行的股票以及转让的限售股。

2、若中国证监会或其他有权部门认定招股说明书及其他信息披露材料所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依据证券监管部门或司法机关认定的方式及金额进行赔偿。”

注 8：关于未履行承诺的约束措施的承诺

1、公司承诺：

“1、本公司在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中的约束措施为准；若本公司违反该等承诺，本公司同意采取该等承诺中已经明确的约束措施；

2、本公司在招股说明书中公开作出的相关承诺未包含约束措施的，如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

（1）本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

- (2) 及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；
- (3) 对该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；
- (4) 向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；
- (5) 如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，本公司将继续履行该等承诺。”

2、公司实际控制人杨泽民、秦惠兰、杨耀、杨秦，持股 5%以上股东平潭普思广和一号股权投资合伙企业（有限合伙），全体董事、监事、高级管理人员分别承诺：

“1、本人在招股说明书中公开作出的相关承诺中已经包含约束措施的，则以该等承诺中的约束措施为准；若本人违反该等承诺，本人同意采取该等承诺中已经明确的约束措施；

2、本人在招股说明书中公开作出的相关承诺未包含约束措施的，如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

- (1) 本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
- (2) 及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；
- (3) 如本人未能履行相关承诺事项，公司有权在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止对本人进行现金分红，并停发本人应在公司领取的薪酬、津贴（如有），直至本人履行相关承诺；
- (4) 不转让直接或间接持有的发行人的股份（如持有）。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；

(5) 向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；

(6) 如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，本人将继续履行该等承诺。”

注 9：稳定股价及相应约束措施的承诺

1. 公司承诺

“自公司股票上市之日起 3 年内，当公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产时，应实施相关稳定股价的措施。

公司将提示及督促公司的控股股东、董事、高级管理人员（包括公司现任董事、高级管理人员，以及在本预案承诺签署时尚未就任的或者未来新选举或聘任的董事、高级管理人员）严格履行在公司首次公开发行股票并上市时公司、控股股东、董事、高级管理人员已作出的关于股价稳定措施的相应承诺。本公司将通过合法自有资金履行股份回购义务，同时保证回购结果不会导致本公司的股权分布不符合上市条件。

若公司违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则公司应：(1) 在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；(2) 因未能履行该项承诺造成投资者损失的，公司将依法向投资者进行赔偿。”

2、控股股东承诺

“自公司股票上市之日起 3 年内，当公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产时，且因(1) 公司无法实施回购股票或回购股票议案未获得公司股东大会批准；(2) 公司虽实施股票回购计划但仍未满足“公司股票连续 3 个交易日

的收盘价均已高于最近一期经审计的每股净资产”之条件时，控股股东将在符合《上市公司收购管理办法》及中国证监会相关规定的前提下增持公司股票。

若本人/本公司违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则控股股东应：（1）在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或者替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）控股股东所持限售股锁定期自期满后延长六个月，并将其在最近一个会计年度从公司分得的税后现金股利返还给公司。如未按期返还，公司可以从之后发放的现金股利中扣发，直至扣减金额累计达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已分得的税后现金股利总额。”

3、董事（不含独立董事，下同）、高级管理人员承诺：

“在公司控股股东增持公司股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产”之条件，并且董事和高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或促使控股股东履行要约收购义务时，董事或高级管理人员将在控股股东增持公司股票方案实施完成后 90 日内增持公司股票。

在公司控股股东增持公司股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足“公司股票连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期经审计的每股净资产”之条件，并且董事和高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或促使控股股东履行要约收购义务时，董事或高级管理人员将在控股股东增持公司股票方案实施完成后 90 日内增持公司股票。

若本人违反上市后三年内稳定股价预案中的承诺，则应：（1）在公司股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；（2）公司应当自本人未能履行稳定股价承诺当月起，扣减本人每月税后薪酬的 20%，直至累计扣减金额达到应履行稳定股价义务的最近一个会计年度从公司已获得税后薪酬的 20%。”

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,000,000
境内会计师事务所审计年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王庆莲、邱尔杰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王庆莲 4 年、邱尔杰 1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	250,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2022 年 2 月 14 日召开第三届董事会第八次会议，2022 年 3 月 6 日召开 2021 年度股东大会审议通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，同意聘任大华会计师事务所(特殊普通合伙)为公司提供 2022 年度相关审计服务，聘请期限自 2021 年度股东大会通过之日起至 2022 年度股东大会之日止。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

□适用 √不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十二、重大关联交易

(二)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
四川明珠电工材料有限责任公司	其他	购买商品	铜材等	参照市场价格协商确定	不适用	6,569.21	19.37	银行转账	不适用	不适用
福泉市金山电力开发有限责任公司	其他	销售商品	输配电及控制设备	参照市场价格协商确定	不适用	273.70	0.28	银行转账	不适用	不适用
福泉市金山电	其他	销售商品	其他	参照市场价格	不适用	5.27	0.09	银行转账	不适用	不适用

力开发 有限 责任 公司				协商 确定						
瓮安 县明 辉水 电开 发有 限公 司	其他	销售 商品	输配 电及 控制 设备	参照 市场 价格 协商 确定	不适 用	1.99	0.00	银行 转账	不适 用	不适 用
重庆 能投 长寿 经开 区售 电有 限公 司	其他	销售 商品	输配 电及 控制 设备	参照 市场 价格 协商 确定	不适 用	76.08	0.08	银行 转账	不适 用	不适 用
重庆 能投 长寿 经开 区售 电有 限公 司	其他	销售 商品	其他	参照 市场 价格 协商 确定	不适 用	24.41	0.40	银行 转账	不适 用	不适 用
独山 鑫源 实业 开发 有限 公司	其他	销售 商品	输配 电及 控制 设备	参照 市场 价格 协商 确定	不适 用	5.32	0.01	银行 转账	不适 用	不适 用
合计				/	/	6,955.98		/	/	/
大额销货退回的详细情况					不适用					
关联交易的说明					2022年3月6日公司2021年年度股东大会审议通过了《关于预计公司2022年度日常关联交易的议案》，截止2022年12月31日，以上关联交易均在预计范围内。因公司于2022年4月28日上市，上述议案内容在审议时无需公告披露，因上述议案内容在预计范围内，自公司上市后未单独临时公告。					

(三) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(四) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							8,000.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							3,249.59							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							3,249.59							
担保总额占公司净资产的比例（%）							1.43							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							3,249.59							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）							3,249.59							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														

担保情况说明

报告期内，除对子公司提供了担保，不存在其他对外担保情况；公司计划对子公司进行增资，拟注资2,800万元，使其注册资本达到4,000万元，从而降低其资产负债率。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
其他	闲置募集资金	17,500.00	3,000.00	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中信银行重庆分行	结构性存款	9,000.00	2022/06/03	2022/09/01	闲置募集资金	银行	保本浮动收益率	1.6%或2.92%或3.32%	73.68	已收回	是	是	-
中信银行重庆分行	结构性存款	5,500.00	2022/09/05	2022/12/05	闲置募集资金	银行	保本浮动收益率	1.60%-3.13%	37.43	已收回	是	是	-
中信银行重庆分行	结构性存款	3,000.00	2022/12/12	2023/1/13	闲置募集资金	银行	保本浮动收益率	1.30%-3.1%	2.14	已于2023年1月13日全部收回,收益总计7.10万元	是	是	-

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况**一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	249,875,555	100	-	-	-	-	-	249,875,555	75
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	5,555,556	2.23	-	-	-	-	-	5,555,556	1.67

3、其他内 资持股	244,319,999	97.77	-	-	-	-	-	244,319,999	73.33
其中：境内 非国有法人 持股	61,601,049	24.65	-	-	-	-	-	61,601,049	18.49
境内 自然人持股	182,718,950	73.12						182,718,950	54.84
4、外资持 股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外 法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外 自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售 条件流通股 份	-	-	83,291,852	-	-	-	83,291,852	83,291,852	25
1、人民币 普通股	-	-	83,291,852	-	-	-	83,291,852	83,291,852	25
2、境内上 市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上 市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总 数	249,875,555	100	83,291,852	-	-	-	83,291,852	333,167,407	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2022年3月9日经证监会《关于核准重庆望变电气（集团）股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2022]490号）核准，同意公司向社会公开发行83,291,852股；2022年4月26日经上海证券交易所《关于重庆望变电气（集团）股份有限公司人民币普通股股票上市交易的通知》（上海证券交易所自律监管决定书[2022]115号），同意公司83,291,852股股票自2022年4月28日起上市交易。

自此，公司的注册资本由249,875,555元变为333,167,407元。

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

√适用 □不适用

报告期内，公司的股本由249,875,555元变为333,167,407元，公司2022年每股收益摊薄，每股净资产增加。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、 证券发行与上市情况

截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股	2022. 04. 18	11. 86 元/股	83, 291, 852 股	2022. 04. 28	83, 291, 852 股	-

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

报告期内，公司发行股票 83, 291, 852 股，并于 2022 年 4 月 28 日起上市交易，公司的注册资本由 249, 875, 555 元变为 333, 167, 407 元。

(一) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司的股本由 249, 875, 555 元变为 333, 167, 407 元，公司总资产和净资产增加，并优化了公司的资产负债结构。

(二) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	23,601
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	23,205
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售条件 股份数量	质押、标记或 冻结情况		股东性质
					股份状 态	数量	
杨泽民	0	52,618,391	15.79	52,618,391	无	0	境内自然人
秦惠兰	0	40,172,100	12.06	40,172,100	无	0	境内自然人
天津普思资产管理有 限公司—平潭普思广 和一号股权投资合 伙企业(有限合 伙)	0	22,222,222	6.67	22,222,222	无	0	境内非国 有法人
杨耀	0	18,000,050	5.40	18,000,050	无	0	境内自然人
杨秦	0	18,000,000	5.40	18,000,000	无	0	境内自然人
中国工商银行股份 有限公司—交银施 罗德趋势优先混 合型证券投资基金	0	8,404,604	2.52	0	无	0	境内非国 有法人

扬州尚 硕并购 成长产 业基金 合伙企 业（有 限合 伙）	0	8,333,333	2.50	8,333,333	无	0	境内非国 有法人
杨厚群	0	7,500,000	2.25	7,500,000	无	0	境内非国 有法人
长兴浦 京湾股 权投资 合伙企 业（有 限合 伙）	0	5,555,556	1.67	5,555,556	无	0	境内非国 有法人
上海灏 意投资 管理咨 询合伙 企业 （有限 合伙）	0	5,555,556	1.67	5,555,556	无	0	境内非国 有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
中国工商银行 股份有限公司 —交银施罗德 趋势优先混合 型证券投资基 金	8,404,604			人民币普 通股	8,404,604		
中国建设银行 股份有限公司 —博时主题行 业混合型证券 投资基金 （LOF）	2,190,663			人民币普 通股	2,190,663		
招商银行股份 有限公司—交 银施罗德启诚 混合型证券投 资基金	1,648,447			人民币普 通股	1,648,447		

倪燕萍	1,508,859	人民币普通股	1,508,859
中国农业银行股份有限公司—申万菱信新能源汽车主题灵活配置混合型证券投资基金	1,457,800	人民币普通股	1,457,800
基本养老保险基金一六零一一组合	926,387	人民币普通股	926,387
王育森	886,163	人民币普通股	886,163
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	875,600	人民币普通股	875,600
中国工商银行股份有限公司—信澳周期动力混合型证券投资基金	783,000	人民币普通股	783,000
中国工商银行—南方绩优成长股票型证券投资基金	701,000	人民币普通股	701,000
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中杨泽民、秦惠兰、杨耀和杨秦系一致行动人，杨泽民和秦惠兰系夫妻关系，杨耀和杨秦系杨泽民、秦惠兰夫妇之儿女，杨泽民和杨厚群系兄妹关系。除此之外，公司未知其他股东是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	杨泽民	52,618,391	2025.04.28	0	首发限售36个月
2	秦惠兰	40,172,100	2025.04.28	0	首发限售36个月
3	天津普思资产管理有限公司—平潭普思广和一号股权投资合伙企业（有限合伙）	22,222,222	2023.04.28	0	首发限售12个月
4	杨耀	18,000,050	2025.04.28	0	首发限售36个月
5	杨秦	18,000,000	2025.04.28	0	首发限售36个月
6	扬州尚颀并购成长产业基金合伙企业（有限合伙）	8,333,333	2023.04.28	0	首发限售12个月
7	杨厚群	7,500,000	2025.04.28	0	首发限售36个月
8	长兴浦京湾股权投资合伙企业（有限合伙）	5,555,556	2023.04.28	0	首发限售12个月
9	上海灏意投资管理咨询合伙企业（有限合伙）	5,555,556	2023.04.28	0	首发限售12个月
10	重庆长寿经济技术开发区开发投资集团有限公司	5,555,556	2023.12.30	0	首发限售12个月内且本公司取得公司股份之日起36个月内

