



山东圣阳电源股份有限公司

2020 年年度报告

2021 年 03 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。

公司负责人张玉才、主管会计工作负责人陈庆振及会计机构负责人(会计主管人员)汤国玲声明：保证本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。

公司可能存在行业政策变化风险、产品技术迭代风险、原材料价格风险、汇率变动风险、环保风险等，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 453,868,993 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 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	5
第三节 公司业务概要 .....	10
第四节 经营情况讨论与分析 .....	12
第五节 重要事项 .....	28
第六节 股份变动及股东情况 .....	45
第七节 优先股相关情况 .....	52
第八节 可转换公司债券相关情况 .....	53
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	54
第十节 公司治理 .....	63
第十一节 公司债券相关情况 .....	70
第十二节 财务报告 .....	71
第十三节 备查文件目录 .....	205

## 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
山东国惠	指	山东国惠投资有限公司
山东省国资委	指	山东省人民政府国有资产监督管理委员会
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	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
元（万元）	指	人民币元（万元）
KWh	指	kiloWatt-hour 千万时，计量用电的单位
KVAh	指	kilovolt-ampere-hour 千伏安小时，电池的能量单位
青岛融创	指	青岛融实创力股权投资管理企业（有限合伙）
宋斌等一致行动人	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	张玉才		
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

## 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> <p>6、2020年4月25日召开第五届董事会第四次会议审议通过了《关于修改&lt;公司章程&gt;的议案》，根据公司经营发展需要，结合公司实际业务开展情况，公司对现经营范围进行整合变更。2019年年度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、高运奎、李恕华、景勇、隋延波、翟凤英、孔德龙、王平、杨玉清、宫国伟和于海龙等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、高运奎、李恕华、隋延波、翟凤英、孔德龙、王平、杨玉清、宫国伟和于海龙等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，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，本公司控股权发生变更。</p> <p>4、2019年9月6日，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> <p>5、2021年1月12日，公司向特定对象山东国惠非公开发行人民币普通股（A股）股票104,738,998股在深交所上市，公司总股本由349,129,995股增加至453,868,993股。本次发行完成后，山东国惠直接持有公司股份104,738,998股，占公司总股本的23.08%，成为公司控股股东，山东省国资委成为公司实际控制人。</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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	1,761,288,768.66	1,856,545,388.83	-5.13%	1,835,559,638.46
归属于上市公司股东的净利润（元）	28,646,091.77	23,590,827.02	21.43%	16,159,390.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	14,948,951.29	7,755,878.01	92.74%	4,071,696.94
经营活动产生的现金流量净额（元）	168,853,183.74	158,790,564.66	6.34%	-28,301,645.16
基本每股收益（元/股）	0.08	0.07	14.29%	0.05
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.07	14.29%	0.05
加权平均净资产收益率	2.35%	1.98%	0.37%	1.37%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	2,413,278,976.20	1,911,485,523.45	26.25%	1,912,641,534.78
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,710,250,176.14	1,205,845,719.32	41.83%	1,185,482,362.05

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是  否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是  否

## 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	259,476,473.71	438,245,135.93	522,397,953.61	541,169,205.41
归属于上市公司股东的净利润	3,197,771.48	12,591,512.92	10,185,715.43	2,671,091.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,742,017.28	3,093,437.70	6,491,877.30	621,619.01
经营活动产生的现金流量净额	-71,211,649.01	65,337,179.38	-4,007,902.55	178,735,555.92

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 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）	-598,758.85	221,074.04	77,328.67	
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）	13,953,298.02	18,305,933.64	13,685,494.34	
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	
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	7,779,111.53	-575,671.72		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,038,547.80	665,401.36	443,684.50	
减：所得税影响额	2,413,265.20	2,793,323.31	2,130,245.19	
少数股东权益影响额（税后）	-15,302.78	-11,535.00	-6,089.33	
合计	13,697,140.48	15,834,949.01	12,087,693.48	--

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



说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司秉承“新能源、新技术、国际化、跨边界”发展战略，聚焦网络能源、智慧储能和绿色动力应用领域，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等产品。其中网络能源领域主要包括通信、电力、数据中心、金融证券、轨道交通等；智慧储能领域主要包括户用储能、工商业储能、微电网储能系统；绿色动力领域主要包括叉车、低速电动车、非道路用车等。公司目前的主要产品包括锂离子电池及系统、铅蓄电池及系统、新能源系统集成产品及服务等。

报告期内，公司的主营业务、经营模式等未发生重大变化。

### 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
在建工程	本期在建工程年末较年初增长 289.2%，主要系本期产业项目建设增加所致。
货币资金	本期货币资金年末较年初增长 172.72%，增长额 54618.36 万元，主要为本期非公开发行股票募集资金增加所致。
其他非流动资产	本期其他非流动资产年末较年初增长 1343.31%，主要系本期产业项目建设预付款重分类至其他非流动资产增加所致。
预付账款	本期预付账款年末较年初增长 46.13%，主要系本期原材料预付款增加所致。

#### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

### 三、核心竞争力分析

#### 1、技术竞争优势

公司作为国家级高新技术企业，始终以技术创新作为战略发展的驱动力，经过三十多年的发展，培养了一批有理想、有担当、敢于创新的高素质技术研发团队。通过产学研结合、技术引进、合作开发和自我创新等途径，持续深化PLM管理系统应用，优化流程、制度、工具和方法，实现产品设计标准化、模块化、高效化，建立了完整的技术研发体系。目前公司及下属子公司拥有252项专利，其中锂离子电池制造方法、碳/四氧化三铁复合材料的制备方法、级联式电池储能系统及维护方法、混合储能系统及其应用方法等相关专利在行业中处于领先地位。面对外部环境的快速变化，公司技术团队凭借敏锐行业发展趋势洞察能力，准确把握客户的多元化需求，研究新技术、开发新工艺，成功开发了与户外小型一体化电源产品配套分布式磷酸铁锂电池组系列产品、

自主开发的BMS产品实现量产、并对UPS备用、通讯备用、轨道交通等铅蓄电池系列产品实现优化升级。报告期内，公司被认定为“山东省技术创新示范企业”，公司铅蓄电池产品被国家工信部授予“绿色设计产品”。

## 2、品牌竞争优势

公司秉持质量为本的理念，先后通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、SA8000社会责任管理体系认证、ISO50001能源管理体系认证和UL、CE、VDS、ROHS、GOST、IEC、金太阳、泰尔、船级社等产品认证。公司实施全方位的质量监控系统，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，为品牌建设提供坚实的支撑。三十多年来，公司依靠高质量产品优势，坚持品牌引领，目前已在通信、备用、新能源、动力等领域具有了深厚的品牌影响力，公司主品牌“圣阳电源”在海内外各细分市场领域具有较高市场占有率，海外高端品牌“ABT”在亚太市场、欧洲市场等享有较高的知名度，绿色动力叉车品牌“Powercan”赢得高端叉车制造商及叉车后市场客户的认可和信赖。

## 3、团队竞争优势

公司秉持以人为本的文化理念，拥有一批具备敏锐的市场洞察力、深厚的专业管理能力的经营管理团队，面对全球经济变缓的宏观政治经济环境，“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，能够快速把握行业政策方向，不断调整产品结构，保持产品创新，深化推进精细化经营管理变革，有效贯彻执行公司发展战略，保持公司持续、健康、稳定发展。同时，与山东国惠实现战略合作后，公司将充分利用国资平台优势，围绕专业能力和业务能力支撑战略性持续发展这个根本，建立高效的薪酬绩效考核体系，吸引更多的专业人员，强化内力扩张，激发团队的活力与动力。

## 4、践行生产者责任延伸

公司秉持“诚实守信、和谐共赢”的经营理念，持续提升社会责任管理体系建设，坚持发展绿色循环经济、提升清洁生产水平的原则，打造“资源节约型、环境友好型”企业，以履行生产者责任延伸制为己任，紧跟国家规范化管理要求，做好蓄电池的全生命周期管理，建设企业危险废物管理信息化平台，实现危险废物管理的流程化、透明化，成为国家首批危险废物回收试点单位。同时，公司积极参与国家试点工作，分别在北京、云南、四川、贵州、广东等十几个省份建立了联合经营体，逐步建立遍布全国各省市的服务网络布局，具备全国各地域服务响应能力。报告期内，公司荣获“生产者责任延伸履责评价4A级企业”称号，并成为北京资源强制回收环保产业技术创新战略联盟的会员单位。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2020年新冠疫情全球蔓延，各国经济发展放缓，疫情对中国经济造成了严重冲击，面对更为复杂严峻的国内外经济环境，公司上下秉承“新能源、新技术、国际化、跨边界”的发展战略，围绕“调质、转型、升级”发展策略，紧扣2020年公司经营预算目标，统筹推进疫情防控和复工复产工作，由外及内，化危为机，抢抓细分市场发展机遇，创新优化产品结构，全面组织实施精益生产，赋能提升人员效率，保持了公司经营持续稳定发展。

报告期内，公司实现营业收入176,128.87万元，同比下降5.13%；实现归属于上市公司股东的净利润为2,864.61万元，同比增长21.43%。主要原因系报告期内，产品市场销量较去年持平，但因市场结构及产品销售价格等因素影响，公司营业收入略有下降；同时，因新技术和新市场的开发、原材料价格下降、成本费用深化精细化管理等因素影响，公司净利润较去年同期稳定增长。

报告期内，公司总体经营情况如下：

#### （一）加大锂电投入，拓宽服务格局

近年来，国家逐步加大以“新基建”为核心的重大项目投资力度和推进速度，其中随着5G网络及5G基站等新型基础设施建设的加速实施，对锂电池行业发展起到了重要推动作用。同时，随着磷酸铁锂电池产品性能改良、成本优化、长寿命以及应用场景的拓展，高能量密度的磷酸铁锂电池成为“新基建”的必然选择，5G时代到来意味着运营商将对全国通信基站进行升级改造，在通信基站中配套锂电池已是大势所趋。

随着全球备用、储能市场对锂电电源的需求快速提升，公司抢抓市场发展新机遇，加快锂电产能新布局，围绕客户需求强化产品创新开发，以智能化锂电研发为重点，适时推出了支持物理防盗、铅锂混用等自主知识产权的智能化锂电技术，同步开发了配套多语言版本的控制软件等。目前公司已经形成多规格、差异化的产品频谱，能满足海内外客户对于不同应用场景的多功能需求。

公司国内市场团队以深挖存量客户新需求为营销策略，充分利用现有客户优质资源和完善的服务支撑体系，聚焦识别运营商需求，进一步优化产品结构、降低设计成本，提供有核心竞争力的新产品。同时，持续完善推广渠道营销模式，加力渠道业务推广，为终端客户提供高性价比的锂电及电源系统，提升客户体验，为客户创造价值，在新生细分市场持续打造差异化竞争优势。报告期内，公司成功中标中国铁塔2020年备电用磷酸铁锂蓄电池组产品集约化电商采购项目，巩固了在国内通讯市场的行业地位。

公司海外市场团队全面加强市场机会点识别和商机转化订单，坚持实施专业技术方案精准营销策略，克服疫情对国际市场开发的不利影响，通过“云会议”等手段全天候与目标客户保持有效沟通，积极推动并组织新产品、新技术差异化营销和服务新模式等培训活动，精准掌握客户对产品的性能要求。报告期内，公司海外锂电销售实现同比翻一番增长目标，稳固并提升了在东南亚和拉美通信市场的份额，拓展并收获了中东非洲通信批量订单业务。北美、南亚和澳洲储能锂电及系统实现规模化销售，高压UPS锂电交付应用得到数据中心运营商大客户认可，5G锂电与一体化电源在亚太区域推广和示范取得重大进展。

## （二）夯实存量业务，稳定经营底盘

公司是国内最早自主研发和生产阀控密封式铅酸蓄电池的企业之一，多年来坚持聚焦新能源储能、备用电源及新能源动力领域，面向海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。2020年8月，公司被中国轻工业联合会、中国电池工业协会授予“中国轻工业铅蓄电池行业十强企业”。

公司国内市场团队深化实施“深调节、增总量、控风险”的营销策略，持续巩固大客户牵领，持续增强与国内通信运营商、铁塔公司、电网电厂、UPS领域配套厂、电力直流领域配套厂等战略大客户的深度合作。同时，公司战略性布局并推进细分行业市场渠道业务的纵深发展，持续在5G通信、数据中心、轨道交通、电网电厂、石油化工等“新基建”领域为客户提供全方位的服务。报告期内，通信市场领域，公司成功中标中国移动、中国电信、铁塔公司、城市轨道交通等项目；数据中心领域，公司成功中标腾讯数据机房、中国电信京津冀大数据中心、国家卫星资源数据中心、国网安徽、京东云华北云数据中心等项目；轨道交通领域，公司成功中标深圳地铁、重庆地铁、南京地铁、郑州地铁、昆明地铁等多条重点新建及改造线路项目；电网领域，国网和南网继续保持了市场占有率前三的优势，公司成功中标北京、天津、河北、河南、浙江等十几个省市电网铅蓄电池单独采购项目；电厂领域，公司成功中标国电双维、华能武汉、神华国华永州、甘肃电投张掖等电厂蓄电池新建或改造项目；渠道代理业务领域，组织举办郑州、南昌、北京等地渠道业务拓展会议及产品技术交流会议。

公司海外市场团队坚定信心、克服挑战、抢抓机遇、主动作为，全面加强老客户需求跟进和维护工作，积极发挥境外子公司的本地化支持服务能力，同步拓展目标大客户和渠道商客户开发，实现海外市场需求的持续稳定。报告期内，公司战略入围东南亚、中东非洲、中亚、南美等知名运营商和铁塔公司短名单并正式供货；欧洲和亚太区域充分发挥本地化子公司营销、技术、仓储、服务平台优势，大客户满意度和合作粘性显著提升，重要运营业务稳健增长；公司成功中标德国大型数据中心项目并完成安装调试和在线运行。

## （三）共创智慧能源，共享低碳生活

在中国力争2030年前实现碳排放达峰、2060年前实现碳中和的“30·60”顶层目标指引下，储能作为可再生能源系统高占比的关键支撑，目前我国已有近20多个省市出台新能源配置储能的鼓励政策，包括优先支持配置储能的项目、明确配置储能的比例或给予一定补贴等。根据中国化学与物理电源行业协会储能应用分会(CESA)的统计，2020年我国新增集中式新能源+储能259.4MW，占新增电化学储能装机的33%。同时，美国在联邦加速折旧和投资税收抵免激励政策的基础上，各州先后出台的储能采购目标导向下的安装补贴激励政策，有力推进了户用储能市场的发展，根据Wood Mackenzie和美国储能协会(ESA)发布的调查报告统计，2020年美国户用储能装机规模超过235MW，占美国新增电化学储能装机的16%。

公司新能源团队紧抓储能发展新政策、新机遇，快速响应市场需求变化，优化调整营销和技术资源配置，依托工商业储能系统、户用锂电池储能系统、储能型UPS高压锂电池系统等产品优势，加大基础研究、关键技术开发和产品认证投入，不断提高系统集成能力和解决方案的定制化能力，2020年公司被授予中国储能产业最具影响力企业奖。

报告期内，公司配合新风光电子开发电源侧兆瓦级储能系统，配合许继电科实施内蒙第三批新型能源推广项目；依托海外属地化营销团队，有效拓展北美户用储能市场，积极开发欧洲和澳洲户用储能市场；公司高压锂电池系统匹配主流品牌UPS实现批量销售。

## （四）创新产品升级，推进绿色动力

因环保政策、环境治理成本、燃油价格等多维度因素影响，国内电动类叉车增长幅度明显快于内燃叉车，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，国家出台了催生油改电及限制油车使用的相关政策，国内电动叉车将逐步替代内燃叉车，根据行业研究报告分析，预计2025年中国电动叉车的比例也将超过65%。

公司牵引动力团队秉承“绿色动力”的发展战略，紧抓市场发展机遇，聚焦以物流搬运为主的工业动力车辆市场，创新产品升级，依托稳定、可靠的产品及服务，以客户需求为导向，为客户提供多维度、多层次、多元化的动力解决方案，推出循环寿命达到3500次的锂电叉车产品，并实现了快充功能。提升智慧管控能力，实现电池管理系统时时监控。强化高效节能效果，实现了95%以上能量转换率，有效推进绿色动力。

报告期内，公司高端产品服务于林德、丰田、力至优等多家高端叉车制造商和销售商，重点布局国产叉车市场配套主流叉车主机厂，建立了覆盖东北、华北、华东、华中、华南地区的稳定的营销、服务网络，成功出口东南亚市场，市场占有率和品牌知名度稳步提升。

## 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

	2020 年		2019 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	1,761,288,768.66	100%	1,856,545,388.83	100%	-5.13%
分行业					
工业（电池等）	1,761,288,768.66	100.00%	1,856,545,388.83	100.00%	-5.13%
分产品					
新能源及应急储能用电池	1,110,393,794.81	63.04%	1,128,287,533.04	56.94%	-1.59%
备用电池	338,871,170.43	19.24%	449,045,937.99	27.69%	-24.54%
动力用电池	208,630,032.21	11.85%	194,248,288.28	10.62%	7.40%
其他	103,393,771.21	5.87%	84,963,629.52	4.74%	21.69%
分地区					
内销	1,302,538,654.97	73.95%	1,378,202,625.57	72.04%	-5.49%
出口	458,750,113.69	26.05%	478,342,763.26	27.96%	-4.10%

(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）	1,761,288,768.66	1,464,956,007.07	16.82%	-5.13%	-2.59%	-2.17%
分产品						
新能源及应急储能用电池	1,110,393,794.81	919,340,791.54	17.21%	-1.59%	1.21%	-2.29%
备用电池	338,871,170.43	295,457,188.81	12.81%	-24.54%	-21.06%	-3.84%
动力用电池	208,630,032.21	174,100,349.45	16.55%	7.40%	9.40%	-1.53%
其他	103,393,771.21	76,057,677.27	26.44%	21.69%	22.20%	-0.30%
分地区						
内销	1,302,538,654.97	1,091,590,362.40	16.20%	-5.49%	-1.78%	-3.16%
出口	458,750,113.69	373,365,644.67	18.61%	-4.10%	-4.91%	0.69%

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	2020 年	2019 年	同比增减
电器机械及器材制造业	销售量	万 KVAh	320.63	313.29	2.34%
	生产量	万 KVAh	325.54	320.98	1.42%
	库存量	万 KVAh	31.42	36.32	-13.50%

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	2020 年		2019 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	1,221,206,281.80	87.93%	1,259,726,409.97	87.38%	-3.06%
电池	直接人工	55,421,405.46	3.99%	50,703,152.77	3.52%	9.31%
电池	制造费用	112,270,642.54	8.08%	131,291,334.38	9.11%	-14.49%

说明

无

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是  否

#### (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）	407,789,100.17
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	23.15%
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	95,447,405.18	5.42%
2	客户 2	86,904,962.77	4.93%
3	客户 3	79,875,358.95	4.54%
4	客户 4	73,850,707.48	4.19%
5	客户 5	71,710,665.79	4.07%
合计	--	407,789,100.17	23.15%

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）	636,125,304.20
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	57.94%
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	164,336,302.21	14.97%
2	供应商 2	139,069,757.39	12.67%
3	供应商 3	133,582,371.16	12.16%
4	供应商 4	116,466,315.97	10.61%
5	供应商 5	82,670,557.47	7.53%
合计	--	636,125,304.20	57.94%

