



山东圣阳电源股份有限公司

2017 年半年度报告

2017 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、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。

公司负责人宋斌、主管会计工作负责人宫国伟及会计机构负责人(会计主管人员)宫国伟声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司可能存在宏观经济周期和政策变化的风险、环保风险、原材料价格波动等风险，有关风险因素内容已在本报告中第四节“经营情况讨论与分析”部分予以描述。敬请广大投资者注意阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
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	10
第五节 重要事项	19
第六节 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、高级管理人员情况	33
第九节 公司债相关情况	35
第十节 财务报告	36
第十一节 备查文件目录	134

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	山东圣阳电源股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日
元（万元）	指	人民币元（万元）
KVAh	指	kilovolt-ampere-hour 千伏安小时，电池的能量单位

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	圣阳股份	股票代码	002580
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东圣阳电源股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	圣阳电源		
公司的外文名称（如有）	SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	SACRED SUN		
公司的法定代表人	宋斌		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	于海龙	李娟
联系地址	山东曲阜圣阳路一号	山东曲阜圣阳路一号
电话	0537-4435777	0537-4435777
传真	0537-4430400	0537-4430400
电子信箱	zqb@sacredsun.cn	zqb@sacredsun.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2016 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	713,632,147.25	697,467,191.90	2.32%
归属于上市公司股东的净利润（元）	16,639,896.03	27,052,035.27	-38.49%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	11,090,980.35	20,750,273.43	-46.55%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-100,243,835.22	-170,230,239.87	41.11%
基本每股收益（元/股）	0.05	0.08	-37.50%
稀释每股收益（元/股）	0.05	0.08	-37.50%
加权平均净资产收益率	1.39%	2.35%	-0.96%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,923,575,129.97	2,045,961,409.17	-5.98%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,186,724,061.49	1,180,009,892.75	0.57%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-58.50	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	4,930,096.72	
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	1,386,482.19	

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	208,744.69	
减：所得税影响额	978,267.77	
少数股东权益影响额（税后）	-1,918.35	
合计	5,548,915.68	--

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

公司报告期不存在将根据《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、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司持续深化“创新创业、精细立业”的经营理念，坚持“以市场为导向，以客户为中心”的工作基准，立足“新能源、新技术、国际化、跨边界”的战略目标，面向新能源储能、通信、电力、动力等海内外市场领域，提供储能电源、备用电源、动力电源和系统解决方案及运营服务。公司产品主要包括阀控式密封铅酸蓄电池、锂离子电池、新能源系统集成产品及服务。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、完善的技术研发体系和不断增强的研发实力

公司始终坚持以技术创新带动企业发展，形成了完整、系统的技术研发体系。公司设有院士工作站、博士后科研工作站、国家认定企业技术中心和CNAS检测中心等科研平台，拥有伴随企业成长的具有丰富理论与实践经验的研发团队，通过引进、合作开发和自身研发等多途径，提升研发实力。目前，公司已拥有铅炭电池、高温电池、锂离子电池、新能源储能系统等多项核心技术。其中，具有国际领先水平的铅炭电池，具备大容量、深循环、长寿命、度电成本低的优点，在储能领域具备较强竞争力。公司和日本古河电池株式会社的战略合作进一步加强和深化，扩大双方技术产品合作范围。在浮充备用领域、高可靠性、长寿命电池技术方面深化合作，共同推出FMU-S系列产品。公司基于领先的核心产品与技术，为客户提供电源系统集成解决及服务方案，不断推动各项业务的可持续发展。

2、精简、高效、稳定的技术和管理团队

公司依据“新能源、新技术、国际化、跨边界”的战略目标，立足集团化、国际化定位，变革人力资源管理思想和体系，成功搭建了国际化、多元化业务、多个经营单元的集团化公司组织机构，培养了一批与公司价值观趋同、稳定的优秀技术和管理团队。

经过二十多年的积累和沉淀，公司已经建立了较为完善的研发、生产、测试、销售和服务等系统的专业人才体系，具备充足的人才储备和合理的人才结构，为公司的持续发展和创新提供源动力。

3、优质的产品与服务和持续提升的品牌影响力

公司始终坚持“以产品为基础、以客户为中心”的经营方针，以品质服务客户，以电源系统的可靠性、安全性和稳定性为管理焦点，从产品的精细制造到售前的产品选型、方案设计、售后的专业化服务，为客户提供一站式可信赖的电源系统解决方案，满足客户个性化需求。公司凭借优质的储能产品及系统集成技术和方案在行业内得到高度关注和认可，品牌优势逐步彰显。报告期内，在“首届国际储能创新大赛”中，凭借西藏尼玛储能项目荣获“评委会大奖”、“2017储能应用创新典范TOP10”两项大奖；在第七届中国国际储能大会上，荣获“2017年度中国储能产业最佳储能电池供应商”、“2017年度中国储能产业最佳系统集成解决方案供应商”、“2017年度中国储能产业最具影响力企业”荣誉称号。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司围绕既定的发展战略和经营计划，围绕储能、备用、动力三个业务领域，聚焦大客户需求，创新技术、产品和模式，优化产品结构，积极开拓市场，不断提升企业核心竞争力，公司各项业务平稳发展，保持了较为稳定的经营格局。

报告期内实现营业收入713,632,147.25元，同比增长2.32%；归属于上市公司股东的净利润实现16,639,896.03元，同比下降38.49%。报告期内，铅价同比上涨幅度较大，铅酸产品毛利率出现阶段性下降，造成利润同比下降。

报告期内，公司业绩总体情况如下：

（一）积极推进主营业务平稳发展

1、新能源储能领域

紧跟国家多能互补示范项目、微电网示范项目、互联网+智慧能源项目等示范性项目步伐，抓住储能领域的发展机遇，依托一体（储能系统解决方案）两翼（铅炭电池、锂电池）的综合优势，以多元化的解决方案满足用户需求的多样性。持续推进铅炭技术电池的推广与应用，进一步提升在储能领域的市场份额。报告期内，成功实施廊坊工业园区泛能微网多能互补示范工程，国家863课题“高密度分布式能源接入交直流混合微电网关键技术”示范项目，为后续开展微电网项目奠定了良好的基础；成功中标中兴能源新疆监控项目、内蒙铁塔太阳能项目等，进一步确立了公司的储能市场的行业地位。

2、备用电源领域

公司抓住通信行业4G网络、数据网络及配套设施建设的快速发展带来的机遇，与各大电信运营商保持稳定合作关系，在传统通讯备用市场、传统电力市场领域继续保持稳定的发展。报告期内，成功中标冀北电网、河北南网、陕西电力等多个电网项目，国网市场占有率持续提升，进一步提升了传统电力市场份额，保持领先优势。

随着IT技术高速发展，作为数据存储和运算服务载体，IDC市场步入了快速发展的阶段，公司加大IDC市场的投入力度。报告期内，常州百度大数据产业园数据中心项目、南京证券、华夏银行等多个IDC项目顺利实施。

3、动力电源领域

在动力市场，公司聚焦低速电动车、电动叉车、微型电动汽车等细分市场，聚焦技术、服务，提高响应速度，有针对性的开发客户，业务稳健发展。

（二）注重研发投入，持续加强技术创新

公司始终高度重视自主创新与技术研发工作，围绕新能源储能、通信、电力、动力等市场领域，紧密跟踪行业技术发展趋势，大力推动新技术、新产品、新工艺研发工作，积极吸收转化技术科研成果，以创新驱动引领企业技术进步，不断强化核心竞争力。报告期内，公司参与国家863课题“高密度分布式能源接入交直流混合微电网关键技术”示范项目，提供储能系统解决方案并调试成功。高温电池入选全国工业领域电力需求侧管理目录。成功完成中兴客户定制产品开发等项目，进一步提升企业技术实力。

（三）创新营销和服务模式，强化品牌推广，加速销售网络布局

公司紧跟国际市场新变化，聚焦战略大客户，实施技术营销，采用海内外平台联动开发和本地化子公司协同的运作模式，从供应单一产品向提供系统解决方案转型。实施“服务本地化”战略，推进海外子公司布局，积极拓展海外业务市场份额。公司电子商务平台的搭建，进一步完善“线上下单、线下服务”销售体系，优化公司、客户之间的信息流通，增强公司资源整合能力，扩大市场占有率。

报告期内，成功中标独联体区域跨国运营商，覆盖独联体主要国家。成功进入欧洲知名全球运营商供应名单，为欧美全球运营商开发奠定了坚实基础。成功通过泰国运营商现场资质审核，以综合排名第一的成绩成功中标。

（四）推进募投项目建设，优化产能结构和升级

报告期内，公司积极推动“电动车辆用动力电池和长寿命储能电池项目”建设，该项目采用国际领先工艺和设备，积极推广“机器换人”技术升级，提高生产效率，降低生产成本，对推进两化融合、实现智能化生产起到积极引领作用。该项目计划2017年年底完成建设，建成后，公司年产能将达到600万KVAh。

二、主营业务分析

概述

是否与经营情况讨论与分析中的概述披露相同

√ 是 □ 否

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	713,632,147.25	697,467,191.90	2.32%	
营业成本	588,079,313.52	532,489,042.04	10.44%	
销售费用	41,773,361.21	47,063,563.58	-11.24%	
管理费用	37,777,204.61	45,251,868.76	-16.52%	
财务费用	6,436,064.47	4,859,798.97	32.43%	主要是汇兑损失增加所致
所得税费用	635,372.62	667,324.51	-4.79%	
研发投入	17,746,753.77	15,245,213.93	16.41%	
经营活动产生的现金流量净额	-100,243,835.22	-170,230,239.87	41.11%	主要是货款回收增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-40,738,983.78	16,381,356.09	-348.69%	主要是去年同期理财到期和本报告期购建固定资产支出增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-89,362,852.93	57,615,868.66	-255.10%	主要本报告期净归还贷款额增加所致
现金及现金等价物净增加额	-231,662,083.86	-95,886,902.44	-141.60%	主要是由于投资活动和筹资活动产生的现金流量净额减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	713,632,147.25	100%	697,467,191.90	100%	2.32%
分行业					
工业（电池等）	713,632,147.25	100.00%	697,467,191.90	100.00%	2.32%
分产品					
新能源及应急储能用电池	277,664,562.37	38.91%	252,742,055.72	36.24%	9.86%
备用电池	362,023,573.65	50.73%	407,810,096.11	58.47%	-11.23%
动力用电池	37,137,995.84	5.20%	23,935,135.30	3.43%	55.16%
其他	36,806,015.39	5.16%	12,979,904.77	1.86%	183.56%
分地区					
内销	585,790,999.98	82.09%	569,958,448.11	81.72%	2.78%
出口	127,841,147.27	17.91%	127,508,743.79	18.28%	0.26%

占公司营业收入或营业利润 10% 以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业（电池等）	713,632,147.25	588,079,313.52	17.59%	2.32%	10.44%	-6.06%
分产品						
新能源及应急储能用电池	277,664,562.37	236,635,032.97	14.78%	9.86%	17.31%	-5.41%
备用电池	362,023,573.65	290,445,172.52	19.77%	-11.23%	-3.60%	-6.35%
动力用电池	37,137,995.84	28,470,896.12	23.34%	55.16%	49.75%	2.77%
其他	36,806,015.39	32,528,211.91	11.62%	183.56%	210.93%	-7.78%
分地区						
内销	585,790,999.98	478,005,126.84	18.40%	2.78%	11.51%	-6.39%
出口	127,841,147.27	110,074,186.68	13.90%	0.26%	6.03%	-4.68%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

