

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 2020 年年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，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、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	邹群	个人工作原因	郭建军

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

四、公司负责人刘武周、主管会计工作负责人杨宇及会计机构负责人（会计主管人员）王琳琳声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2019 年度末公司可供股东分配的利润为 168,961,728.21 元。2020 年度，经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)审计，公司归属于上市公司股东的净利润为 46,168,116.15 元（合并报表），提取法定盈余公积 4,442,624.61 元，减去 2020 年派发的 2019 年度现金红利 25,095,319.86 元，公司 2020 年度末可供股东分配的利润为 185,591,899.89 元。

为向股东提供充分合理的投资回报，结合公司 2021 年度业务发展对资金的需求，公司拟定的 2020 年度公司利润分配方案为：以 2020 年 12 月 31 日公司总股本 330,201,564 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.42 元（含税），共计派发现金 13,868,465.69 元，当年现金分红数额占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比例为 30.04%。剩余未分配利润结转下年度。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

### 七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

## 十、 重大风险提示

公司在本报告第四节经营情况讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析，描述了可能面临的挑战和存在的风险，敬请查阅；本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

## 十一、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	22
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	34
第七节	优先股相关情况.....	38
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	39
第九节	公司治理.....	46
第十节	公司债券相关情况.....	50
第十一节	财务报告.....	51
第十二节	备查文件目录.....	152

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司	指	陕西宝光真空电器股份有限公司
控股股东或宝光集团	指	陕西宝光集团有限公司
西电集团	指	中国西电集团有限公司
西藏锋泓	指	西藏锋泓投资管理有限公司
陕技投、技术进步	指	陕西省技术进步投资有限责任公司
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
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	2020年1月1日至2020年12月31日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

公司的中文名称	陕西宝光真空电器股份有限公司
公司的中文简称	宝光股份
公司的外文名称	Shaanxi Baoguang Vacuum Electronic Apparatus Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	BVEA
公司的法定代表人	刘武周

### 二、 联系人和联系方式

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

### 三、 基本情况简介

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

## 四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、 《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	陕西宝光真空电器股份有限公司董事会办公室

## 五、公司股票简况

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

## 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	上海市黄浦区湖滨路 202 号领展企业广场 2 座普华永道中心 11 层
	签字会计师姓名	雷放 赵贤达

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年 同期增减 (%)	2018年
营业收入	902,078,704.42	933,906,907.77	-3.41	849,346,060.30
归属于上市公司股东的净利润	46,168,116.15	44,171,447.34	4.52	38,465,510.23
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	41,062,345.34	41,306,417.49	-0.59	33,271,656.02
经营活动产生的现金流量净额	114,362,057.29	53,387,200.68	114.21	55,470,101.89
	2020年末	2019年末	本期末比上 年同期末增 减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	568,239,192.13	546,229,913.69	4.03	520,147,923.85
总资产	871,761,474.04	831,904,467.86	4.79	790,475,384.81

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同 期增减(%)	2018年
基本每股收益（元/股）	0.1398	0.1561	-10.44	0.1631

稀释每股收益（元/股）	0.1398	0.1561	-10.44	0.1631
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.1244	0.1459	-14.74	0.1411
加权平均净资产收益率（%）	8.2852	8.2844	增加0.0008个百分点	7.5703
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	7.3690	7.7471	减少0.3781个百分点	6.5481

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

#### 八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

#### 九、2020 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	169,234,494.78	227,096,732.68	216,151,056.19	289,596,420.77
归属于上市公司股东的净利润	3,634,782.53	11,474,083.47	15,502,177.45	15,557,072.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,829,898.46	9,632,353.99	15,382,779.67	13,232,884.83
经营活动产生的现金流量净额	16,651,933.89	39,786,707.20	-15,961,172.73	73,884,588.93

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注(如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	17,233.16	固定资产报废及处置损失	-437,495.40	-793,517.99
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	5,873,606.28	计入本年度损益的政府补助	3,865,051.09	4,724,964.27

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		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	-4,370.00	公允价值变动额	7,290.00	-22,235.00
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	117,250.25	其他营业外收支净额	-84,165.96	2,223,067.80
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额				
所得税影响额	-897,948.88	按 15%、25% 的税率计算	-485,649.88	-938,424.87
合计	5,105,770.81		2,865,029.85	5,193,854.21

#### 十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币



项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	85,980	81,610	-4,370	-4,370
应收款项融资	147,822,898.62	167,703,532.03	19,880,633.41	0
合计	147,908,878.62	167,785,142.03	19,876,263.41	-4,370

## 十二、其他

适用 不适用

### 第三节 公司业务概要

#### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司是国内生产真空灭弧室的重点高新技术企业，50 余年来专注于真空灭弧室产品的研发、制造、销售。产业涉及电子器件、电气配件、电子陶瓷和国际业务。电子器件板块产品包括真空灭弧室、固封极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业务。

公司以“宝光牌”系列产品产销为主，产品具有标准化、系列化、小型化、长寿命、高可靠、专业化等特点。主业产品真空灭弧室电压等级覆盖 0.66kV 到 145kV 全系列，产品符合 GB、IEC、以及 ANSI 等相关标准规定。

公司拥有真空灭弧室系列产品研发、设计、生产、销售等核心优势资源，拥有国内先进的技术装备和生产线，核心零件全部实现自制，建立了自制加外购的坚强供应链。同时，公司在生产经营中按照成本领先、差异化生产、目标集聚的模式运行，灵活应对市场变化。

公司以智能制造为目标，持续深入推进数字化、网络化、智能化建设，2017 年被国家工信部授予“制造业单项冠军示范企业”的称号。公司具备年产百万只真空灭弧室的生产能力，在品牌知名度、技术研发、工艺及装备等方面具有核心竞争力。据中国真空电子行业协会不完全统计数据，我公司真空灭弧室产品行业市场占有率多年来持续保持在 30%以上，在国内行业中处于龙头地位，位居世界前列。“宝光牌”真空灭弧室现已远销海外多个国家及地区，在国际市场具有一定的知名度。

#### 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

#### 三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司核心竞争力情况如下：

##### (1) 技术资源优势

公司专注于真空灭弧室研发、制造 50 余年，技术团队综合素质高、创新能力强，试验装备、检测试验手段先进，技术储备、知识产权优势明显。在若干国家“卡脖子”技术项目攻关上，承担着重要任务，体现了国企技术创新主力军的作用。

公司现有行业内首个真空电器技术国家地方联合工程研究中心试验室 1 个，陕西省真空电器工程研究中心 1 个，科技人员 140 余名。重大科研设备主要有 500KV 工频检测系统、900KV 雷电冲击检测系统、6000A 温升实验系统、高压老练台等高端试验设备，检测试验手段先进。

公司拥有近百项有效专利，多种产品被列入国家火炬计划和国家重点新产品计划，获得省优、部优和科技成果奖多项。获批国家知识产权优势企业和陕西省知识产权示范企业，获得陕西省工信厅“2019 年度技术创新示范企业”及 2020 年陕西省专利导航项目支持等荣誉。

### （2）装备及工艺优势

公司掌握真空灭弧室从原材料生产到整管封排的全套技术，并持续推进工艺装备数字化，是国内生产灭弧室企业中核心零件全部自主加工为数不多的企业之一。近年来，公司以全面实施精益管理为抓手，以精益产线建设为载体，不断提升公司数字化水平，拥有行业内首条环形单只流灭弧室镀银自动生产线，35kV 固封极柱检测线，自动酸洗线，已经完成一期建设的行业内首条后工序灭弧室检测智能产线已经顺利实现全天候不间断运行。近年来，公司在工艺创新、新材料应用方面深入创新，全力响应党中央环保、安全要求，无水刷镀工艺以及自动刷镀装置的工艺创新，三氯乙烯除油被环保工艺替代，不仅消除了环保风险，而且健康环保示范意义重大。

### （3）品牌优势

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”。2013 年公司通过了质量、环境和职业健康安全三个管理体系的认证，取得了《质量管理体系认证证书》《环境管理体系认证证书》《职业健康安全管理体系认证证书》。2016 年公司首次获得陕西省“质量信用 A 级企业”荣誉称号；2017 年获批工信部制造业单项冠军示范企业、灭弧室产品在电子元器件行业内首家通过西安高压电器研究院有限责任公司输配电产品认证。公司优良的品牌形象及商业信誉，使市场对“宝光牌”产品品质的认可度不断提升，品牌影响力持续增强，可媲美国际一流知名品牌。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2020 年是公司“十三五”战略规划的收官之年，受新冠疫情的不利影响，国内外经济环境复杂多变，市场需求不旺，给公司生产经营带来了较大的挑战，公司主业灭弧室产品及其他板块产品受到了不同程度的影响。2020 年公司决策层和经营层带领公司全体员工积极抗击疫情，有序推动复工复产。按照“目标不变、任务不减、标准不降”的要求，统筹推进疫情防控和生产经营各项工作，努力化解疫情带来的不利影响，深耕用户市场，抓住国家“新基建”的机会，奋力开拓增量市场，有效防控经营风险，切实保障了公司全体员工的健康安全及经营目标的实现。

报告期内，公司基于所在行业的市场竞争和发展趋势，结合和自身优势，持续进行业务拓展，抢占市场，在存量市场通过结构优化提升效益，在增量市场通过攻坚创新扩大规模；公司持续优化改进工艺流程，持续提升产品品质，产品生产周期、产品质量均得到了显著的提升；公司坚持深化改革体制机制，释放企业发展活力，在内部通过“去机关化”改革，组织机构和人员效率得到充分释放，在内部零件制造单元实施“内部承包制”取得了初步的成效，积极推进气体产业混合所有制改革等等，一系列改革措施的有序实施为公司高质量发展赋予了内生动力；公司持续优化各项管理活动，夯实运营基础，全面运用精益深思想整合现有资源，充分发挥协同效应，深挖内潜，降本增效效果显著。2020 年公司实现营业收入 902,078,704.42 元，同比下降 3.41%，归属于上市公司股东的净利润 46,168,116.15 元，同比增加 4.52%。

公司“十三五”期间，企业规模稳步扩大，主业产品五年内累计产销量达到 380 万只，国内灭弧室行业龙头地位稳若磐石。按照瘦身健体目标，压减 2 家法人企业，精简内部组织机构，减少结构性冗员，建立了技术、管理人员职业生涯通道，有效激发了现有人员活力，整体运营质量显著提升。五年以来，公司共获得授权专利 67 项，其中 2 项发明专利，1 项国际专利，登记软件著作权 2 项；技术创新项目获省部级科技荣誉 10 项，市级 7 项，行业 4 项。获批工信部“制造业单项冠军企业”，实现了新产品销售收入的增长，承担国家“卡脖子”技术 3 项，科技创新驱动企业发展战略正在落实、落地。

此外，报告期内，公司在通过持续内部挖潜、巩固优化主业的同时，积极开发新业务、开拓新领域，为公司寻找新的增长点。

**公司经营工作中面临的压力和难题：**公司现有增量效益主要依靠主产品，新产业、新产品发展力度仍然不足，还未形成有效支撑力量；受数字化智能化水平限制，产品成本问题没有得到完全解决；绩效考核的导向性、时效性、激励性不足，考核激励体系的系统性有待加强，干部、核心员工干事创业的氛围、热情有待进一步激发；青年人才的培养步伐比较慢，各核心单元阶梯队伍还未完全建立。

## 二、报告期内主要经营情况

2020年，在董事会和经营班子的坚强领导下，公司努力化解疫情带来的不利影响，积极高效应对市场变化，化“危”为“机”，圆满完成了全年经营目标，实现了“十三五”良好收官，为十四五发展奠定了基础。

### （一）咬定目标，实现良好收官

1. 国内市场稳中求进，在困难重重的市场环境下，公司紧抓核心市场、重点客户，创新销售导向模式，搭建了行业内首个面向全球客户的线上交易平台“宝光e购”，年内分别实现了国际、国内客户的线上交易，较好地完成了全年销售目标。

2. 国际市场逆风而行。国际营销团队在海外疫情肆虐的背景下通过互联网平台建立了国际营销网络，实现经营逆势增长。

3. 陶瓷、气体板块内部保障功能逐步改善；精工电器规模快速增长，人均劳产率提升，运营质量改善明显；太阳能集热管积极拓展新市场。

### （二）深化改革，释放发展活力

1. 体制改革取得突破。实现了灭弧室制造单元的整合，全年万元费用率下降显著，12月份产量突破历史最高值；实施零件单元内部承包试点，全年存货周转天数缩短，效率提升，零件价格达到市场水平。

2. 机制改革进一步深化。结构性冗员问题得到显著改善，2020年公司管理层级及人员进一步精简，效率得到显著提升。通过不断优化考核体系，建立各单位上下游评测机制，将影响订单交付和产品质量等典型问题得到有效反馈解决。通过体制机制改革的深化改革、创新，加大对技术创新、管理创新和降本项目的奖励力度，公司效率、效益的提升空间不断增大。

### （三）优化管理，夯实运营基础

1. 强化内控、制度建设，搭建合规管理机制，将公司的整体运营内容划分成47项管理活动，全年修订并正式颁布公司级管理制度170项，颁布了合规管理制度，内部控制，合规建设为公司运营规避风险保驾护航。

2. 充分发挥财务工作的决策参考功能，尤其是成本管控的倒逼作用和预算管理的约束功能进一步增强，全年三项费用管控降本成果显著。

3. 增加数字化手段在生产管理体系的应用，建立数字化排产，实现产品计划自动按BOM分解零件需求，外购零件按供方份额自动分配采购订单；建立了VMI管理模式，在行业内，首次实现了灭弧室和固封极柱产品数字化防伪全覆盖，发运物流数字化查询。

4. 质量全过程控制进一步增强，灭弧室产品一次交验合格率达99.4%；质量损失率同比下降32%，周期退货率和周期投诉率较去年同期分别下降66.1%和91.8%。

5. 建设实施“安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制”，从源头系统识别风险、控制风险，消除隐患。

### （四）聚焦创新，提升产品竞争力

1. 承担的国家3项“卡脖子”专项技术任务，本年度取得有效进展。其中参与的高铁车载真空灭弧室国产化项目，已完成全部型式试验验证，正在挂网运行；另外两项中，一项已进入样品验证阶段；一项正在进行关键材料、零件的基础性能研究。

2. 加大技术研发项目强度，加快科技成果转化，通过技术、工艺改进提升产品品质和客户体验。公司全年组织新产品研发立项25个，完成16种新产品批试鉴定，重点科研项目分别获得省部级各级荣誉10项。

### （五）运用精益思想推动全价值链改善

1. 报告期完成了灭弧室后工序精益产线一期建设，实现工序连续流、节拍化生产，上线产品制造周期缩短。

2. 整合生产资源，全方位挖潜，实施冗余压减方案，确定 C 类瓶颈零件储备原则，灭弧室单元生产保障能力、订单响应速度不断提升，全年订单准时交付率稳定在 99.7% 以上。

3. 优化供应商绩效评价标准及流程，梳理重点供应商地图，制定了 A 类零件供方开发计划并推动实施，供应链管控能力进一步提升。

4. 通过全生产过程梳理降本点，全年技术、研发、采购、节能及三项费用 5 大类专项降本挖潜成果显著。

5. 通过积分制提升全员精益改善提案质量，形成全员运用精益思想改善不合理的浓厚氛围，切实提升公司运营管理水平。

#### （六）党建与生产经营不断融合，发挥组织优势

1. 持续加强党的组织建设，坚决推动习近平新时代中国特色社会主义思想入脑、入心、入行，切实发挥党支部战斗堡垒和党员先锋模范作用。利用“党员责任区”“党员示范岗”创建工作活动，确保党员先锋模范作用在生产管理各项工作中有效发挥。

2. 坚持“党管干部、党管人才”的原则，通过“机关化”问题整改修订干部管理制度，建立了“绩优者上、绩劣者下”的工作机制；在严管干部的基础上，探索干部激励新思路，举办 9 期“讲业务、练队伍、促发展”干部大讲堂活动；依靠劳模、技能工作大师工作室平台优势，高起点培养人才，成果初现，获得国家知识产权专利 5 项，全年完成技术攻关项目 4 项，管理创新项目 2 项，培养高级工 4 名，劳模工作室顺利通过验收，为助力公司更好地培养技能型工匠人才队伍夯实基础。

3. 不断筑牢思想宣传和意识形态工作防线，举办周新闻简报，对公司各岗位涌现出的先进集体、先进个人事迹进行了报道宣传，弘扬了正能量，鼓舞了士气；积极联系社会各种新闻宣传渠道，利用报纸、网络、微信等载体，宣传公司形象；深入开展职工座谈交流活动，及时解决了职工工作中的困难和问题，切实履行社会责任。

4. 坚持全面从严治党，全力落实 2020 年党风廉政建设和反腐败工作要求，围绕两金压控、疫情惠企政策落实、利益输送、设租寻租和化公为私等多个专项问题开展监督，逐月检查整改进度；牢固树立底线意识和红线意识，营造了风清气正的企业经营氛围。

#### （七）谋篇布局“十四五”

以“十四五”战略规划编制为基础，全面深入的分析挑战、预判未来，商讨拟制系统可行的五年发展战略，科学筹谋未来的发展方向和实现路径。

### （一）主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	902,078,704.42	933,906,907.77	-3.41
营业成本	710,813,777.23	739,443,984.29	-3.87
销售费用	24,688,358.06	35,629,857.66	-30.71
管理费用	78,446,327.72	64,709,123.38	21.23
研发费用	29,120,917.98	35,679,764.83	-18.38
财务费用	3,501,263.92	3,016,065.65	16.09
经营活动产生的现金流量净额	114,362,057.29	53,387,200.68	114.21
投资活动产生的现金流量净额	-13,374,021.31	-14,810,700.24	-9.70
筹资活动产生的现金流量净额	-42,993,559.88	-8,755,937.00	391.02

#### 2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2020 年全年实现营业收入 902,078,704.42 元，同比减少 3.41%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
灭弧室	445,705,185.83	345,904,582.88	22.39	-12.79	-15.52	增加 2.51 个百分点
固封产品	216,499,281.16	168,339,990.29	22.24	10.00	9.01	增加 0.70 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
东北地区	1,417,448.50	985,564.52	30.47	28.89	26.32	增加 1.42 个百分点
华北地区	35,405,595.89	27,969,952.34	21.00	73.11	68.05	增加 2.38 个百分点
华东地区	179,426,810.93	143,357,387.48	20.10	8.75	6.26	增加 1.86 个百分点
西北地区	243,315,137.92	190,647,632.97	21.65	-2.76	-5.53	增加 2.30 个百分点
西南地区	6,648,744.33	4,640,772.88	30.20	40.95	35.57	增加 2.77 个百分点
中南地区	127,169,292.06	96,430,420.97	24.17	-28.05	-30.77	增加 2.97 个百分点
国外地区	68,821,437.36	50,212,842.01	27.04	-23.24	-25.10	增加 1.82 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明  
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
灭弧室	只	628,141	624,740	70,610	-14.84	-13.66	-2.55
固封产品	只	124,449	122,299	9,191	11.24	15.84	-3.15

产销量情况说明  
无

(3). 成本分析表

单位:元

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
灭弧室	直接材料	304,499,804.31	88.03	346,043,856.30	84.51	-12.01	
灭弧室	直接人工	12,141,250.86	3.51	16,215,047.58	3.96	-25.12	

灭弧室	动力费用	7,713,672.20	2.23	11,792,761.88	2.88	-34.59	
灭弧室	制造费用	21,446,084.14	6.20	33,658,507.86	8.22	-36.28	
灭弧室	其他	103,771.37	0.03	1,760,724.86	0.43	-94.11	

成本分析其他情况说明

无

#### (4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 33,767 万元，占年度销售总额 35.68%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 21,712 万元，占年度销售总额 22.94 %。

前五名供应商采购额 17,470 万元，占年度采购总额 26.42%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

### 3. 费用

√适用 □不适用

单位：人民币 元

项目名称	本期期末数	上期期末数	本期期末较上期期末变动比例 (%)	情况说明
销售费用	24,688,358.06	35,629,857.66	-30.71	主要为适用新收入准则运输费调整至主营成本所致
其他收益	5,873,606.28	3,865,051.09	51.97	主要为本年收到的政府补助较上年多所致
投资收益	-277,588.46	1,278.00	-21820.54	主要为适用新金融工具本年将应收款项融资贴现损失计入所致
公允价值变动收益	-4,370.00	7,290.00	-159.95	主要为股票投资收益变动所致
信用减值损失	-1,163,046.21	-391,738.12	不适用	主要为计提的坏账损失较上年多所致
资产减值损失	-2,475,994.90	-4,229,158.49	不适用	主要为计提的存货跌价损失较上年少所致
资产处置收益	34,292.21	-81,498.95	不适用	本年拍卖固定资产产生收益，上年同期为处置损失
营业外支出	21,043.27	590,202.17	-96.43	主要为本年报废固定资产较上年减少所致
所得税费用	4,429,141.48	3,370,949.54	31.39	主要为利润总额增加，研发加计扣除减少所致

### 4. 研发投入

#### (1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	29,120,917.98
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	29,120,917.98
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.23
公司研发人员的数量	143
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	11.78
研发投入资本化的比重（%）	0.00

**(2). 情况说明**

□适用 √不适用

**5. 现金流**

√适用 □不适用

本年公司现金及现金等价物净增加额为 5,683.32 万元，上年为 2,998.58 万元。其中：

(1) 经营活动产生的现金流量净额为 11,436.21 万元，上年度为 5,338.72 万元，同比增加 6,097.49 万元，上升 114.21%。

①销售商品、提供劳务收到的现金为 43,399.42 万元，同比增加 2,543.66 万元，上升 6.23%，主要为销售商品回款中现金比例增加；

②收到的税费返还为 1,402.24 万元，同比减少 460.30 万元，下降 24.71%，主要为报告期收到的出口退税减少；

③收到其他与经营活动有关的现金为 532.76 万元，同比增加 228.87 万元，增幅 75.31%，主要为本年收到的财政性资金同比增加所致；

④购买商品、接受劳务支付的现金为 12,198.06 万元，同比减少 718.29 万元，下降 5.56%，主要为采购原料等货款支出中现金比例减少；

⑤支付给职工以及为职工支付的现金为 14,167.99 万元，同比减少 1,679.08 万元，下降 10.60%，主要为去机关化整改职工人数减少。

(2) 投资活动产生的现金流量净额为-1,337.40 万元，上年度为-1,481.07 万元，同比增加 143.67 万元，上升 9.70%。

①处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额为 13.36 万元，同比增加 10.44 万元，上升 357.38%，主要为本年废旧固定资产出售收回的现金增加；

②购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金为 1,350.96 万元，同比减少 133.16 万元，下降 8.97%，主要为本年度购建固定资产、无形资产和其他长期资产支出中现金比例减少；