上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中杨泽民、秦惠兰、杨耀和杨秦系一致行动人，杨泽民和秦惠兰系夫妻关系，杨耀和杨秦系杨泽民、秦惠兰夫妇之儿女，杨泽民和杨厚群系兄妹关系。除此之外，公司未知其他股东是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
------------------	---

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	杨泽民
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长兼总经理
姓名	秦惠兰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	无

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

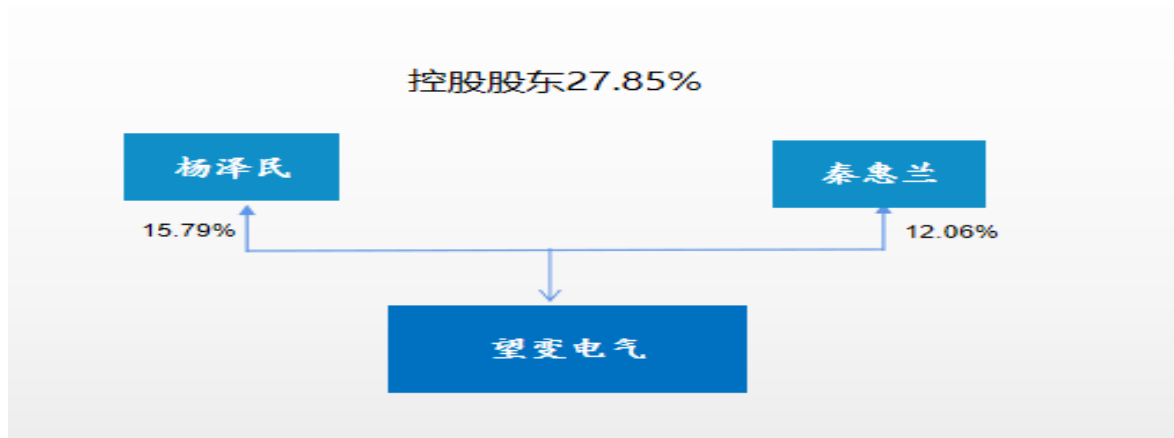
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	杨泽民
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长兼总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	秦惠兰
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	无
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	杨耀
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	基建办经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	杨秦
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	总经办文秘

过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
----------------------	---

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

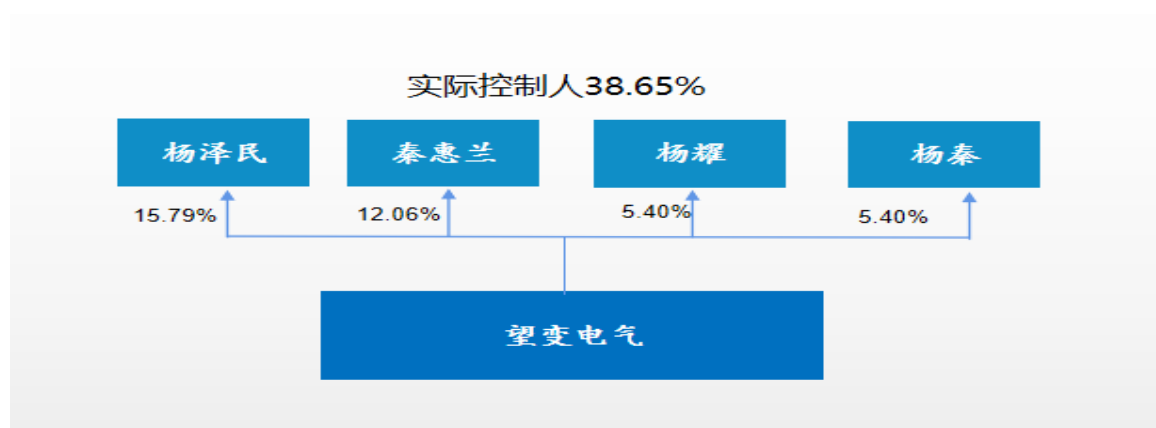
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

控股股东杨泽民和秦惠兰系夫妻关系，杨耀和杨秦系杨泽民、秦惠兰夫妇之儿女，实际控制人杨泽民、秦惠兰、杨耀和杨秦系一致行动人。

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

具体内容详见本报告第六节重要事项“一、承诺事项履行情况（一）”

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

以下存在尾差的情况，系四舍五入产生的情况。

一、 审计报告

适用 不适用

(一) 审计意见

我们审计了重庆望变电气（集团）股份有限公司（以下简称望变电气）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了望变电气 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于望变电气，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。

1、收入确认

(1) 事项描述

如附注六（注释 38）所示，2022 年度望变电气合并财务报表中营业收入为人民币 252,647.97 万元，较上年同期增长 30.68%。由于收入金额重大且为关键业绩指标，从而存在管理层为达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

(2) 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

1) 了解管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计，并测试其运行的有效性；
2) 通过审阅销售合同与收入确认相关的主要条款，与管理层的沟通，评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；

3) 对收入和成本执行分析程序，包括：本报告期内收入季度间波动对比分析，本报告期内各类产品收入、成本、毛利率比较分析等；

4) 针对不同业务收入进行抽样测试, 了解业务情况, 核对销售合同、收入确认支持性文件, 抽查销售合同或订单、出库单、物流单据、验收单、报关单和销售发票等与收入确认相关单据, 检查收款记录, 并结合函证程序以确认收入的真实性;

5) 针对资产负债表日前后确认的营业收入执行抽样测试, 以评估营业收入是否在恰当的期间确认。

基于已执行的审计工作, 我们认为, 望变电气的收入确认符合企业会计准则的规定。

2、应收账款减值

(1) 事项描述

如第十节. 七. 4 应收账款所示, 2022 年 12 月 31 日, 望变电气合并财务报表中应收账款的账面原值为人民币 82,825.95 万元, 减值准备为人民币 8,912.32 万元。由于应收账款金额重大, 且应收账款减值涉及重大管理层判断, 我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

(2) 审计应对

我们对于应收账款减值所实施的重要审计程序包括:

1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制, 评价这些控制的设计, 确定其是否得到执行, 并测试相关内部控制的运行有效性;

2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况, 评价管理层过往预测的准确性;

3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据, 评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征;

4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款, 评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性; 根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计, 评价管理层编制的应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表的合理性; 测试管理层使用数据 (包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等) 的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确;

5) 对应收账款实施函证程序, 并检查应收账款的期后回款情况, 评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性;

6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

基于已执行的审计工作, 我们认为, 望变电气的应收账款减值符合企业会计准则的规定, 管理层对应收账款减值的相关判断及估计是合理的。

(四) 其他信息

望变电气管理层对其他信息负责。其他信息包括 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。

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

结合我们对财务报表的审计, 我们的责任是阅读其他信息, 在此过程中, 考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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

望变电气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，望变电气管理层负责评估望变电气的持续经营能力，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望变电气、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督望变电气的财务报告过程。

（六）注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对望变电气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告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望变电气不能持续经营。

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

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

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙) 中国注册会计师：
中国·北京 (项目合伙人) 王庆莲
中国注册会计师：
邱尔杰
二〇二三年三月二十七日

二、 财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:重庆望变电气(集团)股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	932,989,509.07	329,753,949.77
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	30,021,369.86	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	141,482,291.57	148,777,147.61
应收账款	七、5	739,136,224.42	563,414,462.76
应收款项融资	七、6	16,434,665.10	1,599,372.00
预付款项	七、7	54,606,579.17	131,461,763.38
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	11,777,870.79	7,993,433.71
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	445,999,284.72	277,479,536.20
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	51,872,087.40	227,553.97
其他流动资产	七、13	2,188,378.10	9,558,128.05
流动资产合计		2,426,508,260.20	1,470,265,347.45
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16		42,570.77
长期股权投资	七、17	16,014,232.96	16,134,137.72

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	589,304,155.96	559,603,598.58
在建工程	七、22	224,832,421.82	95,138,196.83
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	1,629,479.69	
无形资产	七、26	81,743,789.48	81,043,339.11
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	1,479,417.03	84,530.24
递延所得税资产	七、30	19,766,550.69	13,063,720.16
其他非流动资产	七、31	145,238,856.84	241,191.47
非流动资产合计		1,080,008,904.47	765,351,284.88
资产总计		3,506,517,164.67	2,235,616,632.33
流动负债：			
短期借款	七、32	33,427,049.42	22,200,647.23
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	204,336,375.66	235,497,410.00
应付账款	七、36	312,451,101.55	236,777,150.88
预收款项			
合同负债	七、38	174,632,230.88	113,372,497.34
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	33,526,170.16	23,834,680.01
应交税费	七、40	9,326,528.04	42,293,560.74
其他应付款	七、41	15,593,721.54	13,194,660.70
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	13,413,072.13	16,531,319.44

其他流动负债	七、44	170,647,854.36	144,487,834.03
流动负债合计		967,354,103.74	848,189,760.37
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	179,206,688.74	190,365,755.56
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	561,243.09	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	2,785,840.00	
递延收益	七、51	64,627,958.53	67,349,283.61
递延所得税负债	七、30	24,707,838.86	14,402,750.35
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		271,889,569.22	272,117,789.52
负债合计		1,239,243,672.96	1,120,307,549.89
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	333,167,407.00	249,875,555.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	982,384,564.80	211,114,616.80
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	15,311,928.33	11,517,268.61
盈余公积	七、59	94,090,598.13	63,491,650.25
一般风险准备			
未分配利润	七、60	841,631,315.88	574,120,090.92
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,266,585,814.14	1,110,119,181.58
少数股东权益		687,677.57	5,189,900.86
所有者权益（或股东权益）合计		2,267,273,491.71	1,115,309,082.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,506,517,164.67	2,235,616,632.33

公司负责人：杨泽民主管会计工作负责人：李代萍会计机构负责人：李代萍

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：重庆望变电气（集团）股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	十七、1	926,105,217.37	324,888,397.32
交易性金融资产		30,021,369.86	
衍生金融资产			
应收票据		138,310,800.15	148,615,647.61
应收账款		695,982,917.81	545,095,985.38
应收款项融资		16,434,665.10	999,372.00
预付款项		53,729,247.71	131,409,231.66
其他应收款	十七、2	97,046,657.77	70,347,081.70
其中：应收利息			
应收股利			
存货		423,373,289.58	270,737,140.55
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		51,872,087.40	227,553.97
其他流动资产		2,188,378.10	6,810,340.41
流动资产合计		2,435,064,630.85	1,499,130,750.60
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资	十七、3		
长期应收款			42,570.77
长期股权投资		34,095,019.86	34,214,924.62
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		502,607,152.17	547,040,188.90
在建工程		224,769,162.11	18,703,333.26
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,629,479.69	
无形资产		69,363,313.46	71,134,672.01
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,479,417.03	84,530.24
递延所得税资产		16,155,545.74	12,584,923.10

其他非流动资产		145,238,856.84	204,215.55
非流动资产合计		995,337,946.90	684,009,358.45
资产总计		3,430,402,577.75	2,183,140,109.05
流动负债：			
短期借款		33,427,049.42	22,030,647.23
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		204,336,375.66	235,707,410.00
应付账款		274,529,857.31	188,973,799.94
预收款项			
合同负债		173,545,818.62	113,017,169.82
应付职工薪酬		30,734,104.98	22,728,596.45
应交税费		8,008,691.47	42,044,085.39
其他应付款		22,536,113.74	34,219,871.93
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		6,542,590.80	15,529,333.33
其他流动负债		167,168,208.75	144,391,641.45
流动负债合计		920,828,810.75	818,642,555.54
非流动负债：			
长期借款		153,581,292.84	181,349,686.11
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		561,243.09	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,785,840.00	
递延收益		63,009,244.77	66,649,283.61
递延所得税负债		23,205,800.54	14,300,153.90
其他非流动负债			
非流动负债合计		243,143,421.24	262,299,123.62
负债合计		1,163,972,231.99	1,080,941,679.16
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		333,167,407.00	249,875,555.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		984,845,013.70	213,575,065.70

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		15,197,905.64	11,517,268.61
盈余公积		93,389,482.08	62,790,534.20
未分配利润		839,830,537.34	564,440,006.38
所有者权益（或股东权益）合计		2,266,430,345.76	1,102,198,429.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,430,402,577.75	2,183,140,109.05