公司是否需要遵守装修装饰业的披露要求

否

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

动力用电池营业收入和营业成本分别同比增长55.16%、49.75%，主要是公司积极拓展低速电动车、电动叉车等市场领域，销售量同比增长所致。

其他业务营业收入和营业成本分别同比增长183.56%、210.93%，主要是系统集成项目等非电池销售新增所致。

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	190,937,588.67	9.93%	184,283,688.96	9.46%	0.47%	
应收账款	722,833,520.93	37.58%	836,001,579.55	42.90%	-5.32%	
存货	274,905,252.16	14.29%	250,292,626.70	12.85%	1.44%	
投资性房地产	7,955,674.35	0.41%	8,527,383.07	0.44%	-0.03%	
长期股权投资	2,668,000.00	0.14%	0.00	0.00%	0.14%	
固定资产	398,860,178.15	20.74%	407,411,899.67	20.91%	-0.17%	
在建工程	19,720,076.42	1.03%	22,490,495.84	1.15%	-0.12%	
短期借款	60,000,000.00	3.12%	100,000,000.00	5.13%	-2.01%	
长期借款	205,680,000.00	10.69%	224,947,221.04	11.54%	-0.85%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	39,255,493.14	办理银行承兑和投标保函等保证金
应收票据	14,356,167.93	质押

固定资产	60,601,197.00	抵押贷款
无形资产	43,034,575.58	抵押贷款
合计	157,247,433.65	--

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

6、衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

7、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	24,480.78
报告期投入募集资金总额	3,786.3
已累计投入募集资金总额	13,767.79

报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
报告期内，公司已披露募集资金使用相关信息，不存在募集资金管理的违规情形。	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
电动车辆用动力电池和长寿命储能电池项目	否	20,480.78	20,480.78	3,786.3	9,767.79	47.69%	2017年12月31日	不适用	不适用	否
偿还银行贷款项目	否	4,000	4,000		4,000	100.00%		不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	24,480.78	24,480.78	3,786.3	13,767.79	--	--		--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	24,480.78	24,480.78	3,786.3	13,767.79	--	--		--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先	适用									

期投入及置换情况	2015 年 3 月 22 日, 经公司第三届董事会第十一次会议审议通过公司使用 4000 万元募集资金偿还银行贷款项目。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2015 年 3 月 22 日, 经公司第三届董事会第十一次会议审议通过公司使用 5,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金, 使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。2016 年 3 月 18 日, 公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金 5,000 万元全部归还存入公司募集资金专用账户。 2016 年 3 月 29 日, 经公司第三届董事会第十九次会议审议通过公司使用 5,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金, 使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。2016 年 11 月 7 日, 公司已将上述用于暂时补充流动资金的募集资金 5,000 万元全部归还存入公司募集资金专用账户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	2017 年 5 月 9 日, 经公司第四届董事会第三次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金购买理财产品的议案》, 同意公司滚动使用最高额度不超过人民币 1 亿元的闲置募集资金投资于安全性高、流动性好、有保本约定、期限在 12 个月以内 (含) 的保本型理财产品。 2017 年 5 月 18 日, 公司使用闲置募集资金 6,000 万元购买了中国银行保本理财—人民币全球智选理财产品, 起息日 2017 年 5 月 19 日, 到期日 2017 年 8 月 23 日。 2017 年 6 月 15 日, 公司使用闲置募集资金 3,000 万元, 购买了招商银行结构性存款产品, 起息日 2017 年 6 月 15 日, 到期日 2017 年 9 月 15 日。 截止 2017 年 6 月 30 日, 在公司董事会的审核权限额度内, 公司过去 12 个月内累计使用闲置募集资金购买理财产品尚未到期的总金额共计 9,000 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
根据公司非公开发行时的募集资金计划, 募集资金 20,480.78 万元用于电动车辆用动力电池和长寿命储能电池项目, 截至 2017 年 6 月 30 日, 本项目已累计使用募集资金 9,767.79 万元, 目前正在建设中, 预计 2017 年 12 月 31 日达到使用状态; 4,000 万元用于偿还银行贷款项目, 截至 2017 年 6 月 30 日已按募集资金计划偿还银行贷款。	2017 年 8 月 23 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《2017 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

8、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2017 年 1-9 月经营业绩的预计

2017 年 1-9 月预计的经营业绩情况：归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

归属于上市公司股东的净利润为正值且不属于扭亏为盈的情形

2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	-40.00%	至	10.00%
2017 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润变动区间（万元）	2,353.99	至	4,315.64
2016 年 1-9 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	3,923.31		
业绩变动的原因说明	1、受主要原材料铅价上涨原因影响，毛利率阶段性下降； 2、受汇率变动影响，汇兑损失有所增加。		

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观政策风险

新能源产业作为“十三五规划”的战略性新兴产业，国家大力推动新能源产业发展，电池行业是新能源产业的重要组成部分，在国家政策的扶持下，电池行业及上下游企业将有巨大的发展。由于新能源行业处于快速发展期，部分依赖于国家的财政补贴，受国家政策影响较大。

公司将密切关注宏观经济和国家政策走势，紧跟行业政策变化，积极调整经营计划，以客户为中心，

提升研发能力，创造差异化竞争优势，降低风险。

2、环保风险

国家对蓄电池生产企业环境保护监管日趋严格。公司高度重视环保及职业健康工作，严格按照有关环保法规及相应标准对废水、废气、废铅等进行有效综合治理。目前，公司的生产设备、环保系统、职业病防治系统都能够保证各项指标达到或超过国家相关标准要求。公司将坚持倡导环保理念，持续完善环保管理体系及职业健康管理体系，不断推进先进生产工艺的改进、持续采用新技术和新材料、持续加大环保和职业健康软硬件的投入，打造绿色清洁可持续发展模式，确保公司安全健康地发展。

3、原材料价格波动风险

公司生产所需主要原材料为铅及铅合金，铅价波动对公司的生产成本影响很大。为规避铅价波动的风险，公司与客户建立了产品销售价格与铅价的联动机制，虽然在一定程度上能够规避铅价的大幅波动，但不能完全化解铅价波动对公司经营业绩的影响。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2016 年年度股东大会	年度股东大会	23.07%	2017 年 03 月 21 日	2017 年 03 月 22 日	公告编号：2017-011，《2016 年年度股东大会决议公告》刊登于《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配或资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	宋斌等十一名一致行动人		若因公司历史上存在的股权代持及转让等事宜产生纠纷，并导致公司或其他股东被追究法律责任，本人将就公司或其他股东由此遭受的一切经	2010 年 07 月 18 日	持续	承诺人均履行其承诺

			济损失作出足额补偿，并承担连带责任。			
	宋斌等十一名一致行动人		本人将不直接或间接从事或参与任何与圣阳电源相同、相近或类似的业务或项目，不为自己或者他人谋取属于圣阳电源的商业机会，不进行任何损害或可能损害圣阳电源利益的其他竞争行为；如本人或本人关系密切的家庭成员实际控制的其他企业违反上述承诺与保证，本人承担由此给圣阳电源造成的经济损失。	2010年07月18日	持续	承诺人均履行其承诺
	宋斌等十一名一致行动人		1、本承诺人保证圣阳电源及其子公司已在公司注册地设立了社保和公积金账户，目前不存在受到社会保障部门处罚的情形；2、如果应有关主管部门要求或决定，圣阳电源及其子公司需补缴员工社会保险和住房公积金，或因未及时足额缴纳员工社会保险和住房公积金而需承担罚款或损失，本承诺人承诺将全额承担补缴款项以及任何罚款	2010年12月10日	持续	承诺人均履行其承诺

			或损失，保证圣阳电源不因此遭受任何损失。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

报告期内，公司对2015年限制性股票激励计划首次授予限制性股票，满足解锁条件的第一批限制性股票共计1,408,375股，解除锁定并于2017年1月9日上市流通，涉及激励对象246人。具体内容详见公司2017年1月4日发布于《证券时报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于2015年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一批解锁的提示性公告》（公告编号：2017-001）。

报告期内，公司完成2015年限制性股票激励计划预留的限制性股票58.09万股的授予，涉及激励对象69名，具体内容详见公司2017年1月5日发布于《证券时报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于2015年限制性股票激励计划预留限制性股票授予完成的公告》（公告编号：2017-002）。

报告期内，公司完成对2015年限制性股票激励计划的原激励对象齐福龙等7人（因离职或退休已不符合激励条件）已获授但尚未解锁的限制性股票合计90,000股的回购注销，具体内容详见公司2017年3月25发布于《证券时报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于对部分股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2017-012）。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1) 公司将座落于曲阜市圣阳路1号的生产厂房出租, 厂房建筑面积9,080平方米, 租赁期限自2013年10月16日起, 以12个月为一个周期, 期满自动延续, 租赁期间, 任何一方可提前30天书面通知对方解除租赁。

2) 公司将座落于曲阜市静轩东路148号的面积为100平方米的房产及国有土地使用权出租, 租赁期限自2013年11月11日起, 以12个月为一个周期, 期满自动延续, 租赁期间, 任何一方可提前30天书面通知对方解除租赁。

3) 公司将座落于曲阜市静轩东路148号的面积为280平方米的房产及国有土地使用权出租, 租赁期限自2013年11月11日起, 以12个月为一个周期, 期满自动延续, 租赁期间, 任何一方可提前30天书面通知对方解除租赁。

4) 公司将座落于曲阜市静轩东路148号的面积为515平方米的房产及国有土地使用权出租, 租赁期限自2013年11月11日起, 以12个月为一个周期, 期满自动延续, 租赁期间, 任何一方可提前30天书面通知对方解除租赁。

5) 公司将座落于曲阜市静轩东路148号的面积为560平方米的房产及国有土地使用权出租, 租赁期限自2014年6月5日起, 以12个月为一个周期, 期满自动延续, 租赁期间, 任何一方可提前30天书面通知对方解除租赁。

6) 公司将座落于曲阜市圣阳路1号面积为50平方米的国有土地使用权出租给中国铁塔股份有限公司济宁分公司用于建设通信基站, 租赁期限自2004年8月31日至2024年8月31日。

7) 公司将座落于曲阜市圣阳路1号面积为100平方米的国有土地使用权出租给中国移动通信集团山东有限公司济宁分公司用于安装通信设备，租赁期限自2012年4月25日至2022年4月24日。

8) 公司将坐落于曲阜市静轩东路148号沿街土地面积为8.3亩（约5527平方米）的国有土地使用权出租给曲阜市园林绿化管理局用于绿化管理，租赁期限自2003年8月6日起，以12个月为一个周期，期满自动延续，租赁期间，任何一方可提前30天书面通知对方解除租赁。

9) 公司将座落于曲阜市静轩东路148号的面积为750平方米的房产及国有土地使用权出租给曲阜市红旗商贸有限公司，租赁期限自2014年7月1日至2024年6月30日。

10) 公司将座落于曲阜市静轩东路148号的面积为35平方米的房产及国有土地使用权出租给周宗会，租赁期限自2015年8月20日至2020年8月19日。

11) 公司将坐落于曲阜市静轩东路148号的面积为90平方米的房产及国有土地使用权出租给曲阜志成机械有限公司，租赁期限自2016年10月21日至2026年10月20日。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

2、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
山东圣阳电源股份有限公司	废水：COD、总铅	纳管排放	1	厂区废水总排口	COD:17.5mg/l 总铅：0.025mg/l	《电池工业污染物排放标准》 (GB30484-2013)	COD:410.55kg 总铅：0.587kg	COD:9710 kg/a 总铅：9kg/a	无

山东圣阳电源股份有限公司	废气：铅及其化合物	有组织排放	11	厂区楼顶	铅及其化合物： 0.022mg/m ³	《电池工业污染物排放标准》 (GB30484-2013)	铅及其化合物： 29.819kg	699.5kg/a	无
--------------	-----------	-------	----	------	-----------------------------------	---------------------------------	---------------------	-----------	---

