



山东圣阳电源股份有限公司

**2019 年年度报告**

**2020 年 04 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。

公司可能存在宏观产业政策变化、原材料价格波动、汇率变动、环保等风险，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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 349,129,995 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	11
第四节 经营情况讨论与分析.....	23
第五节 重要事项.....	37
第六节 股份变动及股东情况.....	44
第七节 优先股相关情况.....	44
第八节 可转换公司债券相关情况.....	44
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	45
第十节 公司治理.....	46
第十一节 公司债券相关情况.....	53
第十二节 财务报告.....	60
第十三节 备查文件目录.....	61

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、上市公司、圣阳股份	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
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 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
新能电力	指	中民新能电力投资有限公司
新能同心/标的公司/重组标的	指	中民新能宁夏同心有限公司
青岛融创	指	青岛融实创力股权投资管理企业(有限合伙)
宋斌等九名自然人	指	宋斌、高运奎、李恕华、隋延波、孔德龙、杨玉清、王平、于海龙、宫国伟等九人

## 第二节公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

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	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		
注册地址	山东曲阜圣阳路一号		
注册地址的邮政编码	273100		
办公地址	山东曲阜圣阳路一号		
办公地址的邮政编码	273100		
公司网址	www.sacredsun.cn		
电子信箱	zqb@sacredsun.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张耀	张赟
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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室、深圳证券交易所

#### 四、注册变更情况

组织机构代码	91370800169524686K
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	<p>1、2011 年 12 月 9 日第二届董事会第九次会议审议通过《关于变更公司营业范围并修改&lt;公司章程&gt;的议案》，根据战略发展需要，经营范围增加“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”。2011 年第一次临时股东大会对该变更事项审议通过。</p> <p>2、2012 年 11 月 30 日第二届董事会第十八次会议审议通过《关于变更公司营业范围并修改&lt;公司章程&gt;的议案》，经营范围增加“蓄电池及电源系统的维修、维护”。2012 年第二次临时股东大会对该变更事项审议通过。</p> <p>3、2014 年 3 月 31 日第三届董事会第二次会议审议通过《关于修改&lt;公司章程&gt;的议案》，根据公司业务发展的需要，经营范围增加“房屋、设备租赁”。2013 年年度股东大会对该变更事项审议通过。</p> <p>4、2018 年 4 月 19 日第四届董事会第十一次会议审议通过《关于修改&lt;公司章程&gt;的议案》，根据公司经营发展需要，对经营范围进行了调整并增加“锂电池回收、贮存、经营、再利用；电池管理系统、储能监控系统、储能能量管理系统、储能设备及其零部件、软件系统、储能系统的研发、设计、制造、销售和安装、运营、服务；能源互联网、智慧能源、新能源技术研发、转让、咨询和服务；电力工程设计、施工；电力购销、合同能源管理”。2017 年年度股东大会对该变更事项审议通过。</p> <p>5、2018 年 8 月 24 日第四届董事会第十三次会议审议通过《关于变更公司经营范围及修改&lt;公司章程&gt;的议案》，根据公司经营发展需要，经营范围增加“电缆连接线的制造加工及销售”、“承装（修、试）电力设施”。2018 年第二次临时股东大会对该变更事项审议通过。</p>
历次控股股东的变更情况（如有）	<p>1、2014 年 5 月 7 日，宋斌先生、高运奎先生、李恕华先生、景勇先生、隋延波先生、翟凤英女士、孔德龙先生、王平先生、杨玉清先生、宫国伟先生和于海龙先生等 11 人共同签署《一致行动补充协议（一）》，据此协议，宋斌、高运奎、李恕华、隋延波、翟凤英、孔德龙、杨玉清、王平、宫国伟、于海龙等 10 人与景勇解除一致行动关系，公司控股股东、实际控制人变更为：宋斌、高运奎、李恕华、隋延波、翟凤英、孔德龙、杨玉清、王平、宫国伟、于海龙。</p> <p>2、2015 年 12 月 5 日，宋斌先生、高运奎先生、李恕华先生、隋延波先生、翟凤英女士、孔德龙先生、王平先生、杨玉清先生、宫国伟先生和于海龙先生等 10 人共同签署《一致行动补充协议（二）》，据此协议，宋斌、高运奎、李恕华、隋延波、孔德龙、杨玉清、王平、宫国伟、于海龙等 9 人与翟凤英解除一致行动关系，公司控股股东、实际控制人变更为：宋斌、高运奎、李恕华、隋延波、孔德龙、杨玉清、王平、宫国伟、于海龙。</p> <p>3、2017 年 12 月 18 日，公司一致行动人宋斌、高运奎、李恕华、隋延波、杨玉清、孔德龙、宫国伟、于海龙、王平等九人及青岛融创与新能电力签署《表决权委托协议》，将其拥有的圣阳股份 16.30% 股份对应的表决权委托至新能电力，新能电力成为本公司单一拥有表决权份额最大的股东，本公司控股股权发生变更。</p> <p>4、2019 年 9 月 6 日，公司一致行动人宋斌先生、高运奎先生、李恕华先生、隋延波先生、孔德龙先生、杨玉清先生、王平先生、于海龙先生、宫国伟先生等九人及青岛融创与新能电力签署了《表决权委托终止协议》。据此协议，宋斌等九名自然人合计持有上市公司 16.48% 有表决权的股份，变更为上市公司控股股东、实际控制人。</p>

#### 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦
签字会计师姓名	毕强、燕进

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用  不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用  不适用

## 六、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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	1,856,545,388.83	1,835,559,638.46	1.14%	1,706,468,317.13
归属于上市公司股东的净利润（元）	23,590,827.02	16,159,390.42	45.99%	31,168,251.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	7,755,878.01	4,071,696.94	90.48%	17,227,252.22
经营活动产生的现金流量净额（元）	158,790,564.66	-28,301,645.16	661.06%	22,953,258.17
基本每股收益（元/股）	0.07	0.05	40.00%	0.09
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.05	40.00%	0.09
加权平均净资产收益率	1.97%	1.37%	0.60%	2.62%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	1,911,485,523.45	1,912,641,534.78	-0.06%	2,031,889,754.30
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,205,845,719.32	1,185,482,362.05	1.72%	1,170,272,013.17

## 七、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。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	443,063,360.15	447,610,251.36	471,764,408.87	494,107,368.45
归属于上市公司股东的净利润	4,641,404.76	9,472,794.18	6,965,450.72	2,511,177.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-3,089,578.66	9,133,842.83	-535,520.25	2,247,134.09
经营活动产生的现金流量净额	-77,746,528.76	-21,189,507.60	77,411,267.83	180,315,333.19

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是  否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	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）	221,074.04	77,328.67	7,952.82	
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）	18,305,933.64	13,685,494.34	13,381,308.83	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		5,341.83	281,820.98	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-575,671.72		2,357,464.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	665,401.36	443,684.50	316,721.10	
减：所得税影响额	2,793,323.31	2,130,245.19	2,432,456.02	
少数股东权益影响额（税后）	-11,535.00	-6,089.33	-28,186.94	
合计	15,834,949.01	12,087,693.48	13,940,999.16	--

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

报告期内，公司始终秉承“以德立身、尽责敬业、团队至上、追求更好”的企业精神，持续贯彻“新能源、新技术、国际化、跨边界”的基本发展战略，贯穿“以市场为导向、以客户为中心、以经营为根本”的工作方针，聚焦新能源储能领域、备用电源领域、新能源动力领域，面向国内外市场提供储能电源、备用电源、动力电源和新能源系统解决方案及运维服务。公司的主要产品为铅蓄电池、铅炭电池、锂离子电池、新能源系统集成产品及服务。

报告期内，公司所从事的主要业务未发生重大变化。

### 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

#### 1、专业研发团队、赋能创新、强化建设研发体系

公司以技术创新为发展驱动力，培养建设具有丰富理论与实践经验的研发团队，通过产学研结合、技术引进、合作开发和自我创新等途径，采用PLM管理系统，致力于现役产品的改良升级、先进产品技术的研发、基础原材料的技术研究和新能源系统解决方案的优化等，保持技术创新领先优势。公司设有博士后科研工作站、国家认定企业技术中心和CNAS检测中心等科研平台。

公司专业研发团队持续推进技术体系建设，稳步推进产品改善和研发工作，加快技术研究成果的产品转化，拓展从产品供销转向多元化需求的系统化、一体化电源系统解决方案。目前，公司拥有铅炭电池、高温电池、锂离子电池、新能源储能系统等多项核心技术，并紧跟市场需求，持续不断进行铅蓄电池产品系列的改良升级，加强通信5G和储能锂电池技术研究和产品转化。同时，公司基于领先的核心产品与技术，不断提升系统集成能力及能源管理软件开发能力，开发储能集控云平台、智慧能源平台管理系统，为各应用领域提供全面的电源系统解决方案，持续为客户创造价值，不断提升可持续发展能力。

#### 2、精益求精、践行绿色生产、提升品牌影响力

公司始终坚持“创新为源，为顾客设计质量；精益求精，为顾客制造质量；有效控制，为顾客管理质量”的质量方针，对产品设计开发、生产、服务实施全过程标准化的管理和控制；公司始终坚持打造高质量品牌产品，坚持以市场为导向，以客户为中心，以创新驱动发展，以系统解决方案全面满足客户定制化需求，得到政府、社会各界的广泛认可。报告期内，公司成功入选山东省制造业百家高端品牌培育企业，

荣获“2019年度中国十大储能电池企业奖”、“2019年度中国储能产业最具影响力企业奖”称号等。

公司积极践行“节能环保、绿色低碳”生产理念，实施“生态设计”、构架绿色产品体系，采用国际先进自动智能化生产线、环保设施，强化源头减排和过程管控，构建绿色低碳长效机制，打造国内领先国际竞争的绿色能源供应商、生态环境保护先行者，确保企业持续健康发展与绿色生态环境和谐相处。报告期内，公司成功入选工业和信息化部公布的第四批绿色制造工厂。

### 3、敬业、务实、专业的核心团队

公司成立近三十年，一直秉持“以人为本”理念，培养了一批有使命、有担当、敢于挑战、求真务实、稳定的核心管理团队。面对行业发展新格局，管理团队在激烈的市场环境下，始终把握“以市场为导向、以客户为中心、以经营为根本”由外及内的经营管理思想，围绕变革奋斗的发展使命，深化推进经营管理变革，使公司经营业务总量达到稳中有增的基本格局，促进了公司持续、稳定发展。

公司注重培养中坚力量和后备力量，通过深化人力资源管理变革，完善干部评价与管理体系，优化薪酬与绩效激励政策，激发整体队伍的动力与活力；实施多层次培训机制，依托网络学院平台，持续推进系统化培训，提升管理团队的管理及专业能力，构建知行合一的高绩效管理团队。

## 第四节经营情况讨论与分析

### 一、概述

2019年，面对严峻的经济环境，公司坚持“新能源、新技术、国际化、跨边界”的基本战略不动摇，深化“由外及内、对标竞争、聚己聚本、超越发展”的经营方针，坚持“以市场为导向、以客户为中心、以经营为根本”，强化产业根基、深化内力变革、推动技术创新、调整市场及产品结构、提升经营质量，实现经营总量稳定增长。

报告期内，公司实现营业收入1,856,545,388.83元，同比增长1.14%；实现归属于上市公司股东的净利润23,590,827.02元，同比增长45.99%。公司总体经营情况如下：

#### （一）国内市场，紧抓机遇、深耕细分市场

##### 1、备用电源领域

公司深化实施“强开拓、深调节、增总量、控风险”的营销策略，坚持大客户引领，根据行业发展趋势及时调整市场及产品结构，稳固和维护好存量市场，持续拓展增量市场；强化市场营销职能，从售前、售中、售后全方位为客户提供一体化解决方案，提高市场占有率；战略布局细分行业市场，特别在渠道市场，持续推广渠道营销模式，提高品牌影响力；紧跟IDC数据机房建设及轨道交通业蓬勃发展的步伐，调整市场战略，加大对数据中心和城市轨道交通市场的投入和开发力度等。

报告期内，公司持续稳定在三大运营商、电网电厂、主机配套市场的产品供应保障能力和服务能力，综合竞争能力稳中有升，保持行业竞争优势；公司加力渠道业务区域推广和地区核心经销商开发，渠道建设推广活动直接辐射至全国多个省市，新增授权100余家高级和认证合作代理商；在数据中心市场，公司中标中国电信南方基地项目、河北移动廊坊项目、湖南长沙证通云谷科技园项目、苏州新海宜二期项目、国家信息中心项目、河南移动高功率电池项目等；在轨道交通市场，中标京沪高铁机房一体化项目、青藏铁路格拉线改造工程项目、成渝客专铁路项目、商合杭铁路项目、南昌至赣州铁路客运专线项目以及北京、贵阳、深圳、西安等地铁项目等。

##### 2、新能源储能领域

公司围绕新能源、新技术的发展战略，聚焦电池智能化、能源智能化、系统智能化发展路径，持续投入基础研究和关键技术开发，不断提高系统集成能力和解决方案的定制化能力，推出满足客户需求的并网用户用锂电池储能系统、通信基站铅-锂混合供电系统、储能型UPS高压锂电池系统等新产品。同时，根据客户需求不断创新升级智慧能源云平台，进一步提升智能运维水平。

报告期内，公司凭借多元化的智慧能源综合解决方案及产品服务体系优势、技术积累、项目实施和运维经验，立足铅炭电池，整合锂电池资源，成功实施中广核青海离网电站、西藏措勤户用系统、西藏阿里储能、西藏铁塔新能源发电系统、山东电网综合能源示范等项目；紧跟储能锂电化、市场化发展步伐，成功实施北京天城同创锂电储能、河南铁塔高效能锂电移动电源车等项目，有效拓展锂电储能市场。

##### 3、动力电源领域

公司持续聚焦以物流搬运为主的工业动力车辆市场，秉持高品牌、高品质、高端市场的品牌定位，以客户需求为导向，为客户提供多维度、多层次、多元化的产品解决方案。同时，公司创新开拓市场，坚持大客户引领策略，重点开发主机配套业务，拓展产品租赁业务；依托稳定、可靠的产品及服务，加强渠道建设，建立了覆盖东北、华北、华东、华中、华南地区的营销网络，产品成功配套林德、丰田、力至优等

多家高端叉车制造商和销售商，市场占有率和品牌知名度稳步提升。

## （二）海外市场，搭建本地化平台、完善海外销售网络

公司秉持国际化发展战略，深耕细作存量市场，深化大客户引领策略，与全球目标大客户战略性深度合作，稳中有进；积极推进新市场开发，战略性加力拓展UPS、数据中心和储能市场新业务，抢抓海外通信锂电发展机遇，全面提升海外市场占有率。同时，公司依托圣阳香港子公司海外平台优势，建立规范的海外子公司经营管理体系，提升海外本地化技术支持和服务能力，特别是利用圣阳欧洲、圣阳亚太和圣阳迪拜各子公司平台优势，通过本地化人才引进、建立本地化业务支撑和市场开拓能力，进一步满足各个细分市场客户需求，充分发挥专业化技术营销模式，提供售前、售中、售后全方位的及时系统服务，海外产业化供给能力建设扎实有序推进。

报告期内，公司首次大批量供货东南亚电信运营商高温电池、首次中标非洲铁塔公司管式胶体电池及新型横置极板电池、新入围亚太地区两家电信运营商，并在传统东盟及独联体国家的电信铅蓄电池市场排名跃居前列；在新兴东南亚和欧洲数据中心市场、北美及“一带一路”储能市场中实现新增渠道客户数量和销售业务量的双增长，海外市场份额稳步提升。

公司紧抓海外通信5G市场发展机遇，凭借铅蓄电池在通信、储能、UPS及数据中心等领域的产品应用经验，研制、开发出安全可靠的通信、储能和高压锂电UPS系列产品，并不断提升锂电差异化定制能力和智能化管理系统，满足客户端各种应用场景下的功能需求。报告期内，公司成功供货南亚铁塔公司；开拓北美锂电池户用储能一体机市场；中标中南美洲运营商及铁塔项目；在东南亚电信市场及通讯中心机房批量安装应用大容量锂电池，同时，高压UPS锂电池获得客户高度认可，通信5G锂电与东亚运营商完成样品联调联试，为5G锂电池市场开发打下坚实基础。

## （三）赋能创新、提升核心技术竞争力

公司专业技术团队紧跟行业和市场发展趋势，聚焦客户需求，赋能创新，不断强化基础研究和技术研发，深化对核心材料性能的研究，优化产品性能，持续推进产品技术体系整合和产品结构优化，同时不断拓展从单一产品向多元化需求的系统化、一体化电源系统解决方案的产品研发，持续为客户创造价值，不断提升核心技术竞争力。

报告期内，公司研发团队持续优化产品工艺及设计，提升现役产品的品质和性能，实现了铅蓄电池产品的改良升级；坚持差异化策略，持续开展新产品、新工艺的研究开发，成功推出布局紧凑、兼具安全性、可靠性及经济性的高功率铅蓄电池、可单机使用及多机柜并机使用的UPS锂电池系列产品、GFD系列电网产品等；同时紧跟通信5G技术需求，加强研发适应5G基站的锂电池系列产品；开发了胶体、铅炭技术等免维护叉车电池，实现了叉车电池智能化维护等。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

### 2、收入与成本

#### （1）营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 年		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	1,856,545,388.83	100%	1,835,559,638.46	100%	1.14%
分行业					
工业（电池等）	1,856,545,388.83	100.00%	1,835,559,638.46	100.00%	1.14%
分产品					
新能源及应急储能用电池	1,128,287,533.04	60.77%	927,395,866.25	50.52%	21.66%
备用电池	449,045,937.99	24.19%	544,732,408.40	29.68%	-17.57%
动力电池	194,248,288.28	10.46%	220,324,622.89	12.00%	-11.84%
其他	84,963,629.52	4.58%	143,106,740.92	7.80%	-40.63%
分地区					
内销	1,378,202,625.57	74.23%	1,456,272,298.72	79.34%	-5.36%
出口	478,342,763.26	25.77%	379,287,339.74	20.66%	26.12%

(2) 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）	1,856,545,388.83	1,503,961,637.96	18.99%	1.14%	-2.39%	2.93%
分产品						
新能源及应急储能用电池	1,128,287,533.04	908,320,775.58	19.50%	21.66%	17.22%	3.06%
备用电池	449,045,937.99	374,263,545.09	16.65%	-17.57%	-19.55%	2.06%
动力电池	194,248,288.28	159,136,576.45	18.08%	-11.84%	-17.22%	5.33%
其他	84,963,629.52	62,240,740.84	26.74%	-40.63%	-42.58%	2.49%
分地区						
内销	1,378,202,625.57	1,111,329,488.18	19.36%	-5.36%	-8.46%	2.72%
出口	478,342,763.26	392,632,149.78	17.92%	26.12%	20.16%	4.07%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

**(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入**

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
电器机械及器材制造业	销售量	万 KVAh	313.29	299.18	4.72%
	生产量	万 KVAh	320.98	302.54	6.10%
	库存量	万 KVAh	36.32	28.63	26.86%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

**(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况**

□ 适用 √ 不适用

**(5) 营业成本构成**

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电池	直接材料	1,259,726,409.97	87.38%	1,257,300,634.80	87.78%	
电池	直接人工	50,703,152.77	3.52%	46,946,986.28	3.28%	
电池	制造费用	131,291,334.38	9.11%	128,127,782.09	8.95%	

说明

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

√ 是 □ 否

公司本年注销圣阳欧洲有限公司 (SACRED SUN EUROPE SPRL) 和宁波圣阳孚奇智慧能源科技有限公司, 圣阳法国有限公司 (SACRED SUN FRANCE SARL) 更名为圣阳欧洲公司 (SACRED SUN EUROPE)。

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

□ 适用 √ 不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额 (元)	581,121,752.82
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	31.30%

前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%
--------------------------	-------

## 公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	243,604,423.85	13.12%
2	客户 2	103,175,990.36	5.56%
3	客户 3	90,224,045.62	4.86%
4	客户 4	80,115,208.26	4.32%
5	客户 5	64,002,084.73	3.45%
合计	--	581,121,752.82	31.30%

## 主要客户其他情况说明

适用  不适用

## 公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	673,013,969.52
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	56.83%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

## 公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	178,086,164.40	15.04%
2	供应商 2	171,877,815.50	14.51%
3	供应商 3	119,277,504.80	10.07%
4	供应商 4	107,556,159.20	9.08%
5	供应商 5	96,216,325.62	8.12%
合计	--	673,013,969.52	56.83%

## 主要供应商其他情况说明

适用  不适用

## 3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	124,578,222.93	108,994,265.37	14.30%	
管理费用	49,904,886.81	53,592,468.17	-6.88%	
财务费用	10,490,170.63	3,979,214.14	163.62%	主要是由于汇兑损益的影响造成
研发费用	61,231,603.82	35,536,728.61	72.31%	主要由于研发试验材料增加所致

#### 4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	282	279	1.08%
研发人员数量占比	16.17%	14.39%	1.78%
研发投入金额（元）	61,231,603.82	58,301,770.39	5.03%
研发投入占营业收入比例	3.30%	3.18%	0.12%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

#### 5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,924,405,973.09	1,859,024,470.74	3.52%
经营活动现金流出小计	1,765,615,408.43	1,887,326,115.90	-6.45%
经营活动产生的现金流量净额	158,790,564.66	-28,301,645.16	661.06%
投资活动现金流入小计	20,257,602.56	26,724.73	75,700.96%
投资活动现金流出小计	46,424,040.41	18,122,153.17	156.17%
投资活动产生的现金流量净额	-26,166,437.85	-18,095,428.44	44.60%
筹资活动现金流入小计	150,000,000.00	80,640,050.98	86.01%
筹资活动现金流出小计	178,949,363.95	193,418,691.32	-7.48%
筹资活动产生的现金流量净额	-28,949,363.95	-112,778,640.34	-74.33%
现金及现金等价物净增加额	103,897,513.09	-155,424,813.69	166.85%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