(3) 筹资活动产生的现金流量净额为-4,299.36 万元，上年度为-875.59 万元，同比减少 3,423.76 万元，下降 391.02%。

①取得借款所收到的现金为 5,000 万元，上年 4,000 万元，同比增加 1,000 万元，上升 25.00%，主要为银行借款增加；

②偿还债务所支付的现金为 6,850 万元，同比增加 3,750 万元，上升 120.97%，主要为本年度到期归还的银行贷款较上年度多；

③分配股利、利润或偿付利息所支付的现金为 2,749.35 万元，同比增加 885.41 万元，上升 47.5%，主要为本年分派现金股利同比增加所致；

④支付其他与筹资活动有关的现金为 60.47 万元，同比减少 300 万元，下降 83.22%，主要为自办票据保证金支出较上年度少。

(4) 汇率变动对现金及现金等价物的影响为-116.13 万元, 上年度为 16.52 万元, 减少 132.65 万元, 下降 802.9%, 主要受国际疫情及贸易摩擦影响, 外汇汇率下降, 汇兑损失增加。

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

## (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	164,445,576.71	18.86	110,612,407.21	13.30	48.67	主要为本年销售回款现金比例增加所致
预付款项	2,162,879.87	0.25	5,827,181.45	0.70	-62.88	主要为本年材料采购预付款减少所致
其他应收款	13,154,772.96	1.51	8,011,459.27	0.96	64.20	本年享受国家政策, 单位上交部分社保费用退回, 暂挂其他应收款, 导致报告期末余额增加
其他流动资产	2,696,713.89	0.31	4,115,263.45	0.49	-34.47	主要为本年应收出口退税款减少所致
在建工程	12,448,039.27	1.43	3,995,111.21	0.48	211.58	主要为本年新投入技改、土建项目未完工所致
其他非流动资产	1,240,863.65	0.14	3,246,066.10	0.39	-61.77	主要为本年预付工程款及设备款减少所致
应交税费	14,440,354.11	1.66	8,415,861.39	1.01	71.58	主要为年末应交企业所得税较上年末增加所致
其他应付款	6,886,416.74	0.79	13,717,673.44	1.65	-49.80	主要为本年支付三供一业改造费导致报告期末余额减少
一年内到期的非流动负债			8,500,000.00	1.02	不适用	主要为本年归还一年内到期的银行借款所致
其他流动负债	8,070,620.17	0.93	2,361,638.5	0.28	241.74	主要为本年预提已发生的费用导致报告期末余额增加
长期借款			20,000,000.00	2.40	不适用	主要为本年归还银行长期借款所致
长期应付职工薪酬	13,490,000.00	1.55	4,610,000	0.55	192.62	主要为本年计提内退人员辞退福利增加所致
专项储备	1,064,669.09	0.12	485,778.39	0.06	119.17	主要为本年计提安全生产费余额增加所致

其他说明  
无



## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

## 3. 其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，也是我国提出“碳达峰、碳中和”目标以来能源转型的重要窗口期。随着经济的不断发展、分布式电源和电动汽车的逐渐普及，对我国配电网提出了更高的要求，我们迫切需要不断满足用电需求，提高供电质量，着力解决配电网薄弱问题，促进智能互联，提高新能源消纳能力，加快构建现代配电网。

2021年2月，国家发改委、国家能源局发布《关于推进电力源网荷储一体化和多能互补发展的指导意见》，推动区域（省）级、市（县）级、园区（居民区）三级“源网荷储一体化”以及风光储、风光水（储）、风光火（储）三种多能互补一体化项目高质量发展。在业内看来，这意味着“两个一体化”建设将真正起步。拟通过优化整合本地电源侧、电网侧、负荷侧资源，以先进技术突破和体制机制创新为支撑，探索构建源网荷储深度融合的新型电力系统发展路径。2021年2月21日，《中共中央国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》，意见指出要加大农村电网建设力度，全面巩固提升农村电力保障水平。

从上述的趋势及国家相关政策来看，发电所需的大容量灭弧室增量趋于平缓，而配网用真空灭弧室将大幅增长。我公司将积极响应国家增量配电改革政策，确保在真空灭弧室行业做的更大、更强、更优。

目前国内真空灭弧室制造商约50余家，灭弧室市场整体供大于求。根据无源器件行业不完全统计数据，我公司生产的灭弧室市场占有率连续多年占据龙头地位。在电力行业加强配网建设的大环境下，各企业之间通过低价竞争获取市场份额，导致真空灭弧室市场竞争进一步加剧，成本控制成为各企业关注的焦点。

2021年，我国正加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。公司将坚持贯彻新理念，继续顺应国家电力政策导向，以增量配电改革为主线，以配网、农网产品为主导。配网用产品和固封极柱产品仍将是公司实现目标的主要产品，公司将通过控制成本、提高产品品质、增强企业核心竞争力，保持稳步向前的发展态势，落实高质量发展要求。

### (五) 投资状况分析

#### 1、对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司董事会审议并通过《关于全资子公司开展混合所有制改革引入战略投资者的议案》，精密陶瓷气体业务在产权交易中心公开挂牌，以进场交易方式公开征集引进不少于2家战略投资者，增资扩股成立合资公司。

2021年2月7日，公司董事会审议通过《关于与第三方及关联人共同投资设立合资公司暨关联交易的议案》，公司出资450万元（占注册资本的45%）与第三方及关联方合作设立由宝光股份控股的，专注于电网储能辅助调频业务及其他电力储能应用领域的子公司。

#### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

(1) 2020年12月18日公司第六届董事会第三十五次会议审议并通过《关于全资子公司开展混合所有制改革引入战略投资者的议案》，精密陶瓷气体业务在产权交易中心公开挂牌，以进

场交易方式公开征集引进不少于2家战略投资者,增资扩股成立合资公司。合资公司注册资本3600万元,其中宝光股份出资人民币1440万元,占合资公司注册资本的40%;拟引进的战略投资者均以货币形式出资,合计出资人民币2160万元,占注册资本的60%。每家战略投资者的持股比例不低于合资公司注册资本的10%,不超过合资公司注册资本的40%。目前精密陶瓷气体业务混改正在北京产权交易所挂牌。

(2) 2021年2月7日公司第六届董事会第三十六次会议审议并通过《关于与第三方及关联人共同投资设立合资公司暨关联交易的议案》,公司与北京智中能源互联网研究院有限公司、安吉清锋企业管理咨询合伙企业、安吉清和企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、济南宝华投资合伙企业(有限合伙)(关联方)合作设立由宝光股份控股的,专注于电网储能辅助调频业务及其他电力储能应用领域的子公司。该合资公司注册资本人民币1000万元,公司认缴出资450万元,出资方式为货币,占注册资本的45%。注册地址:北京市。2021年3月12日,合资公司北京宝光智中能源科技有限公司取得北京市海淀区市场监督管理局颁发的《营业执照》,完成工商注册登记。

## (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	23,760	29.11	3,040
2	A股	601898	中煤能源	218,790	13,000	57,850	70.89	-7,410
合计				271,750	/	81,610	100	-4,370

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。

## (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位:人民币元

控股子公司	主要经营活 动	注册资本	占被投资 公司权益 的比列 (%)	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
精密陶瓷	陶瓷制品、氢气等气体	50,000,000	100	73,611,874.75	51,290,355.55	88,619,819.52	1,194,512.33	1,349,565.74
进出口公司	电工产品及其他货物、技术的进出口	15,000,000	100	48,037,346.25	22,089,718.09	122,832,382.97	1,126,214.67	1,098,922.33
宝光精工电器	高中低压电器、开关操作机构备品备件	20,000,000	100	40,354,175.86	16,800,460.55	76,558,392.14	22,959.35	49,006.09

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

预计“十四五”期间国内真空灭弧室市场容量仍将保持平稳增长趋势（330-400万只），年均复合增速在3.5%左右。未来市场产品需求主要以小电流配网开关产品、配网产品智能化、大电流低压产品、多功能低压智能开关为主。

**传统电网市场增速放缓，以配网用、低压用灭弧室及光伏、核电、风电为主的新能源领域供给用产品增速提升：**随着国家战略由经济增长向高质量经济发展的转型，未来几年国家投资重点逐步转向电网智能化、配电网、售电侧建设，更加偏向于配电、用电侧。国家能源供给结构以光伏、核电、风电等为主的清洁能源的占比逐步扩大的趋势将会延续，“碳中和”为主的电力清洁低碳发展趋势较为明显。速度的放缓及供给侧改革的推进，将会带来工业用户需求量减少，电力市场，主网建设趋于平稳，难以继续高速增长。

**随着市场集中度提升，价格竞争带来行业毛利率下降趋势明显：**经过近五十年的高速发展，产品技术、工艺、材料技术不断成熟，行业进入壁垒降低，市场集中度提升，行业毛利率下降趋势明显。真空灭弧室作为元器件产品，目前除高电压、特殊领域市场外，民用、一般工业用户价格是影响销售订单的主要因素，因此在一定产品性能保障下，市场对价格的敏感程度非常高，加上行业目前工业化、智能化、数字化水平还有待提升，随着头部公司价格竞争的日益剧烈，行业毛利率受到影响。

成本领先成为决定未来市场格局的关键因素。一方面通过提升自动化、智能化水平，降低人工成本提升价格竞争力，另一方面通过研发强度持续强化，通过新领域的切入，包括轨道交通等新领域、一二次融合等新业务开拓，提升产品结构毛利水平。

### (二) 公司发展战略

适用 不适用

“十四五”时期，公司发展指导思想是：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届三中、四中、五中全会精神，深入贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，以解放思想为先导，以“主业突出、相关多元”为主线，以科技创新为动力，以先进制造技术为抓手，坚持把推进信息技术与工业化深度融合、智能制造作为生产方式转变、产品结构调整的核心工作，推动公司实现高质量发展。

公司十四五期间，通过巩固做强做优主营业务，保持基本盘稳固，牢牢保持灭弧室行业市场占有率第一地位；通过技术领先，大幅提升产线智能化、自动化程度；围绕上市公司平台资源，积极拓展相关多元业务。完成气体业务混改，抓住新能源领域发展的重大机遇，重点推动储能调频现有项目的并购及新项目的投标和建设，进行多元化产业发展扩张，打造宝光股份新的业绩增长点，降低公司多年来产业结构单一的风险。

### (三) 经营计划

适用 不适用

2021年作为“十四五”规划的开局之年，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，牢牢把握主业突出和相关多元两个基本面，坚持改革创新驱动、升级转型优化，以创新务实全面开启公司长远发展新征程。

2021年公司以“创新为驱动，提高运营质量；以考核为抓手，深化激励导向；以合规为依据，化解运营风险；以精益为指引，促价值链增值。”为工作主线，全力化解疫情带来的不利影响，

锚定年度经营目标，做到“四个强化”，运用好上市公司资本平台，推动业务领域多元化，奋力推进企业高质量发展。

### （一）强化效益导向，增厚发展质量

2021 年公司切实提高企业经营效益，促进公司高质量发展。国内市场继续发挥主力军作用，围绕客户需求，紧抓市场增量，实现产品销售收入增长同比增长。国际市场积极开拓，凭借地区及行业的资源优势，依托国家 RCEP 谈判的丰硕成果，扩大业务规模，培育国际贸易人才，实现产品出口收入增长。陶瓷气体板块全力提升产品质量，提高原材料利用率，大力拓展外销市场，增加外销收入。在保障内部需求和安全生产的前提下，做好氢气业务混合所有制改革的各项工作。电气配件板块巩固现有客户，进一步提高产品外销比例，通过不断调整产品结构提高自身利润水平。太阳能集热管板块确保完成现有订单业务，争取实现收入翻番。

### （二）强化成本管控，提升整体效率

作为制造型企业，公司将成本控制在最优水平，才能为价格竞争提供坚强支撑。2021 年公司全面梳理影响产品成本、质量、效率的关键因素，尤其是面临大宗材料价格快速上涨带来的风险，公司统筹做好技术、采购、制造过程、财务、管理等全流程优化，降低总体运营成本，另一方面公司持续加强质量管控，计划引入卓越质量管理体系，全面提升产出效率，确保产销匹配，达到整体效率提升。

### （三）强化创新驱动，加快改革步伐

以“十四五”规划为指引，将“三年改革行动方案”和“对标世界一流管理提升”工作作为主要抓手，通过考核优化，推进混改进程等系列改革专项工作。

1. 切实把党的十九届五中全会提出的对“十四五”规划建议及 2035 年远景目标的相关内容有机融入公司的发展规划，完成公司“十四五”规划和各子规划的编制工作。

2. 建立以效率、效益为核心的考核体系，形成常态化的指标完成管控流程和通报制度，最大限度激发各类人员干事创业的动力和活力，切实发挥考核“指挥棒”作用。

3. 利用政策红利，加大加快加强内部改革力度，总结经验教训，完善现有模式，为后续改革打好基础。

4. 加快科技创新步伐，全力攻破“卡脖子”技术项目、“国产化替代”产品等重大研发项目，提高企业技术实力。探索创新研发人才培养模式，建立用人新思路，促成产值利润增量项目落地。

5. 加快推进数字化、智能化、网络化进程，完成灭弧室后工序智能产线第二标段建设，启动第三标段，建成行业内最先进自动化生产线。发挥好灭弧室行业首条物流信息查询系统的作用，为客户掌握产品物流信息提供更新的体验场景。通过标准化工作优化产品类别，达到降低生产成本满足自动化要求的目的。

6. 抓住新能源领域发展的重大机遇，重点推动储能调频现有项目的并购及新项目的投标和建设，进行多元化产业发展扩张，打造宝光股份新的业绩增长点，降低公司多年来产业结构单一的风险。

7. 以完善公司治理结构为核心，打造依法合规运营管理体系。按照上市公司高质量发展的要求，对公司自理情况进行自查，以《公司章程》为核心，梳理完善各层级工作机制，建立权责明晰的决策运营管理体系，建立完善公司审计工作及责任追究体系，在已经初步建立的法律事务和合规管理工作体系的基础上，严格、严肃、严厉开展合规管理各项工作。

8. 全面梳理降本机会，严控“两金”，梳理、识别从前端设计到产品终端的全价值链降本机会，策划组织公司降本工作。通过精益二期项目，优化生产系统存货管控流程，明确零件补货、成品储备策略和量化标准，严控应收账款。

9. 持续一体化推进质量、安全、环保工作，贯彻公司质量管理方针，导入卓越绩效管理，推行零件自动化检验，提升质量信息化水平。持续推进公司安全生产专项整治三年行动计划，完善公司应急预案体系，推进公司安全生产标准化一级企业达标准备工作。全面做好新区、工业园、老区环境保护各项工作，杜绝发生重大安全、环保事件。

### （四）强化党的建设，压实主体责任

1. 持续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，认真落实党委理论学习中心组学习制度，夯实履职尽责的思想理论基础。巩固深化基层党组织建设，发挥示范党支部引领作用，结合中心工作和改革攻坚任务，教育广大党员干部充分发挥先锋模范作用。

2. 扎实推进从严治党的各项工作，综合运用纪律检查、巡视巡察、合规审计等监督手段，紧盯关键少数、关键岗位，推动公司各项工作质量不断提升。

3. 做好人才培养、培育工作，对照目前公司关键岗位、关键工种、关键人才的数量不足、质量不高的特点，持续加大培养、培育力度；针对公司员工职业生涯的需求，制定可行的培训提升方案，打造一支精英队伍；激励“愿干事、能干事、干成事”，使企业获得持续发展的动力。

4. 深刻认识到党的思想宣传教育和意识形态工作的重要性，切实把党的声音、党的决策、党的路线方针政策宣传到位，大力宣传、表彰先进典型，营造积极干事创业和风清气正的良好氛围环境。

5. 注重群团工作，继续加强群团工作与企业文化建设、继续加大困难职工的帮扶力度、丰富职工业余文体生活，凝心聚力以人为本，加强思想引领，持续营造和谐稳定的发展环境，进一步增强员工的获得感、幸福感、安全感。

#### (四) 可能面对的风险

适用  不适用

1. 宏观经济环境及市场需求风险：公司主业产品与国宏观经济环境及市场需求关系密切。本报告期，受新冠疫情影响，国内外经济环境的不确定性增加，市场需求增长空间不足，行业竞争激烈，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，立足市场需求，推进新门类、新领域、新技术产品的开发。

2. 产业结构单一风险：公司通过产业结构调整，已形成四大板块协同发展格局。但除灭弧室板块外，其余板块营收规模、盈利水平占比较小，目前主营依然为真空灭弧室及相关配件产品的生产销售，且销售收入绝大多数来自真空灭弧室，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，通过上市公司平台，完成气体业务混改、储能调频等新业务实施，开拓培育新的利润增长点。

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，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，行业中低端市场产品价格竞争日益激烈。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、智能化制造能力有待提升，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；发挥技术管理的引领与创新作用，开发新门类产品，加大产品二次开发力度；进一步优化市场产品结构，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导致的市场竞争力风险。

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交易价格直接相关，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。同时公司一直在积极探索和研究可替代的低成本原材料，以从根本上解决原材料价格波动的困扰。

#### (五) 其他

适用  不适用

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

## 第五节 重要事项

### 一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

2014年、2019年公司根据《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》和《上市公司证券发行管理办法》等规定，按照证监会颁布的《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》，上海证券交易所《上市公司现金分红指引》和陕西证监局相关文件的要求，结合公司实际情况，对公司《公司章程》中“利润分配”部分进行了修订和完善。进一步规范了上市公司现金分红政策，增强了现金分红透明度，充分维护了投资者的合法权益。

公司现有利润分配政策符合中国证监会关于上市公司现金分红的有关规定，有明确的分红条件、标准和分红比例。利润分配政策和现金分红执行情况符合本公司《公司章程》的规定和股东大会决议的要求。公司现金分红决策程序和机制完备，中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小投资者的合法权益得到了充分维护。公司利润分配政策的制定和完善，利润分配方案的审议和实施合规、透明，公司独立董事履职尽责并发挥了应有的作用，能就公司的利润分配方案发表独立意见。公司的利润分配方案符合公司实际情况，有利于公司的持续、稳定、健康地发展。

报告期内，公司严格执行利润分配政策，以2019年12月31日公司股份总数330,201,564股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.76元（含税），共计派发现金25,095,318.86元，当年现金分红数额占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比例为56.81%，剩余未分配利润结转下年度。

公司2019年度末可供股东分配的利润为168,961,728.21元。2020年度，经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)审计，公司归属于上市公司股东的净利润为46,168,116.15元（合并报表），提取法定盈余公积4,442,624.61元，减去2020年派发的2019年度现金红利25,095,318.86元，公司2020年度末可供股东分配的利润为185,591,899.89元。为向股东提供充分合理的投资回报，结合公司2021年度业务发展对资金的需求，公司拟定的2020年度公司利润分配方案为：以2020年12月31日公司总股本330,201,564股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.42元（含税），共计派发现金13,868,465.69元，当年现金分红数额占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比例为30.04%。剩余未分配利润结转下年度。

#### (二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数(股)	每10股派息数(元)(含税)	每10股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2020年	0	0.42	0	13,868,465.69	46,168,116.15	30.04
2019年	0	0.76	0	25,095,318.86	44,171,447.34	56.81

2018 年	4	0.65	0	15,330,786.90	38,465,510.23	39.86
--------	---	------	---	---------------	---------------	-------

## (三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## 二、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
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		
其他承诺	解决同业竞争	宝光集团	宝光集团拟在白俄罗斯中白工业园投资建设中压产业基地，其中包含真空灭弧室产线建设项目（以下简称“中白工业园项目”或“该项目”）。该项目实施后，宝光集团部分经营业务将与公司构成同业竞争。为了有效解决与公司的同业竞争情形，宝光集团承诺：1、宝光集团投资中白工业园项目后，宝光股份有权根据业务发展战略的需求，按照相关决策程序决定将该项目通过收购或其他方式注入宝光股份；如宝光集团拟对外转让该项目，宝光股份享有优先受让权。2、如宝光股份决定将该项目注入上市公司，宝光集团保证遵循公平、公正、公允、合理的原则与宝光股份协商确定交易价格和交易条件，确保不损害宝光股份及广大股东的合法权益。3、若未来宝光股份就该项目注入与宝光集团不能达成一致，或明确放弃优先受让权，宝光集团承诺在12个月内停止运营该项目或将该项目转让给其他非关联的第三方，以解决与宝光股份可能构成的同业竞争情形。4、宝光集团应在该项目运营后立即与宝光股份签署相应的托管文件，委托宝光股份负责该项目运营等相关事宜，并向宝光股份支付相应的运营费，运营费由双方依据市场价格来确定，以未来正式签署的相关协议或合同为准。5、该项目在注入宝光股份前，宝光集团有义务积极推动该项目规范性治理，以满足注入上市公司的要求。6、若宝光集团违反上述承诺而导致宝光	承诺时间：2018年8月13日； 期限：至宝光集团不再经营中白工业园项目	否	是	2020年9月17日收到宝光集团出具的《关于终止白俄罗斯中白工业园设立产业基地项目的函》获悉：宝光集团于2018年计划在白俄罗斯中白工业园投资建设中压产业基地（其中包含真空灭弧室产线建设）的项目（以下简称“该项目”），因投资情况发生变化，项目实施存在不可控风险，一直尚未实施。经其上级单位审核同意，该投资项目不再列入宝光集团2020年度投资计划，该投资建设项目终止，后续也不再实施该项目。宝光集团因实施该项目后与公司构成潜在同业竞争的情形将不会发生。宝光集团于2018年8月13	

		股份遭受任何直接或间接损失的，宝光集团应给予宝光股份全额赔偿。7、本承诺仅适用于中白工业园项目，不构成对宝光集团于 2000 年 4 月 21 日作出的《关于避免同业竞争的承诺函》的变更。				日针对投资实施该项目作出的《陕西宝光集团关于避免同业竞争的承诺函》一并终止。	
--	--	--	--	--	--	--	--

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

已达到  未达到  不适用

**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**

适用  不适用

**三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况**

适用  不适用

**四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

适用  不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**

**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用  不适用

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)，公司及各子公司已采用上述准则和通知编制 2020 年度财务报表。

**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**

适用  不适用

**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**

适用  不适用

**(四) 其他说明**

适用  不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	50
境内会计师事务所审计年限	3

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）	10



## 聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2020 年 10 月 29 日召开的第六届董事会第三十四次会议审议并通过了《关于续聘会计师事务所的议案》，且该议案于 2021 年 1 月 6 日经公司 2021 年第一次临时股东大会投票表决通过。公司同意续聘普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度财务审计和内部控制审计机构，为公司提供 2020 年度财务审计和内部控制审计服务，聘期一年。2020 年度财务审计费用及内部控制审计费用合计为人民币 60 万元（包括代垫费用和流转税及附加税费）。

## 审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临暂停上市风险的情况

### (一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

## 八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 九、破产重整相关事项

适用 不适用

## 十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十一、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

## 十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内公司、公司控股股东及实际控制人诚信状况良好，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。

## 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### (一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

#### 股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

#### 十四、重大关联交易

##### (一) 与日常经营相关的关联交易

###### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

###### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

(1) 2020年4月9日，公司第六届董事会第二十九次会议审议通过了《关于确认2019年度日常关联交易金额及预计2020年度日常关联交易金额的议案》，对2020年公司与关联方发生的日常关联交易金额进行了预计。该议案于2020年4月30日经公司2019年年度股东大会审议通过。在实际生产经营过程中，因市场变化及业务需要，2020年12月18日，公司在第六届董事会第三十五次会议上审议并通过《关于补充增加2020年度日常关联交易预计额度的议案》，补充增加了与关联方的日常关联交易预计额度。本报告期与关联方发生的日常关联交易的预计及实际执行情况如下表：

