



山东圣阳电源股份有限公司

2015 年年度报告

2016 年 03 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

可能存在环保风险、汇率风险、原材料依赖及价格波动风险等，有关风险因素内容已在本报告中第四节“管理层讨论与分析”部分予以描述。敬请广大投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 221,009,917 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 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 .....            | 9   |
| 第四节 管理层讨论与分析 .....          | 11  |
| 第五节 重要事项 .....              | 24  |
| 第六节 股份变动及股东情况 .....         | 33  |
| 第七节 优先股相关情况 .....           | 40  |
| 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 ..... | 41  |
| 第九节 公司治理 .....              | 48  |
| 第十节 财务报告 .....              | 55  |
| 第十一节 备查文件目录 .....           | 161 |

## 释义

| 释义项    | 指 | 释义内容                               |
|--------|---|------------------------------------|
| 公司、本公司 | 指 | 山东圣阳电源股份有限公司                       |
| 中国证监会  | 指 | 中国证券监督管理委员会                        |
| 深交所    | 指 | 深圳证券交易所                            |
| 《公司法》  | 指 | 《中华人民共和国公司法》                       |
| 《证券法》  | 指 | 《中华人民共和国证券法》                       |
| 《公司章程》 | 指 | 《山东圣阳电源股份有限公司章程》                   |
| 报告期    | 指 | 2015 年 1 月 1 日至 12 月 31 日          |
| 元（万元）  | 指 | 人民币元（万元）                           |
| KVAh   | 指 | kilovolt-ampere-hour 千伏安小时，电池的能量单位 |
| 铁塔公司   | 指 | 中国铁塔股份有限公司                         |

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

|               |                                           |      |        |
|---------------|-------------------------------------------|------|--------|
| 股票简称          | 圣阳股份                                      | 股票代码 | 002580 |
| 股票上市证券交易所     | 深圳证券交易所                                   |      |        |
| 公司的中文名称       | 山东圣阳电源股份有限公司                              |      |        |
| 公司的中文简称       | 圣阳电源                                      |      |        |
| 公司的外文名称（如有）   | SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES CO.,LTD |      |        |
| 公司的外文名称缩写（如有） | SACRED SUN                                |      |        |
| 公司的法定代表人      | 宋斌                                        |      |        |
| 注册地址          | 山东曲阜圣阳路一号                                 |      |        |
| 注册地址的邮政编码     | 273100                                    |      |        |
| 办公地址          | 山东曲阜圣阳路一号                                 |      |        |
| 办公地址的邮政编码     | 273100                                    |      |        |
| 公司网址          | www.sacredsun.cn                          |      |        |
| 电子信箱          | zqb@sacredsun.cn                          |      |        |

### 二、联系人和联系方式

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

### 三、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 | 巨潮资讯网（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） | 1、2011 年 12 月 9 日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<公司章程>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。2、2012 年 11 月 30 日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<公司章程>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。3、2014 年 3 月 31 日三届董事会第二次会议审议通过了《关于修改<公司章程>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。                                                                                                                                                                                                     |
| 历次控股股东的变更情况（如有）     | 2014 年 5 月 7 日，宋斌先生、高运奎先生、李恕华先生、景勇先生、隋延波先生、翟凤英女士、孔德龙先生、王平先生、杨玉清先生、宫国伟先生和于海龙先生等 11 人共同签署《一致行动补充协议（一）》，据此协议，宋斌、高运奎、李恕华、隋延波、翟凤英、孔德龙、杨玉清、王平、宫国伟、于海龙等 10 人与景勇解除一致行动关系，公司控股股东、实际控制人变更为：宋斌、高运奎、李恕华、隋延波、翟凤英、孔德龙、杨玉清、王平、宫国伟、于海龙。《关于实际控制人个别成员变动的公告》详见《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。2015 年 12 月 5 日，宋斌先生、高运奎先生、李恕华先生、隋延波先生、翟凤英女士、孔德龙先生、王平先生、杨玉清先生、宫国伟先生和于海龙先生等 10 人共同签署《一致行动补充协议（二）》，据此协议，宋斌、高运奎、李恕华、隋延波、孔德龙、杨玉清、王平、宫国伟、于海龙等 9 人与翟凤英解除一致行动关系，公司控股股东、实际控制人变更为：宋斌、高运奎、李恕华、隋延波、孔德龙、杨玉清、王平、宫国伟、于海龙。《关于实际控制人个别成员变动的公告》详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。 |