## 主要供应商其他情况说明

适用  不适用

## 3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	48,902,220.53	124,578,222.93	-60.75%	主要系本期安装费、装卸费、运输费重分类至主营业务成本所致
管理费用	53,211,996.85	49,904,886.81	6.63%	
财务费用	27,859,217.81	10,490,170.63	165.57%	主要系本期汇率变动汇兑损失增加所致
研发费用	67,495,467.15	61,231,603.82	10.23%	

## 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

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	296	282	4.96%
研发人员数量占比	15.39%	16.17%	-0.78%
研发投入金额（元）	67,495,467.15	61,231,603.82	10.23%
研发投入占营业收入比例	3.83%	3.30%	0.53%
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	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,795,937,803.52	1,924,405,973.09	-6.68%
经营活动现金流出小计	1,627,084,619.78	1,765,615,408.43	-7.85%
经营活动产生的现金流量净额	168,853,183.74	158,790,564.66	6.34%
投资活动现金流入小计	58,227,146.73	20,257,602.56	187.43%
投资活动现金流出小计	73,613,461.87	46,424,040.41	58.57%
投资活动产生的现金流量净额	-15,386,315.14	-26,166,437.85	43.11%
筹资活动现金流入小计	635,475,077.22	150,000,000.00	323.65%
筹资活动现金流出小计	230,878,009.84	178,949,363.95	29.02%
筹资活动产生的现金流量净额	404,597,067.38	-28,949,363.95	1,495.88%
现金及现金等价物净增加额	549,061,245.54	103,897,513.09	428.46%

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、投资活动现金流入较上年同期增长187.43%，主要是本期期货保证金转入增加所致。
- 2、投资活动现金流出较上年同期增长58.57%，主要是本期期货保证金转出增加所致。
- 3、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长43.11%，主要是本期投资活动现金流入增加所致。
- 4、筹资活动现金流入较上年同期增长323.65%、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长1,495.88%，主要系本期收到定向增发股票募集资金4.86亿元所致。
- 5、现金及现金等价物净增加额较上年同期增长428.46%，主要是本期收到定向增发股票募集资金4.86亿元所致。

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 2020 年起首次执行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

单位：元

	2020 年末		2020 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	862,408,901.68	35.74%	316,225,271.86	16.54%	19.20%	主要系本期非公开发行股票募集

						资金增加所致
应收账款	609,664,658.29	25.26%	688,583,353.25	36.02%	-10.76%	主要系本期公司加速应收账款回收，应收账款下降所致。
存货	259,781,501.69	10.76%	222,290,018.81	11.63%	-0.87%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	2,779,066.54	0.12%	2,907,765.12	0.15%	-0.03%	
固定资产	382,188,979.31	15.84%	419,865,414.88	21.97%	-6.13%	
在建工程	17,591,656.05	0.73%	4,519,954.94	0.24%	0.49%	
短期借款	30,000,000.00	1.24%	30,000,000.00	1.57%	-0.33%	
长期借款	112,500,000.00	4.66%	147,500,000.00	7.72%	-3.06%	

## 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

截至2020年12月31日，无所有权或使用权受到限制的资产。

## 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、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

## (2) 衍生品投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
鲁证期货股份有限公司	无	否	铅期货合约	-51.66	2020年01月01日	2020年12月31日	5,273.99	293,334.86	298,982.76	0	0	0.00%	373.91
中信期货有限公司	无	否	铅期货合约	8.12	2020年01月01日	2020年12月31日	6,546.83	208,500.19	215,400.8	0	0	0.00%	353.78
合计				-43.54	--	--	11,820.82	501,835.05	514,383.56	0	0	0.00%	727.69
衍生品投资资金来源	自有资金												
涉诉情况(如适用)	不适用												
衍生品投资审批董事会公告披露日期(如有)	2019年03月29日 2020年04月07日												
衍生品投资审批股东会公告披露日期(如有)	不适用												
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明(包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	公司开展的铅期货套期保值业务属于衍生品投资业务,公司已经建立并执行《商品期货套期保值业务管理制度》,对衍生品交易业务的审批权限、业务管理、风险管理、信息披露和档案管理等做出了明确规定,能够有效控制公司衍生品持仓的风险。												
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况,对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	衍生品公允价值采用公开市场的报价计量												
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无重大变化												
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司使用自有资金利用期货市场开展期货套期保值业务,相关审批程序符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定;公司已制定《商品期货套期保值业务管理制度》,建立健全了组织机构、业务流程、审批权限及风险控制措施;在保证正常生产经营的前提下,公司开展套期保值业务,有利于公司规避原材料采购价格波动所产生的风险,提高公司抵御因原材料价格波动给公司经营造成影响的能力,实现公司长期稳												

	健发展，符合公司和全体股东的利益，不存在损害公司及全体股东，特别是中小股东利益的情形。
--	---

## 5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

### (1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020 年	非公开发行	48,550.68	50.34	50.34	0	0	0.00%	48,500.34	尚未使用的募集资金全部存放于募集资金专用账户。	0
合计	--	48,550.68	50.34	50.34	0	0	0.00%	48,500.34	--	0

#### 募集资金总体使用情况说明

经中国证监会《关于核准山东圣阳电源股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]3340 号）的核准，截至 2020 年 12 月 23 日止，公司向山东国惠非公开发行人民币普通股股票 104,738,998 股，发行价格人民币 4.72 元/股，实际募集资金总额为 494,368,070.56 元。扣除证券承销费用 8,892,993.34 元（含税）后，由国泰君安证券股份有限公司向公司在中国农业银行股份有限公司曲阜市支行开立的指定账户划转认股款人民币 485,475,077.22 元。扣除中介机构费和其他发行费用 500,000.00 元（含税）后，募集资金净额为 484,975,077.22 元。截至 2020 年 12 月 31 日，公司募集资金专户余额为 485,475,077.22 元（含部分尚未支付的发行费用）。

### (2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
补充流动资金	否	48,550.68	48,550.68	50.34	50.34	0.10%	不适用	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	48,550.68	48,550.68	50.34	50.34	--	--	0	--	--

超募资金投向										
不适用										
合计	--	48,550.68	48,550.68	50.34	50.34	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金全部存放于募集资金专用账户									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无									

### （3）募集资金变更项目情况

适用  不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 六、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用  不适用

公司报告期未出售重大资产。

## 2、出售重大股权情况

适用  不适用

## 七、主要控股参股公司分析

适用  不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司未来发展的展望

### （一）行业发展趋势

公司聚焦网络能源、智慧储能和绿色动力应用领域，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等产品。其中网络能源领域主要包括通信、电力、数据中心、金融证券、轨道交通等；智慧储能领域主要包括户用储能、工商业储能、微电网储能系统；绿色动力领域主要包括叉车、低速电动车、非道路用车等。公司目前的主要产品包括锂离子电池及系统、铅蓄电池及系统、新能源系统集成产品及服务等。

#### 1、网络能源领域

在国家大力发展新基建的浪潮下，数据中心等算力基础设施建设成为重中之重。“十四五”规划明确提出系统布局新型基础设施，加快第五代移动通信、工业互联网、大数据中心等建设。在政策红利和数字经济加速发展双重刺激下，数据中心新基建迎来了前所未有的发展机遇。运营商作为中坚力量，纷纷加快布局新型智能数据中心，云边协同能力筑牢数字经济底座。数据中心新基建成国家战略，大数据正在改变各国综合国力，成为重塑未来国际战略格局的变量。从中央到地方、从政府到企业，数据中心新基建被提升到前所未有的战略高度。

在“十四五”规划中，大数据中心建设与5G、工业互联网一同被提及，成为未来国家战略中的一个重要衡量指标，大数据中心为应对5G、人工智能、工业互联网的大数据需求而生，构成了新基建的“基础”。据GSA（全球移动供应商协会）发布的通信网络数据显示，截至2020年12月，全球59个国家和地区的140个运营商已开通5G基站，预计2021年底全球5G商用网络将超过200个。全球5G基站市场可划分为北美、亚太、欧洲、拉美和中东非洲，其中亚太将是未来5G基站投资建设和高速发展的重点区域，其次是欧洲。截至2020年12月，全球5G基站部署总量已超过102万，其中中国5G基站总量达到71.8万。预计2021年底，全球5G基站总量将超过210万，中国5G基站部署量将达150万。

随着5G通信逐步普及，蓄电池作为通信网络中的关键基础设施，主要用于通信交换局、基站供电的直流系统等，未来通信运营商对基站建设的新增需求和改进需求将快速上升，这也对基站用电池提出更高要求，各运营商开始纷纷转向锂电池，磷酸铁锂电池在安全性、循环寿命、快速充放等方面具备明显优势，可减少对市电增容改造的依赖，降低网络建设和运营成本，是目前最适合国内5G基站储能电池的技术路线。

## 2、智慧储能领域

根据Wood Mackenzie《全球储能市场展望：2020年下半年》预计，至2030年全球累计储能装机容量将达到741GWh，其中美国市场储能装机容量将占全球累计容量的49%或365 GWh以上，中国市场储能装机容量将占全球累计容量的21%或153 GWh。根据中关村储能产业技术联盟（CNESA）统计，截至2020三季度，全球电化学储能累计装机规模达到10902.4MW，中国市场达到2242.9MW，与去年同期相比分别增长了1.7和2.7个百分点。

2020年9月，中国在联合国大会上承诺，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和，而能源领域的绿色转型对于碳中和目标的实现至关重要。2020年12月，中国进一步承诺，到2030年中国非化石能源占一次能源消费比重将达到25%左右，风电、太阳能发电总装机容量将达到12亿千瓦以上。根据国家统计局发布的2020年国民经济和社会发展统计公报显示：截至2020年底全国并网风电装机容量28153万千瓦、增长24.6%，并网太阳能发电装机容量25343万千瓦、增长24.1%。如达成上述承诺，未来10年新增装机接近7亿千瓦。

2021年2月，国家发展改革委、国家能源局下发了《关于推进电力源网荷储一体化和多能互补发展的指导意见》，将通过优化整合本地电源侧、电网侧、负荷侧资源，以先进技术突破和体制机制创新为支撑，探索构建源网荷储高度融合的新型电力系统发展路径；利用存量常规电源，合理配置储能，统筹各类电源规划、设计、建设、运营，优先发展新能源，积极实施存量“风光水火储一体化”提升，稳妥推进增量“风光水（储）一体化”，积极探索实施路径，为储能产业发展提供了战略指引和市场机遇。2021年3月，中央财经委员会第九次会议指出“十四五”是碳达峰的关键期、窗口期，要构建清洁低碳安全高效的能源体系，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统；要完善绿色低碳政策和市场体系，完善能源“双控”制度，完善有利于绿色低碳发展的财税、价格、金融、土地、政府采购等政策，加快推进碳排放权交易。积极把握窗口期，为新能源业务的发展提供了战略机会点。

## 3、绿色动力领域

根据WITS（世界工业车辆统计协会）公布的数据显示，2020年全球叉车市场的机动工业车辆销量达160万辆，同比增长7.4%。全球叉车市场规模在2020年超过550亿美元，2021年至2025年预计年均增长率约8%，到2025年，全球叉车行业出货量预计将超过300万辆。根据中国工程机械工业协会公布的数据显示，2020年国内生产叉车突破80万台，同比增长31.53%，国内叉车销售突破60万辆，同比增长35.8%，2021年到2025年预计年均增长率约12%，2025年叉车的出货量将超过140万辆，销售量也将达到110万辆。

2020年全球电动叉车与内燃叉车的比为55%：45%，中国电动叉车与内燃叉车的比为45.8%：54.2%。随着电器技术的提升以及环保可持续发展的目标要求，叉车电动化、智能化已成为大趋势，2025年全球电动叉车的占比预计超过70%。中国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及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，根据行业研究报告分析，2025年中国电动叉车的比例预计也将超过65%。

2020年底，生态环境部出台《碳排放权交易管理办法（试行）》，印发《2019-2020年全国碳排放权交易配额总量设定与分配实施方案（发电行业）》，正式启动全国碳市场第一个履约周期及环保可持续发展的目标。同时随着电子商务、工业化智能制造、劳动力短缺、需求端的高效高速、安全任性化、物联网技术、新能源结构、5G技术、车队管理技术、AGV智能技术等因素发展，将加速推动叉车电动化、新能源化、智能化、轻量化的发展趋势。



## （二）未来发展战略

公司将秉持“新能源、新技术、国际化、跨界”的基本发展战略，立足“调质、转型、升级”发展策略，科学谋划传统产业赋能转型，抢抓新能源产业战略机遇，在做大做强现有主业基础上，逐步向产业链上下游延伸布局，创新业务模式，夯实发展根基，加大高端人才招引和技术储备，发挥产业平台功能和资本资源优势，全面提升公司品牌影响力和市场竞争力，将公司打造成山东国惠乃至山东省新能源产业创新发展的重要平台，进一步提升上市公司质量，全面提升可持续发展竞争能力。

## （三）2021年经营计划

### 1、加大技术创新，拓展新兴市场

面对锂电行业红海竞争和即将完成第一轮市场占位集约化整合的生态环境，公司紧紧把握行业发展机会，深入分析客观格局，深化技术创新，优化产品升级，制定作战方案，快速响应市场需求。面向海内外市场，公司继续加大在通信市场的拓展力度，并对混合电源业务跟进管理，跟进开发UPS锂电客户资源，完成行业TOP级厂商测试工作和短名单入围。全面推广锂电产品和解决方案，提升锂电产品在行业市场的品牌认可度。同时，公司创新营销商业模式，积极整合资源，探索数据中心建设业务，以拉动智能UPS销售，加力海外家用储能、工商业储能市场拓展，聚焦国内大客户开发，实现在电源侧储能市场的突破。

### 2、抢抓政策机遇，聚焦智慧储能

在中国力争2030年前实现碳排放达峰、2060年前实现碳中和的“30·60”顶层目标指引下，面对“十四五”关于“碳达峰、碳中和”的能源转型发展新契机和新机遇，公司抢抓新能源发展机会，积极开拓潜在市场，立足智慧能源云平台，优化提升智能化运维水平。在国内工商业储能市场，聚焦电源侧储能，充分发挥公司资本优势，借助平台资源，实现资源整合、强强联合，实现“产”和“能”结合；在国内分布式光伏市场，以能源智能化为导向，面向园区开展分布式光伏发电，投资拉动项目开发、建设、运维或转让，通过覆盖电、热、气的智慧能源管理系统链接业主用能信息，为后续综合能源服务业务拓展做铺垫；在海外工商业储能市场，对标竞争，调研、聚焦有持续需求的客户制定专项计划进行持续开发，实现市场突破；在海外家用储能市场，立足北美，深化营销模式创新，发挥北美销售渠道及匹配的服务体系优势，积极拓展欧洲和澳洲市场。

### 3、深耕传统产业，精细创造效益

面对铅蓄电池行业整合和集约化发展趋势，公司紧盯和研究客户需求变化趋势，围绕定制化产品加快开发速度，坚定大客户牵领工作不动摇，巩固提升大客户业务合作规模和供货占有率，保持大客户业务核心地位。2021年聚焦落地国内数据中心和轨道交通两大关键增量目标市场营销，战略性入围大型第三方IDC数据运营商短名单，加速轨道交通行业市场布局和业务深化管理，对重点行业市场不断拓展和达成实质性合作业务。在海外扎实推进属地子公司本地化多元经营，聚焦目标大客户和渠道细分市场，形成具体客户开发清单和关键推进策略。积极识别参与境外“一带一路”和RCEP(区域全面经济伙伴关系协定)项目建设，服务国家战略发展。同时需要持续深化应收账款管理，从源头做好客户资信调查、过程履约执行动态有效管理，规避资金风险和提升资本周转率，建设预控客户经营及资金风险工作管理机制。

### 4、优化体系流程，高效服务客户

围绕大客户牵领战略落地和快速响应客户需求，公司以组织化流程建设为基础，以信息化、数字化为工具，驱动流程顺畅、业务高效。2021年全面开展流程化组织建设变革工作，搭建公司流程体系，并重点实施CRM客户

全生命周期信息化管理项目。聚焦企业管理和运营质量提升，以体系为抓手，全面梳理公司现有管理体系运行情况，在公司现有运行七大体系基础上，2021年全面识别体系运行的适宜性、充分性和有效性，提升公司产品质量及运营质量。

#### 5、创新激励机制，助推持续发展

公司聚焦人力资源系统性、战略性建设，树立“人力资本”经营理念，依据公司战略发展目标和经营需求，制定人力资源三年发展战略规划和年度实施计划，利用国资平台优势，加大人才引进力度，变革招人模式，聚焦各类专业能力人才、综合性管理能力人才、符合各业务发展的领军型能力人才，制定价值创造利益分享的市场化薪酬及激励机制，激发全员活力，快速推动公司发展。

### （四）风险因素分析

报告期内，公司持续努力识别各类风险，积极采取应对措施，规避和降低对公司不利影响，具体如下：

#### 1、行业政策变化风险

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；深度推进能源革命，完善能源产供储销体系，建设智慧能源系统，优化电力生产和输送通道布局，提升新能源消纳和存储能力。5G基建、数据中心及新能源储能等领域受国家宏观政策影响较大，公司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、产品技术迭代风险

随着行业整体技术水平和工艺水平不断进步，电池电源产品的安全性、循环寿命、充放电效率等性能不断提升，面对未来电化学电池电源技术的突破性变革，产品技术发生迭代变化，如果不能及时掌握并应用相关技术，开发出符合市场预期的产品，则可能会对公司的行业市场地位和持续盈利能力产生不利影响。针对以上技术风险，公司将进一步加大研发投入，紧跟行业技术路线变化，保持研发人员稳定并引进核心技术人员，提升公司自主创新能力。

#### 3、原材料价格风险

公司营业成本中直接材料成本占比较大，磷酸铁锂、铅及铅合金等主要原材料价格波动对公司电池产品的生产成本影响较大，为规避原材料价格波动对经营的影响，公司持续利用规模化采购优势与供应商建立战略采购的合作关系，对主要原材料的价格走势进行动态跟踪，适时增加储备；持续实施原材料联动机制，与大部分客户签订产品销售价格与原材料联动的框架协议，及时调整产品销售价格；同时，公司开展期货套期保值业务，利用期货手段对冲原材料价格波动对经营的不利影响。虽然以上措施能部分规避风险，但不能完全规避原材料价格波动给公司经营业绩带来的影响。

#### 4、汇率变动风险

公司实施国际化发展战略，海外市场已覆盖130多个国家和地区。目前中美贸易关系给国际政治和经济形势带来不稳定因素，导致外汇汇率波动。为降低汇率波动风险，公司加强外汇风险防范，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，公司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。

#### 5、环保风险

近年来，工业和信息化部、生态环境部陆续发布了《铅蓄电池行业规范条件》、《锂离子电池行业规范条件》、《电池工业污染物排放标准》、《电池行业清洁生产评价指标体系》等规定，对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。公司始终高度重视环保及职业安全卫生工作，设立专职的社会责任和环保安全部门负责公司的环安工作，建立完善的社会责任和环安管理体系，编制《自行检测方案》、《环境隐患排查治理制度》、《突发环境事件应急预案》等，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

报告期内，公司召开第五届董事会第四次会议、2019年年度股东大会审议通过2019年度的利润分配方案：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。公司的现金分红方案符合《公司章程》、中国证监会、深圳证券交易所相关规定。该方案于2020年6月3日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	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、2018年度，为公司未来持续稳健发展，减少公司日常经营的融资成本，2018年度不派发现金股利，不送红股，不进行资本公积金转增股本。

