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
2016 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、信永中和会计师事务所（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、公司负责人杨天夫、主管会计工作负责人刘德珏及会计机构负责人（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

经信永中和会计师事务所审计公司 2016 年度净利润为 3,625.35 万元（合并报表）。其中归属于上市公司所有者的净利润为 3,614.45 万元，提取法定公积金 336.43 万元，加上年度未分配利润 16,291.26 万元，可供股东分配的利润为 19,569.28 万元。

董事会提议以2016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0.46元（含税），共计派发现金10,849,479.96元，剩余未分配利润结转下年度。

2016年度无公积金转增股本预案。

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

√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。截止本报告发布之日，公司尚未收到中国证券监督管理委员会的最终调查结论。

十、 其他

√适用 □不适用

（1）从 2015 年 12 月 2 日起，公司原控股股东北京融昌航投资咨询有限公司（以下简称“北京融昌航”）筹划涉及本公司的重大资产重组事项，公司已于 2016 年 3 月 14 日披露了《陕西宝光真空电器股份有限公司重大资产购买及重大资产出售暨关联交易预案》及其摘要等相关公告。2016 年 3 月 31 日，公司依据上海证券交易所下发的《关于对陕西宝光真空电器股份有限公司重大资产购买及重大资产出售暨关联交易预案的问询函》（上证公函【2016】0263 号）（以下简称“问询函”）要求，披露了《陕西宝光真空电器股份有限公司关于上海证券交易所<关于对陕西宝光真空电器股份有限公司重大资产购买及重大资产出售暨关联交易预案信息披露的问询函>的回复公告》、修订后的重组预案及其摘要等相关文件。公司股票于 2016 年 3 月 31 日开市起复牌交易。2016 年 9 月 21 日，鉴于北京融昌航提出终止重大资产重组动议，公司股票自 2016 年 9 月 23 日起停牌。2016 年 9 月 27 日，公司召开了第五届第四十八次临时董事会会议，经公司董事会审慎研究，为切实维护全体股东的利益，审议并通过《关于终止重大资产重组事项的议案》，决定终止本次重大资产重组。公司聘请的独立财务顾问东兴证券股份有限公司为公司终止本次重大资产重组事项出具了独立财务顾问核查意见。公司在 2016 年 9 月 30 日召开了关于终止重大资产重组事项的投资者说明会，就投资者关心的关于终止本次重大资产重组的相关情况与投资者进行了互动交流和沟通，并披露了《关于终止重大资产重组事项投资者说明会召开情况的公告》。按照相关规定，经公司向上海证券交易所申请，公司股票于 2016 年 10 月 10 日开市起复牌交易。

本公司股东陕西宝光集团有限公司（以下简称“宝光集团”）以公开征集受让方的方式拟转让其所持有本公司 4620 万股股份（占公司总股本的 19.59%）的股权转让事项，与终止本次重大资产重组事项同步终止。

（2）2016 年 8 月 24 日，公司原控股股东北京融昌航因债务纠纷，其持有本公司的 3015 万股股份（占公司总股本的 12.78%）被公开司法拍卖，买受人为西藏锋泓投资管理有限公司（以下简称“西藏锋泓”），2016 年 9 月 30 日西藏锋泓依据北京市第一中级人民法院出具的执行裁定书办理完成了过户登记手续。2016 年 9 月 1 日北京融昌航因债务纠纷所持宝光股份的 190 万股（占公司总股本的 0.81%）被北京市朝阳区人民法院强制扣划执行至中际钰贷投资管理有限公司（以下简称“中际钰贷”）账户进行后续处置，2016 年 9 月 7 日西藏锋泓根据北京市朝阳区人民法院作出的生效司法文书，通过大宗交易获得上述 190 万股股份。至此，西藏锋泓将持有本公司 3205 万股股份（占公司总股本的 13.59%），变为本公司第二大股东；宝光集团因北京融昌所持公司股权被司法拍卖被动成为公司控股股东，公司实际控制人变更为中国西电集团公司（为国务院国资委所属国有独资企业）。

2016 年 10 月 26 日，由于民间借贷纠纷，北京融昌航持有公司的 850 万股、250 万股（合计 1100 万股）无限售流通股被黑龙江省高级人民法院强制扣划至申请执行人李源先生的上海证券账户。根据申请执行人李源先生的申请，黑龙江省高级人民法院拟变卖李源先生在上海证券账户里持有的公司 850 万股、250 万股（合计 1100 万股）无限售流通股。2016 年 10 月 28 日，公司第二大股东西藏锋泓通过大宗交易获得李源先生所持公司 1100 万股无限售流通股。2016 年 10 月 9 日，由于民间借贷纠纷，黑龙江省高级人民法院依据申请执行人曾淑艳女士的申请，将北京融昌航持有公司的 405 万股股份进行公开司法拍卖。买受人为西藏锋泓的一致行动人张敏女士（双方已于 2016 年 10 月 28 日签署《一致行动协议》）。2016 年 11 月 11 日，张敏女士凭相关司法文书办理完毕该 405 万股股份过户登记手续。至此，公司第二大股东西藏锋泓和张敏女士将合计持有公司 4710 万股无限售流通股，占公司总股本的 19.97%。同时西藏锋泓发布了自 2016 年 11 月 13 日起的未来十二个月，增持我公司无限售流通股，增持金额不低于人民币 5000 万元的增持计划。

2016 年 11 月 17 日，公司第一大股东宝光集团与公司第三大股东陕西省技术进步投资有限责任公司于签署了《一致行动人协议》，自此宝光集团与一致行动人共持有公司 5321.2470 万股，占公司总股本的 22.56%。同时宝光集团发布了自 2016 年 11 月 18 日起的未来十二个月，增持我公司无限售流通股，增持金额不低于人民币 5500 万元的增持计划。

2016 年 11 月 17 日，西藏锋泓通过二级市场增持宝光股份无限售流通股 2,239,000 股，增持比例为 0.9493%。本次权益变动后，西藏锋泓及其一致行动人合计持有公司 49,339,000 股无限售流通股，占公司总股份的 20.92%。西藏锋泓不低于人民币 5000 万元的增持计划实施完毕。另外，

西藏锋泓再次发布了拟自 2016 年 11 月 22 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。截至本报告披露之日，公司尚未收到西藏锋泓关于本次增持计划的进展信息。

2016 年 11 月 25 日，宝光集团通过上海证券交易所交易系统增持本公司股票 1,056,240 股，约占本公司总股份的 0.4478%，增持金额为 29,994,215.36 元，达到前述增持金额不低于人民币 5500 万元增持计划金额下限的 50%。

2017 年 2 月 22 日下午，公司收到宝光集团发来的《告知函》获悉：自 2016 年 11 月 18 日至 2017 年 2 月 20 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 5,875,159 股，累计增持金额 135,090,402.88 元，成交均价为 22.99 元/股，累计增持比例为 2.49%宝光集团增持我公司无限售流通股，增持金额不低于人民币 5500 万元的增持计划已实施完毕。与其一致行动人陕技投合计持有公司 59,087,629 股无限售流通股，合计持股比例达到 25.05%。

同时，宝光集团再次发布了自 2017 年 2 月 23 日起的未来十二个月，增持我公司无限售流通股，增持金额不低于人民币 3000 万元的增持计划。截止 2017 年 3 月 9 日，宝光集团通过上海证券交易所交易系统增持本公司股票 869,724 股，约占本公司已发行总股份的 0.3687%，增持金额为 19,959,403.05 元，达到 2017 年 2 月 23 日披露的增持公司无限售流通股，增持金额不低于人民币 3000 万元的增持计划金额下限的 50%。

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》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的相关公告。

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.....8
第四节 经营情况讨论与分析.....9
第五节 重要事项.....18
第六节 普通股股份变动及股东情况.....27
第七节 优先股相关情况.....32
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....33
第九节 公司治理.....38
第十节 公司债券相关情况.....42
第十一节 财务报告.....43
第十二节 备查文件目录.....116

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		
公司或本公司	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	中国西电集团公司
北京融昌航	指	北京融昌航投资咨询有限公司
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
高压配件	指	宝鸡宝光高压电器配件有限公司
气体公司或宝光气体	指	宝鸡宝光气体有限公司
进出口公司或宝光进出口	指	陕西宝光进出口有限公司
宝光精工电器	指	陕西宝光精工电器技术有限公司
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	2016 年 1 月 1 日至 2016 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	ShaanxiBaoguangVacuumElectronicApparatusCo.,Ltd.
公司的外文名称缩写	BVEA
公司的法定代表人	杨天夫

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨天夫（代）	李文青
联系地址	陕西省宝鸡市宝光路53号	陕西省宝鸡市宝光路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	721006
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	721006
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》

登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	陕西宝光真空电器股份有限公司董事会办公室

五、 公司股票简况

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

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
	签字会计师姓名	岑宛泽、田阡

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
营业收入	696,057,727.01	608,148,463.03	14.46	592,143,338.41
归属于上市公司股东的净利润	36,144,482.90	27,457,042.44	31.64	20,302,308.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,328,166.21	25,395,825.43	35.17	17,138,675.95
经营活动产生的现金流量净额	-39,807,905.72	132,884,594.20	-129.96	32,065,582.79
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减（%）	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	470,945,411.03	434,706,280.85	8.34	407,100,298.71
总资产	696,604,718.67	819,366,989.51	-14.98	619,709,631.83

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
基本每股收益（元／股）	0.1532	0.1164	31.62	0.0861
稀释每股收益（元／股）	0.1532	0.1164	31.62	0.0861
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	0.1455	0.1077	35.10	0.0727
加权平均净资产收益率（%）	7.98	6.52	增加1.46个百分点	5.09
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	7.58	6.03	增加1.55个百分点	4.30

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明
□适用 √不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、 2016 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	144,375,307.78	209,436,735.97	179,546,762.31	162,698,920.95
归属于上市公司股东的净利润	6,668,611.44	17,468,073.59	16,609,444.68	-4,601,646.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,130,123.10	16,830,231.27	16,441,212.73	-5,073,400.90
经营活动产生的现金流量净额	16,367,007.54	23,305,991.26	4,924,771.84	-84,405,676.36

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2016 年金额	附注（如适用）	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	-2,491,920.64	固定资产报废及处置损失	-2,845,410.23	-1,704,242.11
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,110,863.18	计入营业外收入的政府补助	5,187,174.44	4,967,033.33
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	-26,800.00	公允价值变动	5,490.00	48,763.00

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		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	-477,353.00	其他营业外收支净额	-29,829.00	467,884.88
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			77,338.21	-4,456.16
所得税影响额	-298,472.85	按 15%、25%的税率计算	-333,546.41	-611,350.10
合计	1,816,316.69		2,061,217.01	3,163,632.84

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	134,970.00	108,170.00	-26,800.00	-26,800.00
合计	134,970.00	108,170.00	-26,800.00	-26,800.00

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

我公司是国内生产真空灭弧室和高压开关设备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)

公司主要产品有真空灭弧室、真空开关设备等六大类三百多个品种，具有标准化、系列化、小型化、多样化等特点。广泛服务于电力、冶金、矿山、石化、铁路、广播、通讯、工业高频加热等配电系统，用户遍布国内所有省市，并出口到美国、日本、韩国、意大利、中国台湾、东南亚等国家和地区。

公司拥有国内一流的技术装备和生产线，对核心零件的专有技术严格控制、全部自制。以工业化制造为目标，不断推进工业化和信息化融合，拥有行业第一条真空灭弧室自动检测线、电子随工单系统及触头自动加工线。公司具备真空灭弧室产业的设计、生产、销售全方位优势要素；以灭弧室及固封极柱产品为核心，积极拓展相关产业的发展壮大；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，为企业和广大投资者创造更大的价值而不懈努力。

我公司专注于做真空灭弧室 40 余年，目前已经具备了年产 70 万只真空灭弧室的生产能力，2016 年第 600 万只真空灭弧室成功下线，产量突破历史记录。根据无源器件行业协会统计数据，我公司生产的灭弧室产市场占有率 2016 年达到到 36.50%（该数据涵盖的生产厂家有限，为不完全统计数据，仅供参考），继续保持市场占有率第一的行业地位。2016 年销售总量首次突破 60 万只，业绩再创历史新高。公司技术、质量水平居国内领先地位。公司被陕西省认定为高新技术企业，获得陕西省“质量信用 A 级企业”荣誉称号。被国家科技部、中国科学院、科技部火炬中心认定为重点高新技术企业。公司先后荣获国家科学技术进步奖二等奖、全国“五一”劳动奖章等荣誉；取得 ISO9001 质量、ISO14001 环境、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证资质。

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

公司拥有国内一流的技术装备和生产线，是我国真空灭弧室行业龙头企业之一，在国内真空灭弧室行业独占鳌头，国内市场占有率多年来一直保持第一，并跻身世界前列。公司核心竞争力主要体现在以下几个方面：

1、装备及信息化优势

随着公司发展的不断壮大，公司深度推行“两化融合”的发展战略，加大技术改造力度、淘汰落后产能，在募集资金投资项目实施完毕以后，近几年又相继实施了“5+5 技术改造项目”和“扩增 10 万只真空灭弧室技术改造项目”、“ERP 改造升级项目”、“全自动化冲压产线”项目、开始建设“国内自动化程度最高的太阳能集热管生产线”等多项重要的工业化改造及两化融合项目。从零部件的加工、装配到产成品的自动检测，建成了多条国内甚至国际一流的灭弧室自动化生产线，大大提高了生产单元对市场的快速响应能力，公司信息化管控能力大幅提升，为公司的有序生产奠定了良好的基础，提供了有效的保障机制。

2、品牌优势

公司被陕西省认定为高新技术企业，被国家科技部、中国科学院、科技部火炬中心认定为重点高新技术企业。公司在全国无源器件行业中率先通过国际 ISO9002 质量体系认证； 2001 年，公司作为高新技术企业在上海证券交易所成功发行 5000 万股 A 股并上市，2011 年，公司“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。

3、技术优势

通过多年的积累和持续创新，公司技术优势明显，公司坚持以科技创新促进转型升级的发展方向不动摇，不断拓宽产品研发方向，加大产品开发力度，技术研发成果显著，其中《开关电器大容量开断关键技术及应用》项目获得 2012 年度国家科学技术进步奖二等奖，新型环网柜用产品 EP5210/R、EP2610/R 通过国家级鉴定，达到世界先进水平。新工艺和新材料研究工作力度持续加大，竞争性产品二次开发效果显著，技术创新引领作用不断增强。

4、产品规模优势

近年来，公司产品规模不断扩大，公司已具备 70 万只真空灭弧室生产能力，已经名符其实的成为世界中高压级真空灭弧室第一生产商。2016 年公司第 600 万只真空灭弧室成功下线，产量突破历史记录。销售总量也首次突破 60 万只，业绩再创历史新高。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2016 年，面对复杂多变的经营环境，公司上下坚决贯彻执行公司战略部署，紧扣工作主线，团结统一，快速应对，砥砺奋进，外抓市场，内强管理，各项工作取得了新的成绩，实现了“十三五”的成功开局，全年工作完美收官。

产品销售量、销售额、回款全面超额完成公司年度目标，实现逆势增长；国际市场销量首次突破 10 万只；公司销售总量首次突破 60 万只大关，业绩再创历史新高。公司第 600 万只真空灭弧室

成功下线，产量突破历史记录，超额完成年度计划。实现专利授权 8 件（其中发明专利 1 件），完成软件著作权登记 1 件，实现软件著作权“零的突破”。公司首次获得陕西省“质量信用 A 级企业”荣誉称号。新型环网柜用产品 EP5210/R、EP2610/R 通过国家级鉴定，达到世界先进水平。公司圆满完成了首个千只太阳能集热管订单任务，实现首批集热管出口，首次取得太阳能光热利用工程项目。降本工作取得显著成绩，全年降本总额 1333 万元。

公司全年实现营业收入 6.96 亿元，同比增长 14.46%；利润总额 4185.94 万元，同比增长 30.66%，实现净利润 3625.35 万元，同比增长 33.34%。

公司发展中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。

二、报告期内主要经营情况

2016 年公司面对复杂多变的经营环境，未雨绸缪，提前布局，快速应对，外抓市场，内强管理，销售量、销售额、回款等营销工作均达到了历史最好水平，为公司各项工作的完成做出了巨大贡献。通过培训体系建立、制度体系完善、业务流程规范等手段为未来的各项工作打下了牢固的基础。

一、国内方面营销战略与“快、狠、准”策略实施精准，准确预判市场，瞄准市场主流需求所在，提前动手储备资源。销售团队以客户为中心，坚持问题导向原则，及时处理客户来函及售后问题反馈，抢订单、保客户奋勇向前，团队战斗力、凝聚力、执行力、文化力、成长力迅速增强，整个售前、售中、售后联动性更加紧密。国际方面持续做好传统市场挖潜工作，加大对难点、盲点市场的开发力度，实现了东南亚、中东市场稳定客户群体的扩大和美洲市场的局部突破，出口总量呈现上升态势，增长迅速。新市场开发取得显著进展，将成为新的增长点，国际业务综合管理能力迅速提升。

二、公司对供应商分级管理制度和供应链业务流程进行了优化，供应链系统更加高效，坚强的供应链系统为全年的有序生产奠定了良好的基础。积极平衡资源，确保装配单元零件齐套要求，炉前齐套率达到 99.13%，订单准时交货率达到 99.88%。新门类产业快速发展，太阳能集热管产量首次突破千只，X 射线管类产品全年实现销售收入同比增长显著。能源、动力、装备等生产保障要素的支撑能力进一步提升，生产保障能力显著提高。

三、精益管理水平快速提升，2016 年是精益管理“深耕之年”，公司在各个领域的精益管理工作取得了明显的成效，人均劳动生产率大幅提升，精益管理助力公司经营的作用愈加显现。以生产现场目视化管理及办公区域 5S 为抓手的精益基础管理工作进一步深化，现场环境得到明显改善。

四、两化融合程度不断加深，2016 年是公司信息化建设和工业化推进的重要一年，公司在两化融合工作上做了大量工作。通过实施两化融合贯标工作及编制公司《十三五信息化发展规划》，公司两化融合工作朝着规范化、深度化方向快速迈进。ERP 数据库优化，电子随工单维护，协同办公系统、网络系统、核心机房维护等信息化工作顺利推进，有力保障了公司信息系统的安全和稳定。统计指标在 ERP 系统内的运算和应用、宝光物流平台建设、零件车间弹性元件产线 ERP 成本实施、三维 CAD 设计等重点项目的实施，有效提升了公司各项工作的信息化水平。2016 年完成了 5#线后工序自动生产线设计工作；建立了一条全自动化冲压产线，实现了年产 70 万件的加工能力，提高了生产效率并降低了人工成本；完成了灭弧室真空度、综合参数和外形尺寸检测设备升级优化，增强了灭弧室的检测手段和设备保障机制。

五、技术质量工作稳步前进，全年技术质量工作为公司各项工作开展提供了重要的支持。年度新品开发，特别是全新产品的开发依托当前市场热点以及前沿技术开展。高电压等级和大容量开断灭弧室的开发研制取得阶段性成果；真空灭弧室一次成品率首次突破 99%，真空灭弧室和固封极柱的订单准时交付率达到 99%以上，太阳能集热管合格率达到 99.37%，全年真空灭弧室投诉总次数降低了一半，公司配合用户进行型式试验占市场试验总比达到 50%以上，反应出市场对宝光真空灭弧室性能的认可。建立了宝光首套典型质量问题档案，通过开展多种关注质量活动充分营造“工匠精神”氛围，提高了员工的“本质质量观”。

六、安全生产管理严格推进，公司安全生产管理工作始终按照国家法律法规及上级单位的要求严格推进。在公司范围内继续开展安全生产标准化二级达标建设工作。严格落实各级、各人员安全生产责任，强化“党政同责、一岗双责、失职追责”。按照“分级管理，分线负责”、“管生产必须管安全”、“谁主管，谁负责”的原则，层层落实签订了《安全生产目标责任书》、《消防安全责任书》，使公司安全生产管理工作的责任落实全面覆盖。以提高员工的安全技能为安全工作的抓

手，强化宣传与培训工作。通过条幅、报纸、电视、电子屏、协同管理系统等多种宣传媒介不断加强安全宣传，营造良好的安全氛围，持续加大安全教育培训工作，不断加大安全检查范围、力度。

七、坚定不移贯彻执行党的各项决策，确保党对企业建设的各项方针政策落到实处。以“两学一做”学习教育为载体，全面贯彻落实党的十八大及历届全会精神，全国党建工作会议精神，特别是习近平总书记的讲话精神，进一步加强了认识，统一了思想。以《准则》、《条例》的学习为突破口，以强化“一岗双责”为抓手，认真落实党风廉政建设责任制，进一步强化责任意识，狠抓责任落实。

