

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 2018 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、公司全体董事出席董事会会议。

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、公司负责人李军望、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）袁卫孝声明：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

经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)审计,公司 2018 年度归属于上市公司股东的净利润为 38,465,510.23 元(合并报表)。提取法定盈余公积 3,305,563.18 元;根据 2018 年 5 月 18 日公司召开的 2017 年度股东大会决议,公司以 2017 年 12 月 31 日公司股份总数 235,858,260 股为基数,向全体股东派发现金股利,每 10 股人民币 0.25 元,共计派发现金 5,896,462.48 元;根据《国务院办公厅转发国务院国资委、财政部关于国有企业职工家属区“三供一业”分离移交工作指导意见的通知》(国办发[2016]45 号)、《财政部关于企业分离办社会职能有关财务管理问题的通知》(财企[2005]62 号)、《财政部关于印发<中央下放企业职工家属区“三供一业”分离移交中央财政补助资金管理办法>的通知》(财资[2016]31 号)、《陕西省人民政府转发省国资委财政厅关于国有企业职工家属区“三供一业”分离移交工作实施意见的通知》(陕政办发[2017]2 号)等文件要求,经公司第六届董事会第十六次会议审议通过,本公司 2018 年将“三供一业”职能进行了分离移交,其中无偿移交资产账面净值为 2,868,694.67 元,承担资产改造费用 5,783,105.60 元,共计 8,651,800.27 元。加上年度未分配利润 217,749,888.66 元,2018 年度可供股东分配的利润为 238,361,572.96 元。

为向股东提供充分合理的投资回报,并结合公司目前业务发展对资金的需求,公司拟定的 2018 年度公司利润分配方案为:拟以 2018 年 12 月 31 日公司股份总数 235,858,260 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 元(含税),共计派发现金 15,330,786.90 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 39.86%。同时,公司拟以 2018 年 12 月 31 日公司总股本 235,858,260 股为基数,向全体股东每 10 股送红股 4 股(含税)。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、 重大风险提示

无

十、 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.....	11
第五节	重要事项.....	22
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	37
第七节	优先股相关情况.....	42
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	43
第九节	公司治理.....	50
第十节	公司债券相关情况.....	55
第十一节	财务报告.....	56
第十二节	备查文件目录.....	146

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	指	陕西省技术进步投资有限责任公司
陶瓷科技	指	陕西宝光陶瓷科技有限公司
进出口公司或宝光进出口	指	陕西宝光进出口有限公司
精工电器	指	陕西宝光精工电器技术有限公司
精密陶瓷	指	陕西宝光精密陶瓷有限公司
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	2018年1月1日至2018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	李军望	

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

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	郑嘉彦 赵贤达

六、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	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
营业收入	849,346,060.30	804,883,947.15	5.52%	696,057,727.01
归属于上市公司股东的净利润	38,465,510.23	36,041,222.74	6.73%	36,144,482.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	33,271,656.02	32,796,948.25	1.45%	34,328,166.21
经营活动产生的现金流量净额	55,470,101.89	35,363,737.87	56.86%	-39,807,905.72
	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减(%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	520,147,923.85	496,067,724.06	4.85%	470,945,411.03
总资产	790,475,384.81	707,719,523.77	11.69%	696,604,718.67

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减 (%)	2016年
基本每股收益(元/股)	0.1631	0.1528	6.74	0.1532
稀释每股收益(元/股)	0.1631	0.1528	6.74	0.1532
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.1411	0.1391	1.44	0.1455
加权平均净资产收益率(%)	7.57	7.44	增加0.13个百分点	7.98
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.55	6.77	减少0.22个百分点	7.58

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

七、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

八、2018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	164,378,189.51	230,909,717.30	260,464,497.80	193,593,655.69
归属于上市公司股东的净利润	4,797,283.18	16,467,742.05	12,812,268.73	4,388,216.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,155,320.57	15,724,003.06	12,661,921.15	-269,588.76
经营活动产生的现金流量净额	21,482,883.86	40,072,955.49	-26,255,810.79	20,170,073.33

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2018 年金额	附注(如适)	2017 年金额	2016 年金额

		用)		
非流动资产处置损益	-793,517.99	固定资产报 废及处置损 失	-514,219.62	-2,491,920.64
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,724,964.27	计入其他收 益的政府补 助	4,037,345.75	5,110,863.18
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-22,235.00	公允价值变 动额	-6,023.00	-26,800.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
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	2,223,067.80	其他营业外收支净额	273,564.66	-477,353.00
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	-938,424.87	按 15%、25% 的税率计算	-546,393.30	-298,472.85
合计	5,193,854.21		3,244,274.49	1,816,316.69

十、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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	101,640	78,690	-22,950	-22,950
合计	101,640	78,690	-22,950	-22,950

十一、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。经营范围为：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（国家限定公司经营的国家禁止进出口的商品除外）；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）

公司以真空灭弧室产销为主要业务，产业布局涵盖电子器件、电气配件、电子陶瓷和国际业务四大板块。电子器件板块包括真空灭弧室、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，其它高压电气配套产品、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。

“宝光”牌系列产品包括真空灭弧室、固封极柱、电真空陶瓷、太阳能集热管、高压电器配件、以及以操纵机构为核心的电气配套产品等七大类八百多个品种，具有标准化、系列化、小型化、长寿命、高可靠、专业化等特点。目前，公司已研发出 12kV, 24kV, 36kV, 72.5kV, 126kV 电压等级在内的，从 0.66kV 到 126kV 的符合 GB、IEC、以及 ANSI 等相关标准规定的各种需求的全系列真空灭弧室，已经成为全球范围内真空灭弧室参数覆盖范围最广的企业。

我公司专注于制造真空灭弧室 40 余年，具备真空灭弧室产品的设计、生产、销售全方位优势要素，拥有国内一流的技术装备和生产线，核心零件全部自制，专有技术严格控制，兼顾成本领先、差异化生产、目标集聚等模式的优势，灵活应对市场变化。

目前公司年产真空灭弧室 80 万只,已累计为全球市场提供了 800 万只性能优良的真空灭弧室,为国内乃至全球最大的真空灭弧室制造厂家,在品牌知名度、生产设备、生产信息化、技术研发等方面具有引领行业发展的竞争力。

公司在国内灭弧室行业处于龙头地位,连年销量居行业第一。据中国真空电子行业协会不完全统计数据,2018 年 4 季度末我公司灭弧室国内市场占有率为 32.44%(该数据涵盖的生产厂家有限,为不完全统计数据,仅供参考。)持续保持市场占有率行业第一的地位,且远销海外十多个国家及地区。

公司一直以智能化制造为目标,不断加大两化融合工作力度,为企业和广大投资者创造更大的价值而不懈努力。

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

公司核心竞争力主要体现在以下几个方面:

(1) 技术资源优势

公司专注于真空灭弧室 40 余年,技术人员规模大、素质高、创新能力强,技术优势明显。试验装备、检测试验手段先进,有真空电器技术国家地方联合工程研究中心实验室 1 个,陕西省真空电器工程研究中心 1 个,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。拥有有效专利 66 项,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。2018 年公司共申报专利 12 项,其中发明专利 4 项,实用新型专利 8 项,获得授权的为 5 项。产学研成果转化取得新突破,《TD34 系列固封极柱用真空灭弧室》项目获得国家机械工业科学技术奖二等奖,“铜铬复合触头的开发和应用”获得陕西省科学技术奖三等奖。“中高温太阳能集热管的生产及应用”、“高参数 EP880A/R 固封极柱产品研发”分别获得陕西省创新创业大赛的金奖和银奖。2018 年公司以产品研发更加贴近市场需求为导向,组织开展新品研发立项 24 个,为公司拓展市场储备能量。

(2) 装备及工艺优势

公司生产设备自动化程度高,掌握了灭弧室从原材料生产到整管封排的全套技术,是中国生产灭弧室企业中所有灭弧室零件实现自主加工为数不多的企业之一,从原材料采购检验,瓷壳、零件、封排成品严格把控,有力地保证了原材料的择优选取,杜绝不合格零部件、产品流入下道工序,确保了产品质量稳定可控。

2018 年灭弧室的一次成品率达到 99.14%,固封极柱一次成品率达到 99.76%。

(3) 品牌优势

2011 年“宝光牌”商标被国家工商总局认定为“中国驰名商标”。2013 年公司顺利通过了质量、环境和职业健康安全三个管理体系的认证,取得了《质量管理体系确认证书》、《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 年公司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,市场对宝光品质的认可度进一步提升。2018 年安全生产标准化二级达标也顺利完成。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2018 年是公司“十三五”战略规划承上启下的一年，也是实现十三五“9211”战略目标最关键的一年。围绕公司“十三五”战略目标，公司决策层和经营层制定了“贯彻战略思想，发挥规模优势；做实核心产业，实施转型升级；强化市场意识，创新营销策略；突显技术引领，实现降本增效”的工作主线，确定了年度经营方针，认真贯彻落实战略部署。

在面对全球经济整体表现不佳，中美出现贸易摩擦，整个市场预期趋弱的背景下，公司经营层及时准确捕捉国内外市场变化，快速决策、实时响应，灵活调整销售策略，带领全公司上下齐心协力，攻坚克难，锐意进取，不仅较好的完成了公司董事会下达的各项任务指标，企业各项改革发展还取得了新的成绩。

2018 年，公司真空灭弧室（含固封极柱）产量达到 80 万只，同比增长 14%，再创历史新高。国内市场灭弧室销售量突破 68 万只，同比增长 13%，市场占有率稳居行业第一；全年实现固封极柱销量同比增长 36.8%，创历史新高，有力的拉动了国内销售额的快速增长。国际业务、电子陶瓷、电气配件及太阳能集热管各板块均呈现高增速发展态势，对公司经营规模壮大起到了有力支撑。

2018 年公司产学研成果转化取得新突破，《TD34 系列固封极柱用真空灭弧室》项目获得国家机械工业科学技术奖二等奖，“铜铬复合触头的开发和应用”获得陕西省科学技术奖三等奖。“中高温太阳能集热管的生产及应用”、“高参数 EP880A/R 固封极柱产品研发”分别获得陕西省创新创业大赛的金奖和银奖。

管理方面，公司进一步明晰发展规划、根据企业运营发展现状及现有资源，深化机制改革，适时调整内部组织机构，多举措内部挖潜，提高管理、运行效率，提升产能，企业瘦身健体取得实效，为“十三五”战略目标落地提供有力支撑。

公司成立了各降本专业小组，全年从设计、采购、质量、工艺、节能降耗、费用管控等方面取得了卓有成效的降成本效果，产品竞争力进一步提升。

2018 年，公司灭弧室销售量 791,932 只，同比增长 10.50%；全年实现营业收入 849,346,060.30 元，同比增长 5.52%，利润总额 41,652,405.10 元，同比增加 3.40%。实现净利润 38,465,510.23 元，同比增加 6.73%。

公司发展面临的压力和存在的不足：围绕十三五发展目标，人均产值较低，成本较高的问题没有得到完全解决；主营业务上下游制造单元核心竞争力还未形成；核心人才发掘和培养不足；企业技术发展路径需要进一步梳理细化；工业化工作还需再提速。

经营工作中面临的压力和挑战：公司灭弧室核心产业受市场需求结构变化影响，高速发展已出现承压，各板块业务发展与资源配置不均衡问题依旧突出。持续多年的工业化探索虽然取得了一定的成绩，但是仍有很大的提升空间。在深化企业改革发展方面也取得阶段性成果，但部分职能、生产单元人力资源配置问题依然存在优化的空间，老中青人员梯队建设还需进一步增强。持续提升人均效率和设备利用率，依然是今后内部挖潜、降低成本的主要方向。利用现有上市公司平台资源，激发企业活力的途径尚需多方面尝试。

二、报告期内主要经营情况

2018 年，公司践行习近平新时代中国特色社会主义思想，按照工作部署，在决策层和经营层的领导下，统一思想、提高认识、强化管理，贯彻执行年度经营方针。经过公司上下齐心协力，攻坚克难，多措并举，企业各项改革发展取得了新的成绩，实现了经营业绩的持续增长。

（一）灭弧室产业实现稳定增长，其他业务经营规模增速明显。

2018 年面对外部竞争和多变的国际贸易形势及国内灭弧室市场需求结构变化的影响，公司灵活调整销售策略，优化产品销售结构，应对市场变化，不仅成功扭转一季度增量不增收的困局，国际业务还在新兴市场取得大幅增长，收入突破亿元大关。电子陶瓷、电气配件及太阳能集热管业务板块均呈现高速增长发展，外部收入增速明显，对公司经营规模壮大起到有力支撑作用。圆满的完成了年度目标任务，实现了全年收入持续增长。

（二）进一步明晰发展规划，深化体制改革，企业瘦身健体取得实效。

2018 年公司制定下发了“2018 到 2020 年三年滚动规划”，明确了各业务板块目标和所需的资源、路径、实施方案及措施，保障规划能够按照预期目标实现。改革现有考核体系，发挥绩效考核的正面导向作用。推进制度改革，启动、实施第一阶段三定（定岗、定员、定编）工作，有效改善结构性冗员问题。制定有效分类措施，通过“管理单位—项目实施单位—项目负责人三位一体协同推进”的项目运行机制，督促加快项目实施与往期项目的验收转固，有效加速固定资产投资项目实施。根据企业运营发展现状，适时调整内部组织机构，提高管理运行效率。

（三）筹划和实施重点项目，支撑企业战略目标落地。

2018 年围绕战略目标，公司稳步实施技改项目，策划、启动灭弧室扩能、坚强供应链、人才战略储备等公司级重点项目，应用大数据、新媒体资源，为业务提升注入新活力，有力支撑、确保战略目标落地。

（四）坚持创新发展，促进转型升级，技术、研发、质量工作取得新成果。

2018 年公司坚持创新发展引领技术，产品研发贴近市场需求，产学研成果转化取得新突破，《TD34 系列固封极柱用真空灭弧室》项目获得国家机械工业科学技术奖二等奖。真空灭弧室防伪技术研究获得突破，可实现轻松扫码识别。全年组织新品立项 24 个，着眼未来市场，促进转型升级，新领域、新门类产品探索取得进展。灭弧室周期退货率同比大幅下降，固封极柱一次成品率同比提高 2%，产品质量的稳定、可靠有效地支撑市场需求，提升市场竞争力。

（五）利用现有资源，内部挖潜，多措并举，提升产能效益，积极履行社会责任。

2018 年公司高效利用现有资源，科学组织生产资源保障工作，不断内部挖潜，进一步释放产能。全年灭弧室炉前齐套率为 99.3%，采购物资准时交付率为 99.6%；基础管理、装备、动能保障能力进一步提升；全年主要设备故障率、关键生产设备故障率均未现大幅波动。积极履行企业社会责任，周密部署开展安全、环保工作，全年无重伤、死亡、火灾、污染事件发生，安全生产标准化二级达标也顺利完成，确保了生产经营正常有序实施。

（六）运用精益管理理念，持续提高效率，降本增效，夯实竞争优势。

2018 年公司经营层组织带队职能部门与生产一线面对面交流，针对在制占用、加工周期、流转效率等制造单元梳理的瓶颈问题，运营精益理念，群策群力，切实、高效的解决了生产一线实际问题，生产效率有效提升。公司根据 2018 年降本目标，成立了各降本专业组，围绕技术降本、研发降本、采购降本、节能降耗降本、职能业务降费实施各专业降本增效项目百余项次，成果显著，为公司年度经营目标的完成奠定了基础。

（七）加强党建、群团工作与生产经营融合，助力企业健康、持续发展。

加强“三基建设”，使党建和降本增效、技术攻关、市场开拓、生产保障等企业经营工作进一步结合；政研课题工作成绩明显，公司政研课题，获得中央企业党建思想政治工作研究会 2018 年度优秀研究成果三等奖。聚焦监督，建立了领导干部、关键岗位从业员工廉政档案及信息台账，及时关心、提醒、教育干部及高风险岗位员工廉洁规范从业。大力开展年度“先进工作者”、一线先进典型、宝光工匠等典型宣传，鼓舞了广大职工的工作热情。广泛开展劳动竞赛、技术比武活动及“七大浪费提案改善”主题活动。推进企业职工文化建设，开展了“魅力宝光”主题系列文化活动、“中国梦·劳动美”及党的十九大精神主题演讲比赛等活动。

(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	849,346,060.30	804,883,947.15	5.52
营业成本	673,400,892.65	632,608,268.88	6.45
销售费用	31,870,430.55	45,427,007.94	-29.84
管理费用	69,391,173.84	63,297,581.07	9.63
研发费用	26,599,362.63	15,868,242.35	67.63
财务费用	1,064,479.47	3,452,518.68	-69.17
经营活动产生的现金流量净额	55,470,101.89	35,363,737.87	56.86
投资活动产生的现金流量净额	-16,995,700.87	-16,848,358.81	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-11,494,508.55	-12,898,164.53	不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2018 年全年实现营业收入 849,346,060.30 元, 同比增长 5.52%。

(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	482,290,414.07	398,553,009.95	17.96	-1.65	4.16	减少 4.01 个百分点
固封产品	182,857,725.95	149,449,182.64	18.27	28.23	21.25	增加 4.7 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	2,830,638.69	2,289,453.19	19.12	15.40	6.70	增加 6.59 个百分点
华北地区	30,325,341.90	27,053,672.31	10.79	8.27	20.30	减少 8.92 个百分点
华东地区	165,829,337.46	139,823,067.84	15.68	3.42	2.54	增加 0.72 个百分点
西北地区	240,417,505.84	199,664,468.96	16.95	13.29	17.48	减少 2.97 个百分点
西南地区	2,097,579.78	1,642,888.40	21.68	-7.50	-11.26	增加 3.32 个百分点
中南地区	140,418,167.92	110,892,745.17	21.03	-2.10	3.31	减少 4.13 个百分点
国外地区	83,229,568.43	66,635,896.72	19.94	-1.25	1.32	减少 2.03 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

□适用 √不适用

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	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	705,749	693,634	69,511	14.07	7.05	11.11
固封产品	96,007	98,298	11,864	26.30	42.99	-31.33

(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	331,692,439.42	83.22	312,316,789.5	81.62	6.20	
灭弧室	直接人工	17,083,921.33	4.29	17,984,426.74	4.70	-5.01	
灭弧室	动力费用	12,405,629.55	3.11	13,048,275.57	3.41	-4.93	
灭弧室	制造费用	35,457,965.20	8.90	37,308,119.3	9.75	-4.96	
灭弧室	其他	1,913,054.45	0.48	1,989,766.36	0.52	-3.86	

成本分析其他情况说明

□适用 √不适用

(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 22,609 万元，占年度销售总额 26.62%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 14,186 万元，占年度销售总额 16.70 %。

前五名供应商采购额 23,983 万元，占年度采购总额 37.92%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 7,411 万元，占年度采购总额 11.72%。

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
研发支出	26,599,362.63	15,868,242.35	67.63	因研发项目增加，导致研发支出增加。
财务费用	1,064,479.47	3,452,518.68	-69.17	因汇率差异所致。
资产减值损失	3,790,963.94	751,942.48	404.16	坏账损失计提较上年度多所致。

资产处置收益	1,389.98	-514,219.62	不适用	去年处置废旧资产收益为负，本年产生少量收益
其他收益	4,724,964.27	2,158,759.79	118.87	收到的政府补助较上年度多所致。
营业外支出	817,707.74	334,774.51	144.26	固定资产报废损失较上年度多所致。

4. 研发投入

研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	26,599,362.63
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	26,599,362.63
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.13
公司研发人员的数量	151
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	10.99
研发投入资本化的比重 (%)	0

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 2,740.44 万元，上年为 517.47 万元。其中：

(1) 经营活动产生的现金流量净额为 5,547.01 万元，上年度为 3536.37 万元，同比增加 2,010.64 万元，上升 56.86%。

①销售商品、提供劳务收到的现金为 49,714.19 万元，同比增加 10,266.03 万元，上升 26.02%，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 1,489.71 万元，同比增加 55.76 万元，上升 3.89%，主要为报告期收到的出口退税增加；

③收到其他与经营活动有关的现金为 472.99 万元，同比减少 2,570.36 万元，降低 84.46%，主要为上年度收回了重组期间支付给李朝阳等人的重组预付款；

