

公司代码：600379

公司简称：宝光股份

陕西宝光真空电器股份有限公司 2023 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、立信会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人谢洪涛、主管会计工作负责人付曙光及会计机构负责人（会计主管人员）袁卫孝声明：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

为充分合理投资回报股东，充分考虑公司现阶段财务状况，2024年度经营发展对资金的需求及中长期发展等因素，公司拟定的2023年度公司利润分配方案为：拟向全体股东每10股派发现金红利0.65元（含税）。截至2023年12月31日，公司总股本330,201,564股，以此计算合计拟派发现金红利21,463,101.66元（含税）。现金分红数额占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比例为30.39%。本次分配不派发红股，也不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。

为了稳定投资者分红预期，更好地回报投资者，让投资者更好规划资金安排，更早分享公司成长红利，按照《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红（2023年修订）》《上市公司章程指引》等鼓励上市公司在符合利润分配的条件下增加现金分红频次规定，公司根据实际情况拟在2024年半年度报告或第三季度报告披露期间适当增加一次中期分红，提请股东大会授权董事会在公司2024年上半年持续盈利、累计未分配利润为正、现金流可以满足正常经营且满足现金分红条件、不影响公司正常经营和持续发展的情况下，制定并实施具体的现金分红方案。预计公司2024年中期现金分红金额不低于相应期间归属于上市公司股东的净利润的10%，且不超过相应期间归属于上市公司股东的净利润。2024年累计实施现金分红数额不低于2023年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润的40%。

2023年度利润分配预案及2024年中期现金分红授权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

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

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十、 重大风险提示

无

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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	26
第五节	环境与社会责任.....	46
第六节	重要事项.....	50
第七节	股份变动及股东情况.....	60
第八节	优先股相关情况.....	65
第九节	债券相关情况.....	65
第十节	财务报告.....	67

备查文件目录	载有法定代表人、财务总监、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的2023年审计报告原件
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	本次审议年度报告的董事会、监事会决议文件。

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		
公司、本公司	指	陕西宝光真空电器股份有限公司
控股股东或宝光集团	指	陕西宝光集团有限公司
西电集团	指	中国西电集团有限公司
中国电气装备集团	指	中国电气装备集团有限公司
西藏锋泓	指	西藏锋泓投资管理有限公司
进出口公司或宝光进出口	指	陕西宝光进出口有限公司
宝光智中	指	北京宝光智中能源科技有限公司
宝光联悦	指	陕西宝光联悦氢能发展有限公司
陶瓷科技	指	陕西宝光陶瓷科技有限公司
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
本报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日

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	陕西宝光真空电器股份有限公司
公司的中文简称	宝光股份
公司的外文名称	SHAANXI BAOGUANG VACUUM ELECTRIC DEVICE CO., LTD.
公司的外文名称缩写	SBVE
公司的法定代表人	谢洪涛

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	原瑞涛	李国强
联系地址	陕西省宝鸡市渭滨区宝光路53号	陕西省宝鸡市渭滨区宝光路53号
电话	0917-3561512	0917-3561512
传真	0917-3561512	0917-3561512
电子信箱	office@baoguang.com.cn	office@baoguang.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	陕西省宝鸡市渭滨区宝光路53号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	陕西省宝鸡市渭滨区宝光路53号
公司办公地址的邮政编码	721016
公司网址	http://www.baoguang.com.cn
电子信箱	office@baoguang.com.cn

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》 https://www.cs.com.cn
------------------	---

	《证券时报》 https://www.stcn.com 《证券日报》 www.zqrb.cn 《上海证券报》 https://www.cnstock.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所 www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	陕西宝光真空电器股份有限公司董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	宝光股份	600379	不适用

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	上海市黄浦区南京东路61号四楼
	签字会计师姓名	蔡晓丽、解飞

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年
		调整后	调整前		
营业收入	1,349,419,062.39	1,228,549,521.61	1,228,549,521.61	9.84	1,009,935,638.11
归属于上市公司股东的净利润	70,629,196.29	57,581,241.08	57,532,195.36	22.66	50,784,055.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	66,930,512.63	53,843,135.34	53,794,089.62	24.31	45,580,730.24
经营活动产生的现金流量净额	78,366,065.65	187,698,779.93	187,698,779.93	-58.25	187,292,279.23
	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
		调整后	调整前		
归属于上市公司股东的净资产	704,831,390.14	649,528,225.31	649,389,974.54	8.51	611,305,507.84
总资产	1,529,096,458.50	1,502,142,815.07	1,502,004,018.36	1.79	1,117,388,216.16

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减(%)	2021年
		调整后	调整前		
基本每股收益(元/股)	0.2139	0.1744	0.1742	22.65	0.1538
稀释每股收益(元/股)	0.2139	0.1744	0.1742	22.65	0.1538
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.2027	0.1631	0.1629	24.28	0.1380
加权平均净资产收益率(%)	10.4467	9.1338	9.1668	增加1.3129个百分点	8.3969

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	9.8996	8.5409	8.5712	增加1.3587个百分点	7.5365
--------------------------	--------	--------	--------	--------------	--------

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

2022 年，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号），公司于 2023 年 1 月 1 日起执行解释第 16 号，并根据解释 1 号的衔接规定对比较财务数据进行了重述。如无特别说明，公司同比变化率系根据调整后财务数据进行计算。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	360,197,624.65	423,084,790.96	362,221,325.27	203,915,321.51
归属于上市公司股东的净利润	9,321,096.19	22,801,642.19	24,371,249.87	14,135,208.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,506,165.02	21,248,281.11	23,377,890.28	13,798,176.22
经营活动产生的现金流量净额	-108,725,535.63	50,237,622.85	39,302,534.54	97,551,443.89

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注（如适用）	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	5,125.20	固定资产报废及处置损失	-350,892.41	143,796.61
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政	5,805,514.52	计入本年度损益的政府补助收入	5,050,070.03	6,003,305.52

府补助除外				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		公允价值变动额	46,308.17	28,350.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		其他应收款坏账转回	-300,000.00	
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				
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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	-2,081,590.83	其他营业外收支净额	65,556.85	178,928.64
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	557,116.17	按 15%、25% 的税率计算	678,036.18	1,010,935.49
少数股东权益影响额（税后）	-526,750.94		94,900.72	140,119.67
合计	3,698,683.66		3,738,105.74	5,203,325.61

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

经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	196,881,195.41	150,255,478.12	-46,625,717.29	0.00
合计	196,881,195.41	150,255,478.12	-46,625,717.29	0.00

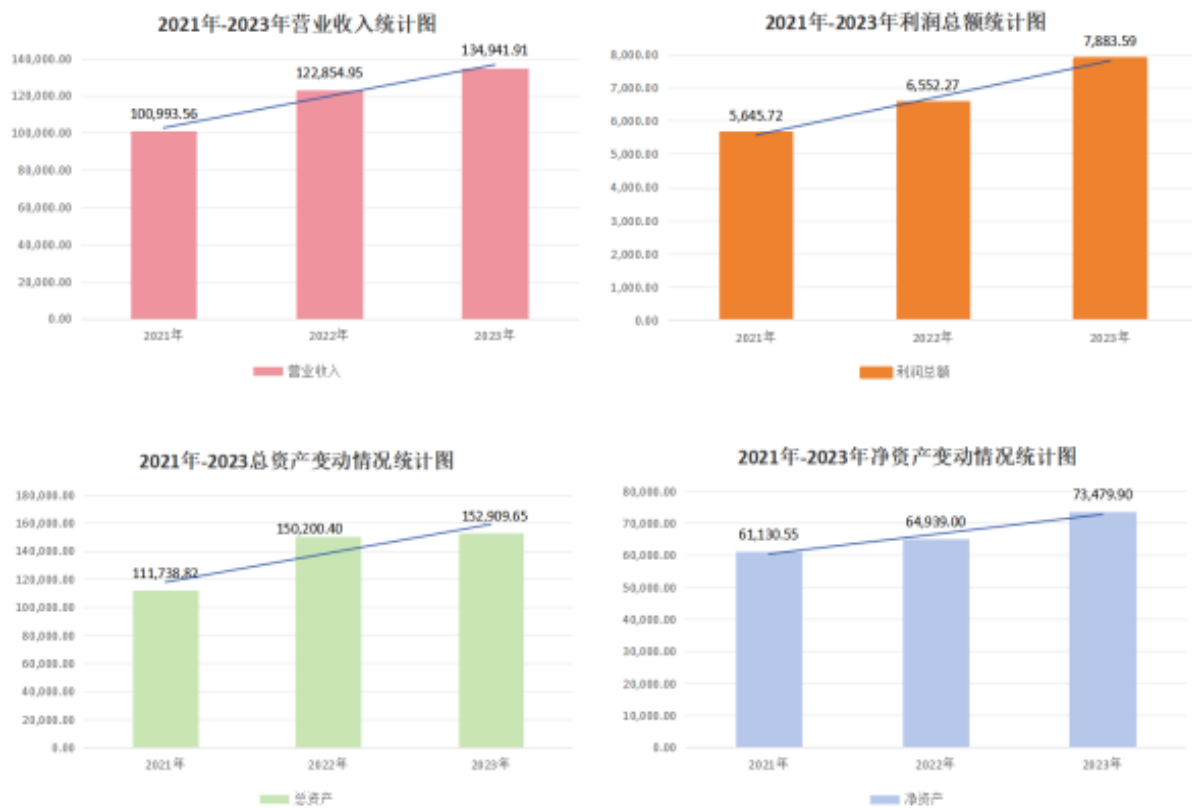
十二、其他

适用 不适用

第三节管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023年，公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，紧扣高质量发展主题，圆满完成生产经营各项目标任务，灭弧室行业龙头地位进一步稳固。报告期内，公司实现营业收入13.49亿元，同比增长9.84%；利润总额0.79亿元，同比增长20.32%；净资产收益率10.45%，同比增长1.31个百分点；全员劳动生产率提升至29.4万元/人，同比增长11%。报告期末，公司总资产为15.29亿元，同比增加1.79%；归属于上市公司股东的净资产7.05亿元，同比增加8.51%。



公司生产经营具体情况如下：

（一）主业更加突出，多元化发展提速。公司主业产品真空灭弧室产销量实现双增长，国内市场持续增长，海外市场增长势头良好；电子陶瓷业务经营质量、盈利能力稳步提升，“专精特新

新”企业势能显现；宝光智中储能业务持续发力，营业收入同比增长 65.84%；宝光联悦氢能业务产能利用率持续保持高位，积极开发新市场和新项目；光热业务快速实现由单一产品制造向系统集成服务商转变，销售收入同比增长 246%。

（二）技术创新驱动发展成效显著。公司主动服务国家战略，报告期内，换流变有载分接开关用真空灭弧室入选国家能源局第三批能源领域首台(套)重大技术装备名单，入选工信部、国资委 2023 年度重点产品、工艺“一条龙”应用示范方向和推进机构名单，已在溪洛渡右岸电站安全稳定运行；负责国家重点研发计划“252 千伏大容量真空开断型全封闭组合电器关键技术”课题二“252kV 单断口真空灭弧室的设计、工艺与试验研究”工作，攻关世界级技术难题，项目按照计划正常进行，已取得多项阶段性成果；高铁车载开关用真空灭弧室实现批量化应用；110kV 真空开关用灭弧室完成型式试验，达到国际领先水平；6 种新产品通过国家级行业鉴定，3 种达到国际领先水平、3 种达到国际先进水平；参与 11 项国际标准、行业标准的制定与修订，增强了企业在行业的技术话语权；全年研发投入 5398 万元，同比增长 21%；建成高电压真空灭弧室试验室和陶瓷实验室，为高电压真空灭弧室试验及陶瓷外壳、陶瓷材料研究提供关键支撑。完成专利申请 68 项，其中发明专利申请 27 件，授权 3 项；荣获西电集团科学技术进步奖一等奖 1 项，二等奖 2 项。



126kV 真空灭弧室



高铁车载真空灭弧室



换流变有载分接开关用真空灭弧室

（三）智能制造助推企业转型升级。报告期内，按照传统工业向现代工业转型的要求，公司持续加大智能制造产线投建力度，由灭弧室总装产线向关键零件拓展，完成了关键零件智能产线一期建设，通过多品种验证，已稳定运行；灭弧室铜零件酸洗自动生产线建成运行，提高了零件清洗质量，降低了人员劳动强度，降低了职业健康危害和环保风险；完成了 3#精益产线的升级改造，智能化、精益化水平进一步提升；完成了 5#三期数字化产线建设，实现了连续流生产。灭弧室关键零件智能产线“人机协同”作业模式获得工信部“智能制造优秀场景”，成功入选中上协 2023 年度上市公司数字化转型典型案例榜单，为公司智能制造推动高质量发展奠定了坚实基础。



5#数字化智能产线



零件数字化智能产线



工信部“人机协同”作业模式优秀场景

（四）升级核心产能，提升系统保障。报告期内，公司内部通过新一轮技术改造，在核心零件、关键工序、品控手段实施数智化改造，进一步打造坚强供应链和核心产能；强化协同作业水平，提升规模生产能力，在真空灭弧室实现“量、质、期”系统提升的同时，着重增强高电压真空灭弧室的生产组织和关键零件的自主可控；在质量管理方面，狠抓典型质量问题，靶向施策，质量管控能力进一步提升；坚持高质量发展要求，围绕产线升级配套 24 个安全环保项目，不断推动增产不增污、加强本质安全保障；推动储能应用和能源数字化建设，围绕产能提升，进行动能扩容和管网翻新，为可持续发展增势蓄能。

（五）多措并举提升企业治理效能。报告期内，深入推进全面预算管理，为实现年度利润目标奠定了基础；不断推进企业文化建设走深走实，央视对公司新型工业化转型智能制造产线建设进行了专题报道；全面提升知识产权工作质量，报告期内获得发明专利授权 3 项，获批“国家知识产权示范企业”、宝鸡市“高价值专利培育”企业称号；在公司治理方面，开展“提高国有控股上市公司质量提升专项行动”，被中国上市公司协会评为“2023 年度上市公司董办优秀实践案例”和“2023 年上市公司 ESG 优秀实践案例”；颁布了公司第一部《合规管理手册》及 13 项合规管理配套指引指南等相关制度。





二、报告期内公司所处行业情况

公司真空灭弧室主营业务属于电气设备行业，市场需求与电力消费需求和电网投资密切相关；多元布局储能、氢能、光热等新能源业务符合全球能源绿色低碳转型的大趋势，同时也是确保我国能源安全的重要保障。2023 年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，国家能源局发布了《新型电力系统发展蓝皮书》，绿色低碳、数字经济将成为未来市场前景巨大的主赛道，电能替代和节能降耗成为消费侧发展方向，新能源发电突飞猛进，配网建设持续加码，为加快推动相关企业转型升级和高质量发展孕育了新的市场机遇，提供了新的发展空间。

从 2023 年电力消费需求看：2023 年，全年全国全社会用电量 9.22 万亿千瓦时，同比增长 6.7%，增速比 2022 年提高 3.1 个百分点。各季度全社会用电量同比分别增长 3.6%、6.4%、6.6% 和 10.0%，同比增速逐季上升，消费端的增长直接导致电力供给端的增长及配套电网设备建设需求的增长。

从 2023 年电网投资增速看：2023 年，全国主要发电企业电源工程完成投资 9675 亿元，同比增长 30.1%，电网工程完成投资 5275 亿元，同比增长 5.4%，保持持续稳定增长态势。

从 2023 年新能源产业发展趋势看：截至 2023 年末，全国已建成投运新型储能项目累计装机容量 31.39GW/66.87GWh，平均储能时长 2.1h；2023 年新增储能系统装机 22.6GW/48.7GWh，同比增长超 260%。据相关统计显示，2023 年我国氢气产量约为 3700 万吨，占全球氢气总产量的三分之一以上。其中天然气制氢比例达到 21% 左右，按照 2050 年实现净零排放的要求，全球对氢气的的需求量将达到 6.6 亿吨，其中中国约为 1.95 亿吨，占比近 30%。从增速看，2020 年~2050 年间每 10 年中国氢气需求量平均复合增速为 4.8%、10.6%、5.9%。

综上，报告期内，社会用电需求和电力投资、基建项目的快速增长，带动了公司真空灭弧室主营业务及相关多元化业务的快速发展。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）公司的主要业务

1. 真空灭弧室相关业务

报告期内，公司真空灭弧室产销量再创历史新高。建立了自主可控的真空灭弧室金属零件和金属陶瓷壳保障体系；持续深耕海外市场，西亚、欧洲、东南亚、南美等市场主业产品出口增速超过 17%，其余产品出口增速呈快速增长态势，业务规模持续扩大；主动适应市场需求，积极应对智能配网市场建设需要，持续优化产品结构，加大高附加值产品的研发以及市场开拓力度；紧扣“一二次融合类产品”、新型电力系统用产品、环保类产品等市场需求，持续增加研发投入，加强风电、光伏、抽水蓄能、轨道交通、有载分接开关、“一二次融合”等真空灭弧室类新产品开发。

2. 新能源相关业务

储能业务以宝光智中自主研发的 EMS 系统产品销售以及火储联合调频为代表的储能项目运营为核心，积极开拓工商业储能市场，提供绿能工厂整体解决方案、源网荷储、光储充一体化系统集成、技术支持等服务。

氢能业务主要以氢气生产、储存、运输、销售为主，兼营高纯氮气、医用氧气、氦气、氩气等特种气体。报告期内，公司通过技术改造进一步提升氢气生产效率，同时从制氢、氢气储运向氢能源利用进军。在氢气储运方面，通过各种方式，有效增加氢气运输量和拓宽氢气运输半径。报告期内实现了加氢站供氢，积极为本地区企业提供实验研究服务。

光热业务以太阳能集热管核心技术为基础，依托长期在光热（电）市场的建设经验积累，新开发了多个光热项目应用场景，实现了从集热管制造商向系统集成服务商的转变。

（二）主要产品及其用途

1. 公司主要产品灭弧室与固封极柱是 0.36kV—252kV 电路实施开断所必需的核心部件。不仅广泛应用于电力行业的发、输、配各环节；同时，也广泛应用于采掘、冶炼、化工、装备制造、轻工制造、轨道交通等工矿企业的中高压开断，以及商住、办公楼宇的总线开断等领域。

2. 储能业务主要是依托公司基于电网需求研发的 EMS 系统为电网提供调频、调压、备用、黑启动等辅助服务，确保电力系统安全稳定运行，保证电能质量，促进清洁能源消纳，主要应用场景为火电储能调频、新能源侧储能、电网侧独立储能、工商业储能、源网荷储一体化项目等。

3. 氢能业务主要为氢能产业链上游的氢气生产及销售，同时积极布局氢气中游储运和下游应用场景，兼营高纯氮气、医用氧气、氦气、氩气等特种气体业务。氢气主要在燃料、化工原料、金属冶炼等方面使用。

4. 光热业务实现了由单一产品制造快速扩展至光热系统集成服务，产品和服务主要用于太阳能供热及太阳能发电方面。

（三）经营模式

1. 真空灭弧室产品研发设计采用项目制管理，生产制造加速推进数字化、网络化、智能化转型升级；在营销领域，深入推进“技术-市场”一体化联动，同向发力，国内营销以直销为主，海外业务采用“直销+代理商”模式；生产模式主要为“以销定产”，灵活应对市场变化。

2. 储能业务凭借电力储能辅助服务的核心优势，自持或代理运营各类电力储能资产，提供调频、调压、调峰、备用等各类电力辅助服务，致力于围绕核心技术构建“产品—工程（采购与系统集成）—运维”的全产业链循环模式。

3. 氢能业务主要以为客户提供不同纯度的氢气为主，兼营高纯氮气、医用氧气、氦气、氩气等特种气体业务，销售模式为产品直销，氢气运输业务以短途运输和运氢管束车模式为主。

4. 光热业务采用生产制造—集成服务经营模式，最大化开拓市场应用新场景。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司拥有的核心竞争力分别为品牌优势、技术研发优势、智能制造优势、生产保障优势、人才团队优势。

品牌影响力方面：公司蝉联工信部“单项制造冠军”示范企业称号，顺利通过“知识产权体系认证”审核，被国家知识产权局评为“国家知识产权示范企业”，被中国上市公司协会评为“2023 年度上市公司董办优秀实践案例”和“2023 年上市公司 ESG 优秀案例实践”，公司首份《2022 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》获第三方秩鼎机构 AAA 评级。全资子公司陶瓷科技入选国家级专精特新“小巨人”企业和陕西省“瞪羚企业”；宝光智中在中国国际储能大会上获得“十佳 EMS 供应商”、2023 年度中国储能产业最佳系统集成解决方案奖、北极星储能网 2023“北极星杯”储能影响力创新企业等荣誉。

技术研发方面：公司建设有真空电器国家地方联合工程研究中心，陕西省真空电器工程研究中心、陕西省企业技术中心、陕西省工业设计中心、陕西省输变电装备共性技术研发平台真空灭弧

子平台，建设有真空灭弧室中心实验室和陶瓷材料研究实验室，具备完善的研发体系、平台和实验检测能力。公司建设有高素质技术团队，涵盖真空灭弧室、固封极柱主业领域和太阳能光热、储能、氢能等新兴产业领域，承担多项国家和省级研发项目，建立了高层次科技创新人才与重大创新团队。公司认真贯彻落实国家科技强国战略和习近平总书记关于科技创新的论述和要求，响应国家重大需求开展“卡脖子”技术攻关、实施国家重点研发计划项目、践行“碳达峰、碳中和”战略研究绿色环保电气设备技术，实现了一批关键核心技术自主可控，摆脱了国外依赖，取得显著成果。在新产品研发方面，公司承担的国家重点研发计划子课题 252kV 真空灭弧室研发顺利推进；柱式断路器用 126kV/3150A-40kA 高电压真空灭弧室完成型式试验，在洛阳罗庄变电站挂网，通过国家级新产品鉴定，达到国际领先水平；GIS 用 126kV/3150A-40kA 高电压真空灭弧室完成型式试验，成为行业首个通过试验的产品；轨道机车车载开关用真空灭弧室替代进口产品实现批量化商业应用；开发系列化环保充气柜用真空灭弧室和固封机柱产品，为替代 SF6 充气柜实现减排提供产品支撑；“揭榜挂帅”项目“新型储能技术集成与应用”，顺利通过西电集团验收；关键基础材料、基础工艺研究应用能力快速提升；换流变有载分接开关用真空灭弧室将在建设中的陇东至山东±800kV 特高压直流输电工程中应用；参与了变压器有载分接开关用真空灭弧室等 11 项相关国家标准、行业标准的制定与修订，将技术优势转化为标准优势。



智能制造方面：公司大力实施智能化、数字化产线升级改造工程，推动生产现场全要素、全过程精益生产，促进生产方式变革，提高全要素生产率。不断加快新一代信息通信技术与先进制造技术的深度融合，紧抓新型电力系统建设和“碳达峰、碳中和”带来的发展机遇，着力加强与价值创造过程相关业务链条的数字化、智能化应用，推进中压配网产品智能制造升级转型高质量发展，奋力开启企业高质量发展新局面。公司先后实施了真空灭弧室数字化生产线、灭弧室精益产线、灭弧室关键零件智能产线、金属零件自动清洗线等代表性项目，由灭弧室总装产线向关键零件产线拓展智能产线建设力度，全产业链提升制造技术水平，全力推动生产过程数字化、自动化、网络化、智能化。报告期内完成投资额 1730 万元，同比增长 25%。建成了 5#三期数字化产线，生产效率提升 102%；关键零件智能产线通过多品种验证，已稳定运行，生产效率提升 30%，生产周期缩短 50%。实施 3#精益产线的升级改造，智能化、精益化水平进一步提升。灭弧室铜零件酸洗自动生产线建成运行，极大的减轻了人员劳动强度，提高了零件清洗质量，降低了职业健康危害和环保风险。灭弧室关键零件智能产线“人机协同”作业模式获得工信部“智能制造优秀场景”，成功入选中上协 2023 年度上市公司数字化转型典型案例榜单，为企业智能制造推动高质量发展奠定了坚实基础。

生产保障方面：公司聚焦客户需求，通过 CRM 系统收集并研判客户需求，借助 SRM 系统实现供应商协同，集成内外部生产资源精准排程，强化生产过程的订单跟踪，建立多维度的生产管控

机制；围绕工作目标，系统梳理生产能力现状，组织完成了瓶颈设备投资计划，灭弧室数字化产线已达到量产目标，固封极柱产能和质量实现双提升；严格做好安全环保工作，全年完成 24 个安全环保类改造项目，有效化解内部环保安全风险。面对个性化市场需求递增的情况，建立快速响应市场需求的管理机制，2023 年度订单准时交付率接近 100%。

人才团队方面：报告期内，公司的优秀人才团队进一步壮大，营销、技术、研发人员占比同比提升显著。营销团队充分发扬“传帮带”精神，培育储备了一批年轻的市场“闯将”；按照公司人才培育方向，大力锻造技术团队，涌现出了敢于攻坚克难的“博士一硕士”骨干研发团队，锤炼了一批经验丰富的智能制造专家及操作能力强的工匠队伍。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现合并营业收入 13.49 亿元，同比增长 9.84%；归属于上市公司股东的净利润 7062.92 万元，同比增长 22.66%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 6693.05 万元，同比增长 24.31%。公司整体发展趋势稳中向好。

报告期末，公司合并总资产 15.29 亿元，同比增长 1.79%；归属于上市公司股东的净资产 7.05 亿元，同比增长 8.51%；资产负债率 51.95%，同比降低 2.94%；加权平均净资产收益率达到 10.45%。企业资产实现保值增值，整体运营质量显著提升。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,349,419,062.39	1,228,549,521.61	9.84
营业成本	1,081,491,246.41	1,001,169,528.71	8.02
销售费用	35,833,564.98	33,966,540.70	5.50
管理费用	92,240,339.52	83,451,379.95	10.53
财务费用	-3,329,946.20	-4,447,856.39	不适用
研发费用	53,976,631.10	44,724,329.23	20.69
经营活动产生的现金流量净额	78,366,065.65	187,698,779.93	-58.25
投资活动产生的现金流量净额	-3,759,613.26	-5,347,996.15	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-21,349,482.14	-55,588,598.22	不适用

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

2023 年全年实现营业收入 1,349,419,062.39 元，同比增加 9.84%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电气装备行业	830,276,127.76	661,729,843.35	20.3	4.95	2.73	1.72
储能行业	284,210,128.16	254,971,687.57	10.29	65.84	67.02	-0.63

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 (%)
灭弧室产品	830,276,127.76	661,729,843.35	20.3	4.95	2.73	1.72
储能	284,210,128.16	254,971,687.57	10.29	65.84	67.02	-0.63
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 (%)
北方地区	735,907,434.35	609,535,223.20	17.17	20.07	18.4	1.17
南方地区	272,069,840.24	231,979,441.52	14.74	3.88	8.39	-3.54
国外地区	106,508,981.33	75,186,866.20	29.41	21.47	10.64	6.91