（1）经营活动产生的现金流量净额同比增加661.06%，主要是由于经营活动现金流入同比增加3.52%，而经营活动现金流出同比下降6.45%所致。

（2）投资活动现金流入同比增加75700.96%，主要是由于期货交易保证金流入增加所致。



- (3) 投资活动现金流出同比增加156.17%，主要是因为本期期货交易保证金支出增加所致。
- (4) 筹资活动现金流入同比增加86.01%，主要是由于本期贷款增加所致。
- (5) 筹资活动产生的现金流量净额同比减少74.33%，主要是由于本期银行贷款业务净额减少所致。
- (6) 现金及现金等价物净增加额同比增加166.8%，主要是由于经营活动产生的现金流量净额增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用  不适用

### 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

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

适用  不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		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	316,225,271.86	16.54%	211,654,312.68	11.07%	5.47%	
应收账款	688,583,353.25	36.02%	752,168,015.43	39.33%	-3.31%	
存货	222,290,018.81	11.63%	266,714,468.13	13.94%	-2.31%	
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期股权投资	2,907,765.12	0.15%	2,937,855.32	0.15%	0.00%	
固定资产	419,865,414.88	21.97%	465,872,748.27	24.36%	-2.39%	
在建工程	4,519,954.94	0.24%	2,655,659.79	0.14%	0.10%	
短期借款	30,000,000.00	1.57%			1.57%	
长期借款	147,500,000.00	7.72%	163,940,000.00	8.57%	-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	年末账面价值	受限原因
银行存款	4,980,000.00	冻结
应收票据	3,521,959.15	质押

## 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、募集资金使用情况

适用  不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 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、公司未来发展的展望

### （一）行业发展趋势

#### 1、备用电源领域

2020年3月，中共中央政治局常务委员会会议指出，要加大公共卫生服务、应急物资保障领域投入，加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度。同期，工业和信息化部印发了《关于推动5G加快发展的通知》，要求在做好疫情防控工作的同时，全力推进5G网络建设、应用推广、技术发展和安全保障，充分发挥5G新型基础设施的规模效应和带动作用，支撑经济社会高质量发展，积极构建“5G+”新经济形态。同时，强调基础电信企业要抢抓工期，加快推进主要城市的网络建设，并向有条件的重点县镇逐步延伸覆盖，加快5G网络建设进度；支持基础电信企业加强与电力企业对接，对具备条件的基站和机房等配套设施加快由转供电改直供电，积极开展网络绿色化改造，加快先进节能技术应用推广，加强电力和频率保障。

自2019年5G商用牌照发放以来，全国已有20余省区市发布了5G相关的指导意见或行动方案，通过鼓励创新、加快网络建设、推广应用等，积极推动5G技术产业进步。截至2020年2月底，全国建设开通5G基站达16.4万个，北上广等城市城区已实现网络连片覆盖。根据中国通信研究院预测，预计2020年年底全国建设开通超过55万个5G基站，实现地级市室外连续覆盖、县城及乡镇有重点覆盖、重点场景室内覆盖。同时，“5G+工业互联网”将推动工业企业开展内部网络化、信息化改造，并将带动产业链上下游以及各行业应用投资，预计到2025年网络建设投资将达到1.2万亿元，累计带动投资超过3.5万亿元。

同时，会议首次提到加快“数据中心”建设进度，数据中心作为在互联网传递、加速、展示、计算、存储数据信息的重要基础设施，随着5G、大数据、云计算、人工智能和物联网等技术的快速发展，扩容步伐将会相应加快。根据相关数显示，2019年我国数据中心市场规模达到1560.8亿元，同比增长27.10%，预计2022年我国数据中心产业规模将达到3482亿元，2019年至2022年三年复合增速达到30.70%。

随着5G网络、数据中心等新型基础设施建设加速，相关设备及服务需求将随之增加，给公司带来新的市场机遇。

#### 2、新能源储能领域

根据CNESA（中关村储能产业技术联盟）项目库的初步统计，截止到2019年底，全球储能累计装机规模为182.8GW，同比增长0.99%，其中电化学储能的累计装机规模为8089.2MW，同比增长22.1%，较2018年126.4%的高增长有所回落，但仍维持了近几年全球市场的平稳发展态势，预计2020至2022年全球电化学储能新增投运规划超过16GW。

2019年7月，工业和信息化部印发了《工业领域电力需求侧管理工作指南》指出在电力供需耦合、有序用电、可再生能源消纳、电力智能化运维等方面都需要利用储能设备、储能技术，为储能市场提供了发展空间。同期，国家发改委办公厅、国家能源局综合司联合印发《关于深化电力现货市场建设试点工作的意见》，强调统筹协调电力辅助市场与现货市场，配合电力现货试点，积极推进电力辅助服务市场建设，实现调频、备用等辅助服务补偿机制市场化，建立电力用户参与承担辅助服务费用的机制，鼓励储能设施等第三方参与辅助服务市场，为储能市场发展提供了更多市场动力。

2020年1月，国家电网印发《国家电网有限公司关于全面深化改革奋力攻坚克难突破的意见》，提出要立足综合能源服务、储能等战略性新兴产业，强化技术、管理和商业模式创新，培育增长新动能，同时，明确要推动完善分时电价政策，建立尖峰负荷避让补偿机制，激励用户主动削峰填谷，降低用户总体用能成本。进一步明确了储能产业是综合能源服务的重要组成部分，并完善有利于储能产业发展的市场机制。

欧美等多国都以100%可再生能源、低碳或零碳、去煤、去核为下一步能源目标，传统电源的关停和退出需要大规模可再生能源的迅速补充，储能是解决电力系统应对调节能力、安全保障能力的重要武器，也

是帮助电力企业和用户降低成本的有效工具。可再生能源接入比例的提高使储能成为电力系统的刚需，这使得储能商业化应用能够首先在电力市场化程度高的国家或区域得以稳步持续地发展，储能在电力系统应用不断深化的大趋势不会改变。

基于能源革命的发展需求，特别是可再生能源和分布式能源的大规模发展对储能的需求巨大，同时国家电力体制和电力市场改革方向没有变化，为储能行业快速发展注入新动力，储能应用和商业化发展将稳步推进。公司将依托一体化、智能化、高端化的新能源集成系统，紧跟国内外储能发展需求，推进新能源系统业务的更好发展。

### 3、动力电源领域

根据世界工业车辆统计协会公布的数据显示，2019年全球叉车市场的机动工业车辆销量达149.33万台，同比增长0.25%；亚洲叉车市场的机动工业车辆销量达到64.72万台，同比增长2.68%，全球销量整体比较平稳且呈现微增趋势。

根据中国工程机械工业协会公布的数据显示，2019年全行业机动工业车辆销量突破60万台，同比增长1.87%，其中，国内市场销量达45.6万台，同比增长5.88%，出口销量达15.3万台，同比下降8.45%，总体保持了平稳略有增长的局面。同时，由中国工程机械工业协会公布的数据显示，2019年国内工业车辆发展出现新的变化：电动叉车销量占比明显提升，2019年9月起单月销量逐步超过内燃叉车；电动步行式仓储叉车销量及在电动叉车中的比重占比越来越高，2019年在国内市场销售中，电动步行式仓储叉车保持了超过25%的涨幅，是除内燃叉车外销量最大的车型；新能源锂电池叉车在电动叉车中占比同比提高，由2018年的9.31%上升到25.03%。

面对行业周期性调整、中美贸易摩擦和环保治理成本提高、可持续发展要求等因素的影响，行业将从增量时代逐渐迈入存量时代。但随着对搬运效率、搬运安全性和替代人工的需求不断提高，国内市场对电动搬运车的需求依然旺盛；同时，面对日益严峻的能源形势、环保压力和可持续发展要求，政府出台了催生油改电或者限制油车使用的相关政策，环保催生加速油车改为电车，国内电动叉车将逐步替代内燃叉车。国内依然是工业动力车辆最大的市场。工业动力车辆的电动化、新能源化、智能化的发展趋势，将给公司工业动力车辆电池带来更多的市场空间，公司将增强品牌意识，夯实技术基础，着眼于产业升级和细分行业的需求，积极拓展动力电源市场。

#### （二）未来发展战略

公司始终坚定“新能源、新技术、国际化、跨边界”的基本发展战略，坚持“由外及内、对标竞争、聚己聚本、超越发展”的经营方针，围绕“以市场为导向、以客户为中心、以经营为根本”的经营轴线，持续推进经营管理深化变革，坚持规模增长与经营质量效益提升并重，外扩市场，内提质量，降本增效，稳定经营总量增长，提升经营质量。同时，实施“业务线与资本线”双线并进策略，借力资本资源，创新合作方式，拓展对外合作领域，促进产业战略升级。

#### （三）2020年经营计划

##### 1、深耕细作、稳存量，创新营销、扩增量

公司继续实施大客户引领策略，稳固和维护存量市场；战略布局细分行业市场，拓展渠道市场，抢占增量市场。围绕铅电和锂电并重，积极调整市场、客户及产品结构，提升产品市场差异化竞争能力和改善产品盈利能力；聚焦海内外通信和储能锂电化趋势，重点跟进通信5G市场，持续扩大通信和储能锂电应用市场。

备用电源领域，紧抓国家新型基础设施建设机遇，凭借纯铅电池和锂电池为基础的电源解决方案，加强研发新技术迎合5G时代的发展，积极拓展5G基站建设、数据中心、城际高速铁路和城市轨道交通等应用市场；重点布局海外核心区域及国家，确保通信市场占据传统优势的主市场份额，积极拓展目标通信运

营商和铁塔公司业务，持续扩大UPS和数据中心市场业务。

新能源储能领域，紧跟市场发展趋势，继续发力储能业务的战略规划，在深耕细作现有新能源市场的基础上，以铅炭及锂电技术双引擎引领，依托一体化、智能化的集成系统，加大研发储备，抢抓国内外市场机会，重点开拓国内电网侧储能项目，并大力拓展海外通信基站混合供电系统、户用储能、UPS高压锂电系统等细分市场，推进新能源储能业务的更好发展。

动力电源领域，继续夯实技术基础，加强创新研究，逐步实现由产品供应商向整体解决方案服务商转化；抓住电动仓储车增长需求及环保催生油改电的市场机会，深耕渠道市场，加大工业叉车用电池市场拓展力度，抢占高端车市场，提高品牌知名度，提升细分市场份额。

## 2、以市场为导向、持续加强技术研发

坚持以市场需求为导向，以客户为中心，围绕公司战略目标及经营重点，稳步推进产品研发工作；不断加速铅蓄电池产品结构优化及升级，紧跟通信5G和储能锂电化趋势，加强锂电池产品及储能系统技术和研发。同时，凭借多年来在通信、电力、动力、轨道交通等领域的市场渠道优势和产品应用经验，持续加强电池管理系统解决方案及智慧能源服务系统研发，提升“智能化、智慧化”水平，提升用户体验，促进从传统产品向新型产品转型。

## 3、优化业务流程、建设高效能组织

围绕以客户为中心，以流程高效为目的，深入公司实际业务，聚焦端到端、客户需求和订单交付，立足ERP、PLM、OA等信息化平台，持续推进MOM系统和ERP系统的集成建设，全面优化生产控制体系、质量管理体系和物流仓储模式，进一步提升管理精细化，构建透明、高效的制造运营管理体系，同时，并不断优化业务流程，提升管理IT化、平台化建设，建立高效能组织，助力企业经营。

## 4、聚焦人力资源建设、优员增效

秉承“人力资本”的经营理念，依据公司战略发展目标和经营需求，做好人力资源规划和人才梯队建设，对招人、选人、用人、育人、留人进行全过程管控；建立以奋斗者为本、以目标为导向、价值创造利益分享的薪酬及激励机制，激发全员工作激情；加强干部队伍建设工作，全面提升干部素质能力；深化职业发展的多通道成长路径，持续推动员工专业化能力提升，为企业发展储备人力资本。

## 5、创新合作方式、务实开放合作

立足公司战略规划，坚持“业务线与资本线”双线并进策略，借力资本资源，创新合作方式，把握政策机遇，务实开放合作，寻找优质资源，聚焦平台要素，加力调整转型，促进产业战略升级。

### （四）风险因素分析

报告期内，公司面临的风险无重大变化，公司一直努力识别各类风险，积极采取应对措施，规避和降低风险，具体如下：

#### 1、宏观产业政策变化风险

近期，国家明确加速推进5G基建、特高压、城际高速铁路和城际轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能和工业互联网等新型基础设施建设，后续将会出台相关5G基建、国家电力建设等相关领域政策，支撑新型基础设施建设。5G基建、数据中心及新能源储能等领域将受国家宏观政策影响较大，公司将密切关注国家政策导向，充分利用自身备用电源及新能源储能优势，不断提升研发能力，创造差异化竞争优势，拓展市场，降低风险。

#### 2、原材料价格风险

铅及铅合金是公司生产铅蓄电池的主要原材料，铅价对公司铅蓄电池产品的生产成本影响较大。为规

避铅价波动带来的经营风险，公司已开展铅期货套期保值业务，时时关注判断铅价走势，利用期货手段对冲铅价波动对经营的影响。同时，公司继续实施铅价联动机制，与大部分客户签订产品销售价格与铅价联动的框架协议，约定不同的基准铅价确定产品销售价格。虽然以上措施能部分规避风险，但不能完全规避铅价波动给公司经营业绩带来的影响。

### 3、汇率变动风险

公司实施国际化基本经营战略，目前公司的海外市场已覆盖100多个国家和地区，出口规模不断增大且主要以美元进行结算。为降低汇率变动风险，公司将加强外汇风险防范，密切关注汇率走势，根据业务发展需要，适时选择开展套期保值、远期结售汇、掉期等外汇避险的工具组合，或者采取以人民币形式结算等措施，降低汇率变动带来的不良影响。同时，针对海外业务采取稳健的经营策略，持续跟踪并充分分析掌握客户的资信情况，加强订单管理及实时监控，并有效动态管理应收账款，进一步加强财务内部控制体系的落实和执行。

### 4、环保风险

近几年，工业和信息化部、环保部陆续发布了《铅蓄电池行业规范条件》、《铅蓄电池行业准入公告管理暂行办法》、《铅蓄电池再生及生产污染防治技术政策》等制度，对铅蓄电池生产及再生资源回收环境保护等各方面提出严格要求，进一步规范铅蓄电池行业投资行为。行业准入和管理标准的规范将持续加速行业优胜劣汰，有利于促进行业规范发展，同时也对现有企业的环保能力、职业安全卫生管理水平、工艺技术装备能力提出了更高要求。

公司始终高度重视环保及职业安全卫生工作，设立专职的环保安全部门负责公司的环保工作，建立完善的环境管理体系，制定《关键环境因素监测方案》，编制突发环境事件应急预案等。同时，公司通过工艺创新、装备升级等措施，有效提升职业安全卫生、节能减排、环境保护等方面的管理能力，确保公司健康可持续发展。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 第五节重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2017年度利润分配方案：根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2017年度财务报表进行审计的结果，母公司2017年全年实现净利润3,376.59万元。根据《公司法》、《证券法》和《公司章程》的有关规定，对2017年度的利润分配方案制订如下：

1)、提取净利润10%的法定盈余公积金，金额为337.66万元；

2)、为公司未来持续稳健发展，减少公司日常经营的融资成本，公司2017年度拟不派发现金红利，不送红股，不进行资本公积金转增股本。

2、2018年度利润分配方案：根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2018年度财务报表进行审计的结果，母公司2018年全年实现净利润1,443.10万元。根据《公司法》、《证券法》和《公司章程》的有关规定，对2018年度的利润分配方案制订如下：

1)、提取净利润10%的法定盈余公积金，金额为144.31万元；

2)、为公司未来持续稳健发展，减少公司日常经营的融资成本，公司2018年度拟不派发现金红利，不送红股，不进行资本公积金转增股本。

3、2019年度利润分配方案：根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2019年度财务报表进行审计的结果，母公司2019年全年实现净利润2383.23万元。根据《公司法》、《证券法》和《公司章程》的有关规定，对2019年度的利润分配方案制订如下：

1)、提取净利润10%的法定盈余公积金，金额为238.32万元；

2)、以2019年12月31日公司总股本349,129,995股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.25元（含税），共计872.82万元，剩余未分配利润滚存下一年度。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2019年	8,728,249.88	23,590,827.02	37.00%	0.00	0.00%	8,728,249.88	37.00%
2018年	0.00	16,159,390.42	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017年	0.00	31,168,251.38	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用  不适用

## 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.25
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	349,129,995
现金分红金额 (元) (含税)	8,728,249.88
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	8,728,249.88
可分配利润 (元)	309,505,750.78
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙) 对公司 2019 年度财务报表进行审计的结果, 母公司 2019 年全年实现净利润 2383.23 万元。根据《公司法》、《证券法》和《公司章程》的有关规定, 对 2019 年度的利润分配方案制订如下:	
1、提取净利润 10% 的法定盈余公积金, 金额为 238.32 万元;	
2、以 2019 年 12 月 31 日公司总股本 349,129,995 股为基数, 向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.25 元 (含税), 共计 872.82 万元, 剩余未分配利润滚存下一年度。	

## 三、承诺事项履行情况

### 1、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尚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	其他承诺	若因公司历史上存在的股权代持及	2010 年 07 月 18 日	持续	承诺人均履行其承诺



			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	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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	其他承诺	1、本承诺人保证圣阳电源及其子公司已在公司	2010年12月10日	持续	承诺人均履行其承诺

			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					

**2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明**

适用  不适用

#### 四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

#### 五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

##### 1、会计政策变更

（1）财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号），对一般企业财务报表格式进行了修订，本公司2019年8月26日召开的第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十八次会议审议通过，公司2019年度半年度财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表均按财会〔2019〕6号要求编制执行；财政部于2019年9月19日发布了《关于修订印发〈合并报表格式（2019）〉的通知》（财会〔2019〕16号），经公司2019年10月28日召开的第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第二十次会议审议通过，公司2019年第三季度财务报表及以后期间的合并财务报表均执行《修订通知》规定的合并财务报表格式。

公司对2018年12月31日财务报表列报进行重新调整，具体影响如下：

会计政策变更的内容和原因	调整前项目	调整金额	调整后项目	调整金额
根据上述会计政策变更，对财务报表格式进行重新列报	应收票据及应收账款	843,254,624.57	应收票据	91,086,609.14
			应收账款	752,168,015.43
	应付票据及应付账款	254,740,640.78	应付票据	50,175,943.26
			应付账款	204,564,697.52

（2）2017年3月，财政部发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号—金融资产转移》、《企业会计准则第24号—套期会计》，2017年5月发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报》，根据深圳证券交易所《关于新金融工具、收入准则执行时间的通知》并经公司2019年3月28日召开的第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十五次会议审议通过，公司自2019年1月1日起施行新金融工具准则。按照新金融工具准则的规定对金融工具进行分类和计量，涉及前期比较财务报表数据未进行调整，金融工具原账面价值和2019年1月1日的新账面价值之间的差额，计入2019年度的年初留存收益。

具体内容详见公司2019年年度报告全文第十二节 财务报告/五、重要会计政策及会计估计中“44、重要会计政策和会计估计变更”的说明。

##### 2、会计估计变更

本报告期未发生重要会计估计变更。

## 七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

## 八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

公司本年注销圣阳欧洲有限公司（SACRED SUN EUROPE SPRL）和宁波圣阳孚奇智慧能源科技有限公司，圣阳法国有限公司（SACRED SUN FRANCE SARL）更名为圣阳欧洲公司（SACRED SUN EUROPE）。

## 九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	毕强、燕进
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

是  否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用  不适用

## 十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十二、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。

## 十三、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。

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

## 十五、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

2019年4月25日，公司分别召开第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于回购注销已获授但未达到解锁条件的限制性股票的议案》，同意对公司2015年限制性股票激励计划的304名激励对象已获授但未达到解锁条件的限制性股票共计4,927,232股进行回购注销。具体内容详见公司于2019年4月27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《关于回购注销已获授但未达到解锁条件的限制性股票的公告》（公告编号：2019-014）。

2019年7月3日，公司完成了对以上未达到解锁条件的限制性股票共4,927,232股的回购注销，公司总股本变更为349,129,995股。至此，公司2015年限制性股票激励计划中剩余未解锁的限制性股票数量为零。具体内容详见公司于2019年7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《关于对已获授但未达到解锁条件的限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2019-023）。

## 十六、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。

## 十七、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。

3) 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。

4) 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。

5) 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。

6) 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。

7) 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。

8) 公司将坐落于曲阜市海关东路6号的面积为950平方米的房产及国有土地使用权出租给曲阜安达工贸有限公司，租赁期限自2017年5月1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) 公司将坐落于曲阜市海关东路6号的面积为300平方米的房产及国有土地使用权出租给曲阜市池涯电子元件加工厂，租赁期限自2018年3月1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。

10) 公司将坐落于曲阜市静轩东路148号的面积为255平方米的房产及国有土地使用权出租给裴川川，租赁期限自2018年11月1日至2021年10月31日。

11) 公司将坐落于曲阜市静轩东路148号的面积为50平方米的房产及国有土地使用权出租给颜承生，租赁期限自2018年12月1日至2019年11月30日。

12) 公司将坐落于曲阜市静轩东路148号的面积为26平方米的房产及国有土地使用权出租给钟海玉，租

赁期限自2019年1月1日至2021年12月30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、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、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。

# 十八、社会责任情况

## 1、履行社会责任情况

公司以“遵纪守法、爱护环境、关爱员工、惠利社会”为社会责任，以“创造价值、惠利社会、沉淀企业和企业人的生存意义”为公司愿景，以“让客户信任、让员工满意、让政府放心”为公司使命，以“客户第一、员工第二、股东第三”为核心价值观，以全面履行社会责任为指引，秉持“诚实守信、和谐共赢”的理念，建立科学高效的治理机制，提升社会责任管理体系建设。报告期内，公司认真履行对股东、员工、客户等其他利益相关者应尽的责任和义务，持续加强环保综合治理，自觉维护员工合法权益，促进公司与社会、自然的协调发展，实现合作共赢、和谐发展。