(一)主营业务分析

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	696,057,727.01	608,148,463.03	14.46
营业成本	513,831,937.88	455,870,494.53	12.71
销售费用	49,866,273.15	40,153,379.49	24.19
管理费用	82,632,877.13	73,459,742.52	12.49
财务费用	2,530,290.96	1,073,499.79	135.70
经营活动产生的现金流量净额	-39,807,905.72	132,884,594.20	-129.96
投资活动产生的现金流量净额	-41,980,166.80	-3,375,114.50	-1,143.81
筹资活动产生的现金流量净额	-43,873,493.12	4,297,919.71	-1,120.81
研发支出	23,733,132.04	21,040,050.00	12.80

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2016 年，公司实现营业收入 6.96 亿元，同比增长 14.46%。

(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	427,106,732.45	315,080,224.43	26.23	23.60	22.13	增加 0.88 个百分点
固封产品	167,044,151.18	131,999,114.39	20.98	-0.31	-0.89	增加 0.46 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（%）
华北地区	21,995,761.56	17,612,416.14	19.93	32.82	34.25	减少 0.86 个百分点
华东地区	173,400,886.14	136,475,196.95	21.29	4.37	6.46	减少 1.55 个百分点
中南地区	149,370,137.31	104,522,565.27	30.02	39.10	42.68	减少 1.76 个百分点
西北地区	167,975,659.88	128,065,708.28	23.76	13.70	7.73	增加 4.23 个百分点
西南地区	1,702,554.43	1,235,548.30	27.43	-64.53	-65.65	增加 2.36 个百分点
东北地区	1,063,444.43	772,074.96	27.40	48.17	47.82	增加 0.17 个百分点
国外地区	78,642,439.88	58,395,828.92	25.75	12.69	8.96	增加 2.54 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	616,236	570,825	85,341	46.39	28.83	76.57
固封产品	79,813	76,604	12,735	1.88	1.12	38.29

(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(%)
灭弧室	直接材料	257,199,987.20	81.63	205,970,652.66	79.84	24.87
灭弧室	直接人工	14,052,578.01	4.46	11,583,269.42	4.49	21.32
灭弧室	动力费用	11,122,331.92	3.53	10,215,979.27	3.96	8.87
灭弧室	制造费用	29,239,444.83	9.28	26,649,259.04	10.33	9.72
灭弧室	其他	3,465,882.47	1.10	3,560,113.99	1.38	-2.65

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 15,333.58 万元，占年度销售总额 22.03%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 3,048.59 万元，占年度销售总额 4.38 %。

前五名供应商采购额 10,805.84 万元，占年度采购总额 24.64%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 1,948.47 万元，占年度采购总额 4.44%。

其他说明：

（1）公司主要销售客户情况：

单位：元 币种：人民币

客户名称	销售收入	备注
客户 1	56,598,321.75	
客户 2	30,485,851.32	
客户 3	24,962,113.21	
客户 4	22,568,763.25	
客户 5	18,720,709.83	
小计	153,335,759.36	

（2）公司主要供应商情况：

单位：元 币种：人民币

供应商名称	采购金额	备注
麦克奥迪（厦门）电气股份有限公司	27,465,997.59	
韩国 KCC 公司	20,871,913.97	
厦门耐德电气有限公司	20,411,241.03	
贵研铂业股份有限公司	19,824,486.87	
陕西宝光集团有限公司	19,484,726.93	
小计	108,058,366.39	

2. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	上期期末数	本期期末较上期期末变动比例（%）	情况说明
财务费用	2,530,290.96	1,073,499.79	135.7	归还宝光集团购置资产保证金，导致本年利息收入少于上年度。
资产减值损失	1,662,067.95	2,848,057.20	-41.64	坏账损失计提较上年度少所致。
公允价值变动收益	-26,800.00	5,490.00	-588.16	购买股票投资收益较上年度少。
利润总额	41,859,448.13	32,037,452.46	30.66	销售规模较上年度增长所致。

3. 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	23,733,132.04
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	23,733,132.04
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.41
公司研发人员的数量	144
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	11.48
研发投入资本化的比重（%）	-

情况说明

□适用 √不适用

4. 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-12521.95 万元，上年为 13467.65 万元。其中：

（1）经营活动产生的现金流量净额为-3980.79 万元，上年度为 13288.46 万元，同比减少 17269.25 万元，下降 129.96%，主要为本年度归还宝光集团购置资产保证金所致，上年为收到宝光集团购置资产保证金。

①收到的税费返还为 1145.52 万元，同比减少 775.06 万元，下降 40.36%，主要为收到的出口退税减少；

②收到其他与经营活动有关的现金为 634.67 万元，同比减少 12668.76 万元，下降 95.23%，主要为上年度收到宝光集团购置资产保证金，本年无。

③支付其他与经营活动有关的现金为 13869.41 万元，同比增加 10022.15 万元，上升 260.50%，主要为本年度归还宝光集团购置资产保证金所致。

（2）投资活动产生的现金流量净额为-4198.02 万元，上年度为-337.51 万元，同比减少 3860.51 万元，下降 1143.81%，主要为本年度支付资产重组购置款。

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 11.58 万元，同比减少 22.11 万元，下降 65.63%，主要为本年度出售废旧固定资产较少；

②购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金为 1026.22 万元，同比增加 715.44 万元，上升 230.20%，主要为本年度购建固定资产支出较上年度增加；

③支付其他与投资活动有关的现金为 3097 万元，同比增加 3036.58 万元，上升 5026.13%，主要为本年度支付的资产重组购置费及中介机构服务费，上年度无。

（3）筹资活动产生的现金流量净额为-4387.35 万元，上年度为 429.79 万元，减少 4817.14 万元，下降 1120.81%，主要为本年度减少银行借款所致。

(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	47,607,938.10	6.83	173,919,127.33	21.23	-72.63	本年归还宝光集团购买资产保证金所致。
预付款项	1,557,353.96	0.22	3,267,849.09	0.40	-52.34	本年预付采购款较上年减少。
其他应收款	30,957,889.38	4.44	4,279,540.34	0.52	623.39	本年含资产重组资产购置款所致。
在建工程	18,879,533.14	2.71	6,359,181.41	0.78	196.89	本年在建的固定资产投资较上年多。
递延所得税资产	6,561,988.98	0.94	3,567,404.36	0.44	83.94	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。
短期借款	60,000,000.00	8.61	90,000,000.00	10.98	-33.33	银行贷款减少所致。
应付票据	6,350,000.00	0.91	14,310,000.00	1.75	-55.63	自办的银行承兑汇票减少所致。
其他应付款	23,149,910.86	3.32	134,294,816.36	16.39	-82.76	本年归还宝光集团购买资产保证金所致。
其他流动负债	825,307.42	0.12	3,485,988.41	0.43	-76.33	预提的已发生跨期费用较上年度少所致。
长期借款	0	0	10,000,000.00	1.22	-100.00	银行贷款减少所致。
少数股东权益	0	0	789,338.69	0.10	-100.00	本年收购剩余少数股东权所致。

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

2017 年是 “十三五”发展的关键之年，是供给侧结构性改革的深化之年，中央坚持稳中求进工作总基调，牢固树立和贯彻落实新发展理念，适应把握引领经济发展新常态，坚持以提高发展质量和效益为中心。行业面临的宏观环境、政策导向、市场形势依旧错综复杂。公司将积极响应国家政策，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。

我公司专注于做真空灭弧室 40 余年，目前已经具备了年产 70 万只真空灭弧室的生产能力，2016 年第 600 万只真空灭弧室成功下线，产量突破历史记录。根据无源器件行业统计数据，我公司生产的灭弧室产市场占有率连续多年保持市场占有率第一的行业地位。

目前国内真空灭弧室生产企业不仅包括“宝光”、“旭光”、“宇光”国有生产灭弧室的专业企业，还包括成都凯赛尔、武汉飞、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，各企业之间都在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。

未来几年，国家能源委员会的配电网建设改造计划、国家电网公司新一轮农网改造升级工程等将对真空开关产生持续增长的市场需求。公司将在 2016 年的基础上，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、提高品质量、缩短交货期、苦练内功，提高企业核心竞争力，在新一轮的国家电网建设中保持稳步向前的发展态势。公司积极响应国家政策，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。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期内，公司对外股权投资额与上年相比没有变化。

(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

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	32,640	30.17	-23,680
2	A 股	601898	中煤能源	218,790	13,000	75,530	69.83	-3,120
合计				271,750	/	108,170	100	-26,800

说明：

（1）公司持有的 A 股中远海发（601866）曾用证券简称为中海集运，2016 年 12 月 22 日变更为中远海发。

（2）公司除上述证券投资情况外，没有持有其他上市公司股权及持有商业银行、证券公司、保险公司、信托公司和期货公司等金融企业股权的情况。

(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

控股子公司	主要经营活动	注册资本	占被投资公司权益的比例（%）	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
陶瓷科技	陶瓷制品	6,390,000	100	39,776,312.96	12,507,927.00	53,694,323.03	2,606,130.20	2,616,464.76
高压配件	电器配件	1,250,000	100	7,173,884.58	3,053,361.15	24,185,614.36	572,491.31	454,587.04

宝光气体	氢气等气体	16,000,000	100	20,815,828.19	13,114,104.89	21,555,138.03	129,221.58	-203,155.02
进出口公司	电工产品及其他货物、技术的进出口	15,000,000	100	21,618,431.59	16,378,006.13	113,088,033.66	1,449,123.54	1,106,990.48
宝光精工电器	高中低压电器、开关操作机构备品备件	10,000,000	100	9,637,701.24	5,476,733.34	13,696,074.24	-239,527.44	-236,471.65

(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：2016 年国家整体经济形势整体处于增长放缓阶段，全年经济增长速度为 6.7%，创近年来的最慢经济增长速度，我国进入到了经济结构的调整期，经济增长速度的放缓将会带来工业用户断路器需求量减少以及国家在输配电建设方面投资的减少，对整个行业的发展造成影响。但国家能源委员会的配电网建设改造计划、国家电网公司新一轮农网改造升级工程等将对真空开关产生持续增长的市场需求。

市场竞争格局：真空开关管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、宇光等。2016 年公司真空灭弧室销售突破 60 万只，作为国内电真空行业的排头兵，宝光品牌在国内灭弧室的市场影响力巨大，但在国际市场，和 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非常有限，公司产品的品牌实力暂时还不具备与国际著名品牌相抗衡的实力。近年来，中国出口面临的外部环境日趋严峻，国际金融危机的影响仍在蔓延，国际政治局势的动荡更是加剧了市场形势的不确定性。在此环境下，世界经济复苏的步伐迟缓，需求乏力，另一方面，国内产能过剩和劳动力成本的节节攀升，导致出口企业竞争加剧。同时，中国出口企业遭受到的各种反倾销调查和其它政策性歧视逐年增加，中国外贸出口的整体形势不容乐观。

近几年，国内真空灭弧室同行企业也在极力的开发市场，通过扩建生产线，产能得到了很大的提升。灭弧室市场整体供大于求，各企业之间都在通过低价竞争获取市场份额。我公司同样也面临低价和市场份额增速减慢的风险，2017 年该市场竞争将更加的激烈。

(二) 公司发展战略

√适用□不适用

“十三五”时期公司发展规划的**指导思想**是：全面贯彻党的十八大和十八届二中、三中、四中全会精神，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、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工业化企业的历史跨越。**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。**战略定位是**：五个方向（专业化、国际化、精益化、扁平化、信息化与工业化融合），四个升级（市场格局升级、制造装备升级、创新能力升级、品质升级）、四个转型（产品结构转型、制造技术转型、体制机制转型、人员结构转型）、四个突破（太阳能产品突破、精工制品突破、电工绝缘产品突破、其它真空器件产品突破）。以“专业化、国际化、精益化、扁平化、信息化与工业化融合”作为“十三五”规划的基本原则，同时“重软轻硬，以软带硬，以能力提升为核心”。**发展目标为**：以真空灭弧室（含固封极柱）、太阳能集热管为核心产品，建设电真空器件制造基地；以电子陶瓷、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。

(三) 经营计划

√适用□不适用

2017 年公司的工作重点为：坚持 “创新营销，应对市场变化；匠心智造，提升本质质量；精益管理，提高效能效益；精准施策，确保持续发展”的工作主线。按照“又好又快”的工作原则，不断提高管理有效性及企业核心竞争力。坚持问题导向，深入做好降本增效、产品质量提升及核心制造技术能力创新等方面工作，全力打造企业核心优势，综合提升运营质量。

2017 年主要工作任务为：以自我革命的精神推进企业发展与创新；以严谨科学的态度确立我们的发展方位；以时不我待的责任感和使命感打造我们的核心竞争力；以精益求精的作风打磨我们的产品；以热情和真诚全心服务我们的客户。

（一）深化改革凝聚发展动力，以装备部为主，各部门联动，综合各方面资源，提升装备保障能力，加速企业工业化建设；以生产运营部为主，相关单位配合，对各生产单元的竞争能力塑成提供可操作的指导方案，并予以实施，最终形成企业生产的核心竞争力；紧贴实际大胆创新，加快公司组织架构创新速度，逐步从源头解决人力资源结构性问题。

（二）市场营销工作在正确战略的导引下，按照“谋、拓、合”的工作策略推进，稳定核心和重点用户，通过清晰指向的市场销售策划方案稳中求进，利用竞争性产品的价量组合优势，实现业界的实质性增长；国际营销方面一是要紧紧抓住国家“一带一路”战略机会，坚持走出去战略；二是要充分利用政府国际商务媒介、国际业务平台等多种途径扩大产品及企业影响力、做大业务规模。

（三）全面开展成本管控工作，成本管控工作已成为当前乃至未来企业在市场博弈的核心竞争力之一，成本管控工作必须全面、全员推进，成立公司成本管控专项工作组，建立公司成本管控体系，完善成本管控制度和流程，深入分析研究成本控制的工具、方法和内容，要进一步提高成本管控工作的考核比例。

（四）竭尽全力提高产品质量，2017 年质量工作的总体思路是强化“以顾客为关注焦点”的质量意识，全面彻底响应客户需求，按照客户的要求对采购、生产、交付的整个过程实施全过程质量管理，确保将“合格满意”的产品交付到客户手中(而不仅仅是入到成品库中)。

（五）大胆创新打造技术优势，要做好重点新产品的研发，开发一批代表行业领先水平的新产品；以市场需求为导向做好竞争性产品的二次开发，进一步增强产品价格竞争力；加强基础技术、工艺、材料研究，增强企业技术实力，不断加强企业技术竞争优势；加大产线建设力度，提高产线自动化、流水化水平，提升产品可靠性和一致性；加快国家地方联合工程技术中心建设，提升软硬件建设水平为将来在技术中心平台上开展集成式研发奠定基础。

（六）务实高效开展生产组织，生产保障部门要以精益管理与精益生产为抓手，以销售订单为核心贯通整个生产保障供应链，用竞争性及经济性原则梳理零件供应渠道，提升齐套组织能力；各生产单位以营销系统的信息及订单为导向，科学排产，科学合理利用存货手段，快速响应市场需求变化；通过各部门协同一致，在产品制造中稳定推进新材料、新工艺及新结构实际应用，从源头上降低产品成本。

（七）分类培养打造人才梯队，建立后备人才储备库，明确后备人才的选拔考核机制；建立骨干技术人才的职业生涯发展通道，让核心人才有一个明晰的职业发展道路；建立与之相适应的薪酬激励模式，把资源倾向于可以为公司创造更多价值的员工，把那些真正能为公司创造价值的员工发掘出来，让他们共享企业发展成果。强化工会组织服务职工职能，正向引导，凝心聚力，进一步改善员工福利水平，增强职工幸福感。

（八）精益管理提升企业内涵，在公司范围内全面开展消除浪费主题活动，降低企业运行成本；加快构建精益标杆产线，挖掘产能提升潜力，确保客户订单；充分应用 ERP/MES/CRM/OA 等信息化工具来提高管理工作的效率；建设两化融合管理体系，从组织和制度上强化对信息化的管理；认真贯彻落实党中央关于加快安全生产领域改革发展的工作部署，严格落实安全生产责任制，完善安全监管体制，不断提高公司安全生产水平。通过全价值链的深度推行精益管理的精髓，巩固公司灭弧室市场占有率第一的位置，持续提升全员劳动生产率至行业前列。

（四） 可能面对的风险

√适用□不适用

当前，宏观形势依然严峻复杂，世界经济进入深度调整期，不确定因素增多。我国经济下行压力增大，部分行业亏损，破产倒闭企业增多。中央推动去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板，经济增速与结构变化对电网投资产生较大影响。市场竞争更趋激烈，行业出现结构性产能过剩，制造成本不断攀升。2017 年公司可能面临的风险与往年相比没有明显的变化，虽然可能在一定时期内可能有所缓和，但在行业、产业专业化、集约化发展生态未能改变的前提下，目前公司面临的风险尚不能有效规避，具体描述如下：

1、依赖单一市场风险：公司的销售收入绝大多数来自真空灭弧室，所以对真空灭弧室市场存在一定的依赖性，如果真空灭弧室市场的需求发生重大变化，将给本公司生产经营带来较大影响。对策：公司提高本公司产品的技术含量和附加值，优化本公司的产品结构，对公司的产品结构布局进行统筹考虑、科学安排。 同时还按照市场的需要，充分利用公司研发技术资源，开发新门类产品。

2、行业恶性竞争而导致的产品价格风险：我公司虽然锁定了国内行业市场占有率第一，并位居世界前列，近年来国内外真空灭弧室厂家不断增加，一旦宏观经济或国家行业政策出现大的波动，公司将面临竞争对手恶性竞争导致的产品价格下降的风险，将会给公司经营发展带来较大的压力。对策：通过调整产业结构，提高资产产出效率；发挥技术管理的引领与创新，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：通过实时跟踪和分析原材料价格走势、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等成本控制和管理办法，有效的降低原材料价格波动带来的风险。

（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。

经信永中和会计师事务所审计公司 2016 年度净利润为 3,625.35 万元（合并报表）。其中归属于上市公司所有者的净利润为 3,614.45 万元，提取法定公积金 336.43 万元，加上年度未分配利润 16,291.26 万元，可供股东分配的利润为 19,569.28 万元。

董事会提议以2016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0.46元（含税），共计派发现金10,849,479.96元，剩余未分配利润结转下年度。

2016年度无公积金转增股本预案。

(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(%)
2016 年	0	0	0	10,849,479.96	36,144,482.90	30.02
2015 年	0	0	0	0	27,457,042.44	0
2014 年	0	0	0	0	20,302,308.79	0

(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
与重大资产重组相关的承诺	其他	北京融昌航	如果宝光股份因 2015 年 4 月终止重大资产重组导致需承担有关民事诉讼、赔偿等经济责任（以人民法院终审判决生效为准），北京融昌航、杨天夫先生承诺将承担连带责任。北京融昌航、杨天夫先生将自人民法院终审判决生效之日起 90 日内向宝光股份全额支付相关赔偿款项。	承诺时间：2015 年 5 月 28 日	否	否	诉讼事项实际并未发生。	无
	其他	宝光股份	公司在披露关于终止重大资产重组事项投资者说明会召开情况公告后的 1 个月内，不再筹划重大资产重组事项。	承诺时间：2016 年 9 月 29 日；期限：1 月内	是	是	/	/
其他对公司中小股东所作承诺	其他	宝光集团	2016 年 11 月 18 日起的未来十二个月，宝光集团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 5500 万元。	承诺时间：2016 年 11 月 18 日;期限：12 月内	是	是	/	/
	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	西藏锋泓	自 2016 年 10 月 17 日起的未来十二个月，西藏锋泓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、参与司法处置等合法合规方式增持宝光股份无限售流通股，增持金额不低于人民币 2000 万元。	承诺时间：2016 年 10 月 17 日；期限：12 月内	是	是	/	/
	其他	西藏锋泓	自 2016 年 11 月 13 日起的未来十二个月，西藏锋泓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、参与司法处置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 5000 万元。	承诺时间：2016 年 11 月 13 日；期限：12 月内	是	是	/	/
	其他	西藏锋泓	自 2016 年 11 月 22 日起的未来十二个月，公司第二大西藏锋泓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、参与司法处置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：2016 年 11 月 22 日；期限：12 月内	是	是	/	/

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

□已达到 □未达到 √不适用

三、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

（二） 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

（三） 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

（四） 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	45
境内会计师事务所审计年限	7

	名称	报酬

内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（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
报告期内，公司未改聘会计师事务所，聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）所为公司提供年度财务审计服务及内部控制审计服务。