④购买商品、接受劳务支付的现金为 21,629.23 万元，同比增加 4,643.51 万元，上升 27.34%，主要为采购原料等货款支出中现金比例增加；

⑤支付给职工以及为职工支付的现金为 15,477.44 万元，同比增加 800.31 万元，上升 5.45%，主要为本年职工工资、奖金增加。

(2) 投资活动产生的现金流量净额为-1,699.57 万元，上年度为-1,684.84 万元，同比减少 14.73 万元，降低 0.87%。

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 0.04 万元，同比减少 2.43 万元，下降 98.31%，主要为本年废旧固定资产出售较少；

②购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金为 1,699.68 万元，同比增加 12.33 万元，上升 0.73%，主要为本年度有购建固定资产、无形资产和其他长期资产，且支出中现金比例较多；

(3) 筹资活动产生的现金流量净额为-1,149.45 万元，上年度为-1,289.82 万元，同比增加 140.37 万元，降低 10.88%。

①取得借款所收到的现金为 6,000 万元，上年 6,000 万元，无变动；

②偿还债务所支付的现金为 6,050 万元，同比增加 50 万元，上升 0.83%，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 850.63 万元，同比减少 539.19 万元，降低 38.8%。

④支付其他与筹资活动有关的现金为 448.82 万元，同比增加 248.82 万元，增加 124.41%，主要为自办票据保证金支出较上年度多。

(4) 汇率变动对现金及现金等价物的影响为 42.45 万元，上年度为-44.25 万元，增加 86.7 万元，上升 195.93%，主要为汇率变动产生的汇兑收益。

(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	81,510,157.47	10.31	51,617,578.49	7.29	57.91	销售回款现金较上年增多。
预付款项	1,541,074.01	0.19	3,557,058.39	0.50	-56.68	预付采购款较上年减少。
其他应收款	10,990,020.93	1.39	3,187,821.82	0.45	244.75	应收出口退税款及品牌使用费较去年增加。
其他流动资产	4,420,392.33	0.56	8,168,080.04	1.15	-45.88	待抵扣进项税较去年减少。
在建工程	1,254,161.18	0.16	13,875,368.30	1.96	-90.96	本年在建的固定资产投资较上年少且转固较多。
无形资产	3,569,153.53	0.45	2,609,097.17	0.37	36.80	本年购入无形资产造成。
递延所得税资产	6,510,208.11	0.82	3,160,457.18	0.45	105.99	本年政府补助应缴纳所得税确认的可抵扣暂时性差异造成。
其他非流动资产	9,347,470.63	1.18				预付工程及设备款增加。
短期借款	30,000,000.00	3.80	60,000,000.00	8.48	-50.00	偿还银行借款。
应付票据及应付账款	139,195,214.85	17.61	98,553,314.90	13.93	41.24	应付材料款较上年增加以及自办的银行承兑汇票增加所致。

预收款项	3,003,574.77	0.38	4,673,921.30	0.66	-35.74	预收货款较上年减少。
应付职工薪酬	15,918,509.07	2.01	10,672,963.46	1.51	49.15	工资、奖金较上年增加造成。
其他应付款	19,446,091.69	2.46	7,972,978.62	1.13	143.90	新增工程设备款及三供一业费用。
长期借款	28,500,000.00	3.61				新增贷款。
长期应付职工薪酬	2,790,000.00	0.35				计提内退人员辞退福利。

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

随着供给侧结构性改革深入推进，经济结构不断优化，我国进一步贯彻新发展理念、落实高质量发展和以供给侧结构性改革为主线的指导思想，加快新旧动能转换，引领各行业，以“提高发展质量和效益”为中心，促进经营效益稳健提升。但此阶段经济发展也是爬坡过坎的关口，尤其以制造业为主体的实体经济结构性供需失衡、虚拟经济和实体经济失衡等问题依旧存在，实体经济依旧面临诸多挑战。

未来较长的时期内，国家投资重点逐步转向全球能源互联网、电网智能化、配电网、售电侧建设，更加偏向于配电、用电侧。

从 2015 年以来，国家出台多份文件，明确了加快配电网建设的步伐，从技术、设备、投资等多个方面进行规划，确定了配电网的建设目标。其中 2015 年 8 月《配电网建设改造行动计划

（2015-2020 年）》文件中明确，从 2015 年后半年直至十三五，配电网投资规模达 2 万亿。2016 年 2 月《关于“十三五”期间实施新一轮农村电网改造升级工程的意见》的文件中强调，十三五期间，南方电网计划在十三五期间投资 1300 亿元用于农网改造升级，国家电网则计划总投资 5222 亿元，“两网”合计投资达 6522 亿元。

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不会有太大的增长，而配网用灭弧室将大幅增长。我公司将积极响应国家政策，顺应国家加大配网投资的契机，在大环境中稳步向前，确保在真空灭弧室行业做的更好、更强。

根据无源器件行业统计数据，我公司生产的灭弧室市场占有率连续多年保持第一。除我公司外，目前国内真空灭弧室生产企业不仅包括“旭光”、“宇光”等国有生产灭弧室的专业企业，还包括成都凯赛尔、武汉飞特、晨鸿电气特等一批民营企业。据不完全统计，国内真空灭弧室制造商约有 50 余家，灭弧室市场整体供大于求。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，导致了真空灭弧室市场竞争的进一步加剧，成本控制成为各企业关注的焦点。

2019 年，面临更加严峻复杂的国内外经济环境，公司坚持贯彻新发展理念，以供给侧结构性改革为主线，落实高质量发展要求。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。公司将继续顺应国家电力政策导向，以配网、农网产品等为主导，通过控制成本、提高产品品质、提高企业核心竞争力，保持稳步向前的发展态势。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

证券投资情况

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	18,240	23.18	-9,040
2	A股	601898	中煤能源	218,790	13,000	60,450	76.82	-13,910
合计				271,750	/	78,690	100.00	-22,950

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	72,375,299.18	47,852,652.72	102,729,942.63	3,556,290.22	3,160,486.50
进出口公司	电工产品及其他货物、技术的进出口	15,000,000	100	37,873,852.97	18,666,201.08	123,491,470.54	2,473,439.97	1,742,177.09
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	34,408,830.47	16,991,244.30	91,068,117.20	1,058,073.22	950,026.09

说明：

(1) 公司于 2017 年 11 月 17 日召开的第六届董事会第七次会议上审议并通过了《关于子公司宝鸡宝光气体有限公司更名及注销子公司陕西宝光陶瓷科技有限公司的议案》，依据第六届董事会第七次会议决议，从 2018 年度开始全资子公司陶瓷科技的全部业务、资产、债权、债务、人员等已成建制转入全资子公司精密陶瓷运营，精密陶瓷合并陶瓷科技。注销陶瓷科技法人资格的工商手续于 2018 年 10 月份办理完毕。

(2) 在公司 2018 年 7 月 9 日召开的第六届董事会第十四次会议上审议并通过了《关于对全资子公司陕西宝光精密陶瓷有限公司增加注册资本的议案》及《关于对全资子公司陕西宝光精工电器技术有限公司增加注册资本的议案》，同意公司向 2 家全资子公司精密陶瓷和精工电器增加注册资本：一、精密陶瓷合并陶瓷科技，原陶瓷科技的注册资本 639 万元将合并至精密陶瓷，除此之外，为了促进公司精密陶瓷产业板块的快速发展，同时优化资产负债结构，公司将以现金方式对精密陶瓷增资 2761 万元。增资完成后，精密陶瓷注册资本将变更为 5000 万元，公司仍持有精密陶瓷 100% 股权。二、为了促进公司精工电器产业板块的快速发展，同时优化精工电器的资产负债结构，公司将以现金方式对精工电器增资 1000 万元。增资完成后，精工电器注册资本将变更为 2000 万元，公司仍持有精工电器 100% 股权。精密陶瓷、精工电器注册资本变更登记手续均于 2018 年 8 月份完成，并取得了新的营业执照。

(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

行业发展趋势：

我国进入到了经济结构的转型期，经济增长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，未来几年国家投资重点逐步转向全球能源互联网、电网智能化、配电网、售电侧建设，更加偏向于配电、用电侧。

展望 2019 年，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，电力清洁低碳发展趋势较为明显。电力市场，主网建设趋于平稳，难以继续高速增长；在配网方面，根据国家能源局发布的《配电网建设改造行动计划(2015—2020 年)》规划，配电网建设仍将持续推进；用户工程方面，高能耗用户工程，如煤炭、钢铁、冶金等行业的项目将逐步减少；而以城市园区、软件工业园、汽车城等民用项目呈增长趋势。配网用真空灭弧室市场需求结构会延续 2018 年的结构热点，总需求量预计将与 2018 年持平。

市场竞争格局：

真空灭弧室和固封极柱是公司的主要产品，属于国内一线品牌。除国外品牌外，国内主要竞争对手是成都旭光、宇光、京东方、飞特、汉光等企业。国内经济增速放缓以来，国内市场需求不足的矛盾日益突出。灭弧室行业国内产能过剩，导致大批国内灭弧室企业加快进入国际市场，与公司产品在国外市场形成正面冲突。

2018 年公司真空灭弧室销量近 80 万只，国内市场占有率继续保持第一，但也面临着较大的竞争压力，利润空间进一步被挤压。一方面，近年来国内真空灭弧室同行企业不断扩建生产线，提升产能，通过低价竞争策略与我在国内外市场直接发生竞争，以获取市场份额；另一方与 ABB、西门子等国际知名品牌相比，宝光品牌的国际市场影响力还比较有限，欧美发达国家在实现灭弧室的自给自足的同时，也在向其他市场拓展，尤其是亚洲各国，市场竞争日益严重。

从国内外经济形势、市场的资金状况和竞争态势来看，2019 年公司面临的市场环境会更加艰难，市场竞争将更加激烈。我公司需要在稳定现有核心重点客户的基础上，寻找盲点市场和新的增长点。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司发展规划的**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、十九届二中、三中全会精神，深入实施“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，坚持走中国特色新型工业化道路，落实科学发展观，以解放思想为先导，以突破公司现有格局为主线，以科技创新为动力，以成熟制造技术为抓手，以项目建设为重点，坚持把推进信息技术与工业化深度融合，把智能制造作为生产方式转变、产品结构调整的核心工作，完善多层次多类型人才培养体系，推动产业转型升级，公司最终实现由传统制造业变成新型智能化、数字化企业的历史跨越。**战略愿景**为：成为国内一流、国际有影响力的产品制造与服务型企业。**发展思路**为：基于电真空技术方面的核心优势，以“提升本质质量，推进转型升级，兼顾规模发展，贯穿精益思想”为驱动，为顾客提供安全、可靠、绿色、高效的电真空器件和高压电气配套元件产品。组建加强投融资并购团队，结合自身优势，把握市场趋势，通过投融资、产业并购等方式在智能制造、泛在电力物联网、工控大数据、新能源、新材料等国家战略新兴产业领域寻找新的增长特点，在巩固突出主业的同时，积极推动公司多元化发展。**发展目标**为：以真空灭弧室（含固封极柱）为核心产品，建设电真空器件制造基地；实现电子陶瓷、电气配件、进出口贸易三大板块协同发展，建设行业配套零部件产销基地，打造电真空器件一体化坚强产业链，到“十三五”末，实现“9211”战略目标。把握新的信息技术革命机会，实现从传统制造向智能制造、智慧制造的转型升级。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2019 年是实现公司“十三五”战略目标，切实提升发展质量至关重要的一年，公司生产经营以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧抓住我国发展重要战略机遇，践行新发展理念，以战略目标为统领，以推动高质量发展为主线，以变革创新为动力，加大开放合作力度，全面贯彻落实战略要求、部署，奋力开启高质量发展新局面。

2019 年主要工作任务是：沿着“主业突出，相关多元”转型发展思路，统筹利用现有生产资源，内部挖潜降本，减少冗繁工艺、用适宜的成本确保产品品质，借助智能化、数字化手段提高单人效率和关键设备利用率，提升党务群团工作与生产经营的互动推进能力，确保真空灭弧室产业稳定发展，各子板块落实新发展理念实现规模快速增长。同时加强公司投融资团队建设，提升公司资本运作能力，发挥上市公司平台作用，实现资本与产业的相互推动。

（一）国内市场稳定发展，国际市场全力开拓进出口业务领域边界和纵深，各子板块落实新发展理念，实现快速增长。

国内市场：依据公司现有资源，最大化发挥营销引领作用，实现产销的良好匹配；紧抓配网市场的强劲增长需求，进一步扩大市场占有率。

国际业务版块：充分利用平台资源优势，逐步实现由灭弧室向全套组件过渡的业务结构转型，进一步提高配件类产品的销售占比，同时全力拓展新的贸易领域。

电气配件板块：紧抓现有客户配套产业的业务带动，需求扩能，同时丰富市场客户结构，通过内部降本、提质增效，加深内部管理，实现各项指标快速增长。

电子陶瓷板块：在充分满足内配供给的基础上，实现国际市场的增量突破；同时拓展新门类产品销售，实施与周边实力企业战略合作的新型营销模式。

太阳能集热管板块：通过突破工艺和技能工短缺的瓶颈，辅助以智能化、数字化手段，快速提高玻璃制品产能，满足高端玻璃定制市场需求，进一步提升盈利能力；同时提升集热管关键工艺的稳定性，实现全要素降本，尽快具备国内大型光热、发电工程集热管配套能力。

此外，精密陶瓷还拥有氢气及医用氧气生产、销售的全部资质许可，包括安全生产许可证、危险化学品经营许可证、药品生产许可证等，在做好安全生产工作的前提下，顺应国家大力推动氢燃料产业发展的大趋势，扩大氢气、医用氧气的生产规模，拓展新的应用市场，寻找氢燃料产业新的投资机会。

(二) 各制造单元统筹利用现有生产资源，优化布局，内部挖潜降本，减少冗繁工艺，用适宜的成本确保产品品质；有计划的实施现有产线智能化、数字化升级改造进程，提高单人效率和关键设备利用率，提升公司整体的人机效率；策划、整合各制造部检验资源，建立内部质量成熟零件免检、直送制造部的流程规范，提升产品的市场竞争力。

(三) 各职能部门立足部门职责，努力提升支撑发展的能力。

1、增强研发、技术引领作用，主动贴合市场需求，牢固树立材料、工艺和制造过程等全价值链要素成本领先的设计、技术理念。

2、打造坚强供应链项目，严格按计划稳步实施，提升关键物料保障能力，确保灭弧室的零件需求。优化物流线路，提高转运效率，降低采购成本。

3、以结果为导向，建立起以发展质量、规模、增长速度、贡献率等多维度考核体系，充分调动、协调内部资源。

4、深化制度改革，尤其是收入分配机制，薪酬分配向重要管理人员、重要技术骨干等突出贡献的奋斗者倾斜；加快推进干部轮岗交流，建立中层干部退出机制；制定并推行技术人员职业生涯管理办法，按照既定的优秀青年人才培养计划，培育核心岗位后备青年人才。

5、充分识别各板块快速发展过程中的风险，从财务角度给予业务指导，防范风险，扩大“业财融合”范围；完成公司全面预算编制、监测工作，加强 EVA（经济增加值）和成本费用收入占比两项指标预算控制。

6、安全、环保工作要强化全局性质量管控及追责职能，主动、积极对环保问题实施整改；完善现有安全奖惩制度，层层落实安全责任；强化公司整体质量管控职能，对跨单元的质量问题进行统一组织、管控和纠错改善。

7、提升关键设备自修能力，打破工种界限，实施动力与设备维修互通互修，确保设备正常运转，高效保障生产运行。

(四) 进一步提升党务群团工作与生产经营的互动推进能力。

深入学习贯彻党的十九大精神，结合公司生产经营，深化公司党务公开工作，有效落实公司党建制度，完善党组织架构，推进结合本职工作的特色党建工作品牌创建；完善公司党风廉政建设制度体系，开展廉洁从业、廉政约谈，加强日常提醒教育和监督；不断提高纪检监察队伍的政治理论水平和履职能力；深入学习贯彻中国工会十七大精神，推进民主管理，保障职工民主权利；积极开展劳动竞赛、职工献计献策等创新活动，加强职代会制度建设，完善职工帮扶和慰问制度，构建和谐劳动关系。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、产业结构单一风险：近年来，公司通过产业结构调整，已形成五大板块协同发展格局。除灭弧室板块外，其余板块虽然发展迅速，但规模占比较小，销售收入绝大多数依然来自真空灭弧室，所以对真空灭弧室市场仍存在一定的依赖性，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，经营风险增加。

对策：保持真空灭弧室板块高质量发展的同时，加快其他板块发展速度，培育新的增长点。在巩固突出公司主业的同时，积极推动产业多元化发展。

2、行业恶性竞争而导致的产品价格降低的风险：我公司主营产品虽然锁定了国内行业市场占有率第一，但灭弧室行业产能整体过剩，价格竞争激烈，如果竞争对手以价格换取生存空间，公司将面临恶性竞争导致的产品价格下降的风险。

对策：通过工业化与信息化产业升级，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，提高中、高端、专用产品市场占有率；重视市场开发，促进品牌建设，全面开展成本管控工作，有效降低因行业恶性竞争而导致的产品价格风险。

3、原材料价格波动带来的风险：公司产品涉及的主要原材料为铜、银等有色稀贵金属，铜、银的价格与国际大宗交易商品银价和铜价直接相关，原材料价格成为影响公司经营业绩的双刃剑，若在未来大幅上涨，将会对公司的生产成本带来较大的压力，反之价格如果持续走低，将直接导致公司业绩大幅增长。

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，进一步修订、完善了《公司章程》，在《公司章程》中明确了对公司现金分红的标准、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》的明确要求，结合公司实际情况，对公司《公司章程》中“利润分配”部分再次进行了修订。规范和完善了上市公司现金分红制度，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，有明确的分红标准和分红比例。报告期内，公司严格执行公司利润分配政策，公司现金分红政策和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。

公司独立董事尽职履责并发挥应有作用，就公司利润分配方案发表独立意见，公司利润分配方案符合公司当前的实际情况，有利于公司的持续、稳定、健康地发展。

经普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)审计，公司 2018 年度归属于上市公司股东的净利润为 38,465,510.23 元（合并报表）。提取法定盈余公积 3,305,563.18 元；根据 2018 年 5 月 18 日公司召开的 2017 年度股东大会决议，公司以 2017 年 12 月 31 日公司股份总数 235,858,260 股为基数，向全体股东派发现金股利，每 10 股人民币 0.25 元，共计派发现金 5,896,462.48 元；根据《国务院办公厅转发国务院国资委、财政部关于国有企业职工家属区“三供一业”分离移交工作指导意见的通知》（国办发[2016]45 号）、《财政部关于企业分离办社会职能有关财务管理问题的通知》（财企[2005]62 号）、《财政部关于印发〈中央下放企业职工家属区“三供一业”分离移交中央财政补助资金管理办法〉的通知》（财资[2016]31 号）、《陕西省人民政府转发省国资委财政厅关于国有企业职工家属区“三供一业”分离移交工作实施意见的通知》（陕政办发[2017]2 号）等文件要求，经公司第六届董事会第十六次会议审议通过，本公司 2018 年将“三供一业”职能进行了分离移交，其中无偿移交资产账面净值为 2,868,694.67 元，承担资产改造费用 5,783,105.60 元，共计 8,651,800.27 元。加上年度未分配利润 217,749,888.66 元，2018 年度可供股东分配的利润为 238,361,572.96 元。

为向股东提供充分合理的投资回报，并结合公司目前业务发展对资金的需求，公司拟定的 2018 年度公司利润分配方案为：拟以 2018 年 12 月 31 日公司股份总数 235,858,260 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 元（含税），共计派发现金 15,330,786.90 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率为 39.86%。同时，公司拟以 2018 年 12 月 31 日公司总股本 235,858,260 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 4 股（含税）。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（%）
2018 年	4	0.65	0	15,330,786.90	38,465,510.23	39.86
2017 年	0	0.25	0	5,896,456.50	36,041,222.74	16.36
2016 年	0	0.46	0	10,849,479.96	36,144,482.90	30.02
2015 年	0	0	0	0	27,457,042.44	/

