

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 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人余明星、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：保证半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

无

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半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

无

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	16
第五节	环境与社会责任.....	18
第六节	重要事项.....	21
第七节	股份变动及股东情况.....	27
第八节	优先股相关情况.....	29
第九节	债券相关情况.....	29
第十节	财务报告.....	30

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。
	报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	本次审议半年度报告的董事会、监事会决议文件。

第一节 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
精工电器	指	陕西宝光精工电器技术有限公司
精密陶瓷	指	陕西宝光精密陶瓷有限公司
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6月30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	余明星

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、基本情况变更简介

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
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	陕西宝光真空电器股份有限公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

五、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、其他有关资料

适用 不适用

七、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	603,595,847.24	512,967,483.52	17.67
归属于上市公司股东的净利润	23,613,386.02	21,546,029.64	9.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	20,889,353.18	20,467,010.38	2.06
经营活动产生的现金流量净额	60,118,154.26	112,769,756.48	-46.69
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	615,586,907.79	611,305,507.84	0.70
总资产	1,326,594,595.36	1,117,388,216.16	18.72

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.0715	0.0653	9.49
稀释每股收益(元/股)	0.0715	0.0653	9.49
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.0633	0.0620	2.10
加权平均净资产收益率(%)	3.6894	3.7538	减少 0.06 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	3.2638	3.5658	减少 0.30 个百分点

公司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

适用 不适用

九、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	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	416,557.24	固定资产报废及处置收益
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,928,529.62	计入当期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	51,930.00	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		
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	822,724.56	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	492,107.11	按 15%、25%的税率计算
少数股东权益影响额(税后)	3,601.47	
合计	2,724,032.84	

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

□适用 √不适用

十、其他

√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	159,700.00	51,930.00	51,930.00
应收款项融资	142,416,750.01	136,558,754.76	-5,857,995.25	0.00
合计	142,524,520.01	136,718,454.76	-5,806,065.25	51,930.00

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 报告期内公司所属的真空灭弧室行业、储能及辅助服务和氢能源业务行业情况

1. 真空灭弧室及其相关产业

(1) 真空灭弧室是断路器和成套电器的核心部件，作为电力行业中的高压开关配套行业，受社会用电需求增长和固定资产投资规模的直接影响。随着国内疫情防控形势总体改善，稳增长政策措施效果逐步显现，一二次融合、光伏、风电等结构性市场需求增多，主要指标呈现良好态势。2022年1-6月，全社会用电量累计40977亿千瓦时，同比增长2.9%，用电需求伴随经济好转而提升。2022年1-5月，全国主要发电企业电源工程完成投资1470亿元，同比增长5.7%；电网工程完成投资1263亿元，同比增长3.1%。下半年电网投资落地与大型项目建设均有望加速，成为下半年新型电力系统建设的主线。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) 国家绿色能源战略及高压开关去氟化全球热潮为公司带来了新机遇。每年市场上72.5kV-252kV SF6开关销售总量约3万面，随着国家双碳政策推行，原采用SF6绝缘的126kV、145kV瓷柱式开关、GIS等开关，均在向环保型方向改进，绿色真空开关替代SF6开关是主流解决方案之一，中压真空灭弧室趋向高电压等级发展，72.5kV及其以上灭弧室市场需求明显增多。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、高压灭弧室发展方向的“252kV单端口真空灭弧室项目”于2021年下半年在公司立项，该项目联合西安交通大学、电科院、西高院、西开有限等研究开发试验力量，由公司博士工作室领衔攻关。目前，该项目样管工频老炼和雷电冲击老炼已陆续完成，下一步将进行温升性能测试。同时，该项目已成功申报国网科技项目《252kV单断口真空灭弧室关键技术研究及柱式断路器研制》。

(3) 产品向高压、低压两端发展延伸，增加新的赢利点。技术与市场融合逐步加强，细分市场主动引导，针对性差异化设计，形成了风电、快速开关、轨道交通、智能电网等多个领域专用产品，具有良好的盈利能力。随着电力需求稳步增长，新能源电能替代呈现快速增长趋势，新能源如光伏、风电、核电等新型电力的中心地位逐步提高。配电网成为电网建设的重点领域，配网一二次融合及终端产品行业是发展方向。

2. 储能及辅助服务产业

储能正在成为当今许多国家用于推进碳中和目标进程的关键技术之一，即使面临新冠疫情和供应链短缺的双重压力，2022年，全球新型储能市场依然保持着高速增长态势。近年来，国家陆续印发《关于加快推动新型储能发展的指导意见》、《“十四五”新型储能发展实施方案》等文件，加快推动储能业务规模化、产业化、市场化发展。《指导意见》指出2025年新型储能装机规模达3000万千瓦以上，接近2021年装机规模的10倍，极大提振行业信心，为储能长期发展奠定了基础。截至2021年底，我国已投运电力储能项目累计装机规模46.1GW，占全球市场总规模的22%，同比增长30%。

国家相关部门加快出台“十四五”新型储能规划、新型储能项目管理规范。对“新能源+储能”给予倾斜性支持政策，完善峰谷电价机制，增加用户侧储能收益；加快建设电力中长期交易市场、电力现货市场、辅助服务市场，推动储能参与各类市场获取多重收益，真正实现按效果付费。加速新能源消纳能力的解决，储能将起到关键作用。

国家能源局于 2021 年 12 月 24 日正式发布了《电力并网运行管理规定》和《电力辅助服务管理办法》，新能源消纳时代的电力储能辅助服务市场拉开大幕，业内专业机构预计到 2030 年年度运营市场规模将达到 2000 亿，数十倍于储能设备与建设市场。

3. 氢能源产业

氢能成为“十四五”期间重点产业，《“十四五”规划纲要》将氢能及储能设立为未来产业，将实施未来产业孵化与加速计划。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。在“十四五”期间通过加强对氢能相关产业的支持，推动氢能形成规模产业。国家发改委 2022 年 3 月发布《氢能产业发展中长期规划（2021-2035）》，明确了氢能产业未来的定位，也明确了政策鼓励的应用场景和领域，勾勒出氢能中长期发展蓝图。

据公开资料显示，预计到 2030 年，中国氢气需求量将达到 3500 万吨，在终端能源体系中占比 5%。到 2050 年氢能将在中国终端能源体系中占比至少达到 10%，氢气需求量接近 6000 万吨，可减排约 7 亿吨二氧化碳，产业链年产值约 12 万亿元。到 2025 年，我国将形成较为完善的氢能产业发展制度政策环境，产业创新能力显著提高，基本掌握核心技术和制造工艺，初步建立较为完整的供应链和产业体系。以安全可控为前提，积极推进技术材料工艺创新，支持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。应用端到 2035 年，形成氢能产业体系，构建涵盖交通、储能、工业等领域的多元氢能应用生态。可再生能源制氢在终端能源消费中的比重明显提升，对能源绿色转型发展起到重要支撑作用。

(二) 报告期内公司的主要业务、主要产品及经营模式

1. 公司的主要业务

(1) 真空灭弧室相关业务。主业重点围绕核心产品真空灭弧室及相关配套业务，包括电子器件、电气配件、电子陶瓷、灭弧室国际业务等业务板块。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，辅以电器配件出口等。真空灭弧室相关业务作为公司主业，上半年在公司所在地区面临突发疫情厂区封控、原材料价格持续高位波动、国际市场开拓难度不减等多重不利因素叠加影响的情况下，公司以技术创新为根本，以提质增效为基础，科学研判市场需求动向，依据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，尽锐出战，高质量完成了上半年经营目标，为全年目标完成赢得了先机。

(2) 新能源相关业务。围绕国家“双碳”战略，公司新能源产业以储能、氢能源为主。

储能调频及系统集成服务是公司控股子公司宝光智中的核心业务，宝光智中拥有三大储能关键产品 EMS、BMS、CTP(无模组 PACK)，尤其是 EMS 产品目前拥有的十大功能在调频、调压、电能质量管理、电池 SOC 优化等高级功能上领先于为数不多的竞争者，同时还是迄今独家具有抑制宽频振荡功能的储能 EMS。该系统也是首家通过具备 CMA/CNAS 资质的第三方权威检测认证机构冀北电科院综合检测的储能 EMS；公司自主研发的 BGSC-1000 电池管理系统（BMS）通过了电科院相关测试；公司的 CTP 产线建设依据自身技术特点，研发了适合储能场景的新结构——CTP（无模组 PACK）。报告期内储能业务板块受国家支持政策密集出台并加速落地，发展速度和行业发展趋势保持一致，从 2021 年宝光智中成立，到本报告期，经营团队充分发挥其在技术研发、方案集成、调频技术等方面的优势，在行业内的影响力快速上升，为其上半年顺利斩获多个项目提供了助力，也为其高质量发展奠定了基础。

氢能源业务在报告期内以氢气制造为主，附带生产氮气、氧气、氖气、氩气等多种气体，产能水平在报告期内达到 100%，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，下游氢能利用进军。在氢气储运方面，积极投入运氢管束车，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，为将来运营管束车队积累了经验。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。

2. 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) 储能及氢能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場开发、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、储运和下游产品和产业应用发展，兼营其它氮气、氧气、氩气、氦气等特征气体特种气体业务。

3. 经营模式

(1) 真空灭弧室相关业务在生产经营中兼顾成本领先、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：储能业务依托专业的十大类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。工程主要是作为产品销售的手段，同时，奠基运营服务。

氢能业务主要以为客户提供不同纯度的氢气、氧气、氮气等特种气体生产服务为主，采用直销模式；在经营模式上氢气运输业务正在向运氢管束车模式转变。

4. 主要业绩驱动因素

(1) 市场驱动：报告期内公司紧抓市场机遇，聚焦主营重点产品、重点市场，加强同优质大型客户的合作，优化国外市场产品销售结构，依托市场信息管理和技术支持服务，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，抓住一二次融合、光伏、海上风电等新能源灭弧室产品需求增量，持续巩固真空灭弧室产品市场优势地位；紧扣国家储能、氢能业务发展规划和高增长市场机遇，提升储能业务和氢能业务的经营业绩，实现收入稳定增长。

(2) 技术创新引领驱动：随着双碳战略的实施，市场需求的变化，公司主营产品由中压配电市场向高压输电领域、轨道交通开关领域、风电开关用产品领域、多晶硅冶炼用产品领域延伸。依据细分市场的需求，公司加强技术与市场融合，主动引导、针对性差异化设计，形成风电、快速开关、轨道交通、智能电网等多个领域专用产品。报告期内公司新产品销售占比快速增长，一二次融合固封极柱产品依然占领市场先机，为行业标杆。承担的重点技术攻关项目《换流变有载分接开关用真空灭弧室研发》取得重大突破，项目产品通过型式试验考核，达到36万次负载开断试验，150万次机械寿命试验，可实现国外同类产品的替代。公司积极响应国家“碳达峰、碳中和”目标，承担了西电集团“揭榜挂帅”项目《火电储能调频策略技术研究》和《252kV单断口真空灭弧室开发》，报告期内，《火电储能调频策略技术研究》项目已完成火电辅助调频系统的SCADA、BMS、PCS控制策略优化，增加二拖二可变额定功率调频策略及控制程序。《252kV单断口真空灭弧室开发》已完成试品生产，正在进行相关验证工作。