公司负责人：杨泽民主管会计工作负责人：李代萍会计机构负责人：李代萍

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	七、61	2,526,479,663.80	1,933,349,891.70
其中：营业收入	七、61	2,526,479,663.80	1,933,349,891.70
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	2,175,987,765.94	1,711,211,352.96
其中：营业成本	七、61	2,013,645,477.06	1,560,127,475.11
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	10,016,385.04	12,271,342.92
销售费用	七、63	74,663,341.12	58,328,384.54
管理费用	七、64	60,792,066.62	47,253,954.00
研发费用	七、65	27,700,401.94	18,558,644.34
财务费用	七、66	-10,829,905.84	14,671,552.05
其中：利息费用		10,311,590.95	14,209,641.32
利息收入		14,319,484.42	1,387,466.77
加：其他收益	七、67	11,472,655.82	7,991,790.81
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	1,865,048.21	1,133,672.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		971,512.67	1,133,672.62

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	176,054.79	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-24,648,975.40	-14,134,585.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-5,283,281.48	-5,307,258.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-25,448.65	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		334,047,951.15	211,822,158.31
加：营业外收入	七、74	3,520,707.06	215,518.20
减：营业外支出	七、75	2,414,546.06	3,515,738.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		335,154,112.15	208,521,938.45
减：所得税费用	七、76	41,546,162.60	30,519,523.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		293,607,949.55	178,002,414.72
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		293,607,949.55	178,002,414.72
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		298,110,172.84	178,146,582.51
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-4,502,223.29	-144,167.79
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			

(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		293,607,949.55	178,002,414.72
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		298,110,172.84	178,146,582.51
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-4,502,223.29	-144,167.79
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.98	0.71
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.98	0.71

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：杨泽民 主管会计工作负责人：李代萍 会计机构负责人：李代萍

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	2,493,492,981.56	1,925,869,119.08
减：营业成本		1,989,012,370.28	1,559,940,946.02
税金及附加		9,535,576.09	11,907,407.07
销售费用		71,148,713.88	57,354,355.77
管理费用		51,020,241.64	43,750,209.24
研发费用		27,240,271.36	18,558,644.34
财务费用		-16,218,536.64	12,802,284.80
其中：利息费用		8,375,997.88	13,630,076.13
利息收入		17,762,618.07	2,661,458.60
加：其他收益	十七、5	11,360,024.21	7,988,973.74
投资收益（损失以“—”号填列）		1,865,048.21	1,133,672.62

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		971,512.67	1,133,672.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		176,054.79	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-22,827,758.06	-13,221,387.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,450,628.21	-5,028,283.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-14,185.51	421,587.19
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		347,862,900.38	212,849,833.68
加：营业外收入		3,520,707.06	215,518.20
减：营业外支出		2,401,179.84	3,506,947.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		348,982,427.60	209,558,404.87
减：所得税费用		42,992,948.76	30,873,708.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		305,989,478.84	178,684,696.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		305,989,478.84	178,684,696.01
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			

六、综合收益总额		305,989,478.84	178,684,696.01
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

公司负责人：杨泽民 主管会计工作负责人：李代萍 会计机构负责人：李代萍

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,961,110,625.76	1,390,465,279.90
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		17,095,936.78	
收到其他与经营活动有关的现金	七、78 (1)	105,128,816.75	23,275,934.12
经营活动现金流入小计		2,083,335,379.29	1,413,741,214.02
购买商品、接受劳务支付的现金		1,528,469,347.17	877,894,684.58
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			

支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		150,650,080.80	124,821,608.29
支付的各项税费		122,576,290.96	57,387,449.18
支付其他与经营活动有关的现金	七、78 (2)	77,289,793.58	111,900,219.20
经营活动现金流出小计		1,878,985,512.51	1,172,003,961.25
经营活动产生的现金流量净额		204,349,866.78	241,737,252.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		146,048,220.47	
取得投资收益收到的现金		1,091,417.43	4,185.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		209,542.39	4,182,967.54
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		147,349,180.29	4,187,153.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		347,182,305.07	117,468,487.90
投资支付的现金		175,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		522,182,305.07	117,468,487.90
投资活动产生的现金流量净额		-374,833,124.78	-113,281,334.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		884,426,270.38	
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		297,014,886.86	63,914,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,181,441,157.24	63,914,000.00
偿还债务支付的现金		322,109,821.63	45,853,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,548,172.40	14,483,358.67
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	七、78 (6)	23,832,715.90	6,617,924.48
筹资活动现金流出小计		356,490,709.93	66,954,283.15
筹资活动产生的现金流量净额		824,950,447.31	-3,040,283.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,705,552.35	-419,017.84
五、现金及现金等价物净增加额		656,172,741.66	124,996,617.26
加：期初现金及现金等价物余额		224,149,544.53	99,152,927.27
六、期末现金及现金等价物余额		880,322,286.19	224,149,544.53

公司负责人：杨泽民主管会计工作负责人：李代萍会计机构负责人：李代萍

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,910,077,714.71	1,397,452,789.79
收到的税费返还		8,713,057.38	
收到其他与经营活动有关的现金		109,147,168.86	21,832,110.73
经营活动现金流入小计		2,027,937,940.95	1,419,284,900.52
购买商品、接受劳务支付的现金		1,483,912,378.77	875,500,548.06
支付给职工及为职工支付的现金		138,751,139.42	118,975,231.79
支付的各项税费		120,747,734.72	56,164,887.67
支付其他与经营活动有关的现金		75,269,915.18	165,546,363.84
经营活动现金流出小计		1,818,681,168.09	1,216,187,031.36
经营活动产生的现金流量净额		209,256,772.86	203,097,869.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		146,048,220.47	
取得投资收益收到的现金		1,091,417.43	4,185.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		209,542.39	4,182,967.54
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		147,349,180.29	4,187,153.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		308,735,721.80	76,629,150.42
投资支付的现金		175,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		25,000,000.00	
投资活动现金流出小计		508,735,721.80	76,629,150.42
投资活动产生的现金流量净额		-361,386,541.51	-72,441,997.04
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		884,426,270.38	
取得借款收到的现金		242,079,188.00	53,914,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,126,505,458.38	53,914,000.00
偿还债务支付的现金		289,500,000.00	43,153,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,594,523.77	13,921,849.04
支付其他与筹资活动有关的现金		23,832,715.90	6,617,924.48
筹资活动现金流出小计		321,927,239.67	63,692,773.52
筹资活动产生的现金流量净额		804,578,218.71	-9,778,773.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,705,552.35	-419,017.84
五、现金及现金等价物净增加额		654,154,002.41	120,458,080.76
加：期初现金及现金等价物余额		219,283,992.08	98,825,911.32
六、期末现金及现金等价物余额		873,437,994.49	219,283,992.08

公司负责人：杨泽民主管会计工作负责人：李代萍会计机构负责人：李代萍

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	249,875,555.00				211,114,616.80			11,517,268.61	63,491,650.25		574,120,090.92		1,110,119,181.58	5,189,900.86	1,115,309,082.44
加:会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	249,875,555.00				211,114,616.80			11,517,268.61	63,491,650.25		574,120,090.92		1,110,119,181.58	5,189,900.86	1,115,309,082.44
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	83,291,852.00				771,269,948.00			3,794,659.72	30,598,947.88		267,511,224.96		1,156,466,632.56	-4,502,223.29	1,151,964,409.27

2022 年年度报告

(一)综合收益总额										298,110,172.84		298,110,172.84	-4,502,223.29	293,607,949.55
(二)所有者投入和减少资本	83,291,852.00				771,269,948.00							854,561,800.00		854,561,800.00
1.所有者投入的普通股	83,291,852.00				771,269,948.00							854,561,800.00		854,561,800.00
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								30,598,947.88		-30,598,947.88				
1.提取盈余公积								30,598,947.88		-30,598,947.88				
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股														

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

2022 年年度报告

(五) 专项储备							3,794,659.72					3,794,659.72		3,794,659.72
1. 本期提取							6,582,197.34					6,582,197.34		6,582,197.34
2. 本期使用							-2,787,537.62					-2,787,537.62		-2,787,537.62
(六) 其他														
四、本期期末余额	333,167,407.00				982,384,564.80		15,311,928.33	94,090,598.13		841,631,315.88		2,266,585,814.14	687,677.57	2,267,273,491.71

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	249,875,555.00				211,114,616.80			9,070,959.09	45,738,003.51		414,875,383.86		930,674,518.26	5,334,068.65	936,008,586.91
加：会计政策变更															
前期差错更正									-114,822.86	0.00	-1,033,405.85		-1,148,228.71		-1,148,228.71
同一控制下企业合并															

2022 年年度报告

其他															
二、本 年期初 余额	249,875,555.00				211,114,616.80			9,070,959.09	45,623,180.65		413,841,978.01		929,526,289.55	5,334,068.65	934,860,358.20
三、本 期增减 变动金 额（减 少以 “-” 号填 列）								2,446,309.52	17,868,469.60		160,278,112.91		180,592,892.03	-144,167.79	180,448,724.24
（一） 综合收 益总额											178,146,582.51		178,146,582.51	-144,167.79	178,002,414.72
（二） 所有者 投入和 减少资 本															
1.所有 者投入 的普通 股															
2.其他 权益工 具持有 者投入 资本															
3.股份 支付计 入所有 者权益 的金额															

2022 年年度报告

4. 其他																			
(三) 利润分配									17,868,469.60		-17,868,469.60								
1. 提取 盈余公 积									17,868,469.60		-17,868,469.60								
2. 提取 一般风 险准备																			
3. 对所 有者 (或股 东)的 分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者 权益内 部结转																			
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)																			
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)																			
3. 盈余 公积弥 补亏损																			

2022 年年度报告

4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备						2,446,309.52					2,446,309.52			2,446,309.52
1. 本期提取						6,200,243.37					6,200,243.37			6,200,243.37
2. 本期使用						-3,753,933.85					-3,753,933.85			-3,753,933.85
(六) 其他														
四、本期期末余额	249,875,555.00				211,114,616.80	11,517,268.61	63,491,650.25		574,120,090.92		1,110,119,181.58	5,189,900.86		1,115,309,082.44

公司负责人：杨泽民主管会计工作负责人：李代萍会计机构负责人：李代萍

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2022 年度								
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减：其他	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	

2022 年年度报告

		优 先 股	永 续 债	其 他		库 存 股	综 合 收 益				
一、上年年末余额	249,875,555.00				213,575,065.70		11,517,268.61	62,790,534.20	564,440,006.38	1,102,198,429.89	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	249,875,555.00				213,575,065.70		11,517,268.61	62,790,534.20	564,440,006.38	1,102,198,429.89	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	83,291,852.00				771,269,948.00		3,680,637.03	30,598,947.88	275,390,530.96	1,164,231,915.87	
（一）综合收益总额									305,989,478.84	305,989,478.84	
（二）所有者投入和减少资本	83,291,852.00				771,269,948.00					854,561,800.00	
1. 所有者投入的普通股	83,291,852.00				771,269,948.00					854,561,800.00	
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								30,598,947.88	-30,598,947.88		
1. 提取盈余公积								30,598,947.88	-30,598,947.88		
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备							3,680,637.03			3,680,637.03	
1. 本期提取							6,468,174.65			6,468,174.65	

2022 年年度报告

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备							2,446,309.52			2,446,309.52	
1. 本期提取							6,200,243.37			6,200,243.37	
2. 本期使用							-3,753,933.85			-3,753,933.85	
(六) 其他											
四、本期期末余额	249,875,555.00	.00	.00	.00	213,575,065.70	.00	.00	11,517,268.61	62,790,534.20	564,440,006.38	1,102,198,429.89

公司负责人：杨泽民 主管会计工作负责人：李代萍 会计机构负责人：李代萍

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

重庆望变电气（集团）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身系长寿金凤电器制造厂，于1994年8月，由长寿少数民族联谊会及秦惠兰、杨泽民等9名自然人合计出资20.00万元，经长寿县人民政府民族宗教侨务办公室出具长民宗侨【1994】12号《长寿县民宗侨办公室关于同意开办“长寿金凤电器制造厂”的批复》，同意长寿金凤电器制造厂开办设立。

1995年11月29日，长寿县工商行政管理局出具《企业名称预先核准书》（企业设立）名称预核【95】第596号，同意预先核准重庆望江变压器厂名称。1995年12月13日，长寿县工商行政管理局核准了上述名称变更申请，并颁发了变更后营业执照。