单位：万元 币种：人民币

类别	关联方名称	交易内容	2020年预计交易额	2020年实际发生额
采购商品/接受劳务/承租等	陕西宝光集团有限公司	采购商品、接受劳务、动能费及其他杂费等	6,509	1,945.41
	陕西宝光集团有限公司	承租	965	920.66
	西电宝鸡电气有限公司	采购商品	420	349.76
	西安西电国际工程有限责任公司	GIS采购项目	1,440	646.23
	中国西电集团有限公司所属的其他关联企业	采购商品、接受劳务	100	18.76
	<b>合计</b>			<b>9,634</b>
销售商品/提供劳务等	施耐德(陕西)宝光电器有限公司	品牌使用费	300	181.94
	施耐德(陕西)宝光电器有限公司	销售商品、劳务收入	17,425	12,295.16
	西电宝鸡电气有限公司	销售商品、劳务收入	3,882	3,666.89
	西安宝光智能电气有限公司	销售商品	503	238.28
	陕西宝光集团有限公司	销售商品、劳务收入、动能销售等	100	11.17
	中国西电集团有限公司所属的其他关联企业	销售商品、劳务收入	495	340.2
<b>合计</b>			<b>22,705</b>	<b>16,733.64</b>

(2) 为市场开拓需要，公司与控股股东宝光集团于2018年8月31日签订了《加工承揽合同》，即由宝光集团提供原材料即镀膜管，公司负责将镀膜管加工为符合质量要求的成品集热管，宝光

集团需向公司支付加工费 43,104,480 元。该事项已经公司第六届董事会第十七次会议及公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过。具体内容及审议程序详见公司于 2018 年 9 月 1 日、2018 年 10 月 19 日、2018 年 11 月 8 日披露的《关于与陕西宝光集团有限公司签订加工承揽合同暨关联交易的提示性公告》《第六届董事会第十七次会议决议公告》、《2018 年第二次临时股东大会决议公告》。

截至 2020 年末，公司共加工完成成品集热管数量 12463 支，收到宝光集团加工费 2464.41 万元（含税），合同仍在继续履行中。

### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 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) 其他

适用 不适用

关联方往来款项详见财务报表附注“十二、关联方及关联交易”第“6. 关联方应收应付款项”。

## 十五、重大合同及其履行情况

### (一) 托管、承包、租赁事项

#### 1、 托管情况

适用 不适用

#### 2、 承包情况

适用 不适用

#### 3、 租赁情况

适用 不适用

赁情况说明

详见财务报表附注“十二、关联方及关联交易”第“5. 关联交易情况(3). 关联租赁情况”。

### (二) 担保情况

适用 不适用

### (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

#### 1. 委托理财情况

##### (1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

##### (2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

##### (3) 委托理财减值准备

适用 不适用

#### 2. 委托贷款情况

##### (1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

##### (2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3. 其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

为市场开拓需要，公司与控股股东宝光集团于 2018 年 8 月 31 日签订了《加工承揽合同》，即由宝光集团提供原材料即镀膜管，公司负责将镀膜管加工为符合质量要求的成品集热管，宝光集团需向公司支付加工费 43,104,480 元。该事项已经公司第六届董事会第十七次会议及公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过。具体内容及审议程序详见公司于 2018 年 9 月 1 日、2018 年 10 月 19 日、2018 年 11 月 8 日披露的《关于与陕西宝光集团有限公司签订加工承揽合同暨关联交易的提示性公告》《第六届董事会第十七次会议决议公告》、《2018 年第二次临时股东大会决议公告》。

截至 2020 年末，公司共加工完成成品集热管数量 12463 支，收到宝光集团加工费 2464.41 万元（含税），合同仍在继续履行中。

**十六、其他重大事项的说明**

适用 不适用

(1) 2019年11月29日，公司披露了《股东集中竞价减持股份计划的公告》，股东技术进步因自身资金需求，拟自公告之日起15个交易日后的6个月内，通过集中竞价方式减持所持有公司的全部无限售条件流通股6,356,402股（均为公司首次公开发行前股份），占公司总股本的1.93%。2020年3月19日，公司收到股东技术进步出具的《关于提前终止股份减持计划的告知函》，披露了《关于股东提前终止减持计划暨集中竞价减持股份结果公告》，技术进步基于自身资产管理计划和资金需求情况，决定提前终止股份减持计划。截至公告披露日，技术进步通过集中竞价累计减持公司股份2,509,520股，占当公司总股本的0.76%。剩余持股数量为3,846,882股，占公司总股本的1.17%。

(2) 2020年7月24日，公司披露了《关于第二大股东减持公司股份计划的公告》，第二大股东西藏锋泓拟在减持计划公告之日起6个月内通过集中竞价、大宗交易的方式减持不超过19,800,000股，约占公司股份总数的6%，减持价格按市场价格确定。其中，通过集中竞价减持不超过6,600,000股，约占公司股份总数的2%；通过大宗交易减持不超过13,200,000股，约占公司股份总数的4%。

2021年1月23日，公司收到西藏锋泓《关于减持陕西宝光真空电器股份有限公司股份计划期限届满暨减持结果的告知函》，披露了《于第二大股东减持公司股份计划期限届满暨减持计划结果公告》。截至2021年1月23日，西藏锋泓关于减持公司股份计划的时间区间已届满，期间内西藏锋泓未减持公司股份，本次减持计划结束。西藏锋泓持有公司股份46,856,600股，约占公司股份总数的14.19%。

(3) 2020年9月17日，公司收到控股股东宝光集团出具的《关于终止白罗斯中白工业园设立产业基地项目的函》获悉：宝光集团于2018年计划在白罗斯中白工业园投资建设中压产业基地（其中包含真空灭弧室产线建设）的项目（以下简称“该项目”），因投资情况发生变化，项目实施存在不可控风险，截止来函日尚未实施。经其上级单位审核同意，该投资项目不再列入宝光集团2020年度投资计划，该投资建设项目终止，后续也不再实施该项目。宝光集团于2018年8月13日针对投资实施该项目作出的《陕西宝光集团关于避免同业竞争的承诺函》一并终止。公司于2018年第二次临时股东大会作出的因实施上述项目豁免宝光集团避免同业竞争承诺的决定一并终止。

(4) 2020年9月19日,公司披露了《关于董事长变更的公告》,公司原第六届董事会董事长李军望先生因工作变动原因,向董事会提交了辞去董事长、战略委员会主任委员及委员、审计委员会委员、提名委员会委员职务的报告。根据《公司章程》及相关制度规定,公司第六届董事会第三十三次会议选举公司董事刘武周先生担任公司第六届董事会董事长,增补刘武周先生为第六届董事会战略委员会、审计委员会、提名委员会委员,并担任第六届董事会战略委员会主任委员,任期同第六届董事会期限。

(5) 2020年12月19日,公司披露了《关于全资子公司开展混合所有制改革引入战略投资者的公告》,公司对子公司精密陶瓷现有非气体业务涉及的所有资产、债权债务、人员进行剥离,仅保留气体业务及相关安全、生产资质在精密陶瓷。精密陶瓷剥离完成后的非气体业务涉及的相关资产、人员整体置入公司全资子公司精工电器。公司将以精密陶瓷非气体业务经审计的净资产人民币4255万元向精工电器增资,增资完成后,精工电器注册资本将变更为人民币6255万元。精密陶瓷非气体业务资产及人员剥离完成后,注册资本将由5000万元人民币减至1440万元人民币。精密陶瓷气体业务在产权交易中心公开挂牌,公开征集引进不少于2家战略投资者,增资扩股成立合资公司。本次精密陶瓷混合所有制改革实施完成后,公司为合资公司的控股股东,拥有对合资公司的控股权,不影响公司对合资公司财务报表的合并。

该事项经2020年12月18日公司第六届董事会第三十五次会议审议通过,不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组,无需提交公司股东大会审议。截至本报告披露之日,公司正在依据推进计划开展该项工作。

(6) 2020年12月23日,公司接实际控制人中国西电集团通知:中国西电集团正在与国家电网有限公司部分子企业筹划战略性重组,有关方案尚未确定,方案亦需获得相关主管部门批准。本次实际控制人战略性重组事项正处于筹划阶段,有关事项具有不确定性。截至本报告披露之日,公司尚未收到中国西电集团关于该事项的进展情况通知。

(7) 2021年2月8日,公司披露了《关于与第三方及关联人共同投资设立合资公司暨关联交易的公告》,公司拟与北京智中能源互联网研究院有限公司、安吉清锋企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、安吉清和企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、济南宝华投资合伙企业(有限合伙)合作设立由宝光股份控股的,专注于电网储能辅助调频业务及其他电力储能应用领域的子公司。该公司拟注册资本人民币1000万元,公司认缴出资450万元,出资方式为货币,占注册资本的45%。注册地址:北京市,暂定名为:北京宝光智中能源科技有限公司,最终合资公司信息以有关注册登记机关核定的信息为准。

该事项经2021年2月7日公司第六届董事会第三十六次会议审议通过,不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。鉴于宝华投资的执行事务合伙人为公司现任董事邹群,根据《上海证券交易所股票上市规则》的规定,宝华投资与公司本次共同投资设立合资公司的交易将构成关联交易。该事项无需提交公司股东大会审议。

2021年3月12日,合资公司北京宝光智中能源科技有限公司完成工商注册登记。

(8) 2021年2月25日,公司披露了《关于公司董事辞职及补选董事的公告》,公司董事李军望先生因工作变动原因,向董事会提交了辞去董事职务的报告。根据《公司法》《公司章程》及相关法律法规的规定,经控股股东宝光集团提名,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,公司第六届董事会第三十七次会议审议并通过了《关于补选公司董事的提案》,同意谢洪涛先生为公司第六届董事会非独立董事候选人,并同意提交公司股东大会审议。

2021年3月12日,公司2021年第二次临时股东大会审议通过《关于补选公司董事的提案》,选举谢洪涛先生为公司第六届董事会非独立董事,任期自公司股东大会审议通过之日起至第六届董事会任期届满之日止。

(9) 2021年2月25日,公司披露了《关于公司总经理辞职及聘任总经理的公告》,公司总经理胡唯先生因工作变动原因,向董事会提交了辞去公司总经理职务的报告。根据《公司法》《公司章程》及相关法律法规的规定,经公司董事长刘武周先生提名,公司董事会提名委员会对被提名人谢洪涛先生的任职资格审核通过后,公司第六届董事会第三十七次会议审议并通过了《关于

聘任公司总经理的议案》，聘任谢洪涛先生担任公司总经理，行使《公司章程》规定的总经理职权，对公司董事会负责，聘期同公司第六届董事会任期一致。

(10) 2021年2月25日，公司披露了《关于为全资子公司提供担保的公告》，公司就全资子公司进出口公司在中国建设银行股份有限公司宝鸡分行开展的人民币1000万元信贷业务提供连带责任保证，担保期限为1年。公司于2021年2月24日召开的第六届董事会第三十七次会议审议并通过了该担保事项，该担保事项无需提交公司股东大会审议。

(11) 2021年3月25日，公司第六届董事会第三十八次会议审议并通过《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北京智中能源互联网研究院有限公司（以下简称“智中院”）、惠东知行储能科技有限公司（以下简称“惠东知行”）、韶关知行储能科技有限公司（以下简称“韶关知行”）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）。上述储能调频项目的收购价格暂定为182,280,022元人民币。

(12) 2021年3月25日，公司第六届董事会第三十八次会议审议并通过《关于向控股子公司提供委托贷款暨关联交易的议案》，同意公司向宝光智中提供不超过1.84亿元人民币委托贷款，支持宝光智中收购储能调频项目。利率参照同期银行LPR贷款利率上浮10%，借款期限为5年。

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。

## 十七、积极履行社会责任的工作情况

### (一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

#### 1. 精准扶贫规划

适用 不适用

#### 2. 年度精准扶贫概要

适用 不适用

报告期内，公司主要通过开展消费扶贫，践行社会责任。全年消费扶贫支出共计342,533元。其中通过向对口扶贫对象宝鸡市麟游县万家城村直接采购扶贫产品扶贫269,123元，通过向陕西省总工会消费扶贫平台采购扶贫产品扶贫73,410元。

#### 3. 精准扶贫成效

适用 不适用

#### 4. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

### (二) 社会责任工作情况

适用 不适用

报告期内，公司认真遵守国家法律、法规及政策的要求，始终依法经营，积极纳税，公司为客户提供优质服务，关爱职工，注重履行社会责任。

公司从2014年开始，强力推进安全生产标准化达标工作，开展各类公司级安全教育培训，强化安全“红线”意识，积极组织开展“安全月”、“打非治违”、“消防日”等多项专项活动，不断完善公司安全生产环境，提高公司整体安全管理水平。2018年6月，公司取得陕西省工贸行业安全生产标准化二级企业资质。

2020 年公司坚决落实国家生态环境治理各项工作，严格执行环保部门的排放标准，严把环保和安全生产关，全年在接受国家环保督查、省市区级各类检查督查中均未被提出问题。在企业内部建设并实施“安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制”，从源头系统识别风险、控制风险，消除隐患，全年公司无重大安全事故发生，企业高质量发展进一步提升。

报告期内，公司主要通过开展消费扶贫，践行社会责任。全年消费扶贫支出共计 34.25 万元。为切实履行社会责任，公司通过党委及工会组织，积极构建多层次帮扶体系。2020 年公司所属分会，分别前往宝鸡儿童福利院、宝鸡新星流浪儿童救助中心开展向残障儿童献爱心活动，员工自发捐款为孩子们购买过冬衣物和其它生活学习、体育用品。

公司工会组织积极开展公司内部困难职工帮扶工作，全年帮扶困难职工 23 人，发放各类帮扶资金 16 万元；按照扶贫攻坚要求，全国困难职工档案库困难职工由 11 名减少到 2 名；为职工发放节日福利 105 万元；累计慰问关爱员工 1600 多人次，支出费用 38 万余元。通过“夏送清凉”“冬送温暖”“金秋助学”、春节慰问等活动，充分让职工感受到党组织及企业的关怀和温暖。

### (三) 环境信息情况

#### 1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重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 2020 年 04 月 23 日在其网站公布的《关于印发宝鸡市 2020 年重点排污单位名录的通知》，陕西宝光真空电器股份有限公司被列为宝鸡市水环境及土壤环境污染重点监管单位。

①废水主要污染物：化学需氧量、氨氮。

②排放方式：间歇排放

③排放口数量和分布情况

WS-01042 位于新厂区东北角 WS-01043 位于老厂区西墙中段

④2020 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 27.1mg/L，全年排放 2.4 吨（COD 数据来源 2020 年 1-12 月在线监控设备数据）；氨氮平均排放浓度 0.89mg/L，全年排放总量 0.131 吨（氨氮数据来源 2020 年 1-12 月在线监控设备数据）。

老厂区化学需氧量平均排放浓度 23.6mg/L，全年排放 0.194 吨（COD 数据来源为第三方检测机构提供的监测报告）；氨氮平均排放浓度 0.2163 mg/L，全年排放 0.0018 吨（COD 数据来源为第三方检测机构提供的监测报告）。

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（GB31962-2015）》；老厂区污水经污水处理站处理达标后，排入沙河，执行《陕西省黄河流域污水综合排放标准》DB61/224-2018 版标准；

新区执行标准：COD 为 500mg/L，氨氮为 45mg/L；

老区执行标准：COD 为 50mg/L，氨氮为 8mg/L。

⑥危废处置量

公司与有危废处置资质的第三方签有危险废物处置合同，2020 年全年共规范化处置 206.52 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 4 套污水处理站、13 套酸雾处理塔、10 套 VOCs 收集处理排放塔、4 套粉尘处理装置、2 座危险废物库房。

①废水处理：各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：各车间废气经过酸雾处理塔处理后达标排放；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

根据国家生态环境部《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，公司编制有突发环境应急预案，通过专家评审后，并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

根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）和公司新版排污许可证文件要求，为掌握本公司污染物排放状况及其对周边环境质量的影响，履行法定义务和社会责任，公司编制有环境自行监测方案并委托有资质的第三方进行定期监测，确保自行监测完成率和公布率满足环境管理要求。

**(6) 其他应当公开的环境信息**√适用  不适用

2020 年全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。

**2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明**√适用  不适用

公司旗下有三个全资子公司，分别为：陕西宝光精密陶瓷有限公司、陕西宝光精工电器技术有限公司、陕西宝光进出口有限公司。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，明确子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。

**3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明** 适用  不适用

## 4. 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) 其他说明

适用 不适用

## 十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

## 一、普通股股本变动情况

## (一) 普通股股份变动情况表

## 1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

## 2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

## 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

## (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

## (二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

## (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

## (一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	18,546
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	21,808

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	质押或冻结情 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	1,800	17,903,600	5.42	0	无	0	境内自然人
中航证券—中国航发资产管理 有限公司—中航证券兴航6号单 一资产管理计划	7,174,000	7,174,000	2.17	0	无	0	未知
张敏	0	6,083,000	1.84	0	无	0	境内自然人
顾俊明	809,811	3,108,880	0.94	0	无	0	未知
黄剑	-3,720	2,100,000	0.64	0	无	0	未知
李尚芹	-827,874	1,700,000	0.51	0	无	0	未知
郭亮	1,214,640	1,214,640	0.37	0	无	0	未知
李颖	0	1,130,360	0.34	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	17,903,600		人民币普通股	17,903,600			
中航证券—中国航发资产管理有 限公司—中航证券兴航6号单 一资产管理计划	7,174,000		人民币普通股	7,174,000			
张敏	6,083,000		人民币普通股	6,083,000			
顾俊明	3,108,880		人民币普通股	3,108,880			
黄剑	2,100,000		人民币普通股	2,100,000			
李尚芹	1,700,000		人民币普通股	1,700,000			
郭亮	1,214,640		人民币普通股	1,214,640			
李颖	1,130,360		人民币普通股	1,130,360			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述其他股东之间是否存在关 联关系或一致行动人关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

## (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

#### 四、控股股东及实际控制人情况

##### (一) 控股股东情况

###### 1 法人

√适用 □不适用

名称	陕西宝光集团有限公司
单位负责人或法定代表人	刘武周
成立日期	1985年4月20日
主要经营业务	电真空器件高、中、低压电器设备与电子陶瓷、电子玻璃、中低压开关柜成套设备、互感器、绝缘件及石墨制品的制造、销售、研制、开发；本企业自产机电产品、成套设备及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、备品备件、零配件及技术的进口业务（国家限制和禁止的商品及技术除外）；开展本企业进料加工和“三来一补”业务；物业管理、建筑工程设计、施工监理；不动产租赁；货物运输；客运；室内装饰设计、施工；基建工程项目管理服务；电力销售；电力项目投资；清洁能源工程及发电系统工程设计、施工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至2020年12月31日宝光集团持有西部证券股份有限公司股数5,115,600股。
其他情况说明	无

###### 2 自然人

□适用 √不适用

###### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

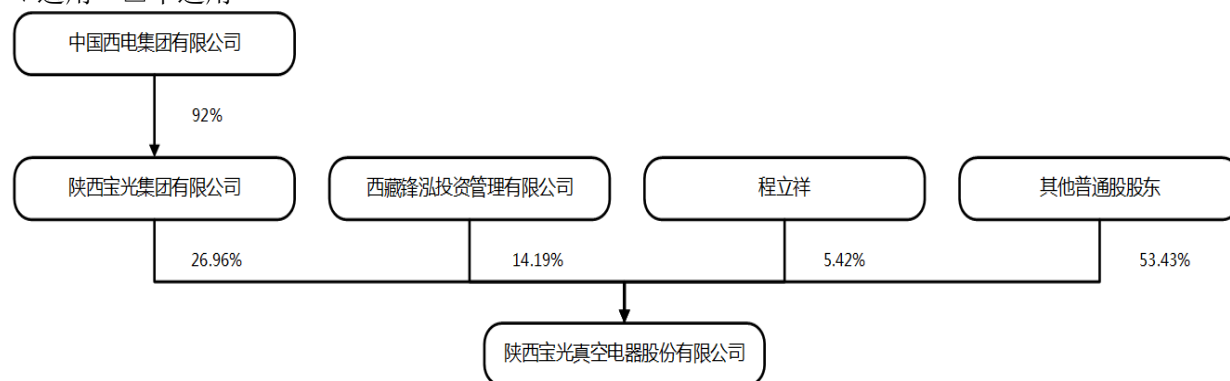
□适用 √不适用

###### 4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

###### 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



##### (二) 实际控制人情况

###### 1 法人

√适用 □不适用

名称	中国西电集团有限公司
单位负责人或法定代表人	白忠泉

成立日期	1959 年 7 月 7 日
主要经营业务	电器机械及其器材、机械电子一体化产品、电子通信设备（除专控）、普通机械的研究、设计、制造、销售；电站、电网成套工程的承包；房屋及设备的租赁。（以上经营范围除法律法规的前置许可项目，法律法规另有规定的从其规定）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2020 年 12 月 31 日，西电集团持有中国西电电气股份有限公司 50.94% 的股权，持有中铝国际 29,612,000 股 H 股，中国有色矿业 35,272,000 股 H 股，中国能源建设 243,722,000 股 H 股以及交通银行 2,000,000 股 A 股。
其他情况说明	无

## 2 自然人

适用  不适用

## 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

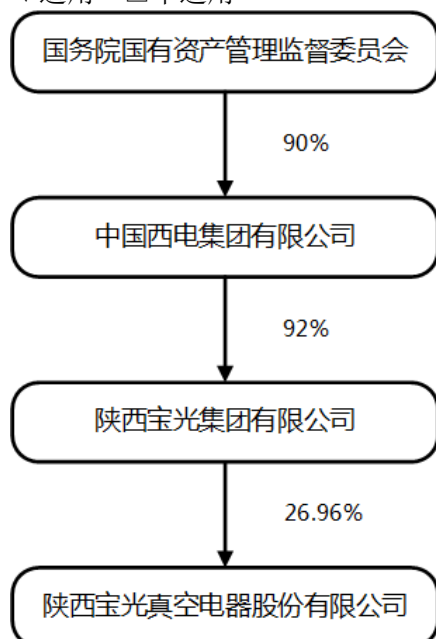
适用  不适用

## 4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用  不适用

## 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用  不适用



注：中国西电集团有限公司另外 10% 股权由全国社会保障基金理事会持有。

## 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

## (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用  不适用

## 五、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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

## 六、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

## 第七节 优先股相关情况

□适用 √不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
刘武周	董事长	男	53	2020年9月18日		0	0	0	/	0	是
刘武周	董事	男	53	2019年11月16日	2020年9月18日	0	0	0	/	0	是
李军望	董事长(离任)	男	56	2017年5月19日	2020年9月18日	0	0	0	/	37.125	否
李军望	董事(离任)	男	56	2020年9月18日	2021年2月24日	0	0	0	/	0	是
郭建军	副董事长	男	36	2017年5月19日		0	0	0	/	49.5	否
邹群	董事	男	38	2019年1月2日		0	0	0	/	6	否
谢洪涛	董事	男	53	2021年3月12日		0	0	0	/	0	否
袁大陆	独立董事	男	68	2017年5月19日		0	0	0	/	8	否
王冬	独立董事	男	44	2017年5月19日		0	0	0	/	8	否
丁岩林	独立董事	男	45	2017年5月19日		0	0	0	/	8	否
徐德斌	监事会主席	男	42	2017年5月19日		0	0	0	/	6	否
岳永学	监事	男	55	2017年5月19日		0	0	0	/	0	是
段磊	监事	男	40	2017年5月19日		0	0	0	/	3	否
谢洪涛	总经理	男	53	2021年2月24日		0	0	0	/	0	否
胡唯	总经理(离任)	男	46	2017年5月19日	2021年2月24日	0	0	0	/	45	否
张军	副总经理	男	46	2017年5月19日		0	0	0	/	36	否
袁军为	副总经理	男	51	2017年5月19日		0	0	0	/	36	否
杨宇	财务总监	女	41	2018年12月7日		0	0	0	/	36	否
原瑞涛	董事会秘书兼任总法律顾问	男	31	2017年5月19日		0	0	0	/	36	否
曾钺	副总经理	男	46	2019年3月26日		0	0	0	/	36	否
尹哲	副总经理	男	47	2019年3月26日		0	0	0	/	36	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	386.625	/

