

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 2022 年年度报告

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、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）王琳琳声明：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，2023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2022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0.53元（含税）。截至2022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17,500,682.89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30.42%。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。

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.....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	25
第五节	环境与社会责任.....	45
第六节	重要事项.....	49
第七节	股份变动及股东情况.....	59
第八节	优先股相关情况.....	64
第九节	债券相关情况.....	64
第十节	财务报告.....	64

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2022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	2022 年 1 月 1 日至 2022 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》 <a href="https://www.cs.com.cn">https://www.cs.com.cn</a> 《证券时报》 <a href="https://www.stcn.com">https://www.stcn.com</a>
------------------	---

	《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	郭顺玺、孙念韶

## 七、 近三年主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年 同期增减(%)	2020年
营业收入	1,228,549,521.61	1,009,935,638.11	21.65	902,078,704.42
归属于上市公司股东的净利润	57,532,195.36	50,784,055.85	13.29	46,168,116.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	53,794,089.62	45,580,730.24	18.02	41,062,345.34
经营活动产生的现金流量净额	187,698,779.93	187,292,279.23	0.22	114,362,057.29
	2022年末	2021年末	本期末比上 年同期末增 减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	649,389,974.54	611,305,507.84	6.23	568,239,192.13
总资产	1,502,004,018.36	1,117,388,216.16	34.42	871,761,474.04

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年 同期增减 (%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.1742	0.1538	13.26	0.1398
稀释每股收益(元/股)	0.1742	0.1538	13.26	0.1398
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.1629	0.138	18.04	0.1244
加权平均净资产收益率(%)	9.1668	8.3969	增加 0.7699 个百分点	8.2852
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	8.5712	7.5365	增加 1.0347 个百分点	7.369

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	269,500,507.18	334,095,340.06	294,297,506.74	330,656,167.63
归属于上市公司股东的净利润	6,752,252.78	16,861,133.24	16,303,140.32	17,615,669.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,777,255.53	15,112,097.65	14,984,593.27	17,920,143.17
经营活动产生的现金流量净额	42,864,210.26	17,253,944.00	7,545,529.49	120,035,096.18

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-350,892.41	固定资产报废及处置损失	143,796.61	17,233.16
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,050,070.03	计入本年度损益的政府补助收入	6,003,305.52	5,873,606.28
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				

非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	46,308.17	公允价值变动额	28,350.00	-4,370.00
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-300,000.00	其他应收款坏账转回		
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	65,556.85	其他营业外收支净额	178,928.64	117,250.25
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	678,036.18	按 15%、25% 的税率计算	1,010,935.49	897,948.88
少数股东权益影响额（税后）	94,900.72		140,119.67	
合计	3,738,105.74		5,203,325.61	5,105,770.81

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

适用 不适用

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	107,770.00		-107,770.00	46,308.17
应收款项融资	142,416,750.01	196,881,195.41	54,464,445.40	
合计	142,524,520.01	196,881,195.41	54,356,675.40	46,308.17

## 十二、 其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

2022 年，公司经营管理层按照董事会的战略部署，沉着应对外部环境、市场格局带来的复杂影响，化被动为主动，守正创新、踔厉奋发、奋楫前行，取得了不俗的业绩，行业龙头地位更加稳固，向全体投资者交上了满意答卷。

报告期内，公司实现合并营业收入 12.29 亿元，同比增长 21.65%；归属于上市公司股东的净利润 5753.22 万元，同比增长 13.29%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 5379.41 万元，同比增长 18.02%。

##### （一）主营业务稳健强劲，市场地位更加稳固。

报告期内，公司主营业务领域主动应对外部各项挑战，实现了主要经营指标全面增长。国内灭弧室通过细分目标市场，紧盯重点用户，坚持不懈开发新用户、新市场，发展势头强劲。国际业务按照灭弧室带动配件业务提升规模的策略，实现了逆势增长。2022 年度全年灭弧室销量超过 100 万只，行业第一地位持续稳固；电子陶瓷业务在满足多品种小批量内配需求的同时，积极拓展优质用户提升盈利水平，外销收入同比实现两位数增长，电子陶瓷业务踏入行业第一梯队；电气配件业务在稳定固有市场的同时积极开拓新市场，盈利水平较上年大幅增强，发展质量不断提升。

##### （二）新能源业务快速发展，核心优势不断强化。

报告期内，公司新能源业务紧抓市场机遇，充分发挥自身核心技术和市场运营优势，瞄准国家及各地方重点项目持续发力，整体呈现高速增长趋势。其中，储能业务紧抓市场爆发的历史性机遇，新业务开拓业绩突出；氢能源业务通过深入研判国家及相关省市氢能源发展政策，充分发挥自身在氢气制造和气体生产方面的运营经验，在有序扩大产能的基础上，调整运输方式，启用管束车运输，扩大业务半径，全年收入利润实现高速增长；集热管业务成功实施 3 项户用光热工程项目，实现了由集热管生产到可提供光热（光电）系统集成解决方案、工程施工的升级。

##### （三）技术创新持续发力，引领发展作用凸显。

报告期内，公司承担国家“卡脖子”项目取得新突破，换流变有载分接开关用真空灭弧室在国家重大工程溪洛渡送电线路中带电运行，国内首家实现高铁车载开关用真空灭弧室国产化，并批量商用形成新的利润增长点；践行国家双碳战略，挑战 252kV 真空灭弧室世界难题，联合中国电科院实施国家重点研发计划项目；高电压领域真空灭弧室研发不断提速，形成 145kV 到 252kV 产品系列，为高压开关去氟化打下坚实基础；适用新的应用场景，开发多晶硅冶炼用断路器真空灭弧室、陆上风电用产品、充气柜用固封极柱等新品类，迅速形成批量销售并形成经济效益。同时，公司持续加大基础研究力度，（1）开展户外环氧树脂材料研究实现国产化替代；（2）进行 12kV、40.5kV 电极极限开断能力研究，实现灭弧室小型化；（3）建成陶瓷实验室为陶瓷材料和工艺研究提供了有力支撑；（4）揭榜西电集团新型储能技术集成与应用项目，开展相关技术研究，形成解决方案。报告期内研发投入大幅增长，新产品销售收入占销售收入比重持续快速增加，企业研发实力不断增强，引领企业发展的驱动力愈发明显。

##### （四）智能制造高效务实，产能提升效果明显。

报告期内，公司持续加大智能制造产线投入力度，全年完成实行业首台套真空灭弧室数字化产线一、二期建设项目并稳定运行，实现产线人员压减 80%以上，效率提升 100%，三期项目进入试生产阶段。精心打造真空灭弧室精准配送智能产线，建立节拍化、连续流的人机协同产线，缩短物流路径 50%，提升产线效率 30%以上；建成数字化仓储管理系统，颠覆了传统库房管理模式，推进了仓储数字化、精准化、可视化；导电杆智能生产线一期已进入实施阶段，将实现核心

零件生产自动化和关键核心零部件自主可控。2022 年公司获得“陕西省智能工厂”称号，“精准配送”入选工信部智能制造优秀场景。

#### （五）人才培育精准施策，核心资源保障有力。

报告期内，公司通过实施“卡脖子”“国重项目”项目攻关，培育了一批年富力强、敢于啃硬骨头的技术研发队伍，尤其是公司“博士工作室”的引领作用得到充分发挥。公司充分挖掘装备工程技术相关人员的潜力，通过智能产线建设，打造了一支近 30 人的具有规划设计实施能力的智能制造团队。公司不断创新薪酬管理和人才引进机制，根据业务发展和企业效益情况按期对用工总量、薪酬总额进行管控，建立了“业绩决定用人、效率决定用工、效益决定薪酬”的管理机制。不断探索人才培育激励模式，制定了《青年后备人才培养激励办法》，通过“3+1”培养模式，加快青年员工全面成长，为公司可持续发展注入核心力量。

#### （六）管理提升对标一流，提质增效成果显著。

报告期内，公司以打造坚强安全供应链为目标，通过优化采购方式、合理分配供方资源、大力开发新供方等措施，有力保障了生产运营的物料需求。统筹推进质量工作，导入卓越绩效管理模式，通过一系列质量管控措施的实施，质量损失率同比下降 21%，灭弧室和固封极柱产品周期质量退赔率同比下降超 50%。积极践行央企社会责任，做到了安全生产“零事故”，贯彻“增产不增污”环保要求，实现减量达标排放。面对 2022 年持续高位的原材料和物流成本压力，公司逐项梳理成本价值链，通过全面预算测算利润缺口，系统组织、策划实施降本增利项目 10 余个，以灭弧室、固封极柱产品销售结构优化、部分产品售价调整、提升新产品销售占比，技术、采购降本、期间费用管控、多维资金、财税筹划增收等举措，全面完成了既定的利润指标，实现了公司的高质量发展。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### （一）真空灭弧室行业情况

#### 1. 基本情况及发展阶段

报告期内，公司所在的电气装备行业处在成熟发展期。真空灭弧室及其相关产品作为该行业细分元器件领域，受社会用电需求增长和固定资产投资规模的直接影响。国家能源局数据显示，2022 年全社会用电量 86372 亿千瓦时，同比增长 3.6%；截至 2022 年 12 月底，全国累计发电装机容量约 25.6 亿千瓦，同比增长 7.8%。全国主要发电企业电源工程建设投资完成 7208 亿元，同比增长 22.8%。电网工程建设投资完成 5012 亿元，同比增长 2.0%。2023 年预计我国经济运行有望总体回升，拉动电力消费需求增速比 2022 年有所提高。正常气候情况下，预计 2023 年全国全社会用电量 9.15 万亿千瓦时，比 2022 年增长 6%左右。综上，随着国内经济持续恢复发展，快速增长的社会用电需求和电力投资、基建项目的落地，将进一步带动真空灭弧室行业的需求增长。

#### 2. 行业政策及发展趋势

在过去一年，随着“双碳”战略的加快推进，国家及地方出台了多项政策，指导电气电力行业发展，其中国家发改委、工信部、国资委、财政部、国家能源局等国家部委下发的《关于加快建设全国统一电力市场体系的指导意见》《能源碳达峰碳中和标准化提升行动计划》《“十四五”能源领域科技创新规划》《“十四五”现代能源体系规划》《完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030 年）》《关于促进光伏产业链供应链协同发展的通知》《光伏电站开发建设管理办法》《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》及陕西省委、省政府颁布的《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的实施意见》等政策文件，均对公司所处行业构成发展利好，可有力推动公司的发展。针对光伏领域，公司已开发 12kV、24kV 多晶硅冶炼用断路器用系列真空灭弧室，并批量供货市场。海上风电近几年飞速发展，装机容量逐年增大，从过去的单机容量 2 兆瓦逐步发展到 8 兆瓦、12 兆瓦，因此开关从 40.5kV 逐渐向 66kV 增容。公司在高电压真空灭弧室的研发和生产方面已进行了多年技术储备，开发出了 72.5kV、126kV、145kV 系列真空灭弧室。作为世界级难题和未来环保型替代产品，公司联合西安交通大学、中国电力科学研究院有限公司等院所，完成了“252kV 单端口真空灭弧室”项目立项，目前，该项目正在有序推进。在绿色真空开关替代 SF6 开关的环保型开关领域，公司已开发全系列环保型充气柜产品。

作为电力电子元器件的细分行业，其发展趋势在保持现有市场稳定的前提下，国产化替代、配网自动化及新应用场景的开发成为该行业的主要趋势，作为真空灭弧室及其系列产品领域的龙头企业，公司也在积极布局行业战略制高点，特别是加速推动产品向高压、低压两端延伸，针对细分市场主动引导，实施差异化设计，形成了风电、光伏、快速开关、轨道交通、换流变有载分接开关、智能电网等多个领域专用产品，随着高压电网、智能化电网、城乡配电网和电网改造计划的逐步落实，未来行业的发展趋势更加高端化、绿色化、智能化。

## (二) 新能源业务情况

### 1. 储能行业情况

2022 年是我国储能产业高速发展的一年，政策、技术、应用、市场机制、产业链均实现了突破。根据储能与电力市场公开的项目信息和状态统计，2022 年中国储能市场全年并网项目总规模达到 7.762GW/16.428GWh，与中关村储能产业技术联盟此前发布的 2021 年全年 2.4GW/4.9GWh 的投运规模相比，同比增长达 235%（按容量规模比较）。截止 2022 年底，我公司储能项目已在青海、山东、甘肃、西藏、湖北、内蒙、广东、海南等地落地，正在全国范围内全面铺开。

报告期内，储能行业呈现出以下发展趋势：一是百兆瓦级储能项目成常态。2022 年，国内新增投运新型储能项目装机规模达 6.9GW/15.3GWh，单个项目规模与以往相比，大幅提升，其中 20 余个百兆瓦级项目实现了并网运行，5 倍于去年同期数量，而规划在建中的百兆瓦级项目数更是达到 400 余个，其中包括 7 个吉瓦级项目。二是 26 省市规划“十四五”新型储能装机目标，总规模接近 67GW。国内 2022 年单年新增规划在建的新型储能项目规模达到 101.8GW/259.2GWh。三是 2022 年，陕西、山东、浙江、河北、四川成都、安徽、广西、湖南、青海、河南等十省市先后公布新型储能示范项目 216 个，规模合计 22.2GW/53.8GWh。示范项目以独立储能或集中共享储能项目为主。四是储能参与电力市场机制不断完善。2022 年，国家和各地方共发布了以《“十四五”新型储能发展实施方案》为代表的市场规则相关的政策近百项，市场机制改革步入深水区，为新型储能参与电力市场开启了新的篇章。上述几大趋势将成为 2023 年储能市场发展最强有力的支撑。

### 2. 氢气业务情况

报告期内，国家发改委、国家能源局等国家部委发布了《氢能产业发展中长期规划（2021-2035 年）》《“十四五”可再生能源发展规划》，科学分析了我国氢能产业的发展现状，明确了氢能在我国能源绿色低碳转型中的战略定位、总体要求和发展目标，从氢能创新体系、基础设施、多元应用、政策保障、组织实施等几个方面构建了我国氢能战略发展的蓝图。各地抢抓氢能产业布局，目前已有包括京津冀、长三角、珠三角、四川、山东等 30 余个省市级的氢能发展规划相继出台，通过加强对氢能相关产业的支持，推动氢能形成规模产业。《陕西省“十四五”氢能产业发展规划》提出，预计到 2025 年，氢能发展的政策环境体系基本形成，形成若干个万吨级车用氢气工厂，建成投运加氢站 100 座左右，力争推广各型燃料电池汽车 1 万辆左右，一批可再生能源制氢项目建成投运，全产业链规模达 1000 亿元以上。到 2030 年，全省形成较为完备的氢能产业技术创新体系和绿氢制备及供应体系，可再生能源制氢规模化应用，有力支撑碳达峰目标实现。

公司以此为契机，积极推进制氢工艺不断创新，开展多种储运方式的探索和实践。提高高压气态储运效率，加快降低储运成本，有效提升高压气态储运商业化水平。充分发挥好公司产、运、销一体的支点作用。

## (三) 国际业务情况

报告期内，公司国际业务经受了复杂多变的国际环境的考验，呈现以下特点。一是世界经济复苏的步伐仍然迟缓，全球需求和供给不均衡的矛盾短时间内无法有效解决。二是多边主义的贸易规则不断受到挑战，主要经济体经济政策加速转向不利于全球贸易增长。各主要经济体的刺激性财政政策基本退出完毕，全球经济增长预期下降，市场流动性趋紧，对跨境投资和贸易往来将带来较大压力。三是地缘政治冲突加剧了全球贸易形势的复杂性。全球金融市场大幅震荡，原油、黄金等大宗商品和避险资产价格快速上涨，一方面从价格端促使全球贸易额提升，但更大的影响是极大地扰乱全球市场秩序，冲击全球贸易格局。

公司牢牢把握“真空器件带动上下游产品销售”的策略，结合国际贸易风险治理的要求，筑牢业务风险防控，利用公司多年海外业务的积淀，通过详实的市场调研、项目跟踪和过程管控，

确保项目和订单落地，报告期内，在真空灭弧室出口数量、份额提升和相关电气配套产务突破方面均取得不俗业绩。

### 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

电子器件板块包括真空灭弧室、固封极柱、相柱和太阳能集热管等电真空器件产品；电气配件板块主要以操纵机构为主，其它电气配套产品、灭弧室零配件等产品为辅；电子陶瓷板块以生产电真空陶瓷为主；国际业务板块以真空灭弧室和固封极柱产品出口、金属化瓷壳进口为主，辅以电气配件出口等。真空灭弧室相关业务作为公司主业，报告期内紧盯市场和客户需求，调整产品生产及销售结构，积极开辟风电、光伏、核电、轨道交通等真空灭弧室类产品新市场，围绕“一、二次融合类产品”、新型电力系统用产品等主流需求趋势，高质量完成了全年经营目标。

##### 2.新能源相关业务

（1）储能业务是公司控股子公司宝光智中的核心业务，主要拥有三大储能关键产品 EMS、BMS、CTP(无模组 PACK)。EMS 系统源于清华大学研发电网调度与控制技术的积累，具有优异稳定性。新能源储能 EMS 系统经过电科院功能测试，与普通制造商“自下而上”设计的 EMS 系统有本质区别，更适合电网调度对储能系统的调度要求。公司的 EMS 系统技术，契合国家能源局新正式发布《电力并网运行管理规定》和《电力辅助服务管理办法》，助力客户参与电力储能辅助服务市场。储能电池管理系统（BMS）拥有自主知识产权，功能完善，具备稳定、安全，高效的性能特点。储能产品结构从 PACK 级—RACK 级—系统级全覆盖。电池 PACK 采用先进的 CTP 方案，PACK 内部实现无模组，整个电池包电芯实现一次焊接完成，充分体现公司在电池 PACK 设计及制造的先进能力。到本报告期，三大核心产品均在多个场景得到广泛应用，业绩实现高速增长。

（2）氢气业务在报告期内以氢气制造为主，附带生产氮气、氧气、氦气、氩气等多种气体，报告期内，氢气市场需求旺盛，产能饱满。在做好氢气及其他气体生产的同时，氢能源业务从上游制氢，向中游氢气储运，下游氢能源利用进军。在氢气储运方面，积极扩充运氢管束车运力，有效增加氢气运输量和拓宽氢气运输半径，为公司氢气扩大市场销售提供了条件。在下游氢气利用业务上，积极与本地区行业龙头企业强化技术合作，在稀有金属用氢、管道掺氢等方面展开深度合作。

#### （二）主要产品及其用途

1.真空灭弧室相关业务主要产品及用途：公司真空灭弧室、固封极柱、电真空陶瓷、高压电器配件及以操纵机构为核心的电气配套产品可划分为七大类八百多个品种，具有标准化、系列化、小型化、长寿命、高可靠、专业化等特点。主要应用于电力的输配电控制系统，还应用于冶金、矿山、石油、化工、铁路、广播、通讯、工业高频加热等配电系统。具有节能、节材、防火、防爆、体积小、寿命长、维护费用低、运行可靠和无污染等特点。真空灭弧室从用途上又分为断路器用灭弧室和负荷开关用灭弧室，断路器灭弧室主要用于电力部门中的变电站和电网设施，负荷开关用灭弧室主要用于电网的终端用户。

2.储能及氢气相关新能源业务产品及用途：储能业务利用储能技术，为维持电力系统安全稳定运行，保证电能质量，促进清洁能源消纳，为电网提供调峰、调频、调压、备用、黑启动等辅助服务，同时也提供新能源储能的市场开发、技术解决方案、系统集成、工程建设管理以及储能应用咨询等服务，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、源网荷储一体化等。氢能业务主要从事氢气上、中、下游产业经营，基于氢气的上游制造、中游储运和下游产品以及产业协同发展，兼营其它氮气、氧气、氦气、氩气等特种气体业务。

#### （三）经营模式

1.真空灭弧室相关业务在生产经营中坚持“品质为王兼顾成本领先”，凭借真空灭弧室系列产品研发、设计、生产、销售等核心优势资源及国内先进的技术装备和生产线，核心零件全部自制优势，实施差异化生产、灵活应对市场变化。公司的销售模式为产品直销，直销渠道有自营和“宝光 e 购”电子商务营销平台渠道；生产模式主要为“以销定产”。