2009年12月3日，重庆市工商行政管理局出具《企业（字号）名称预先核准通知书》（渝名称预核准字（2009）渝直第100641号），同意预先核准重庆望江变压器厂有限公司（以下简称“望变有限”）。2009年12月18日，重庆市工商行政管理局长寿区分局核准了上述名称变更申请，并颁发了变更后营业执照

2014年11月30日，望变有限召开股东会，同意了整体变更设立为股份有限公司的决议。望变有限整体变更为重庆望变电气（集团）股份有限公司，注册资本为人民币18,000万元人民币，各发起人以其拥有的截至2014年9月30日止的净资产共225,503,531.15元折股投入，共折合股本为18,000万股，每股面值1元，变更前后各股东出资比例不变。本公司于2014年12月18日办理了工商登记手续，并领取了变更后企业法人营业执照。

2022年3月，经中国证券监督管理委员会《关于核准重庆望变电气（集团）股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2022]490号）核准，并经上海证券交易所同意，公司向社会公众公开发行人民币普通股（A股）83,291,852股，2022年4月28日，公司股票在上海证券交易所上市交易；截止2022年12月31日，本公司股本为33,316.7407万元，统一社会信用代码：91500115203395479N，注册地址：重庆市长寿区晏家街道齐心东路10号，法定代表人：杨泽民，实际控制人为杨泽民、秦惠兰、杨耀、杨秦。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

经营范围：水力发电，，劳务派遣服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：变压器、电抗器、互感器、电线电缆及其他电气机械器材的制造、销售、检修、安装；新材料的研发；电工钢、非晶材料生产、销售；输配电及控制设备制造、安装、修试；高低压开关柜设备制造；机械加工；水利电力工程安装及相关技术、产品的开发与销售，技术咨询，智能电网系统解决方案；输变电设备的出口业务和原辅材料、电工钢、非晶材料、机械设备、仪器、仪表及零配件进出口业务；利用自有资金从事投资业务（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、发放贷款以及证券、期货等金融业务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本公司主要产品和服务为输配电及控制设备和取向硅钢。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 2 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
重庆惠泽电器有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
黔南望江变压器有限公司	控股子公司	一级	60.00	60.00

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计，具体如下内容所述。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

√适用 □不适用

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

4. 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 同一控制下的企业合并

本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资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

(3) 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。③已办理了必要的财产权转移手续。④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的

股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

(4) 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

(2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日

孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动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。

2) 处置子公司或业务

一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务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被投资方控制权时，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

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，调整合并资产

资产负债表中的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。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，调整合并资产负债表中的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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产。
- 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。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

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

1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

A、对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

B、对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确

认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

A、嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

B、在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效

套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

A、能够消除或显著减少会计错配。

B、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。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

3) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

B、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

C、不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

(3) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

A、收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

B、该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债）之间的差额，应当计入当期损益。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条1）、2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

A、未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

B、保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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。

1) 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：

A、被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

B、因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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：

A、终止确认部分在终止确认日的账面价值。

B、终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产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。

（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(6) 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产以及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- A、债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- B、债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- C、作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- D、债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- E、本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

2) 已发生信用减值的金融资产

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

- A、发行方或债务人发生重大财务困难；
- B、债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C、债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- D、债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E、发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- F、以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- A、对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- B、对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- C、对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- D、对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节. 五. 14. (6) 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	账龄分析法	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节. 五. 14. (6) 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一：账龄组合	账龄状态	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
组合二：同一母公司并表范围内的关联方组合	合并范围内单位之间的应收款项	除明显证据表明存在坏账风险，并对其单项测试计提减值损失外，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，对该组合计量坏账准备

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节. 五. 14. (6) 金融工具减值。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节. 五. 14. (6) 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一：账龄组合	账龄状态	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
组合二：同一母公司并表范围内的关联方组合	合并范围内单位之间的应收款项	除明显证据表明存在坏账风险，并对其单项测试计提减值损失外，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期，对该组合计量坏账准备

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

(2) 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

(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

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低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，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有

相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

16. 合同资产

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告第十节. 五. 14. (6) 金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的长期应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收融资租赁款	应收融资租赁款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。
应收融资租赁保证金	应收融资租赁保证金	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见报告第十节. 五. 5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括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。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，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对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益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；并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所有者权益。

本公司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。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，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盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

（3）长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有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初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因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。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》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间的差额计入当期损益。

2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

2) 在合并财务报表中，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，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。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：

- 1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；
- 2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；
- 3) 与被投资单位之间发生重要交易；
- 4) 向被投资单位派出管理人员；
- 5) 向被投资单位提供关键技术资料。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 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。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(3). 固定资产后续计量和处置

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(4). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5.00	4.95-9.50
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备及办公设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	4-10	5.00	9.50-23.75

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整

(5). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

(1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2) 在建工程结转为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，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- 1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- 2) 借款费用已经发生；
- 3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 本公司发生的初始直接费用；
- (4) 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件等。

1) 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，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。购买无形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，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2) 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	3-10	预计为企业带来经济利益的期限
土地使用权	50	按照合同规定的使用年限
其他	3-10	预计为企业带来经济利益的期限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的使用寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30. 长期资产减值

适用 不适用

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

(1) 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

(2) 摊销年限

类别	摊销年限	备注
厂房及办公室装修费	预计可使用年限	

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外

的其他长期职工福利，在资产负债表日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。

34. 租赁负债

适用 不适用

本公司对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。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

(1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

(2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

(3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

(4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

(5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

35. 预计负债

适用 不适用

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- 1) 销售输配电及控制设备；
- 2) 销售取向硅钢；

(2) 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。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，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。

(3) 收入确认的具体方法

本公司主要销售输配电及控制设备和取向硅钢，属于在某一时点履约合同，产品销售收入具体确认原则如下：

1) 境内商品销售收入确认具体原则

公司根据合同约定或订单要求将产品交付给购货方，并获得购货方验收确认后，已将商品的控制权转移给购货方时确认收入。

2) 境外商品销售收入确认具体原则

公司在将货物交付承运方并完成报关出口时，按照出口报关单出口日期作为控制权转移的时点，确认销售收入。

(1). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

(1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- 1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

(2) 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

(3) 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

(4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 政府补助的确认

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

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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。于资产负债表日，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。

(1) 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

- 1) 该交易不是企业合并；
- 2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(2) 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- 1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- 2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- 3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

在合同开始日，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。

(1) 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

(2) 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- 1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- 2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- 3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

(3) 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

(4) 本公司作为出租人的会计处理

1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- A、在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- B、承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

C、资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

D、在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

E、租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

A、若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

B、资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

C、承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

A、扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

B、取决于指数或比率的可变租赁付款额；

C、合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

D、租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

F、由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

43.其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44.重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断。”	2023 年 3 月 27 日，第三届董事会第十五次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》	无影响
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。	2023 年 3 月 27 日，第三届董事会第十五次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》	无影响

其他说明

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运

行销售’)”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行，本公司自 2021 年 12 月 31 日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本期及可比期间财务报表无重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”)，解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对可比期间财务报表无重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45.其他

适用 不适用

六、 税项

1.主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售：提供加工、修理修配劳务；以及提供有形动产租赁服务	13%
	不动产租赁服务	9%
	其他应税销售服务行为	6%
	跨境应税销售服务行为	13%（注）
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
教育费附加	应交增值税	3%
地方教育附加	应交增值税	2%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%或 12%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

注：根据《财政部、国家税务总局关于出口货物增值税和消费税政策的通知》(财税〔2012〕39 号)规定，生产企业出口自产货物和视同自产货物及对外提供加工修理修配劳务，以及列名生产企业出口非自产货物，免征增值税，相应的进项税额抵减应纳增值税额（不包括适用增值税即征即退、先征后退政策的应纳增值税额），未抵减完的部分予以退还；根据《财政部、海关总署、税务总局关于完善启运港退税政策的通知》(财税〔2018〕5 号)规定，对符合条件的出口企业从启运地口岸（以下称启运港）启运报关出口，由符合条件的运输企业承运，从水路转关直航或经停指定口岸（以下称经停港），自离境地口岸（以下称离境港）离境的集装

箱货物，实行启运港退税政策；根据《财政部、税务总局关于取消钢铁产品出口退税的公告》（2021 年第 25 号）规定，自 2021 年 8 月 1 日起，取消本公告所附清单列示的钢铁产品出口退税。报告期公司经营出口业务，在启运港适用增值税出口免抵退政策，2021 年度公司变压器产品出口退税率为 13%；2021 年 1 月 1 日至 2021 年 7 月 31 日，公司取向硅钢产品（编码 72251100）出口退税率为 13%，自 2021 年 8 月 1 起，公司取向硅钢产品出口业务不再适用增值税出口免抵退政策。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
重庆望变电气（集团）股份有限公司	15%
重庆惠泽电器有限公司	20%
黔南望江变压器有限公司	15%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号）、《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，设立在西部地区的鼓励类产业企业可享受减按 15% 的税率缴纳企业所得税。目前重庆望变电气（集团）股份有限公司、黔南望江变压器有限公司享受西部大开发所得税优惠政策，报告期内所得税减按 15% 税率征税。

（2）根据《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号）规定，为进一步支持小微企业和个体工商户发展，自 2021 年 1 月 1 日起至 2022 年 12 月 31 日止，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。2022 年度重庆惠泽电器有限公司为小型微利企业，适用小微企业普惠性税收减免政策。

（3）根据《财政部、税务总局、科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99 号）规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75% 在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175% 在税前摊销；根据《财政部、税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（2021 年第 6 号），财税

〔2018〕99 号规定的税收优惠政策凡已经到期的，执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日。根据《财政部、税务总局关于进一步完善税前加计扣除政策的公告》（2021 年第 13 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日起，公司开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

（4）根据《财政部、税务总局关于设备器具扣除有关企业所得税政策的通知》（财税〔2018〕54 号）规定，公司在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除；根据《财政部、税务总局关于延长部分税收优惠政策执

行期限的公告》（2021 年第 6 号），财税〔2018〕54 号规定的税收优惠政策凡已经到期的，执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日。

（5）根据三部门联合发布《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 28 号）高新技术企业在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除。凡在 2022 年第四季度内具有高新技术企业资格的企业，均可适用该项政策。企业选择适用该项政策当年不足扣除的，可结转至以后年度按现行有关规定执行。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	37,973.20	8,973.20
银行存款	880,587,072.99	224,140,571.33
其他货币资金	52,364,462.88	105,604,405.24
合计	932,989,509.07	329,753,949.77
其中：存放在境外的 款项总额		
存放财务公司存款		

其他说明

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	44,514,488.91	97,804,706.71
保函保证金	7,849,973.97	7,799,698.53
被冻结的银行存款	302,760.00	
合计	52,667,222.88	105,604,405.24

被冻结的银行存款系合同纠纷导致法院冻结资金，广东省深圳市中级人民法院已于 2023 年 1 月 5 日，二审判决驳回对方全部诉讼请求，已于 2023 年 2 月 23 日解冻。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	30,021,369.86	0
其中：		
结构性存款	30,021,369.86	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0	0
其中：		

合计	30,021,369.86	

其他说明：

适用 不适用

交易性金融资产主要系购买中信银行共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款，期末按照公允价值计量。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	134,833,991.42	115,085,984.4
商业承兑票据	6,648,300.15	33,691,163.21
合计	141,482,291.57	148,777,147.61

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		141,308,023.98
商业承兑票据		6,637,640.25
合计		147,945,664.23

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	3,123,587.28
合计	3,123,587.28

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

2022 年年度报告

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	149,700.00	0.10	74,850.00	50.00	74,850.00	1,640,000.00	1.03	820,000.00	50.00	820,000.00
按组合计提坏账准备	151,074,493.74	99.90	9,667,052.18	6.40	141,407,441.57	157,090,865.59	98.97	9,133,717.98	5.81	147,957,147.61
其中：										
账龄组合 - 银行承兑汇票	143,650,779.31	94.99	8,966,487.90	6.24	134,684,291.42	121,714,133.42	76.68	6,628,149.02	5.45	115,085,984.40
账龄组合 - 商业承兑汇票	7,423,714.43	4.91	700,564.28	9.44	6,723,150.15	35,376,732.17	22.29	2,505,568.96	7.08	32,871,163.21
合计	151,224,193.74	100.00	9,741,902.18	6.44	141,482,291.57	158,730,865.59	100.00	9,953,717.98	6.27	148,777,147.61