(三) 以现金方式要约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	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	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	其他	宝光集团	自2017年2月23日起的未来十二个月，陕西宝光集团有限公司根据实际情况通过包括但不限于证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等合法合规方式增持公司无限售流通股，增持金额不低于人民币3000万元。	承诺时间：2017年2月23日；期限：12月内	是	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。	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		
	其他	西藏锋	自双方解除一致行动关系之日起12个月内，在按照《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》有关规定计算减持	承诺时间：2018年12月7日；期限：	是	是		

	泓及张敏	比例时，西藏锋泓及张敏的持股仍按一致行动人合并计算，双方将严格按照法律法规要求，履行信息披露义务。	12 月内				
--	------	---	-------	--	--	--	--

(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 2018 年颁布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15 号)及其解读，本公司已按照上述通知编制 2018 年度的财务报表，比较财务报表已相应调整，本次会计政策变更，对公司 2018 年财务状况，2018 年及以前期间经营成果不产生影响。

(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

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	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	35	40
境内会计师事务所审计年限	9	1

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	聘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

鉴于信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)已经连续多年为公司提供财务审计和内部控制审计服务,为保证审计工作的客观性,根据上海证券交易所的有关规定,经公司董事会审计委员会提议,公司于2018年10月18日召开了第六届董事会第十七次会议,审议并通过了《关于改聘会计师事务所的议案》。2018年11月7日,公司召开了2018年第二次临时股东大会,审议并通过了《关于改聘会计师事务所的议案》,同意改聘普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)为公司提供2018年度财务审计和内部控制审计服务工作,聘期一年,并同意授权董事会决定并支付相关审计费用。

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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

报告期内:				诉讼(仲裁)基本情况	诉讼(仲裁)涉及金额	诉讼(仲裁)是否形成预计负债及	诉讼(仲裁)进展情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行
起	应	承	诉						
诉	诉	担	讼						
(申	(被	连	仲						
请)	申	带	裁						
方	请)	责	类						

	方	任	型		金额			情况	
福建省明远金属材料有限公司	陕西宝光进出口有限公司	无	诉讼	双方于 2014 年 5 月 9 日签订《代理协议》一份，代理出口起诉方生产的高性能导线业务，应诉方办理出口手续、收取外汇款和办理退税等事宜。起诉方产品由于成分原因无法获得出口退税，而应诉方事前已向其预付的出口退税，应诉方多次要求起诉方退还预付款并已对起诉方第 10 批货物行使了留置权，双方协商无法达成一致，提起本案诉讼。	508	无	2018 年 3 月 15 日本案在宝鸡市渭滨区人民法院进行了重审，2018 年 6 月 18 日宝鸡市渭滨区人民法院出具了民事判决书（2017）陕 0302 民初 2419 号，驳回双方诉求。福建省明远金属材料有限公司又上诉至宝鸡市中级人民法院，2018 年 9 月 19 日在宝鸡市中级人民法院进行案件终审，查明案件事实与原审认定相同，双方签订的《代理协议》合法有效。	2018 年 12 月 5 日宝鸡市中级人民法院出具了民事判决书（2018）陕 03 民终 1154 号，判决结果为驳回上诉，维持原判（再次认定双方为进出口代理合同关系，退税款的最终受益方为福建明远公司，而发生的相关法律后果和责任应当由其承担），故福建明远应退还预付款，进出口公司有权行使留置权。	无

(三) 其他说明

适用 不适用

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

2015 年 7 月 21 日，公司收悉中国证券监督管理委员会《调查通知书》（陕证调查字 2015009 号）：因涉嫌违反证券法律法规，根据《中华人民共和国证券法》的有关规定，中国证券监督管理委员会决定对公司立案调查，详见公司于 2015 年 7 月 22 日披露的《关于收到中国证券监督管理委员会立案调查通知书暨风险提示公告》（2015-35 号）。调查期间，公司积极配合中国证券监督管理委员会的调查工作。

2018 年 10 月 16 日，公司收到中国证券监督管理委员会关于上述立案调查的《结案告知书》（陕证结案字 [2018] 002 号）：经调查审理，决定对公司不予行政处罚，本案结案。

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

报告期内公司及公司控股股东宝光集团及实际控制人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) 公司于 2018 年 4 月 9 日召开的第六届董事会第十二次会议审议通过了《公司关于追认 2017 年度日常关联交易超额部分及预计 2018 年度日常关联交易的议案》，且该议案经公司 2017 年年度股东大会审议通过，对 2018 年预计与关联方发生的关联交易金额进行了预计。在实际生产经营过程中，因市场变化及业务需要，于 2018 年 10 月 18 日，在公司第六届董事会第十七次会议上审议并通过《关于追加预计与宝鸡市宝光电子科技有限公司 2018 年度日常关联交易的议案》，对与宝鸡市宝光电子科技有限公司发生的关联交易金额进行了追加预计，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	2018 年预计交易金额	2018 年实际交易发生金额
采购商品/接受劳务/承租	陕西宝光集团有限公司	采购商品	8,000	7,410.71
	宝鸡市宝光电子科技有限公司	采购商品	5,200	4,892.89
	天水西电长城合金有限公司	采购商品	1,000	366.62
	陕西宝光集团有限公司	承租	900	908.91
	金额小计			15,100
出售商品/提供劳务等	施耐德(陕西)宝光电器有限公司	销售商品	10,000	10,917.21
	施耐德(陕西)宝光电器有限公司	品牌使用费		251.70
	西电宝鸡电气有限公司	销售商品	3,500	3,269.12
	宝鸡市宝光电子科技有限公司	销售商品	4,500	4,144.03
	金额小计			18,000

2018 年度，经公司聘请的会计师事务所审计后确认，公司与关联方施耐德(陕西)宝光电器有限公司发生的销售商品日常关联交易金额超出年初预计金额 1168.91 万元，公司于第六届董事会第 24 次会议上对该项关联交易金额进行确认。

(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。根据《上海证券交易所股票上市规则》的规定，宝光集团为公司关联法人，本合同的签订将构成关联交易，但不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。过去 12 个月内公司与同一关联人（即宝光集团）或与不同关联人之间未发生过交易类别相同或相关的关联交易。具体内容详见公司于 2018 年 9 月 1 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》（2018-36 号）。

截止 2018 年底，公司共加工完成成品集热管数量 800 支，收到宝光集团加工费 1,614,400 元，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

(1)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。根据《上海证券交易所股票上市规则》的规定,宝光集团为公司关联法人,本合同的签订将构成关联交易,但不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。过去12个月内公司与同一关联人(即宝光集团)或与不同关联人之间未发生过交易类别相同或相关的关联交易。具体内容详见公司于2018年9月1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》(2018-36号)。截止2018年底,公司共加工完成成品集热管数量800支,收到宝光集团加工费1,614,400元,合同仍在继续履行中。

(2)为了优化调整产业结构,降低公司产业结构单一的风险,2018年10月18日公司与关联法人西藏锋泓及第三方北京信立锐成电子有限公司签署了拟共同出资设立项目公司陕西宝光锐成医疗科技有限公司(暂定名)从事CT球管的研发、生产和销售等业务的《合作框架协议》,该《合作框架协议》以经陕西宝光真空电器股份有限公司董事会审议通过该投资暨关联交易事项为生效条件。具体内容详见公司于2018年10月19日披露的《关于与关联人及第三方签署〈合作框架协议〉暨关联交易的提示性公告》(2018-43号)。

经公司进一步考察调研发现,上述拟投资项目产品研发周期较长,资金需求量较大,公司现有经营情况不足以支撑该项目的长期投入。鉴于该投资暨关联交易事项尚未提请公司董事会进行审议,为确保公司资源的集中使用效率,减少上述项目产品研发风险,经公司研究,认为该项目不具有继续推进的意义,决定终止该项目。鉴于该《合作框架协议》尚未生效,各方无需就该项目的终止而承担任何违约责任,不会对公司正常经营及经营业绩造成不利影响,亦不存在损害公司及股东利益的情形。具体内容详见公司于2019年3月27日披露的《关于终止与关联人及第三方签署的〈合作框架协议〉暨关联交易的公告》(2019-06号)

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

(1)2015年7月21日,公司收悉中国证券监督管理委员会《调查通知书》(陕证调查字2015009号):因涉嫌违反证券法律法规,根据《中华人民共和国证券法》的有关规定,中国证券监督管理委员会决定对公司立案调查。调查期间,公司积极配合中国证券监督管理委员会的调查工作。2018年10月16日,公司收到中国证券监督管理委员会关于上述立案调查的《结案告知书》(陕证结案字[2018]002号):经调查审理,决定对公司不予行政处罚,本案结案。

(2)公司于2017年11月17日召开的第六届董事会第七次会议上审议并通过了《关于子公司宝鸡宝光气体有限公司更名及注销子公司陕西宝光陶瓷科技有限公司的议案》,依据第六届董事会第七次会议决议,从2018年度开始全资子公司陶瓷科技的全部业务、资产、债权、债务、人员等已成建制转入全资子公司精密陶瓷运营,精密陶瓷合并陶瓷科技。注销陶瓷科技法人资格的工商手续于2018年10月份办理完毕。

(3) 在公司 2018 年 7 月 9 日召开的第六届董事会第十四次会议上审议并通过了《关于对全资子公司陕西宝光精密陶瓷有限公司增加注册资本的议案》及《关于对全资子公司陕西宝光精工电器技术有限公司增加注册资本的议案》，同意公司向 2 家全资子公司精密陶瓷和精工电器增加注册资本。一、精密陶瓷合并陶瓷科技，原陶瓷科技的注册资本 639 万元将合并至精密陶瓷，除此之外，为了促进公司精密陶瓷产业板块的快速发展，同时优化资产负债结构，公司将以现金方式对精密陶瓷增资 2761 万元。增资完成后，精密陶瓷注册资本将变更为 5000 万元，公司仍持有精密陶瓷 100% 股权。二、为了促进公司精工电器产业板块的快速发展，同时优化精工电器的资产负债结构，公司将以现金方式对精工电器增资 1000 万元。增资完成后，精工电器注册资本将变更为 2000 万元，公司仍持有精工电器 100% 股权。精密陶瓷、精工电器注册资本变更登记手续均于 2018 年 8 月份完成，并取得了新的营业执照。

(4) 截至 2018 年 1 月 29 日止，宝光集团通过证券交易所集中竞价交易累计增持公司无限售流通股 10,461,344 股，累计增持金额 234,673,997.53 元，累计增持比例为 4.435%。自 2017 年 2 月 23 日起的未来十二个月，增持公司无限售流通股，增持金额不低于人民币 3000 万元的增持计划实施完毕。

(5) 2018 年 1 月 22 日，股东西藏锋泓及其一致行动人张敏到期购回了其分别质押给民生证券股份有限公司（以下简称“民生证券”）的本公司无限售流通股 34,086,401 股和 1,500,000 股。2018 年 1 月 30 日，西藏锋泓提前购回了其质押给民生证券的本公司无限售流通股 11,202,599 股。截止 2018 年 2 月 5 日，西藏锋泓及其一致行动人张敏办理完毕所有质押给民生证券本公司无限售流通股的解除质押登记手续。西藏锋泓及其一致行动人张敏合计持有本公司无限售流通股已全部解除质押，不存在质押情形。

(6) 2018 年 8 月 15 日公司第六届董事会第十五次会议审议并通过了《关于豁免陕西宝光集团有限公司避免同业竞争承诺事项的议案》，第六届监事会第六次会议审议了《关于豁免陕西宝光集团有限公司避免同业竞争承诺事项的议案》。控股股东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。该项目实施后，宝光集团部分经营业务将与公司构成潜在同业竞争。宝光集团就中白工业园项目提出豁免 2000 年 4 月 21 日作出的关于避免同业竞争承诺的申请，同时为了有效解决与公司同业竞争情形，宝光集团于 2018 年 8 月 13 日就中白工业园项目出具新的《关于避免同业竞争的承诺函》，该承诺函仅适用于中白工业园项目，不构成对原承诺的变更。2018 年 11 月 7 日，公司 2018 年第二次临时股东大会审议并通过了《关于豁免陕西宝光集团有限公司避免同业竞争承诺事项的议案》。

(7) 公司全资子公司陕西宝光陶瓷科技有限公司（以下简称“陶瓷科技”，从 2018 年度开始其全部业务、资产、债权、债务、人员等成建制转入公司全资子公司陕西宝光精密陶瓷有限公司。）因未批先建，未进行“三同时”验收的行为违反了《中华人民共和国环评法》第二十五条和《建设项目环境保护管理条例》第九条、第十七条的规定，收到了宝鸡市环境保护局高新分局出具的《责令改正违法行为决定书》（宝环高新违改字[2018]421 号）。宝鸡市环境保护局高新分局依据《中华人民共和国行政处罚法》第二十三条、《中华人民共和国环评法》第三十一条、《建设项目环境保护管理条例》第二十三条之规定，责令陶瓷科技于 2018 年 8 月 27 日之前立即停产，接受进一步调查处理。截至本报告披露之日，精密陶瓷已完成环评报告书评审工作，等待相关环保部门环评批复过程中。

(8) 公司于 2018 年 10 月 18 日召开的第六届董事会第十七次会议审议并通过了《关于改聘会计师事务所的议案》，拟改聘普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)为公司提供 2018 年度财务审计和内部控制审计服务工作，聘期一年。2018 年 11 月 7 日，公司 2018 年第二次临时股东大会审议并通过了《关于改聘会计师事务所的议案》。

(9) 2018 年 9 月 30 日，公司第六届董事会第十六次会议审议通过了《关于公司“三供一业”分离移交的议案》。公司涉及移交的相关资产已于 2018 年 12 月移交完毕；根据《国务院办公厅转发国务院国资委、财政部关于国有企业职工家属区“三供一业”分离移交工作指导意见的通知》（国办发[2016]45 号）、《财政部关于企业分离办社会职能有关财务管理问题的通知》（财企[2005]62 号）、《财政部关于印发〈中央下放企业职工家属区“三供一业”分离移交中央财政补助资金管理暂行办法〉的通知》（财资[2016]31 号）、《陕西省人民政府转发省国资委财政厅关于国

有企业职工家属区“三供一业”分离移交工作实施意见的通知》（陕政办发[2017]2号）等文件要求，公司无偿移交资产账面净值为 2,868,694.67 元，需承担的移交资产改造总费用为 5,783,105.60 元。

(10)2018 年 12 月 10 日，公司股东西藏锋泓与张敏女士签署了《〈一致行动协议〉解除协议》，经双方友好协商，自《〈一致行动协议〉解除协议》签署之日（2018 年 12 月 7 日）起，双方解除《一致行动协议》，不再一致行动，并终止提案权和表决权的委托关系。双方不再采取共同的意思表示，将根据有关法律法规及上市公司章程的有关规定，按照各自的意愿独立行使股东权利，履行股东义务。但 2018 年 12 月 28 日，公司收到股东西藏锋泓及张敏女士的《承诺函》，双方补充承诺，自双方解除一致行动关系之日起 12 个月内，在按照《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》有关规定计算减持比例时，西藏锋泓及张敏的持股仍按一致行动人合并计算。

(11)2018 年 12 月 25 日，公司股东西藏锋泓与程立祥签署了《股份转让协议》，西藏锋泓将其持有的公司 11,820,000 股无限售流通股（占公司总股本的 5.01%）协议转让给自然人程立祥。2019 年 1 月 21 日，公司收到西藏锋泓发来的由中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，获悉双方股份转让事宜已办理完成过户登记手续。本次权益变动后，西藏锋泓持有公司 33,469,000 股股份，占公司总股本的 14.19%。程立祥持有公司 12,787,000 股股份，占公司总股本的 5.42%，为公司持股 5%以上股东。本次权益变动不会导致公司控股股东及实际控制人发生变化。

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

2018 年 7 月初，公司响应党中央国务院打赢脱贫攻坚战的号召，依据《2018 年陕西资本市场教育扶贫工作实施方案》，采用慈善信托的方式，通过西安市慈善会向陕西省内贫困县建档立卡农村贫困户 2018 年高考成绩文理科各前 10 的学生捐助 1 万元进行帮扶。

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，注重履行社会责任。

2018 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，全年公司环保改造投资超过 240 万元，尤其是对陶瓷产线环保治理系统按照国家标准进行了全面升级。

从 2014 年开始，公司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，完成了各种安全隐患整改落实工作，不断完善公司安全生产环境，提高了公司整体安全管理水平，为生产经营的正常进行，提供了有力保障。公司安全生产委员会，积极在公司范围内开展安全生产检查，每年制定安全生产事故（综合）应急预案，定期对应急预案进行培训和演练，以便能在事故发生时，尽快控制事态的发展，降低事故造成的危害，减少事故造成的损失。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。

公司一直关注社会公益事业，通过对外捐赠、对口帮扶的方式尽到公司的一份社会责任。2018 年 7 月初，公司响应党中央国务院打赢脱贫攻坚战的号召，依据《2018 年陕西资本市场教育扶贫工作实施方案》，采用慈善信托的方式，通过西安市慈善会向陕西省内贫困县建档立卡农村贫困户 2018 年高考成绩文科各前 10 的学生捐助 1 万元进行帮扶。宝光股份营销党支部扶贫助困数十年如一日，在资助完成麟游县 3 名大学生学业后，与宝鸡重点贫困区域西山香泉镇孙家村数十名小学生结成帮困对子，通过“冬日送温暖”、“走出大山、走进高校，体验城市生活”等活动温暖了贫困孩子的心，坚定了大山孩子的中国梦。

公司工会积极构建多层次帮扶体系，切实为职工解决难题，让困难职工感受到企业的温暖和关怀。2018 年公司工会及时组织慰问困难职工、住院职工及家属 80 多人次，全年各分会共计对 155 名住院职工进行了慰问；积极开展金秋助学工作，2018 年对符合金秋助学条件的 3 名职工子女给予帮扶，精准帮扶 1 名因大病造成困难的职工子女；2018 年对离休老军人、志愿军老战士、伤残军人、军烈属、军转干部复转退伍军人共 292 人进行了慰问。

（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

根据宝鸡市环境保护局 2018 年 02 月 26 日在其网站公布的《关于印发宝鸡市 2018 年重点排污单位名录的通知（宝市环函〔2018〕33 号）》，陕西宝光真空电器股份有限公司被列为宝鸡市水污染和危险废物重点排污单位。

（1）废水主要污染物

化学需氧量、氨氮。

（2）排放方式

排放方式：间歇排放

（3）排放口数量和分布情况

WS-01042 位于新厂区东北角 WS-01043 位于老厂区西墙中段

（4）2018 年全年主要污染物及特征污染物排放浓度和总量

新厂区工业废水排放量 101876.494 吨，化学需氧量年平均排放浓度 3.98mg/L，全年排放 1.313 吨（COD 数据来源 2018 年 1-12 月废水在线监控设备数据）；氨氮年平均排放浓度 0.46mg/L，全年排放总量 0.046 吨（氨氮数据来源为第三方监测机构提供的监测报告）。

老厂区工业废水排放量 83238 吨（水表统计），化学需氧量年平均排放浓度 20.975 mg/L，全年排放 1.75 吨（COD 数据来源为第三方检测机构提供的监测报告）；氨氮年平均排放浓度 0.121mg/L，全年排放 0.010 吨（氨氮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

新厂区污水接入城市管网，执行（DB61/224-2011）《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》二级标准；老厂区污水经污水处理站处理达标后，排入沙河，执行（DB61/224-2011）《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》一级标准；

新区执行标准：COD 为 300mg/L，氨氮为 25mg/L；

老区执行标准：COD 为 50mg/L，氨氮为 12mg/L。

排污许可证核定排放总量：COD 为 34.5 吨/a，氨氮为 2.87 吨/a。

(6) 危废处置量

公司与陕西新天地固体废物综合处置有限公司签有危险废物处置合同，2018 年全年共规范化处置 280 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 3 套污水处理站、13 套酸雾处理塔、9 套 VOCs 收集处理排放塔、9 套粉尘处理系统，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：各车间废气根据喷淋塔中和后达标排放；VOCs 经活性炭吸附处理后，达标排放，除尘式设备采用滤筒式及布袋式除尘，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理。