#### 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    | 王贡勇、潘素娇              |

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

| 保荐机构名称     | 保荐机构办公地址                         | 保荐代表人姓名 | 持续督导期间                           |
|------------|----------------------------------|---------|----------------------------------|
| 民生证券股份有限公司 | 北京市东城区建国门内大街 28 号民生金融中心 A 座 19 层 | 范信龙、王雪莲 | 2015 年 3 月 23 日-2016 年 12 月 31 日 |

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

|                           | 2015 年           | 2014 年           | 本年比上年增减   | 2013 年           |
|---------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 营业收入（元）                   | 1,379,761,642.77 | 1,246,124,972.28 | 10.72%    | 1,017,737,986.73 |
| 归属于上市公司股东的净利润（元）          | 32,903,192.69    | 19,394,777.36    | 69.65%    | 18,381,358.77    |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 22,863,597.86    | 9,635,476.23     | 137.29%   | -3,068,009.66    |
| 经营活动产生的现金流量净额（元）          | 40,405,024.82    | 112,310,249.36   | -64.02%   | -81,604,918.76   |
| 基本每股收益（元/股）               | 0.15             | 0.10             | 50.00%    | 0.17             |
| 稀释每股收益（元/股）               | 0.15             | 0.10             | 50.00%    | 0.17             |
| 加权平均净资产收益率                | 3.18%            | 2.37%            | 0.81%     | 2.28%            |
|                           | 2015 年末          | 2014 年末          | 本年末比上年末增减 | 2013 年末          |
| 总资产（元）                    | 1,804,903,759.47 | 1,586,592,479.76 | 13.76%    | 1,484,478,119.06 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元）          | 1,131,582,003.68 | 823,258,991.25   | 37.45%    | 813,137,795.06   |

## 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           | 311,899,967.98 | 343,944,276.71 | 327,478,084.32 | 396,439,313.76 |
| 归属于上市公司股东的净利润  | 6,495,612.01   | 12,121,527.99  | 8,305,322.40   | 5,980,730.29   |
| 归属于上市公司股东的扣除非经 | 3,976,084.34   | 10,888,207.92  | 6,005,023.57   | 1,994,282.03   |

|               |                |                |                |               |
|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 常性损益的净利润      |                |                |                |               |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -89,116,974.49 | -67,574,311.28 | -50,295,153.31 | 40,405,024.82 |

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                                            | 2015 年金额      | 2014 年金额     | 2013 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）                   | -8,782,835.63 | 862,469.83   | -10,061,714.38 |    |
| 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） | 19,486,536.61 | 9,475,850.04 | 33,639,300.00  |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                            | 1,113,845.88  | 1,174,038.93 | 1,522,659.41   |    |
| 减：所得税影响额                                      | 1,777,952.03  | 1,753,057.67 | 3,650,876.60   |    |
| 合计                                            | 10,039,594.83 | 9,759,301.13 | 21,449,368.43  | -- |

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

公司立足新能源领域，抓住国家大力发展能源互联网、全面促进节能环保产业的契机，以技术创新、产品创新、商业模式创新、机制创新为动力，坚持“创新创业、精细立业、和谐发展”的理念，全面实施绿色运营，高度重视产品设计开发、原材料采购、体系运行建设、节能环保、循环再利用等环节，致力于打造绿色产业链和绿色可再生新型能源的研发。

报告期内，公司面向海内外市场，向客户提供储能电源、备用电源、动力电源和系统解决方案及运营服务。产品主要包括阀控式密封铅酸蓄电池、锂离子电池、新能源系统集成产品，广泛应用于新能源储能、通信、电力、动力等市场领域。

经过多年的应用实践与创新研究，公司在可再生能源、智能配电、微网新能源电站、离网新能源电站、通信基站新能源发电系统、独立光伏户用系统、集装箱式模块化储能系统、分布式发电等关键领域已经形成了领先优势，能够为可再生能源利用提供高效的一站式服务。2015年被中国国际储能大会组委会和中国储能网授予“中国储能产业最具影响力企业”荣誉称号。