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 (%)
灭弧室产品	只	1083335	1107216	116916	6.10	9.77	-7.78

产销量情况说明
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
电气装备行业	直接材料	576,168,174.60	87.07	559,822,166.87	86.91	2.92	
电气装备行业	直接人工	29,711,669.97	4.49	30,742,114.54	4.77	-3.35	
电气装备行业	动力费用	11,381,753.31	1.72	10,370,655.72	1.61	9.75	
电气装备行业	制造费用	42,681,574.90	6.45	41,997,934.97	6.52	1.63	
电气装备行业	其他	1,786,670.58	0.27	1,207,234.76	0.19	48.00	
	小计	661,729,843.35	100.00	644,140,106.86	100.00	2.73	
储能行业	直接材料	242,460,681.77	95.09	146,501,441.96	95.97	65.50	

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
储能行业	料						
储能行业	直接人工	2,471,957.34	0.97	2,088,212.32	1.37	18.38	
储能行业	制造费用	2,031,471.61	0.80	250,164.52	0.16	712.05	
储能行业	其他	8,007,576.85	3.14	3,816,951.62	2.50	109.79	
小计		254,971,687.57	100.00	152,656,770.42	100.00	67.02	
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
灭弧室产品	直接材料	576,168,174.60	87.07	559,822,166.87	86.91	2.92	
灭弧室产品	直接人工	29,711,669.97	4.49	30,742,114.54	4.77	-3.35	
灭弧室产品	动力费用	11,381,753.31	1.72	10,370,655.72	1.61	9.75	
灭弧室产品	制造费用	42,681,574.90	6.45	41,997,934.97	6.52	1.63	
灭弧室产品	其他	1,786,670.58	0.27	1,207,234.76	0.19	48.00	
小计		661,729,843.35	100.00	644,140,106.86	100.00	2.73	
储能	直接材料	242,460,681.77	95.09	146,501,441.96	95.97	65.50	
储能	直接人工	2,471,957.34	0.97	2,088,212.32	1.37	18.38	
储能	制造费用	2,031,471.61	0.80	250,164.52	0.16	712.05	
储能	其他	8,007,576.85	3.14	3,816,951.62	2.50	109.79	
小计		254,971,687.57	100.00	152,656,770.42	100.00	67.02	

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 53,356.65 万元，占年度销售总额 33.25%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 39,903.17 万元，占年度销售总额 24.87%。

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

本年前 5 名客户中新增客户信息：

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户 1	8,719.48	5.43
2	客户 2	8,491.94	5.29
3	客户 3	4,734.00	2.95

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 26,196.44 万元，占年度采购总额 24.76%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

√适用 □不适用

本年前 5 名供应商中新增客户信息：

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	供应商 1	6,707.29	6.34
2	供应商 2	5,922.26	5.60
3	供应商 3	3,909.55	3.69

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	上期期末数	本期期末较上期期末变动比例 (%)	情况说明
研发费用	53,976,631.10	44,724,329.23	20.69	主要为本年研发投入增加。
财务费用	-3,329,946.20	-4,447,856.39	-25.13	主要为利息支出及汇兑损失同比增加。
其他收益	8,867,080.55	5,050,070.03	75.58	主要为本年享受先进制造业增值税进项税额加计抵减政策，新增税收优惠。
信用减值损失	-4,730,842.22	-2,352,838.00	不适用	主要为计提的应收款项减值损失同比增加。
资产减值损失	-5,084,463.72	361,946.75	-1504.75	主要为计提的存货跌价损失及合同资产减值损失增加。
资产处置收益	5,125.20	625,536.88	-99.18	主要为本年处置固定资产产生收益减少。
营业外收入	8,978.04	66,323.66	-86.46	主要为本年报废固定资产减少。
营业外支出	2,090,568.87	977,196.10	113.94	主要为本年预计合同损失增加。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	53,976,631.10
研发投入合计	53,976,631.10
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	186
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	17.71
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	31
本科	119
专科	29
高中及以下	6
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）	36
30-40岁（含30岁，不含40岁）	67
40-50岁（含40岁，不含50岁）	46
50-60岁（含50岁，不含60岁）	36
60岁及以上	1

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

本年公司现金及现金等价物净增加额为 5,372.89 万元，上年为 12,726.65 万元。其中：

(1) 经营活动产生的现金流量净额为 7,836.61 万元，上年度为 18,769.88 万元，同比减少 10,933.27 万元，下降 58.25%。

①销售商品、提供劳务收到的现金为 114,071.79 万元，同比增加 27,158.35 万元，增长 31.25%，主要为销售商品回款中现金增加；

②收到的税费返还为 1,697.46 万元，同比增加 352.33 万元，增长 26.19%，主要为收到的出口退税增加；

③收到其他与经营活动有关的现金为 3,728.00 万元，同比减少 17.87 万元，下降 0.48%，主要为收到的代收款项同比减少；

④购买商品、接受劳务支付的现金为 83,040.93 万元，同比增加 35,050.07 万元，增长 73.03%，主要为材料采购现金支付增加；

⑤支付给职工以及为职工支付的现金为 16,882.13 万元,同比增加 1,250.75 万元,增长 8.00%;

⑥支付其他与经营活动有关的现金为 5,667.83 万元,同比增加 911.90 万元,增长 19.17%,主要为支付的办公、差旅等费用增加。

(2) 投资活动产生的现金流量净额为-375.96 万元,上年度为-534.80 万元,同比增加 158.84 万元。

①处置固定资产收到的现金为 13.07 万元,去年无发生额;

②购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金为 389.03 万元,同比减少 163.42 万元,下降 29.58%,主要为购建固定资产支付的现金同比减少。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额为-2,134.95 万元,上年度为-5,558.86 万元,同比增加 3,423.91 万元。

①取得借款所收到的现金为 500.00 万元,同比减少 6,000.00 万元,下降 92.31%,主要为借款减少;

②偿还债务所支付的现金为 800.00 万元,同比减少 5,200.00 万元,下降 86.67%,主要为归还的银行贷款支付的现金同比减少;

③分配股利、利润或偿付利息所支付的现金为 1,805.77 万元,同比减少 356.33 万元,下降 16.48%,主要为分派现金股利同比减少;

④支付其他与筹资活动有关的现金为 29.18 万元,同比减少 3,867.58 万元,主要为自办票据保证金支出同比减少。

(4) 汇率变动对现金及现金等价物的影响为 47.20 万元,上年度为 50.43 万元,同比减少 3.24 万元,主要外汇汇率下降,汇兑收益减少。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位: 元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	55,874,267.58	3.65	83,648,656.59	5.57	-33.20	主要为报告期内收到的商业承兑汇票减少。
预付账款	16,877,948.86	1.10	114,302,821.78	7.61	-85.23	主要为上年末预付采购款本期结算余额减少。
其他应收款	3,948,337.01	0.26	6,053,924.32	0.40	-34.78	主要为本年备用金、保证金、押金减少。
存货	224,743,032.28	14.70	168,997,419.28	11.25	32.99	主要为签署的储能合同暂未交付。
合同资产	23,760,840.18	1.55	14,299,965.46	0.95	66.16	主要为一年以内应收质保金增加。

其他流动资产	8,628,806.81	0.56	4,571,496.68	0.30	88.75	主要为待抵扣进项税增加。
在建工程	14,347,605.77	0.94	5,418,030.47	0.36	164.81	主要为本年新投项目未完工。
其他非流动资产	19,409,259.85	1.27	2,326,122.50	0.15	734.40	主要为一年以上应收质保金增加。
应付账款	289,338,022.26	18.92	206,324,576.43	13.74	40.23	主要为采购增加。
合同负债	24,211,886.19	1.58	42,882,812.48	2.85	-43.54	主要为本年预收项目款减少。
应交税费	5,365,467.36	0.35	9,666,665.27	0.64	-44.50	主要为年末应交增值税减少。
租赁负债	19,731,278.19	1.29	14,842,664.28	0.99	32.94	本年续签土地厂房租赁合同，租赁负债增加。
长期应付职工薪酬	6,730,000.00	0.44	10,995,329.67	0.73	-38.79	主要为本期辞退福利减少。
预计负债	2,071,422.39	0.14	0.00	0.00	不适用	本年确认合同预计损失。
专项储备	5,375,736.82	0.35	3,201,086.15	0.21	67.93	主要为本期计提的安全生产费余额增加。

其他说明

无

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

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

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

控股子公司	主要经营 活动	注册资本	占被 投资 公司 权益 的比 列 (%)	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
进出口公司	电 气 机 械 及 器 材 的 技 术 进 出 口 业 务	15,000,000	100	49,249,906.29	26,484,266.85	156,854,079.26	1,579,829.44	1,437,079.85
陶瓷科技	陶 瓷 制 品、操 作 机 构 的 生 产 及 销 售	62,550,000	100	107,935,728.81	75,906,761.85	171,806,735.63	7,676,055.37	7,494,083.84
宝光联悦	氢 气 的 生 产 及 销 售	36,000,000	40	42,565,905.04	37,382,524.11	27,485,734.99	3,014,693.87	2,242,036.12
宝光智中	储 能 系 统 及 智 能 电 网 技 术 服 务	10,000,000	45	270,426,344.31	13,705,588.44	284,210,128.16	2,356,476.58	850,040.49

(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

国内市场方面，依据公开信息，2024 年电网投资规模预计将不低于 5000 亿元。同时，结合国家电网、南方电网新型电力系统行动方案，2021—2030 年两网将围绕清洁发电、智能输电、智能配电、提升电网数字水平、建设统一协同的调控体系等领域重点布局。

国际市场方面，因俄乌冲突爆发的国际能源危机，致使很多国家、地区加快部署本国新能源建设步伐，国际能源署《减少欧盟对俄罗斯天然气依赖的 10 点计划》中就强调，欧盟应加大、加快考虑太阳能和风能的部署。风电光伏的新能源价值凸显，国际市场需求高增。

国内和国际能源电力市场的发展趋势一方面将对处于产业链下游的电力、电气设备制造行业的发展起到持续性带动作用，特高压输电、智能变配电等细分市场进入快速发展的机遇期。另一方面，新能源是未来极具爆发力和潜力的行业，储能、氢能、光伏、风电等都在快速增长，将成为大国科技竞争的制高点。

1. 真空灭弧室

(1) 行业发展趋势

在国家“双碳”政策下，真空灭弧室行业迎来发展机遇，真空灭弧室总体市场需求将呈稳定增长态势。从市场需求来看，灭弧室相关产品电压等级将向低电压、高电压两端发展，电流向大电流方向发展，产品向环保型、小型化发展，产品功能向集成方向发展（一二次融合、元器件集成）。此外，太阳能、风能等新能源发电输配系统、电气化铁路牵引供电、大型冶金冶炼炉配电等特殊行业的“国产化”替代速度加快，都为未来真空灭弧室行业带来一定的市场增长空间。

随着新型电力系统建设的推进，配电网正逐步由单纯接受、分配电能给用户的电力网络转变为源网荷储融合互动、与上级电网灵活耦合的电力网络，在促进分布式电源就近消纳、承载新型负荷等方面的功能日益显著。截至 2023 年底，全国分布式新能源累计装机容量达到 1.8 亿千瓦，未来两年配网还需具备 3 亿千瓦新增装机容量接入的能力，配电网是分布式新能源科学布局、有序开发、就近接入、就地消纳的重要载体。近期国内能源政策与配电网建设发展规划密集出台，为真空灭弧室行业发展带来新的发展机遇。

(2) 行业竞争格局

我公司为工信部授予的单项制造冠军示范企业，真空灭弧室产销量常年保持国内第一。公司产品定位于高质量高附加值的一线市场，在对产品的安全性、可靠性要求高的电厂、电网、大型工矿企业、高端制造企业得到广泛认可，产品毛利处于行业领先水平。公司产品在国际市场也得到广泛认可，远销到了欧美、东南亚、东亚、拉美、非洲独联体等国家与地区，出口销售额常年居于行业领先。

2. 储能业务

(1) 行业发展趋势

根据《“十四五”新型储能发展实施方案》、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》和《国家发展改革委 国家能源局关于加快推动新型储能发展的指导意见》要求。到 2025 年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件。其中，电化学储能技术性能进一步提升，系统成本降低 30%以上；到 2030 年，新型储能全面市场化发展。新型储能核心技术装备自主可控，技术创新和产业水平稳居全球前列，市场机制、商业模式、标准体系成熟健全，与电力系统各环节深度融合发展，基本满足构建新型电力系统需求，全面支撑能源领域碳达峰目标如期实现。同时提出，到 2025 年，实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变，装机规模达 3000 万千瓦以上，新型储能在推动能源领域碳达峰碳中和过程中发挥显著作用，公司储能业务面临广阔的发展前景。

(2) 行业竞争格局

储能行业在经历过去两年的快速爆发期后，正逐步步入理性发展和分化发展阶段。各家企业正逐步依托自身技术与资源禀赋优势重新调整战略定位和发展方向。宝光智中依托自有知识产权的、功能全面、性能领先的 EMS 产品及持续研发能力，以及在此基础上的优秀的储能运营能力和效益显著的运营案例，结合储能行业从重建设向重运营的必然发展趋势，公司战略定位于领先的储能系统控制与运营服务提供商。在储能控制系统领域完成了多个项目，承接了多项源网荷储科研课题。

在储能运营领域，宝光智中是国内承接火电储能辅助调频建设与运营项目最多的厂家之一，也是迄今亚洲最大的火电储能辅助调频项目—阳西 54MW 火储调频项目的承建商。储能建设行业竞争已经非常激烈，但储能运营与服务行业才刚刚萌芽，宝光智中在运营与服务市场已经占领了先机，有实力与技术的竞争者较少。

3. 氢能业务

(1) 行业发展趋势

国家发展改革委、国家能源局联合印发《氢能产业发展中长期规划（2021-2035 年）》明确了氢的能源属性，是未来国家能源体系的组成部分，充分发挥氢能清洁低碳特点，推动交通、工业等用能终端和高耗能、高排放行业绿色低碳转型。同时，明确氢能是战略性新兴产业的重点方向，是构建绿色低碳产业体系、打造产业转型升级的新增长点。

(2) 行业竞争格局

从地区分布来看，国内氢气制造业在东部沿海地区发展较快，内陆地区缓慢。制氢企业的分布同样有明显的地域特征，目前国内制氢企业东部沿海多内陆少，其中以北京市、山东省、江苏省、上海市、广东省最为集中，占全国制氢总量超 60%，中西部地区还有巨大潜力空间。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，按照“主业突出，相关多元”的发展战略，聚焦“品牌价值一流、核心技术一流、人才团队一流、产品服务一流、公司治理一流、效率效益一流”的要求，以发展新质生产力为抓手，以“一利五率”为目标导向，抓住发展黄金期，将公司在真空灭弧室行业的优势通过科技创新不断转化为胜势，不断丰富产业链条，提升产品附加值，培育更多“小而美，美而精”的行业冠军，提升公司发展的韧性。找准切入点，将公司在清洁能源服务领域的布局，通过管理创新转化为优势，不断打造核心竞争力，提升风险管控能力和盈利能力，培育新的增长极，提升公司发展的能动性，努力成为世界一流的真空器件制造商和绿色能源服务商。强化主营业务“稳定器”作用，海外市场加快“走出去”步伐，提升国际竞争力和品牌影响力。储能业务发挥公司在 EMS 产品领域的技术优势，扩大公司作为绿色能源服务商的市场影响力。氢能业务在确保现有业务产能和客户稳定的前提下，积极开发新的应用场景，落地新产线。充分挖掘太阳能光热在油田等工业用热领域的市场潜力，打造示范工程。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1. 坚持巩固主业市场，开拓多元市场。主业产品年度产销量再上新台阶，有载分接开关用真空灭弧室等重点产品的销量实现重要突破；以市场为牵引，发挥技术、生产、采购的联合保障功能，建立市场信息实时反馈机制，确保第一时间响应市场需求；国际市场开拓在牢牢稳固传统客户和区域的基础上，在新的市场寻求突破，在新的领域和业务模式上实现突破。多元业务市场紧紧抓住国家政策红利期和国资央企战略新兴业务的拓展期，发挥公司在储能 EMS 系统领域的技术优势以及在氢气生产运营领域的优势，快速实现规模和效益的同步提升。

2. 坚持科技创新驱动，引领行业发展。围绕“建平台、重基础、优工艺、强攻关、拓领域、聚资源、做支撑、育团队”的目标，系统开展创新工作，以科技引领打造技术优势突出、行业领先的产品。充分发挥“真空电器国家地方联合工程研究中心”和“西安研发中心”研究平台作用，开展协同创新工作，全力攻克高电压、新能源领域关键核心技术和“卡脖子”难题；加强 126kV、252kV 高电压等级产品的研发深度，在技术参数指标上达到行业领先，实现产品性能突

破，加快批量生产进度；加快光热在石油系统中的集成应用技术研究、持续增强储能 EMS 系统在火电调频领域中的深度应用，尤其是综合发电厂和电网调度需求的系统应用；积极参与国家标准、行业标准等标准修订，促进行业标准化工作；为高端人才引进及活力激发创造良好生态，培育高能级技术团队。

3. 坚持走实数智赋能，汇聚强企后劲。以提升产能、效率为目标，实现公司数字化转型加档提速，加快构建公司数字化生产运营管控平台，覆盖灭弧室和固封极柱生产计划及制造执行全过程管理，并向市场和供应两端延伸，形成高效、透明、规范的全数字化生产组织及管理体系；以智能制造为主攻方向，推动公司生产制造加速向数字化、网络化、智能化发展，完成传统制造模式向新型工业化的转型升级。

4. 坚持系统协调发展，持续提升效能。深度开展提质增效工作，结合年度利润目标，梳理、制定利润保障项目方案；对标世界一流，做好质量管理，尤其是在质量工作中深入开展可靠性预防研究，通过指标控制预警和引入供应商末位淘汰机制，提升质量管控水平，质量损失率降低 10% 以上；专项策划实施专用型真空灭弧室“零质量问题”的底线和红线工作方案，确保工作做实做细，加大力度开展固封极柱质量提升工作，确保系统性问题“归零”；形成重点产品的质量管控硬措施；系统运用信息化手段，强化精益管理，促进产销协同，提高生产履约能力；打造坚强供应链，提高供方订单交付能力；通过错期购买原材料，减少因价格变动带来的成本上升，确保大宗物资买入成本处于合理区间；坚守安全环保底线，强化安全环保的各项制度和操作规程，注重科技兴安，为企业高质量发展保驾护航。

5. 坚持夯实基础管理，保障高质量发展。强化上市公司治理，依法保障董事会和独立董事行权，进一步提高公司 ESG 管理水平，圆满完成“提高央企控股上市公司质量提升计划”的各项工作；进一步强化法治合规运行机制建设，加大工程项目、国际业务、客户管理等重点领域事前风险识别，提高合同标准化、信息化管理水平，提升关键环节风险防控效能；依法依规开展对子公司的审计监督检查工作，确保子公司运行可管可控；深入开展企业品牌价值提升工程，加强“宝光”品牌在行业及国际市场的影响力；深入优化人才队伍结构，扩大技术人才队伍，加快营销人员数量和质量建设，持续加强业务培训及技能人才水平提升训练；以提升优化“一利五率”为指引，深入推动全面预算管理，加强财务和业务的融合分析，为科学决策提供支持；扎实做好投融资工作，实现强链、补链、延链。

6. 坚持党建引领发展，汇聚改革合力。全面提升党建质量，着力推动党建工作“专业化、规范化、体系化”。推动党建与中心工作互融互促，围绕中心工作，开展党建主题活动和“党建+”项目实施，通过强化党员“岗、区、队”建设、党员立项攻关、党建联建共建、党员领导干部分片包干、党员承诺践诺等措施，提升党建融合质量；推进专业化干部队伍建设，优化干部培养体系建设，优化干部考核机制，强化考核结果运用、持续畅通能上能下渠道；促进宣传思想文化建设走深走实，围绕公司生产经营中心工作做好策划和宣传，提升企业外部影响力和内部感召力；加大正风肃纪力度，巩固深化大监督体系，突出监督问责，强化系统施制，标本兼治，层层压实责任，强化问题整改。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 行业竞争加剧导致的价格风险：随着真空灭弧室产品技术、工艺、材料不断成熟，行业整体供大于求局面加剧，中低端市场竞争尤其激烈，存在产品销售价格下行的风险。

对策：公司将持续加大对智能产线的投入、技能人才培养，持续提升公司产品覆盖面和质量水平；持续开展降本增效、节能降耗活动，与客户和供应商共享发展成果；不断增强与客户的技术交流与合作，进一步优化产品结构，强化品牌建设，为客户发展壮大奉献优质产品和服务。

2. 成本管控风险：主业产品真空灭弧室主要原材料为铜、银等有色稀贵金属，价格与国际大宗交易商品交易价格直接相关，原材料价格波动较大。

对策：通过技术创新和智能制造，提高原材料利用率，有效降低原材料价格波动带来的影响；强化全面预算管理，优化采购策略，有效控制成本。

3. 新产业成长不及预期的风险：公司近年来根据“主业突出，相关多元”的发展思路，重点布局了储能、氢能、光热等战略新兴产业。当前，储能业务的技术更新换代频率快，市场参与主体众多，市场竞争激烈；太阳能光热应用和氢能的大规模应用还处于摸索和爬坡阶段。

对策：在储能领域充分发挥公司融资平台优势，吸纳更多的社会资源为我所用，实现互利共赢的合作格局，降低公司风险；太阳能光热应用和氢能业务要紧跟相关技术发展动态，适当储备一定的关键技术，开发新的应用场景。

(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

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》及中国证监会和上海证券交易所规范性文件等法律法规，结合自身运作的实际要求，不断完善公司治理结构，健全优化各项内部控制制度，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会、经理层职责明确，严格按照《公司章程》等有关规定程序运作；董事、独立董事、监事、高级管理人员勤勉尽职，认真履行职责，持续提升依法履职能力，维护公司及全体股东利益。公司治理的实际情况符合相关法律法规和中国证监会关于上市公司治理的规范性要求。

1. 关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等相关法律法规、规范性文件的要求召集、召开股东大会，会议通知、会议提案、议事程序、会议表决符合规定要求，会议决议公告及时、准确披露，决议内容积极有效执行。公司股东大会采用现场投票和网络投票相结合的表决方式，充分保障了所有股东特别是中小股东合法充分行使表决权、享有平等地位。公司聘请律师出席股东大会，对会议的召集召开程序、出席会议人员资格、表决程序及会议决议情况进行见证，并出具法律意见书，保证了股东大会的合法有效。报告期内，公司召开年度股东大会 1 次，临时股东大会 2 次，审议通过议案共计 19 项，大股东及中小股东参会积极，各次股东大会的召集、召开均符合法律、法规等相关规定。

2. 关于控股股东和上市公司

公司拥有独立的业务及自主经营能力，与控股股东在机构、业务、资产、人员、财务方面保持独立，公司董事会、监事会和内部机构均能独立运作，公司控股股东严格通过股东大会行使出资人的权利，严格履行承诺，及时准确真实履行信息披露义务，行为合法规范。公司控股股东与公司的关联交易公平合理，不存在侵占公司资产、损害公司和中小股东利益的情况，不存在影响公司机构、业务、资产、人员、财务独立性情形，不存在同公司同业竞争情况。

3. 关于董事与董事会

公司董事选举、产生严格按照《公司法》《公司章程》规定程序进行，董事的任职资格符合法律法规要求，董事会的人数和人员构成符合法律法规规定。公司董事能够严格遵守所作的董事声明和承诺，依据《公司章程》《董事会议事规则》等制度规定认真履行权力义务，认真出席董事会，积极参加培训，忠实、勤勉、诚信履职，科学决策。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，各委员会依据各委员会工作细则，认真履行职责，充分发挥专业优势，在重要事项决策、年报审计、董事选举、高管聘任、薪酬考核等方面充分发挥专业作用，为公司董事会科学决策提供支持。公司第七届董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律法规要求，专业结构合理。报告期内，公司董事会召开 8 次会议，审议通过 56 项议案。各次董事会会议的召集、召开、审议和表决符合程序，合法合规。

4. 关于独立董事

公司独立董事在工作中依法合规，勤勉尽责，积极维护公司及全体股东利益，特别是中小股东的利益。报告期内，独立董事积极认真参加公司董事会会议，到公司现场调研，对公司的定期报告、关联交易、新产品研发、董事补选、高级管理人员聘任、利润分配等重大事项发表了专业性意见，对董事会科学决策和公司的健康发展起到了积极作用。

5. 关于监事与监事会

公司监事选举、产生严格按照《公司法》《公司章程》规定程序进行，公司监事会的人数和人员构成符合法律法规，各位监事能够严格遵守所作的监事声明和承诺，依据《公司章程》《监事会议事规则》等制度认真履行职责，本着对全体股东负责的原则行使监督职能，对公司财务、重大决策事项以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，维护公司和全体股东的利益。公司第七届监事会由3名监事组成，其中职工监事1名，人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，监事会召开5次会议，审议通过11项议案。各次监事会的召集、召开、审议和表决符合程序，合法合规。

6. 关于高级管理人员与经理层

公司高级管理人员由董事会聘任或解聘，选聘程序严格按照《公司法》《公司章程》《上市公司治理准则》有关法律法规规定程序进行。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监、总法律顾问为公司高级管理人员，组成公司经理层。高级管理人员每届任期三年，与每届董事会任期相同，可以连聘连任，可以在任期届满前提出辞职。公司高级管理人员不存在在控股股东单位担任除董事、监事以外的其他行政职务。各位高级管理人员能够严格遵守所作的监事声明和承诺，依据《公司章程》《经理工作制度》等规定认真履行职责，忠诚履行职务、提升履职能力。经理层建立总经理办公会议制度，决策公司日常生产经营管理，积极列席董事会会议、监事会会议，向董事会和监事会报告工作，把握市场机会，保持行业领先优势，维护公司利益。

7. 关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立公正透明的经营班子、中层干部及各类员工的薪酬及考核机制，对各类人员的业绩和绩效进行考评，充分激发公司经营班子、中层干部和员工的积极性、创造性，激励全体员工积极认真开展工作，保障公司发展战略和经营目标的实现，促进公司的可持续健康发展。公司董事会、经营层结合内外部环境，不断探索完善公司绩效评价与激励约束机制，促进保障公司长期健康稳定发展。