2.储能及氢能相关新能源业务：储能业务依托 EMS、BMS、CTP 无模组技术等核心产品，全力开拓储能工程业务，凭借电力储能辅助服务的优化控制策略和性能提升能力，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。储能工程项目作为带动产品销售的手段，快速占有储能市场。

氢能业务主要以为客户提供不同纯度的氢气为主，兼营氧气、氮气、氩气、氦气等多种特种气体。销售模式为产品直销，在经营模式上氢气运输业务以短途运输和运氢管束车模式为主。

#### （四）主要业绩驱动因素

1.市场驱动：报告期内公司持续开发新客户，配合客户需求开发新产品、新市场，挖掘各类产品市场需求，在锁定集团公司内配市场订单的基础上，抓住一二次融合、光伏、海上风电、大电流、绿色环保型等新领域灭弧室产品需求增量，持续巩固真空灭弧室产品市场第一地位。

2.技术创新驱动：公司主营产品由中压配电市场向高、低压输电、轨道交通开关、风电开关用产品、多晶硅冶炼用产品等领域延伸。依据细分市场的需求，公司针对性差异化市场需求，开发了风电、快速开关、轨道交通、智能电网等多个领域专用产品。

3.内部管理驱动：报告期内公司全力打造支撑市场拓展的产能、供应链、质量等管理体系，有效提升订单保障能力。通过全面预算统筹策划、实施多维度利润保障项目，实现经营业绩高质量发展。面对持续高位的原材料和物流成本压力，公司系统梳理公司全成本价值链，重点实施灭弧室、固封极柱产品销售结构优化，提高新产品销售占比。实施技术、采购降本、期间费用管控、多维资金与财税管控增收等举措，超额完成年度目标。

4.智能制造驱动：报告期内在公司智能制造战略指引下，通过优化构建 3#灭弧室后工序智能配送精益线、5#灭弧室检测智能产线，树立了行业内制造领域智能标杆产线，装备水平进一步提升，全力保障年度生产目标，持续保持全行业领先。3#产线及 5#厂区分别获得了工信部“优秀智能场景”和陕西省“智能工厂”称号，为公司在十四五期间数字赋能提供持续支撑。

5.新能源产业驱动：报告期内，公司储能业务紧跟行业发展趋势，围绕自身核心竞争力，积极响应市场需求，持续优化 EMS 系统性能，不断提升系统集成能力，在全国范围内实现多个储能项目的应用落地。氢能业务通过加大产线技改力度，实现产能上新台阶，深度挖掘市场需求信息，推动管束车运力提升，不断提高周边市场的占有率，新增客户带来收入的快速增长。光热业务依托核心产品，快速向系统集成服务商转变，成功实施了麟游及阳平项目。

6.文化驱动：报告期内公司深入推进企业文化及品牌建设，审时度势，凝聚、提炼企业使命、愿景、价值观内涵，通过实施 VR 识别标准化、产线形象提升、企业文化展厅建设，公司面貌焕然一新。尤其是断路器用真空灭弧室防伪码的系统搭建与应用，提高了产品辨识度和品牌形象。全体员工凝共识、集众智、聚群力，汇聚了企业发展能量，为把企业打造成世界一流真空器件制造商和绿色能源服务商的目标注入了不竭动力。

#### 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。

**品牌方面：**公司“宝光牌”商标为国家工商总局认定的“中国驰名商标”并取得多个海外商标注册。报告期内，公司获得陕西省第九批“省级工业品牌培育示范企业”荣誉称号，顺利通过“知识产权体系认证”审核，获批国家知识产权优势企业和陕西省知识产权示范企业。

**技术研发方面：**公司作为行业领军企业，多年持续专注于真空灭弧室研发、制造升级，承担国家重点科技项目、“卡脖子”技术项目攻关难题；报告期内换流变有载分接开关用真空灭弧室在国家重大工程溪洛渡送电线路中带电运行；国内首家实现高铁车载开关用真空灭弧室国产化，并批量商用形成新的利润增长点；攻关“252kV 单断口真空灭弧室研发”世界级难题，与西安交大等单位联合申报成功国家重点研发计划项目。储能业务单元在 2022 年中国国际储能大会上被评为中

国最佳储能 EMS 供应商。氢能业务具备高氢纯气体制造技术能力，产品氢气纯度已提升至 99.999%，可应用于氢燃料电池产品，安全运营及保障技术能力优势明显。

**智能制造方面：**公司强力推进智能技术和信息化技术应用，建成多项真空灭弧室行业领先水平项目，全面提升了智能制造水平。报告期公司获得“陕西省智能工厂”称号，“精准配送”入选工信部智能制造优秀场景。行业内首台套真空灭弧室数字化产线一二期稳定运行，年产量 26 万只，三期进入试生产阶段。积极打造真空灭弧室精准配送智能产线，建立节拍化、连续流的人机协同产线；建成数字化仓储管理系统，颠覆了传统库房管理模式，推进了仓储数字化、精准化、可视化；导电杆智能生产线已进入调试阶段，将实现零件生产自动化。

**生产保障方面：**报告期内，公司面对诸多不利因素挑战，与不确定市场作斗争，与复杂环境下的供应链作斗争、打赢了一场抓订单、保生产、保履约的攻坚战。借助智能制造的赋能，在及时、科学的动态产销衔接机制良好运行基础上，全年超预期完成真空灭弧室生产目标，充分保障了市场订单履约。

**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，硕士学历人员增加至 65 名。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—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精的工匠队伍。

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，全年公司实现合并营业收入 12.29 亿元，同比增长 21.65%；净利润 5972.59 万元，同比增长 14.50%，归属于上市公司股东的净利润 5753.22 万元，同比增长 13.29%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 5379.41 万元，同比增长 18.02%。发展趋势良好。

报告期内，公司合并总资产 15.02 亿元，同比增长 34.42%，归属于上市公司股东的净资产 6.49 亿元，同比增长 6.23%，加权平均净资产收益率达到 9.17%。企业资产实现保值增值，整体运营质量显著提升，行业龙头地位稳固。

### （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	1,228,549,521.61	1,009,935,638.11	21.65
营业成本	1,001,169,528.71	831,122,188.04	20.46
销售费用	33,966,540.70	25,838,859.56	31.46
管理费用	83,451,379.95	60,760,461.27	37.34
财务费用	-4,447,856.39	960,523.63	-563.07
研发费用	44,724,329.23	34,753,618.35	28.69
经营活动产生的现金流量净额	187,698,779.93	187,292,279.23	0.22
投资活动产生的现金流量净额	-5,347,996.15	-56,623,267.57	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-55,588,598.22	-13,291,927.88	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

2022 年全年实现营业收入 1,228,549,521.61 元，同比增加 21.65%。

## (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	791,088,366.49	644,140,106.86	18.58	9.41	6.44	增加 2.27 个百分点
储能行业	171,371,861.64	152,656,770.42	10.92	686.50	1,041.21	减少 27.69 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
灭弧室产品	791,088,366.49	644,140,106.86	18.58	9.41	6.44	增加 2.27 个百分点
储能	171,371,861.64	152,656,770.42	10.92	686.50	1,041.21	减少 27.69 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
北方地区	612,875,078.76	514,807,979.51	16.00	21.34	1.93	增加 1.00 个百分点
南方地区	261,901,818.73	214,031,477.75	18.28	52.75	24.83	增加 0.06 个百分点
国外地区	87,683,330.64	67,957,420.02	22.50	28.33	-0.54	增加 1.38 个百分点

## 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司 2021 年度新设控股子公司宝光智中从事储能业务，2021 年度其收入主要来源于储能调频收入。2022 年度公司储能系统集成业务大幅增加，此类业务整体毛利偏低，导致储能业务毛利水平大幅下降。

## (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	1,021,044	1,008,867	126,779	6.11	10.57	63.96

## 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	559,822,166.87	70.26	521,642,942.30	84.34	7.32	
电气装备行业	直接人工	30,742,114.54	3.86	30,560,288.38	4.94	0.59	
电气装备行业	动力费用	10,370,655.72	1.30	8,895,767.11	1.44	16.58	
电气装备行业	制造费用	41,997,934.97	5.27	43,147,496.27	6.98	-2.66	
电气装备行业	其他	1,207,234.76	0.15	907,731.35	0.15	32.99	
储能行业	直接材料	146,501,441.96	18.39	12,435,887.20	2.01	1,078.05	
储能行业	直接人工	2,088,212.32	0.26	869,861.34	0.14	140.06	
储能行业	制造费用	250,164.52	0.03				
储能行业	其他	3,816,951.62	0.48	71,052.01	0.01	5,272.05	
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	559,822,166.87	70.26	521,642,942.30	84.34	7.32	
灭弧室产品	直接人工	30,742,114.54	3.86	30,560,288.38	4.94	0.59	
灭弧室产品	动力费用	10,370,655.72	1.30	8,895,767.11	1.44	16.58	
灭弧室产品	制造费用	41,997,934.97	5.27	43,147,496.27	6.98	-2.66	
灭弧室产品	其他	1,207,234.76	0.15	907,731.35	0.15	32.99	
储能	直接材料	146,501,441.96	18.39	12,435,887.20	2.01	1,078.05	
储能	直接人工	2,088,212.32	0.26	869,861.34	0.14	140.06	
储能	制造费用	250,164.52	0.03				
储能	其他	3,816,951.62	0.48	71,052.01	0.01	5,272.05	

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 49,001 万元，占年度销售总额 35.12%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 37,170 万元，占年度销售总额 26.64 %。

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

适用 不适用

**B.公司主要供应商情况**

适用 不适用

前五名供应商采购额 27,399 万元，占年度采购总额 23.99%；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

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
管理费用	83,451,379.95	60,760,461.27	37.34	主要为职工薪酬及辞退福利同比增加导致。
财务费用	-4,447,856.39	960,523.63	-563.07	主要为利息收入及汇兑收益同比增加导致。
投资收益	-341,778.52	2,190.00	-15,706.33	主要为应收款项融资贴现损失同比增加导致。
公允价值变动收益	51,170.00	26,160.00	95.60	主要为股票持有期间公允价值变动导致。
信用减值损失	-2,352,838.00	-7,281.35	不适用	主要为计提的应收款项减值损失同比增加导致。
资产减值损失	361,946.75	-147,254.93	不适用	主要为计提的存货跌价损失同比减少导致。
资产处置收益	625,536.88	143,796.61	335.02	主要为处置固定资产产生收益同比增加导致。
营业外收入	66,323.66	295,998.24	-77.59	主要为本年固定资产处置收益减少导致。
营业外支出	977,196.10	117,069.60	734.71	主要为本年报废资产损失同比增加导致。

### 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	44,724,329.23
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	44,724,329.23
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.64
研发投入资本化的比重 (%)	0

#### (2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	169
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	16
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	26
本科	107
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)	22
30-40岁(含30岁,不含40岁)	65
40-50岁(含40岁,不含50岁)	42
50-60岁(含50岁,不含60岁)	39
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 12,726.65 万元，上年为 11,650.03 万元。其中：

(1) 经营活动产生的现金流量净额为 18,769.88 万元，上年度为 18,729.23 万元，同比增加 40.65 万元，上升 0.22%。

①销售商品、提供劳务收到的现金为 86,913.44 万元，同比增加 24,695.27 万元，上升 39.69%，主要为销售商品回款中现金比例增加；

②收到的税费返还为 1,345.13 万元，同比增加 276.79 万元，上升 25.91%，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 3,745.87 万元，同比增加 1,368.48 万元，上升 57.56%，主要为收到的现金保证金、押金及存款利息收入增加；

④购买商品、接受劳务支付的现金为 47,990.85 万元，同比增加 22,867.86 万元，上升 91.02%，主要为材料采购支出中现金比例增加；

⑤支付给职工以及为职工支付的现金为 15,631.39 万元，同比增加 721.34 万元，上升 4.84%；

⑥支付其他与经营活动有关的现金为 4,755.94 万元，同比增加 2,413.58 万元，上升 103.04%，主要为支付的保证金、押金增加。

(2) 投资活动产生的现金流量净额为 -534.80 万元，上年度为 -5,662.33 万元，同比增加 5,127.53 万元。

①收回投资收到的现金为 17.66 万元，去年无发生额，主要为处置交易性金融资产收到现金；

②购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金为 552.46 万元，同比减少 5,109.88 万元，下降 90.24%，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-5,558.86 万元，上年度为-1,329.19 万元，同比减少 4,229.67 万元。

①取得借款所收到的现金为 6,500.00 万元，同比增加 3,500.00 万元，增加 116.67%，主要为借款增加导致；

②偿还债务所支付的现金为 6,000.00 万元，同比增加 1,000.00 万元，上升 20.00%，主要为归还的银行贷款支付的现金同比增加；

③分配股利、利润或偿付利息所支付的现金为 2,162.10 万元，同比增加 634.11 万元，上升 41.50%，主要为分派现金股利同比增加；

④支付其他与筹资活动有关的现金为 3,896.76 万元，同比增加 3,325.09 万元，上升 581.65%，主要为自办票据保证金支出同比增加。

(4) 汇率变动对现金及现金等价物的影响为 50.43 万元，上年度为-87.68 万元，增加 138.12 万元，主要外汇汇率上升，汇兑收益增加。

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

## (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	443,301,425.54	29.51	282,341,153.46	25.27	57.01	主要为本年销售回款现金比例增加所致。
应收票据	83,648,656.59	5.57	59,922,371.21	5.36	39.60	主要为年末商承及已背书未到期商承增加。
预付款项	114,302,821.78	7.61	9,500,181.00	0.85	1,103.16	主要为本年储能业务材料采购预付款增加所致。
其他应收款	6,053,924.32	0.40	4,587,555.47	0.41	31.96	主要为本年支付保证金增加所致。
短期借款	5,000,000.00	0.33	30,031,625.00	2.69	-83.35	主要为本年银行贷款减少所致。
应付票据	448,005,413.41	29.83	175,102,156.66	15.67	155.85	主要为本年开具银行承兑汇票增加所致。
合同负债	42,882,812.48	2.86	3,613,110.79	0.32	1,086.87	主要为本年预收项目款增加所致。
应付职工薪酬	17,274,845.94	1.15	12,053,935.32	1.08	43.31	主要为年末计提未发放奖金导致余额增加。
应交税费	9,666,665.27	0.64	7,369,956.38	0.66	31.16	主要为本年应交增值税增加所致。
租赁负债	14,842,664.28	0.99	21,777,855.58	1.95	-31.85	主要为本年支付到期租赁费所致。
专项储备	3,201,086.15	0.21	2,176,319.05	0.19	47.09	主要为本年计提的安全生产费余额增加所致。

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

报告期内，公司真空灭弧室主营业务收入、回款、销量各项指标创历史新高。多晶硅项目产品、一二次融合产品、固封极柱、配网类产品等重点产品成为公司新的增长亮点。与多个用户合作开发了 72.5kV、100kV、126kV、145kV 多个系列产品，126kV/3150A-40kA 型式试验基本完成，145kV 产品准备进行型式试验。宝光股份换流变有载分接开关用灭弧室在西电东送重点工程—溪洛渡右岸电站送电工程中实现带电运行，实现国产替代。高铁车载开关用真空灭弧室解决了“卡脖子”问题，并实现批量商用。与中国电力科学研究院有限公司、西安交通大学联合成功申报国家重点研发项目—“252kV 大容量真空开断型全封闭组合电器关键技术”，承担了其中核心元件单断口真空灭弧室的研制。

报告期内，公司新业务领域多点开花。储能项目累计中标容量达到了 319MWh，超额完成年度目标；在宝鸡研发建成具有自主知识产权的无模组电池 PACK 产线；宝光智中荣获“2022 年度中国储能产业最佳 EMS 供应商奖”。氢气业务产能提升，满足了高端气体市场需求，销售收入、利润同比均大幅增长。陶瓷业务全力开拓和稳定高端金属化瓷壳市场及军品市场，拓展产品线，全年实现外销收入同比增长。太阳能光热陆续建成麟游县万家城村清洁能源采暖项目，阳平公共建筑多能互补清洁低碳取暖示范项目。

报告期内，公司海外市场影响力不断提升。子公司宝光进出口公司全年销量、销售额实现了逆势飘红。

公司所处行业的情况详见本节第六部分“行业格局和趋势”。

## (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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	107,770.00	51,170.00				158,940.00		0.00
合计	107,770.00	51,170.00				158,940.00		0.00

## 证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	601866	中远海发	52,960.00	自筹	26,000.00	-2,000.00			24,000.00	1,164.12	0.00	交易性金融资产
股票	601898	中煤能源	218,790.00	自筹	81,770.00	53,170.00			134,940.00	-6,025.95	0.00	交易性金融资产
合计	/	/	271,750.00	/	107,770.00	51,170.00			158,940.00	-4,861.83	0.00	/

## 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	43,783,097.27	25,047,149.13	144,910,770.45	2,710,092.94	2,453,043.42
陶瓷科技	陶瓷制品、操作机构的生产及销售	62,550,000	100	98,833,870.66	68,187,756.17	203,268,538.74	5,231,091.93	5,227,346.09
宝光联悦	气体的生产及销售	36,000,000	40	40,783,383.01	35,083,168.34	29,414,023.25	3,610,165.00	2,691,555.78
宝光智中	储能系统及智能电网技术服务	10,000,000	45	171,563,038.92	12,855,512.97	171,371,861.64	679,572.66	1,052,398.91

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

##### 1. 真空灭弧室及固封极柱

###### (1) 行业发展趋势

在国家双碳政策下，真空灭弧室行业迎来新的机遇。真空灭弧室总体市场需求将呈稳定增长态势，且从市场需求来看，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，产品向小型化发展，产品功能向集成方向发展（一二次融合），灭弧室、固封极柱大电流、高电压领域是未来市场增量领域。

###### (2) 行业竞争格局

国内真空灭弧室主要制造厂家包括宝光股份、旭光电子、京东方等，固封极柱生产厂家除主要灭弧室生产厂家外还包括麦克奥迪、厦门耐德等众多专业固封厂家。另外泰开等大型企业也有内配固封极柱生产能力。国际市场竞争对手主要为西门子、ABB、伊顿等老牌知名厂家，同时国内厂家陆续进入国际市场，抢占市场份额。

##### 2. 金属化瓷壳

###### (1) 行业发展趋势

“十四五”期间，预计国内真空灭弧室用金属化瓷壳年需求将达到 400 万件以上，市场规模约 30000 万元。宝光股份金属化瓷壳需求量达到 150 万件以上，内配份额目前占公司瓷壳用量的 50% 左右，后期还有较大的增长空间。其他金属化瓷件如七波瓷和二极管专用产品，未来基本维持现有市场规模，年需求约 2 万件，市场规模达 400 万元。高端金属化瓷壳如陶瓷封接部件、医用 X 射线管绝缘部件，国外灭弧室瓷壳产品年潜在需求 1000 万元以上。根据全球开关及断路器销售平台 Circuit-Breakers Sore 初步测算，每年仅高端用户真空灭弧室陶瓷金属化管壳的用量将接近 300 万件以上，市场规模约 21000 万元。军品市场，目前公司从事的相关产品，每年约有 2000-3000 万元的市场规模。

## （2）行业竞争格局

国际主要竞争对手为韩国 KCC、印度 CUMI。KCC 目前年产量超过 260 万件，同时在越南新建工厂，2019 年基本投产，预计年总产量将达到 500 万件以上。KCC 产品质量稳定，是目前全球灭弧室厂家主要的陶瓷管壳的供应商。CUMI 金属化产线的年产量超过 120 万件，经过十几年的发展，在国际上也已经逐步具备了稳定的供货能力，价格同国内金属化瓷壳厂家相差不大，其生产基地在印度，运输距离偏远。国内主要竞争对手为锦州锦瓷、湖南湘瓷、景德镇景华、无锡康伟。四家市场供给能力超过 200 万件，是公司潜在的竞争对手。

## 3. 储能业务

### （1）行业发展趋势

在“双碳”背景下，随着新能源大规模接入电网，电力系统也面临着电力电量平衡、系统安全稳定、新能源高效利用等多重挑战。储能以其灵活调节能力，支撑光电风电大规模并网，被视为新型电力系统的必要环节。随着储能鼓励政策不断出台，新型储能独立市场主体地位逐渐明晰。宝光智中 2022 年从火电厂储能调频、储能咨询规划、新能源配套储能、用户侧储能逐步在储能的每个细分行业实现了项目落地；同时也在独立储能、共享储能、大规模储能形成了成熟方案。在产品方面，从最初的单一储能控制系统逐步到目前横向发展的火电调频控制、新能源储能控制、风光储一体化控制、源网荷储控制系统等各类细分领域的成熟系统；纵向开发了电池管理系统、电池安全保护终端在到模组的设计、生产，最终到整体直流侧的自主生产。公司已经从成立之初单一产品模式发展成了行业内产品较为全面的储能公司。