2、2019年度，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），不送红股，不以公积金转增股本，剩余未分配利润滚存下一年度。

3、2020年度，以2020年12月31日公司总股本453,868,993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），不送红股，不以公积金转增股本，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
2020年	11,346,724.83	28,646,091.77	39.61%	0.00	0.00%	11,346,724.83	39.61%

2019 年	8,728,248.15	23,590,827.02	37.00%	0.00	0.00%	8,728,248.15	37.00%
2018 年	0.00	16,159,390.42	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
分配预案的股本基数 (股)	453,868,993
现金分红金额 (元) (含税)	11,346,724.83
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)	11,346,724.83
可分配利润 (元)	330,643,702.03
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	
<p>根据信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙) 对公司 2020 年度财务报表进行审计的结果, 2020 年度, 公司实现的归属于上市公司股东的净利润为 28,646,091.77 元, 母公司实现的净利润为 30,239,437.22 元。截至 2020 年 12 月 31 日, 公司合并报表可供分配的利润为 326,399,650.68 元, 母公司可供分配利润为 330,643,702.03 元。</p> <p>2020 年度利润分配预案为: 以 2020 年 12 月 31 日公司总股本 453,868,993 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 11,346,724.83 元, 不送红股, 不以公积金转增股本, 剩余未分配利润滚存下一年度。</p>	

## 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	山东国惠投资有限公司	其他承诺	1、保证上市公司人员独立: 保证上市公司的高级管理人员专职在上市公司任职并领取薪酬, 不会在本公司及本公司控制的其他企业 (不含上市公司及其子	2020 年 08 月 14 日	持续	正常履行中

			<p>公司，下同)担任经营性职务；保证上市公司具有完整的、独立的劳动、人事管理体系，该等体系独立于本公司。</p> <p>2、保证上市公司资产独立完整：保证上市公司具有独立完整的经营性资产；保证上市公司不存在资金、资产被本公司及本公司控制的其他企业违规占用的情形。</p> <p>3、保证上市公司的财务独立：保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系；保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度；保证上市公司独立在银行开户，不与本公司共用一个银行账户；保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司下属企业兼职；保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司不干预上市公司的资金使用。</p> <p>4、保证上市公司机构独立：保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作；保证上市公司办公机构和生产经营场所与本公司分开；保证上市公司董事会、监事会以及各职能部门独立运作，不存在与本公司职能部门之间的从属关系。</p> <p>5、保证上市公司业务独立：本公司承诺与本次交易完成后的上市公司保持业务独立；保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力；若因本公司或本公司下属企业违反本承诺函项下承诺内容而导致上市公司受到损失，本公司将依法承担相应赔偿责任。</p>			
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	山东国惠投资有限公司	股份限售承诺	本次认购的非公开发行的股票自本次发行结束之日起 36 个月内不转让。本次非公开发行结束	2021 年 01 月 12 日	2024 年 1 月 12 日	正常履行中

			后, 前述股份由于上市公司送红股、转增股本等原因增加的股份, 亦遵守上述承诺锁定。			
	山东国惠投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本公司及本公司控制的下属企业目前没有在中国境内或者境外直接或间接从事与上市公司及其控制的下属子公司的主营业务构成竞争关系的业务或活动, 亦没有直接或间接控制任何与上市公司及其控制的下属子公司的主营业务存在竞争关系的公司或企业;</p> <p>2、自本公司取得对上市公司的控制权之日起, 本公司及本公司控制的下属企业在中国境内或境外将不会直接或间接地以任何方式从事与上市公司及其控制的下属子公司的主营业务构成竞争关系的业务或活动; 如本公司及本公司控制的下属企业未来获得任何与上市公司及其控制的下属子公司的主营业务构成或可能构成实质竞争的业务或业务机会, 本公司将积极采取相关措施, 包括但不限于向上市公司转让业务或业务机会、实施资产重组或剥离、清算注销等, 确保与上市公司及其控制的子公司之间不发生实质性同业竞争;</p> <p>3、在本公司作为上市公司控股股东或能够实际控制上市公司的期间, 上述承诺持续有效且不可撤销;</p> <p>4、本承诺在本公司作为上市公司控股股东期间持续有效。本公司保证严格履行本承诺函中各项承诺, 如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的, 本公司将承担相应的赔偿责任。</p>	2020年08月14日	持续	正常履行中
			1、本公司不会利用上市公司的控股股东地位谋求上市公司在业务经营等方面给予承诺人及	2020年08月14日	持续	正常履行中

		<p>承诺人所直接或间接控制的企业优于独立第三方的交易条件或利益。</p> <p>2、本公司及本公司直接或间接控制的企业将尽可能减少与上市公司的关联交易。</p> <p>3、律法规和上市公司《公司章程》等内部规章制度的要求，履行相应的关联交易决策程序，确保关联交易程序合法、价格公允，并及时进行信息披露。</p>			
山东国惠投资有限公司	其他承诺	<p>1、本公司在成为公司控股股东期间，不得越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>2、依法行使法律、法规及规范性文件规定的股东权利，不得滥用或损害公司及其他股东的合法权益；</p> <p>3、切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>	2020年08月14日	持续	正常履行中
宋斌、宫国伟、高运奎、王平、隋延波、孔德龙、杨玉清、于海龙、李恕华、景勇、翟凤英	其他承诺	<p>若因公司历史上存在的股权代持及转让等事宜产生纠纷，并导致公司或其他股东被追究法律责任，本人将就公司或其他股东由此遭受的一切经济损失作出足额补偿，并承担连带责任。</p>	2010年07月18日	2021年1月12日	履行完毕
宋斌、宫国伟、高运奎、王平、隋延波、孔德龙、杨玉清、于海龙、李恕华、景勇、翟凤英	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>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。</p>	2010年07月18日	2021年1月12日	履行完毕



	宋斌、宫国伟、高运奎、王平、隋延波、孔德龙、杨玉清、于海龙、李恕华、景勇、翟凤英	其他承诺	1、本承诺人保证圣阳电源及其子公司已在公司注册地设立了社保和公积金账户，目前不存在受到社会保障部门处罚的情形； 2、如果应有关主管部门要求或决定，圣阳电源及其子公司需补缴员工社会保险和住房公积金，或因未及时足额缴纳员工社会保险和住房公积金而需承担罚款或损失，本承诺人承诺将全额承担补缴款项以及任何罚款或损失，保证圣阳电源不因此遭受任何损失。	2010年12月10日	2021年1月12日	履行完毕
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

2020年4月29日，公司分别召开第五届董事会第五次会议和第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。2017年7月19日财政部发布了【2017】22号文，公布了关于修订印发《企业会计准则第

14号-收入》的通知，新《企业会计准则第14号——收入》自2018年1月1日起分阶段实施。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2018年1月1日起执行新收入准则，其他境内上市企业自2020年1月1日起执行。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在2020年年初尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

计量类别	调整前的账面金额 (2019年12月31日)	累积影响金额	调整后账面金额 (2020年1月1日)
预收款项	31,556,306.93	-29,786,515.68	1,769,791.25
合同负债		26,418,375.89	26,418,375.89
其他流动负债		2,400,686.00	2,400,686.00
其他非流动负债		967,453.79	967,453.79

(2) 重要会计估计变更

本公司本期内未发生重要会计估计变更事项。

## 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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## 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	14
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	2
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用

境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

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

本年度，公司因非公开发行股票事项，聘请国泰君安证券股份有限公司为公司保荐机构，期间共支付保荐费889.30万元。

## 十、年度报告披露后面临退市情况

适用  不适用

## 十一、破产重整相关事项

适用  不适用

公司报告期末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

报告期内，公司及控股股东山东国惠、实际控制人山东省国资委诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 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) 公司将座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45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2020年8月20日至2023年8月19日。

7) 公司将座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) 公司将座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) 公司将座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) 公司将座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。

12) 公司将座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、日常经营重大合同

适用  不适用

#### 5、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”为基本社会责任，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，以全面履行社会责任为指引，秉持“诚实守信、和谐共赢”的经营理念，建立科学高效的治理机制，持续提升社会责任管理体系建设。自社会责任管理体系运行以来，公司持续加强环境综合治理，工作环境不断改善，员工职业健康和安全得到有效保障，相关政府部门认可、员工满意，公司社会形象不断得到提升，先后荣获“环境保护先进单位”、“劳动关系和谐企业”、“管理创新优秀企业”、“功勋企业”等多项荣誉称号。2020年，公司应邀参加第九届JAC CSR企业社会责任论坛，荣获由JAC组织颁发的年度唯一认可电池制造供应商。

#### （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）员工权益保障

公司始终坚持“以人为本”，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，规范员工与企业之间的劳动关系，严格落实执行国家及省市用工制度、劳动保护制度、社会保障制度等，为企业员工按时足额缴纳“五险一金”，为长期外出员工购买人身意外伤害商业保险。

公司不断完善薪酬与考评机制，注重员工素质能力建设、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，实现员工与企业的和谐共同成长。

2020年，公司同法国电信合作，共同委托KNO公司对公司进行社会责任调研和咨询活动，以多种形式拓展员工表达意见建议的渠道，积极改进改善员工提出的问题，持续提升员工满意度。

### （三）供应商、客户及消费者权益保护

公司始终遵循“自愿、平等、合作、互利”的原则，积极深化与供应商、客户的战略发展关系，共同构建信任合作平台，实现各方共赢。报告期内，公司不断建设战略、互信、共赢、绿色的供应商管理体系，对供应商进行动态评价和管理；定期召开年度供应商大会，搭建共同交流的平台。公司始终以客户为中心，以满足客户需求为导向，持续完善市场营销体系、ISO9001质量管理体系、售后服务体系等，为客户及消费者提供高质量产品，确保其合法权益。

### （四）环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护工作，将节能降耗、环境和谐作为公司的经营理念，始终坚持发展循环经济、提升清洁生产水平的原则，努力打造“资源节约型、环境友好型”企业。依靠科技创新，不断推进工艺改造，大力发展节能高效环保型生产技术，从源头上实施节能减排。公司建立并有效运行了ISO14001环境管理体系、QC080000有害物质过程管理体系、ISO50001能源管理体系等。同时，公司依托新能源开发和集成技术优势，顺应国家低碳经济战略，大力发展新能源系统解决方案，在“发-输-变-配-用”各环节聚焦新能源推广应用，有效利用绿色能源、减少温室气体排放。

每年“世界环境日”（6月5日），公司积极组织环境保护宣传活动，提高自我、启迪他人。2019年荣获国家绿色工厂称号，2020年荣获国家级绿色设计产品称号。

### （五）安全生产

公司坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针，牢固树立“与其事后处理，不如事前防范”的安全生产理念，强化“全员、全天候、全过程、全方位”控制，始终把安全生产作为企业经营发展各项工作的重中之重，常抓不懈。一是坚持制度管理、安全投入、安全培训、应急管理、隐患排查五个到位，全面落实企业主体责任；二是加强领导，推动安全生产工作层层抓落实；三是贯彻企业安全生产转型升级。

公司通过了安全生产标准化二级企业审核和ISO45001职业健康安全管理体系认证，公司将持续落实安全生产法律法规，充分依托安全生产标准化、风险分级管控与隐患排查治理双重预防体系和职业健康安全管理体系为平台，进一步加强对安全生产工作的领导，夯实应急预案、应急演练和安全培训到位，持续加大隐患排查，全面落实企业安全生产主体责任，为公司生产经营创造安全的环境，为社会安全生产形势作出积极贡献。2020年，公司被评为全省轻工行业安全生产“金盾企业”。

### （六）生产者责任制延伸

公司积极贯彻落实国务院99号文关于《生产者责任延伸制度推行方案》要求，以履行生产者责任延伸制为己任，紧跟国家规范化管理要求，做好蓄电池的全生命周期管理，建设企业危险废物管理信息化平台，实现危险废物管理的流程化、透明化，公司废旧电池回收率逐年大幅提升。

公司以省、地市为区域，联合、委托有回收资质的单位，主动社会收集和规范化网点建设、接受，实现以片区为单元的回收渠道，以集中贮存、统一转运的物流通道，保障社会源废旧蓄电池合法、规范、有序、高效便捷的回收、流通和管理。公司积极参与国家试点工作，分别在北京、云南、四川、贵州、广东、江西、江苏、湖北、新疆、山西、海南等省份建立了联合经营体，创新探索履行生产者责任延伸制新模式。

公司拥有《危险废物经营许可证》资质，在各级生态环境部门的支持下，公司危险废物规范化管理水平不断提升，为全面履行生产者责任延伸制度打下良好的基础。2020年，公司荣获“生产者责任延伸履责评价4A级企业”称号。

### （七）商业道德建设

公司持续加强商业道德建设，营造风清气正的商业氛围，鼓励艰苦朴素，倡导激励合规、透明。通过内控体系建设，加强监察审计工作，深化制度建设，反腐倡廉，预防预控违反商业道德的行为；建设完善举报投诉渠道，问题必查、一查到底、有责必追；每年初公司各级主管和管理人员签订《廉洁自律责任状》，定期进行廉政培训，为公司健康发展提供强有力保证。

### （八）社会公益

2020年，新冠病毒肺炎肆虐，公司第一时间积极响应，迅速开展“众志成城 抗击疫情”捐款捐助活动，分别向曲阜市人民医院捐款50万元，向意大利、法国、德国、澳大利亚、菲律宾、越南、新加坡、孟加拉、乌克兰、哥伦比亚、哥伦比亚、秘鲁、巴基斯坦、伊朗、阿联酋、伊朗、日本、印尼等海外合作方捐赠防疫物资。

## 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 □ 否

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: 12mg/L; 氨氮: 4.5mg/L; 总铅: 0.12mg/L	《电池工业污染物排放标准》 (GB30484-2013)	COD: 0.5388t ; 氨氮: 0.2021t; 总铅: 0.0054t。	COD: 183t/a ; 氨氮: 36.6t/a; 总铅: 0.488t/a。	无
山东圣阳电源股份有限公司	废气：铅及其化合物	有组织排放	22	厂区楼顶	铅及其化合物: 0.071 mg/m <sup>3</sup>	《电池工业污染物排放标准》 (GB30484-2013)	铅及其化合物: 0.1098t	铅及其化合物: 0.632t/a	无

### 防治污染设施的建设和运行情况

公司设立专门的环保安全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80m³/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、PH、水温、COD和氨氮在线监测设备并与生态环境部门实时联网，通过了生态环境部门规范化排污口验收和在线设备验收。公司严格执行自行检测方案开展检测工作，定期委托外部有资质单位在总外排口处取样分析，与在线监测互相对比印证，同时当地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。公司严格执行自行检测方案开展检测工作，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

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目竣工环境保护验收批复	济环验（2017）29号	济宁市环境保护局	2017年10月23日
危险废物经营许可证	济宁危证17号	济宁市生态环境局	2021年3月1日
排污许可证	91370800169524686K001Z	济宁市生态环境局	2019年12月24日
关于山东圣阳电源股份有限公司长寿命高安全锂离子电池产业化项目环境影响报告表告知承诺的批复	济环报告表（曲阜） 【2020】066号	济宁市生态环境局曲阜分局	2020年8月13日

突发环境事件应急预案

公司建立了《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，保证应急系统处于稳定有效状态。

## 环境自行监测方案

公司根据排污许可证制定了《山东圣阳电源股份有限公司自行检测方案》，该方案已经济宁市生态环境局审核通过并备案。公司严格按照自行检测方案要求开展自行检测工作，并及时将检测数据上报山东省自行监测平台，报告期内，公司各类污染物检测结果均符合标准，污染物稳定达标。

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

2020年8月11日，公司因筹划非公开发行事项，且该事项可能导致公司实际控制人变更，经向深圳证券交易所申请，公司股票自2020年8月12日开市起停牌。详见公司于2020年8月12日披露的《关于筹划重大事项涉及实际控制人变更停牌的提示性公告》（公告编号：2020-024）。

2020年8月13日，公司召开第五届董事会第七次会议、第五届监事会第五次会议，审议并通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》、《关于公司非公开发行股票方案的议案》、《关于公司非公开发行预案的议案》、《关于公司签订<附条件生效的非公开发行股票认购协议>的议案》等相关议案，公司拟向山东国惠投资有限公司（以下简称“山东国惠”）非公开发行股票。详见公司于2020年8月14日公告披露的《第五届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2020-025）、《第五届监事会第五次会议决议公告》（公告编号：2020-026）、《关于与特定对象签订附条件生效的股份认购协议的公告》（公告编号：2020-027）、《关于非公开发行股票涉及关联交易事项的公告》（公告编号：2020-028）、《关于公司控股权拟发生变更的提示性公告》（公告编号：2020-029）、《关于非公开发行股票摊薄即期回报的影响分析、采取填补措施及相关主体承诺的公告》（公告编号：2020-030）、《关于本次非公开发行股票不存在直接或通过利益相关方向参与认购的投资者提供财务资助或补偿的公告》（公告编号：2020-031）、《关于最近五年未被证券监管部门和证券交易所采取监管措施或处罚的公告》（公告编号：2020-032）、《关于召开2020年第一次临时股东大会的通知》（公告编号：2020-033）及《非公开发行A股股票预案》等相关公告。同时，经向深圳证券交易所申请，公司股票自2020年8月14日开市起复牌。详见公司于2020年8月14日披露的《关于筹划重大事项涉及实际控制人变更复牌提示性公告》（公告编号：2020-034），并于2020年8月15日披露了山东国惠《详式权益变动报告书》。

2020年8月31日，公司召开2020年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》、《关于公司非公开发行股票方案的议案》、《关于公司非公开发行预案的议案》、《关于公司签订<附条件生效的非公开发行股票认购协议>的议案》等相关议案。详见公司于2020年9月1日披露的《关于2020年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-036）。

2020年9月2日，公司收到本次非公开发行对象山东国惠转来的山东省人民政府国有资产监督管理委员会出具的《关于山东国惠投资有限公司认购山东圣阳电源股份有限公司非公开发行股份的意见》（鲁国资收益字[2020]68号），同意山东国惠利用自有资金认购上市公司非公开发行股份并取得对上市公司的控制权。详见公司于2020年9月3日披露的《关于非公开发行事项获得山东国资委的批复的公告》（公告编号：2020-037）。

2020年9月21日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“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：202526），中国证监会依法对公司提交的关于非公开发行政股票的行政许可申请材料进行了审查，认为该申请所有材料齐全，符合法定形式，决定对该行政许可申请予以受理。详见公司于2020年9月22日披露的《关于非公开发行股票申请获得中国证监会受理的公告》（公告编号：2020-038）。

2020年9月28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》（202526号），中国证监会对公司提交的非公开发行股票核准行政许可申请材料进行了审查，要求公司在30天内向中国证监会行政许可受理部门提交该事项有关问题的书面说明和解释。详见公司于2020年9月29日披露的《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：2020-040）。公司收到反馈意见后，会同相关中介机构就反馈意见中提出的相关问题进行了认真的研究和讨论，并按照要求进行了核查及回复。详见公司于2020年10月14日披露的《关于<中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书>反馈回复的公告》（公告编号：2020-041）。

2020年10月28日，公司收到中国证监会出具的《关于请做好山东圣阳电源股份有限公司非公开发行股票发审委会议准备工作的函》（以下简称“告知函”），公司收到告知函后，积极会同相关中介机构就告知函提出的问题认真分析，并对相关事项进行了说明和回复。详见公司于2020年11月7日披露的《关于非公开发行股票发审委会议准备工作告知函回复的公告》（公告编号：2020-043）及《山东圣阳电源股份有限公司与国泰君安证券股份有限公司关于山东圣阳电源股份有限公司非公开发行股票发审委会议准备工作告知函的回复》等相关公告。