### 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                                  |
|------|-----------------------------------------|
| 股权资产 | 无重大变化。                                  |
| 固定资产 | 无重大变化。                                  |
| 无形资产 | 无重大变化。                                  |
| 在建工程 | 本期末在建工程余额较年初增加 102.46%，主要是本期募投项目支出增加所致。 |
| 货币资金 | 本期末货币资金余额较年初增加 44.81%，主要是本期募集资金增加所致。    |

#### 2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

### 三、核心竞争力分析

#### 1、技术优势

以人为本，形成了完整、系统的技术研发体系。设有院士工作站、博士后科研工作站、国家认定企业技术中心等高端科研平台，与国内外知名企业、高等院校建立联合实验室和实验基地，积极参与ALABC 研究项目，同国内外知名专家保持密切的技术交流和沟通，使科技成果和先进技术迅速转化为生产力，提升核心竞争力。公司拥有中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的检测中心，实验室检测和实验手段达到国际先进水平。同时公司主导和参与了几十项国家、行业标准的制定，对行业规范和健康发展做出

了积极贡献。

公司的铅炭电池、高温电池、锂离子电池、新能源储能系统等技术在行业内处于领先水平。其中，公司与日本古河电池株式会社合作生产的具有国际领先水平的大容量、深循环、超长寿命铅炭技术储能产品，其70%DOD循环寿命可达4200次以上。凭借革命性的循环性能，大幅降低了储能电池度电成本，对加快储能产业商业化应用具有重要意义。

## 2、市场及品牌优势

经过二十余年的努力，公司产品在光伏储能、风能、电信、电力、云数据中心、UPS、电动交通工具等领域为客户提供完善的产品应用及技术服务，具备较高的品牌影响力。在公司实现新战略目标的过程中，公司积累的客户资源使得公司的转型升级具有稳定的支点，大大降低了经营风险，同时，公司的客户资源积累也意味着公司在通信信息技术飞速发展、电力体制改革及能源互联网时代到来的背景下具有先发优势，有利于公司升级为大型综合性新能源技术与服务提供商。

公司产品和系统集成技术及服务方案在行业内得到客户的高度认可，报告期内中标多个储能示范项目、云数据中心项目、轨道交通项目等。公司面向新能源，坚持“节能、降耗、环保”绿色经营和可持续发展的战略策略，为客户提供电源系统集成解决及服务方案，创造客户体验和服务价值，积极推动国内储能技术应用水平的提高。

## 3、业务布局优势

公司形成了“产品+服务+投资”的经营平台，在新能源、通信信息技术与服务的各细分方向及市场中进行了深层次布局，目前所具备的储能、通信备用、动力等产品和服务具有高度相关性和联动性，公司各板块业务互为促进、共同发展。通过对产业间的资源进行充分整合、共享，实现研发平台、销售渠道、服务体系、人才储备、品牌建设等资源的交流与拓展，有利于公司的转型升级。

公司能够通过目前科学合理的业务布局实现在客户、人员、技术、经营管理上的协同效应，使得公司其他方面竞争优势得到充分发挥，保持公司持续快速发展。

## 4、管理团队及激励机制优势

公司核心管理团队拥有深厚的专业背景，具有在新能源、通信备用、电动车辆等领域长期从业的经历，能敏锐、超前把握政策、行业、市场、产品的发展方向，能够有效实施公司的发展战略，保持公司的健康发展。

公司建立了完善的法人治理结构，结构稳定、向心力强，形成了科学民主的决策机制，为公司的持续稳定发展奠定了坚实的基础。此外，公司的董事、高级管理人员和核心业务、技术人员2015年通过股权激励持有了公司的股份，进一步健全公司长期、有效的激励约束机制，提高员工的凝聚力和公司竞争力，有效调动员工的积极性和创造性。

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、概述

报告期内，围绕既定发展战略和经营目标，面对宏观经济及各个细分市场客户需求和竞争格局的变化，公司董事会和管理层锐意进取，依托领先的技术创新能力、完善的国内外营销网络以及一体化的客户解决方案能力，通过转方式、调结构和持续的变革创新，在储能、备用、动力三大主营业务领域保持健康稳定的发展，在国内外市场领域继续保持增长态势，在行业内地位得到巩固和提升。