### （2）行业竞争格局

宝光智中拥有的储能 EMS 系统居于产业链核心位置，主要竞争对手有南网科技、科陆电子、浙江德升、南瑞继保等。

## 4. 氢气业务

### （1）行业发展趋势

《陕西省“十四五”氢能产业发展规划》指出，陕西将打造“一核引领，两轴联通，三心支撑”氢能发展格局。一核引领，是依托西咸新区打造陕西省燃料电池产业核心区。两轴联通，是打造榆林-延安-西安，西安-渭南-韩城两条城际氢能廊道，联通陕北、关中地区氢能消费中心和供应中心，建设榆林、西安、渭南互为支撑的氢能产业集群。三心支撑，是打造以西安为中心的关中氢能装备研发制造中心，以榆林为核心的氢能重卡装备制造及陕北氢能供应和应用中心，以渭南为核心的关中氢能供应及应用中心。宝光联悦目前的零售气业务主要辐射工厂周边一定范围内的用氢客户。产品主要包括普氢、纯氢和高纯氢，供应方式包括氢气钢瓶供气，氢气管束车供气等方式。随着陕西省内氢能产业的快速发展，周边氢气市场的需求量必将持续上升。

### （2）行业竞争格局

制氢产业有待进一步发展，专门的氢气制造企业数量不多。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

未来，公司将深入学习贯彻党的二十大精神，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，以高质量发展为总纲，紧抓电力装备制造业的发展机遇，按照“主业突出，相关多元”的发展思路，深入研判行业发展趋势及涉及产业发展特点，通过持续发挥公司现有品牌影响、技术创新、市场渠道、智能制造、人才团队等核心优势，充分利用真空灭弧室、储能业务等领域形成的领先优势，发挥上市公司资本平台作用，持续巩固真空灭弧室行业占有率第一的地位，扩大固封极柱、金属化瓷壳市场占有率，打造储能业务、氢气业务、太阳能光热（光电）业务的增长点。通过改革创新，管理提升，统筹市场与生产、主业与多元产业发展，加快构筑技术研发高地，打造国内一流的灭弧室智能制造产线，努力成为世界一流的真空器件制造商和绿色能源服务商。

## (三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年是公司“十四五”高质量发展承上启下的关键一年，围绕公司年度经营目标和重点工作任务，持续夯实经营发展基础，全面深化改革创新，全力推进公司转型升级，提升盈利能力和公司内在价值，保障股东利益，促进企业资产保值增值，乘势而上开启公司高质量发展新征程。

### 1. 聚焦主业提效能，相关多元促发展。

灭弧室业务持续稳固行业第一地位，持续强化市场意识，稳定核心用户，抢夺重点项目，强化信息搜集，开拓盲点市场，围绕新领域（高电压、直流输电、电容器）、新能源（太阳能、光伏、海上风电）、智能化（一二次深度融合）市场，持续扩大市场份额。电子陶瓷业务稳定现有市场，拓展竞争性标准化产品市场，在电工类新业务市场取得突破。电气配件业务以固有运营模式，积极寻求外部市场拓展，着力推动开关机构业务，实现收入增长。

储能业务通过储能系统集成项目及辅助服务运营打通销售渠道，带动电池 PACK、BMS 和 EMS 产品销售，实现经营业绩高速增长。氢能业务重点通过技改提升现有氢气产能，全面保障市场产能供应，同时在现有客户群体基础上，扩展增销西北地区用户，开发高端气体用户。

### 2. 基础研究蓄内力，科技创新强引擎。

以增强技术创新能力为根本，开展一批具有行业领先水平的技术研发项目，加快 72.5kV、126kV、145kV 产品的市场化应用。拓展灭弧室产品应用领域和场景，重点开发智能电网深度一二次融合固封极柱、轨道交通、陆上风电、换流变有载分接开关、海上风电系列产品、光伏新能源开关用产品、环保充气柜用产品、抽水蓄能用产品等新应用领域产品。加强基础研究，提升实验检测能力，为深度研发储备技术，蓄积创新动力。加快国家地方工程研究中心、企业技术中心的机构建设，规划检验检测能力建设方案，建成行业研发高地。研究新门类产品技术，开发新门类产品。以电真空技术为核心，研发新门类产品建成新产业。做好新业务领域技术研发工作。储能业务完成新型储能技术集成与应用项目研发及谷电储能示范项目建设。

### 3. 夯实管理强保障，数智赋能新征程。

生产系统要持续不断提升自制生产能力，提升订单履约能力，并着重提升客户紧急订单响应能力。持续推进智能制造和数字化技术应用，重点完成灭弧室数字化生产线三期运行，建成灭弧室导电杆智能产线，建设固封极柱智能产线、无模组电池 PACK 智能产线、陶瓷新产线等产能提升重点项目。针对重要设备存在的各类问题，分类逐项制定整改计划并及时组织实施，提升关键设备保障能力。高度关注知识产权的保护，对新产品的零件研发制造要掌握在自己手里，尤其对新产品、智能制造产线设备等首台套产品及设备要做好知识产权保护工作，杜绝转头复制的情况发生。优化供应商分类管控和评价体系，确保供应链安全。针对供应链短板环节，组织内部生产、技术、质量制定供方能力提升方案，提升批次零件准时到货率，减少质量波动，缩短采购周期，借助物料 VMI 库及 WMS 系统的全面应用，大幅提升零件齐套率。按照“四不放过”原则和环保工作“一票否决”的要求，责任落实到位，做到“零事故”，开展“绿色工厂”建设、申报，履行央企社会责任。

### 4. 全员质量再升级，优化运营促提升。

以问题为导向，强化质量意识和品质管控，增强质量保障能力。针对质量问题要追根溯源，强化质量考核及奖惩机制，严格工艺纪律，质量损失率同比降低 10%，客户投诉率降低 50%，力争产品一次合格率达到 100%。建立质量提升专项费用提取和使用机制，企业提取不小于营业收入 5% 的专项费用用于产品技术基础研究、质量信息系统建设、检验检测能力提升、关键工序质量改造和产品可靠性验证等，促进企业优化资源配置，推进产品提档升级。梳理、制定各业务口利润保障方案，重点从销售产品结构调整、增收及技术、采购降本、政府项目申报、财务资金多级管理及期间费用管控等方面维度策划实施，明确各项目实施负责人，通过全面预算过程管控，专项考核完成质量及时间节点，保障公司年度利润目标完成。结合公司新业务特点，制定针对性两金管控工作方案，保持充裕的经营活动现金流，合理利用财务杠杆，降低企业财务成本，做好重大项目的资金筹措，发挥“管理会计”专长，做好各单位经营过程指导。

#### 5. 锚定目标树导向，创新机制强激励。

结合十四五登高目标，制定各业务板块及职能部门的 2023 年“登高计划”激励方案，激发队伍活力，保障登高目标落地完成。建立营销单元以提高高毛利产品销售占比和回款为核心，制造单元以“成本”优化为核心，职能部门以提升运营管理精准性、有效性为核心的全员考核体系。新业务板块持续发挥公司治理结构优势，保持人才引进及薪酬机制创新，发挥现有技术、营销团队优势，助推经营业绩高速发展。创新人才引进激励机制，探索营销区域化引才模式，持续加强企业转型所需领军人才、新业务及营销人才的引进，同时统筹用工需求，灵活使用内部借工、短期交流、业务外包等方式实现柔性用工。强化核心骨干人才培养及人才梯队建设，全面提升人才队伍质量。坚持增量人才引进与存量人才开发两手抓，坚持组织发展需求、岗位履职需求相结合，大力推进存量人才开发，构建全员全职业生涯的培训体系。

#### 6. 全面贯彻新精神，党建工作创品牌。

把持续深入领会习近平新时代中国特色社会主义思想和贯彻落实党的二十大精神作为首要政治任务，坚持理论武装同常态化、长效化党史学习教育相结合，深刻认识“两个确立”的决定性意义，强化党员、干部组织观念，做到“四个服从”，激发前行动力。推动党建和经营工作深度融合。以对标世界一流为抓手，坚持问题导向，策划实施“党建+”工程。从市场营销、技术研发、智能制造与精益管理、供应链建设、质量管理、财务管理、绩效考核、人力资源等方面开展对标，组织党员骨干立项攻关，丰富“党建+”特色党建品牌的内涵与外延，注重在重大项目、重大任务中发挥战斗堡垒和先锋模范作用。激励干部干事创业担当作为。坚持能者上、优者奖、庸者下、劣者汰的选人用人导向，加强干部日常监督，持续推进中层干部及优秀年轻干部轮岗交流机制，建设忠诚干净担当的高素质专业化干部队伍。持续强化基层党建。围绕《关于新形势下党内政治生活的若干准则》要求，加强和改进党员教育管理，突出党性教育和党性锻炼，提升党员组织生活质量；落实党建工作目标责任制，优化党建考核体系，提升党员政治判断力、政治领悟力、政治执行力，以实际行动践行“两个维护”。突出重点领域风险防范。全面抓好风险排查，实现风险闭环管理；健全风险预警机制，倒查管理漏洞，及时完善制度流程；建立公司 ESG 管理体系，进一步提升上市公司市场认知度。

### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 宏观经济环境及市场需求风险：公司主业产品与国内外宏观经济环境及市场需求关系密切。本报告期，受需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力影响，市场不确定性、不稳定性增加，行业竞争日趋激烈，原材料价格大幅波动，给公司生产经营带来一定的影响和挑战。

对策：公司要立足市场需求，积极适应市场变化。不断优化调整产品结构，快速推进新门类、新领域、新技术产品的开发和市场化，通过技术创新、管理提升来提高产品的附加值和竞争力。

2. 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，行业供大于求局面加剧，中低端市场产品价格竞争日益激烈。公司的工业化、智能化制造能力需要再提速，以此来巩固行业地位。

对策：公司将持续加大对自动化、智能化、信息化装备升级及优质人力资源投入，持续提升产线自动化率，提高资产产出效率；充分发挥技术管理的引领作用，加大对新门类产品开发、产品二次开发力度和“卡脖子”技术项目的攻关，进一步优化产品结构，加大市场开发力度，强化品牌建设，全面开展成本管控工作，提升产品市场竞争力。

3.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，铜、银的价格与国际大宗交易商品价格直接相关，原材料价格波动将直接影响公司的盈利能力。

对策：通过远期合同、金融工具等方式平滑原材料价格、实施全面预算管理、加强技术创新和管理创新，提高原材料利用率和工艺水平，有效的降低原材料价格波动带来的风险，推进可替代的，可靠的低成本原材料探索和研究，从根本上解决原材料价格波动的困扰。

4.自主知识产权保护的风险：报告期内，公司实施了“卡脖子项目”、“国重项目”研发及多个智能制造产线建设项目，这些项目大多数为“首台套定制产线”，存在知识产权被侵权的风险。

对策：加快完善公司知识产权保护体系建设，全过程嵌入法律工具保障机制，切实做好关键零件及智能制造产线等新产品、首台套设备的知识产权全过程保护。

## (五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》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 2022 年发布的系列监管指引等法律法规，修订完善了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》《股东大会网络投票实施细则》《信息披露事务管理制度》《关联交易制度》，新制定《独立董事工作制度》《监事工作办法》，修订优化公司内部管理制度、流程 61 项，公司治理和内部控制体系得到持续优化完善，公司规范运作水平和治理水平得到有效提升，有力保障了公司持续健康发展，维护了公司及全体股东的利益。

公司股东大会、董事会、监事会、经理层职责明确，董事、监事、高级管理人员勤勉尽职，认真履行职责，关联股东、董事能够主动回避相关关联交易事项的表决。公司严格按照中国证监会《上市公司治理准则》和监管要求经营运作，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。具体治理情况主要体现在以下方面：

#### 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，并聘请律师对会议的召集召开程序、出席会议人员资格、表决程序及会议所通过的决议进行见证，会议通知、会议记录齐全，会议决议公告及时披露，决议内容积极有效执行。公司制定《股东大会网络投票实施细则》，充分保障所有股东特别是中小股东享有平等的知情权和应行使的权利，维护了股东的合法权益。

#### 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。公司控股股东对公司生产经营不存在重大不利影响，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

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，公司董事会的人数和人员构成符合法律规定的要求。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、诚信地履行职责，科学决策。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。公司董事会会议的召集、召开、审议和表决符合程序，合法合规。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，并制定各委员会工作细则，各委员会认真履行职责，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、薪酬考核等方面发挥专业作用，强化提高了公司董事会决策的科学性。

### 4.关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的监事选聘程序选举监事，公司监事会的人数和人员构成符合法律法规的要求，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，及时召开监事会会议，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。

### 5.关于高级管理人员与经理层

公司依据《公司法》《公司章程》《上市公司治理准则》规定聘任总经理、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。高级管理人员由董事会聘任或解聘，选聘程序严格按照有关法律、法规和《公司章程》的规定进行。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。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。

### 6.绩效评价与激励约束机制

公司已经建立并完善公正透明的董事、监事、高级管理人员、中层干部及各类员工的薪酬及考核机制，并以此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、高级管理人员、中层干部和员工的积极、创造性，激励全体员工诚信勤勉开展工作，促进公司的可持续健康发展，确保公司发展战略和经营目标的实现。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。

### 7.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，及时对公司《信息披露事务管理制度》进行修订完善，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，更好的维护公司、股东及其他利益相关者的合法权益。

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，接待投资者来访、调研和咨询。公司通过上海证券交易所网站公开信息披露，并指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》为公司信息披露报纸。公司严格遵守信息披露的有关规定，且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、透明地披露公司信息，耐心细致的答复股东的咨询，做好信息披露前的保密工作，保证全体投资者公平获得信息。

### 8.关于投资者关系及投资者权益

公司重视投资者关系管理，及时对《投资者关系管理制度》进行修订完善。年初制定《投资者关系管理工作计划》提交董事会审议通过后实施，以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。2022 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，并发布调研纪要、记录；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，方便投资者能及时了解公司情况，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。

公司已牢固树立回报股东意识，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，对《公司章程》中“利润分配”部分进行了修订。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。

#### 9.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，公司根据三层制度体系建设总体工作安排部署，制定制度废、改、立编修工作计划对公司管理制度深入进行梳理、修订、完善，并进行跟踪、检查、落实。全年制定、修订内部管理制度、流程 61 项，内部管理制度实效性更强，内部管控更加合理有效，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。

公司每年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。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，有力保障了公司及全体股东的利益。

#### 10.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。报告期内，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。

#### 11.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、疫情防控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。

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
2022 第一次临时股东大会	2022 年 3 月 30 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2022 年 3 月 31 日	审议通过《关于补选公司非独立董事的议案》
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 26 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2022 年 4 月 27 日	审议通过: 1. 《公司 2021 年度报告及摘要》 2. 《公司 2021 年度董事会工作报告》 3. 《公司 2021 年度监事会工作报告》 4. 《公司 2021 年度独立董事述职报告》 5. 《公司 2021 年度财务决算报告》 6. 《关于 2021 年度日常关联交易实施情况及预计 2022 年度日常关联交易金额的议案》 7. 《关于 2021 年度利润分配的预案》 8. 《关于 2022 年度向银行申请授信额度的议案》
2022 第二次临时股东大会	2022 年 12 月 22 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2022 年 12 月 23 日	审议通过: 1. 《关于修订〈公司章程〉的议案》 2. 《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》 3. 《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》 4. 《关于修订〈股东大会网络投票实施细则〉的议案》 5. 《关于修订〈关联交易制度〉的议案》 6. 《关于变更公司 2022 年度审计机构的议案》 7. 《关于补充增加预计 2022 年度日常关联交易额度调整的议案》

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

2022 年, 公司召开的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(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
谢洪涛	董事长	男	55	2022年12月20日		0	0	0	/	0	否
刘武周	董事长(离任)	男	55	2020年9月18日	2022年3月30日	0	0	0	/	0	是
余明星	董事长、董事(离任)	男	44	2022年3月30日	2022年12月20日	0	0	0	/	0	是
郭建军	副董事长	男	38	2017年5月19日		0	0	0	/	49.5	否
刘武周	董事(离任)	男	55	2019年11月15日	2022年3月30日	0	0	0	/	0	是
谢洪涛	董事	男	55	2021年3月12日		0	0	0	/	0	否
李毅	董事	男	54	2023年1月10日		0	0	0	/	0	否
付曙光	董事	男	36	2021年8月16日		0	0	0	/	1	否
袁大陆	独立董事	男	70	2017年5月19日		0	0	0	/	8	否
王冬	独立董事	男	47	2017年5月19日		0	0	0	/	8	否
丁岩林	独立董事	男	48	2017年5月19日		0	0	0	/	8	否
徐德斌	监事会主席	男	45	2017年5月19日		0	0	0	/	6	否
杨海鹏	监事	男	38	2021年8月16日	2023年1月10日	0	0	0	/	3	是
武永泽	监事	男	43	2023年1月10日		0	0	0	/	0	是
牟卫兵	职工代表监事	男	53	2021年8月16日		0	0	0	/	3	否
谢洪涛	总经理(离任)	男	55	2021年2月24日	2022年12月20日	0	0	0	/	45	否
李毅	总经理	男	54	2022年12月20日		0	0	0	/	0	否
张军	分管采购副总经理	男	49	2017年5月19日		0	0	0	/	36	否
袁军为	分管生产副总经理	男	53	2017年5月19日		0	0	0	/	36	否
杨宇	财务总监	女	45	2018年12月7日	2022年3月9日	0	0	0	/	6	否
付曙光	财务总监	男	36	2022年3月9日		0	0	0	/	30	否
原瑞涛	董事会秘书、总法律顾问	男	34	2017年5月19日		0	0	0	/	36	否
曾钺	分管营销副总经理	男	49	2019年3月26日		0	0	0	/	36	否
尹哲	分管投融资副总经理	男	50	2019年3月26日		0	0	0	/	36	否
合计	/	/	/	/	/				/	347.5	/

姓名	主要工作经历
谢洪涛	2021年2月24日至2022年12月20日担任宝光股份总经理，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）宝光电器有限公司董事。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。
余明星	2022年3月30日至2022年12月20日担任宝光股份董事长、非独立董事。曾任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；陕西宝光集团有限公司党委委员；西电宝鸡电气有限公司党委副书记、总经理；西安西电高压开关有限责任公司党委副书记、纪委书记；西安西电开关电气有限公司副总经理；西安西电开关电气有限公司质检处处长、党支部书记；西安西电开关电气有限公司工程设计处处长、销售处副处长、总装三车间副主任、工程设计处室主任等职。
刘武周	2020年9月18日至2022年3月30日担任宝光股份董事长，2019年11月15日至2022年3月30日担任宝光股份非独立董事。2021年12月8日起担任许继电气股份有限公司董事。现任施耐德(陕西)宝光电器有限公司副董事长；曾任宝光股份党委书记；陕西宝光集团有限公司党委书记、党委副书记、董事长、总经理；西电宝鸡电气有限公司党委书记、董事长；西菱输变电设备制造公司总经理、党支部书记；中国西电集团公司、中国西电电气股份有限公司生产质量部副部长；PTXD-SAKTI 印尼公司董事长；西安西电高压开关有限责任公司副总经理、总经理；西安西电高压开关操动机构有限责任公司执行董事；中国西电电气股份有限公司开关事业部副总经理等职。
郭建军	2017年5月19日起担任宝光股份非独立董事、副董事长。现任西藏锋泓投资管理有限公司副总经理、北京金通小额贷款股份有限公司总经理。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日起担任宝光股份总经理，2023年1月10日起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。
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日起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日起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。2009年10月至今任奥瑞金科技股份有限公司财务总监，2014年2月至今任奥瑞金科技股份有限公司董事、副总经理。2016年1月至今任黄山永新股份有限公司董事。2018年6月至今任中国智能交通系统（控股）有限公司独立非执行董事。
丁岩林	2017年5月19日起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。
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。2021 年 9 月起担任子公司陕西宝光联悦氢能发展有限公司董事长、法定代表人。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、法定代表人。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、法定代表人。
杨宇	2018 年 12 月 7 日至 2022 年 3 月 9 日担任宝光股份财务总监。曾任普华永道会计师事务所高级经理；通用钢铁控股有限公司内审总监；天津力天融金投资有限公司副总裁。
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；2022 年 11 月 22 日起担任子公司北京宝光智中能源科技有限公司分公司负责人。
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、法定代表人。
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，广证恒生证券研究所有限公司总裁，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