(3) 内部管理驱动：报告期内公司坚持依法合规治企，持续产能提升、流程优化管理。依据战略规划及经营计划需要，公司优化组织机构，调整部门职能，强化行业市场信息收集、产品品牌管理，强化物资保障。通过全面预算、费用管控、产品结构调、价格管控、优化经营绩效考核、人力资源优化、利润保障方案等多措并举，提升利润创造能力。同时，公司坚持抓紧、抓实安全环保和防疫管理工作，有效保障了生产经营的健康有序推进。

(4) 智能制造驱动：报告期内公司依据十四五发展规划，持续高质量推进智能制造工作开展和行业标杆智能制造重点项目落实。真空灭弧室精益物流线建设项目进入试运行阶段，AGV+RGV+流水线实现自动运转；真空灭弧室自动镀银线建设项目制造完成，进入预验收阶段；真空灭弧室关键零件智能产线完成技术方案和项目招标；WMS 系统已经全面上线运行，实现零件库房管理数字化、供应链协同化。

(5) 新能源产业驱动：报告期内以储能调频业务为核心的宝光智中，在火电储能的业务基础上，深入研究行业发展趋势，积极响应市场需求，实现光伏、风电多个项目储能应用；以氢能业务为核心的宝光联悦，深度挖掘市场需求信息，提高周边市场的占有率，新增客户带来收入较大提升。

二、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较 2021 年年度报告中披露的相关内容未发生重大变化，分别为品牌优势、技术研发优势、智能制造优势、人才团队优势。

品牌方面：公司“宝光牌”商标已于 2011 年被国家工商总局认定为“中国驰名商标”。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“知识产权体系再认证”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”技术项目攻关发挥国企技术创新主力军的作用；积极响应国家“双碳”发展战略，大力开发高压输电开关用 72.5kV 以上真空灭弧室替代传统六氟化硫开关产品，发展光伏、风电、环保气体充气柜用产品为绿色电力系统提供有利支撑。报告期内，公司在 126kV 产品成功开发研制的基础上，自主创新研发的 252kV 单断口真空灭弧室成功完成样管试制；储能业务拥有自主研发的自上而下的新能源储能能量管理系统（EMS），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，具有完全自有知识产权的电池管理系统（BMS），引领新技术路线，适合储能场景的新结构 CTP（无模组 PACK）。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。公司自主研发的“光热+生物质颗粒”多能互补的光热清洁能源采暖扶贫项目在完成陕西省麟游县万家城村 51 户供热的基础上，为阳平镇政府 40 余户家庭提供了可靠取暖，实现了“光热+”市场应用的进一步推广。接下来，公司将根据公司太阳能集热管产线产能优势和工艺优势，在总结过去光热发电、光热取暖项目经验的基础上，跟踪此类项目进展，创新商业模式，扩大在光热发电、光热取暖及多规格太阳能集热管供应方面的影响力。

智能制造方面：公司采取全面规划、重点突出的智能制造推进策略，对公司产线装备进行智能化升级；公司以全面实施精益管理为抓手，以智能产线建设为载体，不断提升公司产品制造水平。报告期内，真空灭弧室精益物流线正式进入试运行阶段，AGV+RGV+流水线实现自动运转，实现物流配送节拍化。精准配智能产线被工信部授予 2021 年度智能制造优秀场景称号，获得 2021 年陕西省智能工厂称号。

人才团队方面：报告期内公司的优秀人才团队进一步壮大，技术、研发人员增加至 162 名，硕士学历人员增加至 61 名。储能业务板块科研能力优秀、经验丰富的业内优秀工程、技术研发人才增加至 22 名。科研人才的不断壮大，为公司的后续发展可提供源源不断的创新动力。

三、经营情况的讨论与分析

2022 年上半年，在大宗商品价格高位波动、疫情常态化管控的大背景下，公司董事会与经营层坚决贯彻落实“主业突出，相关多元”的发展思路，坚持以战略规划、年度经营计划为目标，周密谋划、精心组织、严抓落实，全面完成上半年主要经营指标。

报告期内，公司实现合并营业收入 603,595,847.24 元，同比增长 17.67%；归属于上市公司股东的净利润 23,613,386.02 元，同比增长 9.60%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 20,889,353.18 元，同比增长 2.06%。

（一）真空灭弧室业务规模、效益稳步增长，行业地位稳固

1. 报告期内公司主营产品真空灭弧室销售额、销量稳步增长。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刷新了销售记录，成为公司新的增长亮点。随着客户粘性、技术引导作用不断提升，新客户销售额保持快速增长，已成为市场增量的重要动力；年度内配合客户开展新项目开发、新产品立项数量均出现较大幅度增长，完成风电、多晶硅冶炼、40.5kV 充气柜、12kV 环保型充气柜等重点产品客户验证。各业务板块均实现稳定增长，顺利完成计划任务。

2. 报告期内公司持续推进创新体制机制，激发发展活力。对组织机构及职能进行了优化调整，成立“西安营销中心”，强化行业市场信息收集、产品品牌管理等职能，成立“物资采购处”，突出原料涨价、产能提升的新形势下的物资保障能力。经营绩效考核不断优化，加强效益利润类指标考核权重，突出提升效益类指标设置、建立工资总额与收入、利润增长联动考核机制。持续优化人力资源机构，提升技术、销售人员占比，对各单位岗位编制、人员结构深入分析与各单位沟通基础上，策划并组织实施了管理人员公开竞聘，管理岗位编制从 103 个减少到 93 个，减少比例 9.7%。

3. 报告期内持续增强技术研发创新引领力，通过严密验证和技术创新实现技术降本，应对大宗原材料上涨，支撑公司效益增加。公司自主研发的 252kV 单断口真空灭弧室已完成样管试制，承担“卡脖子”技术攻关，取得重大突破。250kA 发断用真空灭弧室作为打破国外垄断的“卡脖子”项目，已完成工艺性设计及样管生产，累计提供客户 16 只测试样管，正在试验中。

4. 报告期内公司生产系统充分发挥“指挥棒”作用，有效保障产能提升。在疫情的不利影响下，公司强化产销衔接和计划管控，梳理计划体系和执行层面的关键痛点，实现了生产的有序组织。灭弧室、固封极柱、金属化瓷壳年度内单月产量均达到了历史高位水平；在产量增速超过 25% 的情况下，产品质量损失率同比下降 41%，质量稳定性继续向更高水平迈进。在面临大宗原材料大幅涨价的情况下，通过不断探索策划，深挖内部潜力，在满足订单的情况，降低采购均价，圆满完成半年采购降本任务目标，为利润增长夯实了基础。巩固安全专项整治三年行动成果，加大节能减排项目落地，报告期内安全、环保事故零发生，多项环保改造项目实施推进，积极融入双碳发展。

5. 报告期内智能制造项目有序开展，智能制造水平显著提升。报告期内，公司级重点项目真空灭弧室高压老炼自动线、加压检漏自动线、冲击工频检测自动线已顺利达产达效运行。真空灭弧室精益物流线正式运行，实现物流配送节拍化。关键零件自动生产线项目、镀银自动线已完成方案设计和零件库 WMS 系统顺利上线，实现零件供应协同化管理、零件出入库一键扫码、出入库货位推荐等功能，降低出错率，提高零件库管理效率。

（二）储能业务稳步增长

报告期内，控股子公司宝光智中 2021 年中标承建的国家能源集团青海公司格尔木分公司 5MW/10MWh 源储一体化储能项目顺利并网，国家电投东北新能源公司光伏治沙 7.5MW/7.5MWh 储能系统项目、乌兰察布区域电力系统协调控制关键技术研究软硬件平台项目完成项目实施。宝光智中储能调频韶关项目稳定运行，日收益屡创新高，EMS 能量管理系统在山东大唐临清热电有限公司运行良好。凭借储能调频技术优势，抓紧研发攻关，承接西电集团揭榜挂帅《新型储能技术集成与应用》项目，完成韶关项目的 EMS 升级及中山明阳风光储项目的 EMS 次同步振荡阻尼技术方案；2022 年新中标海南天能莺歌光伏储能设备（25MW/50MWh）顺利交付，正在进行系统调试，中标中节能甘肃凉州光伏储能设备（20MW/40MWh）项目进行。

（三）氢能源产业发展全面提速

报告期内，克服一季度宝鸡疫情影响带来的周边氢能用量骤降，子公司宝光联悦制定针对性营销策略，开发高质量客户，在二季度实现营收、利润高增长，500m³产能实现满产满销，实现收入、利润双过半目标。通过技术、工艺提升，氢气产品纯度由 99.99% 提升至 99.999%，为后期高端客户拓展夯实基础；完成十四五氢气产能扩展规划及产能扩增项目备案，项目申报、许可正按计划抓紧实施。

（四）坚持依法合规治企，持续完善公司治理

报告期内，公司及所属企业有效开展“严肃财经纪律、依法合规经营”综合治理，通过深入做好“经营业务合规、会计信息虚假、国有产权管理、投资问题、债务风险、金融业务风险、依法纳税、采购招投标、对外贸易、科研经费使用”等十个领域自查自纠工作，坚决纠正和查处以上领域各种不合规行为，全面推进企业经营管理依法合规，促进所属全级次企业切实树立法律、纪律和规矩意识，不断健全完善内控制度体系，更好促进公司高质量发展。

（五）坚持党建引领企业高质量发展。

报告期内，公司党委坚持深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想、十九届六中全会精神，围绕中心工作，策划组织开展“促改革、勇创新、强融合”主题实践活动。持续通过实施“党建+”工作方案，将党建与生产经营管理深度融合，顺利完成半年经营目标，并成功创建中国电气装备集团示范党支部 1 个。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

（一）主营业务分析

1 财务报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	603,595,847.24	512,967,483.52	17.67
营业成本	507,579,843.69	431,710,698.54	17.57
销售费用	11,426,743.21	16,259,691.35	-29.72
管理费用	34,449,665.57	20,382,744.74	69.01
财务费用	-2,230,661.08	632,423.20	-452.72
研发费用	19,781,489.56	15,989,546.01	23.72
经营活动产生的现金流量净额	60,118,154.26	112,769,756.48	-46.69
投资活动产生的现金流量净额	-4,229,371.45	-6,429,403.96	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-21,174,539.89	-30,648,681.26	不适用