8. 关于信息披露与透明度

公司依据《证券法》、证监会《上市公司信息披露管理办法》、上海证券交易所《股票上市规则》、上市公司自律监管指引的规定和要求，建立并不断完善公司《信息披露事务管理制度》，明确信息披露各环节管理，明确信息披露程序，明确董监高及大股东的责任。公司信息披露工作由董事会统一管理，董事长为信息披露工作的第一责任人，董事会秘书负责具体协调和组织公司信息披露工作。公司严格按照有关规定及公司《信息披露事务管理制度》真实、准确、完整、及时、透明进行信息披露，通过上海证券交易所网站及中国证监会指定的《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》报刊披露信息，严格规范内幕信息管理和信息披露前的保密工作，保证全体股东平等获得公司信息。报告期内，公司按期完成定期报告的编制披露，按时完成日常临时公告和上网材料的披露，维护了公司、股东及其他利益相关者的合法权益。

9. 关于投资者关系及投资者权益

公司重视投资者关系管理，由董事会秘书负责接待投资者来访、调研和咨询。公司建立并不断完善公司《投资者关系管理制度》，每年制定《投资者关系管理工作计划》，指导投资者关系管理工作的开展，提升公司投资者关系管理工作的质量和水平。2023年公司在年报、半年报、三季度报告披露后及时召开业绩说明会与投资者互动交流；多次接待机构和投资者来访调研，及时接听各类投资者来电，在“E互动”平台解答投资者关心的问题，及时更新公司网站投资者关系专栏内容，方便投资者及时了解公司情况，深化投资者对公司的了解、认同，促进公司与投资者之间的良性互动，维护良好的投资者关系，切实保护投资者利益。

公司根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发【2012】37号）、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》和陕西证监局《印发〈关于上市公司完善现金分红政策的指导意见〉的通知》（陕证监发【2012】45号）等规范性文件要求，在广泛征求投资者意见后，在《公司章程》中对“利润分配”部分规范和完善了公司利润分配和现金分红政策，增

强了现金分红透明度，充分维护了投资者的合法权益。2023 年度，公司按照《2022 年度利润分配的预案》实施现金分红 1750.07 万元，积极回报投资者。

10. 关于内部控制制度的建立健全

公司严格按照监管要求和治理需要不断完善优化内部控制体系，建立健全规范内部控制制度和业务流程。报告期内，根据《关于上市公司独立董事制度改革的意见》《上市公司独立董事管理办法》等相关规定，对《公司章程》《独立董事工作制度》《董事会专门委员会工作细则》《信息披露事务管理制度》等进行修订；结合经营管理运作情况，对 62 项公司内部管理制度、流程进行修订优化，公司治理制度进一步完善，内部控制体系持续优化完善，内部管控更加合理有效，公司规范运作和治理水平有效提升，为公司资产安全、经营管理合法合规、持续健康发展提供了有力保障。报告期内，公司对内部控制设计与运行情况的有效性进行全面评价，形成内部控制自我评价报告。于 2023 年 12 月 31 日内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告或非财务报告内部控制重大缺陷。公司按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的内部控制，公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够有力保障公司管理和发展的需要，有力保障了公司及全体股东的利益。

11. 关于内幕信息的管理

公司根据《证券法》等规范性文件和照监管机构要求制定、完善并执行公司《内幕信息知情人登记管理制度》《重大信息内部报送制度》，内幕信息及内幕知情人的范围、内幕信息知情人的保密义务，内幕信息知情人的报送管理行为和流程明确规范；内部重大信息内部报告流程、责任明确规范，公司内部重大信息依法及时归集和管理得到有效保证。公司内幕信息和重大信息管理、保密工作的规范，能有效防范内幕信息泄露及内幕交易风险，保障了信息披露公开、公平、公正原则，切实维护了广大投资者的利益。

报告期内，公司严格执行内幕信息登记管理制度，严格规范信息传递流程，在定期报告披露前及未公开披露重大重要信息前，公司严格控制知情人范围并组织填写《内幕信息知情人登记表》，如实完整登记内幕信息知情人信息。公司董事、监事、高级管理人员及其他相关人员严格遵守内幕信息知情人登记管理制度，未发现有内幕信息知情人利用内幕信息买卖公司股票的情况，未发生因内幕信息知情人涉嫌内幕交易受到监管部门查处情况。

12. 其他利益相关者

公司经营管理依法合规，诚信为本，在全力维护好公司和股东的利益同时，能够充分尊重和爱护债权人、职工、客户等其他相关利益者的合法权益，在经济交往中做到诚实守信，公平交易；在经营中建立了与员工畅通的沟通交流渠道，听取员工对涉及员工利益事项的意见。公司严把质量、安全、环保关，拥有质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书，陕西省工贸行业安全生产标准化二级企业资质，积极践行绿色发展理念，将生态环境保护融入发展战略和公司治理过程。公司在污染防治、资源节约、生态保护等方面积极响应国家号召，将自身发展与社会发展有机结合起来，努力实现企业与员工、社会、环境的和谐共赢发展，积极践行上市公司的社会责任，报告期内，对外披露了首份 ESG 报告。

上市公司治理的优化和提高是一项长期工作，公司将按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和中国证监会、上海证券交易所发布的其他公司治理文件，持续加强公司内部控制制度的建设，不断提高公司规范运作和法人治理水平，更好的促进公司持续健康发展，维护公司及全体股东的利益。

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

公司拥有独立自主的业务和经营能力，在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东相互独立。报告期内，控股股东严格依据《公司法》《证券法》及《公司章程》行使出资人的权利，履行控股股东义务。公司报告期内的重大决策均由公司独立作出和实施，没有发生控股股东越过股东大会、董事会干预公司决策和生产经营活动的情况。

1. 资产方面：公司资产独立完整，产权清晰，拥有独立的经营场所、房屋所有权、机器设备、商标、专利、生产系统和配套设施，与控股股东之间产权关系明确、清晰。

2. 人员方面：公司建立了独立的人事劳动管理体系并制定相应的规章制度，拥有独立的员工队伍和完整的劳动、人事、薪酬管理体系。公司董事会按照《公司章程》决定高级管理人员的聘任和解聘，所有高级管理人员均没有在控股股东担任除董事、监事以外的其他行政职务，且均在本公司工作领取报酬。公司与控股股东在劳动、人事及薪酬管理等方面完全独立。

3. 财务方面：公司拥有独立的财务部门和财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并在银行开设有独立的账户，依法单独纳税，独立作出财务决策，不存在控股股东干预本公司资金使用的情况。

4. 机构方面：公司建立和完善了法人治理结构，设立了完全独立于控股股东的健全的组织机构体系，机构设置程序和机构职能独立。

5. 业务方面：公司在业务方面具有独立、完整的业务体系，设立以来直接面向市场的独立自主开展业务经营活动，完全独立于控股股东。

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

2022年3月30日，公司披露《关于间接控股股东股权无偿划转的提示性公告》，国务院国有资产监督管理委员会组建中国电气装备集团有限公司，并将西电集团、国家电网有限公司所属相关企业无偿划入中国电气装备集团有限公司。本次无偿划转完成后，西电集团仍然通过持有宝光集团92%的股权为公司间接控股股东，公司与西电集团及其控制的其他企业不存在同业竞争情形。中国电气装备集团有限公司将通过持有西电集团100%的股权间接控制公司，公司的真空灭弧室及固封极柱等业务与中国电气装备集团有限公司下属单位存在业务类似情形。

为保证宝光股份及其中小股东的合法权益，规范及消除同业竞争，中国电气装备集团有限公司积极研究论证电气装备业务相关企业的整合方案，并于2022年3月29日出具了《关于避免与陕西宝光真空电器股份有限公司同业竞争的承诺函》：（1）对于本次整合前或因本次整合新产生的中国电气装备集团有限公司及其下属企业与上市公司的同业竞争，将按照相关证券监管部门的要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，于本承诺函出具之日起五年内，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权置换/转让、资产划转/出售、业务合并、业务调整或其他合法方式，稳妥推进符合注入上市公司条件的相关资产及业务整合以解决同业竞争问题。（2）在中国电气装备集团有限公司及其下属企业与上市公司同业竞争消除前，中国电气装备集团有限公司将严格遵守相关法律、法规和规范性文件以及上市公司章程等内部管理制度的规定，按照国有资产国家所有、分级管理的原则，通过股权关系依法行使股东权利，妥善处理涉及上市公司利益的事项，不利用控制地位谋取不当利益或进行利益输送，不从事任何损害上市公司及其中小股东合法权益的行为。（3）上述承诺于中国电气装备集团有限公司对上市公司拥有控制权期间持续有效。如因中国电气装备集团有限公司未履行上述所作承诺而给上市公司造成损失，中国电气装备集团有限公司将承担相应的赔偿责任。”

截至本报告披露之日，公司尚未收到中国电气装备集团有限公司关于解决上述同业竞争的方案

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议

2023年第一次临时股东大会	2023年1月10日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2023年1月11日	审议通过： 1.《关于补选公司第七届董事会非独立董事的议案》； 2.《关于补选公司第七届监事会非职工代表监事的议案》。
2022年年度股东大会	2023年5月22日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2023年5月23日	审议通过： 1.《公司2022年年度报告及摘要》； 2.《公司2022年度董事会工作报告》； 3.《公司2022年度监事会工作报告》； 4.《公司2022年度独立董事述职报告》； 5.《公司2022年度财务决算报告》； 6.《关于2022年度日常关联交易实施情况及预计2023年度日常关联交易金额的议案》； 7.《关于2022年度利润分配的预案》 8.《关于2023年度向银行申请授信额度的议案》； 9.《关于选举第七届董事会独立董事的议案》，选举王承玉先生、曲振尧先生、刘雪娇女士为公司第七届董事会独立董事。
2023年第二次临时股东大会	2023年12月22日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2023年12月23日	审议通过： 1.《关于续聘2023年度年审会计师事务所的议案》； 2.《关于预计2024年度日常关联交易金额的议案》； 3.《关于补选公司第七届董事会非独立董事的议案》； 4.《关于变更公司经营范围及修订〈公司章程〉的议案》； 5.《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》； 6.《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》； 7.《关于修订〈股东大会网络投票实施细则〉的议案》； 8.《关于修订〈关联交易制度〉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

报告期内，公司共召开股东大会3次，其中年度股东大会1次，临时股东大会2次，未有否决议案的情况。年度股东大会和临时股东大会的召集、召开程序均符合《公司法》《股东大会规则》等有关法律法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，出席股东大会的人员资格、召集人资格合法有效，股东大会的表决程序、表决结果合法有效。股东大会特别决议议案，获得出席会议的股东（包括股东代理人）所持有有效表决权股份总数的2/3以上审议通过；股东大会普通决议议案，均获得出席会议的股东（包括股东代理人）所持有有效表决权股份总数的过半数审议通过；涉及关联交易事项议案，关联股东均能回避表决。全年股东大会审议的所有议案均获高票通过。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
谢洪涛	董事长	男	56	2022年12月20日		0	0	0	/	69.94	否
郭建军	副董事长	男	39	2017年5月19日	2024年3月8日	0	0	0	/	86.83	否
谢洪涛	董事	男	56	2021年3月12日		0	0	0	/	0	否
李毅	董事（离任）	男	55	2023年1月10日	2023年7月18日	0	0	0	/	0	否
刘壮	董事	男	40	2023年12月22日		0	0	0	/	0	否
付曙光	董事	男	37	2021年8月16日		0	0	0	/	0	否
袁大陆	独立董事（离任）	男	71	2017年5月19日	2023年5月22日	0	0	0	/	3.33	否
王冬	独立董事（离任）	男	48	2017年5月19日	2023年5月22日	0	0	0	/	3.33	否
丁岩林	独立董事（离任）	男	49	2017年5月19日	2023年5月22日	0	0	0	/	3.33	否
王承玉	独立董事	男	60	2023年5月22日		0	0	0	/	4.67	否
曲振尧	独立董事	男	66	2023年5月22日		0	0	0	/	4.67	否
刘雪娇	独立董事	女	38	2023年5月22日		0	0	0	/	4.67	否
徐德斌	监事会主席	男	46	2017年5月19日		0	0	0	/	6	否
杨海鹏	监事（离任）	男	39	2021年8月16日	2023年1月10日	0	0	0	/	0.08	是
武永泽	监事	男	44	2023年1月10日		0	0	0	/	2.17	是
牟卫兵	职工代表监事	男	54	2021年8月16日		0	0	0	/	3	否
李毅	总经理（离任）	男	55	2022年12月20日	2023年7月18日	0	0	0	/	26.25	否
刘壮	总经理	男	40	2023年11月7日		0	0	0	/	3.75	否
张军	分管采购副总经理	男	50	2017年5月19日		0	0	0	/	61.62	否
袁军为	分管生产副总经理	男	54	2017年5月19日		0	0	0	/	60.9	否
付曙光	财务总监	男	37	2022年3月9日		0	0	0	/	60.83	否
原瑞涛	董事会秘书、总法律顾问	男	35	2017年5月19日		0	0	0	/	60.94	否
曾钺	分管营销副总经理	男	50	2019年3月26日		0	0	0	/	61.14	否

尹哲	分管投融资副总经理	男	51	2019年3月26日		0	0	0	/	60.39	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	587.84	/

姓名	主要工作经历
谢洪涛	2021年3月12日起担任宝光股份非独立董事，2022年12月20日起担任宝光股份董事长。现任宝光股份党委书记；陕西宝光集团有限公司党委书记、董事长、总经理；西电宝鸡电气有限公司党委书记、董事长；施耐德（陕西）宝光电器有限公司副董事长。曾任陕西宝光集团有限公司党委副书记、董事；西电宝鸡电气有限公司总经理、副总经理，西电宝光宝鸡有限责任公司副总经理；宝光股份总经理、副总经理，西安宝光智能电气有限公司执行董事；宝光股份全资子公司宝鸡宝光气体有限公司总经理，宝光股份控股子公司北京宝光智中能源科技有限公司董事长。宝光股份设备管理部副部长，宝光股份灭弧室事业部生产部部长等职。
郭建军	2017年5月19日至2024年3月8日起担任宝光股份非独立董事、副董事长。曾任京西商业保理有限公司副总经理、北京澳达天翼投资有限公司业务部总经理。
李毅	2022年12月20日至2023年7月18日担任宝光股份总经理，2023年1月10日至2023年7月18日担任宝光股份非独立董事。曾任西安西电变压器有限责任公司任党委副书记、总经理；中国西电电气股份有限公司变压器事业部副总经理；常州西电变压器有限责任公司党委书记、党委副书记、董事长、总经理、副总经理，西安西电变压器有限责任公司副总经理、总经理助理、营销管理处处长等职。
刘壮	2023年11月7日起担任宝光股份总经理，2023年12月22日起担任宝光股份非独立董事。现任西安西电高压开关有限责任公司董事，西安西电变压器有限责任公司董事。曾任西安高压电器研究院有限责任公司副总经理，中国西电集团有限公司科技创新部副部长，中国西电集团有限公司办公室副主任、党委办公室副主任；中国西电电气股份有限公司办公室副主任、党委办公室副主任；西安高压电器研究院有限责任公司总经理助理、实验认证中心主任；西安西电开关电气有限公司技术管理处副处长；西安高压电器研究院有限责任公司企业管理处处长、办公室副主任；西安高压电器研究院有限责任公司新能源技术研究室副主任；西安高压电器研究院有限责任公司新能源研究室初级设计员。
付曙光	2021年8月16日起担任宝光股份非独立董事，2022年3月9日起担任宝光股份财务总监。曾任西藏锋泓投资有限公司董事总经理；北京澳达天翼投资有限公司财务总监；中际钰贷融资担保有限公司副总裁；文投嘉华投资基金管理（北京）有限公司副总经理等职。
袁大陆	2017年5月19日至2023年5月22日担任宝光股份独立董事。长期从事电力系统高压开关设备技术研究、重大事故调查分析、标准化及试验研究和国家电网公司技术支持工作。曾任中国电力科学研究院高压开关研究所所长，中国电力科学研究院质检中心主任，电力工业电力设备及仪表质量检验检测中心常务副主任，中国电力科学研究院高电压研究所党委书记兼副所长，现已退休。
王冬	2017年5月19日至2023年5月22日担任宝光股份独立董事。曾任职于普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）、中国智能交通系统（控股）有限公司、奥瑞金科技股份有限公司。现任奥瑞金国际控股有限公司董事总经理，同时兼任黄山永新股份有限公司董事、中国智能交通系统（控股）有限公司独立非执行董事、江苏沃田集团股份有限公司董事。
丁岩林	2017年5月19日至2023年5月22日担任宝光股份独立董事。现任西北政法大学经济法学院副教授，陕西韬达律师事务所兼职律师。
王承玉	2023年5月22日起担任宝光股份独立董事，电器专业博士，高压电器专业教授级高级工程师，正研级高级工程师。现任国家高压开关设备 IEC 专家组成员，全国高压开关设备标委会顾问，电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会顾问、电力行业气体绝缘封闭电器标委会副主任委员兼秘书长。曾任中国电力科学研究院有限公司教授级高级工程师，西安高压电器研究所高级工程师，现退休。长期从事高压开关设备研发、运行、标准制订等工作，曾获中国专利金奖一项、省部级科技奖励 5 项、参与出版专著 5 部，获国网公司特高压交流试验示范工程功勋个人、国网特高压直流输电示范工程先进个人。

曲振尧	2023年5月22日起担任宝光股份独立董事，高级工商管理硕士，正高级工程师，享受国务院津贴。现任搏世因（北京）高压电气有限公司副董事长，中国华电安全科学研究所首席专家。曾任中国华电集团有限公司山东分公司巡视员，中国华电集团有限公司河南分公司总经理兼书记，中国华电集团有限公司云南分公司副总经理，华电国际电力股份有限公司副总工程师，山东滕州新源热电有限公司总经理，山东鲁能发展集团第一副总经理，山东聊城发电厂副厂长兼总工程师等职。获得全国职工道德模范十佳称号。
刘雪娇	2023年5月22日起担任宝光股份独立董事，会计学博士，通过ACCA资格认证。现任对外经济贸易大学会计学教授、博士生导师，从事财务会计、审计、公司治理理论与实证研究，论文主要发表在国际顶尖及高水平会计学期刊。曾任对外经济贸易大学会计学副教授、硕士生导师。入选财政部国际化高端会计人才培养工程、对外经济贸易大学优秀及杰出惠园学者；主持多项国家自然科学基金、校级科研项目；参与多项教育教学改革、财务会计课程建设及网络课程录制、财务会计与高级财务会计等核心课程教材编写。
徐德斌	2017年5月19日起担任宝光股份非职工代表监事并任监事会主席。现任北京天时汇商务服务有限公司法人、执行董事；曾任青岛澳柯玛集团出口部副经理、北京金华汉新技术有限责任公司出口部经理、北京纽曼理想数码科技有限公司国际部区域经理等职。
杨海鹏	2021年8月16日至2023年1月10日担任宝光股份非职工代表监事。曾任陕西宝光集团有限公司总法律顾问，陕西重型汽车有限公司高级法务经理，陕西延长石油（集团）有限责任公司财务中心法务经理、华劲集团股份有限公司高级法务经理等职。
牟卫兵	2021年8月16日起担任宝光股份职工代表监事。现任宝光股份工会办公室主任。曾任宝鸡宝光运输有限公司党支部书记、总经理，陕西宝光集团有限公司物业管理中心副总经理、总经理、党支部书记等职。
武永泽	2023年1月10日起担任宝光股份非职工代表监事。现任陕西宝光集团有限公司总法律顾问，西电宝鸡电气有限公司总法律顾问，西安西电避雷器有限责任公司总法律顾问。曾任西安西电资产管理有限公司总法律顾问、中国西电电气股份有限公司合规管理部法律事务处副处长、陕西宝光真空电器股份有限公司采购部副部长、企业管理部副部长等职。
张军	2004年5月至今担任宝光股份副总经理。2022年4月22日起担任子公司北京宝光智中能源科技有限公司董事长。2021年9月至今担任子公司陕西宝光联悦氢能发展有限公司董事长。2019年12月3日起担任子公司陕西宝光进出口有限公司监事。
袁军为	2012年5月10日起担任宝光股份副总经理。曾任陕西金山电器有限公司营销部部长、总经理助理、副总经理，宝光股份总经理助理。2021年9月起担任子公司陕西宝光陶瓷科技有限公司执行董事。
原瑞涛	2017年5月19日起担任宝光股份董事会秘书，2019年12月13日起兼任宝光股份总法律顾问。曾任中际钰贷融资担保有限公司风控法务经理，北京澳达天翼投资有限公司法务部副总经理。2021年3月12日担任子公司北京宝光智中能源科技有限公司监事。
曾钺	2019年3月26日起担任宝光股份副总经理。曾任宝光股份销售处副处长、灭弧室事业部销售部副部长、开关设备事业部物流部部长，宝光股份销售部、营销部部长、总经理助理。2023年2月6日起担任子公司陕西宝光进出口有限公司执行董事。
尹哲	2019年3月26日起担任宝光股份副总经理。曾担任湘财证券研究发展中心副总经理，恒泰证券总裁助理，泰达宏利基金首席策略师兼专户投资总经理，方正证券研究所所长，广证恒生证券研究有限公司总裁，北京堡利特资产管理有限公司总经理。

其它情况说明

√适用 □不适用

1. 2023年4月22日，公司披露《关于独立董事期满离任暨补选独立董事的公告》，公司独立董事袁大陆先生、王冬先生、丁岩林先生因在公司连续担任独立董事期限将满六年，依据有关规定，三位独立董事向公司董事会提交了辞去公司独立董事职务，同时辞去公司董事会专门委员会所担任相关职务的报告。辞职报告生效后，袁大陆先生、王冬先生、丁岩林先生将不在公司担任任何职务。2023年4月20日公司召开第七届董事会第十七次会议，审议通过《公司关于选举第七届董事会独立董事的议案》，公司董事会提名委员会审核通过，公司董事会提名王承玉先生、曲振尧先生、刘雪娇女士为

公司第七届董事会独立董事候选人，其中刘雪娇女士为会计专业人士。2023年5月22日，公司2022年年度股东大会审议通过《关于选举第七届董事会独立董事的议案》，选举王承玉先生、曲振尧先生、刘雪娇女士为公司第七届董事会独立董事，任期自公司股东大会审议通过之日起至第七届董事会任期届满之日止。

2. 2023年7月20日公司披露《关于公司董事、总经理辞职的公告》，公司非独立董事、总经理李毅先生由于个人工作变动原因，向董事会提交了辞去公司第七届董事会董事、董事会战略委员会委员、董事会提名委员会委员、总经理职务的报告，李毅先生的上述辞职报告自送达董事会之日起生效。辞去该职务后，李毅先生不再担任公司任何职务。

3. 2023年11月8日，公司披露《关于补选公司非独立董事的公告》和《关于聘任公司总经理的公告》，公司于2023年11月7日召开第七届董事会第二十二次会议，审议并通过《关于补选公司第七届董事会非独立董事的议案》和《关于聘任公司总经理的议案》，经公司控股股东陕西宝光集团有限公司提名，公司董事会提名委员会审核通过，董事会同意刘壮先生为公司第七届董事会非独立董事候选人；经公司董事长谢洪涛先生提名，公司董事会提名委员会审核通过，董事会决定聘任刘壮先生担任公司总经理，行使《公司章程》规定的总经理职权，对公司董事会负责，聘期自公司董事会审议通过之日起至第七届董事会任期届满之日止。2023年12月22日，公司2023年第二次临时股东大会审议通过《关于补选公司第七届董事会非独立董事的议案》，选举刘壮先生为公司第七届董事会非独立董事，任期自公司股东大会审议通过之日起至第七届董事会任期届满之日止。

4. 因公司非职工代表监事杨海鹏先生向公司监事会提交辞去公司第七届监事会非职工代表监事职务，2022年12月20日公司召开第七届监事会第七次会议，审议并通过《关于补选第七届监事会非职工代表监事的议案》，经公司控股股东陕西宝光集团有限公司提名，公司第七届监事会审查同意被提名人武永泽先生为公司第七届监事会非职工代表监事候选人。2023年1月10日，公司2023年第一次临时股东大会审议通过《关于补选公司第七届监事会非职工代表监事的议案》，选举武永泽先生为公司第七届监事会非职工代表监事，任期同第七届监事会。

5. 2024年3月8日公司第七届董事会、第七届监事会收到公司董事郭建军先生、监事徐德斌先生的书面辞职报告，两人向董事会、监事会申请辞去公司非独立董事（副董事长、董事会战略委员会委员）、股东代表监事（监事会主席）职务。辞职报告生效后，两人将不再担任公司任何职务。郭建军先生的辞职报告自送达董事会之日起生效。徐德斌先生辞去公司监事职务，将导致公司监事会成员低于法定最低人数，在选举新任监事生效前，徐德斌先生仍依照法律、行政法规和《公司章程》的规定继续履行监事职责。2024年3月15日，公司召开了第七届董事会第二十四次会议和第七届监事会第十三次会议，审议通过《关于补选第七届董事会非独立董事的议案》和《关于补选第七届监事会股东代表监事的议案》，董事会、监事会同意将提名原瑞涛先生为公司第七届董事会非独立董事候选人，提名的安偲偲女士为公司第七届监事会股东代表监事候选人的提案提交公司2024年第一次临时股东大会审议。

(二)现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
谢洪涛	陕西宝光集团有限公司	党委书记	2022年11月15日	至今
谢洪涛	陕西宝光集团有限公司	董事长、总经理	2022年11月15日	至今
谢洪涛	陕西宝光集团有限公司	董事	2019年12月2日	至今
郭建军	西藏锋泓投资管理有限公司	副总经理	2013年3月	至今
武永泽	陕西宝光集团有限公司	总法律顾问	2022年9月16日	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
谢洪涛	西电宝鸡电气有限公司	党委书记	2022年11月15日	至今
谢洪涛	西电宝鸡电气有限公司	董事长	2022年11月15日	至今
谢洪涛	施耐德（陕西）宝光电器有限公司	董事	2021年2月18日	至今
谢洪涛	施耐德（陕西）宝光电器有限公司	副董事长	2023年11月29日	至今
郭建军	北京金通小额贷款股份有限公司	总经理	2012年2月	至今
刘壮	施耐德（陕西）宝光电器有限公司	董事	2023年11月29日	至今
刘壮	西安西电高压开关有限责任公司	董事	2021年3月	至今
刘壮	西安西电变压器有限责任公司	董事	2022年8月	至今
王承玉	国家高压开关设备 IEC 专家组	成员	2023年12月	2027年12月
王承玉	全国高压开关设备标委会	顾问	2023年12月	2027年12月
王承玉	电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会	顾问	2023年12月	2028年12月
王承玉	电力行业气体绝缘封闭电器标委会	副主任委员兼秘书长	2019年12月	2024年12月
曲振尧	搏世因（北京）高压电气有限公司	副董事长	2023年8月22日	至今
曲振尧	中国华电安全科学研究所	首席专家	2022年5月16日	至今
刘雪娇	对外经济贸易大学会计学	教授、博士生导师	2021年1月	至今
徐德斌	北京天时汇商务服务有限公司	法人、执行董事	2017年5月	至今
武永泽	西电宝鸡电气有限公司	总法律顾问	2022年9月	至今
武永泽	西安西电避雷器有限责任公司	总法律顾问	2022年9月	至今