1.2022 年 3 月 9 日，公司召开第七届董事会第六次会议，审议并通过《关于补选公司非独立董事的议案》。公司原董事长刘武周先生因工作变动原因，申请辞去公司董事长及董事、战略委员会主任委员及委员、审计委员会委员职务，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，董事会同意被提名人余明星先生为公司第七届董事会非独立董事候选人，并同意将该提案提交公司股东大会审议。2022 年 3 月 30 日，公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过《关于补选公司非独立董事的议案》，选举余明星先生为公司非独立董事。同日，公司召开的第七届董事会第八次会议选举余明星先生为公司第七届董事会董事长，任期同第七届董事会期限。

2.2022 年 3 月 9 日，公司召开第七届董事会第六次会议，审议并通过《关于聘任公司财务总监的议案》。公司原财务总监杨宇女士因个人原因，申请辞去公司财务总监职务。经公司总经理谢洪涛先生提名，公司董事会提名委员会审核通过，董事会决定聘任付曙光先生担任公司财务总监，协助公司总经理工作，聘期同公司第七届董事会期限。

3.2022 年 12 月 20 日，公司召开第七届董事会第十五次会议，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》。公司董事长余明星先生因本人工作变动原因，申请辞去公司董事长、董事、战略委员会主任委员及委员、审计委员会委员职务，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，董事会同意被提名人李毅先生为公司第七届董事会非独立董事候选人，并同意将该议案提交公司股东大会审议。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董事会非独立董事的议案》，选举李毅先生为公司第七届董事会非独立董事，任期同第七届董事会。

4.2022 年 12 月 20 日，公司召开第七届董事会第十五次会议，审议并通过《关于选举公司第七届董事会董事长及变更法定代表人的议案》，董事会选举公司非独立董事谢洪涛先生担任公司第七届董事会董事长，任期同第七届董事会期限。

5.2022 年 12 月 20 日，公司召开第七届董事会第十五次会议，审议并通过《关于聘任公司总经理的议案》。公司总经理谢洪涛先生因本人工作变动原因，辞去公司总经理职务。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，董事会决定聘任李毅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，聘期同公司第七届董事会期限。

6.2022 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》。公司非职工代表监事杨海鹏先生因本人工作变动原因，辞去公司第七届监事会非职工代表监事职务，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，并同意将该提案提交公司股东大会审议。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。

关于上述事项的具体内容，详见公司刊登于《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)的相关公告。

**(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
余明星	陕西宝光集团有限公司	党委书记、董事长、总经理	2021年12月23日	2022年10月17日
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	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
杨海鹏	陕西宝光集团有限公司	总法律顾问	2020年8月	2022年9月16日
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
刘武周	施耐德（陕西）宝光电器有限公司	副董事长	2020年9月	至今
刘武周	许继电气股份有限公司	董事	2021年12月8日	至今
余明星	西电宝鸡电气有限公司	党委书记、董事长	2021年12月23日	2022年10月17日
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16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	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
袁大陆	河南森源电气股份有限公司	独立董事	2020年12月31日	至今
王冬	奥瑞金科技股份有限公司	财务总监、董事、副总经理	2009年10月	至今
王冬	黄山永新股份有限公司	独立董事	2019年12月23日	至今
王冬	中国智能交通系统（控股）有限公司	独立董事	2018年6月21日	至今
丁岩林	西北政法大学	副教授	2009年6月	至今
丁岩林	陕西韬达律师事务所	兼职律师	2015年6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, 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、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>2022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, 由董事会决定对经营班子2022年度的绩效考核奖励。截至本报告日, 公司经营班子2022年度绩效考核奖励尚未兑现。</p>
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	347.5 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
谢洪涛	董事长	选举	原董事、董事长余明星辞职，2022 年 12 月 20 日公司第七届董事会第十五次会议选举公司非独立董事谢洪涛担任公司第七届董事会董事长。
谢洪涛	总经理	离任	辞职
刘武周	董事长	离任	辞职
余明星	董事长	选举	原董事、董事长刘武周辞职，2022 年 3 月 30 日公司 2022 年第一次临时股东大会举余明星为公司非独立董事，同日公司召开的第七届董事会第八次会议选举余明星为公司第七届董事会董事长。
余明星	董事长	离任	辞职
李 毅	董事	选举	原董事、董事长余明星辞职，2023 年 1 月 10 日公司 2023 年第一次临时股东大会选举李毅为公司第七届董事会非独立董事。
李 毅	总经理	聘任	原总经理谢洪涛辞职，2022 年 12 月 20 日公司第七届董事会第十五次会议聘任李毅先生担任公司总经理。
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。
杨 宇	财务总监	离任	辞职
付曙光	财务总监	聘任	原财务总监杨宇女士辞职，2022 年 3 月 9 日公司第七届董事会第六次会议聘任付曙光先生担任公司财务总监。

#### (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
第七届董事会第六次会议	2022 年 3 月 9 日	审议通过： 1. 《关于补选公司非独立董事的议案》 2. 《关于聘任公司财务总监的议案》 3. 《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第七届董事会第七次会议	2022 年 3 月 30 日	审议通过： 1. 《公司 2021 年年度报告及摘要》 2. 《公司 2021 年度董事会工作报告》 3. 《公司 2021 年度总经理工作报告》 4. 《公司 2021 年度独立董事述职报告》 5. 《公司董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告》 6. 《公司 2021 年度财务决算报告》 7. 《公司 2021 年度内部控制评价报告》 8. 天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《公司内部控制审计报告》 9. 《关于 2021 年度日常关联交易实施情况及预计 2022 年度日常关联交易金额的议案》 10. 《关于 2021 年度利润分配的预案》

		<p>11.《关于 2022 年度向银行申请授信额度的议案》</p> <p>12.《关于&lt;对西电集团财务有限责任公司的风险持续评估报告&gt;的议案》</p> <p>13.《2022 年度投资者关系管理工作计划》</p> <p>14.《关于支付 2021 年度年审会计师事务所审计费用的议案》</p> <p>15.《关于制定并实施&lt;2022 年度投资计划&gt;的议案》</p> <p>16.《关于制定并实施&lt;公司 2022 年度生产经营计划&gt;的议案》</p> <p>17.《关于 2021 年度董事会费用支出情况及 2022 年度董事会费用预算的议案》</p> <p>18.《关于制定并实施&lt;2022 年度内部审计工作计划&gt;的议案》</p> <p>19.《关于对经营班子 2021 年度考核奖励兑现的议案》</p> <p>20.《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》</p>
第七届董事会第八次会议	2022 年 3 月 30 日	<p>审议通过：</p> <p>1.《关于选举公司第七届董事会董事长的议案》</p> <p>2.《关于补选董事会战略、审计委员会委员的议案》</p>
第七届董事会第九次会议	2022 年 4 月 26 日	审议通过：《公司 2022 年第一季度报告》
第七届董事会第十次会议	2022 年 7 月 15 日	<p>审议通过：</p> <p>1.《关于向中国电气装备集团有限公司申请委托借款的议案》</p> <p>2.《关于调整公司 2022 年度银行综合授信额度的议案》</p>
第七届董事会第十一次会议	2022 年 8 月 16 日	<p>审议通过：</p> <p>1.《公司 2022 年半年度报告及摘要》</p> <p>2.《关于聘请 2022 年度年审会计师事务所的议案》</p> <p>3.关于《2022 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>4.关于修订《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《董事会审计委员会工作细则》的议案</p> <p>8.关于修订《股东大会网络投票实施细则》的议案</p> <p>9.关于修订《信息披露事务管理制度》的议案</p> <p>10.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</p> <p>11.关于修订《关联交易制度》的议案</p> <p>12.关于修订《重大信息内部报送制度》的议案</p> <p>13.关于制定《独立董事工作制度》的议案</p> <p>14.关于修订《董事会印章管理制度》的议案</p> <p>15.关于《落实董事会职权实施方案》的议案</p> <p>16.《关于 2022 年度企业全面预算的议案》</p>
第七届董事会第十二次会议	2022 年 8 月 30 日	<p>审议通过：</p> <p>1.《关于以定期存单质押向银行办理融资类业务的议案》</p> <p>2.《关于 2022 年度向银行申请增加综合授信额度的议案》</p>
第七届董事会第十三次会议	2022 年 10 月 27 日	<p>审议通过：</p> <p>1.《公司 2022 年第三季度报告》</p> <p>2.《关于补充增加预计 2022 年度日常关联交易额度的议案》</p> <p>3.《关于制定&lt;经营班子 2022 年度绩效奖金考核办法&gt;的议案》</p> <p>4.《关于制定&lt;高级管理人员任期（2022 年—2024 年）考核方案&gt;的议案》</p>
第七届董事会第十四次会议	2022 年 12 月 5 日	<p>审议通过：</p> <p>1.《关于变更公司 2022 年度审计机构的议案》</p> <p>2.《关于补充增加预计 2022 年度日常关联交易额度调整的议案》</p>

		3.《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》
第七届董事会第十五次会议	2022 年 12 月 20 日	审议通过： 1.《关于选举公司第七届董事会董事长及变更法定代表人的议案》 2.《关于补选公司第七届董事会非独立董事的议案》 3.《关于增补董事会战略、审计委员会委员的议案》 4.《关于聘任公司总经理的议案》 5.《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
谢洪涛	否	10	10	4	0	0	否	3
余明星	否	7	7	3	0	0	否	1
刘武周	否	2	2	1	0	0	否	1
郭建军	否	10	10	4	0	0	否	3
付曙光	否	10	10	4	0	0	否	3
袁大陆	是	10	10	4	0	0	否	3
王冬	是	10	10	4	0	0	否	3
丁岩林	是	10	10	4	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	6

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

### (三) 其他

适用 不适用

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

### (1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王冬、丁岩林、刘武周（刘武周辞职补选余明星，余明星辞职补选谢洪涛）

提名委员会	丁岩林、王冬、谢洪涛
薪酬与考核委员会	袁大陆、王冬、丁岩林
战略委员会	刘武周、郭建军、付曙光、王冬、丁岩林（刘武周辞职补选余明星，余明星辞职补选谢洪涛）

## (2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 29 日	第七届董事会审计委员会第三次会议审议通过： 1.天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《公司 2021 年度审计报告》 2.天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《公司 2021 年度内部控制审计报告》 3.《公司 2021 年度财务决算报告》 4.《公司 2021 年度内部控制评价报告》 5.《公司董事会审计委员会 2021 年度履职情况报告》 6.《关于 2021 年度日常关联交易实施情况及预计 2022 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》	全票审阅通过 1、2 项报告；全票审议通过 3-8 项报告议案，同意提交董事会审议。	/
2022 年 4 月 25 日	第七届董事会审计委员会第四次会议审议通过：《公司 2022 年第一季度报告》	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/
2022 年 8 月 12 日	第七届董事会审计委员会第五次会议审议通过 1.《公司 2022 年半年度报告及摘要》 2.《关于聘请 2022 年度年审会计师事务所的提案》 3.关于《2022 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 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	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/
2022 年 10 月 25 日	第七届董事会审计委员会第六次会议审议通过： 1.《公司 2022 年第三季度报告》 2.《关于补充增加预计 2022 年度日常关联交易额度的议案》	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/
2022 年 12 月 4 日	第七届董事会审计委员会第七次会议审议通过 1.《关于变更公司 2022 年度审计机构的提案》 2.《关于补充增加预计 2022 年度日常关联交易额度调整的议案》	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/

## (3). 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 8 日	第七届董事会提名委员会第二次会议审议	审核通过被提名董事候	/

	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.《关于聘任公司财务总监的提案》	选人和被提名财务总监候选人任职资格，全票审议通过 2 项提案，同意提交董事会审议。	
2022 年 12 月 20 日	第七届董事会提名委员会第三次会议审议通过： 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》	审核通过被提名董事候选人和被提总经理候选人任职资格，全票审议通过 2 项提案，同意提交董事会审议。	/

## (4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 29 日	第七届董事会提名委员会第二次会议审议通过：《关于对经营班子 2021 年度绩效考核奖励兑现的提案》	全票审议通过提案并同意提交公司董事会审议。建议董事会按照考核结果，兑现经营班子 2021 年度绩效考核奖金。	/
2022 年 10 月 25 日	第七届董事会提名委员会第三次会议审议通过： 1.关于制定《经营班子 2022 年度绩效奖金考核办法》的议案 2.关于制定《高级管理人员任期（2022 年—2024 年）考核方案》的议案	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/

## (5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 29 日	第七届董事会战略委员会第二次会议审议通过： 1.《公司 2021 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.《关于制定并实施<公司 2022 年度生产经营计划>的议案》	全票审议通过，同意提交董事会审议。	/

## (6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

## 八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

## (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	760
------------	-----

主要子公司在职员工的数量	298
在职员工的数量合计	1,058
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	954
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	697
销售人员	43
技术人员	169
财务人员	18
行政人员	131
合计	1,058
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	67
本科及以下	991
合计	1,058

## (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

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

公司全年按照年度培训计划大纲要求，组织实施各类公司级培训，同时根据实际需求组织各部门进行针对性更强的部门级培训，通过线上、线下，内训、外培相结合的方式，组织了党建、技术、质量、安全、管理、精益等各项培训，2022年共完成433培训项次，6815培训人次，27110.5培训课时数，人均31课时，符合年度制定的培训计划要求。

## (四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	4,554,436.42 小时
劳务外包支付的报酬总额	8,828,720.2 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》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，增强了现金分红透明度，充分维护了投资者的合法权益。

公司现有利润分配政策符合中国证监会关于上市公司现金分红的有关规定，有明确的分红条件、标准和分红比例。《公司章程》中“利润分配”规定可以有效指导年度利润分配方案制定和现金分红的执行。公司利润分配政策、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。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规、透明，公司独立董事履职尽责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。公司的利润分配方案符合公司实际情况，有利于公司的持续、稳定、健康地发展。

报告期内，公司严格执行利润分配政策，实施了 2021 年度利润分配方案：以 2021 年 12 月 31 日公司股份总数 330,201,564 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.62 元（含税），共计派发现金 20,472,495.76 元，当年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 40.31%。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，充分考虑公司现阶段财务状况，2023 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 2022 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 0.53 元（含税）。截至 2022 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 17,500,682.89 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 30.42%。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。

## (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情况

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）	0.53

每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	17,500,682.89
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	57,532,195.36
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（%）	30.42
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）	17,500,682.89
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（%）	30.42

## 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。

### （三） 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

### （四） 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司不断完善对高级管理人员的绩效评价与激励约束体系，以促进公司长期健康稳定发展。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》，高级管理人员调整后的薪酬标准生效。2018年3月26日，公司2018年第一次临时股东大会审议并通过了《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》。至此《董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度》及董事、监事调整后的薪酬标准生效。

依据《董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度》，公司按月发放董事、监事津贴及高级管理人员基本薪酬。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，对照制定的年度考核方案，综合对经营

班子成员包括高级管理人员进行考评。考评结果提交董事会审议，由董事会决定是否对经班进行绩效考核奖励及奖励标准。截至本报告日，公司经营班子 2022 年度绩效考核奖励尚未兑现。

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。

## 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，公司根据三层制度体系建设总体工作安排部署，制定制度废、改、立编修工作计划对公司管理制度深入进行梳理、修订、完善，并进行跟踪、检查、落实，全年制定、修订内部管理制度、流程 61 项，内部管理制度实效性更强，内部管控更加合理有效。为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。

公司每年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。公司已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。公司不断健全内控体系，内控运行机制有效，达到了内部控制预期目标，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 2022 年内部控制评价报告》详见上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://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

公司董事会坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，持续增强内控制度执行和内控管理有效性。形成事前风险防控、事中监控预警、事后评价优化的管理闭环。

报告期内，公司根据《公司法》等相关法律法规、规范性文件以及公司《公司章程》的有关规定，依据《子公司管理办法》等管理制度，进一步明确公司对子公司的法人治理、企业制度、经营与投资决策、财务资金、关联交易、采购、人力资源、内部控制、绩效考核、行政事务等业务的指导、管理及监督。同时，以全面预算为抓手，提升财务预警能力，注重财务数据分析，加强资金使用监管，健全风险管控体系，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。报告期内不存在子公司失去控制的现象。

## 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 2023 年 3 月 31 日公司在上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 披露的《陕西宝光真空电器股份有限公司 2022 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，切实提高公司治理水平，公司对照法律法规、规范性文件以及《公司章程》等内部制度，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。

## 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）	308

#### （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 2022 年 3 月 31 日在其网站公布的《关于印发宝鸡市 2022 年重点排污单位名录的通知》，陕西宝光真空电器股份有限公司被列为宝鸡市水环境及土壤环境污染重点监管单位。

（1）废水主要污染物：化学需氧量、氨氮。

（2）排放方式：间歇排放

（3）排放口数量和分布情况：WS-01042 位于新厂区东北角 WS-01043 位于老厂区西墙中段

（4）2022 年主要污染物及特征污染物排放浓度和总量

新厂区化学需氧量平均排放浓度 15.36mg/L，全年排放 1.554 吨（COD 数据来源 2022 年 1-12 月在线监控设备数据）；氨氮排放浓度 0.31mg/L，全年排放总量 0.03 吨（氨氮数据来源 2022 年 1-12 月在线监控设备数据）。

老厂区化学需氧量平均排放浓度 26.75mg/L，全年排放 0.077 吨；氨氮排放浓度 0.568mg/L，全年排放 0.0014 吨。

（5）执行的污染物排放标准

按照新版排污许可证要求，新厂区污水接入城市管网，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（GBT31962-2015）》；老厂区污水经

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 8mg/L。

#### (6) 危废处置量

公司与有资质危险废物处置公司签订危险废物处置合同，2022 全年共规范化处置 344.79 吨。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用  不适用

公司建设有 2 座污水处理站、10 套酸雾处理塔、16 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

公司旗下有四个子公司，分别为：全资子公司陕西宝光陶瓷科技有限公司、陕西宝光进出口有限公司，控股子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。公司及各子公司在环境保护工作上也一直积极投入，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，深入推进环境污染防治，持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。

## (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

## (三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

报告期内公司积极开展有利于保护生态、防治污染、履行环境责任工作，具体内容详见公司于本报告同日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）《公司 2022 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）	789
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）	2022 年公司征集 15 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

报告期内公司为减少碳排放开展的项目和措施如下：

序号	节能项目	节能措施	降耗效果
1	减少空烧频次 节能	工艺改进节能	真空炉每到一定生产炉数周期需要进行一次空烧。通过工艺改进，将原定空烧频次延长，减少空烧频次，降低动能费用消耗。
2	增加部分产品 进炉量	工艺改进节能	通过工艺改进，使部分不同类产品部件在同一炉进行生产，降低能源消耗。
3	实现产品带烧 装载	工艺改进节能	优化排产方式，原每类产品均需单独烧成，通过对在不同类产品分析排产，以混合带烧的方式的产出不同类产品，节约烧结过程中的电能消耗，增加烧成产品产出量。
4	节约氮气	工艺改进节能	通过改进工艺减少用氮气吹产品时间，节约氮气用量。改变氢炉用氮气的流量和时间，用气量精准控制。
5	真空钎焊炉罗 茨泵运行模式 的改造	生产设备 PLC 运 行程序控制改造	在设备带电降温后，关掉设备的罗茨泵，同时缩短罗茨泵的工作运行周期，有效延长了罗茨泵的运行使用寿命。
6	铜零件酸洗线 烘干槽	加装固态调压器	降低烘干槽的加热功率。
7	冷却供水 PID 负反馈调节节 能运行自主改 造	动能设备运行程 序控制改造	通过精确测量和记忆水泵电机参数，使水泵的运行动态参数匹配需求。设计变频驱动硬件（一次、二次）控制电路，采用无速度传感器矢量控制，实验并整定配置各项离散参数及该模式下配套曲线。