(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

陕西宝光真空电器股份有限公司本部严格按照环保法律法规，对项目进行合规性评价。各新、改、扩项目均严格执行建设项目环评管理规定，落实环保“三同时”工作。

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

根据国家环保部《企业事业单位突发环境事件应急预案管理办法》（试行）（环发【2015】4 号）等相关文件规定，公司已编制突发环境应急预案，通过专家评审后，已取得政府环保主管部门备案表，备案号 610305-2017-006-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）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，确保自行监测完成率和公布率满足环境管理要求，公司制定了 2018 年污染源自行监测方案。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2018 年全年公司新厂区的共接受国家、省级以上环保督查 10 次，市区级检查 10 余次，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，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

公司旗下有三个子公司分别为：陕西宝光精密陶瓷有限公司、陕西宝光精工技术有限公司、陕西宝光进出口有限公司。2018 年 8 月，位于公司老厂区原子公司陕西宝光陶瓷科技有限公司（从 2018 年度开始子公司陶瓷科技的全部业务、资产、债权、债务、人员等已成建制转入公司全资子公司陕西宝光精密陶瓷有限公司运营，精密陶瓷合并陶瓷科技。）在高新区环保局检查过程中，存在未批先建的情况，对此公司及精密陶瓷高度重视，积极组织环保问题整改。截至本报告披露之日，精密陶瓷已完成环评报告书评审工作，等待相关环保部门环评批复过程中。其他子公司均在环境保护工作上主动作为，力争做“资源节约型、环境友好型”企业，明确公司经济的发展不以破坏环境，高耗能、高污染为代价，始终坚持“更接近自然，更接近人类”的生产经营理念，未受到任何环保类投诉及处罚。

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

2018 年 8 月 29 日，公司披露了《关于子公司收到〈宝鸡市环境保护局高新分局责令改正违法行为决定书〉的公告》，公司全资子公司陕西宝光陶瓷科技有限公司（从 2018 年度开始其全部业务、资产、债权、债务、人员等成建制转入公司全资子公司陕西宝光精密陶瓷有限公司。）因未批先建，未进行“三同时”验收的行为违反了《中华人民共和国环评法》第二十五条和《建设项目环境保护管理条例》第九条、第十七条的规定，收到了宝鸡市环境保护局高新分局出具的《责令改正违法行为决定书》（宝环高新违改字[2018]421 号）。宝鸡市环境保护局高新分局依据《中华人民共和国行政处罚法》第二十三条、《中华人民共和国环评法》第三十一条、《建设项目环境保护管理条例》第二十三条之规定，责令陶瓷科技于 2018 年 8 月 27 日之前立即停产，接受进一步调查处理。对此公司及精密陶瓷高度重视，积极组织环保问题整改。截至本报告披露之日，精密陶瓷已完成环评报告书评审工作，等待相关环保部门环评批复过程中。公司将全力组织完成环保验收，确保生产经营工作顺利进行。

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

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)	14,816
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,736

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
陕西宝光集团有限 公司	2,000	63,598,436	26.96	0	无	0	国有法人
西藏锋泓投资管理 有限公司	0	45,289,000	19.20	0	无	0	境内非国有 法人
陕西省技术进步投 资有限责任公司	-1,410,250	4,540,287	1.93	0	无	0	国有法人
张敏	0	4,050,000	1.72	0	无	0	境内自然人
顾俊明	410,000	1,470,000	0.62	0	未知	0	未知
王大华	1,242,000	1,242,000	0.53	0	未知	0	未知
李尚芹	473,300	1,095,800	0.46	0	未知	0	未知
程立祥	967,000	967,000	0.41	0	未知	0	未知
黄剑	38,400	940,000	0.40	0	未知	0	未知
黄克庆	938,000	938,000	0.40	0	未知	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	63,598,436	人民币普通股	63,598,436				
西藏锋泓投资管理 有限公司	45,289,000	人民币普通股	45,289,000				
陕西省技术进步投 资有限责任 公司	4,540,287	人民币普通股	4,540,287				
张敏	4,050,000	人民币普通股	4,050,000				
顾俊明	1,470,000	人民币普通股	1,470,000				
王大华	1,242,000	人民币普通股	1,242,000				
李尚芹	1,095,800	人民币普通股	1,095,800				
程立祥	967,000	人民币普通股	967,000				
黄剑	940,000	人民币普通股	940,000				
黄克庆	938,000	人民币普通股	938,000				

<p>上述股东关联关系或一致行动的说明</p>	<p>(1) 2016年10月28日, 西藏锋泓投资管理有限公司与张敏签署了《一致行动协议》, 自此双方为一致行动人关系。2018年12月7日双方签署了《〈一致行动协议〉解除协议》, 双方解除《一致行动协议》, 不再一致行动, 并终止提案权和表决权的委托关系。双方不再采取共同的意思表示, 将根据有关法律法规及上市公司章程的有关规定, 按照各自的意愿独立行使股东权利, 履行股东义务。2018年12月28日, 公司收到股东西藏锋泓及张敏女士的《承诺函》, 双方就一致行动关系解除事宜补充承诺: 自双方解除一致行动关系之日起12个月内, 在按照《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》有关规定计算减持比例时, 西藏锋泓及张敏的持股仍按一致行动人合并计算, 双方将严格按照法律法规要求, 履行信息披露义务。</p> <p>(2) 2016年11月17日, 陕西宝光集团有限公司与陕西省技术进步投资有限责任公司签署了《一致行动人协议》, 有效期为协议签署后36个月, 自此双方为一致行动人关系。</p> <p>公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。</p>
-------------------------	---

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	李军望
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	无

上市公司的股权情况	
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

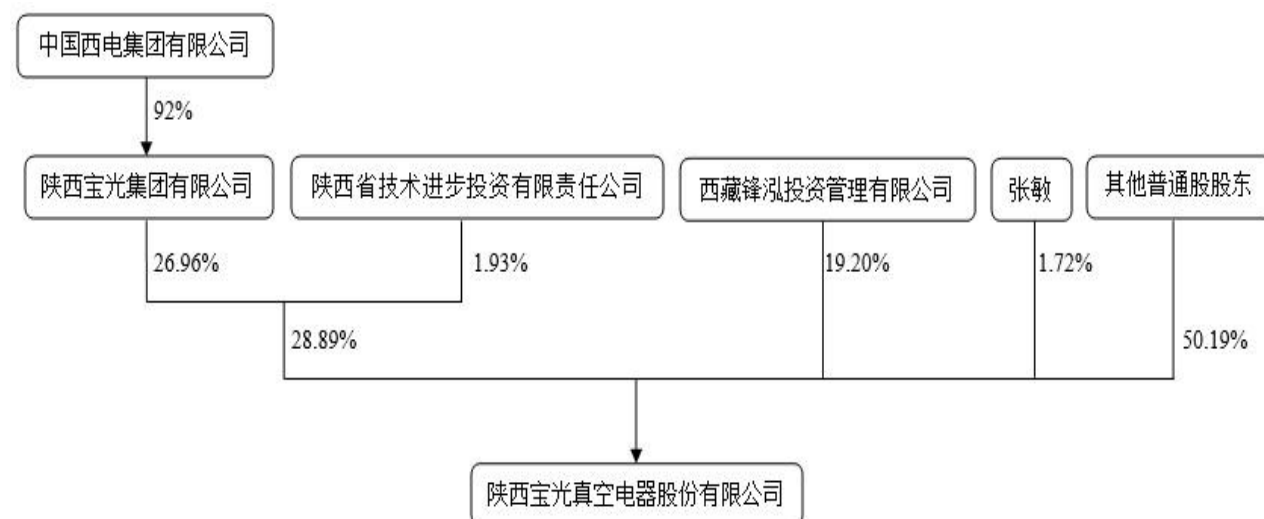
适用 不适用

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
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	截止2018年12月31日, 西电集团持有中国西电电气股份有限公司51.36%的股权, 共持有中铝国际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

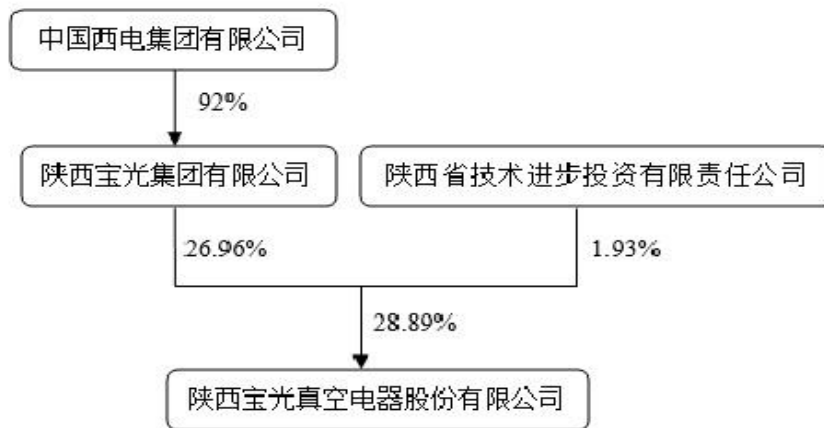
适用 不适用

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



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 管理 有限 公司	张雪莲	2013 年 3 月 11 日	915400915857 97253U	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	<p>2016年10月28日，西藏锋泓投资管理有限公司与张敏签署了《一致行动协议》，自此双方为一致行动人关系。2018年12月7日双方签署了《〈一致行动协议〉解除协议》，双方解除《一致行动协议》，不再一致行动，并终止提案权和表决权的委托关系。双方不再采取共同的意思表示，将根据有关法律法规及上市公司章程的有关规定，按照各自的意愿独立行使股东权利，履行股东义务。2018年12月28日，公司收到股东西藏锋泓及张敏女士的《承诺函》，双方就一致行动关系解除事宜补充承诺：自双方解除一致行动关系之日起12个月内，在按照《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》有关规定计算减持比例时，西藏锋泓及张敏的持股仍按一致行动人合并计算，双方将严格按照法律法规要求，履行信息披露义务。</p> <p>2018年12月25日西藏锋泓与自然人程立祥签署了《股份转让协议》，约定西藏锋泓将其持有的公司11,820,000股无限售流通股（占公司总股本的5.01%）协议转让给自然人程立祥。本次股份协议转让尚需取得上海证券交易所合规性确认后方可办理过户登记。2019年1月21日，公司收到西藏锋泓发来的由中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，获悉上述股份转让事宜已办理完成过户登记手续。</p> <p>本次权益变动前，西藏锋泓持有公司45,289,000股股份，占公司总股本的19.20%；本次过户登记完成后，西藏锋泓持有公司无限售流通股33,469,000股，占公司总股本的14.19%；程立祥持有公司无限售流通股12,787,000股，占公司总股本的5.42%。本次权益变动不会导致公司控股股东及实际控制人发生变化。</p>				

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
李军望	董事长	男	54	2017年5月19日	2020年5月18日	0	0	0	/	75.38	否
郭建军	副董事长	男	34	2017年5月19日	2020年5月18日	0	0	0	/	75.38	否
朱安珂	董事	男	44	2017年5月19日	2020年5月18日	0	0	0	/	6	是
王卫国	董事(离任)	男	67	2017年5月19日	2018年11月29日	0	0	0	/	5.5	否
袁大陆	独立董事	男	66	2017年5月19日		0	0	0	/	8	否
王冬	独立董事	男	43	2017年5月19日		0	0	0	/	8	否
丁岩林	独立董事	男	44	2017年5月19日		0	0	0	/	8	否
徐德斌	监事会主席	男	41	2017年5月19日		0	0	0	/	6	否
岳永学	监事	男	54	2017年5月19日		0	0	0	/	3	是
段磊	监事	男	39	2017年5月19日		0	0	0	/	3	是
胡唯	总经理	男	45	2017年5月19日		0	0	0	/	68.53	否
张军	副总经理	男	45	2017年5月19日		0	0	0	/	54.91	否
袁军为	副总经理	男	50	2017年5月19日		0	0	0	/	55.32	否
王荃	副总经理(离任)	男	45	2017年5月19日	2018年6月6日	0	0	0	/	12.75	否
杜轶名	财务总监(离任)	女	33	2017年5月19日	2018年11月30日	0	0	0	/	46.73	否
原瑞涛	董事会秘书	男	30	2017年5月19日		0	0	0	/	54.84	否
王庆成	副总经理(离任)	男	35	2017年8月18日	2019年2月19日	0	0	0	/	54.52	否
杨宇	财务总监	女	41	2018年12月7日		0	0	0	/	3	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	548.86	/

姓名	主要工作经历
----	--------

李军望	现任陕西宝光集团有限公司董事长、党委书记，施耐德（陕西）宝光电器有限公司兼任副董事长。曾任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，2017年5月19日起任本公司董事长。
郭建军	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、2017年5月19日起任本公司副董事长。
朱安珂	现任陕西宝光集团有限公司总经理，西电宝鸡电气有限公司执行董事、党委书记，西安西开中低压开关有限责任公司执行董事、总经理。曾任陕西宝光集团有限公司副总经理，曾任西安开关中低压开关有限责任公司执行董事、总经理，西安高压开关有限责任公司总经理助理，西电宝光宝鸡有限责任公司副总经理，西安西电变压器有限责任公司副总经理，西电集团、西电电气办公室副主任、党委办公室副主任、北京办事处主任（集团中层正职级）。2017年5月19日起任本公司董事。
王卫国（离任）	曾任重庆开县善字乡插队知青、四川省军区独立第四营班长、重庆市文化局保卫科干事、西南政法大学副教授、中国政法大学教授，现已退休。2017年5月19日起任本公司董事，2018年11月29日辞去本公司董事职务。
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。
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。
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	现任陕西省技术进步投资有限责任公司投资一部总经理助理，陕西华特新材料股份有限公司监事。曾在山东边防总队日照支队工作，2006年至今在陕西省技术进步投资有限责任公司工作。2017年5月19日起担任本公司监事。
胡唯	国际注册市场总监（SMEI-CME），国际注册营销总监（SMEI-CSE），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。现任公司子公司陕西宝光进出口有限公司执行董事，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。2017年5月19日起任本公司总经理。
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，现任本公司副总经理。
王荃（离任）	曾任本公司工艺员、产品设计师、技术部副部长、技术部部长兼副总工程师，2013年7月26日起任本公司副总经理，2018年6月6日辞去本公司副总经理职务。
杜轶名（离任）	中国注册会计师（CPA）、国际注册会计师（ACCA），曾任普华永道中天会计师事务所审计经理，西藏锋泓投资管理有限公司财务总监。

	2017年5月19日起任本公司财务总监，2018年11月30日辞去本公司财务总监职务。
原瑞涛	具备法律职业资格、证券基金从业资格，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。2017年5月19日起任本公司董事会秘书。
王庆成(离任)	曾任浪潮集团子公司财务经理，华为技术有限公司东南非地区运营商BG财务总监。2017年8月19日起任本公司副总经理，2019年2月19日辞去本公司副总经理职务。
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。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、公司副总经理王荃先生由于工作变动原因，向董事会提交了书面辞职报告，申请辞去本公司副总经理职务。王荃先生的辞职报告自公告之日（即2018年6月6日）起生效。辞职后，王荃先生不担任公司任何职务。

2、公司董事王卫国先生因个人原因，于2018年11月29日向董事会提交了书面辞职报告，申请辞去公司董事职务，同时一并辞去公司董事会战略委员会委员职务。王卫国先生的辞职报告自送达公司董事会之日起生效。

3、公司财务总监杜轶名女士由于本人工作变动原因，于2018年11月30日向董事会提交了书面辞职报告，申请辞去公司财务总监职务。辞职后，杜轶名女士不担任公司任何职务。杜轶名女士的辞职报告自送达公司董事会之日起生效。

4、2018年12月7日公司召开了第六届董事会第二十次会议，会议审议并通过了《关于聘任公司财务总监的议案》。经公司总经理胡唯先生提名，并经公司董事会提名委员会对被提名人的任职资格审核通过后，公司董事会决定聘任杨宇女士担任公司财务总监，聘期同公司第六届董事会任期一致。

5、2018年12月13日公司召开了第六届董事会第二十一次会议，会议审议并通过了《关于补选公司董事的提案》。经公司股东西藏锋泓提名，公司董事会提名委员会对董事候选人任职资格审核通过后，董事会同意提名邹群先生为公司第六届董事会董事候选人，并同意将该提案提交公司2019年第一次临时股东大会审议。2019年01月02日，公司2019年第一次临时股东大会审议并通过了《关于补选公司董事的提案》，选举邹群先生为公司第六届董事会董事，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。

6、公司副总经理王庆成先生由于个人原因，于2019年2月15日向董事会提交了书面辞职报告，提请辞去公司副总经理职务。辞职后，王庆成先生不担任公司任何职务，王庆成先生的辞职报告自送达公司董事会之日起生效。

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
李军望	陕西宝光集团有限公司	董事长、党委书记	2011年3月18日	2016年1月
李军望	陕西宝光集团有限公司	董事长、总经理	2016年1月	2018年3月
李军望	陕西宝光集团有限公司	董事长、党委书记	2018年3月	
李军望	西安宝光智能电气有限公司	执行董事、总经理	2018年1月	
郭建军	西藏锋泓投资管理有限公司	副总经理	2013年3月	
朱安珂	陕西宝光集团有限公司	副总经理	2017年3月14日	2018年3月17日
朱安珂	陕西宝光集团有限公司	总经理	2018年3月17日	2019年1月22日
朱安珂	陕西宝光集团有限公司	董事	2018年9月4日	2019年1月22日
朱安珂	陕西宝光集团有限公司	党委副书记	2018年12月	2019年1月
岳永学	陕西宝光集团有限公司	副总经理、董事	2013年9月	
段磊	陕西省技术进步投资有限责任公司	投资一部总经理助理		
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
李军望	施耐德（陕西）宝光电器有限公司	副董事长	2014年2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	
朱安珂	西电宝鸡电气有限公司	执行董事、党委书记	2017年4月12日	2019年1月22日
朱安珂	西电宝鸡电气有限公司	总经理	2015年11月	2018年3月17日
朱安珂	中国西电电气股份有限公司	总经理助理	2019年1月22日	
朱安珂	西安西电自动化控制系统有限责任公司	董事长	2018年5月15日	
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。	董事	2016年1月11日	
王冬	江苏沃田集团股份有限公司监事。	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6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	
段磊	陕西华特新材料股份有限公司	监事		
胡唯	施耐德(陕西)宝光电器有限公司	董事		
胡唯	北京北益电工绝缘制品有限公司	董事		
胡唯	智能输配电设备产业技术创新战略联盟	副秘书长		
邹群	担任天津力天融金投资有限公司	执行总裁	2009年10月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	<p>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》、《关于制定〈2018年度高级管理人员绩效考核方案〉的议案》。2018年3月26日，公司2018年第一次临时股东大会审议并通过了《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》。</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	2018 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部分薪酬。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，董事会审议通过后决定全额发放高级高理人员 2018 年度薪酬。
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	548.86 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
王卫国	董事	离任	辞职
王荃	副总经理	离任	辞职
杜轶名	财务总监	离任	辞职
杨宇	财务总监	聘任	2018 年 12 月 7 日公司第六届董事会第二十次会议聘任
邹群	董事	选举	2019 年第一次临时股东大会选举
王庆成	副总经理	离任	辞职
尹哲	副总经理	聘任	2019 年 3 月 26 日公司第六届董事会第二十三次会议聘任
曾钺	副总经理	离任	2019 年 3 月 26 日公司第六届董事会第二十三次会议聘任

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	1,037
主要子公司在职员工的数量	360
在职员工的数量合计	1,397
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	861
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	949
销售人员	51
技术人员	155
财务人员	31
行政人员	211
合计	1,397
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	41
本科	243
大专	300
高中及以下	813
合计	1,397

(二) 薪酬政策

适用 不适用

员工的薪酬与公司效益及工作业绩挂钩，以员工的岗位责任、工作技能、工作绩效等指标综合考核来确定员工的薪酬。

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

岗位薪点工资 = (岗位薪点 + 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，及时安排各类培训计划。2018 年全年完成培训计划 305 项，技术、质量、生产、安全共计培训 242 项次，占总培训项次的 78.57%，符合公司年初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	266,567.48 小时
劳务外包支付的报酬总额	3,084,363.63 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，不断完善法人治理，建立健全内部控制规范，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、机构独立性及公司开展同业竞争的情况。

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，在年报审计、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

根据陕西证监局有关通知，公司依据证监会《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》的原则和要求，对公司《信息披露事务管理制度》及时进行修订，以强化公司信息披露内部控制，明确信息披露的标准，提高公司信息披露管理制度实际可操作性。