营业收入变动原因说明：营业收入同比增加 9063 万元，上升 17.67%，主要为子公司宝光智中储能业务增量影响。

营业成本变动原因说明：营业成本同比增加 7587 万元，上升 17.57%，主要为本期营业收入增加、材料价格上涨，导致成本增加。

销售费用变动原因说明：销售费用同比减少 483 万元，下降 29.72%，主要为实物折让影响，根据准则要求将实物折让调整至营业成本。

管理费用变动原因说明：管理费用同比增加 1407 万元，上升 69.01%，主要为本期收入规模增加及计提辞退福利等导致。

财务费用变动原因说明：财务费用同比减少 286 万元，下降 452.72%，主要为利息收入增加、汇率变动导致汇兑收益增加。

研发费用变动原因说明：研发支出同比增加 379 万元，上升 23.72%，主要为本期研发投入增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额同比减少 5265 万元，下降 46.69%，主要为本期采购材料支付现金比例增加导致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额同比增加 220 万元，主要为本期固定资产投资支付的现金同比减少导致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额同比增加 947 万元，主要原本期归还贷款支付的现金同比减少导致。

2 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

(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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	317,500,607.54	23.93	282,341,153.46	25.27	12.45	主要为本期票据到期收款增加所致。
交易性金融资产	159,700.00	0.01	107,770.00	0.01	48.19	主要为本期期末投资股票公允价值上升所致。
应收账款	319,907,994.35	24.11	190,134,815.47	17.02	68.25	主要为子公司宝光智中储能业务增加导致未到期项目款增加。
预付款项	15,884,797.22	1.20	9,500,181.00	0.85	67.21	主要为本期预付采购款增加所致。
存货	216,876,129.42	16.35	159,381,051.13	14.26	36.07	主要为本期材料储备及产量增加所致。
在建工程	16,448,470.40	1.24	11,950,389.11	1.07	37.64	主要为本期新投项目未完工所致。
其他非流动资产	508,200.00	0.04	913,550.00	0.08	-44.37	主要为本期预付工程款减少所致。
应付票据	277,868,931.17	20.95	175,102,156.66	15.67	58.69	主要为本期开具银行承兑汇票增加所致。
应付账款	293,297,007.76	22.11	182,758,712.21	16.36	60.48	主要为采购增加所致。
合同负债	7,506,090.97	0.57	3,613,110.79	0.32	107.75	主要为产品销售预收款增加所致。
应交税费	3,338,542.48	0.25	7,369,956.38	0.66	-54.70	主要为本期应交增值税及企业所得税减少所致。
专项储备	3,316,828.74	0.25	2,176,319.05	0.19	52.41	主要为本期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) 投资状况分析**1. 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

序号	证券品种	证券代码	证券简称	最初投资金额 (元)	持有数量 (股)	期末账面价值 (元)	占期末证券总投资比例 (%)	报告期损益 (元)
1	A 股	601866	中远海发	52,960	8,000	24,240	15.18%	-1,760
2	A 股	601898	中煤能源	218,790	13,000	135,460	84.82%	53,690
合计				271,750	/	159,700	100.00%	51,930

公司除上述证券投资情况外，没有持有其他境内外股票、基金、债券、信托产品、期货、金融衍生工具等金融资产的情况。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 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 比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
进出口公司	气机械及 器材的技 术进出口 业务	15,000,000	100	53,749,242.52	23,936,521.70	63,549,770.51	1,367,510.75	1,342,415.99
陶瓷科技	陶瓷制品、 操作机构	62,550,000	100	120,735,366.61	65,750,393.65	105,914,584.32	2,617,021.45	2,619,866.16

	的生产及销售							
宝光联悦	气体的生产及销售	36,000,000	40	40,738,536.10	33,646,643.31	17,682,443.62	1,510,189.83	1,137,149.43
宝光智中	储能系统及智能电网技术服务	10,000,000	45	138,036,600.79	10,058,450.55	85,908,089.11	-1,753,394.34	-1,744,663.51

说明：宝光智中本期业务增量较大，报告期末未到期应收账款增加，计提的信用减值损失金额较大，影响本期利润。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

报告期内，公司可能面临的风险较 2021 年年度报告中披露的相关内容未发生重大变化，分别为：

1. 宏观经济环境及市场需求风险：公司主业产品与国宏观经济环境及市场需求关系密切。本报告期，受新冠疫情等多重因素叠加影响，国内外经济环境的不确定性、不稳定性增加，市场需求增长空间不旺，行业竞争激烈，原材料价格大幅波动，给公司生产经营带来较大的影响和挑战，经营风险增加。

对策：公司积极关注宏观经济和市场需求变化，通过对宏观经济形势和行业发展趋势的研判，优化调整产品结构，适应市场需求的变化；立足市场需求，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. 产业结构不均衡风险：公司通过产业结构调整，已形成灭弧室业务及新能源业务协同发展格局。但除灭弧室板块外，储能、氢能、集热管等新能源板块营收规模、利润规模占比相对较小，目前主营业务依然以真空灭弧室及相关配件产品的生产销售为主，且利润绝大多数来自真空灭弧室业务，所以对真空灭弧室市场存在一定的依赖性，如果真空灭弧室市场的需求发生波动或者重大变化，将会给公司生产经营带来较大影响。

对策：在巩固突出公司主业的同时，积极推动产业多元化发展。保持真空灭弧室板块高质量发展，加快其他板块发展速度，尤其是储能和氢能产业的发展壮大。

3. 行业竞争加剧导致的产品市场竞争力风险：随着技术、工艺、材料技术不断成熟，国内灭弧室行业进入壁垒降低，国内外真空灭弧室厂家不断增加，供大于求局面加剧，行业中低端市场价格竞争日益激烈。受制于外部相关智能化专业公司还没有成熟、完整的智能制造方案供给不足，公司的工业化、智能化制造能力需要提速，产品成本领先优势不明显，公司产品市场竞争力面临较大挑战。

对策：“十四五”期间公司将通过加大对公司自动化、智能化、信息化装备升级及人力资源投入，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与创新作用，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，支撑公司效益；进一步优化市场产品结构，梳理公司产品价格，建立权限清晰的价格管理体系，提高产品价格管控能力，提高产品市场占有率；重视市场开发，促进品牌建设，全面开展成本管控工作，缓解因行业恶性竞争而导致的产品价格竞争带来的市场竞争力风险。

4. 供应链风险：公司主营业务真空灭弧室生产的主要原材料为铜、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导致公司业绩大幅震荡。

对策：实时跟踪和分析原材料价格走势，通过期货市场锁定价格、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。推进可替代的低成本原材料探索和研究，以从根本上解决原材料价格波动的困扰。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、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》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内公司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。两次股东大会审议事项均为普通决议议案，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。股东大会审议的所有议案均获高票通过。

二、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
刘武周	董事长	离任
余明星	董事长	选举
杨宇	财务总监	离任

付曙光	财务总监	聘任
-----	------	----

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

1. 2022年3月10日公司披露《关于公司财务总监辞职及聘任财务总监的公告》，公司财务总监杨宇女士因个人原因，近期申请辞去公司财务总监职务。辞职后，杨宇女士将继续在公司其他单位任职。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》。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任期一致。

2. 2022年3月10日公司披露《关于董事长辞职及补选董事的公告》，公司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。鉴于新任董事长的选举工作尚需经过相应法定程序，刘武周先生在向公司董事会提交辞职报告后，将依据《公司章程》继续履行公司董事长及法定代表人职责，至公司新任董事长选举产生之日止。辞去上述职务后，刘武周先生辞职后将不在公司担任任何职务。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》。董事会同意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。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	0
每10股转增数(股)	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、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) 相关股权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

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

根据宝鸡市生态环境局 2022 年 03 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》，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

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 18.85mg/L，上半年排放 1.11 吨（COD 数据来源 2022 年 1-6 月在线监控设备数据）；氨氮排放浓度 0.51mg/L，上半年排放总量 0.03 吨（氨氮数据来源 2022 年 1-6 月在线监控设备数据）。

老厂区化学需氧量排放浓度 26.16mg/L，上半年排放 0.051 吨；氨氮排放浓度 0.598mg/L，上半年排放 0.0012 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

公司与陕西新天地固体废物综合处置有限公司签有危险废物处置合同，2022 年上半年共规范化处置 151.09 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 及粉尘经收集装置收集处理后，达标排放。

3. 固废处理：分类收集后，委托有资质的第三方进行转运处置。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

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

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

根据国家环保部《企业事业单位突发环境事件应急预案管理办法》（试行）（环发【2015】4号）等相关文件规定，公司已编制突发环境应急预案，通过专家评审后，已取得政府环保主管部门备案表，备案号 610305-2015-002-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，委托有资质的第三方按期对本公司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

2022 年上半年公司的生产经营活动符合国家相关环保法律法规和地方性规章制度的要求，污染治理设施运转良好，向环境排放的废水、废气、噪声的各项指标都能达到国家和地方的相关排放标准，固体废物的处理符合相关处置要求，未发生任何突发的污染事件，无环境违法违规行为，未收到相关行政处罚。

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：陕西宝光陶瓷科技有限公司、陕西宝光进出口有限公司、北京宝光智中能源科技有限公司、陕西宝光联悦氢能发展有限公司；公司及子公司在环境保护工作上也一直积极投入，力争做“资源节约型、环境友好型”企业，明确公司经济的发展不以破坏环境，高耗能、高污染为代价，始终坚持“更接近自然，更接近人类”的生产经营理念。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、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

报告期内，公司通过积极开展对麟游县的定点帮扶，助力国家脱贫攻坚和乡村振兴战略，践行社会责任。

1. 公司上半年通过开展消费扶贫，投入 25.34 万元采购麟游县农产品用于职工福利发放，进一步巩固脱贫攻坚成果，助力乡村振兴。

2. 公司基层党支部通过自发联合开展“携手成就梦想 同心呵护未来”爱心助学活动，为麟游县的山区小学送上价值 1.3 万余元的学习用品、体育用品、乐器等爱心物资，并鼓励孩子们树立远大理想，勤奋学习，健康成长，掌握本领，努力实现德、智、体、美、劳全面发展，早日成为国家的栋梁之才。进一步推进帮扶乡村人才培养、文化振兴，全面提升“我为群众办实事”实践活动质效。

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	是否履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	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	1. 对于本次整合前或因本次整合新产生的本公司及本公司下属企业与上市公司的同业竞争，本公司将按照相关证券监管部门的要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，于本承诺函出具之日起五年内，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权置换/转让、资产划转/出售、业务合并、业务调整或其他合法方式，稳妥推进符合注入上市公司的相关资产及业务整合以解决同业竞争问题。 2. 在本公司及本公司下属企业与上市公司同业竞争消除前，本公司将严格遵守相关法律、法规和规范性文件以及上市公司章程等内部管理制度的规定，按照国有资产国家所有、分级管理的原则，通过股权关系依法行使股东权利，妥善处理涉及上市公司利益的事项，不利用控制地位谋取不当利益或进行利益输送，不从事任何损害上市公司及其中小股东合法权益的行为。	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、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、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、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、公司控股股东诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等不良诚信情况。