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
应收票据单项计提单位 1	149,700.00	74,850.00	50.00	存在款项未能全额收回的减值迹象。
合计	149,700.00	74,850.00	50.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(6). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提预期信用损失的应收票据	820,000.00	74,850.00	820,000.00		74,850.00
按组合	9,133,717.98	541,834.19	8,500.00		9,667,052.18

计提预期信用损失的应收票据					
合计	9,953,717.98	616,684.19	828,500.00		9,741,902.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	584,227,421.40
1 年以内小计	584,227,421.40
1 至 2 年	128,816,623.16
2 至 3 年	60,628,931.08
3 年以上	
3 至 4 年	30,419,770.96
4 至 5 年	12,653,942.36
5 年以上	11,512,781.83

合计	828,259,470.79

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	29,031,704.02	3.51	22,783,908.57	78.48	6,247,795.45	19,070,975.61	3.02	16,002,649.49	83.91	3,068,326.12
按组合计提坏账准备	799,227,766.77	96.49	66,339,337.80	8.30	732,888,428.97	611,789,160.29	96.98	51,443,023.65	8.41	560,346,136.64
其中：										
账龄组合	799,227,766.77	96.49	66,339,337.80	8.30	732,888,428.97	611,789,160.29	96.98	51,443,023.65	8.41	560,346,136.64
合计	828,259,470.79	100	89,123,246.37	10.76	739,136,224.42	630,860,135.90	100	67,445,673.14	10.69	563,414,462.76

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
应收账款单项计提单位 1	4,978,410.00	4,978,410.00	100.00	对方资金困难，预计款项无法收回
应收账款单项计提单位 2	4,200,000.00	4,200,000.00	100.00	对方资金困难，预计款项无法收回
应收账款单项计提单位 3	4,170,310.42	2,502,186.25	60.00	对方资金困难，预计款项无法收回
应收账款单项计提单位 4	1,752,960.56	1,752,960.56	100.00	已发起诉讼，预计款项无法收回
应收账款单项计提单位 5	1,993,200.00	1,195,920.00	60.00	已发起诉讼，预计部分款项无法收回

应收账款单项计提单位 6	1,437,350.00	918,175.00	63.88	对方资金困难,预计部分款项无法收回
应收账款单项计提单位 7	1,524,746.20	914,847.72	60.00	对方资金困难,预计部分款项无法收回
其他低于 100 万单项计提的单位	8,974,726.84	6,321,409.04	70.44	已提起诉讼或被列为失信人,预计部分或全部款项无法收回
合计	29,031,704.02	22,783,908.57	78.48	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	583,097,709.90	29,154,885.50	5
1~2 年(含 2 年)	127,467,975.38	12,746,797.55	10
2~3 年(含 3 年)	50,418,307.38	10,083,661.48	20
3~4 年(含 4 年)	27,187,735.61	8,156,320.68	30
4~5 年(含 5 年)	9,716,731.80	4,858,365.90	50
5 年以上	1,339,306.70	1,339,306.70	100
合计	799,227,766.77	66,339,337.80	8.3

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	16,002,649.49	10,174,816.89	2,108,116.09	1,285,441.72	0.00	22,783,908.57

2022 年年度报告

预期信用损失						
按组合计提预期信用损失	51,443,023.65	15,278,182.51		783,549.86	-401,681.50	66,339,337.80
合计	67,445,673.14	25,452,999.40	2,108,116.09	2,068,991.58	-401,681.50	89,123,246.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
 适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
应收账款坏账转回或转销单位 1	1,488,060.00	银行存款
合计	1,488,060.00	/

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,068,991.58

其中重要的应收账款核销情况
 适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
应收账款坏账核销单位 1	货款	1,000,000.00	无法收回	管理层审批	否
应收账款坏账核销单位 2	货款	565,390.66	无法收回	管理层审批	否
合计	/	1,565,390.66	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

以上核销的应收账款中无因关联交易产生的应收账款。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
应收账款余额前五名单位 1	24,539,381.89	2.96	1,226,969.09
应收账款余额前五名单位 2	24,068,673.10	2.91	1,203,433.66
应收账款余额前五名单位 3	21,660,877.15	2.62	1,127,039.16
应收账款余额前五名单位 4	15,008,757.47	1.81	750,437.87
应收账款余额前五名单位 5	12,932,260.30	1.56	646,613.02
合计	98,209,949.91	11.86	4,954,492.80

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	16,434,665.10	1,599,372.00
合计	16,434,665.10	1,599,372.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本报告期公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	终止确认金额	未终止确认金额

应收票据	254,171,784.86	
合计	254,171,784.86	

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	54,573,853.68	99.94	131,435,097.33	99.98
1至2年	32,725.49	0.06	26,666.05	0.02
2至3年				
3年以上				
合计	54,606,579.17	100.00	131,461,763.38	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
预付账款余额前五单位1	30,414,008.33	55.70
预付账款余额前五单位2	5,086,477.03	9.31
预付账款余额前五单位3	5,007,010.52	9.17
预付账款余额前五单位4	2,974,642.56	5.45
预付账款余额前五单位5	1,601,127.00	2.93
合计	45,083,265.44	82.56

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,777,870.79	7,993,443.71
合计	11,777,870.79	7,993,443.71

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	8,741,215.61
1 年以内小计	8,741,215.61
1 至 2 年	1,248,874.46
2 至 3 年	1,625,495.12
3 年以上	
3 至 4 年	1,003,885.15
4 至 5 年	504,050.01
5 年以上	698,000.00
合计	13,821,520.35

(7). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元

种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	11,774,116.65	7,765,320.98
往来及其他	955,638.70	2,006,330
备用金	1,091,765.00	
合计	13,821,520.35	9,771,650.98

(8). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,033,717.27		744,500.00	1,778,217.27
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	565,581.92	43,285.01	64,000.00	672,866.93
本期转回	145,934.64		180,500.00	326,434.64
本期转销				0.00
本期核销	81,000.00			81,000.00
其他变动				
2022年12月31日余额	1,372,364.55	43,285.01	628,000.00	2,043,649.56

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(9). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收款	744,500.00	64,000.00	180,500.00			628,000.00
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,033,717.27	608,866.93	145,934.64	81,000.00		1,415,649.56
合计	1,778,217.27	672,866.93	326,434.64	81,000.00		2,043,649.56

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用**(10). 本期实际核销的其他应收款情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	81,000

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用**(11). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
其他应收款余额前五单位 1	保证金、押金	1,000,000.00	1 年以内	7.24	50,000.00

2022 年年度报告

其他应收款余额前五单位 2	保证金、押金	900,000.00	2-3 年	6.51	154,950.00
其他应收款余额前五单位 3	保证金、押金	828,287.15	3-4 年	5.99	248,486.15
其他应收款余额前五单位 4	保证金、押金	600,000.00	1 年以内	4.34	30,000.00
其他应收款余额前五单位 5	保证金、押金	517,230.92	2-3 年	3.74	114,755.98
合计	/	3,845,518.07	/	27.82	598,192.13

(12). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(13). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(14). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	146,688,193.38	2,792,973.45	143,895,219.93	55,044,635.47	2,134,268.21	52,910,367.26
在产品	146,858,156.19		146,858,156.19	74,812,042.41	20,718.55	74,791,323.86
库存商品	123,888,963.32	4,052,745.15	119,836,218.17	113,763,345.9	4,373,410.21	109,389,935.69
发出商品	33,662,139.67	60,530.81	33,601,608.86	40,387,909.39		40,387,909.39
委托加工物资	1,808,081.57		1,808,081.57			
合计	452,905,534.13	6,906,249.41	445,999,284.72	284,007,933.17	6,528,396.97	277,479,536.20

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,134,268.21	1,796,675.76		1,137,970.52		2,792,973.45
在产品	20,718.55			20,718.55		
库存商品	4,373,410.21	4,318,903.93		4,639,568.99		4,052,745.15
发出商品		60,530.81				60,530.81
委托加工物资						
合同履约成本						
合计	6,528,396.97	6,176,110.50		5,798,258.06		6,906,249.41

转销存货跌价准备的原因：

公司对已计提存货跌价准备的存货，期后领料使用或对外销售时，转销相应的存货跌价准备。

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收融资租赁款	272,087.40	227,553.97
土地竞拍履约保证金	51,600,000.00	
合计	51,872,087.40	227,553.97

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待摊扣、待认证进项税额	2,188,378.10	2,741,852.74
待转股发行费用		6,617,924.48
其他		198,350.83
合计	2,188,378.10	9,558,128.05

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	298,281.03	26,193.63	272,087.40	284,341.83	14,217.09	270,124.74	3.85%-6%
其中： 未实现融资收益	9,933.35		9,933.35	23,872.55		23,872.55	
减： 一年内到期的长期应收款	298,281.03	26,193.63	272,087.40	239,530.50	11,976.53	227,553.97	3.85%-6%
合计				44,811.33	2,240.56	42,570.77	/

(2). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	14,217.09			14,217.09
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				

一、转回第一阶段				
本期计提	11,976.53			11,976.53
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	26,193.62			26,193.62

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
联营企业											
重庆能投长寿经开区售电有限公司	16,134,137.72			971,512.67			1,091,417.43			16,014,232.96	
合计	16,134,137.72			971,512.67			1,091,417.43			16,014,232.96	

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	589,297,382.46	559,603,598.58
固定资产清理	6,773.50	0
合计	589,304,155.96	559,603,598.58

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	342,349,510.02	392,780,082.66	11,469,690.80	4,799,801.14	751,399,084.62
2. 本期增加金额	76,352,604.32	10,061,191.99	1,870,557.51	1,811,551.50	90,095,905.32
(1) 购置		4,031,076.80	1,870,557.51	721,652.34	6,623,286.65
(2) 在建工程转入	76,352,604.32	6,030,115.19		1,089,899.16	83,472,618.67
3. 本期减少金额	1,229,783.27	1,920,726.33	716,886.02	46,605.92	3,914,001.54
(1) 处置或报废	1,229,783.27	1,728,086.44	716,886.02	46,605.92	3,721,361.65
(2) 其他减少		192,639.89			192,639.89
4. 期末余额	417,472,331.07	400,920,548.32	12,623,362.29	6,564,746.72	837,580,988.40
二、累计折旧					
1. 期初余额	70,990,589.59	109,234,536.46	8,681,451.03	2,888,908.96	191,795,486.04
2. 本期增加金额	18,361,549.30	38,121,876.17	877,638.76	481,506.46	57,842,570.69

2022 年年度报告

(1) 计提	18,361,549.30	38,121,876.17	877,638.76	481,506.46	57,842,570.69
3. 本期减少金额	245,684.59	916,630.77	147,495.73	44,639.70	1,354,450.79
(1) 处置或报废	245,684.59	822,076.64	147,495.73	44,639.70	1,259,896.66
(2) 其他减少		94,554.13			94,554.13
4. 期末余额	89,106,454.30	146,439,781.86	9,411,594.06	3,325,775.72	248,283,605.94
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	328,365,876.77	254,480,766.46	3,211,768.23	3,238,971.00	589,297,382.46
2. 期初账面价值	271,358,920.43	283,545,546.20	2,788,239.77	1,910,892.18	559,603,598.58

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	42,678,556.42	于 2021 年 11 月完工，竣工结算未结束，目前尚未开始办理产权证明；
房屋及建筑物	2,039,822.11	在公司自有土地上建造，未履行规划报批手续；
房屋及建筑物	132,561.08	与黔南电气设备生产基地建设项目（二期）一同办理。
合计	44,850,939.61	

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货车渝 BM6755	6,773.50	0
合计	6,773.50	0

其他说明：
无

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	224,737,290.89	95,138,196.83
工程物资	95,130.93	
合计	224,832,421.82	95,138,196.83

其他说明：
□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
低铁损高磁感硅钢铁心智能制造项目	106,244,787.48		106,244,787.48			
智能成套电气设备产业基地建设项目	69,609,728.97		69,609,728.97	6,582,953.18		6,582,953.18
八万吨高端磁性新材料项目	28,129,713.12		28,129,713.12			

2022 年年度报告

研发中心及信息化建设项目	12,868,050.28		12,868,050.28			
10万吨高磁取向硅钢（二期）工程项目	5,942,053.98		5,942,053.98	10,017,699.11		10,017,699.11
110kV及以下节能型变压器智能化工厂技改项目	1,879,697.35		1,879,697.35			
黔南电气设备生产基地建设项目	63,259.71		63,259.71	76,796,483.77		76,796,483.77
其他项目				1,741,060.77		1,741,060.77
合计	224,737,290.89		224,737,290.89	95,138,196.83		95,138,196.83