报告期内公司实现营业总收入137,976.16万元，比去年同期增长10.72%；实现净利润3,290.32万元，比去年同期增长69.65%。

（一）依靠产品技术优势，加强国内外技术合作，持续提升系统方案服务能力，着力打造行业领先品牌。

公司坚持“研究一代、开发一代、储备一代、生产一代”的技术领先发展战略，紧密跟踪行业技术发展趋势，大力推动新技术、新产品、新工艺研发工作，积极吸收转化技术科研成果，努力争取行业内的技术领先优势。

报告期内，与日本古河电池株式会社合作开发的深循环、长寿命FCP铅炭电池产品得到了市场的验证，凭借优异的循环性能，把储能电池度电成本大幅度降至约0.5元的水平，对加快储能产业商业化应用具有重要意义。目前，已经开始承接国内外客户的订单，进入量产、交付阶段。

公司新战略业务技术发展迅速，电动物流车用锂离子电池通过了第三方的检测，成功进入工信部节能与新能源汽车示范推广应用工程推荐车型目录；通讯基站能效管理系统（BMS）已完成设计开发；模块化储能双向变流器（PCS）已经进入样品测试阶段；搭建的微电网研发测试平台，已经进入系统调试验收阶段，可深入研究微电网管理系统（EMS）；同时积极申报、承担了山东省新兴产业科技重大专项《基于储能系统支撑的分布式能源并网技术研究》，通过产学研联合开发关键装备，以更好地为微电网发展应用提供有竞争力的解决方案。

（二）优化产品与市场结构，积极拓展国内外市场。

公司持续坚持专业化营销，逐步形成了与公司相适宜的市场开发模式，储能、备用、动力等领域需求稳定增长。

#### 1、储能领域

面对全球化的能源发展转型重大战略机遇，公司提前布局智能电网建设在发、输、变、配、用各环节对储能系统的潜在需求，在分布式储能、户用储能、大规模储能、通讯基站储能等领域积极创新作为，用实践不断完善系统集成解决方案，持续满足客户节能减排的客观需要。

依托与日本古河电池株式会社合作生产国际领先的铅炭储能电池，大幅度降低了全寿命期内电池的储能度电成本。由中科院电工所牵头的“863先进能源技术领域智能电网重大课题六——高密度多接入点建筑光伏系统并网与配电网协调关键技术”，中国电力科学研究院、天津大学、上海电力学院等国内多家科研机构 and 优秀企业参与。课题选用的公司FCP铅炭储能电池和管式胶体电池集装箱式储能系统，模块化的设计，实现了储能系统的集成化、集约化分布式接入。

2015年“FGC风光储一体化电站”通过了国家微电网检测中心检测，并最终通过了中国机械工业联合会国家级鉴定，对推动风电、光电等新能源技术发展，提高电网的供电安全、可靠性、节能减排等方面可发挥重要作用。项目选用的公司锂电池储能系统运行可靠、质量稳定，藉此被授予“FGC风光储一体化电站联合设计先进单位”。

在公司传统通讯备用市场拓展应用范围，报告期内成功中标中国铁塔西藏、青海和内蒙古等分公司的通信基站新能源供电系统，满足了传统客户的新需求，进一步巩固了在该市场的领先地位。

## 2、备用电源领域

随着通信行业4G网络、数据网络及配套设施建设的快速发展，公司在备用电池领域继续保持领先地位。公司与各大电信运营商保持稳定合作关系，在铁塔公司已获得了先发优势。公司联合社会资源从硬件生产商逐步向基于硬件生产加系统整合增值服务转变，公司通过多年对客户认知的积累，预先感知客户的需求变化，聚焦体会和改善客户痛点，快速提供适宜的优质服务，与客户结成紧密的利益共同体，提高客户的粘性，增强公司产品的竞争优势。

公司抓住国家“互联网+”发展战略实施的有利时机，积极拓展产品在IDC数据中心的应用份额，报告期内成功中标多个大型数据中心备用电池项目，如中标中国移动广东南方、黑龙江、内蒙基地、陕西电信云智慧基地、苏州新海宜数据机房、北京蓝汛、云泰互联马驹桥数据中心等项目，同世纪互联、中国建材信息技术有限公司、神州数码（中国）有限公司，北京天云动力、光环新网等客户建立合作关系，在业内逐步建立起品牌优势。