十、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
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》，公司拟向间接控股股东中国电气装备集团有限公司申请委托借款3000万元人民币，期限3年期，借款利率2.20%/年。	具体内容详见公司2022年7月16日刊登于《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于向中国电气装备集团有限公司委托借款的公告》及《第七届董事会第十次会议决议公告》

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

公司于2022年3月31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》，预计2022年度公司与关联方发生的日常关联交易总额为42,390万元，其中：采购商品/接受劳务/承租等日常关联额度5000万元，销售商品/提供劳务等日常关联额度37,390万元。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、2021年年度股东大会审议通过。

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19,948.07万元，其中：采购商品/接受劳务/承租等1,014.78万元 销售商品/提供劳务等18,933.29万元。

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

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

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

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用**1. 存款业务**适用 不适用**2. 贷款业务**适用 不适用**3. 授信业务或其他金融业务**适用 不适用**4. 其他说明**适用 不适用

为提升公司的整体运营能力，支持公司控股子公司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 6 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 1,440,252.65 元，均为上述委贷业务开展取得的利息收入。

(六) 其他重大关联交易适用 不适用**(七) 其他**适用 不适用**十一、重大合同及其履行情况****1 托管、承包、租赁事项**适用 不适用**(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

报告期内，公司作为承租方租赁宝光集团厂房、办公楼、物业服务共计 9 项，发生关联租赁费用 486.64 万元。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”。

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

□适用 √不适用

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

1.2022 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 股无限售流通股份，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 股无限售流通股份，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 股无限售流通股份，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。

2.2022 年 3 月 10 日公司披露《关于董事长辞职及补选董事的公告》，公司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。鉴于新任董事长的选举工作尚需经过相应法定程序，刘武周先生在向公司董事会提交辞职报告后，将依据《公司章程》继续履行公司董事长及法定代表人职责，至公司新任董事长选举产生之日止。辞去上述职务后，刘武周先生辞职后将不在公司担任任何职务。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》。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对非独立董事候选人任职资格审核通过后，董事会同意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。

3.2022 年 3 月 10 日，公司披露《关于公司财务总监辞职及聘任财务总监的公告》，公司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。辞职后，杨宇女士将继续在公司其他单位任职。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》。经公司总经理谢洪涛先生提名，公司董事会提名委员会对被提名人任职资格审核通过后，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任期一致。

4.2022 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。

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、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	25,641
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用

(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
程立祥	-7,724,300	10,179,300	3.08	0	无	0	境内自然人
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	无	0	未知
张敏	-339,300	5,849,700	1.77	0	无	0	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	无	0	未知
张宝玉	677,526	3,156,200	0.96	0	无	0	境内自然人
中信建投证券股份有限公司—建信新能源行业股票型证券投资基金	0	2,257,000	0.68	0	无	0	未知
聂建国	-32,800	1,695,083	0.51	0	无	0	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	无	0	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			
程立祥	10,179,300		人民币普通股	10,179,300			
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			
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			
中信建投证券股份有限公司—建信新能源行业股票型证券投资基金	2,257,000		人民币普通股	2,257,000			
聂建国	1,695,083		人民币普通股	1,695,083			
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十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(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情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

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

二、 财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七.1	317,500,607.54	282,341,153.46
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七.2	159,700.00	107,770.00
衍生金融资产			
应收票据	七.4	59,234,247.65	59,922,371.21
应收账款	七.5	319,907,994.35	190,134,815.47
应收款项融资	七.6	136,558,754.76	142,416,750.01
预付款项	七.7	15,884,797.22	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	4,340,475.50	4,587,555.47
其中：应收利息	七.8	662,500.00	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七.9	216,876,129.42	159,381,051.13
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七.13	4,244,212.29	5,055,056.32
流动资产合计		1,074,706,918.73	853,446,704.07
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七.21	195,046,538.33	206,715,005.87
在建工程	七.22	16,448,470.40	11,950,389.11
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七.25	24,850,605.71	28,794,513.41

无形资产	七.26	5,698,608.12	6,305,856.94
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七.29	1,361,273.67	1,288,216.36
递延所得税资产	七.30	7,973,980.40	7,973,980.40
其他非流动资产	七.31	508,200.00	913,550.00
非流动资产合计		251,887,676.63	263,941,512.09
资产总计		1,326,594,595.36	1,117,388,216.16
流动负债：			
短期借款	七.32	30,000,000.00	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	277,868,931.17	175,102,156.66
应付账款	七.36	293,297,007.76	182,758,712.21
预收款项			
合同负债	七.38	7,506,090.97	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	10,169,367.50	12,053,935.32
应交税费	七.40	3,338,542.48	7,369,956.38
其他应付款	七.41	6,707,537.82	5,818,082.18
其中：应付利息			
应付股利	七.41	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	7,611,358.13	7,611,358.13
其他流动负债	七.44	4,927,285.85	10,120,256.24
流动负债合计		641,426,121.68	434,479,192.91
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七.47	18,085,713.00	21,777,855.58
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七.49	9,504,800.00	9,520,000.00
预计负债			
递延收益	七.51	14,727,368.26	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		42,317,881.26	45,692,749.38
负债合计		683,744,002.94	480,171,942.29
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七.53	330,201,564.00	330,201,564.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七.55	10,206,617.92	10,206,617.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七.58	3,316,828.74	2,176,319.05
盈余公积	七.59	50,719,571.51	50,719,571.51
一般风险准备			
未分配利润	七.60	221,142,325.62	218,001,435.36
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		615,586,907.79	611,305,507.84
少数股东权益		27,263,684.63	25,910,766.03
所有者权益（或股东权益）合计		642,850,592.42	637,216,273.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,326,594,595.36	1,117,388,216.16

公司负责人：余明星 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 6 月 30 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		260,398,516.77	221,191,888.90
交易性金融资产		159,700.00	107,770.00
衍生金融资产			
应收票据		50,991,247.65	52,351,498.25
应收账款	十七.1	202,692,880.88	162,012,876.52
应收款项融资		112,238,942.99	131,259,702.09
预付款项		8,052,989.33	979,066.31
其他应收款	十七.2	9,659,960.20	3,944,988.33
其中：应收利息		662,500.00	
应收股利			
存货		193,453,826.00	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		837,648,063.82	710,091,677.02
非流动资产：			
债权投资		44,000,000.00	44,000,000.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七.3	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		130,206,640.88	138,439,634.37
在建工程		13,321,439.79	10,529,275.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		24,850,605.71	28,794,513.41
无形资产		1,894,801.97	2,249,100.87
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		626,032.85	713,672.51
递延所得税资产		6,667,228.85	6,667,228.85
其他非流动资产			225,350.00
非流动资产合计		294,866,149.89	304,918,175.72
资产总计		1,132,514,213.71	1,015,009,852.74
流动负债：			
短期借款		30,000,000.00	30,031,625.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		277,868,931.17	175,102,156.66
应付账款		174,859,243.35	145,720,931.30
预收款项			
合同负债		490,321.06	1,816,132.38
应付职工薪酬		7,416,259.71	9,634,156.06
应交税费		-953,462.32	6,044,315.26
其他应付款		4,729,110.52	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		7,611,358.13	7,611,358.13
其他流动负债		4,345,000.33	7,650,300.97
流动负债合计		506,366,761.95	387,505,032.25
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		18,085,713.00	21,777,855.58
长期应付款			
长期应付职工薪酬		9,140,000.00	9,140,000.00
预计负债			
递延收益		14,727,368.26	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		41,953,081.26	45,312,749.38
负债合计		548,319,843.21	432,817,781.63
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		330,201,564.00	330,201,564.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		7,549,656.56	7,549,656.56
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,713,690.88	1,763,789.26
盈余公积		50,719,571.51	50,719,571.51
未分配利润		193,009,887.55	191,957,489.78
所有者权益（或股东权益）合计		584,194,370.50	582,192,071.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,132,514,213.71	1,015,009,852.74

公司负责人：余明星 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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		603,595,847.24	512,967,483.52
其中：营业收入	七.61	603,595,847.24	512,967,483.52
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		573,164,984.61	488,123,163.93
其中：营业成本	七.61	507,579,843.69	431,710,698.54
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	2,157,903.66	3,148,060.09
销售费用	七.63	11,426,743.21	16,259,691.35
管理费用	七.64	34,449,665.57	20,382,744.74
研发费用	七.65	19,781,489.56	15,989,546.01
财务费用	七.66	-2,230,661.08	632,423.20
其中：利息费用		1,406,770.03	1,634,266.08
利息收入		3,178,214.66	1,707,422.37
加：其他收益	七.67	1,928,529.62	1,021,634.73
投资收益（损失以“-”号填列）	七.68		1,742.00
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（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七.70	51,930.00	41,340.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七.71	-6,234,231.78	-3,437,787.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七.73	416,557.24	133,873.31

三、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,593,647.71	22,605,121.82
加：营业外收入	七.74	33,225.64	152,709.20
减：营业外支出	七.75	47,469.61	55,809.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26,579,403.74	22,702,021.52
减：所得税费用	七.76	1,699,742.14	2,101,006.19
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,879,661.60	20,601,015.33
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		24,879,661.60	20,601,015.33
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）		23,613,386.02	21,546,029.64
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,266,275.58	-945,014.31
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		24,879,661.60	20,601,015.33
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

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：余明星 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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	十七.4	408,210,276.46	427,095,622.97
减：营业成本	十七.4	340,828,688.00	357,455,075.70
税金及附加		1,604,870.59	2,730,458.74

销售费用		6,789,074.39	13,984,049.14
管理费用		25,291,642.20	14,433,833.82
研发费用		14,146,908.43	14,381,639.78
财务费用		-1,779,931.01	59,626.09
其中：利息费用		1,353,446.32	1,634,266.08
利息收入		3,055,032.93	1,687,377.99
加：其他收益		1,855,409.62	701,634.73
投资收益（损失以“-”号填列）	十七.5	836,968.53	1,742.00
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（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）		51,930.00	41,340.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,637,569.23	-2,407,692.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		416,557.24	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		22,852,320.02	22,387,964.14
加：营业外收入		10,000.00	87,700.00
减：营业外支出		42,582.91	55,809.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,819,737.11	22,419,854.64
减：所得税费用		1,294,843.58	2,050,015.79
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		21,524,893.53	20,369,838.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		21,524,893.53	20,369,838.85
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		21,524,893.53	20,369,838.85
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：余明星 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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		338,857,021.85	273,535,999.15
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		6,405,248.37	5,741,397.33
收到其他与经营活动有关的现金	七.78	10,954,389.63	14,714,254.76
经营活动现金流入小计		356,216,659.85	293,991,651.24
购买商品、接受劳务支付的现金		193,478,644.77	75,454,999.15
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		6,050.89	
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		68,046,734.11	66,815,263.50
支付的各项税费		20,262,992.57	27,568,705.37
支付其他与经营活动有关的现金	七.78	14,304,083.25	11,382,926.74
经营活动现金流出小计		296,098,505.59	181,221,894.76
经营活动产生的现金流量净额		60,118,154.26	112,769,756.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		0.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,229,371.45	6,429,403.96
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		4,229,371.45	6,429,403.96
投资活动产生的现金流量净额		-4,229,371.45	-6,429,403.96
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			3,500,000.00
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		30,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七.78		607,688.01
筹资活动现金流入小计		30,000,000.00	34,107,688.01
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,174,539.89	14,752,346.84
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		4,022.43
筹资活动现金流出小计		51,174,539.89	64,756,369.27
筹资活动产生的现金流量净额		-21,174,539.89	-30,648,681.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		445,211.16	-85,934.21
五、现金及现金等价物净增加额		35,159,454.08	75,605,737.05
加：期初现金及现金等价物余额		280,341,153.46	163,840,888.70
六、期末现金及现金等价物余额		315,500,607.54	239,446,625.75