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:									
起诉(申请)方	应诉(被申请)方	承担连带责任方	诉讼仲裁类型	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金额	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	508	双方均坚持自己的诉讼请求，福建省明远金属材料有限公司未显示任何调解的意愿，和解的可能性非常小。预计法院会依据双方在代理合同项下的风险和责任分	2016 年 7 月 5 日和 26 日在渭滨区民二庭进行了两次开庭审理，宝鸡市渭滨区人民法院于 2016 年 12 月 21 日出具了民事判决书（(2016)陕 0302 民初 1683 号）。依据判决书要求福建明远返还 508 万元税款，进出口公司返还福建明远高性能导线。但福建明远	等待二审判决结果。判决结果对公司的影响目前无法预计。	无

				货物行使了留置权，双方协商无法达成一致，提起本案诉讼。		配和分担做出判决。	未归还税款并上诉宝鸡市中级人民法院，于 2017 年 3 月 31 日在市中院二审开庭。		
上海佰川物流设备有限公司	陕西光宝真空电器股份有限公司	无	诉讼	2012 年 6 月起诉方中标应诉方的“工序转运自动线”项目，项目分一期、二期。2013 年 10 月一期项目正式交付，但二期项目因一期项目存在问题诸多，告知起诉方不再二期合同。	15.1	否	2016 年 6 月 12 日宝鸡市渭滨区人民法院下达了民事判决书（2016）陕 0302 民初 894 号，支付起诉方损失费 14.4 万元，案件受理费 0.7 万元。起诉方不服宝鸡市渭滨区人民法院的判决，上诉到宝鸡市中级人民法院。	宝鸡市中级人民法院于 2016 年 11 月 21 日出具了终审判决书（(2016) 陕 03 民终 1421 号），驳回上诉，维持原判。	我公司已支付起诉方 14.4 万元损失费和案件受理费 0.7 万元。

(三) 其他说明

√适用□不适用

我公司为维护自身的合法权益，依据《中华人民共和国合同法》相关规定及与被申请人签署的《股权收购协议》的约定，向中国国际经济贸易仲裁委员会提起仲裁，要求被申请人李朝阳等依法返还我公司支付的 10%的股权收购价款人民币 2,652 万元人民币。我公司于 2017 年 1 月 17 日对外披露了《涉及仲裁的公告》（2017-01 号公告）。鉴于各方有意以和解方式解决上述仲裁事宜，经协商，公司与李朝阳、姜河、伍镇杰、蒋文峰、北京金石威视科技发展有限公司于 2017 年 3 月 3 日在宝鸡市签署了《股权收购协议之终止协议》。协议约定：被申请人李朝阳、姜河、伍镇杰、蒋文峰将已收取的股权收购价款 2,602 万元不计息地返还我公司，其余 50 万元无需（且公司无权再要求）向我公司返还，做为补偿李朝阳等在前次重组（即 2016 年公司已终止的拟向金石威视全体股东支付现金购买其所持有的金石威视 51%的股权事宜）过程中发生的相关费用。公司于 2017 年 3 月 7 日对外披露了《关于仲裁和解的公告》（2017-09 号公告）。

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。截止本报告发布之日，公司尚未收到中国证券监督管理委员会的最终调查结论。

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

公司原控股股东北京融昌航因借款纠纷被民生银行哈尔滨分行提起诉讼，2016 年 6 月 20 日黑龙江省高级人民法院审结并出具民事判决书（【2016】黑民初 12 号），在法律规定的上诉期内，于 7 月 21 日北京融昌航向黑龙江省高级人民法院提起上诉，8 月 15 日黑龙江省高级人民法院答复正在向中华人民共和国最高人民法院（以下简称“最高法院”）移送案卷及诉讼费用缴纳证明，二审的相关受理材料需要案件材料移送最高法院后由最高法院出具。具体内容详见公司于 2016 年 8 月 16 日披露的《关于股东所持股份质押涉诉情况的进展公告》（2016-43 号公告）。

2016 年 8 月 24 日，北京融昌航因债务纠纷，其持有本公司的 3015 万股股份（占公司总股本的 12.78%）被公开司法拍卖，买受人西藏锋泓依据北京市第一中级人民法院出具的执行裁定书于 2016 年 9 月 30 日办理完成了过户登记手续。导致宝光集团被动成为公司控股股东，公司实际控制人变更为中国西电集团公司（为国务院国资委所属国有独资企业）。北京融昌航涉及的其他股权被司法拍卖情况详见本报告“第五节重要事项十六其他重大事项的说明(3)及公司刊登于《中国证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的相关公告”

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）鉴于公司董事兼总经理李军望先生在施耐德（陕西）宝光电器有限公司（中外合资企业，外资控股比例为 70%）兼任副董事长，根据《上海证券交易所股票上市规则》的规定，我公司向施耐德（陕西）宝光电器有限公司日常销售产品等交易构成关联交易。

本报告期公司与施耐德（陕西）宝光电器有限公司发生的日常销售商品、品牌许可使用、提供劳务的关联交易累计金额为 59,624,089.75 元。

（2）宝光集团为公司控股股东，报告期末持有公司 21.97%的股权，公司现任副董事长兼总经理李军望先生为宝光集团董事长。我公司与其发生的土地房产租赁、销售商品、采购商品的日常交易构成关联交易。①预计 2016 年公司与宝光集团发生土地、房产等日常租赁关联交易累计金额将不超过 850 万元。②预计自 2016 年 5 月-12 月，公司累计向宝光集团销售商品的日常关联交易将不超过 3500 万元（约占上年营业收入的 5.76%）；③预计自 2016 年 5 月-12 月，公司累计向宝光集团采购商品的日常关联交易将不超过 3000 万元（约占上年营业成本的 6.58%）。

本报告期公司与宝光集团（包括其子公司）发生的土地、房产等日常租赁关联交易累计金额为 8,227,760.87 元。

本报告期公司向宝光集团销售商品的日常关联交易累计金额为 30,485,851.32 元；公司向宝光集团采购商品的日常关联交易累计金额为 19,484,726.93 元 。

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

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

（1）公司与施耐德(陕西)宝光电器有限公司 2016 年末应收应付款项情况：

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
应收票据	施耐德(陕西)宝光电器有限公司	1,992,648.00	16,023,490.80
应收账款	施耐德(陕西)宝光电器有限公司	16,655,806.34	321,248.00
其他应收款	施耐德(陕西)宝光电器有限公司	3,013,894.59	3,279,831.37
应付账款	施耐德(陕西)宝光电器有限公司		62,763.26

（2）公司与宝光集团 2016 年末应收应付款项情况：

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	年末余额	年初余额
应收票据	宝光集团	200,000.00	
应付票据	宝光集团		650,000.00
应付账款	宝光集团	26,035.20	711,716.22
其他应付款	宝光集团	19,948,918.09	130,555,108.68

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

(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

□适用 √不适用

2、 委托贷款情况

□适用 √不适用

3、 其他投资理财及衍生品投资情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

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。截止本报告发布之日，公司尚未收到中国证券监督管理委员会的最终调查结论。

(2)从 2015 年 12 月 2 日起，公司原控股股东北京融昌航筹划涉及本公司的重大资产重组事项，公司已于 2016 年 3 月 14 日披露了《陕西宝光真空电器股份有限公司重大资产购买及重大资产出售暨关联交易预案》及其摘要等相关公告。2016 年 3 月 31 日，公司依据上海证券交易所下发的《关于对陕西宝光真空电器股份有限公司重大资产购买及重大资产出售暨关联交易预案的问询函》(上证公函【2016】0263 号)（以下简称“问询函”）要求，披露了《陕西宝光真空电器股份有限公司关于上海证券交易所<关于对陕西宝光真空电器股份有限公司重大资产购买及重大资产出售暨关联交易预案信息披露的问询函>的回复公告》、修订后的重组预案及其摘要等相关文件。公司股票于 2016 年 3 月 31 日开市起复牌交易。2016 年 9 月 21 日，鉴于北京融昌航提出终止重大资产重组动议，公司股票自 2016 年 9 月 23 日起停牌。2016 年 9 月 27 日，公司召开了第五届第四十八次临时董事会会议，经公司董事会审慎研究，为切实维护全体股东的利益，审议并通过《关于终止重大资产重组事项的议案》，决定终止本次重大资产重组。公司聘请的独立财务顾问东兴证券股份有限公司为公司终止本次重大资产重组事项出具了独立财务顾问核查意见。公司在 2016 年 9 月 30 日召开了关于终止重大资产重组事项的投资者说明会，就投资者关心的关于终止本次重大资产重组的相关情况与投资者进行了互动交流和沟通，并披露了《关于终止重大资产重组事项投资者说明会召开情况的公告》。按照相关规定，经公司向上海证券交易所申请，公司股票于 2016 年 10 月 10 日开市起复牌交易。

本公司股东宝光集团以公开征集受让方的方式拟转让其所持有本公司 4620 万股股份（占公司总股本的 19.59%）的股权转让事项，与终止本次重大资产重组事项同步终止。

(3) 2016 年 8 月 24 日，公司原控股股东北京融昌航因债务纠纷，其持有本公司的 3015 万股股份（占公司总股本的 12.78%）被公开司法拍卖，买受人西藏锋泓，2016 年 9 月 30 日西藏锋泓依据北京市第一中级人民法院出具的执行裁定书办理完成了过户登记手续。2016 年 9 月 1 日北京融昌航因债务纠纷所持宝光股份的 190 万股（占公司总股本的 0.81%）被北京市朝阳区人民法院强制扣划执行至中际钰贷投资管理有限公司账户进行后续处置，2016 年 9 月 7 日西藏锋泓根据北京市朝阳区人民法院作出的生效司法文书，通过大宗交易获得上述 190 万股股份。至此，西藏锋泓将持有本公司 3205 万股股份（占公司总股本的 13.59%），变为本公司第二大股东；宝光集团因北京融昌所持公司股权被司法拍卖被动成为公司控股股东，公司实际控制人变更为中国西电集团公司（为国务院国资委所属国有独资企业）。

2016 年 10 月 26 日，由于民间借贷纠纷，北京融昌航持有公司的 850 万股、250 万股（合计 1100 万股）无限售流通股被黑龙江省高级人民法院强制扣划至申请执行人李源先生的上海证券账户。根据申请执行人李源先生的申请，黑龙江省高级人民法院拟变卖李源先生在上海证券账户里持有的公司 850 万股、250 万股（合计 1100 万股）无限售流通股。2016 年 10 月 28 日，公司第二大股东西藏锋泓通过大宗交易获得李源先生所持公司 1100 万股无限售流通股。2016 年 10 月 9 日，由于民间借贷纠纷，黑龙江省高级人民法院依据申请执行人曾淑艳女士的申请，将北京融昌航持有公司的 405 万股股份进行公开司法拍卖。买受人为西藏锋泓的一致行动人张敏女士（双方已于 2016 年 10 月 28 日签署《一致行动协议》）。2016 年 11 月 11 日，张敏女士凭相关司法文书办理完毕该 405

万股股份过户登记手续。至此，公司第二大股东西藏锋泓和张敏女士将合计持有公司 4710 万股无限售流通股，占公司总股本的 19.97%。同时西藏锋泓发布了自 2016 年 11 月 13 日起的未来十二个月，增持我公司无限售流通股，增持金额不低于人民币 5000 万元的增持计划。

2016 年 11 月 17 日，公司第一大股东宝光集团与公司第三大股东陕西省技术进步投资有限责任公司于签署了《一致行动人协议》，自此宝光集团与一致行动人共持有公司 5321.2470 万股，占公司总股本的 22.56%。同时宝光集团发布了自 2016 年 11 月 18 日起的未来十二个月，增持我公司无限售流通股，增持金额不低于人民币 5500 万元的增持计划。

2016 年 11 月 17 日，西藏锋泓通过二级市场增持宝光股份无限售流通股 2,239,000 股，增持比例为 0.9493%。本次权益变动后，西藏锋泓及其一致行动人合计持有公司 49,339,000 股无限售流通股，占公司总股份的 20.92%。西藏锋泓不低于人民币 5000 万元的增持计划实施完毕。另外，西藏锋泓再次发布了拟自 2016 年 11 月 22 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。截至本报告披露之日，公司尚未收到西藏锋泓关于本次增持计划的进展信息。

2016 年 11 月 25 日，宝光集团通过上海证券交易所交易系统增持本公司股票 1,056,240 股，约占本公司总股份的 0.4478%，增持金额为 29,994,215.36 元，达到前述增持金额不低于人民币 5500 万元增持计划金额下限的 50%。

2017 年 2 月 22 日下午，公司收到宝光集团发来的《告知函》获悉：自 2016 年 11 月 18 日至 2017 年 2 月 20 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 5,875,159 股，累计增持金额 135,090,402.88 元，成交均价为 22.99 元/股，累计增持比例为 2.49%宝光集团增持我公司无限售流通股，增持金额不低于人民币 5500 万元的增持计划已实施完毕。与其一致行动人陕技投合计持有公司 59,087,629 股无限售流通股，合计持股比例达到 25.05%。

同时，宝光集团再次发布了自 2017 年 2 月 23 日起的未来十二个月，增持我公司无限售流通股，增持金额不低于人民币 3000 万元的增持计划。截止 2017 年 3 月 9 日，宝光集团通过上海证券交易所交易系统增持本公司股票 869,724 股，约占本公司已发行总股份的 0.3687%，增持金额为 19,959,403.05 元，达到 2017 年 2 月 23 日披露的增持公司无限售流通股，增持金额不低于人民币 3000 万元的增持计划金额下限的 50%。

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》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的相关公告。另外，宝光集团和西藏锋泓的最新持股情况详见与本报告同日披露的《2017 年第一季度报告》。

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

(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，严格执行环保部门的排放标准，注重履行社会责任。在公司范围内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，组织开展了“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，不断的完善公司安全生产环境，提高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，同时公司一直关注社会公益事业，通过对外捐赠、对口帮扶来尽到公司的一份社会责任。

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

十八、可转换公司债券情况

(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

本报告期，公司无证券发行与上市情况。

(二)公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三)现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	18,623
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	17,133

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
陕西宝光集团有限公司	4,563,417	51,825,350	21.97	0	无	0	国有法人
西藏锋泓投资管理有限公司	45,289,000	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	-3,339,463	5,950,537	2.52	0	无	0	国有法人
张敏	4,050,000	4,050,000	1.72	0	无	0	境内自然人
招商证券股份有限公司	534,601	2,534,478	1.07	0	未知	0	境内非国有法人
陈顺冰	1,625,000	1,625,000	0.69	0	未知	0	境内自然人
张蓉芳	1,434,000	1,434,000	0.61	0	未知	0	未知
西藏阖木资产管理有限公司－洪潮价值成长一号基金	1,334,663	1,334,663	0.57	0	未知	0	未知
交通银行股份有限公司－浦银安盛战略新兴产业混合型证券投资基金	1,226,515	1,226,515	0.52	0	未知	0	未知
张艳蓉	1,118,261	1,118,261	0.47	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	51,825,350	人民币普通股	51,825,350
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	5,950,537	人民币普通股	5,950,537
张敏	4,050,000	人民币普通股	4,050,000
招商证券股份有限公司	2,534,478	人民币普通股	2,534,478
陈顺冰	1,625,000	人民币普通股	1,625,000
张蓉芳	1,434,000	人民币普通股	1,434,000
西藏阖木资产管理有限公司－洪潮价值成长一号基金	1,334,663	人民币普通股	1,334,663
交通银行股份有限公司－浦银安盛战略新兴产业混合型证券投资基金	1,226,515	人民币普通股	1,226,515
张艳蓉	1,118,261	人民币普通股	1,118,261
上述股东关联关系或一致行动的说明	2016 年 10 月 28 日，西藏锋泓投资管理有限公司与张敏签署了《一致行动人协议》，自此双方为一致行动人关系；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》，自此双方为一致行动人关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

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、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、施工监理等。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
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

因公司原控股股东北京融昌航所持宝光股份的 3015 万股股份被司法拍卖，买受人西藏锋泓于 2016 年 9 月 30 日完成了股份过户登记手续，成为公司第二大股东，导致宝光集团被动成为宝光股份的控股股东，西电集团（为国务院国资委所属国有独资企业）成为公司实际控制人。具体内容详见公司披露的 2016-65 号、2016-66 号公告及相关权益变动报告书。

2016 年 10 月 26 日，北京融昌航持有公司的 850 万股、250 万股（合计 1100 万股）无限售流通股被黑龙江省高级人民法院强制扣划至申请执行人李源先生的上海证券账户。根据李源先生的申请，黑龙江省高级人民法院拟变卖李源先生持有的公司 1100 万股无限售流通股。2016 年 10 月 28 日，公司第二大股东西藏锋泓通过大宗交易获得李源先生所持公司 1100 万股无限售流通股，并与 2016 年 10 月 29 日在黑龙江省高级人民法院司法拍卖网络平台竞得北京融昌航所持我公司 405 万股无限售流通股的张敏女士签署了《一致行动协议》。2016 年 11 月 11 日，张敏女士凭相关司法文书办理完毕该 405 万股股份过户登记手续。至此公司第二大股东西藏锋泓和张敏女士将合计持有公司 4710 万股无限售流通股，占公司总股本的 19.97%。同时西藏锋泓发布了自 2016 年 11 月 13 日起的未来十二个月，增持我公司无限售流通股，增持金额不低于人民币 5000 万元的增持计划。具体内容详见公司披露的 2016-78 号、2016-81 号、2016-82 号公告及相关权益变动报告书。

2016 年 11 月 17 日，公司第一大股东宝光集团与公司第三大股东陕西省技术进步投资有限责任公司于签署了《一致行动人协议》，自此宝光集团与一致行动人共持有公司 5321.2470 万股，占公司总股本的 22.56%。同时宝光集团发布了自 2016 年 11 月 18 日起的未来十二个月，增持我公司无限售流通股，增持金额不低于人民币 5500 万元的增持计划。具体内容详见公司披露的 2016-86 号、2016-87 号公告。

2016 年 11 月 17 日，西藏锋泓通过二级市场增持我公司无限售流通股 2,239,000 股，增持比例为 0.9493%。本次权益变动后，西藏锋泓及其一致行动人合计持有公司 49,339,000 股无限售流通股，占公司总股份的 20.92%。西藏锋泓不低于人民币 5000 万元的增持计划实施完毕。另外，西

藏锋泓再次发布了拟自 2016 年 11 月 22 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。具体内容详见公司披露的 2016-88 号、2016-93 号公告及相关权益变动报告书。

2016 年 11 月 25 日，宝光集团通过上海证券交易所交易系统增持本公司股票 1,056,240 股，约占本公司总股份的 0.4478%，增持金额为 29,994,215.36 元，达到前述增持金额不低于人民币 5500 万元增持计划金额下限的 50%。具体内容详见公司披露的 2016-95 号公告。

截止报告期末，宝光集团与陕技投合计持有本公司股份 57,775,887 股，占公司总股本的 24.49%。

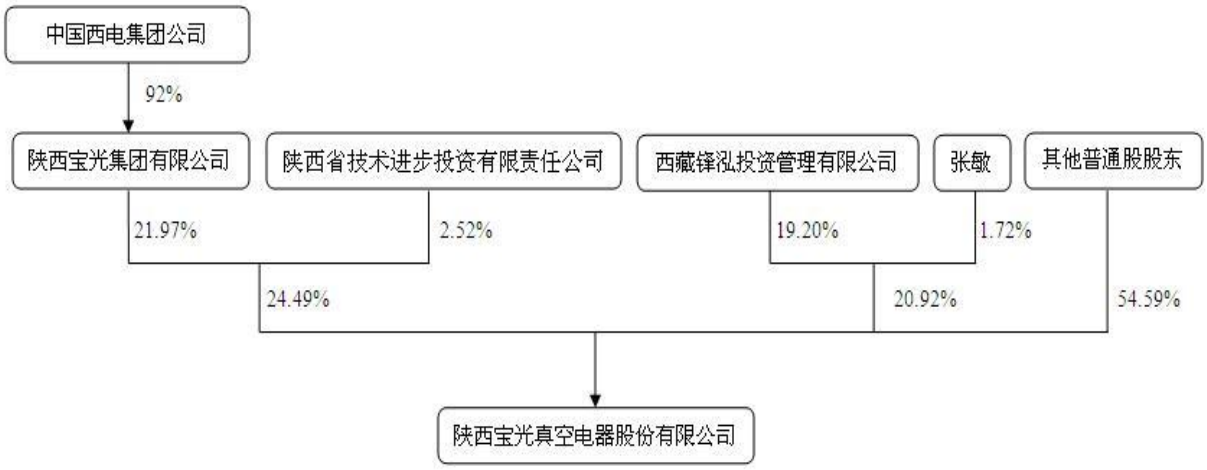
2017 年 2 月 22 日下午，公司收到宝光集团发来的《告知函》获悉：自 2016 年 11 月 18 日至 2017 年 2 月 20 日止，宝光集团通过证券交易所集中竞价交易累计增持公司无限售流通股 5,875,159 股，累计增持金额 135,090,402.88 元，成交均价为 22.99 元/股，累计增持比例为 2.49%，宝光集团增持我公司无限售流通股，增持金额不低于人民币 5500 万元的增持计划已实施完毕。至此宝光集团持有公司 53,137,092 股无限售流通股，占公司总股本的 22.53%。其与其一致行动人陕技投合计持有公司 59,087,629 股无限售流通股，合计持股比例为 25.05%。具体内容详见公司披露的 2017-06 号公告及相关权益变动报告书。