经过多年的努力公司在专网市场地位稳固，尤其是在轨道交通市场领域已经确立国内领先的优势，报告期内又成功中标多个重大轨道交通项目，市场领先优势进一步扩大。

## 3、动力电源领域

随着国家产业鼓励政策力度加大，电动汽车、低速电动车发展迅速，对动力电池产品的需求旺盛。公司紧抓机遇加大了锂电投资力度，坚持自主建设和对外合作相结合的发展战略，聚焦物流车、微型电动汽车、平衡车等市场快速发展机遇。公司动力锂离子电池已经批量配套物流车、平衡车等市场。

公司继续保持低速电动车用蓄电池的技术和品质领先地位，通过技术创新不断提高产品的综合性能，产品质量和品牌效应已经在市场中显现，业务稳健发展。

## 4、全力开拓国际业务

报告期内，整合优化国外市场资源，通过聘用属地营销、技术专业人才等措施开始布局公司国际营销体系，及时、准确了解和响应客户需求。同时开放与国际电池同行的互补合作新模式，国际市场的产品结构和客户结构调整取得了显著的改善。

### （三）实施募投项目，优化产品结构，完善战略布局。

为适应新能源、能源互联网等新兴产业的不断发展，2015年公司成功实施非公开发行股票发行，募集资金2.56亿元，用于高性能动力电池、新能源储能电池项目建设。

本次募集资金投资项目建成投产后，公司将能更好的引导和把握市场需求，开发、巩固和提升公司市场份额，进一步优化产品性能、提升产品档次，为公司持续稳定的发展创造条件。

目前该项目正按计划实施，厂房等土建工程基本完工，设备采购、安装正陆续进行。

### （四）大力推进信息化建设。

“ERP”系统在稳定运行的基础上继续深化拓展，适时启动MES搭建、DNC/DCS/PLC和制造系统的数据化、智能化改造等；开始导入为期三年的TPM管理项目，以进一步提升公司基础管理水平，提高公司的运营效率和经营效益。

同时，公司顺应“互联网+”的国家战略，通过借力、借资源等手段大力发展电子商务建设，以适应各类客户的新需要和新模式。

### （五）坚定不移走绿色运营之路。

建设环保型企业是公司永续的追求。组建专门的管理机构和专业队伍，持续完善环保、安全、职业健康和社会责任管理体系。报告期内，公司被国家工信部列入了《符合<铅蓄电池行业规范条件（2015年本）>企业名单（第一批）》。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“管理层讨论与分析”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

|             | 2015 年           |         | 2014 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      | 1,379,761,642.77 | 100%    | 1,246,124,972.28 | 100%    | 10.72% |
| 分行业         |                  |         |                  |         |        |
| 工业（电池等）     | 1,379,761,642.77 | 100.00% | 1,246,124,972.28 | 100.00% | 10.72% |
| 分产品         |                  |         |                  |         |        |
| 新能源及应急储能用电池 | 646,877,228.90   | 46.88%  | 531,803,093.34   | 42.68%  | 21.64% |
| 备用电池        | 556,679,014.52   | 40.35%  | 538,201,008.63   | 43.19%  | 3.43%  |
| 动力电池        | 93,993,515.28    | 6.81%   | 94,761,395.74    | 7.60%   | -0.81% |
| 其他          | 82,211,884.07    | 5.96%   | 81,359,474.57    | 6.53%   | 1.05%  |
| 分地区         |                  |         |                  |         |        |
| 内销          | 1,149,522,051.43 | 83.31%  | 1,034,120,016.28 | 82.99%  | 11.16% |
| 出口          | 230,239,591.34   | 16.69%  | 212,004,956.00   | 17.01%  | 8.60%  |