姓名	主要工作经历
刘武周	现任陕西宝光集团有限公司党委书记、董事长、总经理；西电宝鸡电气有限公司党委书记、执行董事。2019年11月15日起任公司董事；2020年9月18日起担任公司董事长。曾任西安西开高压电气股份有限公司十六车间副主任、技术部设备管理处处长、总装三车间主任、一车间主任兼党支部书记、检验部部长；西菱输变电设备制造公司总经理、党支部书记；中国西电集团公司、中国西电电气股份有限公司生产质量部副部长；PTXD-SAKTI 印尼公司董事长；西安西电高压开关有限责任公司副总经理、总经理；西安西电高压开关操动机构有限责任公司执行董事；中国西电电气股份有限公司开关事业部副总经理、陕西宝光集团有限公司党委副书记等职。
李军望	2017年5月19日至2020年9月18日担任公司董事长。曾任陕西宝光集团有限公司董事长、党委书记；施耐德（陕西）宝光电器有限公司副董事长；陕西宝光真空电器股份有限公司销售处长，销售公司总经理，总经理助理，副总经理、总经理、副董事长。
郭建军	2017年5月19日起任公司副董事长，现任西藏锋泓投资管理有限公司副总经理，京西商业保理有限公司副总经理，北京农投金通小额贷款股份有限公司业务部总经理。曾任哈尔滨北方环保工程有限公司董事长助理、北京澳达天翼投资有限公司业务部副总经理。
邹群	2009年10月至今担任天津力天融金投资有限公司执行总裁。2019年1月2日起任本公司董事。
谢洪涛	现任陕西宝光集团有限公司董事；西安宝光智能电气有限公司执行董事。2021年2月24日起担任公司总经理，2021年3月12日起任公司董事。曾任西电宝鸡电气有限公司副总经理、总经理，西电宝光宝鸡有限责任公司副总经理，陕西宝光真空电器股份有限公司副总经理，陕西宝光真空电器股份有限公司全资子公司宝鸡宝光气体有限公司总经理，陕西宝光真空电器股份有限公司设备管理部副部长，陕西宝光真空电器股份有限公司灭弧室事业部生产部部长，陕西宝光集团有限公司气体分公司总经理等职。
袁大陆	曾任中国电力科学研究院高压开关研究所所长，中国电力科学研究院质检中心主任，电力工业电力设备及仪表质量检验检测中心常务副主任，中国电力科学研究院高电压研究所党委书记兼副所长，现已退休。2017年5月19日起任本公司独立董事。
王冬	现任奥瑞金科技股份有限公司财务总监、副总经理、董事；曾任普华永道中天会计师事务所北京分所高级审计师、高级经理，中国智能交通系统（控股）有限公司财务总监，视觉（中国）文化发展股份有限公司独立董事；2016年1月起任黄山永新股份有限公司董事，2016年6月起任江苏沃田集团股份有限公司监事，2018年6月起任中国智能交通系统（控股）有限公司独立非执行董事，2017年5月19日起任本公司独立董事。
丁岩林	现任西北政法大学经济法学院副教授，陕西韬达律师事务所兼职律师，曾在西安市雁塔区人民法院挂职锻炼，曾任陕西丰瑞律师事务所兼职律师。2017年5月19日起任本公司独立董事。
徐德斌	现任北京市天永太进出口贸易有限责任公司出口部经理、采购部经理、常务副总经理，北京农投金通小额贷款股份有限公司监事。曾任青岛澳柯玛集团、青岛澳柯玛进出口有限公司业务处处长、出口部副经理，北京金华汉新技术有限责任公司出口部经理，北京纽曼理想数码科技有限公司国际部区域经理。2017年5月19日起任本公司监事会主席。
岳永学	2013年9月至今任陕西宝光集团有限公司副总经理。曾任陕西宝光真空电器股份有限公司科技质量部部长、副总经理、董事长助理，陕西宝光集团有限公司副总经理，西电宝光宝鸡有限责任公司总经理。2017年5月19日起担任本公司监事。
段磊	2017年5月19日起担任本公司监事。现任陕西华特新材料股份有限公司监事、西安和雅物业管理服务有限公司监事、银石物业管理（陕西）有限公司董事长兼总经理。曾在山东边防总队日照支队工作，2006年至2019年4月在陕西省技术进步投资有限责任公司工作。
胡唯	2017年5月19日至2021年2月24日任本公司总经理。曾任本公司销售处副处长、销售一处处长、灭弧室销售部部长、灭弧室事业部总经理、总经理助理，副总经理；施耐德（陕西）宝光电器有限公司董事，北京北益电工绝缘制品有限公司董事，智能输配电设备产业技术创新战略联盟副秘书长。



张军	自 2004 年 7 月至今担任本公司副总经理。
袁军为	曾任陕西金山电器有限公司营销部部长、总经理助理、副总经理，本公司总经理助理，2012 年 5 月起任本公司副总经理。
杨宇	曾任普华永道会计师事务所高级经理，通用钢铁控股有限公司内审总监，天津力天融金投资有限公司副总经理兼财务总监。2018 年 12 月 7 日起任本公司财务总监。
原瑞涛	2017 年 5 月 19 日起任本公司董事会秘书，2019 年 12 月 13 日起兼任公司总法律顾问。曾在太平洋人寿天津分公司核赔部工作，曾任中际钰贷融资担保有限公司风控法务经理，北京澳达天翼投资有限公司法务部副总经理。
曾钺	曾任陕西宝光真空电器股份有限公司销售处副处长，灭弧室事业部销售部副部长，开关设备事业部物流部部长，销售部部长，总经理助理。2019 年 3 月 26 日起任本公司副总经理。
尹哲	曾任湘财证券研究发展中心副总经理，恒泰证券总裁助理，泰达宏利基金首席策略师兼专户投资总经理，方正证券研究所所长，广证恒生证券研究有限公司总裁，北京堡利特资产管理咨询有限公司总经理。2019 年 3 月 26 日起任本公司副总经理。

#### 其它情况说明

适用 不适用

(1) 鉴于公司原董事长李军望先生因工作变动原因，向董事会提交了辞去董事长、战略委员会主任委员及委员、审计委员会委员、提名委员会委员职务的报告。2020 年 9 月 18 日，公司第六届董事会第三十三次会议选举公司董事刘武周先生担任公司第六届董事会董事长，增补刘武周先生为第六届董事会战略委员会、审计委员会、提名委员会委员，并担任第六届董事会战略委员会主任委员，任期同第六届董事会期限。

(2) 鉴于公司董事李军望先生因工作变动原因，向董事会提交了辞去董事职务的报告。2021 年 2 月 24 日，公司第六届董事会第三十七次会议审议并通过了《关于补选公司董事的提案》，同意谢洪涛先生为公司第六届董事会非独立董事候选人，并同意提交公司股东大会审议。2021 年 3 月 12 日，公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过《关于补选公司董事的提案》，选举谢洪涛先生为公司第六届董事会非独立董事，任期自公司股东大会审议通过之日起至第六届董事会任期届满之日止。

(3) 鉴于公司总经理胡唯先生因工作变动原因，向董事会提交了辞去公司总经理职务的报告。2021 年 2 月 24 日，公司第六届董事会第三十七次会议审议并通过了《关于聘任公司总经理的议案》，聘任谢洪涛先生担任公司总经理，聘期同公司第六届董事会任期一致。

关于上述事项的具体内容，详见公司刊登于《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的相关公告。

#### (二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

### 二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

#### (一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘武周	陕西宝光集团有限公司	总经理	2019年3月	
刘武周	陕西宝光集团有限公司	党委书记、董事长	2020年6月	
谢洪涛	陕西宝光集团有限公司	董事	2019年12月	
徐德斌	西藏锋泓投资管理有限公司	监事		
在股东单位任职情况的说明	无			

## (二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘武周	西电宝鸡电气有限公司	党委书记、执行董事	2019年3月	
刘武周	施耐德（陕西）宝光电器有限公司	副董事长	2020年9月	
谢洪涛	西安宝光智能电气有限公司	执行董事	2019年4月	
李军望	施耐德（陕西）宝光电器有限公司	副董事长	2014年2月	2020年8月
郭建军	京西商业保理有限公司	副总经理	2014年2月	
郭建军	北京农投金通小额贷款股份有限公司	业务部总经理	2012年2月	
王冬	奥瑞金科技股份有限公司	财务总监	2011年1月10日	
王冬	奥瑞金科技股份有限公司	董事、副总经理	2014年2月27日	
王冬	中国智能交通系统（控股）有限公司	独立非执行董事	2018年6月21日	
王冬	黄山永新股份有限公司	董事	2016年1月11日	
王冬	江苏沃田集团股份有限公司	监事	2016年6月6日	
丁岩林	西北政法大学经济法学院	副教授	2009年7月	
丁岩林	陕西韬达律师事务所	兼职律师	2015年6月	
徐德斌	北京市天永太进出口贸易有限责任公司	出口部经理、采购部经理、常务副总经理	2008年6月	
徐德斌	北京农投金通小额贷款股份有限公司	监事	2011年11月	
岳永学	陕西宝光集团有限公司新能源热电技术服务分公司	总经理	2017年11月	
邹群	担任天津力天融金投资有限公司	执行总裁	2009年10月	
邹群	济南宝华投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年1月8日	
段磊	陕西华特新材料股份有限公司	监事	2016年11月	
段磊	西安和雅物业管理服务有限公司	监事	2020年5月	2023年5月
段磊	银石物业管理（陕西）有限公司	董事长兼总经理	2020年4月	2023年4月
袁大陆	河南森源电气股份有限公司	独立董事	2021年1月	2024年1月

袁大陆	中国电工技术学会输变电设备专业委员会	副主任委员	2016 年 10 月	2021 年 10 月
在其他单位任职情况的说明	无			

### 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	<p>公司董事会薪酬与考核委员会根据《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的有关规定，拟定董事、监事及高级管理人员薪酬及考核管理制度、薪酬调整方案，待提交公司董事会审议通过后，高级管理人员的薪酬及考核管理制度、薪酬调整方案生效；董事、监事的薪酬管理制度及调整方案待公司董事会审议通过后，还需提交股东大会审议，待股东大会审议通过后，董事、监事的薪酬管理制度及调整方案生效。年度结束后，董事会薪酬与考核委员会依据年度经营结果对高级管理人员进行考评，并将考评结果提交董事会审议，审议通过后决定是否全额发放年度薪酬及业绩奖励。</p> <p>2018 年 3 月 9 日，公司召开了第六届董事会第十一次会议，审议并通过《关于制定并实施〈董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度〉的议案》，《关于调整董事、监事薪酬（津贴）的议案》、《关于调整高级管理人员薪酬的议案》。</p> <p>2018 年 3 月 26 日，公司 2018 年第一次临时股东大会审议并通过了《关于制定并实施〈董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度〉的议案》及《关于调整董事、监事薪酬（津贴）的议案》，《公司董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度》生效。</p>
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	<p>依据公司《董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度》，为更好地激励公司董事、监事、高级管理人员勤勉尽责，调动公司高级管理人员积极性和创造性，积极推动公司内部体系建设，为公司持续、健康发展继续作出最大努力，经公司董事会薪酬与考核委员会提议，在考察其他上市公司董事、监事、高级管理人员薪酬（津贴）情况后，结合行业、地区的经济发展水平，薪酬标准及董事、监事人员职责，根据《公司章程》的有关规定，确定了公司现阶段董事、监事、高级管理人员薪酬（津贴）标准。年末，依据重大决策执行情况以及公司年度经营目标和战略目标的完成情况，进行考评。</p>
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	<p>2020 年公司依据《董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度》每月发放董事、监事津贴及高级管理人员基本薪酬。年度结束后，董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行考评，并将考评结果提交董事会审议，由董事会决定对经班子 2020 年度的绩效考核奖励。截至本报告日，公司经营班子 2020 年度绩效考核奖励尚未兑现。</p>
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	386.625 万元

## 四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李军望	董事长	离任	辞职
刘武周	董事长	选举	2020年9月18日公司第六届董事会第三十三次会议选举
李军望	董事	离任	辞职
谢洪涛	董事	选举	2021年第二次临时股东大会选举
谢洪涛	总经理	聘任	2021年2月24日公司第六届董事会第三十七次会议聘任
胡唯	总经理	离任	辞职

## 五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

## 六、母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	841
主要子公司在职员工的数量	272
在职员工的数量合计	1,113
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	907
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	789
销售人员	36
技术人员	139
财务人员	20
行政人员	129
合计	1,113
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士及以上	42
本科	207
大专	272
高中及以下	592
合计	1,113

### (二) 薪酬政策

√适用 □不适用

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

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

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

点值是每一点数的货币含量，根据公司经济效益情况及公司工资总额计划来确定。

### (三) 培训计划

√适用 □不适用

公司全年按照年初工作计划大纲要求，安排各类公司级培训计划，同时根据实际需求组织各部门进行适时的、针对性更强的部门级培训。2020 年全年共完成各类有记录的培训 768 项，虽然受疫情影响，但是通过线上、线下相结合，党建、技术、质量、生产、安全、精益等各项培训总课时数仍然达 3 万多课时，人均约 38 课时，符合公司年度制定的培训计划要求。

### (四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	967,722.545 小时
劳务外包支付的报酬总额	2,987,646.72 元

## 七、其他

适用 不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规，持续完善法人治理，健全内部控制规范，规范公司运作，加强信息披露管理工作，切实维护公司及全体股东的利益。公司股东大会、董事会、监事会、各经营管理层职责明确；董事、监事、高级管理人员勤勉尽职，认真履行职责；关联董事能够主动回避相关关联交易事项的表决。

公司董事会按照中国证监会《上市公司治理准则》和监管要求，具体治理情况主要体现在以下几个方面：

#### 1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等相关法律法规的要求召集召开股东大会，并聘请律师对会议的召集召开程序、出席会议人员资格、表决程序及会议所通过的决议进行见证，会议记录齐全，会议决议公告及时披露，决议内容积极执行。公司制定了《股东大会网络投票实施细则》充分保障所有股东特别是中小股东享有平等的知情权和应行使的权利，维护了股东的合法权益。

#### 2、关于控股股东和上市公司

公司控股股东认真履行诚信、信息披露义务，行为合法规范。公司控股股东对公司生产经营不存在重大不利影响，不存在侵占公司资产、损害公司和中小股东利益的情况，不存在影响公司业务、人员、资产、机构独立性情形，不存在同公司同业竞争情况。

#### 3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，公司各位董事能够依据《董事会议事规则》等制度认真出席董事会，积极参加相关培训，科学决策，公司独立董事在工作中勤勉尽责，积极维护全体股东利益，特别是中小股东的利益。董事会会议的召集、召开、审议和表决符合程序，合法合规。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，并已制定相关工作细则，各委员会认真履行职责，发挥专业优势，在重要事项决策、年报审计、高管聘任、薪酬考核等方面发挥了重要作用，提高了公司董事会决策的科学性。

#### 4、关于监事与监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的监事选聘程序选举监事，监事会的人数和人员构成符合法律法规的要求，各位监事能够依据《监事会议事规则》等制度，认真履行职责，及时召开监事会会议，对公司财务、重大决策事项以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督。

#### 5、绩效评价与激励约束机制

公司已经建立并完善了公正透明的董事、监事和高级管理人员的薪酬及考核体系，年初由公司董事会向经理班子下达年度考核经营指标，年终由董事会薪酬与考核委员会负责综合评价考核，报董事会审议后进行奖惩。公司董事会与时俱进，不断完善公司绩效评价与激励约束体系，促进公司长期健康稳定发展。

#### 6、信息披露与透明度

公司依据《公司法》《证券法》，证监会《上市公司信息披露管理办法》及上海证券交易所《股票上市规则》、《上市公司信息披露事务管理制度指引》的规定和要求，本报告期对公司《信息披露事务管理制度》进行了修订完善，以进一步提高公司信息披露质量，明确信息披露程序，

明确董监高及大股东的责任，做好信息披露管理工作，更好的维护公司、股东及其他利益相关者的合法权益。

公司董事会秘书负责公司的信息披露工作、接待投资者的来访和咨询，公司严格按照有关法律法规及公司《信息披露事务管理制度》的规定，真实、准确、完整、及时地披露相关信息，耐心细致的答复股东的咨询，保证投资者公平获得信息。

#### 7、关于投资者关系及相关利益者

公司已根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》(证监发【2012】37号)、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和陕西证监局《印发〈关于上市公司完善现金分红政策的指导意见〉的通知》(陕证监发【2012】45号)相关文件的要求，在广泛征求投资者意见后，对《公司章程》中“利润分配”部分进行了修订。规范和完善了公司利润分配和现金分红政策，增强了现金分红透明度，充分维护了投资者的合法权益。

公司重视投资者关系管理，本报告期对《投资者关系管理制度》进行了修订。公司积极接待各类投资者来电、来访，在公司网站上开设投资者关系板块，便于投资者能及时了解到公司对外发布的信息。在“E互动”等网络平台上积极解答投资者关心的问题，进一步加强了投资者对公司的了解和认同，促进了公司与投资者之间的良性互动，有利于切实保护投资者利益。

#### 8、关于内部控制制度的建立健全

公司严格按照监管要求不断完善内部控制制度，规范内部控制制度和业务流程。本报告期对公司管理制度集中进行了梳理、修订和完善，按照三层制度体系建设要求，根据管理活动重新对管理制度进行了划分，初步建立了三层制度体系框架，内部管控更加合理有效。另外，在公司范围内持续开展完善内控体系建设工作，对公司的关键业务流程、关键控制环节的内部控制设计有效性和执行有效性进行了测试、梳理、整改与评价，切实强化和规范了公司内部管控。

#### 9、关于内幕信息的管理

公司严格按照监管机构要求制定并执行公司《内幕信息知情人登记管理制度》，并于2018年4月制定了《重大信息内部报送制度》，明确了重大信息内部报告流程、责任，保证公司内部重大信息依法及时归集和有效管理。

报告期内，为进一步强化公司内幕信息管理，规范公司内幕信息管理、保密工作，维护信息披露公开、公平、公正原则，防范内幕信息泄露及内幕交易风险，公司根据《证券法》《关于上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》《上海证券交易所上市公司内幕信息知情人报送指引》相关法律法规，并结合公司实际情况，对《内幕信息知情人登记管理制度》进行了全面修订和完善。内幕信息及内幕知情人的范围、内幕信息知情人的保密义务，内幕信息知情人的报送管理行为和流程进一步明确规范，公司内幕信息的管理工作进一步强化，切实维护了广大投资者的利益。

#### 10、其他利益相关者

公司经营管理以诚信为本，不仅维护股东的利益，同时能够充分尊重和维护债权人、职工、客户等其他相关利益者的合法权益，在经济交往中做到诚实守信，公平交易。公司严把质量、安全环保关，以实际行动积极响应国家环保、节能减排等号召，切实履行社会责任。2013年，公司取得了质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书。2014年起，积极开展安全生产标准化达标工作，健全安全管理制度体系和安全生产责任体系，强化重大安全风险防范意识，提升应急处置能力，规范安全管理绩效运行评价和考核，提高企业防范事故能力，增强员工安全意识，为企业高质量发展提供了有力的安全保障。2018年6月，公司取得陕西省工贸行业安全生产标准化二级企业资质。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因  
适用 不适用

## 二、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	决议刊登的披露日期
------	------	------------	-----------

		查询索引	
2019 年年度股东大会	2020-04-30	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2020-05-06

### 股东大会情况说明

√适用 □不适用

公司 2019 年年度股东大会于 2020 年 4 月 10 日以公告形式发出会议通知,本次股东大会采取现场投票与网络投票相结合的方式。现场会议于 2020 年 4 月 30 日(星期四)下午 14:00 在陕西省宝鸡市公司本部四楼会议室召开。

会议由公司董事会召集,公司董事长李军望先生主持。公司在任董事 7 人,出席 4 人,董事邹群先生、独立董事袁大陆先生、王冬先生因疫情防控原因未能出席本次会议;公司在任监事 3 人,出席 2 人,监事会主席徐德斌先生因疫情防控原因未能出席本次会议;公司部分高管人员列席了本次会议。北京安杰律师事务所陆群威律师和暴雯佳律师通过视频方式列席本次股东大会,为本次会议出具见证法律意见书。

出席本次股东大会的股东及代理人人数 3 人,所持有表决权的股份总数 135,953,272 股,占公司表决权股份总数的比例 41.18%。其中,出席现场会议的股东及代理人共 2 人,所持有表决权的股份数 135,894,410 股,占公司表决权股份总数的比例 41.15%。通过网络投票出席会议的股东人数 1 人,所持有表决权的股份数 58,862 股,占公司表决权股份总数的比例 0.02%。大会的召开符合《公司法》及《公司章程》的有关规定。

2019 年年度股东大会会议审议并形成如下决议:通过《2019 年年度报告及摘要》;通过《2019 年度董事会工作报告》;通过《2019 年度监事会工作报告》;通过《2019 年度财务决算报告》;通过《2019 年度利润分配预案》;通过《关于确认 2019 年度日常关联交易金额及预计 2020 年度日常关联交易金额的议案》;通过《2019 年度独立董事述职报告》。审议《关于确认 2019 年度日常关联交易金额及预计 2020 年度日常关联交易金额的议案》时,关联股东陕西宝光集团有限公司回避表决。

## 三、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
刘武周	否	7	7	6	0	0	否	1
李军望	否	7	7	6	0	0	否	1
郭建军	否	7	7	6	0	0	否	1
邹群	否	7	7	7	0	0	否	0
袁大陆	是	7	7	7	0	0	否	0
王冬	是	7	7	7	0	0	否	0
丁岩林	是	7	7	6	0	0	否	1

### 连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	1



**(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况**

适用 不适用

**(三) 其他**

适用 不适用

公司 2020 年全年召开年度股东大会 1 次，因疫情防控原因董事邹群先生，独立董事袁大陆先生、王冬先生未能出席本次股东大会。本报告期内，公司董事勤勉尽责、恪尽职守，积极出席董事会、股东大会，科学规范参与董事会决策，认真履行股东大会赋予的职责。

**四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况**

适用 不适用

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会。报告期内，董事会各专门委员会按照《公司章程》《董事会议事规则》及各自工作细则规定，认真开展工作，履行各自职责。