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	<p>1.公司董事会薪酬与考核委员会根据《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的有关规定，拟定董事、监事及高级管理人员薪酬及考核管理制度、薪酬调整方案，提交公司董事会审议通过后，高级管理人员的薪酬及考核管理制度、薪酬调整方案生效，确定高级管理人员基本薪酬标准；董事、监事的薪酬管理制度及调整方案需公司董事会审议通过后，提交股东大会审议，股东大会审议通过后，董事、监事的薪酬管理制度、调整方案生效，确定董监事基本薪酬（津贴）标准。</p> <p>2.公司董事会薪酬与考核委员会每年依据《公司董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度》及年度经营目标计划，拟定《经营班子年度考核办法》提交董事会审议通过后生效实施。年度结束后，董事会薪酬与考核委员会及董事会按照年度考核办法对经营班子成员包括高级管理人员年度业绩完成情况进行考评审议，决定并实施对经营班子的年度绩效奖励额度。</p> <p>3.2018年3月9日，公司第六届董事会第十一次会议审议并通过《关于制定并实施<董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度>的议案》、《关于调整董事、监事薪酬（津贴）的议案》、《关于调整高级管理人员薪酬的议案》。2018年3月26日，公司2018年第一次临时股东大会审议并通过《关于制定并实施<董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度>的议案》及《关于调整董事、监事薪酬（津贴）的议案》，《公司董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度》生效。</p>
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司薪酬与考核委员会针对公司董事、高级管理人员报酬情况进行了讨论，认为其报酬情况均按公司相关规定执行，考核方案合理，薪酬水平适宜，薪酬的发放程序符合有关法律、法规及《公司章程》的规定，不存在损害公司及股东利益的情形。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	<p>依据公司《董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度》，为更好地激励公司董事、监事、高级管理人员勤勉尽责，调动公司高级管理人员积极性和创造性，积极推动公司内部体系建设，为公司持续、健康发展继续作出最大努力，经公司董事会薪酬与考核委员会提议，在考察其他上市公司董事、监事、高级管理人员薪酬（津贴）情况后，结合行业、地区的经济发展水平，薪酬标准及董事、监事人员职责，根据《公司章程》的有关规定，确定了公司现阶段董事、监事、高级管理人员薪酬（津贴）标准。每年制定《经营班子年度考核办法》，依据年度重大决策执行情况、公司年度经营目标计划和战略目标的完成情况考评后，确定绩效奖励额度。</p> <p>2022年，为建立健全市场化经营机制、激发企业活力，完善公司经营管理人员分类分层管理，强化激励约束机制，有效激发经营管理人员主体活力，推进企业高质量发展，公司制定了《高级管理人员任期（2022年—2024年）考核方案》经董事会审议通过后与现任高级管理人员公司签订了任期考核责任书，切实强化考核激励约束作用。</p>
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	<p>2023年公司依据《董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度》每月发放董事、监事津贴及高级管理人员基本薪酬。</p> <p>年度结束后，董事会薪酬与考核委员会依据年度经营目标完成情况、董事长对总经理的评价、总经理对其他高级管理人员的评价，综合对经营班子</p>

	成员包括高级管理人员进行考评，考评结果经董事会审议，由董事会决定对经班子 2023 年度的绩效考核奖励。截至本报告日，公司经营班子 2023 年度绩效考核奖励尚未兑现。
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	报告期内在公司领取薪酬合计 587.84 万元

(四)公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李毅	董事、总经理	离任	辞职
刘壮	董事	选举	原董事李毅先生辞职，2023 年 12 月 22 日公司 2023 年第二次临时股东大会选举刘壮先生为公司第七届董事会非独立董事。
刘壮	总经理	聘任	原总经理李毅先生辞职，2023 年 11 月 7 日公司第七届董事会第二十二次会议审议并通过《关于聘任公司总经理的议案》，聘任刘壮先生担任公司总经理。
袁大陆	独立董事	离任	任期届满，离任。
王冬	独立董事	离任	任期届满，离任。
丁岩林	独立董事	离任	任期届满，离任。
王承玉	独立董事	选举	原独立董事任期届满，2023 年 5 月 22 日，公司 2022 年年度股东大会选举王承玉先生、曲振尧先生、刘雪娇女士为公司第七届董事会独立董事。
曲振尧	独立董事	选举	
刘雪娇	独立董事	选举	
杨海鹏	监事	离任	辞职
武永泽	监事	选举	原监事杨海鹏辞职，2023 年 1 月 10 日公司 2023 年第一次临时股东大会选举武永泽先生为公司第七届监事会非职工代表监事。
郭建军	董事	离任	2024 年 3 月 8 日辞职

(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
第七届董事会第十六次会议	2023/3/29	审议通过： 1. 《公司 2022 年年度报告及摘要》 2. 《公司 2022 年度董事会工作报告》 3. 《公司 2022 年度总经理工作报告》 4. 《公司 2022 年度独立董事述职报告》 5. 《公司董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告》 6. 《公司 2022 年度财务决算报告》 7. 《公司 2022 年度内部控制评价报告》 8. 立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《公司 2022 年度内部控制审计报告》

		<p>9. 《公司 2022 年度 ESG 报告》</p> <p>10. 《关于 2022 年度日常关联交易实施情况及预计 2023 年度日常关联交易金额的议案》</p> <p>11. 《关于 2022 年度利润分配的预案》</p> <p>12. 《关于 2023 年度向银行办理综合授信额度的议案》</p> <p>13. 《关于〈对西电集团财务有限责任公司的风险持续评估报告〉的议案》</p> <p>14. 《公司 2023 年度投资者关系管理工作计划》</p> <p>15. 《关于制定并实施〈2023 年度投资计划〉的议案》</p> <p>16. 《公司关于制定〈负债管理办法〉的议案》</p> <p>17. 《公司关于制定〈担保与反担保管理办法〉的议案》</p> <p>18. 《公司关于制定〈独立董事履职保障方案〉的议案》</p> <p>19. 《关于 2022 年度董事会费用支出情况及 2023 年度董事会费用预算的议案》</p> <p>20. 《公司关于制定并实施〈2023 年度内部审计工作计划〉的议案》</p> <p>21. 《公司关于〈2023 年度重大风险评估报告〉的议案》</p> <p>22. 《公司关于制定〈2023 年度董事会工作计划〉的议案》</p> <p>23. 《公司关于制定〈工资总额管理办法〉的议案》</p> <p>24. 《公司〈关于 2022 年度工资总额清算及 2023 年度工资总额预算报告〉的议案》</p>
第七届董事会第十七次会议	2023/4/20	<p>审议通过：</p> <p>1. 《公司 2023 年第一季度报告》</p> <p>2. 《公司关于选举第七届董事会独立董事的议案》</p> <p>3. 《公司关于召开 2022 年年度股东大会的议案》</p>
第七届董事会第十八次会议	2023/5/19	<p>审议通过：</p> <p>《关于对经营班子 2022 年度考核奖励兑现的议案》</p>
第七届董事会第十九次会议	2023/5/22	<p>审议通过：</p> <p>《关于调整委任第七届董事会专门委员会委员的议案》</p>
第七届董事会第二十次会议	2023/8/28	<p>审议通过：</p> <p>1. 《公司 2023 年半年度报告及摘要》</p> <p>2. 《〈公司 2023 年半年度对西电集团财务有限责任公司的风险持续评估报告〉的议案》</p> <p>3. 《关于支付 2022 年度年审会计师事务所审计费用的议案》</p> <p>4. 《关于 2023 年度企业全面预算的议案》</p> <p>5. 《关于制定〈经营班子 2023 年度绩效奖金考核办法〉的议案》</p>
第七届董事会第二十一次会议	2023/10/27	<p>审议通过：</p> <p>《公司 2023 年第三季度报告》</p>
第七届董事会第二十二次会议	2023/11/7	<p>审议通过：</p> <p>1. 《关于补选公司第七届董事会非独立董事的议案》</p> <p>2. 《关于聘任公司总经理的议案》</p>
第七届董事会第二十三次会议	2023/12/6	<p>审议通过：</p> <p>1. 《关于续聘 2023 年度年审会计师事务所的议案》</p> <p>2. 《关于预计 2024 年度日常关联交易金额的议案》</p> <p>3. 《关于会计估计变更的议案》</p> <p>4. 《关于变更公司经营范围及修订〈公司章程〉的议案》</p> <p>5. 《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》</p> <p>6. 《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》</p> <p>7. 《关于修订〈董事会战略委员会工作细则〉的议案》</p> <p>8. 《关于修订〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》</p> <p>9. 《关于修订〈董事会提名委员会工作细则〉的议案》</p> <p>10. 《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》</p>

		11. 《关于修订〈股东大会网络投票实施细则〉的议案》 12. 《关于修订〈信息披露事务管理制度〉的议案》 13. 《关于修订〈独立董事年报工作制度、董事会审计委员会年报工作规程〉的议案》 14. 《关于修订〈关联交易制度〉的议案》 15. 《关于修订〈董事会秘书工作办法〉的议案》 16. 《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》 17. 《关于修订〈独立董事履职保障方案〉的议案》 18. 《关于制定〈选聘会计师事务所管理办法〉的议案》 19. 《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》
--	--	---

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
谢洪涛	否	8	8	5	0	0	否	3
郭建军	否	8	8	5	0	0	否	2
李毅	否	4	4	2	0	0	否	1
付曙光	否	8	8	5	0	0	否	3
王冬	是	3	3	2	0	0	否	2
丁岩林	是	3	3	2	0	0	否	2
袁大陆	是	3	3	2	0	0	否	2
王承玉	是	5	5	3	0	0	否	1
曲振尧	是	5	5	3	0	0	否	1
刘雪娇	是	5	5	3	0	0	否	1

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	0
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(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

本报告期内，公司董事勤勉尽责、恪尽职守，积极出席董事会、股东大会，科学规范参与董事会决策，认真履行股东大会赋予的职责。

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	刘雪娇、王承玉、谢洪涛（王冬、丁岩林届满离任，新选举刘雪娇、王承玉）
提名委员会	王承玉、曲振尧、李毅（辞职）（丁岩林、王冬届满离任，新选举王承玉、曲振尧）
薪酬与考核委员会	曲振尧、王承玉、刘雪娇（袁大陆、王冬、丁岩林届满离任，新选举曲振尧、王承玉、刘雪娇）
战略委员会	谢洪涛、郭建军、付曙光、刘雪娇、李毅（辞职）（王冬、丁岩林届满离任，新选举刘雪娇、李毅）

(二) 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/3/27	第七届董事会审计委员会第八次会议审议通过： 1. 立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《公司 2022 年度审计报告》 2. 立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《公司 2022 年度内部控制审计报告》 3. 《公司 2022 年度财务决算报告》 4. 《公司 2022 年度内部控制评价报告》 5. 《公司董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告》 6. 《关于 2022 年度日常关联交易实施情况及预计 2023 年度日常关联交易金额的议案》 7. 《关于〈对西电集团财务有限责任公司的风险持续评估报告〉的议案》 8. 《关于制定并实施〈2022 年度内部审计工作计划〉的议案》	全票审议通过报告议案，同意提交董事会审议。	在年报审计前和审计中与会计师事务所召开了年报沟通会审计工作安排、审计报告初稿沟通会，发表意见；审计过程中随时与公司管理层、审计机构保持充分沟通和交流。
2023/4/18	第七届董事会审计委员会第九次会议审议通过：《公司 2023 年第一季度报告》	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/
2023/8/25	第七届董事会审计委员会第十次会议审议通过： 1. 《公司 2023 年半年度报告及摘要》； 2. 《公司 2023 年半年度对西电集团财务有限责任公司的风险持续评估报告》的议案。	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/
2023/10/25	第七届董事会审计委员会第十一次会议审议通过：《公司 2023 年第三季度报告》	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/
2023/12/3	第七届董事会审计委员会第十二次会议审议通过： 1. 《关于续聘 2023 年度年审会计师事务所的提案》 2. 《关于预计 2024 年度日常关联交易金额的议案》 3. 《关于会计估计变更的议案》 4. 《关于修订〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》 5. 《关于修订〈独立董事年报工作制度、董事会审计委员会年报工作规程〉的议案》 6. 《关于修订〈关联交易制度〉的议案》 7. 《关于制定〈选聘会计师事务所管理办法〉的议案》	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/

(三) 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/4/18	第七届董事会提名委员会第四次会议审议通过：《关于提名公司第七届董事会独立董事候选人的提案》	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/
2023/11/4	第七届董事会提名委员会第五次会议审议通过： 1.《关于股东单位提名公司第七届董事会非独立董事候选人的提案》 2.《关于聘任公司总经理的提案》	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/
2023/12/3	第七届董事会提名委员会第六次会议审议通过：《关于修订〈董事会提名委员会工作细则〉的议案》	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/5/19	第七届董事会薪酬与考核委员会第四次会议审议通过：《关于兑现经营班子 2022 年度绩效考核奖励的提案》	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/
2023/8/25	第七届董事会薪酬与考核委员会第五次会议审议通过：《关于制定〈经营班子 2023 年度绩效奖金考核办法〉的议案》	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/
2023/12/3	第七届董事会薪酬与考核委员会第六次会议审议通过：《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/

(五) 报告期内战略委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/3/27	第七届董事会战略委员会第三次会议审议通过： 1.《公司 2022 年度财务决算报告》 2.《关于制定并实施〈2022 年度投资计划〉的议案》 3.《公司关于制定〈负债管理办法〉的议案》 4.《公司关于制定〈担保与反担保管理办法〉的议案》 5.《公司关于〈2023 年度重大风险评估报告〉的议案》 6.《公司关于制定〈工资总额管理办法〉的议案》 7.《公司〈关于 2022 年度工资总额清算及 2023 年度工资总额预算报告〉的议案》。	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/
2023/8/25	第七届董事会战略委员会第四次会议审议通过： 《关于 2023 年度企业全面预算的议案》	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/
2023/12/3	第七届董事会战略委员会第五次会议审议通过： 《关于修订〈董事会战略委员会工作细则〉的议案》	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/

(六) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	746
主要子公司在职员工的数量	304
在职员工的数量合计	1,050
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1010
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	670
销售人员	44
技术人员	186
财务人员	20
行政人员	130
合计	1,050
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	317
本科以下	733
合计	1,050

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司薪酬坚持效益导向原则，实行工资总额与经济效益联动。按照效益升、工资升，效益降、工资降的管控原则，按月对所属子企业、事业部、制造部及各部門绩效总额进行管控、确保年度工资总额使用控制在指标范围内。

公司薪酬实行岗位薪点工资制，其中员工的薪酬由岗位薪点工资和绩效考核奖金组成，另外部分员工在此基础上还享受奖励薪点工资。

岗位薪点工资 = (岗位薪点 + 职级津贴(点) + 技能薪点 + 工龄薪点) × 点值

岗位薪点体现了员工所在岗位的重要程度以及对公司的贡献大小；技能薪点和工龄薪点体现了员工所具备的工作能力及对企业累计的劳动贡献；奖励薪点和绩效考核奖金体现了员工的工作绩效和超额劳动贡献。

点值是每一点数的货币含量，根据公司经济效益情况及公司工资总额计划来确定。

公司对管理人员、技术人员、销售人员均制定了相应的职业生涯管理办法，按照相关管理规定执行。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

根据公司内部培训需求调查情况，编制完成《2023 年培训计划》，策划实施了研发技术人员对标交流培训学习，新入职员工标准化培训、“薪火相传”系列培训项目、营销人员系统培训、青年后备人才提升培训等特色专项方案，建立了分层、分类的“定制化”培养体系：同时通过外部机构及西电集团培训平台整合线上线下培训资源，深入开展党建、技术、质量、安全、管理、精益等各项培训，2023 年共完成 693 培训项次,2674 培训人次,23566.14 培训课时数，人均 31.59 课时，符合年度制定的培训计划要求。通过系统性培训工作着重培养一批懂技术、善经营、具有国际视野和一专多能、一人多岗等复合型人才，有效激发了各类人才创新创造活力。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包支付的报酬总额	10,415,331.03 元
-------------	-----------------

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》及陕西监管局《印发〈关于上市公司完善现金分红政策的指导意见〉的通知》的要求，结合公司实际情况，就利润分配及现金分红政策向广大投资者征求意见后，在《公司章程》中明确了对现金分红的条件、标准、比例、相关决策程序及对调整利润分配政策的具体条件、决策程序和机制等相关条款。

2014 年、2019 年、2021 年、2023 年公司根据《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》和《上市公司证券发行管理办法》《上市公司独立董事管理办法》等规定，按照证监会颁布的《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》，上海证券交易所《上市公司现金分红指引》和陕西证监局相关文件的要求，结合公司实际情况，对公司《公司章程》中“利润分配”部分进行了修订和完善，进一步合理规范了公司现金分红政策，可以有效指导年度利润分配方案制定和现金分红的执行。

公司现金分红决策程序和机制完备，中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小投资者的合法权益得到了充分维护。公司利润分配政策的制定和完善，利润分配方案的审议和实施合法合规，公司独立董事履责尽职并发挥了应有的作用，能就公司的利润分配方案发表独立意见。公司利润分配方案、现金分红执行情况符合公司《公司章程》规定和股东大会决议，在积极合理回报投资者的同时，充分考虑了公司持续、稳定、健康发展的实际情况。

报告期内，公司严格执行利润分配政策，实施了 2022 年度利润分配方案：以 2022 年 12 月 31 日公司总股本 330,201,564 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.53 元（含税），派发现金红利 1750.07 万元（含税），现金分红数额占当年合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比例为 30.42%。本次分配不派发红股，也不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。

为充分合理投资回报股东，充分考虑公司发展及现阶段财务状况，2024 年度经营发展对资金的需求及中长期发展等因素，公司拟定的 2023 年度公司利润分配方案为：拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 元（含税）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本 330,201,564 股，以此计算合计拟派发现金红利 21,463,101.66 元（含税）。现金分红数额占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比例为 30.39%。本次分配不派发红股，也不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。

为了稳定投资者分红预期，更好地回报投资者，让投资者更好规划资金安排，更早分享公司成长红利，按照《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红（2023年修订）》《上市公司章程指引》等鼓励上市公司在符合利润分配的条件下增加现金分红频次规定，公司根据实际情况拟在 2024 年半年度报告或第三季度报告披露期间适当增加一次中期分红，提请股东大会授权董事会在公司 2024 年上半年持续盈利、累计未分配利润为正、现金流可以满足正常经营且满足现金分红条件、不影响公司正常经营和持续发展的情况下，制定并实施具体的现金分红方案。预计公司 2024 年中期现金分红金额不低于相应期间归属于上市公司股东的净利润的 10%，且不超过相应期间归属

于上市公司股东的净利润。2024年累计实施现金分红数额不低于2023年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润的40%。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.65
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	21,463,101.66
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	70,629,196.29
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	30.39
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	21,463,101.66
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	30.39

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

为响应国资委关于扩大国有科技型企业股权和分红激励的要求，提高企业自主创新能力，调动科研人员积极性、推动科技成果转化、培养和激励科技骨干、逐步形成新的创新体制机制，实现公司的可持续发展，公司制定并实施《科技项目分红激励办法》，以科技成果转化收益为标的，项目收益分红的激励额度与科技成果转化的考核结果挂钩。近三年公司共有激励项目 6 个，截止目前共奖励 57 万元。

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，公司依据 2018 年 3 月 26 日公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过的《董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度》、董事、监事薪酬（津贴）标准，2018 年 3 月 9 日公司第六届董事会第十一次会议审议通过的高级管理人员薪酬标准，按月发放董事、监事津贴及高级管理人员基本薪酬；按照《经营班子 2022 年度绩效奖金考核办法》规定及公司董事长和总经理做出的管理评价，综合对 2022 年度经营班子成员包括高级管理人员进行考评，完成考核奖励兑现，充分调动其积极性和创造性，促进公司规模和经济效益的持续增长；制定《经营班子 2023 年度绩效奖金考核办法》，待年度审计后，董事会薪酬与考核委员会对照年度考核办法、个人考核方案，依据年度经营目标完成情况、董事长对总经理的评价、总经理对其他高级管理人员的评价，综合对经营班子成员包括高级管理人员进行考评。截至本报告日，公司经营班子 2023 年度绩效考核奖励尚未兑现。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司依据治理需要，以风险管理为导向、合规管理为底线，持续健全内部控制及风险管理体系。报告期内，根据《关于上市公司独立董事制度改革的意见》《上市公司独立董事管理办法》等相关规定，对《公司章程》《独立董事工作制度》《董事会专门委员会工作细则》《信息披露事务管理制度》等进行修订；结合经营管理运作情况，对 62 项公司内部管理制度、流程进行修订优化；对公司货币资金、财务报表、采购、销售等重要领域开展穿行测试，确保相关内部控制制度有效运行，规避了控制风险。公司治理制度进一步完善，内部控制体系持续优化完善，内部管控更加合理有效，公司规范运作和治理水平有效提升，为公司资产安全、经营管理合法合规、持续健康发展提供了有力保障。

报告期内，公司对内部控制设计与运行情况的有效性进行全面评价，形成内部控制自我评价报告。于 2023 年 12 月 31 日内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告或非财务报告内部控制重大缺陷。公司按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的内部控制，公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够有力保障公司管理和发展的需要，有力保障了公司及全体股东的利益。

《陕西宝光真空电器股份有限公司 2023 年内部控制评价报告》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

公司根据法律法规、规范性文件、《公司章程》《子公司管理办法》等内部管理制度，对子公司日常生产运营及规范运作等方面进行指导、管理，并开展审计监督检查，严格执行“十不准”要求，确保子公司运行可管可控。

报告期内，公司有子公司 4 家，其中 2 家全资子公司，2 家控股子公司，公司指导子公司及时完善《公司章程》，对子公司的法人治理、内控制度建设、经营决策、财务资金、费用报销、关联交易、合同、人力资源、安全环保、项目开展等业务进行指导检查，并对检查过程中存在的问题进行跟踪整改、监督，要求促进子公司按照有关规定规范运作。同时，明确重大事项报告制度和审议程序，以全面预算为抓手，通过子公司的月度报告和报表、季度生产经营分析会等形式跟踪子公司财务状况、加强资金使用监管，对子公司的运行质量进行监控，健全风险管控体系，提高公司整体运作效率和抗风险能力。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制的设计有效性和执行有效性进行了审计，并出具了标准无保留的内控审计报告，详见 2024 年 4 月 11 日公司在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《陕西宝光真空电器股份有限公司 2023 年度内控审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

为贯彻落实《国务院关于进一步提高上市公司治理的意见》精神和陕西证监局《关于做好上市公司治理自查工作的通知》（陕证监发[2021]1 号）的有关要求，公司于 2021 年开展了公司治理专项自查工作，认真梳理查找存在的问题，并于 2021 年度对自查中发现的问题完成了规范和整改，形成行之有效影响深远的长效机制。为切实提高公司治理水平，提升公司管理水平，公司依据法律法规、规范性文件等规定持续优化完善《公司章程》、公司内部控制制度和流程，确保管控有力，运转高效，高质量发展。公司治理的实际状况符合中国证监会，上海证券交易所等发布的规范性文件要求。

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）	150

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

根据宝鸡市生态环境局 2023 年 04 月 28 日在其网站公布的《关于印发宝鸡市 2023 年环境监管重点单位名录的通知》（宝环函【2023】142 号），陕西宝光真空电器股份有限公司被列为宝鸡市水环境重点排污单位、土壤污染重点监管单位及环境风险重点监控单位。

（1）工业废水主要污染物

化学需氧量、氨氮等。

（2）工业废水排放方式

工业废水排放方式：间歇排放

(3) 工业废水排放口数量和分布情况

宝光路 53 号厂区有 1 个工业废水排放口，位于厂区东北角。

钓渭镇疙瘩沟村老厂区有 1 个工业废水排放口，位于老厂区厂门口西侧。

(4) 2023 年工业废水主要污染物排放浓度和总量

新厂区化学需氧量平均排放浓度 27.92mg/L，全年排放 2.218 吨（COD 数据来源 2023 年 1-12 月在线监控设备数据）；氨氮排放浓度 0.72mg/L，全年排放总量 0.05 吨（氨氮数据来源 2023 年 1-12 月在线监控设备数据）。

2023 年老厂区化学需氧量排放浓度 30.166mg/L，全年排放 0.1895 吨；氨氮排放浓度 1.806mg/L，全年排放 0.0114 吨。

(5) 工业污水执行的污染物排放标准

按照新版排污许可证要求，宝光路 53 号新厂区工业污水接入城市管网，执行《污水综合排放标准(GB8978--1996)》三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准(GB/T31962-2015)》；钓渭镇疙瘩沟村老厂区工业污水经污水处理站处理达标后，排入沙沟河，执行《陕西省黄河流域污水综合排放标准》DB61/224-2018 版标准：

新区执行标准：COD 为 500mg/L，氨氮为 45mg/L；

老区执行标准：COD 为 50mg/L，氨氮为 3mg/L。

(6) 危废处置量

公司与有资质危险废物处置公司签有危险废物处置合同，2023 年全年共规范化处置 336.805 吨。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 不适用

公司宝光路新区建设有 2 座污水处理站、9 套酸雾处理塔、17 套 VOCs 收集处理排放塔、4 套粉尘处理装置、1 座危险废物库房。

(1) 废水处理：车间废水分流进入污水处理系统经过化学沉淀法处理工艺处理后，进入排放池，待各项污染因子监测合格，最终达标排放。

(2) 废气处理：各车间废气根据喷淋塔中和后达标排放；VOCs 及粉尘经收集装置收集处理后，达标排放。

(3) 固废处理：分类收集后，委托有资质的第三方进行转运处置。

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

公司严格按照环保法律法规，对项目进行合规性评价。各新、改、扩项目均严格执行建设项目环评管理规定，落实环保“三同时”工作。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 不适用

根据国家环保部《企业事业单位突发环境事件应急预案管理办法》（试行）（环发【2015】4 号）等相关文件规定，公司已编制突发环境应急预案，通过专家评审后，已取得政府环保主管部门备案表，备案号 610302-2015-002-L。

5. 环境自行监测方案

√适用 不适用

公司严格按照新版排污许可证要求，编制了环境自行监测方案，并委托有资质第三方公司按照自行监测方案，对污染物排放状况进行监测，履行法定义务和社会责任，确保自行监测完成率和公布率满足排污许可管理要求。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司旗下有四个子公司分别为：陕西宝光陶瓷科技有限公司、陕西宝光联悦氢能发展有限公司、北京宝光智中能源科技有限公司、陕西宝光进出口有限公司；各子公司在环境保护工作上也一直积极投入。厉行节约，逐步应用储能系统，加快绿色发展转型；实施节能项目，加快节能降碳技术研发和应用，形成绿色低碳生产方式，积极稳妥推进碳达峰碳中和；实施三废治理项目，深入推进污染防治，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。