防治污染设施的建设和运行情况：

公司设立专门的环保安全部门负责公司的环保工作，设立专职环境监督管理岗位，由专人负责环保设施的操作、维护和保养工作，确保环保设施的高效稳定运行。同时，公司建立了完善的企业环境管理体系和健全的规章制度，按照要求编制突发环境事件应急预案，并在当地环保部门进行了备案，配足了相应的应急物资，加强员工日常的培训和演练。

(1) 废水处理设施的建设和运行情况

公司建有工业废水处理站和生活污水处理站各一处，工业废水处理站设计处理能力为1200m³/d。生产过程产生的废水集中进入工业污水处理站，处理合格后的水首先回用于生产(报告期内统计重复利用率85%以上)，多余的部分经公司总外排口排入曲阜市第二污水处理厂。生活污水集中进入生活污水处理站，处理合格后经公司总外排口排入曲阜市第二污水处理厂。公司对总外排口严格按照规范进行设计、建造和运行，设置了生物指示池，安装了铅在线监测装置并与环保局实时联网，总外排口装置通过了环保局的规范化排污口验收。公司理化分析室每天对总外排口抽样进行监测分析，每月委托外部有资质单位在总外排口处取样分析，与在线监测互相对比印证，同时当地环保部门定期到公司进行监督性监测，报告期内监测结果全部合格。

(2) 废气处理设施的建设和运行情况

公司在产生铅尘和铅烟的工序分别建立了不同的废气处理设施，生产工序产生的废气经过“收集、预处理+滤筒处理+高效处理”三级处理工艺后，监测数据显示完全稳定达标排放。公司定期委托外部有资质单位对废气排放口取样监测分析，同时当地环保部门定期到公司进行监督性监测，报告期内监测结果全部合格。

(3) 危废处理设施的建设和运行情况

公司建有规范化的危险废物贮存设施，对含铅固废进行集中规范化管理。同时建立健全了危险废物管理制度，并取得了危险废物经营许可证。报告期内公司严格按照危险废物规范化管理指标体系的要求对危险废物收集、转运、回收实施全过程进行了有效管理。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

2017年8月21日，公司发布《关于公司控股股东、实际控制人终止《股权投资框架协议》的公告》（公告编号：2017-025）。由于目标公司所在行业国家政策发生重大变化，目标公司未满足《框架协议》约定的本次投资的前提条件。2017年8月21日各方签订《协议书》一致同意，投资者终止本次投资，各方签订的《框架协议》友好解除并终止履行。

公司于2016年9月30日召开了第三届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于拟参与设立产业并购投资基金暨关联交易的议案》。2016年10月28日召开的2016年第一次临时股东大会审议通过了该议案。基金成立后，基金拟与圣阳股份实际控制人、控股股东共同对实联长宜淮安科技有限公司、实联长宜（盐城）

科技有限公司进行投资。杭州民生通海圣阳股权投资合伙企业（有限合伙）2016年11月2日注册成立，截止目前，公司未实际出资。

公司将在与基金各出资方沟通后确定该产业并购投资基金的后续事宜，待履行相关的审批程序后按照规定进行公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	51,732,626	23.41%			26,091,060	-8,247,525	17,843,535	69,576,161	19.63%
3、其他内资持股	51,732,626	23.41%			26,091,060	-8,247,525	17,843,535	69,576,161	19.63%
其中：境内法人持股	4,891,304	2.21%			2,934,782		2,934,782	7,826,086	2.21%
境内自然人持股	46,841,322	21.19%			23,156,278	-8,247,525	14,908,753	61,750,075	17.42%
二、无限售条件股份	169,277,291	76.59%			106,809,430	8,738,425	115,547,855	284,825,146	80.37%
1、人民币普通股	169,277,291	76.59%			106,809,430	8,738,425	115,547,855	284,825,146	80.37%
三、股份总数	221,009,917	100.00%			132,900,490	490,900	133,391,390	354,401,307	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2017年1月3日，公司高管锁定股份变化，董监高解除限售股份共计8,358,604股，股份性质由有限售条件股份变更为无限售条件股份。

2017年1月6日，公司2015年限制性股票激励计划预留的限制性股票授予共计580,900股，上市流通，公司总股本变更为221,590,817股。

2017年1月9日，公司2015年限制性股票激励计划首次授予限制性股票，满足解锁条件的第一批限制性股票共计1,408,375股，上市流通，股份性质由有限售条件股份变更为无限售条件股份。

2017年1月9日，公司高管锁定股份变化，对于满足2015年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的第一批解锁的高管股份进行了锁定共计75,000股，由无限售条件股份变更为有限售条件股份。

2017年3月23日，公司高管锁定股份变化，因公司监事会换届，原监事李恕华先生辞去监事职务，其部分无限售股份变更为有限售条件股份共计944,179股。

2017年3月24日，公司完成对2015年限制性股票激励计划的原激励对象齐福龙等7人（因离职或退休已不符合激励条件）已获授但尚未解锁的限制性股票合计90,000股的回购注销，公司总股本变更为221,500,817股。

2017年4月6日，公司高管锁定股份变化，新增高管魏增亮先生，部分无限售条件股份变更为有限售条件股份共计9,375股。

2017年4月18日，公司实施了2016年年度权益分派方案，以公司现有总股本221,500,817股未为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增6股，合计转增132,900,490股，公司总股本变更为354,401,307股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2016年12月13日，公司召开的第三届董事会第二十五次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》。具体内容详见公司2016年12月14日发布于《证券时报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《第三届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：2016-055）。

2016年12月27日，公司召开的第三届董事会第二十六次会议审议通过了《关于2015年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一批解锁的议案》和《关于回购注销部分激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，具体内容详见公司2016年12月28日发布于《证券时报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《第三届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2016-060）。

2017年3月21日，公司召开的2016年年度股东大会审议通过了《关于2016年度利润分配方案》，以公司现有总股本221,500,817股未为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增6股，合计转增132,900,490股，转增后公司总股本变更为354,401,307股。具体内容详见公司2017年3月22日发布于《证券时报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2016年年度股东大会决议公告》（公告编号：2017-011）。

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

√ 适用 □ 不适用

股份变动前，2016年度基本每股收益0.24元/股，稀释每股收益为0.24元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为5.34元/股；2017年半年度基本每股收益0.08元/股，稀释每股收益为0.08元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为5.37元/股。股份变动后，2016年度基本每股收益0.15元/股，稀释每股收益为0.15元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为3.33元/股；2017年半年度基本每股收益0.05元/股，稀释每股收益为0.05元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为3.35元/股。

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

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
董事、监事、高级管理人员	41,117,822	8,358,604	21,301,217	54,060,435	高管锁定股份，报告期内： 1、对2015年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的第一批解锁的高管股份进行了锁定共计75,000股；2、监事会换届，李恕华先生辞去监事职务，对其持有的无限制条件股份944,179股锁定；3、新增高级管理人员魏增亮先生，对其已解锁的2015年限制性	每年一月份第一个交易日解锁其上年末所持股份的25%

					股票 9375 股进行锁定；4、实施 2016 年度权益分派方案，公积金转增股份 20,272,663 股。	
青岛融实创力股权投资管理企业（有限合伙）	4,891,304	0	2,934,782	7,826,086	首发后机构类限售股：报告期内，实施 2016 年度权益分派方案，公积金转增股份 2,934,782 股。	2018 年 3 月 23 日
2015 年限制性股票激励计划预留的限制性股票授予对象 69 名	0	0	929,440	929,440	股权激励限制性股票：报告期内，预留限制性股票授予 580,900 股；实施 2016 年度权益分派方案，公积金转增股份 348,540 股。	分期解除限售
2015 年股权激励计划激励对象 246 人	5,633,500	1,408,375	2,535,075	6,760,200	股权激励限制性股票：报告期内，实施 2016 年度权益分派方案，公积金转增股份 2,535,075 股。	2017 年 1 月 9 日 1,408,375 股上市流通，未解除限售股数分期解除限售。
2015 年股权激励计划激励对象 9 人	90,000	90,000	0	0	股权激励限制性股票(回购注销)	2017 年 3 月 24 日
合计	51,732,626	9,856,979	27,700,514	69,576,161	--	--

3、证券发行与上市情况

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	29,133		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
宋斌	境内自然人	9.57%	33,925,387	12,722,020	25,444,040	8,481,347	质押	15,280,000
杨龙忠	境内自然人	4.10%	14,534,613	14,534,613	0	14,534,613		
青岛融实创力股权投资管理企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.21%	7,826,086	2,934,782	7,826,086	0	质押	7,040,000

高运奎	境内自然人	1.96%	6,929,008	2,598,378	5,196,755	1,732,253	质押	3,596,000
隋延波	境内自然人	1.87%	6,634,745	2,488,029	4,976,059	1,658,686	质押	2,640,000
李恕华	境内自然人	1.71%	6,042,746	2,266,030	6,042,746	0	质押	2,211,200
交通银行股份有限公司—长信量化先锋混合型证券投资基金	其他	1.65%	5,831,350	5,831,350	0	5,831,350		
孔德龙	境内自然人	1.36%	4,813,593	1,805,097	3,610,195	1,203,398	质押	1,992,000
杨玉清	境内自然人	1.11%	3,944,770	1,479,289	2,958,578	986,192	质押	1,584,000
景勇	境内自然人	0.59%	2,080,898	780,337	0	2,080,898		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、宋斌、高运奎、隋延波、李恕华、孔德龙、杨玉清等九人为一致行动人关系。 2、青岛融实创力股权投资管理企业（有限合伙）为公司一致行动人控制的企业。 3、除此之外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
杨龙忠	14,534,613	人民币普通股	14,534,613					
宋斌	8,481,347	人民币普通股	8,481,347					
交通银行股份有限公司—长信量化先锋混合型证券投资基金	5,831,350	人民币普通股	5,831,350					
景勇	2,080,898	人民币普通股	2,080,898					
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·鑫鑫向荣 99 号证券投资集合资金信托计划	2,010,736	人民币普通股	2,010,736					
马茂华	1,980,000	人民币普通股	1,980,000					
高运奎	1,732,253	人民币普通股	1,732,253					
隋延波	1,658,686	人民币普通股	1,658,686					
中国建设银行股份有限公司—富国中证新能源汽车指数分级证券投资基金	1,643,623	人民币普通股	1,643,623					
华安资产—工商银行—蓝巨灵活配置 1 号资产管理计划	1,600,014	人民币普通股	1,600,014					
前 10 名无限售条件普通股股东之	1、宋斌、高运奎、隋延波、李恕华、孔德龙、杨玉清等九人为一致行动人关系。							

间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	2、青岛融实创力股权投资管理企业（有限合伙）为公司一致行动人控制的企业。 3、除此之外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动。
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东杨龙忠通过客户信用交易担保证券账户持有公司股份 5,317,173 股。