8	变压器减容改造	动能配套设备改造	统计分析原有变压器，部分属于高耗能、损耗较大的变压器，分批次进行减容更新改造，减少损耗降低运行成本。
9	采取全方位管控措施，降低基本电费	用电模式管理降低动能费用	1.签订容改需协议；2.与生产单元协调合作，在不影响生产产能的情况下，利用削峰填谷的方式，以及利用新建的配电系统智能平台，协调大功率设备的同时使用台数和时间，控制每月的用电最大峰值，使厂区内每月用电量达到平稳的用电值，降低每月月度的基本电费。
10	高能耗设备削峰填谷运行	设备运行方案降低动能费	通过合理排产，将大功率用能设备安排在谷段开启生产，在保障产能的条件下，有效降低动能费用。
11	办公区域节能降耗	办公用能精细化管理	1.量化管理空调开启、关闭时间；2.通过技术手段采用声光感应控制办公区域日间照明；3.配套管理措施监督各区域、各机构日常用能行为。

## 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 2022 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

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	31.8	消费扶贫--采购麟游县万家城村农产品发放给职工。
其中：资金（万元）	31.8	
物资折款（万元）	/	
惠及人数（人）	/	

具体说明

适用  不适用

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用  不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	/	
其中：资金（万元）	/	
物资折款（万元）	/	
惠及人数（人）	/	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	捐赠图书 900 本	为麟游县万家城村小学捐赠图书

具体说明

适用  不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告中所作承诺	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。	承诺时间：2022年3月29日；承诺期限：对公司拥有控制权期间持续有效	否	是	/	/
	解决同业竞争	中国电气装备集团有限公司	<p>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。</p> <p>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。</p>	承诺时间：2022年3月29日；承诺期限：对公司拥有控制权期间持续有效	否	是	/	/

	解决关联交易	中国电气装备集团有限公司	<p>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。</p> <p>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，并依法签订规范的关联交易协议，确保关联交易定价公允。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	承诺时间：2022 年 3 月 29 日；承诺期限：对公司拥有控制权期间持续有效	否	是	/	/
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。	承诺时间：2000 年 4 月 21 日承诺期限：永久	否	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。	承诺时间：2000 年 4 月 21 日承诺期限：永久	否	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

(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

根据国有资产监督管理委员会《中央企业财务决算报告管理办法》和《关于加强中央企业财务决算审计工作的通知》规定，各中央企业应严格按照“统一组织、统一标准、统一管理”原则，由企业总部依照有关规定委托会计师事务所对企业及各级子企业的年度财务决算进行审计。据此，根据中国电气装备集团有限公司对审计工作统一管理的要求及有关建议，综合考虑公司业务发展和整体审计的需要，经公司股东大会审议通过，公司改聘立信会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称“立信”)为公司 2022 年度财务报告审计机构及内部控制审计机构，不再续聘天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称“天职国际”)。公司就本次变更审计机构事宜，与天职国际、立信进行了充分沟通，前、后任会计师事务所均已知悉本事项并对变更无异议。

立信按照《中国注册会计师审计准则 1153 号——前任注册会计师与后任注册会计师的沟通》的规定，就如下相关问题与公司前任会计师事务所天职国际进行了发函，包括：(1) 宝光股份管理层的正直诚信情况；(2) 与宝光股份管理层在重大会计、审计等问题上存在的意见分歧；(3) 向宝光股份治理层通报的管理层舞弊、违反法律法规行为以及值得关注的内部控制缺陷；(4) 认为导致宝光股份变更会计师事务所的原因。立信已经获得天职国际回函，天职国际就上述问题确认，未发现有导致立信不能承接宝光股份 2022 年度审计业务的情况。

**(四) 其他说明**

□适用 √不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	45	30
境内会计师事务所审计年限	1	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	/	郭顺玺、孙念韶
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	/	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

根据国有资产监督管理委员会《中央企业财务决算报告管理办法》和《关于加强中央企业财务决算审计工作的通知》规定，各中央企业应严格按照“统一组织、统一标准、统一管理”原则，由企业总部依照有关规定委托会计师事务所对企业及各级子企业的年度财务决算进行审计。据此，根据中国电气装备集团有限公司对审计工作统一管理的要求及有关建议，综合考虑公司业务发展和整体审计的需要，经公司股东大会审议通过，公司改聘立信为公司 2022 年度财务报告审计机构及内部控制审计机构，聘期一年，不再续聘天职国际。公司就本次变更审计机构事宜，与天职国际、立信进行了充分沟通，前、后任会计师事务所均已知悉本事项并对变更无异议。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

□适用 √不适用

**七、面临退市风险的情况****(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

**(二) 公司拟采取的应对措施**

□适用 √不适用

**(三) 面临终止上市的情况和原因**

□适用 √不适用

**八、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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。截至2022年末，我公司因该项借款，向中国电气装备集团有限公司支付借款利息21.82万元。

2.公司2022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：

公司于2022年3月31日、10月28日、12月6日、披露了《关于2021年度日常关联交易实施情况及预计2022年度日常关联交易金额的公告》《关于补充增加预计2022年度日常关联交易额度的公告》《关于补充增加预计2022年度日常关联交易额度调整的公告》，预计2022年度公司与关联方发生的日常关联交易总额为53290万元，其中：预计采购商品/接受劳务/承租等日常关联额度7100万元，预计销售商品/提供劳务等日常关联额度46190万元。该关联交易日常预计额度经公司第七届董事会第七次会议、第七届董事会第十三次会议、第七届董事会第十四次会议，2021年年度股东大会、2022年第二次临时股东大会审议通过。本报告期结束后，2022年公司实际发生的日常关联交易总额为40740.64万元，其中：采购商品/接受劳务/承租等2179.76万元，销售商品/提供劳务等38560.88万元。

#### 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
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	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

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。

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》。

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，各方正在积极推进中。

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》。

## 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。

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。因宝华投资未同等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。截至 2022 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 48.79 万元,均为上述委贷业务开展取得的利息收入。

**(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“十二、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
通过关联方财务公司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	2026-9-17	自有资金	收购储能调频项目	协议约定	4.235%	/	48.79	0	是	是	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。截至 2022 年 12 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 48.79 万元，均为上述委贷业务开展取得的利息收入。

### (3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

### 3. 其他情况

适用 不适用

### (四) 其他重大合同

适用 不适用

## 十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

(一) 2022 年 2 月 25 日，公司接到持股 5%以上股东程立祥（信息披露义务人）的通知和《简式权益变动报告书》，程立祥于 2022 年 2 月 24 日通过证券交易所大宗交易方式减持其持有的公司 2,880,000 股无限售流通股，占公司总股本 330,201,564 的 0.87%。本次权益变动前，程立祥持有公司 17,903,600 股无限售流通股，占公司总股本 330,201,564 的 5.42%。本次权益变动后，程立祥持有公司 15,023,600 股无限售流通股，占公司总股本 330,201,564 的 4.55%，不再是公司持股 5%以上股东。信息披露义务人程立祥在未来 12 个月内将继续减持其在上市公司已拥有权益的股份。

(二) 2022 年 3 月 9 日，公司召开第七届董事会第六次会议，审议并通过《关于补选公司非独立董事的议案》，公司原董事长刘武周先生因工作变动原因，申请辞去公司董事长及董事、战略委员会主任委员及委员、审计委员会委员职务。辞去上述职务后，刘武周先生将不在公司担任任何职务。董事会审议同意被提名人余明星先生为公司第七届董事会非独立董事候选人，并同意将该议案提交公司股东大会审议。2022 年 3 月 30 日，公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过《关于补选公司非独立董事的议案》，选举余明星先生为公司非独立董事。同日，公司召开的第七届董事会第八次会议选举余明星先生为公司第七届董事会董事长，任期同第七届董事会。

(三) 2022 年 3 月 9 日，公司召开第七届董事会第六次会议，审议并通过《关于聘任公司财务总监的议案》，公司原财务总监杨宇女士因个人原因，申请辞去公司财务总监职务。董事会定聘任付曙光先生担任公司财务总监，协助公司总经理工作，聘期同公司第七届董事会任期一致。

(四) 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》及信息披露义务人中国电气装备集团有限公司披露的《陕西宝光真空电器股份有限公司详式权益变动报告书》，经国务院国有资产监督管理委员会研究并报国务院批准，中国电气装备集团有限公司将中国西电集团有限公司、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，中国电气装备集团有限公司通过西电集团间接控制公司 26.96%的股份，成为公司的间接控股股东。

(五) 2022 年 8 月 16 日, 公司第七届董事会第十一次会议, 审议并通过了《关于修订〈公司章程〉的议案》《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》, 同意拟对《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》进行修订。2022 年 12 月 22 日公司 2022 年第二次临时股东大会审议并通过上述修订案, 《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》修订稿生效。

(六) 2022 年 8 月 30 日, 公司第七届董事会第十二次会议审议通过《关于以定期存单质押向银行办理融资类业务的议案》, 公司利用部分银行存款在合作金融机构办理定期存单, 向上海浦东发展银行股份有限公司宝鸡分行开展定期存单质押融资类业务, 申请开具银行承兑汇票。定期存单质押累计总额不超过 1.2 亿元人民币, 有效期限自董事会审议通过该议案之日起一年内有效。

(七) 2022 年 8 月 16 日, 公司召开的第七届董事会第十一次会议审议并通过了《关于聘请 2022 年度年审会计师事务所的议案》, 董事会同意拟续聘天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)为公司提供 2022 年度财务审计和内部控制审计服务工作, 聘期一年。本议案尚未经公司股东大会审议, 尚未正式生效。2022 年 12 月 5 日, 公司召开的第七届董事会第十四次会议审议并通过了《关于变更公司 2022 年度审计机构的议案》, 根据国有资产监督管理委员会《中央企业财务决算报告管理办法》和《关于加强中央企业财务决算审计工作的通知》规定, 中国电气装备集团有限公司对审计工作统一管理的要求及有关建议, 综合考虑公司业务发展情况和整体审计的需要, 董事会同意改聘立信会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度财务报告及内部控制审计机构, 负责公司 2022 年度财务报告审计及内部控制审计工作, 聘期一年, 不再续聘天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)。2022 年 12 月 22 日公司 2022 年第二次临时股东大会审议并通过《关于聘请 2022 年度年审会计师事务所的议案》。公司就本次变更审计机构事宜, 与前、后任会计师事务所进行了充分沟通, 前、后任会计师事务所均已知悉本事项并对变更无异议。

(八) 2022 年 12 月 20 日, 公司召开第七届董事会第十五次会议, 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》。公司董事长余明星先生因本人工作变动原因, 申请辞去公司董事长、董事、战略委员会主任委员及委员、审计委员会委员职务。辞去上述职务后, 余明星先生将不再在公司担任任何职务。董事会审议同意被提名人李毅先生为公司第七届董事会非独立董事候选人, 并同意将该议案提交公司股东大会审议。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董事会非独立董事的议案》, 选举李毅先生为公司第七届董事会非独立董事, 任期同第七届董事会。

(九) 2022 年 12 月 20 日, 公司召开第七届董事会第十五次会议, 审议并通过《关于选举公司第七届董事会董事长及变更法定代表人的议案》, 董事会选举公司非独立董事谢洪涛先生担任公司第七届董事会董事长, 任期同第七届董事会期限。

(十) 2022 年 12 月 20 日, 公司召开第七届董事会第十五次会议, 审议并通过《关于聘任公司总经理的议案》。公司总经理谢洪涛先生因本人工作变动原因, 辞去公司总经理职务。董事会决定聘任李毅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, 聘期同公司第七届董事会期限。

(十一) 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》, 公司非职工代表监事杨海鹏先生因本人工作变动原因, 辞去公司第七届监事会非职工代表监事职务, 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, 并同意将该议案提交公司股东大会审议。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。

关于上述事项的具体内容，详见公司刊登于《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)的相关公告。

## 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)	29,350
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	28,053

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

单位:股

前十名股东持股情况
-----------

股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东性质
					股份状 态	数 量	
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
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	8,784,100	8,784,100	2.66	0	未知	/	未知
程立祥	-10,915,243	6,988,357	2.12	0	未知	/	境内自然人
张敏	-339,300	5,849,700	1.77	0	未知	/	境内自然人
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	405,000	4,591,900	1.39	0	未知	/	未知
张宝玉	677,526	3,156,200	0.96	0	未知	/	境内自然人
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	2,350,000	2,350,000	0.71	0	未知	/	未知
聂建国	71,000	1,798,883	0.54	0	未知	/	境内自然人
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	433,600	1,480,780	0.45	0	未知	/	未知
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			
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	8,784,100		人民币普通股	8,784,100			
程立祥	6,988,357		人民币普通股	6,988,357			
张敏	5,849,700		人民币普通股	5,849,700			
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	4,591,900		人民币普通股	4,591,900			
张宝玉	3,156,200		人民币普通股	3,156,200			
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	2,350,000		人民币普通股	2,350,000			
聂建国	1,798,883		人民币普通股	1,798,883			
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	1,480,780		人民币普通股	1,480,780			
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进出口业务；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 2022 年 12 月 31 日宝光集团持有西部证券股份有限公司股数 5,115,600 股。
其他情况说明	无

#### 2 自然人

适用 不适用

#### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

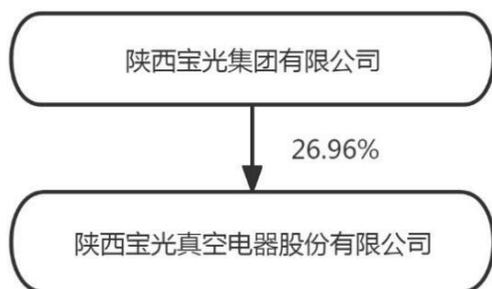
适用 不适用

#### 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

#### 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用 不适用

名称	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

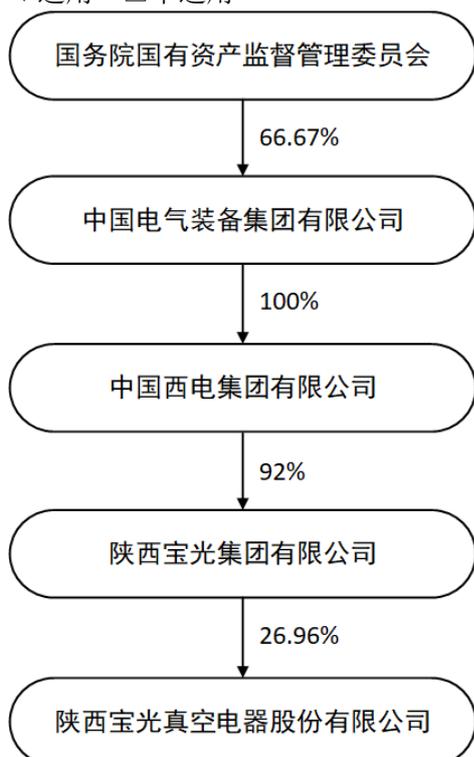
适用 不适用

### 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



## 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

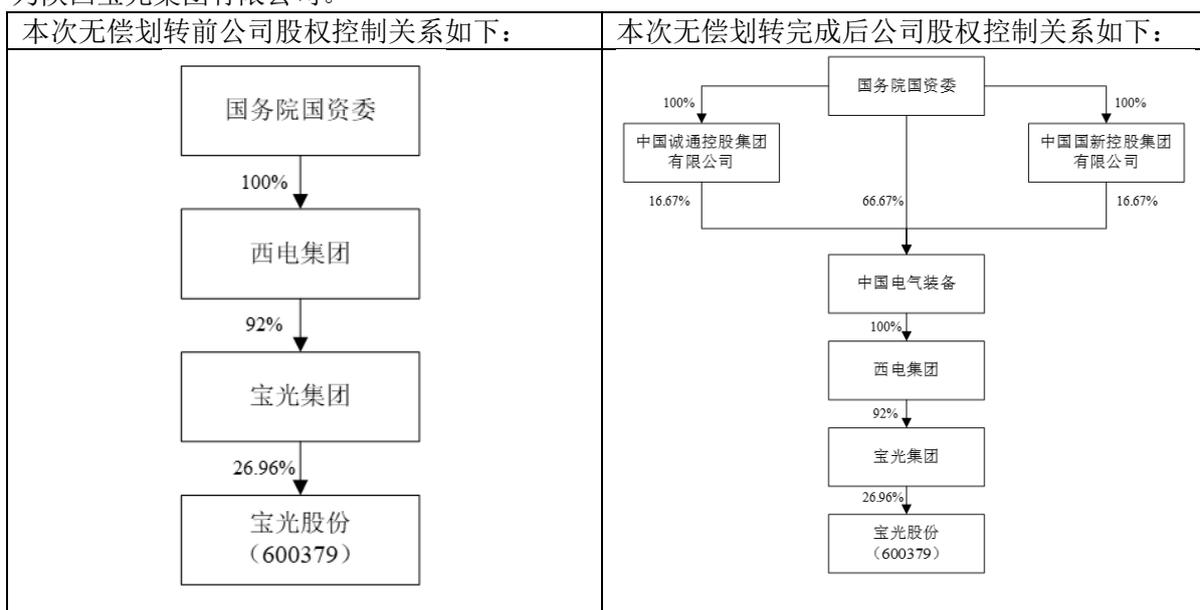
适用 不适用

## (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

2021年9月14日，接中国西电集团有限公司通知，公司披露了《关于实际控制人筹划重大事项进展情况公告》，经国务院国有资产监督管理委员会研究并报国务院批准，中国西电集团有限公司与国家电网有限公司部分子企业实施重组整合，新设由国务院国有资产监督管理委员会代表国务院履行出资人职责的中国电气装备集团有限公司，中国西电集团有限公司与国家电网所属许继集团有限公司、平高集团有限公司、山东电工电气集团有限公司以及国家电网所属国网电力科学研究院有限公司持有的江苏南瑞恒驰电气装备有限公司、江苏南瑞泰事达电气有限公司、重庆南瑞博瑞变压器有限公司股权整体划入该新公司。2021年9月23日，中国电气装备集团有限公司注册成立。

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，并将中国西电集团有限公司、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。本次无偿划转前，中国电气装备集团有限公司未持有公司的股份，中国西电集团有限公司通过宝光集团间接控制公司 89,037,810 股股份（占公司总股本的 26.96%）。本次无偿划转完成后，中国电气装备集团有限公司因持有中国西电集团有限公司 100%股权间接控制公司 89,037,810 股股份（占公司总股本的 26.96%），成为公司的间接控股股东。公司的最终实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会；公司的直接控股股东为陕西宝光集团有限公司。



## 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	成立日期	组织机构	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况

	法定代 表人		代码		
西藏锋泓 投资管理 有限公司	张雪莲	2013 年 3 月 11 日	9154009 1585797 253U	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[2023]第 ZG10380 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

## 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于宝光股份，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
<b>(一)、收入确认</b>	
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。2022 年度，宝光股份营业收入 12.29 亿元，较上年上升 21.65%。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。请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”（三十八）所述的会计政策及“七、合并财务报表主要项目注释”（六十一）。	<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 2022 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>

## 四、 其他信息

宝光股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括宝光股份 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，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：郭顺玺  
（项目合伙人）

中国注册会计师：孙念韶

2023 年 3 月 29 日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金	七.1	443,301,425.54	282,341,153.46
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七.2		107,770.00
衍生金融资产			
应收票据	七.4	83,648,656.59	59,922,371.21
应收账款	七.5	226,536,443.33	190,134,815.47
应收款项融资	七.6	196,881,195.41	142,416,750.01
预付款项	七.7	114,302,821.78	9,500,181.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七.8	6,053,924.32	4,587,555.47
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七.9	168,997,419.28	159,381,051.13
合同资产	七.10	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	4,571,496.68	5,055,056.32
流动资产合计		1,258,593,348.39	853,446,704.07
<b>非流动资产:</b>			
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	198,656,629.21	206,715,005.87
在建工程	七.22	5,418,030.47	11,950,389.11
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七.25	20,817,911.34	28,794,513.41
无形资产	七.26	6,658,560.52	6,305,856.94
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七.29	1,354,693.63	1,288,216.36
递延所得税资产	七.30	8,178,722.30	7,973,980.40
其他非流动资产	七.31	2,326,122.50	913,550.00