3. 未披露其他环境信息的原因

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

公司 ESG 报告详见于本报告同日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）《公司 2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

(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）	1,013.74
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）	2023 年公司征集 16 项节能降耗项目，项目通过工艺改进、设备调频、控制改造、管理提升四方面进行减排降碳。

具体说明

适用 不适用

2023 年组织开展了 16 项节能降耗项目，投入金额共计 122 万元，到年底，实现降本增效，节约金额和降碳目标。具体措施如下：

（1）系统排查公司自来水管线、杜绝跑冒滴漏点，同时适当增加部分计量点，配套能源体系管理措施降低自来水用量；

（2）采用低温空气源热泵采暖，停用生物质锅炉等项目；

(3) 通过建设真空灭弧室关键零件智能产线，实现导电杆零件全自动生产，提高产品一致性及生产效率，降低人员劳动强度；

(4) 新建 1# 厂房西侧车工间抛光打磨除尘系统、电解提银机，更新绝缘介质回收机、环形电镀线酸雾塔，优化生产作业环境；

(5) 改造 3# 厂房东侧 VOCs 收集系统、5# 线触头线通风系统，及时更新迭代环保设备设施，确保符合生产环境相关要求；

(6) 提升一、三号厂房照明节能，降低能耗、优化操作工工作环境。

(7) 对新工艺将不锈钢与无氧铜棒复合在一起的可行性进行研究，满足特殊用途灭弧室的使用需要；

(8) 对杯状纵磁全一次封排结构进行研究，以达到减低动能消耗的目的；

(9) 研究新的金属零件烘干方式，替代现有的人工吹干+电热烘干方式，降低工作噪音；

(10) 2023 年宝光股份购买绿电，减少排放二氧化碳，另减少二氧化硫 495.85kg，氮氧化物 453.65kg

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

公司 ESG 报告详见于本报告同日刊登在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 《公司 2023 年度环境、社会及公司治理 (ESG) 报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

具体说明

√适用 □不适用

公司履行社会责任工作情况详见于本报告同日刊登在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 《公司 2023 年度环境、社会及公司治理 (ESG) 报告》。

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)	27.6	采购扶贫对象麟游县农产品土鸡、蜂蜜、杂粮、干菜等给公司会员发放福利。
其中：资金 (万元)	27.6	
物资折款 (万元)	0	
惠及人数 (人)	924	
帮扶形式 (如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等)	消费扶贫	

具体说明

√适用 □不适用

公司履行社会责任工作情况详见于本报告同日刊登在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 《公司 2023 年度环境、社会及公司治理 (ESG) 报告》。

第六节重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	中国电气装备集团有限公司	本公司作为上市公司的间接控股股东，将按照法律、法规及上市公司的公司章程依法行使股东权利，不利用本公司控股股东地位影响上市公司的独立性，保持其在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。	2022年3月29日	否	对公司拥有控制权期间有效	是	/	/
	解决同业竞争	中国电气装备集团有限公司	1. 对于本次整合前或因本次整合新产生的本公司及本公司下属企业与上市公司的同业竞争，本公司将按照相关证券监管部门的要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，于本承诺函出具之日起五年内，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权置换/转让、资产划转/出售、业务合并、业务调整或其他合法方式，稳妥推进符合注入上市公司的相关资产及业务整合以解决同业竞争问题。2. 在本公司及本公司下属企业与上市公司同业竞争消除前，本公司将严格遵守相关法律、法规和规范性文件以及上市公司章程等内部管理制度的规定，按照国有资产国家所有、分级管理的原则，通过股权关系依法行使股东权利，妥善处理涉及上市公司利益的事项，不利用控制地位谋取不当利益或进行利益输送，不从事任何损害上市公司及其中小股东合法权益的行为。	2022年3月29日	是	5年	是	/	/
	解决关联交易	中国电气装备集团有限公司	1. 在不对上市公司及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，本公司承诺将尽可能地避免和减少与上市公司及其下属公司之间将来可能发生的关联交易。2. 对于无法避免或者有合理原因而发生的必要的关联交易，在不与法律、法规相抵触的前提下，本公司承诺将本着公开、公平、公正的原则确定交易价格，并依法签	2022年3月29日	否	对公司拥有控制权期间有效	是	/	

			订规范的关联交易协议，确保关联交易定价公允。3. 对于与上市公司发生的必要的关联交易，将严格按照相关法律法规和公司章程的规定履行批准程序，包括关联董事和关联股东履行回避表决义务，并按照相关法律法规和公司章程的规定进行信息披露。4. 本公司保证不通过关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不要求上市公司违规向本公司提供任何形式的担保，不利用关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。5. 本公司将促使本公司控制的其他企业（上市公司及其子公司除外）也遵守上述承诺。						
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	宝光集团	宝光股份上市之后，宝光集团及宝光集团的全资子公司和控股公司将放弃经营与宝光股份相同的产品，不从事任何与宝光股份构成直接或间接竞争的业务。	2000年4月21日	否	永久	是	/	/
	解决关联交易	宝光集团	宝光股份上市后，在宝光集团及宝光集团的全资子公司和控股公司与宝光股份发生的、不可避免的关联交易中，将以市场公允价格为基础，无保留地执行相关协议确定的交易原则，不利用大股东的优势，侵犯宝光股份及其他中小股东的合法权益。	2000年4月21日	否	永久	是	/	/

(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

详见本报告五（40. 重要会计政策和会计估计的变更）。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	30
境内会计师事务所审计年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	蔡晓丽、解飞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	9

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

根据证监会、财政部、国资委 2023 年 2 月 20 日联合印发的《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会〔2023〕4 号）及陕西证监局 2023 年 7 月 14 日下发的《关于辖区上市公司选聘会计师事务所相关工作的通知》（陕证监发〔2023〕22 号）规定要求，在公司董事会审计委员会提议下，公司通过邀请招标方式对 2023 年年审会计师事务所进行选聘，公司董事会审计委员会对选聘文件进行了审议，并对选聘过程全程进行监督。邀请招标结果提交公司董事会审计委员会、独立董事专门会议审议同意后，公司董事会对邀请招标结果公司拟聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务报告及内部控制审计的专门机构的议案审议通过后，提交公司股东大会进行审议。

2023 年 12 月 22 日，公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过《关于续聘 2023 年度年审会计师事务所的议案》，续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司提供 2023 年度财务审计和内部控制审计服务，聘期一年。2023 年审计费用根据具体工作情况，经与立信谈判，确定 2023 年度公司财务审计费用及内部控制审计费用合计为人民币 39 万元（含税）。其中，财务审计费用为人民币 30 万元，内部控制审计费用为人民币 9 万元。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

公司于 2023 年 6 月 27 日收到中国证券监督管理委员会陕西监管局（简称“陕西证监局”）下发的《关于对陕西宝光真空电器股份有限公司、谢洪涛、原瑞涛采取出具警示函措施的决定》（陕证监措施字〔2023〕23 号）（以下简称《警示函》）。公司及相关责任人收到《警示函》后高度重视，深刻反思，结合有关工作，就《警示函》所指出的“2022 年 11 月 15 日至 2022 年 12 月 20 日总经理更换期间人员和经营管理未完全独立于控股股东的问题”及“2022 年年报中对前述独立性欠缺问题信息披露不准确行为”，认真吸取教训，切实进行整改。

整改情况如下：1. 针对时任总经理更换期间独立性欠缺问题：时任总经理谢洪涛先生已于 2022 年 12 月 18 日辞去公司总经理职务，公司董事会已于 2022 年 12 月 20 日聘任新的总经理，新任总经理不在控股股东单位担任任何职务，独立于控股股东，符合相关法律法规及《上市公司治理准则》独立性要求。公司董事、监事、高级管理人员及其他相关人员重温学习《上市公司治理准则》《上

海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》涉及上市公司独立性规范性文件，切实提高公司规范运作水平，切实提升维护上市公司的独立性意识，充分监督保障公司资产完整、人员独立、财务独立、机构独立和业务独立，坚决杜绝此类问题再次发生，切实维护公司及全体股东利益。

2. 针对 2022 年年报中对前述独立性欠缺问题信息披露不准确行为：公司及相关人员加强对《上市公司信息披露管理办法》（证监会令第 182 号）《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 2 号——年度报告的内容与格式（2021 年修订）》（证监会公告〔2021〕15 号）《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——信息披露事务管理》的学习，强化信息披露内容的准确性、规范性，强化信息披露过程中的审核监督，确保公司依法履行信息披露义务，持续提升信息披露质量。

3. 整改期限：公司已完成整改，今后将加强公司相关人员对上市公司信息披露规范文件的持续性学习，强化定期报告、临时公告披露前的审核，切实提升公司信息披露质量。针对《警示函》所指出的问题，公司及相关人员深入分析了原因，董事、监事、高级管理人员及相关人员认真吸取总结教训，认真学习了有关法律法规和规范性文件，第一时间部署和实施整改，全面排查，举一反三，坚决杜绝此类问题再次发生。公司将以此此次整改为契机，持续加强提升公司信息披露和规范运作水平工作力度。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司、公司控股股东及实际控制人诚信状况良好。

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

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

1. 2022 年 7 月 15 日，公司第七届董事会第十次会议审议并通过《关于向中国电气装备集团有限公司申请委托借款的议案》，公司向间接控股股东中国电气装备集团有限公司申请低息科技创新委托借款 3000 万元人民币，期限 3 年期。2022 年 8 月、9 月公司分别与中国电气装备集团有限公司签署完成两份借款合同，合同中借款金额分别为 1500 万元，合计 3000 万元。该借款已于 2022 年 8 月、9 月分两次打入我公司指定账户。

截止本报告期末，公司按照合同约定归还借款 300 万元，借款余额为 2700 万元。本报告期内，因该项借款，公司向中国电气装备集团有限公司支付借款利息 62.07 万元。因该项借款，向中国电气装备集团有限公司支付借款利息累计 83.89 万元。

2. 截至 2023 年度，公司 2023 年度日常采购、销售、承租、接受或提供劳务关联交易预计、实际执行情况如下：

公司于 2023 年 3 月 29 日披露了《关于 2022 年度日常关联交易实施情况及预计 2023 年度日常关联交易金额的公告》预计 2023 年度公司与关联方发生的日常关联交易总额为 60910 万元，其中：预计采购商品/接受劳务/承租等日常关联额度 2910 万元，预计销售商品/提供劳务等日常关联额度 58000 万元。该关联交易日常预计额度经公司第七届董事会第十六次会议，2022 年年度股东大会审议通过。本报告期结束后，2023 年度公司实际发生的日常关联交易总额为 45,114.27 万元，其中：采购商品/接受劳务/承租等 2,331.15 万元，销售商品/提供劳务等 42,783.12 万元。

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**√适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>2021年3月25日，公司第六届董事会第三十八次会议审议通过《关于控股子公司收购储能调频项目暨关联交易的议案》，同意控股子公司宝光智中向关联方北京智中能源互联网研究院有限公司、惠东知行储能科技有限公司、韶关知行储能科技有限公司、收购广东惠州平海发电厂有限公司1号、2号机组储能调频辅助服务工程项目，以及广东省韶关粤江发电有限责任公司330MW机组AGC储能辅助调频项目（包括生产设备、配件、支架、管道、电气电缆、相关安装和辅助材料等固定资产以及与前述项目相关的全部无形资产及其收益权）。收购价格为182,280,022元人民币（其中韶关项目和平海项目分别作价43,946,567元和138,333,455元。）2021年4月19日，上述议案经公司2021年第三次临时股东大会审议通过。</p> <p>2021年8月16日，公司控股子公司宝光智中与北京智中院、韶关知行三方正式办理完毕韶关项目资产交付手续，并签署《资产交付确认单》。</p> <p>截至本报告披露日，上述平海项目支付对价前提条件尚未全部成就，平海项目资产尚未办理资产交割手续。</p>	<p>具体内容详见公司2021年3月28日、2021年4月20日、2021年8月19日刊登于《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于控股子公司收购资产暨关联交易的公告》《2021年第三次临时股东大会决议公告》《关于控股子公司收购资产暨关联交易的进展公告》。</p>

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项 适用 不适用**3、临时公告未披露的事项** 适用 不适用**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况** 适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项** 适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项** 适用 不适用**3、临时公告未披露的事项** 适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项** 适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项** 适用 不适用**3、临时公告未披露的事项** 适用 不适用

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

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

2. 贷款业务

适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

为提升公司的整体运营能力，支持公司控股子公司宝光智中收购储能调频项目，公司 2021 年 3 月 25 日召开的第六届董事会第三十八次会议审议通过《关于向控股子公司提供委托贷款暨关联交易的议案》，同意公司向控股子公司宝光智中提供不超过 1.84 亿元人民币委托贷款，利率参照同期银行 LPR 贷款利率上浮 10%，借款期限为 5 年。

因公司持有宝光智中 45% 的股权，济南宝华投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“宝华投资”）持有宝光智中 6% 的股权。公司原董事邹群（2021 年 8 月 16 日后换届离任）持有宝华投资 90% 的合伙份额，且担任宝华投资的执行事务合伙人。根据《上海证券交易所股票上市规则》等规定，公司认定宝华投资为公司关联方。因宝华投资未同比例向宝光智中提供借款，本次向宝光智中提供委托贷款事项将构成关联交易。2021 年 4 月 19 日，上述议案经公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过。

2021 年 9 月公司利用自有资金，通过西电集团财务有限责任公司向公司的控股子公司宝光智中办理委托贷款 4400 万元，贷款利率 4.235%，产生的利息存入公司在西电集团财务有限责任公司开立的账户中。2023 年 8 月 15 日，公司与西电集团财务有限责任公司、宝光智中签署《合同终止协议书》，公司不再通过西电集团财务有限责任公司向宝光智中进行委贷业务，且一次性将因该业务产生的利息从西电集团财务有限责任公司开立的账户中转出。

(六) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

2. 承包情况

适用 不适用

3. 租赁情况

适用 不适用

赁情况说明

详见财务报表附注“十四、关联方及关联交易”第“5. 关联交易情况(3). 关联租赁情况”。

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
向控股子公司提供委托贷款	自有资金	4,400	4,400	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托贷款类型	委托贷款金额	委托贷款起始日期	委托贷款终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托贷款计划	减值准备计提金额(如有)
西电集团财务有限责任公司	信用贷款	4,400	2021-9-18	2023-8-15	自有资金	收购储能调频项目	协议约定	4.235%	/	0	/	是	否	0

其他情况

√适用 □不适用

提升公司的整体运营能力，支持公司控股子公司支持宝光智中收购储能调频项目，公司 2021 年 3 月 25 日召开的第六届董事会第三十八次会议审议通过《关于向控股子公司提供委托贷款暨关联交易的议案》，同意公司向控股子公司宝光智中提供不超过 1.84 亿元人民币委托贷款，利率参照同期银行 LPR 贷款利率上浮 10%，借款期限为 5 年。2021 年 4 月 19 日，上述议案经公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过。

2021 年 9 月公司利用自有资金，通过西电集团财务有限责任公司向公司的控股子公司宝光智中办理委托贷款 4400 万元，贷款利率 4.235%，产生的利息存入公司在西电集团财务有限责任公司开立的账户中。

2023 年 8 月 15 日，公司与西电集团财务有限责任公司、宝光智中签署《合同终止协议书》，公司不再通过西电集团财务有限责任公司向宝光智中进行委贷业务，且一次性将因该业务产生的利息从西电集团财务有限责任公司开立的账户中转出，金额为 157.85 万元。截至 2023 年 12 月末，公司在西电集团财务有限责任公司开立的账户中资金余额为 75.86 元，为账户系统季度结息利息收入。截止公告日，公司在西电集团财务有限责任公司开立的账户中资金余额为 0.00 元。

自《合同终止协议书》生效之日起，该业务转为由母公司宝光股份直接向控股子公司宝光智中借款，借款金额、利率、期限等条款未变更。

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	25,052
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	24,271

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）						
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	质押、标记或冻 结情况	股东性质

				件股份 数量	股份 状态	数量	
陕西宝光集团有限公司	0	89,037,810	26.96	0	无	0	国有法人
西藏锋泓投资管理有限 公司	0	46,856,600	14.19	0	无	0	境内非国有 法人
华泰证券资管—张宝玉 —华泰尊享稳进 86 号 单一资产管理计划	6,625,800	6,625,800	2.01	0	未知	/	其他
广发证券资管—张敏— 广发资管申鑫利 52 号 单一资产管理计划	5,676,900	5,676,900	1.72	0	未知	/	其他
兴证证券资管—张宝玉 —兴证资管阿尔法科睿 109 号单一资产管理计 划	3,036,200	3,036,200	0.92	0	未知	/	其他
聂建国	-697,300	1,101,583	0.33	0	未知	/	境内自然人
闫修权	140,000	1,090,000	0.33	0	未知	/	境内自然人
中国国际金融股份有限 公司	881,275	1,074,484	0.33	0	未知	/	其他
孙晓安	0	1,020,900	0.31	0	未知	/	境内自然人
刘振泽	0	918,812	0.28	0	未知	/	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条 件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
陕西宝光集团有限公司	89,037,810	人民币普通股	89,037,810				
西藏锋泓投资管理有限 公司	46,856,600	人民币普通股	46,856,600				
华泰证券资管—张宝玉— 华泰尊享稳进 86 号单 一资产管理计划	6,625,800	人民币普通股	6,625,800				
广发证券资管—张敏— 广发资管申鑫利 52 号 单一资产管理计划	5,676,900	人民币普通股	5,676,900				
兴证证券资管—张宝玉— 兴证资管阿尔法科睿 109 号单一资产管理计 划	3,036,200	人民币普通股	3,036,200				
聂建国	1,101,583	人民币普通股	1,101,583				
闫修权	1,090,000	人民币普通股	1,090,000				
中国国际金融股份有限 公司	1,074,484	人民币普通股	1,074,484				
孙晓安	1,020,900	人民币普通股	1,020,900				
刘振泽	918,812	人民币普通股	918,812				
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	公司控股股东宝光集团与其他股东之间不存在关联关系或一致行动人关系；公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。						

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用
---------------------	-----

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
广发证券资管一张敏—广发资管申鑫利 52 号单一资产管理计划	0	0	0	0	5,676,900	1.72	172,800	0.05
兴证证券资管一张宝玉—兴证资管阿尔法科睿 109 号单一资产管理计划	0	0	0	0	3,036,200	0.92	120,000	0.04

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位:股

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
北京霆泉私募基金管理有限公司—霆泉新纪元一号私募证券投资基金	退出	0	0	未知	未知
程立祥	退出	0	0	未知	未知
张敏	退出	0	0	未知	未知
北京霆泉私募基金管理有限公司—濂泰一期私募证券投资基金	退出	0	0	未知	未知
张宝玉	退出	0	0	未知	未知
深圳市睿沃德基金管理有限公司—睿沃德科技 2 号私募证券投资基金	退出	0	0	未知	未知
北京霆泉私募基金管理有限公司—霆泉定增一号私募证券投资基金	退出	0	0	未知	未知
华泰证券资管—张宝玉—华泰尊享稳进 86 号单一资产管理计划	新增	0	0	6,625,800	2.01
广发证券资管—张敏—广发资管申鑫利 52 号单一资产管理计划	新增	172,800	0.05	5,849,700	1.77

兴证证券资管—张宝玉—兴证资管阿尔法科睿 109 号单一资产管理计划	新增	120,000	0.04	3,156,200	0.96
闫修权	新增	0	0	1,090,000	0.33
中国国际金融股份有限公司	新增	0	0	1074484	0.33
孙晓安	新增	0	0	1020900	0.31
刘振泽	新增	0	0	918812	0.28

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	陕西宝光集团有限公司
单位负责人或法定代表人	谢洪涛
成立日期	1985 年 4 月 20 日
主要经营业务	电真空器件高、中、低压电器设备与电子陶瓷、电子玻璃、中低压开关柜成套设备、互感器、绝缘件及石墨制品的制造、销售、研制、开发；本企业自产机电产品、成套设备及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、备品备件、零配件及技术的进口业务（国家限制和禁止的商品及技术除外）；开展本企业进料加工和“三来一补”业务；物业管理、建筑工程设计、施工监理；不动产租赁；货物运输；客运；室内装饰设计、施工；基建工程项目管理服务；电力销售；电力项目投资；清洁能源工程及发电系统工程设计、施工。（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）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2023 年 6 月 30 日，宝光集团持有西部证券股票已通过银河证券平台在二级市场全部出售，不再持有境内外上市公司的股权。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

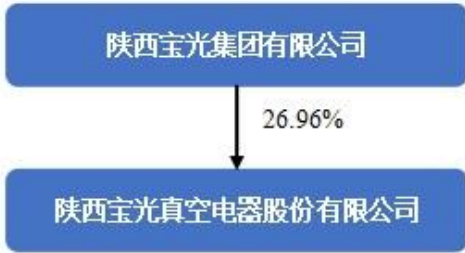
4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

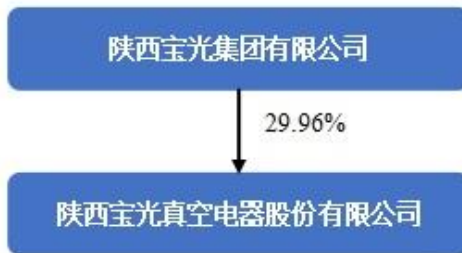
5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

2023 年 12 月，宝光集团增持前：



2024 年 2 月，宝光集团增持后：



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

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

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

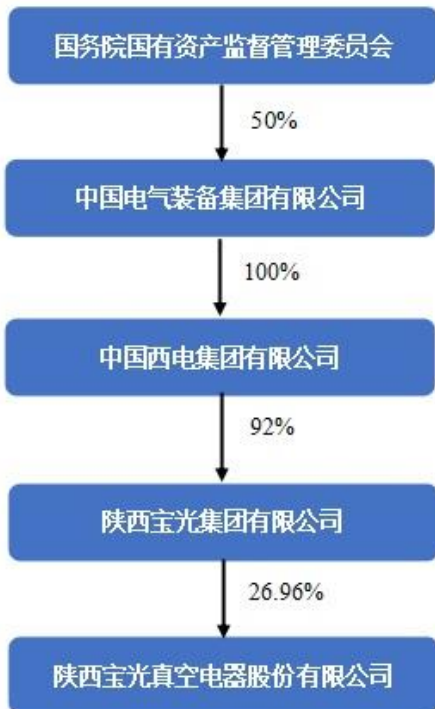
4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

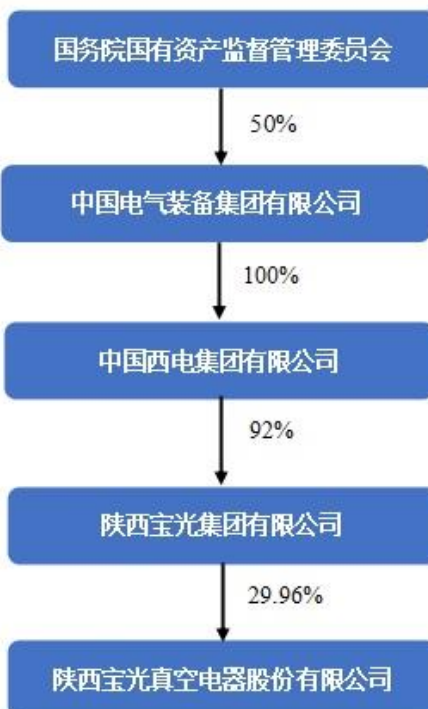
5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

2023 年 12 月，宝光集团增持前：



2024 年 2 月，宝光集团增持后：



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
西藏锋泓投资管理有限公司	张雪莲	2013年3月11日	91540091585797253U	2,000	资产管理（不含金融资产管理和保险资产管理）；投资管理（不含金融和经纪业务。不得向非合格投资者募集、销售、转让私募产品或者私募产品收益权）（经营以上业务的，不得以公开方式募集资金、吸收公众存款、发放贷款；不得公开交易证券类投资产品或金融衍生产品；不得经营金融产品、理财产品和相关衍生业务）【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可经营该项目】。
情况说明	无				

七、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

□适用 √不适用

第八节优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节债券相关情况**一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

□适用 √不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

信会师报字[2024]第 ZG10945 号

陕西宝光真空电器股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了陕西宝光真空电器股份有限公司（以下简称宝光股份）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者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，公允反映了宝光股份 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于宝光股份，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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
收入确认	
宝光股份主要从事真空灭弧室、固封极柱、陶瓷制品等相关产品、储能业务及服务。2023 年度宝光股份营业收入 134,941.91 万元，较上年上升 9.84%。确认销售收入的相关交易是否真实发生对宝光股份经营成果影响重大。因此，我们将宝光股份的真空灭弧室、固封极柱、陶瓷制品等相关产品、储能业务及服务收入的确认作为关键审计事项。请参阅“三、重要会计政策及会计估计”（二十六）收入和“五、合并财务报表项目注释”（三十六）营业收入和营业成本。	<p>针对收入的确认，我们主要执行的审计程序如下：</p> <p>（1）与管理层进行访谈，对宝光股份的真空灭弧室、固封极柱、陶瓷制品等相关产品及服务收入确认相关的内部控制进行了解与测试；</p> <p>（2）与管理层访谈，同时检查主要业务类别的销售合同，通过访谈和检查合同条款，评估收入确认政策的适当性；</p> <p>（3）对各类商品销售收入及毛利率进行年度、月度和同行业的对比分析；</p> <p>（4）采用抽样方式，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出库单、产品验收单、销售发票等，以评估收入的确认是否恰当；</p> <p>（5）检查 2023 年是否存在通过改变销售策略和常规合同条款、提前发货等实现突击性销售的情况；</p> <p>（6）对重要客户结合合同进行销售价格分析，查阅了重要客户的工商登记资料，评估是否存在关联交易非关联化的情况；</p> <p>（7）针对资产负债表日前后确认的销售收入，核对支持性文件，并针对资产负债表日后的收入选取样本核对销售退回等，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。</p>
应收账款及合同资产减值	
截至 2023 年 12 月 31 日，宝光股份应收账款账面余额为 29,643.77 万元，坏账准备为 1,492.78 万元，账面	针对应收账款及合同资产减值，我们主要执行的审计程序如下：

价值为 28,150.99 万元，合同资产账面余额为 2,475.09 万元，减值准备为 99.00 万元，账面价值为 2,376.08 万元。应收账款及合同资产较上年末上升 26.75%。由于宝光股份管理层（以下简称管理层）在确定应收账款及合同资产可回收性时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款及合同资产减值为关键审计事项。请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”（十）金融工具、（十二）合同资产“五、合并财务报表项目注释”（三）应收账款、（八）合同资产。