2020年11月16日，中国证监会对公司非公开发行A股股票的申请进行了审核。根据会议审核结果，公司本次非公开发行A股股票的申请获得审核通过。详见公司于2020年11月17日披露的《关于非公开发行股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过的公告》（公告编号：2020-044）。

2020年12月11日，公司收到中国证监会出具的《关于核准山东圣阳电源股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕3340号），中国证监会核准公司非公开发行不超过104,738,998股新股，发生转增股本等情形导致总股本发生变化的，可相应调整本次发行数量。详见公司于2020年12月11日披露的《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告》（公告编号：2020-048）。

2020年12月17日，公司召开第五届董事会第十一次会议审议通过了《关于设立募集资金专项账户并授权签订募集资金三方监管协议的议案》，同意公司在中国农业银行股份有限公司曲阜市支行设立募集资金专项账户，用于本次非公开发行股票募集资金的存储、使用和管理，不得存放非募集资金或用作其它用途。详见公司于2020年12月17日披露的《第五届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2020-049）及《关于设立募集资金专项账户并授权签订募集资金三方监管协议的公告》（公告编号：2020-050）。

2020年12月24日，为规范募集资金的管理和使用，保护投资者的权益，公司与保荐机构国泰君安及中国农业银行股份有限公司曲阜市支行签订了《募集资金三方监管协议》。详见公司于2020年12月25日披露的《关于签订募集资金三方监管协议的公告》（公告编号：2020-051）。

2020年12月29日，本次非公开发行股票在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记托管手续，并由中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具了股份登记申请受理确认书。

2021年1月12日，本次非公开发行股票在深圳证券交易所上市。详见公司于2021年1月11日披露的《非公开发行股票发行情况及上市公告书摘要》（公告编号：2021-001）、《关于公司董事、监事和高级管理人员持股情况变动的报告》（公告编号：2021-002）及《非公开发行股票发行情况及上市公告书》等相关公告。

上述相关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	37,104,134	10.63%	104,738,998			-762,106	103,976,892	141,081,026	31.08%
2、国有法人持股			104,738,998				104,738,998	104,738,998	23.08%
3、其他内资持股	37,104,134	10.63%				-762,106	-762,106	36,342,028	8.01%
境内自然人持股	37,104,134	10.63%				-762,106	-762,106	36,342,028	8.01%
二、无限售条件股份	312,025,861	89.37%				762,106	762,106	312,787,967	68.92%
1、人民币普通股	312,025,861	89.37%				762,106	762,106	312,787,967	68.92%
三、股份总数	349,129,995	100.00%	104,738,998				104,738,998	453,868,993	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司总股本、有限售条件股份、无限售条件股份发生变动，原因如下：

（1）公司向山东国惠非公开发行股份104,738,998股，于2020年12月29日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完股份登记，并于2021年1月12日在深交所上市，公司总股本由349,129,995股增加至453,868,993股。上述非公开发行股份全部为有限售条件股份。

（2）公司高管锁定股份变化，导致有限售条件股份、无限售条件股份性质发生变化：因股权激励限售股份回购注销，部分董事、高管持股总数变化，有限售条件股份增加93,000股；解除原董事会秘书、经理助理于海龙先生有限售股份298,048股、解除原经理助理王军先生有限售股份143,679股、解除原经理助理张继佳先生有限售股份22,500股；锁定原财务总监汤国玲女士无限售股份22,500股、原总工程师孔德龙先生无限售股份911,798股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2020年8月13、2020年8月31日，公司分别召开第五届董事会第七次会议、第五届监事会第五次会议及2020年第一次临时股东大会审议并通过了《关于公司非公开发行预案的议案》等相关议案。

2020年12月4日，经中国证监会出具的《关于核准山东圣阳电源股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕3340号）核准，公司向山东国惠非公开发行人民币普通股（A股）股票104,738,998股，于2020年12月29日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记托管手续，取得股份登记申请受理确认书，并经深交所批准，于2021年1月12日在深交所上市，公司总股本由349,129,995股增加至453,868,993股。

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
山东国惠投资有限公司		104,738,998		104,738,998	认购非公开发行的股票自 2021 年 1 月 12 日起 36 个月内不转让	2024 年 1 月 12 日
受股权激励的董事、高级管理人员锁定股份	4,725,912	93,000		4,818,912	股权激励回购注销	2020 年 1 月 2 日
于海龙	1,192,191		1,192,191		离职届满六个月	2020 年 3 月 26 日
汤国玲		22,500		22,500	聘任为财务总监	2020 年 6 月 19 日
王军	574,713		574,713		离任届满六个月	2020 年 6 月 29 日
孔德龙	2,735,395	911,798		3,647,193	离职锁定其持有的全部股份	2020 年 11 月 19 日
其他董事、监事、高级管理人员锁定股份	27,875,923		22,500	27,853,423	原公司经理助理张继佳解除限售股份 22,500 股	2020 年 12 月 31 日
合计	37,104,134	105,766,296	1,789,404	141,081,026	--	--

## 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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
非公开发行股票人民币普通股(A股)	2020年12月29日	4.72	104,738,998	2021年01月12日	104,738,998		《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《非公开发行股票发行情况及上市公告书摘要》(公告编号:2021-001)及《非公开发行股票发行情况及上市公告书》。	2021年01月11日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行(不含优先股)情况的说明

经中国证监会出具的《关于核准山东圣阳电源股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可〔2020〕3340号)核准,公司向山东国惠非公开发行人民币普通股(A股)股票104,738,998股,于2020年12月29日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记托管手续,取得股份登记申请受理确认书,并经深交所批准,于2021年1月12日在深交所上市,公司总股本由349,129,995股增加至453,868,993股。

## 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

公司向山东国惠非公开发行人民币普通股(A股)股票104,738,998股,于2020年12月29日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记托管手续,取得股份登记申请受理确认书,并经深交所批准,于2021年1月12日在深交所上市,公司总股本由349,129,995股增加至453,868,993股。

## 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	30,144	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	29,296	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	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
山东国惠投资有限公司	国有法人	23.08%	104,738,998		104,738,998			
宋斌	境内自然人	5.66%	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	3.91%	17,755,800			17,755,800		
杨龙忠	境外自然人	2.03%	9,217,440			9,217,440		
青岛融创	境内非国有法人	1.72%	7,826,086			7,826,086		
高运奎	境内自然人	1.16%	5,249,908		3,937,431	1,312,477		
隋延波	境内自然人	1.10%	4,977,545		3,733,159	1,244,386		
孔德龙	境内自然人	0.80%	3,647,193		3,647,193			
陈广军	境内自然人	0.75%	3,424,600			3,424,600		
李恕华	境内自然人	0.69%	3,114,146			3,114,146		
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）	不适用							
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、李恕华等为一一致行动人关系； 2、青岛融创为宋斌等一致行动人控制的企业； 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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
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
青岛融创	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
陈广军	3,424,600	人民币普通股	3,424,600
李恕华	3,114,146	人民币普通股	3,114,146
徐冬水	2,650,000	人民币普通股	2,650,000
景勇	2,080,898	人民币普通股	2,080,898
黄逢祥	1,595,260	人民币普通股	1,595,260
施微微	1,572,769	人民币普通股	1,572,769
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 名股东之间关联关系或一致行动的说明	青岛融创为宋斌、高运奎、隋延波、孔德龙、李恕华等一致行动人控制的企业。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）	无		

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：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
山东国惠投资有限公司	尹鹏	2016 年 01 月 12 日	91370000MA3C5EJ69D	省国资委授权的国有产权的经营管理及不良资产处置；托管经营；以自有资金对外投资；企业重组、收购、兼并；投资
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，山东国惠持有鲁银投资（600784）23.73%股权、持有通裕重工（300185）5.04%股权、持有阳谷华泰（300121）5.49%股权。			

控股股东报告期内变更

适用  不适用

新控股股东名称	山东国惠投资有限公司
变更日期	2021 年 01 月 12 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
指定网站披露日期	2021 年 01 月 13 日

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

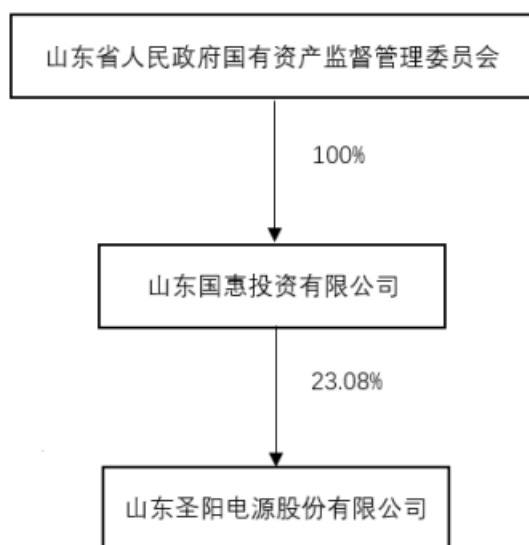
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
山东省人民政府国有资产监督管理委员会	张斌	2004 年 06 月 18 日	不适用	山东省政府授权省国资委代表国家履行出资人职责。省国资委的监管范围为山东省省属企业国有资产。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

新实际控制人名称	山东省人民政府国有资产监督管理委员会
变更日期	2021 年 01 月 12 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
指定网站披露日期	2021 年 01 月 13 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)
张玉才	董事长	现任	男	51	2021年01月28日	2022年12月24日					
宋斌	副董事长	现任	男	60	2007年12月12日	2022年12月24日	25,704,287				25,704,287
李亮	董事	现任	男	44	2021年01月28日	2022年12月24日					
王亚斌	董事	现任	男	39	2021年01月28日	2022年12月24日					
陈庆振	董事	现任	男	37	2021年01月28日	2022年12月24日					
高运奎	董事	现任	男	54	2007年12月12日	2022年12月24日	5,249,908				5,249,908
桑丽霞	独立董事	现任	女	46	2021年01月28日	2022年12月24日					
马涛	独立董事	现任	男	64	2021年01月28日	2022年12月24日					
梁仕念	独立董事	现任	男	52	2017年03月21日	2022年12月24日					
李正琰	监事会主席	现任	男	43	2021年01月28日	2022年12月24日					
李东光	监事	现任	男	57	2013年12月30日	2022年12月24日	1,087,765				1,087,765
马强	监事	现任	男	33	2017年03月21日	2022年12月24日					
张志平	监事	现任	男	45	2019年12月24日	2022年12月24日					
王志军	监事	现任	男	36	2019年12月24日	2022年12月24日	6,000				6,000
宫国伟	经理	现任	男	43	2019年09月27日	2022年12月30日	1,345,671				1,345,671

陈庆振	财务总监	现任	男	37	2021年02月01日	2022年12月30日				
朱纪凌	副经理	现任	男	53	2013年03月26日	2022年12月30日	32,000			32,000
杨俊超	副经理	现任	男	44	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	37	2017年03月31日	2022年12月30日	40,000			40,000
张耀	董事会秘书	现任	男	49	2018年01月08日	2022年12月30日				
孙大强	总工程师	现任	男	45	2019年12月30日	2022年12月30日				
段彪	经理助理	现任	男	37	2020年11月19日	2022年12月30日				
刘树彬	经理助理	现任	男	46	2020年04月25日	2022年12月30日				
王平	董事	离任	男	55	2007年12月12日	2021年01月28日	1,494,482			1,494,482
隋延波	董事	离任	男	48	2007年12月12日	2021年01月28日	4,977,545			4,977,545
杨玉清	董事	离任	男	58	2007年12月12日	2021年01月28日	2,988,870			2,988,870
朱德胜	独立董事	离任	男	55	2019年12月24日	2021年01月28日				
高景言	独立董事	离任	男	56	2019年12月24日	2021年01月28日				
宫国伟	董事	离任	男	43	2017年03月21日	2021年01月28日	1,345,671			1,345,671
宫国伟	财务总监	离任	男	43	2007年12月12日	2020年06月18日	1,345,671			1,345,671
孔德龙	总工程师	离任	男	54	2007年12月12日	2020年11月19日	3,647,193			3,647,193
汤国玲	财务总监	离任	女	44	2020年06月18日	2021年02月01日	30,000			30,000
段彪	监事	离任	男	37	2015年02月16日	2020年11月16日				
合计	--	--	--	--	--	--	49,931,650			49,931,650

## 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
王平	董事	离任	2021年01月28日	因工作调整, 辞去董事职务, 仍在公司任职。
隋延波	董事	离任	2021年01月28日	因工作调整, 辞去董事职务, 仍在公司任职。
杨玉清	董事	离任	2021年01月28日	因工作调整, 辞去董事职务, 不再担任公司任何职务。
朱德胜	独立董事	离任	2021年01月28日	因个人原因, 辞去独立董事职务, 不再担任公司任何职务。
高景言	独立董事	离任	2021年01月28日	因个人原因, 辞去独立董事职务, 不再担任公司任何职务。
宫国伟	董事	离任	2021年01月28日	因工作调整, 辞去董事职务, 仍在公司任职。
段彪	监事	离任	2020年11月16日	因工作调整, 辞去监事职务, 仍在公司任职。
宫国伟	财务总监	解聘	2020年06月18日	因工作调整, 辞去财务总监职务, 仍在公司任职。
孔德龙	总工程师	解聘	2020年11月19日	因个人原因, 辞去总工程师职务, 仍在公司任职。
汤国玲	财务总监	解聘	2021年02月01日	因工作调整, 辞去财务总监职务, 仍在公司任职。
孙大强	副总工程师	任免	2020年11月19日	因工作调整, 辞去副总工程师, 担任总工程师职务。

## 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

张玉才, 男, 1970年生, 中国国籍, 无境外居留权, 大学本科学历, 会计师, 曾任山东国惠投资有限公司投资管理部负责人、部长, 投资发展部部长, 投资总监; 山东省交通运输集团有限公司董事; 山东国惠管理咨询有限公司执行董事、总经理; 山东惠矿兴达有限公司董事长; 鲁银投资集团股份有限公司董事; 山东国惠基金管理有限公司董事长、总经理; 济南市鲁盐小额贷款有限公司董事长; 山东国惠小额贷款有限公司董事长。现任山东正威投资控股有限公司董事、总经理; 鲁银投资集团股份有限公司董事; 本公司董事长。

宋斌, 男, 1961年生, 中国国籍, 无境外居留权, 硕士研究生学历, 高级工程师, 曾任本公司经理、董事长。现任本公司副董事长; 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。

李亮, 男, 1977年生, 中国国籍, 无境外居留权, 硕士研究生学历, 曾任国泰租赁有限公司战略管理部副部长、副总经理、总经理, 运营管理部总经理。现任山东国惠企业运营管理部部长; 本公司董事。

王亚斌, 男, 1982年生, 中国国籍, 无境外居留权, 硕士研究生学历, 曾任山东国惠投资管理部副部长、审计法务部副部长、审计法务部部长; 山东惠矿兴达投资有限公司董事。现任山东国惠法务部部长; 鲁银投资集团股份有限公司监事; 山东国惠基金管理有限公司董事; 山东国惠新芯光电科技有限公司监事长; 山东国惠科创发展有限公司监事; 山东省人民防空建筑设计院有限责任公司监事; 山东国惠小额贷款有限公司监事; 本公司董事。

陈庆振, 男, 1984年生, 中国国籍, 无境外居留权, 大学本科学历, 曾任济宁市城建投资有限公司融资部副部长; 国泰租赁有限公司融资部副总经理、资金部副总经理、财务部副总经理。现任本公司董事、财务总监。

高运奎, 男, 1967年生, 中国国籍, 无境外居留权, 大学本科学历, 工程师, 曾任本公司副董事长、副经



理、子公司经理、经理。现任本公司董事。

桑丽霞，女，1975年生，中国国籍，无境外居留权，博士研究生学历，曾任北京工业大学环境与能源工程学院讲师、副研究员；美国 Case Western Reserve University 国家公派访问学者；瑞典 Malardalen University 国家公派访问学者。现任北京工业大学环境与生命学部研究员、国际清洁能源论坛（澳门）理事、中国高等教育学会工程热物理专业委员会理事；本公司独立董事。

马涛，男，1957年生，中国国籍，无境外居留权，博士研究生学历，哲学博士、经济学博士后，曾任河北师范大学讲师；同济大学副教授、教授。现任复旦大学经济学院教授、博士生导师；鲁商健康产业发展股份有限公司独立董事；本公司独立董事。

梁仕念，男，1969年生，中国国籍，无境外居留权，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；山东赫达股份有限公司独立董事；银座集团股份有限公司独立董事；山东南山铝业股份有限公司 独立董事；世纪天鸿教育科技股份有限公司独立董事；本公司独立董事。

## 2、监事

李正琰，男，1978年生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历，曾任国泰租赁有限公司第三党支部书记、财务部总经理、投资部总经理、资产管理部总经理、融资部总经理；昆仑融资租赁(深圳)有限公司总经理、党支部书记；国泰租赁有限公司上海分公司总经理；北京二变电器制造股份有限公司监事；鲁信科技股份有限公司董事；杭州华弘国泰投资管理有限公司副董事长。现任山东国惠风险审计部部长；本公司监事会主席。

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

马强，男，1988年生，中国国籍，无境外居留权，大学本科学历，曾任本公司系统集成事业部产品工程师、主任工程师，新能源事业部技术研发部部长、产品研发室主任。现任本公司监事；深圳市方信电源技术有限公司技术质量部部长。

张志平，男，1976年生，中国国籍，无境外居留权，大学本科学历，曾任本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、社会责任和环保安全部部长。现任本公司监事、总裁办公室主任。

王志军，男，1985年生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历，曾任本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。现任本公司监事、锂电事业部副经理。

## 3、高级管理人员

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

陈庆振，男，1984年生，中国国籍，无境外居留权，大学本科学历，曾任济宁市城建投资有限公司融资部副部长；国泰租赁有限公司融资部副总经理、资金部副总经理、财务部副总经理。现任本公司董事、财务总监。

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

魏增亮，男，1984年生，中国国籍，无境外居留权，大学本科学历，曾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。现任本公司副经理。

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

孙大强，男，1976年生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生学历，曾任本公司技术中心副总监、技术

中心总监、副总工程师。现任本公司总工程师。

张耀，男，1972年生，中国国籍，无境外居留权，大学本科学历，曾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。现任本公司董事会秘书。

段彪，男，1984年生，中国国籍，无境外居留权，大学本科学历，曾任本公司车间副主任、主任，物流部部长、计划物流中心副总监、总监；公司董事、监事。现任本公司经理助理。

刘树彬，男，1975年生，中国国籍，无境外居留权，大学本科学历，曾任本公司动力电池事业部经理、锂电事业部经理、牵引电池事业部经理。现任本公司经理助理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李亮	山东国惠投资有限公司	企业运营管理部长	2020年09月01日		是
王亚斌	山东国惠投资有限公司	法务部部长	2020年10月01日		是
李正琰	山东国惠投资有限公司	风险审计部部长	2020年09月01日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
张玉才	山东正威投资控股有限公司	董事、总经理	2019年11月01日		否
张玉才	鲁银投资集团股份有限公司	董事	2020年04月02日	2023年04月01日	否
王亚斌	鲁银投资集团股份有限公司	监事	2020年04月02日	2023年04月01日	否
王亚斌	山东国惠基金管理有限公司	董事	2019年11月01日		否
王亚斌	山东国惠新芯光电科技有限公司	监事长	2020年09月01日		否
王亚斌	山东国惠科创发展有限公司	监事	2020年09月01日		否
王亚斌	山东省人民防空建筑设计院有限责任公司	监事	2021年01月18日		否
王亚斌	山东国惠小额贷款有限公司	监事	2020年10月01日		否
桑丽霞	北京工业大学	研究员	2013年06月01日		是
马涛	复旦大学	教授、博士生导师	2001年04月01日		是
马涛	鲁商健康产业发展股份有限公司	独立董事	2015年06月30日	2021年07月04日	是
梁仕念	山东省注册会计师协会	副会长兼秘书长	1998年05月01日		是
梁仕念	山东赫达股份有限公司	独立董事	2017年05月26日	2020年05月25日	是