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
宋斌	董事长	现任	21,203,367	12,722,020		33,925,387			
高运奎	副董事长、经理	现任	4,330,630	2,598,378		6,929,008			
王平	董事、常务副经理	现任	1,232,739	739,643		1,972,382			
隋延波	董事、副经理	现任	4,146,716	2,488,029		6,634,745	90,000	54,000	144,000
杨玉清	董事	现任	2,465,481	1,479,289		3,944,770			
宫国伟	董事、财务总监	现任	1,171,232	702,739		1,873,971	135,000	81,000	216,000
宋希亮	独立董事	现任	0	0		0			
杨依见	独立董事	现任	0	0		0			
梁仕念	独立董事	现任	0	0		0			
李东光	监事会主席	现任	679,853	407,912		1,087,765			
马建平	监事	现任	0	0		0			
段彪	监事	现任	0	0		0			
马强	监事	现任	0	0		0			
杨勇利	监事	现任	0	0		0			
孔德龙	总工程师	现任	3,008,496	1,805,097		4,813,593			
朱纪凌	副经理	现任	40,000	24,000		64,000	30,000	18,000	48,000
杨俊超	副经理	现任	397,867	238,720		636,587			
王军	副经理	现任	359,195	215,518		574,713			
于海龙	董事会秘书、经理助理	现任	983,432	590,059		1,573,491			
魏增亮	经理助理	现任	50,000	30,000		80,000	37,500	22,500	60,000
张继佳	经理助理	现任	75,000	33,750	18,750	90,000	56,250	33,750	90,000
李广源	独立董事	离任	0	0		0			
李恕华	监事会主席	离任	3,776,716	2,266,030		6,042,746			
张敏	监事	离任	0	0		0			

合计	--	--	43,920,724	26,341,184	18,750	70,243,158	348,750	209,250	558,000
----	----	----	------------	------------	--------	------------	---------	---------	---------

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李广源	独立董事	任期满离任	2017年03月21日	
梁仕念	独立董事	被选举	2017年03月21日	
于海龙	董事	任期满离任	2017年03月21日	
杨玉清	董事	被选举	2017年03月21日	
段彪	董事	任期满离任	2017年03月21日	
段彪	监事	被选举	2017年03月21日	
马强	监事	被选举	2017年03月21日	
张敏	监事	任期满离任	2017年03月21日	
李恕华	监事	任期满离任	2017年03月21日	
魏增亮	经理助理	聘任	2017年03月31日	
张继佳	经理助理	聘任	2017年03月31日	
于海龙	经理助理	聘任	2017年03月31日	
杨玉清	副经理	任期满离任	2017年03月31日	

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：山东圣阳电源股份有限公司

2017 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	190,937,588.67	423,421,955.11
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		
衍生金融资产		
应收票据	28,754,198.01	41,985,710.68
应收账款	722,833,520.93	691,156,622.36
预付款项	38,799,878.13	19,257,936.71
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	494,646.58	1,058,849.32
应收股利		
其他应收款	7,923,534.97	6,943,886.38
买入返售金融资产		
存货	274,905,252.16	211,285,192.52

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	91,189,327.64	92,219,091.18
流动资产合计	1,355,837,947.09	1,487,329,244.26
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	12,000,000.00	12,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,668,000.00	2,668,000.00
投资性房地产	7,955,674.35	8,241,528.71
固定资产	398,860,178.15	417,390,910.53
在建工程	19,720,076.42	16,141,956.20
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	63,104,738.57	62,534,648.50
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	17,180,305.70	17,657,740.11
其他非流动资产	46,248,209.69	21,997,380.86
非流动资产合计	567,737,182.88	558,632,164.91
资产总计	1,923,575,129.97	2,045,961,409.17
流动负债：		
短期借款	60,000,000.00	130,000,000.00
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	56,246,110.32	96,699,451.54

应付账款	207,326,752.62	192,552,062.55
预收款项	27,553,387.08	23,067,013.37
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	9,679,740.09	32,958,417.87
应交税费	15,042,725.27	28,845,455.12
应付利息	1,005,676.65	1,193,541.75
应付股利	456,057.50	286,175.00
其他应付款	8,823,497.23	10,346,133.89
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	74,731,957.88	80,129,326.32
其他流动负债	3,967,483.44	3,967,483.44
流动负债合计	464,833,388.08	600,045,060.85
非流动负债：		
长期借款	205,680,000.00	198,377,894.72
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		
预计负债		
递延收益	50,644,412.78	52,628,154.50
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	256,324,412.78	251,006,049.22
负债合计	721,157,800.86	851,051,110.07
所有者权益：		
股本	354,401,307.00	221,590,817.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	540,298,308.56	671,952,998.56
减：库存股		
其他综合收益	8,201.98	14,688.42
专项储备		
盈余公积	34,474,256.02	34,474,256.02
一般风险准备		
未分配利润	257,541,987.93	251,977,132.75
归属于母公司所有者权益合计	1,186,724,061.49	1,180,009,892.75
少数股东权益	15,693,267.62	14,900,406.35
所有者权益合计	1,202,417,329.11	1,194,910,299.10
负债和所有者权益总计	1,923,575,129.97	2,045,961,409.17

法定代表人：宋斌

主管会计工作负责人：宫国伟

会计机构负责人：宫国伟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	176,916,493.79	404,031,936.40
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	28,052,693.01	41,985,710.68
应收账款	718,114,843.80	687,574,034.50
预付款项	38,449,028.13	19,257,936.71
应收利息	494,646.58	1,058,849.32
应收股利		
其他应收款	7,422,595.45	6,195,207.07
存货	265,003,836.93	210,515,692.52
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	90,000,000.00	90,000,000.00
流动资产合计	1,324,454,137.69	1,460,619,367.20

非流动资产：		
可供出售金融资产	12,000,000.00	12,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	27,794,356.76	27,794,356.76
投资性房地产	7,955,674.35	8,241,528.71
固定资产	387,465,013.32	405,210,228.90
在建工程	19,720,076.42	16,141,956.20
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	63,104,738.57	62,534,648.50
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	16,991,611.35	17,503,568.32
其他非流动资产	46,248,209.69	21,997,380.86
非流动资产合计	581,279,680.46	571,423,668.25
资产总计	1,905,733,818.15	2,032,043,035.45
流动负债：		
短期借款	60,000,000.00	130,000,000.00
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	56,246,110.32	96,699,451.54
应付账款	204,536,820.90	192,223,556.98
预收款项	27,547,387.08	23,067,013.37
应付职工薪酬	9,641,088.35	32,958,417.87
应交税费	14,840,565.08	28,840,382.40
应付利息	1,005,676.65	1,193,541.75
应付股利	456,057.50	286,175.00
其他应付款	7,941,201.90	10,345,033.89
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	74,731,957.88	80,129,326.32
其他流动负债	3,967,483.44	3,967,483.44
流动负债合计	460,914,349.10	599,710,382.56
非流动负债：		
长期借款	205,680,000.00	198,377,894.72
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		
预计负债		
递延收益	50,644,412.78	52,628,154.50
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	256,324,412.78	251,006,049.22
负债合计	717,238,761.88	850,716,431.78
所有者权益：		
股本	354,401,307.00	221,590,817.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	540,089,667.56	671,744,357.56
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	34,474,256.02	34,474,256.02
未分配利润	259,529,825.69	253,517,173.09
所有者权益合计	1,188,495,056.27	1,181,326,603.67
负债和所有者权益总计	1,905,733,818.15	2,032,043,035.45

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	713,632,147.25	697,467,191.90
其中：营业收入	713,632,147.25	697,467,191.90
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	702,089,282.43	679,146,569.12
其中：营业成本	588,079,313.52	532,489,042.04
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	32,349,075.64	31,758,049.28
销售费用	41,773,361.21	47,063,563.58
管理费用	37,777,204.61	45,251,868.76
财务费用	6,436,064.47	4,859,798.97
资产减值损失	-4,325,737.02	17,724,246.49
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）	1,386,482.19	1,984,899.54
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）		
其他收益		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	12,929,347.01	20,305,522.32
加：营业外收入	5,204,031.41	7,599,155.23
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	65,248.50	185,317.77
其中：非流动资产处置损失	58.50	3,317.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	18,068,129.92	27,719,359.78
减：所得税费用	635,372.62	667,324.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	17,432,757.30	27,052,035.27
归属于母公司所有者的净利润	16,639,896.03	27,052,035.27

少数股东损益	792,861.27	
六、其他综合收益的税后净额	-6,486.44	1,772.05
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-6,486.44	1,772.05
（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	-6,486.44	1,772.05
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	-6,486.44	1,772.05
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	17,426,270.86	27,053,807.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	16,633,409.59	27,053,807.32
归属于少数股东的综合收益总额	792,861.27	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.05	0.08
（二）稀释每股收益	0.05	0.08

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：宋斌

主管会计工作负责人：宫国伟

会计机构负责人：宫国伟

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	686,339,655.15	689,645,351.65

减：营业成本	563,687,095.91	525,666,346.80
税金及附加	32,326,505.34	31,758,049.28
销售费用	41,093,367.83	46,676,819.69
管理费用	36,524,807.54	44,781,917.52
财务费用	6,501,372.82	4,870,099.54
资产减值损失	-4,467,866.20	17,311,135.74
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	1,386,482.19	1,984,899.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
其他收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	12,060,854.10	20,565,882.62
加：营业外收入	5,204,031.41	7,599,155.23
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	60,028.50	185,317.77
其中：非流动资产处置损失	58.50	3,317.77
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	17,204,857.01	27,979,720.08
减：所得税费用	117,163.56	770,602.20
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	17,087,693.45	27,209,117.88
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	17,087,693.45	27,209,117.88
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	696,401,282.92	522,985,678.17
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	399,866.67	40,341.57
收到其他与经营活动有关的现金	23,675,979.71	19,524,937.00
经营活动现金流入小计	720,477,129.30	542,550,956.74
购买商品、接受劳务支付的现金	643,594,504.86	528,196,387.13
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	68,857,959.84	65,408,795.99
支付的各项税费	63,400,740.47	68,863,211.55
支付其他与经营活动有关的现金	44,867,759.35	50,312,801.94
经营活动现金流出小计	820,720,964.52	712,781,196.61
经营活动产生的现金流量净额	-100,243,835.22	-170,230,239.87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	90,000,000.00	120,000,000.00
投资活动现金流入小计	90,000,000.00	120,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,738,983.78	13,618,643.91
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	90,000,000.00	90,000,000.00
投资活动现金流出小计	130,738,983.78	103,618,643.91
投资活动产生的现金流量净额	-40,738,983.78	16,381,356.09
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	190,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	90,000,000.00	190,000,000.00
偿还债务支付的现金	158,095,263.16	104,741,963.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,423,389.77	18,106,313.18
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	844,200.00	9,535,855.00
筹资活动现金流出小计	179,362,852.93	132,384,131.34
筹资活动产生的现金流量净额	-89,362,852.93	57,615,868.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,316,411.93	346,112.68
五、现金及现金等价物净增加额	-231,662,083.86	-95,886,902.44
加：期初现金及现金等价物余额	383,344,179.39	249,798,253.76
六、期末现金及现金等价物余额	151,682,095.53	153,911,351.32

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	695,977,133.15	525,515,813.31
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	23,587,156.47	18,507,341.11
经营活动现金流入小计	719,564,289.62	544,023,154.42
购买商品、接受劳务支付的现金	640,253,587.37	526,821,598.13
支付给职工以及为职工支付的现金	67,448,038.76	65,072,182.73
支付的各项税费	63,083,606.95	68,863,211.55
支付其他与经营活动有关的现金	43,814,103.55	47,908,219.06
经营活动现金流出小计	814,599,336.63	708,665,211.47
经营活动产生的现金流量净额	-95,035,047.01	-164,642,057.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	90,000,000.00	120,000,000.00
投资活动现金流入小计	90,000,000.00	120,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,579,659.00	13,618,643.91

投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	90,000,000.00	90,000,000.00
投资活动现金流出小计	130,579,659.00	103,618,643.91
投资活动产生的现金流量净额	-40,579,659.00	16,381,356.09
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	190,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	90,000,000.00	190,000,000.00
偿还债务支付的现金	158,095,263.16	104,741,963.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,423,389.77	18,106,313.18
支付其他与筹资活动有关的现金	844,200.00	9,535,855.00
筹资活动现金流出小计	179,362,852.93	132,384,131.34
筹资活动产生的现金流量净额	-89,362,852.93	57,615,868.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,315,601.09	344,340.63
五、现金及现金等价物净增加额	-226,293,160.03	-90,300,491.67
加：期初现金及现金等价物余额	365,821,054.28	243,545,110.93
六、期末现金及现金等价物余额	139,527,894.25	153,244,619.26