公司负责人：余明星 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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		296,858,368.53	245,167,157.25
收到的税费返还		1,883,856.09	
收到其他与经营活动有关的现金		7,667,005.43	12,636,765.84
经营活动现金流入小计		306,409,230.05	257,803,923.09
购买商品、接受劳务支付的现金		161,315,283.03	54,126,021.37
支付给职工及为职工支付的现金		51,521,653.84	54,521,496.11
支付的各项税费		17,115,462.01	23,894,496.50
支付其他与经营活动有关的现金		13,465,783.75	6,271,495.90
经营活动现金流出小计		243,418,182.63	138,813,509.88
经营活动产生的现金流量净额		62,991,047.42	118,990,413.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		0.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,784,149.67	6,042,239.36
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,784,149.67	6,042,239.36
投资活动产生的现金流量净额		-2,784,149.67	-6,042,239.36

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		30,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			607,688.01
筹资活动现金流入小计		30,000,000.00	30,607,688.01
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,174,539.89	14,752,346.84
支付其他与筹资活动有关的现金			4,022.43
筹资活动现金流出小计		51,174,539.89	64,756,369.27
筹资活动产生的现金流量净额		-21,174,539.89	-34,148,681.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		174,270.01	-70,430.77
五、现金及现金等价物净增加额		39,206,627.87	78,729,061.82
加：期初现金及现金等价物余额		221,191,888.90	132,020,286.42
六、期末现金及现金等价物余额		260,398,516.77	210,749,348.24

公司负责人：余明星 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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	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
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）							1,140,509.69				3,140,890.26	4,281,399.95	1,352,918.60	5,634,318.55
（一）综合收益总额											23,613,386.02	23,613,386.02	1,266,275.58	24,879,661.60
（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											-20,472,495.76	-20,472,495.76		-20,472,495.76
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-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														

2022 年半年度报告

4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							1,140,509.69				1,140,509.69	86,643.02	1,227,152.71	
1. 本期提取							2,025,880.46				2,025,880.46	86,643.02	2,112,523.48	
2. 本期使用							885,370.77				885,370.77		885,370.77	
(六) 其他														
四、本期期末余额	330,201,564.00				10,206,617.92	0.00	3,316,828.74	50,719,571.51		221,142,325.62	615,586,907.79	27,263,684.63	642,850,592.42	

项目	2021 年半年度													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、上年期末余额	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)							1,256,944.07			7,677,565.23		8,934,509.30	2,554,985.69	11,489,494.99	
(一) 综合收益总额										21,546,029.64		21,546,029.64	-945,014.31	20,601,015.33	
(二) 所有者投入和减少资本													3,500,000.00	3,500,000.00	
1. 所有者投入的普通股													3,500,000.00	3,500,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配										-13,868,464.41		-13,868,464.41		-13,868,464.41	
1. 提取盈余公积															

2022 年半年度报告

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						1,256,944.07				1,256,944.07		1,256,944.07
1. 本期提取						2,026,056.27				2,026,056.27		2,026,056.27
2. 本期使用						769,112.20				769,112.20		769,112.20
（六）其他												
四、本期末余额	330,201,564.00			7,638,855.57		-2,471,311.96	2,321,613.16	46,213,515.54	193,269,465.12	577,173,701.43	2,554,985.69	579,728,687.12

公司负责人：余明星 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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年半年度										
	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
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）								949,901.62		1,052,397.77	2,002,299.39

2022 年半年度报告

(一) 综合收益总额										21,524,893.53	21,524,893.53
(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										-20,472,495.76	-20,472,495.76
1. 提取盈余公积											
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								949,901.62			949,901.62
1. 本期提取								1,260,413.93			1,260,413.93
2. 本期使用								310,512.31			310,512.31
(六) 其他											
四、本期期末余额	330,201,564.00				7,549,656.56		0.00	2,713,690.88	50,719,571.51	193,009,887.55	584,194,370.50

项目	2021 年半年度										
	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、上年期末余额	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)								869,849.47		6,501,374.44	7,371,223.91
(一) 综合收益总额										20,369,838.85	20,369,838.85
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											

2022 年半年度报告

4. 其他											
（三）利润分配										-13,868,464.41	-13,868,464.41
1. 提取盈余公积											
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									869,849.47		869,849.47
1. 本期提取									1,212,645.27		1,212,645.27
2. 本期使用									342,795.80		342,795.80
（六）其他											
四、本期期末余额	330,201,564.00				7,549,656.56		-2,211,891.78	1,934,518.56	46,213,515.54	171,772,824.90	555,460,187.78

公司负责人：余明星 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“宝光股份”、“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(C38)中的配电开关控制设备制造(C3823),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。

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。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础,根据实际发生的交易事项,按照企业会计准则的有关规定,并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司管理层已评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力，本公司不存在可能导致对持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的合并及母公司财务状况以及合并及母公司经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

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

本公司的营业周期为 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

（1）同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形：

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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

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

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

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

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是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

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取金融资产现金流量的权利届满；
- 2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

（2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时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以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益

外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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

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

(3) 金融负债分类和计量

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

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公司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，并在公司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。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

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

(4) 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产减值

本公司对于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债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)的预期信用损失进行估计。

1) 预期信用损失一般模型

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。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

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。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

2) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

(6) 金融资产转移

本公司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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

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）。

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

公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照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。

本公司对于信用风险显著不同、具备以下特征的应收票据、应收账款单项评价信用风险。如：未续期的银行承兑汇票；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据和计提方法如下：

应收款项融资组合 1	银行承兑汇票
应收款项融资组合 2	商业承兑汇票
应收账款组合	应收账款
其他应收款组合 1	往来款及其他
其他应收款组合 2	备用金
其他应收款组合 3	押金和保证金

对于划分为组合的应收账款和因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。除此以外的应收票据、应收款项融资和划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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（12）

15. 存货

适用 不适用

（1）存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

（2）发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法，库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

（4）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(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

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

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

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

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本(合同或协议约定价值不公允的除外)。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

(3) 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(4) 长期股权投资的处置

1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

(5) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

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

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	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%

固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(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

(1) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(2) 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：a. 资产支出已经发生；b. 借款费用已经发生；c. 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

(3) 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

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，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

公司应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因本公司合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如

资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据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较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

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。

33. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(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。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

本公司的设定提存计划，是指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，确认负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险和失业保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险和失业保险缴纳基数和比例，按月向当地社会保险经办机构缴纳养老保险和失业保险。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至

正常退休日期间拟支付的内退福利，确认为负债，计入当期损益。精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(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

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并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。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；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

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

a. 收入的确认

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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的控制权时确认收入。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。

b. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- 1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

3) 本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，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。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属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控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 1) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 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。
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 5) 客户已接受该商品。
- 6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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。

c. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、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。

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

(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

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

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，本公司将对于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。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(2) 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(3) 政府补助采用总额法：

1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

(5) 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(6) 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

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

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，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，转回减记的金额。

(4) 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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

a. 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。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。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当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。

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。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

b. 出租人

1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，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，并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。

2) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 专项储备

本公司根据财政部、安全监管总局《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财企[2012]16号）的规定提取和使用安全生产费用。根据财政部2010年6月21日发布的《企业会计准则解释第3号》（财会[2010]8号），公司依照国家有关规定提取安全生产费用时，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入专项储备科目。使用提取的安全生产费用时，对规定使用范围内的费用性支出，于费用发生时直接冲减专项储备；属于资本性支出的，通过在建工程科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(2) 分部报告

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。

(3) 计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

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

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	销售货物或提供应税劳务	13.00%、9.00%、6.00%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%、20.00%、15.00%
房产税	房屋租赁收入、房产原值扣除 20.00%	12.00%、1.20%
教育费附加	应缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税税额	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
陕西宝光进出口有限公司	20
陕西宝光陶瓷科技有限公司精工分公司	20

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) 本公司子公司陕西宝光进出口有限公司及子公司陕西宝光陶瓷科技有限公司下属精工分公司 2021 年度系年应纳税所得额小于 100.00 万元的小型微利企业，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 2021 年第 12 号），其 2021 年度所得减按 12.50% 计入应纳税所得额，按 20.00% 的税率缴纳企业所得税。

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	11,354.25	11,382.21
银行存款	315,466,849.68	280,307,386.79
其他货币资金	2,022,403.61	2,022,384.46
合计	317,500,607.54	282,341,153.46

其他说明：

本公司期末受限制的银行存款为 2,000,000.00 元，为履约保证金。

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	159,700.00	107,770.00
其中：		
交易性权益工具投资	159,700.00	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		
其中：		
合计	159,700.00	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
银行承兑票据		
商业承兑票据	59,234,247.65	59,922,371.21
合计	59,234,247.65	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
银行承兑票据		
商业承兑票据		10,706,767.80
合计		10,706,767.80

(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

(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 年以内小计	327,471,451.72
1 至 2 年	1,489,189.43
2 至 3 年	4,864,834.76
3 年以上	
3 至 4 年	585,577.00
4 至 5 年	687,629.04
5 年以上	15,623.83
合计	335,114,305.78

(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	0.11	358,989.00	100.00	0.00	358,989.00	0.18	358,989.00	100.00	0.00
其中：										
全额计提减值	358,989.00	0.11	358,989.00	100.00	0.00	358,989.00	0.18	358,989.00	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	334,755,316.78	99.89	14,847,322.43	4.44	319,907,994.35	198,692,121.72	99.82	8,557,306.25	4.31	190,134,815.47
其中：										
预期信用损失计提	334,755,316.78	99.89	14,847,322.43	4.44	319,907,994.35	198,692,121.72	99.82	8,557,306.25	4.31	190,134,815.47
合计	335,114,305.78	/	15,206,311.43	/	319,907,994.35	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: 预期信用损失计提