非流动资产合计		243,410,669.97	263,941,512.09
资产总计		1,502,004,018.36	1,117,388,216.16
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七.32	5,000,000.00	30,031,625.00
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	448,005,413.41	175,102,156.66
应付账款	七.36	206,324,576.43	182,758,712.21
预收款项			
合同负债	七.38	42,882,812.48	3,613,110.79
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	17,274,845.94	12,053,935.32
应交税费	七.40	9,666,665.27	7,369,956.38
其他应付款	七.41	39,721,480.51	5,818,082.18
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	6,901,063.43	7,611,358.13
其他流动负债	七.44	8,066,138.75	10,120,256.24
流动负债合计		783,842,996.22	434,479,192.91
<b>非流动负债：</b>			
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	14,842,664.28	21,777,855.58
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七.49	10,995,329.67	9,520,000.00
预计负债			
递延收益	七.51	14,812,620.51	14,394,893.80
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		40,650,614.46	45,692,749.38
负债合计		824,493,610.68	480,171,942.29
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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	3,201,086.15	2,176,319.05
盈余公积	七.59	55,571,407.97	50,719,571.51
一般风险准备			
未分配利润	七.60	250,209,298.50	218,001,435.36
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		649,389,974.54	611,305,507.84
少数股东权益		28,120,433.14	25,910,766.03
所有者权益(或股东权益)合计		677,510,407.68	637,216,273.87
负债和所有者权益(或股东权益)总计		1,502,004,018.36	1,117,388,216.16

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：王琳琳

### 母公司资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		373,426,021.20	221,191,888.90
交易性金融资产			107,770.00
衍生金融资产			
应收票据		71,642,838.89	52,351,498.25
应收账款	十七.1	132,744,877.07	162,012,876.52
应收款项融资		186,461,796.13	131,259,702.09
预付款项		100,532,612.99	979,066.31
其他应收款	十七.2	3,765,447.65	3,944,988.33
其中：应收利息			
应收股利			
存货		133,911,010.65	138,192,126.62
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			51,760.00
其他流动资产			
流动资产合计		1,002,484,604.58	710,091,677.02
<b>非流动资产：</b>			
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	十七.3	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		133,999,826.23	138,439,634.37
在建工程		4,063,998.76	10,529,275.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		20,746,676.87	28,794,513.41
无形资产		3,058,647.56	2,249,100.87

开发支出			
商誉			
长期待摊费用		545,000.00	713,672.51
递延所得税资产		6,592,886.67	6,667,228.85
其他非流动资产		1,839,622.50	225,350.00
非流动资产合计		288,146,058.43	304,918,175.72
资产总计		1,290,630,663.01	1,015,009,852.74
<b>流动负债：</b>			
短期借款			30,031,625.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		448,005,413.41	175,102,156.66
应付账款		116,428,355.92	145,720,931.30
预收款项			
合同负债		9,792,535.36	1,816,132.38
应付职工薪酬		14,617,230.65	9,634,156.06
应交税费		4,725,722.97	6,044,315.26
其他应付款		37,767,783.07	3,894,056.49
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		6,857,702.72	7,611,358.13
其他流动负债		1,860,129.55	7,650,300.97
流动负债合计		640,054,873.65	387,505,032.25
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		14,813,799.89	21,777,855.58
长期应付款			
长期应付职工薪酬		9,660,000.00	9,140,000.00
预计负债			
递延收益		14,812,620.51	14,394,893.80
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		39,286,420.40	45,312,749.38
负债合计		679,341,294.05	432,817,781.63
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
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		2,815,218.23	1,763,789.26
盈余公积		55,571,407.97	50,719,571.51
未分配利润		215,151,522.20	191,957,489.78
所有者权益（或股东权益）合计		611,289,368.96	582,192,071.11

负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,290,630,663.01	1,015,009,852.74
-------------------	--	------------------	------------------

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：王琳琳

### 合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		1,228,549,521.61	1,009,935,638.11
其中：营业收入	七.61	1,228,549,521.61	1,009,935,638.11
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,165,510,011.93	959,678,239.74
其中：营业成本	七.61	1,001,169,528.71	831,122,188.04
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	6,646,089.73	6,242,588.89
销售费用	七.63	33,966,540.70	25,838,859.56
管理费用	七.64	83,451,379.95	60,760,461.27
研发费用	七.65	44,724,329.23	34,753,618.35
财务费用	七.66	-4,447,856.39	960,523.63
其中：利息费用		2,768,724.07	3,404,458.23
利息收入		7,051,062.20	4,643,713.14
加：其他收益	七.67	5,050,070.03	6,003,305.52
投资收益（损失以“-”号填列）	七.68	-341,778.52	2,190.00
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	26,160.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七.71	-2,352,838.00	-7,281.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七.72	361,946.75	-147,254.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七.73	625,536.88	143,796.61
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		66,433,616.82	56,278,314.22
加：营业外收入	七.74	66,323.66	295,998.24
减：营业外支出	七.75	977,196.10	117,069.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		65,522,744.38	56,457,242.86
减：所得税费用	七.76	5,796,796.15	4,294,475.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		59,725,948.23	52,162,767.57
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		59,725,948.23	52,162,767.57
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)		57,532,195.36	50,784,055.85
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		2,193,752.87	1,378,711.72
六、其他综合收益的税后净额	七.77		2,471,311.96
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			2,471,311.96
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			2,471,311.96
(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			2,471,311.96
(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		59,725,948.23	54,634,079.53
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		57,532,195.36	53,255,367.81
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,193,752.87	1,378,711.72
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.1742	0.1538
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.1742	0.1538

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:王琳琳

### 母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七.4	847,429,817.76	810,413,914.59
减:营业成本	十七.4	680,092,470.79	669,958,841.84
税金及附加		5,066,595.86	4,971,379.40
销售费用		23,417,527.32	19,312,576.62
管理费用		63,009,181.13	46,916,972.43
研发费用		33,342,491.37	26,418,927.70
财务费用		-3,933,083.00	-504,635.62
其中:利息费用		2,642,464.41	3,356,597.79
利息收入		6,597,452.23	4,368,670.84
加:其他收益		4,314,175.85	5,669,636.95
投资收益(损失以“-”号填列)	十七.5	1,725,718.33	518,290.67
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	26,160.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		625,626.42	387,996.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）		807,438.03	-469,277.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）		502,215.12	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		54,460,978.04	49,472,658.63
加：营业外收入		52,022.36	98,200.00
减：营业外支出		976,429.29	62,071.23
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		53,536,571.11	49,508,787.40
减：所得税费用		5,018,206.47	4,448,227.70
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		48,518,364.64	45,060,559.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		48,518,364.64	45,060,559.70
（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			2,211,891.78
（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			2,211,891.78
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			2,211,891.78
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		48,518,364.64	47,272,451.48
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：王琳琳

### 合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		869,134,394.31	622,181,706.43
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		13,451,274.89	10,683,417.56
收到其他与经营活动有关的现金	七.78 (1)	37,458,661.18	23,773,841.82
经营活动现金流入小计		920,044,330.38	656,638,965.81
购买商品、接受劳务支付的现金		479,908,548.84	251,229,969.40
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		156,313,864.46	149,100,434.56
支付的各项税费		48,563,771.15	45,592,688.41
支付其他与经营活动有关的现金	七.78 (2)	47,559,366.00	23,423,594.21
经营活动现金流出小计		732,345,550.45	469,346,686.58
经营活动产生的现金流量净额		187,698,779.93	187,292,279.23
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
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			50.00
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		176,565.71	50.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,524,561.86	56,623,317.57
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		5,524,561.86	56,623,317.57
投资活动产生的现金流量净额		-5,347,996.15	-56,623,267.57
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			27,100,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		65,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七.78 (5)		604,688.01
筹资活动现金流入小计		65,000,000.00	57,704,688.01
偿还债务支付的现金		60,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,621,031.60	15,279,950.55
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七.78 (6)	38,967,566.62	5,716,665.34
筹资活动现金流出小计		120,588,598.22	70,996,615.89
筹资活动产生的现金流量净额		-55,588,598.22	-13,291,927.88
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		504,336.50	-876,819.02
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		127,266,522.06	116,500,264.76
加：期初现金及现金等价物余额		280,341,153.46	163,840,888.70
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		407,607,675.52	280,341,153.46

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：王琳琳

**母公司现金流量表**  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		728,039,397.29	537,776,687.67
收到的税费返还		1,883,856.09	0.00
收到其他与经营活动有关的现金		21,188,664.43	19,442,118.15
经营活动现金流入小计		751,111,917.81	557,218,805.82
购买商品、接受劳务支付的现金		387,915,530.01	195,977,617.18
支付给职工及为职工支付的现金		118,017,748.34	117,939,425.31
支付的各项税费		39,405,139.79	37,820,454.01
支付其他与经营活动有关的现金		23,387,833.09	12,570,669.52
经营活动现金流出小计		568,726,251.23	364,308,166.02
经营活动产生的现金流量净额		182,385,666.58	192,910,639.80
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
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			
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		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		3,777,721.08	14,729,910.03
投资支付的现金			48,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,777,721.08	63,229,910.03
投资活动产生的现金流量净额		-3,601,155.37	-63,229,910.03
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		60,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			604,688.01
筹资活动现金流入小计		60,000,000.00	30,604,688.01
偿还债务支付的现金		60,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,621,031.60	15,279,950.55
支付其他与筹资活动有关的现金		38,824,709.48	5,716,665.34
筹资活动现金流出小计		120,445,741.08	70,996,615.89
筹资活动产生的现金流量净额		-60,445,741.08	-40,391,927.88
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		201,612.15	-117,199.41
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		118,540,382.28	89,171,602.48
加: 期初现金及现金等价物余额		221,191,888.90	132,020,286.42
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		339,732,271.18	221,191,888.90

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: 王琳琳

合并所有者权益变动表  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	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															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							1,024,767.10	4,851,836.46		32,207,863.14		38,084,466.70	2,209,667.11	40,294,133.81	
(一) 综合收益总额										57,532,195.36		57,532,195.36	2,193,752.87	59,725,948.23	
(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								4,851,836.46		-25,324,332.22		-20,472,495.76		-20,472,495.76	
1. 提取盈余公积								4,851,836.46		-4,851,836.46					
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							1,024,767.10					1,024,767.10	15,914.24	1,040,681.34	
1. 本期提取							4,308,614.76					4,308,614.76	292,420.01	4,601,034.77	

2. 本期使用							3,283,847.66					3,283,847.66	276,505.77	3,560,353.43
(六) 其他														
四、本期期末余额	330,201,564.00				10,206,617.92		3,201,086.15	55,571,407.97		250,209,298.50		649,389,974.54	28,120,433.14	677,510,407.68

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											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				7,638,855.57		-2,471,311.96	1,064,669.09	46,213,515.54		185,591,899.89		568,239,192.13		568,239,192.13
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	330,201,564.00				7,638,855.57		-2,471,311.96	1,064,669.09	46,213,515.54		185,591,899.89		568,239,192.13		568,239,192.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,567,762.35		2,471,311.96	1,111,649.96	4,506,055.97		32,409,535.47		43,066,315.71	25,910,766.03	68,977,081.74
（一）综合收益总额							2,471,311.96				50,784,055.85		53,255,367.81	1,378,711.72	54,634,079.53
（二）所有者投入和减少资本					2,567,762.35								2,567,762.35	24,532,237.65	27,100,000.00
1. 所有者投入的普通股														27,100,000.00	27,100,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					2,567,762.35								2,567,762.35	-2,567,762.35	
（三）利润分配									4,506,055.97		-18,374,520.38		-13,868,464.41		-13,868,464.41
1. 提取盈余公积									4,506,055.97		-4,506,055.97				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-13,868,464.41		-13,868,464.41		-13,868,464.41
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								1,111,649.96					1,111,649.96	-183.34	1,111,466.62
1. 本期提取								3,779,010.69					3,779,010.69	95,545.80	3,874,556.49

2. 本期使用							2,667,360.73				2,667,360.73	95,729.14	2,763,089.87
(六) 其他													
四、本期期末余额	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

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：王琳琳

母公司所有者权益变动表  
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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											
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	50,719,571.51	191,957,489.78	582,192,071.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								1,051,428.97	4,851,836.46	23,194,032.42	29,097,297.85
（一）综合收益总额										48,518,364.64	48,518,364.64
（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									4,851,836.46	-25,324,332.22	-20,472,495.76
1. 提取盈余公积									4,851,836.46	-4,851,836.46	
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. 本期提取									1,051,428.97		1,051,428.97
2. 本期使用									2,572,995.07		2,572,995.07
									1,521,566.10		1,521,566.10

## 2022 年年度报告

(六) 其他											
四、本期期末余额	330,201,564.00				7,549,656.56			2,815,218.23	55,571,407.97	215,151,522.20	611,289,368.96

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	330,201,564.00				7,549,656.56		-2,211,891.78	1,064,669.09	46,213,515.54	165,271,450.46	548,088,963.87
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		-2,211,891.78	1,064,669.09	46,213,515.54	165,271,450.46	548,088,963.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,211,891.78	699,120.17	4,506,055.97	26,686,039.32	34,103,107.24
（一）综合收益总额							2,211,891.78			45,060,559.70	47,272,451.48
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									4,506,055.97	-18,374,520.38	-13,868,464.41
1. 提取盈余公积									4,506,055.97	-4,506,055.97	
2. 对所有者（或股东）的分配										-13,868,464.41	-13,868,464.41
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								699,120.17			699,120.17
1. 本期提取								2,425,290.54			2,425,290.54
2. 本期使用								1,726,170.37			1,726,170.37
（六）其他											
四、本期期末余额	330,201,564.00				7,549,656.56			1,763,789.26	50,719,571.51	191,957,489.78	582,192,071.11

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：王琳琳

### 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“公司”或“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，工商注册登记号：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，公司采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，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，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。

本公司母公司为宝光集团；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”）。

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

公司所处行业及主营业务：公司所处行业为电气机械和器材制造业，主要从事真空灭弧室及固封极柱的生产及销售。

公司统一社会信用代码：916103007099018935；公司住所：陕西省宝鸡市渭滨区宝光路53号；

公司营业期限：1997年12月31日至无固定期限。

公司法定代表人：谢洪涛。

本财务报表业经公司董事会于2023年3月29日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本年度纳入合并范围的主要子公司详见本报告财务报告九（1）。

### 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 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. 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。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### a. 合并范围

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。

### b. 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。

#### (1) 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。

#### (2) 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。

### (3) 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。

### (4) 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。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

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。

## 10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### a. 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。

#### **b.金融工具的确认依据和计量方法**

##### (1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

##### (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

##### (3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

##### (4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

##### (5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

##### (6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### c.金融资产终止确认和金融资产转移

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。

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。

### d.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。

### e.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。

### f.金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

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。

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。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)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。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告财务报告五（10）金融工具。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告财务报告五（10）金融工具。

## 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本报告财务报告五（10）金融工具。

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告财务报告五（10）金融工具。

## 15. 存货

√适用 □不适用

### a. 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。

### b. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### c. 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

### d. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

### e. 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。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司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。

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“十（10）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

**17. 持有待售资产**

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

**20. 长期应收款****(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

**21. 长期股权投资**

适用 不适用

**a. 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。

**b. 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。

**c. 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。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

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

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

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	8-45	3%	2.16%-12.13%
机器设备	年限平均法	12-18	3%	5.39%-8.08%
运输工具	年限平均法	12	3%	8.08%
办公及电子设备	年限平均法	5	3%	19.40%

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

## 24. 在建工程

适用 不适用

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。

## 25. 借款费用

适用 不适用

### a. 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。

### b. 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。

### c. 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。

### d. 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。

## 26. 生物资产

适用  不适用

## 27. 油气资产

适用  不适用

## 28. 使用权资产

适用  不适用

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- (1) 租赁负债的初始计量金额；
- (2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- (3) 发生的初始直接费用；
- (4) 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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对上述第 4 项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1) 无形资产包括商标权、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). 内部研究开发支出会计政策

√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。

## 30. 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。

### 31. 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

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

√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。

### 33. 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

## 34. 租赁负债

适用  不适用

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

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

- (1) 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- (2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- (3) 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
- (4) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
- (5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，承租人应当采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，应当采用承租人增量借款利率作为折现率。租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

### 35. 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。

### 36. 股份支付

适用 不适用

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

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。

#### 40. 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。

#### 41. 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。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用  不适用

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用  不适用

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

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。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

#### a. 本公司作为承租人

##### (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。

### b. 本公司作为出租人

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附注“十（10）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：

- 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；
- 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：

- 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；
- 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，本公司按照本附注“十（10）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

### （3）新冠肺炎疫情相关的租金减让

• 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

• 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

### c. 售后租回交易

公司按照本报告财务报告五“五（38）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附注“十（10）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“2、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“五（10）金融工具”。

### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

#### 重要会计政策

##### (1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号, 以下简称“解释第 15 号”)。

##### ① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报, 规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行, 对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售, 应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

##### ② 关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行, 企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定, 累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目, 不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

##### (2) 执行《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》(财会〔2022〕13 号), 再次对允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围进行调整, 取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让, 承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理, 其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理, 对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理, 并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整, 但不调整前期比较财务报表数据; 对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让, 根据该通知进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

##### (3) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

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”)。

##### ① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具, 相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的, 应当在确认应付股利时, 确认与股利相关的所得税影响, 并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式, 将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

该规定自公布之日起施行, 相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的, 按照该规定进行调整; 发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的, 应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

##### ② 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件, 使其成为以权益结算的股份支付的, 在修改日(无论发生在等待期内还是结束后), 应当按照所授予权益工具修改日当日的

公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022年1月1日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022年1月1日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整2022年1月1日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

##### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

#### 45. 其他

适用 不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按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及消费税计缴	7.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25.00%、20%、15.00%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3.00%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	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(%)
宝光股份本部	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) 2020年4月23日，财政部、税务总局、国家发展改革委发布《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告2020年第23号)，公告规定：自2021年1月1日至2030年12月

31 日，对设在西部地区以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60.00% 以上的企业，减按 15.00% 的税率征收企业所得税。

2021 年 1 月 18 日，国家发展和改革委员会颁布《西部地区鼓励类产业目录(2020 年本)》(2021 年第 40 号令)，其中：半导体、集成电路、连接器、传感器、人工智能处理器、新型电子元器件、高端芯片研制生产。

本公司本部享受西部大开发企业所得税优惠税率，按照 15.00% 税率征收。

(2) 本公司之子公司陕西宝光进出口有限公司 2022 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》(财政部税务总局公告 2022)，其 2022 年度所得减按 12.5% 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，2022 年享受 15% 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，2022 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	11,907.29	11,382.21
银行存款	407,595,768.23	280,307,386.79
其他货币资金	35,693,750.02	2,022,384.46
合计	443,301,425.54	282,341,153.46
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款	487,932.60	501,951.79

其他说明

本公司期末受限制如下：

项目	期末余额	上年年末余额
存单质押	30,000,000.00	
履约保证金	2,000,000.00	2,000,000.00
存款利息	3,693,750.02	
合计	35,693,750.02	2,000,000.00

### 2、交易性金融资产

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		107,770.00
其中：		
权益工具投资		107,770.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		

合计		107,770.00
----	--	------------

其他说明：

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
商业承兑票据	83,648,656.59	59,922,371.21
合计	83,648,656.59	59,922,371.21

#### (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
商业承兑票据		2,578,100.00
合计		2,578,100.00

#### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

#### (5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 5、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	230,859,950.82
1 年以内小计	230,859,950.82
1 至 2 年	290,036.13
2 至 3 年	5,588,164.14
3 至 4 年	30,910.00
4 至 5 年	1,133,889.00
5 年以上	112,347.04
合计	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		358,989.00	0.18	358,989.00	100.00	
其中：										
全额计提减值	358,989.00	0.15	358,989.00	100.00		358,989.00	0.18	358,989.00	100.00	
按组合合计计提坏账准备	237,656,308.13	99.85	11,119,864.80	4.68	226,536,443.33	198,692,121.72	99.82	8,557,306.25	4.31	190,134,815.47
其中：										
信用风险组合	237,656,308.13	99.85	11,119,864.80	4.68	226,536,443.33	198,692,121.72	99.82	8,557,306.25	4.31	190,134,815.47

合计	238,015,297.13	/	11,478,853.80	/	226,536,443.33	199,051,110.72	/	8,916,295.25	/	190,134,815.47
----	----------------	---	---------------	---	----------------	----------------	---	--------------	---	----------------