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	221,590,817.00				671,952,998.56		14,688.42		34,474,256.02		251,977,132.75	14,900,406.35	1,194,910,299.10

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	221,590,817.00			671,952,998.56		14,688.42		34,474,256.02		251,977,132.75	14,900,406.35	1,194,910,299.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	132,810,490.00			-131,654,690.00		-6,486.44				5,564,855.18	792,861.27	7,507,030.01
（一）综合收益总额						-6,486.44				16,639,896.03	792,861.27	17,426,270.86
（二）所有者投入和减少资本	-90,000.00			1,245,800.00								1,155,800.00
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	-90,000.00			1,245,800.00								1,155,800.00
4. 其他												
（三）利润分配										-11,075,040.85		-11,075,040.85
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-11,075,040.85		-11,075,040.85
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	132,900,490.00			-132,900,490.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	132,900,490.00			-132,900,490.00								

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	354,401,307.00				540,298,308.56		8,201.98		34,474,256.02		257,541,987.93	15,693,267.62	1,202,417,329.11

上年金额

单位：元

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	223,275,847.00				664,679,888.56		-12,633.38		29,091,088.29		214,547,813.21		1,131,582,003.68
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	223,275,847.00				664,679,888.56		-12,633.38		29,091,088.29		214,547,813.21		1,131,582,003.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,685,030.00				7,273,110.00		27,321.80		5,383,167.73		37,429,319.54	14,900,406.35	63,328,295.42
（一）综合收益总额							27,321.80				53,862,983.12	-52.65	53,890,252.27
（二）所有者投入	-1,685,030.00				7,273,110.00							14,900,406.35	20,488,295.42

和减少资本	,030.00				10.00						459.00	539.00
1. 股东投入的普通股	-1,685,030.00				-2,299,331.00						14,900,459.00	10,916,098.00
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					9,363,800.00							9,363,800.00
4. 其他					208,641.00							208,641.00
(三) 利润分配								5,383,167.73		-16,433,663.58		-11,050,495.85
1. 提取盈余公积								5,383,167.73		-5,383,167.73		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-11,050,495.85		-11,050,495.85
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取								7,759,069.08				7,759,069.08
2. 本期使用								-7,759,069.08				-7,759,069.08
(六) 其他												
四、本期期末余额	221,590,817.00				671,952,998.56	14,688.42		34,474,256.02		251,977,132.75	14,900,406.35	1,194,910,299.10

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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	221,590,817.00				671,744,357.56				34,474,256.02	253,517,173.09	1,181,326,603.67
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	221,590,817.00				671,744,357.56				34,474,256.02	253,517,173.09	1,181,326,603.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	132,810,490.00				-131,654,690.00					6,012,652.60	7,168,452.60
（一）综合收益总额										17,087,693.45	17,087,693.45
（二）所有者投入和减少资本	-90,000.00				1,245,800.00						1,155,800.00
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	-90,000.00				1,245,800.00						1,155,800.00
4. 其他											
（三）利润分配										-11,075,040.85	-11,075,040.85
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-11,075,040.85	-11,075,040.85
3. 其他											
（四）所有者权益	132,900,				-132,900,						

内部结转	490.00				490.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	132,900,490.00				-132,900,490.00						
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	354,401,307.00				540,089,667.56				34,474,256.02	259,529,825.69	1,188,495,056.27

上年金额

单位：元

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	223,275,847.00				664,679,888.56				29,091,088.29	216,119,159.34	1,133,165,983.19
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	223,275,847.00				664,679,888.56				29,091,088.29	216,119,159.34	1,133,165,983.19
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,685,030.00				7,064,469.00				5,383,167.73	37,398,013.75	48,160,620.48
（一）综合收益总额										53,831,677.33	53,831,677.33
（二）所有者投入和减少资本	-1,685,030.00				7,064,469.00						5,379,439.00
1. 股东投入的普通股	-1,685,030.00				-2,299,331.00						-3,984,361.00

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					9,363,800.00						9,363,800.00
4. 其他											
(三) 利润分配									5,383,167.73	-16,433,663.58	-11,050,495.85
1. 提取盈余公积									5,383,167.73	-5,383,167.73	
2. 对所有者（或股东）的分配										-11,050,495.85	-11,050,495.85
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取									7,759,069.08		7,759,069.08
2. 本期使用									-7,759,069.08		-7,759,069.08
(六) 其他											
四、本期期末余额	221,590,817.00				671,744,357.56				34,474,256.02	253,517,173.09	1,181,326,603.67

三、公司基本情况

1、公司概况

山东圣阳电源股份有限公司（以下简称本公司或公司）系由山东圣阳电源实业有限公司于2007年12月整体变更设立的股份公司，设立时注册资本为人民币3,980万元。公司统一社会信用代码：91370800169524686K。

公司法定代表人：宋斌。

公司注册地及总部地址为曲阜市圣阳路1号。

公司经营范围：公司属于电器及器材制造业中的蓄电池制造业。公司主营业务为阀控密封铅酸蓄电池的研究、开发、制造和销售；主要产品为“圣阳”牌、“赛耐克”牌、“ABT”牌、“方信”牌蓄电池等，主要应用于通信、电力、UPS、EPS、绿色储能和动力能源等领域。

公司注册经营范围为：HW49阀控式密封废铅酸蓄电池收集、贮存（凭许可证经营）（有效期限以许可证为准）。蓄电池、电池、太阳能电池、新型化学物理电源、蓄电池零部件、电源设备、电子电器、风能驱动、光伏发电及其他发电机组、机械零部件、机械设备的研发、制造和销售、新技术改造应用；本公司生产及代理产品、技术的出口业务，本公司科研和生产使用及代理产品、技术的进口业务。（国家限定公司经营或禁止公司经营的货物或技术除外），经营“三来一补”业务；机电设备安装工程专业承包；节能产品与技术的开发，节能技术的转让、咨询和服务；节能方案设计；蓄电池及电源系统的维修、维护；房屋、设备租赁。（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、公司历史沿革

本公司前身为成立于1998年的曲阜圣阳电源实业有限公司，成立时注册资本4,030,894.54元，其中曲阜市国有资产管理局（以下称曲阜国资局）出资706,019.54元，占注册资本的17.52%，职工个人出资3,324,875.00元，占注册资本的82.48%。

1999年公司增资至8,509,692.17元，其中曲阜国资局累计出资3,451,483.84元，占注册资本的40.56%，职工个人累计出资5,058,208.33元，占注册资本的59.44%。

2001年6月，曲阜国资局与宋斌等7人签订股权转让协议，将其持有的国有股权合计3,451,483.84元转让给宋斌等七人。2003年公司增资至15,597,737.17元。

2005年6月公司更名为山东圣阳电源实业有限公司，后历经股权转让，至2007年10月公司股东变更为山东圣达动力科技有限公司和宋斌、高运奎等43名自然人。

2007年12月山东圣阳电源实业有限公司整体变更为山东圣阳电源股份有限公司。以中和正信会计师事务所出具的中和正信审字（2007）第2-351号审计报告所载截至2007年10月31日净资产58,583,856.28元，按1.47: 1的比例折为公司普通股39,800,000.00元，其余18,783,856.28元转作资本公积。2007年12月取得济宁市工商行政管理局核发的注册号为370881228009379的企业法人营业执照。

2008年12月山东圣达动力科技有限公司将持有的18.39%公司股权转让给宋斌等27名自然人股东。公司股东由原来的山东圣达动力科技有限公司和宋斌、高运奎等43名自然人变更为宋斌、高运奎等69名自然人。

2009年9月山东省高新技术投资有限公司和伊杰、宋斌、高运奎等12名自然人向公司增资，新增注册资本1,020万元，增资后公司注册资本为5,000万元。

2010年5月上海硅谷天堂阳光创业投资有限公司、山水控股集团有限公司、烟台东阳投资有限公司向公司增资630万元，增资后公司注册资本变更为5,630万元。

2011年4月1日，经中国证券监督管理委员会《关于核准山东圣阳电源股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2011〕488号）核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）1,880万股（每股面值1元），并于2011年5月6日在深圳证券交易所挂牌交易。本次发行后，公司注册资本为7,510万元，股份总数7,510万股（每股面值1元），其中，有限售条件的流通股股份5,630万股，无限售条件的流通股股份

1,880万股，占股份总数的25%。公司于2011年6月7日办妥工商变更登记并取得变更后的《企业法人营业执照》。

2012年5月，公司以资本公积转增股本30,040,000.00元。变更后的股本为105,140,000.00元。

2012年7月，公司向152名股权激励对象授予386.10万股限制性股票，授予价格每股为7.70元，增加股本3,861,000.00元、资本公积25,868,700.00元。变更后的股本为109,001,000.00元。

2013年3月，公司向9名股权激励对象授予33.50万股限制性股票，授予价格每股为6.76元，增加股本335,000.00元、资本公积1,929,600.00元，变更后的股本为109,336,000.00元；2013年4月公司回购注销股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票4.2万股，减少股本42,000.00元、资本公积281,400.00元，变更后的股本为109,294,000.00元；2013年9月公司回购注销股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票6.4万股，减少股本64,000.00元、资本公积381,800.00元，变更后的股本为109,230,000.00元。

2014年7月公司回购注销股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票111.49万股，减少股本1,114,900.00元、资本公积7,402,855.00元，变更后的股本为108,115,100.00元。

2015年2月公司非公开发行股票13,892,815股，发行价格为18.40元，增加股本为人民币13,892,815元、资本公积为人民币230,914,981.00元，变更后的注册资本为人民币122,007,915.00元；2015年4月，公司以2015年3月29日总股本122,007,915股为基数，向全体股东每10股转增8股，由资本公积转增股本，变更后的注册资本为人民币219,614,247.00元；2015年5月公司回购注销股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票206.19万股，减少股本2,061,900.00元、资本公积人民币6,654,815.00元，变更后公司的股本为人民币217,552,347.00元；2015年12月，公司股权激励计划授予253名激励对象572.35万份限制性股票，授予价格为每股9.38元，增加股本人民币5,723,500.00元、资本公积47,962,930.00元，变更后的变更后的股本为人民币223,275,847.00元。

2016年5月，公司回购注销未达到解锁条件的限制性股票，减少股本2,265,930.00元，变更后公司的股本为人民币221,009,917.00元。2016年12月，公司股权激励计划授予69名激励对象共58.09万份限制性股票，本公司增加股本人民币580,900.00元，变更后的股本为人民币221,590,817.00元。

2017年3月，公司回购注销未达到解锁条件的限制性股票，减少股本90,000.00元，变更后公司的股本为人民币221,500,817.00元。

2017年4月，公司以资本公积转增股本132,900,490.00元。变更后的股本为354,401,307.00元。

3、公司基本组织架构

公司实际控制人为宋斌、高运奎、李恕华、隋延波、孔德龙、杨玉清、王平、于海龙和宫国伟九名一致行动人。股东大会是公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。公司的职能管理部门包括铅酸产业事业部、新能源事业部、锂电池事业部、国内市场事业部、海外事业部、技术研发中心等。公司下设3家全资子公司深圳市方信电源技术有限公司、圣阳欧洲有限公司（Sacred Sun Europe SPRL）和圣阳亚太私人有限公司（SACRED SUN ASIA PACIFIC PRIVATE LTD.），1家控股子公司烟台正信塑料有限公司。