（1）了解与应收账款和合同资产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）针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核管理层对其作出的后续重新估计；

（3）复核管理层对应收账款和合同资产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和合同资产的信用风险特征；

（4）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

（5）结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

（6）检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括宝光股份 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估宝光股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宝光股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就宝光股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·上海

中国注册会计师：蔡晓丽
(项目合伙人)

中国注册会计师：解飞

2024 年 4 月 10 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：陕西宝光真空电器股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七.1	501,512,603.94	443,301,425.54
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七.4	55,874,267.58	83,648,656.59
应收账款	七.5	281,509,925.86	226,536,443.33
应收款项融资	七.7	150,255,478.12	196,881,195.41
预付款项	七.8	16,877,948.86	114,302,821.78
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七.9	3,948,337.01	6,053,924.32
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七.10	224,743,032.28	168,997,419.28
合同资产	七.6	23,760,840.18	14,299,965.46
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七.13	8,628,806.81	4,571,496.68
流动资产合计		1,267,111,240.64	1,258,593,348.39
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
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	186,418,008.64	198,656,629.21
在建工程	七.22	14,347,605.77	5,418,030.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七.25	25,737,322.86	20,817,911.34
无形资产	七.26	5,434,907.89	6,658,560.52
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七.28	1,497,273.54	1,354,693.63
递延所得税资产	七.29	9,140,839.31	8,317,519.01
其他非流动资产	七.30	19,409,259.85	2,326,122.50
非流动资产合计		261,985,217.86	243,549,466.68
资产总计		1,529,096,458.50	1,502,142,815.07
流动负债：			
短期借款	七.32	5,000,000.00	5,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七.35	344,036,155.54	448,005,413.41
应付账款	七.36	289,338,022.26	206,324,576.43
预收款项			
合同负债	七.38	24,211,886.19	42,882,812.48
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	22,058,329.04	17,274,845.94
应交税费	七.40	5,365,467.36	9,666,665.27
其他应付款	七.41	44,064,935.39	39,721,480.51
其中：应付利息			
应付股利		366,274.73	366,274.73

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	6,961,044.54	6,901,063.43
其他流动负债	七.44	5,947,470.85	8,066,138.75
流动负债合计		746,983,311.17	783,842,996.22
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七.47	19,731,278.19	14,842,664.28
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七.49	6,730,000.00	10,995,329.67
预计负债	七.50	2,071,422.39	
递延收益	七.51	18,780,321.24	14,812,620.51
递延所得税负债	七.29	1,147.26	
其他非流动负债			
非流动负债合计		47,314,169.08	40,650,614.46
负债合计		794,297,480.25	824,493,610.68
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七.53	330,201,564.00	330,201,564.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七.55	10,206,617.92	10,206,617.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七.58	5,375,736.82	3,201,086.15
盈余公积	七.59	61,859,403.99	55,585,280.36
一般风险准备			
未分配利润	七.60	297,188,067.41	250,333,676.88
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		704,831,390.14	649,528,225.31
少数股东权益		29,967,588.11	28,120,979.08
所有者权益（或股东权益）合计		734,798,978.25	677,649,204.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,529,096,458.50	1,502,142,815.07

公司负责人：谢洪涛

主管会计工作负责人：付曙光

会计机构负责人：袁卫孝

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：陕西宝光真空电器股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		416,893,561.39	373,426,021.20

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		38,304,032.95	71,642,838.89
应收账款	十九.1	271,118,251.55	132,744,877.07
应收款项融资		111,133,918.67	186,461,796.13
预付款项		8,176,385.19	100,532,612.99
其他应收款	十九.2	3,161,534.55	3,765,447.65
其中：应收利息			
应收股利			
存货		151,161,605.04	133,911,010.65
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,174,172.82	
流动资产合计		1,002,123,462.16	1,002,484,604.58
非流动资产：			
债权投资		44,000,000.00	44,000,000.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九.3	73,299,399.84	73,299,399.84
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		126,418,063.03	133,999,826.23
在建工程		15,696,910.10	4,063,998.76
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		25,286,520.58	20,746,676.87
无形资产		2,300,992.28	3,058,647.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		449,000.00	545,000.00
递延所得税资产		6,782,772.55	6,731,610.53
其他非流动资产		5,076,360.29	1,839,622.50
非流动资产合计		299,310,018.67	288,284,782.29
资产总计		1,301,433,480.83	1,290,769,386.87
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		344,036,155.54	448,005,413.41
应付账款		183,047,440.59	116,428,355.92
预收款项			
合同负债		1,836,439.35	9,792,535.36
应付职工薪酬		18,686,637.32	14,617,230.65
应交税费		3,499,570.21	4,725,722.97
其他应付款		39,860,085.95	37,767,783.07
其中：应付利息			
应付股利		366,274.73	366,274.73

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		6,717,580.37	6,857,702.72
其他流动负债		1,540,437.09	1,860,129.55
流动负债合计		599,224,346.42	640,054,873.65
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		19,519,257.63	14,813,799.89
长期应付款			
长期应付职工薪酬		5,310,000.00	9,660,000.00
预计负债			
递延收益		18,780,321.24	14,812,620.51
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		43,609,578.87	39,286,420.40
负债合计		642,833,925.29	679,341,294.05
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		330,201,564.00	330,201,564.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,549,656.56	7,549,656.56
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		4,746,126.80	2,815,218.23
盈余公积		61,859,403.99	55,585,280.36
未分配利润		254,242,804.19	215,276,373.67
所有者权益（或股东权益）合计		658,599,555.54	611,428,092.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,301,433,480.83	1,290,769,386.87

公司负责人：谢洪涛

主管会计工作负责人：付曙光

会计机构负责人：袁卫孝

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		1,349,419,062.39	1,228,549,521.61
其中：营业收入	七.61	1,349,419,062.39	1,228,549,521.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,267,558,496.95	1,165,510,011.93

其中：营业成本	七.61	1,081,491,246.41	1,001,169,528.71
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	7,346,661.14	6,646,089.73
销售费用	七.63	35,833,564.98	33,966,540.70
管理费用	七.64	92,240,339.52	83,451,379.95
研发费用	七.65	53,976,631.10	44,724,329.23
财务费用	七.66	-3,329,946.20	-4,447,856.39
其中：利息费用		3,771,678.65	2,768,724.07
利息收入		7,715,443.08	7,051,062.20
加：其他收益	七.67	8,867,080.55	5,050,070.03
投资收益（损失以“-”号填列）			-341,778.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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		51,170.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七.71	-4,730,842.22	-2,352,838.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七.72	-5,084,463.72	361,946.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七.73	5,125.20	625,536.88
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		80,917,465.25	66,433,616.82
加：营业外收入	七.74	8,978.04	66,323.66
减：营业外支出	七.75	2,090,568.87	977,196.10
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		78,835,874.42	65,522,744.38
减：所得税费用	七.76	6,393,934.19	5,747,204.49
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		72,441,940.23	59,775,539.89
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		72,441,940.23	59,775,539.89
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）		70,629,196.29	57,581,241.08
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,812,743.94	2,194,298.81
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		72,441,940.23	59,775,539.89
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		70,629,196.29	57,581,241.08
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,812,743.94	2,194,298.81
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.2139	0.1744
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.2139	0.1744

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：谢洪涛

主管会计工作负责人：付曙光

会计机构负责人：袁卫孝

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九.4	927,787,731.51	847,429,817.76
减：营业成本	十九.4	733,361,749.30	680,092,470.79
税金及附加		5,603,164.15	5,066,595.86
销售费用		21,769,600.19	23,417,527.32
管理费用		68,381,997.46	63,009,181.13
研发费用		37,235,481.84	33,342,491.37
财务费用		-3,307,202.30	-3,933,083.00
其中：利息费用		3,504,024.81	2,642,464.41
利息收入		7,094,792.44	6,597,452.23
加：其他收益		6,084,368.36	4,314,175.85
投资收益（损失以“—”号填列）	十九.5	1,767,690.77	1,725,718.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			51,170.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,626,273.07	625,626.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,466,910.23	807,438.03
资产处置收益（损失以“—”号填列）		67,390.21	502,215.12
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		68,569,206.91	54,460,978.04
加：营业外收入		7,776.70	52,022.36
减：营业外支出		19,056.03	976,429.29
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		68,557,927.58	53,536,571.11

减：所得税费用		5,816,691.30	4,968,687.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		62,741,236.28	48,567,883.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		62,741,236.28	48,567,883.45
（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		62,741,236.28	48,567,883.45
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：谢洪涛

主管会计工作负责人：付曙光

会计机构负责人：袁卫孝

合并现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,140,717,904.96	869,134,394.31
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		16,974,584.48	13,451,274.89
收到其他与经营活动有关的现金	七.78	37,279,988.13	37,458,661.18
经营活动现金流入小计		1,194,972,477.57	920,044,330.38
购买商品、接受劳务支付的现金		830,409,261.22	479,908,548.84
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		168,821,329.93	156,313,864.46
支付的各项税费		60,697,483.48	48,563,771.15
支付其他与经营活动有关的现金	七.78	56,678,337.29	47,559,366.00
经营活动现金流出小计		1,116,606,411.92	732,345,550.45
经营活动产生的现金流量净额		78,366,065.65	187,698,779.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			176,565.71
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		130,700.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		130,700.00	176,565.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,890,313.26	5,524,561.86
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,890,313.26	5,524,561.86
投资活动产生的现金流量净额		-3,759,613.26	-5,347,996.15
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,000,000.00	65,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,000,000.00	65,000,000.00
偿还债务支付的现金		8,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,057,682.14	21,621,031.60
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	291,800.00	38,967,566.62
筹资活动现金流出小计		26,349,482.14	120,588,598.22
筹资活动产生的现金流量净额		-21,349,482.14	-55,588,598.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		471,978.11	504,336.50
五、现金及现金等价物净增加额		53,728,948.36	127,266,522.06
加：期初现金及现金等价物余额		407,607,675.52	280,341,153.46
六、期末现金及现金等价物余额		461,336,623.88	407,607,675.52

公司负责人：谢洪涛

主管会计工作负责人：付曙光

会计机构负责人：袁卫孝

母公司现金流量表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		904,017,596.16	728,039,397.29
收到的税费返还			1,883,856.09
收到其他与经营活动有关的现金		18,779,322.03	21,188,664.43
经营活动现金流入小计		922,796,918.19	751,111,917.81
购买商品、接受劳务支付的现金		667,945,263.45	387,915,530.01
支付给职工及为职工支付的现金		123,062,267.98	118,017,748.34
支付的各项税费		44,600,429.07	39,405,139.79
支付其他与经营活动有关的现金		24,156,271.84	23,387,833.09
经营活动现金流出小计		859,764,232.34	568,726,251.23
经营活动产生的现金流量净额		63,032,685.85	182,385,666.58
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			176,565.71
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		380,218.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		380,218.00	176,565.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,534,169.29	3,777,721.08
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,534,169.29	3,777,721.08
投资活动产生的现金流量净额		-2,153,951.29	-3,601,155.37
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			60,000,000.00
偿还债务支付的现金		3,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,827,076.57	21,621,031.60
支付其他与筹资活动有关的现金			38,824,709.48
筹资活动现金流出小计		20,827,076.57	120,445,741.08
筹资活动产生的现金流量净额		-20,827,076.57	-60,445,741.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,882.16	201,612.15
五、现金及现金等价物净增加额		40,057,540.15	118,540,382.28
加: 期初现金及现金等价物余额		339,732,271.18	221,191,888.90
六、期末现金及现金等价物余额		379,789,811.33	339,732,271.18

公司负责人: 谢洪涛 主管会计工作负责人: 付曙光 会计机构负责人: 袁卫孝

合并所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	330,201,564.00				10,206,617.92			3,201,086.15	55,585,280.36		250,333,676.88		649,528,225.31	28,120,979.08	677,649,204.39
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	330,201,564.00				10,206,617.92			3,201,086.15	55,585,280.36		250,333,676.88		649,528,225.31	28,120,979.08	677,649,204.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,174,650.67	6,274,123.63		46,854,390.53		55,303,164.83	1,846,609.03	57,149,773.86	
（一）综合收益总额										70,629,196.29		70,629,196.29	1,812,743.94	72,441,940.23	
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配								6,274,123.63		-23,774,805.76		-17,500,682.13		-17,500,682.13	
1. 提取盈余公积								6,274,123.63		-6,274,123.63					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-17,500,682.13		-17,500,682.13		-17,500,682.13	
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															

4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备								2,174,650.67				2,174,650.67	33,865.09	2,208,515.76
1. 本期提取								5,139,947.65				5,139,947.65	532,089.31	5,672,036.96
2. 本期使用								2,965,296.98				2,965,296.98	498,224.22	3,463,521.20
(六) 其他														
四、本期末余额	330,201,564.00				10,206,617.92			5,375,736.82	61,859,403.99	297,188,067.41		704,831,390.14	29,967,588.11	734,798,978.25

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	330,201,564.00				10,206,617.92			2,176,319.05	50,719,571.51		218,001,435.36		611,305,507.84	25,910,766.03	637,216,273.87
加：会计政策变更									8,920.50		80,284.55		89,205.05		89,205.05
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	330,201,564.00				10,206,617.92			2,176,319.05	50,728,492.01		218,081,719.91		611,394,712.89	25,910,766.03	637,305,478.92
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)								1,024,767.10	4,856,788.35		32,251,956.97		38,133,512.42	2,210,213.05	40,343,725.47
(一) 综合收益总额											57,581,241.08		57,581,241.08	2,194,298.81	59,775,539.89
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配									4,856,788.35		-25,329,284.11		-20,472,495.76		-20,472,495.76
1. 提取盈余公积									4,856,788.35		-4,856,788.35				

2. 提取一般风险准备																			
3. 对所有者（或股东）的分配														-20,472,495.76	-20,472,495.76	-20,472,495.76			
4. 其他																			
（四）所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本（或股本）																			
2. 盈余公积转增资本（或股本）																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
（五）专项储备																			
1. 本期提取																			
2. 本期使用																			
（六）其他																			
四、本期期末余额	330,201,564.00				10,206,617.92									3,201,086.15	55,585,280.36	250,333,676.88	649,528,225.31	28,120,979.08	677,649,204.39

公司负责人：谢洪涛

主管会计工作负责人：付曙光

会计机构负责人：袁卫孝

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	330,201,564.00				7,549,656.56			2,815,218.23	55,585,280.36	215,276,373.67	611,428,092.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	330,201,564.00				7,549,656.56			2,815,218.23	55,585,280.36	215,276,373.67	611,428,092.82
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）								1,930,908.57	6,274,123.63	38,966,430.52	47,171,462.72
（一）综合收益总额										62,741,236.28	62,741,236.28
（二）所有者投入和减少资本											

1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								6,274,123.63	-23,774,805.76	-17,500,682.13	
1. 提取盈余公积								6,274,123.63	-6,274,123.63		
2. 对所有者（或股东）的分配									-17,500,682.13	-17,500,682.13	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								1,930,908.57		1,930,908.57	
1. 本期提取								3,228,574.54		3,228,574.54	
2. 本期使用								1,297,665.97		1,297,665.97	
(六) 其他											
四、本期末余额	330,201,564.00				7,549,656.56			4,746,126.80	61,859,403.99	254,242,804.19	658,599,555.54

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	330,201,564.00				7,549,656.56			1,763,789.26	50,719,571.51	191,957,489.78	582,192,071.11
加：会计政策变更									8,920.50	80,284.55	89,205.05
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	330,201,564.00				7,549,656.56			1,763,789.26	50,728,492.01	192,037,774.33	582,281,276.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,051,428.97	4,856,788.35	23,238,599.34	29,146,816.66
(一) 综合收益总额										48,567,883.45	48,567,883.45
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											

4. 其他											
(三) 利润分配								4,856,788.35	-25,329,284.11	-20,472,495.76	
1. 提取盈余公积								4,856,788.35	-4,856,788.35		
2. 对所有者(或股东)的分配									-20,472,495.76	-20,472,495.76	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								1,051,428.97		1,051,428.97	
1. 本期提取								2,572,995.07		2,572,995.07	
2. 本期使用								1,521,566.10		1,521,566.10	
(六) 其他											
四、本期期末余额	330,201,564.00				7,549,656.56			2,815,218.23	55,585,280.36	215,276,373.67	611,428,092.82

公司负责人：谢洪涛
孝

主管会计工作负责人：付曙光

会计机构负责人：袁卫

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

陕西宝光真空电器股份有限公司(以下简称本公司),系经陕西省人民政府(陕改函[1997]260号文)批准,由陕西宝光集团有限公司(原陕西宝光电工总厂,以下简称“宝光集团”)作为主发起人发起设立的股份有限公司。公司设立时总股本为108,000,000股,于1997年12月31日在陕西省工商行政管理局注册成立,领取企业法人营业执照,统一社会信用代码:916103007099018935。

2001年12月,经中国证监会(证监发行字[2001]47号文)核准并经上海证券交易所同意,本公司来用上网定价发行方式。发行50,000,000股普通股(A股),发行后总股本为158,000,000股。2002年1月16日,公司股票在上海证券交易所挂牌上市交易,股票简称:宝光股份,股票代码:600379。

根据陕西省人民政府国有资产监督管理委员会《关于宝光股份股权分置改革国有股权管理有关问题的批复》(陕国资产权发[2007]364号),及公司2007年第一次临时股东大会暨相关股东会议决议通过。本公司以资本公积向流通股股东转增股本进行股权分置改革,流通股股东每持有10股获得4.1361股的转增股。共计转增20,680,500股,股权分置改革后总股本变更为178,680,500股。

经2009年4月9日股东大会审议通过,本公司以178,680,500股为基数,采用资本公积向全体股东以10:2的比例转增股本35,736,100股,公司总股本变更为214,416,600股。

经2012年5月25日股东大会审议通过。公司以214,416,600股为基数。采用资本公积向全体股东以10:1的比例转增股本21,441,660股,公司总股本变更为235,858,260股。

经2019年5月28日股东大会审议通过,公司以235,858,260股为基数,每股派送红股0.4股。共计派送红股94,343,304股,本次分配后总股本变更为330,201,564股。

本公司母公司为陕西宝光集团有限公司,最终控制人为国务院国有资产监督管理委员会(以下简称“国务院国资委”)。

本公司法定代表人:谢洪涛

注册地址:陕西省宝鸡市渭滨区宝光路53号

本公司所属行业为:电气机械和器材制造业

企业法人营业执照规定经营范围:一般项目:金属切削加工服务;真空镀膜加工;新能源原动设备制造;密封件制造;机械零件、零部件加工;电力电子元器件制造;电力电子元器件销售;光伏设备及元器件制造;输配电及控制设备制造;电子元器件制造;电子真空器件制造;太阳能热利用产品销售;太阳能热发电产品销售;太阳能热利用装备销售;智能输配电及控制设备销售;国内贸易代理;光伏设备及元器件销售;密封件销售;电子真空器件销售;有色金属合金销售;货物进出口;技术进出口;进出口代理;软件开发;电力行业高效节能技术研发;风力发电技术服务;太阳能发电技术服务;储能技术服务;智能控制系统集成;信息系统集成服务(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)。许可项目:建设工程施工;建设工程设计(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,具体经营项目以审批结果为准)。

本公司财务报告经董事会于2024年4月10日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2. 持续经营

√适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单笔金额>应收账款科目余额 2%，或客观证据表明其已发生减值
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 2%以上且金额大于 100.00 万元
本期重要的应收款项核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 2%以上且金额大于 100.00 万元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上
重要的在建工程	单个项目预算大于 1,000.00 万元
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负

债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

(2) 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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。

a. 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

b. 处置子公司

①一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

②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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

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。

c. 购买子公司少数股权

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。

d. 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11. 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、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应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不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

a. 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

b. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

c. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

d. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

e. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

f. 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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

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

- 1) 所转移金融资产的账面价值；
- 2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 终止确认部分的账面价值；
- 2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

(4) 金融负债终止确认

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

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

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

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

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

(6) 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，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的变动情况。

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

12. 应收票据

适用 不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告财务报告五（11）金融工具。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告财务报告五（11）金融工具。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告财务报告五（11）金融工具。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告财务报告五（11）金融工具。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据适用 不适用**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**适用 不适用**16. 存货**适用 不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**适用 不适用**(1) 存货的分类和成本**

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(4) 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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法适用 不适用

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据适用 不适用**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**适用 不适用

17. 合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“十（11）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

（1）共同控制、重大影响的判断标准

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

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

（2）初始投资成本的确定**1) 企业合并形成的长期股权投资**

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的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。

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。

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 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的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

20. 投资性房地产

不适用

21. 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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-50	5%	1.90%-9.50%
机器设备	年限平均法	3-30	5%	3.17%-31.67%
运输设备	年限平均法	6、10	5%	15.83%、9.58%
办公及电子设备	年限平均法	5-20	5%	4.75%-19.00%

22. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

23. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用

或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 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。

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。

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。

(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) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1) 无形资产包括商标权、软件使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

3) 使用寿命确定的无形资产, 在资产负债表日有迹象表明发生减值的, 按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备; 使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产, 无论是否存在减值迹象, 每年均进行减值测试。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

内部研究开发项目开发阶段的支出, 同时满足下列条件的, 确认为无形资产: 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性; 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图; 3) 无形资产产生经济利益的方式, 包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场, 无形资产将在内部使用的, 能证明其有用性; 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持, 以完成该无形资产的开发, 并有能力使用或出售该无形资产; 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准:

研究阶段: 是指公司为掌握或运用新的科学或技术知识并理解它们而进行的有计划的、具有探索性的有独创性调查活动, 是为项目进入开发阶段而进行的前期准备活动, 对于将来项目能否进入开发阶段、开发后能否资本化具有不确定性。

开发阶段: 在进行商业生产或使用前, 将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计、测试等, 以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等的阶段, 具有针对性和形成结果的可能性较大等特点。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产, 于资产负债表日存在减值迹象的, 进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的, 按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认, 如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的, 以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产, 无论是否存在减值迹象, 至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试, 对于因企业合并形成的商誉的账面价值, 自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组; 难以分摊至相关的资产组的, 将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合, 是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试, 比较其账面价值与可收回金额, 如可收回金额低于账面价值的, 减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值, 再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重, 按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认, 在以后会计期间不予转回。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为:

项目	摊销方法	摊销年限
老区天然气初装费	直线法	30年

实验室改造	直线法	5 年
气瓶费	直线法	10 年

29. 合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

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

(3). 辞退福利的会计处理方法√适用 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法 适用 不适用**31. 预计负债**√适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- 1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- 2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- 3) 该义务的金额能够可靠地计量。

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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32. 股份支付 适用 不适用**33. 优先股、永续债等其他金融工具** 适用 不适用**34. 收入****(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策**√适用 不适用

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易

价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司收入确认的具体政策：

本公司将产品按照合同规定运至约定交货地点或完成相关技术服务后，经客户验收且双方签署签收或验收单后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

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进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准

备，并确认为资产减值损失：

- (1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- (2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

36. 政府补助

适用 不适用

a. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，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。

b. 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

c. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；

•既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

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

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

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

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

38. 租赁

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

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。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

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

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

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

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

• 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

• 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。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。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照“本报告财务报告五（11）金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 1) 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

1) 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

2) 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照“本报告财务报告五（11）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

售后租回交易

公司按照“本报告财务报告五（36）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见“本报告财务报告五（11）金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见“本报告财务报告五（11）金融工具”。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

其他说明

执行《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”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“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”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
执行《企业会计准则解释第 16 号》全面追溯调整	递延所得税资产	89,205.05	89,205.05
	盈余公积	8,920.50	8,920.50
	未分配利润	80,284.55	80,284.55

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并		母公司	
		2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度	2023.12.31 /2023 年度	2022.12.31 /2022 年度
执行《企业会计准则解释第 16 号》全面追溯调整	递延所得税资产	142,584.78	138,796.71	142,547.61	138,723.86
	递延所得税负债	1,147.26			
	盈余公积	14,143.75	13,879.67	14,254.76	13,872.39
	未分配利润	127,200.33	124,371.10	128,292.85	124,851.47
	少数股东权益	93.44	545.94		
	所得税费用	-2,640.81	-49,591.66	-3,823.75	-49,518.81
	少数股东损益	-452.50	545.94		

(2). 重要会计估计变更

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计估计变更的内容和原因	开始适用的时点	受重要影响的报表项目名称	影响金额
固定资产经济使用寿命进行重新评估，公司拟根据实际情况调整部分固定资产折旧政策。	2023 年 12 月 6 日	营业成本/相关费用	183,740.79
		固定资产	-183,740.79

其他说明

a. 本期主要会计估计变更。

为了更加客观公正地反映公司财务状况和经营成果，公司以谨慎性原则为前提并结合公司固定资产的实际使用状况，对相应类别的固定资产经济使用寿命进行重新评估，公司根据实际情况调整部分固定资产折旧政策。

2023 年 12 月 6 日，公司召开第七届董事会第二十三次会议，第七届监事会第十二次会议，审议并通过《关于会计估计变更的议案》

b. 公司对会计估计变更原因及时点

根据《企业会计准则第 4 号——固定资产》第十九条，“企业至少应当于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，应当调整固定资产使用寿命”

为了更加客观公正地反映公司财务状况和经营成果，公司以谨慎性原则为前提，并结合公司固定资产的实际使用状况，对相应类别的固定资产折旧年限和残值率进行了梳理调整。公司自 2023 年 12 月 6 日起执行。

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00%、9.00%、6.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25.00%、15.00%、20.00%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3.00%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2.00%

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（%）
陕西宝光真空电器股份有限公司	15.00
陕西宝光进出口有限公司	20.00
陕西宝光陶瓷科技有限公司	15.00
北京宝光智中能源科技有限公司	15.00

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 本公司于 2023 年 12 月 12 日被认定为高新技术企业，高新证书编号：GR202361006846，有效期三年，2023 年度享受 15%的企业所得税优惠税率。

(2) 本公司之子公司陕西宝光进出口有限公司 2023 年度系年应纳税所得额小于 100.00 万元的小微企业，根据财政部、国家税务总局发布《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策

的公告》(财政部税务局公告 2023 年 6 号)，其 2023 年度所得减按 25% 计入应纳税所得额，按 20.00% 的税率缴纳企业所得税。

(3) 本公司之子公司陕西宝光陶瓷科技有限公司于 2022 年 12 月 14 日被认定为高新技术企业，高新证书编号:GR202261004973，有效期三年，2023 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

(4) 本公司之子公司北京宝光智中能源科技有限公司于 2022 年 12 月 30 日被认定为高新技术企业，高新证书编号:GR2022110085，有效期三年，2023 年度享受 15% 的企业所得税优惠税率。

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	12,461.54	11,907.29
银行存款	461,324,086.48	407,107,835.63
其他货币资金	40,175,980.06	35,693,750.02
存放财务公司存款	75.86	487,932.60
合计	501,512,603.94	443,301,425.54