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	358,989.00	358,989.00	100.00	预计无法收回
合计	358,989.00	358,989.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 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	230,859,950.82	9,234,398.04	4.00
1 至 2 年	290,036.13	23,202.89	8.00
2 至 3 年	5,588,164.14	1,117,632.83	20.00
3 至 4 年	30,910.00	12,364.00	40.00
4 至 5 年	774,900.00	619,920.00	80.00
5 年以上	112,347.04	112,347.04	100.00
合计	237,656,308.13	11,119,864.80	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

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。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	358,989.00					358,989.00
预期信用损失组合	8,557,306.25	2,578,182.38		15,623.83		11,119,864.80

合计	8,916,295.25	2,578,182.38		15,623.83		11,478,853.80
----	--------------	--------------	--	-----------	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	15,623.83

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
单位 2	货款	15,623.83	预计无法收回	总经理审批	否
合计	/	15,623.83	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	25,341,099.97	10.65	1,013,644.00
客户 2	22,348,627.54	9.39	893,945.10
客户 3	17,647,837.20	7.41	705,913.49
客户 4	13,457,000.00	5.65	538,280.00
客户 5	11,988,788.13	5.04	479,551.52
合计	90,783,352.84	38.14	3,631,334.11

其他说明

无

#### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

#### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收款项融资	196,881,195.41	142,416,750.01
合计	196,881,195.41	142,416,750.01

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末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

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	227,528,652.44	
合计	227,528,652.44	

## 7、 预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	114,079,088.60	99.80	9,468,092.98	99.66
1 至 2 年	223,584.62	0.20	27,005.49	0.28
2 至 3 年	148.56		5,082.53	0.06
合计	114,302,821.78	100.00	9,500,181.00	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	50,758,385.40	44.41
供应商 2	26,823,301.99	23.47
供应商 3	9,715,345.82	8.50
供应商 4	8,747,000.00	7.65
供应商 5	1,083,801.60	0.95
合计	97,127,834.81	84.98

其他说明  
无

其他说明

适用 不适用

## 8、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,053,924.32	4,587,555.47
合计	6,053,924.32	4,587,555.47

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### (4). 应收股利

适用 不适用

#### (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 其他应收款

## (7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	5,491,885.47
1 年以内小计	5,491,885.47
1 至 2 年	742,181.62
2 至 3 年	123,633.96
合计	6,357,701.05

## (8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
社保及水电款	1,091,460.19	1,449,840.83
品牌使用费	1,723,162.84	2,188,936.31
备用金、押金及保证金	3,534,640.03	1,177,899.44
其他	8,437.99	300,000.00
合计	6,357,701.05	5,116,676.58

## (9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	229,121.11		300,000.00	529,121.11
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	74,655.62			74,655.62
本期转回			300,000.00	300,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	303,776.73			303,776.73

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失组合	229,121.11	74,655.62				303,776.73
单项计提组合	300,000.00		-300,000.00			
合计	529,121.11	74,655.62	-300,000.00			303,776.73

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
施耐德(陕西)宝光电器有限公司	品牌使用费	1,723,162.84	1 年以内	27.10	68,926.51
北京首创融资担保有限公司	保证金	1,607,924.41	1 年以内	25.29	64,316.98
水电款	水电款	1,026,392.19	1 年以内、1-2 年	16.14	59,419.59
陕西省军工(集团)陕铜有限责任公司	履约保证金	930,390.00	1 年以内	14.63	37,215.60
广东省机电设备招标有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	4.72	12,000.00
合计	/	5,587,869.44	/	87.88	241,878.68

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 9、 存货

### (1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	32,353,728.88	121,519.51	32,232,209.37	29,667,533.41	188,397.09	29,479,136.32
在产品	28,799,040.63	765,317.64	28,033,722.99	16,816,563.25	793,626.95	16,022,936.30
库存商品	79,926,841.73	4,162,039.90	75,764,801.83	54,008,375.05	5,113,032.68	48,895,342.37
周转材料	564,712.57	63.72	564,648.85	884,526.99	45,091.74	839,435.25
合同履约成本	1,274,516.90		1,274,516.90	679,975.72		679,975.72
发出商品	31,274,761.65	147,242.31	31,127,519.34	63,464,225.17		63,464,225.17
合计	174,193,602.36	5,196,183.08	168,997,419.28	165,521,199.59	6,140,148.46	159,381,051.13

### (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	188,397.09			66,877.58		121,519.51
在产品	793,626.95			28,309.31		765,317.64
库存商品	5,113,032.68			950,992.78		4,162,039.90
周转材料	45,091.74			45,028.02		63.72
合同履约成本						
发出商品		147,242.31				147,242.31
合计	6,140,148.46	147,242.31		1,091,207.69		5,196,183.08

### (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

### (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 10、 合同资产

### (1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
1年以内质保金	14,895,797.35	595,831.89	14,299,965.46			
合计	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). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
预期信用风险组合	595,831.89			
合计	595,831.89			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 11、持有待售资产

适用 不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

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	4,571,496.68	5,055,056.32
合计	4,571,496.68	5,055,056.32

其他说明

无

**14、 债权投资**

**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**15、 其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**16、 长期应收款**

**(1). 长期应收款情况**

适用 不适用

**(2). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

适用 不适用

**(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**17、长期股权投资**

□适用 √不适用

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	198,656,629.21	206,715,005.87
固定资产清理		
合计	198,656,629.21	206,715,005.87

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
<b>一、账面原值：</b>					
1.期初余额	119,336,782.11	376,312,622.90	6,138,210.96	12,760,266.13	514,547,882.10
2.本期增加金额	252,293.58	18,053,108.04	1,153,920.35	896,643.87	20,355,965.84
(1) 购置		3,082,925.66	11,946.90	221,027.37	3,315,899.93
(2) 在建工程转入	252,293.58	14,884,714.78	1,141,973.45	491,142.50	16,770,124.31
(3) 企业合并增加					
明细重分类		85,467.60		184,474.00	269,941.60
3.本期减少金额		4,313,028.61	2,053,899.03	85,467.60	6,452,395.24
(1) 处置或报废		4,128,554.61	2,053,899.03		6,182,453.64
明细重分类		184,474.00		85,467.60	269,941.60
4.期末余额	119,589,075.69	390,052,702.33	5,238,232.28	13,571,442.40	528,451,452.70
<b>二、累计折旧</b>					
1.期初余额	64,497,711.94	225,530,733.73	4,890,325.15	10,219,539.76	305,138,310.58
2.本期增加金额	3,331,607.06	22,695,236.80	278,585.59	1,064,473.42	27,369,902.87
(1) 计提	3,331,607.06	22,612,333.23	278,585.59	872,810.85	27,095,336.73
明细重分类		82,903.57		191,662.57	274,566.14
3.本期减少金额		3,279,116.59	1,929,705.69	82,903.57	5,291,725.85
(1) 处置或报废		3,087,454.02	1,929,705.69		5,017,159.71
明细重分类		191,662.57		82,903.57	274,566.14
4.期末余额	67,829,319.00	244,946,853.94	3,239,205.05	11,201,109.61	327,216,487.60
<b>三、减值准备</b>					
1.期初余额	1,350,000.00	1,343,746.45		819.20	2,694,565.65
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		116,229.76			116,229.76
(1) 处置或报废		116,229.76			116,229.76
4.期末余额	1,350,000.00	1,227,516.69		819.20	2,578,335.89
<b>四、账面价值</b>					
1.期末账面价值	50,409,756.69	143,878,331.70	1,999,027.23	2,369,513.59	198,656,629.21
2.期初账面价值	53,489,070.17	149,438,142.72	1,247,885.81	2,539,907.17	206,715,005.87

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

□适用 √不适用

**(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况**

□适用 √不适用

**(4). 通过经营租赁租出的固定资产**

□适用 √不适用

**(5). 未办妥产权证书的固定资产情况**

□适用 √不适用

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	5,418,030.47	11,950,389.11
工程物资		
合计	5,418,030.47	11,950,389.11

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	1,501,769.92		1,501,769.92
5#厂房灭弧室参数自动检测线	1,484,513.27		1,484,513.27			
PACK 生产线	903,361.20		903,361.20			
PVD 真空炉改造 SC-WX-2022011	368,141.59		368,141.59			
待安装设备	325,842.91		325,842.91	659,112.76		659,112.76
科技楼展厅设计制作项目	168,349.52		168,349.52			
生产工序增加空调	159,734.51		159,734.51			
5#厂房加压检漏绝缘检测生产线				2,583,340.48		2,583,340.48
中型真空炉				4,247,787.60		4,247,787.60
仓储管理信息化系统的搭建及应用				398,009.68		398,009.68
真空炉搬迁改造				530,973.45		530,973.45
制氢站改造项目				542,265.97		542,265.97
其他在建工程汇总	399,503.39		399,503.39	1,487,129.25		1,487,129.25
合计	5,418,030.47		5,418,030.47	11,950,389.11		11,950,389.11

**(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	3,000,000.00	1,501,769.92	106,814.16			1,608,584.08	53.62	90.00%				自有资金
5#厂房灭弧室参数自动检测线	4,500,000.00		1,484,513.27			1,484,513.27	32.99	80.00%				自有资金
PACK 生产线	3,710,000.00		3,709,425.72	2,806,064.52		903,361.20	99.98	80.00%				自有资金
PVD 真空炉改造 SC-WX-2022011	416,000.00		368,141.59			368,141.59	88.50	98.00%				自有资金
5#厂房加压检漏绝缘检测生产线	4,900,000.00	2,583,340.48	1,668,735.45	4,252,075.93			86.78	100.00%				自有资金
中型真空炉	4,800,000.00	4,247,787.60		4,247,787.60			88.50	100.00%				自有资金
合计	21,326,000.00	8,332,898.00	7,337,630.19	11,305,928.05	0	4,364,600.14	/	/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

工程物资

## (4). 工程物资情况

适用  不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

其他说明

适用  不适用

**24、油气资产**

□适用 √不适用

**25、使用权资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	办公设备及其他	合计
一、账面原值			
1.期初余额	36,682,328.72		36,682,328.72
2.本期增加金额	-306,566.03	40,846.56	-265,719.47
新增租赁	173,497.52	40,846.56	214,344.08
重估调整	-480,063.55		-480,063.55
3.本期减少金额			
4.期末余额	36,375,762.69	40,846.56	36,416,609.25
二、累计折旧			
1.期初余额	7,887,815.31		7,887,815.31
2.本期增加金额	7,706,571.01	4,311.59	7,710,882.60
(1)计提	7,706,571.01	4,311.59	7,710,882.60
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	15,594,386.32	4,311.59	15,598,697.91
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	20,781,376.37	36,534.97	20,817,911.34
2.期初账面价值	28,794,513.41		28,794,513.41

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	11,435,002.91	13,338,505.00
2.本期增加金额				1,692,176.72	1,692,176.72
(1)购置				1,692,176.72	1,692,176.72
(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	13,127,179.63	15,030,681.72
二、累计摊销					
1.期初余额	29,713.28	174,528.26	677,087.00	6,151,319.52	7,032,648.06
2.本期增加金额	89,139.84	56,603.76		1,193,729.54	1,339,473.14
(1)计提	89,139.84	56,603.76		1,193,729.54	1,339,473.14
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	118,853.12	231,132.02	677,087.00	7,345,049.06	8,372,121.20
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	824,543.11	51,886.84		5,782,130.57	6,658,560.52
2.期初账面价值	913,682.95	108,490.60		5,283,683.39	6,305,856.94

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、开发支出

适用 不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

## (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
老区天然气初装费	641,000.00		96,000.00		545,000.00
实验室改造	72,672.51		72,672.51		
气瓶费	574,543.85	386,110.62	150,960.84		809,693.63
合计	1,288,216.36	386,110.62	319,633.35		1,354,693.63

其他说明：

无

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	20,194,981.39	3,011,325.94	18,280,130.47	3,060,169.19
内部交易未实现利润	1,966,688.52	295,003.28	1,689,867.59	253,480.14
可抵扣亏损				
递延收益	14,812,620.51	2,221,893.08	14,394,893.80	2,159,234.07
辞退福利	17,010,000.00	2,650,500.00	16,010,000.00	2,476,500.00
交易性金融资产公允价值变动			163,980.00	24,597.00
合计	53,984,290.42	8,178,722.30	50,538,871.86	7,973,980.40

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
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	1,843,122.50		1,843,122.50	913,550.00		913,550.00
一年以上质保金	525,000.00	42,000.00	483,000.00			
合计	2,368,122.50	42,000.00	2,326,122.50	913,550.00		913,550.00

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
信用借款	5,000,000.00	30,031,625.00
合计	5,000,000.00	30,031,625.00

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

**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	448,005,413.41	175,102,156.66
合计	448,005,413.41	175,102,156.66

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付原材料款	202,423,274.89	172,850,361.93
应付工程及设备款	3,901,301.54	9,324,867.06
应付其他		583,483.22
合计	206,324,576.43	182,758,712.21

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

□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

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	42,882,812.48	3,613,110.79
合计	42,882,812.48	3,613,110.79

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,501,198.85	137,177,200.91	132,274,225.04	10,404,174.72
二、离职后福利-设定提存计划	62,736.47	16,823,277.24	16,775,342.49	110,671.22
三、辞退福利	6,490,000.00	8,800,739.19	8,530,739.19	6,760,000.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	12,053,935.32	162,801,217.34	157,580,306.72	17,274,845.94

## (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	4,543,862.43	114,636,438.38	109,225,636.00	9,954,664.81
二、职工福利费		3,754,950.15	3,754,950.15	
三、社会保险费	85,216.25	7,358,282.17	7,376,377.42	67,121.00
其中：医疗保险费	37,261.67	6,580,197.36	6,551,680.44	65,778.59
工伤保险费	47,954.58	778,084.81	824,696.98	1,342.41
生育保险费				
四、住房公积金		9,189,334.00	9,189,334.00	
五、工会经费和职工教育经费	872,120.17	2,238,196.21	2,727,927.47	382,388.91
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	5,501,198.85	137,177,200.91	132,274,225.04	10,404,174.72

## (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	60,835.36	16,128,509.82	16,081,951.58	107,393.60
2、失业保险费	1,901.11	694,767.42	693,390.91	3,277.62
3、企业年金缴费				
合计	62,736.47	16,823,277.24	16,775,342.49	110,671.22

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	6,882,765.76	4,259,208.20
企业所得税	978,156.65	1,870,368.08
个人所得税	472,684.68	289,378.18
城市维护建设税	442,583.45	317,128.84
房产税	238,842.37	238,814.72
教育费附加	311,240.07	226,520.62
印花税	221,199.62	65,939.40
其他	119,192.67	102,598.34
合计	9,666,665.27	7,369,956.38

其他说明：

无

**41、 其他应付款**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	366,274.73	366,274.73
其他应付款	39,355,205.78	5,451,807.45
合计	39,721,480.51	5,818,082.18

其他说明：

□适用 √不适用

**应付利息**

(1). 分类列示

□适用 √不适用

**应付股利**

(2). 分类列示

√适用 □不适用

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。

### 其他应付款

#### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付保证金	2,189,419.72	1,769,419.72
应付暂存款	1,418,842.27	1,136,269.66
应付押金	475,390.00	500,690.00
统借统贷	30,000,000.00	
应付其他	5,271,553.79	2,045,428.07
合计	39,355,205.78	5,451,807.45

#### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

### 42、持有待售负债

适用  不适用

### 43、1 年内到期的非流动负债

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	6,901,063.43	7,611,358.13
合计	6,901,063.43	7,611,358.13

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	5,488,038.75	438,482.50
预提费用		3,084,826.86
已背书未到期票据	2,578,100.00	6,596,946.88
合计	8,066,138.75	10,120,256.24

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, 包括利率区间:

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的增减变动: (不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
经营租赁应付款-租赁房屋建筑物	14,842,664.28	21,777,855.58
合计	14,842,664.28	21,777,855.58

其他说明:

无

#### 48、长期应付款

##### 项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

##### 长期应付款

##### (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

##### 专项应付款

##### (2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

##### (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	10,995,329.67	9,520,000.00
三、其他长期福利		
合计	10,995,329.67	9,520,000.00

##### (2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**50、预计负债**

□适用 √不适用

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	14,394,893.80	2,700,000.00	2,282,273.29	14,812,620.51	项目补贴
合计	14,394,893.80	2,700,000.00	2,282,273.29	14,812,620.51	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高温槽式太阳能真空集热管产业化”项目政府补助	7,546,666.68			943,333.34		6,603,333.34	与资产相关
轨道交通政府补助(10+20)项目	1,218,333.33			860,000.00		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)	342,222.18			31,111.12		311,111.06	与资产相关
开关电器大容量开断关键技术科技成果转化项目	206,685.47			59,052.96		147,632.51	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	168,000.00			48,000.00		120,000.00	与资产相关
两化融合-开关电器大容量开断关键技术科技成果转化项目	343,518.50			55,555.56		287,962.94	与资产相关
两化融合-省科技统筹创新工程计划项目	405,494.53			72,831.78		332,662.75	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	463,973.11			65,166.32		398,806.79	与资产相关
2018 年高端装备制造业发展专项资金	1,300,000.00			108,333.32		1,191,666.68	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					1,000,000.00	与资产相关
环保型真空灭弧室产	1,400,000.00			38,888.89		1,361,111.11	与资产相关

能扩增技术改造项目							
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
合计	14,394,893.80	2,700,000.00		2,282,273.29		14,812,620.51	

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	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	2,176,319.05	4,308,614.76	3,283,847.66	3,201,086.15
合计	2,176,319.05	4,308,614.76	3,283,847.66	3,201,086.15

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	50,719,571.51	4,851,836.46		55,571,407.97
任意盈余公积				
其他				
合计	50,719,571.51	4,851,836.46		55,571,407.97

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	218,001,435.36	185,591,899.89
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	218,001,435.36	185,591,899.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	57,532,195.36	50,784,055.85
减：提取法定盈余公积	4,851,836.46	4,506,055.97
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	20,472,495.76	13,868,464.41
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	250,209,298.50	218,001,435.36

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,151,671,392.14	956,984,347.65	931,646,862.72	778,987,959.15
其他业务	76,878,129.47	44,185,181.06	78,288,775.39	52,134,228.89
合计	1,228,549,521.61	1,001,169,528.71	1,009,935,638.11	831,122,188.04

### (2). 合同产生的收入的情况

适用  不适用

合同产生的收入说明：

适用  不适用

### (3). 履约义务的说明

适用  不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用  不适用

其他说明：

无

## 62、税金及附加

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,150,073.47	1,980,699.77
教育费附加	1,529,040.37	1,538,087.32
资源税	193,414.00	131,212.50
房产税	935,888.57	968,267.72
土地使用税	281,121.12	281,121.12
车船使用税	7,949.56	10,200.00
印花税	991,597.07	760,714.33
其他	557,005.57	572,286.13
合计	6,646,089.73	6,242,588.89

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	16,568,535.95	13,007,952.30
销售业务服务费	7,153,097.42	5,248,556.68
折旧与摊销	9,231.84	10,428.48
业务招待费	6,142,647.02	4,555,665.20
差旅费	2,724,577.85	2,434,449.14
办公费	213,482.69	275,464.65
广告宣传费	43,858.48	
其他	1,111,109.45	306,343.11
合计	33,966,540.70	25,838,859.56

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	58,839,607.31	39,388,788.49
安全及环保费用	2,493,679.04	3,083,498.67
差旅及交通费	3,793,733.93	3,638,623.58
折旧摊销	2,979,848.57	3,658,074.42
办公及会议费用	3,032,168.51	1,282,724.82
业务招待费	613,739.61	421,479.75
广告宣传费	535,086.86	174,007.62
中介咨询费	1,037,661.71	1,772,007.38
其他	10,125,854.41	7,341,256.54
合计	83,451,379.95	60,760,461.27

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
人员人工	25,028,760.56	20,325,179.97
直接投入材料及动力等	12,806,503.06	9,753,045.52
折旧与摊销	5,279,773.73	3,752,736.75
其他	523,177.98	743,411.70
委外研发费	1,086,113.90	179,244.41
合计	44,724,329.23	34,753,618.35

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	2,768,724.07	3,404,458.23
减：利息收入	-7,051,062.20	-4,643,713.14
汇兑损益	-490,592.59	1,649,317.74
手续费支出	325,074.33	550,460.80
合计	-4,447,856.39	960,523.63

其他说明：

无

## 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,005,930.76	5,896,141.09
代扣个人所得税手续费	44,139.27	107,164.43
合计	5,050,070.03	6,003,305.52