### (一) 股东和债权人权益保护

公司严格按照证监会、深交所的有关法律法规要求，不断完善股东大会、董事会、监事会和公司管理层的治理结构，明确三会的职责权限，既独立运行又相互制约，充分保护股东权益；公司严格按照公司章程规定召集、召开股东大会，同时提供网络投票平台，确保公司股东充分行使对公司所有重大事项的知情权、参与权和表决权；公司严格履行信息披露义务，以巨潮咨询网为信息披露网站，以《证券时报》、《中国证券报》为信息披露报刊，及时、真实、准确、完整的进行信息披露，确保公司所有股东及时获取公司

财务状况、经营情况及重大事项等信息，保障全体股东的合法权益。

根据公司战略发展需求，公司建立完善的财务管理体系，涵盖资金融资、资金管理、账款管理等，确保公司资金稳健运行；同时公司按照与债权人签订的合同，按约定及时清偿债务，充分确保债权人权益。

### （二）职工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的管理理念，将人才资源作为公司发展重点。公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，规范员工与企业的关系，严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度及国家及当地主管部门的规定，为企业员工缴纳医疗保险金、养老保险金、失业保险金、工伤保险金、生育保险金和公积金；公司建立了有效的人力资源管理体系，不断完善薪酬与考核评价机制，注重员工的素质能力建设、专业技能提升建设、职业生涯规划建设等，为员工创造奋发向上的工作环境、构建公平、公正的发展空间、提供广阔的职业发展通道，建立了和谐的劳动关系，实现员工与企业的和谐共同成长。

### （三）供应商、客户及消费者权益保护

公司一直遵循“自愿、平等、合作、互利”的原则，积极构建和深化与供应商、客户的发展战略合作伙伴关系，共同构建信任与合作的平台，实现各方共赢，履行公司对供应商、客户及消费者的社会责任。报告期内，公司不断建设战略合作、互信、共赢、持续优化的供应商管理体系，对供应商进行动态评价和管理；年度召开供应商大会，搭建共同交流的平台，实现相互信任、互惠互利，实现共赢发展。公司始终以客户为中心，以满足客户需求为导向，推进实施完善的市场营销体系、质量管理体系、售后服务体系，不断提升产品质量和核心竞争力，为客户及消费者提供高质量产品，确保其合法权益。

### （四）环境保护

公司一直将节能降耗、环境和谐作为公司的社会责任理念，高度重视环境保护工作，建立完善的环境管理体系，将环境保护、节能减排纳入了重要议事日程，对废水、废气、噪音设置专项设施进行综合治理，使其排放符合有关环保法相应标准。同时公司依托储能优势，顺应国家低碳经济号召，大力发展新能源系统解决方案，在“发-输-变-配-用”各环节聚焦新能源系统输入，有效减少常规能源消耗、减少温室气体排放，确保公司环境保护与可持续发展相协调。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 3、环境保护相关的情况

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、氨氮、总铅	纳管排放	1	厂区废水总排口	COD:15mg/l 氨氮：5.6mg/l 总铅： 0.16mg/l	《电池工业污染物排放标准》 (GB30484-2013)	COD:765kg 氨氮：285.6kg 总铅： 8.16kg	COD： 183000kg/a 氨氮： 36600 kg/a 总铅 488kg/a	无
山东圣阳电	废气：铅及	有组织排放	22	厂区楼顶	铅及其化合	《电池工业	铅及其化合	632kg/a	无



源股份有限 公司	其化合物				物： 0.062mg/m <sup>3</sup>	污染物排放 标准》 (GB30484 -2013)	物： 138.345kg		
-------------	------	--	--	--	------------------------------	------------------------------------	-----------------	--	--

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领导机构和管理部门整体负责公司的环保工作，设立专职环保管理岗位，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，公司建立了完善的环境管理体系，有健全的规章制度，按照要求编制突发环境事件应急预案并在当地生态环境部门备案，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设施和生活污水处理设施各一处，工业废水处理站设计处理能力为80m<sup>3</sup>/h。生产过程产生的废水通过密闭管道集中进入工业废水处理站，处理合格的水首先回用于生产，剩余少量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、COD和氨氮在线监测装置并与生态环境部门实时联网，总外排口装置通过了生态环境部门规范化排污口验收。公司理化分析室每天对总外排口进行抽样检测分析，每月委托外部有资质单位在总外排口处取样分析，与在线监测互相比对印证，同时当地生态环境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

在产生铅尘和铅烟的工序，公司分别根据污染物属性配置了不同的废气处理设施，产生的废气经过“收集、预处理+滤筒处理+高效处理”三级处理后，稳定达标排放。公司理化分析室每天对不同的废气排气筒抽样进行检测分析，公司定期委托外部有资质单位对废气排放口取样检测分析，同时当地生态环境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。依托危废管理信息化平台，公司严格按照危险废物规范化管理指标体系要求对危险废物收集、贮存、转运、回收全过程实施有效管理。

(4) 噪声处理设施的建设和运行情况

设备选型时，公司选用低噪声设备；设备安装中，对震动较大的设备加装减震装置，特别是对高噪声源设备采用加装隔音板措施进行噪声封闭，种植绿化带隔声降噪，报告期内公司噪声检测结果全部合格。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

相关行政许可证名称	许可证文号/编号	审批/发证机关	批复时间
山东省环境保护厅关于山东圣阳电源股份有限公司新型铅酸蓄电池生产迁建和扩建项目环境影响报告书的批复	鲁环审（2012）72号	山东省环境保护厅	2012年5月18日
山东省环境保护厅关于山东圣阳电源股份有限公司新型铅酸蓄电池生产迁建和扩建项目（一期）竣工环境保护验收的批复	鲁环验（2013）234号	山东省环境保护厅	2013年10月14日
高能环保型长寿命铅碳储能和动力电池项	济环验（2017）29号	济宁市环境保护局	2017年10月23日

目竣工环境保护验收批复			
危险废物经营许可证	鲁危证0053号	山东省生态环境厅	2019年7月29日
排污许可证	91370800169524686K 001Z	济宁市生态环境局	2019年12月24日

#### 突发环境事件应急预案

2019年8月公司重新修订评审《突发环境事件应急预案》，并在当地生态环境部门备案，根据预案要求配备充足的应急设备和物资，并定期进行培训和演练，保证应急系统处于良好状态。

#### 环境自行监测方案

公司根据《电池工业排污许可证申请和核发技术规范》编制了《山东圣阳电源股份有限公司自行监测方案》，严格相关规范要求委托有资质第三方检测机构开展环境监测，并及时上报山东省自行监测平台，同时，公司配备专门的环境检测人员根据监测方案开展内部环境检测工作，每月出具公司内部监测报告。报告期内，公司委托的有资质的第三方监测机构出具的监测报告和内部监测报告检测结果均符合《电池工业污染物排放标准》。

#### 其他应当公开的环境信息

无

#### 其他环保相关信息

无

## 十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

2018年8月25日，公司披露了《关于筹划重大资产重组的提示性公告》（公告编号：2018-055），公司拟以发行股份的方式收购新能同心 100% 股权，并分别于2018年9月8日、2018年9月22日、2018年10月16日、2018年10月30日披露了《关于筹划重大资产重组的进展公告》（公告编号：2018-063、2018-065、2018-066、2018-071）。

2018年11月12日，公司召开第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十三次会议，审议并通过了《关于<山东圣阳电源股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易预案>及其摘要的议案》等与本次重大资产重组事项相关的议案。同日，经公司向深圳证券交易所申请，公司股票自2018年11月13日开市起按重大资产重组事项停牌。停牌期间，公司根据相关规定及时履行信息披露义务至少每五个交易日发布一次有关事项进展公告。并于2018年11月13日披露了《第四届董事会第十五次会议决议公告》、《第四届监事会第十三次会议决议公告》、《关于重大资产重组的一般风险提示及停牌公告》及《山东圣阳电源股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易预案》等相关公告（公告编号：2018-072、2018-073、2018-074）。

2018年11月20日、2018年11月21日，公司分别披露了《关于筹划重大资产重组的进展公告》、《关于召开媒体说明会的公告》（公告编号：2018-075、2018-076）。

2018年11月23日，公司在深圳证券交易所会议室召开了本次重大资产重组媒体说明会。并于2018年11月26日披露了《关于重大资产重组媒体说明会召开情况的公告》（公告编号：2018-077）。

2018年11月21日，公司收到深圳证券交易所出具的《关于对山东圣阳电源股份有限公司的重组问询函》（中小板重组问询函（需行政许可）[2018]第47号）。针对提出的问题和要求，公司与相关各方及中介机

构逐项进行了落实和回复，2018年11月27日披露了《山东圣阳电源股份有限公司关于发行股份购买资产暨关联交易预案的修订说明》（公告编号：2018-078）及《山东圣阳电源股份有限公司关于对深圳证券交易所重组问询函的回复》等相关公告。同日，根据相关规定，经公司向深圳证券交易所申请，公司股票自2018年11月27日（星期二）开市起复牌，并于当日披露了《关于回复深圳证券交易所重组问询函暨公司股票复牌的公告》（公告编号：2018-079）。

2018年11月29日，公司召开第四届董事会第十六次会议、第四届监事会第十四次会议，审议并通过了《山东圣阳电源股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）》及其摘要等与本次重大资产重组相关的议案。并于2018年12月1日披露了《第四届董事会第十六次会议决议公告》、《第四届监事会第十四次会议决议公告》、《关于召开公司2018年第三次临时股东大会的通知》、《关于本次重大资产重组摊薄当期每股收益的影响及填补回报措施的公告》、《关于股东权益变动的提示性公告》、《山东圣阳电源股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）》及其摘要等与本次重大资产重组相关的公告（公告编号：2018-080、2018-081、2018-082、2018-083、2018-084）。

2018年12月17日，公司召开2018年第三次临时股东大会，审议并通过了《山东圣阳电源股份有限公司发行股份购买资产暨关联交易报告书（草案）》及其摘要等与本次重大资产重组相关的议案。并于2018年12月18日披露了《2018年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-085）。

2018年12月24日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：182130）。中国证监会对公司提交的《上市公司发行股份购买资产核准》行政许可申请材料进行了审查，认为该申请材料齐全，决定对该行政许可申请予以受理。并于2018年12月25日披露了《关于收到<中国证监会行政许可申请受理单>的公告》（公告编号：2018-086）。

2019年1月25日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（182130号）。中国证监会要求公司在30个工作日内向中国证监会行政许可受理部门提交书面回复意见。并于2019年1月26日披露了《关于收到<中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书>的公告》（公告编号：2019-001）及《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》。

2019年3月9日，公司披露了《关于延期回复<中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书>的公告》（公告编号：2019-003），鉴于反馈意见回复涉及的工作量较大，部分事项还需进一步核查与落实，为切实稳妥做好反馈意见回复工作，经与中介机构协商，公司向中国证监会提交了延期回复的申请，申请于2019年4月23日前报送反馈意见的书面回复。

2019年4月19日，公司召开第四届董事会第十八次会议，审议并通过了《关于向中国证监会申请中止发行股份购买资产暨关联交易事项审查的议案》，并向中国证监会报送了关于申请中止审查公司发行股份购买资产暨关联交易事项的申请文件。于2019年4月20日披露了《第四届董事会第十八次会议决议公告》、《关于向中国证监会申请中止发行股份购买资产暨关联交易事项审查的公告》（公告编号：2019-009、2019-010）。

2019年5月6日，公司披露了《关于收到<中国证监会行政许可申请中止审查通知书>的公告》（公告编号：2019-020），中国证监会根据《中国证券监督管理委员会行政许可实施程序规定》第二十四条的有关规定，同意公司中止审查申请。

2019年9月6日、2019年9月23日，公司分别召开第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第十九次会议和2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于终止发行股份购买资产暨关联交易事项并向中国证监会提交终止审查申请和撤回相关申请材料的议案》，同意公司终止本次发行股份购买资产暨关联交易事项，并向中国证监会提交撤回发行股份购买资产暨关联交易事项的申请文件。于2019年9月7日、2019年9月24日披露了《第四届董事会第二十二次会议决议公告》、《第四届监事会第十九次会议决议公告》、《关于终止发行股份购买资产暨关联交易事项并向中国证监会提交终止审查申请和撤回相关申请材料的

公告》（公告编号：2019-028、2019-029、2019-030）及《2019 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2019-037）。

2019年10月18日，公司披露了《关于收到<中国证监会行政许可申请终止审查通知书>的公告》（公告编号：2019-041），中国证监会根据《中国证券监督管理委员会行政许可实施程序规定》第二十条的有关规定，决定终止对公司行政许可申请的审查。

上述公告具体请详见公司指定信息披露媒体《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）。

## 二十、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	52,705,540	14.89%				-15,601,406	-15,601,406	37,104,134	10.63%
3、其他内资持股	52,705,540	14.89%				-15,601,406	-15,601,406	37,104,134	10.63%
境内自然人持股	52,705,540	14.89%				-15,601,406	-15,601,406	37,104,134	10.63%
二、无限售条件股份	301,351,687	85.11%				10,674,174	10,674,174	312,025,861	89.37%
1、人民币普通股	301,351,687	85.11%				10,674,174	10,674,174	312,025,861	89.37%
三、股份总数	354,057,227	100.00%				-4,927,232	-4,927,232	349,129,995	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

（1）2019年1月2日，公司高管锁定股份发生变化，高管锁定股份即有限售条件股份由47,778,308股变更为36,657,908股，部分有限售条件股份变更为无限售条件股份共计11,120,400股。

（2）2019年7月3日，公司完成对2015年限制性股票激励计划的304名激励对象已获授但未达到解锁条件的限制性股票共计4,927,232股进行回购注销，有限售条件股份数量减少4,927,232股，公司总股本变更为349,129,995股。

（3）2019年10月8日，公司高管锁定股份变化，公司原董事会秘书、经理助理于海龙先生离职，其持有的股份全部锁定，部分无限售条件股份变更为有限售条件股份共计298,048股。

（4）2019年12月26日，公司高管锁定股份变化，王志军先生任第五届监事会监事，其持有的无限售条件股份部分锁定，部分无限售条件股份变更为有限售条件股份共计4,500股。

（5）2019年12月31日，公司高管锁定股份变化，原经理助理王军先生离任，其持有的股份全部锁定，部分无限售条件股份变更为有限售条件股份共计143,678股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2019年4月25日，公司分别召开第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于回购注销已获授但未达到解锁条件的限制性股票的议案》，同意对公司2015年限制性股票激励计划的304名激励对象已获授但未达到解锁条件的限制性股票共计4,927,232股进行回购注销。2019年7月3日，公司完成了对以上未达到解锁条件的限制性股票共4,927,232股的回购注销，公司总股本变更为349,129,995股。具体内容详见公司分别于2019年4月27日、2019年7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《第四届董事会第十九次会议决议公告》、《第四届监事会第十六次会议决议公告》、《关于回购注销已获授但未达到解锁条件的限制性股票的公告》（公告编号：2019-011、2019-012、2019-014）及《关于对已获授但未达到解锁条件的限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2019-023）。

股份变动的过户情况

适用  不适用

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	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	47,778,308	446,226	11,120,400	37,104,143	高管锁定股份： 1、2019年1月2日，高管锁定股份即有限售条件股份由47,778,308股变更为36,657,908股，有限售条件股份1,120,400股变为无限售条件股份。 2、2019年10月8日，公司原董事会秘书、经理助理于海龙先生离职，其持有的股份全部锁定，部分无限售条件股份变更为有限售条件股份共计298,048股。 3、2019年12月26日，王志军先生任第五届监事会监事，其持有的无限售条件股份部分锁定，部分无限售条件股份变更为有限售条件股份共计4,500股。 4、2019年12月31日，原经理助理王军先生离任，其持	每年一月份第一个交易日解锁其上年末所持股份的25%，锁定其所持股份的75%。

					有的股份全部锁定，部分无限售条件股份变更为有限售条件股份共计 143,678 股。	
2015 年股权激励计划激励对象 304 人	4,927,232		4,927,232	0	2015 年限制性股票激励计划首次授予第三期、第四期及预留授予第二期、第三期已授予但业绩未达到解锁条件的股票。	2019 年 7 月 3 日，公司完成对 2015 年限制性股票激励计划的 304 名激励对象已获授但未达到解锁条件的限制性股票的回购注销，有限售条件股份数量减少 4,927,232 股。
合计	52,705,540	446,226	16,047,632	37,104,143	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用  不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、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	28,057	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	29,449	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动	持有有限售条件的股份	持有无限售条件的股份	质押或冻结情况	
							股份状态	数量

				情况	数量	数量		
宋斌	境内自然人	7.36%	25,704,287		19,278,215	6,426,072		
中民新能电力投资有限公司	境内非国有法人	5.09%	17,755,800			17,755,800		
杨龙忠	境内自然人	2.64%	9,217,440			9,217,440		
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	2.24%	7,826,086			7,826,086		
高运奎	境内自然人	1.50%	5,249,908		3,937,431	1,312,477		
隋延波	境内自然人	1.43%	4,977,545		3,709,159	1,268,386		
吴培侠	境内自然人	1.06%	3,700,000			3,700,000		
孔德龙	境内自然人	1.04%	3,647,193		2,735,395	911,798		
李恕华	境内自然人	0.89%	3,114,146			3,114,146		
杨玉清	境内自然人	0.86%	2,988,870		2,241,652	747,218		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(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、孔德龙、李恕华、杨玉清等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 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中民新能电力投资有限公司	17,755,800	人民币普通股	17,755,800					
杨龙忠	9,217,440	人民币普通股	9,217,440					
青岛融实创力股权投资管理企业(有限合伙)	7,826,086	人民币普通股	7,826,086					
宋斌	6,426,072	人民币普通股	6,426,072					
吴培侠	3,700,000	人民币普通股	3,700,000					
李恕华	3,114,146	人民币普通股	3,114,146					
浦忠琴	2,524,500	人民币普通股	2,524,500					
徐冬水	2,300,000	人民币普通股	2,300,000					
景勇	2,080,898	人民币普通股	2,080,898					
腾飞	1,947,600	人民币普通股	1,947,600					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10	1、青岛融实创力股权投资管理企业(有限合伙)为上述前 10 名普通股股东宋斌、高运奎、隋延波、孔德龙、李恕华、杨玉清等一致行动人控制的企业；							



名股东之间关联关系或一致行动的说明	2、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情况说明（如有）（参见注 4）	股东浦忠琴通过信用证券账户持有 2,524,400 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。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
宋斌	中国	否
宫国伟	中国	否
高运奎	中国	否
王平	中国	否
隋延波	中国	否
杨玉清	中国	否
孔德龙	中国	否
李恕华	中国	否
于海龙	中国	否
主要职业及职务	宋斌、宫国伟、高运奎、王平、隋延波、杨玉清、孔德龙详见“第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况中 三、任职情况”；李恕华、于海龙不在公司担任任何职务。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用  不适用

新控股股东名称	宋斌、宫国伟、高运奎、王平、隋延波、杨玉清、孔德龙、李恕华、于海龙九名一致行动人
变更日期	2019 年 09 月 06 日
指定网站查询索引	巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
指定网站披露日期	2019 年 09 月 07 日

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

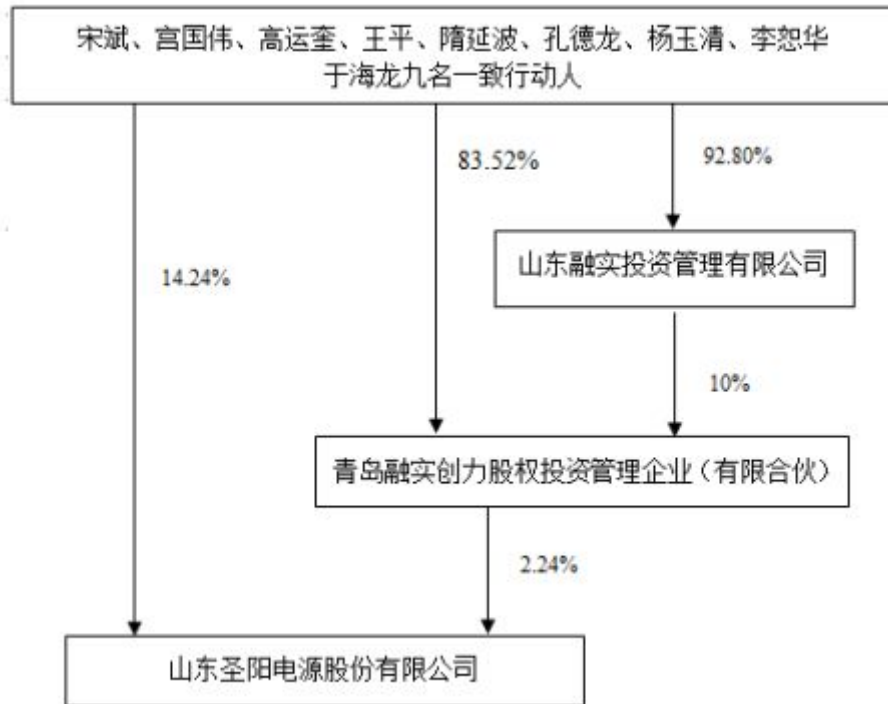
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
宋斌	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
宫国伟	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
高运奎	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
王平	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
隋延波	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
杨玉清	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
孔德龙	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
李恕华	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
于海龙	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	宋斌、宫国伟、高运奎、王平、隋延波、杨玉清、孔德龙详见“第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况中 三、任职情况”；李恕华、于海龙不在公司担任任何职务。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

√ 适用 □ 不适用

新实际控制人名称	宋斌、宫国伟、高运奎、王平、隋延波、杨玉清、孔德龙、李恕华、于海龙九名一致行动人
变更日期	2019 年 09 月 06 日
指定网站查询索引	巨潮咨询网（www.cninfo.com.cn）
指定网站披露日期	2019 年 09 月 07 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用  不适用