其他说明

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
存单质押	30,000,000.00	30,000,000.00
存款利息	7,103,750.06	3,693,750.02
履约保证金	2,000,000.00	2,000,000.00
远期结售汇保证金	1,072,230.00	
合计	40,175,980.06	35,693,750.02

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	55,874,267.58	83,648,656.59
合计	55,874,267.58	83,648,656.59

(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		
商业承兑票据		3,157,265.92
合计		3,157,265.92

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	264,050,215.79	230,859,950.82
1 年以内小计	264,050,215.79	230,859,950.82
1 至 2 年	26,835,251.33	290,036.13
2 至 3 年	9,600.00	5,588,164.14
3 至 4 年	5,542,679.14	30,910.00
4 至 5 年		1,133,889.00
5 年以上		112,347.04
合计	296,437,746.26	238,015,297.13

(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						358,989.00	0.15	358,989.00	100.00	
其中：										
全额计提						358,989.00	0.15	358,989.00	100.00	
按组合计提坏账准备	296,437,746.26	100.00	14,927,820.40	5.04	281,509,925.86	237,656,308.13	99.85	11,119,864.80	4.68	226,536,443.33
其中：										
信用风险组合	296,437,746.26	100.00	14,927,820.40	5.04	281,509,925.86	237,656,308.13	99.85	11,119,864.80	4.68	226,536,443.33
合计	296,437,746.26	/	14,927,820.40	/	281,509,925.86	238,015,297.13	/	11,478,853.80	/	226,536,443.33

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：信用风险组合

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	264,050,215.79	10,562,008.63	4.00
1 至 2 年	26,835,251.33	2,146,820.11	8.00
2 至 3 年	9,600.00	1,920.00	20.00
3 至 4 年	5,542,679.14	2,217,071.66	40.00
合计	296,437,746.26	14,927,820.40	5.04

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

本公司编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对账表，计算预期信用损失。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失组合	11,119,864.80	4,663,977.64		856,022.04		14,927,820.40
单项计提	358,989.00			358,989.00		
合计	11,478,853.80	4,663,977.64		1,215,011.04		14,927,820.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,215,011.04

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
客户 1	货款	324,300.00	预计无法收回	总经理审批	否
客户 2	货款	519,767.04	预计无法收回	总经理审批	否
客户 3	货款	358,989.00	预计无法收回	总经理审批	否

客户 4	货款	11,955.00	预计无法收回	总经理审批	否
合计	/	1,215,011.04	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	25,627,891.48		25,627,891.48	7.98	2,050,231.32
客户 2	24,774,098.17		24,774,098.17	7.71	990,963.93
客户 3	16,086,121.67		16,086,121.67	5.01	643,444.87
客户 4	15,513,758.96		15,513,758.96	4.83	620,550.36
客户 5	14,191,948.84		14,191,948.84	4.42	567,677.95
合计	96,193,819.12		96,193,819.12	29.95	4,872,868.42

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
1 年以内质保金	24,750,875.21	990,035.03	23,760,840.18	14,895,797.35	595,831.89	14,299,965.46
合计	24,750,875.21	990,035.03	23,760,840.18	14,895,797.35	595,831.89	14,299,965.46

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

按组合计提坏账准备	24,750,875.21	100.00	990,035.03	4.00	23,760,840.18	14,895,797.35	100.00	595,831.89	4.00	14,299,965.46
其中：										
信用风险组合	24,750,875.21	100.00	990,035.03	4.00	23,760,840.18	14,895,797.35	100.00	595,831.89	4.00	14,299,965.46
合计	24,750,875.21	/	990,035.03	/	23,760,840.18	14,895,797.35	/	595,831.89	/	14,299,965.46

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：信用风险组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	24,750,875.21	990,035.03	4.00
合计	24,750,875.21	990,035.03	4.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
1 年以内质保金	394,203.14			
合计	394,203.14			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收款项融资	150,255,478.12	196,881,195.41
合计	150,255,478.12	196,881,195.41

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

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
银行承兑汇票	134,877,437.24	
合计	134,877,437.24	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	16,848,162.80	99.82	114,079,088.60	99.80
1 至 2 年			223,584.62	0.20
2 至 3 年	29,786.06	0.18	148.56	
合计	16,877,948.86	100.00	114,302,821.78	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(%)
供应商 1	2,750,000.00	16.29
供应商 2	2,375,000.00	14.07
供应商 3	2,254,607.33	13.36
供应商 4	1,652,684.28	9.79
供应商 5	1,306,000.00	7.74
合计	10,338,291.61	61.25

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,948,337.01	6,053,924.32
合计	3,948,337.01	6,053,924.32

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	3,690,897.62	5,491,885.47
1 年以内小计	3,690,897.62	5,491,885.47
1 至 2 年	433,605.10	742,181.62
2 至 3 年	194,475.60	123,633.96
合计	4,318,978.32	6,357,701.05

(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
社保及水电款	766,679.56	1,091,460.19
品牌使用费	1,966,888.32	1,723,162.84
备用金、押金及保证金	1,415,704.26	3,534,640.03
其他	169,706.18	8,437.99
合计	4,318,978.32	6,357,701.05

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	303,776.73			303,776.73
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

--转回第一阶段				
本期计提			155,647.78	155,647.78
本期转回	88,783.20			88,783.20
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	214,993.53		155,647.78	370,641.31

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见本报告财务报告五（11）金融工具

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

（4）. 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失组合	303,776.73		88,783.20			214,993.53
单项计提		155,647.78				155,647.78
合计	303,776.73	155,647.78	88,783.20			370,641.31

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

（5）. 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额

施耐德(陕西)宝光电器有限公司	1,966,888.32	45.54	品牌使用费	1 年以内	78,675.53
宝鸡国资正能物业管理有限公司	620,700.81	14.37	水电费	1 年以内、1-2 年	42,172.24
北京首创融资担保有限公司	477,900.00	11.07	保证金	1 年以内	19,116.00
北京启迪创业孵化器有限公司	261,652.50	6.06	押金	1 年以内、2-3 年	37,006.31
陕西省军工(集团)陕铜有限责任公司	230,390.00	5.33	保证金	1 年以内	9,215.60
合计	3,557,531.63	82.37	/	/	186,185.68

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	26,851,420.03	37,416.27	26,814,003.76	32,353,728.88	121,519.51	32,232,209.37
在产品	68,725,901.94	988,440.91	67,737,461.03	28,799,040.63	765,317.64	28,033,722.99
库存商品	75,335,634.48	7,325,461.76	68,010,172.72	79,926,841.73	4,162,039.90	75,764,801.83
周转材料	489,166.21		489,166.21	564,712.57	63.72	564,648.85
合同履约成本	3,324,858.29		3,324,858.29	1,274,516.90		1,274,516.90
委托加工物资	101,788.18		101,788.18			
发出商品	58,688,359.02	422,776.93	58,265,582.09	31,274,761.65	147,242.31	31,127,519.34
合计	233,517,128.15	8,774,095.87	224,743,032.28	174,193,602.36	5,196,183.08	168,997,419.28

(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	121,519.51			84,103.24		37,416.27
在产品	765,317.64	223,123.27				988,440.91
库存商品	4,162,039.90	3,163,421.86				7,325,461.76

周转材料	63.72			63.72	
合同履约成本					
发出商品	147,242.31	275,534.62			422,776.93
合计	5,196,183.08	3,662,079.75		84,166.96	8,774,095.87

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税额	7,596,648.36	4,571,496.68
预缴企业所得税	1,032,158.45	
合计	8,628,806.81	4,571,496.68

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

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

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

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	186,418,008.64	198,656,629.21
固定资产清理		
合计	186,418,008.64	198,656,629.21

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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	119,589,075.69	390,052,702.33	5,238,232.28	13,571,442.40	528,451,452.70
2.本期增加金额	272,018.35	14,025,295.75	916,551.90	1,472,347.14	16,686,213.14
(1) 购置		125,341.69	916,551.90	530,057.40	1,571,950.99
(2) 在建工程转入	272,018.35	13,899,954.06		942,289.74	15,114,262.15
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		3,639,872.56	712,708.12		4,352,580.68
(1) 处置或报废		3,639,872.56	712,708.12		4,352,580.68
4.期末余额	119,861,094.04	400,438,125.52	5,442,076.06	15,043,789.54	540,785,085.16
二、累计折旧					
1.期初余额	67,829,319.00	244,946,853.94	3,239,205.05	11,201,109.61	327,216,487.60
2.本期增加金额	2,737,756.45	24,322,380.36	370,488.80	1,154,165.90	28,584,791.51
(1) 计提	2,737,756.45	24,322,380.36	370,488.80	1,154,165.90	28,584,791.51
3.本期减少金额		3,327,685.33	474,109.85		3,801,795.18
(1) 处置或报废		3,327,685.33	474,109.85		3,801,795.18
4.期末余额	70,567,075.45	265,941,548.97	3,135,584.00	12,355,275.51	351,999,483.93
三、减值准备					
1.期初余额	1,350,000.00	1,227,516.69		819.20	2,578,335.89
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		210,743.30			210,743.30
(1) 处置或报废		210,743.30			210,743.30
4.期末余额	1,350,000.00	1,016,773.39		819.20	2,367,592.59
四、账面价值					

1.期末账面价值	47,944,018.59	133,479,803.16	2,306,492.06	2,687,694.83	186,418,008.64
2.期初账面价值	50,409,756.69	143,878,331.70	1,999,027.23	2,369,513.59	198,656,629.21

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	14,347,605.77	5,418,030.47
工程物资		
合计	14,347,605.77	5,418,030.47

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
3号精益产线自动化升级				1,608,584.08		1,608,584.08
5#厂房灭弧室参数自动检测线				1,484,513.27		1,484,513.27
PVD真空炉改造 SC-WX-2022011				368,141.59		368,141.59
PACK生产线				903,361.20		903,361.20

宝光股份新厂区储能应用项目储能集成设备采购	3,019,301.49		3,019,301.49			
EIP2022017-真空灭弧室关键零件智能产线建设	4,364,063.81		4,364,063.81			
谷电储能技术研究及示范项目	3,698,815.13		3,698,815.13			
EIP2022043-800KV 工频高压老炼设备	30,088.50		30,088.50			
职工餐厅项目	1,230,180.00		1,230,180.00			
其他在建工程汇总	2,005,156.84		2,005,156.84	1,053,430.33		1,053,430.33
合计	14,347,605.77		14,347,605.77	5,418,030.47		5,418,030.47

(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
3号精益产线自动化升级	1,800,000.00			1,608,584.08			89.37	100.00				自有资金
5#厂房灭弧室参数自动检测线	2,897,500.00		1,079,646.02	2,564,159.29			88.50	100.00				自有资金
PVD真空炉改造 SC-WX-2022011	416,000.00			368,141.59			88.50	100.00				自有资金
PACK生产线	5,710,000.00		1,208,053.72	2,111,414.92			86.12	100.00				自有资金
宝光股份新厂区储能应用项目储能集成设备采购	6,000,000.00		3,019,301.49			3,019,301.49	50.32	50.32				自有资金
EIP2022017-真空灭弧室关键零件智能产线建设	4,900,000.00		4,364,063.81			4,364,063.81	89.06	89.06				自有资金
谷电储能技术研究及示范项目	4,780,000.00		3,698,815.13			3,698,815.13	77.38	77.38				自有资金
EIP2022043-800KV工频高压老炼设备	1,860,000.00		1,163,624.98	1,133,536.48		30,088.50	62.56	62.56				自有资金
职工餐厅项目	1,250,000.00		1,230,180.00			1,230,180.00	98.41	98.41				自有资金
新建1#厂房2#镀银线	1,350,000.00		891,337.18	891,337.18			66.02	100.00				自有资金
1800KV雷电冲击检测设备	1,000,000.00		676,938.79	676,938.79			67.69	100.00				自有资金
新抽屉窑	920,000.00		807,772.08	807,772.08			87.80	100.00				自有资金
老区采暖改造工程	899,000.00		795,575.23	795,575.23			88.50	100.00				自有资金
工控网络建设项目	450,000.00		360,299.77	360,299.77			80.07	100.00				自有资金
振动试验台	360,000.00		318,584.07	318,584.07			88.50	100.00				自有资金
1#厂房空调系统改造	280,000.00		274,336.27	274,336.27			97.98	100.00				自有资金
3#厂房东侧加装雨棚	300,000.00		220,183.49	220,183.49			73.39	100.00				自有资金

合计	35,172,500.00		20,108,712.03	12,130,863.24		12,342,448.93	/	/			/	/
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------	---	---	--	--	---	---

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值				
1.期初余额	36,375,762.69		40,846.56	36,416,609.25
2.本期增加金额	12,786,722.13	214,699.76		13,001,421.89
新增租赁	12,786,722.13	214,699.76		13,001,421.89
3.本期减少金额				

4.期末余额	49,162,484.82	214,699.76	40,846.56	49,418,031.14
二、累计折旧				
1.期初余额	15,594,386.32		4,311.59	15,598,697.91
2.本期增加金额	7,980,367.29	89,458.23	12,184.85	8,082,010.37
(1)计提	7,980,367.29	89,458.23	12,184.85	8,082,010.37
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	23,574,753.61	89,458.23	16,496.44	23,680,708.28
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	25,587,731.21	125,241.53	24,350.12	25,737,322.86
2.期初账面价值	20,781,376.37		36,534.97	20,817,911.34

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	专利权	非专利技术	商标权	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	943,396.23	283,018.86	677,087.00	13,127,179.63	15,030,681.72
2.本期增加金额				286,343.30	286,343.30
(1)购置				286,343.30	286,343.30
(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	943,396.23	283,018.86	677,087.00	13,413,522.93	15,317,025.02
二、累计摊销					
1.期初余额	118,853.12	231,132.02	677,087.00	7,345,049.06	8,372,121.20
2.本期增加金额	89,139.84	51,886.78		1,368,969.31	1,509,995.93
(1)计提	89,139.84	51,886.78		1,368,969.31	1,509,995.93
3.本期减少金额					
(1)处置					

4.期末余额	207,992.96	283,018.80	677,087.00	8,714,018.37	9,882,117.13
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	735,403.27	0.06		4,699,504.56	5,434,907.89
2.期初账面价值	824,543.11	51,886.84		5,782,130.57	6,658,560.52

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
老区天然气初装费	545,000.00		96,000.00		449,000.00
气瓶费	809,693.63	397,998.11	159,418.20		1,048,273.54
合计	1,354,693.63	397,998.11	255,418.20		1,497,273.54

其他说明：

无

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	28,583,730.64	4,203,198.96	20,194,981.29	3,011,325.94
内部交易未实现利润	1,650,049.20	247,507.38	1,966,688.52	295,003.28
可抵扣亏损				
递延收益	18,780,321.24	2,817,048.19	14,812,620.51	2,221,893.08
租赁负债	26,692,322.73	3,943,999.62	21,743,727.71	3,258,013.47
辞退福利	10,570,000.00	1,730,500.00	17,010,000.00	2,650,500.00
合计	86,276,423.81	12,942,254.15	75,728,018.03	11,436,735.77

(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
非同一控制企业合并资产评估增值				

其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
租赁资产	25,737,322.86	3,802,562.10	20,817,911.34	3,119,216.76
合计	25,737,322.86	3,802,562.10	20,817,911.34	3,119,216.76

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	3,801,414.84	9,140,839.31	3,119,216.76	8,317,519.01
递延所得税负债	3,801,414.84	1,147.26	3,119,216.76	

(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

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程款、设备款	6,921,760.29		6,921,760.29	1,843,122.50		1,843,122.50
一年以上质保金	13,641,847.35	1,154,347.79	12,487,499.56	525,000.00	42,000.00	483,000.00
合计	20,563,607.64	1,154,347.79	19,409,259.85	2,368,122.50	42,000.00	2,326,122.50

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

货币资金	40,175,980.06	40,175,980.06	其他	保证金、存单质押	35,693,750.02	35,693,750.02	其他	保证金、存单质押
应收票据								
存货								
固定资产								
无形资产								
合计	40,175,980.06	40,175,980.06	/	/	35,693,750.02	35,693,750.02	/	/

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
保证借款		
信用借款	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	5,000,000.00	5,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	344,036,155.54	448,005,413.41

合计	344,036,155.54	448,005,413.41
----	----------------	----------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

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
应付原材料款	289,048,317.26	202,423,274.89
应付工程及设备款	289,705.00	3,901,301.54
合计	289,338,022.26	206,324,576.43

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

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

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未结算销售商品款	24,211,886.19	42,882,812.48
合计	24,211,886.19	42,882,812.48

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,404,174.72	157,094,420.64	150,039,934.08	17,458,661.28
二、离职后福利-设定提存计划	110,671.22	17,343,057.70	17,326,809.88	126,919.04
三、辞退福利	6,760,000.00	4,775,892.64	7,063,143.92	4,472,748.72
四、一年内到期的其他福利				
合计	17,274,845.94	179,213,370.98	174,429,887.88	22,058,329.04

(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	9,954,664.81	129,736,797.53	123,210,768.52	16,480,693.82
二、职工福利费		6,380,941.84	6,178,690.56	202,251.28
三、社会保险费	67,121.00	8,340,408.04	8,330,608.44	76,920.60
其中：医疗保险费	65,778.59	7,618,755.02	7,609,151.43	75,382.18
工伤保险费	1,342.41	721,653.02	721,457.01	1,538.42
生育保险费				
四、住房公积金		9,974,558.00	9,974,558.00	
五、工会经费和职工教育经费	382,388.91	2,661,715.23	2,345,308.56	698,795.58
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	10,404,174.72	157,094,420.64	150,039,934.08	17,458,661.28

(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	107,393.60	16,616,287.27	16,600,607.91	123,072.96
2、失业保险费	3,277.62	726,770.43	726,201.97	3,846.08
3、企业年金缴费				
合计	110,671.22	17,343,057.70	17,326,809.88	126,919.04

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	278,165.86	6,882,765.76
企业所得税	4,213,767.29	978,156.65
个人所得税	127,082.87	472,684.68

城市维护建设税	30,572.47	442,583.45
房产税	238,107.71	238,842.37
印花税	335,759.42	221,199.62
教育费附加	21,837.47	311,240.07
其他	120,174.27	119,192.67
合计	5,365,467.36	9,666,665.27

其他说明：
无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	366,274.73	366,274.73
其他应付款	43,698,660.66	39,355,205.78
合计	44,064,935.39	39,721,480.51

其他说明：
□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
应付股利-国投中嘉实业公司	244,183.16	244,183.16
应付股利-中国租赁有限公司	122,091.57	122,091.57
合计	366,274.73	366,274.73

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
期末应付股利为公司上市前欠付的2002年前股东股利。

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付押金、保证金	2,738,799.72	2,664,809.72
应付暂存款	5,334,134.55	1,418,842.27
关联方借款	27,000,000.00	30,000,000.00
应付其他	8,625,726.39	5,271,553.79
合计	43,698,660.66	39,355,205.78

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	6,961,044.54	6,901,063.43
合计	6,961,044.54	6,901,063.43

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付退货款		
待转销项税	2,790,204.93	5,488,038.75
已背书未到期票据	3,157,265.92	2,578,100.00
合计	5,947,470.85	8,066,138.75

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

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
经营租赁应付款-租赁房屋建筑物	19,731,278.19	14,842,664.28
合计	19,731,278.19	14,842,664.28

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	6,730,000.00	10,995,329.67
三、其他长期福利		
合计	6,730,000.00	10,995,329.67

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

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			
重组义务			
待执行的亏损合同		2,071,422.39	
应付退货款			
其他			
合计		2,071,422.39	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

报告期末，公司储能业务个别项目继续履行合同义务不可避免会发生成本大于收益的情况，根据准则规定计提了预计负债。

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	14,812,620.51	5,890,000.00	1,922,299.27	18,780,321.24	项目补贴
合计	14,812,620.51	5,890,000.00	1,922,299.27	18,780,321.24	/

其他说明：

√适用 □不适用

涉及政府补助的项目：

单位：元 币种：人民币

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高温槽式太阳能真空集热管产业化”项目政府补助	6,603,333.34		943,333.34		5,660,000.00	与资产相关
轨道交通政府补助(10+20)项目	358,333.33		358,333.33			与资产相关
电力需求侧管理专项资金(动能系统优化工程)	311,111.06		31,111.12		279,999.94	与资产相关
开关电器大容量开断关键技术成果转化与推广应用项目	267,632.51		107,052.96		160,579.55	与资产相关
两化融合专项资金	620,625.69		128,387.34		492,238.35	与资产相关
《40.5KV 采用串联开断技术的电容器组投切真空断路器》研发项目	398,806.79		65,166.32		333,640.47	与资产相关
2018 年高端装备制造业发展专项资金	1,191,666.68		108,333.32		1,083,333.36	与资产相关
中低压输配电装备关键核心零部件产业化	1,000,000.00		60,606.06		939,393.94	与资产相关
环保型真空灭弧室产能扩增技术改造项目	1,361,111.11		116,666.66		1,244,444.45	与资产相关
真空开关电器数字化生产线建设项目	1,400,000.00				1,400,000.00	与资产相关
2022 年省级工业转型升级专项资金	1,300,000.00				1,300,000.00	与资产相关
重点产业链关键技术揭榜挂帅专项资金		3,200,000.00			3,200,000.00	与资产相关

2023 年重点产业链发展专项资金		1,100,000.00			1,100,000.00	与资产相关
2023 年隐形冠军企业项目资金		90,000.00	3,308.82		86,691.18	与资产相关
陕西省科技厅 2023 年度技术创新引导专项（基金）		500,000.00			500,000.00	与资产相关
陕西省输变电装备共性技术研发平台		1,000,000.00			1,000,000.00	与资产相关
合计	14,812,620.51	5,890,000.00	1,922,299.27		18,780,321.24	

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	330,201,564.00						330,201,564.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	9,324,590.95			9,324,590.95
其他资本公积	882,026.97			882,026.97
合计	10,206,617.92			10,206,617.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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
安全生产费	3,201,086.15	5,139,947.65	2,965,296.98	5,375,736.82
合计	3,201,086.15	5,139,947.65	2,965,296.98	5,375,736.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	55,585,280.36	6,274,123.63		61,859,403.99
任意盈余公积				
其他				
合计	55,585,280.36	6,274,123.63		61,859,403.99

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	250,333,676.88	218,001,435.36
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		80,284.55
调整后期初未分配利润	250,333,676.88	218,081,719.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	70,629,196.29	57,581,241.08
减：提取法定盈余公积	6,274,123.63	4,856,788.35
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	17,500,682.13	20,472,495.76
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	297,188,067.41	250,333,676.88

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 80,284.55 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	1,269,482,380.94	1,043,199,062.25	1,151,671,392.14	956,984,347.65
其他业务	79,936,681.45	38,292,184.16	76,878,129.47	44,185,181.06
合计	1,349,419,062.39	1,081,491,246.41	1,228,549,521.61	1,001,169,528.71

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	2,580,189.69	2,150,073.47
教育费附加	1,849,516.23	1,529,040.37
资源税	179,484.50	193,414.00
房产税	962,377.54	935,888.57
土地使用税	281,121.12	281,121.12
车船使用税	8,593.21	7,949.56
印花税	881,517.28	991,597.07
其他	603,861.57	557,005.57
合计	7,346,661.14	6,646,089.73

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	16,358,778.94	16,568,535.95
业务招待费	8,440,923.35	6,142,647.02
差旅费	4,042,393.45	2,724,577.85
销售业务服务费	5,309,055.72	7,383,953.33
办公费	248,960.31	213,482.69
广告宣传费	34,547.97	43,858.48
折旧与摊销	17,953.73	9,231.84
其他	1,380,951.51	880,253.54
合计	35,833,564.98	33,966,540.70

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	59,463,389.66	58,004,558.97
差旅及交通费	5,168,186.20	1,685,473.12
安全及环保费用	3,487,915.52	2,339,548.69
办公及会议费用	3,291,753.95	2,512,911.88
折旧及摊销	3,168,914.51	2,405,686.32
修理费	2,993,974.61	3,658,185.76
租赁费	2,251,305.38	2,448,660.88
中介咨询费	1,249,600.75	1,356,902.23
业务招待费	1,228,952.31	613,739.61
其他	9,936,346.63	8,425,712.49
合计	92,240,339.52	83,451,379.95

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	29,063,918.12	25,028,760.56
直接投入材料与动力等	15,987,377.46	12,806,503.06
折旧与摊销	5,159,267.53	5,279,773.73
委外研发费	1,843,055.25	1,086,113.90
其他	1,923,012.74	523,177.98

合计	53,976,631.10	44,724,329.23
----	---------------	---------------

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,771,678.65	2,768,724.07
其中：租赁负债利息费用	922,774.21	1,084,169.05
减：利息收入	7,715,443.08	7,051,062.20
汇兑损益	152,645.67	-490,592.59
其他	461,172.56	325,074.33
合计	-3,329,946.20	-4,447,856.39

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,758,537.62	5,005,930.76
进项税加计抵减	3,061,566.03	
代扣个人所得税手续费	46,976.90	44,139.27
合计	8,867,080.55	5,050,070.03

其他说明：
计入其他收益的政府补助：

单位：元 币种：人民币

补助项目	2023 年度	2022 年度	与资产相关 /与收益相关
高温槽式太阳能真空集热管产业化"项目政府补助	943,333.34	943,333.34	与资产相关
轨道交通政府补助(10+20)项目	358,333.33	860,000.00	与资产相关
电力需求侧管理专项资金（动能系统优化工程）	31,111.12	31,111.12	与资产相关
开关电器大容量开断关键技术成果转化与推广应用项目	107,052.96	107,052.96	与资产相关
两化融合专项资金	128,387.34	128,387.34	与资产相关
《40.5KV 采用串联开断技术的电容器组投切真空断路器》研发项目	65,166.32	65,166.32	与资产相关
2018 年高端装备制造业发展专项资金	108,333.32	108,333.32	与资产相关
中低压输配电装备关键核心零部件产业化	60,606.06		与资产相关
环保型真空灭弧室产能扩增技术改造项目	116,666.66	38,888.89	与资产相关
252KV 单断口真空灭弧室的设计、工艺与试验技术（2022YFB2403702）	370,000.00		与资产相关
2023 年隐形冠军企业项目资金	3,308.82		与资产相关
稳岗补贴	614,254.16	757,727.57	与收益相关
2021 年中小企业技改资金		715,000.00	与收益相关