董事会审计委员会结合公司实际情况，指导其专门下设机构审计机构在公司开展经济责任审计、内部控制评价工作；对公司续聘年度审计机构工作进行审核，在公司关联交易、定期报告编制过程中充分履行监督职能。针对公司 2020 年度报告与年审机构就审计工作事前、事中、事后进行了充分沟通，并对审计报告进行了认真审核。审计委员会认为公司 2020 年年度报告的审计工作符合审计安排，编制符合企业会计准则和相关规定要求。年度报告公允地反映了公司的经营、财务状况。董事会审计委员会年度履职情况详细内容见公司于披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）《审计委员会年度履职报告》。

董事会提名委员会在公司董事长变更选举的过程中，认真审查被选举董事的履历资料，督促董事会严格履行决策程序。

董事会薪酬与考核委员会结合公司实际情况，拟制并向董事会提交了《关于对 2019 年度经营班子考核奖励兑现的提案》。2020 年初，依据《2019 年度高级管理人员绩效考核方案》结合公司高级管理人员年度履职情况及经济指标完成情况，组织公司全体董事对公司高级管理人员进行了考评，确定了公司 2019 年度高级管理人员绩效考核结果，并将兑现高级管理人员 2019 年度绩效奖励意见提交董事会审议，对公司部分董事和高级管人员的年度履职情况进行了有效监督。

董事会战略委员会在对公司及子公司的生产经营、产业结构调整、体制机制改革及未来发展战略的研究制定过程中，提出建议，严格履行职责权限。

报告期内，董事会各专门委员会在履行职责时，对审议事项均投赞成票。

**五、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

**六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明**

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

**七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**

适用 不适用

公司不断完善对高级管理人员的绩效评价与激励约束体系，以促进公司长期健康稳定发展。2018年3月9日，公司召开了第六届董事会第十一次会议，审议并通过《关于制定并实施〈董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度〉的议案》，《关于调整董事、监事薪酬（津贴）的议案》、《关于调整高级管理人员薪酬的议案》，高级管理人员调整后的薪酬标准生效。2018年3月26日，公司2018年第一次临时股东大会审议并通过了《关于制定并实施〈董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度〉的议案》，《关于调整董事、监事薪酬（津贴）的议案》。至此《董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度》及董事、监事调整后的薪酬标准生效。

依据《董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度》，公司按月发放董事、监事津贴及高级管理人员基本薪酬。年度结束后，由董事会薪酬与考核委员会依据年初制定的考核方案对高级管理人员进行考评，并将考评结果及对高级管理人员的年度奖惩意见提交董事会审议，由董事会决定是否对公司高级管理人员进行绩效奖励，奖励标准。

## 八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司每年组织各部门和业务单位对内部控制设计与运行情况的有效性进行全面评价，形成内部控制自我评价报告。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

《陕西宝光真空电器股份有限公司公司内部控制评价报告》详见2021年4月2日上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 相关公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)对公司内部控制的设计有效性和执行有效性进行了审计，普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)出具了标准无保留的内控审计报告，详见2021年4月2日公司在上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 披露的《陕西宝光真空电器股份有限公司2020年度内控审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

## 十、其他

适用 不适用

## 第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

普华永道中天审字(2021)第 10090 号

陕西宝光真空电器股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

##### (一) 我们审计的内容

我们审计了陕西宝光真空电器股份有限公司(以下简称“宝光股份”)的财务报表,包括2020年12月31日的合并及公司资产负债表,2020年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

##### (二) 我们的意见

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了宝光股份2020年12月31日的合并及公司财务状况以及2020年度的合并及公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于宝光股份,并履行了职业道德方面的其他责任。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项为产品销售收入的确认为。

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
<p>(一)产品销售收入的确认为</p> <p>参见财务报表附注二(21)“收入”和附注四(35)“营业收入和营业成本”。</p> <p>宝光股份2020年度营业收入为人民币902,078,704.42元,其中产品销售收入为人民币884,733,338.78元,占营业收入的98.08%。</p> <p>由于宝光股份产品销售收入金额重大,销售客户众多且销售量大,我们在审计中投入了大量资源,因此,我们将其作为关键审计事项。</p>	<p>我们对产品销售收入的确认为实施的审计程序主要包括:</p> <p>了解、评价并测试了与销售和收款相关的关键内部控制;</p> <p>通过阅读并分析销售合同中的相关条款,结合对管理层的访谈,评估了宝光股份产品销售收入确认的会计政策;</p> <p>采取抽样方法,对产品销售收入的确认为实施了以下审计程序:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 检查与收入确认相关的支持性文件,包括销售合同、发票及产品签收单以评估销售收入的确认是否适当;</li><li>- 执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额是否适当;</li><li>- 对于资产负债表日前后确认的销售收入,核对发票及产品签收单等支持性文件,以评估销售收入是否记录在</li></ul>

	<p>恰当的会计期间。</p> <p>- 检查了是否存在重大的期后退货情况。</p> <p>根据所实施的审计程序，我们发现产品销售收入的确认是有适当的证据来支持的。</p>
--	--

#### 四、其他信息

宝光股份管理层对其他信息负责。其他信息包括宝光股份 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已经执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和审计委员会对财务报表的责任

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

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

审计委员会负责监督宝光股份的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

普华永道中天

注册会计师

会计师事务所(特殊普通合伙)

\_\_\_\_\_

雷放(项目合伙人)

中国·上海市

注册会计师

2021年4月1日

\_\_\_\_\_

赵贤达

## 二、财务报表

### 合并资产负债表

2020年12月31日

编制单位：陕西宝光真空电器股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六.1	164,445,576.71	110,612,407.21
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六.2	81,610.00	85,980.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六.5	196,449,129.35	191,941,858.36
应收款项融资	六.6	167,703,532.03	147,822,898.62
预付款项	六.7	2,162,879.87	5,827,181.45
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六.8	13,154,772.96	8,011,459.27
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六.9	118,948,063.31	146,244,144.45
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	六.13	2,696,713.89	4,115,263.45
流动资产合计		665,642,278.12	614,661,192.81
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六.21	179,205,611.64	198,172,537.62
在建工程	六.22	12,448,039.27	3,995,111.21
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六.26	2,914,445.28	3,020,268.67
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六.29	1,621,220.17	2,141,589.25
递延所得税资产	六.30	8,689,015.91	6,667,702.20
其他非流动资产	六.31	1,240,863.65	3,246,066.10
非流动资产合计		206,119,195.92	217,243,275.05
资产总计		871,761,474.04	831,904,467.86
<b>流动负债：</b>			
短期借款	六.32	50,000,000.00	40,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六.35	13,000,000.00	16,870,000.00
应付账款	六.36	156,931,031.87	129,533,452.81
预收款项	六.37		6,279,061.45
合同负债	六.38	5,234,785.07	
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	六.39	19,279,129.08	17,716,870.64
应交税费	六.40	14,440,354.11	8,415,861.39
其他应付款	六.41	6,886,416.74	13,717,673.44
其中：应付利息			
应付股利		366,274.73	366,274.73
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债	六.43		8,500,000.00
其他流动负债	六.44	8,070,620.17	2,361,638.50
流动负债合计		273,842,337.04	243,394,558.23
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	六.45		20,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	六.49	13,490,000.00	4,610,000.00
预计负债			
递延收益	六.51	16,189,944.87	17,669,995.94
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,679,944.87	42,279,995.94
负债合计		303,522,281.91	285,674,554.17
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	六.53	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	六.55	7,638,855.57	7,638,855.57
减：库存股			
其他综合收益	六.57	-2,471,311.96	-2,828,903.41
专项储备	六.58	1,064,669.09	485,778.39
盈余公积	六.59	46,213,515.54	41,770,890.93
一般风险准备			
未分配利润	六.60	185,591,899.89	168,961,728.21
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		568,239,192.13	546,229,913.69
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		568,239,192.13	546,229,913.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		871,761,474.04	831,904,467.86

法定代表人：刘武周 主管会计工作负责人：杨宇 会计机构负责人：王琳琳

### 母公司资产负债表

2020年12月31日

编制单位：陕西宝光真空电器股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		132,624,974.43	86,607,897.31
交易性金融资产		81,610.00	85,980.00
衍生金融资产			
应收票据			

应收账款	十六.1	173,276,411.04	180,845,892.96
应收款项融资		156,604,143.48	135,317,168.93
预付款项		618,833.22	3,246,026.25
其他应收款	十六.2	12,714,587.71	2,553,626.70
其中：应收利息			
应收股利			
存货		98,692,542.41	118,508,241.12
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			
流动资产合计		574,613,102.29	527,164,833.27
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六.3	68,799,399.84	68,799,399.84
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		145,860,979.08	159,831,026.09
在建工程		11,142,773.24	3,026,926.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,470,288.35	2,494,005.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		888,951.83	1,064,231.15
递延所得税资产		7,668,325.65	5,971,952.95
其他非流动资产		298,633.61	2,487,898.10
非流动资产合计		237,129,351.60	243,675,440.24
资产总计		811,742,453.89	770,840,273.51
<b>流动负债：</b>			
短期借款		50,000,000.00	40,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		13,000,000.00	16,870,000.00
应付账款		127,230,137.73	99,457,080.14
预收款项			2,760,423.01
合同负债		3,362,900.97	
应付职工薪酬		17,044,556.56	15,593,066.94
应交税费		12,576,825.63	7,310,796.75
其他应付款		3,501,849.01	8,351,063.43
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			8,500,000.00



其他流动负债		7,707,275.25	2,361,638.50
流动负债合计		234,423,545.15	201,204,068.77
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			20,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		13,040,000.00	4,150,000.00
预计负债			
递延收益		16,189,944.87	17,669,995.94
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		29,229,944.87	41,819,995.94
负债合计		263,653,490.02	243,024,064.71
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		330,201,564.00	330,201,564.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,549,656.56	7,549,656.56
减：库存股			
其他综合收益		-2,211,891.78	-2,568,905.96
专项储备		1,064,669.09	479,854.41
盈余公积		46,213,515.54	41,770,890.93
未分配利润		165,271,450.46	150,383,148.86
所有者权益（或股东权益）合计		548,088,963.87	527,816,208.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		811,742,453.89	770,840,273.51

法定代表人：刘武周 主管会计工作负责人：杨宇 会计机构负责人：王琳琳

### 合并利润表

2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、营业总收入		902,078,704.42	933,906,907.77
其中：营业收入	六.61	902,078,704.42	933,906,907.77
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		853,568,536.91	885,095,572.01
其中：营业成本	六.61	710,813,777.23	739,443,984.29
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	六.62	6,997,892.00	6,616,776.20
销售费用	六.63	24,688,358.06	35,629,857.66
管理费用	六.64	78,446,327.72	64,709,123.38
研发费用	六.65	29,120,917.98	35,679,764.83
财务费用	六.66	3,501,263.92	3,016,065.65
其中：利息费用		2,398,225.74	3,308,675.67
利息收入		812,807.10	520,864.92
加：其他收益	六.67	5,873,606.28	3,865,051.09
投资收益（损失以“-”号填列）	六.68	-277,588.46	1,278.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	六.70	-4,370.00	7,290.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六.71	-1,163,046.21	-391,738.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六.72	-2,475,994.90	-4,229,158.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六.73	34,292.21	-81,498.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		50,497,066.43	47,982,559.29
加：营业外收入	六.74	121,234.47	150,039.76
减：营业外支出	六.75	21,043.27	590,202.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		50,597,257.63	47,542,396.88
减：所得税费用	六.76	4,429,141.48	3,370,949.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		46,168,116.15	44,171,447.34
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		46,168,116.15	44,171,447.34
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）		46,168,116.15	44,171,447.34
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	六.77	357,591.45	-366,683.53
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		357,591.45	-366,683.53
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		357,591.45	-366,683.53
（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		357,591.45	-366,683.53
（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		46,525,707.60	43,804,763.81
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		46,525,707.60	43,804,763.81
（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)		0.1398	0.1561
（二）稀释每股收益(元/股)		0.1398	0.1561

定代表人：刘武周 主管会计工作负责人：杨宇 会计机构负责人：王琳琳

**母公司利润表**  
2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、营业收入	十六.4	762,645,267.79	818,953,069.57
减：营业成本	十六.4	598,631,759.68	661,192,714.45
税金及附加		5,756,546.96	5,458,394.44
销售费用		19,468,937.90	25,170,873.34
管理费用		65,699,027.16	50,294,096.80
研发费用		25,930,371.63	30,215,157.55
财务费用		1,717,177.06	3,634,690.40
其中：利息费用		2,398,225.74	3,308,675.67
利息收入		812,807.10	441,338.47
加：其他收益		4,801,064.28	3,687,951.09
投资收益（损失以“-”号填列）	十六.5	-277,588.46	1,278.00
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			
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）		-4,370.00	7,290.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,223,985.71	-945,136.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,171,981.55	-3,829,518.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）		34,292.21	-83,078.19
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		49,046,849.59	41,825,928.11
加：营业外收入		90,989.68	107,050.76
减：营业外支出		20,059.05	352,561.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		49,117,780.22	41,580,417.28
减：所得税费用		4,691,534.15	2,608,461.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		44,426,246.07	38,971,956.18
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		44,426,246.07	38,971,956.18
（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		357,014.18	-466,397.08
（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		357,014.18	-466,397.08
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		357,014.18	-466,397.08
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		44,783,260.25	38,505,559.10
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：刘武周 主管会计工作负责人：杨宇 会计机构负责人：王琳琳

合并现金流量表  
2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		433,994,207.25	408,557,588.57
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		14,022,431.00	18,625,461.93
收到其他与经营活动有关的现金	六.78（1）	5,327,596.78	3,038,857.56
经营活动现金流入小计		453,344,235.03	430,221,908.06
购买商品、接受劳务支付的现金		121,980,639.30	129,163,537.37
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		141,679,939.73	158,470,724.34
支付的各项税费		46,333,471.06	48,226,324.53
支付其他与经营活动有关的现金	六.78（2）	28,988,127.65	40,974,121.14
经营活动现金流出小计		338,982,177.74	376,834,707.38
经营活动产生的现金流量净额		114,362,057.29	53,387,200.68
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		2,011.00	1,278.00
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		133,550.91	29,198.83
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		135,561.91	30,476.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,509,583.22	14,841,177.07
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		13,509,583.22	14,841,177.07
投资活动产生的现金流量净额		-13,374,021.31	-14,810,700.24
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		50,000,000.00	40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	六.78（5）	3,604,673.73	4,488,204.87
筹资活动现金流入小计		53,604,673.73	44,488,204.87
偿还债务支付的现金		68,500,000.00	31,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,493,545.60	18,639,468.14
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	六.78（6）	604,688.01	3,604,673.73
筹资活动现金流出小计		96,598,233.61	53,244,141.87
筹资活动产生的现金流量净额		-42,993,559.88	-8,755,937.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-1,161,320.88	165,217.44
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		56,833,155.22	29,985,780.88
加：期初现金及现金等价物余额		107,007,733.48	77,021,952.60
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		163,840,888.70	107,007,733.48

法定代表人：刘武周 主管会计工作负责人：杨宇 会计机构负责人：王琳琳

### 母公司现金流量表

2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		335,082,080.29	425,156,059.62
收到的税费返还			88,668.73
收到其他与经营活动有关的现金		3,480,688.95	1,942,602.38
经营活动现金流入小计		338,562,769.24	427,187,330.73
购买商品、接受劳务支付的现金		58,541,951.36	193,633,618.21
支付给职工及为职工支付的现金		114,659,883.66	124,249,583.33
支付的各项税费		38,661,419.21	37,002,375.32
支付其他与经营活动有关的现金		23,541,899.19	29,147,125.62
经营活动现金流出小计		235,405,153.42	384,032,702.48
经营活动产生的现金流量净额		103,157,615.82	43,154,628.25
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		2,011.00	1,278.00
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		33,164.10	

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		35,175.10	1,278.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,979,887.52	9,191,905.78
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		10,979,887.52	9,191,905.78
投资活动产生的现金流量净额		-10,944,712.42	-9,190,627.78
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		50,000,000.00	40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		3,604,673.73	4,488,204.87
筹资活动现金流入小计		53,604,673.73	44,488,204.87
偿还债务支付的现金		68,500,000.00	31,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		27,493,545.60	18,639,468.14
支付其他与筹资活动有关的现金		604,688.01	3,604,673.73
筹资活动现金流出小计		96,598,233.61	53,244,141.87
筹资活动产生的现金流量净额		-42,993,559.88	-8,755,937.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-202,280.65	39,434.05
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		49,017,062.87	25,247,497.52
加：期初现金及现金等价物余额		83,003,223.55	57,755,726.03
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		132,020,286.42	83,003,223.55

法定代表人：刘武周 主管会计工作负责人：杨宇 会计机构负责人：王琳琳

### 合并所有者权益变动表

2020年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	2020年度													少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减: 库存 股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他	小计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	330,201,564.00				7,638,855.57		-2,828,903.41	485,778.39	41,770,890.93		168,961,728.21		546,229,913.69		546,229,913.69
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		-2,828,903.41	485,778.39	41,770,890.93		168,961,728.21		546,229,913.69		546,229,913.69
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							357,591.45	578,890.70	4,442,624.61		16,630,171.68		22,009,278.44		22,009,278.44
(一) 综合收益总额							357,591.45				46,168,116.15		46,525,707.60		46,525,707.60
(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									4,442,624.61		-29,537,944.47		-25,095,319.86		-25,095,319.86
1. 提取盈余公积									4,442,624.61		-4,442,624.61				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-25,095,319.86		-25,095,319.86		-25,095,319.86
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							578,890.70				578,890.70		578,890.70	
1. 本期提取							4,717,740.23				4,717,740.23		4,717,740.23	
2. 本期使用							4,138,849.53				4,138,849.53		4,138,849.53	
(六) 其他														
四、本期末余额	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

项目	2019 年度													少数 股东 权益	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或 股本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润	其 他	小计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	235,858,260.00				7,638,855.57			415,540.01	37,873,695.31		238,361,572.96		520,147,923.85	520,147,923.85	
加：会计政策变更							-2,462,219.88						-2,462,219.88	-2,462,219.88	
前期差错更正															
同一控制下企业合并 其他															
二、本年期初余额	235,858,260.00				7,638,855.57		-2,462,219.88	415,540.01	37,873,695.31		238,361,572.96		517,685,703.97	517,685,703.97	
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）	94,343,304.00						-366,683.53	70,238.38	3,897,195.62		-69,399,844.75		28,544,209.72	28,544,209.72	
(一) 综合收益总额							-366,683.53				44,171,447.34		43,804,763.81	43,804,763.81	
(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	94,343,304.00								3,897,195.62		-113,571,292.09		-15,330,792.47	-15,330,792.47	
1. 提取盈余公积									3,897,195.62		-3,897,195.62				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配	94,343,304.00										-109,674,096.47		-15,330,792.47	-15,330,792.47	
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							70,238.38				70,238.38		70,238.38
1. 本期提取							4,275,825.97				4,275,825.97		4,275,825.97
2. 本期使用							4,205,587.59				4,205,587.59		4,205,587.59
(六) 其他													
四、本期期末余额	330,201,564.00				7,638,855.57		-2,828,903.41	485,778.39	41,770,890.93		168,961,728.21		546,229,913.69

法定代表人：刘武周 主管会计工作负责人：杨宇 会计机构负责人：王琳琳

### 母公司所有者权益变动表

2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2020年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	330,201,564.00				7,549,656.56		-2,568,905.96	479,854.41	41,770,890.93	150,383,148.86	527,816,208.80
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		-2,568,905.96	479,854.41	41,770,890.93	150,383,148.86	527,816,208.80
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							357,014.18	584,814.68	4,442,624.61	14,888,301.60	20,272,755.07
(一) 综合收益总额							357,014.18			44,426,246.07	44,783,260.25
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											

4. 其他												
(三) 利润分配										4,442,624.61	-29,537,944.47	-25,095,319.86
1. 提取盈余公积										4,442,624.61	-4,442,624.61	
2. 对所有者(或股东)的分配											-25,095,319.86	-25,095,319.86
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								584,814.68				584,814.68
1. 本期提取								2,537,906.14				2,537,906.14
2. 本期使用								1,953,091.46				1,953,091.46
(六) 其他												
四、本期期末余额	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

项目	2019 年度												
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计		
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	235,858,260.00				7,549,656.56				37,873,695.31	224,982,484.77	506,264,096.64		
加：会计政策变更									-2,102,508.88		-2,102,508.88		
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	235,858,260.00				7,549,656.56				37,873,695.31	224,982,484.77	504,161,587.76		
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	94,343,304.00								-466,397.08	479,854.41	3,897,195.62	-74,599,335.91	23,654,621.04
(一) 综合收益总额									-466,397.08			38,971,956.18	38,505,559.10
(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	94,343,304.00								3,897,195.62	-113,571,292.09	-15,330,792.47
1. 提取盈余公积									3,897,195.62	-3,897,195.62	
2. 对所有者(或股东)的分配	94,343,304.00									-109,674,096.47	-15,330,792.47
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								479,854.41			479,854.41
1. 本期提取								2,419,814.16			2,419,814.16
2. 本期使用								1,939,959.75			1,939,959.75
(六) 其他											
四、本期期末余额	330,201,564.00				7,549,656.56		-2,568,905.96	479,854.41	41,770,890.93	150,383,148.86	527,816,208.80

法定代表人：刘武周 主管会计工作负责人：杨宇 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“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。注册地址为陕西宝鸡市宝光路53号,总部所在地为陕西宝鸡市宝光路53号,现法定代表人刘武周。宝光集团为本公司的母公司,中国西电集团有限公司(以下简称“西电集团”)为本公司的最终母公司。本公司于2002年1月16日在上海证券交易所挂牌上市交易。于2020年12月31日,本公司的总股本为330,201,564.00元,每股面值1元。

本公司及子公司(统称“本集团”)所属行业为制造业。本公司经营范围主要为:高、中、低压真空电力电器、无线电元器件、器件、材料、高新元件、弹性元件的研制、生产、批发、零售及服务;机械加工;经营本企业自产产品及技术的进出口业务、经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务(国家限制或禁止进出口的商品和技术除外);经营进料加工和“三来一补”业务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

#### 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

本财务报表按照财政部于2006年2月15日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计,主要体现在应收款项及合同资产的预期信用损失的计量(见本报告财务报告五(10))、存货的计价方法(见本报告财务报告五(15))、固定资产折旧和无形资产摊销((见本报告财务报告五(23)(29))、开发支出资本化的判断标准(见本报告财务报告五(29))、收入的确认时点(见本报告财务报告五(38))等。

本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断、重要会计估计及其关键假设详见本报告财务报告五(43)。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司2020年度财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的合并及公司财务状况以及2020年度的合并及公司经营成果和现金流量等有关信息。

## 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

同一控制下的企业合并

本集团支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量，如被合并方是最终控制方以前年度从第三方收购来的，则以被合并方的资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下的企业合并

本集团发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不归属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额冲减少数股东权益。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于

母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

## 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

现金及现金等价物是指库存现金，可随时用于支付的存款，以及持有的期限短、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

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 10. 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(a) 金融资产

(i) 分类和计量

本集团根据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，将金融资产划分为：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具

本集团持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

以摊余成本计量：

本集团管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本集团对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资