#### 4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用  不适用

#### 5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用  不适用

## 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。

## 第八节可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减 变动(股)	期末持股数 (股)
宋斌	董事长	现任	男	59	2007年12月12日	2022年12月24日	25,704,287				25,704,287
宫国伟	董事、经理、财务总监	现任	男	42	2007年12月12日	2022年12月24日	1,489,671		144,000		1,345,671
高运奎	董事	现任	男	53	2007年12月12日	2022年12月24日	5,249,908				5,249,908
王平	董事	现任	男	54	2007年12月12日	2022年12月24日	1,494,482				1,494,482
隋延波	董事	现任	男	47	2007年12月12日	2022年12月24日	5,073,545		96,000		4,977,545
杨玉清	董事	现任	男	57	2007年12月12日	2022年12月24日	2,988,870				2,988,870
梁仕念	独立董事	现任	男	51	2017年03月21日	2022年12月24日	0				0
朱德胜	独立董事	现任	男	54	2019年12月24日	2022年12月24日	0				0
高景言	独立董事	现任	男	55	2019年12月24日	2022年12月24日	0				0
李东光	监事会主席	现任	男	56	2013年12月30日	2022年12月24日	1,087,765				1,087,765
段彪	监事	现任	男	36	2015年02月16日	2022年12月24日	0				0
马强	监事	现任	男	32	2017年03月21日	2022年12月24日	0				0
张志平	监事	现任	男	44	2019年12月24日	2022年12月24日	0				0
王志军	监事	现任	男	35	2019年12月24日	2022年12月24日	6,000				6,000
孔德龙	总工程师	现任	男	53	2007年12月12日	2022年12月30日	3,647,193				3,647,193

孙大强	副总工程师	现任	男	44	2019年12月30日	2022年12月30日	0				0
朱纪凌	副经理	现任	男	52	2013年03月26日	2022年12月30日	64,000		32,000		32,000
杨俊超	副经理	现任	男	43	2016年01月21日	2022年12月30日	636,587				636,587
魏增亮	副经理	现任	男	36	2017年03月31日	2022年12月30日	80,000		40,000		40,000
张耀	董事会秘书	现任	男	48	2018年01月08日	2022年12月30日	0				0
宋希亮	独立董事	离任	男	55	2013年12月30日	2019年12月24日	0				0
杨依见	独立董事	离任	男	45	2013年12月30日	2019年12月24日	0				0
马建平	监事	离任	男	45	2015年02月09日	2019年12月24日	0				0
杨勇利	监事	离任	男	50	2009年11月26日	2019年12月24日	0				0
于海龙	董事会秘书、经理助理	离任	男	43	2007年12月12日	2019年09月27日	1,192,191				1,192,191
王军	经理助理	离任	男	50	2013年03月26日	2019年12月30日	574,713				574,713
合计	--	--	--	--	--	--	49,289,212	0	312,000	0	48,977,212

## 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
朱德胜	独立董事	任免	2019年12月24日	换届选举，选举为第五届董事会独立董事。
高景言	独立董事	任免	2019年12月24日	换届选举，选举为第五届董事会独立董事。
张志平	监事	任免	2019年12月24日	换届选举，选举为第五届监事会监事。
王志军	监事	任免	2019年12月24日	换届选举，选举为第五届监事会监事。
宫国伟	经理	任免	2019年09月27日	根据公司经营发展需要，工作调整变动。
张耀	董事会秘书	任免	2019年12月30日	董事会聘任为董事会秘书
孙大强	副总工程师	任免	2019年12月30日	经公司经理提名，聘任为第五届高级管理人员。
宋斌	经理	解聘	2019年09月27日	根据公司经营发展需要，工作调整变动。
于海龙	经理助理、董事会秘书	解聘	2019年09月27日	因个人原因离职，不再担任公司任何职务。

隋延波	副经理	任期满离任	2019 年 12 月 30 日	
王平	常务副经理	任期满离任	2019 年 12 月 30 日	
王军	经理助理	任期满离任	2019 年 12 月 30 日	
张耀	经理助理	任期满离任	2019 年 12 月 30 日	
宋希亮	独立董事	任期满离任	2019 年 12 月 24 日	
杨依见	独立董事	任期满离任	2019 年 12 月 24 日	
马建平	监事	任期满离任	2019 年 12 月 24 日	
杨勇利	监事	任期满离任	2019 年 12 月 24 日	

### 三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

#### 1、董事

宋斌，男，中国国籍，无境外居留权，1961年生，硕士研究生学历，高级工程师，曾任公司经理，现任公司董事长，中国电池工业协会副理事长、中国化学与物理电源行业协会常务理事、中国电器工业协会铅酸蓄电池分会副理事长。

宫国伟，男，中国国籍，无境外居留权，1978年生，大学本科学历，历任公司财务部会计、副部长、部长，现任公司董事、经理、财务总监。

高运奎，男，中国国籍，无境外居留权，1967年生，大学本科学历，工程师，历任公司副董事长、副经理、子公司经理、经理，现任公司董事。

王平，男，中国国籍，无境外居留权，1966年生，大学本科学历，高级工程师，历任公司研发中心主任、经理助理、副经理、常务副经理，现任公司董事。

隋延波，男，中国国籍，无境外居留权，1973年生，大学本科学历，工程师，历任公司副经理、生产部长、质量部长、副经理、市场总工程师，现任公司董事。

杨玉清，男，中国国籍，无境外居留权，1963年生，大学专科学历，曾任公司副经理，现任公司董事。

梁仕念，男，中国国籍，无境外居留权，1969年生，研究生学历，高级会计师，中国律师资格。现任山东省注册会计师协会副会长兼秘书长、山东省资产评估协会理事、公司独立董事。

朱德胜，男，中国国籍，无境外居留权，1966年生，博士研究生学历，会计学教授、注册会计师，历任山东财经大学讲师、副教授、教授，现任山东财经大学教授、公司独立董事。

高景言，男，中国国籍，无境外居留权，1965年生，大学本科学历，一级律师，现为北京市炜衡（济南）律师事务所高级合伙人、公司独立董事。

#### 2、监事

李东光，男，中国国籍，无境外居留权，1964年生，大学专科学历，助理工程师，历任公司销售部部长、营销中心副总监、营销和服务平台国内市场总监，现任公司监事。

段彪，男，中国国籍，无境外居留权，1984年生，大学本科学历，历任公司车间副主任、主任，物流部部长、计划物流中心副总监、总监，公司董事，现任公司监事、国内市场事业部总监。

马强，男，中国国籍，无境外居留权，1988年生，大学本科学历，历任公司系统集成事业部产品工程



师、主任工程师，新能源事业部产技术研发部部长、产品研发室主任，现任公司监事、深圳市方信电源技术有限公司技术质量部部长。

张志平，男，中国国籍，无境外居留权，1976年生，大学本科学历，历任公司环保安全部部长、质量和环保安全部副总监、环安与社会责任部副总监，现任公司监事、社会责任和环保安全部部长。

王志军，男，中国国籍，无境外居留权，1985年生，硕士研究生学历，历任公司锂电事业部技术部主任工程师、新能源事业部技术部长，现任公司监事、锂电事业部副经理。

### 3、高级管理人员

宫国伟，公司经理、财务总监。请参见“董事介绍部分”。

杨俊超，男，中国国籍，无境外居留权，1977年生，大学本科学历，历任公司运营总监、质量总监、经理助理，现任公司副经理。

魏增亮，男，中国国籍，无境外居留权，1984年生，大学本科学历，历任公司国际业务部部长、营销中心副总监、海外业务总监、经理助理，现任公司副经理。

朱纪凌，男，中国国籍，无境外居留权，1968年生，硕士研究生学历，现任公司副经理。

孔德龙，男，中国国籍，无境外居留权，1967年生，大学本科学历，研究员，历任公司董事、总工程师，现任公司总工程师。

孙大强，男，中国国籍，无境外居留权，1976年生，硕士研究生学历，历任公司技术中心副总监、技术中心总监，现任公司副总工程师。

张耀，男，中国国籍，无境外居留权，1972年生，大学本科学历，历任曲阜市鲁城街道党工委副书记、曲阜市司法局副局长、公司经理助理，现任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用  不适用

在其他单位任职情况

适用  不适用

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用  不适用

## 四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

### 1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司任职的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议执行，独立董事会务费据实报销。

### 2、董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作制度》规定，建立了薪酬与公司业绩和个人绩效挂钩的激励机制。

### 3、董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况

截止报告期末，从公司领取报酬的董事、监事和高级管理人员报酬共计485.71万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
宋斌	董事长	男	59	现任	22.86	否
宫国伟	董事、经理、财务总监	男	42	现任	23.55	否
高运奎	董事	男	53	现任	18.62	否
王平	董事	男	54	现任	26.5	否
隋延波	董事	男	47	现任	18.77	否
杨玉清	董事	男	57	现任	22.3	否
梁仕念	独立董事	男	51	现任	7.8	否
朱德胜	独立董事	男	54	现任	0	否
高景言	独立董事	男	55	现任	0	否
李东光	监事会主席	男	56	现任	15.85	否
段彪	监事	男	36	现任	24.59	否
马强	监事	男	32	现任	10.64	否
张志平	监事	男	44	现任	14.5	否
王志军	监事	男	35	现任	14.81	否
孔德龙	总工程师	男	53	现任	26.33	否
朱纪凌	副经理	男	52	现任	62.6	否
杨俊超	副经理	男	43	现任	26.76	否
魏增亮	副经理	男	36	现任	28.16	否
张耀	董事会秘书	男	48	现任	22.24	否
孙大强	副总工程师	男	44	现任	32.75	否
宋希亮	独立董事	男	55	离任	7.8	否
杨依见	独立董事	男	45	离任	7.8	否
马建平	监事	男	45	离任	16.36	否
杨勇利	监事	男	50	离任	0	否
于海龙	董事会秘书、经理助理	男	43	离任	10.88	否
王军	经理助理	男	50	离任	23.24	否
合计	--	--	--	--	485.71	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
隋延波	董事	0	0			96,000	-96,000	0		0
宫国伟	董事、经理、财务总监	0	0			144,000	-144,000	0		0
朱纪凌	副经理	0	0			32,000	-32,000	0		0
魏增亮	副经理	0	0			40,000	-40,000	0		0
合计	--	0	0	--	--	312,000	-312,000	0	--	0
备注(如有)	2019年7月3日,公司对2015年限制性股票激励计划已获授但未达到解锁条件的限制性股票进行了回购注销,其中,对隋延波、宫国伟、朱纪凌、魏增亮分别持有的尚未解锁的限制性股票96,000股、144,000股、32,000股、40,000股予以回购注销。具体内容详见公司于2019年7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《关于对已获授但未达到解锁条件的限制性股票回购注销完成的公告》(公告编号:2019-023)。									

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量(人)	1,740
主要子公司在职员工的数量(人)	4
在职员工的数量合计(人)	1,744
当期领取薪酬员工总人数(人)	1,810
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	66
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	1,018
销售人员	182
技术人员	282
财务人员	19
行政人员	243
合计	1,744
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
大学本科及以上	247

大专学历	558
中专学历	585
中专以下学历	354
合计	1,744

## 2、薪酬政策

公司始终贯穿“以客户为中心、以奋斗者为本”的经营管理理念，成立董事会薪酬委员会领导下的薪酬绩效管理领导小组，制定薪酬管理、绩效管理等规章制度，建立薪酬管理体系，使薪酬分配充分体现岗位职责、任职能力、业绩贡献等。同时，为驱动发展核心力量，提高专业素质队伍和培养干部骨干人员力量，公司逐步引进市场化竞争机制调整，使收入水平在稳定中调整提高。

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》等有关法律法规的要求，与职工签订劳动合同。严格执行国家用工制度、劳动保护制度、社会保障制度。为员工缴纳了养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险和住房公积金。

## 3、培训计划

公司始终聚焦在以人为本的第一要素，不断完善以使命、愿景和核心价值观为根基的文化体系，建立完善员工的培训体系，包括建立员工培训制度，将员工的专业培训和再教育纳入制度化管理；建立定制化培训计划，根据公司不断发展需要并结合各部门需求制定员工年度培训计划；依托于网络学院平台，持续推进系统化的培训体系等，聚焦员工的成长和发展需要，提高全员职业素养。2019年度公司组织开展了质量管理体系培训、技术专题培训、生产专项管理培训、营销专项能力提升培训、财务知识专业培训等专业、多元化培训课题。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

## 第十节公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等有关法律法规、规范性文件的要求，结合公司实际情况，不断完善公司治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。报告期内，公司整体运作规范，法人治理制度健全，信息披露规范，公司治理情况符合中国证监会关于上市公司治理的规范性文件要求。

#### 1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司股东大会规则》及《公司章程》等法律法规、制度的相关规定，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利，确保所有股东特别是中小股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内，公司共召开3次股东大会，均由董事会召集召开，聘请律师进行现场见证并出具法律意见书。根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》等规定，应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。

#### 2、关于控股股东与上市公司

公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》及《公司章程》等法律法规、制度的相关规定，正确处理与控股股东的关系。公司控股股东依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动。公司具有完整的生产经营系统，拥有独立自主的决策能力，在人员、资产、财务、机构和业务上与控股股东完全独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。报告期内，公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

#### 3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《董事会议事规则》及《公司章程》等法律法规、制度的相关规定，选举产生董事人选，董事会设董事9名，其中独立董事3名。报告期内，公司董事会顺利完成了第五届换届工作，选举程序合法、合规，董事会的人数及人员构成符合相关法律、法规及制度的要求；报告期内，公司共召开10次董事会，均严格按照相关规定召集、召开，会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分；各位董事认真出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，积极参加相关培训，学习相关法律法规。公司独立董事严格遵守《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》及公司《独立董事制度》等规定，积极参与公司决策，对公司的重大事项发表独立意见，充分发挥独立董事的职能。董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会，各委员会分工明确，权责分明，有效运作，充分发挥专业职能作用，为董事会的决策提供了科学、专业的意见，进一步加强了公司董事会的规范运作。

#### 4、关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《监事会议事规则》及《公司章程》等法律法规、制度的相关规定，选举产生监事人选，公司监事会设监事5名，其中职工监事2名。报告期内，公司监事会顺利完成了第五届换届工作，选举程序合法、合规，监事会的人数及人员构成符合相关法律、法规及制度的要求；报告期内，公司共召开8次监事会，均严格按照相关规定召集、召开，会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分；各位监事能够认真学习有关法律法规、积极参加相关业务培

训、认真履行职责，本着对全体股东尤其是中小股东负责的精神，通过出席监事会会议，列席股东大会、董事会会议，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督并发表意见，维护公司及股东的合法权益。

#### 5、关于高级管理人员与激励约束机制

公司严格按照《公司法》、《证券法》及《公司章程》等法律法规、制度的相关规定，选聘高级管理人员。报告期内，公司顺利完成新一届高级管理人员的聘任工作并及时对外披露，符合相关法律、法规的规定；公司根据自身业务、经营情况，建立了公正、透明的高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制，有利于激发员工积极性，吸引和稳定了高管团队。

#### 6、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极关注所在地区的环境保护、公益事业等问题，不断强化社会责任意识，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳定、健康的发展。

#### 7、关于信息披露与透明度

公司严格按照《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》和《公司章程》等有关法律法规、制度规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务。公司指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露媒体，真实、准确、完整、及时的披露信息，确保所有投资者公平获取公司信息。报告期内，除了按照监管要求披露信息外，通过电话、传真、电子信箱、网上业绩说明会等形式加强与投资者的互动。同时，公司进一步加强与监管部门的联系与沟通，积极向监管部门汇报公司的相关事项，确保公司信息披露更加规范。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是  否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

## 二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》和《公司章程》等有关法律法规、制度的有关规定规范运作，公司在业务、资产、人员、机构、财务等方面均独立于控股股东、实际控制人，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

#### 1、业务独立情况

公司拥有独立完整的供应、研发、生产、销售和服务体系，具有独立面向市场自主经营的能力，独立开展业务，独立核算和决策。公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。

#### 2、人员独立情况

公司拥有完整独立的劳动、人事及工资管理体系。公司经理、副经理和其他高级管理人员均由公司董事会聘任，公司在人员调动、劳动合同签订及调整变更等方面均为独立运行。公司的经理、副经理和其他高级管理人员专职在公司工作并在公司领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任职务。

#### 3、资产独立情况

公司与控股股东、实际控制人之间产权关系明确，公司具有完整独立的法人财产，拥有与生产经营范

围相适应的生产设备、辅助生产设备和专利等资产，对其所有资产拥有完全的控制与支配权，不存在资金、资产及其他资源被控股股东违规占用而损害公司利益的情形。

#### 4、机构独立情况

公司建立了完整、独立的法人治理结构，制定了相应的内部管理和控制制度，保证公司董事会、监事会、管理层及其他内部机构的独立运行，与控股股东、实际控制人之间不存在隶属关系，不存在控股股东、实际控制人影响公司生产经营管理独立性的情形。

#### 5、财务独立情况

公司设有独立的财务部门、财务负责人和财务会计工作人员，拥有完整独立和规范运作的财务核算体系；建立了规范的财务会计制度和子公司的财务管理制度，独立进行财务决策。公司开设了独立的银行账户，依法独立纳税，独立缴纳职工保险基金，不存在控股股东、实际控制人干预公司财务、会计活动的情形。

### 三、同业竞争情况

适用  不适用

### 四、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
2018 年年度股东大会	年度股东大会	22.92%	2019 年 05 月 17 日	2019 年 05 月 18 日	公告编号：2019-021， 《2018 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)
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	18.65%	2019 年 09 月 23 日	2019 年 09 月 24 日	公告编号：2019-037， 《2019 年第一次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	18.58%	2019 年 12 月 24 日	2019 年 12 月 25 日	公告编号：2019-052， 《2019 年第二次临时股东大会决议公告》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

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
梁仕念	10	2	8	0	0	否	0
朱德胜	1	1	0	0	0	否	0
高景言	1	1	0	0	0	否	0
宋希亮	9	2	7	0	0	否	0
杨依见	9	2	7	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

### 2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是  否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

### 3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是  否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《公司章程》、《独立董事制度》、《独立董事年报工作制度》等相关规定，严格履行职责，勤勉尽责，亲自出席公司召开的历次董事会，认真审议各项议案，并发表独立、客观、公正的意见。同时，独立董事结合其在财务、管理等方面的专业知识，为公司经营发展、财务管理、资产重组等方面提出合理的意见和建议，维护了公司和全体股东的合法权益，报告期内，独立董事对公司有关事项没有提出异议。具体内容详见与本报告同日刊登于巨潮资讯网的《2019年度独立董事述职报告》。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会。报告期内，董事会各专门委员会根据《上市公司治理准则》、《公司章程》和公司《董事会审计委员会工作制度》、



《董事会战略委员会工作制度》、《董事会薪酬与考核委员会工作制度》和《董事会提名委员会工作制度》等相关规定，认真履行职责，提出相关意见及建议，供董事会决策参考。报告期内，公司各专门委员会履职情况如下：

#### 1、董事会战略委员会履职情况

报告期内，公司第四届董事会战略委员会由董事宋斌先生（主任委员）、高运奎先生和独立董事宋希亮先生3人组成，共召开了2次会议，对公司的总体发展战略、未来发展目标及具体经营实施计划进行了研究和讨论并提出了指导意见，对促进公司持续、稳定、健康发展，规避市场风险，起到了积极的作用。

2019年12月30日，公司顺利完成第五届董事会战略委员会换届选举工作，新一届战略委员会由董事宋斌先生（主任委员）、高运奎先生和独立董事朱德胜先生3人组成，主要负责公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议。

#### 2、董事会审计委员会履职情况

报告期内，公司第四届董事会审计委员会由独立董事宋希亮先生（主任委员）、梁仕念先生和董事宋斌先生3人组成，共召开4次会议，主要听取审计部门的工作计划及总结，并对审计部门开展的财务管理、运营管理、廉政建设等专项评审给予指导及合理建议。

2019年12月30日，公司顺利完成第五届董事会审计委员会换届选举工作，新一届审计委员会由独立董事朱德胜先生（主任委员）、梁仕念先生和董事宋斌先生3人组成，共召开1次会议，提名并审议了审计部门负责人。审计委员会充分发挥监督作用，维护审计的独立性，为保障公司健康发展、维护公司利益和股东权益起到了积极作用。

#### 3、董事会提名委员会履职情况

报告期内，公司第四届董事会提名委员会由独立董事杨依见先生（主任委员）、宋希亮先生和董事宋斌先生3人组成，共召开2次会议，对公司拟选举董事及拟聘任的高级管理人员选择和标准提出建议，并对相关候选人员资格进行了审查。

2019年12月30日，公司顺利完成第五届董事会提名委员会换届选举工作，新一届提名委员会由独立董事高景言先生（主任委员）、梁仕念先生及董事宋斌先生3人组成，共召开1次会议，对公司拟聘任的高级管理人员的选择和标准提出建议并审查，充分发挥了提名委员会的作用。

#### 4、董事会薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，公司第四届董事会薪酬与考核委员会由独立董事梁仕念先生（主任委员）、杨依见先生和董事高运奎先生3人组成，共召开2次会议，主要审议了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及第五届董事薪酬事项。

2019年12月30日，公司顺利完成第五届董事会薪酬与考核委员会换届选举工作，新一届薪酬与考核委员会由独立董事梁仕念先生（主任委员）、高景言先生和董事宫国伟先生3人组成，共召开1次会议，根据公司实际情况，提议并审议了公司高级管理人员薪酬事项，充分发挥了薪酬与考核委员会的作用。

## 七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员选聘、薪酬制度和绩效考评体系，公司董事会薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员进行综合评价，通过严格对高级管理人员的激励考核，强化责任目标约束，工作绩效与其收入直接挂钩等方式，充分发挥和调动高级管理人员的工作积极性和创造性，更好的提高企业的运营能力和经济效益，进一步提高公司管理水平。报告期内，公司现行高级管理人员的考评与激励机制运行良好，符合公司股东大会、董事会制定的相关制度及《公司章程》的规定，符合公司的经营业绩和个人绩效。