本公司合并财务报表范围包括深圳市方信电源技术有限公司、圣阳欧洲有限公司（Sacred Sun Europe SPRL）、圣阳亚太私人有限公司（SACRED SUN ASIA PACIFIC PRIVATE LTD.）、烟台正信塑料有限公

司四家公司。与上年相比，本年合并报表范围未发生变化。

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“四、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

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无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：

无

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

无

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

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

本公司将拥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

无

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

（1）外币交易

本公司外币交易按交易发生当月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。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，作为公允价值变动直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金及现金等价物的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

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

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。

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。

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。

(2) 金融负债

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，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。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。

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。

金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。

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

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过应收款项余额 5% 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

组合名称	坏账准备计提方法
以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合	账龄分析法

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）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	50.00%	50.00%

5 年以上	100.00%	100.00%
-------	---------	---------

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

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本公司存货主要包括原材料、在产品、产成品、包装物和低值易耗品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。包装物和低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

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

无

14、长期股权投资

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，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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。

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，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资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。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

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

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产包括土地使用权和房屋建筑物。采用成本模式计量。

本公司投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧(摊销)年限(年)	预计残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
土地使用权	50	0.00	2.00
房屋建筑物	20	5.00	4.75

16、固定资产

(1) 确认条件

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。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他设备等。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-30	3-10	3.00-4.85
机器设备	年限平均法	10	3-10	9.00-9.70
运输设备	年限平均法	4-8	3-10	11.25-24.25
电子及其他设备	年限平均法	5	3-10	18.00-19.40

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

17、在建工程

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。

18、借款费用

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。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，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；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 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；
- (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。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足条件的，确认为无形资产，不满足条件的开发阶段条件的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

22、长期资产减值

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，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。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。

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。

23、长期待摊费用

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)的各项费用，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

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

25、预计负债

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。

26、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

27、优先股、永续债等其他金融工具

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理。

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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

1) 销售商品：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) 劳务收入：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，完工百分比按已经发生的成本占估计总成本的比例确定；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) 公司收入确认的具体方法

公司主要销售“圣阳”牌、“赛耐克”牌、“ABT”牌大容量阀控密封铅酸蓄电池等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

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

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，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，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。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

30、递延所得税资产/递延所得税负债

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，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为经营租赁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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为融资租赁承租方时，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

无

33、重要会计政策和会计估计变更

(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

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税抵扣购进货物进项税后的差额	17%
消费税	铅酸蓄电池销售收入	4%
城市维护建设税	实际缴纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税额	15%、25%、34%、17%
营业税	应税收入	5%或3%
教育费附加	实际缴纳流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
山东圣阳电源股份有限公司	15%
深圳市方信电源技术有限公司	25%
圣阳欧洲有限公司	34%

圣阳亚太私人有限公司	17%
烟台正信塑料有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 企业所得税

1) 高新技术企业所得税优惠

根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国税局和山东省地方税务局联合下发的鲁科字[2015]33号《关于认定山东科兴生物制品有限公司等889家企业为2014年高新技术企业的通知》文件，本公司2014年再次认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号为GR201437000232，发证日期为2014年10月31日，资格有效期三年。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税，本公司2016年度享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率。

2) 企业研究开发费用税前扣除税收优惠

根据国家税务总局关于《企业研究开发费用税前扣除管理办法（试行）》的通知（国税发[2008]116号）规定，对企业发生的研发费用计入当期损益未形成无形资产的，符合研发费用加计扣除条件的，允许再按其当年研发费用实际发生额的50%，直接抵扣当年的应纳税所得额。

(2) 增值税

根据《财政部、国家税务总局关于进一步推进出口货物实行免抵退税办法的通知》（财税[2002]7号）文规定，自2002年1月1日起，生产企业自营或委托外贸企业代理出口自产货物，除另有规定外，增值税一律实行免、抵、退税管理办法。

根据上述规定，公司出口产品享受增值税免、抵、退税优惠政策，其中：锂电池、电池连接线2016年度出口退税率为17%，电池支架、电池连接铜排2016年度出口退税率为9%。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	56,640.30	79,709.49
银行存款	151,625,455.23	383,264,469.90
其他货币资金	39,255,493.14	40,077,775.72
合计	190,937,588.67	423,421,955.11

其中：存放在境外的款项总额	322,869.45	502,948.12
---------------	------------	------------

其他说明

无

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	27,552,693.01	39,761,034.87
商业承兑票据	1,201,505.00	2,224,675.81
合计	28,754,198.01	41,985,710.68

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	14,356,167.93
合计	14,356,167.93

(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

单位：元

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	69,962,752.93	
合计	69,962,752.93	

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	766,989,255.56	98.95%	44,155,734.63	5.76%	722,833,520.93	739,687,788.96	98.91%	48,531,166.60	6.56%	691,156,622.36
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	8,155,695.30	1.05%	8,155,695.30	100.00%	0.00	8,155,695.30	1.09%	8,155,695.30	100.00%	0.00
合计	775,144,950.86	100.00%	52,311,429.93	6.75%	722,833,520.93	747,843,484.26	100.00%	56,686,861.90	7.58%	691,156,622.36

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	723,507,912.91	36,175,812.11	5.00%
1 至 2 年	18,440,871.86	1,844,087.19	10.00%
2 至 3 年	17,988,651.00	3,597,730.20	20.00%
3 至 4 年	5,172,188.86	1,551,656.66	30.00%
4 至 5 年	1,786,364.93	893,182.47	50.00%
5 年以上	93,266.00	93,266.00	100.00%

合计	766,989,255.56	44,155,734.63	
----	----------------	---------------	--

确定该组合依据的说明:

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:

无

(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-4,375,431.97 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明:

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额397,005,637.74元, 占应收账款年末余额合计数的比例51.22%, 计提的坏账准备年末余额汇总金额87,134,821.38元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明:

无

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	38,463,941.37	99.13%	18,028,871.51	93.61%
1 至 2 年	123,028.80	0.32%	766,220.39	3.98%
2 至 3 年	208,003.96	0.54%	365,480.00	1.90%
3 年以上	4,904.00	0.01%	97,364.81	0.51%
合计	38,799,878.13	--	19,257,936.71	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额15,686,893.34元，占预付款项年末余额合计数的比例40.43%。

其他说明：

无

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品利息	494,646.58	1,058,849.32
合计	494,646.58	1,058,849.32

(2) 重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

8、应收股利

(1) 应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

其他说明：

无

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,524,457.33	100.00%	600,922.36	7.05%	7,923,534.97	7,495,113.79	100.00%	551,227.41	7.35%	6,943,886.38
合计	8,524,457.33	100.00%	600,922.36	7.05%	7,923,534.97	7,495,113.79	100.00%	551,227.41	7.35%	6,943,886.38

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	7,804,466.48	390,371.09	5.00%
1 至 2 年	126,933.43	12,693.34	10.00%

2 至 3 年	130,593.00	26,118.60	20.00%
3 至 4 年	372,464.42	111,739.33	30.00%
4 至 5 年	60,000.00	30,000.00	50.00%
5 年以上	30,000.00	30,000.00	100.00%
合计	8,524,457.33	600,922.36	

确定该组合依据的说明：

无

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 49,694.95 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
招标质押金	4,503,039.38	5,406,760.09
职工备用金	1,731,983.40	597,096.69
代扣代缴职工社保费	650,730.30	731,074.01

出口退税款	459,589.62	682,053.01
其他	1,179,114.63	78,129.99
合计	8,524,457.33	7,495,113.79

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
国家税务总局深圳退税分局	出口退税款	459,589.62	1 年以内	5.39%	22,979.48
中达电通股份有限公司	质量保证金	490,000.00	1 年以内	5.75%	24,500.00
北京市华城律师事务所	律师费	350,000.00	1 年以内	4.11%	17,500.00
中国南方电网有限责任公司招标服务中心	招标质押金	299,464.42	3 至 4 年	3.51%	89,839.33
青海海锦新能源科技有限公司	招标质押金	250,000.00	1 年以内	2.93%	12,500.00
合计	--	1,849,054.04	--	21.69%	167,318.81

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
无				

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

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	45,242,551.14		45,242,551.14	25,379,127.94		25,379,127.94
在产品	90,853,063.97		90,853,063.97	94,928,494.27		94,928,494.27
库存商品	110,358,535.05	4,187,924.43	106,170,610.62	72,631,324.90	4,187,924.43	68,443,400.47
发出商品	32,639,026.43		32,639,026.43	22,534,169.84		22,534,169.84
合计	279,093,176.59	4,187,924.43	274,905,252.16	215,473,116.95	4,187,924.43	211,285,192.52

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

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	
库存商品	4,187,924.43					4,187,924.43
合计	4,187,924.43					4,187,924.43

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

无

11、划分为持有待售的资产

单位：元

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	--------

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税		5,529.69
民生理财产品	90,000,000.00	90,000,000.00
留抵进项税	1,189,327.64	2,213,561.49
合计	91,189,327.64	92,219,091.18

其他说明：

无

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

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
可供出售权益工具：	12,000,000.00		12,000,000.00	12,000,000.00		12,000,000.00
按成本计量的	12,000,000.00		12,000,000.00	12,000,000.00		12,000,000.00
合计	12,000,000.00		12,000,000.00	12,000,000.00		12,000,000.00

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
------------	----------	----------	--	----

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
曲阜市恒信担保有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00					2.86%	
北京创智信科科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00					15.00%	
合计	12,000,000.00	0.00	0.00	12,000,000.00					--	

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(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

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因

其他说明

无

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

单位：元

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日

(3) 本期重分类的持有至到期投资

无

其他说明

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

无

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
山东神舟 圣阳电力 科技有限 公司	2,668,000 .00									2,668,000 .00	0.00
小计	2,668,000 .00									2,668,000 .00	0.00
合计	2,668,000 .00									2,668,000 .00	0.00

其他说明

无

18、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	11,477,650.75	1,370,160.00		12,847,810.75
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	11,477,650.75	1,370,160.00		12,847,810.75
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,190,666.84	415,615.20		4,606,282.04
2.本期增加金额	272,152.76	13,701.60		285,854.36
(1) 计提或摊销	272,152.76	13,701.60		285,854.36
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,462,819.60	429,316.80		4,892,136.40
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	7,014,831.15	940,843.20		7,955,674.35
2.期初账面价值	7,286,983.91	954,544.80		8,241,528.71

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

无

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	288,944,428.56	282,378,616.66	6,728,902.39	33,071,029.08	611,122,976.69
2.本期增加金额		2,215,240.28		366,051.05	2,581,291.33
(1) 购置		1,346,981.25		366,051.05	1,713,032.30
(2) 在建工程转入		868,259.03			868,259.03
(3) 企业合并增加					

3.本期减少金额				66,274.09	66,274.09
(1) 处置或报废				66,274.09	66,274.09
4.期末余额	288,944,428.56	284,593,856.94	6,728,902.39	33,370,806.04	613,637,993.93
二、累计折旧					
1.期初余额	62,292,240.64	105,483,444.50	5,665,367.15	16,577,864.92	190,018,917.21
2.本期增加金额	6,547,846.77	12,191,893.99	184,606.65	2,121,402.21	21,045,749.62
(1) 计提	6,547,846.77	12,191,893.99	184,606.65	2,121,402.21	21,045,749.62
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	68,840,087.41	117,675,338.49	5,849,973.80	18,699,267.13	211,064,666.83
三、减值准备					
1.期初余额		3,713,148.95			3,713,148.95
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	0.00	3,713,148.95	0.00	0.00	3,713,148.95
四、账面价值					
1.期末账面价值	220,104,341.15	163,205,369.50	878,928.59	14,671,538.91	398,860,178.15
2.期初账面价值	226,652,187.92	173,182,023.21	1,063,535.24	16,493,164.16	417,390,910.53