梁仕念	银座集团股份有限公司	独立董事	2019年02月22日	2022年02月21日	是
梁仕念	山东南山铝业股份有限公司	独立董事	2020年06月30日	2023年06月29日	是
梁仕念	世纪天鸿教育科技股份有限公司	独立董事	2020年07月20日	2023年07月19日	是
在其他单位任职情况的说明	无				

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592.58万元。

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
张玉才	董事长	男	51	现任	0	是
宋斌	董事	男	60	现任	29.18	否
李亮	董事	男	44	现任	0	是
王亚斌	董事	男	39	现任	0	是
陈庆振	董事、财务总监	男	37	现任	0	是
高运奎	董事	男	54	现任	26.93	否
桑丽霞	独立董事	女	46	现任	0	否
马涛	独立董事	男	64	现任	0	否
梁仕念	独立董事	男	52	现任	7.8	否
李正琰	监事会主席	男	43	现任	0	是
李东光	监事	男	57	现任	16.02	否
马强	监事	男	33	现任	12.03	否

张志平	监事	男	45	现任	15.64	否
王志军	监事	男	36	现任	22.78	否
宫国伟	经理	男	43	现任	31.82	否
朱纪凌	副经理	男	53	现任	52.14	否
杨俊超	副经理	男	44	现任	51.04	否
魏增亮	副经理	男	37	现任	54.41	否
张耀	董事会秘书	男	49	现任	28.35	否
孙大强	总工程师	男	45	现任	44.65	否
段彪	经理助理	男	37	现任	38.8	否
刘树彬	经理助理	男	46	现任	29.6	否
王平	董事	男	55	离任	32.42	否
隋延波	董事	男	48	离任	19.34	否
杨玉清	董事	男	58	离任	14.62	否
朱德胜	独立董事	男	55	离任	7.8	否
高景言	独立董事	男	56	离任	7.8	否
孔德龙	总工程师	男	54	离任	31.27	否
汤国玲	财务总监	女	44	离任	18.14	否
合计	--	--	--	--	592.58	--

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

## 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）	1,883
主要子公司在职员工的数量（人）	40
在职员工的数量合计（人）	1,923
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,923
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,246
销售人员	139
技术人员	297
财务人员	15

行政人员	226
合计	1,923
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大学本科及以上	248
大学专科学历	317
专科以下学历	1,358
合计	1,923

## 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，建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。根据公司变革发展战略和人力资源管理建设规划，以“与时俱进、体现价值、发挥激励”为原则，贯彻为岗位付薪、为能力付薪、为业绩付薪的薪酬理念，根据岗位承担责任与贡献的差别，以岗定薪合理拉开薪酬差距，并根据个人任职能力、资历要素等不同实现差异化，根据业绩的优劣决定每个任职者的绩效奖金额度。建立战略性、公平性、激励性、成长性的具有外部竞争力的薪酬体系。薪酬结构主要分为：岗位基本工资、绩效奖金、业务提成、技能工资、重大战略创新奖励、年度效益分享、津贴福利、专项奖励等部分。

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

公司深入贯彻落实“以客户为中心”，聚焦“以人为第一要素”，持续改善提高各级人员的职业素养、专业技能和岗位胜任能力，逐步打造一支强大的精英队伍，建立各级人才梯队，以此提升组织能力，支撑公司业务快速成长及战略目标的达成。

### （1）新员工培训

根据不同岗位属性，定制专属培训方案。通过公司级、部门级、岗位级三级培训体系，采取训战结合的方式对新员工赋能提升。除企业基本情况、文化制度、安全生产等通用知识外，通过实施师傅带徒弟，对新员工进行上岗资格和岗位技能培训，并培养新员工提升自学能力和养成自学习惯，为新员工快速融入公司和胜任岗位提供保障。

### （2）骨干员工培养

以奋斗者为本，对于工作责任心强、有进取心、努力前行、拥有正能量、以奋斗为荣的专业人员，公司制定了专门的培养计划，包括外聘专家培训、内部专业技能培训、高管专题指导培训、布置挑战性任务等，夯实骨干员工的专业基础和扩充专业深度，使他们始终站在本行业或专业领域的最前面。

### （3）管理人员的赋能培训

高层管理人员的赋能培训，提升经营者的经营理念，开阔思路，增强决策能力、战略开拓能力和现代化经营管理能力。中层、基层和储备管理人员的赋能培训，提高管理者的综合素质，完善知识结构，增强综合管理能力、创新能力和执行能力。

### （4）师资队伍建设

公司积极推动知识、技能和经验的沉淀与传承，鼓励公司内部具有一定资质或资历或经验或知识技能的人员兼职培训课程授课讲师，充分利用公司内部讲师资源开展相应内训。公司拥有完善的培训讲师管理和激励机制，通过培训、带教和赋能，挖掘、传承和推广，进行组织能力萃取和沉淀。

#### 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2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，认真审议各项议案，履行职责，勤勉尽责。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，公司共召开6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；各位监事认真出席监事会，认真审议各项议案，履行职责，勤勉尽责。同时，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，公司高级管理人员的聘任与解聘程序公开、透明，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。公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》、《公司章程》等有关法律、法规的规定合法产生。公司高级管理人员专职在公司工作并在公司领取薪酬，不存在在控股股东、实际控制人处担任除董监事以外的其他行政职务。

### 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、实际控制人及其关联方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，不存在控股股东、实际控制人及其关联方干涉影响公司经营管理独立性的



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对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、实际控制人及其关联方干预公司财务、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
2019 年年度股东大会	年度股东大会	18.51%	2020 年 05 月 19 日	2020 年 05 月 20 日	公告编号：2020-020，《2019 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)
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	25.03%	2020 年 08 月 31 日	2020 年 09 月 01 日	公告编号：2020-036，《2019 年年度股东大会决议公告》刊登于《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用  不适用

### 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	3	7	0	0	否	0
朱德胜	10	3	7	0	0	否	0
高景言	10	3	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《2020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《董事会战略委员会工作制度》、《董事会审计委员会工作制度》、《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，公司第五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。报告期内，战略委员会共召开了1次会议，对公司非公开发行股票方案等相关事项进行研究和讨论并提出指导意见，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。

### 2、董事会审计委员会履职情况

报告期内，公司第五届董事会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，主要负责公司内部、外部审计沟通和监督。报告期内，审计委员会共召开5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，审计委员会充分发挥其监督作用，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，公司第五届董事会提名委员会由独立董事高景言先生（主任委员）、梁仕念先生和董事宋斌先生3人组成，主要负责对公司董事、高级管理人员的人选、选择标准和程序审核并提出建议。报告期内，提名委员会共召开3次会议，对公司部分高级管理人员变动及聘任提出建议，并对相关人员进行了审查，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，公司第五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）、高景言先生和董事

宫国伟先生3人组成，主要负责对董事和高级管理人员薪酬的考核标准进行研究，对其进行考核并提出建议；对公司绩效管理制度进行研究并提出建议等董事会授权的其他事项。报告期内，薪酬与考核委员会共召开1次会议，对公司董事、高级管理人员薪酬实际情况进行审查，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	2021年3月26日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见2021年3月26日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2020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	97.95%	
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	97.06%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

<p>定性标准</p>	<p>重大缺陷： 1、组织架构设置严重缺失； 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； 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； 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： 1、未按照公认会计准则选择和应应用会计政策； 2、未建立反舞弊程序和控制措施； 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； 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： 未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内控缺陷。</p>	<p>重大缺陷： 1、公司决策程序导致重大失误； 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； 3、公司高级管理人员和核心技术人员流失严重； 4、公司内控评价的结果特别是重大缺陷未得到整改； 5、公司遭受证监会罚款或证券交易所警告。</p> <p>重要缺陷： 1、公司决策程序导致一般性失误； 2、重要业务制度或系统存在缺陷； 3、关键岗位人员流失严重； 4、公司内控评价的结果特别是重要缺陷未得到整改； 5、公司遭受证监会警告。</p> <p>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。</p>
<p>定量标准</p>	<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<math>\geq</math>资产总额的 1%； 2、错报金额<math>\geq</math>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 <math>0.5\% \leq</math> 错报金额 <math>&lt;</math> 资产总额的 1%； 2、营业总收入的 <math>0.5\% \leq</math> 错报金额 <math>&lt;</math> 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 <math>&lt;</math> 资产总额的 0.5%； 2、错报金额 <math>&lt;</math> 营业总收入的 0.5%。</p>	<p>重大缺陷： 直接财产损失金额<math>\geq</math>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<math>\leq</math>直接财产损失金额<math>&lt;</math>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<math>&lt;</math>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>
<p>财务报告重大缺陷数量（个）</p>	0	
<p>非财务报告重大缺陷数量（个）</p>	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

### 内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，圣阳股份公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报告相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 03 月 26 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见 2021 年 3 月 26 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2020 年度内部控制评价报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是  否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是  否

## 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	2021 年 03 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/2021JNAA20013
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2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020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。2020年度，圣阳股份的主营业务收入人民币1,761,288,768.66元，同期降低5.13%。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	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

<p>所有权上的风险和报酬转移至购货方的时点作为收入确认时点：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，确认商品控制权上已转移给购货方，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>价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，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。

## 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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	862,408,901.68	316,225,271.86

结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		895,975.00
衍生金融资产		
应收票据	87,782,487.90	81,277,790.33
应收账款	609,664,658.29	688,583,353.25
应收款项融资	20,689,105.11	43,846,860.44
预付款项	10,895,388.24	7,456,095.88
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,786,290.32	16,775,066.39
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	259,781,501.69	222,290,018.81
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	970,347.15	1,000,507.51
流动资产合计	1,857,978,680.38	1,378,350,939.47
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,779,066.54	2,907,765.12
其他权益工具投资	22,500,000.00	22,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	382,188,979.31	419,865,414.88
在建工程	17,591,656.05	4,519,954.94
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产		
无形资产	58,094,274.17	58,745,385.12
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	22,782,463.64	21,675,868.87
其他非流动资产	49,363,856.11	3,420,195.05
非流动资产合计	555,300,295.82	533,134,583.98
资产总计	2,413,278,976.20	1,911,485,523.45
流动负债：		
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	62,805,275.06	56,895,041.98
应付账款	248,558,311.19	185,681,029.59
预收款项	2,080,656.34	31,556,306.93
合同负债	10,823,088.48	
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	37,323,266.89	31,618,777.98
应交税费	33,711,618.21	33,995,417.39
其他应付款	20,248,994.71	15,646,323.29
其中：应付利息	272,188.89	398,368.07
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	74,000,000.00	99,500,000.00
其他流动负债	1,459,977.77	
流动负债合计	521,011,188.65	484,892,897.16

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	112,500,000.00	147,500,000.00
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	4,554,524.00	
递延收益	45,249,208.88	53,811,421.52
递延所得税负债		
其他非流动负债	198,042.47	
非流动负债合计	162,501,775.35	201,311,421.52
负债合计	683,512,964.00	686,204,318.68
所有者权益：		
股本	453,868,993.00	349,129,995.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	894,009,801.05	513,242,042.96
减：库存股		
其他综合收益	-9,237,681.77	-8,217,538.88
专项储备		
盈余公积	45,209,413.18	42,185,469.46
一般风险准备		
未分配利润	326,399,650.68	309,505,750.78
归属于母公司所有者权益合计	1,710,250,176.14	1,205,845,719.32
少数股东权益	19,515,836.06	19,435,485.45
所有者权益合计	1,729,766,012.20	1,225,281,204.77
负债和所有者权益总计	2,413,278,976.20	1,911,485,523.45

法定代表人：张玉才

主管会计工作负责人：陈庆振

会计机构负责人：汤国玲

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	823,931,792.73	301,813,945.08
交易性金融资产		895,975.00
衍生金融资产		
应收票据	87,458,970.63	81,277,790.33
应收账款	630,690,282.92	693,669,305.81
应收款项融资	16,855,090.14	40,367,850.95
预付款项	10,618,128.65	6,765,278.98
其他应收款	5,245,392.28	16,355,480.95
其中：应收利息		
应收股利		
存货	232,865,866.02	195,726,292.41
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	1,807,665,523.37	1,336,871,919.51
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	45,420,016.54	34,913,265.12
其他权益工具投资	22,000,000.00	22,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	5,954,693.83	6,526,402.55
固定资产	368,627,034.32	404,773,518.16
在建工程	17,591,656.05	4,519,954.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	57,249,342.17	57,873,049.92

开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	21,456,528.89	20,770,120.00
其他非流动资产	49,363,856.11	3,420,195.05
非流动资产合计	587,663,127.91	554,796,505.74
资产总计	2,395,328,651.28	1,891,668,425.25
流动负债：		
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	62,805,275.06	56,895,041.98
应付账款	254,287,151.49	189,010,818.34
预收款项	2,044,538.34	30,863,300.94
合同负债	10,134,428.81	
应付职工薪酬	35,696,521.86	30,789,069.03
应交税费	32,034,954.84	32,770,962.72
其他应付款	15,681,303.99	12,522,487.62
其中：应付利息	272,188.89	398,368.07
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	74,000,000.00	99,500,000.00
其他流动负债	1,119,433.28	
流动负债合计	517,803,607.67	482,351,680.63
非流动负债：		
长期借款	112,500,000.00	147,500,000.00
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	4,554,524.00	
递延收益	45,249,208.88	53,811,421.52

递延所得税负债		
其他非流动负债	198,042.47	
非流动负债合计	162,501,775.35	201,311,421.52
负债合计	680,305,383.02	683,663,102.15
所有者权益：		
股本	453,868,993.00	349,129,995.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	893,801,160.05	513,033,401.96
减：库存股		
其他综合收益	-8,500,000.00	-8,500,000.00
专项储备		
盈余公积	45,209,413.18	42,185,469.46
未分配利润	330,643,702.03	312,156,456.68
所有者权益合计	1,715,023,268.26	1,208,005,323.10
负债和所有者权益总计	2,395,328,651.28	1,891,668,425.25

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	1,761,288,768.66	1,856,545,388.83
其中：营业收入	1,761,288,768.66	1,856,545,388.83
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,730,575,498.56	1,827,811,881.07
其中：营业成本	1,464,956,007.07	1,503,961,637.96
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	68,150,589.15	77,645,358.92
销售费用	48,902,220.53	124,578,222.93
管理费用	53,211,996.85	49,904,886.81
研发费用	67,495,467.15	61,231,603.82
财务费用	27,859,217.81	10,490,170.63
其中：利息费用	11,228,481.21	14,471,862.69
利息收入	936,030.54	713,275.74
加：其他收益	13,953,298.02	18,305,933.64
投资收益（损失以“-”号填列）	8,675,086.53	-1,183,128.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	218,141.42	219,818.29
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）	-895,975.00	886,300.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,677,068.71	-12,251,962.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-18,424,141.42	-9,814,729.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）	630,546.44	221,074.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	36,329,153.38	24,896,994.26
加：营业外收入	446,535.10	834,331.36
减：营业外支出	6,615,577.81	168,930.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	30,160,110.67	25,562,395.62
减：所得税费用	1,166,675.94	1,325,872.86
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	28,993,434.73	24,236,522.76
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	28,993,434.73	24,236,522.76



2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	28,646,091.77	23,590,827.02
2.少数股东损益	347,342.96	645,695.74
六、其他综合收益的税后净额	-1,000,763.92	-3,200,158.76
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,020,142.89	-3,200,773.55
（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	-1,020,142.89	216,226.45
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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-1,020,142.89	216,226.45
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	19,378.97	614.79
七、综合收益总额	27,992,670.81	21,036,364.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	27,625,948.88	20,390,053.47

归属于少数股东的综合收益总额	366,721.93	646,310.53
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.08	0.07
（二）稀释每股收益	0.08	0.07

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：张玉才

主管会计工作负责人：陈庆振

会计机构负责人：汤国玲

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	1,725,538,817.61	1,824,208,334.83
减：营业成本	1,445,444,321.21	1,489,083,672.59
税金及附加	67,951,721.91	77,516,547.00
销售费用	46,093,792.24	118,335,263.72
管理费用	42,457,804.41	42,940,265.52
研发费用	67,495,467.15	60,571,781.02
财务费用	25,608,977.79	10,657,371.58
其中：利息费用	11,228,481.21	14,471,862.69
利息收入	907,684.23	688,205.35
加：其他收益	13,828,602.41	18,265,812.64
投资收益（损失以“-”号填列）	9,230,983.81	-2,073,729.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		219,818.29
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）	-895,975.00	886,300.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,383,997.71	-8,751,117.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-17,871,558.95	-9,814,729.77

资产处置收益（损失以“-”号填列）	630,546.44	221,074.04
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	36,793,329.32	23,837,043.34
加：营业外收入	446,535.10	834,325.20
减：营业外支出	6,480,879.86	136,930.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	30,758,984.56	24,534,438.54
减：所得税费用	519,547.34	702,184.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	30,239,437.22	23,832,254.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	30,239,437.22	23,832,254.25
（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.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		

7.其他		
六、综合收益总额	30,239,437.22	20,415,254.25
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	2020 年度	2019 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	1,744,586,687.12	1,856,932,840.89
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	1,421,874.25	6,408,445.24
收到其他与经营活动有关的现金	49,929,242.15	61,064,686.96
经营活动现金流入小计	1,795,937,803.52	1,924,405,973.09
购买商品、接受劳务支付的现金	1,270,406,708.29	1,354,134,332.09
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	150,206,847.01	141,107,399.92

金		
支付的各项税费	104,378,319.78	145,217,075.38
支付其他与经营活动有关的现金	102,092,744.70	125,156,601.04
经营活动现金流出小计	1,627,084,619.78	1,765,615,408.43
经营活动产生的现金流量净额	168,853,183.74	158,790,564.66
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	1,888,845.48	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	84,800.00	
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	56,253,501.25	19,950,494.07
投资活动现金流入小计	58,227,146.73	20,257,602.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,574,135.41	7,936,031.51
投资支付的现金	500,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	38,539,326.46	38,488,008.90
投资活动现金流出小计	73,613,461.87	46,424,040.41
投资活动产生的现金流量净额	-15,386,315.14	-26,166,437.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	485,475,077.22	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	150,000,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	635,475,077.22	150,000,000.00
偿还债务支付的现金	210,500,000.00	135,871,666.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,378,009.84	14,080,844.08
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	286,371.33	225,400.00
支付其他与筹资活动有关的现金		28,996,853.20

筹资活动现金流出小计	230,878,009.84	178,949,363.95
筹资活动产生的现金流量净额	404,597,067.38	-28,949,363.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-9,002,690.44	222,750.23
五、现金及现金等价物净增加额	549,061,245.54	103,897,513.09
加：期初现金及现金等价物余额	269,150,069.76	165,252,556.67
六、期末现金及现金等价物余额	818,211,315.30	269,150,069.76