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，保证所有股东公平获得信息。

7、关于投资者关系及相关利益者

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

公司积极接待各类投资者，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，规范内部控制业务流程。本报告期公司修订了《公司章程》，正式将党建写进《公司章程》；制定并披露了《董事长办公会制度》、《董事会印章管理制度》；在公司范围内继续开展完善内控体系建设工作，对公司的管理制度、关键业务流程、关键控制环节的内部控制的设计有效性和执行有效性进行了自我梳理、整改与评价，切实强化了内控规范的执行和落实。

9、关于内幕知情人登记管理

公司严格按照监管机构要求执行《内幕信息知情人登记管理制度》。报告期内，公司依据中国证券监督管理委员会陕西监管局《关于进一步加强内幕交易防控工作的通知》要求，结合公司实际，对公司《内幕信息知情人登记管理制度》进行了重新修订，进一步加强了内幕信息的管理工作，有效提高信息披露质量，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。同时公司在环境保护、节能减排等方面以实际行动积极响应国家号召，效果明显。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，公司依据国家相关安全法律法规，结合公司实际情况，积极开展安全生产标准化达标工作，通过安全生产标准化的创建，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，实现事故管理、隐患管理及风险管理目标，提高企业防范事故能力，增强员工安全意识，为企业和谐健康稳定发展提供有力的安全保障。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查询索引	决议刊登的披露日期
2017年年度股东大会	2018年5月18日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2018年5月19日
2018年第一次临时股东大会	2018年3月26日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2018年3月27日
2018年第二次临时股东大会	2018年11月7日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2018年11月8日

股东大会情况说明

适用 不适用

(1) 公司2018年第一次临时股东大会于2018年3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2018年3月26日下午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 7 人；公司在任监事 3 人，出席 3 人；公司高管人员列席了本次会议。北京市时代九和律师事务所陆群威律师和李志强律师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 7 人，所持有表决权的股份总数 114,081,436 股，占公司有表决权股份总数的比例 48.3686%。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 108,887,436 股，占公司有表决权股份总数的比例 46.1665%。通过网络投票出席会议的股东人数 5 人，所持有表决权的股份数 5,194,000 股，占公司有表决权股份总数的比例 2.2022%。大会的召开符合《公司法》及《公司章程》的有关规定。

2018 年第一次临时股东大会会议审议并形成如下决议：通过《关于续聘会计师事务所的议案》、《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》。

(2) 公司 2017 年年度股东大会于 2018 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 2018 年 5 月 18 日下午 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 7 人；公司在任监事 3 人，出席 3 人；公司高管人员列席了本次会议。北京市时代九和律师事务所陆群威律师和暴雯佳律师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 12 人，所持有表决权的股份总数 116,180,784 股，占公司有表决权股份总数的比例 49.2587%。其中，出席现场会议的股东及代理人共 3 人，所持有表决权的股份数 114,837,973 股，占公司有表决权股份总数的比例 48.6894%。通过网络投票出席会议的股东人数 9 人，所持有表决权的股份数 1,342,811 股，占公司有表决权股份总数的比例 0.5693%。大会的召开符合《公司法》及《公司章程》的有关规定。

2017 年股东大会会议审议并形成如下决议：批准《2017 年度报告及摘要》；批准《2017 年度董事会工作报告》；批准《2017 年度财务决算报告》；批准《2017 年度监事会工作报告》；通过《2017 年度利润分配预案》；通过《关于追认 2017 年度日常关联交易超额部分及预计 2018 年度日常关联交易的议案》；通过《公司关于修改〈公司章程〉的议案》；听取了《2017 年度独立董事述职报告》。审议《关于追认 2017 年度日常关联交易超额部分及预计 2018 年度日常关联交易的议案》时，关联股东陕西宝光集团有限公司及其一致行动人回避表决。

(3) 公司 2018 年第二次临时股东大会于 2018 年 10 月 19 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 2018 年 11 月 7 日下午 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，董事朱安珂，独立董事王冬、丁岩林因工作原因未能出席本次会议；公司在任监事 3 人，出席 1 人，监事会主席徐德斌、监事段磊因工作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。北京市时代九和律师事务所陆群威律师和暴雯佳律师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 11 人，所持有表决权的股份总数 115,032,635 股，占公司有表决权股份总数的比例 48.77%。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 108,887,436 股，占公司有表决权股份总数的比例 46.17%。通过网络投票出席会议的股东人数 9 人，所持有表决权的股份数 6,145,199 股，占公司有表决权股份总数的比例 2.61%。大会的召开符合《公司法》及《公司章程》的有关规定。

2018 年第二次临时股东大会会议审议并形成如下决议：通过《关于豁免陕西宝光集团有限公司避免同业竞争承诺事项的议案》、《关于与陕西宝光集团有限公司签订加工承揽合同暨确认关联交易的议案》、《关于改聘会计师事务所的议案》。审议《关于豁免陕西宝光集团有限公司避免同业竞争承诺事项的议案》、《关于与陕西宝光集团有限公司签订加工承揽合同暨确认关联交易的议案》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
李军望	否	12	12	10	0	0	否	3
郭建军	否	12	12	10	0	0	否	3
朱安珂	否	12	12	11	0	0	否	2
王卫国	否	10	10	8	0	0	否	3
袁大陆	是	12	12	11	0	0	否	3
王冬	是	12	12	12	0	0	否	2
丁岩林	是	12	12	12	0	0	否	2

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	12
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	10
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(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

董事王卫国先生因个人原因，于2018年11月29日向董事会提交了书面辞职报告，申请辞去公司董事职务，同时一并辞去公司董事会战略委员会委员职务。王卫国先生的辞职报告自送达公司董事会之日起生效。公司2018年全年召开董事会12次，其中1-11月召开10次，12月召开2次，董事王卫国先生在职期间出席董事会10次。

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

报告期内，公司董事会各专门委员会按照《公司章程》和《董事会议事规则》及各自工作细则的规定，以认真负责、勤勉诚信的态度重视履行各自职责。

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部在公司内实施内部审计、内部控制工作；对公司改聘年度审计机构工作进行考核，并提出改聘建议；在关联交易、公司定期报告编制过程中充分履行监督职能，并针对2018年度报告与审计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2018年年度报告的审计工作符合公司的审计安排，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》。

公司薪酬与考核委员会严格按照《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的有关规定，切实履行职责。报告期内，拟制并向董事会提交了《董事、监事、高级管理人员薪酬及考核管理制度》，

《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》、《关于制定〈2018 年度高级管理人员绩效考核方案〉的议案》，对公司董事、监事和高级管人员的年度履职情况进行了有效监督，年度结束后对公司高级管理人员的履职情况及经营目标完成情况进行了考核、评审，并依据考核结果，将全额发放高级管理人员 2018 年度薪酬及奖惩的意见提交董事会审议。

董事会提名委员会在聘任财务总监及补选董事的过程中，认真审查提名候选人资格，严格履行决策程序。

董事会战略委员会在对全资子公司增加注册资本的过程中，严格履行决策程序。

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

2018 年 8 月 15 日公司第六届董事会第十五次会议审议并通过了《关于豁免陕西宝光集团有限公司避免同业竞争承诺事项的议案》，第六届监事会第六次会议审议了《关于豁免陕西宝光集团有限公司避免同业竞争承诺事项的议案》。控股股东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。该项目实施后，宝光集团部分经营业务将与公司构成潜在同业竞争。宝光集团就中白工业园项目提出豁免 2000 年 4 月 21 日作出的关于避免同业竞争承诺的申请，同时为了有效解决与公司同业竞争情形，宝光集团于 2018 年 8 月 13 日就中白工业园项目出具新的《关于避免同业竞争的承诺函》，该承诺函仅适用于中白工业园项目，不构成对原承诺的变更。2018 年 11 月 7 日，公司 2018 年第二次临时股东大会审议并通过了《关于豁免陕西宝光集团有限公司避免同业竞争承诺事项的议案》。

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

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》、《关于制定〈2018 年度高级管理人员绩效考核方案〉的议案》。2018 年 3 月 26 日，公司 2018 年第一次临时股东大会审议并通过了《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》。2018 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部分薪酬。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，董事会审议通过后决定全额发放高级管理人员业绩奖励。

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。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司董事会对公司各部门和业务单位内部控制设计与运行情况的有效性进行了全面评价，形成了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，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 2019 年 4 月 10 日上海证券交易所网站 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

公司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 2019 年 4 月 10 日公司在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《陕西宝光真空电器股份有限公司 2018 年度内控审计报告》。

是否披露内部控制审计报告:是

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(2019)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 2018 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2018 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 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 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(22)“收入确认”和附注四(31)“营业收入和营业成本”。</p> <p>宝光股份 2018 年度营业收入为人民币 849,346,060.30 元，其中产品销售收入为 821,322,725.76 元，占营业收入的 96.70%。</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实施行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实施行了以下审计程序：</p> <p>- 检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、发票及产品出库单以评估销售收入的确认是否适当；</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - 对于资产负债表日前后确认的销售收入, 核对发票及出库单等支持性文件, 以评估销售收入是否记录在恰当的会计期间。 - 检查了是否存在重大的期后退货情况。 <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 2018 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、 管理层和治理层对财务报表的责任

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。

治理层负责监督宝光股份的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

普华永道中天	注册会计师	_____
会计师事务所（特殊普通合伙）		郑嘉彦（项目合伙人）
中国·上海市		_____
2019年4月9日	注册会计师	赵贤达

二、财务报表

合并资产负债表

2018 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七. 1	81,510,157.47	51,617,578.49
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	七. 2	78,690.00	101,640.00
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	七. 4	323,374,886.85	259,634,415.23
其中：应收票据		147,649,204.96	117,789,315.15
应收账款		175,725,681.89	141,845,100.08
预付款项	七. 5	1,541,074.01	3,557,058.39
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七. 6	10,990,020.93	3,187,821.82
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七. 7	140,275,738.44	143,559,838.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七. 10	4,420,392.33	8,168,080.04
流动资产合计		562,190,960.03	469,826,432.41
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	七. 16	204,926,473.00	215,265,887.14
在建工程	七. 17	1,254,161.18	13,875,368.30
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七. 20	3,569,153.53	2,609,097.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七. 23	2,676,958.33	2,982,281.57
递延所得税资产	七. 24	6,510,208.11	3,160,457.18
其他非流动资产	七. 25	9,347,470.63	
非流动资产合计		228,284,424.78	237,893,091.36

资产总计		790,475,384.81	707,719,523.77
流动负债：			
短期借款	七. 26	30,000,000.00	60,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	七. 29	139,195,214.85	98,553,314.90
预收款项	七. 30	3,003,574.77	4,673,921.30
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七. 31	15,918,509.07	10,672,963.46
应交税费	七. 32	8,867,159.56	7,205,249.12
其他应付款	七. 33	19,446,091.69	7,972,978.62
其中：应付利息			
应付股利		366,274.73	419,308.13
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七. 35	1,000,000.00	
其他流动负债	七. 36	1,726,863.99	1,449,510.42
流动负债合计		219,157,413.93	190,527,937.82
非流动负债：			
长期借款	七. 37	28,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七. 40	2,790,000.00	
预计负债			
递延收益	七. 42	19,880,047.03	21,123,861.89
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		51,170,047.03	21,123,861.89
负债合计		270,327,460.96	211,651,799.71
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七. 44	235,858,260.00	235,858,260.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七. 46	7,638,855.57	7,638,855.57
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七. 49	415,540.01	252,587.70
盈余公积	七. 50	37,873,695.31	34,568,132.13

一般风险准备			
未分配利润	七. 51	238,361,572.96	217,749,888.66
归属于母公司所有者权益合计		520,147,923.85	496,067,724.06
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		520,147,923.85	496,067,724.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计		790,475,384.81	707,719,523.77

法定代表人：李军望 主管会计工作负责人：杨宇 会计机构负责人：袁卫孝

母公司资产负债表

2018 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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		62,243,930.89	39,970,118.01
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		78,690.00	101,640.00
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十七. 1	292,844,475.34	233,267,113.28
其中：应收票据		128,119,650.40	108,147,141.40
应收账款		164,724,824.94	125,119,971.88
预付款项		534,868.99	2,420,493.92
其他应收款	十七. 2	5,490,058.57	27,216,210.29
其中：应收利息			
应收股利			
存货		119,131,293.16	123,958,328.74
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,198,052.99	
流动资产合计		481,521,369.94	426,933,904.24
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七. 3	68,799,399.84	46,799,399.84
投资性房地产			
固定资产		169,724,328.53	177,420,462.07
在建工程		938,171.09	10,741,472.48
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		3,036,282.60	2,482,529.14
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,254,510.47	1,489,789.79
递延所得税资产		5,463,952.95	2,088,111.59
其他非流动资产		5,030,298.83	-
非流动资产合计		254,246,944.31	241,021,764.91

资产总计		735,768,314.25	667,955,669.15
流动负债：			
短期借款		30,000,000.00	60,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		107,532,256.55	73,274,384.72
预收款项		1,342,587.38	2,369,105.57
应付职工薪酬		13,999,879.90	8,119,634.05
应交税费		7,263,227.88	6,912,688.58
其他应付款		15,469,354.88	6,949,756.31
其中：应付利息			
应付股利		366,274.73	419,308.13
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,000,000.00	
其他流动负债		1,726,863.99	1,449,510.42
流动负债合计		178,334,170.58	159,075,079.65
非流动负债：			
长期借款		28,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		2,790,000.00	
预计负债			
递延收益		19,880,047.03	21,123,861.89
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		51,170,047.03	21,123,861.89
负债合计		229,504,217.61	180,198,941.54
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		235,858,260.00	235,858,260.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,549,656.56	7,549,656.56
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		37,873,695.31	34,568,132.13
未分配利润		224,982,484.77	209,780,678.92
所有者权益（或股东权益）合计		506,264,096.64	487,756,727.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		735,768,314.25	667,955,669.15

法定代表人：李军望 主管会计工作负责人：杨宇 会计机构负责人：袁卫孝

合并利润表
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	七. 52	849,346,060.30	804,883,947.15
其中: 营业收入	七. 52	849,346,060.30	804,883,947.15
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七. 52	813,825,934.28	768,391,610.21
其中: 营业成本	七. 52	673,400,892.65	632,608,268.88
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七. 53	7,708,631.20	6,986,048.81
销售费用	七. 54	31,870,430.55	45,427,007.94
管理费用	七. 55	69,391,173.84	63,297,581.07
研发费用	七. 56	26,599,362.63	15,868,242.35
财务费用	七. 57	1,064,479.47	3,452,518.68
其中: 利息费用		2,556,807.80	3,078,926.43
利息收入		504,275.95	303,056.21
资产减值损失	七. 58	3,790,963.94	751,942.48
加: 其他收益	七. 59	4,724,964.27	2,158,759.79
投资收益 (损失以“—”号填列)		715.00	507.00
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益 (损失以“—”号填列)	七. 61	-22,950.00	-6,530.00
资产处置收益 (损失以“—”号填列)	七. 62	1,389.98	-514,219.62
汇兑收益 (损失以“—”号填列)			
三、营业利润 (亏损以“—”号填列)		40,224,245.27	38,130,854.11
加: 营业外收入	七. 63	2,245,867.57	2,486,925.13
减: 营业外支出	七. 64	817,707.74	334,774.51
四、利润总额 (亏损总额以“—”号填列)		41,652,405.10	40,283,004.73
减: 所得税费用	七. 65	3,186,894.87	4,241,781.99
五、净利润 (净亏损以“—”号填列)		38,465,510.23	36,041,222.74
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		38,465,510.23	36,041,222.74
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		38,465,510.23	36,041,222.74
2. 少数股东损益			
六、其他综合收益的税后净额			

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
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		38,465,510.23	36,041,222.74
归属于母公司所有者的综合收益总额		38,465,510.23	36,041,222.74
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)		0.16	0.15
（二）稀释每股收益(元/股)		0.16	0.15

定代表人：李军望 主管会计工作负责人：杨宇 会计机构负责人：袁卫孝

母公司利润表
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七.4	759,907,053.14	755,789,039.60
减：营业成本	十七.4	620,844,472.43	615,334,180.49
税金及附加		6,282,255.63	5,813,058.17
销售费用		22,505,297.36	34,816,247.73
管理费用		56,719,010.26	51,704,643.24
研发费用		20,467,652.33	12,572,461.40
财务费用		2,129,136.33	2,905,250.88
其中：利息费用		2,556,807.80	3,078,926.43
利息收入		445,824.38	281,815.58
资产减值损失		1,767,932.39	991,818.83
加：其他收益		4,534,914.86	2,158,759.79
投资收益（损失以“－”号填列）		715.00	507.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-22,950.00	-6,530.00
资产处置收益（损失以“－”号填列）		1,250.96	-435,461.03
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		33,705,227.23	33,368,654.62
加：营业外收入		2,243,160.37	1,813,988.55
减：营业外支出		632,447.00	6,200.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		35,315,940.60	35,176,443.17
减：所得税费用		2,260,308.82	3,830,041.62
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		33,055,631.78	31,346,401.55

(一) 持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		33,055,631.78	31,346,401.55
(二) 终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		33,055,631.78	31,346,401.55
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：李军望 主管会计工作负责人：杨宇 会计机构负责人：袁卫孝

合并现金流量表

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		497,141,929.45	394,481,642.64
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		14,897,101.01	14,339,548.25
收到其他与经营活动有关的现金	七. 67	4,729,908.57	30,433,548.62
经营活动现金流入小计		516,768,939.03	439,254,739.51
购买商品、接受劳务支付的现金		216,292,333.31	169,857,225.97
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			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		154,774,431.11	146,771,348.27
支付的各项税费		56,022,291.01	58,967,322.71
支付其他与经营活动有关的现金	七. 67	34,209,781.71	28,295,104.69
经营活动现金流出小计		461,298,837.14	403,891,001.64
经营活动产生的现金流量净额	七. 68	55,470,101.89	35,363,737.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		715.00	507.00
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		417.65	24,668.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,132.65	25,175.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,996,833.52	16,873,533.81
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		16,996,833.52	16,873,533.81
投资活动产生的现金流量净额		-16,995,700.87	-16,848,358.81
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		60,000,000.00	60,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七. 67	2,000,000.00	3,000,000.00
筹资活动现金流入小计		62,000,000.00	63,000,000.00
偿还债务支付的现金		60,500,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,506,303.68	13,898,164.53
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七. 67	4,488,204.87	2,000,000.00
筹资活动现金流出小计		73,494,508.55	75,898,164.53
筹资活动产生的现金流量净额		-11,494,508.55	-12,898,164.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		424,481.64	-442,473.54
五、现金及现金等价物净增加额	七. 68	27,404,374.11	5,174,740.99
加：期初现金及现金等价物余额		49,617,578.49	44,442,837.50
六、期末现金及现金等价物余额	七. 68	77,021,952.60	49,617,578.49

法定代表人：李军望 主管会计工作负责人：杨宇 会计机构负责人：袁卫孝

母公司现金流量表

2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		400,305,303.15	333,539,702.47
收到的税费返还		38,907.50	-
收到其他与经营活动有关的现金		29,418,387.34	32,854,178.47
经营活动现金流入小计		429,762,597.99	366,393,880.94
购买商品、接受劳务支付的现金		168,892,950.05	140,865,278.34
支付给职工以及为职工支付的现金		122,052,164.84	128,427,121.64
支付的各项税费		47,166,409.48	42,517,338.98
支付其他与经营活动有关的现金		27,501,911.41	23,133,725.56
经营活动现金流出小计		365,613,435.78	334,943,464.52
经营活动产生的现金流量净额		64,149,162.21	31,450,416.42
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		715.00	507.00
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			24,668.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		715.00	25,175.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,950,241.77	16,166,001.81
投资支付的现金		22,000,000.00	500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		32,950,241.77	16,666,001.81
投资活动产生的现金流量净额		-32,949,526.77	-16,640,826.81
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		60,000,000.00	60,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,000,000.00	3,000,000.00
筹资活动现金流入小计		62,000,000.00	63,000,000.00
偿还债务支付的现金		60,500,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,506,303.68	13,898,164.53
支付其他与筹资活动有关的现金		4,488,204.87	2,000,000.00
筹资活动现金流出小计		73,494,508.55	75,898,164.53
筹资活动产生的现金流量净额		-11,494,508.55	-12,898,164.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		80,481.13	-78,941.65
五、现金及现金等价物净增加额		19,785,608.02	1,832,483.43
加: 期初现金及现金等价物余额		37,970,118.01	36,137,634.58
六、期末现金及现金等价物余额		57,755,726.03	37,970,118.01