金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款,列示为一年内到期的非流动资产;取得期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益:

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标,且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益,但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资,列示为一年内到期的非流动资产;取得期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益:

本集团将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具,以公允价值计量且其变动计入当期损益。在初始确认时,本集团为了消除或显著减少会计错配,将部分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。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的,列示为其他非流动金融资产,其余列示为交易性金融资产。

权益工具

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益,列示为交易性金融资产;自资产负债表日起预期持有超过一年的,列示为其他非流动金融资产。

此外,本集团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,列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

(ii) 减值

本集团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、合同资产和财务担保合同等,以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑有关过去事项、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。

于每个资产负债表日,本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的,处于第一阶段,本集团按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备;金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备;金融工具自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具,本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加,按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具,按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具,按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款、应收款项融资和合同资产,无论是否存在重大融资成分,本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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,本集团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，本集团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，本集团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。

本集团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，本集团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。

#### (iii) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且本集团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；(3) 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

#### (b) 金融负债

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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据、应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

#### (c) 权益工具

权益工具，是指能证明拥有某一方在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。

本集团发行的永续债不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务，且不存在须用或可用本集团自身权益工具进行结算的安排，本集团将其分类为权益工具。

#### (d) 金融工具的公允价值确定

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

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用



---

详见本报告财务报告五（10）金融工具。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告财务报告五（10）金融工具。

## 13. 应收款项融资

适用 不适用

详见本报告财务报告五（10）金融工具。

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告财务报告五（10）金融工具。

## 15. 存货

适用 不适用

### (a) 分类

存货包括原材料、在产品、库存商品和周转材料等，按成本与可变现净值孰低计量。

### (b) 发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，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。

### (c) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

### (d) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制

### (e) 低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，领用时采用一次转销法进行摊销，数额较大时，在一年内分期摊销。

## 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

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并。

### (a) 投资成本确定

同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值确认为初始投资成本。

### (b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。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，但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损

益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(c) 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指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。

(d) 长期股权投资减值

对子公司的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额（见本报告财务报告五（29））。

## 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

(a) 固定资产确认及初始计量

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具以及办公设备等。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。公司制改建时国有股股东投入的固定资产，按国有资产管理部门确认的评估值作为入账价值。

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

(b) 当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额（见本报告财务报告五（29））。

(c) 固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

### (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 年	3%	2.16%至 12.13%
机器设备	年限平均法	12-18 年	3%	5.39%至 8.08%
运输工具	年限平均法	12 年	3%	8.08%
办公设备	年限平均法	5 年	3%	19.40%

---

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

## 24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(见本报告财务报告五(29))。

## 25. 借款费用

适用 不适用

本集团发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

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

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

## 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

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产包括软件、商标权、非专利技术 etc，以成本计量。

经营管理用软件、非专利技术按预计使用年限分期平均摊销，商标使用权按使用权年限平均摊销。

(a) 定期复核使用寿命和摊销方法

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并作适当调整。

(b) 无形资产减值

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(见本报告财务报告五(29))。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

i) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准：

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

ii) 对于满足下列条件的开发阶段项目支出予以资本化：

- 项目已通过公司相应的可行性评审论证；
- 管理层已批准开发项目的计划和预算；
- 已有前期市场调研的研究分析说明使用开发项目所生产的产品能够向市场推广；
- 有足够的技术和资金支持，以进行开发项目的开发活动以及后续的生产；
- 开发项目的支出能够可靠地归集；

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

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

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

---

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 31. 长期待摊费用

√适用 不适用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本年和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

√适用 不适用

合同负债是本集团尚未将商品转让给客户，但客户已支付了对价或者本集团已经拥有一项无条件的收取对价金额的权利，则本集团在客户付款或付款到期时将向客户转让商品的合同义务列报为一项合同负债。

### 33. 职工薪酬

职工薪酬是本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利等。

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本集团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

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

##### 基本养老保险

本集团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。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。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。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

本集团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，在本集团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。

##### 内退福利

---

本集团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、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团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，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为应付职工薪酬。

#### (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

#### 35. 预计负债

适用 不适用

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，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。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为流动负债。

#### 36. 股份支付

适用 不适用

#### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

#### 38. 收入

##### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

收入的金额按照本集团在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益很可能流入本集团，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入：

(a) 销售商品

---

本集团将产品按照合同规定运至约定交货地点，在客户验收且双方签署货物交接单后确认收入。本集团给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

(b) 提供劳务

本集团对外提供的劳务，根据已完成劳务的进度在一段时间内确认收入，其中，已完成劳务的进度按照已发生的成本占预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本集团对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

**(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

**40. 政府补助**

适用  不适用

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

本集团将与资产相关的政府补助确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益。

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

本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本集团收到的政策性优惠利率贷款，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。本集团直接收取的财政贴息，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

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性



差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

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

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

## 42. 租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用  不适用

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用  不适用

以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额作为长期应付款列示。

### (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

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用  不适用

### (a) 分部信息

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

### (b) 重要会计估计和判断

本集团根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

#### 重要会计估计及其关键假设

##### (i) 信用风险显著增加的判断

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融资产在资产负债表日发生的违约风险与在初始确认日发生的违约风险，以确定工具的信用风险自初始确认后是否显著增加。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑的因素如下：债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著变化；作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用评级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；债务人预期变现或还款行为是否发生显著变化；本集团对金融工具信用管理的方法是否发生变化等。

##### (ii) 预期信用损失的计量

本集团通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。

在考虑前瞻性信息时，本集团考虑了不同的宏观经济情景。2020年度，“基准”、“不利”及“有利”这三种经济情景的权重分别是60%、30%和10%。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的重要宏观经济假设和参数，包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化、国内生产总值和消费者物价指数等。2020年度，本集团已考虑了新冠肺炎疫情引发的不确定性，并相应更新了相关假设和参数，各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

		经济情景		
		基准	不利	有利
国内生产总值：同比	2021年	8.87%	6.75%	9.60%
	2022年及以后年度	5.53%	4.50%	5.89%
固定资产投资额：同比	2021年及以后年度	6.99%	3.90%	9.20%
生产价格指数：同比	2021年及以后年度	1.53%	0.10%	2.50%

##### (iii) 所得税和递延所得税

本集团在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

本集团部分子公司为高新技术企业。高新技术企业资质的有效期为三年，到期后需向相关政府部门重新提交高新技术企业认定申请。根据以往年度高新技术企业到期后重新认定的历史经验以及该等子公司的实际情况，本集团认为该等子公司于未来年度能够持续取得高新技术企业认定，进而按照15%的优惠税率计算其相应的递延所得税。倘若未来部分子公司于高新技术企业资质到期后未能取得重新认定，则需按照25%的法定税率计算所得税，进而将影响已确认的递延所得税资产和、递延所得税、负债以及所得税费用。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损，本集团以未来期间很可能获得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。未来期间取得的应纳税所得额包括本集团通过正常的生产经营活动能够实现的应纳税所得额，以及以前期间产生的应纳税暂时性差异在未来期间转回时将增加的应纳税所得额。本集团在确定未来期间应纳税所得额取得的时间和金额时，需要运用估计和判断。如果实际情况与估计存在差异，可能导致对递延所得税资产的账面价值进行调整。

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
首次执行新收入准则	依据国家会计准则修订内容进行调整	

其他说明

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”), 本集团已采用上述准则和通知编制 2020 年度财务报表, 对本集团及本公司财务报表的影响列示如下:

##### (a) 收入

根据新收入准则的相关规定, 本集团及本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额, 2019 年度的比较财务报表未重列。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	影响金额	
		2020 年 1 月 1 日	
		合并	公司
因执行新收入准则, 本集团及本公司将与销售商品相关的预收款项重分类至合同负债。	预收款项	-6,279,061.45	-2,760,423.01
	合同负债	5,556,691.55	2,442,852.22
	其他流动负债	722,369.90	317,570.79

与原收入准则相比, 执行新收入准则对 2020 年度财务报表主要项目的影响如下:

受影响的资产负债表项目	影响金额	
	2020 年 12 月 31 日	
	合并	公司
预收款项	-5,915,307.12	-3,800,078.10
合同负债	5,234,785.07	3,362,900.97
其他流动负债	680,522.05	437,177.13
受影响的利润表项目	影响金额	
	2020 年度	
	合并	公司
营业成本	6,843,663.37	3,486,765.30
销售费用	-6,843,663.37	-3,486,765.30

##### (2). 重要会计估计变更

适用  不适用

##### (3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用  不适用

##### (4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

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	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%及 16%
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%及 25%

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

#### 2. 税收优惠

适用 不适用

根据陕西省工业和信息化厅下发陕工信确函[2011]36号文件对宝鸡市工业和信息化局上报的《宝鸡市符合国家鼓励类产业的工业企业申请享受西部大开发税收优惠政策的请示》予以批复，本公司的真空电力电器、无线电原器件以及真空灭弧室生产与销售业务符合国家《产业结构调整指导目录(2005年本)》中的鼓励类第二十四条“信息产业”第23项“新型电子元器件制造”规定的条件，予以确认享受西部大开发税收优惠政策，企业所得税税率为15%。

根据陕西省发展和改革委员会(陕发改产业确认函[2013]028号)文件，子公司陕西宝光精密陶瓷有限公司符合国家《产业结构调整指导目录(2011年本)》鼓励类第十九项(轻工)第9条：“应用于工业、医学、电子、航空航天等领域的特种陶瓷生产及技术开发”，予以确认享受西部大开发税收优惠政策，企业所得税税率为15%。

根据财政部、国家税务总局颁布的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13号)及相关规定，子公司陕西宝光进出口有限公司自2019年1月1日至2021年12月31日，对应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

#### 3. 其他

适用 不适用

根据国家税务总局颁布的《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税[2018]54号)及相关规定，本集团在2018年1月1日至2020年12月31日的期间内，新购买的低于500万元的设备可于资产投入使用的次月一次性计入当期成本费用，在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。

根据财政部、国家税务总局及海关总署颁布的《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告[2019]39号)及相关规定，自2019年4月1日起，本集团的销售商品业务收入适用的增值税税率为13%，2019年4月1日前该业务适用的增值税税率为16%。

## 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	22,370.83	74,068.16
银行存款	163,798,399.10	106,915,624.63
其他货币资金	624,806.78	3,622,714.42
合计	164,445,576.71	110,612,407.21

其他说明

于2020年12月31日，本集团受到限制的货币资金为人民币604,688.01元(2019年12月31日：3,604,673.73元)。该等受到限制的货币资金为本集团向银行申请承兑汇票所存入的保证金存款。

### 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	81,610.00	85,980.00
其中：		
交易性权益工具投资	81,610.00	85,980.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	81,610.00	85,980.00

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

#### (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

#### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

#### (5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、 应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	201,748,152.05
1 至 2 年	1,986,898.67
2 至 3 年	1,702,228.90
3 年以上	150,477.04
3 至 4 年	
4 至 5 年	89,575.81
5 年以上	
合计	205,677,332.47

#### (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				账面价值	期初余额				
	账面余额		坏账准备			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	726,521.50	0.35	726,521.50	100						

按组合计提坏账准备	204,950,810.97	99.65	8,501,681.62	4.15	196,449,129.35	200,529,204.82	100	8,587,346.46	4.28	191,941,858.36
合计	205,677,332.47	/	9,228,203.12	/	196,449,129.35	200,529,204.82	/	8,587,346.46	/	191,941,858.36

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
坏账损失	726,521.50	726,521.50	100	公司已处于停业状态
合计	726,521.50	726,521.50	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

于2020年12月31日,应收岐山县三鑫金属化工有限公司款项367,532.50元与宝鸡市志力胜科技有限公司358,989.00元。因该两家公司已处于停业状态,本集团认为该应收款项难以收回,因此全额计提坏账准备。

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目:账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
一年以内	201,748,152.05	7,997,821.62	3.96
一到二年	1,986,898.67	158,951.89	8.00
二到三年	975,707.40	195,141.48	20.00
三到四年	150,477.04	60,190.82	40.00
四到五年			
五年以上	89,575.81	89,575.81	100.00
合计	204,950,810.97	8,501,681.62	4.15

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	
按单项计提坏	0.00	726,521.50				726,521.50

账准备						
按组合计提坏账准备	8,587,346.46	3,111,813.43	3,144,471.74	53,006.53		8,501,681.62
合计	8,587,346.46	3,838,334.93	3,144,471.74	53,006.53		9,228,203.12

本集团对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的逾期信用损失计量损失准备。

本年度计提的坏账准备金额为 3,838,334.93 元，转回的坏账准备金额为 3,144,471.74 元，核销的坏账准备金额为 53,006.53 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	53,006.53

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

适用 不适用

于 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款汇总分析如下：

单位：元 币种：人民币

项目	余额（元）	坏账准备金额（元）	占应收账款余额总额比例
余额前五名的应收账款总额	81,963,180.18	3,278,527.21	39.85%

**(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	167,703,532.03	147,822,898.62
合计	167,703,532.03	147,822,898.62

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

本集团无单项计提减值准备的银行承兑汇票及商业承兑汇票。于2020年12月31日，本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备。本集团认为所持有的银行承兑汇票及商业承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

其他说明：

√适用 □不适用

本集团视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，且符合终止确认的条件，故将应收票据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。

于2020年12月31日，本集团列示于应收款项融资的已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：

单位：元 币种：人民币

项目类别	已终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	231,019,506.22	
商业承兑汇票		7,087,326.22
合计	231,019,506.22	7,087,326.22

## 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	1,885,456.66	87.17	5,547,605.95	95.2
1至2年	270,403.21	12.5	271,305.50	4.66
2至3年				
3年以上	7,020.00	0.33	8,270.00	0.14
合计	2,162,879.87	100	5,827,181.45	100

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：

于2020年12月31日，账龄超过一年的预付款项为277,423.21元(2019年12月31日：279,575.50元)，主要为预付材料款。

(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

于 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的预付款项汇总分析如下：

单位：元 币种：人民币

项目	金额（元）	占预付账款总额比例
余额前五名的预付款项总额	1,421,955.50	65.74%

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	13,154,772.96	8,011,459.27
合计	13,154,772.96	8,011,459.27

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(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	13,144,210.85
1至2年	87,507.00
2至3年	500,519.50
合计	13,732,237.35

##### (2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
社保退款	8,432,849.44	
代垫费用	2,134,385.16	37,215.60
品牌使用费	1,804,639.41	1,092,627.54
备用金	816,598.43	1,330,687.24
应收垫付退税款		5,083,970.86
其他	543,764.91	575,239.40
合计	13,732,237.35	8,119,740.64

### (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)	
2020年1月1日余额	108,281.37			108,281.37
2020年1月1日余额在本期	108,281.37			108,281.37
--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	476,282.42			476,282.42
本期转回	7,099.40			7,099.40
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	577,464.39			577,464.39

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	108,281.37	476,282.42	7,099.40			577,464.39
合计	108,281.37	476,282.42	7,099.40			577,464.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宝鸡市养老保险经办处	社保退款	8,432,849.44	一年以内	61.41	337,313.98
施耐德(陕西)宝光电器有限公司	品牌使用费	1,804,639.41	一年以内	13.14	72,185.58
宝光集团	代垫款	430,545.99	一年以内	3.14	
北京信立瑞成电子有限公司	投资预付款	300,000.00	一年以内	2.18	60,000.00
中国外运陕西宝鸡公司	赔款	190,859.50	二至三年	1.39	38,171.90
合计	/	11,158,894.34	/	81.26	507,671.46

(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、负债的金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

(a) 损失准备及坏账余额变动表:

单位: 元 币种: 人民币

项目	第一阶段				合计
	未来 12 个月内预期信用损失(组合)		未来 12 个月内预期信用损失(单项)		
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2019 年 12 月 31 日	1,943,142.24	108,281.37	6,176,598.40	-	108,281.37
本年新增/(减少)的款项	11,789,095.11	-	-6,176,598.40	-	-
本年计提的坏账准备	-	476,282.42	-	-	476,282.42
本年转回的坏账准备	-	7,099.40	-	-	7,099.40
2020 年 12 月 31 日	13,732,237.35	577,464.39	0	-	577,464.39

(b) 于 2020 年 12 月 31 日, 本集团不存在处于第二阶段和第三阶段的其他应收款。处于第一阶段的其他应收款分析如下:

(i) 于 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日, 本集团不存在单项计提坏账准备的其他应收款。

(ii) 于 2020 年 12 月 31 日, 组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段, 分析如下:

单位: 元 币种: 人民币

2020 年 12 月 31 日			
项目	账面余额	损失准备	
	金额	金额	计提比例
<b>备用金组合:</b>			
一年以内	729,198.43	29,167.94	4.00%
一至两年	87,400.00	6,992.00	8.00%
<b>往来款及其他组合:</b>			
一年以内	12,415,012.42	441,191.99	3.55%
一至两年	107.00	8.56	8.00%
两至三年	500,519.50	100,103.90	20.00%
<b>合计</b>	<b>13,732,237.35</b>	<b>577,464.39</b>	<b>4.21%</b>

本年度计提的坏账准备金额为 476,282.42 元; 本年转回的坏账准备金额为 7,099.40 元。

## 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	34,703,426.62	368,670.97	34,334,755.65	50,949,862.43	139,662.27	50,810,200.16
在产品	16,033,559.33		16,033,559.33	19,252,503.63		19,252,503.63
库存商品	72,899,664.69	5,426,095.51	67,473,569.18	78,971,495.96	5,034,657.85	73,936,838.11
周转材料	1,576,501.65	470,322.50	1,106,179.15	2,608,351.14	363,748.59	2,244,602.55
合计	125,213,152.29	6,265,088.98	118,948,063.31	151,782,213.16	5,538,068.71	146,244,144.45

### (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	139,662.27	229,008.70				368,670.97
在产品						
库存商品	5,034,657.85	2,140,412.29		1,748,974.63		5,426,095.51
周转材料	363,748.59	106,573.91				470,322.50
合计	5,538,068.71	2,475,994.90		1,748,974.63		6,265,088.98

### (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

### (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

2020年12月31日		
项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	预计售价减生产成本、预计销售费用、税费等为依据确定其可变现价值	对应产成品价值回升或产品销售
在产品	预计售价减生产成本、预计销售费用、税费等为依据确定其可变现价值	对应产成品价值回升或产品销售

产成品	技术淘汰的积压商品以其预计材料售价的可变现价值确定；正常商品以预计售价减销售费用、税费等可变现价值确定	对应产成品价值回升或产品销售
周转材料	预计售价减生产成本、预计销售费用、税费等为依据确定其可变现价值	对应产成品价值回升或产品销售

## 10、合同资产

### (1). 合同资产情况

适用 不适用

### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

### (3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 11、持有待售资产

适用 不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

## 13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	2,696,713.89	4,109,158.52
预交所得税	-	6,104.93
合计	2,696,713.89	4,115,263.45

其他说明

无

---

#### 14、 债权投资

##### (1). 债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 15、 其他债权投资

##### (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

##### (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

##### (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 16、 长期应收款

##### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

##### (2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

##### (3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用



(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	179,205,611.64	198,172,537.62
固定资产清理		
合计	179,205,611.64	198,172,537.62

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	129,031,271.59	312,248,745.75	6,865,390.04	11,458,068.36	459,603,475.74
2.本期增加金额		5,647,971.13		833,105.02	6,481,076.15
(1) 购置		146,902.66		34,620.80	181,523.46
(2) 在建工程转入		5,501,068.47		798,484.22	6,299,552.69
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		409,528.30	576,895.56	79,212.84	1,065,636.70
(1) 处置或报废		409,528.30	576,895.56	79,212.84	1,065,636.70
4.期末余额	129,031,271.59	317,487,188.58	6,288,494.48	12,211,960.54	465,018,915.19
二、累计折旧					
1.期初余额	55,228,366.02	189,766,398.51	4,720,650.10	8,419,087.27	258,134,501.90
2.本期增加金额	3,374,209.79	20,681,602.96	501,005.00	774,866.63	25,331,684.38
(1) 计提	3,374,209.79	20,681,602.96	501,005.00	774,866.63	25,331,684.38
3.本期减少金额		295,147.37	559,588.69	76,226.63	930,962.69
(1) 处置或报废		295,147.37	559,588.69	76,226.63	930,962.69
4.期末余额	58,602,575.81	210,152,854.10	4,662,066.41	9,117,727.27	282,535,223.59
三、减值准备					
1.期初余额	1,350,000.00	1,945,617.02		819.20	3,296,436.22
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		18,356.26			18,356.26
(1) 处置或报废		18,356.26			18,356.26
4.期末余额	1,350,000.00	1,927,260.76		819.20	3,278,079.96
四、账面价值					
1.期末账面价值	69,078,695.78	105,407,073.72	1,626,428.07	3,093,414.07	179,205,611.64
2.期初账面价值	72,452,905.57	120,536,730.22	2,144,739.94	3,038,161.89	198,172,537.62

2020 年度固定资产计提的折旧金额为 25,331,684.38 元(2019 年度：25,757,555.73 元)，其中计入营业成本、销售费用、管理费用及研发费用的折旧费用分别为 19,835,302.36 元、11,583.32 元、2,178,090.00 元及 3,306,708.70 元(2019 年度：20,154,347.24 元、13,214.48 元、2,033,902.46 元及 3,556,091.55 元)。

由在建工程转入固定资产的原价为 6,299,552.69 元(2019 年度：17,548,574.82 元)。

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

于 2020 年 12 月 31 日，账面价值约为 3,443.62 元(原价 314,872.15 元)的机器设备 (2019 年 12 月 31 日：账面价值 3,443.62 元、原价 314,872.15 元) 暂时闲置，分析如下：

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	314,872.15	138,996.76	172,431.77	3,443.62	

(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	12,448,039.27	3,995,111.21
工程物资	-	-
合计	12,448,039.27	3,995,111.21

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中型真空炉	4,317,512.37		4,317,512.37			
后工序自动老炼检测传送线	3,588,617.37		3,588,617.37			
不锈钢零件酸洗生产线项目	900,442.50		900,442.50	900,442.50		900,442.50
真空炉搬迁改造	586,019.32		586,019.32			
3#厂房工艺布局改造	516,972.48		516,972.48			
总成自动装配线				647,566.80		647,566.80

新区污水处理改造项目				353,495.14		353,495.14
设备管道及电气安装工程				352,727.28		352,727.28
待安装设备	1,471,637.71		1,471,637.71	824,640.79		824,640.79
其他零星技改	1,066,837.52		1,066,837.52	916,238.70		916,238.70
合计	12,448,039.27		12,448,039.27	3,995,111.21		3,995,111.21

(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	-	4,317,512.37	-		4,317,512.37	89.95	89.95				自筹
后工序自动老炼检测传送线	5,000,000.00	-	3,588,617.37	-		3,588,617.37	71.77	71.77				自筹
不锈钢零件酸洗生产线项目	1,017,500.00	900,442.50	-	-		900,442.50	88.50	88.50				自筹
真空炉搬迁改造	1,100,000.00	-	586,019.32	-		586,019.32	53.27	53.27				自筹
3#厂房工艺布局改造	1,000,000.00	-	516,972.48	-		516,972.48	51.70	51.70				自筹
总成自动装配线	1,000,000.00	647,566.80	-	-647,566.80		-	64.76	100				自筹
新区污水处理改造项目	361,100.00	353,495.14	-	-353,495.14		-	97.89	100				自筹