#### (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）     | 1,379,761,642.77 | 1,105,323,791.32 | 19.89% | 10.72%      | 8.02%       | 2.00%      |
| 分产品         |                  |                  |        |             |             |            |
| 新能源及应急储能用电池 | 646,877,228.90   | 515,899,263.18   | 20.25% | 21.64%      | 8.57%       | 9.60%      |
| 备用电池        | 556,679,014.52   | 447,453,101.30   | 19.62% | 3.43%       | 7.34%       | -2.93%     |

|      |                  |                |        |        |        |        |
|------|------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 动力电池 | 93,993,515.28    | 71,095,120.53  | 24.36% | -0.81% | 3.64%  | -3.25% |
| 其他   | 82,211,884.07    | 70,876,306.31  | 13.79% | 1.05%  | 13.14% | -9.21% |
| 分地区  |                  |                |        |        |        |        |
| 内销   | 1,149,522,051.43 | 911,075,166.59 | 20.74% | 11.16% | 9.37%  | 1.29%  |
| 出口   | 230,239,591.34   | 194,248,624.73 | 15.63% | 8.60%  | 2.12%  | 5.35%  |

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     | 2015 年 | 2014 年 | 同比增减   |
|-------------|-----|--------|--------|--------|--------|
| 蓄电池（万 KVAh） | 销售量 | 万 KVAh | 256    | 232    | 10.34% |
|             | 生产量 | 万 KVAh | 262    | 222    | 18.02% |
|             | 库存量 | 万 KVAh | 24     | 18     | 33.33% |

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒ 适用 ☐ 不适用

本期库存量同比增加33.33%，主要是由于产能增加所致。

### (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

行业和产品分类

单位：元

| 行业分类      | 项目   | 2015 年         |         | 2014 年         |         | 同比增减   |
|-----------|------|----------------|---------|----------------|---------|--------|
|           |      | 金额             | 占营业成本比重 | 金额             | 占营业成本比重 |        |
| 工业（电池制造等） | 直接材料 | 949,634,008.98 | 85.91%  | 884,126,706.07 | 86.40%  | 7.41%  |
| 工业（电池制造等） | 直接人工 | 39,781,246.78  | 3.60%   | 32,516,732.86  | 3.18%   | 22.34% |
| 工业（电池制造等） | 制造费用 | 115,908,535.56 | 10.49%  | 106,605,136.08 | 10.42%  | 8.73%  |

单位：元

| 产品分类 | 项目 | 2015 年 |         | 2014 年 |         | 同比增减 |
|------|----|--------|---------|--------|---------|------|
|      |    | 金额     | 占营业成本比重 | 金额     | 占营业成本比重 |      |

|             |  |                |        |                |        |        |
|-------------|--|----------------|--------|----------------|--------|--------|
| 新能源及应急储能用电池 |  | 515,899,263.18 | 46.67% | 475,155,485.47 | 46.44% | 8.57%  |
| 备用电池        |  | 447,453,101.30 | 40.48% | 416,848,887.68 | 40.74% | 7.34%  |
| 动力用电池       |  | 71,095,120.53  | 6.43%  | 68,598,229.95  | 6.70%  | 3.64%  |
| 其他          |  | 70,876,306.31  | 6.41%  | 62,645,971.91  | 6.12%  | 13.14% |

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）       | 608,598,740.00 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例 | 44.10%         |

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 | 299,835,884.37 | 21.73%    |
| 2  | 客户 2 | 104,302,405.82 | 7.56%     |
| 3  | 客户 3 | 99,512,386.80  | 7.21%     |
| 4  | 客户 4 | 62,523,021.16  | 4.53%     |
| 5  | 客户 5 | 42,425,041.85  | 3.07%     |
| 合计 | --   | 608,598,740.00 | 44.10%    |

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）       | 608,179,756.11 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例 | 48.45%         |

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 | 197,083,652.34 | 15.70%    |
| 2  | 供应商 2 | 145,465,135.22 | 11.59%    |

|    |       |                |        |
|----|-------|----------------|--------|
| 3  | 供应商 3 | 106,820,596.53 | 8.51%  |
| 4  | 供应商 4 | 85,901,536.32  | 6.84%  |
| 5  | 供应商 5 | 72,908,835.70  | 5.81%  |
| 合计 | --    | 608,179,756.11 | 48.45% |