法定代表人: 李军望 主管会计工作负责人: 杨宇 会计机构负责人: 袁卫孝

合并所有者权益变动表

2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权益合计	
	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
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	235,858,260.00				7,638,855.57			252,587.70	34,568,132.13		217,749,888.66		496,067,724.06
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	235,858,260.00				7,638,855.57			252,587.70	34,568,132.13		217,749,888.66		496,067,724.06
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）								162,952.31	3,305,563.18		20,611,684.30		24,080,199.79
（一）综合收益总额											38,465,510.23		38,465,510.23
（二）所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									3,305,563.18		-17,853,825.93		-14,548,262.75
1. 提取盈余公积									3,305,563.18		-3,305,563.18		-
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-5,896,462.48		-5,896,462.48
4. 其他											-8,651,800.27		-8,651,800.27
（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													

2018 年年度报告

5. 其他												
（五）专项储备							162,952.31					162,952.31
1. 本期提取							4,172,593.38					4,172,593.38
2. 本期使用							4,009,641.07					4,009,641.07
（六）其他												
四、本期期末余额	235,858,260.00				7,638,855.57		415,540.01	37,873,695.31		238,361,572.96		520,147,923.85

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	235,858,260.00				7,638,855.57			322,013.56	31,433,491.97		195,692,789.93		470,945,411.03
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	235,858,260.00				7,638,855.57			322,013.56	31,433,491.97		195,692,789.93		470,945,411.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-69,425.86	3,134,640.16		22,057,098.73		25,122,313.03
（一）综合收益总额											36,041,222.74		36,041,222.74
（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									3,134,640.16		-13,984,124.01		-10,849,483.85
1. 提取盈余公积									3,134,640.16		-3,134,640.16		-
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-10,849,483.85		-10,849,483.85
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											
（五）专项储备								-69,425.86			-69,425.86
1. 本期提取								610,983.20			610,983.20
2. 本期使用								680,409.06			680,409.06
（六）其他											
四、本期期末余额	235,858,260.00			7,638,855.57				252,587.70	34,568,132.13	217,749,888.66	496,067,724.06

法定代表人：李军望 主管会计工作负责人：杨宇 会计机构负责人：袁卫孝

母公司所有者权益变动表

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	235,858,260.00				7,549,656.56				34,568,132.13	209,780,678.92	487,756,727.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	235,858,260.00				7,549,656.56				34,568,132.13	209,780,678.92	487,756,727.61
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									3,305,563.18	15,201,805.85	18,507,369.03
（一）综合收益总额										33,055,631.78	33,055,631.78
（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											

2018 年年度报告

4. 其他											
(三) 利润分配									3,305,563.18	-17,853,825.93	-14,548,262.75
1. 提取盈余公积									3,305,563.18	-3,305,563.18	-
2. 对所有者(或股东)的分配										-5,896,462.48	-5,896,462.48
3. 其他										-8,651,800.27	-8,651,800.27
(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											
(五) 专项储备											
1. 本期提取								2,328,666.59			2,328,666.59
2. 本期使用								2,328,666.59			2,328,666.59
(六) 其他											
四、本期末余额	235,858,260.00				7,549,656.56				37,873,695.31	224,982,484.77	506,264,096.64

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	235,858,260.00				7,549,656.56				31,433,491.97	192,418,401.38	467,259,809.91
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	235,858,260.00				7,549,656.56				31,433,491.97	192,418,401.38	467,259,809.91
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									3,134,640.16	17,362,277.54	20,496,917.70
(一) 综合收益总额										31,346,401.55	31,346,401.55
(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									3,134,640.16	-13,984,124.01	-10,849,483.85
1. 提取盈余公积									3,134,640.16	-3,134,640.16	-
2. 对所有者(或股东)的分配										-10,849,483.85	-10,849,483.85
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											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	235,858,260.00				7,549,656.56				34,568,132.13	209,780,678.92	487,756,727.61

法定代表人：李军望 主管会计工作负责人：杨宇 会计机构负责人：袁卫孝

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”或“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，现法定代表人为李军望。宝光集团为本公司的母公司，中国西电集团有限公司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2018年12月31日，本公司的总股本为235,858,260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、无线电子元器件、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），本年度不再纳入合并范围的子公司为宝光陶瓷科技有限公司(以下简称“陶瓷科技”)详见本报告财务报告（八）。

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。

本财务报表以持续经营为基础编制。

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坏账准备的计提方法(见本报告财务报告五（11）)、存货的计价方法(见本报告财务报告五（12）)、可供出售权益工具发生减值的判断标准(见本报告财务报告五（10）)、固定资产折旧和无形资产摊销(见本报告财务报告五（16）（21）)、开发支出资本化的判断标准(见本报告财务报告五（21）)、收入的确认时点(见本报告财务报告五（28）)等。

本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断详见本报告财务报告五（32）。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司 2018 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 2018 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2018 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

会计年度为公历 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

合并方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。合并方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

购买方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。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

(a) 金融资产

(i) 金融资产分类

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本集团对金融资产的持有意图和持有能力。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产。

应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起一年内(含一年)将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为其他流动资产。

持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。取得时期限超过一年但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的持有至到期投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年之内(含一年)的持有至到期投资，列示为其他流动资产。

(ii) 确认和计量

金融资产于本集团成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用计入当期损益；其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，但在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按照成本计量；应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动作为公允价值变动损益计入当期损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及处置时产生的处置损益计入当期损益。

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位已宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。

(iii) 金融资产减值

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且本集团能够对该影响进行可靠计量的事项。

表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。本集团于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%(含 50%)或低于其初始投资成本持续时间超过一年(含一年)的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 20%(含 20%)但尚未达到 50%的，本集团会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。本集团以加权平均法计算可供出售权益工具投资的初始投资成本。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入股东权益。

以成本计量的可供出售金融资产发生减值时，将其账面价值与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。已发生的减值损失以后期间不再转回。

(iv) 金融资产的终止确认

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；或者(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。

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股东权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公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。本集团的金融负债主要为其他金融负债，包括应付款项、借款及应付债券等。

应付款项包括应付账款、应付票据及其他应付款等，以公允价值进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

借款及应付债券按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量

其他金融负债期限在一年以下(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，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) 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. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额超过 300 万元。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

对于单项金额重大的应收款项，单独进行减值测试。当存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项时，计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
所有客户组合	账龄分析法
银行承兑汇票	余额百分比法
低风险商业承兑汇票	余额百分比法

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据如下：

所有客户组合	所有客户
银行承兑汇票	信用风险较低的银行
低风险商业承兑汇票	信用风险较低的非金融企业

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	4	4
1—2 年	8	8
2—3 年	20	20
3—4 年	40	40
4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回款项。
坏账准备的计提方法	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

12. 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。

13. 持有待售资产

适用 不适用

14. 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；本集团对合营企业和联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

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合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(a) 投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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取得的长期股权投资，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：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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(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、合营企业、联营企业的长期股权投资，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（22））。

15. 投资性房地产

不适用

16. 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（22））。

(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

17. 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（22））。

18. 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。

19. 生物资产

□适用 √不适用

20. 油气资产

□适用 √不适用

21. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

本公司无形资产主要为软件、商标权、非专利技术等，以成本计量。

经营管理用软件按预计使用年限分期平均摊销。

(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(22))。

(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) 本公司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；

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。项目已通过或将通过公司的鉴定验收，或取得重大技术突破并形成自主知识产权时转入无形资产。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。

22. 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、合营企业、联营企业的长期股权投资等，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。

23. 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期和以后各期负担的、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。

24. 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，列示为流动负债。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法 适用 不适用**25. 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，列示为流动负债。

26. 股份支付 适用 不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

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

本集团已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，并不再对该商品保留通常与所有权相联系的继续管理权和实施有效控制，且相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，确认为收入的实现。销售商品收入金额，按照从购货方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

(b) 提供劳务

于资产负债表日，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，按完工百分比法确认提供劳务收入；否则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入本集团，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。本集团以已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务收入总额，按照从接受劳务方已收或应收的合同或协议价款确定，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。

29. 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。

30. 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、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异, 当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时, 确认递延所得税资产。

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。

31. 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。

32. 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

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。

采用会计政策的关键判断

设定受益计划

本集团实施及保存的设定受益计划包括承担的内退人员的补充退休后福利、目前已内退人员的离岗薪酬持续福利。提供的上述设定受益计划根据精算假设按预期累计福利单位法计算，并在职工提供服务的期间确认。这些假设包括但不限于折现率等。折现率是在管理层对国债审阅的基础上确定的。关于设定受益计划的其他情况见本报告财务报告七（40）。

(c) 股利分配

现金股利于股东大会批准的当期，确认为负债。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

其他说明

财政部于 2018 年颁布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15 号)及其解读，本集团已按照上述通知编制 2018 年度的财务报表，比较财务报表已相应调整，对财务报表的影响列示如下：

(a) 对合并资产负债表及利润表的影响列示如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额（元）	
		2017 年 12 月 31 日	2017 年 1 月 1 日
本集团将应收票据和应收账款合并计入应收票据及应收账款项目。	应收账款	-141,845,100.08	-95,262,525.98
	应收票据	-117,789,315.15	-142,109,673.19
	应收票据及应收账款	259,634,415.23	237,372,199.17
本集团将应付票据和应付账款合并计入应付票据及应付账款项目。	应付账款	-89,063,314.90	-82,554,765.86
	应付票据	-9,490,000.00	-6,350,000.00
	应付票据及应付账款	98,553,314.90	88,904,765.86
本集团将应付股利和其他应付款合并计入其他应付款项目。	应付股利	-419,308.13	-366,274.73
	其他应付款	419,308.13	366,274.73
会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额（元）	
		2017 年度	
本集团将原计入管理费用项目的研发费用单独列示为研发费用项目。	研发费用		15,868,242.35
	管理费用		-15,868,242.35

(b) 对公司资产负债表及利润表的影响列示如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额（元）
--------------	------------	---------

		2017 年 12 月 31 日	2017 年 1 月 1 日
本公司将应收票据和应收账款合并计入应收票据及应收账款项目。	应收账款	-125,119,971.88	-125,790,684.30
	应收票据	-108,147,141.40	-89,011,643.26
	应收票据及应收账款	233,267,113.28	214,802,327.56
本公司将应付票据和应付账款合并计入应付票据及应付账款项目。	应付账款	-63,274,384.72	-57,451,521.77
	应付票据	-10,000,000.00	-6,840,000.00
	应付票据及应付账款	73,274,384.72	64,291,521.77
本公司将应付股利和其他应付款合并计入其他应付款项目。	应付股利	-419,308.13	-366,274.73
	其他应付款	419,308.13	366,274.73
会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额（元）	
		2017 年度	
本公司将原计入管理费用项目的研发费用单独列示为研发费用项目。	研发费用	12,572,461.40	
	管理费用	-12,572,461.40	

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

34. 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)	17%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%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，子公司陶瓷科技符合国家《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%。

3. 其他

√适用 □不适用

(a) 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。

(b) 根据财政部、国家税务总局颁布的《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税[2018]32号)及相关规定,自2018年5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16%,2018年5月1日前该业务适用的增值税税率为17%。

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	48,197.93	126,335.11
银行存款	76,957,053.28	49,475,314.67
其他货币资金	4,504,906.26	2,015,928.71
合计	81,510,157.47	51,617,578.49

其他说明

于2018年12月31日,本集团受到限制的货币资金为人民币4,488,204.87元(2017年12月31日:2,000,000.00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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	78,690.00	101,640.00
其中: 债务工具投资		
权益工具投资	78,690.00	101,640.00
衍生金融资产		
其他		
合计	78,690.00	101,640.00

其他说明:

交易性权益工具投资的公允价值根据上海证券交易所年度最后一个交易日收盘价确定。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据及应收账款

总表情况

(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
应收票据	147,649,204.96	117,789,315.15
应收账款	175,725,681.89	141,845,100.08
合计	323,374,886.85	259,634,415.23

其他说明：

□适用 √不适用

应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	119,977,688.11	112,297,370.12
商业承兑票据	27,671,516.85	5,491,945.03
合计	147,649,204.96	117,789,315.15

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	180,427,500.00	-
商业承兑票据	-	3,177,550.00
合计	180,427,500.00	3,177,550.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

于 2018 年 12 月 31 日，本集团无用于质押的应收票据。

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	183,472,718.94	100.00	7,747,037.05	4.22	175,725,681.89	150,202,940.29	100.00	8,357,840.21	5.56	141,845,100.08
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	183,472,718.94	/	7,747,037.05	/	175,725,681.89	150,202,940.29	/	8,357,840.21	/	141,845,100.08

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	180,189,944.89	7,211,960.81	4.00
1 年以内小计	180,189,944.89	7,211,960.81	4.00
1 至 2 年	2,188,469.32	175,077.55	8.00
2 至 3 年	721,888.48	144,377.70	20.00
3 至 4 年	236,674.77	94,669.91	40.00
4 至 5 年	73,951.98	59,161.58	80.00
5 年以上	61,789.50	61,789.50	100.00
合计	183,472,718.94	7,747,037.05	4.22

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 1,727,941.14 元; 本期收回或转回坏账准备金额 137,038.84 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,201,705.46

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
山东华海电器股份有限公司	货款	791,326.81	企业倒闭	经理办公会审批	否
天津市维斯电器新技术开发公司	货款	244,987.44	企业倒闭	经理办公会审批	否
陕西高研电器实业有限公司	货款	237,897.70	长账龄无法收回	经理办公会审批	否
河南省济源市中原防爆电器有限公司	货款	145,525.00	长账龄无法收回	经理办公会审批	否
西安天菱电器有限责任公司	货款	127,595.58	长账龄无法收回	经理办公会审批	否
合计		1,547,332.53	/	/	/

应收账款核销说明:

适用 不适用

(4). 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 2018 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:

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	61,476,463.39	2,459,058.54	33.51%

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 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

应收账款情况：

单位：人民币 元

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应收账款	183,472,718.94	150,202,940.29
减：坏账准备	-7,747,037.05	-8,357,840.21
合计	175,725,681.89	141,845,100.08

应收账款账龄分析：

单位：人民币 元

账龄	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
一年以内	180,189,944.89	143,991,651.67
一到二年	2,188,469.32	3,575,237.63
二到三年	721,888.48	329,555.75
三到四年	236,674.77	73,951.98
四到五年	73,951.98	79,400.30
五年以上	61,789.50	2,153,142.96
合计	183,472,718.94	150,202,940.29

于 2018 年 12 月 31 日，本集团不存在重大已逾期未减值的应收账款 (2017 年 12 月 31 日：无)

5、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	1,474,164.77	95.66	3,403,856.71	95.69
1 至 2 年	17,124.44	1.11	35,912.59	1.01
2 至 3 年	26,300.00	1.71	6,464.80	0.18
3 年以上	23,484.80	1.52	110,824.29	3.12
合计	1,541,074.01	100.00	3,557,058.39	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

于 2018 年 12 月 31 日，无 1 年以上的重大预付账款 (2017 年：无)

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

于 2018 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：

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	784,469.78	50.90%

其他说明

□适用 √不适用

6、其他应收款

总表情况

(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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,990,020.93	3,187,821.82
合计	10,990,020.93	3,187,821.82

其他说明：

√适用 □不适用

其他应收款账龄分析如下：

账龄	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
一年以内	9,222,493.23	3,311,689.39
一到二年	2,324,380.36	5,000.00
二到三年	-	5,000.00
合计	11,546,873.59	3,321,689.39

于 2018 年 12 月 31 日，本集团不存在重大已逾期未减值的其他应收账 (2017 年 12 月 31 日：无)。

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

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

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	11,546,873.59	100.00	556,852.66	4.82	10,990,020.93	3,321,689.39	100.00	133,867.57	4.03	3,187,821.82
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	11,546,873.59	/	556,852.66	/	10,990,020.93	3,321,689.39	/	133,867.57	/	3,187,821.82

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	9,222,493.23	368,639.73	4.00
1 年以内小计	9,222,493.23	368,639.73	4.00
1 至 2 年	2,324,380.36	188,212.93	8.10
2 至 3 年	-	-	-
合计	11,546,873.59	556,852.66	4.82

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

(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
应收垫付退税款	5,083,970.86	-
品牌使用费	4,695,931.57	2,027,945.26
备用金	1,168,494.47	865,804.47
代垫费用	49,115.80	427,939.66
其他	549,360.89	-
减：坏账准备	-556,852.66	-133,867.57
合计	10,990,020.93	3,187,821.82

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,388,170.29 元；本期收回或转回坏账准备金额 965,185.20 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(5). 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
福建省明远金属材料有限公司	应收垫付退税款	5,083,970.86	一年以内	44.03	203,358.83
施耐德(陕西)宝光电器有限公司	品牌使用费	4,695,931.57	一年以内/一至两年	40.67	259,118.26
北京信立瑞成电子有限公司	投资预付款	300,000.00	一年以内	2.60	12,000.00
中国外运陕西宝鸡公司	代垫款	190,859.50	一至两年	1.65	15,268.76
刘洋	备用金	189,100.00	一年以内	1.64	7,564.00
合计	/	10,459,861.93	/	90.59	497,309.85

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(8). 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

7、 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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	57,955,342.46	48,708.20	57,906,634.26	52,362,040.99	-	52,362,040.99
在产品	18,887,435.98	-	18,887,435.98	22,847,858.04	20,498.93	22,827,359.11

库存商品	63,446,719.14	2,340,718.68	61,106,000.46	67,780,441.66	1,554,122.57	66,226,319.09
周转材料	2,655,111.63	279,443.89	2,375,667.74	2,355,377.88	211,258.63	2,144,119.25
合计	142,944,609.21	2,668,870.77	140,275,738.44	145,345,718.57	1,785,880.13	143,559,838.44

(2). 存货跌价准备

√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	-	53,793.66		5,085.46		48,708.20
在产品	20,498.93	-		20,498.93		-
库存商品	1,554,122.57	1,556,109.85		769,513.74		2,340,718.68
周转材料	211,258.63	68,185.26		-		279,443.89
合计	1,785,880.13	1,678,088.77		795,098.13		2,668,870.77

(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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

存货跌价准备情况如下：

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

8、持有待售资产

□适用 √不适用

9、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

10、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	3,216,234.41	8,162,254.22
预交所得税	1,204,157.92	5,825.82
合计	4,420,392.33	8,168,080.04

11、可供出售金融资产**(1). 可供出售金融资产情况**

□适用 √不适用

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

12、持有至到期投资**(1). 持有至到期投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资

□适用 √不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

13、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(3). 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**14、长期股权投资**适用 不适用**15、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

总表情况

(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
固定资产	204,926,473.00	215,265,887.14
固定资产清理		
合计	204,926,473.00	215,265,887.14

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	131,363,721.43	292,789,441.38	6,555,810.78	10,411,027.43	441,120,001.02
2. 本期增加金额	-	18,671,466.20	231,896.53	1,025,946.46	19,929,309.19
（1）购置	-	566,725.89	85,344.83	117,267.94	769,338.66
（2）在建工程转入	-	18,104,740.31	146,551.70	908,678.52	19,159,970.53
3. 本期减少金额	2,952,341.69	10,642,833.33	-	121,571.48	13,716,746.50
（1）处置或报废	2,952,341.69	10,642,833.33	-	121,571.48	13,716,746.50
4. 期末余额	128,411,379.74	300,818,074.25	6,787,707.31	11,315,402.41	447,332,563.71
二、累计折旧					
1. 期初余额	51,598,174.39	158,586,288.62	3,586,165.28	6,950,760.89	220,721,389.18
2. 本期增加金额	2,665,944.36	21,623,603.54	586,708.20	824,075.19	25,700,331.29
（1）计提	2,665,944.36	21,623,603.54	586,708.20	824,075.19	25,700,331.29
3. 本期减少金额	2,408,331.64	7,277,499.46	-	101,409.56	9,787,240.66
（1）处置或报废	2,408,331.64	7,277,499.46	-	101,409.56	9,787,240.66