## 九、内部控制评价报告

### 1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是  否

### 2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月28日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见2020年4月28披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2019年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		97.74%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		98.96%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：</p> <p>1、组织架构设置严重缺失；</p> <p>2、公司董事、监事和高级管理人员滥用职权，发生重大舞弊行为；</p> <p>3、外审人员发现当期财务报表存在重大错报，而内控在运行过程中未能发现错报；</p> <p>4、审计委员会和内审机构对内控的监督无效。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>1、未按照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>2、未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>3、对于非常规和特殊事项的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施和没有实施相应的补偿性控制；</p> <p>4、对于财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷：</p>	<p>重大缺陷：</p> <p>1、公司决策程序导致重大失误；</p> <p>2、重要业务缺乏制度管控或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；</p> <p>3、公司高级管理人员和核心技术人员流失严重；</p> <p>4、公司内控评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；</p> <p>5、公司遭受证监会罚款或证券交易所警告。</p> <p>重要缺陷：</p> <p>1、公司决策程序导致一般性失误；</p> <p>2、重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>3、关键岗位人员流失严重；</p> <p>4、公司内控评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；</p> <p>5、公司遭受证监会警告。</p>

	未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内控缺陷。	一般缺陷： 1、公司决策效率不高； 2、一般性业务制度或系统存在缺陷； 3、一般岗位业务人员流失严重； 4、一般内控缺陷未得到改善； 5、违反公司内部规章制度，但未形成损失。
定量标准	<p>重大缺陷： 财务报表的错报金额落在如下任一区间的： 1、错报金额≥资产总额的 1%； 2、错报金额≥营业总收入的 1%。</p> <p>重要缺陷： 财务报表的错报金额落在如下任一区间的： 1、资产总额的 0.5%≤错报金额&lt;资产总额的 1%； 2、营业总收入的 0.5%≤错报金额&lt;营业总收入的 1%。</p> <p>一般缺陷： 财务报表的错报金额落在如下任一区间的： 1、错报金额&lt;资产总额的 0.5%； 2、错报金额&lt;营业总收入的 0.5%。</p>	<p>重大缺陷： 直接财产损失金额≥400 万元，对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露。</p> <p>重要缺陷： 200 万元≤直接财产损失金额&lt;400 万元，受到国家政府部门处罚但未对公司造成重大负面影响。</p> <p>一般缺陷： 直接财产损失金额&lt;200 万元，受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对公司造成负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 第十一节公司债券相关情况

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

## 第十二节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 25 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2020JNA20020
注册会计师姓名	毕强、燕进

#### 审计报告正文

山东圣阳电源股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了山东圣阳电源股份有限公司（以下简称山东圣阳公司）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了山东圣阳公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于山东圣阳公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

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

1. 收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
山东圣阳公司主要从事蓄电池制造的生产和销售。2019年度，圣阳股份的主营业务收入人民币1,856,545,388.83元，同期增长1.14%。圣阳股份销售收入主要来源于国内销售，国内销售以所售商品所有权上的风险和报酬转移至购货方的时点作为收入	1)了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2)选取样本检查销售合同或订单，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计

<p>确认时点：山东圣阳公司将商品委托给具备资质的第三方物流公司承运，第三方物流公司将货物送至客户指点地点并将获取的客户签收单传递回山东圣阳公司，山东圣阳公司收到经客户确认的送货单后，确认已将商品所有权上的主要风险和报酬已转移给购货方，作为收入确认时点。由于收入是山东圣阳公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将山东圣阳公司收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>准则的要求； 3)对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、发货单以及签收单等，评价相关收入确认是否符合收入确认的会计政策； 4)就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对发货单及其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间； 5)根据客户交易的金额，挑选样本执行函证程序。</p>
--	---

#### 四、其他信息

山东圣阳公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括山东圣阳公司2019年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督山东圣阳公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

行以下工作：

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就山东圣阳公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：  
(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二〇年四月二十五日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	316,225,271.86	211,654,312.68
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	895,975.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		9,675.00
衍生金融资产		
应收票据	81,277,790.33	91,086,609.14
应收账款	688,583,353.25	752,168,015.43
应收款项融资	43,846,860.44	
预付款项	7,456,095.88	4,462,507.20
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,775,066.39	5,479,546.54
其中：应收利息		50,333.27
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	222,290,018.81	266,714,468.13
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,000,507.51	695,372.65
流动资产合计	1,378,350,939.47	1,332,270,506.77
非流动资产：		



发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		26,020,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,907,765.12	2,937,855.32
其他权益工具投资	22,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	419,865,414.88	465,872,748.27
在建工程	4,519,954.94	2,655,659.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	58,745,385.12	60,035,983.68
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	21,675,868.87	20,200,366.25
其他非流动资产	3,420,195.05	2,648,414.70
非流动资产合计	533,134,583.98	580,371,028.01
资产总计	1,911,485,523.45	1,912,641,534.78
流动负债：		
短期借款	30,000,000.00	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	56,895,041.98	50,175,943.26
应付账款	185,681,029.59	204,564,697.52
预收款项	31,556,306.93	18,670,385.60

合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	31,618,777.98	19,546,006.06
应交税费	33,995,417.39	45,475,742.04
其他应付款	15,646,323.29	45,058,189.17
其中：应付利息	398,368.07	373,616.13
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	99,500,000.00	98,340,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	484,892,897.16	481,830,963.65
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	147,500,000.00	163,940,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	53,811,421.52	62,373,634.16
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	201,311,421.52	226,313,634.16
负债合计	686,204,318.68	708,144,597.81
所有者权益：		
股本	349,129,995.00	354,057,227.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	513,242,042.96	537,311,664.16
减：库存股		28,996,853.20
其他综合收益	-8,217,538.88	92,930.87
专项储备		
盈余公积	42,185,469.46	39,293,944.03
一般风险准备		
未分配利润	309,505,750.78	283,723,449.19
归属于母公司所有者权益合计	1,205,845,719.32	1,185,482,362.05
少数股东权益	19,435,485.45	19,014,574.92
所有者权益合计	1,225,281,204.77	1,204,496,936.97
负债和所有者权益总计	1,911,485,523.45	1,912,641,534.78

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	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	301,813,945.08	204,469,780.62
交易性金融资产	895,975.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		9,675.00
衍生金融资产		
应收票据	81,277,790.33	83,734,809.01
应收账款	693,669,305.81	749,414,771.57
应收款项融资	40,367,850.95	
预付款项	6,765,278.98	3,526,803.60
其他应收款	16,355,480.95	5,003,687.19
其中：应收利息		50,333.27
应收股利		
存货	195,726,292.41	240,597,587.57
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,336,871,919.51	1,286,757,114.56
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		26,020,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	34,913,265.12	33,907,972.08
其他权益工具投资	22,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	6,526,402.55	7,098,111.27
固定资产	404,773,518.16	448,820,911.97
在建工程	4,519,954.94	2,655,659.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	57,873,049.92	59,136,245.28
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	20,770,120.00	19,269,302.00
其他非流动资产	3,420,195.05	2,648,414.70
非流动资产合计	554,796,505.74	599,556,617.09
资产总计	1,891,668,425.25	1,886,313,731.65
流动负债：		
短期借款	30,000,000.00	
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	56,895,041.98	50,175,943.26
应付账款	189,010,818.34	199,474,852.86

预收款项	30,863,300.94	18,632,834.06
合同负债		
应付职工薪酬	30,789,069.03	18,957,161.40
应交税费	32,770,962.72	44,884,037.16
其他应付款	12,522,487.62	41,945,199.90
其中：应付利息	398,368.07	373,616.13
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	99,500,000.00	98,340,000.00
其他流动负债		8,562,212.64
流动负债合计	482,351,680.63	480,972,241.28
非流动负债：		
长期借款	147,500,000.00	163,940,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	53,811,421.52	53,811,421.52
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	201,311,421.52	217,751,421.52
负债合计	683,663,102.15	698,723,662.80
所有者权益：		
股本	349,129,995.00	354,057,227.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	513,033,401.96	537,103,023.16
减：库存股		28,996,853.20
其他综合收益	-8,500,000.00	
专项储备		

盈余公积	42,185,469.46	39,293,944.03
未分配利润	312,156,456.68	286,132,727.86
所有者权益合计	1,208,005,323.10	1,187,590,068.85
负债和所有者权益总计	1,891,668,425.25	1,886,313,731.65

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	1,856,545,388.83	1,835,559,638.46
其中：营业收入	1,856,545,388.83	1,835,559,638.46
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,827,811,881.07	1,823,059,397.26
其中：营业成本	1,503,961,637.96	1,540,773,451.96
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	77,645,358.92	80,183,269.01
销售费用	124,578,222.93	108,994,265.37
管理费用	49,904,886.81	53,592,468.17
研发费用	61,231,603.82	35,536,728.61
财务费用	10,490,170.63	3,979,214.14
其中：利息费用	14,471,862.69	14,462,167.78
利息收入	713,275.74	855,068.55
加：其他收益	18,305,933.64	13,685,494.34
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,183,128.86	2,373,523.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	219,818.29	208,813.00

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	886,300.00	9,675.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,251,962.55	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,814,729.77	-10,945,394.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	221,074.04	77,328.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	24,896,994.26	17,700,868.17
加：营业外收入	834,331.36	485,952.25
减：营业外支出	168,930.00	42,267.75
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	25,562,395.62	18,144,552.67
减：所得税费用	1,325,872.86	548,971.96
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	24,236,522.76	17,595,580.71
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	24,236,522.76	17,595,580.71
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	23,590,827.02	16,159,390.42
2.少数股东损益	645,695.74	1,436,190.29
六、其他综合收益的税后净额	-3,200,158.76	92,329.26
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,200,773.55	92,329.26
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-3,417,000.00	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	-3,417,000.00	
3.其他权益工具投资公允价		

值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	216,226.45	92,329.26
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	216,226.45	92,329.26
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	614.79	
七、综合收益总额	21,036,364.00	17,687,909.97
归属于母公司所有者的综合收益总额	20,390,053.47	16,251,719.68
归属于少数股东的综合收益总额	646,310.53	1,436,190.29
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.07	0.05
(二) 稀释每股收益	0.07	0.05

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	2019 年度	2018 年度
----	---------	---------



一、营业收入	1,824,208,334.83	1,797,712,542.51
减：营业成本	1,489,083,672.59	1,522,328,153.02
税金及附加	77,516,547.00	80,036,476.99
销售费用	118,335,263.72	103,620,832.02
管理费用	42,940,265.52	47,155,476.28
研发费用	60,571,781.02	35,158,443.61
财务费用	10,657,371.58	6,197,470.77
其中：利息费用	14,471,862.69	14,462,167.78
利息收入	688,205.35	823,531.90
加：其他收益	18,265,812.64	13,563,886.34
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,073,729.97	2,673,923.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	219,818.29	208,813.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	886,300.00	9,675.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,751,117.00	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,814,729.77	-5,600,464.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）	221,074.04	77,328.67
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	23,837,043.34	13,940,038.47
加：营业外收入	834,325.20	480,687.12
减：营业外支出	136,930.00	21,680.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	24,534,438.54	14,399,045.10
减：所得税费用	702,184.29	-31,908.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	23,832,254.25	14,430,953.51
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	23,832,254.25	14,430,953.51
（二）终止经营净利润（净亏损		

以“-”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额	-3,417,000.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-3,417,000.00	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	-3,417,000.00	
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	20,415,254.25	14,430,953.51
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	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,856,932,840.89	1,788,457,328.56
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,408,445.24	5,958,089.10
收到其他与经营活动有关的现金	61,064,686.96	64,609,053.08
经营活动现金流入小计	1,924,405,973.09	1,859,024,470.74
购买商品、接受劳务支付的现金	1,354,134,332.09	1,482,985,816.61
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	141,107,399.92	136,769,367.13
支付的各项税费	145,217,075.38	115,478,914.12
支付其他与经营活动有关的现金	125,156,601.04	152,092,018.04
经营活动现金流出小计	1,765,615,408.43	1,887,326,115.90
经营活动产生的现金流量净额	158,790,564.66	-28,301,645.16
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	307,108.49	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	19,950,494.07	8,724.73
投资活动现金流入小计	20,257,602.56	26,724.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,936,031.51	11,258,953.17
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	38,488,008.90	6,863,200.00
投资活动现金流出小计	46,424,040.41	18,122,153.17
投资活动产生的现金流量净额	-26,166,437.85	-18,095,428.44
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		640,050.98
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		640,050.98
取得借款收到的现金	150,000,000.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	150,000,000.00	80,640,050.98
偿还债务支付的现金	135,871,666.67	175,997,894.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	14,080,844.08	15,399,483.60
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	225,400.00	288,619.46
支付其他与筹资活动有关的现金	28,996,853.20	2,021,313.00
筹资活动现金流出小计	178,949,363.95	193,418,691.32
筹资活动产生的现金流量净额	-28,949,363.95	-112,778,640.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	222,750.23	3,750,900.25
五、现金及现金等价物净增加额	103,897,513.09	-155,424,813.69
加：期初现金及现金等价物余额	165,252,556.67	320,677,370.36
六、期末现金及现金等价物余额	269,150,069.76	165,252,556.67

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,785,496,454.65	1,752,573,881.34
收到的税费返还	3,761,937.10	476,519.65
收到其他与经营活动有关的现金	60,704,080.55	63,002,908.65
经营活动现金流入小计	1,849,962,472.30	1,816,053,309.64
购买商品、接受劳务支付的现金	1,316,674,824.13	1,456,872,761.30
支付给职工以及为职工支付的现金	133,437,042.13	130,094,990.95
支付的各项税费	134,074,616.11	110,325,158.20
支付其他与经营活动有关的现金	113,201,061.02	144,638,780.53
经营活动现金流出小计	1,697,387,543.39	1,841,931,690.98
经营活动产生的现金流量净额	152,574,928.91	-25,878,381.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,224,411.88	
取得投资收益收到的现金	541,708.49	300,399.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	19,950,494.07	
投资活动现金流入小计	21,716,614.44	318,399.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,263,267.51	11,202,765.17
投资支付的现金	3,359,650.00	2,543,760.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	38,488,008.90	6,863,200.00
投资活动现金流出小计	49,110,926.41	20,609,725.17
投资活动产生的现金流量净额	-27,394,311.97	-20,291,325.32
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	150,000,000.00	80,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	150,000,000.00	80,000,000.00
偿还债务支付的现金	135,871,666.67	175,997,894.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,855,444.08	15,110,864.14
支付其他与筹资活动有关的现金	28,996,853.20	2,021,313.00
筹资活动现金流出小计	178,723,963.95	193,130,071.86
筹资活动产生的现金流量净额	-28,723,963.95	-113,130,071.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-6,536.56	3,742,261.23
五、现金及现金等价物净增加额	96,450,116.43	-155,557,517.29
加：期初现金及现金等价物余额	158,288,626.55	313,846,143.84
六、期末现金及现金等价物余额	254,738,742.98	158,288,626.55

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	354,057,227.00				537,311,664.16	28,996,853.20	92,930.87		39,293,944.03		283,723,449.19		1,185,482,362.05	19,014,574.92	1,204,496,936.97	
加：会计政策变更							-5,083,000.00		508,300.00		4,574,700.00					
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	354,057,227.00				537,311,664.16	28,996,853.20	-4,990,069.13		39,802,244.03		288,298,149.19		1,185,482,362.05	19,014,574.92	1,204,496,936.97	
三、本期增减变动	-4,92				-24,06	-28,99	-3,227,		2,383,		21,207		20,363	420,91	20,784	

动金额(减少以“—”号填列)	7,232.00			9,621.20	6,853.20	469.75		225.43		,601.59		,357.27	0.53	,267.80
(一)综合收益总额						-3,200,773.55				23,590,827.02		20,390,053.47	646,310.53	21,036,364.00
(二)所有者投入和减少资本	-4,927,232.00			-24,069,621.20	-28,996,853.20									
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额	-4,927,232.00			-24,069,621.20	-28,996,853.20									
4.其他														
(三)利润分配						-26,696.20		2,383,225.43		-2,383,225.43		-26,696.20	-225,400.00	-252,096.20
1.提取盈余公积								2,383,225.43		-2,383,225.43				
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配													-225,400.00	-225,400.00
4.其他						-26,696.20						-26,696.20		-26,696.20
(四)所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本(或股本)														
2.盈余公积转增资本(或股本)														
3.盈余公积弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结转														

留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取								9,121,041.67					9,121,041.67		9,121,041.67
2. 本期使用								-9,121,041.67					-9,121,041.67		-9,121,041.67
(六) 其他															
四、本期期末余额	349,129,995.00				513,242,042.96			-8,217,538.88		42,185,469.46		309,505,750.78	1,205,845.71	19,435,485.45	1,225,281,204.77

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	354,401,307.00				539,218,608.56	29,897,603.30	601.61		37,850,848.68		268,698,250.62		1,170,272.01	17,226,360.28	1,187,498,373.45	
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	354,401,307.00				539,218,608.56	29,897,603.30	601.61		37,850,848.68		268,698,250.62		1,170,272.01	17,226,360.28	1,187,498,373.45	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填	-344,080.00				-1,906,944.40	-900,750.10	92,329.26		1,443,095.35		15,025,198.57		15,210,348.88	1,788.21	16,998,563.52	



列)															
(一) 综合收益总额						92,329.26				16,159,390.42		16,251,719.68	1,436,190.29	17,687,909.97	
(二) 所有者投入和减少资本	-344,080.00				-1,906,944.40	-900,750.10						-1,350,274.30	640,643.81	-709,630.49	
1. 所有者投入的普通股													640,643.81	640,643.81	
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	-344,080.00				-1,906,944.40	-900,750.10						-1,350,274.30		-1,350,274.30	
4. 其他															
(三) 利润分配								1,443,095.35	-1,134,191.85		308,903.50	-288,619.46		20,284.04	
1. 提取盈余公积								1,443,095.35	-1,443,095.35						
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配												-288,619.46		-288,619.46	
4. 其他									308,903.50		308,903.50			308,903.50	
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转															



(二)所有者投入和减少资本	-4,927,232.00				-24,069,621.20	-28,996,853.20						
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-4,927,232.00				-24,069,621.20	-28,996,853.20						
4. 其他												
(三)利润分配								2,383,225.43	-2,383,225.43			
1. 提取盈余公积								2,383,225.43	-2,383,225.43			
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取								9,121,041.67				9,121,041.67
2. 本期使用								-9,121,041.67				-9,121,041.67

								41.67				.67
(六) 其他												
四、本期期末余额	349,129,995.00				513,033,401.96			-8,500,000.00		42,185,469.46	312,156,456.68	1,208,005,323.10

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	354,401,307.00				539,009,967.56	29,897,603.30			37,850,848.68	272,835,966.20		1,174,200,486.14
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	354,401,307.00				539,009,967.56	29,897,603.30			37,850,848.68	272,835,966.20		1,174,200,486.14
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-344,080.00				-1,906,944.40	-900,750.10			1,443,095.35	13,296,761.66		13,389,582.71
(一)综合收益总额										14,430,953.51		14,430,953.51
(二)所有者投入和减少资本	-344,080.00				-1,906,944.40	-900,750.10						-1,350,274.30
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-344,080.00				-1,906,944.40	-900,750.10						-1,350,274.30
4. 其他												

(三)利润分配								1,443,095.35	-1,134,191.85		308,903.50
1. 提取盈余公积								1,443,095.35	-1,443,095.35		
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他									308,903.50		308,903.50
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取							8,209,834.11				8,209,834.11
2. 本期使用							-8,209,834.11				-8,209,834.11
(六)其他											
四、本期期末余额	354,057,227.00			537,103,023.16	28,996,853.20			39,293,944.03	286,132,727.86		1,187,590,068.85

### 三、公司基本情况

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。

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13,892,815.00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24日，公司回购注销2015年限制性股票激励计划已获授但尚未解锁的限制性股票合计90,000股，公司总股本变更为人民币221,500,817.00元。

2017年4月18日，公司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，公司总股本变更为人民币354,401,307.00元。

2017年12月18日，公司原控股股东、实际控制人宋斌、高运奎、李恕华、隋延波、孔德龙、杨玉清、王平、于海龙和宫国伟通过协议转让的方式分别向中民新能电力投资有限公司（以下简称“新能电力”）转让各自直接持有的本公司8,221,100股、1,679,100股、2,928,600股、1,561,200股、1,166,400股、955,900股、477,900股、381,300股、384,300股非限售流通股，合计转让17,755,800股非限售流通股股份（占上市公司总股本的5.01%）。同时，上述九人及其一致行动人青岛融实创力股权投资管理企业(有限合伙)将其另行合计持有的本公司57,780,379股股份（占本公司总股本的16.30%）对应的表决权一并委托给新能电力行使。本次股份转让和表决权委托完成后，新能电力直接持有本公司5.01%的股份，并拥有本公司16.30%股份对应的表决权，合计持有本公司表决权比例为21.31%，为公司控股股东。

2018年4月10日，公司回购注销2015年限制性股票激励计划已获授权但尚未解锁的限制性股票合计344,080股，公司总股本变更为人民币354,057,227.00元。

2019年4月25日，公司召开第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十六次会议，审议通过了《关于回购注销已获授但未达到解锁条件的限制性股票的议案》，同意对公司2015年限制性股票激励计划的304名激励对象已获授但未达到解锁条件的限制性股票共计4,927,232股进行回购注销。

2019年7月3日，公司完成了对以上未达到解锁条件的限制性股票共4,927,232股的回购注销，公司总股本变更为349,129,995股。

2019年9月6日，公司一致行动人宋斌先生、高运奎先生、李恕华先生、隋延波先生、孔德龙先生、杨玉清先生、王平先生、于海龙先生、宫国伟先生等九人及青岛融创与新能电力签署了《表决权委托终止协议》，据此协议，宋斌等九名自然人合计持有上市公司16.48%有表决权的股份，变更为上市公司控股股东、实际控制人。

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电池生产部、牵引电池事业部、新能源事业部、国内市场事业部、海外事业部、锂电事业部、技术创新研究院等。公司下设2家全资子公司深圳市方信电源技术有限公司和圣阳香港有限责任公司，3家二级控股子公司烟台正信塑料有限公司、深圳市中宝百能科技有限公司、无锡圣阳智慧能源有限公司，2家全资三级子公司圣阳迪拜有限公司（Sacred Sun Mea Fze Ltd.）、圣阳亚太私人有限公司（Sacred Sun Asia Pacific Private Ltd.）和1家控股三级子公司圣阳欧洲公司（Sacred Sun Europe）。