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	327,471,451.72	13,098,858.07	4.00
1-2 年 (含 2 年)	1,489,189.43	119,135.15	8.00
2-3 年 (含 3 年)	4,864,834.76	972,966.95	20.00
3-4 年 (含 4 年)	226,588.00	90,635.20	40.00
4-5 年 (含 5 年)	687,629.04	550,103.23	80.00
5 年以上	15,623.83	15,623.83	100.00
合计	334,755,316.78	14,847,322.43	4.44

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	
全额计提减值组合	358,989.00					358,989.00
按预期信用损失计提坏账准备	8,557,306.25	6,290,016.18				14,847,322.43
合计	8,916,295.25	6,290,016.18				15,206,311.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	64,478,379.97	19.24	2,579,135.20
客户 2	39,623,807.36	11.82	1,584,952.29
客户 3	20,780,573.99	6.20	831,222.96
客户 4	18,945,341.09	5.65	757,813.64
客户 5	7,845,020.00	2.34	313,800.80
合计	151,673,122.41	45.25	6,066,924.89

(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	136,558,754.76	142,416,750.01
合计	136,558,754.76	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

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	备注
应收款项融资	206,563,134.37		
合计	206,563,134.37		

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	15,818,079.08	99.57	9,468,092.98	99.66
1 至 2 年	63,113.06	0.40	27,005.49	0.29
2 至 3 年	2,602.35	0.02	5,082.53	0.05
3 年以上	1,002.73	0.01		
合计	15,884,797.22	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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商 1	2,419,200.00	15.23
供应商 2	1,505,280.00	9.48
供应商 3	1,281,000.00	8.06
供应商 4	1,245,000.00	7.84
供应商 5	553,700.00	3.48
合计	7,004,180.00	44.09

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	662,500.00	
应收股利		
其他应收款	3,677,975.50	4,587,555.47
合计	4,340,475.50	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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	662,500.00	
委托贷款		
合计	662,500.00	

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 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

(4). 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 年以内小计	3,529,206.61
1 至 2 年	302,105.60
2 至 3 年	
3 至 4 年	320,000.00
合计	4,151,312.21

(5). 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	2,464,026.11	1,449,840.83
品牌使用费	560,110.67	2,188,936.31
备用金、押金及保证金	827,175.43	1,177,899.44
其他	300,000.00	300,000.00
合计	4,151,312.21	5,116,676.58

(6). 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	整个存续期预期信用损失(已发	

		发生信用减值)	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	-55,784.40			-55,784.40
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	173,336.71		300,000.00	473,336.71

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

(7). 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	
坏账准备	529,121.11	-55,784.40				473,336.71
合计	529,121.11	-55,784.40				473,336.71

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 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
水电款	水、电费	938,225.22	一年以内	22.60	37,529.01
中国节能环保集团有限公司绿色供应链管理服务分公司	保证金	750,000.00	一年以内	18.07	30,000.00
施耐德(陕西)宝光电器有限公司	品牌使用费	560,110.67	一年以内	13.49	22,404.43
华电招标有限公司	保证金	560,000.00	一年以内	13.49	22,400.00
北京信立锐成电子有限公司	投资预付款	300,000.00	三至四年	7.23	12,000.00

合计	/	3,108,335.89	/	74.88	124,333.44
----	---	--------------	---	-------	------------

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 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	54,463,501.41	188,397.09	54,275,104.32	29,667,533.41	188,397.09	29,479,136.32
在产品	28,288,167.09	793,626.95	27,494,540.14	16,816,563.25	793,626.95	16,022,936.30
库存商品	117,721,740.63	5,113,032.68	112,608,707.95	54,008,375.05	5,113,032.68	48,895,342.37
周转材料	889,106.90	45,091.74	844,015.16	884,526.99	45,091.74	839,435.25
合同履约成本				679,975.72		679,975.72
发出商品	21,653,761.85		21,653,761.85	63,464,225.17		63,464,225.17
合计	223,016,277.88	6,140,148.46	216,876,129.42	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					188,397.09
在产品	793,626.95					793,626.95
库存商品	5,113,032.68					5,113,032.68
周转材料	45,091.74					45,091.74
合同履约成本						
合计	6,140,148.46					6,140,148.46

(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). 合同履行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

存货跌价准备情况：

项目	计提存货跌价准备的依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	期末可变现净值	对应原材料价值回升
在产品	期末可变现净值	--
库存商品	期末可变现净值	对应库存商品价值回升；库存商品已销售
周转材料	期末可变现净值	对应周转材料价值回升

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

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

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	4,244,212.29	5,055,056.32
合计	4,244,212.29	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

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

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

(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

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	195,046,538.33	206,715,005.87
固定资产清理		
合计	195,046,538.33	206,715,005.87

其他说明：

无

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	合计
一、账面原值：					
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	1,508,744.64		127,135.51	1,888,173.73
(1) 购置		17,699.12		118,728.43	136,427.55
(2) 在建工程转入	252,293.58	1,491,045.52		8,407.08	1,751,746.18
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		952,157.61	1,338,383.00		2,290,540.61
(1) 处置或报废		952,157.61	1,338,383.00		2,290,540.61
4.期末余额	119,589,075.69	376,869,209.93	4,799,827.96	12,887,401.64	514,145,515.22
二、累计折旧					
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	1,448,549.08	11,499,688.23	94,225.02	426,557.84	13,469,020.17
(1) 计提	1,448,549.08	11,499,688.23	94,225.02	426,557.84	13,469,020.17
3.本期减少金额		894,855.22	1,298,231.51		2,193,086.73
(1) 处置或报废		894,855.22	1,298,231.51		2,193,086.73
4.期末余额	65,946,261.02	236,135,566.74	3,686,318.66	10,646,097.60	316,414,244.02
三、减值准备					
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		9,832.78			9,832.78
(1) 处置或报废		9,832.78			9,832.78
4.期末余额	1,350,000.00	1,333,913.67		819.20	2,684,732.87
四、账面价值					
1.期末账面价值	52,292,814.67	139,399,729.52	1,113,509.30	2,240,484.84	195,046,538.33
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	16,448,470.40	11,950,389.11
合计	16,448,470.40	11,950,389.11

其他说明：

无

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
中型真空炉	4,247,787.60		4,247,787.60	4,247,787.60		4,247,787.60
5#厂房加压检漏绝缘检测生产线	2,583,340.48		2,583,340.48	2,583,340.48		2,583,340.48
3号精益产线自动化升级	1,501,769.92		1,501,769.92	1,501,769.92		1,501,769.92
真空炉搬迁改造	530,973.45		530,973.45	530,973.45		530,973.45
制氢站改造项目	1,447,341.44		1,447,341.44	542,265.97		542,265.97
其他在建工程汇总	6,137,257.51		6,137,257.51	2,544,251.69		2,544,251.69
合计	16,448,470.40		16,448,470.40	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
中型真空炉	4,800,000.00	4,247,787.60				4,247,787.60	88.50	88.50				自筹

5#厂房加压 检漏绝缘检 测生产线	4,900,000.00	2,583,340.48				2,583,340.48	52.72	52.72				自筹
3号精益产线 自动化升级	3,000,000.00	1,501,769.92				1,501,769.92	50.06	50.06				自筹
真空炉搬迁改 造	1,100,000.00	530,973.45				530,973.45	48.27	48.27				自筹
制氢站改造项 目	3,500,000.00	542,265.97	905,075.47			1,447,341.44	41.35	41.35				自筹
其他在建工 程汇总	10,752,128.79	2,544,251.69	5,362,656.35	1,769,650.53		6,137,257.51	73.54	16.46				自筹
合计	28,052,128.79	11,950,389.11	6,267,731.82	1,769,650.53		16,448,470.40	/	/			/	/

(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

□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	房屋建筑物	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		
3.本期减少金额		
4.期末余额	36,682,328.72	36,682,328.72
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	3,943,907.70	3,943,907.70
(1)计提	3,943,907.70	3,943,907.70
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	11,831,723.01	11,831,723.01
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	24,850,605.71	24,850,605.71
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	软件使用权	商标权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	943,396.23	283,018.86	11,435,002.91	677,087.00	13,338,505.00
2.本期增加金额					
(1)购置					
(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	11,435,002.91	677,087.00	13,338,505.00
二、累计摊销					
1.期初余额	29,713.28	174,528.26	6,151,319.52	677,087.00	7,032,648.06
2.本期增加金额	44,569.92	28,301.88	534,377.02		607,248.82
(1) 计提	44,569.92	28,301.88	534,377.02		607,248.82
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	74,283.20	202,830.14	6,685,696.54	677,087.00	7,639,896.88
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	869,113.03	80,188.72	4,749,306.37	0.00	5,698,608.12
2.期初账面价值	913,682.95	108,490.60	5,283,683.39	0.00	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		48,000.00		593,000.00
实验室改造	72,672.51		39,639.66		33,032.85
气瓶费	574,543.85	230,641.59	69,944.62		735,240.82
合计	1,288,216.36	230,641.59	157,584.28		1,361,273.67

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	18,280,130.47	3,060,169.19	18,280,130.47	3,060,169.19
内部交易未实现利润	1,689,867.59	253,480.14	1,689,867.59	253,480.14
递延收益	14,394,893.80	2,159,234.07	14,394,893.80	2,159,234.07
交易性金融资产公允价值变动	163,980.00	24,597.00	163,980.00	24,597.00
辞退福利	16,010,000.00	2,476,500.00	16,010,000.00	2,476,500.00

合计	50,538,871.86	7,973,980.40	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
预付设备款	508,200.00		508,200.00	913,550.00		913,550.00
合计	508,200.00		508,200.00	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	30,000,000.00	30,031,625.00
合计	30,000,000.00	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

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	277,868,931.17	175,102,156.66
合计	277,868,931.17	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
应付采购款	293,297,007.76	182,758,712.21
合计	293,297,007.76	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	7,506,090.97	3,613,110.79
合计	7,506,090.97	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	55,588,665.16	57,247,660.18	3,842,203.83

二、离职后福利-设定提存计划	62,736.47	8,470,911.99	8,445,422.62	88,225.84
三、辞退福利	6,490,000.00	3,437,812.35	3,688,874.52	6,238,937.83
四、一年内到期的其他福利				
合计	12,053,935.32	67,497,389.50	69,381,957.32	10,169,367.50

(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	45,879,737.92	47,097,388.66	3,326,211.69
二、职工福利费		1,294,743.37	1,294,536.69	206.68
三、社会保险费	85,216.25	3,156,758.03	3,141,309.94	100,664.34
其中：医疗保险费	37,261.67	2,846,230.81	2,831,091.68	52,400.80
工伤保险费	47,954.58	310,527.22	310,218.26	48,263.54
生育保险费				
四、住房公积金		4,269,049.00	4,217,501.00	51,548.00
五、工会经费和职工教育经费	872,120.17	934,282.64	1,432,010.85	374,391.96
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他		54,094.20	64,913.04	-10,818.84
合计	5,501,198.85	55,588,665.16	57,247,660.18	3,842,203.83