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
低铁损高磁取向硅钢铁心智能制造项目	128,326,800.00		106,244,787.48			106,244,787.48	70	83				募集资金

2022 年年度报告

智能成套电气设备产业基地建设项目	390,429,100.00	6,582,953.18	66,639,530.36	3,612,754.57		69,609,728.97	25	49				募集资金
8万吨高端磁性新材料项目	835,280,000.00		28,129,713.12			28,129,713.12	16	3	210,572.65	210,572.65	3.24	自有资金/贷款
研发中心及信息化建设项目	62,500,000.00		13,718,861.30	850,811.02		12,868,050.28	32	23				募集资金
合计	1,416,535,900.00	6,582,953.18	214,732,892.26	4,463,565.59		216,852,279.85			210,572.65	210,572.65		

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
8万吨高端磁性新材料项目工程用材料	95,130.93		95,130.93			
合计	95,130.93		95,130.93			

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	1,676,036.25	1,676,036.25
租赁	1,676,036.25	1,676,036.25
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,676,036.25	1,676,036.25
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	46,556.56	46,556.56
(1) 计提	46,556.56	46,556.56
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	46,556.56	46,556.56
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	1,629,479.69	1,629,479.69
1. 期末账面价值	1,629,479.69	1,629,479.69
2. 期初账面价值		

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	软件	其他	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	88,053,857.82	1,785,983.52	100,000.00	89,939,841.34
2. 本期增加金额	2,720,000.00			2,720,000.00
(1) 购置	2,720,000.00			2,720,000.00
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	90,773,857.82	1,785,983.52	100,000.00	92,659,841.34
二、累计摊销				
1. 期初余额	8,273,396.48	523,105.75	100,000.00	8,896,502.23
2. 本期增加金额	1,791,772.44	227,777.19	-	2,019,549.63
(1) 计提	1,791,772.44	227,777.19	-	2,019,549.63
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	10,065,168.92	750,882.94	100,000.00	10,916,051.86
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	80,708,688.90	1,035,100.58	-	81,743,789.48
2. 期初账面价值	79,780,461.34	1,262,877.77		81,043,339.11

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
黔南望江购置土地 GP2022-15 暂未办理产权	2,703,405.62	产权 2023 年 2 月 21 日办理完毕
合计	2,703,405.62	

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房及办公室装修费	84,530.24	1,701,797.44	306,910.65		1,479,417.03
合计	84,530.24	1,701,797.44	306,910.65		1,479,417.03

其他说明：
无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	108,178,740.21	16,240,609.40	85,720,222.45	13,026,283.63
预计负债/租赁负债	3,882,340.56	582,351.08		
内部交易未实现利润	660,147.24	98,015.10	159,000.98	37,436.53
可抵扣亏损	18,836,580.25	2,845,575.11		
合计	131,557,808.26	19,766,550.69	85,879,223.43	13,063,720.16

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
一次性税前扣除的	163,554,166.93	24,540,809.81	95,847,341.55	14,402,750.35

固定 资产				
使用 权资 产	1,092,157.13	163,823.57		
交易 性金 融资 金公 允价 值变 动	21,369.86	3,205.48		
合计	164,667,693.92	24,707,838.86	95,847,341.55	14,402,750.35

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减 值 准 备	账面价值	账面余额	减 值 准 备	账面价值
预付 工程 、 设 备 款	145,238,856 .84		145,238,856 .84	241,191. 47		241,191. 47
合 计	145,238,856 .84		145,238,856 .84	241,191. 47		241,191. 47

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证及抵押借款		22,000,000
票据贴现未终止确认		170,000
保证借款	22,762,609.12	
信用借款	10,660,000.00	
未到期应付利息	4,440.30	30,647.23
合计	33,427,049.42	22,200,647.23

短期借款分类的说明：

本公司保证借款，系由本公司关联方作为担保人（详见第十节.十二.5.（4）关联担保情况）。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	204,336,375.66	235,497,410.00
合计	204,336,375.66	235,497,410.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	149,948,975.74	112,237,086.86
应付工程款	121,176,851.88	78,949,377.7

应付设备款	15,996,813.06	28,848,307.03
应付服务费	25,328,460.87	16,742,379.29
合计	312,451,101.55	236,777,150.88

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
账龄超一年应付账款单位 1	11,823,604.22	未结算工程款
账龄超一年应付账款单位 2	6,411,934.60	未结算工程款
合计	18,235,538.82	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收账款	174,632,230.88	113,372,497.34
合计	174,632,230.88	113,372,497.34

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
履行履约义务	61,259,733.42	2022 年度硅钢销售增加
合计	61,259,733.42	/

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,582,637.51	149,150,032.89	139,814,995.01	32,917,675.39
二、离职后福利-设定提存计划		12,099,353.07	11,490,858.30	608,494.77
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利	252,042.50	3,850.55	255,893.05	
合计	23,834,680.01	161,253,236.51	151,561,746.36	33,526,170.16

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	22,940,653.16	126,521,830.13	116,707,329.44	32,755,153.85
二、职工福利费	237,000.00	10,742,120.18	10,979,120.18	0
三、社会保险费		8,204,754.24	8,195,174.55	9,579.69
其中：医疗保险费		7,267,727.29	7,265,800.95	1,926.34
工伤保险费		937,026.95	929,373.60	7,653.35
生育保险费				
四、住房公积金	152,941.85	2,661,082.00	2,661,082.00	152,941.85
五、工会经费和职工教育经费		1,016,395.79	1,016,395.79	
六、其他短期薪酬	252,042.50	3,850.55	255,893.05	
合计	23,582,637.51	149,150,032.89	139,814,995.01	32,917,675.39

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		11,721,113.01	11,166,190.69	554,922.32
2、失业保险费		378,240.06	324,667.61	53,572.45
合计		12,099,353.07	11,490,858.30	608,494.77

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,678,300.50	16,527,911.39
企业所得税	7,069,074.49	21,849,673.96
个人所得税	212,989.01	156,432.31
城市维护建设税	43,493.84	2,098,258.19
教育费附加	31,067.02	1,464,398.73
印花税	245,688.13	152,118.33
其他	45,915.05	44,767.83
合计	9,326,528.04	42,293,560.74

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	15,593,721.54	13,194,660.70
合计	15,593,721.54	13,194,660.70

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

□适用 √不适用

应付股利

(2). 分类列示

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
运费、差旅费等	9,964,664.96	9,253,752.91
押金及保证金	3,461,750.80	3,162,750.80
其他	2,167,305.78	778,156.99
合计	15,593,721.54	13,194,660.70

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	12,877,814.66	16,531,319.44
1年内到期的租赁负债	535,257.47	

合计	13,413,072.13	16,531,319.44
----	---------------	---------------

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
期末背书未终止确认的 汇票	147,945,664.23	131,087,315.68
待转销项税额	22,702,190.13	13,400,518.35
合计	170,647,854.36	144,487,834.03

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证及抵押借款	122,451,907.37	147,000,000.00
保证借款	9,000,000.00	24,500,000.00
信用借款	60,408,560.00	35,000,000.00
未到期应付利息	224,036.03	397,075.00
减：一年内到期的长 期借款	12,877,814.66	16,531,319.44
合计	179,206,688.74	190,365,755.56

长期借款分类的说明：

公司保证、抵押借款，系由本公司资产作为抵押（详见第十节.七.81 所有权或使用权受到限制的资产）、关联方作为担保人（详见第十节.十二.5.（4）关联担保情况）。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

2022 年 12 月 31 日长期借款年利率区间为 3.2%-4.65%

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	561,243.09	
合计	561,243.09	

其他说明：无

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证		2,785,840.00	
重组义务			
待执行的亏损合同			

应付退货款			
其他			
合计		2,785,840.00	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本期公司出口硅钢运输过程中产生锈蚀货损，作为货物的制造方、发货人及运输安排方，公司向客户投保的保险公司承诺支付不超过40万美金的锈蚀货损款。

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	67,349,283.61	1,000,000.00	3,721,325.08	64,627,958.53	
合计	67,349,283.61	1,000,000.00	3,721,325.08	64,627,958.53	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
重庆市民营经济产业发展专项资金	220,000.00			40,000.00		180,000.00	与资产相关政府补助
非晶带材及高磁感铁芯材料项目	31,227,083.12			2,004,366.00		29,222,717.12	与资产相关政府补助
重庆市工业和信息化专项资金项目	3,250,000.00			500,000.00		2,750,000.00	与资产相关/与收益相关
产业发展专项资金	8,915,635.91			513,940.00		8,401,695.91	与资产相关/与收益相关

2022 年年度报告

10 万吨高磁 感取向硅 钢（二 期）工程 项目	21,314,143.69			274,784.06		21,039,359.63	与资 产相 关/ 与收 益相 关
高磁感取 向硅钢激 光刻痕生 产线技改 项目	1,515,833.33			170,000.00		1,345,833.33	与资 产相 关/ 与收 益相 关
202 1年锅炉 低氮改造 项目	206,587.56			136,948.78		69,638.78	与资 产相 关/ 与收 益相 关
黔南电气 设备生成 基地建设 项目	700,000.00	1,000,000.00		81,286.24		1,618,713.76	与资 产相 关/ 与收 益相 关
合计	67,349,283.61	1,000,000.00		3,721,325.08		64,627,958.53	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）				小计	期末余额
		发行 新股	送 股	公 积 金 转 股	其 他		
股 份 总 数	249,875,555.00	83,291,852.00				83,291,852.00	333,167,407.00

其他说明：

股本变动情况说明：

根据 2021 年度第一次临时股东大会的决议和修改后章程的规定，及经中国证券监督管理委员会证监许可[2022]490 号文《关于核准重庆望变电气（集团）股份有限公司首次公开发行股票的批复》的核准，公司于 2022 年 4 月 18 日向社会公众投资者定价发行人民币普通股（A 股）83,291,852 股，每股面值人民币 1.00 元，经此发行，公司股本变更为人民币 333,167,407.00 元。

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

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	210,914,616.80	771,269,948.00		982,184,564.80
其他资本公积	200,000.00			200,000.00
合计	211,114,616.80	771,269,948.00	0.00	982,384,564.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 公司于 2022 年 4 月 18 日向社会公众投资者定价发行人民币普通股(A 股)83,291,852 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行认购价格为人民币 11.86 元，共计募集人民币 987,841,364.72 元，扣除与发行有关费用人民币 133,279,564.72 元，公司实际募集资金净额为人民币 854,561,800.00 元，其中计入“股本”人民币 83,291,852.00 元，计入“资本公积—股本溢价”人民币 771,269,948.00 元。

2. 其他资本公积为 1994 年 8 月公司成立时的注册资本 20 万元由秦惠兰出资，因出资时间久远搜集资料困难，秦惠兰于 2020 年 4 月以现金方式缴纳 20 万元，用以夯实公司净资产。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生	11,517,268.61	6,582,197.34	2,787,537.62	15,311,928.33

产 费				
合 计	11,517,268.61	6,582,197.34	2,787,537.62	15,311,928.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司以生产取向硅钢、输配电及控制设备为主，公司按照相关管理办法进行提取安全生产费；本期公司自2022年12月份开始依据财政部资产管理司2022年12月13日发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法财资〔2022〕136号》执行新办法。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	63,491,650.25	30,598,947.88		94,090,598.13
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	63,491,650.25	30,598,947.88		94,090,598.13

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2022年盈余公积增加系按母公司实现的净利润提取10%法定盈余公积30,598,947.88元。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	574,120,090.92	414,875,383.86
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,033,405.85
调整后期初未分配利润	574,120,090.92	413,841,978.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	298,110,172.84	178,146,582.51
减：提取法定盈余公积	30,598,947.88	17,868,469.60
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	841,631,315.88	574,120,090.92

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,465,471,279.62	1,962,529,695.80	1,868,372,754.35	1,505,492,987.12
其他业务	61,008,384.18	51,115,781.26	64,977,137.35	54,634,487.99
合计	2,526,479,663.80	2,013,645,477.06	1,933,349,891.70	1,560,127,475.11

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
取向硅钢	1,488,501,965.48
输配电及控制设备	976,969,314.14
按商品类型分类合计	2,465,471,279.62
按经营地区分类	
国内销售	2,019,380,697.67
国外销售	446,090,581.95
按经营地区分类合计	2,465,471,279.62
市场或客户类型	
直销	1,644,517,036.52
贸易商	820,954,243.10
按销售模式分类合计	2,465,471,279.62