4. 期末余额	51,855,787.11	172,932,392.70	4,172,873.48	7,673,426.52	236,634,479.81
三、减值准备					
1. 期初余额	1,350,000.00	3,781,905.50	-	819.20	5,132,724.70
2. 本期增加金额	-	889,000.45	-	-	889,000.45
(1) 计提	-	889,000.45	-	-	889,000.45
3. 本期减少金额	-	250,114.25	-	-	250,114.25
(1) 处置或报废	-	250,114.25	-	-	250,114.25
4. 期末余额	1,350,000.00	4,420,791.70	-	819.20	5,771,610.90
四、账面价值					
1. 期末账面价值	75,205,592.63	123,464,889.85	2,614,833.83	3,641,156.69	204,926,473.00
2. 期初账面价值	78,415,547.04	130,421,247.26	2,969,645.50	3,459,447.34	215,265,887.14

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

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	5,571,414.22	2,319,921.59	3,251,492.63	-	

于 2018 年 12 月 31 日，账面价值为 0 元(原价 5,571,414.22 元)的房屋及建筑物和机器设备(2017 年 12 月 31 日：账面价值 0 元、原价 9,511,974.96 元)暂时闲置。

(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

2018 年度固定资产计提的折旧金额为 25,700,331.29 元(2017 年度：25,381,906.90 元)，其中计入制造费用、销售费用、管理费用及研发费用的折旧费用分别为 21,869,344.04 元、45,139.28 元、2,129,571.77 元及 1,656,276.20 元(2017 年：22,617,710.49 元、30,222.21 元、2,329,026.79 元及 404,947.41 元)。

由在建工程转入固定资产的原价为 19,159,970.53 元(2017 年度：24,956,693.07 元)。

固定资产清理

□适用 √不适用

17、在建工程**总表情况****(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
在建工程	1,254,161.18	13,875,368.30
工程物资		
合计	1,254,161.18	13,875,368.30

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
陶瓷金属化科技中心工程零星工程	315,990.09		315,990.09	3,088,822.45		3,088,822.45
其他零星技改	938,171.09		938,171.09	9,984,587.76		9,984,587.76
太阳能生产线				756,884.72		756,884.72
厂房改造				45,073.37		45,073.37
合计	1,254,161.18		1,254,161.18	13,875,368.30		13,875,368.30

(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
太阳能生产线	14,847,015.07	756,884.72	658,296.16	1,415,180.88			100	100				自筹
其他零星技改	不适用	9,984,587.76	4,319,068.90	13,365,485.57		938,171.09	不适用	不适用				自筹
陶瓷金属化科技中心零星工程	不适用	3,088,822.45	1,606,471.72	4,379,304.08		315,990.09	不适用	不适用				自筹
厂房改造	不适用	45,073.37			45,073.37		不适用	不适用				自筹
合计	14,847,015.07	13,875,368.30	6,583,836.78	19,159,970.53	45,073.37	1,254,161.18	/	/			/	/

(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

18、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

19、油气资产

适用 不适用

20、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		677,087.00	6,227,226.04	6,904,313.04
2. 本期增加金额	283,018.86		1,132,072.19	1,415,091.05
(1) 购置	283,018.86		1,132,072.19	1,415,091.05
(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	7,359,298.23	8,319,404.09
二、累计摊销				
1. 期初余额		677,087.00	3,618,128.87	4,295,215.87
2. 本期增加金额	4,716.98		450,317.71	455,034.69
(1) 计提	4,716.98		450,317.71	455,034.69
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	4,716.98	677,087.00	4,068,446.58	4,750,250.56
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				

(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	278,301.88		3,290,851.65	3,569,153.53
2. 期初账面价值			2,609,097.17	2,609,097.17

(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

2018 年度无形资产的摊销金额为 455,034.69 元(2017 年度：393,708.03 元)。

21、 开发支出

□适用 √不适用

22、 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

23、 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
装修费	1,119,954.16	-	271,289.40		848,664.76
天然气初装费	1,025,000.00	-	96,000.00		929,000.00

气瓶费	736,788.58	308,060.33	160,555.34	884,293.57
技术服务费	75,000.00	-	60,000.00	15,000.00
绿化工程	25,538.83	-	25,538.83	-
合计	2,982,281.57	308,060.33	613,383.57	2,676,958.33

24、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	16,744,371.38	2,608,074.14	15,410,312.61	2,643,125.11
内部交易未实现利润	1,441,119.48	216,167.92	1,829,260.09	274,389.01
递延收益	19,880,047.03	2,982,007.05		
辞退福利	4,500,000.00	675,000.00		
交易性金融资产公允价值变动	193,060.00	28,959.00	170,110.00	25,516.50
预提费用			1,449,510.42	217,426.56
合计	42,758,597.89	6,510,208.11	18,859,193.12	3,160,457.18

(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	5,164,415.00	3,246,975.39
合计	5,164,415.00	3,246,975.39

(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
2019	-	22,716.58	
2020	2,597,966.00	2,722,894.17	
2021	-	183,891.84	
2022	-	317,472.80	
2023	2,566,449.00	-	

合计	5,164,415.00	3,246,975.39	/
----	--------------	--------------	---

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:

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
预计于 1 年内(含 1 年)转回的金额	2,824,242.06	3,134,940.68
预计于 1 年后转回的金额	3,685,966.05	25,516.50
合计	6,510,208.11	3,160,457.18

25、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
预付工程及设备款	9,347,470.63	
合计	9,347,470.63	

26、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	30,000,000.00	60,000,000.00
合计	30,000,000.00	60,000,000.00

短期借款分类的说明:

于 2018 年 12 月 31 日, 短期借款的利率为 4.57% (2017 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

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

28、衍生金融负债

适用 不适用

29、应付票据及应付账款**总表情况****(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
应付票据	21,610,000.00	9,490,000.00
应付账款	117,585,214.85	89,063,314.90
合计	139,195,214.85	98,553,314.90

其他说明：

□适用 √不适用

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	21,610,000.00	9,490,000.00
合计	21,610,000.00	9,490,000.00

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	117,585,214.85	89,063,314.90
合计	117,585,214.85	89,063,314.90

(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2018年12月31日，账龄超过一年的应付账款为3,874,183.77元(2017年12月31日：5,715,309.17元)，年末无重大1年以上的应付账款。

30、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	3,003,574.77	4,673,921.30

合计	3,003,574.77	4,673,921.30
----	--------------	--------------

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

于 2018 年 12 月 31 日，账龄超过一年的预收款项为 165,613.13 元(2017 年 12 月 31 日：536,234.87 元)。

31、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,672,963.46	137,134,757.03	133,599,211.42	14,208,509.07
二、离职后福利-设定提存计划		21,108,358.09	21,108,358.09	
三、辞退福利		1,710,000.00		1,710,000.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	10,672,963.46	159,953,115.12	154,707,569.51	15,918,509.07

(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	8,324,079.75	109,936,343.46	105,564,330.35	12,696,092.86
二、职工福利费	123,540.68	9,145,940.04	9,170,978.98	98,501.74
三、社会保险费	108,688.28	6,886,739.91	6,883,487.56	111,940.63
其中：医疗保险费		6,074,307.93	6,074,307.93	
工伤保险费	108,688.28	534,414.10	531,161.75	111,940.63
生育保险费		278,017.88	278,017.88	
四、住房公积金		9,197,826.00	9,197,826.00	
五、工会经费和职工教育经费	2,116,654.75	1,967,907.62	2,782,588.53	1,301,973.84
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	10,672,963.46	137,134,757.03	133,599,211.42	14,208,509.07

(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		20,436,306.17	20,436,306.17	
2、失业保险费		672,051.92	672,051.92	
合计		21,108,358.09	21,108,358.09	

其他说明：

√适用 □不适用

应付辞退福利情况：

项目	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
应付内退福利	1,710,000.00	
其他辞退福利(i)		
合计	1,710,000.00	

(i) 2018年度，本集团因解除劳动关系所提供的其他辞退福利为36,217.50元。

32、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	6,646,936.62	286,790.08
企业所得税	847,466.86	5,530,312.48
个人所得税	202,977.54	233,621.64
城市维护建设税	465,286.13	454,363.10
应交教育费附加	332,347.23	324,545.09
房产税	208,848.90	213,297.48
水利建设基金	93,479.88	56,051.50
其他	69,816.40	106,267.75
合计	8,867,159.56	7,205,249.12

33、其他应付款

总表情况

(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
应付利息		
应付股利	366,274.73	419,308.13
其他应付款	19,079,816.96	7,553,670.49
合计	19,446,091.69	7,972,978.62

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
应付股利-西藏锋泓投资管理有限公司		53,033.40
合计	366,274.73	419,308.13

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
租赁费	7,181,636.41	5,158,607.28
三供一业费用	5,783,105.60	
保证金	1,435,138.62	1,014,757.82
工程设备款	1,381,890.56	
运费	914,312.88	197,250.69
医疗体检费	599,070.36	399,858.01
押金	579,180.00	378,100.00
物业费	390,219.43	148,836.00
其他	815,263.10	256,260.69
合计	19,079,816.96	7,553,670.49

(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 2018 年 12 月 31 日，无账龄超过一年的重大其他应付款（2017 年 12 月 31 日：无）

34、持有待售负债

□适用 √不适用

35、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	1,000,000.00	
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
合计	1,000,000.00	

其他说明：

一年内到期的长期借款(详见本报告财务报告七(37))

36、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	780,217.64	930,305.32
预提动力车间费用	87,945.00	95,731.20
其他	858,701.35	423,473.90
合计	1,726,863.99	1,449,510.42

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

37、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	29,500,000.00	
减：一年内到期的信用借款	-1,000,000.00	
合计	28,500,000.00	

长期借款分类的说明：

于2018年12月31日,长期借款为向中国工商银行股份有限公司宝鸡分行的信用借款30,000,000.00,本年已偿付500,000.00元,借款期限为3年,利率为4.75%(2017年12月31日:无)。

其他说明,包括利率区间:

□适用 √不适用

38、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

39、长期应付款

总表情况

(1). 分类列示

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

40、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	4,500,000.00	

三、其他长期福利		
减：将于一年内支付的部分	-1,710,000.00	
合计	2,790,000.00	

(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

(a) 将于一年内支付的应付内退福利在应付职工薪酬列示。

(b) 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	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
折现率	2.75%	-
工资增长率	5.00%	-

(c) 计入当期损益的内退福利为：

项目	2018 年度	2017 年度
管理费用	4,500,000.00	-

41、预计负债适用 不适用**42、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	21,123,861.89	1,360,000.00	2,603,814.86	19,880,047.03	
合计	21,123,861.89	1,360,000.00	2,603,814.86	19,880,047.03	/

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	11,320,000.00			943,333.33		10,376,666.67	与资产相关
轨道交通政府补助(10+20)项目	4,658,333.33			860,000.00		3,798,333.33	与资产相关
铁道电器项目政府补助	1,380,000.00			460,000.00		920,000.00	与资产相关
电力需求侧管理专项资金(动能系统优化工程)	466,666.66			31,111.12		435,555.54	与资产相关
2015年两化融合专项资金ERP升级改造项目	365,740.74			55,555.56		310,185.18	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(2014年科技统筹创新工程)	360,000.00			48,000.00		312,000.00	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(2014年市级重大科技专项项目)	442,897.31			59,052.96		383,844.35	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)	696,821.65			72,831.78		623,989.87	与资产相关
《40.5KV采用串联开断技术的电容器组投切真空断路器》研发项目	733,402.20			73,930.11		659,472.09	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	500,000.00	60,000.00				560,000.00	与资产相关
稀贵金属焊接/装联导电材料制备技术(北京有色金属合作)	200,000.00					200,000.00	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

其他说明：

适用 不适用

43、其他非流动负债

适用 不适用

44、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	235,858,260.00						235,858,260.00

45、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

46、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			6,756,828.60
其他资本公积	882,026.97			882,026.97
合计	7,638,855.57			7,638,855.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积为原制度资本公积转入。

47、库存股

适用 不适用

48、其他综合收益

适用 不适用

49、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	252,587.70	4,172,593.38	4,009,641.07	415,540.01
合计	252,587.70	4,172,593.38	4,009,641.07	415,540.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

50、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	34,568,132.13	3,305,563.18		37,873,695.31
任意盈余公积				
合计	34,568,132.13	3,305,563.18		37,873,695.31

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2018年按净利润的10%提取法定盈余公积金3,305,563.18元（2017年：按净利润的10%提取，共3,134,640.16元）。

51、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	217,749,888.66	195,692,789.93
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	217,749,888.66	195,692,789.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	38,465,510.23	36,041,222.74
减：提取法定盈余公积	3,305,563.18	3,134,640.16
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	5,896,462.48	10,849,483.85
转作股本的普通股股利		
“三供一业”分离移交	8,651,800.27	-
期末未分配利润	238,361,572.96	217,749,888.66

调整期初未分配利润明细：

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

根据 2018 年 5 月 18 日股东大会决议，本公司向全体股东派发现金股利，每 10 股人民币 0.25 元，按照已发行股份 235,858,260.00 计算，共计 5,896,462.48 元（2017 年：10,849,483.85 元）。

根据《国务院办公厅转发国务院国资委、财政部关于国有企业职工家属区“三供一业”分离移交工作指导意见的通知》（国办发[2016]45 号）、《财政部关于企业分离办社会职能有关财务管理问题的通知》（财企[2005]62 号）、《财政部关于印发〈中央下放企业职工家属区“三供一业”分离移交中央财政补助资金管理暂行办法〉的通知》（财资[2016]31 号）、《陕西省人民政府转发省国资委财政厅关于国有企业职工家属区“三供一业”分离移交工作实施意见的通知》（陕政办发[2017]2 号）等文件要求，本公司本年将“三供一业”职能进行了分离移交。其中无偿移交资产账面净值为 2,868,694.67 元，承担资产改造费用 5,783,105.60 元。

根据 2019 年 4 月 9 日第六届董事会第二十四决议，董事会提议本公司拟以 2018 年 12 月 31 日公司股份总数 235,858,260 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 元（含税），共计派发现金 15,330,786.90 元，同时，公司拟以 2018 年 12 月 31 日公司总股本 235,858,260 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 4 股（含税）。上述股利未在本财务报表中确认为负债，上述提议尚待股东大会批准。

52、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	737,262,597.56	588,776,740.90	693,233,520.93	534,890,888.46
其他业务	112,083,462.74	84,624,151.75	111,650,426.22	97,717,380.42
合计	849,346,060.30	673,400,892.65	804,883,947.15	632,608,268.88

(a) 主营业务收入和主营业务成本

单位：人民币 元

项目	2018 年度		2017 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
销售灭弧室产品	663,968,629.34	526,993,178.46	649,281,646.15	504,740,124.36
销售其他产品	73,293,968.22	61,783,562.44	43,951,874.78	30,150,764.10
合计	737,262,597.56	588,776,740.90	693,233,520.93	534,890,888.46

(b) 其他业务收入和其他业务成本

单位：人民币 元

项目	2018 年度		2017 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
材料销售	42,724,986.88	42,435,480.53	45,751,306.54	45,496,576.20
废料销售	41,335,141.32	23,493,991.43	47,729,351.96	36,669,937.65
动能销售	937,081.57	1,494,012.99	2,820,376.55	3,789,467.13
其他	27,086,252.97	17,200,666.80	15,349,391.17	11,761,399.44
合计	112,083,462.74	84,624,151.75	111,650,426.22	97,717,380.42

53、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	3,077,597.92	2,581,898.73
教育费附加	2,198,241.22	1,844,270.30
房产税	958,303.90	806,482.71
土地使用税	281,121.12	281,121.12
印花税	542,652.41	472,912.59
水利建设基金	523,131.02	973,053.76
其他	127,583.61	26,309.60
合计	7,708,631.20	6,986,048.81

54、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
销售服务费	1,374,802.27	17,199,522.55

运输费	5,671,563.50	6,416,874.86
工资	10,569,225.19	9,333,818.34
销售业务经费	4,648,046.56	3,462,149.44
差旅费	2,826,839.86	3,049,334.54
包装费	4,390,425.94	3,351,657.12
职工福利	156,930.25	176,721.53
咨询费	53,669.81	32,178.00
其他	2,178,927.17	2,404,751.56
合计	31,870,430.55	45,427,007.94

其他说明：

于 2018 年度，本公司将销售服务费中与返利相关的费用人民币 21,013,065.15 元冲减了营业收入。于 2017 年度，本公司记录于销售费用的返利相关的费用为人民币 14,727,344.25 元。

55、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	32,890,730.05	24,243,059.66
社保费	8,487,188.80	8,501,056.04
修理费	2,803,182.02	4,611,762.91
安全及环保费用	3,352,167.34	3,338,428.91
住房公积金补贴	2,139,671.69	2,549,738.00
租赁费	2,127,227.02	2,746,536.68
折旧费	2,129,571.77	2,200,854.94
职工福利	1,744,913.79	1,684,885.66
工会经费	1,702,916.62	2,101,206.79
审计、咨询费	1,423,491.74	887,763.84
差旅费	1,062,002.63	1,182,574.09
办公费	985,536.54	1,307,242.03
动力费	950,670.03	1,290,409.12
业务招待费	703,224.63	832,883.66
物料消耗（水、电、材料、取暖）	401,565.09	797,403.59
职工教育经费	255,037.37	522,923.86
其他	6,232,076.71	4,498,851.29
合计	69,391,173.84	63,297,581.07

56、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	15,008,077.73	8,818,280.03
研发使用材料费	5,253,750.80	1,744,368.92

研发服务费	4,192,220.84	4,369,328.77
折旧费	1,656,276.20	404,052.09
其他	489,037.06	532,212.54
合计	26,599,362.63	15,868,242.35

57、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	2,556,807.80	3,078,926.43
减：利息收入	-504,275.95	-303,056.21
汇兑损益	-1,166,257.65	453,407.25
其他	178,205.27	223,241.21
合计	1,064,479.47	3,452,518.68

58、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	2,013,887.39	-5,694.97
二、存货跌价损失	888,076.10	397,428.09
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失	889,000.45	360,209.36
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	3,790,963.94	751,942.48

59、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）	2,603,814.86	2,158,759.79
政府项目补贴（与收益相关）	2,121,149.41	-
合计	4,724,964.27	2,158,759.79

其他说明：

政府补助明细

项目	2018 年度	2017 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	-	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
铁道电器项目政府补助	460,000.00	460,000.00	与资产相关
电力需求侧管理专项资金(动能系统优化工程)	31,111.12	31,111.12	与资产相关
开关电器大容量开断关键技术成果转化与推广应用项目(2014 年科技统筹创新工程)	48,000.00	48,000.00	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(2014 年市级重大科技专项项目)	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
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》研发项目补助	73,930.11	38,875.00	与资产相关
扩增十万只陶瓷真空灭弧室资本性政府补助	-	400,000.00	与资产相关
扩增十万只陶瓷真空灭弧室节能设备技改补助	-	133,333.37	与资产相关
收宝鸡高新技术产业开发区财政局转来 2015-2017 年度国家创新型城市建设奖励	1,050,000.00	-	与收益相关
失业保险企业稳岗补贴资金	458,600.00	-	与收益相关
宝鸡市 2017 年工业类促进产业发展专项资金-产业集群龙头企业市域内采购资金补助	150,000.00	-	与收益相关
陕西省人力资源和社会保障厅转来 2017 年省博士后创新基地新设单位专项资金	100,000.00	-	与收益相关
2018 年省级中小企业发展专项资金规上工业培育项目奖励	100,049.41	-	与收益相关
2017 年度外经贸发展专项开拓国际市场项目政府补助	90,000.00	-	与收益相关
陕西省科学技术厅转来“国家高新技术企业”补助经费	50,000.00	-	与收益相关
宝鸡市外国专家局划拨项目经费	60,000.00	-	与收益相关
2016 年度科学技术奖励	30,000.00	-	与收益相关
2018 年陕西省科协企业创新争先青年人才托举计划项目	10,000.00	-	与收益相关
宝鸡市科学技术局转来 2017 年科技奖励款	10,000.00	-	与收益相关
宝鸡市科学技术局转来 2018 年科技奖励款	7,500.00	-	与收益相关
宝鸡市知识产权局 2018 年度宝鸡市专利资助与奖励资金	5,000.00	-	与收益相关
合计	4,724,964.27	2,158,759.79	