同时，宝光集团再次发布了自 2017 年 2 月 23 日起的未来十二个月，增持我公司无限售流通股，增持金额不低于人民币 3000 万元的增持计划。截止 2017 年 3 月 9 日，宝光集团通过上海证券交易所交易系统增持本公司股票 869,724 股，约占本公司已发行总股份的 0.3687%，增持金额为 19,959,403.05 元，达到 2017 年 2 月 23 日披露的增持公司无限售流通股，增持金额不低于人民币 3000 万元的增持计划金额下限的 50%。具体内容详见公司披露的 2017-06 号、2017-10 公告。

另外，宝光集团和西藏锋泓的最新持股情况详见与本报告同日披露的《2017 年第一季度报告》。

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	中国西电集团公司
单位负责人或法定代表人	张雅林
成立日期	1959 年 7 月 7 日
主要经营业务	电气机械及其器材、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 2016 年 12 月 31 日，西电集团持有中国西电电气股份有限公司 51.29%的股权，持有中铝国际 29,612,000 股 H 股、中国有色矿业 35,272,000 股 H 股、中国能源建设 243,722,000 股 H 股 、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

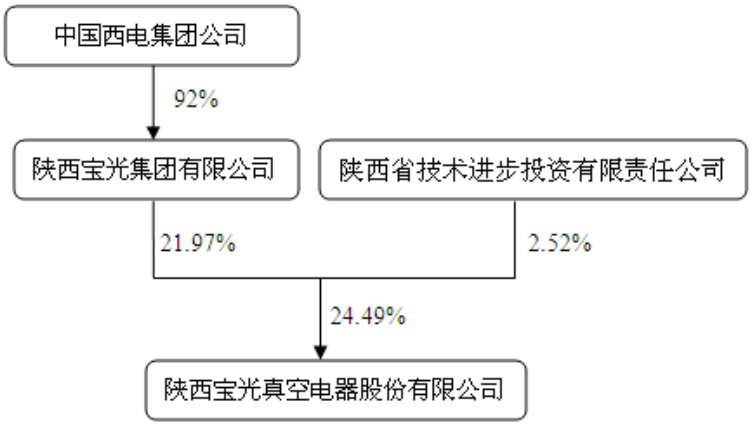
√适用□不适用

因公司原控股股东北京融昌航所持宝光股份的 3015 万股股份被司法拍卖，买受人西藏锋泓于 2016 年 9 月 30 日完成了股份过户登记手续，成为公司第二大股东，导致宝光集团被动成为宝光股份的控股股东，西电集团（为国务院国资委所属国有独资企业）成为公司实际控制人。具体内容详见公司披露的 2016-65 号、2016-66 号公告及相关权益变动报告书。

2016 年 11 月 17 日，宝光集团与陕技投签署了《一致行动人协议》，自此双方为一致行动人关系，具体内容详见公司披露的 2016-86 号公告。

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

因公司原控股股东北京融昌航所持宝光股份的 3015 万股股份被司法拍卖，买受人西藏锋泓于 2016 年 9 月 30 日完成了股份过户登记手续，成为公司第二大股东，导致宝光集团被动成为宝光股份的控股股东，西电集团（为国务院国资委所属国有独资企业）成为公司实际控制人。具体内容详见公司披露的 2016-65 号、2016-66 号公告及相关权益变动报告书。

2016 年 11 月 17 日，宝光集团与陕技投签署了《一致行动人协议》，自此双方为一致行动人关系，具体内容详见公司披露的 2016-86 号公告。

截止报告期末，宝光集团与陕技投合计持有本公司股份 57,775,887 股，占公司总股本的 24.49%，公司控股股东是宝光集团，公司实际控制人为西电集团。

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	张雪莲	2013 年 3 月 11 日	91540091585797253U	2,000	投资管理、投资咨询（不含金融和经纪业务）；资产管理（不

有限公司					含金融资产管理和保险资产管理）；对商业、服务业、制造业、房地产业的投资。（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	2016 年 10 月 28 日西藏锋泓与张敏女士签署了《一致行动协议》，自此双方成为一致行动人。截止报告期末，西藏锋泓持有本公司股份 4528.9 万股，占公司总股本的 19.20%，张敏女士持有本公司股份 405 万股，占公司总股本的 1.72%，双方合计持有公司 4933.9 万股无限售流通股，占公司总股本的 20.92%。 2017 年 1 月 24 日、2 月 9 日，公司第二大股东西藏锋泓分别将其持有的本公司无限售流通股 2936 万股（占公司总股本的 12.45%）、913 万股（占公司总股本的 3.87%）与民生证券股份有限公司（以下简称“民生证券”）进行股票质押式回购交易（具体内容详见公司 2017-03 号、2017-04 号公告）。2017 年 3 月 15 日，西藏锋泓将上述两笔与民生证券进行股票质押式回购交易进行延期，具体内容详见公司 2017 年 3 月 16 日对外披露的《关于公司股东进行股票质押式回购交易延期购回的公告》（2017-11 号）。				

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
杨天夫	董事长	男	55	2014 年 8 月 6 日		0	0	0	/	38	否
李军望	副董事长	男	52	2015 年 6 月 9 日		0	0	0	/	37	否
李军望	总经理(兼)	男	52	2011 年 11 月 11 日		0	0	0	/	0	否
杨天利	董事	男	53	2014 年 8 月 6 日		0	0	0	/	4	否
李利	董事	男	55	2014 年 11 月 10 日		0	0	0	/	4	是
崔景春	独立董事	男	74	2011 年 11 月 11 日		0	0	0	/	6	否
张彦君	独立董事	女	58	2014 年 8 月 6 日		0	0	0	/	6	否
王忠诚	独立董事	男	40	2014 年 8 月 6 日		0	0	0	/	6	否
付宗喜	监事会主席	男	54	2011 年 11 月 11 日		0	0	0	/	4	是
时亚君	监事	女	34	2014 年 8 月 6 日		0	0	0	/	2	是
代永顺	监事	男	63	2014 年 8 月 6 日		0	0	0	/	2	是
张 军	副总经理	男	43	2011 年 11 月 11 日		0	0	0	/	28.8	否
胡 唯	副总经理	男	43	2011 年 11 月 11 日		0	0	0	/	28.8	否
袁军为	副总经理	男	48	2012 年 5 月 10 日		0	0	0	/	28.8	否
王荃	副总经理	男	43	2013 年 7 月 26 日		0	0	0	/	28.8	否
刘德珏	财务总监	女	67	2014 年 8 月 6 日		0	0	0	/	28.8	否
党向东	副总经理	男	48	2016 年 2 月 18 日		0	0	0	/	24	否
合计	/	/	/	/	/				/	277	/

姓名	主要工作经历
杨天夫	曾任西安 630 研究所研究员；深圳顺发实业公司总经理；上海香港联发房地产公司总经理；哈尔滨天恒制造有限公司董事长。现任哈尔滨泰富电气有限公司董事长,西安泰富西玛电机有限公司执行董事；2014 年 8 月至今任陕西宝光真空电器股份有限公司董事长并代理董事

	会秘书职责。任第十一届及第十二届全国人大代表，中华全国工商联合会执委，黑龙江省工商联合会副主席。
李军望	现任陕西宝光集团有限公司董事长，本公司副董事长兼总经理，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。
杨天利	哈尔滨泰富电气有限公司董事，2014 年 8 月 6 日起任本公司董事。
李利	现任中国西电集团有限公司制造和信息化管理部部长，历任西电集团西安高压开关厂工艺处副处长、基建技改处副处长、企管处副处长、铸造车间主任；西电集团西安西开高压电气股份有限公司总经理助理兼证券部部长；西电集团发展规划处副处长、处长；中国西电电气股份有限公司总经理助理兼证券部部长；中国西电集团公司总经理助理兼投资与资产管理部部长；中国西电电气股份有限公司证券部部长，2014 年 11 月 11 日起任本公司董事。
崔景春	曾多年在中国电力科学研究院工作，教授级高级工程师，现已退休。
张彦君	曾任哈尔滨空调股份有限公司总会计师兼　　财务处处长、副总经理；2013 年 12 月至今任哈尔滨市凯信小额贷款有限公司董事；2014 年 8 月至今任本公司独立董事。
王忠诚	北京市环球律师事务所合伙人，2014 年 8 月至今任本公司独立董事。
付宗喜	1980 年参加工作，曾先后担任公司质量管理处副处长、处长、办公室主任、党委工作部部长，宝光集团党委副书记、纪委书记、工会主席。2016 年 1 月至 2017 年 3 月在西电宝鸡电器有限公司任党委副书记、纪委书记兼宝光集团工会主席。现任宝光集团纪委书记、工会主席，本公司监事会主席。
时亚君	哈尔滨泰富电气有限公司资本运营总监，2014 年 8 月至今任本公司监事。
代永顺	哈尔滨泰富电气有限公司董事，2014 年 8 月至今任本公司监事。
张 军	近五年均担任公司副总经理。
胡 唯	近五年均担任公司副总经理。
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	曾任本公司工艺员、产品设计师、技术部副部长、技术部部长，现任本公司副总经理兼总工程师。
刘德珏	历任黑龙江大兴安岭宏伟林场会计，上海汽车改装厂财务科长，上海无线电三十六厂财务科长，上海浦江智能卡有限公司财务部经理，上海飞乐音响股份有限公司副总会计师、董事。现任哈尔滨泰富电气有限公司财务总监，2014 年 8 月至今任本公司财务总监。
党向东	曾任西安西开中低压开关有限责任公司副经理，西电宝光宝鸡有限责任公司副总经理，西电宝鸡电气有限公司副总经理。2016 年 2 月 18 日起任本公司副总经理。

其它情况说明

√适用 □不适用

2016 年 2 月 18 日公司召开了第五届董事会第四十二次会议，同意聘任党向东先生为公司副总经理。

(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	2011 年 3 月 18 日	
李利	中国西电集团公司	制造和信息化管理部部长	2016 年 3 月	
付宗喜	陕西宝光集团有限公司	纪委书记、工会主席	2017 年 3 月	
在股东单位任职情况的说明	公司监事会主席付宗喜 2011 年 3 月至 2016 年 1 月任宝光集团党委副书记、纪委书记、工会主席，2016 年 1 月至 2017 年 3 月在西电宝鸡电器有限公司任党委副书记、纪委书记兼宝光集团工会主席，2017 年 3 月起任宝光集团纪委书记、工会主席。			

(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	
杨天夫	哈尔滨泰富电气有限公司	董事长	2000 年	
杨天利	哈尔滨泰富电气有限公司	董事	2003 年 4 月	
张彦君	哈尔滨市凯信小额贷款有限公司	董事	2013 年 12 月	
王忠诚	北京市环球律师事务所	合伙人	2006 年	
时亚君	哈尔滨泰富电气有限公司	资本运营总监	2004 年 12 月	
代永顺	哈尔滨泰富电气有限公司	董事	2003 年 4 月	
刘德珏	哈尔滨泰富电气有限公司	财务总监	2011 年 6 月	
付宗喜	西电宝鸡电器有限公司	党委副书记、纪委书记	2016 年 1 月	2017 年 3 月
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	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管理办法，提交董事会审议，其中董事、监事的薪酬管理办法还需提交股东大会审议，待审议通过后，依据上述办法由董事会薪酬与考核委员会按年度进行考评并将考评结果提交董事会审议，通过后实施发放。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	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。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情	根据公司董事会薪酬与考核委员会对董事、监事和高级管理人员 2016 年度工作的考核，全额发放 2016

况	年度公司董事、监事津贴以及高级管理人员薪酬。
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	277 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
党向东	副总经理	聘任	2016 年 2 月 18 日公司召开了第五届董事会第四十二次会议，同意聘任党向东先生为公司副总经理。

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	1,171
主要子公司在职员工的数量	344
在职员工的数量合计	1,515
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	869
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,072
销售人员	43
技术人员	161
财务人员	27
行政人员	212
合计	1,515
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	41
本科	244
大专	295
中专	204
高中及以下	731
合计	1,515

(二) 薪酬政策

√适用□不适用

目前公司执行的是岗位薪点工资政策，有部分岗位执行工时制考核，有部分岗位工资与公司经营业绩相挂钩，灵活多样的薪酬政策，在很大程度上调到了广大干部职工的工作积极性与能动性。

(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。2016 年全年完成培训计划 328 项 ，技术、设备维修、工人共培训 255 项，占总培训项次的 85％ ，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	149214H
劳务外包支付的报酬总额	2,536,518.18 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》和陕西证监局的要求，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

公司已经建立了公正透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价考核体系，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，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，于 2013 年 12 月份对公司《信息披露事务管理制度》进行了修订，此次修订加强了公司信息披露内部控制，更加明确了信息披露的标准，提高了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。并在公司网站上设立投资者关系专栏，积极与投资者进行交流，吸取广大投资者对公司经营管理及未来发展的合理化建议，维护了良好的投资者管理关系。2011 年 11 月，公司将已经制定的《内幕信息知情人登记备案制度》和《外部信息使用人管理制度》进行修订合并，重新修订为《内幕信息知情人登记管理制度》，此次修订细化了内幕信息知情人档案的填写、汇总和保存办法；进一步明确了董事会、董事长、董事会秘书、监事会在内幕信息知情人登记管理工作中的责任，并分解落实下属各部门、控股子公司的

内部报告义务、报告程序和有关人员的信息披露职责等。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。

7、关于投资者关系及相关利益者

2012年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)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。本报告期公司根据《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，2012 年在公司范围内完成了内部控制规范体系搭建工作，2013 年制定并披露了《内部控制评价管理办法》、《全面风险管理办法》，本报告期内公司内控人员继续开展完善了内控体系建设工作，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》，本报告期内，公司按照该制度的规定，对公司重大资产重组及定期报告披露过程中涉及内幕信息的相关人员情况作了登记备案。报告期内不存在有内幕信息知情人违规买卖公司股票的情况。

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。

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

截止报告期末，鉴于公司未收集齐全股东单位提交的关于董事会监事会换届选举的相关候选人文件，导致公司未能完成董事会、监事会换届选举工作。2017 年 4 月 28 日，本公司董事会审议并通过了股东单位提交的《关于推荐第六届董事会董事候选人和第六届监事会股东监事候选人的提案》。随后公司将于 2017 年 5 月 19 日召开 2016 年年度股东大会，完成公司董事会监事会的换届选举工作。

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
2015 年年度股东大会	2016 年 6 月 17 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2016 年 6 月 18 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

公司 2015 年度股东大会于 2016 年 5 月 21 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 2016 年 6 月 17 日下午 14:00 在陕西省宝鸡市公司本部四楼会议室召开；网络投票时间为：2016 年 6 月 17 日的交易时间段。

会议由公司董事会召集，公司董事长杨天夫先生主持。公司在任董事 7 人，出席 6 人，董事杨天利先生因工作原因未能出席本次会议；公司在任监事 3 人，出席 3 人；董事会秘书出席了本次会议；公司部分高管列席了本次会议。北京市竞天公诚律师事务所章志强律师、张鑫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 4 人，所持有表决权的股份总数 103,771,507 股，占公司有表决权股份总数的比例 44%。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 103,752,307 股，占公司有表决权股份总数的比例 43.99%。 通过网络投票出席会议的股东人数 1 人，所持有表决权的股份数 19,200 股，占公司有表决权股份总数的比例 0.0081%。大会的召开符合《公司法》及《公司章程》的有关规定。

2015 年股东大会会议审议并形成如下决议：批准《2015 年度报告及摘要》；批准《2015 年度董事会工作报告》；批准《2015 年度监事会工作报告》；批准《2015 年度财务决算报告》；通过《2015 年度利润分配预案》；通过《关于预计 2016 年度日常关联交易的议案》；听取了《2015 年度独立董事述职报告》。《关于预计 2016 年度日常关联交易的议案》的审议，关联股东陕西宝光集团有限公司回避表决，回避表决股份数量为 47,261,933 股。

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
杨天夫	否	9	8	7	1	0	否	1
杨天利	否	9	8	7	1	0	否	0
李军望	否	9	9	7	0	0	否	1
李利	否	9	8	7	1	0	否	1
崔景春	是	9	9	7	0	0	否	1
王忠诚	是	9	9	7	0	0	否	1
张彦君	是	9	9	7	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

□适用 √不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

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工作；对公司聘任的审计机构信永中和会计师事务所的工作进行考核，并提出续聘建议；在公司 2016 年度报告编制过程中充分履行监督职能，在事前、事中、事后与审计机构就审计工作进行了充分沟通，并对审计报告进行了认真审核。审计委员会认为公司 2016 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，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，并按年度进行了考核、评审，依据考核结果，将决定全额发放董、监事及高级管理人员 2016 年津贴及薪酬，将奖惩的意见提交董事会审议。

董事会提名委员会在聘任高级管理人员过程中，认真审查提名候选人资格，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

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用□不适用

公司已经建立了公正透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价考核体系，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，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。

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，虽然公司未能完成董事会监事会的换届改选工作，但公司认为该事项不构成对非财务报告内部控制的重大缺陷。

《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 2017 年 4 月 29 日上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 相关公告。

报告期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

公司聘请信永中和会计师事务所对公司内部控制的设计有效性和执行有效性进行了审计，信永中和会计师事务所出具了带有强调事项的内控审计报告，详见 2017 年 4 月 29 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 2016 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

XYZH/2017XAA20099

陕西宝光真空电器股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的陕西宝光真空电器股份有限公司（以下简称宝光股份）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表， 2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是宝光股份管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，宝光股份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 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：田阡

中国注册会计师：岑宛泽

中国 北京 二〇一七年四月二十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2016 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	47,607,938.10	173,919,127.33
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	108,170.00	134,970.00
衍生金融资产			
应收票据	七.4	95,262,525.98	126,339,142.40
应收账款	七.5	142,109,673.19	140,266,476.98
预付款项	七.6	1,557,353.96	3,267,849.09
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	七.9	30,957,889.38	4,279,540.34
买入返售金融资产			
存货	七.10	128,965,102.92	120,953,431.76
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七.13	7,508,301.57	6,839,183.32
流动资产合计		454,076,955.10	575,999,721.22
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	七.19	211,640,221.18	227,847,777.24
在建工程	七.20	18,879,533.14	6,359,181.41
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七.25	2,250,351.15	2,819,938.67
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七.28	3,195,669.12	2,772,966.61
递延所得税资产	七.29	6,561,988.98	3,567,404.36
其他非流动资产			
非流动资产合计		242,527,763.57	243,367,268.29
资产总计		696,604,718.67	819,366,989.51
流动负债：			

短期借款	七.32	60,000,000.00	90,000,000.00
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	七.35	6,350,000.00	14,310,000.00
应付账款	七.36	82,554,765.86	78,153,612.49
预收款项	七.37	3,821,569.73	4,552,213.52
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七.38	11,023,070.21	10,366,558.08
应交税费	七.39	15,301,283.10	14,801,517.47
应付利息			
应付股利	七.41	366,274.73	366,274.73
其他应付款	七.42	23,149,910.86	134,294,816.36
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			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七.45	825,307.42	3,485,988.41
流动负债合计		203,392,181.91	350,330,981.06
非流动负债：			
长期借款	七.46		10,000,000.00
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			
专项应付款	七.50		466,500.00
预计负债			
递延收益	七.52	22,267,125.73	23,073,888.91
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		22,267,125.73	33,540,388.91
负债合计		225,659,307.64	383,871,369.97
所有者权益			
股本	七.54	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	七.56	7,638,855.57	7,604,261.32
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七.59	322,013.56	261,960.53
盈余公积	七.60	31,433,491.97	28,069,224.14
一般风险准备			

未分配利润	七.61	195,692,789.93	162,912,574.86
归属于母公司所有者权益合计		470,945,411.03	434,706,280.85
少数股东权益			789,338.69
所有者权益合计		470,945,411.03	435,495,619.54
负债和所有者权益总计		696,604,718.67	819,366,989.51