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,529,880.35	3,680,228.17
教育费附加	1,127,128.77	2,628,734.41
房产税	2,819,254.76	2,060,216.69
土地使用税	2,717,898.33	2,761,401.52
印花税	1,517,531.52	1,070,167.83
车船税	23,464.54	24,287.00
环境保护税	281,226.77	46,307.30
合计	10,016,385.04	12,271,342.92

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,422,132.47	27,642,714.27
业务招待费	18,204,257.11	13,528,947.34
差旅费	7,882,754.20	7,431,646.23
办公费	6,371,745.84	1,851,887.76
售后费用	3,917,150.28	2,052,544.57
投标服务费	3,878,185.53	2,548,062.94
其他	6,987,115.69	3,272,581.43
合计	74,663,341.12	58,328,384.54

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,574,961.15	19,034,338.26
业务招待费	7,980,540.88	5,864,113.83
安全生产费	6,828,636.70	6,200,243.37
中介机构服务费	4,734,174.53	6,217,649.12
折旧及摊销	4,721,412.17	4,302,263.49
办公费	3,204,144.05	2,664,901.27
物业费用	1,892,290.15	1,220,943.46
差旅费	316,382.20	471,121.40
其他	3,539,524.79	1,278,379.80
合计	60,792,066.62	47,253,954.00

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,746,766.24	4,124,411.89
折旧费	511,715.00	156,992.80
检测费及委外研究费用	8,792,010.04	6,187,545.60
燃料及动力	141,973.98	107,514.13
材料	8,860,942.46	7,573,812.36
其他	1,646,994.22	408,367.56

合计	27,700,401.94	18,558,644.34
----	---------------	---------------

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	10,311,590.95	14,209,641.32
减：利息收入	14,319,484.42	1,387,466.77
汇兑损益	-7,576,052.36	1,167,028.41
银行手续费	761,345.04	694,718.45
其他	-7,305.05	-12,369.36
合计	-10,829,905.84	14,671,552.05

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	11,425,326.35	7,958,330.10
其他	47,329.47	33,460.71
合计	11,472,655.82	7,991,790.81

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	971,512.67	1,133,672.62
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		

处置交易性金融资产取得的投资收益	893,535.54	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	1,865,048.21	1,133,672.62

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
结构性存款	176,054.79	
合计	176,054.79	

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	211,815.81	559,927.29
应收账款坏账损失	-24,164,883.31	-14,509,102.29
其他应收款坏账损失	-346,432.28	-196,690.38
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-11,976.54	11,279.55
合同资产减值损失		

应收款项融资坏账准备	-337,499.08	
合计	-24,648,975.40	-14,134,585.83

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-5,283,281.48	-5,307,258.03
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-5,283,281.48	-5,307,258.03

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-25,448.65	
合计	-25,448.65	

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	20,707.06	15,518.20	20,707.06
其中：固定资产处置利得	20,707.06	15,518.20	20,707.06
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	3,500,000.00		3,500,000.00
其他		200,000.00	
合计	3,520,707.06	215,518.20	3,520,707.06

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
上市财政奖励	1,000,000.00		与收益相关
重庆市长寿区财政局证券化奖励补助	2,500,000.00		与收益相关
合计	3,500,000.00		

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,281,436.79	2,882,838.31	1,281,436.79
其中：固定资产处置损失	1,281,436.79	2,882,838.31	1,281,436.79
无形资产处置损失			

非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,068,509.56	204,500.00	1,068,509.56
其他	64,599.71	428,399.75	64,599.71
合计	2,414,546.06	3,515,738.06	2,414,546.06

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	37,943,904.62	32,224,902.84
递延所得税费用	3,602,257.98	-1,705,379.11
合计	41,546,162.60	30,519,523.73

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	335,154,112.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	50,422,712.64
子公司适用不同税率的影响	-116,720.33
调整以前期间所得税的影响	509,101.38
非应税收入的影响	-145,726.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,240,484.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发加计扣除影响	-3,367,292.33
合并层面未实现毛利抵消的影响	-60,578.57
所得税减免优惠的影响	-8,090,245.08
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	154,427.05
所得税费用	41,546,162.60

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
补贴收入	12,251,330.74	11,931,274.24
银行存款利息收入	14,326,789.47	1,387,466.77
其他及其他往来	78,550,696.54	9,957,193.11
合计	105,128,816.75	23,275,934.12

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	54,305,402.57	55,400,865.58
银行手续费	761,345.04	682,349.09
其他及往来	21,920,285.97	55,817,004.53
合同纠纷法院冻结资金款	302,760.00	
合计	77,289,793.58	111,900,219.20

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

合同纠纷导致法院冻结资金已于 2023 年 2 月 23 日解冻

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
发行费用	23,246,545.90	6,617,924.48
租赁费用	586,170.00	
合计	23,832,715.90	6,617,924.48

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	293,607,949.55	178,002,414.72
加：资产减值准备	5,283,281.48	5,307,258.03
信用减值损失	24,648,975.40	14,134,585.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	57,842,570.69	49,012,779.03
使用权资产摊销	46,556.56	
无形资产摊销	2,019,549.63	2,001,866.41
长期待摊费用摊销	306,910.65	59,668.56
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）	25,448.65	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,260,729.73	2,867,320.11
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-176,054.79	
财务费用（收益以“-”号填列）	8,606,038.60	14,628,659.16
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,865,048.21	-1,133,672.62
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,702,830.53	-2,686,237.12
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	10,305,088.51	980,858.01
存货的减少（增加以“-”号填列）	-173,803,030.00	-69,400,467.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-121,086,973.23	-201,443,919.08
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	100,236,044.37	246,959,829.79
其他	3,794,659.72	2,446,309.52
经营活动产生的现金流量净额	204,349,866.78	241,737,252.77
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	880,322,286.19	224,149,544.53
减：现金的期初余额	224,149,544.53	99,152,927.27
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	656,172,741.66	124,996,617.26

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	880,322,286.19	224,149,544.53
其中：库存现金	37,973.20	8,973.20
可随时用于支付的银行存款	880,284,312.99	224,140,571.33
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	880,322,286.19	224,149,544.53
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	52,667,222.88	105,604,405.24

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	52,364,462.88	票据保证金及保函保证金
货币资金	302,760.00	合同纠纷导致法院冻结资金（注1）
固定资产	268,249,870.87	抵押借款（注2、注3）
无形资产	74,789,390.33	抵押借款（注2、注3）
合计	395,706,484.08	/

其他说明：

注1、被冻结的货币资金系合同纠纷导致法院冻结资金，广东省深圳市中级人民法院已于2023年1月5日，二审判决驳回对方全部诉讼请求，已于2023年2月23日解冻。

注2、2021年12月15日，公司控股子公司与中国工商银行股份有限公司都匀分行签署了编号为：【0240500002-2021年(抵押)字00558】的《最高额抵押合同》，抵押物为：都匀市绿茵湖至斗篷山旅游公路西侧土地，权证编号：黔(2020)都匀市不动产权第0012482号，取得人民币54,891,729.00元长期借款，期限为2021年11月1日起至2027年12月31日，截止2022年12月31日，借款余额32,451,907.37元。

注3、2022年3月25日，公司与重庆三峡银行长寿支行签署了编号为：【渝三银GDC01532022410000904】的《最高额抵押合同》，抵押物为：长寿区化北路9号、长寿区齐心东路10号、长寿区齐心东路5号、长寿区化北路18号、长寿经开区晏E09-05-2/02地块、晏E09-03/02地块，以上述抵押物质押取得人民币170,000,000.00元长期借款，期限为2020年4月24日起至2025年3月31日，截止2022年12月31日，借款余额90,000,000.00元。

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	173,075.44	6.9646	1,205,401.21
其中：美元	173,075.44	6.9646	1,205,401.21
欧元			
港币			

应付账款	437,700.00	6.9646	3,048,405.42
其中：美元	437,700.00	6.9646	3,048,405.42
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	1,000,000.00	递延收益	3,721,325.08
计入其他收益的政府补助	7,751,330.74	其他收益	7,751,330.74
计入营业外收入的政府补助	3,500,000.00	营业外收入	3,500,000.00
合计	12,251,330.74		14,972,655.82

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
重庆惠泽电器有限公司	重庆市	重庆市	制造业	100.00		同一控制下合并
黔南望江变压器有限公司	都匀市	都匀市	制造业	60.00		同一控制下合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
黔南望江变压器有限公司	40.00	4,502,223.29	-	687,677.57

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
黔南望江变压器有限公司	7 0,054,031.25	9 8,705,784.38	16 8,759,815.63	13 8,219,673.84	2 8,715,409.06	16 6,935,082.90	3 0,285,668.61	9 4,531,761.23	12 4,817,429.84	11 1,142,677.68	7 00,000.00	11 1,842,677.68

子公司	本期发生额	上期发生额

司名称	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
黔南望江变压器有限公司	98,583,933.59	- 11,255,558.22	- 11,255,558.22	- 12,687,086.60	30,867,141.81	- 360,419.47	- 360,419.47	43,948,817.99

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元币种：人民币

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		会计处理方法
				直接	间接	
重庆能投长寿经开区售电有限公司	重庆市	重庆市	服务业	30.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
----	------------	------------

	重庆能投长寿经开区售电有限公司	重庆能投长寿经开区售电有限公司
流动资产	44,929,390.44	47,463,031.57
非流动资产	13,322,631.31	11,359,009.14
资产合计	58,252,021.75	58,822,040.71
流动负债	4,871,245.21	5,041,581.68
非流动负债		
负债合计	4,871,245.21	5,041,581.68
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	53,380,776.54	53,780,459.03
按持股比例计算的净资产份额	16,014,232.96	16,134,137.71
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	16,014,232.96	16,134,137.71
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	24,258,581.83	27,700,075.13
净利润	2,974,997.55	3,778,908.72
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	2,974,997.55	3,778,908.72
本年度收到的来自联营企业的股利	1,091,417.43	4,185.84

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。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、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。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，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款、应收票据和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款、应收票据和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	151,224,193.74	9,741,902.18
应收账款	828,259,470.79	89,123,246.37
其他应收款	13,821,520.35	2,043,649.56
长期应收款（含一年内到期的款项）	298,281.19	26,193.63
应收款项融资	16,772,164.18	337,499.08
合计	1,010,375,630.25	101,272,490.82

本公司的主要客户为国家电网、南方电网等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 11.86%。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 87,664.20 万元，其中：已使用授信金额为 25,745.90 万元，剩余授信金融为 61,898.30 万元。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额		
	1 年以内付款	1 年以上	合计
短期借款	33,757,486.72		33,757,486.72
长期借款	13,504,894.39	208,444,034.26	221,948,928.65
合计	47,275,798.23	208,444,034.26	255,719,832.49

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额	
	美元项目	合计
外币金融资产：		
货币资金	1,205,401.21	1,205,401.21
小计	1,205,401.21	1,205,401.21
外币金融负债：		
应付账款	3,048,405.42	3,048,405.42
小计	3,048,405.42	3,048,405.42

敏感性分析：

本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整来降低利率风险。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格的变化。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计				

入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）结构性存款		30,021,369.86		30,021,369.86
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				

1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			16,434,665.10	16,434,665.10
持续以公允价值计量的资产总额		30,021,369.86	16,434,665.10	46,456,034.96
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				

(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

适用 不适用

是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

适用 不适用

本公司经评估后认为报告期内所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险且期限较短，其公允价值根据本金确定。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款等。

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司的子公司情况详见本报告“第十节.九在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股比例(%)	会计处理方法
重庆能投长寿经开区售电有限公司	重庆市	重庆市	服务业	30.00	权益法

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
四川明珠电工材料有限责任公司	其他
黔南都能开发有限公司	其他
福泉市金山电力开发有限责任公司	其他
贵州龙里龙升实业贸易有限公司	其他
贵州省罗甸县明达水电开发有限责任公司	其他
三都县汇通有限责任公司	其他
瓮安县明辉水电开发有限公司	其他
重庆能投长寿经开区售电有限公司	其他
惠水惠明电气实业有限责任公司	其他
独山鑫源实业开发有限公司	其他