(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	8,169,982.85	8,145,265.89	85,552.32
2、失业保险费	1,901.11	300,929.14	300,156.73	2,673.52
3、企业年金缴费				
合计	62,736.47	8,470,911.99	8,445,422.62	88,225.84

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	5,220,123.26	4,259,208.20
企业所得税	-2,829,857.45	1,870,368.08
个人所得税	293,550.37	289,378.18
城市维护建设税	240,063.64	317,128.84
水利建设基金	53,269.78	48,657.09
房产税	210,121.77	238,814.72
应交教育费附加	171,762.31	226,520.62
其他	-20,491.20	119,880.65

合计	3,338,542.48	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	6,341,263.09	5,451,807.45
合计	6,707,537.82	5,818,082.18

其他说明：
无

应付利息

适用 不适用

应付股利

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	1,919,419.81	1,769,419.72
应付暂存款	1,081,153.14	1,136,269.66
应付押金	485,890.00	500,690.00
应付其他	2,854,800.14	2,045,428.07
合计	6,341,263.09	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	7,611,358.13	7,611,358.13
合计	7,611,358.13	7,611,358.13

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付退货款		
预提费用	4,595,000.33	3,084,826.86
待转销项税额	332,285.52	438,482.50
已背书未终止确认的商业承兑汇票		6,596,946.88
合计	4,927,285.85	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	18,085,713.00	21,777,855.58
合计	18,085,713.00	21,777,855.58

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

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	9,504,800.00	9,520,000.00
三、其他长期福利		
合计	9,504,800.00	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	1,400,000.00	1,067,525.54	14,727,368.26	项目补贴
合计	14,394,893.80	1,400,000.00	1,067,525.54	14,727,368.26	/

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			471,666.67		7,075,000.01	与资产相关
轨道交通政府补助（10+20）项目	1,218,333.33			430,000.00		788,333.33	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			15,555.56		326,666.62	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			29,526.48		177,158.99	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			24,000.00		144,000.00	与资产相关
两化融合专项资金	749,013.03			64,193.67		684,819.36	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			32,583.16		431,389.95	与资产相关
高端装备制造业发展专项资金	1,300,000.00					1,300,000.00	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 产能扩增技术改造 项目	1,400,000.00					1,400,000.00	与资产相关
真空开关电器数字 化生产线建设项目		1,400,000.00				1,400,000.00	与资产相关
合计	14,394,893.80	1,400,000.00		1,067,525.54		14,727,368.26	

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	2,025,880.46	885,370.77	3,316,828.74
合计	2,176,319.05	2,025,880.46	885,370.77	3,316,828.74

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			50,719,571.51
任意盈余公积				
其他				
合计	50,719,571.51			50,719,571.51

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	上年度
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	23,613,386.02	50,784,055.85
减：提取法定盈余公积		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	221,142,325.62	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	573,404,789.90	484,406,300.97	473,283,485.42	401,662,978.37
其他业务	30,191,057.34	23,173,542.72	39,683,998.10	30,047,720.17
合计	603,595,847.24	507,579,843.69	512,967,483.52	431,710,698.54

(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

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	590,847.35	1,239,275.99
教育费附加	422,322.03	883,551.20
房产税	434,631.49	452,650.34
车船使用税	5,516.56	3,340.00
印花税	372,681.54	271,895.60
水利建设基金	271,284.13	255,156.54
其他	60,620.56	42,190.42
合计	2,157,903.66	3,148,060.09

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
工资性支出	3,482,450.85	5,258,358.18
包装及运输费	2,456,040.14	1,653,255.49
销售经费	627,635.04	1,916,794.97
销售服务费	3,663,145.81	6,544,301.34
其他	1,197,471.37	886,981.37
合计	11,426,743.21	16,259,691.35

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
工资性支出	22,607,036.97	9,912,050.43
折旧费	935,937.22	996,675.88
安全生产费用	705,894.14	629,409.68
租赁费	1,127,103.12	1,612,243.60
工会经费	867,771.79	929,213.36
其他	8,205,922.33	6,303,151.79
合计	34,449,665.57	20,382,744.74

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
工资	11,765,194.21	10,690,655.01
研发使用材料费	5,151,236.11	3,286,998.78
折旧费	2,399,849.52	1,541,575.71
其他	465,209.72	470,316.51
合计	19,781,489.56	15,989,546.01

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,406,770.03	1,634,266.08
减：利息收入	-3,178,214.66	-1,707,422.37
汇兑损益	-597,475.77	570,984.75
手续费	138,259.32	134,594.74
合计	-2,230,661.08	632,423.20

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
政府项目补贴（与资产相关）	1,067,525.54	595,858.87
政府项目补贴（与收益相关）	861,004.08	425,775.86

合计	1,928,529.62	1,021,634.73
----	--------------	--------------

其他说明：

政府补助明细

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	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	471,666.67		与资产相关
轨道交通政府补助（10+20）项目	430,000.00	430,000.00	与资产相关
电力需求侧管理专项资金（动能系统优化工程）	15,555.56	15,555.56	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	29,526.48	29,526.48	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	24,000.00	24,000.00	与资产相关
两化融合专项资金	64,193.67	64,193.67	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	32,583.16	32,583.16	与资产相关
收宝鸡市市级财政零余额账户 2021 年中小企业技改资金	615,000.00		与收益相关
结转 2022 年增值税税控系统技术维护费抵减税额	280.00		与收益相关
收宝鸡市市级财政零余额账户 2021 年非能中小工业企业超销奖励资金	120,000.00		与收益相关
收 2021 年度个人所得税代扣代缴手续费	42,604.08		与收益相关
收陕西省知识产权局国际商标注册补助款	10,000.00		与收益相关
规上企业补贴	73,120.00	300,000.00	与收益相关
2020 年度开拓及市场项目奖金		20,000.00	与收益相关
2021 年增值税税控系统技术维护费抵减税额		280.00	与收益相关
收 2020 年度个人所得税代扣代缴手续费		63,056.28	与收益相关
收渭滨区税务局 2018 年个人所得税代扣代缴手续费		42,439.58	与收益相关
合计	1,928,529.62	1,021,634.73	

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		1,742.00
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		
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		
合计		1,742.00

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	51,930.00	41,340.00
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	51,930.00	41,340.00

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	-6,290,016.18	-3,770,654.53
其他应收款坏账损失	55,784.40	332,866.72
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	-6,234,231.78	-3,437,787.81

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

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	416,557.24	133,873.31
合计	416,557.24	133,873.31

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
政府补助			
其他	33,225.64	152,709.20	33,225.64
合计	33,225.64	152,709.20	33,225.64

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	42,582.91	55,809.50	42,582.91
其中：固定资产处置损失	42,582.91	55,809.50	42,582.91
无形资产处置损失			
其他	4,886.70		4,886.70
合计	47,469.61	55,809.50	47,469.61

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	1,699,742.14	2,101,006.19
递延所得税费用		
合计	1,699,742.14	2,101,006.19

(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	26,579,403.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,407,878.97

子公司适用不同税率的影响	519,861.21
调整以前期间所得税的影响	150,219.26
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
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	
符合税务优惠的支出	-456,067.79
研发费用加计扣除及享受“免”“减”优惠的所得税影响	-2,922,149.51
所得税费用	1,699,742.14

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
政府补助	2,307,777.48	10,062,128.68
利息收入	2,524,682.44	1,706,287.03
代收款项	5,030,907.48	2,386,201.55
其他	1,091,022.23	559,637.50
合计	10,954,389.63	14,714,254.76

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
运费	884,776.47	1,016,900.95
办公费、差旅费	2,350,646.77	2,065,470.23
业务招待费	1,793,908.30	2,321,845.13
审计咨询费	835,419.86	448,393.65
押金和保证金	4,590,000.00	195,275.97
研究开发费	287,425.64	188,597.84
个人业务请款	509,425.72	997,677.66
代付款项	605,411.42	1,788,072.24
其他	2,447,069.07	2,360,693.07
合计	14,304,083.25	11,382,926.74

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金		607,688.01
合计		607,688.01

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(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
票据保证金		4,022.43
合计		4,022.43

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	24,879,661.60	20,601,015.33
加：资产减值准备		
信用减值损失	6,234,231.78	3,437,787.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,469,020.76	11,453,652.30
使用权资产摊销	3,943,907.70	4,021,664.10
无形资产摊销	607,248.82	348,841.43
长期待摊费用摊销	157,584.28	259,799.08
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)	-416,557.24	-133,873.31
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	42,582.91	55,809.50
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-51,930.00	-41,340.00
财务费用(收益以“-”号填列)	1,406,770.03	1,634,266.08

投资损失（收益以“-”号填列）		-1,742.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
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）	-57,495,078.29	-7,447,157.64
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-126,210,460.28	-58,511,789.75
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	193,551,172.19	137,092,823.55
其他		
经营活动产生的现金流量净额	60,118,154.26	112,769,756.48
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	315,500,607.54	239,446,625.75
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	35,159,454.08	75,605,737.05

(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	315,500,607.54	280,341,153.46
其中：库存现金	11,354.25	11,382.21
可随时用于支付的银行存款	315,466,849.68	280,307,386.79
可随时用于支付的其他货币资金	22,403.61	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	315,500,607.54	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	2,000,000.00	履约保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	2,000,000.00	/

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	-	-	
其中：美元	1,158,113.22	6.7000	7,759,358.57
欧元	1,393,004.16	7.0522	9,823,743.94
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	3,950,697.48	6.7000	26,469,673.12
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

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	/	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	/	设立
宝光联悦	宝鸡市	宝鸡市	气体的生产及销售	40	/	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	/	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	682,289.66		20,187,985.99
宝光智中	55.00	-959,564.93		5,532,147.80

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	36,486,146.70	4,252,389.40	40,738,536.10	7,091,892.79		7,091,892.79	35,788,948.29	3,290,895.20	39,079,843.49	6,714,754.64		6,714,754.64
宝光智中	97,278,466.26	40,758,134.53	138,036,600.79	83,978,150.24	44,000,000.00	127,978,150.24	10,824,234.94	41,416,295.57	52,240,530.51	50,500,777.72	44,051,760.00	94,552,537.72

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	17,682,443.62	1,137,149.43	1,137,149.43	127,698.15				
宝光智中	85,908,089.11	-1,744,663.51	-1,744,663.51	7,262,182.78				

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

本公司的主要金融工具包括现金、银行存款、借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明详见附注“六、合并财务报表主要项目注释”。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

（一）信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收账款、应收款项融资和其他应收款等。

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，对于应收账款、应收款项融资和其他应收款等，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。