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	1,684,368,130.55	1,785,496,454.65
收到的税费返还	379,282.84	3,761,937.10
收到其他与经营活动有关的现金	46,658,464.26	60,704,080.55
经营活动现金流入小计	1,731,405,877.65	1,849,962,472.30
购买商品、接受劳务支付的现金	1,252,195,612.46	1,316,674,824.13
支付给职工以及为职工支付的现金	142,157,038.72	133,437,042.13
支付的各项税费	93,219,269.73	134,074,616.11
支付其他与经营活动有关的现金	91,945,492.74	113,201,061.02
经营活动现金流出小计	1,579,517,413.65	1,697,387,543.39
经营活动产生的现金流量净额	151,888,464.00	152,574,928.91
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	2,444,742.76	541,708.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	84,800.00	
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	56,253,501.25	19,950,494.07
投资活动现金流入小计	58,783,044.01	21,716,614.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,255,881.89	7,263,267.51
投资支付的现金	10,635,450.00	3,359,650.00

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	38,539,326.46	38,488,008.90
投资活动现金流出小计	83,430,658.35	49,110,926.41
投资活动产生的现金流量净额	-24,647,614.34	-27,394,311.97
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	485,475,077.22	
取得借款收到的现金	150,000,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	635,475,077.22	150,000,000.00
偿还债务支付的现金	210,500,000.00	135,871,666.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,091,638.52	13,855,444.08
支付其他与筹资活动有关的现金		28,996,853.20
筹资活动现金流出小计	230,591,638.52	178,723,963.95
筹资活动产生的现金流量净额	404,883,438.70	-28,723,963.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-7,128,824.99	-6,536.56
五、现金及现金等价物净增加额	524,995,463.37	96,450,116.43
加：期初现金及现金等价物余额	254,738,742.98	158,288,626.55
六、期末现金及现金等价物余额	779,734,206.35	254,738,742.98

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	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	349,129,995.00				513,242,042.96		-8,217,538.88		42,185,469.46		309,505,750.78		1,205,845.719.32	19,435,485.45	1,225,281,204.77	
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	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	1,225,281.20
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	104,738,998.00				380,767,758.09		-1,020,142.89		3,023,943.72		16,893,899.90		504,404,456.82	80,350.61	504,484,807.43
(一)综合收益总额							-1,020,142.89				28,646,091.77		27,625,948.88	366,721.93	27,992,670.81
(二)所有者投入和减少资本	104,738,998.00				380,767,758.09								485,506,756.09		485,506,756.09
1.所有者投入的普通股	104,738,998.00				380,767,758.09								485,506,756.09		485,506,756.09
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配									3,023,943.72		-11,752,191.87		-8,728,248.15	-286,371.32	-9,014,619.47
1.提取盈余公积									3,023,943.72		-3,023,943.72				
2.提取一般风险准备											-8,728,248.15		-8,728,248.15	-286,371.32	-9,014,619.47
3.对所有者(或股东)的分配															
4.其他															
(四)所有者权益内部结转															



1. 资本公积转增资本（或股本）																
2. 盈余公积转增资本（或股本）																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 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																
2. 本期使用																
（六）其他																
四、本期期末余额	453,868,993.00				894,009,801.05		-9,237,681.77		45,209,413.18		326,399,650.68		1,710,250,176.14	19,515,836.06	1,729,766,012.20	

上期金额

单位：元

项目	2019 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	354,057,227.00				537,311,664.16	28,996,853.20	92,930,920.87		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、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-4,927,232.00			-24,069,621.20	-28,996,853.20	-3,227,469.75		2,383,225.43		21,207,601.59		20,363,357.27	420,910.53	20,784,267.80
（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															
2. 本期使用															
(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		1,205,845,719.32	19,435,485.45	1,225,281,204.77

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度											所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													

二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	104,738,998.00				380,767,758.09					3,023,943.72	18,487,245.35		507,017,945.16
（一）综合收益总额											30,239,437.22		30,239,437.22
（二）所有者投入和减少资本	104,738,998.00				380,767,758.09								485,506,756.09
1. 所有者投入的普通股	104,738,998.00				380,767,758.09								485,506,756.09
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配										3,023,943.72	-11,752,191.87		-8,728,248.15
1. 提取盈余公积										3,023,943.72	-3,023,943.72		
2. 对所有者（或股东）的分配											-8,728,248.15		-8,728,248.15
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												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	453,868,993.00				893,801,160.05		-8,500,000.00		45,209,413.18	330,643,702.03		1,715,023,268.26

上期金额

单位：元

项目	2019 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	354,057,227.00				537,103,023.16	28,996,853.20			39,293,944.03	286,132,727.86		1,187,590,068.85
加：会计政策变更							-5,083,000.00		508,300.00	4,574,700.00		
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	354,057,227.00				537,103,023.16	28,996,853.20	-5,083,000.00		39,802,244.03	290,707,427.86		1,187,590,068.85
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-4,927,232.00				-24,069,621.20	-28,996,853.20	-3,417,000.00		2,383,225.43	21,449,028.82		20,415,254.25
(一)综合收益总额							-3,417,000.00			23,832,254.25		20,415,254.25
(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
(六)其他												
四、本期期末余额	349,12				513,033	-8,500,0			42,185,312,156,4			1,208,005,3

额	9,995.00				,401.96		00.00		469.46	56.68		23.10
---	----------	--	--	--	---------	--	-------	--	--------	-------	--	-------

### 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。

2020年8月12日，公司第五届董事会第七次会议通过《关于公司非公开发行股票方案的议案》等议案，拟非公开发行股票数量不超过104,738,998股（含本数），募集资金总额（含发行费用）不超过494,368,070.56元（含本数），发行对象为山东国惠投资有限公司（以下简称山东国惠），发行价格为4.72元/股。2020年12月11日，公司接到中国证券监督管理委员会发布的《关于核准山东圣阳电源股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕3340号），核准公司非公开发行不超过104,738,998股新股。

2020年12月23日，公司非公开发行人民币普通股股票104,738,998股，每股发行价格4.72元，实际募集资金总额为人民币494,368,070.56元。新增注册资本人民币104,738,998.00元，增加资本公积380,767,758.09元，公司总股本变更为453,868,993.00元。

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：公司主要聚焦网络能源、智慧储能和绿色动力应用领域，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等产品。公司目前的主要产品包括锂离子电池及系统、铅蓄电池及系统、铅炭电池、纯铅电池、新能源系统集成产品及服务等。

公司注册经营范围为：HW49废弃的铅蓄电池收集、贮存(凭许可证经营，有效期限以许可证为准)。锂离子电池及管理系统和电源系统的研究、研发、制造、销售、运维、回收、贮存、经营、再利用；铅蓄电池及管理系统、电源系统和相关零部件的研究、研发、制造、销售、运维；新型化学物理电源、蓄电池零部件和材料、电源设备、UPS、蓄电池空调仓、高频开关电源、通信机房基站节能产品、电子电器、风能发电、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、智能监控系统、能量管理系统、软件系统、储能系统、储能设备及其零部件的研发、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；电力工程设计、施工；机电设备安装工程专业承包；

承装（修、试）电力设施；电力购销、合同能源管理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；经营进出口业务；房屋、设备、产品租赁。（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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、10.金融工具”、“五、24.固定资产”、“五、30.无形资产”、“五、39.收入”。

### 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

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

## 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。对于应收票据，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

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公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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转出，计入当期损益。

### 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

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述11.应收票据及应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。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，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

## 17、合同成本

### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

### (2) 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### (3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提

减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 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。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外,本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下:

### (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

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

### 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

收入确认和计量所采用的会计政策

### (1) 一般原则

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照个单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

3) 在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。
- 3) 本公司已将该商品的实物转移给客户。
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## (2) 具体方法

销售铅酸蓄电池、锂电池等产品，公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得相关商品控制权的时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。该时点内销产品销售为货物签收或验收时。

外销不同情形下，公司收入确认依据如下：

贸易条款	收入确认时点	收入确认依据
EXW	采用EXW 条款，以客户指定承运人上门提货，公司完成产品交付义务后确认收入	提货单
FOB、CIF	采用FOB 和CIF 条款，货物报关出口并确认货物已装船时确认收入	报关单、装箱单、海运提单
FCA	采用FCA 条款，公司于将货物交予买方指定承运人并办理出口清关手续时确认产品销售收入	提货单据、报关单
DDP、DDU和DAP	采用DDU、DDP 和DAP 条款，公司以产品交付至买方指定收货地点，完成产品交付义务后确认产品销售收入	签收单

## 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

#### (1) 会计政策变更

2017年7月19日财政部发布了【2017】22号文，公布了关于修订印发《企业会计准则第14号-收入》的通知，新《企业会计准则第14号——收入》自2018年1月1日起分阶段实施。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业，自2018年1月1日起执行新收入准则，其他境内上市企业自2020年1月1日起执行。

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在2020年年初尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

**(2) 重要会计估计变更**

□ 适用 √ 不适用

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

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	316,225,271.86	316,225,271.86	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	895,975.00	895,975.00	
衍生金融资产			
应收票据	81,277,790.33	81,277,790.33	
应收账款	688,583,353.25	688,583,353.25	
应收款项融资	43,846,860.44	43,846,860.44	
预付款项	7,456,095.88	7,456,095.88	
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	16,775,066.39	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	222,290,018.81	222,290,018.81	
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	1,000,507.51	

流动资产合计	1,378,350,939.47	1,378,350,939.47	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,907,765.12	2,907,765.12	
其他权益工具投资	22,000,000.00	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	419,865,414.88	
在建工程	4,519,954.94	4,519,954.94	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	58,745,385.12	58,745,385.12	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	21,675,868.87	21,675,868.87	
其他非流动资产	3,420,195.05	3,420,195.05	
非流动资产合计	533,134,583.98	533,134,583.98	
资产总计	1,911,485,523.45	1,911,485,523.45	
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	56,895,041.98	56,895,041.98	
应付账款	185,681,029.59	185,681,029.59	
预收款项	31,556,306.93	1,769,791.25	-29,786,515.68
合同负债		26,418,375.89	26,418,375.89
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	31,618,777.98	
应交税费	33,995,417.39	33,995,417.39	
其他应付款	15,646,323.29	15,646,323.29	
其中：应付利息	398,368.07	398,368.07	
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	99,500,000.00	
其他流动负债		2,400,686.00	2,400,686.00
流动负债合计	484,892,897.16	483,925,443.37	-967,453.79
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	147,500,000.00	147,500,000.00	
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		967,453.79	967,453.79
非流动负债合计	201,311,421.52	202,278,875.31	967,453.79
负债合计	686,204,318.68	686,204,318.68	
所有者权益：			
股本	349,129,995.00	349,129,995.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	513,242,042.96	513,242,042.96	
减：库存股			
其他综合收益	-8,217,538.88	-8,217,538.88	
专项储备			
盈余公积	42,185,469.46	42,185,469.46	
一般风险准备			
未分配利润	309,505,750.78	309,505,750.78	
归属于母公司所有者权益合计	1,205,845,719.32	1,205,845,719.32	
少数股东权益	19,435,485.45	19,435,485.45	
所有者权益合计	1,225,281,204.77	1,225,281,204.77	
负债和所有者权益总计	1,911,485,523.45	1,911,485,523.45	

调整情况说明

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在2020年年初尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影 响列示如下：

计量类别	调整前的账面金额 (2019年12月31日)	累积影响金额	调整后账面金额 (2020年1月1日)
预收款项	31,556,306.93	-29,786,515.68	1,769,791.25
合同负债		26,418,375.89	26,418,375.89
其他流动负债		2,400,686.00	2,400,686.00
其他非流动负债		967,453.79	967,453.79

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	301,813,945.08	301,813,945.08	
交易性金融资产	895,975.00	895,975.00	
衍生金融资产			
应收票据	81,277,790.33	81,277,790.33	
应收账款	693,669,305.81	693,669,305.81	
应收款项融资	40,367,850.95	40,367,850.95	

预付款项	6,765,278.98	6,765,278.98	
其他应收款	16,355,480.95	16,355,480.95	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	195,726,292.41	195,726,292.41	
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	1,336,871,919.51	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	34,913,265.12	34,913,265.12	
其他权益工具投资	22,000,000.00	22,000,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	6,526,402.55	6,526,402.55	
固定资产	404,773,518.16	404,773,518.16	
在建工程	4,519,954.94	4,519,954.94	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	57,873,049.92	57,873,049.92	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	20,770,120.00	20,770,120.00	
其他非流动资产	3,420,195.05	3,420,195.05	
非流动资产合计	554,796,505.74	554,796,505.74	
资产总计	1,891,668,425.25	1,891,668,425.25	
流动负债：			
短期借款	30,000,000.00	30,000,000.00	



交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	56,895,041.98	56,895,041.98	
应付账款	189,010,818.34	189,010,818.34	
预收款项	30,863,300.94	1,769,791.25	-29,093,509.69
合同负债		25,725,369.90	25,725,369.90
应付职工薪酬	30,789,069.03	30,789,069.03	
应交税费	32,770,962.72	32,770,962.72	
其他应付款	12,522,487.62	12,522,487.62	
其中：应付利息	398,368.07	398,368.07	
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	99,500,000.00	
其他流动负债		2,400,686.00	2,400,686.00
流动负债合计	482,351,680.63	481,384,226.84	-967,453.79
非流动负债：			
长期借款	147,500,000.00	147,500,000.00	
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		967,453.79	967,453.79
非流动负债合计	201,311,421.52	202,278,875.31	967,453.79
负债合计	683,663,102.15	683,663,102.15	
所有者权益：			
股本	349,129,995.00	349,129,995.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	513,033,401.96	513,033,401.96	
减：库存股			
其他综合收益	-8,500,000.00	-8,500,000.00	
专项储备			
盈余公积	42,185,469.46	42,185,469.46	
未分配利润	312,156,456.68	312,156,456.68	
所有者权益合计	1,208,005,323.10	1,208,005,323.10	
负债和所有者权益总计	1,891,668,425.25	1,891,668,425.25	

调整情况说明

新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，选择仅对在2020年年初尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

计量类别	调整前的账面金额 (2019年12月31日)	累积影响金额	调整后账面金额 (2020年1月1日)
预收款项	30,863,300.94	-29,786,515.68	1,076,785.26
合同负债		26,418,375.89	26,418,375.89
其他流动负债		2,400,686.00	2,400,686.00
其他非流动负债		967,453.79	967,453.79

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

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	应税销售、服务收入	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%、28%、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

公司于2017年12月28日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。2020年12月8日复审通过高新技术企业认定，证书编号为GR202037004671。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，公司截止2020年12月28日前享受高新技术企业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）等文件规定，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。

### (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	34,184.67	159,325.23
银行存款	818,177,130.63	273,531,644.53
其他货币资金	44,197,586.38	42,534,302.10
合计	862,408,901.68	316,225,271.86
其中：存放在境外的款项总额	21,196,492.73	7,327,546.57

其他说明

对使用有限制的货币资金

项目	年末余额	年初余额
票据保证金	17,718,746.88	11,981,923.22
保函保证金	24,063,434.01	23,412,048.18
存出投资款	2,415,405.49	6,701,230.70
支付宝存款		439,100.00
被冻结的银行存款		4,980,000.00
合计	44,197,586.38	47,514,302.10

### 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：

无

### 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
商业承兑票据	87,782,487.90	81,277,790.33
合计	87,782,487.90	81,277,790.33

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	92,447,315.49	100.00%	4,664,827.59	5.05%	87,782,480.90	85,555,568.77	100.00%	4,277,778.44	5.00%	81,277,790.33
其中：										
商业承兑汇票	92,447,315.49	100.00%	4,664,827.59	5.05%	87,782,480.90	85,555,568.77	100.00%	4,277,778.44	5.00%	81,277,790.33
合计	92,447,315.49	100.00%	4,664,827.59	5.05%	87,782,480.90	85,555,568.77	100.00%	4,277,778.44	5.00%	81,277,790.33

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
商业承兑汇票	92,447,315.49	4,664,827.59	5.05%
合计	92,447,315.49	4,664,827.59	--

确定该组合依据的说明：

对票据按照银行承兑和商业承兑进行分类，对商业承兑依据对应应收账款信用情况，综合按照5.05%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：

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	4,664,827.59	4,277,778.44			4,664,827.59
合计	4,277,778.44	4,664,827.59	4,277,778.44			4,664,827.59

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

## (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

## (5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

其他说明

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	27,563,383.63	4.08%	27,563,383.63	100.00%		21,415,443.54	2.83%	21,415,443.54	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	648,433,989.42	95.92%	38,769,331.13	5.98%	609,664,658.29	735,010,409.46	97.17%	46,427,056.21	6.32%	688,583,353.25
其中：										
合计	675,997,373.05	100.00%	66,332,714.76	9.81%	609,664,658.29	756,425,853.00	100.00%	67,842,499.75	8.97%	688,583,353.25

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%	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
北京华劲旗电子有限责任公司	392,565.56	392,565.56	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
锡林郭勒盟鑫科新能源设备有限公司	4,978,172.00	4,978,172.00	100.00%	款项收回难度较大
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
河南省华隆电力技术开发有限公司	1,558,032.00	1,558,032.00	100.00%	款项收回难度较大
VIOSY S.A.	2,681,482.96	2,681,482.96	100.00%	款项收回难度较大
PLATIN IRAN COMPANY(NILEBATT E)	638,787.71	638,787.71	100.00%	款项收回难度较大
Renewable Nepal	3,009,024.19	3,009,024.19	100.00%	款项收回难度较大
LS Solar PVT LTD	2,690,563.39	2,690,563.39	100.00%	已破产清算
Everexceed Smcrt Ltd	1,001,847.04	1,001,847.04	100.00%	款项收回难度较大
合计	27,563,383.63	27,563,383.63	--	--

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	582,711,873.04	29,135,593.65	5.00%
1-2 年	45,682,663.64	4,568,266.36	10.00%
2-3 年	16,978,541.16	3,395,708.23	20.00%
3-4 年	1,802,079.17	540,623.75	30.00%
4-5 年	259,386.55	129,693.28	50.00%



5 年以上	999,445.86	999,445.86	100.00%
合计	648,433,989.42	38,769,331.13	--

确定该组合依据的说明：

无

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）	583,104,438.60
1 至 2 年	46,130,799.79
2 至 3 年	19,391,770.26
3 年以上	27,370,364.40
3 至 4 年	4,842,534.73
4 至 5 年	10,377,063.77
5 年以上	12,150,765.90
合计	675,997,373.05

## （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	21,415,443.54	6,847,940.09	700,000.00			27,563,383.63
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	46,427,056.21		7,657,725.08			38,769,331.13
合计	67,842,499.75	6,847,940.09	8,357,725.08			66,332,714.76

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
汇总	249,997,804.82	36.98%	14,657,128.55
合计	249,997,804.82	36.98%	

**(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

**6、应收款项融资**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	20,689,105.11	43,846,860.44
合计	20,689,105.11	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。

**(1) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	188,344,665.91	
合计	188,344,665.91	

## (2) 年末无用于质押的应收票据

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：

无

## 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	10,253,609.94	94.11%	7,284,285.05	97.70%
1 至 2 年	553,391.47	5.08%	138,518.50	1.85%
2 至 3 年	66,936.50	0.61%	27,390.33	0.37%
3 年以上	21,450.33	0.20%	5,902.00	0.08%
合计	10,895,388.24	--	7,456,095.88	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 7,264,887.84 元，占预付款项年末余额合计数的比例 66.68%。