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

无

20、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

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
电动车辆用动力电池和长寿命储能电池项目	19,697,631.48		19,697,631.48	16,119,511.26		16,119,511.26
其他	22,444.94		22,444.94	22,444.94		22,444.94
合计	19,720,076.42		19,720,076.42	16,141,956.20	0.00	16,141,956.20

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
电动车辆用动力电池和长寿命储能电池项目	178,947,900.00	16,119,511.26	4,675,201.00	1,038,680.78		19,756,031.48	36.04%	36.04%	0.00	0.00	0.00%	募股资金

合计	178,947,900.00	16,119,511.26	4,675,201.00	1,038,680.78		19,756,031.48	--	--	0.00	0.00	0.00%	--
----	----------------	---------------	--------------	--------------	--	---------------	----	----	------	------	-------	----

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

无

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

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

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	67,321,949.97		6,114,751.50	4,108,301.82	77,545,003.29
2.本期增加金额			1,882,684.07		1,882,684.07
(1) 购置			1,882,684.07		1,882,684.07
(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	67,321,949.97		7,997,435.57	4,108,301.82	79,427,687.36
二、累计摊销					
1.期初余额	9,201,666.01		4,045,562.82	1,763,125.96	15,010,354.79
2.本期增加金额	673,224.97		444,760.20	194,608.83	1,312,594.00
(1) 计提	673,224.97		444,760.20	194,608.83	1,312,594.00
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	9,874,890.98		4,490,323.02	1,957,734.79	16,322,948.79
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	57,447,058.99		3,507,112.55	2,150,567.03	63,104,738.57
2.期初账面价值	58,120,283.96		2,069,188.68	2,345,175.86	62,534,648.50

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

无

26、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	------

其他说明

无

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-----------------	------	------	------	------

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-----------------	------	------	------	------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

无

其他说明

28、长期待摊费用

单位：元

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
----	------	--------	--------	--------	------

其他说明

无

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

单位：元

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	60,813,425.67	9,196,082.78	65,133,809.58	9,831,740.15
因递延收益确认的递延所得税资产	41,526,452.78	6,228,967.92	42,471,633.08	6,370,744.96
因股权激励确认的递延所得税资产	11,701,700.00	1,755,255.00	9,701,700.00	1,455,255.00
合计	114,041,578.45	17,180,305.70	117,307,142.66	17,657,740.11

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		17,180,305.70		17,657,740.11

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	5,353.11	5,353.11
可抵扣亏损	1,460,271.15	1,460,271.15

合计	1,465,624.26	1,465,624.26
----	--------------	--------------

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2017	0.00	0.00	
2018	131,615.83	131,615.83	
2019	900,283.04	900,283.04	
2020	428,264.84	428,264.84	
2021	107.44	107.44	
合计	1,460,271.15	1,460,271.15	--

其他说明：

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付土地款	1,117,600.00	1,117,600.00
预付设备款	45,130,609.69	20,879,780.86
合计	46,248,209.69	21,997,380.86

其他说明：

无

31、短期借款**(1) 短期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	60,000,000.00	130,000,000.00
合计	60,000,000.00	130,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

无

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	56,246,110.32	96,699,451.54
合计	56,246,110.32	96,699,451.54

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付款项	207,326,752.62	192,552,062.55
合计	207,326,752.62	192,552,062.55

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
曲阜市金全建筑安装有限公司	5,828,478.36	未结算货款
曲阜市第二建筑工程公司	1,336,002.27	未结算货款
曲阜市建筑工程公司	2,045,577.12	未结算货款

东莞钜威新能源有限公司	1,847,277.50	未结算货款
上海致远绿色能源股份有限公司	591,819.80	未结算货款
合计	11,649,155.05	--

其他说明：

无

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	27,553,387.08	23,067,013.37
合计	27,553,387.08	23,067,013.37

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

无

37、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	32,958,417.87	38,667,062.69	61,945,740.47	9,679,740.09
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	7,081,755.61	7,081,755.61	
合计	32,958,417.87	45,748,818.30	69,027,496.08	9,679,740.09

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	24,046,433.87	31,873,741.32	55,920,175.19	
2、职工福利费	0.00	748,176.30	748,176.30	
3、社会保险费	0.00	3,463,675.85	3,463,675.85	
其中：医疗保险费	0.00	2,635,646.11	2,635,646.11	
工伤保险费	0.00	482,032.17	482,032.17	
生育保险费	0.00	185,365.57	185,365.57	
4、住房公积金	0.00	1,174,107.60	1,174,107.60	
5、工会经费和职工教育经费	8,911,984.00	1,407,361.62	639,605.53	9,679,740.09
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	
合计	32,958,417.87	38,667,062.69	61,945,740.47	9,679,740.09

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		6,765,993.65	6,765,993.65	
2、失业保险费		315,761.96	315,761.96	
合计	0.00	7,081,755.61	7,081,755.61	

其他说明：

无

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,857,044.92	12,131,293.77
消费税	4,578,547.22	5,964,273.20
企业所得税	1,666,083.40	5,876,686.38
个人所得税	2,303,052.94	829,815.24
城市维护建设税	602,331.22	1,290,736.97
营业税	2,458.79	

房产税	708,547.01	660,288.62
土地使用税	793,355.50	793,355.52
教育费附加	430,041.99	921,954.99
印花税及其他	101,262.28	377,050.43
合计	15,042,725.27	28,845,455.12

其他说明：

无

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	937,745.14	1,024,737.59
短期借款应付利息	67,931.51	168,804.16
合计	1,005,676.65	1,193,541.75

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

无

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	456,057.50	286,175.00
合计	456,057.50	286,175.00

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：

无

41、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售安装费及市场拓展费	1,934,985.67	2,520,398.38
风险押金及保证金	1,600,000.00	1,768,977.99

备用金	4,470,643.77	5,196,473.78
其他	817,867.79	860,283.74
合计	8,823,497.23	10,346,133.89

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

无

42、划分为持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	74,731,957.88	80,129,326.32
合计	74,731,957.88	80,129,326.32

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
递延收益	3,967,483.44	3,967,483.44
合计	3,967,483.44	3,967,483.44

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------

其他说明：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		2,400,000.00
信用借款	205,680,000.00	195,977,894.72
合计	205,680,000.00	198,377,894.72

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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）

单位：元

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

(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

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

48、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

49、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

无

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

单位：元

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	52,628,154.50	0.00	1,983,741.72	50,644,412.78	
合计	52,628,154.50	0.00	1,983,741.72	50,644,412.78	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

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
新型铅酸蓄电池生产迁建和扩建项目	7,472,477.20		622,706.40		6,849,770.80	与资产相关
高性能阀控式密封胶体蓄电池项目	6,223,524.70		565,775.03		5,657,749.67	与资产相关
替代石油节能环保动力电池产业化项目	174,999.80		25,000.03		149,999.77	与资产相关
基础设施工程建设扶持资金	1,565,048.50		151,456.31		1,413,592.19	与资产相关
"一圈一带"建设专项资金	14,662,104.30		618,803.95		14,043,300.35	与资产相关
中央和省配套基本建设投资资金	22,530,000.00				22,530,000.00	与资产相关
合计	52,628,154.50		1,983,741.72		50,644,412.78	--

其他说明：

无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	221,590,817.00			132,900,490.00	-90,000.00	132,810,490.00	354,401,307.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

无

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

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）	655,258,682.56		133,654,690.00	521,603,992.56
其他资本公积	16,694,316.00	2,000,000.00		18,694,316.00
合计	671,952,998.56	2,000,000.00	133,654,690.00	540,298,308.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	14,688.42	-6,486.44	0.00	0.00	-6,486.44	8,201.98	
外币财务报表折算差额	14,688.42	-6,486.44	0.00	0.00	-6,486.44	8,201.98	
其他综合收益合计	14,688.42	-6,486.44	0.00	0.00	-6,486.44	8,201.98	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	34,474,256.02	0.00	0.00	34,474,256.02
合计	34,474,256.02	0.00	0.00	34,474,256.02

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	251,977,132.75	214,547,813.21
调整后期初未分配利润	251,977,132.75	214,547,813.21

加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,639,896.03	53,862,983.12
减：提取法定盈余公积		5,383,167.73
应付普通股股利	11,075,040.85	11,050,495.85
期末未分配利润	257,541,987.93	251,977,132.75

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	702,772,554.90	579,215,266.50	692,685,766.71	527,791,627.72
其他业务	10,859,592.35	8,864,047.02	4,781,425.19	4,697,414.32
合计	713,632,147.25	588,079,313.52	697,467,191.90	532,489,042.04

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	23,696,671.35	25,231,411.81
城市维护建设税	2,890,078.73	3,514,678.45
教育费附加	2,064,341.97	2,510,484.59
房产税	1,441,451.32	
土地使用税	1,586,711.04	
车船使用税	8,007.84	
印花税	305,259.71	
其他	356,553.68	501,474.43
合计	32,349,075.64	31,758,049.28

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,277,065.72	3,618,422.29
工程安装费	7,098,497.68	9,403,483.83
运输装卸费	15,236,591.41	19,229,815.43
仓储报关费	1,155,200.50	370,403.61
展览广告费	1,601,448.02	1,980,007.72
业务差旅费	3,625,285.22	3,301,792.81
办公性经费	6,227,364.09	4,810,468.32
其他费用	3,551,908.57	4,349,169.57
合计	41,773,361.21	47,063,563.58

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,765,590.25	15,991,233.35
技术开发费	17,746,753.77	15,245,213.93
差旅费	740,622.91	409,253.42
运输费	319,632.72	276,722.09
折旧费	1,873,039.94	2,159,792.08
无形资产摊销	858,517.56	858,517.56
通讯费	50,850.92	109,050.10
业务招待费	225,419.00	182,180.60
税金		3,201,852.89
广告宣传费	162,442.72	144,731.31
办公费等其他费用	7,034,334.82	6,673,321.43
合计	37,777,204.61	45,251,868.76

其他说明：

无

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,242,428.13	7,101,727.71
减：利息收入	-1,167,417.55	-577,838.80
加：汇兑损失	3,994,188.91	-2,012,670.91
加：其他支出	366,864.98	348,580.97
合计	6,436,064.47	4,859,798.97

其他说明：

无

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-4,325,737.02	17,724,246.49
合计	-4,325,737.02	17,724,246.49

其他说明：

无

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

无

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	1,386,482.19	1,984,899.54
合计	1,386,482.19	1,984,899.54

其他说明：

无

69、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

70、营业外收入

单位：元

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
政府补助	4,930,096.72	7,168,861.72	
其他	273,934.69	430,293.51	
合计	5,204,031.41	7,599,155.23	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
企业发展补 助	曲阜市财政 局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	4,930,096.72	7,149,941.72	与收益相关
技术发展补 助	曲阜市财政 局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否		18,920.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	4,930,096.72	7,168,861.72	--

其他说明：

无

71、营业外支出

单位：元

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	58.50	3,317.77	
其中：固定资产处置损失		3,317.77	
对外捐赠	60,000.00	180,000.00	
其他	5,190.00	2,000.00	

合计	65,248.50	185,317.77	
----	-----------	------------	--

其他说明：

无

72、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	635,372.62	667,324.51
合计	635,372.62	667,324.51

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	18,068,129.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,120,089.97
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	490,804.62
研发费支出加计扣除影响	-2,975,521.97
所得税费用	635,372.62