60、投资收益

□适用 √不适用

61、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-22,950.00	-6,530.00

其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-22,950.00	-6,530.00

62、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)	1,389.98	-514,219.62
合计	1,389.98	-514,219.62

其他说明：

计入 2018 年度非经常性损益的金额 1,389.98 元

63、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
政府补助	-	1,878,585.96	
长账龄应付款核销	2,243,160.37		2,243,160.37
其他	2,707.20	608,339.17	2,707.20
合计	2,245,867.57	2,486,925.13	2,245,867.57

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

64、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	794,907.97	-	794,907.97
其中：固定资产报废损失	794,907.97	-	794,907.97
无形资产处置损失			

债务重组损失	-	72,576.00	-
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	10,000.00	-	10,000.00
其他	12,799.77	262,198.51	12,799.77
合计	817,707.74	334,774.51	817,707.74

65、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	6,536,645.80	840,250.19
递延所得税费用	-3,349,750.93	3,401,531.80
合计	3,186,894.87	4,241,781.99

(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	41,652,405.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,413,101.28
子公司适用不同税率的影响	-1,632,700.74
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	481,320.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,439,424.35
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	641,612.20
以前年度汇算清缴差异	152,072.25
符合税务优惠的支出	-5,429,085.97
所得税费用	3,186,894.87

其他说明：

□适用 √不适用

66、其他综合收益

□适用 √不适用

67、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	3,481,149.41	2,894,081.91
利息收入	504,275.95	303,056.21
品牌使用费	-	1,211,974.58
退回资产重组相关保证金	-	26,020,000.00
其他	744,483.21	4,435.92
合计	4,729,908.57	30,433,548.62

(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	7,000,402.99	3,402,306.40
差旅及办公费	5,513,702.62	5,521,425.56
研发服务费	4,192,220.84	4,369,328.77
销售服务费	1,374,802.27	1,675,931.50
业务招待费	4,075,440.42	4,604,313.34
安全生产费	4,009,641.07	680,409.06
环保费用	828,230.44	398,496.69
审计咨询费	505,870.53	723,010.84
其他	6,709,470.53	6,919,882.53
合计	34,209,781.71	28,295,104.69

(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	2,000,000.00	3,000,000.00
合计	2,000,000.00	3,000,000.00

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	4,488,204.87	2,000,000.00
合计	4,488,204.87	2,000,000.00

68、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	38,465,510.23	36,041,222.74
加：资产减值准备	3,790,963.94	751,942.48
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,700,331.29	25,381,906.90
无形资产摊销	455,034.69	393,708.03
长期待摊费用摊销	613,383.57	619,100.53
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）	-1,389.98	514,219.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	794,907.97	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	22,950.00	6,530.00
财务费用（收益以“-”号填列）	2,132,326.16	2,962,833.38
投资损失（收益以“-”号填列）	-715.00	-507.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,349,750.93	3,401,531.80
递延收益的变动	-1,243,814.86	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,396,023.90	-14,877,410.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-64,345,336.04	3,608,019.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	50,039,676.95	-23,439,360.22
其他		
经营活动产生的现金流量净额	55,470,101.89	35,363,737.87
2. 不涉及现金收支的重大经营、投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
以银行承兑汇票支付的存货采购款	351,608,430.33	347,790,022.34
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	77,021,952.60	49,617,578.49
减：现金的期初余额	49,617,578.49	44,442,837.50
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	27,404,374.11	5,174,740.99

(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	77,021,952.60	49,617,578.49
其中：库存现金	48,197.93	126,335.11
可随时用于支付的银行存款	76,957,053.28	49,475,314.67
可随时用于支付的其他货币资金	16,701.39	15,928.71
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	77,021,952.60	49,617,578.49
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

69. 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

70. 所有权或使用权受到限制的资产

□适用 √不适用

71. 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,503,030.59	6.8632	10,315,599.55
欧元	140,250.66	7.8473	1,100,589.00
应收账款			
其中：美元	1,816,321.15	6.8623	12,464,140.63

其他说明：

上述外币货币性项目指除人民币之外的所有货币。(其范围与本报告财务报告十(1)(a)中的外币项目不同)

(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

72、套期

适用 不适用

73、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

74、其他

适用 不适用

(1) 资产减值准备变动情况：

项目	2017年12月31日	本年增加	本年减少		2018年12月31日
			收回	核销/转销	
坏账准备	8,491,707.78	3,116,111.43	1,102,224.04	2,201,705.46	8,303,889.71
其中：应收账款坏账准备	8,357,840.21	1,727,941.14	137,038.84	2,201,705.46	7,747,037.05
其他应收款坏账准备	133,867.57	1,388,170.29	965,185.20		556,852.66
存货跌价准备	1,785,880.13	1,678,088.77	790,012.67	5,085.46	2,668,870.77
固定资产减值准备	5,132,724.70	889,000.45		250,114.25	5,771,610.90
	15,410,312.61	5,683,200.65	1,892,236.71	2,456,905.17	16,744,371.38

(2) 费用按性质分类：

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，列示如下：

项目	2018年度	2017年度
产成品及在产品存货变动	8,294,144.58	5,693,535.30
耗用的原材料和低值易耗品等	508,294,601.99	462,398,444.92
职工薪酬费用	162,779,332.62	156,063,387.49
动力费	30,912,318.33	30,875,141.27
折旧费和摊销费用	26,768,749.55	26,394,715.46
租赁费	9,117,984.70	8,941,643.82
运输费	7,000,402.99	7,339,555.59
修理费	6,246,271.87	7,824,414.66
办公及差旅费	5,513,702.62	6,753,578.82
研发服务费	4,192,220.84	4,369,328.77
安全生产费	4,172,593.38	610,983.20
业务招待费	4,075,440.42	4,604,313.34
销售服务费	1,374,802.27	17,199,522.55

其他	22,519,293.51	18,132,535.05
合计	801,261,859.67	757,201,100.24

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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

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

本年因子公司陕西宝光陶瓷科技有限公司注销导致合并范围减少 1 家。

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	100.00		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	100.00		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	100.00		设立

(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

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：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。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

(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)存在外汇风险。本集团总部财务部门负责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2018年度及2017年度，本集团未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

于2018年12月31日及2017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：人民币 元

项目名称	2018年12月31日		
	美元项目	欧元项目	合计
外币金融资产			
货币资金	10,315,599.55	1,100,589.00	11,416,188.55
应收票据及应收账款	12,464,140.63		12,464,140.63
合计	22,779,740.18	1,100,589.00	23,880,329.18
外币金融负债			
应付票据及应付账款	812,018.54		812,018.54

项目名称	2017年12月31日		
	美元项目	欧元项目	合计
外币金融资产			
货币资金	6,792,801.86	1,063,577.86	7,856,379.72
应收票据及应收账款	10,442,049.03		10,442,049.03
合计	17,234,850.89	1,063,577.86	18,298,428.75
外币金融负债			
应付票据及应付账款	1,586,001.82		1,586,001.82

于2018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2,196,772.16元(2017年12月31日：约1,564,884.91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110,058.90元(2017年12月31日：约106,357.79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等长期带息债务。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2018年12月31日，本集团长期带息债务主要为人民币计价的浮动利率合同，金额为29,500,000.00元(2017年12月31日：0.00元)(详见本报告财务报告七(37))。

本集团总部财务部门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2018年度及2017年度本集团并无利率互换安排。

于 2018 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润会减少或增加约 147,500.00 元(2017 年 12 月 31 日：约 0.00 元)。

(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银行存款、应收票据及应收账款和其他应收款等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外，对于应收票据及应收账款和其他应收款，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 2018 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或其他信用增级。

(3) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门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：人民币 元

项目名称	2018 年 12 月 31 日			
	一年以内	一到二年	二到五年	合计
短期借款	30,546,831.25	-	-	30,546,831.25
应付票据及应付账款	139,195,214.85	-	-	139,195,214.85
其他应付款	19,446,091.69	-	-	19,446,091.69
其他流动负债	1,726,863.99	-	-	1,726,863.99
长期借款	2,402,503.47	9,733,614.58	20,556,805.56	32,692,923.61
合计	193,317,505.25	9,733,614.58	20,556,805.56	223,607,925.39

项目名称	2017 年 12 月 31 日			
	一年以内	一到二年	二到五年	合计
短期借款	60,000,000.00	-	-	60,000,000.00
应付票据及应付账款	98,553,314.90	-	-	98,553,314.90
其他应付款	7,972,978.62	-	-	7,972,978.62
其他流动负债	1,449,510.42	-	-	1,449,510.42
合计	167,975,803.94	-	-	167,975,803.94

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

(一)以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	78,690.00			78,690.00
1. 交易性金融资产	78,690.00			78,690.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	78,690.00			78,690.00
(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) 可供出售金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他				
(三) 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				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	78,690.00			78,690.00
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

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

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

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。

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、持有至到期投资、短期借款、应付款项、长期借款、应付债券和长期应付款等。

除上述金融资产和金融负债以外，其他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。

9、其他

适用 不适用

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。

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：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	110,000,000.00	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（九）。

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
西藏锋泓投资管理有限公司	持有本公司 5%以上表决权股份的股东
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
天水西电长城合金有限公司（“西电天水”）	同受西电集团控制
施耐德(陕西)宝光电器有限公司（“施耐德宝光”）	母公司联营企业

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
宝光集团	采购商品	74,107,102.08	59,990,869.72
西电天水	采购商品	3,666,225.09	12,085,338.42
宝光集团	动能费及其他杂费	2,093,721.47	2,074,265.58
宝鸡电气	采购商品	1,766,594.82	752,266.72
宝光集团	承担土地税、房产税	281,121.12	281,121.12
西电光电电缆	采购商品	81,320.85	
西高院	接受劳务	34,225.47	
西电西瓷	采购商品	15,384.62	
施耐德宝光	采购商品		81.77

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	109,172,142.79	85,208,893.77
宝鸡电气	销售商品	32,691,198.51	28,051,793.94
施耐德宝光	品牌使用费	2,516,968.21	3,450,089.70
宝光智能	销售商品	2,006,411.28	2,281,876.94
宝光集团	劳务收入	1,395,655.17	284,335.30
西开有限	销售商品	889,957.52	950,404.23

西开电气	销售商品	849,830.54	654,489.78
西开精密铸造	销售商品	452,956.53	
西电避雷器	销售商品	358,205.02	
西电光电缆	废料收入	335,989.14	
宝光集团	动能销售	234,994.04	54,038.89
西电国际	销售商品		25,961.54
宝光集团	销售商品		618,937.95
宝鸡电气	动能销售		2,180.31

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	3,294,857.14
宝光集团	宝光路 53 号土地使用权、新老区办公楼、成品库房、	1,203,496.81	1,027,222.85
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	918,491.43
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	914,804.76
宝光集团	老区办公楼、新区办公楼、库房	904,571.43	902,514.29
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	483,809.52

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(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	549	287

(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
应收票据	施耐德宝光	24,230,340.51		8,079,213.04	
应收票据	宝鸡电气	11,745,600.00		5,510,000.00	
应收票据	宝光智能	1,000,000.00			
应收票据	西开有限			150,000.00	
应收账款	宝鸡电气	11,762,496.18	470,499.85	8,017,614.68	373,575.75
应收账款	施耐德宝光	8,444,085.72	337,763.43	15,472,839.49	618,913.58
应收账款	宝光智能	1,997,441.21	79,897.65	1,213,650.01	48,546.00
应收账款	西开电气	859,318.72	34,372.75	225,147.00	9,005.88
应收账款	西开有限	737,408.63	29,496.35	202,884.00	8,115.36
应收账款	西开精密铸造	234,885.50	9,395.42	553,989.00	22,159.56
应收账款	西电避雷器	203,058.85	8,122.35	96,200.00	3,848.00
应收账款	宝光集团	63,738.28	2,549.53	65,194.45	2,607.78
应收账款	西高院			4,830.00	193.20
其他应收款	施耐德宝光	4,695,931.57	259,118.26	2,027,945.26	81,117.81

(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
应付票据及应付账款	宝光集团	1,862,451.51	2,619,463.49
应付票据及应付账款	宝鸡电气	179,076.26	442,561.85
应付票据及应付账款	西电避雷器	40,385.99	3,940,683.87
应付票据及应付账款	西电光电缆	24,551.00	
其他应付款	宝光集团	7,891,150.77	5,558,465.29
其他应付款	宝鸡电气	135,461.40	
预收账款	西开有限	190,120.00	

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：

单位：人民币 元

项目名称	关联方	2018年12月31日	2017年12月31日
接受劳务	宝光集团	108,000.00	
租赁——租入	宝光集团	40,973,623.94	-

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：人民币 元

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
一年以内	7,901,105.36	-
一到二年	4,531,929.36	-
二到三年	3,459,465.36	-
三年以上	25,081,123.86	-
合计	40,973,623.94	-

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

拟分配的现金股利	15,330,786.90
拟分配的股票股利	每 10 股送红股 4 股（含税）

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

根据 2019 年 4 月 9 日第六届董事会第二十四决议，董事会提议本公司拟以 2018 年 12 月 31 日公司股份总数 235,858,260 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 元（含税），共计派发现金 15,330,786.90 元，同时，公司拟以 2018 年 12 月 31 日公司总股本 235,858,260 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 4 股（含税）。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。

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收票据及应收账款****总表情况****(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
应收票据	128,119,650.40	108,147,141.40
应收账款	164,724,824.94	125,119,971.88
合计	292,844,475.34	233,267,113.28

其他说明：

□适用 √不适用

应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	104,730,183.55	103,625,196.37
商业承兑票据	23,389,466.85	4,521,945.03
合计	128,119,650.40	108,147,141.40

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	157,264,743.75	-
商业承兑票据	-	1,699,500.00
合计	157,264,743.75	1,699,500.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	171,922,509.55	100.00	7,197,684.61	4.19	164,724,824.94	132,751,982.93	100.00	7,632,011.05	5.75	125,119,971.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	171,922,509.55	/	7,197,684.61	/	164,724,824.94	132,751,982.93	/	7,632,011.05	/	125,119,971.88

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款：

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
一年以内	169,673,836.26	6,786,953.46	4.00

1 年以内小计	169,673,836.26	6,786,953.46	4.00
1 至 2 年	1,501,177.04	120,094.16	8.00
2 至 3 年	375,080.00	75,016.00	20.00
3 至 4 年	236,674.77	94,669.91	40.00
4 至 5 年	73,951.98	59,161.58	80.00
5 年以上	61,789.50	61,789.50	100.00
合计	171,922,509.55	7,197,684.61	4.19

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,767,379.02 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,201,705.46

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
山东华海电器股份有限公司	货款	791,326.81	企业倒闭	经理办公会审批	否
天津市维斯电器新技术开发公司	货款	244,987.44	企业倒闭	经理办公会审批	否
陕西高研电器实业有限公司	货款	237,897.70	长账龄无法收回	经理办公会审批	否
河南省济源市中原防爆电器有限公司	货款	145,525.00	长账龄无法收回	经理办公会审批	否
西安天菱电器有限责任公司	货款	127,595.58	长账龄无法收回	经理办公会审批	否
合计		1,547,332.53	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 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 2018 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：人民币 元

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	59,719,636.99	2,388,785.48	34.74%

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(6). 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

应收账款情况：

单位：人民币 元

项目	2018年12月31日	2017年12月31日
应收账款	171,922,509.55	132,751,982.93
减：坏账准备	-7,197,684.61	-7,632,011.05
合计	164,724,824.94	125,119,971.88

应收账款账龄分析如下：

单位：人民币 元

账龄	2018年12月31日	2017年12月31日
一年以内	169,673,836.26	127,041,867.56
一到二年	1,501,177.04	3,138,595.66
二到三年	375,080.00	265,024.77
三到四年	236,674.77	73,951.98
四到五年	73,951.98	79,400.00
五年以上	61,789.50	2,153,142.96
合计	171,922,509.55	132,751,982.93

于2018年12月31日，本公司不存在重大已逾期未减值的应收账款(2017年12月31日：无)

2、其他应收款

总表情况

(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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,490,058.57	27,216,210.29
合计	5,490,058.57	27,216,210.29

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

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

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,796,851.97	100.00	306,793.40	5.29	5,490,058.57	28,488,188.88	100.00	1,271,978.59	4.46	27,216,210.29
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	5,796,851.97	/	306,793.40	/	5,490,058.57	28,488,188.88	/	1,271,978.59	/	27,216,210.29

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款:

□适用 √不适用

组合中, 按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中: 1 年以内分项			
一年以内	3,674,826.97	137,031.40	3.73
1 年以内小计	3,674,826.97	137,031.40	3.73
1 至 2 年	2,122,025.00	169,762.00	8.00
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	5,796,851.97	306,793.40	5.29

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(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
品牌使用费	4,695,931.57	2,027,945.26
备用金	671,077.78	779,241.77
代垫费用	49,115.80	25,649,790.79
其他	380,726.82	31,211.06
减：坏账准备	-306,793.40	-1,271,978.59
合计	5,490,058.57	27,216,210.29

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 965,185.19 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
施耐德(陕西)宝光电器有限公司	品牌使用费	4,695,931.57	一年以内/一至两年	81.01	259,118.26
北京信立瑞成电子有限公司	投资预付款	300,000.00	一年以内	5.18	12,000.00
杨少增	备用金	86,563.22	一年以内	1.49	3,462.53
社保费用	代垫款项	58,501.39	一年以内	1.01	2,340.06
谢尘	备用金	55,000.00	一年以内	0.95	4,200.00
合计	/	5,195,996.18	/	89.64	281,120.85

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(8). 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

其他应收款账龄分析如下:

单位:人民币 元

账龄	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日
一年以内	3,674,826.97	25,191,912.99
一到二年	2,122,025.00	3,291,275.89
二到三年		5,000.00
合计	5,796,851.97	28,488,188.88

于 2018 年 12 月 31 日, 本公司不存在重大已逾期未减值的其他应收款 (2017 年 12 月 31 日: 无)。

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	46,799,399.84		46,799,399.84
合计	68,799,399.84		68,799,399.84	46,799,399.84		46,799,399.84

(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
陶瓷科技	7,549,399.84		7,549,399.84			
宝光精密陶瓷	16,000,000.00	23,549,399.84		39,549,399.84		
进出口公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
宝光精工	8,250,000.00	6,000,000.00		14,250,000.00		
合计	46,799,399.84	29,549,399.84	7,549,399.84	68,799,399.84		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明:

(1) 本年本公司向宝光精密陶瓷追加投资 23,549,399.84 元, 其中陶瓷科技吸收合并转入 7,549,399.84 元, 本公司现金投资 16,000,000.00 元。

(2) 本年本公司向宝光精工追加现金投资 6,000,000.00 元

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	678,093,915.62	560,966,516.47	642,386,262.10	515,753,968.62
其他业务	81,813,137.52	59,877,955.96	113,402,777.50	99,580,211.87
合计	759,907,053.14	620,844,472.43	755,789,039.60	615,334,180.49

(a) 主营业务收入和主营业务成本

项目	2018 年度		2017 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	482,290,414.07	398,553,009.95	490,403,032.34	382,647,377.44
固封极柱	182,857,725.95	149,449,182.64	142,604,181.98	123,254,623.39
其他	12,945,775.60	12,964,323.88	9,379,047.78	9,851,967.79
合计	678,093,915.62	560,966,516.47	642,386,262.10	515,753,968.62

(b) 其他业务收入和其他业务成本

项目	2018 年度		2017 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
材料销售	35,406,782.31	35,048,546.34	69,227,654.01	69,036,632.58
废料销售	41,018,040.91	23,410,668.99	34,416,434.63	23,546,126.02
动能销售	777,126.77	1,054,353.55	5,096,242.50	6,677,728.49
其他	4,611,187.53	364,387.08	4,662,446.36	319,724.78
合计	81,813,137.52	59,877,955.96	113,402,777.50	99,580,211.87

5、 投资收益

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-793,517.99	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）	4,724,964.27	计入其他收益的政府补助
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-22,235.00	公允价值变动额
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	2,223,067.80	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	-938,424.87	按 15%、25% 的税率计算
少数股东权益影响额		
合计	5,193,854.21	

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。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.57	0.1631	0.1631
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.55	0.1411	0.1411

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2018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：李军望

董事会批准报送日期：2019年4月9日

修订信息

适用 不适用