其他说明：

无

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,786,290.32	16,775,066.39
合计	5,786,290.32	16,775,066.39

(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
----	------	------

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
投标保证金	4,481,415.57	5,287,272.07
职工备用金	49,000.00	200,616.73
代扣代缴职工社保费	1,132,659.60	728,957.77
房租押金	53,136.00	66,936.00
出口退税款	477,681.31	283,493.10
其他往来款	197,170.55	546,771.80
合计	6,391,063.03	17,934,171.97

## 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,159,105.58			1,159,105.58
2020 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
本期转回	554,332.87			554,332.87
2020 年 12 月 31 日余额	604,772.71			604,772.71

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）	4,069,029.91
1 至 2 年	1,538,754.12
2 至 3 年	204,379.00
3 年以上	578,900.00
3 至 4 年	531,900.00
5 年以上	47,000.00
合计	6,391,063.03

## 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	1,159,105.58		554,332.87			604,772.71
合计	1,159,105.58		554,332.87			604,772.71

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
中国铁塔股份有限公司河南省分公司	履约保证金	600,000.00	1 年以内、1-2 年	9.39%	55,000.00
中达电通股份有限公司	投标保证金	490,000.00	3-4 年	7.67%	147,000.00
深圳市国家税务局总局	出口退税	477,681.31	1 年以内	7.47%	23,884.07
中国通信建设集团有限公司	投标保证金	340,000.00	1 年以内	5.32%	17,000.00
广州量光数据服务有限公司	投标保证金	300,000.00	1 年以内	4.69%	15,000.00
合计	--	2,207,681.31	--	34.54%	257,884.07

## 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

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	41,705,565.57	2,047,610.14	39,657,955.43	31,642,734.82		31,642,734.82
在产品	94,042,855.87	7,263,491.06	86,779,364.81	70,366,631.25		70,366,631.25
库存商品	107,884,754.23	8,568,231.73	99,316,522.50	97,767,345.96	8,006,391.95	89,760,954.01
发出商品	34,027,658.95		34,027,658.95	30,519,698.73		30,519,698.73
合计	277,660,834.62	17,879,332.93	259,781,501.69	230,296,410.76	8,006,391.95	222,290,018.81

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

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	
原材料		2,047,610.14				2,047,610.14

在产品		7,263,491.06				7,263,491.06
库存商品	8,006,391.95	9,113,040.22		8,551,200.44		8,568,231.73
合计	8,006,391.95	18,424,141.42		8,551,200.44		17,879,332.93

存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销原因
原材料	预计可变现净值低于账面成本	
在产品	预计可变现净值低于账面成本	
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) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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：

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：



## 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：

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	5,529.69	6,585.89
留抵进项税	964,817.46	993,921.62
合计	970,347.15	1,000,507.51

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)	
2020 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：

### 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)	
2020 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：

### 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)	
2020 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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(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

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											
山东神舟 圣阳电力 科技有限 公司	2,907,765 .12			-128,698. 58						2,779,066 .54	
小计	2,907,765 .12			-128,698. 58						2,779,066 .54	
合计	2,907,765 .12			-128,698. 58						2,779,066 .54	

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	22,500,000.00	22,000,000.00
合计	22,500,000.00	22,000,000.00

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	其他综合收益转 入留存收益的原 因

					益的原因	
--	--	--	--	--	------	--

其他说明：

无

## 19、其他非流动金融资产

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

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	382,188,979.31	419,865,414.88
合计	382,188,979.31	419,865,414.88

### (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	385,251,285.67	5,356,449.27	33,947,139.00	755,420,990.66
2.本期增加金额		11,649,110.00	1,080,461.58	2,136,277.79	14,865,849.37
(1) 购置		6,509,236.49	992,915.03	969,855.97	8,472,007.49
(2) 在建工程转入		5,139,873.51	87,546.55	1,166,421.82	6,393,841.88

(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		14,027,225.83	997,532.45	3,989,516.06	19,014,274.34
(1) 处置或报废		14,027,225.83	997,532.45	3,989,516.06	19,014,274.34
4.期末余额	330,866,116.72	382,873,169.84	5,439,378.40	32,093,900.73	751,272,565.69
二、累计折旧					
1.期初余额	110,258,005.84	189,017,388.49	4,340,170.60	26,935,735.29	330,551,300.22
2.本期增加金额	14,981,796.44	32,374,020.58	205,903.90	2,660,306.93	50,222,027.85
(1) 计提	14,981,796.44	32,374,020.58	205,903.90	2,660,306.93	50,222,027.85
3.本期减少金额		10,313,914.86	949,302.79	3,751,103.19	15,014,320.84
(1) 处置或报废		10,313,914.86	949,302.79	3,751,103.19	15,014,320.84
4.期末余额	125,239,802.28	211,077,494.21	3,596,771.71	25,844,939.03	365,759,007.23
三、减值准备					
1.期初余额		5,004,275.56			5,004,275.56
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		1,679,696.41			1,679,696.41
(1) 处置或报废		1,679,696.41			1,679,696.41
4.期末余额		3,324,579.15			3,324,579.15
四、账面价值					
1.期末账面价值	205,626,314.44	168,471,096.48	1,842,606.69	6,248,961.70	382,188,979.31
2.期初账面价值	220,608,110.88	191,229,621.62	1,016,278.67	7,011,403.71	419,865,414.88

## (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
----	------	------	------	------	----

机器设备	1,237,768.67	590,864.52	585,015.72	61,888.43	
合计	1,237,768.67	590,864.52	585,015.72	61,888.43	

(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	17,591,656.05	4,519,954.94
合计	17,591,656.05	4,519,954.94

(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				386,524.41		386,524.41

生产迁建和扩建项目						
设备改造等	3,786,782.33		3,786,782.33	4,133,430.53		4,133,430.53
锂电电芯产能建设项目	13,804,873.72		13,804,873.72			
合计	17,591,656.05		17,591,656.05	4,519,954.94		4,519,954.94

(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		386,524.41		386,524.41								
设备改造等		4,133,430.53	4,798,620.52	5,145,268.72		3,786,782.33						
锂电电芯产能建设项目			13,804,873.72			13,804,873.72						
ERP 平台建设项目			2,194,811.93	732,133.31	1,462,678.62							
合计		4,519,954.94	20,798,306.17	6,263,926.44	1,462,678.62	17,591,656.05	--	--				--

(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	5,535,776.95	82,324,102.79
2.本期增加金额				1,696,528.18	1,696,528.18
(1) 购置				1,696,528.18	1,696,528.18
(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	7,232,305.13	84,020,630.97
二、累计摊销					
1. 期初余额	13,738,840.60		6,996,917.98	2,842,959.09	23,578,717.67
2. 本期增加金额	1,373,853.13		402,912.66	570,873.34	2,347,639.13
(1) 计提	1,373,853.13		402,912.66	570,873.34	2,347,639.13
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	15,112,693.73		7,399,830.64	3,413,832.43	25,926,356.80
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	53,579,416.24		696,385.23	3,818,472.70	58,094,274.17
2. 期初账面价值	54,953,269.37		1,099,297.89	2,692,817.86	58,745,385.12

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:

无

商誉减值测试的影响

无

其他说明

无

## 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	83,607,353.14	12,667,456.49	76,693,208.70	11,619,067.66
内部交易未实现利润	3,733,378.01	1,010,050.97	2,196,475.63	618,032.98
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	10,000,000.00	1,500,000.00
因递延收益确认的递延所得税资产	45,249,208.88	6,787,381.33	53,811,421.52	8,071,713.23
因预计负债确认的递延所得税资产	4,554,524.00	683,178.60		
因交易性金融资产公允价值变动确认的递延所得税资产	895,975.00	134,396.25	-886,300.00	-132,945.00
合计	148,040,439.03	22,782,463.64	141,814,805.85	21,675,868.87

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位:元

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

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		22,782,463.64		21,675,868.87

(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	10,002,938.94	10,987,134.58
可抵扣亏损	4,330,679.94	6,119,039.09
合计	14,333,618.88	17,106,173.67

(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
2020		222,240.48	
2021	107.44	107.44	
2022		1,995,215.45	
2023	1,112,141.04	2,106,841.80	
2024	1,794,633.92	1,794,633.92	
2025	1,423,797.54		
合计	4,330,679.94	6,119,039.09	--

其他说明：

无

31、其他非流动资产

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
预付工程款	1,251,314.80		1,251,314.80			
预付设备款	48,112,541.31		48,112,541.31	3,420,195.05		3,420,195.05
合计	49,363,856.1		49,363,856.1	3,420,195.05		3,420,195.05

	1		1		
--	---	--	---	--	--

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	30,000,000.00
合计	30,000,000.00	30,000,000.00

短期借款分类的说明：

2020年3月23日，本公司与中国工商银行股份有限公司曲阜支行签订编号为2020年（曲阜）字00040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2020年3月28日起至2021年3月23日止。

截至2020年12月31日，本公司在中国工商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	62,805,275.06	56,895,041.98
合计	62,805,275.06	56,895,041.98

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	248,558,311.19	185,681,029.59
合计	248,558,311.19	185,681,029.59

#### (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
山东飞天塑胶制品有限公司	2,000,641.26	未结清材料款
南通鼎鑫电池有限公司	1,628,401.70	未结清材料款
营口中捷仕达蓄电池隔板有限公司	1,555,109.40	未结清材料款
TBS ENGINEERING LIMITED	743,678.31	未结清设备款
河南环宇赛尔新能源科技有限公司	622,120.67	未结清材料款
合计	6,549,951.34	--

其他说明：

无

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	2,080,656.34	1,769,791.25
合计	2,080,656.34	1,769,791.25

#### (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

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	10,823,088.48	26,418,375.89
合计	10,823,088.48	26,418,375.89

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	31,618,777.98	145,578,788.97	139,874,300.06	37,323,266.89
二、离职后福利-设定提存计划		9,640,342.82	9,640,342.82	
三、辞退福利		337,060.96	337,060.96	
合计	31,618,777.98	155,556,192.75	149,851,703.84	37,323,266.89

#### (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	22,450,471.42	128,334,635.93	122,345,226.92	28,439,880.43
2、职工福利费		3,483,694.98	3,483,694.98	
3、社会保险费		6,183,534.76	6,151,434.76	32,100.00
其中：医疗保险费		4,942,121.44	4,942,121.44	
工伤保险费		369,970.53	369,970.53	
生育保险费		1,598.40	1,598.40	
其他保险		869,844.39	837,744.39	32,100.00
4、住房公积金		1,860,213.00	1,860,213.00	
5、工会经费和职工教育经费	9,168,306.56	5,716,710.30	6,033,730.40	8,851,286.46
合计	31,618,777.98	145,578,788.97	139,874,300.06	37,323,266.89

### (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		9,240,418.80	9,240,418.80	
2、失业保险费		399,924.02	399,924.02	
合计		9,640,342.82	9,640,342.82	

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	3,826,505.10	10,771,434.22
消费税	20,150,126.18	14,973,869.18
企业所得税	7,306,615.64	5,378,616.15
个人所得税	51,411.54	67,078.76
城市维护建设税	609,586.94	1,166,515.67
房产税	791,211.57	794,040.71
土地使用税	317,342.21	317,342.21
教育费附加	435,419.23	434,852.37



印花税及其他	223,399.80	91,668.12
合计	33,711,618.21	33,995,417.39

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	272,188.89	398,368.07
其他应付款	19,976,805.82	15,247,955.22
合计	20,248,994.71	15,646,323.29

##### (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	236,301.39	358,493.07
短期借款应付利息	35,887.50	39,875.00
合计	272,188.89	398,368.07

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	7,296,026.93	2,213,224.76
员工保证金及备用金	5,481,361.52	6,024,751.57
港杂费	2,510,986.44	1,805,342.08
租赁及水电费	903,252.53	828,232.67
其他往来款	3,487,704.62	4,115,537.83
代扣代缴员工费用	297,473.78	260,866.31
合计	19,976,805.82	15,247,955.22

## 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	74,000,000.00	99,500,000.00
合计	74,000,000.00	99,500,000.00

其他说明：

无

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
年末未终止确认的应收票据	340,544.49	
合同负债	1,119,433.28	2,400,686.00
合计	1,459,977.77	2,400,686.00

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

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

其他说明:

无

## 45、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	112,500,000.00	147,500,000.00
合计	112,500,000.00	147,500,000.00

长期借款分类的说明:

1) 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SY04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8月27日起至2022年8月26日止。

截至2020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69,500,000.00元, 其中: 一年内到期的长期借款为37,000,000.00元。

2) 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。

2020年6月19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37010120200004794

的《流动资金借款合同》，借款金额为人民币6000万元整，担保方式为信用担保，借款期限为3年，自2020年6月19日起至2023年6月15日止。

截至2020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20,000,000.00元。

3) 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2020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17,000,000.00元，其中：一年内到期的长期借款为17,000,000.00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：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明  
无

#### 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

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	4,554,524.00		产品质量纠纷
合计	4,554,524.00		--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

公司与新浙江朗呈新能源有限公司（以下简称朗呈公司）建设工程合同纠纷诉讼案件二审开庭，诉讼结果存在不确定性，基于谨慎性原则，本报告期公司根据涉案金额计提未决诉讼预计负债4,554,524.00元。

## 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	53,811,421.52		8,562,212.64	45,249,208.88	
合计	53,811,421.52		8,562,212.64	45,249,208.88	--

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	4,981,651.60			1,245,412.80			3,736,238.80	与资产相关

电池生产迁建和扩建项目								
高性能阀控式密封胶体蓄电池项目	3,960,424.54			1,131,550.08			2,828,874.46	与资产相关
替代石油节能环保动力电池产业化项目	74,999.72			50,000.04			24,999.68	与资产相关
基础设施工程建设扶持资金	15,605,377.12			2,133,681.84			13,471,695.28	与资产相关
"一圈一带"建设专项资金	11,164,968.54			1,748,567.88			9,416,400.66	与资产相关
中央和省配套基本建设投资资金	18,024,000.00			2,253,000.00			15,771,000.00	与资产相关
合计	53,811,421.52			8,562,212.64			45,249,208.88	与资产相关

其他说明：

无

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	198,042.47	967,453.79
合计	198,042.47	967,453.79

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	349,129,995.00	104,738,998.00				104,738,998.00	453,868,993.00

其他说明：

无

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	495,857,138.36	380,767,758.09		876,624,896.45
其他资本公积	17,384,904.60			17,384,904.60
合计	513,242,042.96	380,767,758.09		894,009,801.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020年12月23日，公司非公开发行人民币普通股股票104,738,998股，每股发行价格4.72元，实际募集资金总额为人民币494,368,070.56元。新增注册资本人民币104,738,998.00元，增加资本公积380,767,758.09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

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		税后归属于少数股东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-8,500,000.00							-8,500,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	-8,500,000.00							-8,500,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	282,461.12	-1,000,763.92				-1,020,142.89	19,378.97	-737,681.77
外币财务报表折算差额	282,461.12	-1,000,763.92				-1,020,142.89	19,378.97	-737,681.77
其他综合收益合计	-8,217,538.88	-1,000,763.92				-1,020,142.89	19,378.97	-9,237,681.77

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,185,469.46	3,023,943.72		45,209,413.18
合计	42,185,469.46	3,023,943.72		45,209,413.18

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	309,505,750.78	283,723,449.19
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	309,505,750.78	288,298,149.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	28,646,091.77	23,590,827.02
减：提取法定盈余公积	3,023,943.72	2,383,225.43
应付普通股股利	8,728,248.15	
期末未分配利润	326,399,650.68	309,505,750.78

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,700,869,103.14	1,416,593,098.40	1,798,528,906.38	1,461,447,972.33
其他业务	60,419,665.52	48,362,908.67	58,016,482.45	42,513,665.63
合计	1,761,288,768.66	1,464,956,007.07	1,856,545,388.83	1,503,961,637.96

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

 是  否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	总部	合计
商品类型			1,761,288,768.66	1,761,288,768.66
其中：				
新能源及应急储能用电池			1,110,393,794.81	1,110,393,794.81
备用电池			338,871,170.43	338,871,170.43
动力用电池			208,630,032.21	208,630,032.21

其他			103,393,771.21	103,393,771.21
其中：				
内销			1,302,538,654.97	1,302,538,654.97
外销			458,750,113.69	458,750,113.69

与履约义务相关的信息：

本公司收入来源于向客户销售产品，与客户签订的销售合同属于在某一时点履行的单项履约义务，货物出库经客户签收或验收后，即代表发行人已将该商品实物、商品法定所有权转移给客户，客户已接受并实物占有该商品并就该商品负有现时付款义务，公司依据合同向客户提供产品质量问题引起的售后服务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,761,288,768.66 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	50,973,386.51	58,425,489.25
城市维护建设税	6,876,187.92	8,056,495.33
教育费附加	4,911,562.79	5,762,152.61
房产税	3,164,846.28	3,166,208.25
土地使用税	1,269,368.84	1,269,368.85
车船使用税	7,304.72	9,487.50
印花税	453,517.98	374,125.10
水利基金	487,592.08	570,346.83
环境保护税	6,822.03	11,685.20
合计	68,150,589.15	77,645,358.92

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	23,228,735.88	19,272,836.91

差旅费及业务招待费	12,041,231.59	16,906,815.58
广告和业务宣传费	2,017,691.77	2,521,988.81
安装及装卸费		20,263,374.01
运输及报关港杂费		49,532,053.31
佣金及服务费	6,257,548.27	11,433,081.91
仓储费	624,377.87	436,142.26
租赁费	393,782.31	572,838.20
维修费	899,402.31	1,298,936.11
办公性经费	3,255,019.31	2,153,393.66
其他费用	184,431.22	186,762.17
合计	48,902,220.53	124,578,222.93

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	29,395,214.09	26,071,020.89
维修费	8,388,287.12	10,029,538.49
办公性经费	6,633,025.96	5,379,592.92
折旧费	3,801,634.54	3,436,439.94
无形资产摊销	1,898,690.79	1,799,228.49
水电费	1,060,054.57	1,162,799.66
差旅费	715,858.34	1,118,209.09
业务招待费	700,187.43	657,779.41
广告宣传费	619,044.01	250,277.92
合计	53,211,996.85	49,904,886.81

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	23,480,149.03	26,747,195.78

物料消耗	22,523,915.96	17,118,304.23
技术开发费	5,949,188.73	2,449,542.67
折旧费	9,526,306.59	9,802,383.04
办公性经费	5,269,005.77	3,929,979.64
差旅费	325,355.93	380,649.26
无形资产摊销	421,545.14	803,549.20
合计	67,495,467.15	61,231,603.82

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	11,228,481.21	14,471,862.69
减：利息收入	936,030.54	713,275.74
加：汇兑损失	16,584,912.36	-4,521,874.07
其他支出	981,854.78	1,253,457.75
合计	27,859,217.81	10,490,170.63

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	13,953,298.02	18,305,933.64
合计	13,953,298.02	18,305,933.64

## 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	218,141.42	219,818.29
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,914,939.63	-1,461,971.72
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,542,005.48	59,024.57

合计	8,675,086.53	-1,183,128.86
----	--------------	---------------

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	-895,975.00	886,300.00
合计	-895,975.00	886,300.00

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	554,332.87	-570,828.79
应收账款坏账损失	1,509,784.99	-7,403,355.32
应收票据坏账损失	-387,049.15	-4,277,778.44
合计	1,677,068.71	-12,251,962.55