其他说明

无

73、其他综合收益

详见附注 57。

74、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补贴	2,946,355.00	5,185,120.00
其他营业外收入	55,182.31	21,142.14
存款利息收入	1,167,417.55	577,838.80
经营性往来等其他项目	19,507,024.85	13,740,836.06

合计	23,675,979.71	19,524,937.00
----	---------------	---------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付销售与管理费用	29,730,341.38	38,470,297.52
营业外支出	59,970.00	182,000.00
财务手续费支出	366,864.98	348,580.97
经营性往来等其他项目	14,710,582.99	11,311,923.45
合计	44,867,759.35	50,312,801.94

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财到期	90,000,000.00	120,000,000.00
合计	90,000,000.00	120,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	90,000,000.00	90,000,000.00
合计	90,000,000.00	90,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购股权激励股份	844,200.00	9,535,855.00
合计	844,200.00	9,535,855.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

75、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

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	17,432,757.30	27,052,035.27
加：资产减值准备	-4,325,737.02	17,724,246.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,045,749.62	170,789,499.45
无形资产摊销	1,312,594.00	1,249,837.86
财务费用（收益以“-”号填列）	3,243,238.97	7,099,955.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	490,804.62	-3,377,171.01
存货的减少（增加以“-”号填列）	-63,620,059.64	-56,240,680.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-14,535,094.73	-237,600,148.63
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-63,271,827.66	-98,911,555.81
其他	1,983,739.32	1,983,741.72
经营活动产生的现金流量净额	-100,243,835.22	-170,230,239.87
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	151,682,095.53	153,911,351.32
减：现金的期初余额	383,344,179.39	249,798,253.76
现金及现金等价物净增加额	-231,662,083.86	-95,886,902.44

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	151,682,095.53	383,344,179.39
其中：库存现金	56,640.30	79,709.49
可随时用于支付的银行存款	151,625,455.23	383,264,469.90
三、期末现金及现金等价物余额	151,682,095.53	383,344,179.39

其他说明：

无

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：

无

77、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	39,255,493.14	办理银行承兑和投标保函等保证金
应收票据	14,356,167.93	质押
固定资产	60,601,197.00	抵押贷款
无形资产	43,034,575.58	抵押贷款
合计	157,247,433.65	--

其他说明：

无

78、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	21,425,114.14
其中：美元	3,114,998.33	6.7744	21,102,244.69
欧元	6,321.69	7.7496	48,990.57
新加坡元	55,740.08	4.9135	273,878.88
应收账款	--	--	100,778,085.88
其中：美元	14,876,311.69	6.7744	100,778,085.88

其他说明：

无

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

适用 不适用

79、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无

80、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益

性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

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

是 否

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

是 否

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：

无

6、其他

无

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

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	
深圳市方信电源技术有限公司	深圳市	深圳市南山区南山街道新保辉大厦主楼 14FG	电源设备、电池等的销售	100.00%		通过新设方式取得
圣阳欧洲有限公司 (Sacred Sun Europe SPRL)	欧洲	比利时布鲁塞尔市保罗德亚大道 4 号	电源设备、电池等的销售	100.00%		通过新设方式取得
圣阳亚太私人有限公司 (Sacred Sun Asia Pacific Pte Ltd)	新加坡	新加坡和平中心索菲亚一路 05-34 号	电源设备、电池等的销售	100.00%		通过新设方式取得
烟台正信塑料有限公司	烟台市	山东省烟台市牟平区沁水工业园金埠大街 218 号	塑料制品加工、模具加工及销售	51.00%		通过股权转让方式取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

其他说明：

无

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计	2,668,000.00	2,668,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

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：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、预收款项、预付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元和欧元有关，除本公司的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2017年6月30日，除下表所述资产及负债的美元余额和零星的欧元、新加坡元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末余额	年初余额
货币资金-美元	3,114,998.33	7,029,643.99
货币资金-欧元	6,321.69	6,321.69
货币资金-新加坡元	55,740.08	95,167.58
应收账款-美元	14,876,311.69	13,317,837.63
预付账款-美元	3,236,992.90	1,315,859.40
其它应收款-美元	1,444.37	5,808.75
预收款项-美元	318,381.08	21,656.59

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取其他措施规避外汇风险，本公司的业务主要以人民币进行交易，外汇存款金额较小，因此外币汇率波动对公司的经营成果影响较小。

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2017年6月30日，本公司的带息债务包括人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为340,411,957.88元（2016年12月31日：338,507,221.04元）；美元计价的浮动利率借款合同，金额合计为0.00

美元（2016年12月31日：0.00美元）。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

本公司生产销售铅酸电池的主要原材料是铅、铝合金，因此公司经营业绩受其价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2017年6月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：397,005,637.74元。

(3) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2017年6月30日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	190,937,588.67				190,937,588.67
应收票据	28,754,198.01				28,754,198.01
应收账款	775,144,950.86				775,144,950.86
预付账款	38,799,878.13				38,799,878.13
其它应收款	8,524,457.33				8,524,457.33
金融负债					
短期借款	60,000,000.00				60,000,000.00
应付票据	56,246,110.32				56,246,110.32
应付账款	207,326,752.62				207,326,752.62
预收款项	27,553,387.08				27,553,387.08
应付利息	1,005,676.65				1,005,676.65

应付职工薪酬	9,679,740.09				9,679,740.09
一年内到期的其他非流动负债	74,731,957.88				74,731,957.88
长期借款		105,680,000.00	100,000,000.00		205,680,000.00

敏感性分析

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益会造成一定影响。

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益会造成一定影响。

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

单位：元

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	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

无

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

无

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

无

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

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。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
青岛融实创力股权投资管理企业（有限合伙）	受同一控股股东控制的企业
山东融实投资管理有限公司	受同一控股股东控制的企业
烟台市有利塑料有限公司	子公司之参股股东
青岛融创和信股权投资企业（有限合伙）	受同一控股股东控制的企业
山东神舟圣阳电力科技有限公司	联营企业

其他说明

无

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

（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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

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
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位: 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

单位: 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位: 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计		

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
隋延波	控股股东及最终控制方	50,000.00	50,000.00
杨玉清	控股股东及最终控制方		49,999.95

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	2015 年 12 月授予价格 9.38 元的限制性股票数量为 4,823,500 股，期限 60 个月；2016 年 12 月授予价格 9.66 元的限制性股票数量为 580,900 股，期限 48 个月。

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用授予日发行在外无限售普通股市场价格与授予价格的差作为权益工具公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件和员工的离职率估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,701,700.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,000,000.00

其他说明

无

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

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司拟与民生通海投资有限公司、民生通海投资基金管理（北京）有限公司共同投资组建杭州民生

通海圣阳股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“民生通海圣阳”），认缴出资2亿元，其中本公司认缴金额为人民币1亿元。

民生通海圣阳已于2016年11月2日注册成立，截止2017年6月30日本公司尚未对其实际出资。

除上述事项外，截至2017年6月30日，本公司无应披露的对外重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2)本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3)本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。如果两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计
----	--	-------	----

(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

本公司经营分部以管理层定期审阅用以分配资源及评估分部表现的内部财务报告为基础进行辨别。管理层根据内部管理职能分配资源，将本公司视为一个整体而非以业务之种类或地区角度进行业绩评估。因此，本公司只有一个经营分部，且无需列示分部资料。

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

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

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	755,979,072.37	98.22%	43,418,085.96	5.74%	712,560,986.41	731,844,152.85	98.41%	47,948,530.50	6.55%	683,895,622.35
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	13,709,552.69	1.78%	8,155,695.30	59.49%	5,553,857.39	11,834,107.45	1.59%	8,155,695.30	68.92%	3,678,412.15
合计	769,688,625.06	100.00%	51,573,781.26	6.70%	718,114,843.80	743,678,260.30	100.00%	56,104,225.80		687,574,034.50

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

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	714,485,204.50	35,724,260.22	5.00%
1 至 2 年	17,304,899.75	1,730,489.98	10.00%
2 至 3 年	17,159,138.62	3,431,827.72	20.00%
3 至 4 年	5,150,198.57	1,545,059.57	30.00%
4 至 5 年	1,786,364.93	893,182.47	50.00%
5 年以上	93,266.00	93,266.00	100.00%
合计	755,979,072.37	43,418,085.96	

确定该组合依据的说明：

无

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：

无

(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 4,530,444.54 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额397,005,637.74元，占应收账款年末余额合计数的比例51.58%，计提的坏账准备年末余额汇总金额87,134,821.38元。

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	7,996,997.03	100.00%	574,401.58	7.18%	7,422,595.45	6,707,030.31	100.00%	511,823.24	7.63%	6,195,207.07
合计	7,996,997.03	100.00%	574,401.58	7.18%	7,422,595.45	6,707,030.31	100.00%	511,823.24	7.63%	6,195,207.07

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	7,277,006.18	363,850.31	5.00%
1 至 2 年	126,933.43	12,693.34	10.00%
2 至 3 年	130,593.00	26,118.60	20.00%
3 至 4 年	372,464.42	111,739.33	30.00%
4 至 5 年	60,000.00	30,000.00	50.00%
5 年以上	30,000.00	30,000.00	100.00%
合计	7,996,997.03	574,401.58	

确定该组合依据的说明：

无

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 62,578.34 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无

(3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

无

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
招标质押金	4,503,039.38	5,406,760.09
职工备用金	1,722,106.80	528,715.28
垫付职工社保费	650,730.30	731,074.01
其他	1,121,120.55	40,480.93
合计	7,996,997.03	6,707,030.31

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
客户 1	质量保证金	490,000.00	1 年以内	6.13%	24,500.00
客户 2	律师费	350,000.00	1 年以内	4.38%	17,500.00
客户 3	招标质押金	299,464.42	3 至 4 年	3.74%	89,839.33
客户 4	招标质押金	250,000.00	1 年以内	3.13%	12,500.00
客户 5	招标质押金	222,700.00	1 年以内	2.78%	11,135.00
合计	--	1,612,164.42	--	20.16%	155,474.33

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

无

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

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	25,126,356.76		25,126,356.76	25,126,356.76		25,126,356.76
对联营、合营企业投资	2,668,000.00		2,668,000.00	2,668,000.00		2,668,000.00
合计	27,794,356.76		27,794,356.76	27,794,356.76		27,794,356.76

(1) 对子公司投资

单位：元

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
深圳市方信电源技术有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
圣阳欧洲有限公司	160,127.40			160,127.40		
圣阳亚太私人有限公司	666,229.36			666,229.36		
烟台正信塑料有限公司	15,300,000.00			15,300,000.00		
合计	25,126,356.76	0.00	0.00	25,126,356.76		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
山东神舟圣阳电力科技有限公司	2,668,000.00										2,668,000.00	
小计	2,668,000.00										2,668,000.00	

	.00									.00	
合计	2,668,000									2,668,000	
	.00									.00	

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	675,480,062.80	554,823,048.89	684,863,926.46	520,968,932.48
其他业务	10,859,592.35	8,864,047.02	4,781,425.19	4,697,414.32
合计	686,339,655.15	563,687,095.91	689,645,351.65	525,666,346.80

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	1,386,482.19	1,984,899.54
合计	1,386,482.19	1,984,899.54

6、其他

无

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-58.50	
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	4,930,096.72	

受的政府补助除外)		
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	1,386,482.19	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	208,744.69	
减：所得税影响额	978,267.77	
少数股东权益影响额	-1,918.35	
合计	5,548,915.68	--

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

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.39%	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.93%	0.03	0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

4、其他

无

第十一节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签署的公司2017年半年度报告全文；
- 二、载有法定代表人、会计机构负责人、主要会计工作负责人签名并盖章的会计报表；
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正文及公告原稿；
- 四、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

山东圣阳电源股份有限公司

董事会

二〇一七年八月二十二日