设备管道及电气安装工程	450,000.00	352,727.28	-	-352,727.28		-	78.38	100				自筹
待安装设备	不适用	824,640.79	1,617,116.55	-970,119.63		1,471,637.71	不适用	不适用				自筹
其他零星技改	不适用	916,238.70	4,669,288.27	-3,975,643.84	-543,045.61	1,066,837.52	不适用	不适用				自筹
合计	14,728,600.00	3,995,111.21	15,295,526.36	-6,299,552.69	-543,045.61	12,448,039.27	/	/			/	/

### (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

#### (1). 工程物资情况

适用 不适用

### 23、生产性生物资产

#### (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

#### (2). 采用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

### 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	非专利技术	商标使用权	管理用软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	283,018.86	677,087.00	7,472,505.78	8,432,611.64

2.本期增加金额			580,781.46	580,781.46
(1)购置			580,781.46	580,781.46
(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	283,018.86	677,087.00	8,053,287.24	9,013,393.10
二、累计摊销				
1.期初余额	61,320.74	677,087.00	4,673,935.23	5,412,342.97
2.本期增加金额	56,603.76		630,001.09	686,604.85
(1)计提	56,603.76		630,001.09	686,604.85
3.本期减少金额				
(1)处置				
4.期末余额	117,924.50	677,087.00	5,303,936.32	6,098,947.82
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	165,094.36		2,749,350.92	2,914,445.28
2.期初账面价值	221,698.12		2,798,570.55	3,020,268.67

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

2020 年度无形资产的摊销金额为 686,604.85 元(2019 年度：662,092.41 元)。

2020 年度本集团研究开发支出共计 29,120,917.98 元(2019 年度：35,679,764.83 元)，全部计入研发费用。

## 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
天然气初装费	833,000.00		96,000.00		737,000.00
气瓶费	723,713.89		160,579.68		563,134.21
装修费	584,875.36		263,789.40		321,085.96
合计	2,141,589.25		520,369.08		1,621,220.17

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	19,348,836.45	2,959,342.20	17,530,132.76	2,674,121.14
内部交易未实现利润	951,073.20	142,660.98	1,378,107.82	206,716.17
可抵扣亏损				
递延收益	16,189,944.87	2,428,491.73	17,669,995.94	2,650,499.39
辞退福利	20,820,000.00	3,130,000.00	7,390,000.00	1,108,500.00
交易性金融资产公允价值变动	190,140.00	28,521.00	185,770.00	27,865.50
合计	57,499,994.52	8,689,015.91	44,154,006.52	6,667,702.20

(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

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		
可抵扣亏损	5,052,777.10	7,650,743.10
合计	5,052,777.10	7,650,743.10

(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

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020		2,597,966.00	
2021		-	
2022		-	
2023	2,416,322.90	2,416,322.90	
2024	2,636,454.20	2,636,454.20	
合计	5,052,777.10	7,650,743.10	/

其他说明：

适用 不适用

递延所得税资产中预计 1 年内转回情况：

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预计于 1 年内(含 1 年)转回的金额	4,512,453.10	3,687,094.98
预计于 1 年后转回的金额	4,176,562.81	2,980,607.22
合计	8,689,015.91	6,667,702.20

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程及设备款	1,240,863.65		1,240,863.65	3,246,066.10		3,246,066.10
合计	1,240,863.65		1,240,863.65	3,246,066.10		3,246,066.10

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	50,000,000.00	40,000,000.00
合计	50,000,000.00	40,000,000.00

短期借款分类的说明：

于2020年12月31日，短期借款的利率为3.49%（2019年12月31日：4.35%）。

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 33、交易性金融负债

适用 不适用

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	13,000,000.00	16,870,000.00
合计	13,000,000.00	16,870,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

### 36、应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	156,931,031.87	129,533,452.81
合计	156,931,031.87	129,533,452.81

## (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

于 2020 年 12 月 31 日, 账龄超过一年的应付账款为 1,846,489.13 元 (2019 年 12 月 31 日: 7,877,888.68 元), 主要为应付材料款, 由于材料质量有争议, 该款项未进行最后结算。

## 37、预收款项

### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款		6,279,061.45
合计		6,279,061.45

### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 38、合同负债

### (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	5,234,785.07	
合计	5,234,785.07	

### (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	14,936,870.64	123,562,039.49	126,549,781.05	11,949,129.08
二、离职后福利-设定提存计划		9,670,306.04	9,670,306.04	
三、辞退福利	2,780,000.00	10,294,704.28	5,744,704.28	7,330,000.00

四、一年内到期的其他福利				
合计	17,716,870.64	143,527,049.81	141,964,791.37	19,279,129.08

(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	14,241,220.00	100,128,641.95	102,488,238.34	11,881,623.61
二、职工福利费	98,501.74	6,932,291.69	7,026,346.69	4,446.74
三、社会保险费	36,190.14	5,991,146.68	5,991,146.68	36,190.14
其中：医疗保险费		5,531,467.27	5,531,467.27	
工伤保险费	36,190.14	459,679.41	459,679.41	36,190.14
生育保险费				
四、住房公积金		8,289,991.00	8,289,991.00	
五、工会经费和职工教育经费	560,958.76	2,219,968.17	2,754,058.34	26,868.59
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	14,936,870.64	123,562,039.49	126,549,781.05	11,949,129.08

(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		9,201,162.12	9,201,162.12	
2、失业保险费		469,143.92	469,143.92	
3、企业年金缴费				
合计		9,670,306.04	9,670,306.04	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,924,628.68	6,091,700.08
企业所得税	5,503,694.69	772,458.57
个人所得税	775,929.27	491,077.63
城市维护建设税	562,110.32	452,878.23
教育费附加	279,469.17	264,289.34
房产税	240,751.84	209,044.63
水利建设基金	55,591.21	61,258.27
其他	98,178.93	73,154.64

合计	14,440,354.11	8,415,861.39
----	---------------	--------------

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	6,520,142.01	13,351,398.71
合计	6,886,416.74	13,717,673.44

其他说明：

适用 不适用

##### 应付利息

###### (1). 分类列示

适用 不适用

##### 应付股利

###### (1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

期末应付国投中嘉实业公司、中国租赁有限公司股利为本公司上市前欠付的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
工程设备款	1,488,395.85	1,665,424.62
保证金	1,434,700.32	1,392,810.32
三供一业费用	1,066,168.14	5,783,105.60

运费	854,175.17	1,413,966.17
押金	535,590.00	579,180.00
医疗体检费	194,387.44	29,956.00
物业费	24,080.00	368,810.83
租赁费	-	768,492.54
其他	922,645.09	1,349,652.63
合计	6,520,142.01	13,351,398.71

**(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

于 2020 年 12 月 31 日, 账龄超过一年的其他应付款为 3,280,767.69 元(2019 年 12 月 31 日: 7,226,831.98 元), 主要为押金、三供一业费用、应付股利及保证金等, 该等款项尚未结清。

**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		8,500,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
合计		8,500,000.00

其他说明:

一年内到期的长期借款(详见本报告财务报告六(45))

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预提销售费用	6,952,963.79	1,643,635.83
预收合同税款	680,522.05	
预提动力车间费用	87,945.00	87,945.00
其他	349,189.33	630,057.67
合计	8,070,620.17	2,361,638.50

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款		28,500,000.00
减：一年内到期的长期借款		-8,500,000.00
合计		20,000,000.00

长期借款分类的说明：

于2019年12月31日，银行信用借款28,500,000.00元利率为4.75%。

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

#### 48、长期应付款

##### 项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

##### 长期应付款

###### (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

##### 专项应付款

###### (1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

##### (1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
应付内退福利	20,820,000.00	7,390,000.00
减：将于一年内支付的部分	-7,330,000.00	-2,780,000.00
合计	13,490,000.00	4,610,000.00

##### (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

本集团的部分职工已经办理内退。于资产负债表日，本集团应付内退福利所采用的主要精算假设为：

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
折现率	2.95%	2.75%
工资增长率	5.00%	5.00%

计入当期损益的内退福利为：

项目	2020年度	2019年度
管理费用	18,130,000.00	4,600,000.00
财务费用	-380,000.00	740,000.00

## 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	17,669,995.94	1,115,000.00	2,595,051.07	16,189,944.87	项目补贴
合计	17,669,995.94	1,115,000.00	2,595,051.07	16,189,944.87	/

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	9,433,333.34	-		-943,333.33		8,490,000.01	与资产相关
轨道交通政府补助(10+20)项目	2,938,333.33	-		-860,000.00		2,078,333.33	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
环境友好型高电压126KV/3150-40KA陶瓷真空灭弧室研发	560,000.00	-		-		560,000.00	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》	594,305.75	-		-65,166.32		529,139.43	与资产相关



器》							
稀贵金属焊接/装 联导电材料制备技 术	385,000.00	115,000.00			-	500,000.00	与资产相关
两化融合专项资金 (省科技统筹创新 工程计划项目)	551,158.09	-			-72,831.78	478,326.31	与资产相关
2015 年两化融合 专项资金 ERP 升 级改造项目	454,629.62	-			-55,555.56	399,074.06	与资产相关
电力需求侧管理专 项资金(动能系统 优化工程)	404,444.42	-			-31,111.12	373,333.30	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	324,791.39	-			-59,052.96	265,738.43	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	264,000.00	-			-48,000.00	216,000.00	与资产相关
铁道电器项目政府 补助	460,000.00	-			-460,000.00	-	与资产相关
合计	17,669,995.94	1,115,000.00			-2,595,051.07	16,189,944.87	

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	0	0	0	0	0	330,201,564.00

## 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）	6,756,828.60	0	0	6,756,828.60
其他资本公积	882,026.97	0	0	882,026.97
合计	7,638,855.57	0	0	7,638,855.57

## 56、库存股

适用 不适用

## 57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动							
企业自身信用风险公允价值变动							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-2,828,903.41	357,591.45				357,591.45	-2,471,311.96
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
其他债权投资公允价值变动	-2,828,903.41	357,591.45				357,591.45	-2,471,311.96
金融资产重分类计入其他综合收益的金额							
其他债权投资信用减值准备							
现金流量套期储备							
外币财务报表折算差额							
其他综合收益合计	-2,828,903.41	357,591.45				357,591.45	-2,471,311.96

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

## 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	485,778.39	4,717,740.23	4,138,849.53	1,064,669.09
合计	485,778.39	4,717,740.23	4,138,849.53	1,064,669.09

## 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	41,770,890.93	4,442,624.61	-	46,213,515.54
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	41,770,890.93	4,442,624.61	-	46,213,515.54

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《中华人民共和国公司法》及本公司章程，本公司按年度净利润的10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加股本。经董事会决议，本公司2020年按净利润的10%提取法定盈余公积金4,442,624.61元（2019年：按净利润的10%提取，共3,897,195.62元）。

## 60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	168,961,728.21	238,361,572.96
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	168,961,728.21	238,361,572.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	46,168,116.15	44,171,447.34
减：提取法定盈余公积	4,442,624.61	3,897,195.62
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	25,095,319.86	15,330,792.47
转作股本的普通股股利		94,343,304.00
期末未分配利润	185,591,899.89	168,961,728.21

根据2020年5月28日股东大会决议，本公司向全体股东派发现金股利，每股人民币0.076元，按已发行股份330,201,564计算，拟派发现金股利共计25,095,318.86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	802,352,478.01	632,616,437.53	813,184,218.06	638,884,893.62
其他业务	99,726,226.41	78,197,339.70	120,722,689.71	100,559,090.67
合计	902,078,704.42	710,813,777.23	933,906,907.77	739,443,984.29

### (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

### (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

#### (a) 主营业务收入和主营业务成本

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度		2019 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
灭弧室	710,611,710.61	558,117,071.51	733,803,723.11	570,840,945.07
其他	91,740,767.40	74,499,366.02	79,380,494.95	68,043,948.55
合计	802,352,478.01	632,616,437.53	813,184,218.06	638,884,893.62

#### (b) 其他业务收入和其他业务成本

项目	2020 年度		2019 年度	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
销售材料	47,908,694.94	47,063,361.72	40,818,139.85	40,628,623.53
废料销售	34,472,165.83	19,795,086.84	37,611,803.03	27,952,400.10
动能销售	754,068.64	415,119.71	4,256,754.27	3,846,016.66
其他	16,591,297.00	10,923,771.43	38,035,992.56	28,132,050.38
合计	99,726,226.41	78,197,339.70	120,722,689.71	100,559,090.67

## 62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,686,737.13	2,365,119.43

教育费附加	1,901,137.08	1,687,267.27
房产税	848,349.52	960,187.83
土地使用税	281,121.12	281,121.12
印花税	494,539.89	571,826.75
水利建设基金	467,510.58	574,245.23
其他	318,496.68	177,008.57
合计	6,997,892.00	6,616,776.20

### 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	10,340,930.19	13,357,667.81
销售业务经费	5,390,822.54	3,574,547.50
包装费	3,661,289.36	4,300,011.55
差旅费	2,592,050.94	2,653,718.68
销售服务费	1,235,346.29	709,526.75
试验费	193,343.26	2,928,356.14
职工福利	100,364.54	110,791.65
运输费	-	6,308,111.10
其他	1,174,210.94	1,687,126.48
合计	24,688,358.06	35,629,857.66

### 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	50,831,543.75	29,758,089.49
折旧费及摊销费	2,729,123.92	2,676,389.99
修理费	2,457,232.51	2,386,892.74
租赁费	2,327,578.34	2,278,777.95
安全及环保费用	2,222,263.95	3,614,809.41
住房公积金补贴	2,192,317.00	2,041,554.00
社保费	2,076,346.23	6,597,687.76
工会经费	2,050,121.13	2,190,224.48
审计、咨询费	1,670,920.84	2,251,258.67
职工福利	1,550,219.40	1,220,504.57
取暖费	981,875.00	970,550.00
办公费	854,904.22	1,190,868.01
差旅费	638,749.84	920,722.80
党建经费支出	506,222.46	681,475.13
业务招待费	462,166.46	552,165.72
动力费	459,119.22	1,100,398.10

物料消耗	339,642.36	475,257.99
职工教育经费	169,481.00	616,557.28
其他	3,926,500.09	3,184,939.29
合计	78,446,327.72	64,709,123.38

#### 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	16,619,056.65	19,616,898.00
研发服务费	4,335,801.63	9,019,988.70
研发使用材料费	4,152,193.74	2,665,834.12
折旧费及摊销费	3,389,753.38	3,556,091.55
其他	624,112.58	820,952.46
合计	29,120,917.98	35,679,764.83

#### 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	2,398,225.74	3,308,675.67
汇兑损益	2,062,987.88	-712,952.88
减：利息收入	-812,807.10	-520,864.92
内退及离退休福利应确认的利息费用	-380,000.00	740,000.00
手续费	232,857.40	201,207.78
合计	3,501,263.92	3,016,065.65

#### 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）	2,595,051.07	2,595,051.09
政府项目补贴（与收益相关）	3,278,555.21	1,270,000.00
合计	5,873,606.28	3,865,051.09

其他说明：

政府补助明细

项目	2020 年度	2019 年度	与资产相关/ 与收益相关
“高温槽式太阳能真空集热管产业化”项目政府补助	943,333.33	943,333.33	与资产相关
轨道交通政府补助(10+20)项目	860,000.00	860,000.00	与资产相关
宝鸡市渭滨区商务局专项资金补贴	600,000.00	-	与收益相关

2019年陕西省中小企业技术改造专项奖励资金	500,000.00	-	与收益相关
宝鸡市失业保险基金支出户2020年参保企业稳岗补贴	471,200.00	-	与收益相关
铁道电器项目政府补助	460,000.00	460,000.00	与资产相关
宝鸡市市级财政零余额账户2019年超产超销奖励资金	400,000.00	-	与收益相关
以工代训补贴资金专项款	321,300.00	-	与收益相关
宝鸡市渭滨区工业和信息化局技术创新示范企业奖励	300,000.00	-	与收益相关
宝鸡市渭滨区财政零余额账户2019年纳税贡献奖	100,000.00	-	与收益相关
宝鸡市知识产权局2020年省级知识产权专项资金款	100,000.00	-	与收益相关
2020年第一批补发参保企业稳岗补贴	94,313.21	-	与收益相关
“国家外经贸发展促进专项资金”开拓国际市场项目政府补贴	80,242.00	-	与收益相关
两化融合专项资金(省科技统筹创新工程计划项目)	72,831.78	72,831.78	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》	65,166.32	65,166.34	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	59,052.96	59,052.96	与资产相关
2015年两化融合专项资金ERP升级改造项目	55,555.56	55,555.56	与资产相关
2019年度新认定国家高新技术企业奖励资金	50,000.00	-	与收益相关
省科技厅奖励资金高新技术企业奖	50,000.00	-	与收益相关
规上企业政府补助款	50,000.00	-	与收益相关
宝鸡市科学技术协会院士专家工作站资助经费	50,000.00	-	与收益相关
开关电器大容量开断关键技术成果转化与推广应用项目	48,000.00	48,000.00	与资产相关
宝鸡市科学技术局外国专家项目经费款	40,000.00	-	与收益相关
电力需求侧管理专项资金(动能系统优化工程)	31,111.12	31,111.12	与资产相关
中国西电集团有限公司科技成果奖励	25,000.00	-	与收益相关
“省级外经贸发展促进专项资金”重点境外贸易促进活动项目政府补贴	18,000.00	-	与收益相关
外经贸发展专项重点贸易促进活动补贴款	18,000.00	-	与收益相关
宝鸡市科学技术协会三新三小优秀成果奖励	6,000.00	-	与收益相关
卫生健康局职业病危害检测补助经费	3,000.00	-	与收益相关
宝鸡市渭滨区疾病预防控制中心	1,500.00	-	与收益相关
失业保险企业稳岗补贴资金	-	664,500.00	与收益相关
陕西省科学技术厅技术创新引导专项款补助	-	300,000.00	与收益相关
2018年度外经贸发展专项开拓国际市场项目政府补助	-	171,100.00	与收益相关
宝鸡市知识产权局2019年知识产权资助奖励资金	-	35,500.00	与收益相关
外经贸发展专项基金	-	35,000.00	与收益相关

2019 年度国家知识产权优势企业奖励资金	-	30,000.00	与收益相关
宝鸡市科学技术局转来 2018 年科技奖励款	-	10,000.00	与收益相关
2018 年度生态环境保护现金单位奖励金	-	10,000.00	与收益相关
宝鸡市高新区管委会 2019 年知识产权资助奖励资金	-	7,000.00	与收益相关
宝鸡市知识产权局企业专利资助	-	6,000.00	与收益相关
宝鸡市高新区 2017 年知识产权资助奖励	-	900.00	与收益相关
合计	5,873,606.28	3,865,051.09	

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,011.00	1,278.00
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		
应收款项融资贴现损失	-279,599.46	-
合计	-277,588.46	1,278.00

## 69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

## 70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
交易性权益工具投资	-4,370.00	7,290.00
合计	-4,370.00	7,290.00



## 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	693,863.19	840,309.41
其他应收款坏账损失	469183.02	-448,571.29
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	1,163,046.21	391,738.12

## 72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	2,475,994.90	4,229,158.49
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	2,475,994.90	4,229,158.49

## 73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得/(损失)	34,292.21	-81,498.95
合计	34,292.21	-81,498.95

## 74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益
----	-------	-------	------------

			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			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	121,234.47	150,039.76	121,234.47
合计	121,234.47	150,039.76	121,234.47

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	17,059.05	355,996.45	17,059.05
其中：固定资产处置损失	17,059.05	355,996.45	17,059.05
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	3,984.22	234,205.72	3,984.22
合计	21,043.27	590,202.17	21,043.27

#### 76、所得税费用

##### (1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,450,455.19	3,528,443.63
递延所得税费用	-2,021,313.71	-157,494.09
合计	4,429,141.48	3,370,949.54

##### (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	50,597,257.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,872,681.79
子公司适用不同税率的影响	-5,253,050.95
调整以前期间所得税的影响	965,957.43
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	225,138.13
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	-4,381,584.92
所得税费用	4,429,141.48

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	4,393,555.21	1,655,000.00
利息收入	812,807.10	520,864.92
其他	121,234.47	862,992.64
合计	5,327,596.78	3,038,857.56

##### (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
运输费	7,256,211.02	8,003,447.34
差旅及办公费	4,359,435.10	5,068,089.88
研发服务费	4,335,801.63	9,019,988.70
销售服务费	1,235,346.29	709,526.75
业务招待费	5,852,989.00	4,126,713.22
安全生产费	4,138,849.53	4,205,587.59
环保费用	717,459.70	717,459.70
审计咨询费	503,321.92	503,321.92
其他	588,713.46	8,619,986.04

合计	28,988,127.65	40,974,121.14
----	---------------	---------------

(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	3,604,673.73	4,488,204.87
合计	3,604,673.73	4,488,204.87

(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	604,688.01	3,604,673.73
合计	604,688.01	3,604,673.73

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	46,168,116.15	44,171,447.34
加：资产减值准备	2,475,994.90	4,229,158.49
信用减值损失	1,163,046.21	391,738.12
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,331,684.38	25,757,555.73
使用权资产摊销		
无形资产摊销	686,604.85	662,092.41
长期待摊费用摊销	520,369.08	535,369.08
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）	-34,292.21	81,498.95
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	17,059.05	355,996.45
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	4,370.00	-7,290.00
财务费用（收益以“-”号填列）	3,559,546.62	3,143,458.23
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,011.00	-1,278.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,021,313.71	-157,494.09
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）	24,820,086.24	-10,197,564.50
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-25,611,413.16	-19,532,075.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	39,879,260.96	6,549,638.71
递延收益摊销	-2,595,051.07	-2,595,051.09
其他		
经营活动产生的现金流量净额	114,362,057.29	53,387,200.68
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
以银行承兑汇票及商业承兑汇票支付的存货采购款	409,526,131.84	411,135,887.47
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	163,840,888.70	107,007,733.48
减：现金的期初余额	107,007,733.48	77,021,952.60
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	56,833,155.22	29,985,780.88

**(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	163,840,888.70	107,007,733.48
其中：库存现金	22,370.83	74,068.16
可随时用于支付的银行存款	163,798,399.10	106,915,624.63
可随时用于支付的其他货币资金	20,118.77	18,040.69
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	163,840,888.70	107,007,733.48
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

## 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	3,897,327.53	6.5249	25,429,672.41
欧元	199,356.93	8.0250	1,599,839.36
应收账款	-	-	
其中：美元	2,042,346.43	6.5249	13,326,106.22
欧元			
应付账款			
其中：美元	2,945.00	6.5249	19,215.83

其他说明：

上述外币性项目指除人民币之外的所有货币。

(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

## 85、其他

适用 不适用

## (1) 资产减值及损失准备

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	本年增加	本年减少		2020年12月31日
			转回	转销	
坏账准备	8,695,627.83	4,314,617.35	-3,151,571.14	-53,006.53	9,805,667.51
其中：应收账款坏账准备	8,587,346.46	3,838,334.93	-3,144,471.74	-53,006.53	9,228,203.12
其他应收款坏账准备	108,281.37	476,282.42	-7,099.40	-	577,464.39
存货跌价准备	5,538,068.71	2,475,994.90	-	-1,748,974.63	6,265,088.98
固定资产减值准备	3,296,436.22	-	-	-18,356.26	3,278,079.96
小计	17,530,132.76	6,790,612.25	-3,151,571.14	-1,820,337.42	19,348,836.45