法定代表人：杨天夫主管会计工作负责人：刘德珏会计机构负责人：袁卫孝

母公司资产负债表

2016 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		39,137,634.58	167,672,869.70
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		108,170.00	134,970.00
衍生金融资产			
应收票据		89,011,643.26	121,280,168.45
应收账款	十七.1	125,790,684.30	123,380,573.42
预付款项		307,295.79	1,836,762.71
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十七.2	43,631,683.73	20,515,424.36
存货		112,769,029.29	104,997,643.69
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		410,756,140.95	539,818,412.33
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	45,799,399.84	43,935,687.84
投资性房地产			
固定资产		181,584,832.22	197,415,024.94
在建工程		15,080,581.38	4,898,158.09
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		2,188,397.02	2,672,498.34
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,256,000.00	1,485,480.00
递延所得税资产		5,388,638.73	2,515,280.85
其他非流动资产			
非流动资产合计		251,297,849.19	252,922,130.06
资产总计		662,053,990.14	792,740,542.39
流动负债：			

短期借款		60,000,000.00	90,000,000.00
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		6,840,000.00	14,310,000.00
应付账款		57,451,521.77	58,530,244.63
预收款项		1,804,856.06	2,604,558.55
应付职工薪酬		9,221,819.54	10,151,922.55
应交税费		13,707,479.13	13,578,885.34
应付利息			
应付股利		366,274.73	366,274.73
其他应付款		22,535,192.33	133,120,099.81
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		599,910.94	2,921,036.21
流动负债合计		172,527,054.50	325,583,021.82
非流动负债：			
长期借款			10,000,000.00
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			
专项应付款			466,500.00
预计负债			
递延收益		22,267,125.73	23,073,888.91
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		22,267,125.73	33,540,388.91
负债合计		194,794,180.23	359,123,410.73
所有者权益：			
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		31,433,491.97	28,069,224.14
未分配利润		192,418,401.38	162,139,990.96
所有者权益合计		467,259,809.91	433,617,131.66
负债和所有者权益总计		662,053,990.14	792,740,542.39

法定代表人：杨天夫主管会计工作负责人：刘德珏会计机构负责人：袁卫孝

合并利润表

2016 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	七.62	696,057,727.01	608,148,463.03
其中：营业收入	七.62	696,057,727.01	608,148,463.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七.62	656,313,068.41	578,428,435.78
其中：营业成本	七.62	513,831,937.88	455,870,494.53
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	七.63	5,789,621.34	5,023,262.25
销售费用	七.64	49,866,273.15	40,153,379.49
管理费用	七.65	82,632,877.13	73,459,742.52
财务费用	七.66	2,530,290.96	1,073,499.79
资产减值损失	七.67	1,662,067.95	2,848,057.20
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七.68	-26,800.00	5,490.00
投资收益（损失以“－”号填列）			
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		39,717,858.60	29,725,517.25
加：营业外收入	七.70	5,326,219.21	5,503,827.42
其中：非流动资产处置利得		33,266.03	258,744.62
减：营业外支出	七.71	3,184,629.67	3,191,892.21
其中：非流动资产处置损失		2,525,186.67	3,104,154.85
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		41,859,448.14	32,037,452.46
减：所得税费用	七.72	5,605,997.68	4,849,004.95
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		36,253,450.46	27,188,447.51
归属于母公司所有者的净利润		36,144,482.90	27,457,042.44
少数股东损益		108,967.56	-268,594.93
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）以后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净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
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		36,253,450.45	27,188,447.51
归属于母公司所有者的综合收益总额		36,144,482.89	27,457,042.44
归属于少数股东的综合收益总额		108,967.56	-268,594.93
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.1532	0.1164
（二）稀释每股收益(元/股)		0.1532	0.1164

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元,上期被合并方实现的净利润为：0 元。
法定代表人：杨天夫主管会计工作负责人：刘德珏会计机构负责人：袁卫孝

母公司利润表

2016 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	664,438,821.52	585,362,832.23
减：营业成本	十七.4	512,842,015.75	457,384,381.87
税金及附加		4,755,322.94	4,376,896.96
销售费用		38,395,141.89	31,669,213.92
管理费用		68,069,655.37	57,029,652.96
财务费用		3,619,320.65	2,257,463.30
资产减值损失		215,619.47	2,252,109.31
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-26,800.00	5,490.00
投资收益（损失以“－”号填列）	十七.5		611,600.00
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		36,514,945.45	31,010,203.91
加：营业外收入		5,011,000.42	4,482,868.62
其中：非流动资产处置利得		737.24	140,995.82
减：营业外支出		2,645,082.65	898,932.95
其中：非流动资产处置损失		1,985,639.65	816,195.59
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		38,880,863.22	34,594,139.58
减：所得税费用		5,238,184.97	4,311,471.22
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		33,642,678.25	30,282,668.36
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后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净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收			

益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
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		33,642,678.25	30,282,668.36
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：杨天夫主管会计工作负责人：刘德珏会计机构负责人：袁卫孝

合并现金流量表

2016 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		434,849,570.34	361,247,049.53
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		11,455,203.46	19,205,825.29
收到其他与经营活动有关的现金	七.74	6,346,707.94	133,034,330.22
经营活动现金流入小计		452,651,481.74	513,487,205.04
购买商品、接受劳务支付的现金		136,681,267.20	155,046,067.55
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		152,745,565.23	133,910,398.67
支付的各项税费		64,338,406.90	53,173,462.32
支付其他与经营活动有关的现金	七.74	138,694,148.13	38,472,682.30
经营活动现金流出小计		492,459,387.46	380,602,610.84
经营活动产生的现金流量净额		-39,807,905.72	132,884,594.20
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		115,776.14	336,886.32
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		115,776.14	336,886.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,262,230.94	3,107,840.82
投资支付的现金		863,712.00	
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	七.74	30,970,000.00	604,160.00
投资活动现金流出小计		42,095,942.94	3,712,000.82
投资活动产生的现金流量净额		-41,980,166.80	-3,375,114.50
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		90,000,000.00	130,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七.74	4,000,000.00	4,000,000.00
筹资活动现金流入小计		94,000,000.00	134,000,000.00
偿还债务支付的现金		130,000,000.00	120,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,873,493.12	5,702,080.29
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	七.74	3,000,000.00	4,000,000.00
筹资活动现金流出小计		137,873,493.12	129,702,080.29
筹资活动产生的现金流量净额		-43,873,493.12	4,297,919.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		442,047.36	869,114.39
五、现金及现金等价物净增加额		-125,219,518.28	134,676,513.80
加：期初现金及现金等价物余额		169,662,355.78	34,985,841.98
六、期末现金及现金等价物余额		44,442,837.50	169,662,355.78

法定代表人：杨天夫主管会计工作负责人：刘德珏会计机构负责人：袁卫孝

母公司现金流量表

2016 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		372,578,290.64	287,458,818.55
收到的税费返还			222,908.46
收到其他与经营活动有关的现金		6,532,987.82	132,074,806.36
经营活动现金流入小计		379,111,278.46	419,756,533.37
购买商品、接受劳务支付的现金		110,517,826.39	109,299,016.96
支付给职工以及为职工支付的现金		132,016,123.68	114,749,796.93
支付的各项税费		48,546,218.60	36,849,281.54
支付其他与经营活动有关的现金		129,680,070.96	27,590,463.08

经营活动现金流出小计		420,760,239.63	288,488,558.51
经营活动产生的现金流量净额		-41,648,961.17	131,267,974.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		92,776.14	309,600.00
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		92,776.14	309,600.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		9,867,377.87	2,405,981.82
投资支付的现金		1,363,712.00	1,104,160.00
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		30,970,000.00	
投资活动现金流出小计		42,201,089.87	3,510,141.82
投资活动产生的现金流量净额		-42,108,313.73	-3,200,541.82
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		90,000,000.00	130,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		4,000,000.00	4,000,000.00
筹资活动现金流入小计		94,000,000.00	134,000,000.00
偿还债务支付的现金		130,000,000.00	120,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,873,493.12	5,629,040.29
支付其他与筹资活动有关的现金		3,000,000.00	4,000,000.00
筹资活动现金流出小计		137,873,493.12	129,629,040.29
筹资活动产生的现金流量净额		-43,873,493.12	4,370,959.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		95,532.90	136,180.12
五、现金及现金等价物净增加额		-127,535,235.12	132,574,572.87
加：期初现金及现金等价物余额		163,672,869.70	31,098,296.83
六、期末现金及现金等价物余额		36,137,634.58	163,672,869.70

法定代表人：杨天夫主管会计工作负责人：刘德珏会计机构负责人：袁卫孝

合并所有者权益变动表

2016 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				7,604,261.32			261,960.53	28,069,224.14		162,912,574.86	789,338.69	435,495,619.54
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				7,604,261.32			261,960.53	28,069,224.14		162,912,574.86	789,338.69	435,495,619.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					34,594.25			60,053.03	3,364,267.83		32,780,215.07	-789,338.69	35,449,791.49
（一）综合收益总额											36,144,482.90	108,967.56	36,253,450.46
（二）所有者投入和减少资本					34,594.25							-898,306.25	-863,712.00
1．股东投入的普通股												-863,712.00	-863,712.00
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他					34,594.25							-34594.25	
（三）利润分配									3,364,267.83		-3,364,267.83		
1．提取盈余公积									3,364,267.83		-3,364,267.83		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配													
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．其他														
（五）专项储备								60,053.03						60,053.03
1．本期提取								617,409.96						617,409.96
2．本期使用								557,356.93						557,356.93
（六）其他														
四、本期期末余额	235,858,260				7,638,855.57			322,013.56	31,433,491.97		195,692,789.93	0.00		470,945,411.03

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				7,582,799.61			134,482.54	25,040,957.30		138,483,799.26		1,845,895.33	408,946,194.04
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				7582799.61			134,482.54	25,040,957.30		138,483,799.26		1,845,895.33	408,946,194.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					21,461.71			127,477.99	3,028,266.84		24,428,775.60		-1,056,556.64	26,549,425.50
（一）综合收益总额											27,457,042.44		-268,594.93	27,188,447.51
（二）所有者投入和减少资本					21,461.71								-696,661.71	-675,200.00
1．股东投入的普通股													-675,200.00	-675,200.00
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额														
4．其他					21,461.71								-21,461.71	
（三）利润分配									3,028,266.84		-3,028,266.84		-91,300.00	-91,300.00
1．提取盈余公积									3028266.84		-3,028,266.84			
2．提取一般风险准备														
3．对所有者（或股东）的分配														
4．其他													-91,300.00	-91,300.00
（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．其他													
（五）专项储备								127,477.99					127,477.99
1．本期提取								615,791.52					615,791.52
2．本期使用								488,313.53					488,313.53
（六）其他													
四、本期期末余额	235,858,260				7,604,261.32			261,960.53	28,069,224.14		162,912,574.86	789,338.69	435,495,619.54

法定代表人：杨天夫主管会计工作负责人：刘德珏会计机构负责人：袁卫孝

母公司所有者权益变动表

2016 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				7,549,656.56				28,069,224.14	162,139,990.96	433,617,131.66
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				7,549,656.56				28,069,224.14	162,139,990.96	433,617,131.66
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									3,364,267.83	30,278,410.42	33,642,678.25
（一）综合收益总额										33,642,678.25	33,642,678.25
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
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									3,364,267.83	-3,364,267.83	
1．提取盈余公积									3,364,267.83	-3,364,267.83	
2．对所有者（或股东）的分配											

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．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				7,549,656.56				31,433,491.97	192,418,401.38	467,259,809.91

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				7,549,656.56				25,040,957.30	134,885,589.44	403,334,463.30
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				7,549,656.56				25,040,957.30	134,885,589.44	403,334,463.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									3,028,266.84	27,254,401.52	30,282,668.36
（一）综合收益总额										30,282,668.36	30,282,668.36
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
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									3,028,266.84	-3,028,266.84	
1．提取盈余公积									3,028,266.84	-3,028,266.84	
2．对所有者（或股东）的分配											
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．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				7,549,656.56				28,069,224.14	162,139,990.96	433,617,131.66

法定代表人：杨天夫主管会计工作负责人：刘德珏会计机构负责人：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”）作为主发起人发起设立的股份有限公司。本公司设立时股本总额为 10,800 万元人民币，于 1997 年 12 月 31 日在陕西省工商行政管理局登记注册领取企业法人营业执照，注册号：6100001005450。

2001 年 12 月经中国证监会证监发行字[2001]47 号文核准并经上海证券交易所同意，本公司采用上网定价发行方式，发行人民币普通股(A 股)5,000 万股，发行后股本总额为 15,800 万元人民币。

2002 年 1 月 16 日本公司股票在上海证券交易所上市交易，股票简称：宝光股份，股票代码：600379。

根据陕西省人民政府国有资产监督管理委员会《关于陕西宝光真空电器股份有限公司股权分置改革国有股权管理有关问题的批复》（陕国资产权发[2007]364 号），及本公司 2007 年第一次临时股东大会暨相关股东会议决议表决通过,本公司以资本公积向流通股东转增股本进行股权分置改革，流通股股东每持有 10 股获得 4.1361 股的转增股，共计转增 2,068.05 万元股本,股权分置改革后总股本变更为 17,868.05 万元。

根据 2009 年 4 月 9 日股东大会决议，本公司按 2008 年 12 月 31 日的总股本 178,680,500 股为基数，以资本公积向全体股东以 10：2 的比例转增资本 3,573.61 万元，转增资本后公司总股本变更为 21,441.66 万元。

根据 2012 年 5 月 25 日股东大会决议，本公司按 2011 年 12 月 31 日的总股本 214,416,600 股为基数，以资本公积向全体股东以 10：1 的比例转增资本 2,144.166 万元，转增资本后公司总股本变更为 23,585.826 万元。

2013 年度，原公司第二大股东华安财产保险股份有限公司（持有公司股份 4510 万股，占总股本的 19.12%，下称“华安保险”），与华安保险存在一致行动人关系的安徽特华投资有限公司（与华安保险实际控制人相同，下称“安徽特华”）分别于 2013 年 6 月 24 日、25 日通过二级市场增持公司股份 2,100,374 股，至此华安保险和安徽特华合计持有公司股份达到 47,200,374 股，占公司总股本的 20.01%,已超出原第一大股东陕西宝光集团有限公司对公司的持股比例(19.59%)，由此导致公司控股股东变更为华安保险（华安财产保险股份有限公司经中国保险监督管理委员会批准的资金运用业务；经中国保险监督管理委员会批准的其他业务。2006 年 6 月 9 日，经中国保险监督管理委员会保监产险[2006]576 号文件批准经营机动车交通事故责任强制保险业务。）

2014 年 6 月 13 日，宝光股份的控股股东华安保险及其一致行动人安徽特华与北京融昌航投资咨询有限公司（以下简称“北京融昌航”）签署了《股份转让协议》，华安保险与安徽特华将其合计持有的宝光股份 47,200,374 股无限售条件人民币普通股（占公司总股份的 20.01%）协议转让给北京融昌航，股份转让价格为 15 元/股，股份转让价款总额为人民币柒亿捌佰万伍仟陆佰壹拾元（小写：708,005,610 元）。华安保险、安徽特华与北京融昌航于 2014 年 7 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成股份过户的相关手续，由此导致公司控股股东变更为北京融昌航。

2015 年 7 月 10 日，宝光股份接到宝光集团增持公司股份方案的函件，宝光集团已于 7 月 10 日通过二级市场增持本公司股票 1,061,933 股，至此，宝光集团合计持有本公司股票 47,261,933 股，占本公司总股本的 20.04%。同日，陕西省技术进步投资有限责任公司（以下简称“陕西技术进步公司”）（占公司总股份的 3.94%）与北京融昌航签署了《一致行动人协议》，两个股东合计持有公司股份达到 5,649.04 万股，占公司总股本的 23.95%，超出宝光集团对公司的持股比例（20.04%），因此本次增持并不涉及公司控股股东和实际控制人的变更。

2016 年 8 月 24 日西藏锋泓投资管理有限公司(以下简称“西藏锋泓”)通过北京产权交易所诉讼资产网络交易平台竞得北京融昌航所持本公司股份 3015 万股；2016 年 9 月 7 日西藏锋泓通过大宗交易取得北京融昌航所持本公司股份 190 万股；2016 年 10 月 28 日，西藏锋泓通过大宗交易获得李源先生拍卖取得的北京融昌航所持本公司股份 1100 万股；2016 年 11 月 17 日，西藏锋泓通过二级市场增持本公司股份 223.9 万股。2016 年 10 月 29 日，西藏锋泓的一致行动人张敏在黑龙江省高级人民法院淘宝网司法拍卖网络平台竞得北京融昌航所持本公司股份 405 万股。截止 2016 年 12 月 31 日西藏锋泓及其一致行动人合计持有本公司股份 4933.9 万股，占总股本的 20.9189%（其中：西藏锋泓持有本公司股份 4528.9 万股，占总股本的 19.20%）。

2016 年 11 月 17 日宝光集团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》；2016 年 11 月 18 日宝光集团公告未来十二个月增持金额不低于人民币 5500 万元。截止 2016 年 12 月 31 日宝光集团及其一致行动人持有本公司股份 5,777.5887 万股、持股比例 24.49%；（其中：宝光集团 5,182.535 万股、持股比例 21.97%；陕西技术进步公司持股 595.0537 万股、持股比例 2.52%），成为本公司的第一大股东。

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司董事会成员为 7 名，其中 3 名独立董事。董事长杨天夫为北京融昌航委派、副董事长兼总经理李军望由宝光集团委派、杨天利董事由北京融昌航委派、李利董事由西电集团委派代表宝光集团；3 名独立董事中张彦君、王忠诚由北京融昌航委派，崔景春由宝光集团委派。另财务总监由北京融昌航委派。

本公司注册地址：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，现法定代表人为杨天夫。

本公司属于电子真空器件行业，经营范围主要为：高、中、低压真空电力电器、无线电元器件、器件、材料、高新元件、弹性元件的研制、生产、批发、零售及服务；机械加工；经营本企业自产产品及技术的出口业务、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

本公司合并财务报表范围包括陕西宝光陶瓷科技有限公司、宝鸡宝光高压电器配件有限公司、宝鸡宝光气体有限公司、陕西宝光进出口有限公司、陕西宝光精工电器技术有限公司 5 家子公司。

详见本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

√适用□不适用

公司自本报告期末至少 12 个月内不存在影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

□适用 √不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的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的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

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

本公司以人民币为记账本位币。

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

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

□适用 √不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且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

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。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人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合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按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

10. 金融工具

√适用□不适用

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产

1）金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本公司将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。本公司指定的该类金融资产主要包括股票投资。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

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。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，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以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计

量;其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的,按公允价值计量,公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量,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。对于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,按成本计量。

2)金融资产转移的确认依据和计量方法

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,且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;③该金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产控制。

企业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,且未放弃对该金融资产控制的,则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值,与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和,与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3)金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外,本公司于资产负债表日对其他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。

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。

当可供出售金融资产发生减值,原直接计入所有者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所有者权益。

(2)金融负债

1)金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量,公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量。

2) 金融负债终止确认条件

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。公司与债权人之间签订协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的,终止确认现存金融负债或其一部分,同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。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。

(3)金融资产和金融负债的公允价值确定方法

1)金融工具存在活跃市场的,活跃市场中的市场报价用于确定其公允价值。在活跃市场上,本公司已持有的金融资产或拟承担的金融负债以现行出价作为相应资产或负债的公允价值;本公司拟购入的金融资产或已承担的金融负债以现行要价作为相应资产或负债的公允价值。金融资产或金融负债没有现行出价和要价,但最近交易日后经济环境没有发生重大变化的,则采用最近交易的市场报价确定该金融资产或金融负债的公允价值。最近交易日后经济环境发生了重大变化时,参考类似金融资产或金融负债的现行价格或利率,调整最近交易的市场报价,以确定该金融资产或金融负债的公允价值。本公司有足够的证据表明最近交易的市场报价不是公允价值的,对最近交易的市场报价作出适当调整,以确定该金融资产或金融负债的公允价值。

2）金融工具不存在活跃市场的，采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融资产的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

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	将单项金额超过 300 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，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）	
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备

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（含 1 年）	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	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

12. 存货

√适用□不适用

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；原材料的领用或发出，采用加权平均法核算，库存商品的发出采用加权平均法。低值易耗品和包装物在取得时按实际成本计价，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。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现

净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

13. 划分为持有待售资产

□适用 √不适用

14. 长期股权投资

√适用□不适用

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

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

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价和进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账；融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出，包括修理支出、更新改造支出等，符合固定资产确认条件的，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；不符合固定资产确认条件的，于发生时计入当期损益。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