其他说明

四川明珠电工材料有限责任公司与本企业的关系为：该公司控股股东夏强，持有望变电气 366.6 万股股票；黔南都能开发有限公司为持有本公司子公司黔南望江 40%

股权的股东；惠水惠明电气实业有限责任公司、独山鑫源实业开发有限公司、福泉市金山电力开发有限责任公司、瓮安县明辉水电开发有限公司、三都县汇通有限责任公司、贵州龙里龙升实业贸易有限公司、贵州省罗甸县明达水电开发有限责任公司均为黔南都能开发有限公司的子公司；重庆能投长寿经开区售电有限公司与本企业关系为：是本公司的参股 30% 的联营企业。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
四川明珠电工材料有限责任公司	采购原材料	65,692,136.84			45,803,794.64
黔南都能开发有限公司	采购商品及劳务				706,422.02
合计		65,692,136.84			46,510,216.66

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
福泉市金山电力开发有限责任公司	输配电及控制设备	2,737,047.77	2,882,964.59
福泉市金山电力开发有限责任公司	其他	52,690.27	
贵州龙里龙升实业贸易有限公司	输配电及控制设备		777,973.44
贵州龙里龙升实业贸易有限公司	其他		57,026.55
贵州省罗甸县明达水电开发有限责任公司	输配电及控制设备		391,823.01
黔南都能开发有限公司	输配电及控制设备		4,987,615.83
黔南都能开发有限公司	其他		303,398.22
三都县汇通有限责任公司	输配电及控制设备		20,796.46

瓮安县明辉水电开发有限公司	输配电及控制设备	19,911.50	146,973.44
重庆能投长寿经开区售电有限公司	输配电及控制设备	760,771.20	1,089,061.95
重庆能投长寿经开区售电有限公司	其他	244,129.91	889,036.28
惠水惠明电气实业有限责任公司	输配电及控制设备		222,209.74
独山鑫源实业开发有限公司	输配电及控制设备	53,182.30	44,867.26
合计		3,867,732.95	11,813,746.77

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杨泽民、秦惠兰	100,000,000.00	2022/12/26	2025/12/26	否
杨泽民、秦惠兰	180,000,000.00	2022/11/8	2026/2/25	否
杨泽民、秦惠兰	10,000,000.00	2021/12/9	2024/12/9	否
杨泽民、杨秦、秦惠兰	330,750,000.00	2020/4/24	2025/3/23	否
杨泽民、秦惠兰	80,000,000.00	2021/11/1	2027/12/31	否
合计	700,750,000.00			

关联担保情况说明

适用 不适用

2022年12月28日杨泽民、秦惠兰与重庆三峡银行股份有限公司长寿支行签订新的担保协议，担保人：杨泽民、秦惠兰为公司与重庆三峡银行股份有限公司签订的5.9亿元《综合授信协议》提供担保，担保金额：7.965亿元。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,682,916.03	4,937,098.85

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收项目	黔南都能开发有限公司	2,104,050.60	256,001.06	775,960.00	98,192.00
应收项目	瓮安县明辉水电开发有限公司	2,132,321.00	649,677.30	1,752,210.00	415,163.00
应收项目	黔南海滨供电设备有限公司	757,678.60	249,681.70	760,134.60	168,401.28
应收项目	独山鑫源实业开	450,000.00	414,945.00	570,000.00	285,000.00

	发有限公司				
应收项目	惠水惠明电气实业有限责任公司	393,357.90	58,561.88	441,917.90	40,708.94
应收项目	福泉市金山电力开发有限责任公司	1,992,756.15	100,342.09	144,140.65	9,419.07
应收项目	重庆能投长寿经开区售电有限公司	529,859.59	26,492.98	1,109,956.75	55,497.84

应收项目	贵州省罗甸县明达水电开发有限责任公司	442,760.00	44,276.00		
合计		8,802,783.84	1,799,978.01	5,554,319.90	1,072,382.13

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	四川明珠电工材料有限责任公司	4,413,194.03	4,360,178.57
应付账款	黔南都能开发有限公司	326,330.28	326,330.28
合计		4,739,524.31	4,686,508.85

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1) 未决诉讼或仲裁形式的或有事项及财务影响

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
重庆新天包装材料有限公司因买卖合同纠纷起诉公司承担连带责任	30.28	否	已二审判决	2023年1月5日,广东省深圳市中级人民法院二审判决,驳回新大欣科技公司的全部诉讼请求,原银行冻结的资金已于2023年2月23日解冻。	无

2) 开出保函、信用证

截至2022年12月31日,公司开出保函未到期金额为10,449,452.27元,开出的信用证未到期金额为21,751,981.12元。

3) 产品质量保证条款

详见第十节.七.50 预计负债所述事项。

除存在上述或有事项外,截止2022年12月31日,本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明:

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

拟分配的利润或股利	5,997.01
经审议批准宣告发放的利润或股利	5,997.01

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	546,933,409.34
1 年以内小计	546,933,409.34
1 至 2 年	121,143,720.15
2 至 3 年	60,026,985.08
3 年以上	
3 至 4 年	30,135,032.36
4 至 5 年	12,342,940.36
5 年以上	11,330,433.83
合计	781,912,521.12

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	28,962,581.42	3.7	22,734,295.81	78.5	6,228,285.61	19,070,975.61	3.12	16,002,649.49	83.91	3,068,326.12
其中：										
按组合计提坏账准备	752,949,939.70	96.3	63,195,307.50	8.39	689,754,632.20	592,079,909.48	96.88	50,052,250.22	8.45	542,027,659.26
其中：										
账龄组合	752,949,939.70	96.3	63,195,307.50	8.39	689,754,632.20	592,079,909.48	96.88	50,052,250.22	8.45	542,027,659.26
合计	781,912,521.12	100.00	85,929,603.31	10.99	695,982,917.81	611,150,885.09	100.00	66,054,899.71	10.81	545,095,985.38

按单项计提坏账准备：
适用 不适用

位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
母公司应收账款 单项计提单位 1	4,978,410.00	4,978,410.00	100.00	对方资金困难， 预计款项无法收回
母公司应收账款 单项计提单 位 2	4,200,000.00	4,200,000.00	100.00	对方资金困难， 预计款项无法收回
母公司应收账款 单项计提单位 3	4,170,310.42	2,502,186.25	60.00	对方资金困难， 预计款项无法收回
母公司应收账款 单项计提单位 4	1,752,960.56	1,752,960.56	100.00	已提起诉讼，预 计款项无法收回
母公司应收账款 单项计提单位 5	1,993,200.00	1,195,920.00	60.00	已提起诉讼，预 计部分款项无法 收回
母公司应收账款 单项计提单位 6	1,437,350.00	918,175.00	63.88	对方资金困难， 预计部分款项无 法收回
母公司应收账款 单项计提单位 7	1,524,746.20	914,847.72	60.00	对方资金困难， 预计部分款项无 法收回
其他低于 100 万 单项计提的单位	8,905,604.24	6,271,796.28	70.43	已提起诉讼或被 列为失信人，预 计部分或全部款 项无法收回
合计	28,962,581.42	22,734,295.81	78.50	

按单项计提坏账准备的说明：
适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	545,803,697.84	27,290,184.89	5.00
1—2 年	119,795,072.37	11,979,507.25	10.00
2—3 年	49,849,961.38	9,969,992.28	20.00
3—4 年	26,918,171.61	8,075,451.48	30.00
4—5 年	9,405,729.80	4,702,864.90	50.00
5 年以上	1,177,306.70	1,177,306.70	100.00
合计	752,949,939.70	63,195,307.50	8.39

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	16,002,649.49	10,125,204.13	2,108,116.09	1,285,441.72		22,734,295.81
按组合计提预期信用损失的应收账款	50,052,250.22	13,524,925.64		783,549.86	- 401,681.50	63,195,307.50
其中：账龄组合	50,052,250.22	13,524,925.64		783,549.86	- 401,681.50	63,195,307.50
合计	66,054,899.71	23,650,129.77	2,108,116.09	2,068,991.58	- 401,681.50	85,929,603.31

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
母公司应收账款 坏账转回或转销 单位 1	1,488,060.00	银行存款
合计	1,488,060.00	/

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,068,991.58

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

母公司应收账款坏账核销单位 1	货款	1,000,000.00	无法收回	管理层审批	否
母公司应收账款坏账核销单位 2	货款	565,390.66	无法收回	管理层审批	否
合计	/	1,565,390.66	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
母公司应收账款余额前五单位 1	24,539,381.89	3.14	1,226,969.09
母公司应收账款余额前五单位 2	24,068,673.10	3.08	1,203,433.66
母公司应收账款余额前五单位 3	21,660,877.15	2.77	1,127,039.16
母公司应收账款余额前五单位 4	15,008,757.47	1.92	750,437.87
母公司应收账款余额前五单位 5	12,932,260.30	1.65	646,613.02
合计	98,209,949.91	12.56	4,954,492.80

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		

应收股利		
其他应收款	97,046,657.77	70,347,081.7
合计	97,046,657.77	70,347,081.7

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	91,669,262.24
1 年以内小计	91,669,262.24
1 至 2 年	3,580,403.15
2 至 3 年	1,625,495.12
3 年以上	
3 至 4 年	1,003,885.15
4 至 5 年	500,000.00
5 年以上	698,000.00

合计	99,077,045.66

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方款项	86,361,164.01	63,738,634.97
保证金、押金	11,624,116.65	7,735,523.08
往来及其他	1,091,765.00	497,806.36
合计	99,077,045.66	71,971,964.41

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	880,382.71		744,500.00	1,624,882.71
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	561,945.18	41,060.00	64,000.00	667,005.18
本期转回			180,500.00	180,500.00
本期转销				
本期核销	81,000.00			81,000.00
其他变动				
2022年12月31日余额	1,361,327.89	41,060.00	628,000.00	2,030,387.89

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	81,000.00

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
母公司其他应收账款余额前五单位 1	往来及其他	85,482,308.44	1 年以内/1-2 年	86.28	
母公司其他应收账款余额前五单位 2	保证金、押金	1,000,000.00	1 年以内	1.01	50,000.00
母公司其他应收账款余额前五单位 3	保证金、押金	900,000.00	2-3 年	0.91	154,950.00
母公司其他应收账款余额前五单位 4	保证金、押金	828,287.15	3-4 年	0.84	248,486.15
母公司其他应收账款余额前五单位 5	保证金、押金	600,000.00	1 年以内	0.61	30,000.00
合计	/	88,810,595.59	/	89.6	483,436.15

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	18,080,786.90		18,080,786.90	18,080,786.90		18,080,786.90
对联营、合营企业投资	16,014,232.96		16,014,232.96	16,134,137.72		16,134,137.72
合计	34,095,019.86		34,095,019.86	34,214,924.62		34,214,924.62

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
黔南望江变压器有限公司	7,622,282.24			7,622,282.24		
重庆惠	10,458,504.66			10,458,504.66		

泽 电 器 有 限 公 司							
合 计	18,080,786.90				18,080,786.90		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资 单位	期初 余额	本期增减变动							期末 余额	减 值 准 备 期 末 余 额
		追 加 投 资	减 少 投 资	权 益 法 下 确 认 的 投 资 损 益	其 他 综 合 收 益 调 整	其 他 权 益 变 动	宣 告 发 放 现 金 股 利 或 利 润	计 提 减 值 准 备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
重庆能投长 寿经开区售 电有限公司	16,134,137.72			971,512.67			1,091,417.43			16,014,232.96
小计	16,134,137.72			971,512.67			1,091,417.43			16,014,232.96
合计	16,134,137.72			971,512.67			1,091,417.43			16,014,232.96

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主 营 业 务	2,431,474,085.23	1,934,843,447.37	1,861,599,767.66	1,503,667,497.90
其 他 业 务	62,018,896.33	54,168,922.91	64,269,351.42	56,273,448.13
合 计	2,493,492,981.56	1,989,012,370.28	1,925,869,119.08	1,559,940,946.02

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
取向硅钢	1,503,231,224.65

输配电及控制设备	928,242,860.58
按商品类型分类合计	2,431,474,085.23
按经营地区分类	
内销	1,985,383,503.27
外销	446,090,581.96
按经营地区分类合计	2,431,474,085.23
按销售模式分类	
直销	1,610,519,842.13
贸易商	820,954,243.10
按销售模式分类合计	2,431,474,085.23

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	971,512.67	1,133,672.62
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	893,535.54	
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		

处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	1,865,048.21	1,133,672.62

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-128.62	
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）	1,497.27	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
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	106.96	

值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	228.86	
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	-113.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	809.02	高新技术企业第四季度固定资产加计扣除
减：所得税影响额	224.97	
少数股东权益影响额	4.11	
合计	2,171.11	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	16.28	0.98	0.98
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.10	0.91	0.91

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：杨泽民

董事会批准报送日期：2023 年 3 月 27 日

修订信息

适用 不适用