本公司因应收账款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注七、5应收账款。

（二）流动性风险

流动风险是指本公司在到期日无法履行财务义务的风险。本公司内各子公司负责其自身的现金流量预测。本公司在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（三）市场风险

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。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

1. 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的长期负债有关。本公司通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。于2021年12月31日，本公司无长期带息债务。

2. 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)有关。

本公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。本公司持续监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。于2021年度及2020年度，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	159,700.00			159,700.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	159,700.00			159,700.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	159,700.00			159,700.00
(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			136,558,754.76	136,558,754.76
持续以公允价值计量的资产总额	159,700.00		136,558,754.76	136,718,454.76
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				

2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

列入第一层次采用公允价值计量的权益工具投资系本公司持有的中煤能源(股票代码:601898)、中远海发(股票代码:610866)股票,期末市价的确定依据为股票市场上未经调整的报价。

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

适用 不适用

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:系银行承兑汇票及西电财司出具的商业承兑汇票,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“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

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
施耐德（陕西）宝光电器有限公司	宝光集团联营企业
西电宝鸡电气有限公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
西安宝光智能电气有限公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
西安高压电器研究院股份有限公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
西安西电避雷器有限责任公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
西安西电高压开关有限责任公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
西安西电开关电气有限公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
西安西开精密铸造有限责任公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
西电集团财务有限责任公司	同受中国电气装备集团有限公司控制

西安西电高压电瓷有限责任公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
西安西电国际工程有限责任公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
济南西电特种变压器有限公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
江苏南瑞泰事达电气有限公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
许继电气股份有限公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
珠海许继电气有限公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
河南许继电气开关有限公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
平高集团有限公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
天津平高智能电气有限公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
河南平高通用电气有限公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
山东电工电气集团新能科技有限公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
山东电工配网科技发展有限公司	同受中国电气装备集团有限公司控制
韶关知行储能科技有限公司	公司少数股东控制的子公司

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
宝光集团	采购商品及接受劳务	5,793,085.27	14,262,779.40
宝光集团	动能费及其他杂费		906,919.71
西电宝鸡电气有限公司	采购商品及接受劳务	4,332,907.18	3,662,123.28
西安宝光智能电气有限公司	采购商品及接受劳务	8,849.56	
西安高压电器研究院股份有限公司	接受劳务	12,913.21	
西安西电高压电瓷有限责任公司	采购商品		40,500.00
合计		10,147,755.22	18,872,322.39

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
宝光集团	出售商品及提供劳务	2,119,578.77	4,198,938.55
西电宝鸡电气有限公司	出售商品及提供劳务	32,523,014.77	20,522,466.07
西安宝光智能电气有限公司	出售商品	9,382,540.82	1,218,021.25
施耐德（陕西）宝光电器有限公司	出售商品及提供劳务	116,410,807.17	112,774,833.47
施耐德（陕西）宝光电器有限公司	品牌使用费	693,001.81	917,098.24
西安西电高压开关有限责任公司	出售商品	287,951.33	768,413.92
西安西电开关电气有限公司	出售商品	299,433.96	375,377.12
西安西电避雷器有限责任公司	出售商品	175,755.11	198,801.01
西安西开精密铸造有限责任公司	销售商品		144,176.93
西安高压电器研究院有限责任公司	销售商品		4,980.53
北京智中能源互联网研究院有限公司	技术服务		471,698.12
江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	出售商品	3,013.28	

江苏南瑞泰事达电气有限公司	出售商品	2,124,371.67	
许继电气股份有限公司	出售商品	2,819,311.50	
珠海许继电气有限公司	出售商品	17,561,077.05	
河南许继电气开关有限公司	出售商品	2,732,613.26	
平高集团有限公司	出售商品	178,407.08	
天津平高智能电气有限公司	出售商品	1,147,059.29	
河南平高通用电气有限公司	出售商品	19,327.43	
山东电工电气集团新能科技有限公司	出售商品	479,017.70	
山东电工配网科技发展有限公司	出售商品	376,619.49	
合计		189,332,901.49	141,594,805.21

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
宝光集团	房屋建筑物					4,866,416.08	4,680,532.92	593,472.74	750,429.93		

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

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

(8). 其他关联交易

适用 不适用

a. 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	938,300.86		1,440,252.65

b. 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	1,300.86	

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	宝光集团	1,474,482.00	58,979.28		
应收账款	西电宝鸡电气有限公司	19,421,241.39	776,849.66	17,870,387.26	714,815.49
应收账款	西安宝光智能电气有限公司	8,199,442.62	327,977.70	2,627,950.59	105,118.02
应收账款	施耐德(陕西)宝光电器有限公司	39,623,807.36	1,584,952.29	34,261,535.95	1,370,461.44
应收账款	西安西电高压开关有限责任公司	1,231,747.50	49,269.90	1,183,310.01	47,332.40
应收账款	西安西电开关电气有限公司	182,231.53	7,289.26	485,385.24	19,415.41
应收账款	西安西开精密铸造有限责任公司	15,252.03	610.08	165,252.03	6,610.08
应收账款	西安西电避雷器有限责任公司	172,900.14	6,916.01	157,896.87	6,315.87

应收账款	江苏南瑞恒驰电气装备有限公司	1,965.00	78.60		
应收账款	江苏南瑞泰事达电气有限公司	1,981,450.00	79,258.00		
应收账款	许继电气股份有限公司	5,163,670.16	206,546.81	8,064,668.16	322,586.73
应收账款	珠海许继电气有限公司	20,780,573.99	831,222.96	23,283,177.59	931,327.10
应收账款	河南许继电气开关有限公司	3,087,853.00	123,514.12		
应收账款	天津平高智能电气有限公司	1,343,948.20	53,757.93		
应收账款	河南平高通用电气有限公司	10,740.00	429.60		
应收账款	北京智中能源互联网研究院有限公司	5,026,673.50	201,066.94	738,379.74	29,535.19
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	山东电工电气集团新能科技有限公司	541,290.00	21,651.60		
应收账款	山东电工配网科技发展有限公司	425,580.00	17,023.20		
其他应收款	施耐德（陕西）宝光电器有限公司	560,110.67	22,404.43	2,188,936.31	87,557.45
其他应收款	西安高压电器研究院股份有限公司	3,600.00	144.00		
预付账款	西电宝鸡电气有限公司			2,438.80	
预付账款	宝光集团			33,024.54	

(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	宝光集团	1,213,302.12	614,605.61
应付账款	西电宝鸡电气有限公司	1,505,218.80	630,195.06
应付账款	西安宝光智能电气有限公司	10,000.00	417,500.00
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
其他应付款	宝光集团	18,922.00	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

□适用 √不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	209,297,248.57
1 至 2 年	598,640.00
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	226,498.00
4 至 5 年	617,569.04
5 年以上	15,623.83
合计	210,755,579.44

(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	23,934,021.17	11.36	0.00	0.00	23,934,021.17	19,034,943.77	11.31	0.00	0.00	19,034,943.77
其中：										
零计提减值	23,934,021.17	11.36	0.00	0.00	23,934,021.17	19,034,943.77	11.31	0.00	0.00	19,034,943.77
按组合计提坏账准备	186,821,558.27	88.64	8,062,698.56	4.32	178,758,859.71	149,290,299.83	88.69	6,312,367.08	4.23	142,977,932.75
其中：										
按预期信用损失计提坏账准备	186,821,558.27	88.64	8,062,698.56	4.32	178,758,859.71	149,290,299.83	88.69	6,312,367.08	4.23	142,977,932.75
合计	210,755,579.44	/	8,062,698.56	/	202,692,880.88	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

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	20,848,521.17			公司内关联方
单位 2	3,085,500.00			公司内关联方
合计	23,934,021.17			/

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：按预期信用损失计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	185,363,227.40	7,414,529.10	4.00
1-2 年 (含 2 年)	598,640.00	47,891.20	8.00
2-3 年 (含 3 年)			
3-4 年 (含 4 年)	226,498.00	90,599.20	40.00
4-5 年 (含 5 年)	617,569.04	494,055.23	80.00
5 年以上	15,623.83	15,623.83	100.00
合计	186,821,558.27	8,062,698.56	4.32

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按预期信用损失计提坏账准备	6,312,367.08	1,750,331.48				8,062,698.56
合计	6,312,367.08	1,750,331.48				8,062,698.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	27,698,080.73	13.14	1,107,923.23
客户 2	20,780,573.99	9.86	831,222.96
客户 3	15,102,990.41	7.17	604,119.62
客户 4	7,845,020.00	3.72	313,800.80
客户 5	71,426,665.13	33.89	2,857,066.61
合计	142,853,330.26	67.78	5,714,133.22

(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	662,500.00	
应收股利		
其他应收款	8,997,460.20	3,944,988.33
合计	9,659,960.20	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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	662,500.00	
委托贷款		
合计	662,500.00	

(2). 重要逾期利息适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用**(3). 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 年以内小计	9,078,087.60
1 至 2 年	
2 至 3 年	
3 至 4 年	300,000.00
合计	9,378,087.60

(2). 按款项性质分类适用 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	1,374,891.50	1,413,740.83
品牌使用费	560,110.67	2,188,936.31
备用金、押金及保证金	7,143,085.43	535,700.84
其他	300,000.00	300,000.00
合计	9,378,087.60	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	-112,762.25			-112,762.25
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	80,627.40		300,000.00	380,627.40

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	
坏账准备	493,389.65	-112,762.25				380,627.40
合计	493,389.65	-112,762.25				380,627.40

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

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
居民动能	水、电费	938,225.22	一年以内	10.00	37,529.01
施耐德(陕西)宝光电器 有限公司	品牌使用费	560,110.67	一年以内	5.97	22,404.43
北京信立锐成电子有限 公司	投资预付款	300,000.00	三至四年	3.20	300,000.00
唐晓丹	备用金	70,000.00	一年以内	0.75	2,800.00
马文强	备用金	56,003.96	一年以内	0.60	2,240.16
合计	/	1,924,339.85	/	20.52	364,973.60

(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
对联营、合营企业投资						
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：

□适用 √不适用

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	397,331,160.56	333,624,591.26	396,181,527.21	334,733,233.58
其他业务	10,879,115.90	7,204,096.74	30,914,095.76	22,721,842.12
合计	408,210,276.46	340,828,688.00	427,095,622.97	357,455,075.70

(2). 合同产生的收入情况

□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		1,742.00
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	836,968.53	
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	836,968.53	1,742.00

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	416,557.24	固定资产报废及处置收益
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,928,529.62	计入当期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	51,930.00	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		
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	822,724.56	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	492,107.11	按 15%、25%的税率计算
少数股东权益影响额（税后）	3,601.47	
合计	2,724,032.84	

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	3.6894	0.0715	0.0715
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.2638	0.0633	0.0633

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：余明星

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 16 日

修订信息

□适用 √不适用