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（%）
房屋建筑物	平均年限法	8-45 年	3	2.16～12.125
机器设备	平均年限法	12-18 年	3	5.39～8.08
运输设备	平均年限法	12 年	3	8.08
办公设备	平均年限法	5 年	3	19.4

(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

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。

17. 在建工程

√适用□不适用

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

（1）固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；

（2）已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

（3）所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

18. 借款费用

√适用□不适用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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经营管理用软件、商标权，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

经营管理用软件按预计使用年限分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

公司内部研发项目支出会计政策如下：

（1）公司内部研发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段指为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。开发阶段指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。本公司研发项目通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

（2）研发支出核算研究阶段与开发阶段发生的各项支出。

（3）研发项目研究阶段发生的调研、咨询、差旅费直接计入当期费用。研发项目开发阶段发生的费用，划分为“费用化支出”和“资本化支出”，能够形成无形资产的予以资本化，否则费用化处理，计入当期损益。

（4）研发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。

（5）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，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

22. 长期资产减值

√适用□不适用

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本公司将进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指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。

出现减值的迹象如下：

(1)资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

23. 长期待摊费用

√适用□不适用

本公司的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的天然气初装费，技术服务费和租入固定资产改良费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24. 职工薪酬

本公司的职工薪酬是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用□不适用

短期薪酬，是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。本公司的短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入当期损益或相关资产成本。短期薪酬为非货币性福利的，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

离职后福利，是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与本公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。

本公司的设定提存计划，是指按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用□不适用

辞退福利，是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本公司向职工提供辞退福利的，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时、本公司确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

对于辞退福利预期在年度报告期间期末后十二个月内不能完全支付的辞退福利，实质性辞退工作在一年内实施完毕但补偿款项超过一年支付的辞退计划，本公司选择恰当的折现率，以折现后的金额计量应计人当期损益的辞退福利金额。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用□不适用

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，本公司应当按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，本公司应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：服务成本；其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。总净额计人当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

√适用□不适用

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

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

（1）收入确认原则：本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入，收入确认原则如下：

1）销售商品收入：本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、收入的金额能够可靠地计量、相关的经济利益很可能流入企业、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

2）提供劳务收入：本公司在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本公司、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。在资产负债表日，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入，具体按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定，已经提供的劳务占应提供劳务总量比例由公司业务实施部门根据实际情况测算确定；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3)让渡资产收入:与交易相关的经济利益很可能流入本公司、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

（2）收入确认具体政策：本公司销售灭弧室以商品已经发出并取得客户收货确认函为收入确认时点；让渡资产使用权以商标使用人实际销售收入实现时点作为资产让渡收入的收入时点。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用□不适用

政府补助在本公司能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，按照应收的金额计量；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(1 元)计量。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用□不适用

政府补助在本公司能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，按照应收的金额计量；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(1 元)计量。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用□不适用

本公司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和税款抵减，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。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。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。对已确认的递延所得税资产，当预计到未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产时，应当减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用□不适用

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，本公司作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用□不适用

融资租赁是指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。本公司作为承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日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，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用□不适用

所得税的会计核算采用资产负债表债务法。所得税费用包括当年所得税和递延所得税。除将与直接计入股东权益的交易和事项相关的当年所得税和递延所得税计入股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余的当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

当年所得税是指企业按照税务规定计算确定的针对当期发生的交易和事项，应纳给税务部门的金额，即应交所得税；递延所得税是指按照资产负债表债务法应予确认的递延所得税资产和递延所得税负债在期末应有的金额相对于原已确认金额之间的差额。

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

(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	销售商品、提供劳务、租赁等	17%、13%、11%、6%
城市维护建设税	流转税	7%
企业所得税	应税所得额	15%、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

纳税主体名称	所得税税率
陕西宝光陶瓷科技有限公司	15%
宝鸡宝光高压电器配件有限公司	15%
宝鸡宝光气体有限公司	25%
宝光进出口有限公司	25%
陕西宝光精工电器技术有限公司	25%

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%。

根据陕西省发展和改革委员会（陕发改产业确认函[2012]020 号）文件，子公司高压配件符合国家《产业结构调整指导目录（2011 年本）》鼓励类第十四项（机械）第 22 条：“高压真空元件及开关设备，智能化中压开关元件及成套设备，使用环保型中压气体的绝缘开关柜，智能型（可通信）低压电器，非晶合金、卷铁芯等节能配电变压器”，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

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	107,346.23	50,195.23
银行存款	44,320,124.92	169,596,849.06
其他货币资金	3,180,466.95	4,272,083.04
合计	47,607,938.10	173,919,127.33
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

（1）年末其他货币资金包含受限资金 3,165,100.60 元，为本公司存放于中国民生银行宝鸡分行营业部 300 万元的承兑汇票保证金，以该保证金取得额度为 1,000 万元的银行承兑汇票；子公司宝光进出口存放于中国建设银行宝鸡分行 23,800.00 美元（折合人民币 165,100.60 元）的信用证保证金。

（2）本年货币资金大幅减少主要为本公司本年终止重大资产重组退回宝光集团资产购买保证金 10,634.35 万元以及支付资产重组股权预付款 2,652 万元。

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	108,170.00	134,970.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资	108,170.00	134,970.00
衍生金融资产		
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		

合计	108,170.00	134,970.00

其他说明：
年末交易性金融资产系本公司在证券市场购买的流通股票，公允价格采用资产负债表日的收盘价。

3、 衍生金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	90,007,257.75	119,585,143.68
商业承兑票据	5,255,268.23	6,753,998.72
合计	95,262,525.98	126,339,142.40

(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	138,818,439.42	
商业承兑票据	6,608,610.86	
合计	145,427,050.28	

(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

年末本公司无用于质押的应收票据。

5、 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	150,471,344.05	100	8,361,670.86	5.56	142,109,673.19	148,709,332.63	100	8,442,855.65	5.68	140,266,476.98
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	150,471,344.05	/	8,361,670.86	/	142,109,673.19	148,709,332.63	/	8,442,855.65	/	140,266,476.98

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款
□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	143,858,141.30	5,754,325.65	4.00%
1 年以内小计	143,858,141.30	5,754,325.65	4.00%
1 至 2 年	4,080,576.67	326,446.14	8.00%
2 至 3 年	105,471.82	21,094.37	20.00%
3 至 4 年	160,728.00	64,291.20	40.00%
4 至 5 年	354,563.80	283,651.04	80.00%
5 年以上	1,911,862.46	1,911,862.46	100.00%
合计	150,471,344.05	8,361,670.86	

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 83,505.21 元；本期收回或转回坏账准备金额 49,000.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
国网江西省电力公司九江供电分公司	49,000.00	
合计	49,000.00	/

其他说明
本年收回以前年度已核销的国网江西省电力公司九江供电分公司应收账款 49,000.00 元。

(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	213,690.00

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
德阳拜尔有限责任公司	货款	108,900.00	无法收回	经理办公会	否
宝鸡市陈仓区硫酸铝厂	货款	93,742.00	法院判决		否
合计		202,642.00	/	/	/

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

单位：元 币种：人民币

单位名称	年末余额	账龄	占应收账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	16,655,806.34	1 年以内	11.07	666,232.25
山东泰开真空开关有限公司	12,520,340.72	1 年以内	8.32	500,813.63
珠海许继电气有限公司	10,201,576.29	1 年以内	6.78	408,063.05
天水长城开关厂有限公司	10,160,099.02	1 年以内	6.75	406,403.96
西电宝鸡电气有限公司	9,656,708.55	1 年以内	6.42	386,268.34
合计	59,194,530.92		39.34	2,367,781.23

(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

6、 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	1,361,720.46	87.44	3,083,928.48	94.37
1 至 2 年	83,034.21	5.33	21,477.34	0.66
2 至 3 年	7,400.00	0.48	39,450.60	1.21
3 年以上	105,199.29	6.75	122,992.67	3.76
合计	1,557,353.96	100.00	3,267,849.09	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：
本公司年末不存在 1 年以上的重大预付账款。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项余额合计数的比例(%)
海关宝鸡市中心支库	451,759.06	1 年以内	29.01
德国 CSC-Jaklechemie 公司	181,837.02	1 年以内	11.68
西安博能电力技术有限公司	127,000.00	1 年以内、1-2 年	8.15

宝鸡市弘升工业气体有限公司	100,000.00	1 年以内	6.42
陕西陕开互感器有限责任公司	81,270.67	3 年以上	5.22
合计	941,866.75		60.48

其他说明
□适用 √不适用

7、 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

8、 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

9、 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	26,020,000.00	83.43			26,020,000.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,167,798.95	16.57	229,909.57	4.45	4,937,889.38	4,457,854.52	100	178,314.18	4	4,279,540.34
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	31,187,798.95	/	229,909.57	/	30,957,889.38	4,457,854.52	/	178,314.18	/	4,279,540.34

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额			
其他应收款（按单位）	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
李朝阳	26,020,000.00	0	0	预计可全额收回
合计	26,020,000.00		/	/

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	4,587,858.54	183,514.34	4.00%
1 年以内小计	4,587,858.54	183,514.34	4.00%
1 至 2 年	579,940.41	46,395.23	8.00%
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	5,167,798.95	229,909.57	

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). 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 51,595.39 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。
其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用
其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用
其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(4). 其他应收款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
资产重组相关保证金及预付款	26,020,000.00	
品牌使用费、检测费	3,013,894.59	3,279,831.37
备用金	721,977.06	883,815.88
代扣职工社保		91,828.49
保证金	175,791.01	
代垫费用	1,256,136.29	
其他		202,378.78
合计	31,187,798.95	4,457,854.52

(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

李朝阳	资产重组股权收购预付款	26,020,000.00	1 年以内	83.43	
施耐德(陕西)宝光电器有限公司	品牌使用费、检测费	3,013,894.59	1 年以内、1-2 年	9.66	130,473.40
西电宝鸡电气有限公司	代垫退休费用	1,184,031.62	1 年以内	3.80	47,361.26
李水平	备用金	100,500.00	1 年以内	0.32	4,020.00
宝鸡市海关	保证金	175,791.01	1 年以内	0.56	7,031.64
合计	/	30,494,217.22	/	97.77	188,886.30

(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

年末李朝阳欠款 2,602 万元为：本公司因资产重组拟收购李朝阳、姜河、伍镇杰、蒋文峰持有北京金石威视科技发展有限的股权，于 2016 年 3 月 21 日预付李朝阳股权收购款 2,652 万元；因本公司 2016 年 9 月 29 日终止资产重组，2017 年 3 月 3 日本公司与李朝阳、姜河、伍镇杰、蒋文峰持有北京金石威视科技发展有限签署了《股权收购协议之终止协议》，本公司需承担李朝阳因本次资产重组发生的 50 万元相关费用，余款 2,602 万元将于 2017 年 3 月不计息返回。本公司已于 2017 年 2 月 28 日收到 2,602 万元。

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	32,235,949.46	95,673.97	32,140,275.49	43,549,759.89	49,429.05	43,500,330.84
在产品	23,934,270.30	20,498.93	23,913,771.37	19,395,490.98		19,395,490.98
库存商品	71,742,218.96	1,229,307.52	70,512,911.44	56,023,826.48	1,242,014.33	54,781,812.15
周转材料	2,555,869.74	157,725.12	2,398,144.62	1,647,627.37	243,000.84	1,404,626.53
委托加工物资				1,871,171.26		1,871,171.26
合计	130,468,308.46	1,503,205.54	128,965,102.92	122,487,875.98	1,534,444.22	120,953,431.76

(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	49,429.05	46,244.92				95,673.97
在产品		33,063.96			12,565.03	20,498.93
库存商品	1,242,014.33	1,133,433.94			1,146,140.75	1,229,307.52
周转材料	243,000.84				85,275.72	157,725.12
合计	1,534,444.22	1,212,742.82			1,243,981.50	1,503,205.54

(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

本年其他转出的存货跌价准备为已销售或已领用消耗的存货相应转出其存货跌价准备。

存货跌价准备计提：

项目	确定可变现净值的具体依据
原材料、在产品	预计售价减生产成本、预计销售费用、税费等为已经确定其可变现价值
库存商品	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

11、 划分为持有待售的资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	7,502,475.75	6,839,183.32
预交所得税	5,825.82	
合计	7,508,301.57	6,839,183.32

其他说明

年末待抵扣进项税为子公司宝光进出口年末留抵进项税额；预交所得税为子公司宝光气体多交所得税。

14、 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

15、 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

16、 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

17、 长期股权投资

□适用√不适用

18、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

19、 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	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	136,365,263.29	283,178,691.21	5,897,421.47	10,580,058.38	436,021,434.35
2.本期增加金额	1,550,485.44	10,381,465.14	511,860.48	314,020.45	12,757,831.51
（1）购置		4,591,891.35	9,232.01	314,020.45	4,915,143.81
（2）在建工程转入	1,550,485.44	5,789,573.79	502,628.47		7,842,687.70
3.本期减少金额	-	25,329,485.89	108,438.00	376,413.39	25,814,337.28
（1）处置或报废		25,329,485.89	108,438.00	376,413.39	25,814,337.28
4.期末余额	137,915,748.73	268,230,670.46	6,300,843.95	10,517,665.44	422,964,928.58
二、累计折旧					
1.期初余额	50,868,025.03	143,273,247.20	2,370,257.20	5,509,055.35	202,020,584.78
2.本期增加金额	3,733,096.75	20,447,956.89	662,704.25	1,111,912.40	25,955,670.29
（1）计提	3,733,096.75	20,447,956.89	662,704.25	1,111,912.40	25,955,670.29
3.本期减少金额	-	22,448,676.80	105,184.86	339,784.67	22,893,646.33
（1）处置或报废		22,448,676.80	105,184.86	339,784.67	22,893,646.33
4.期末余额	54,601,121.78	141,272,527.29	2,927,776.59	6,281,183.08	205,082,608.74
三、减值准备					
1.期初余额	2,649,806.59	3,502,142.76		1,122.98	6,153,072.33
2.本期增加金额	-	314,224.53	-	-	314,224.53
（1）计提		314,224.53			314,224.53

3.本期减少金额	-	224,894.42	-	303.78	225,198.20
（1）处置或报废		224,894.42		303.78	225,198.20
4.期末余额	2,649,806.59	3,591,472.87	-	819.20	6,242,098.66
四、账面价值					
1.期末账面价值	80,664,820.36	123,366,670.30	3,373,067.36	4,235,663.16	211,640,221.18
2.期初账面价值	82,847,431.67	136,403,301.25	3,527,164.27	5,069,880.05	227,847,777.24

(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
房屋建筑物	5,178,218.97	4,249,147.81	929,071.16		
机器设备	4,108,115.88	1,482,924.41	2,598,501.95	26,689.52	

(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

（1）本年减少的固定资产主要为出售及报废的固定资产，其中：以出售方式减少的固定资产原值 716,409.60 元、累计折旧 534,625.65 元、固定资产净值 181,783.95 元，出售收入 231,677.37 元，出售资产交纳相关税款 28,105.26 元，出售资产产生处置损益 21,788.16 元；以报废方式减少的固定资产原值 25,097,927.68 元、累计折旧 22,359,020.68 元、减值准备 225,198.20 元、固定资产净值 2,513,708.80 元，报废资产损失 2,513,708.80 元。

（2）年末固定资产无抵押、质押等受限情况。

20、 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	3,798,951.76		3,798,951.76	1,316,729.91		1,316,729.91
太阳能生产线	2,769,496.33		2,769,496.33			
其他零星技改	12,311,085.05		12,311,085.05	4,898,158.09		4,898,158.09
厂房改造				144,293.41		144,293.41
合计	18,879,533.14		18,879,533.14	6,359,181.41		6,359,181.41

(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
陶瓷金属化科技中心工程零星工程		1,316,729.91	5,880,321.75	3,398,099.90		3,798,951.76						
太阳能生产线		0	4,319,981.77	1,550,485.44		2,769,496.33						
其他零星技改		4,898,158.09	10,307,029.32	2,894,102.36		12,311,085.05						
厂房改造		144,293.41	778,256.87		922,550.28							
合计		6,359,181.41	21,285,589.71	7,842,687.70	922,550.28	18,879,533.14	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况：

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

（1）在建工程本年其他减少为子公司精工电器将租赁厂房的装修费转为长期待摊费用按 5 年期摊销。

（2）年末在建工程无减值迹象，故未计提在建工程减值准备。

（3）年末在建工程无抵押、冻结等受限情况。

21、 工程物资

□适用 √不适用

22、 固定资产清理

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、 油气资产

□适用 √不适用

25、 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	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	5,474,771.99	6,151,858.99
2.本期增加金额			
(1)购置			
(2)内部研发			

(3)企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	677,087.00	5,474,771.99	6,151,858.99
二、累计摊销			
1.期初余额	541,591.62	2,790,328.70	3,331,920.32
2.本期增加金额	135,495.38	434,092.14	569,587.52
（1）计提	135,495.38	434,092.14	569,587.52
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	677,087.00	3,224,420.84	3,901,507.84
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	-	2,250,351.15	2,250,351.15
2.期初账面价值	135,495.38	2,684,443.29	2,819,938.67

(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

（1）本年增加的累计摊销全部为本期摊销额。

（2）年末无被冻结、抵押的无形资产。

26、 开发支出

□适用 √不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
天然气初装费	1,217,000.00		96,000.00		1,121,000.00
气瓶费	610,625.89	392,393.15	129,782.08		873,236.96
装修费	404,175.00	922,550.28	322,050.84		1,004,674.44

老厂区道路	245,156.00		245,156.00		0
技术服务费	195,000.00		60,000.00		135,000.00
陶瓷科技绿化工程	93,642.91		34,052.04		59,590.87
氮氧站氩气平台	7,366.81		5,199.96		2,166.85
合计	2,772,966.61	1,314,943.43	892,240.92		3,195,669.12

其他说明：

注 1：装修费为子公司陶瓷科技装修租赁本公司俱乐部及租赁办公区厂房的装修费 1,894,000.00 元，摊销期限 5 年；以及子公司精工电器租赁本公司厂房的装修费 922,550.28 元自 2016 年 12 月起按 5 年摊销。

注 2：老厂区道路为本公司与宝鸡宝光置业有限责任公司签署合同，由宝光置业承修宝光集团老厂区进场道路，宝光集团与本公司按照 4:6 的比例分担，合同包干价 167 万元，本公司承担 1,002,000.00 元，摊销期限 5 年，年末已摊销完。

注 3：技术服务费系 1999 年本公司与西安交通大学签订的协议：由本公司支付 1,200,000.00 元建设“宝光西安交大技术中心”，由该中心为本公司提供免费的试验和咨询服务 20 年。

注 4：陶瓷科技绿化工程为子公司陶瓷科技对宝光老厂区绿化工程支出 170,260.00 元，摊销期限为 5 年。

注 5：气瓶费为子公司宝光气体购置周转气瓶按预计使用年限 10 年摊销。

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	16,336,884.63	2,772,977.27	16,308,686.38	2,777,339.79
内部交易未实现利润	1,853,800.57	278,070.09	1,267,693.87	190,154.09
递延收益	22,267,125.73	3,340,068.86		
交易性金融资产公允价值变动	163,580.00	24,537.00	136,780.00	20,517.00
预提费用	825,307.42	146,335.76	3,485,988.41	579,393.48
合计	41,446,698.35	6,561,988.98	21,199,148.66	3,567,404.36

(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
可抵扣亏损	4,494,198.94	5,394,128.64
合计	4,494,198.94	5,394,128.64

(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 年	22,716.58	22,716.58	

2020 年	4,070,082.36	5,371,412.06	
2021 年	401,400.00		
合计	4,494,198.94	5,394,128.64	/

其他说明：
□适用 √不适用

30、 其他非流动资产

□适用 √不适用

31、 资产减值准备明细表

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		本年计提额	其他增加	转回	其他转出	
坏账准备	8,621,169.83	135,100.60	49,000.00		213,690.00	8,591,580.43
存货跌价准备	1,534,444.22	1,212,742.82			1,243,981.50	1,503,205.54
固定资产减值准备	6,153,072.33	314,224.53			225,198.20	6,242,098.66
合计	16,308,686.38	1,662,067.95	49,000.00		1,682,869.70	16,336,884.63

本年坏账准备其他增加为本公司收回的以前年度已经核销的应收账款（详见七. 5）；本年存货跌价准备其他转出为本公司出售已计提减值的存货（详见七. 10）；本年固定资产减值准备其他转出为处置固定资产转销的减值准备（详见七. 19）。

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	60,000,000.00	70,000,000.00
保理融资		20,000,000.00
合计	60,000,000.00	90,000,000.00

短期借款分类的说明：

年末信用借款系本公司以信用保证分别从中国银行宝鸡分行取得 2,000 万元借款、中国工商银行宝鸡分行取得 2,000 万元借款、中国民生银行宝鸡分行营业部取得 2,000 万元借款。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用
其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：
□适用 √不适用
其他说明
□适用 √不适用