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

### 3、费用

单位：元

|      | 2015 年         | 2014 年        | 同比增减    | 重大变动说明                            |
|------|----------------|---------------|---------|-----------------------------------|
| 销售费用 | 113,414,244.95 | 98,541,272.39 | 15.09%  | 主要是由于销售增加导致运输安装费增加、职工薪酬增加所致       |
| 管理费用 | 102,110,840.11 | 77,243,593.17 | 32.19%  | 主要是由于研发投入增加、职工薪酬增加所致              |
| 财务费用 | 12,193,544.29  | 23,945,862.62 | -49.08% | 主要是由于人民币贬值导致汇兑收益增加、贷款减少导致利息支出减少所致 |

### 4、研发投入

☒ 适用 ☐ 不适用

参见“管理层讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

公司研发投入情况

|                 | 2015 年        | 2014 年        | 变动比例   |
|-----------------|---------------|---------------|--------|
| 研发人员数量（人）       | 259           | 232           | 11.64% |
| 研发人员数量占比        | 13.00%        | 11.62%        | 1.38%  |
| 研发投入金额（元）       | 50,113,154.76 | 41,719,509.45 | 20.12% |
| 研发投入占营业收入比例     | 3.63%         | 3.35%         | 0.28%  |
| 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            | 2015 年           | 2014 年           | 同比增减     |
|---------------|------------------|------------------|----------|
| 经营活动现金流入小计    | 1,231,550,943.32 | 1,151,543,741.80 | 6.95%    |
| 经营活动现金流出小计    | 1,191,145,918.50 | 1,039,233,492.44 | 14.62%   |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 40,405,024.82    | 112,310,249.36   | -64.02%  |
| 投资活动现金流入小计    | 10,035,000.00    | 2,197,283.42     | 356.70%  |
| 投资活动现金流出小计    | 167,582,870.68   | 44,035,077.66    | 280.57%  |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -157,547,870.68  | -41,837,794.24   | -276.57% |
| 筹资活动现金流入小计    | 444,104,226.00   | 83,235,000.00    | 433.55%  |
| 筹资活动现金流出小计    | 267,121,825.42   | 104,014,482.56   | 156.81%  |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 176,982,400.58   | -20,779,482.56   | 951.72%  |
| 现金及现金等价物净增加额  | 62,397,129.32    | 50,309,205.65    | 24.03%   |

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额同比减少 64.02%，主要是由于经营活动现金流入同比增加 6.95%，而经营活动现金流出同比增加 14.62%所致。

(2) 投资活动现金流入同比增加 356.70%，主要是由于收到退还的土地预付款所致。

(3) 投资活动现金流出同比增加 280.57%，主要是由于理财支出 1.2 亿元和募投项目支出增加所致。

(4) 投资活动产生的现金流量净额同比减少 276.57%，主要是由于投资活动现金流出同比增加较多所致。

(5) 筹资活动现金流入同比增加 433.55%，主要是由于募集资金增加所致。

(6) 筹资活动现金流出同比增加 156.81%，主要是由于本期归还贷款增加所致。

(7) 筹资活动产生的现金流量净额同比增加 951.72%，主要是由于募集资金增加所致。报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

## 三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

## 四、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

|        | 2015 年末        |        | 2014 年末        |        | 比重增减   | 重大变动说明 |
|--------|----------------|--------|----------------|--------|--------|--------|
|        | 金额             | 占总资产比例 | 金额             | 占总资产比例 |        |        |
| 货币资金   | 282,614,213.24 | 15.66% | 195,164,026.94 | 12.30% | 3.36%  |        |
| 应收账款   | 597,464,467.85 | 33.10% | 496,097,950.28 | 31.27% | 1.83%  |        |
| 存货     | 194,550,134.65 | 10.78% | 249,174,283.83 | 15.70% | -4.92% |        |
| 投资性房地产 | 8,813,237.43   | 0.49%  | 9,384,946.15   | 0.59%  | -0.10% |        |
| 固定资产   | 424,654,276.10 | 23.53% | 458,425,356.24 | 28.89% | -5.36% |        |
| 在建工程   | 16,174,457.65  | 0.90%  | 7,988,884.21   | 0.50%  | 0.40%  |        |
| 短期借款   | 30,000,000.00  | 1.66%  | 24,476,000.00  | 1.54%  | 0.12%  |        |
| 长期借款   | 134,947,221.04 | 7.48%  | 184,431,147.36 | 11.62% | -4.14% |        |