第九批省级工业品牌示范企业奖励资金		200,000.00	与收益相关
2021 年专精特新设备改造改造项目政府补助资金		200,000.00	与收益相关
宝鸡市渭滨区工业和信息化局 2022 年超产超销奖励项目资金		150,000.00	与收益相关
软件退税	875,972.95	131,649.90	与收益相关
2021 年非能中小工业企业超销奖励资金		120,000.00	与收益相关
宝鸡市知识产权中心高价值专利培育项目补助金		110,000.00	与收益相关
2021 年高新技术企业政府补贴		100,000.00	与收益相关
2021 年高质量发展专项政府补贴		100,000.00	与收益相关
宝鸡市渭滨区工业和信息化局 2022 年企业经济发展奖	100,000.00		与收益相关
宝鸡市渭滨区工业和信息化局 2023 年第一批工业发展专项企业培育补助资金	200,000.00		与收益相关
宝鸡市劳动就业服务处省级技能大师工作室补助	100,000.00		与收益相关
《宝鸡市促进制造业高质量发展若干政策》品牌建设部分第一批补助资金	200,000.00		与收益相关
2023 年省级工业转型升级专项资金	110,000.00		与收益相关
宝鸡市财政局 2023 年中小制造企业研发经费投入奖补资金	180,000.00		与收益相关
2021 年专精特新设备改造改造项目政府补助资金	150,000.00		与收益相关
小巨人项目政府补助资金	250,000.00		与收益相关
2023 年高新技术企业政府补贴	50,000.00		与收益相关
2022 年技改设备政府补贴	110,000.00		与收益相关
2023 年中小制造业企业研发经费投入奖补	60,000.00		与收益相关
2023 年小巨人政府补贴	250,000.00		与收益相关
重点人群就业、招聘退伍士兵抵减税款收益	74,250.00		与收益相关
其他政府补助	141,761.24	139,280.00	与收益相关
合计	5,758,537.62	5,005,930.76	

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		
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		5,721.00
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		-10,582.83
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		
票据贴现息		-336,916.69
合计		-341,778.52

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		51,170.00
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		
合计		51,170.00

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		
应收账款坏账损失	4,663,977.64	2,578,182.38
其他应收款坏账损失	66,864.58	-225,344.38
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		
财务担保相关减值损失		
合计	4,730,842.22	2,352,838.00

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	394,203.14	595,831.89
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	3,577,912.79	-943,965.38
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		-55,813.26
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		

其他非流动资产减值损失	1,112,347.79	42,000.00
合计	5,084,463.72	-361,946.75

其他说明：

注：确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因说明：

存货可变现净值以其估计售价减去需投入成本和估计的销售费用及相关税费后的金额确定，本期增加系根据账面存货成本与其可变现净值的差额计提，本期转销系对已售出存货结转相应成本，对应的存货跌价准备予以转销。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	5,125.20	625,536.88
合计	5,125.20	625,536.88

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			
其中：固定资产处置利得			
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			
罚没利得	8,978.04	36,922.36	8,978.04
其他		29,401.30	
合计	8,978.04	66,323.66	8,978.04

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	19,056.03	976,429.29	19,056.03
其中：固定资产处置损失	19,056.03	976,429.29	19,056.03
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
罚款及违约金	90.45	766.81	90.45

其他	2,071,422.39		2,071,422.39
合计	2,090,568.87	977,196.10	2,090,568.87

其他说明：

其他系公司储能业务个别项目计提的预计负债。

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	7,216,107.23	6,001,538.05
递延所得税费用	-822,173.04	-254,333.56
合计	6,393,934.19	5,747,204.49

(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	78,835,874.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,825,381.16
子公司适用不同税率的影响	143,486.44
调整以前期间所得税的影响	1,445,935.32
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,017,756.69
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	57,869.25
研发加计扣除	-8,096,494.67
所得税费用	6,393,934.19

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). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,428,756.85	4,863,033.18
备用金、保证金、押金	17,391,560.94	17,441,124.18
收到的政府补助	8,774,589.50	5,381,385.05
其他	6,685,080.84	9,773,118.77
合计	37,279,988.13	37,458,661.18

收到的其他与经营活动有关的现金说明：
无

支付的其他与经营活动有关的现金
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付销售、管理、研发费用	32,543,481.52	17,534,442.98
支付的保证金、押金	15,899,424.17	21,959,941.84
其他	8,235,431.60	8,064,981.18
合计	56,678,337.29	47,559,366.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金
适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金
适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
适用 不适用

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
支付的使用权资产租赁费	291,800.00	8,967,566.62
支付的受限制的货币资金		30,000,000.00
合计	291,800.00	38,967,566.62

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	72,441,940.23	59,775,539.89
加：资产减值准备	4,730,842.22	2,352,838.00
信用减值损失	5,084,463.72	-361,946.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,584,791.51	27,095,336.73
使用权资产摊销	8,082,010.37	7,710,882.60
无形资产摊销	1,509,995.93	1,339,473.14
长期待摊费用摊销	255,418.20	319,633.35
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）	-5,125.20	-625,536.88
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	19,056.03	976,429.29
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-51,170.00
财务费用（收益以“-”号填列）	3,771,678.65	2,768,724.07
投资损失（收益以“-”号填列）		341,778.51
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-823,320.30	-204,814.75
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,147.26	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-55,745,613.00	-8,672,402.77
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	50,815,120.64	-175,737,352.92
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-40,356,340.61	270,671,368.42
其他		
经营活动产生的现金流量净额	78,366,065.65	187,698,779.93
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	461,336,623.88	407,607,675.52
减：现金的期初余额	407,607,675.52	280,341,153.46
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	53,728,948.36	127,266,522.06

(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	461,336,623.88	407,607,675.52
其中：库存现金	12,461.54	11,907.29
可随时用于支付的银行存款	461,324,162.34	407,595,768.23
可随时用于支付的其他货币资金		
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	461,336,623.88	407,607,675.52
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

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、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			3,385,607.54
其中：美元	476,751.43	7.0827	3,376,687.35
欧元	1,135.00	7.8592	8,920.19
港币			
应收账款			30,901,083.39
其中：美元	4,293,699.25	7.0827	30,410,983.68
欧元	62,360.00	7.8592	490,099.71
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

82、租赁

(1)作为承租人

适用 不适用

(2)作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3)作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

本公司作为承租人：

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	922,774.21	1,084,169.05
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用		
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总支出	291,800.00	8,967,566.62
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,063,918.12	25,028,760.56

直接投入材料与动力等	15,987,377.46	12,806,503.06
折旧与摊销	5,159,267.53	5,279,773.73
委外研发费	1,843,055.25	1,086,113.90
其他	1,923,012.74	523,177.98
合计	53,976,631.10	44,724,329.23
其中：费用化研发支出	53,976,631.10	44,724,329.23
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
进出口公司	宝鸡市	1,500.00	宝鸡市	电气机械及器材的技术进出口业务	100.00	/	设立
陶瓷科技	宝鸡市	6,255.00	宝鸡市	陶瓷制品、操作机构的生产及销售	100.00	/	设立
宝光联悦	宝鸡市	3,600.00	宝鸡市	氢气的生产及销售	40.00	/	设立
宝光智中	北京市	1,000.00	北京市	储能系统及智能电网技术服务	45.00	/	设立

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：

1. 本公司持有宝光联悦公司 40.00%的股权，将其纳入合并报表范围主要系本公司与宝鸡市绿色发展基金（有限合伙）（持股比例 20.00%股权）签订《一致行动协议书》。根据协议约定，宝鸡市绿色发展基金（有限合伙）作为本公司一致行动人，承诺在宝光联悦的股东会行使股东权利时，与本公司保持一致行动，故本公司将宝光联悦公司纳入合并范围。

2. 宝光智中公司董事会作为股东会的执行机构，由 5 名董事组成，本公司有权提名 3 名董事。基于本公司对宝光智中公司的持股比例和有权提名董事会人员的数量，本公司能够对宝光智中公司实施控制，故本公司将宝光智中公司纳入合并范围。

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
宝光联悦	60.00%	1,345,221.67		22,429,514.47
宝光智中	55.00%	467,522.27		7,538,073.64

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
宝光联悦	35,371,612.27	7,194,292.77	42,565,905.04	5,164,628.48	18,752.45	5,183,380.93	35,878,228.51	4,906,032.33	40,784,260.84	5,700,214.67		5,700,214.67
宝光智中	220,676,307.02	49,750,037.29	270,426,344.31	210,628,512.11	46,092,243.76	256,720,755.87	130,949,880.91	40,613,192.99	171,563,073.90	114,678,661.56	44,028,864.39	158,707,525.95

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
宝光联悦	27,485,734.99	2,242,036.12	2,242,036.12	2,257,205.49	29,414,023.25	2,692,433.61	2,692,433.61	1,322,783.19
宝光智中	284,210,128.16	850,040.49	850,040.49	4,925,069.09	171,371,861.64	1,052,433.89	1,052,433.89	22,158,382.50

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

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	14,812,620.51	5,890,000.00		1,922,299.27		18,780,321.24	与资产相关
合计	14,812,620.51	5,890,000.00		1,922,299.27		18,780,321.24	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	5,758,537.62	5,005,930.76
合计	5,758,537.62	5,005,930.76

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）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发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外的最大信用风险敞口为履行财务担保所需支付的最大金额 0.00 元。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（2）流动性风险

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

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

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额						账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
短期借款		5,000,000.00				5,000,000.00	5,000,000.00
应付票据		344,036,155.54				344,036,155.54	344,036,155.54

应付账款		289,338,022.26				289,338,022.26	289,338,022.26
其他应付款		44,064,935.39				44,064,935.39	44,064,935.39
一年内到期的非流动负债		6,961,044.54				6,961,044.54	6,961,044.54
租赁负债			19,731,278.19			19,731,278.19	19,731,278.19
其他流动负债		3,157,265.92				3,157,265.92	3,157,265.92
合计		692,557,423.65	19,731,278.19			712,288,701.84	712,288,701.84

项目	上年年末余额						未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上			
短期借款		5,000,000.00				5,000,000.00	5,000,000.00	
应付票据		448,005,413.41				448,005,413.41	448,005,413.41	
应付账款		206,324,576.43				206,324,576.43	206,324,576.43	
其他应付款		39,721,480.51				39,721,480.51	39,721,480.51	
一年内到期的非流动负债		6,901,063.43				6,901,063.43	6,901,063.43	
租赁负债			14,842,664.28			14,842,664.28	14,842,664.28	
其他流动负债		2,578,100.00				2,578,100.00	2,578,100.00	
合计		708,530,633.78	14,842,664.28			723,373,298.06	723,373,298.06	

(3) 市场风险

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

1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司无长期带息债务。

2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控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外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见附注七、(81)。

2、套期**(1) 公司开展套期业务进行风险管理**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、金融资产转移**(1) 转移方式分类**

□适用 √不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）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				

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				
3.应收款项融资			150,255,478.12	150,255,478.12
持续以公允价值计量的资产总额			150,255,478.12	150,255,478.12
(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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十四、关联方及关联交易**1、 本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
宝光集团	宝鸡市宝光路53号	专用设备制造业	11,000	26.96	26.96

本企业的母公司情况的说明

公司控股股东宝光集团于2024年2月5日至2024年2月6日期间，通过集中竞价交易方式合计增持本公司9,897,974股股份，增持股份数达到公司总股本的3.00%。增持后宝光集团持有本公司98,935,784股股份，占本公司总股本的29.96%。

本企业最终控制方是国务院国资委

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十.1 在子公司中的权益

□适用 √不适用

3、 本企业合营和联营企业情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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
中国西电集团有限公司	间接控股股东
中国电气装备集团有限公司	间接控股股东
西安宝光智能电气有限公司	同受西电集团控制
西安西电高压电瓷有限责任公司	同受西电集团控制

西电宝鸡电气有限公司	同受西电集团控制
西安西电电工材料有限责任公司	同受西电集团控制
西安西电资产管理有限公司供应链分公司	同受西电集团控制
西安西电光缆有限责任公司	同受西电集团控制
西安高压电器研究院股份有限公司	控股股东的子公司
西安西电国际工程有限责任公司	控股股东的子公司
西安西电高压开关有限责任公司	控股股东的子公司
西安西电开关电气有限公司	控股股东的子公司
西安西开精密铸造有限责任公司	控股股东的子公司
西安西电避雷器有限责任公司	控股股东的子公司
西安西开表面精饰有限责任公司	控股股东的子公司
西安西电电力系统有限公司	控股股东的子公司
西安西电数字科技有限公司	控股股东的子公司
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	控股股东的子公司
珠海许继电气有限公司	控股股东的子公司
许继电气股份有限公司	控股股东的子公司
西电集团财务有限责任公司	控股股东的子公司
珠海许继电气有限公司	控股股东的子公司
济南西电特种变压器有限公司	控股股东的子公司
河南许继电气开关有限公司	控股股东的子公司
河南平高通用电气有限公司	控股股东的子公司
山东电工电气集团新能科技有限公司	控股股东的子公司
山东电工配网科技发展有限公司	控股股东的子公司
天津平高智能电气有限公司	控股股东的子公司
江苏平高泰事达电气有限公司	控股股东的子公司
许继德理施尔电气有限公司	控股股东的子公司
平高集团有限公司	控股股东的子公司
西安西电变压器有限责任公司	控股股东的子公司
西安西变组件有限公司	控股股东的子公司
河南平芝高压开关有限公司	控股股东的子公司
上海西电高压开关有限公司	控股股东的子公司
上海平高天灵开关有限公司	控股股东的子公司
山东电工豪迈节能科技有限公司	控股股东的子公司
山东电工电气集团数字科技有限公司	控股股东的子公司
山东电工电气集团综合能源服务有限公司	控股股东的子公司
西安西电电力电子有限公司	控股股东的子公司
平高集团储能科技有限公司	控股股东的子公司
平高集团物链科技有限公司	控股股东的子公司
平高集团电力检修工程有限公司	控股股东的子公司
施耐德(陕西)宝光电器有限公司	宝光集团联营企业
北京智中能源互联网研究院有限公司	公司少数股东

其他说明

无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	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
宝光集团	采购商品及接受劳务	2,635,196.42			2,644,024.39
宝光集团	房产、土地税	290,333.16			290,333.16
西安宝光智能电气有限公司	采购商品及接受劳务	738,938.05			8,849.56
西安高压电器研究院股份有限公司	接受劳务	46,548.67			118,497.25
西安西电电工材料有限责任公司	采购商品	97,154.44			
西安西电光电电缆有限责任公司	采购商品	32,560.08			
西电宝鸡电气有限公司	采购商品	7,908,034.03			7,564,889.77
天津平高智能电气有限公司	采购商品	968,091.28			2,212,226.55

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
西安西电国际工程有限责任公司	销售商品		70,884.96
西电宝鸡电气有限公司	销售商品	59,276,361.96	62,794,181.10
西安宝光智能电气有限公司	销售商品	5,829,365.35	11,399,124.60
西安西电高压开关有限责任公司	销售商品	687,085.16	454,972.60
西安西电开关电气有限公司	销售商品	864,941.04	299,433.96
西安西开精密铸造有限责任公司	销售商品	502,630.35	410,075.89
西安西电避雷器有限责任公司	销售商品	585,575.33	476,902.29
宝光集团	销售商品	134,027.51	2,165,122.99
西安西开表面精饰有限责任公司	销售商品	34,737.08	214,125.90
施耐德(陕西)宝光电器有限公司	销售商品	223,795,435.28	229,914,618.41
施耐德(陕西)宝光电器有限公司	品牌使用费	1,959,301.52	1,787,177.45
北京智中能源互联网研究院有限公司	销售商品及提供劳务		7,575,481.61
西安西电电力系统有限公司	销售商品		12,318,584.04
西安西电数字科技有限公司	销售商品		575,221.24
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	销售商品	509,017.69	4,287.62
西安高压电器研究院股份有限公司	销售商品	6,017.69	5,946.92
中国西电集团有限公司	提供劳务	2,322,123.89	3,047,169.81
珠海许继电气有限公司	销售商品	34,955,416.84	36,824,066.62
许继电气股份有限公司	销售商品	3,437,148.69	4,812,038.27
天津平高智能电气有限公司	销售商品	1,654,499.55	2,638,921.24
平高集团有限公司	销售商品		178,407.78
河南许继电气开关有限公司	销售商品	2,485,823.01	3,186,595.56
河南平高通用电气有限公司	销售商品	761,458.11	1,339,863.72
山东电工电气集团新能科技有限公司	销售商品	3,562,624.79	1,082,840.73
山东电工配网科技发展有限公司	销售商品	1,973,707.95	1,050,398.27
许继德理施尔电气有限公司	销售商品	1,098,476.13	39,844.25
江苏平高泰事达电气有限公司	销售商品	2,933,418.67	2,929,439.99
西安西电变压器有限责任公司	销售商品	341,070.80	

西安西变组件有限公司	销售商品	20,692.04	
河南平芝高压开关有限公司	销售商品	119,469.03	
上海西电高压开关有限公司	销售商品	185,044.26	
上海平高天灵开关有限公司	销售商品	9,764.70	
山东电工豪迈节能科技有限公司	销售商品	244,083.18	
山东电工电气集团数字科技有限公司	销售商品	1,815,486.72	
山东电工电气集团综合能源服务有限公司	销售商品	75,149,911.34	
西安西电电力电子有限公司	销售商品	477,168.14	
平高集团储能科技有限公司	销售商品	82,210.82	
西安西电电工材料有限责任公司	销售商品	3,008.85	
西安西电高压电瓷有限责任公司	销售商品	11,035.39	
平高集团电力检修工程有限公司	销售商品	2,973.45	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
宝光集团	房屋及建筑物					9,500,632.67	8,967,566.62	922,774.21	1,083,999.64	14,494,640.13	173,497.52

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

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国电气装备集团有限公司	13,500,000.00	2022.09.19	2025.09.05	按照合同约定本年度归还 150 万元
中国电气装备集团有限公司	13,500,000.00	2022.08.22	2025.08.10	按照合同约定本年度归还 150 万元

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	587.84	347.50

(8). 其他关联交易

适用 不适用

关联方存款及利息：

项目	本期金额		上期金额	
	存款发生额	利息收入	存款发生额	利息收入
西电集团财务有限责任公司	1,090,696.04	2,550.60	1,906,448.50	2,728.50

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	西安西电开关电气有限公司	425,888.75	17,035.55	30,231.46	1,209.26
应收账款	西安西开精密铸造有限责任公司	231,358.02	9,254.32	463,385.74	18,533.43

应收账款	西安西电避雷器有限责任公司	329,696.58	13,187.86	384,096.46	15,363.86
应收账款	西电宝鸡电气有限公司	2,809,848.53	112,393.94	11,988,788.13	479,551.52
应收账款	西安宝光智能电气有限公司	4,434,726.43	177,389.06	5,809,289.15	232,371.57
应收账款	西安西电高压开关有限责任公司	102,887.77	4,115.51	206,481.54	8,259.26
应收账款	施耐德(陕西)宝光电器有限公司	24,774,098.17	990,963.93	17,647,837.20	705,913.49
应收账款	北京智中能源互联网研究院有限公司	912,667.35	73,013.39	1,312,667.35	52,506.69
应收账款	西安西电电力系统有限公司			4,176,000.00	167,040.00
应收账款	西安西电电力电子有限公司	215,680.00	8,627.20		
应收账款	西安西电数字科技有限公司			390,000.00	15,600.00
应收账款	珠海许继电气有限公司	15,513,758.96	620,550.36	22,348,627.54	893,945.10
应收账款	许继电气股份有限公司	2,338,854.41	93,554.18	1,782,541.66	71,301.67
应收账款	河南许继电气开关有限公司	1,969,480.00	78,779.20	2,783,635.80	111,345.43
应收账款	河南平高通用电气有限公司	637,200.46	25,488.02	1,159,146.00	46,365.84
应收账款	山东电工电气集团新能科技有限公司	882,856.80	35,314.27	704,710.50	28,188.42
应收账款	山东电工配网科技发展有限公司	563,115.00	22,524.60	647,410.00	25,896.40
应收账款	天津平高智能电气有限公司	871,734.10	34,869.36	457,846.20	18,313.85
应收账款	许继德理施尔电气有限公司	727,473.40	29,098.94	4,502.40	180.1
应收账款	江苏平高泰事达电气有限公司	1,561,872.20	62,474.89	497,109.20	19,884.37
应收账款	平高集团储能科技有限公司	50,398.23	2,015.93		
应收账款	山东电工电气集团综合能源服务有限公司	4,419,400.00	176,776.00		
应收账款	山东电工豪迈节能科技有限公司	275,814.00	11,032.56		
应收账款	上海平高天灵开关有限公司	11,034.12	441.36		
应收账款	西安西变组件有限公司	23,382.00	935.28		
应收账款	西安西电变压器有限责任公司	235,410.00	9,416.40		
应收账款	西安西开表面精饰有限责任公司	41,215.19	1,648.61		
应收账款	宝光集团	12,163.50	486.54		

应收账款	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	513,160.00	20,526.40		
应收账款	中国西电集团有限公司	984,000.00	39,360.00		
应收账款	西安西电高压电瓷有限责任公司	12,470.00	498.8		
预付款项	平高集团物链科技有限公司	2,000.00			
其他应收款	施耐德(陕西)宝光电器有限公司	1,966,888.32	78,675.53	1,723,162.84	68,926.51
合同资产	北京智中能源互联网研究院有限公司			412,667.35	16,506.69
合同资产	山东电工电气集团综合能源服务有限公司	7,500,000.00	300,000.00		
合同资产	平高集团储能科技有限公司	42,500.00	1,700.00		
合同资产	山东电工电气集团数字科技有限公司	205,150.00	8,206.00		
其他非流动资产	西安西电数字科技有限公司	65,000.00	5,200.00	65,000.00	2,600.00
其他非流动资产	西安西电电力系统有限公司	1,392,000.00	111,360.00	1,392,000.00	55,680.00
其他非流动资产	北京智中能源互联网研究院有限公司	412,667.35	33,013.39		

(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	西电宝鸡电气有限公司	15,300.76	69,084.56
应付账款	西安宝光智能电气有限公司		417,500.00
一年内到期的非流动负债	宝光集团	6,961,044.54	6,857,702.72
租赁负债	宝光集团	19,731,278.19	14,813,799.89

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	21,463,101.66
经审议批准宣告发放的利润或股利	

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

公司第七届董事会第二十五次会议关于公司 2023 年度利润分配预案：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 元（含税）。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本 330,201,564 股，以此计算合计拟派发现金红利 21,463,101.66 元（含税）。该预案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议，最终预案以股东大会审议结果为准。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	277,672,063.83	137,878,351.12
1 年以内小计	277,672,063.83	137,878,351.12
1 至 2 年	88,732.50	
3 至 4 年		26,880.00
4 至 5 年		774,900.00
5 年以上		42,287.04
合计	277,760,796.33	138,722,418.16

(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 (%)	
按组合计提坏账准备	277,760,796.33	100.00	6,642,544.78	2.39	271,118,251.55	138,722,418.16	100.00	5,977,541.09	4.31	132,744,877.07
其中：										
信用风险组合	165,974,887.07	59.75	6,642,544.78	4.00	159,332,342.29	133,458,618.36	96.21	5,977,541.09	4.48	127,481,077.27
关联方组合	111,785,909.26	40.25			111,785,909.26	5,263,799.80	3.79			5,263,799.80
合计	277,760,796.33	/	6,642,544.78	/	271,118,251.55	138,722,418.16	/	5,977,541.09	/	132,744,877.07

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：信用风险组合

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	165,886,154.57	6,635,446.18	4.00
1 至 2 年	88,732.50	7,098.60	8.00
合计	165,974,887.07	6,642,544.78	/

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
信用风险组合	5,977,541.09	1,509,070.73		844,067.04		6,642,544.78
合计	5,977,541.09	1,509,070.73		844,067.04		6,642,544.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	844,067.04

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
客户 1	货款	324,300.00	预计无法收回	总经理审批	否
客户 2	货款	519,767.04	预计无法收回	总经理审批	否
合计	/	844,067.04	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	105,643,815.25		105,643,815.25	38.03	
客户 2	24,774,098.17		24,774,098.17	8.92	643,444.87
客户 3	16,086,121.67		16,086,121.67	5.79	567,677.95
客户 4	15,513,758.96		15,513,758.96	5.59	990,963.93
客户 5	14,191,948.84		14,191,948.84	5.11	620,550.36
合计	176,209,742.89		176,209,742.89	63.44	2,822,637.11

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,161,534.55	3,765,447.65
合计	3,161,534.55	3,765,447.65

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	3,032,097.18	3,398,703.06
1 年以内小计	3,032,097.18	3,398,703.06
1 至 2 年	433,605.10	497,706.02
2 至 3 年		56,003.96
合计	3,465,702.28	3,952,413.04

(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
社保及水电款	723,068.52	1,026,392.19
品牌使用费	1,966,888.32	1,723,162.84
备用金、押金及保证金	606,039.26	1,194,420.02
其他	169,706.18	8,437.99
合计	3,465,702.28	3,952,413.04

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	186,965.39			186,965.39
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			155,647.78	155,647.78
本期转回	38,445.44			38,445.44
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	148,519.95		155,647.78	304,167.73

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
信用风险组合	186,965.39		38,445.44			148,519.95
单项计提		155,647.78				155,647.78
合计	186,965.39	155,647.78	38,445.44			304,167.73

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
施耐德(陕西)宝光电器有限公司	1,966,888.32	56.75	品牌使用费	1 年以内	78,675.53
宝鸡国资正能物业管理有限公司	620,700.81	17.91	水电费	1-2 年	42,172.24
陕西省军工(集团)陕铜有限责任公司	230,390.00	6.65	履约保证金	1 年以内	9,215.60
葛青	60,000.00	1.73	备用金	1 年以内	2,400.00
杜丽燕	56,003.96	1.62	备用金	1 年以内	2,240.16
合计	2,933,983.09	84.66	/	/	134,703.53

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	73,299,399.84		73,299,399.84	73,299,399.84		73,299,399.84
合计	73,299,399.84		73,299,399.84	73,299,399.84		73,299,399.84

(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
进出口公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
陶瓷科技	39,399,399.84			39,399,399.84		
宝光联悦	14,400,000.00			14,400,000.00		
宝光智中	4,500,000.00			4,500,000.00		
合计	73,299,399.84			73,299,399.84		

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	877,339,007.17	713,136,208.35	799,703,637.96	654,588,397.46
其他业务	50,448,724.34	20,225,540.95	47,726,179.80	25,504,073.33
合计	927,787,731.51	733,361,749.30	847,429,817.76	680,092,470.79

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		5,721.00
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	1,767,690.77	1,730,580.16
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		-10,582.83
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	1,767,690.77	1,725,718.33

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	5,125.20	固定资产报废及处置损失
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,805,514.52	计入本年度损益的政府补助收入
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		

因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-2,081,590.83	其他营业外收支净额
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	557,116.17	按 15%、25% 的税率计算
少数股东权益影响额（税后）	-526,750.94	
合计	3,698,683.66	

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.45	0.2139	0.2139
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.90	0.2027	0.2027

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：谢洪涛

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 10 日

修订信息

适用 不适用