## (2) 利润表中的营业成本、销售费用、管理费用和研发费用按照性质分类，列示下：

单位：元 币种：人民币

项目	2020年度	2019年度
产成品及在产品存货变动	9,290,775.57	15,889,844.47
耗用的原材料和低值易耗品等	570,346,015.35	571,621,773.64
职工薪酬费用	142,170,522.77	158,317,962.33
动力费	37,248,919.76	33,323,603.89
折旧费和摊销费用	26,538,658.31	26,955,017.22
租金	9,697,831.65	9,970,397.55
运输费	7,256,211.02	8,003,447.34
修理费	6,118,730.86	5,598,116.83
办公及差旅费	4,359,435.10	5,068,089.88
研发服务费	4,335,801.63	9,019,988.70
安全生产费	4,717,740.23	4,275,825.97
业务招待费	5,852,989.00	4,126,713.22
销售服务费	1,235,346.29	709,526.75
其他费用	13,900,403.45	22,582,422.37
合计	843,069,380.99	875,462,730.16

## (3) 每股收益

(a) 基本每股收益：基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以母公司发行在外普通股的加权平均数计算：

单位：元 币种：人民币

项目	2020年度	2019年度
归属于母公司普通股股东的合并净利润	46,168,116.15	44,171,447.34
本公司发行在外普通股的加权平均数	330,201,564.00	278,506,602.90
基本每股收益	0.14	0.16
其中：		
— 持续经营基本每股收益：	0.14	0.16
— 终止经营基本每股收益：	-	-

## (b) 稀释每股收益

---

稀释每股收益以根据稀释性潜在普通股调整后的归属于母公司普通股股东的合并净利润除以调整后的本公司发行在外普通股的加权平均数计算。2020年度，本公司不存在具有稀释性的潜在普通股(2019年度：无)，因此，稀释每股收益等于基本每股收益。

## 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	
陕西宝光精密陶瓷有限公司	宝鸡市	宝鸡市	陶瓷制品、气体生产及销售	100	/	设立
陕西宝光进出口有限公司	宝鸡市	宝鸡市	电工产品、技术进出口业务	100	/	设立
陕西宝光精工电器技术有限公司	宝鸡市	宝鸡市	中低压开关操作机构	100	/	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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

#### (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

#### (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

#### (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

本集团主要从事电子真空器件的加工和销售。根据本集团的内部组织结构、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，管理层认为本集团整体为一个经营分部。

本集团2020年度自一个客户(2019年度：一个客户)取得的营业收入为124,771,056.35元(2019年度：146,540,702.07元)，占本集团营业收入的13.83%(2019年度：15.69%)。

## 十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本集团的经营活动会面临各种金融风险，主要包括市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。上述金融风险以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本集团的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本集团其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本集团内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本集团的审计委员会。

#### (1) 市场风险

##### (a) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元)存在外汇风险。本集团持续监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团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2020年度及2019年度，本集团未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

于2020年12月31日及2019年12月31日，本集团内记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日			2019年12月31日		
	美元项目	欧元项目	合计	美元项目	欧元项目	合计
外币金融资产						

货币资金	25,429,672.40	1,599,839.36	27,029,511.76	11,466,307.72	5,082,057.40	16,548,365.12
应收款项	13,326,106.22		13,326,106.22	12,779,109.20		12,779,109.20
合计	38,755,778.62	1,599,839.36	40,355,618.98	24,245,416.92	5,082,057.40	29,327,474.32
<b>外币金融负债</b>						
应付款项	19,215.83		19,215.83	1,249,307.03		1,249,307.03
合计				1,249,307.03		1,249,307.03

于 2020 年 12 月 31 日,对于记账本位币为人民币的公司各类美元金融资产和美元金融负债,如果人民币对美元升值或贬值 10%,其他因素保持不变,则本集团将减少或增加净利润约 3,098,925.02 元(2019 年 12 月 31 日:约 1,954,669.34 元);对于各类欧元金融资产和欧元金融负债,如果人民币对欧元升值或贬值 10%,其他因素保持不变,则本集团将减少或增加净利润约 127,987.15 元(2019 年 12 月 31 日:约 431,974.88 元)。

### (b) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险,固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2020 年 12 月 31 日,本集团无长期带息债务(2019 年 12 月 31 日: 28,500,000.00 元)(附注六(45))。

本集团持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出,并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响,管理层会依据最新的市场状况及时做出调整,这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于 2020 年度及 2019 年度本集团并无利率互换安排。

### (2) 信用风险

本集团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。

本集团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,本集团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,本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团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。本集团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,本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式,以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

于 2020 年 12 月 31 日,本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物和其他信用增级(2019 年 12 月 31 日:无)。

### (3) 流动风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。本集团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。

于资产负债表日,本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下:

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	50,680,583.33				50,680,583.33

应付票据	13,000,000.00				13,000,000.00
应付账款	156,931,031.87				156,931,031.87
其他应付款	6,886,416.74				6,886,416.74
合计	227,498,031.94				227,498,031.94
项目	<b>2019年12月31日</b>				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	40,736,666.67				40,736,666.67
应付票据	16,870,000.00				16,870,000.00
应付账款	129,533,452.81				129,533,452.81
其他应付款	13,717,673.44				13,717,673.44
其他流动负债	2,361,638.50				2,361,638.50
长期借款	9,730,315.97	20,556,805.56			30,287,121.53
合计	212,949,747.39	20,556,805.56			233,506,552.95

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	81,610.00			81,610.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	81,610.00			81,610.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	81,610.00			81,610.00
(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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	81,610.00			81,610.00
(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				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(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

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

√适用 □不适用

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

√适用 □不适用

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

**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

本集团以导致各层级之间转换的事项发生日为确认各层级之间转换的时点。本年度无第一层次与第二层次间的转换。

**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

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项及长期借款等。

本集团所有不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

长期借款以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值，属于第三层次。

**9、其他**

√适用 □不适用

(1) 持续的以公允价值计量的资产和负债

于 2020 年 12 月 31 日，持续的以公允价值计量的金融资产按上述三个层次列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	第一层次	第二层次	第三层次	合计
<b>金融资产</b>				
交易性金融资产—交易性权益工具投资	81,610.00			81,610.00
应收款项融资—应收票据			167,703,532.03	167,703,532.03
<b>金融资产合计</b>	<b>81,610.00</b>		<b>167,703,532.03</b>	<b>167,785,142.03</b>

于 2019 年 12 月 31 日，持续的以公允价值计量的金融资产按上述三个层次列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	第一层次	第二层次	第三层次	合计
<b>金融资产</b>				
交易性金融资产—交易性权益工具投资	85,980.00			85,980.00
应收款项融资—应收票据			147,822,898.62	147,822,898.62
<b>金融资产合计</b>	<b>85,980.00</b>		<b>147,822,898.62</b>	<b>147,908,878.62</b>

本集团以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本年度无第一层次与第二层次间的转换。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括折现利率、折现期等。

第三层次公允价值计量的相关信息如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日公允价值	估值技术	输入值		
			名称	范围/加权平均值	可观察/不可观察
应收款项融资—应收票据	167,703,532.03	现金流折现	折现率	3.85%	可观察

(2) 非持续的以公允价值计量的资产

于 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日，本集团未持有非持续的以公允价值计量的资产。

(3) 不以公允价值计量但披露其公允价值的资产和负债

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项及长期借款等。

本集团所有不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

长期借款以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的利率进行折现后的现值确定其公允价值，属于第三层次。

## 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	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中国西电集团有限公司

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

子公司的基本情况及相关信息见本报告财务报告（八）。

### 3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

### 4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
西安宝光智能电气有限公司（“宝光智能”）	同受宝光集团控制
西安西电高压开关有限责任公司（“西开有限”）	同受西电集团控制
西电宝鸡电气有限公司（“宝鸡电气”）	同受西电集团控制
西安西电开关电气有限公司（“西开电气”）	同受西电集团控制
西安西电光电电缆有限责任公司（“西电光电电缆”）	同受西电集团控制
西安西开精密铸造有限责任公司（“西开精密铸造”）	同受西电集团控制
西安高压电器研究院有限责任公司（“西高院”）	同受西电集团控制
西安西电高压电瓷有限责任公司（“西电西瓷”）	同受西电集团控制
西安西电避雷器有限责任公司（“西电避雷器”）	同受西电集团控制
西安西电国际工程有限责任公司（“西电国际”）	同受西电集团控制
济南西电特种变压器有限公司（“西电济特”）	同受西电集团控制
陕西金鑫电器有限公司（“陕西金鑫”）	西电集团合营企业
施耐德(陕西)宝光电器有限公司（“施耐德宝光”）	宝光集团联营企业

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	17,841,273.46	48,451,111.25
西电国际	采购商品	6,462,341.87	
宝鸡电气	采购商品	3,497,616.15	3,502,060.31
宝光集团	动能费及其他杂费	1,331,660.80	2,767,197.87
宝光集团	承担土地税、房产税	281,121.12	281,121.12
西电济特	采购商品	153,628.32	
西高院	接受劳务	34,009.44	183,265.29
西电西瓷	采购商品		15,384.62
西开有限	采购商品		2,137.71
合计		29,601,651.16	55,202,278.17

#### 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
施耐德宝光	销售商品	122,671,783.73	144,143,033.13
宝鸡电气	销售商品	36,664,414.60	32,454,088.75
宝光集团	劳务收入	3,967,207.13	16,586,239.69
宝光智能	销售商品	2,382,782.78	1,806,550.66
施耐德宝光	品牌使用费	1,819,426.52	2,397,668.94
西开电气	销售商品	1,290,880.62	625,053.17
西开有限	销售商品	1,202,402.58	1,259,289.82
西电避雷器	销售商品	401,226.11	548,974.01
西开精密铸造	销售商品	288,394.54	323,839.47
施耐德宝光	劳务收入	279,846.10	
陕西金鑫	销售商品	134,194.70	
宝光集团	动能销售	111,748.96	240,561.59
西开电气	劳务收入	84,905.66	
宝鸡电气	劳务收入	4,445.99	
西电国际	销售商品		139,936.68
合计		171,303,660.02	200,525,235.91

#### 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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
宝光集团	5#厂房	3,294,728.91	3,294,728.91
宝光集团	宝光路 53 号土地使用权、新老区办公楼、成品库房	1,406,350.48	1,187,611.43
宝光集团	老厂区 3#厂房	1,296,000.00	1,296,000.00
宝光集团	宝光工业园 3#A 厂房及土地使用权	918,491.66	914,804.76
宝光集团	宝鸡东开发区高新大道、96#宝光工业园 3#厂房	914,799.54	902,514.29
宝光集团	老区办公楼、新区办公楼、库房	819,238.10	918,491.43
宝光集团	宝光集团新、老区生产区所对本公司生产区、工业园固封极柱事业部物业服务	556,981.13	556,981.13
宝光集团	宝光新区 9#厂房北侧	-	169,200.00
合计		9,206,589.82	9,240,331.95

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

单位: 万元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	444.63	540.26

**(8). 其他关联交易**

适用 不适用

## 6、关联方应收应付款项

### (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	施耐德宝光	53,063,749.53	2,122,549.98	17,373,003.46	424,712.02
应收账款	宝鸡电气	4,380,131.29	175,205.25	1,592,050.18	61,370.12
应收账款	宝光智能	2,232,541.06	89,301.64	1,557,685.71	62,210.64
应收账款	西电避雷器	322,469.81	12,898.79	117,461.92	4,698.48
应收账款	西开有限	222,301.15	8,892.05	350,308.21	14,012.33
应收账款	西开精密铸造	165,417.95	6,616.72	339,532.03	13,581.28
应收账款	西开电气	66,935.33	2,677.41	397,752.23	15,910.09
应收账款	陕西金鑫	11,640.00	465.6		
应收账款	宝光集团			3,466,520.61	143,320.93
其他应收款	施耐德宝光	1,804,639.41	72,185.58	1,092,627.54	
其他应收款	宝光集团	473,684.40			
预付账款	宝鸡电气	2,438.80			
预付账款	西开有限	102.56			
预付账款	宝光集团			101,400.00	
预付账款	西高院			17,200.00	

### (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	宝光集团	1,359,349.35	302,481.90
应付账款	宝鸡电气	209,731.26	245,817.45
应付账款	西电光电缆		251.00
其他应付款	宝光集团	24,080.00	1,137,303.37
其他应付款	西电济特	17,360.00	
预收账款	西开有限		727,760.00

## 7、关联方承诺

√适用 □不适用

以下为本集团于资产负债表日,已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项:

项目名称	关联方	2020年12月31日	2019年12月31日
租赁—租入	宝光集团	35,715,522.18	32,468,695.02

## 8、其他

□适用 √不适用

### 十三、 股份支付

#### 1、 股份支付总体情况

适用 不适用

#### 2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

#### 3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

#### 4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

#### 5、 其他

适用 不适用

### 十四、 承诺及或有事项

#### 1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

##### 经营租赁承诺事项

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，本集团未来最低应支付租金汇总如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
一年以内	7,712,039.10	4,504,683.36
一到二年	5,867,451.36	3,459,465.36
二到三年	4,262,127.36	3,459,465.36
三年以上	17,873,904.36	21,045,080.94
合计	35,715,522.18	32,468,695.02

#### 2、 或有事项

##### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

##### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

#### 3、 其他

适用 不适用

### 十五、 资产负债表日后事项

#### 1、 重要的非调整事项

适用 不适用

## 2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	13,868,465.69
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

## 3、销售退回

适用 不适用

## 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

### (1) 成立子公司

2021年2月7日，本公司第六届董事会第三十六次会议审议通过了《关于与第三方及关联人共同投资设立合资公司暨关联交易的议案》，本公司拟与北京智中能源互联网研究院有限公司、安吉清锋企业管理咨询合伙企业(有限合伙)、安吉清和企业管理咨询合伙企业(有限合伙)和济南宝华投资合伙企业(有限合伙)合作设立由本公司控股的，专注于电网储能辅助调频业务及其他电力储能应用领域的子公司北京宝光智中能源科技有限公司。该子公司拟注册资本 10,000,000.00 元，本公司以货币方式出资 4,500,000.00 元，持股比例为 45.00%。

### (2) 资产收购事项

2021年3月25日，本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》，本公司子公司北京宝光智中能源科技有限公司拟以现金方式向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和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)。暂定收购金额为 188,280,022.00 元，目前该交易尚未完成。

### (3) 利润分配情况说明

根据 2021 年 3 月 31 日董事会决议，董事会提议本公司向全体股东派发现金股利，每 10 股派发现金红利 0.42 元(含税)，按已发行股份 330,201,564 计算，拟派发现金股利共计 13,868,465.69 元。上述股利未在本财务报表中确认为负债。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

本集团主要从事电子真空器件的加工和销售。根据本集团的内部组织结构、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，管理层认为本集团整体为一个经营分部。

本集团 2020 年度自一个客户(2019 年度：一个客户)取得的营业收入为 124,771,056.35 元(2019 年度：146,540,702.07 元)，占本集团营业收入的 13.83%(2019 年度：15.69%)。

(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

**资本管理**

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团的总资本为合并资产负债表中所列示的股东权益。本集团不受制于外部强制性资本要求，利用资产负债率监控资本。

于 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日，本集团的资产负债率列示如下：

	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
资产负债率	34.82%	34.34%

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	177,316,071.40
1 至 2 年	1,615,285.42
2 至 3 年	774,900.00
3 至 4 年	150,477.04
4 至 5 年	
5 年以上	89,575.81
合计	179,946,309.67

(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										
按组合计提坏账准备	179,946,309.67	100	6,669,898.63	3.71	173,276,411.04	189,213,342.68	100	8,367,449.72	4.42	180,845,892.96
合计	179,946,309.67	/	6,669,898.63	/	173,276,411.04	189,213,342.68	/	8,367,449.72	/	180,845,892.96

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄

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 (%)
一年以内	177,316,071.40	6,235,929.17	3.52
一到二年	1,615,285.42	129,222.83	8.00
二到三年	774,900.00	154,980.00	20.00
三到四年	150,477.04	60,190.82	40.00
四到五年	-	-	-
五年以上	89,575.81	89,575.81	100.00
合计	179,946,309.67	6,669,898.63	3.71

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	
按组合计提坏账准备	8,367,449.72	1,478,796.18	3,144,471.74	31,875.53		6,669,898.63
合计	8,367,449.72	1,478,796.18	3,144,471.74	31,875.53		6,669,898.63

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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

适用 不适用

于 2020 年 12 月 31 日，按欠款方归集的余额前五名的应收账款汇总分析如下：

单位：元 币种：人民币

项目	余额	坏账准备金额	占应收账款余额总额比例
余额前五名的应收账款总额	81,955,954.24	2,453,400.01	45.54%

**(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

(a) 本公司对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的逾期信用损失计量损失准备。

(b) 于 2020 年 12 月 31 日，本公司无单项金额重大并单项计提坏账的应收账款 (2019 年 12 月 31 日：无)。



(c) 本年度计提的坏账准备金额为 1,478,796.18 元，转回的坏账准备金额为 3,144,471.74 元，核销的坏账准备金额为 31,875.53 元。

## 2、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	13,238,442.44	2,635,791.58
减：坏账准备	523,854.73	82,164.88
合计	12,714,587.71	2,553,626.70

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### (4). 应收股利

适用 不适用

#### (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	12,938,442.44
1 至 2 年	-
2 至 3 年	300,000.00
合计	13,238,442.44

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
社保退款	8,432,849.44	-
品牌使用费	1,804,639.41	1,092,627.54
代垫费用	1,367,007.43	37,215.60
备用金	566,568.43	872,526.54
其他	1,067,377.73	633,421.90
合计	13,238,442.44	2,635,791.58

(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)	
2020年1月1日余额	82,164.88			82,164.88
2020年1月1日余额在本期	82,164.88			82,164.88
--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	441,689.85			441,689.85
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	523,854.73			523,854.73

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(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	转销或核销	其他变动	

			回			
按组合计提坏账准备	82,164.88	441,689.85				523,854.73
合计	82,164.88	441,689.85				523,854.73

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
宝鸡市养老保险经办处	社保退费	8,432,849.44	一年以内	63.70	337,313.98
施耐德宝光	品牌使用费	1,804,639.41	一年以内	13.63	72,185.58
宝光集团	代垫款项	430,545.99	一年以内	3.25	-
北京信立瑞成电子有限公司	代垫款项	300,000.00	二至三年	2.27	60,000.00
马文强	备用金	60,383.96	一年以内	0.46	2,415.36
合计		11,028,418.80	/	83.31	471,914.92

(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

(1) 损失准备及账面余额变动表

于 2020 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段和第三阶段的其他应收款。处于第一阶段的其他应收款分析如下：

项目	第一阶段				
	未来 12 个月内预期信用损失(组合)		未来 12 个月内预期信用损失(单项)		小计
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	坏账准备
2019 年 12 月 31 日	1,543,164.04	82,164.88	1,092,627.54	-	82,164.88
本年新增的款项	11,695,278.40	-	-	-	-
本年计提的坏账准备	-	441,689.85	-	-	441,689.85

2020年12月31日	13,238,442.44	523,854.73	1,092,627.54	-	523,854.73
-------------	---------------	------------	--------------	---	------------

(2) 于2020年12月31日, 本公司无单项计提坏账准备的其他应收款。

(3) 于2020年12月31日, 组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段, 分析如下:

项目	2020年12月31日			2019年12月31日		
	账面余额	损失准备		账面余额	损失准备	
	金额	金额	计提比例	金额	金额	计提比例
备用金组合:						
一年以内	566,568.43	22,662.74	4.00%	872,526.54	53,301.06	6.11%
往来款及其他组合:						
一年以内	12,371,874.01	441,191.99	3.57%	370,637.50	4,863.82	1.31%
一至两年	-	-	-	300,000.00	24,000.00	8.00%
两至三年	300,000.00	60,000.00	20.00%	-	-	-
	13,238,442.44	523,854.73	3.96%	1,543,164.04	82,164.88	5.32%

(4) 本年度计提的坏账准备金额为441,689.85元。

### 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	68,799,399.84		68,799,399.84	68,799,399.84		68,799,399.84
合计	68,799,399.84		68,799,399.84	68,799,399.84		68,799,399.84

#### (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
陕西宝光精密陶瓷有限公司	39,549,399.84			39,549,399.84		
陕西宝光进出口有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
陕西宝光精工电器技术有限公司	14,250,000.00			14,250,000.00		
合计	68,799,399.84			68,799,399.84		

#### (2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明:

无

### 4、营业收入和营业成本

#### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	677,563,753.56	530,657,735.94	731,959,060.21	586,576,144.89
其他业务	85,081,514.23	67,974,023.74	86,994,009.36	74,616,569.56
合计	762,645,267.79	598,631,759.68	818,953,069.57	661,192,714.45

(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：

(a) 主营业务收入和主营业务成本

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度		2019 年度	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
灭弧室	662,204,466.99	514,244,573.17	707,908,267.51	563,902,188.22
其他	15,359,286.57	16,413,162.77	24,050,792.70	22,673,956.67
合计	677,563,753.56	530,657,735.94	731,959,060.21	586,576,144.89

(b) 其他业务收入和其他业务成本

单位：元 币种：人民币

项目	2020年度		2019年度	
	其他业务收入	其他业务成本	其他业务收入	其他业务成本
销售材料	47,043,352.51	46,242,430.33	43,888,115.14	43,403,239.07
废料销售	34,120,909.01	20,415,897.86	38,578,078.37	29,830,729.40
动能销售	482,544.35	660,970.99	773,607.80	899,515.18
其他	3,434,708.36	654,724.56	3,754,208.05	483,085.91
合计	85,081,514.23	67,974,023.74	86,994,009.36	74,616,569.56

5、投资收益

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

应收款项融资

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收款项融资	156,604,143.48	135,317,168.93

本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，且符合终止确认的条件，故将应收票据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。

于 2020 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票及商业承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

于 2020 年 12 月 31 日，本公司列示于应收款项融资的已背书或已贴现但尚未到期的应收票据如下：

单位：元 币种：人民币

项目	已终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	178,989,283.50	-
商业承兑汇票	-	6,526,200.00
合计	178,989,283.50	6,526,200.00

## 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	17,233.16	固定资产报废及处置损失
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,873,606.28	计入本年度损益的政府补助收入
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-4,370.00	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	117,250.25	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		
所得税影响额	-897,948.88	按 15%、25%的税率计算
少数股东权益影响额		
合计	5,105,770.81	

根据中国证券监督管理委员会《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[2008]》的规定，非经常性损益是指与公司正常经营业务无直接关系，以及虽与正常经营业务相关，但由于其性质特殊和偶发性，影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力作出正确判断的各项交易和事项产生的损益。

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	8.29	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.37	0.12	0.12

## 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

---

## 第十二节 备查文件目录

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。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的2020年审计报告原件。
备查文件目录	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。
备查文件目录	本次审议年度报告的董事会决议文件。

董事长：刘武周

董事会批准报送日期：2021年3月31日

### 修订信息

适用 不适用