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、锂离子电池的研究、开发、制造和销售；公司主要聚焦新能源储能领域、备用电源领域、新能源动力领域，提供储能电源、备用电源、动力电源和新能源系统解决方案及运维服务，主要产品为阀控式密封铅酸蓄电池、铅炭电池、锂离子电池、新能源系统集成产品及服务。

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）。锂电池回收、贮存、经营、再利用；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；电池管理系统、储能监控系统、储能能量管理系统、储能设备及其零部件、软件系统、储能系统的研发、设计、制造、销售和安装、运营、服务；能源互联网、智慧能源、新能源技术研发、转让、咨询和服务；电缆连接线的制造加工及销售；机电设备安装工程专业承包；电力工程设计、施工；承装（修、试）电力设施；电力购销、合同能源管理；蓄电池及电源系统的维修、维护；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；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)。

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、圣阳香港有限责任公司、烟台正信塑料有限公司、深圳市中宝百能科技有限公司、无锡圣阳智慧能源有限公司、圣阳亚太私人有限公司（Sacred Sun Asia Pacific Private Ltd.）、圣阳迪拜有限公司（Sacred Sun Mea Fze Ltd.）、圣阳欧洲公司（Sacred Sun Europe）。

详见本附注“八、合并范围的变化”及“九、在其他主体中的权益”相关内容。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“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

本公司的营业周期为公历1月1日至12月31日。

### 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

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会

计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

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

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

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：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，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：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一日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

### (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

#### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他权益工具投资等。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本公司将其分类两位以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

## 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，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风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

## （2）金融负债

### 1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，（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。

### 2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本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。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

### 3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。

### 4) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

### 5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产

或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

## 11、应收票据

本公司对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率与该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司对应收票据进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	应收票据预期信用损失率（%）
1年以内	5	5
1-2年	10	10
2-3年	20	20
3-4年	30	30
4-5年	50	50
5年以上	100	100

## 12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率与该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具

信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司对应收账款按照账龄为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

### 13、应收款项融资

无

### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照信用风险评级为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

### 15、存货

本公司存货主要包括原材料、在产品、产成品、周转材料等。

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。周转材料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。

## 16、合同资产

无

## 17、合同成本

无

## 18、持有待售资产

无

## 19、债权投资

无

## 20、其他债权投资

无

## 21、长期应收款

无

## 22、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。

## 23、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

## 24、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

无

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

## 25、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。

## 26、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。

## 27、生物资产

无

## 28、油气资产

无

## 29、使用权资产

无

## 30、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。

### 31、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。

### 32、长期待摊费用

无

### 33、合同负债

无

### 34、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，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

#### 35、租赁负债

无

#### 36、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。

#### 37、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。

#### 38、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。

#### 39、收入

是否已执行新收入准则

是  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。

## 40、政府补助

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。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。

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

本公司收到的政策性优惠利率贷款，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。本公司直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

## 41、递延所得税资产/递延所得税负债

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。

## 42、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。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

无

## 44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2017 年 3 月发布了修订后的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》，于 2017 年 5 月发布了《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》。(以下简称“新金融工具准则”)。由于上述会计准则的修订，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整。本次会计政策变更涉及的项目包括：对新金融工具准则所规定的金融资产的分类、计量及列报。	经公司 2019 年 3 月 28 日召开的第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十五次会议审议通过，公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见。	
财政部于 2019 年 4 月 30 日发布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订，公司 2019 年度半年度财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表均按财会〔2019〕6 号要求编制执行。	经公司 2019 年 8 月 26 日召开的第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十八次会议审议通过，公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见。	

财政部于 2019 年 9 月 19 日颁布了《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会【2019】16 号），对合并财务报表格式进行了修订，公司 2019 年度第三季度财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表均按财会（2019）16 号要求编制执行。	经公司 2019 年 10 月 28 日召开的第四届董事会第二十四次会议和第四届监事会第二十次会议审议通过，公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见。	
--	---	--

1) 财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会（2019）6号），对一般企业财务报表格式进行了修订；财政部于2019年9月19日发布了《关于修订印发<合并报表格式（2019）>的通知》（财会（2019）16号）。

公司对2018年12月31日财务报表列报进行重新调整，具体影响如下：

会计政策变更的内容和原因	调整前项目	调整金额	调整后项目	调整金额
根据上述会计政策变更，对财务报表格式进行重新列报	应收票据及应收账款	843,254,624.57	应收票据	91,086,609.14
			应收账款	752,168,015.43
	应付票据及应付账款	254,740,640.78	应付票据	50,175,943.26
			应付账款	204,564,697.52
其他流动负债	8,562,212.64	递延收益	62,373,634.16	

2) 因执行新企业会计准则导致的会计政策变更

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量(2017年修订)》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移(2017年修订)》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号—套期会计(2017年修订)》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报(2017年修订)》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），境内上市的企业自2019年1月1日起施行新金融工具相关会计准则。

公司于2019年1月1日按照新金融工具准则的规定对金融工具进行分类和计量，涉及前期比较财务报表数据未进行调整。金融工具原账面价值和2019年1月1日的新账面价值之间的差额，计入2019年度的年初留存收益。

(2) 重要会计估计变更

适用  不适用

(3) 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用  不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	211,654,312.68	211,654,312.68	



结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,675.00	9,675.00	
衍生金融资产			
应收票据	91,086,609.14	91,086,609.14	
应收账款	752,168,015.43	752,168,015.43	
应收款项融资			
预付款项	4,462,507.20	4,462,507.20	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	5,479,546.54	5,479,546.54	
其中：应收利息	50,333.27	50,333.27	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	266,714,468.13	266,714,468.13	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	695,372.65	695,372.65	
流动资产合计	1,332,270,506.77	1,332,270,506.77	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	26,020,000.00		-26,020,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,937,855.32	2,937,855.32	
其他权益工具投资		26,020,000.00	26,020,000.00
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	465,872,748.27	465,872,748.27	
在建工程	2,655,659.79	2,655,659.79	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	60,035,983.68	60,035,983.68	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	20,200,366.25	20,200,366.25	
其他非流动资产	2,648,414.70	2,648,414.70	
非流动资产合计	580,371,028.01	580,371,028.01	
资产总计	1,912,641,534.78	1,912,641,534.78	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	50,175,943.26	50,175,943.26	
应付账款	204,564,697.52	204,564,697.52	
预收款项	18,670,385.60	18,670,385.60	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	19,546,006.06	19,546,006.06	
应交税费	45,475,742.04	45,475,742.04	
其他应付款	45,058,189.17	45,058,189.17	
其中：应付利息	373,616.13	373,616.13	

应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	98,340,000.00	98,340,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	481,830,963.65	481,830,963.65	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	163,940,000.00	163,940,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	62,373,634.16	62,373,634.16	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	226,313,634.16	226,313,634.16	
负债合计	708,144,597.81	708,144,597.81	
所有者权益：			
股本	354,057,227.00	354,057,227.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	537,311,664.16	537,311,664.16	
减：库存股	28,996,853.20	28,996,853.20	
其他综合收益	92,930.87	-4,990,069.13	-5,083,000.00
专项储备			
盈余公积	39,293,944.03	39,802,244.03	508,300.00
一般风险准备			

未分配利润	283,723,449.19	288,298,149.19	4,574,700.00
归属于母公司所有者权益合计	1,185,482,362.05	1,185,482,362.05	
少数股东权益	19,014,574.92	19,014,574.92	
所有者权益合计	1,204,496,936.97	1,204,496,936.97	
负债和所有者权益总计	1,912,641,534.78	1,912,641,534.78	

## 调整情况说明

本公司于2019年1月1日之后将部分持有的股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资。

本公司于2019年1月1日将原金融资产减值准备调整为按照新金融工具准则规定的损失准备。

## 母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	204,469,780.62	204,469,780.62	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,675.00	9,675.00	
衍生金融资产			
应收票据	83,734,809.01	83,734,809.01	
应收账款	749,414,771.57	749,414,771.57	
应收款项融资			
预付款项	3,526,803.60	3,526,803.60	
其他应收款	5,003,687.19	5,003,687.19	
其中：应收利息	50,333.27	50,333.27	
应收股利			
存货	240,597,587.57	240,597,587.57	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	1,286,757,114.56	1,286,757,114.56	
非流动资产：			

债权投资			
可供出售金融资产	26,020,000.00		-26,020,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	33,907,972.08	33,907,972.08	
其他权益工具投资		26,020,000.00	26,020,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	7,098,111.27	7,098,111.27	
固定资产	448,820,911.97	448,820,911.97	
在建工程	2,655,659.79	2,655,659.79	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	59,136,245.28	59,136,245.28	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	19,269,302.00	19,269,302.00	
其他非流动资产	2,648,414.70	2,648,414.70	
非流动资产合计	599,556,617.09	599,556,617.09	
资产总计	1,886,313,731.65	1,886,313,731.65	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	50,175,943.26	50,175,943.26	
应付账款	199,474,852.86	199,474,852.86	
预收款项	18,632,834.06	18,632,834.06	
合同负债		18,957,161.40	
应付职工薪酬	18,957,161.40	44,884,037.16	
应交税费	44,884,037.16	41,945,199.90	

其他应付款	41,945,199.90	373,616.13	
其中：应付利息	373,616.13		
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	98,340,000.00	98,340,000.00	
其他流动负债	8,562,212.64	8,562,212.64	
流动负债合计	480,972,241.28	480,972,241.28	
非流动负债：			
长期借款	163,940,000.00	163,940,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	53,811,421.52	53,811,421.52	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	217,751,421.52	217,751,421.52	
负债合计	698,723,662.80	698,723,662.80	
所有者权益：			
股本	354,057,227.00	354,057,227.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	537,103,023.16	537,103,023.16	
减：库存股	28,996,853.20	28,996,853.20	
其他综合收益		-5,083,000.00	-5,083,000.00
专项储备			
盈余公积	39,293,944.03	39,802,244.03	508,300.00
未分配利润	286,132,727.86	290,707,427.86	4,574,700.00
所有者权益合计	1,187,590,068.85	1,187,590,068.85	

负债和所有者权益总计	1,886,313,731.65	1,886,313,731.65	
------------	------------------	------------------	--

调整情况说明

本公司于2019年1月1日之后将部分持有的股权投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资。

本公司于2019年1月1日将原金融资产减值准备调整为按照新金融工具准则规定的损失准备：

计量类别	按原金融工具准则计提的损失准备	重分类	重新计量	按照新金融工具准则计提的损失准备
<b>以摊余成本计量的金融资产</b>				
应收票据减值准备				
应收账款减值准备	10,640,343.99			10,640,343.99
其他应收款减值准备	5,429,213.27			5,429,213.27
<b>以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产</b>				
可供出售金融资产减值准备	26,020,000.00	-26,020,000.00		

#### (4) 2019年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用  不适用

#### 45、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	16%、13%、20%
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	应纳税所得额	15%、25%、17%、33.33%、8.25%、16.5%
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%
圣阳亚太私人有限公司	17%
烟台正信塑料有限公司	25%
深圳市中宝百能科技有限公司	25%
无锡圣阳智慧能源有限公司	25%
圣阳欧洲公司	33.33%
圣阳香港有限公司	8.25%、16.5%

## 2、税收优惠

### (1) 企业所得税

#### 1) 高新技术企业所得税优惠

本公司于2017年12月28日复审通过高新技术企业认定，获得山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局和山东省地方税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号为GR201737000413，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，公司自2017年起三年内享受高新技术企业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《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号）规定，对企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。

### (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2019年1-2019年6月份出口退税率为16%，2019年7月份及以后出口退税率为13%；电池支架、电池连接铜排2019年度份出口退税率为13%。

### (3) 消费税

根据《财政部 国家税务总局关于对电池 涂料征收消费税的通知》(财税〔2015〕16号)的规定,对无汞原电池、金属氢化物镍蓄电池(又称“氢镍蓄电池”或“镍氢蓄电池”)、锂原电池、锂离子蓄电池、太阳能电池、燃料电池和全钒液流电池免征消费税。根据上述规定，公司销售锂原电池、锂离子蓄电池享受免征消费税政策。



### 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	159,325.23	75,728.92
银行存款	273,531,644.53	165,176,827.75
其他货币资金	42,534,302.10	46,401,756.01
合计	316,225,271.86	211,654,312.68
其中：存放在境外的款项总额	7,327,546.57	4,207,065.19

其他说明

对使用有限制的货币资金

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
票据保证金	11,981,923.22	14,355,456.18
保函保证金	23,412,048.18	19,416,560.43
定期存款		7,863,200.00
存出投资款	6,701,230.70	4,766,539.40
支付宝存款	439,100.00	
被冻结的银行存款	4,980,000.00	
合计	47,514,302.10	46,401,756.01

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	895,975.00	
其中：		
其中：		
合计	895,975.00	

其他说明：

无

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

### 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	0.00	47,217,824.24
商业承兑票据	81,277,790.33	43,868,784.90
合计	81,277,790.33	91,086,609.14

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	85,555,568.77	100.00%	4,277,778.44	5.00%	81,277,790.33	91,086,609.14	100.00%			91,086,609.14
其中：										
银行承兑汇票						47,217,824.24	51.84%			47,217,824.24
商业承兑汇票	85,555,568.77	100.00%	4,277,778.44	5.00%	81,277,790.33	43,868,784.90	48.16%			43,868,784.90
合计	85,555,568.77	100.00%	4,277,778.44	5.00%	81,277,790.33	91,086,609.14	100.00%			91,086,609.14

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

银行承兑汇票			
商业承兑汇票	85,555,568.77	4,277,778.44	5.00%
合计	85,555,568.77	4,277,778.44	--

确定该组合依据的说明：

按照银行承兑和商业承兑分类，对商业承兑按照5%比例计提坏账准备。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

### (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票		4,277,778.44				4,277,778.44
合计		4,277,778.44				4,277,778.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用  不适用

### (3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

### (4) 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
----	----------	-----------

### (5) 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
商业承兑票据	700,000.00

合计	700,000.00
----	------------

其他说明

无

**(6) 本期实际核销的应收票据情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

本年无实际核销的应收票据

**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	
按单项计提坏账准备的应收账款	21,415,443.54	2.83%	21,415,443.54	100.00%		10,640,343.99	1.31%	10,640,343.99	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	735,010,409.46	97.17%	46,427,056.21	6.32%	688,583,353.25	801,966,815.87	98.69%	49,798,800.44	6.21%	752,168,015.43
其中：										
合计	756,425,853.00	100.00%	67,842,499.75	8.97%	688,583,353.25	812,607,159.86	100.00%	60,439,144.43	7.44%	752,168,015.43

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中电电气（南京）太阳	3,887,311.00	3,887,311.00	100.00%	已破产清算

能研究院有限公司				
成都电星电子商贸有限公司	878,994.10	878,994.10	100.00%	预计无法收回
上海复华保护神电源有限公司	116,195.43	116,195.43	100.00%	已破产清算
北京中顺泰达科技发展有限公司	376,987.00	376,987.00	100.00%	款项收回难度较大
北京通力盛达节能设备股份有限公司	359,052.00	359,052.00	100.00%	款项收回难度较大
北京动力源科技股份有限公司	1,223,130.70	1,223,130.70	100.00%	款项收回难度较大
北京东联信源科技有限公司	603,329.00	603,329.00	100.00%	款项收回难度较大
北京安能基业科技有限公司	200,724.00	200,724.00	100.00%	已破产清算
北京百荣世贸商城管理有限公司	20,950.00	20,950.00	100.00%	款项收回难度较大
江苏威固德新能源有限公司	760,864.00	760,864.00	100.00%	款项收回难度较大
北京威特新世纪电气技术有限责任公司	73,516.00	73,516.00	100.00%	已破产清算
聊城巨龙新能源车业有限公司	1,775,769.05	1,775,769.05	100.00%	已破产清算
知豆电动汽车有限公司	336,086.50	336,086.50	100.00%	款项收回难度较大
VIOSY S.A.	2,866,949.88	2,866,949.88	100.00%	款项收回难度较大
重庆斯拜迩科技有限公司	500,000.00	500,000.00	100.00%	款项收回难度较大
山东泰开自动化有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00%	款项收回难度较大
LS Solar PVT LTD	2,876,658.39	2,876,658.39	100.00%	已破产清算
Renewable Nepal	3,217,145.79	3,217,145.79	100.00%	款项收回难度较大
Everexceed Smcrt Ltd	1,141,780.70	1,141,780.70	100.00%	款项收回难度较大
合计	21,415,443.54	21,415,443.54	--	--

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	632,081,100.08	31,604,046.64	5.00%
1-2 年	84,469,257.46	8,446,925.46	10.00%
2-3 年	10,122,092.24	2,024,418.44	20.00%
3-4 年	4,527,077.37	1,358,123.21	30.00%
4-5 年	1,634,679.70	817,339.85	50.00%
5 年以上	2,176,202.61	2,176,202.61	100.00%
合计	735,010,409.46	46,427,056.21	--

确定该组合依据的说明：

以组合为基础的评估。对于应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司对应收账款按照账龄为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	633,255,543.50
1 至 2 年	86,154,410.12
2 至 3 年	11,488,147.24
3 年以上	25,527,752.14
3 至 4 年	10,979,579.25
4 至 5 年	5,849,013.65

5 年以上	8,699,159.24
合计	756,425,853.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	10,640,343.99	10,963,321.93	188,222.38			21,415,443.54
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	49,798,800.44		3,371,744.23			46,427,056.21
合计	60,439,144.43	10,963,321.93	3,559,966.61			67,842,499.75

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：

本年无核销的应收账款

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
汇总	305,716,962.28	40.42%	17,441,595.47
合计	305,716,962.28	40.42%	

**(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、应收款项融资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收款项融资	43,846,860.44	
合计	43,846,860.44	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

√ 适用 □ 不适用

本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于2019年12月31日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

**7、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	7,284,285.05	97.70%	4,156,038.88	93.13%
1至2年	138,518.50	1.85%	239,446.32	5.37%
2至3年	27,390.33	0.37%	42,920.00	0.96%
3年以上	5,902.00	0.08%	24,102.00	0.54%
合计	7,456,095.88	--	4,462,507.20	--

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

单位名称	2019年12月31日	账龄	占预付款项2019年12月31日合计数的比例(%)
世纪互联数据中心有限公司	1,022,221.14	一年以内	13.71
中国联合网络通信有限公司潍坊市分公司	950,000.00	一年以内	12.74
曲阜富华燃气有限公司	475,105.74	一年以内	6.37
上海汉得信息技术股份有限公司	419,400.00	一年以内	5.62
莱芜市鑫润环保科技有限公司	400,000.00	一年以内	5.36
<b>合计</b>	<b>3,266,726.88</b>		<b>43.80</b>

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		50,333.27
其他应收款	16,775,066.39	5,429,213.27
<b>合计</b>	<b>16,775,066.39</b>	<b>5,479,546.54</b>

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		50,333.27
<b>合计</b>		<b>50,333.27</b>

2) 重要逾期利息

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

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

3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 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
期货保证金	10,820,124.50	396,110.00
投标保证金	5,287,272.07	4,141,821.51
职工备用金	728,957.77	138,399.09
代扣代缴职工社保费	200,616.73	767,961.88
房租押金	66,936.00	
出口退税款	283,493.10	290,127.58
其他往来款	546,771.80	283,070.00
合计	17,934,171.97	6,017,490.06

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额	588,276.79			588,276.79
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	574,752.44			574,752.44
本期转回	3,923.65			3,923.65
2019 年 12 月 31 日余额	1,159,105.58			1,159,105.58

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	16,706,805.98
1 至 2 年	250,675.01
2 至 3 年	845,431.00
3 年以上	131,259.98
5 年以上	131,259.98
合计	17,934,171.97

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	588,276.79	574,752.44	3,923.65			1,159,105.58
合计	588,276.79	574,752.44	3,923.65			1,159,105.58

无

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

### 4) 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

**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
鲁证期货股份有限公司	期货保证金	5,854,814.00	1 年以内	32.65%	292,740.70
中信期货有限公司	期货保证金	4,965,310.50	1 年以内	27.69%	248,265.53
青海省地震局	投标保证金	793,000.00	1 年以内	4.42%	39,650.00
中国通信建设集团有限公司	投标保证金	550,000.00	1 年以内	3.07%	27,500.00
中国铁塔股份有限公司河南省分公司	投标保证金	500,000.00	1 年以内	2.79%	25,000.00
合计	--	12,663,124.50	--	70.61%	633,156.23

**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

## 9、存货

是否已执行新收入准则

是  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	31,642,734.82		31,642,734.82	41,968,330.88		41,968,330.88
在产品	70,366,631.25		70,366,631.25	83,649,563.04		83,649,563.04
库存商品	97,767,345.96	8,006,391.95	89,760,954.01	110,604,356.43	2,709,351.43	107,895,005.00
发出商品	30,519,698.73		30,519,698.73	33,201,569.21		33,201,569.21
合计	230,296,410.76	8,006,391.95	222,290,018.81	269,423,819.56	2,709,351.43	266,714,468.13

### (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	2,709,351.43	8,006,391.95		2,709,351.43		8,006,391.95
合计	2,709,351.43	8,006,391.95		2,709,351.43		8,006,391.95

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销原因
库存商品	预计可变现净值低于账面成本	因销售而结转

### (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

### 10、合同资产

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

无

### 11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	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
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

无

### 13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	6,585.89	6,094.76
留抵进项税	993,921.62	689,277.89
合计	1,000,507.51	695,372.65

其他说明：

无

#### 14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

其他说明：

无

#### 15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额	期初余额
--------	------	------

	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
--	----	------	------	-----	----	------	------	-----

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

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	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

无

### (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 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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											
对联营企 业投资	2,937,855 .32			219,818.2 9			249,908.4 9			2,907,765 .12	
小计	2,937,855 .32			219,818.2 9			249,908.4 9			2,907,765 .12	
合计	2,937,855 .32			219,818.2 9			249,908.4 9			2,907,765 .12	

其他说明

无

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非上市权益投资	22,000,000.00	26,020,000.00
合计	22,000,000.00	26,020,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转 入留存收益的金 额	指定为以公允价 值计量且其变动 计入其他综合收 益的原因	其他综合收益转 入留存收益的原 因
北京创智信科 技术有限公司					10,000,000.00	非交易性
曲阜市恒信融 资担保有限公司						非交易性
海宁海睿产业 投资合伙企业（有 限合伙）	59,024.57					非交易性
合计	59,024.57				10,000,000.00	