33、 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

34、 衍生金融负债

□适用 √不适用

35、 应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,350,000.00	14,310,000.00
合计	6,350,000.00	14,310,000.00

年末应付票据为本公司以 300 万元保证金从中国民生银行宝鸡分行于 2016 年 10 月 11 日起取得期限为 6 个月，限额为 1,000 万元的银行承兑汇票。

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	74,071,931.17	65,650,007.67
1 年以上	8,482,834.69	12,503,604.82
合计	82,554,765.86	78,153,612.49

(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

应付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份股东单位的款项：

单位：元 币种：人民币

单位名称	年末余额	年初余额
陕西宝光集团有限公司	26,035.20	711,716.22
合计	26,035.20	711,716.22

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	3,319,509.31	4,281,178.55
1 年以上	502,060.42	271,034.97
合计	3,821,569.73	4,552,213.52

(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

年末预收款项中不含持本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项。

38、 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	10,366,558.08	132,446,152.42	131,789,640.29	11,023,070.21
二、离职后福利-设定提存计划		18,317,782.50	18,317,782.50	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	10,366,558.08	150,763,934.92	150,107,422.79	11,023,070.21

(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	8,151,666.63	107,630,877.76	107,603,970.39	8,178,574.00
二、职工福利费		6,127,085.99	6,127,085.99	
三、社会保险费		5,888,162.13	5,811,199.38	76,962.75
其中：医疗保险费		5,366,122.50	5,366,122.50	
工伤保险费		475,247.02	398,284.27	76,962.75
生育保险费		46,792.61	46,792.61	
四、住房公积金		8,050,471.00	8,050,471.00	
五、工会经费和职工教育经费	2,200,734.96	3,158,324.75	2,649,597.14	2,709,462.57
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
非货币性福利		291,018.37	291,018.37	
其他	14,156.49	1,300,212.42	1,256,298.02	58,070.89
合计	10,366,558.08	132,446,152.42	131,789,640.29	11,023,070.21

(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		16,853,722.10	16,853,722.10	
2、失业保险费		755,854.48	755,854.48	
3、企业年金缴费		708,205.92	708,205.92	
合计		18,317,782.50	18,317,782.50	

其他说明：

√适用 □不适用

年末工资、奖金、津贴和补贴余额为本公司应付未付职工2016年度的各项奖金，已于2017年1-2月发放。

39、 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	4,556,398.83	7,106,989.43
消费税		
营业税	0	116,894.70
企业所得税	9,867,425.88	6,219,874.33
个人所得税	225,337.70	30,673.20
城市维护建设税	318,625.13	667,169.73
教育费附加	227,589.37	476,549.81

水利建设基金	72,808.43	126,586.51
其他	33,097.76	56,779.76
合计	15,301,283.10	14,801,517.47

40、 应付利息

□适用 √不适用

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

41、 应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
国投中嘉实业公司	244,183.16	244,183.16
中国租赁有限公司	122,091.57	122,091.57
合计	366,274.73	366,274.73

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

年末应付股利为公司上市前欠付的 2002 年前股东股利。

42、 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
保证金	17,120,989.99	123,348,396.58
租赁费	2,137,460.78	6,760,019.11
暂存款		931,263.53
代收款项		858,219.51
医疗体检费	735,956.70	680,709.37
运费	505,577.91	664,864.96
销售服务经费	937,225.08	400,000.00
押金	337,800.00	369,927.00
其他	719,104.94	200,188.95
物业费	427,795.46	63,220.00
咨询费	228,000.00	
代扣社保		18,007.35
合计	23,149,910.86	134,294,816.36

(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

应付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份股东单位的款项

单位：元 币种：人民币

单位名称	年末余额	年初余额
陕西宝光集团有限公司	19,948,918.09	130,555,108.68
合计	19,948,918.09	130,555,108.68

年末应付陕西宝光集团有限公司款项主要为宝光集团购买本公司资产预付保证金的余款16,656,489.99 元及本公司欠付宝光集团的土地租赁费、房租、物业管理费等。

43、 划分为持有待售的负债

□适用 √不适用

44、 1 年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

45、 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
预提动力车间费用	257,850.66	129,398.00
预提销售费用	219,359.40	2,752,967.66
其他	348,097.36	603,622.75
合计	825,307.42	3,485,988.41

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

（1）其他主要核算为预提的工装模具费、加工费、水电费等。

（2）预提销售费用系依据公司销售费用政策预提的销售经费。

46、 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		10,000,000.00
合计		10,000,000.00

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

47、 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

48、 长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 □不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：
□适用 √不适用
计划资产：
□适用 √不适用
设定受益计划净负债（净资产）
□适用 √不适用
设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：
□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明
□适用 √不适用
其他说明：
□适用 √不适用

50、 专项应付款

√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
40.5KV 采用串联开断技术的电容器组投切真空断路器	466,500.00		466,500.00		
合计	466,500.00		466,500.00		/

其他说明：

本年减少系根据《厦科联[2014]63 号》厦门市科学技术局、厦门市财政局关于下达 2014 年第三批市科技计划重大项目及拨付资助经费的通知，本公司于 2015 年度收到专项资金 466,500.00 元。该资金为由麦克奥迪（厦门）电气股份公司牵头，山东泰开真空开关有限公司、陕西宝光真空电器股份有限公司、西安高压电器研究院有限责任公司、西安交通大学，五家单位参与共同研发的《40.5KV 采用串联开断技术的电容器组投切真空断路器》项目；由于该项目已于 2016 年 12 月完工，本公司将该与资产相关的政府补助转为递延收益并按资产剩余使用年限摊销。

51、 预计负债

□适用 √不适用

52、 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	23,073,888.91	1,386,500.00	2,193,263.18	22,267,125.73	
合计	23,073,888.91	1,386,500.00	2,193,263.18	22,267,125.73	/

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	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				11,320,000.00	与资产相关
轨道交通政府补助(10+20)项目	6,378,333.33		860,000.00		5,518,333.33	与资产相关
铁道电器项目政府补助	2,300,000.00		460,000.00		1,840,000.00	与资产相关
扩增十万只陶瓷真空灭弧室资本性政府补助	800,000.00		400,000.00		400,000.00	与资产相关
电力需求侧管理专项资金（动能系统优化工程）	528,888.89		31,111.11		497,777.78	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	500,000.00		78,703.70		421,296.30	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	500,000.00		92,000.00		408,000.00	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	480,000.00	120,000.00	98,049.73		501,950.27	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	266,666.69		133,333.32		133,333.37	与资产相关
省科技统筹创新工程计划项目		800,000.00	30,346.57		769,653.43	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			9,718.75	466,500.00	456,781.25	与资产相关
合计	23,073,888.91	920,000.00	2,193,263.18	466,500.00	22,267,125.73	/

其他说明：

√适用 □不适用

注 1：本公司根据陕西省工信厅《关于下达 2011 年省级工业领域重大科技成果产业化项目计划的通知》[陕工信发[2011]529 号]文件，2012 年取得“高温槽式太阳能真空集热管产业化”项目政府补助 232 万元；本公司根据陕西省财政厅《关于下达 2013 年新兴产业（能源）项目中央预算内基建支出拨款的通知》[陕财办建[2013]224 号]文件，于 2013 年取得“槽式太阳能热发电用吸热管产业化”项目政府补助 900 万元，截止年末该项目尚未完工；

注 2：本公司根据陕西省财政厅《关于下达 2012 年产业振兴技术改造项目中央预算内基建支出预算（拨款）的通知》[陕财办建[2012]410 号]文件于 2012 年取得“扩增 10 万只真空灭弧室生产能力技术改造项目（10+20 项目）”轨道交通政府补助 860 万元，该项目于 2013 年 5 月完工，该补助应按资产使用年限摊销，截止年末该项目递延收益余额为 5,518,333.33 元；

注 3：本公司根据《陕发改投资[2009]1611 号》和《陕发改高技[2009]1365 号》文于 2009 年收到铁道电器真空灭弧室建设项目政府补助 460 万元，由于该项目已于 2011 年完工投产，故该补助应在项目剩余使用年限内平均摊销，截止年末该项目递延收益余额为 1,840,000.00 元；

注 4：本公司根据陕西省财政厅《陕财办建[2007]225 号》文及《陕发改高技[2007]360 号》文于 2007 年收到的“扩增十万只陶瓷真空灭弧室生产能力”项目的政府补助 400 万元，由于该工程项目 2008 年完工投产，故本公司在该工程项目的使用年限内转销收到的资本性政府补助，截止年末该项目递延收益余额为 40 万元；

注 5：本公司根据宝鸡市发改委、财政局《关于下达 2013 年度省级电力需求侧管理专项资金项目补助计划的通知》[宝市发改投资法[2014]3 号]文件，收到动能系统优化工程，系对 35KV 输变电系统改造、锅炉改造，双孔高温电隧道窑炉技术改造和厂房节能改造等补助 56 万元，该项目于 2014 年 12 月完工，该补助应按资产使用年限摊销，截止年末该项目递延收益余额为 497,777.78 元；

注 6：本公司根据宝鸡市科学科技局《陕西省 2014 年科技统筹创新工程计划》[陕科计发[2014]92 号]文件于 2014 年收到开关电器大容量开断关键技术科技成果转化项目政府补助 50 万元，该项目于 2015 年 8 月完工，该补助应按资产使用年限摊销，截止年末该项目递延收益余额为 421,296.30 元；

注 7：本公司根据陕西省工业和信息化厅、陕西省财政厅《关于下达 2015 年两化融合专项资金项目计划的通知》[陕工信发[2015]261 号]文件于 2015 年收到两化融合专项资金补助 50 万元，该项目于 2015 年 2 月完工，该补助应按资产使用年限摊销，截止年末该项目递延收益余额为 408,000.00 元；

注 8：本公司根据宝鸡市科学科技局、财政局《关于下达宝鸡市 2014 年重大科技专项计划的通知》[宝市科发[2014]27 号]文件于 2014 年收到开关电器大容量开断关键技术项目政府补助 48 万元，项目于 2015 年 2 月份完工，该补助应按资产使用年限摊销，每年摊销 46,080.00 元。本公司根据宝鸡市科学科技局、财政局《关于下达宝鸡市 2014 年重大科技专项计划的通知》[宝市科发[2014]27 号]文件于 2016 年收到开关电器大容量开断关键技术项目政府补助 12 万元，项目于 2016 年 4 月份完工，该补助应按资产使用年限摊销，截止年末该项目递延收益余额为 501,950.27；

注 9：本公司根据陕西省财政厅《陕财办建专[2009]16 号》、《陕发改投资[2009]613 号》文于 2009 年收到扩增十万支陶瓷真空灭弧室“节能设备技改项目”政府补助 120 万元，由于该项目已于 2008 年完工，故该补助应在项目剩余使用年限内平均摊销，截止年末该项目递延收益余额为 133,333.37 元。

注 10：本公司根据陕西省工业和信息化厅、陕西省财政厅共同下发文件《关于下达 2015 年两化融合专项资金项目计划的通知》陕工信发【2015】261 号文件，于 2016 年收到补助 80 万元，由与该项目已与 2016 年 8 月完工，故该补助应在项目剩余使用年限内平均摊销，截止 2016 年 12 月 31 日该项目递延收益余额为 769,653.43 元。

注 11：本公司根据《厦科联[2014]63 号》厦门市科学技术局、厦门市财政局关于下达 2014 年第三批市科技计划重大项目及拨付资助经费的通知，于 2015 年度收到专项资金 466,500.00 元。由于该项目已于 2016 年 12 月完工，故该补助应在项目剩余使用年限内平均摊销，截止 2016 年 12 月 31 日该项目递延收益余额为 456,781.25 元。

53、 其他非流动负债

□适用 √不适用

54、 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（+、一）					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

55、 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

56、 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	847,432.72	34,594.25		882,026.97
合计	7,604,261.32	34,594.25		7,638,855.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本年增加为本公司以 863,712.00 元收购子公司陶瓷科技 7.9812%的少数股权，支付价款低于收购日净资产 34,594.25 元。

57、 库存股

□适用 √不适用

58、 其他综合收益

□适用 √不适用

59、 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	261,960.53	617,409.96	557,356.93	322,013.56
合计	261,960.53	617,409.96	557,356.93	322,013.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

安全生产费为子公司宝光气体系危险品生产与储存企业以其上年营业收入计提的安全生产费。

60、 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	28,069,224.14	3,364,267.83		31,433,491.97
合计	28,069,224.14	3,364,267.83		31,433,491.97

61、 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	162,912,574.86	138,483,799.26
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	162,912,574.86	138,483,799.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	36,144,482.90	27,457,042.44

减：提取法定盈余公积	3,364,267.83	3,028,266.84
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	195,692,789.93	162,912,574.86

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。

62、 营业收入和营业成本

√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	630,600,432.23	456,595,157.47	542,347,720.79	394,784,950.73
其他业务	65,457,294.78	57,236,780.41	65,800,742.24	61,085,543.80
合计	696,057,727.01	513,831,937.88	608,148,463.03	455,870,494.53

（1）主营业务

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
灭弧室	598,497,345.35	432,588,654.84	516,058,200.41	376,841,210.67
其他	32,103,086.88	24,006,502.63	26,289,520.38	17,943,740.06
合计	630,600,432.23	456,595,157.47	542,347,720.79	394,784,950.73

（2）其他业务

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
材料销售	19,671,981.10	19,453,208.63	21,143,269.85	21,088,352.40
废料销售	26,748,766.31	22,372,695.40	25,287,591.92	21,759,359.69
动能销售	920,205.21	1,175,655.24	1,042,751.22	1,277,855.80
其他	18,116,342.16	14,235,221.14	18,327,129.25	16,959,975.91
合计	65,457,294.78	57,236,780.41	65,800,742.24	61,085,543.80

63、 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
营业税	6,387.17	183,685.60
城市维护建设税	2,948,452.64	2,820,604.46
教育费附加	2,106,037.67	2,018,972.19
印花税	238,705.89	
水利建设基金	490,037.97	
合计	5,789,621.34	5,023,262.25

64、 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	17,794,814.48	11,197,981.47
运输费	9,076,677.08	7,668,042.78
工资	7,977,145.00	7,015,584.60
销售业务经费	3,269,193.12	3,388,610.29
差旅费	4,360,720.54	3,863,292.56
包装费	3,569,295.38	2,540,282.21
其他	3,422,664.18	3,553,549.48
职工福利	189,003.37	142,434.10
咨询费	206,760.00	783,602.00
合计	49,866,273.15	40,153,379.49

65、 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
研究与开发费	13,846,009.68	7,792,213.88
工资	25,098,139.98	27,053,861.61
社保费	5,784,982.94	7,242,726.08
其他	9,634,890.67	6,373,266.41
折旧费	3,234,259.59	2,821,775.75
修理费	3,967,804.86	4,243,557.51
租赁费	2,803,875.08	2,290,220.80
住房公积金补贴	2,445,030.00	2,106,336.00
工会经费	2,129,965.83	1,994,262.77
税金	1,610,854.76	1,906,913.17
办公费	2,213,868.80	1,170,212.40
职工福利	2,211,106.17	1,845,962.09
审计、咨询费	797,161.88	613,226.29
安全及环保费用	2,561,988.10	1,660,080.37
差旅费	1,063,462.26	995,645.85
动力费	798,940.82	920,355.60
业务招待费	905,860.73	851,271.46
职工教育经费	1,049,419.01	937,131.16
物料消耗（水、电、材料、取暖）	475,255.97	640,723.32
合计	82,632,877.13	73,459,742.52

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,753,620.33	6,078,307.31
减：利息收入	-2,105,511.39	-3,854,591.00
加：汇兑损失	-1,301,467.56	-1,344,408.94
加：其他支出	183,649.58	194,192.42
合计	2,530,290.96	1,073,499.79

其他说明：

本年利息支出包含银行承兑汇票贴现利息支出 880,127.21 元。

67、 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	135,100.60	1,682,425.13
二、存货跌价损失	1,212,742.82	1,165,632.07
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	314,224.53	
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	1,662,067.95	2,848,057.20

68、 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	-26,800.00	5,490.00
合计	-26,800.00	5,490.00

其他说明：

以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产为本公司股票投资本期市场价格变动额。

69、 投资收益

□适用 √不适用

70、 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	33,266.03	258,744.62	33,266.03
其中：固定资产处置利得	33,266.03	258,744.62	33,266.03
政府补助	5,110,863.18	5,187,174.44	5,110,863.18
其他	182,090.00	57,908.36	182,090.00
合计	5,326,219.21	5,503,827.42	5,326,219.21

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
10+20 项目轨道交通真空灭弧室技术改造政府补助递延收益本期分配	860,000.00	860,000.00	与资产相关
电子信息产业振兴和科技改造项目（铁道电器真空灭弧室建设项目政府补助）递延收益分配	460,000.00	460,000.00	与资产相关
扩增十万只陶瓷真空灭弧室补助递延收益本期分配金额	400,000.00	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递延收益本期分配	133,333.32	133,333.33	与资产相关
电力需求侧管理专项资金递延收益本期分配金额	31,111.11	31,111.11	与资产相关
2015 年两化融合专项资金	78,703.70		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递延收益本期分配金额	92,000.00		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递延收益本期分配金额	98,049.73		与资产相关
省科技统筹创新工程计划项目递延收益本期分配金额	30,346.57		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》研发项目递延收益本期分配金额	9,718.75		与资产相关
外贸发展奖励	1,350,800.00	112,470.00	与收益相关
企业职工稳岗补助资金	527,300.00	733,200.00	与收益相关
出口运费补助（外经贸发展资金）		327,000.00	与收益相关
《引智项目》划拨项目经费		300,000.00	与收益相关
产业发展专项资金		300,000.00	与收益相关
拨付失业调控企业职工转岗培训补贴资金		294,600.00	与收益相关
关于下拨 2015 年度第二批国家引智项目资助经费的通知		250,000.00	与收益相关
2014 年度外经贸区域协调发展促进剩余资金		240,000.00	与收益相关
用于燃煤锅炉拆补大气污染治理补助	600,000.00	200,000.00	与收益相关
出口增量补助资金		157,000.00	与收益相关
《中国高速列车高压电器技术研究及装备研制》划拨项目经费		100,000.00	与收益相关
《高温槽式太阳能真空集热管项目》划拨项目经费		100,000.00	与收益相关
关于下达 2015 年工业类促进产业发展专项项目计划的通知		100,000.00	与收益相关
宝鸡市 2013 年重大科技专项计划（2）项目资金		80,000.00	与收益相关
其他		4,960.00	与收益相关
2014 年度下半年宝鸡市专利资助与奖励资金		2,500.00	与收益相关
2015 年度上半年宝鸡市专利资助与奖励资金		1,000.00	与收益相关
宝鸡市名牌战略扶持补助	100,000.00		与收益相关
专利资助	1,000.00		与收益相关
海外赤子为国服务计划经费补助	150,000.00		与收益相关
“企业创新争先青年人才托举计划”补助	15,000.00		与收益相关
大数据和两化融合项目资金（贯标试点）	100,000.00		与收益相关
引进人才补助	70,000.00		与收益相关
安康杯”安全生产知识竞赛	3,500.00		与收益相关
合计	5,110,863.18	5,187,174.44	/

其他说明：

√适用 □不适用

其他项目主要为子公司陶瓷科技收到的合同违约赔款 17.99 万元。

71、 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	2,525,186.67	3,104,154.85	2,525,186.67
其中：固定资产处置损失	2,525,186.67	3,104,154.85	2,525,186.67
债务重组损失		75,737.36	
其他	659,443.00	12,000.00	659,443.00
合计	3,184,629.67	3,191,892.21	3,184,629.67

其他说明：

其他项目主要为支付上海佰川物流设备有限公司赔款 151,343.00 元；因资产重组未履约，支付给李朝阳等补偿款 50 万元。

72、 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	8,600,582.30	4,025,331.56
递延所得税费用	-2,994,584.62	823,673.39
合计	5,605,997.68	4,849,004.95

(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	41,859,448.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,278,917.22
子公司适用不同税率的影响	111,116.18
调整以前期间所得税的影响	-1,267,122.69
非应税收入的影响	0
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	781,200.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-412,585.16
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	100,350.00
合并抵消影响	14,121.28
所得税费用	5,605,997.68

其他说明：

√适用 □不适用

调整以前期间所得税影响为本公司根据 2015 年所得税汇算退回上年多交所得税减少 1,288,294.43 元、子公司高压配件根据所得税汇算结果补缴 2015 年少交所得税增加 21,171.74 元。