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	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	943,333.34	943,333.33	与资产相关
轨道交通政府补助(10+20)项目	860,000.00	860,000.00	与资产相关
稳岗补贴	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	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
2018 年高端装备制造业发展专项资金（宝市财办企【2018】13 号）	108,333.32		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
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
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	65,166.32	65,166.32	与资产相关

器			
环保型真空灭弧室产能扩增技术改造项目	38,888.89		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
宝鸡市财政局拨付 2020 年度开拓国际市场项目奖金		20,000.00	与收益相关
宝鸡高新技术开发区财政中心知识产权补贴		12,000.00	与收益相关
规上企业补贴		300,000.00	与收益相关
环境友好型高电压 126KV/3150-40KA 陶瓷真空灭弧室研发		560,000.00	与收益相关
稀贵金属焊接/装联导电材料制备技术		500,000.00	与收益相关
工业互联网标识新连接供应链平台		69,100.00	与收益相关
其他政府补助	139,280.00	2,299,990.02	与收益相关
合计	5,005,930.76	5,896,141.09	

## 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	2,190.00
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	2,190.00

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	26,160.00
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	26,160.00

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	2,578,182.38	55,624.63
其他应收款坏账损失	-225,344.38	-48,343.28
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	2,352,838.00	7,281.35

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-943,965.38	147,254.93
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		
十三、合同资产减值损失	637,831.89	
合计	-361,946.75	147,254.93

其他说明：

无

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	625,536.88	143,796.61
合计	625,536.88	143,796.61

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		135,927.68	
其中：固定资产处置利得		135,927.68	
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	36,922.36	98,200.00	36,922.36
其他	29,401.30	61,870.56	29,401.30
合计	66,323.66	295,998.24	66,323.66

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

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	976,429.29	117,069.60	976,429.29
其中：固定资产处置损失	976,429.29	117,069.60	976,429.29
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	766.81		766.81
合计	977,196.10	117,069.60	977,196.10

其他说明：

无

**76、所得税费用****(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,001,538.05	3,579,439.78
递延所得税费用	-204,741.90	715,035.51

合计	5,796,796.15	4,294,475.29
----	--------------	--------------

## (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	65,522,744.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,828,411.66
子公司适用不同税率的影响	544,013.50
调整以前期间所得税的影响	2,260,062.85
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-148,060.49
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	436,549.69
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	177,188.80
研发加计扣除	-7,301,369.87
所得税费用	5,796,796.15

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

□适用 √不适用

## 78、现金流量表项目

## (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,863,033.18	4,643,713.14
备用金、保证金、押金	17,441,124.18	848,886.00
收到的政府补助	5,381,385.05	4,208,254.45
收到的社保退款		8,432,849.44
其他	9,773,118.77	5,640,138.79
合计	37,458,661.18	23,773,841.82

收到的其他与经营活动有关的现金说明：  
无

## (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售、管理、研发费用	17,534,442.98	12,539,027.00
支付的保证金、押金	21,959,941.84	
支付的受限制的货币资金		2,000,000.00

其他	8,064,981.18	8,884,567.21
合计	47,559,366.00	23,423,594.21

支付的其他与经营活动有关的现金说明：  
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的使用权资产租赁费	8,967,566.62	5,716,665.34
支付的受限制的货币资金	30,000,000.00	
合计	38,967,566.62	5,716,665.34

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 79、现金流量表补充资料

### (1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	59,725,948.23	52,162,767.57
加：资产减值准备	-361,946.75	147,254.93
信用减值损失	2,352,838.00	7,281.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,095,336.73	24,183,968.83
使用权资产摊销	7,710,882.60	7,887,815.31
无形资产摊销	1,339,473.14	933,700.24
长期待摊费用摊销	319,633.35	492,295.84
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）	-625,536.88	-143,796.61
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	976,429.29	-18,858.08
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-51,170.00	-26,160.00
财务费用（收益以“-”号填列）	2,768,724.07	5,053,775.97
投资损失（收益以“-”号填列）	341,778.51	-2,190.00

递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-204,741.90	715,035.51
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-8,672,402.77	-40,580,242.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-175,737,352.92	-26,618,138.27
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	270,720,887.23	163,097,769.39
其他		
经营活动产生的现金流量净额	187,698,779.93	187,292,279.23
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	407,607,675.52	280,341,153.46
减：现金的期初余额	280,341,153.46	163,840,888.70
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	127,266,522.06	116,500,264.76

**(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	407,607,675.52	280,341,153.46
其中：库存现金	11,907.29	11,382.21
可随时用于支付的银行存款	407,595,768.23	280,307,386.79
可随时用于支付的其他货币资金		22,384.46
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	407,607,675.52	280,341,153.46
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	35,693,750.02	履约保证金、存单质押及存款利息收入
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	35,693,750.02	/

其他说明：

无

## 82、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	10,429,332.02
其中：美元	1,496,267.80	6.9646	10,420,906.73
欧元	1,135.04	7.4229	8,425.29
港币			
应收账款	-	-	24,772,479.97
其中：美元	3,465,058.26	6.9646	24,132,744.76
欧元	86,184.00	7.4229	639,735.21
港币			

其他说明：

无

## (2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

□适用 √不适用

## 83、套期

□适用 √不适用

## 84、政府补助

## (1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
本期收到资产相关政府补助	2,700,000.00	递延收益	
本期摊销资产相关政府补助	2,282,273.29	其他收益	2,282,273.29
本期收到收益相关政府补助	2,723,657.47	其他收益	2,723,657.47

**(2). 政府补助退回情况**

适用 不适用

其他说明：

无

**85、其他**

适用 不适用

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**2、同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、反向购买**

适用 不适用

**4、处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

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

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
进出口公司	宝鸡市	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	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	宝鸡市	气体的生产及销售	40.00	/	设立
宝光智中	北京市	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%	1,614,933.47		21,049,901.01
宝光智中	55.00%	578,819.40		7,070,532.13

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	35,878,228.51	4,905,154.50	40,783,383.01	5,700,214.67		5,700,214.67	35,788,948.29	3,290,895.20	39,079,843.49	6,714,754.64		6,714,754.64
宝光智中	130,949,880.91	40,613,158.01	171,563,038.92	114,678,661.56	44,028,864.39	158,707,525.95	22,211,279.92	41,416,295.57	63,627,575.49	7,824,461.43	44,000,000.00	51,824,461.43

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	29,414,023.25	2,691,555.78	2,691,555.78	1,322,783.19	72,011,278.19	2,553,272.82	2,644,339.18	-769,562.78
宝光智中	171,371,861.64	1,052,398.91	1,052,398.91	22,158,382.50	21,789,301.48	1,803,114.06	1,803,114.06	-6,094,144.20

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、与金融工具相关的风险

√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。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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。

### （一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司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。

### （二）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		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	5,000,000.00		5,000,000.00
应付票据	448,005,413.41		448,005,413.41
应付账款	206,324,576.43		206,324,576.43
其他应付款	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

租赁负债		14,842,664.28	14,842,664.28
合计	705,952,533.78	14,842,664.28	720,795,198.06

项目	上年年末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	30,031,625.00		30,031,625.00
应付票据	175,102,156.66		175,102,156.66
应付账款	182,758,712.21		182,758,712.21
其他应付款	5,818,082.18		5,818,082.18
一年内到期的非流动负债	7,611,358.13		7,611,358.13
租赁负债		21,777,855.58	21,777,855.58
合计	401,321,934.18	21,777,855.58	423,099,789.76

### (三) 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 2022 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本报告财务报告七、82 外币货币性项目。

## 十一、 公允价值的披露

### 1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(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				
(六) 应收款项融资			196,881,195.41	196,881,195.41
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			196,881,195.41	196,881,195.41
(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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## 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

应收款项融资：系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

## 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

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或转移一项债务所需支付的价格。

以下方法和假设用于估计公允价值。

货币资金、应收票据、应收账款、应付票据、应付账款等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

非上市的持有至到期投资、长期应收款、长短期借款、应付债券等，采用未来现金流量折现法确定公允价值，以合同条款和特征在实质上相同的其他金融工具的市场收益率作为折现率。

上市的金融工具，以市场报价确定公允价值。

本公司采用的公允价值在计量时分为以下层次：

第一层次输入值是企业在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率\股票波动率\企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等

**十二、 关联方及关联交易****1、 本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
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

无

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

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见“本报告财务报告九、1 在子公司中的权益”

### 3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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
西安宝光智能电气有限公司	同受西电集团控制
西安高压电器研究院股份有限公司	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
西安西电国际工程有限责任公司	同受西电集团控制
西安西电高压开关有限责任公司	同受西电集团控制
西安西电开关电气有限公司	同受西电集团控制
西安西开精密铸造有限责任公司	同受西电集团控制
西安西电避雷器有限责任公司	同受西电集团控制
西安西开表面精饰有限责任公司	同受西电集团控制
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
韶关知行储能科技有限公司	公司少数股东控制的子公司
西安西电电力系统有限公司	同受西电集团控制
西安西电数字科技有限公司	同受西电集团控制
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	同受西电集团控制
中国西电集团有限公司	间接控股股东
珠海许继电器有限公司	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
中国电气装备集团有限公司	间接控股股东
西电集团财务有限责任公司	同受西电集团控制
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

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	上期发生额
陕西宝光集团有限公司	采购商品及接受劳务	2,644,024.39	32,824,920.80
陕西宝光集团有限公司	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	8,849.56	7,408,573.51
西安高压电器研究院股份有限公司	接受劳务	118,497.25	55,896.22
西安西电高压电瓷有限责任公司	采购商品		35,840.71
西电宝鸡电气有限公司	采购商品	7,564,889.77	16,111,193.13
天津平高智能电气有限公司	采购商品	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	65,309.73
西电宝鸡电气有限公司	销售商品	62,794,181.10	52,217,604.87
西安宝光智能电气有限公司	销售商品	11,399,124.60	3,839,874.36
西安西电高压开关有限责任公司	销售商品	454,972.60	1,703,195.89
西安西电开关电气有限公司	销售商品	299,433.96	572,905.24
西安西开精密铸造有限责任公司	销售商品	410,075.89	221,092.13
西安西电避雷器有限责任公司	销售商品	476,902.29	361,439.87
陕西宝光集团有限公司	销售商品	2,165,122.99	11,464,816.86
西安西开表面精饰有限责任公司	销售商品	214,125.90	
施耐德（陕西）宝光电器有限公司	销售商品	229,914,618.41	193,846,826.16
施耐德（陕西）宝光电器有限公司	品牌使用费	1,787,177.45	2,215,166.31
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	4,998,255.10
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	4,287.62	
西安高压电器研究院股份有限公司	销售商品	5,946.92	4,980.53
中国西电集团有限公司	提供劳务	3,047,169.81	
珠海许继电器有限公司	销售商品	36,824,066.62	2,033,255.35
许继电器股份有限公司	销售商品	4,812,038.27	2,247,283.69
天津平高智能电气有限公司	销售商品	2,638,921.24	
平高集团有限公司	销售商品	178,407.08	
河南许继电气开关有限公司	销售商品	3,186,595.56	
河南平高通用电气有限公司	销售商品	1,339,863.72	
山东电工电气集团新能科技有限公司	销售商品	1,082,840.73	
山东电工配网科技发展有限公司	销售商品	1,050,398.27	
许继德理施尔电气有限公司	销售商品	39,844.25	
江苏平高泰事达电气有限公司	销售商品	2,929,439.99	

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		107,142.84			8,967,566.62	9,015,514.78	1,083,999.64	1,423,486.65	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	15,000,000.00	2022.09.19	2025.09.05	
中国电气装备集团有限公司	15,000,000.00	2022.08.22	2025.08.10	

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**

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
韶关知行储能科技有限公司	固定资产、无形资产购置		38,890,767.25
韶关知行储能科技有限公司	过渡期运维服务		2,994,339.63
北京智中能源互联网研究院有限公司	固定资产、无形资产购置		3,773,584.92

**(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	347.50	350.63

**(8). 其他关联交易**

适用 不适用

**(1) 关联方提供的金融服务情况**

单位：元 币种：人民币

关联方	项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额
西电集团财务有限责任公司	资金存款	501,951.79	1,906,448.50	1,920,467.69	487,932.60

**(2) 关联方存款利息收入与手续费**

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
西电集团财务有限责任公司	资金存款利息收入	2728.50	771.79

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	西安西电国际工程有限责任公司			73,800.00	2,952.00
应收账款	西安西电开关电气有限公司	30,231.46	1,209.26	485,385.24	19,415.41
应收账款	西安西开精密铸造有限责任公司	463,385.74	18,535.43	165,252.03	6,610.08
应收账款	西安西电避雷器有限责任公司	384,096.46	15,363.86	157,896.87	6,315.87
应收账款	西电宝鸡电气有限公司	11,988,788.13	479,551.52	17,870,387.26	714,815.49
应收账款	西安宝光智能电气有限公司	5,809,289.15	232,371.57	2,627,950.59	105,118.02
应收账款	西安西电高压开关有限责任公司	206,481.54	8,259.26	1,183,310.01	47,332.40
应收账款	施耐德(陕西)宝光电器有限公司	17,647,837.20	705,913.49	34,261,535.95	1,370,461.44
应收账款	北京智中能源互联网研究院有限公司	1,312,667.35	52,506.69	738,379.74	29,535.19
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	22,348,627.54	893,945.10	23,283,177.59	931,327.10
应收账款	许继电器股份有限公司	1,782,541.66	71,301.67	8,064,668.16	322,586.73
应收账款	河南许继电气开关有限公司	2,783,635.80	111,345.43		
应收账款	河南平高通用电气有限公司	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	704,710.50	28,188.42		
应收账款	山东电工配网科技发展有限公司	647,410.00	25,896.40		
应收账款	天津平高智能电气有限公司	457,846.20	18,313.85		
应收账款	许继德理施尔电气有限公司	4,502.40	180.10		
应收账款	江苏平高泰事达电气有限公司	497,109.20	19,884.37		
其他应收款	施耐德(陕西)宝光电器有限公司	1,723,162.84	68,926.51	2,188,936.31	87,557.45
预付款项	西电宝鸡电气有限公司			2,438.80	
预付款项	陕西宝光集团有限公司			33,024.54	
合同资产	西安西电电力系统有限公司	1,392,000.00	55,680.00		
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	西安西电数字科技有限公司	65,000.00	2,600.00		
------	--------------	-----------	----------	--	--

**(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	69,084.56	630,195.06
应付账款	西安宝光智能电气有限公司	417,500.00	417,500.00
应付账款	陕西宝光集团有限公司		614,605.61
应付账款	济南西电特种变压器有限公司		17,360.00
应付账款	韶关知行储能科技有限公司		5,798,096.24
租赁负债	陕西宝光集团有限公司	14,813,799.89	21,777,855.58
一年内到期的非流动负债	陕西宝光集团有限公司	6,857,702.72	7,611,358.13

**7、 关联方承诺** 适用  不适用**8、 其他** 适用  不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况** 适用  不适用**2、 以权益结算的股份支付情况** 适用  不适用**3、 以现金结算的股份支付情况** 适用  不适用**4、 股份支付的修改、终止情况** 适用  不适用**5、 其他** 适用  不适用**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**√适用  不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

适用 不适用

**3、其他**

适用 不适用

**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**

适用 不适用

**2、利润分配情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	17,500,682.89
经审议批准宣告发放的利润或股利	17,500,682.89

**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 2023 年 3 月 29 日第七届董事会第十六次会议审议通过了《关于 2022 年度利润分配的预案》，公司拟以 2022 年 12 月 31 日公司总股本 330,201,564 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.53 元（含税），共计派发现金红利 17,500,682.89 元（含税）。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。

**十六、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

适用 不适用

**(2). 未来适用法**

适用 不适用

**2、债务重组**

适用 不适用

**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**

适用 不适用

## (2). 其他资产置换

适用 不适用

## 4、 年金计划

适用 不适用

## 5、 终止经营

适用 不适用

## 6、 分部信息

## (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本公司主要从事电子真空器件的加工和销售。根据本公司的内部组织结构、管理要求、内部报告制度，以及《企业会计准则解释第 3 号》中有关企业报告分部信息的规定，管理层认为本公司整体为一个经营分部。因此，本公司不需呈报分部信息。

## (2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

## (4). 其他说明

适用 不适用

## 7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 8、 其他

适用 不适用

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	137,878,351.12
1 年以内小计	137,878,351.12
1 至 2 年	
2 至 3 年	

3 年以上	
3 至 4 年	26,880.00
4 至 5 年	774,900.00
5 年以上	42,287.04
合计	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 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	138,722,418.16	100.00	5,977,541.09	4.31	132,744,877.07	168,325,243.60	100.00	6,312,367.08	3.75	162,012,876.52
其中：										
信用风险组合	133,458,618.36	96.21	5,977,541.09	4.48	127,481,077.27	149,290,299.83	88.69	6,312,367.08	4.23	142,977,932.75
关联方组合	5,263,799.80	3.79			5,263,799.80	19,034,943.77	11.31			19,034,943.77
合计	138,722,418.16	/	5,977,541.09	/	132,744,877.07	168,325,243.60	/	6,312,367.08	/	162,012,876.52

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	132,614,551.32	5,304,582.05	4.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年	26,880.00	10,752.00	40.00
4 至 5 年	774,900.00	619,920.00	80.00
5 年以上	42,287.04	42,287.04	100.00
合计	133,458,618.36	5,977,541.09	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
预期信用损失组合	6,312,367.08	-319,202.16		15,623.83	5,977,541.09
合计	6,312,367.08	-319,202.16		15,623.83	5,977,541.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	15,623.83

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	22,348,627.54	16.11	893,945.10
客户 2	10,102,189.26	7.28	404,087.57
客户 3	7,997,595.06	5.77	319,903.80
客户 4	5,263,799.80	3.79	
客户 5	4,834,951.32	3.49	193,398.05
合计	50,547,162.98	36.44	1,811,334.52

其他说明

无

### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、其他应收款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,765,447.65	3,944,988.33
合计	3,765,447.65	3,944,988.33

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

**(5). 重要的账龄超过1年的应收股利**

□适用 √不适用

**(6). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	3,398,703.06
1年以内小计	3,398,703.06

1 至 2 年	497,706.02
2 至 3 年	56,003.96
合计	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	1,026,392.19	1,413,740.83
品牌使用费	1,723,162.84	2,188,936.31
备用金、押金及保证金	1,194,420.02	535,700.84
其他	8,437.99	300,000.00
合计	3,952,413.04	4,438,377.98

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	193,389.65		300,000.00	493,389.65
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-6,424.26			-6,424.26
本期转回			300,000.00	300,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	186,965.39			186,965.39

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	193,389.65	-6,424.26				186,965.39
单项计提组合	300,000.00		-300,000.00			

合计	493,389.65	-6,424.26	-300,000.00			186,965.39
----	------------	-----------	-------------	--	--	------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
施耐德(陕西)宝光电器有限公司	品牌使用费	1,723,162.84	1 年以内	43.60	68,926.51
水电款	水电款	1,026,392.19	1-2 年、2-3 年	25.97	59,419.59
陕西省军工(集团)陕铜有限责任公司	履约保证金	930,390.00	1 年以内	23.54	37,215.60
马文强	备用金	56,003.96	2-3 年	1.42	11,200.79
唐晓丹	备用金	50,000.00	1 年以内	1.27	2,000.00
合计	/	3,785,948.99	/	95.80	178,762.49

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	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

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	799,703,637.96	654,588,397.46	747,573,672.65	630,268,057.68
其他业务	47,726,179.80	25,504,073.33	62,840,241.94	39,690,784.16
合计	847,429,817.76	680,092,470.79	810,413,914.59	669,958,841.84

**(2). 合同产生的收入的情况**

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

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	2,190.00
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	1,730,580.16	516,100.67
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	1,725,718.33	518,290.67

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-350,892.41	固定资产报废及处置损失
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,050,070.03	计入本年度损益的政府补助收入
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	46,308.17	公允价值变动额
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	-300,000.00	其他应收款坏账转回

对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	65,556.85	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	678,036.18	按 15%、25%的税率计算
少数股东权益影响额	94,900.72	
合计	3,738,105.74	

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.17	0.1742	0.1742
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.57	0.1629	0.1629

## 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：2023 年 3 月 29 日

## 修订信息

适用 不适用