其他说明：

无

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

## 20、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

### (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

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	419,865,414.88	465,872,748.27
合计	419,865,414.88	465,872,748.27

### (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	330,866,116.72	382,714,461.17	6,530,368.08	33,850,847.81	753,961,793.78
2.本期增加金额		6,062,820.90	810,533.46	280,261.29	7,153,615.65
(1) 购置		5,080,710.69	810,533.46	280,261.29	6,171,505.44

(2) 在建工程转入		982,110.21			982,110.21
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		3,525,996.40	1,984,452.27	183,970.10	5,694,418.77
(1) 处置或报废		3,525,996.40	1,984,452.27	183,970.10	5,694,418.77
4.期末余额	330,866,116.72	385,251,285.67	5,356,449.27	33,947,139.00	755,420,990.66
二、累计折旧					
1.期初余额	95,260,525.78	159,532,351.94	6,007,228.83	24,093,001.22	284,893,107.77
2.本期增加金额	14,997,480.06	32,955,886.72	218,171.42	3,054,676.38	51,226,214.58
(1) 计提	14,997,480.06	32,955,886.72	218,171.42	3,054,676.38	51,226,214.58
3.本期减少金额		3,470,850.16	1,885,229.65	211,942.32	5,568,022.13
(1) 处置或报废		3,470,850.16	1,885,229.65	211,942.32	5,568,022.13
4.期末余额	110,258,005.84	189,017,388.50	4,340,170.60	26,935,735.28	330,551,300.22
三、减值准备					
1.期初余额		3,195,937.74			3,195,937.74
2.本期增加金额		1,808,337.82			1,808,337.82
(1) 计提		1,808,337.82			1,808,337.82
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额		5,004,275.56			5,004,275.56
四、账面价值					
1.期末账面价值	220,608,110.88	191,229,621.61	1,016,278.67	7,011,403.72	419,865,414.88
2.期初账面价值	235,605,590.94	219,986,171.49	523,139.25	9,757,846.59	465,872,748.27

(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

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,519,954.94	2,655,659.79
合计	4,519,954.94	2,655,659.79

(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
新型铅酸蓄电池生产迁建和扩建项目	386,524.41		386,524.41	1,368,634.62		1,368,634.62
设备改造等	4,133,430.53		4,133,430.53	1,287,025.17		1,287,025.17
合计	4,519,954.94		4,519,954.94	2,655,659.79		2,655,659.79

(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
新型铅酸蓄电池生产迁建和扩建项目		1,368,634.62		982,110.21		386,524.41						
设备改造等		1,287,025.17	4,185,987.69		1,339,582.33	4,133,430.53						
合计		2,655,659.79	4,185,987.69	982,110.21	1,339,582.33	4,519,954.94	--	--				--

(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

(4) 工程物资

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

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、使用权资产

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

无

## 26、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	68,692,109.97		8,096,215.87	4,196,194.62	80,984,520.46
2.本期增加金额				1,339,582.33	1,339,582.33
(1) 购置				1,339,582.33	1,339,582.33
(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	68,692,109.97		8,096,215.87	5,535,776.95	82,324,102.79
二、累计摊销					
1.期初余额	12,364,987.47		6,212,001.26	2,371,548.05	20,948,536.78
2.本期增加金额	1,373,853.13		784,916.72	471,411.04	2,630,180.89
(1) 计提	1,373,853.13		784,916.72	471,411.04	2,630,180.89
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	13,738,840.60		6,996,917.98	2,842,959.09	23,578,717.67
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	54,953,269.37		1,099,297.89	2,692,817.86	58,745,385.12
2.期初账面价值	56,327,122.50		1,884,214.61	1,824,646.57	60,035,983.68

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

## 27、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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

无

## 28、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
		企业合并形成的		处置		
合计						

### (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
		计提		处置		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

## 29、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

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产

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	76,693,208.70	11,619,067.66	61,023,251.55	9,287,227.90
内部交易未实现利润	2,196,475.63	618,032.98	2,025,310.34	596,713.81
因其他权益工具投资公允价值变动确认的递延所得税资产	10,000,000.00	1,500,000.00	5,980,000.00	897,000.00
因递延收益确认的递延所得税资产	53,811,421.52	8,071,713.23	52,403,874.98	7,860,581.25
因股权激励确认的递延所得税资产			10,392,288.60	1,558,843.29
因交易性金融资产公允价值变动确认的递延所得税资产	-886,300.00	-132,945.00		
合计	141,814,805.85	21,675,868.87	131,824,725.47	20,200,366.25

#### (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	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		21,675,868.87		20,200,366.25

**(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	10,987,134.58	5,909,458.84
可抵扣亏损	6,119,039.09	5,263,032.84
合计	17,106,173.67	11,172,491.68

**(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
2019		892,047.72	
2020	222,240.48	268,820.43	
2021	107.44	107.44	
2022	1,995,215.45	1,995,215.45	
2023	2,106,841.80	2,106,841.80	
2024	1,794,633.92		
合计	6,119,039.09	5,263,032.84	--

其他说明：

无

**31、其他非流动资产**

是否已执行新收入准则

 是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	3,420,195.05	2,648,414.70
合计	3,420,195.05	2,648,414.70

其他说明：

无

**32、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	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

短期借款分类的说明:

2019年3月21日,本公司与中国银行股份有限公司曲阜支行签订编号为2019年曲借字SY01的《流动资金借款合同》,借款金额为人民币3000万元整,担保方式为信用担保,借款期限为1年,自2019年3月21日起至2020年3月20日止。

截至2019年12月31日,本公司在中国银行股份有限公司曲阜支行的借款余额为人民币30,000,000.00元。

## (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 0.00 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

## 33、交易性金融负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其中:		
其中:		

其他说明:

无

## 34、衍生金融负债

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明:

无

## 35、应付票据

单位: 元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票	56,895,041.98	50,175,943.26
合计	56,895,041.98	50,175,943.26

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款余额	185,681,029.59	204,564,697.52
合计	185,681,029.59	204,564,697.52

#### (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
河南环宇赛尔新能源科技有限公司	622,120.67	未结算货款
天博电子信息科技有限公司	441,000.00	未结算设备款
北京华源鸿盛能源科技有限公司	405,807.20	未结算设备款
深圳市拓湃新能源科技有限公司	328,277.49	未结算货款
山东现代莱恩空调设备有限公司	316,000.00	未结算设备款
合计	2,113,205.36	--

其他说明：

无

### 37、预收款项

是否已执行新收入准则

是  否

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	31,556,306.93	18,670,385.60
合计	31,556,306.93	18,670,385.60

(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
1 年以上	7,082,481.66	
合计	7,082,481.66	--

(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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、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	19,546,006.06	134,953,326.98	122,880,555.06	31,618,777.98
二、离职后福利-设定提存计划		13,032,946.00	13,032,946.00	
合计	19,546,006.06	147,986,272.98	135,913,501.06	31,618,777.98

(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	10,481,359.11	117,942,981.83	105,973,869.52	22,450,471.42

2、职工福利费		2,671,351.05	2,671,351.05	
3、社会保险费		7,041,085.01	7,041,085.01	
其中：医疗保险费		5,408,786.25	5,408,786.25	
工伤保险费		484,791.11	484,791.11	
生育保险费		746,364.52	746,364.52	
其他		401,143.13	401,143.13	
4、住房公积金		1,833,593.50	1,833,593.50	
5、工会经费和职工教育经费	9,064,646.95	5,254,522.63	5,150,863.02	9,168,306.56
非货币性福利		209,792.96	209,792.96	
合计	19,546,006.06	134,953,326.98	122,880,555.06	31,618,777.98

### (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		12,510,848.10	12,510,848.10	
2、失业保险费		522,097.90	522,097.90	
合计		13,032,946.00	13,032,946.00	

其他说明：

无

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,771,434.22	18,796,490.89
消费税	14,973,869.18	22,771,434.70
企业所得税	5,378,616.15	573,643.21
个人所得税	67,078.76	31,591.13
城市维护建设税	1,166,515.67	936,436.07
房产税	794,040.71	788,813.38
土地使用税	317,342.21	793,355.52
教育费附加	434,852.37	668,882.89
印花税及其他	91,668.12	115,094.25
合计	33,995,417.39	45,475,742.04

其他说明：

无

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	398,368.07	373,616.13
其他应付款	15,247,955.22	44,684,573.04
合计	15,646,323.29	45,058,189.17

##### (1) 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	358,493.07	373,616.13
短期借款应付利息	39,875.00	
合计	398,368.07	373,616.13

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

##### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

##### (3) 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
风险押金及保证金	2,213,224.76	1,862,236.00
员工保证金及备用金	6,024,751.57	5,848,865.82

港杂费	1,805,342.08	2,579,720.62
租赁及水电费	828,232.67	798,232.67
股权激励限制性股票回购义务		28,996,853.20
其他往来款	4,115,537.83	3,960,451.96
代扣代缴员工费用	260,866.31	638,212.77
合计	15,247,955.22	44,684,573.04

## 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、持有待售负债

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	99,500,000.00	98,340,000.00
合计	99,500,000.00	98,340,000.00

其他说明：

无

## 44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	溢折价摊	本期偿还	期末余额
------	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------



							提利息	销			
--	--	--	--	--	--	--	-----	---	--	--	--

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
信用借款	147,500,000.00	163,940,000.00
合计	147,500,000.00	163,940,000.00

长期借款分类的说明：

1) 2018年2月9日，本公司与中国银行股份有限公司曲阜支行签订编号为2018年曲借字SY01的《流动资金借款合同》，借款金额为人民币3000万元整，担保方式为信用担保，借款期限为3年，自2018年2月9日起至2021年2月8日止。

2018年9月20日，本公司与中国银行股份有限公司曲阜支行签订编号为2018年曲借字SY02的《流动资金借款合同》，借款金额为人民币2000万元整，担保方式为信用担保，借款期限为3年，自2018年9月20日起至2021年9月19日止。

2019年6月14日，本公司与中国银行股份有限公司曲阜支行签订编号为2019年曲借字SY02的《流动资金借款合同》，借款金额为人民币3000万元整，担保方式为信用担保，借款期限为3年，自2019年6月14日起至2022年6月13日止。

2019年8月16日，本公司与中国银行股份有限公司曲阜支行签订编号为2019年曲借字SY03的《流动资金借款合同》，借款金额为人民币3000万元整，担保方式为信用担保，借款期限为3年，自2019年8月16日起至2022年8月15日止。

2019年8月27日，本公司与中国银行股份有限公司曲阜支行签订编号为2019年曲借字SY03的《流动资金借款合同》，借款金额为人民币3000万元整，担保方式为信用担保，借款期限为3年，自2019年8月27日起至2022年8月26日止。

截至2019年12月31日，本公司在中国银行股份有限公司曲阜支行的借款余额为人民币119,000,000.00元，其中：一年内到期的长期借款为28,500,000.00元。

2) 2017年2月24日，本公司与中国农业银行股份有限公司曲阜市支行签订编号为37010120170001284的《流动资金借款合同》，借款金额为人民币2000万元整，担保方式为信用担保，借款期限为3年，自2017年2月24日起至2020年2月23日止。

2017年6月16日，本公司与中国农业银行股份有限公司曲阜市支行签订编号为37010120170005896的《流动资金借款合同》，借款金额为人民币2000万元整，担保方式为信用担保，借款期限为3年，自2017年6月16日起至2020年6月15日止。

2017年11月2日，本公司与中国农业银行股份有限公司曲阜市支行签订编号为37010120170009940的《流动资金借款合同》，借款金额为人民币2000万元整，担保方式为信用担保，借款期限为3年，自2017年11月2日起至2020年11月1日止。

2018年12月11日，本公司与中国农业银行股份有限公司曲阜市支行签订编号为37010120180010161的《流动资金借款合同》，借款金额为人民币2000万元整，担保方式为信用担保，借款期限为3年，自2018年12月11日起至2021年12月10日止。

2019年2月15日，本公司与中国农业银行股份有限公司曲阜市支行签订编号为37010120190001094的《流动资金借款合同》，借款金额为人民币2000万元整，担保方式为信用担保，借款期限为3年，自2019年2月15日起至2022年2月13日止。

截至2019年12月31日，本公司在中国农业银行股份有限公司曲阜市支行的借款余额为人民币100,000,000.00元，其中：一年内到期的长期借款为60,000,000.00元。

3) 2018年8月31日，本公司与广发银行股份有限公司济宁分行签订编号为（2017）济宁银综授总字第000029号-04的《人民币中长期贷款合同》，借款金额为人民币1000万元整，担保方式为信用担保，借款期限为2年，自2018年8月31日起至2020年8月23日止。

2019年6月19日，本公司与广发银行股份有限公司济宁分行签订编号为（2018）济宁银综授总字第000049号-03的《人民币中长期贷款合同》，借款金额为人民币2000万元整，担保方式为信用担保，借款期限为2年，自2019年6月19日起至2021年6月18日止。

截至2019年12月31日，本公司在广发银行股份有限公司济宁分行的借款余额为人民币28,000,000.00元，其中：一年内到期的长期借款为11,000,000.00元。

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

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
合计	--	--	--							

**(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、租赁负债**

单位：

项目	期末余额	期初余额

其他说明

**48、长期应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

**(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

**(2) 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

#### 49、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

#### 50、预计负债

是否已执行新收入准则

是  否

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	62,373,634.16		8,562,212.64	53,811,421.52	

合计	62,373,634.16		8,562,212.64	53,811,421.52	--
----	---------------	--	--------------	---------------	----

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	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	6,227,064.40			1,245,412.80			4,981,651.60	与资产相关
高性能阀控式密封胶体蓄电池项目	5,091,974.62			1,131,550.08			3,960,424.54	与资产相关
替代石油节能环保动力电池产业化项目	124,999.76			50,000.04			74,999.72	与资产相关
基础设施工程建设扶持资金	17,739,058.96			2,133,681.84			15,605,377.12	与资产相关
"一圈一带"建设专项资金	12,913,536.42			1,748,567.88			11,164,968.54	与资产相关
中央和省配套基本建设投资资金	20,277,000.00			2,253,000.00			18,024,000.00	与资产相关
合计	62,373,634.16			8,562,212.64			53,811,421.52	

其他说明:

无

## 52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是  否

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	354,057,227.00				-4,927,232.00	-4,927,232.00	349,129,995.00

其他说明：

2019年7月3日，公司回购注销2015年限制性股票激励计划已获授权但尚未解锁的限制性股票合计4,927,232股的回购注销，减少股本4,927,232.00元，相应减少股本溢价24,069,621.20元。

### 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）	519,926,759.56		24,069,621.20	495,857,138.36
其他资本公积	17,384,904.60			17,384,904.60
合计	537,311,664.16		24,069,621.20	513,242,042.96

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2019年7月3日，公司回购注销2015年限制性股票激励计划已获授权但尚未解锁的限制性股票合计4,927,232股的回购注销，减少股本4,927,232.00元，相应减少股本溢价24,069,621.20元。

### 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
限制性股权激励回购义务	28,996,853.20		28,996,853.20	
合计	28,996,853.20		28,996,853.20	

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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-5,083,000.00	-3,417,000.00				-3,417,000.00	-8,500,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	-5,083,000.00	-3,417,000.00				-3,417,000.00	-8,500,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	92,930.87	190,145.04				189,530.25	282,461.12
外币财务报表折算差额	92,930.87	190,145.04				189,530.25	282,461.12
其他综合收益合计	-4,990,069.13	-3,226,854.96				-3,227,469.75	-8,217,538.88

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
安全生产费		9,121,041.67	9,121,041.67	
合计		9,121,041.67	9,121,041.67	

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	39,802,244.03	2,383,225.43		42,185,469.46
合计	39,802,244.03	2,383,225.43		42,185,469.46

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	283,723,449.19	268,698,250.62
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	4,574,700.00	
调整后期初未分配利润	288,298,149.19	268,698,250.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	23,590,827.02	16,159,390.42
减：提取法定盈余公积	2,383,225.43	1,443,095.35
利润分配的其他		-308,903.50
期末未分配利润	309,505,750.78	283,723,449.19

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 4,574,700.00 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	1,798,528,906.38	1,461,447,972.33	1,792,075,572.73	1,513,567,494.72
其他业务	58,016,482.45	42,513,665.63	43,484,065.73	27,205,957.24
合计	1,856,545,388.83	1,503,961,637.96	1,835,559,638.46	1,540,773,451.96

是否已执行新收入准则

是  否

其他说明

无



**62、税金及附加**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	58,425,489.25	59,109,105.52
城市维护建设税	8,056,495.33	7,874,292.20
教育费附加	5,762,152.61	5,624,494.44
房产税	3,166,208.25	3,154,764.22
土地使用税	1,269,368.85	3,173,422.19
车船使用税	9,487.50	11,883.84
印花税	374,125.10	662,143.35
水利基金	570,346.83	558,519.81
环境保护税	11,685.20	14,643.44
合计	77,645,358.92	80,183,269.01

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	19,273,671.91	15,222,520.91
销售安装服务费	10,035,912.85	12,514,673.15
运输装卸费	57,530,876.43	47,439,974.95
仓储报关费	3,583,154.33	2,873,694.76
展览广告费	2,521,988.81	1,649,253.18
业务差旅费	16,906,815.58	17,746,971.25
办公性经费	14,575,819.86	11,541,732.19
其他费用	149,983.16	5,444.98
合计	124,578,222.93	108,994,265.37

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	24,330,743.68	21,842,139.19
差旅费	1,118,209.09	1,234,282.54
工会经费	755,861.50	330,182.12
职工教育经费	944,826.90	413,852.62
折旧费	3,436,439.94	7,850,971.67
无形资产摊销	1,799,228.49	1,747,376.97
通讯费	267,296.25	355,176.32
业务招待费	657,779.41	705,778.69
广告宣传费	250,277.92	109,177.03
办公性经费	16,344,223.63	19,003,531.02
合计	49,904,886.81	53,592,468.17

其他说明：

无

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,082,342.83	20,223,408.00
技术开发费	2,449,542.67	2,041,000.63
差旅费	380,649.26	296,188.66
工会经费	295,490.21	307,427.59
职工教育经费	369,362.74	384,284.53
折旧费	9,802,383.04	3,260,102.83
无形资产摊销	803,549.20	1,198,371.11
业务招待费	30,093.28	22,933.00
广告宣传费	18,867.92	20,000.00
办公性经费	3,881,018.44	2,121,446.91
物料消耗	17,118,304.23	5,661,565.35
合计	61,231,603.82	35,536,728.61

其他说明：

无

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	14,471,862.69	14,462,167.78
减：利息收入	713,275.74	855,068.55
加：汇兑损失	-4,521,874.07	-10,518,206.47
其他支出	1,253,457.75	890,321.38
合计	10,490,170.63	3,979,214.14

其他说明：

无

## 67、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
政府补助	18,305,933.64	13,685,494.34
合计	18,305,933.64	13,685,494.34

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	219,818.29	208,813.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-1,461,971.72	2,164,710.18
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	59,024.57	
合计	-1,183,128.86	2,373,523.18

其他说明：

无

## 69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

无

## 70、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
期货投资浮动盈亏	886,300.00	9,675.00
合计	886,300.00	9,675.00

其他说明：

无

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-570,828.79	
应收账款坏账损失	-7,403,355.32	
应收票据坏账损失	-4,277,778.44	
合计	-12,251,962.55	

其他说明：

无

## 72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是  否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-2,256,042.79
二、存货跌价损失	-8,006,391.95	-2,709,351.43
三、可供出售金融资产减值损失		-5,980,000.00
七、固定资产减值损失	-1,808,337.82	
合计	-9,814,729.77	-10,945,394.22

其他说明：

无

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益		
其中:划分为持有待售的非流动资产处置收益		

其中:固定资产处置收益	221,074.04	77,328.67
未划分为持有待售的非流动资产处置收益		
合计	221,074.04	77,328.67

## 74、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
非同一控制下企业合并中合并成本小于被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额		668.74	
其他	834,331.36	485,283.51	834,331.36
合计	834,331.36	485,952.25	834,331.36

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

其他说明：

无

## 75、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
非流动资产毁损报废损失		1,380.50	
其他	168,930.00	40,887.25	168,930.00
合计	168,930.00	42,267.75	168,930.00

其他说明：

无

## 76、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	2,177,056.31	3,310,705.74
递延所得税费用	-851,183.45	-2,761,733.78
合计	1,325,872.86	548,971.96

## (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	25,562,395.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,834,359.34
子公司适用不同税率的影响	-552,722.77
调整以前期间所得税的影响	-3,698,547.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	580,086.96
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,730,120.80
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	927,571.81
转回递延所得税的影响	1,965,246.00
所得税费用	1,325,872.86

其他说明

无

## 77、其他综合收益

详见附注“七、57 其他综合收益”相关内容。

## 78、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
利息收入	763,788.90	804,399.25
政府补助收入	9,773,721.00	24,673,610.00
其他业务往来款	9,858,216.04	1,453,335.81
保证金	40,207,628.28	37,454,232.42
其他营业外收入	461,332.74	223,475.60
合计	61,064,686.96	64,609,053.08

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
期间费用支出	79,487,507.90	115,664,092.05
营业外支出	168,930.00	30,119.99
银行手续费	237,836.26	433,428.62
其他业务往来款	14,181,876.13	1,420,581.27
保证金	31,080,450.75	34,543,796.11
合计	125,156,601.04	152,092,018.04

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
理财产品收回	19,891,469.50	
理财产品利息	59,024.57	
非同一控制下企业合并年初现金增加额		8,724.73
合计	19,950,494.07	8,724.73

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	38,308,504.91	
理财产品交易手续费	179,503.99	
定期存单		6,863,200.00
合计	38,488,008.90	6,863,200.00

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：

**(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
股权激励限制性股票回购	28,996,853.20	2,021,313.00
合计	28,996,853.20	2,021,313.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