73、 其他综合收益

□适用 √不适用

74、 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
政府收益性补助	3,837,600.00	4,268,670.00
利息收入	2,105,511.39	3,854,591.00
品牌使用费	50,000.00	1,840,102.58
保证金	346,771.55	123,000,000.00
其他	6,825.00	70,966.64
合计	6,346,707.94	133,034,330.22

(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	4,690,598.93	7,685,727.16
差旅费	6,048,943.50	5,095,154.61
销售经费	3,295,905.48	3,729,789.20
技术开发费	689,083.05	2,298,714.37
销售服务费	2,876,220.16	1,855,653.06
办公费	1,982,037.96	1,853,882.09
业务招待费	1,276,250.60	1,537,839.23
安全及环保费用	693,749.99	1,262,164.45
劳务费	629,020.00	1,251,346.08
审计咨询费	882,685.40	1,643,929.00
退付资产重组相关保证金	106,343,510.01	
其他	9,286,143.05	10,258,483.05
合计	138,694,148.13	38,472,682.30

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资产重组费用	4,450,000.00	604,160.00
资产重组购买股权预付款	26,520,000.00	
合计	30,970,000.00	604,160.00

(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	4,000,000.00	4,000,000.00
合计	4,000,000.00	4,000,000.00

(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	3,000,000.00	4,000,000.00
合计	3,000,000.00	4,000,000.00

75、 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	36,253,450.46	27,188,447.51
加：资产减值准备	1,662,067.95	2,848,057.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,955,670.29	22,953,785.96
无形资产摊销	569,587.52	672,850.26
长期待摊费用摊销	892,240.92	1,003,143.77
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）	173,198.32	-258,744.62
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,318,722.32	3,104,154.85
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	26,800.00	-5,490.00
财务费用（收益以“－”号填列）	4,873,493.12	5,629,040.29
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-2,994,584.62	823,673.39
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-7,980,432.48	-10,624,278.11
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	7,040,503.68	-62,484,496.38
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-108,598,623.20	142,034,450.08
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-39,807,905.72	132,884,594.20
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	44,442,837.50	169,662,355.78
减：现金的期初余额	169,662,355.78	34,985,841.98
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	-125,219,518.28	134,676,513.80

(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	44,442,837.50	169,662,355.78
其中：库存现金	107,346.23	50,195.23
可随时用于支付的银行存款	44,320,124.92	169,596,849.06
可随时用于支付的其他货币资金	15,366.35	15,311.49
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	44,442,837.50	169,662,355.78
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

年末现金和现金等价物与货币资金差额 3,165,100.60 元为本公司存放于中国民生银行宝鸡分行 300 万元的银行承兑汇票保证金（详见七.35）、子公司宝光进出口存放于中国建设银行宝鸡分行 23,800.00 美元（折合人民币 165,100.60 元）的信用证保证金。

76、 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

77、 所有权或使用权受到限制的资产

□适用 √不适用

78、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

□适用 √不适用

(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

79、 套期

□适用 √不适用

80、 其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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

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	
陕西宝光陶瓷科技有限公司	宝鸡市	宝鸡市	陶瓷制品	100.00		设立
宝鸡宝光高压电器配件有限公司	宝鸡市	宝鸡市	电器配件	100.00		设立
宝鸡宝光气体有限公司	宝鸡市	宝鸡市	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	宝鸡市渭滨区宝光路 53 号	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

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	108,170.00			108,170.00
1. 交易性金融资产	108,170.00			108,170.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	108,170.00			108,170.00
（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				
（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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价变动系本公司在证券市场购买的流通股票，公允价格采用资产负债表日的收盘价。

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用□不适用

其他说明：

（1）第一大股东

截止2016年12月31日本公司第一大股东陕西宝光集团持股5,182.535万、持股比例为21.97%，其一致行动人陕西省技术进步投资有限责任公司持股595.0537万股、持股比例为2.52%；

（2）第二大股东

截止 2016 年 12 月 31 日本公司第二大股东西藏锋泓持股 4528.9 万股、持股比例 19.2%，其一致行动人张敏持股 405 万股、持股比例为 1.72%;

（3）董事会及治理层情况

原控股股东北京融昌航处置本公司股权后,本公司董事会尚未改选。截止 2016 年 12 月 31 日，本公司董事会成员仍为 7 名，董事长杨天夫为原控股股东北京融昌航委派、副董事长兼总经理李军望由宝光集团委派、杨天利董事由原控股股东北京融昌航委派、李利董事由西电集团委派代表宝光集团；3 名独立董事中张彦军、王忠成由原控股股东北京融昌航委派，崔景春由宝光集团委派。另财务总监由原控股股东北京融昌航委派。

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

子公司情况详见本附注“九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

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
宝光集团	其他
宝鸡宝光置业有限责任公司	股东的子公司
宝鸡市宝光电子元器件厂	股东的子公司
西安西电高压开关有限责任公司	其他
西安西电开关电气有限公司	其他
西安西开中低压开关有限责任公司	其他
西电宝鸡电气有限公司	其他
西安高压电器研究院有限责任公司	其他
西安高压电器研究院常州有限责任公司	其他
西安西电避雷器有限责任公司	其他
陕西宝光电力开关有限公司	其他
陕西陕开互感器有限责任公司	其他
西藏锋泓投资管理有限公司	其他
施耐德(陕西)宝光电器有限公司	其他
西电三菱电机开关设备有限公司	其他
董事、总经理、副总经理	其他

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	19,484,726.93	

宝鸡市宝光电子元器件厂	采购商品	18,311,362.68	5,478,213.88
宝光集团	采购动能	961,527.14	671,493.70
宝光集团	其他	743,607.20	1,013,778.00
宝光集团	综合服务费	384,903.77	400,000.00
西电宝鸡电气有限公司	采购商品	36,125.33	347,699.14
宝光集团	承担土地税、房产税	176,621.10	288,621.10
宝鸡宝光置业有限责任公司	修理及工程劳务费	1,947,392.58	1,203,109.40
施耐德（陕西）宝光电器有限公司	采购材料		224,583.98

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(陕西)宝光电器有限公司	销售商品	56,598,321.75	90,825,021.61
宝光集团	销售商品	30,485,851.32	
西电宝鸡电气有限公司	销售商品	22,177,650.74	12,247,093.44
宝鸡市宝光电子元器件厂	销售商品	12,312,148.03	
西电三菱电机开关设备有限公司	销售商品	6,024,374.43	4,289,174.36
西安西电开关电气有限公司	销售商品	1,058,493.13	835,288.88
西安西电高压开关有限责任公司	销售商品	962,591.46	955,389.77
西安西开中低压开关有限责任公司	销售商品	640,916.67	2,380,752.14
西安高压电器研究院有限责任公司	销售商品	0	17,435.90
西安高压电器研究院常州有限责任公司	销售商品	683.76	
西安西电避雷器有限责任公司	销售商品	486,965.81	
陕西宝光电力开关有限公司	销售商品	40,000.00	
施耐德(陕西)宝光电器有限公司	品牌使用费	2,988,981.55	3,279,831.16
宝光集团	动能销售	313,604.91	520,919.57
宝光集团	劳务收入	9,386.40	12,427.10
宝鸡市宝光电子元器件厂	动能销售	268,065.21	252,127.06
宝鸡市宝光电子元器件厂	劳务收入	1,017.54	
宝鸡市宝光电子元器件厂	废料收入	854.70	700.85
宝鸡市宝光电子元器件厂	材料销售	0	186.32
施耐德(陕西)宝光电器有限公司	劳务收入	36,786.45	30,615.64
宝鸡宝光置业有限责任公司	动能销售	5,403.03	7,484.08
西电宝鸡电气有限公司	动能销售	918.02	871.80
西电宝鸡电气有限公司	劳务收入	811.97	1,641.03

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	宝光路 53 号土地使用权、新老区办公楼、成品库房、中间库库房、物资库房	1,044,343.24	1,078,584.00
宝光集团	老厂区 3#厂房	1,317,600.00	1,360,800.00
宝光集团	宝光工业园 3#A 厂房及土地使用权	933,799.62	964,416.00
宝光集团	5#厂房	3,349,571.44	3,349,893.90
宝光集团	老区办公楼、新区办公楼、库房	917,556.19	947,640.00
宝鸡宝光置业有限责任公司	宝鸡东开发区高新大道 96#宝光工业园 3#厂房	664,890.38	

关联租赁情况说明
√适用 □不适用

注 1：本公司与宝光集团签订土地、房屋租赁合同，租用宝光集团以出让方式取得的土地使用权，并签订合同 2010 年 5 月 1 日起至 2020 年 4 月 30 日，其中老厂区 31,232.00 平方米，租金每年每平方米 12 元；新厂区 46,920 平方米，租金每年每平方米 15 元，年租金计 1,078,584.00 元。

注 2:本公司于 2011 年 4 月 1 日起止 2016 年 3 月 31 日租用宝光集团老厂区 3#房产 5,400.00 平方米，租金每年 1,360,800.00 元。

注 3：本公司于 2011 年 12 月与宝光集团签订 3#A 厂房及 3#A 厂房的土地使用权租赁协议，租期自 2011 年 12 月 1 日至 2016 年 11 月 30 日,其中厂房租金以建筑面积每月每平方米 9 元计算，租赁资产建筑面积 5,023 平方米，年度租金为 542,484.00 元；租用宝光集团宝光工业园区 3#厂房土地使用权年租金 421,932.00 元。

注 4:本公司于 2014 年 2 月与宝光集团签订 5#厂房租赁协议,租期自 2014 年 2 月 1 日至 2029 年 1 月 31 日，厂房租金为每平方米 26.59 元/月；租赁房屋面积为 10,842 平方米，每年租金 3,459,600.00 元。

注 5：本公司于 2010 年 5 月与宝光集团签订老区办公楼、新区办公楼、成品库、中间库和物资库租赁协议,老区办公楼用房 1756 平方米、新区办公楼用房 482 平方米、成品库房 706 平方米、中间库房 106 平方米、物资库房 3246 平方米，租期自 2010 年 5 月 1 日至 2020 年 4 月 30 日，老区办公楼 15 元/月、新区办公楼 25 元/月、库房 10 元/月每年，每年租金合计 947,640.00 元。

注 6：本公司于 2016 年 1 月 1 日与宝鸡宝光置业有限责任公司签订高新开发区高新大道 96 号宝光工业园内 3#厂房租赁合同,租期自 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日,建筑面积 5,002.84 平方米，房屋租金 9 元/月/平方米，540,306.00 元/年；土地面积约 13 亩，土地租金 2,693.8 元/月/亩，420,233.00 元/年，每年租金合计 960,540.00 元。双方约定，上半年租金减半。

(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	277	252.58

(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	西电宝鸡电气有限公司	4,382,770.00		6,550,000.00	
应收票据	施耐德(陕西)宝光电器有限公司	1,992,648.00		16,023,490.80	
应收票据	西安西电高压开关有限责任公司	450,000.00		210,000.00	
应收票据	西安西开中低压开关有限责任公司	200,000.00		1,000,000.00	
应收票据	宝光集团	200,000.00			
应收票据	西电三菱电机开关设备有限公司			1,385,454.74	
应收账款	施耐德(陕西)宝光电器有限公司	16,655,806.34	666,232.25	321,248.00	12,849.92
应收账款	西电宝鸡电气有限公司	9,656,708.55	386,268.34	5,424,376.61	216,975.06
应收账款	西电三菱电机开关设备有限公司	2,159,954.01	86,398.16	598,796.01	23,951.84
应收账款	西安西开中低压开关有限责任公司	1,317,819.27	78,179.76	3,096,946.77	123,877.87
应收账款	西安西电开关电气有限公司	415,394.00	16,615.76	166,957.00	6,678.28
应收账款	西安西电高压开关有限责任公司	168,511.00	6,740.44	462,279.00	18,491.16
应收账款	宝鸡市宝光电子元器件厂	19,863.50	794.54		
应收账款	西安西电避雷器有限责任公司	101,450.00	4,058.00	181,700.00	7,268.00
应收账款	陕西宝光电力开关有限公司	31,332.33	27,994.36	31,332.33	21,318.43
其他应收款	施耐德(陕西)宝光电器有限公司	3,013,894.59	130,473.40	3,279,831.37	131,193.25
其他应收款	西电宝鸡电气有限公司	1,184,031.62	47,361.26		
其他应收款	宝鸡宝光置业有限责任公司			97,272.58	3,890.90
预付账款	陕西陕开互感器有限责任公司	81,270.67		81,270.67	

(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	宝鸡宝光置业有限责任公司	240,000.00	
应付票据	宝光集团		650,000.00
应付票据	宝鸡市宝光电子元器件厂		190,000.00
应付账款	宝鸡市宝光电子元器件厂	2,110,997.39	1,602,164.73
应付账款	宝鸡宝光置业有限责任公司	69,560.00	309,510.00
应付账款	西电宝鸡电气有限公司	62,409.79	380,152.00
应付账款	陕西陕开电器配套有限责任公司	44,375.00	44,375.00
应付账款	宝光集团	26,035.20	711,716.22
应付账款	施耐德(陕西)宝光电器有限公司		62,763.26
其他应付款	宝光集团	19,948,918.09	130,555,108.68
其他应付款	宝鸡宝光置业有限责任公司	30,699.74	

其他应付款	西电宝鸡电气有限公司		436,579.51

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

本公司无需披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用□不适用

本公司无需披露的其他重大或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

□适用 √不适用

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

√适用□不适用

1、2017 年 3 月 3 日本公司与李朝阳、姜河、伍镇杰、蒋文峰、北京金石威视科技发展有限公司《股权收购协议之终止协议》，以 50 万元补偿李朝阳等在重组过程中的相关费用，其余 2,602 万元由李朝阳不计息返回。本公司已于 2017 年 2 月 28 日收到 2,602 万元。

2、2017 年 4 月 28 日，本公司董事会审议通过了《关于提名董事、监事候选人的提案》

3、根据 2017 年 4 月 27 日《二〇一六年度利润分配预案》，本公司拟以 2016 年 12 月 31 日股份总数 235,858,260 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.46 元（含税），共计派发现金 10,849,479.96 元。

4、除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策：

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明：

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

√适用□不适用

1、已签订的正在履行的租赁合同及财务影响

2016 年 12 月 31 日(T)，本公司就宝光集团土地使用权、3#和 5#厂房及老区办公楼、新区办公楼、成品库房项目以及宝光置业宝光工业园 3#厂房之不可撤销经营租赁所需于下列期间承担款项如下：

期间	经营租赁
T+1 年	6,876,156.79

T+2 年	5,825,946.79
T+3 年	5,485,746.79
T+3 年以后	32,099,406.72
合计	50,287,257.10

2、除上述承诺事项外，本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 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	133,364,171.56	100	7,573,487.26	5.68	125,790,684.30	131,030,313.67	100	7,649,740.25	5.84	123,380,573.42
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	133,364,171.56	/	7,573,487.26	/	125,790,684.30	131,030,313.67	/	7,649,740.25	/	123,380,573.42

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	128,467,083.25	5,138,683.33	4.00%
1 年以内小计	128,467,083.25	5,138,683.33	4.00%
1 至 2 年	2,465,733.21	197,258.66	8.00%
2 至 3 年	96,918.84	19,383.77	20.00%
3 至 4 年	79,400.00	31,760.00	40.00%
4 至 5 年	343,173.80	274,539.04	80.00%
5 年以上	1,911,862.46	1,911,862.46	100.00%
合计	133,364,171.56	7,573,487.26	

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-16,352.99 元；本期收回或转回坏账准备金额 49,000.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
国网江西省电力公司九江供电分公司	49,000.00	
合计	49,000.00	/

其他说明

本年收回以前年度已核销的国网江西省电力公司九江供电分公司应收账款 49,000.00 元。

(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	108,900.00

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
德阳拜尔有限责任公司	货款	108,900.00	无法收回	经理办公会	否
合计		108,900.00	/	/	/

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

单位：元 币种：人民币

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款余额合计数的比例	坏账准备余额
施耐德(陕西)宝光电器有限公司	16,649,941.14	1 年以内	12.48%	665,997.65
山东泰开真空开关有限公司	12,520,340.72	1 年以内	9.39%	500,813.63
珠海许继电气有限公司	10,201,576.29	1 年以内	7.65%	408,063.05
天水长城开关厂有限公司	10,160,099.02	1 年以内	7.62%	406,403.96
西电宝鸡电气有限公司	8,988,997.43	1 年以内	6.74%	359,559.90
合计	58,520,954.60		43.88%	2,340,838.19

(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

2、 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	26,020,000.00	58.49			26,020,000.00					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	18,467,377.81	41.51	855,694.08	4.63	17,611,683.73	22,107,478.82	100	1,592,054.46	7.20	20,515,424.36
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	44,487,377.81	/	855,694.08	/	43,631,683.73	22,107,478.82	/	1,592,054.46	/	20,515,424.36

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

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
李朝阳	26,020,000.00			预计可全额收回
合计	26,020,000.00		/	/

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	15,542,403.54	621,696.14	4.00%
1 年以内小计	15,542,403.54	621,696.14	4.00%
1 至 2 年	2,924,974.27	233,997.94	8.00%
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	18,467,377.81	855,694.08	

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). 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-736,360.38 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(4). 其他应收款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
资产重组相关保证金及预付款	26,020,000.00	
代扣职工社保	13,520,829.70	17,847,881.37
品牌使用费、检测费	3,013,894.59	3,279,831.37
备用金	676,517.23	780,029.40
代垫费用	1,184,031.62	
其他	0	97,272.58
铁路运费	72,104.67	102,464.10
合计	44,487,377.81	22,107,478.82

(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
李朝阳	股权转让款	26,020,000.00	1 年以内	58.49	
宝光陶瓷科技有限公司	代垫职工社保	10,353,847.49	1 年以内、1-2 年	23.27	507,955.25
宝鸡宝光高压电器配件有限公司	代垫职工社保	2,046,270.21	1 年以内	4.60	81,850.81
西电宝鸡电气有限公司	代垫款	1,184,031.62	1 年以内	2.66	47,361.26
施耐德(陕西)宝光电器有限公司	品牌使用费、检测费	3,013,894.59	1 年以内、1-2 年	6.77	130,473.40
合计	/	42,618,043.91	/	95.79	767,640.72

(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

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	45,799,399.84		45,799,399.84	43,935,687.84		43,935,687.84
合计	45,799,399.84		45,799,399.84	43,935,687.84		43,935,687.84

(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	6,685,687.84	863,712.00		7,549,399.84		
高压配件	1,250,000.00			1,250,000.00		
宝光气体	16,000,000.00			16,000,000.00		
进出口公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
宝光精工	5,000,000.00	1,000,000.00		6,000,000.00		
合计	43,935,687.84	1,863,712.00		45,799,399.84		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

本年增加的长期股权投资系本公司支付 863,712.00 元收购子公司陶瓷科技 7.9812%的少数股权、缴纳子公司精工电器第二期出资 100 万元。

4、 营业收入和营业成本：

√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	594,740,911.24	447,669,366.43	515,313,246.84	393,346,920.97
其他业务	69,697,910.28	65,172,649.32	70,049,585.39	64,037,460.90
合计	664,438,821.52	512,842,015.75	585,362,832.23	457,384,381.87

其他说明：

（1）主营业务：

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
灭弧室	427,106,732.45	315,080,224.43	345,558,186.38	257,979,274.38
其他	590,027.61	590,027.61	2,187,772.78	2,187,772.78
固封极柱	167,044,151.18	131,999,114.39	167,567,287.68	133,179,873.81
合计	594,740,911.24	447,669,366.43	515,313,246.84	393,346,920.97

（2）其他业务

产品名称	本年发生额		上年发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
材料销售	29,969,524.76	29,762,739.62	30,338,815.37	30,320,476.29
废料销售	24,943,707.98	21,446,145.50	24,675,867.90	20,266,289.73
动能销售	10,421,473.19	13,314,486.21	10,594,299.53	12,982,950.13
其他	4,363,204.35	649,277.99	4,440,602.59	467,744.75
合计	69,697,910.28	65,172,649.32	70,049,585.39	64,037,460.90

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		611,600.00
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计		611,600.00

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	-2,491,920.64	固定资产报废及处置损失
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,110,863.18	计入营业外收入的政府补助
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	-26,800.00	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	-477,353.00	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	-298,472.85	按 15%、25%的税率计算
少数股东权益影响额		
合计	1,816,316.69	

计入 2016 年损益的政府补助系本公司本年收到的收益性政府补助 2,917,600.00 元，及摊销资本性补助 2,193,263.18 元，详见附注（七.70）。

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	7.98	0.1532	0.1532
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.58	0.1455	0.1455

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2016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：杨天夫

董事会批准报送日期：2017 年 4 月 28 日

修订信息

□适用 √不适用