其他说明：

无

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-18,424,141.42	-8,006,391.95
五、固定资产减值损失		-1,808,337.82
合计	-18,424,141.42	-9,814,729.77

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
持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益	630,546.44	221,074.04
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	630,546.44	221,074.04
未划分为持有待售的非流动资产处置收益		
非货币性资产交换收益		
合计	630,546.44	221,074.04

### 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
其他	446,535.10	834,331.36	446,535.10
合计	446,535.10	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
非流动资产报废损失	1,229,305.29		1,229,305.29
公益性捐赠支出	540,000.00		540,000.00
未决诉讼	4,554,524.00		4,554,524.00

其他	291,748.52	168,930.00	291,748.52
合计	6,615,577.81	168,930.00	6,615,577.81

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	2,273,270.71	2,177,056.31
递延所得税费用	-1,106,594.77	-851,183.45
合计	1,166,675.94	1,325,872.86

### (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	30,160,110.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,524,016.60
子公司适用不同税率的影响	123,148.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	516,819.27
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	401,397.41
研发费支出加计扣除影响	-5,466,719.87
转回递延所得税的影响	1,068,013.79
所得税费用	1,166,675.94

其他说明

无

## 77、其他综合收益

详见附注“六、33 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	936,030.54	763,788.90
政府补助收入	6,110,081.70	9,773,721.00
其他业务往来款	16,399,746.75	9,858,216.04
保证金	26,302,227.28	40,207,628.28
其他营业外收入	181,155.88	461,332.74
合计	49,929,242.15	61,064,686.96

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	49,918,346.82	79,487,507.90
营业外支出	795,294.41	168,930.00
银行手续费	981,854.78	237,836.26
其他业务往来款	23,879,404.17	14,181,876.13
保证金	26,517,844.52	31,080,450.75
合计	102,092,744.70	125,156,601.04

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	56,253,501.25	19,950,494.07
合计	56,253,501.25	19,950,494.07

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	38,178,122.15	38,308,504.91

理财产品交易手续费	361,204.31	179,503.99
合计	38,539,326.46	38,488,008.90

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

#### (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

#### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励限制性股票回购		28,996,853.20
合计		28,996,853.20

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	28,993,434.73	24,236,522.76
加：资产减值准备	16,747,072.71	22,066,692.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	34,138,173.49	50,937,470.33
使用权资产折旧		
无形资产摊销	2,845,463.93	3,100,602.49
长期待摊费用摊销		
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）	-630,546.44	-221,074.04
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,229,305.29	

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	895,975.00	-886,300.00
财务费用（收益以“－”号填列）	27,878,452.87	14,556,028.42
投资损失（收益以“－”号填列）	-8,675,086.53	1,183,128.86
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,106,594.77	-872,502.62
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-47,364,423.86	39,127,408.80
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	57,811,838.50	16,361,800.46
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	64,652,331.46	-2,183,324.16
其他	-8,562,212.64	-8,615,888.96
经营活动产生的现金流量净额	168,853,183.74	158,790,564.66
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	818,211,315.30	269,150,069.76
减：现金的期初余额	269,150,069.76	165,252,556.67
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	549,061,245.54	103,897,513.09

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

其他说明：

无

## （3）本期收到的处置子公司的现金净额

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	818,211,315.30	269,150,069.76
其中：库存现金	34,184.67	159,325.23
可随时用于支付的银行存款	818,177,130.63	268,551,644.53
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	818,211,315.30	269,150,069.76
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	21,196,492.73	7,327,546.57

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

其他说明：

截至2020年12月31日，无所有权或使用权受到限制的资产

**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	26,960,988.19	6.5249	175,917,751.84
欧元	2,484,199.74	8.025	19,935,702.92
港币		4.9314	
新加坡元	6,170.61	4.9314	30,429.75
迪拉姆	175,176.64	1.7761	311,131.23
应收账款	--	--	

其中：美元	17,957,358.37	6.5249	117,169,967.64
欧元	1,108,966.86	8.025	8,899,459.05
港币			
迪拉姆	6,810,278.05	1.7761	12,095,734.84
其他应收款			
其中：欧元	66.61	8.025	534.55
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应付款			
其中：美元	85,488.00	6.5249	557,800.65
欧元	26,443.58	8.025	212,209.73
迪拉姆	294,857.57	1.7761	523,696.53
应付账款			
其中：欧元	39,898.61	8.025	320,186.35
新加坡元	81,275.43	4.9314	400,801.66

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
济宁科学技术局市重点研发计划	300,000.00	其他收益	300,000.00
2019 年市级外经贸发展资金	517,000.00	其他收益	517,000.00
2020 年研发补助	1,287,400.00	其他收益	1,287,400.00
博士后科研经费补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
个税手续费返还	23,990.26	其他收益	23,990.26
鼓励中小企业上规模奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
省级知识产权补助	6,000.00	其他收益	6,000.00
省技术创新示范企业	300,000.00	其他收益	300,000.00
市场化引才奖励	600,000.00	其他收益	600,000.00
退伍军人税收补助	289,550.00	其他收益	289,550.00
稳岗补贴	387,745.12	其他收益	387,745.12
一次性吸纳就业补贴	53,000.00	其他收益	53,000.00
引进国家重点人才奖励	600,000.00	其他收益	600,000.00
知识产权资助	20,100.00	其他收益	20,100.00
中央外经贸发展第一批资金	94,000.00	其他收益	94,000.00
中央外经贸发展资金-国际开拓	112,300.00	其他收益	112,300.00
中央外经贸发展资金进口贴息	600,000.00	其他收益	600,000.00
合计	91,536,585.38		13,953,298.02

## (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

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是  否

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

无

## (6) 其他说明

无

## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

其他说明：

无

### (2) 合并成本

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

## 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

## 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是  否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是  否

## 5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

无



## 6、其他

无

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
深圳市方信电源技术有限公司	深圳市	深圳市南山区南山街道新保辉大厦主楼 14FG	电源设备、电池等的销售	100.00%		通过新设方式取得
圣阳亚太私人有限公司 (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 B-008 房	电源设备、电池等的批发、零售	66.00%		通过股权转让方式取得
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	迪拜	迪拜阿联酋杰贝	蓄电、发电、输配电设备、太阳		100.00%	通过新设方式取

SUN MEA FZE LTD.)		阿里 LB14311	能系统及组件、 电子精密仪器、 电信设备贸易			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**

无

**(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**

其他说明

无

**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	
山东神舟圣阳电力科技有限公司	济宁市	济宁市	设备租赁	26.68%		权益法

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**

其他说明

无

**(3) 重要联营企业的主要财务信息**

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**

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**

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**

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明

无

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

**6、其他**

无

**十、与金融工具相关的风险**

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、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2020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	年末余额	年初余额
货币资金-美元	26,960,988.19	11,432,021.00
货币资金-欧元	2,484,199.74	674,991.70
货币资金-新加坡元	6,170.61	875.81
货币资金-迪拉姆	175,176.64	46,211.17
应收账款-美元	17,957,358.37	18,982,646.36
应收账款-欧元	1,108,966.86	942,572.31
应收账款-迪拉姆	6,810,278.05	9,988,619.02
其他应收款-美元		1,029.00
其他应收款-欧元	66.61	66.61
其他应付款-美元	85,488.00	95,440.64
其他应付款-欧元	26,443.58	43,916.36
其他应付款-迪拉姆	294,857.57	1,155,250.48
应付账款-英镑		81,275.43
应付账款-欧元	39,898.61	
应付账款-新加坡元	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2020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216,500,000.00元。

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

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。本集团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2020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：249,997,804.82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。

2020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
金融资产					
货币资金	862,408,901.68				862,408,901.68
应收票据	87,782,487.90				87,782,487.90
应收款项融资	20,689,105.11				20,689,105.11
应收账款	609,664,658.29				609,664,658.29
其他应收款	5,786,290.32				5,786,290.32
金融负债					
短期借款	30,000,000.00				30,000,000.00
应付票据	62,805,275.06				62,805,275.06
应付账款	248,558,311.19				248,558,311.19

其他应付款	20,248,994.71				20,248,994.71
应付利息	272,188.89				272,188.89
应付职工薪酬	37,323,266.89				37,323,266.89
一年内到期的非流动负债	74,000,000.00				74,000,000.00
长期借款		52,500,000.00	60,000,000.00		112,500,000.00

## 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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			22,500,000.00	22,500,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			22,500,000.00	22,500,000.00
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2020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
山东国惠投资有限公司	山东省济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 6 号楼 33 层	省国资委授权的国有产权的经营管理及不良资产处置；托管经营；资产管理；以自有资金对外投资；企业重组、收购、兼并；投资管理。	人民币 3,005,000.00 万元	23.08%	23.08%

本企业的母公司情况的说明

公司控股股东为山东国惠投资有限公司，最终控制人为山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

本企业最终控制方是山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

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 在子公司中的权益。



### 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 在合营企业或联营企业中的权益。

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
张玉才	董事长
宋斌	副董事长、过去十二个月控股股东、实际控制人
宫国伟	总经理、过去十二个月控股股东、实际控制人
高运奎	董事、过去十二个月控股股东、实际控制人
李亮	董事
王亚斌	董事
陈庆振	董事、财务总监
李正琰	监事会主席
李东光	监事
马强	监事
张志平	监事
王志军	监事
桑丽霞	独立董事
马涛	独立董事
梁仕念	独立董事
朱德胜	过去十二个月曾担任独立董事
高景言	过去十二个月曾担任独立董事
杨俊超	副经理
魏增亮	副经理
朱纪凌	副经理
刘树彬	高级管理人员
段彪	高级管理人员
孙大强	高级管理人员
张耀	董事会秘书

王平	过去十二个月控股股东、实际控制人、过去十二个月曾担任董事
隋延波	过去十二个月控股股东、实际控制人、过去十二个月曾担任董事
杨玉清	过去十二个月控股股东、实际控制人、过去十二个月曾担任董事
孔德龙	高管、过去十二个月控股股东、实际控制人、
李恕华	过去十二个月控股股东、实际控制人、
于海龙	过去十二个月控股股东、实际控制人、
汤国玲	过去十二个月曾担任财务总监
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
山东惠文投资有限公司	受母公司同一控制的企业
国泰租赁有限公司	受母公司同一控制的企业
山东国惠资产管理有限公司	受母公司同一控制的企业
山东鲁勤有限责任公司	受母公司同一控制的企业
山东国惠基金管理有限公司	受母公司同一控制的企业
山东建勘集团有限公司	受母公司同一控制的企业
山东赛宝电子信息工程有限责任公司	受母公司同一控制的企业
山东国惠管理咨询有限公司	受母公司同一控制的企业
山东拍卖总行	受母公司同一控制的企业
济南纾困盛鲁股权投资基金合伙企业（有限合伙）	受母公司同一控制的企业
山东省盐业集团有限公司	受母公司同一控制的企业
山东国惠安创智能物联发展有限公司	受母公司同一控制的企业
山东正威投资控股有限公司	受母公司同一控制的企业
济南汇清企业管理有限责任公司	受母公司同一控制的企业
山东国惠小额贷款有限公司	受母公司同一控制的企业
鲁银投资集团股份有限公司	受母公司同一控制的企业

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	1,728,426.66		否	1,734,880.03
烟台迪康环境科技有限公司	采购商品	36,100.00		否	
合计		1,764,526.66			1,734,880.03

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	130,000.00	160,883.01
合计		130,000.00	160,883.01

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	6,288,177.99	4,294,043.70

#### (8) 其他关联交易

无

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

### (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	隋延波	1,000,000.00	50,000.00
其他应付款	王志军	5,000.00	5,000.00
其他应付款	段彪	50,000.00	50,000.00
其他应付款	马强	50,000.00	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	200,000.00	50,000.00
其他应付款	袁修侠		250.00
其他应付款	宫国伟	300,000.00	
其他应付款	马建平	300,000.00	
其他应付款	杨俊超	50,000.00	

## 7、关联方承诺

截至2020年12月31日，本公司无应披露的对外重要承诺事项。

## 8、其他

无

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

## 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

无

## 5、其他

无

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2020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2020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

无

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

## 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	11,346,724.83
经审议批准宣告发放的利润或股利	11,346,724.83

## 3、销售退回

无

## 4、其他资产负债表日后事项说明

无

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

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

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

### 2、债务重组

无

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

无

#### (2) 其他资产置换

无

#### 4、年金计划

无

#### 5、终止经营

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

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
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
杨镇宇	1,080.00	1,080.00	无限售流通股	司法冻结	滨海县人民法院
廖君政	320.00	320.00	无限售流通股	司法冻结	广州市番禺区人民法院
吕君玲	100.00	100.00	无限售流通股	司法冻结	南宁市公安局
陈晓亮	3100.00	3100.00	无限售流通股	司法冻结	肥城市人民法院
边茂轩	160.00	160.00	无限售流通股	司法冻结	济宁市兖州区人民法院
温远中	80.00	80.00	无限售流通股	司法冻结	珠海市金湾区人民法院



合计	10,500.00	10,500.00			
----	-----------	-----------	--	--	--

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

1. 本公司股东的股权冻结情况

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					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	81,835,124.29	11.92%	20,861,949.01	25.49%	60,973,175.28	63,847,611.94	8.50%	14,179,858.66	22.21%	49,667,753.28
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	604,788,744.75	88.08%	35,071,637.11	5.80%	569,717,107.64	686,940,299.15	91.50%	42,938,746.62	6.25%	644,001,552.53
其中：										
合计	686,623,869.04	100.00%	55,933,586.12	8.15%	630,690,282.92	750,787,911.09	100.00%	57,118,605.28	7.61%	693,669,305.81

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%	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
北京华劲旗电子有限责任公司	392,565.56	392,565.56	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
锡林郭勒盟鑫科新能源设备有限公司	4,978,172.00	4,978,172.00	100.00%	款项收回难度较大
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
河南省华隆电力技术开发有限公司	1,558,032.00	1,558,032.00	100.00%	款项收回难度较大
VIOSY S.A.	2,681,482.96	2,681,482.96	100.00%	款项收回难度较大
PLATIN IRAN COMPANY(NILE BATTE	638,787.71	638,787.71	100.00%	款项收回难度较大
深圳市方信电源技术有限公司	20,999,593.17			子公司款项不计提坏账
深圳市中宝百能科技有限公司	20,872,672.59			子公司款项不计提坏账
Sacred Sun Asia Pacific Pte Ltd	396,839.20			子公司款项不计提坏账
Sacred Sun Europe	18,472,316.42			子公司款项不计提坏账

Sacred Sun MEA FZE	231,753.90			子公司款项不计提坏账
合计	81,835,124.29	20,861,949.01	--	--

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	550,316,163.38	27,515,808.17	5.00%
1-2 年	43,878,086.31	4,387,808.63	10.00%
2-3 年	7,618,176.17	1,523,635.23	20.00%
3-4 年	1,717,486.48	515,245.94	30.00%
4-5 年	259,386.55	129,693.28	50.00%
5 年以上	999,445.86	999,445.86	100.00%
合计	604,788,744.75	35,071,637.11	--

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:

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)	597,413,386.15

1 至 2 年	49,768,541.66
2 至 3 年	18,857,604.14
3 年以上	20,584,337.09
3 至 4 年	4,757,942.04
4 至 5 年	4,901,318.96
5 年以上	10,925,076.09
合计	686,623,869.04

(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	14,179,858.66	5,982,090.35	700,000.00			20,861,949.01
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	42,938,746.62		7,867,109.51			35,071,637.11
合计	57,118,605.28	5,982,090.35	8,567,109.51			55,933,586.12

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	249,997,804.82	36.41%	14,657,128.55
合计	249,997,804.82	36.41%	

### (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
其他应收款	5,245,392.28	16,355,480.95
合计	5,245,392.28	16,355,480.95

### (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

#### 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：

(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
投标保证金	4,481,415.57	5,287,272.07
职工备用金	47,000.00	200,616.73
代扣代缴职工社保费	1,132,659.60	726,789.77
其他往来款	150,610.55	455,971.80
合计	5,811,685.72	17,490,774.87

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,135,293.92			1,135,293.92
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

本期转回	569,000.48			569,000.48
2020 年 12 月 31 日余额	566,293.44			566,293.44

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）	3,573,588.60
1 至 2 年	1,507,954.12
2 至 3 年	151,243.00
3 年以上	578,900.00
3 至 4 年	531,900.00
4 至 5 年	0.00
5 年以上	47,000.00
合计	5,811,685.72

### 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	1,135,293.92		569,000.48			1,135,293.92
合计	1,135,293.92		569,000.48			1,135,293.92

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
中国铁塔股份有限公司河南省分公司	履约保证金	600,000.00	1 年以内、1-2 年	10.32%	55,000.00
中达电通股份有限公司	投标保证金	490,000.00	3-4 年	8.43%	147,000.00
中国通信建设集团有限公司	投标保证金	340,000.00	1 年以内	5.85%	17,000.00
广州量光数据服务有限公司	投标保证金	300,000.00	1 年以内	5.16%	15,000.00
国铁物资有限公司	投标保证金	300,000.00	1 年以内	5.16%	15,000.00
合计	--	2,030,000.00	--	34.93%	249,000.00

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
无						



对子公司投资	42,640,950.00		42,640,950.00	32,005,500.00		32,005,500.00
对联营、合营企业投资	2,779,066.54		2,779,066.54	2,907,765.12		2,907,765.12
合计	45,420,016.54		45,420,016.54	34,913,265.12		34,913,265.12

(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	
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	10,635,450.00				14,000,950.00	
合计	32,005,500.00	10,635,450.00				42,640,950.00	

(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												
二、联营企业												
山东神舟圣阳电力科技有限公司	2,907,765.12			218,141.42			346,840.00				2,779,066.54	
小计	2,907,765.12			218,141.42			346,840.00				2,779,066.54	

合计	2,907,765 .12		218,141.4 2		346,840.0 0		2,779,066 .54
----	------------------	--	----------------	--	----------------	--	------------------

### (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	1,664,955,360.68	1,396,460,674.35	1,765,859,988.59	1,446,242,494.19
其他业务	60,583,456.93	48,983,646.86	58,348,346.24	42,841,178.40
合计	1,725,538,817.61	1,445,444,321.21	1,824,208,334.83	1,489,083,672.59

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	总部	合计
商品类型			1,725,538,817.61	1,725,538,817.61
其中：				
新能源及应急储能用电池			1,081,882,631.83	1,081,882,631.83
备用电池			338,871,170.43	338,871,170.43
动力用电池			201,391,244.14	201,391,244.14
其他			103,393,771.21	103,393,771.21
其中：				
内销			1,300,232,385.09	1,300,232,385.09
外销			425,306,432.52	425,306,432.52
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

本公司收入来源于向客户销售产品，与客户签订的销售合同属于在某一时间点履行的单项履约义务，货物出库经客户签收或验收后，即代表发行人已将该商品实物、商品法定所有权转移给客户，客户已接受并实物占有该商品并就该商品负有现时付款义务，公司依据合同向客户提供产品质量问题引

起的售后服务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	555,897.28	234,600.00
权益法核算的长期股权投资收益	218,141.42	219,818.29
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	6,914,939.63	-1,461,971.72
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,542,005.48	59,024.57
合计	9,230,983.81	-2,073,729.97

## 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	-598,758.85	
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）	13,953,298.02	
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	7,779,111.53	

负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,038,547.80	
减：所得税影响额	2,413,265.20	
少数股东权益影响额	-15,302.78	
合计	13,697,140.48	--

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	2.35%	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.23%	0.04	0.04

## 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2020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

2021年3月25日