**79、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

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	24,236,522.76	17,595,580.71
加：资产减值准备	22,066,692.32	10,945,394.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	50,937,470.33	49,093,476.00
无形资产摊销	3,100,602.49	2,968,493.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-221,074.04	-77,328.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		1,380.50
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-886,300.00	-9,675.00
财务费用（收益以“-”号填列）	14,556,028.42	14,810,528.11
投资损失（收益以“-”号填列）	1,183,128.86	-2,373,523.18
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-872,502.62	-2,761,733.78
存货的减少（增加以“-”号填列）	39,127,408.80	-6,582,353.35



经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	16,361,800.46	-88,661,994.15
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-10,799,213.12	-23,249,889.73
经营活动产生的现金流量净额	158,790,564.66	-28,301,645.16
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	269,150,069.76	165,252,556.67
减：现金的期初余额	165,252,556.67	320,677,370.36
现金及现金等价物净增加额	103,897,513.09	-155,424,813.69

## （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：

## （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	269,150,069.76	165,252,556.67
其中：库存现金	159,325.23	75,728.92
可随时用于支付的银行存款	268,551,644.53	165,176,827.75

可随时用于支付的其他货币资金	439,100.00	
三、期末现金及现金等价物余额	269,150,069.76	165,252,556.67

其他说明：

无

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

## 81、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	4,980,000.00	冻结
应收票据	3,521,959.15	质押
合计	8,501,959.15	--

其他说明：

无

## 82、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	--	--	
其中：美元	11,432,021.00	6.9762	79,752,064.90
欧元	674,991.70	7.8155	5,275,397.63
港币			
新加坡元	875.81	5.1739	4,531.35
迪拉姆	46,211.17	1.8992	87,764.25
应收账款	--	--	
其中：美元	18,982,646.36	6.9762	132,426,737.54
欧元	942,572.31	7.8155	7,366,673.89
港币			
迪拉姆	9,988,619.02	1.8992	18,970,385.24
其他应收款			

其中：美元	1,029.00	6.9762	7,178.51
欧元	66.61	7.8155	520.59
其他应付款			
其中：美元	95,440.64	6.9762	665,812.99
欧元	43,916.36	7.8155	343,228.31
迪拉姆	1,155,250.48	1.8992	2,194,051.71
应付账款			
其中：英镑	81,275.43	9.1501	743,678.31
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

适用  不适用

### 83、套期

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

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
新型铅酸蓄电池生产迁建和扩建项目	12,000,000.00	递延收益	1,245,412.80
高性能阀控式密封胶体蓄电池项目	11,315,500.00	递延收益	1,131,550.08
替代石油节能环保动力电池产业化项目	500,000.00	递延收益	50,000.04
基础设施工程建设扶持资金	20,600,000.00	递延收益	2,133,681.84

"一圈一带"建设专项资金	19,200,000.00	递延收益	1,748,567.88
中央和省配套基本建设投资资金	22,530,000.00	递延收益	2,253,000.00
济宁市新旧动能转换市科技专项金	500,000.00	其他收益	500,000.00
扶持专项资金	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
2018 年经贸发展资金	173,700.00	其他收益	173,700.00
曲阜发明协会专利资助	15,000.00	其他收益	15,000.00
2018 智慧节能示范工程资金	15,000.00	其他收益	15,000.00
国家高新技术企业奖补资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
山东省 2018 年第三批专利资助资金	4,000.00	其他收益	4,000.00
2018 上云标杆奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
2018 市级外经贸资金	212,400.00	其他收益	212,400.00
曲阜财政中心拨付市级专利资助资金	17,500.00	其他收益	17,500.00
商务局 2017 年度电子商务示范项目	50,000.00	其他收益	50,000.00
曲阜财政拨付节能评估奖金	20,000.00	其他收益	20,000.00
曲阜财政拨付人才干部培训经费	25,000.00	其他收益	25,000.00
转型发展资金	1,370,000.00	其他收益	1,370,000.00
2019 年科技创新发展资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
人才平台经费	50,000.00	其他收益	50,000.00
2019 年第三批稳岗返还	407,000.00	其他收益	407,000.00
2018 年度济宁市创新领军	360,000.00	其他收益	360,000.00
2019 年度省级国际市场开招资金企业补贴	157,000.00	其他收益	157,000.00
退伍军人税收减免	27,000.00	其他收益	27,000.00
德国国际太阳能技术展位费补助	40,121.00	其他收益	40,121.00
合计	95,889,221.00		

## (2) 政府补助退回情况

适用  不适用

其他说明:

无

## 85、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：

**(2) 合并成本**

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

**(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：

其他说明：

**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：

#### 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：

公司本年注销圣阳欧洲有限公司（SACRED SUN EUROPE SPRL）和宁波圣阳孚奇智慧能源科技有限公司，圣阳法国有限公司（SACRED SUN FRANCE SARL）更名为圣阳欧洲公司（SACRED SUN EUROPE）。

#### 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
圣阳亚太私人有限公司 (SacredSunAsia PacificPteLtd)	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
深圳市中宝百能科技有限公司	深圳市	深圳市南山区招商街道蛇口太子路振兴工业大厦四层 B、C、D 座	电源设备、电池等的批发、零售	66.00%		通过股权转让方式取得

		B-008 房				
无锡圣阳智慧能源有限公司	无锡市	无锡市滨湖区蠡园经济开发区 8 号房	新能源技术开发、技术服务	65.00%		通过新设方式取得
圣阳欧洲公司 (SACRED SUN EUROPE )	法国	法国枫丹白露镇法尔格村	电源设备、电池等的销售、储能系统和任何电池充电和设备检测。		89.41%	通过股权转让方式取得
圣阳香港有限责任公司	香港	香港湾仔骆克道 301-307 号骆克中心 19C 室	电源设备、电池等的进出口及安装承包、节能产品与技术的开发。	100.00%		通过新设方式取得
圣阳迪拜有限公司 (SACRED SUN MEA FZE LTD.)	迪拜	迪拜阿联酋杰贝阿里 LB14311	蓄电、发电、输配电设备、太阳能系统及组件、电子精密仪器、电信设备贸易		100.00%	通过新设方式取得

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：	--	--
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的损失	本期末确认的损失（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：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

### 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：

### 6、其他

## 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、交易性金融资产等，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。

#### 1. 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、欧元和迪拉姆有关，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2019年12月31日，除下表所述资产及负债的美元余额和零星的欧元余额外，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	2019年12月31日	2018年12月31日
货币资金-美元	11,432,021.00	9,816,626.22
货币资金-欧元	674,991.70	1,192,621.64
货币资金-新加坡元	875.81	12,419.38
货币资金-迪拉姆	46,211.17	77,586.56
应收账款-美元	18,982,646.36	16,143,567.79
应收账款-欧元	942,572.31	1,008,710.77
应收账款-迪拉姆	9,988,619.02	
其他应收款-美元	1,029.00	
其他应收款-欧元	66.61	10,000.00
其他应付款-美元	95,440.64	118,479.66
其他应付款-欧元	43,916.36	132,981.98
其他应付款-迪拉姆	1,155,250.48	1,155,250.48
应付账款-英镑	81,275.43	81,275.43

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2019年12月31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277,000,000.00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、铅合金片，因此公司经营业绩受其价格波动的影响。

## (2) 信用风险

于2019年12月31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：305,716,962.28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。

2019年12月31日，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：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
<b>金融资产</b>					
货币资金	316,225,271.86				<b>316,225,271.86</b>
交易性金融资产	895,975.00				<b>895,975.00</b>
应收票据	129,402,429.21				<b>129,402,429.21</b>
应收账款	633,273,433.34	86,136,520.28	28,316,740.14	8,699,159.24	<b>756,425,853.00</b>
其他应收款	16,764,005.98	250,675.01	845,431.00	131,259.98	<b>17,991,371.97</b>
<b>金融负债</b>					
短期借款	30,000,000.00				<b>30,000,000.00</b>
应付票据	56,895,041.98				<b>56,895,041.98</b>
应付账款	179,020,083.03	3,900,156.82	2,760,789.74		<b>185,681,029.59</b>
其他应付款	12,256,852.68	2,408,332.44	232,770.10	350,000.00	<b>15,247,955.22</b>
应付利息	398,368.07				<b>398,368.07</b>
应付职工薪酬	31,618,777.98				<b>31,618,777.98</b>
一年内到期的非流动负债	99,500,000.00				<b>99,500,000.00</b>
长期借款		147,500,000.00			<b>147,500,000.00</b>

## 2.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股东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的税后影响如下：

项目	汇率变动	2019年度		2018年度	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响

所有外币	对人民币升值5%	2,034,657.50	2,034,657.50	1,229,598.80	1,229,598.80
所有外币	对人民币贬值5%	-2,034,657.50	-2,034,657.50	-1,229,598.80	-1,229,598.80

## (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的税后影响如下：

项目	利率变动	2019年度		2018年度	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响
浮动利率借款	增加1%	-194,083.33	-194,083.33	-2,229,380.00	-2,229,380.00
浮动利率借款	减少1%	194,083.33	194,083.33	2,229,380.00	2,229,380.00

## 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	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	895,975.00			895,975.00
(三)其他权益工具投资			22,000,000.00	22,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	895,975.00		22,000,000.00	22,895,975.00
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

本公司持续第一层次公允价值计量项目主要为期货合约，以活跃市场报价作为第一层次金融资产和金融负债的公允价值。

## 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

本公司持续对非上市公司权益投资以截至2019年12月31日的净资产基础法确定的公允价值。

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

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公司控股股东、实际控制人为宋斌、宫国伟、高运奎、王平、隋延波、杨玉清、孔德龙、李恕华、于海龙等九名一致行动人。

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“九、1.（1）企业集团的构成”。

## 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“九、3 本企业合营和联营企业情况”。

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
烟台迪康环境科技有限公司	控股子公司之重大影响的少数股东
袁修侠	控股子公司之重大影响的少数股东
无锡市博耳蠡园新能源科技有限公司	控股子公司之重大影响的少数股东
宋斌	董事、控股股东、实际控制人之一
宫国伟	董事、高管、控股股东、实际控制人之一
高运奎	董事、控股股东、实际控制人之一
王平	董事、控股股东、实际控制人之一
隋延波	董事、控股股东、实际控制人之一
杨玉清	董事、控股股东、实际控制人之一
孔德龙	高管、控股股东、实际控制人之一
李恕华	控股股东、实际控制人之一
于海龙	控股股东、实际控制人之一
梁仕念	独立董事
朱德胜	独立董事
高景言	独立董事
李东光	监事会主席
段彪	监事
马强	监事
张志平	监事
王志军	监事



杨俊超	副经理
魏增亮	副经理
朱纪凌	副经理
孙大强	高级管理人员
张耀	董事会秘书
宋希亮	过去十二个月内曾担任独立董事
杨依见	过去十二个月内曾担任独立董事
马建平	过去十二个月内曾担任监事
杨勇利	过去十二个月内曾担任监事
王军	过去十二个月内曾担任高级管理人员
青岛融实创力股权投资管理企业（有限合伙）	持有圣阳股份 5% 以上股份的股东控制的企业
山东融实投资管理有限公司	持有圣阳股份 5% 以上股份的股东控制的企业
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
山东神舟圣阳电力科技有限公司	采购商品	1,734,880.03		否	2,850,247.46

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
山东神舟圣阳电力科技有限公司	提供劳务	160,883.01	97,555.14
山东神舟圣阳电力科技有限公司	销售商品		3,461,694.59

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	4,294,043.70	3,521,387.00

(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
山东神舟圣阳电力科技有限公司	联营企业			640,492.17	

(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
其他应付款	隋延波	50,000.00	50,000.00
其他应付款	王志军	5,000.00	
其他应付款	段彪	50,000.00	18,258.98
其他应付款	马强	5,000.00	5,000.00
其他应付款	魏增亮	50,000.00	50,000.00
其他应付款	朱纪凌	22,275.75	22,275.75
其他应付款	王军	50,000.00	50,000.00
其他应付款	袁修侠	250.00	250.00

## 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	4,927,232.00
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	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	0

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	10,392,288.60
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

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

本公司2015年12月18日第三届董事会第十七次会议审议通过的《关于调整2015年限制性股票激励计划授予对象和授予数量的议案》规定,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,授予日为2015年12月18日,授予价格为9.38元/股。本计划自限制性股票首次授予日起计算,除非取消或修改,否则自该日起60个月内有效。

本公司2016年12月13日第三届董事会第二十五次会议审议通过的《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》规定,公司股权激励计划授予70名激励对象58.83万份限制性股票。在董事会确定授予日后的资金缴纳过程中,刘斌因资金筹措不足的原因放弃认购董事会授予的7400股限制性股票,因此此次预留限制性股票授予登记的激励对象为69人,实际授予的限制性股票数量为58.09万股,授予数量占公司授予前总股本22100.9917万股的0.2628%。授予日为2016年12月13日,授予价格为9.66元/股。本计划自限制性股票首次授予日起计算,除非取消或修改,否则自该日起48个月内有效。

2018年4月10日,公司回购注销2015年限制性股票激励计划已获授权但尚未解锁的限制性股票合计344,080股,公司总股本变更为人民币354,057,227.00元。

2019年4月25日,公司召开第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十六次会议,审议通过了《关于回购注销已获授但未达到解锁条件的限制性股票的议案》,同意对公司2015年限制性股票激励计划的304名激励对象已获授但未达到解锁条件的限制性股票共计4,927,232股进行回购注销。

2019年7月3日,公司完成了对以上未达到解锁条件的限制性股票共4,927,232股的回购注销,公司总股本变更为349,129,995股。至此,公司2015年限制性股票激励计划中剩余未解锁的限制性股票数量为零。

#### 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

截至2019年12月31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

截至2019年12月31日,公司无应披露的重要或有事项。

## (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 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

拟分配的利润或股利	8,728,249.88
经审议批准宣告发放的利润或股利	8,728,249.88

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

截至审计报告日，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

## 十六、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

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

无

(4) 其他说明

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。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

本公司股东的股权冻结情况：

股东名称	年末持股数 (股)	冻结股数 (股)	股份性质	冻结类型	质权人名称
温科明	480.00	480.00	无限售流通股	司法冻结	中山市第一人民法院
吕阳	3,000.00	3,000.00	无限售流通股	司法冻结	太原市小店区人民法院
李玲	640.00	640.00	无限售流通股	司法冻结	濰溪县人民法院
陈伟	15,000.00	4,000.00	无限售流通股	质押	西藏东方财富证券股份有 限公司
		500.00	无限售流通股	质押	西藏东方财富证券股份有 限公司
		500.00	无限售流通股	质押	西藏东方财富证券股份有 限公司
郭磊	1,440.00	1,440.00	无限售流通股	司法冻结	济宁市中级人民法院
何泉	100.00	100.00	无限售流通股	司法冻结	北京市海淀区人民法院
方启蓉	1,180.00	1,180.00	无限售流通股	司法冻结	新疆乌鲁木齐市沙依巴克 区人民法院
康义星	1,440.00	1,440.00	无限售流通股	质押	西藏东方财富证券股份有 限公司
<b>合计</b>	<b>23,280.00</b>	<b>13,280.00</b>			

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						
按单项计提坏账准备的应收账款	63,847,611.94	8.50%	14,179,858.66	22.21%	49,667,753.28	65,251,975.53	8.13%	7,810,281.51	11.97%	57,441,694.02
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	686,940,299.15	91.50%	42,938,746.62	6.25%	644,001,552.53	737,380,125.12	91.87%	45,407,047.57	6.16%	691,973,077.55
其中:										
合计	750,787,911.09	100.00%	57,118,605.28	7.61%	693,669,305.81	802,632,100.65	100.00%	53,217,329.08	6.63%	749,414,771.57

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
Sacred Sun Europe	15,849,083.43			子公司款项不计提坏账
深圳市中宝百能科技有限公司	17,428,121.95			子公司款项不计提坏账
深圳市方信电源技术有限公司	15,966,261.00			子公司款项不计提坏账
Sacred Sun Asia Pacific Pte Lt	424,286.90			子公司款项不计提坏账
中电电气(南京)太阳能研究院有限公司	3,887,311.00	3,887,311.00	100.00%	已破产清算
成都电星电子商贸有限公司	878,994.10	878,994.10	100.00%	预计无法收回
上海复华保护神电源有限公司	116,195.43	116,195.43	100.00%	已破产清算
北京中顺泰达科技发展有限公司	376,987.00	376,987.00	100.00%	预计无法收回
北京通力盛达节能设备股份有限公司	359,052.00	359,052.00	100.00%	预计无法收回
北京动力源科技股份有限公司	1,223,130.70	1,223,130.70	100.00%	预计无法收回
北京东联信源科技有限公司	603,329.00	603,329.00	100.00%	预计无法收回
北京安能基业科技有限公司	200,724.00	200,724.00	100.00%	已破产清算
北京百荣世贸商城管理有限公司	20,950.00	20,950.00	100.00%	预计无法收回
江苏威固德新能源有限公司	760,864.00	760,864.00	100.00%	已破产清算
北京威特新世纪电气技术有限责任公司	73,516.00	73,516.00	100.00%	已破产清算
聊城巨龙新能源车业有限公司	1,775,769.05	1,775,769.05	100.00%	预计无法收回
知豆电动汽车有限公司	336,086.50	336,086.50	100.00%	预计无法收回
VIOSY S.A.	2,866,949.88	2,866,949.88	100.00%	预计无法收回
重庆斯拜迩科技有限公司	500,000.00	500,000.00	100.00%	预计无法收回
山东泰开自动化有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00%	预计无法收回

合计	63,847,611.94	14,179,858.66	--	--
----	---------------	---------------	----	----

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	601,276,316.45	30,063,815.82	5.00%
1-2 年	67,657,622.58	6,765,762.26	10.00%
2-3 年	9,921,905.15	1,984,381.03	20.00%
3-4 年	4,527,077.37	1,358,123.21	30.00%
4-5 年	1,581,426.60	790,713.30	50.00%
5 年以上	1,975,951.00	1,975,951.00	100.00%
合计	686,940,299.15	42,938,746.62	--

确定该组合依据的说明:

以组合为基础的评估。对于应收账款,本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据,而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行,所以本公司对应收账款按照账龄为共同风险特征,对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

无

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用  不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	641,197,732.15
1 至 2 年	80,263,556.24
2 至 3 年	11,287,960.15
3 年以上	18,038,662.55
3 至 4 年	5,177,805.78
4 至 5 年	4,821,492.36
5 年以上	8,039,364.41
合计	750,787,911.09

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	7,810,281.51	6,557,799.53	188,222.38			14,179,858.66
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	45,407,047.57		2,468,300.95			42,938,746.62
合计	53,217,329.08	6,557,799.53	2,656,523.33			57,118,605.28

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

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户	304,597,306.64	40.57%	17,352,159.35
合计	304,597,306.64	40.57%	

## (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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		50,333.27
其他应收款	16,355,480.95	4,953,353.92
合计	16,355,480.95	5,003,687.19

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		50,333.27
合计		50,333.27

## 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

3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

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

3) 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 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
期货保证金	10,820,124.50	396,110.00
投标保证金	5,287,272.07	4,141,821.51
职工备用金	726,789.77	136,231.09
代扣代缴职工社保费	200,616.73	767,961.88
其他往来款	455,971.80	74,461.00
合计	17,490,774.87	5,516,585.48

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	563,231.56			563,231.56
2019年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	572,062.36			572,062.36
2019年12月31日余额	1,135,293.92			1,135,293.92

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用  不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	16,329,212.88
1至2年	184,871.01
2至3年	845,431.00
3年以上	131,259.98
5年以上	131,259.98
合计	17,490,774.87

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	563,231.56	572,062.36				1,135,293.92
合计	563,231.56	572,062.36				1,135,293.92

无

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

### 4) 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

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	期货保证金	5,854,814.00	1 年以内	33.47%	292,740.70
客户 2	期货保证金	4,965,310.50	1 年以内	28.39%	248,265.53
客户 3	投标保证金	793,000.00	1 年以内	4.53%	39,650.00
客户 4	投标保证金	550,000.00	1 年以内	3.14%	27,500.00
客户 5	投标保证金	500,000.00	1 年以内	2.86%	25,000.00
合计	--	12,663,124.50	--	72.39%	633,156.23

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

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	32,005,500.00		32,005,500.00	30,970,116.76		30,970,116.76

对联营、合营企业投资	2,907,765.12		2,907,765.12	2,937,855.32		2,937,855.32
合计	34,913,265.12		34,913,265.12	33,907,972.08		33,907,972.08

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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	1,663,887.40		1,663,887.40				
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	
深圳市中宝百能科技有限公司	3,300,000.00					3,300,000.00	
无锡圣阳智慧能源有限公司	1,040,000.00					1,040,000.00	
圣阳香港有限责任公司		3,365,500.00				3,365,500.00	
合计	30,970,116.76	3,365,500.00	2,330,116.76			32,005,500.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	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												
山东神舟圣阳电力科技有限公司	2,937,855.32			219,818.29			249,908.49				2,907,765.12	



小计	2,937,855 .32			219,818.2 9			249,908.4 9			2,907,765 .12	
二、联营企业											
合计	2,937,855 .32			219,818.2 9			249,908.4 9			2,907,765 .12	

### (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	1,765,859,988.59	1,446,242,494.19	1,754,917,055.31	1,495,789,735.96
其他业务	58,348,346.24	42,841,178.40	42,795,487.20	26,538,417.06
合计	1,824,208,334.83	1,489,083,672.59	1,797,712,542.51	1,522,328,153.02

是否已执行新收入准则

是  否

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
成本法核算的长期股权投资收益	234,600.00	
权益法核算的长期股权投资收益	219,818.29	509,212.85
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,125,201.11	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-1,461,971.72	2,164,710.18
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	59,024.57	
合计	-2,073,729.97	2,673,923.03

## 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	221,074.04	
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）	18,305,933.64	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-575,671.72	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	665,401.36	
减：所得税影响额	2,793,323.31	
少数股东权益影响额	-11,535.00	
合计	15,834,949.01	--

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	1.97%	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.65%	0.02	0.02

### 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

### 第十三节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人签署的公司2019年年度报告；
- 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财务报表；
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 四、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；
- 五、其他有关资料；
- 六、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

二〇二〇年四月二十七日