## 2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

## 五、投资状况分析

### 1、总体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

| 报告期投资额（元）     | 上年同期投资额（元）   | 变动幅度    |
|---------------|--------------|---------|
| 12,000,000.00 | 2,000,000.00 | 500.00% |

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

### 5、募集资金使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

## (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 |
|-----------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2015 年                                  | 非公开发行股票 | 24,480.78 | 6,628.64    | 6,628.64    | 0               | 0             | 0.00%           | 17,852.14  | 经公司第三届董事会第十二次会议审议通过、2014 年年度股东大会批准，公司将暂时闲置的募集资金 1.2 亿元购买保本型固定收益凭证理财产品。 | 0            |
| 合计                                      | --      | 24,480.78 | 6,628.64    | 6,628.64    | 0               | 0             | 0.00%           | 17,852.14  | --                                                                     | 0            |
| 募集资金总体使用情况说明                            |         |           |             |             |                 |               |                 |            |                                                                        |              |
| 2015 年度，公司已披露募集资金使用相关信息，不存在募集资金管理的违规情形。 |         |           |             |             |                 |               |                 |            |                                                                        |              |

## (2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

| 承诺投资项目和超募资金投向       | 是否已变更项目(含部分变更) | 募集资金承诺投资总额 | 调整后投资总额(1) | 本报告期投入金额 | 截至期末累计投入金额(2) | 截至期末投资进度(3)=(2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期 | 本报告期实现的效益 | 是否达到预计效益 | 项目可行性是否发生重大变化 |
|---------------------|----------------|------------|------------|----------|---------------|---------------------|---------------|-----------|----------|---------------|
| 承诺投资项目              |                |            |            |          |               |                     |               |           |          |               |
| 电动车辆用动力电池和长寿命储能电池项目 | 否              | 20,480.78  | 20,480.78  | 2,628.64 | 2,628.64      | 12.83%              |               | 0         | 否        | 否             |
| 偿还银行贷款项目            | 否              | 4,000      | 4,000      | 4,000    | 4,000         | 100.00%             |               | 0         | 否        | 否             |

|                           |                                                                                               |           |           |          |          |    |    |   |    |    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----|----|---|----|----|
| 承诺投资项目小计                  | --                                                                                            | 24,480.78 | 24,480.78 | 6,628.64 | 6,628.64 | -- | -- | 0 | -- | -- |
| 超募资金投向                    |                                                                                               |           |           |          |          |    |    |   |    |    |
| 无                         |                                                                                               |           |           |          |          |    |    |   |    |    |
| 合计                        | --                                                                                            | 24,480.78 | 24,480.78 | 6,628.64 | 6,628.64 | -- | -- | 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         | 适用<br>2015 年 3 月 22 日，经公司第三届董事会第十一次会议审议通过公司使用 4000 万元募集资金偿还银行贷款项目。                            |           |           |          |          |    |    |   |    |    |
| 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况         | 适用<br>2015 年 3 月 22 日，经公司第三届董事会第十一次会议审议通过公司使用 5000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。 |           |           |          |          |    |    |   |    |    |
| 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            | 经公司第三届董事会第十二次会议审议通过、2014 年年度股东大会批准，公司将暂时闲置的募集资金 1.2 亿元购买保本型固定收益凭证理财产品。                        |           |           |          |          |    |    |   |    |    |
| 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）行业外部环境和发展趋势

随着经济社会的发展，全球能源需求持续增长，能源资源和环境问题日益突出，开发利用新能源已成为世界各国保障能源安全、加强环境保护、应对气候变化的重要措施。新能源产业的崛起将促进电力、汽车、通信、IT、节能环保等多个产业的重大变革和发展，公司将迎来新一轮的发展机遇。

#### 1、新能源领域

2015年3月，国务院颁布新电改方案《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》。新电改方案打破电力行业传统运行机制，全面推进电力工业改革，加强能源供应能力建设，形成煤、油、气、核、新能源、可再生能源多轮驱动的能源供应体系。

储能是能源互联网中的关键元素。储能既作为能量来源，也作为负载，是能源互联网中真正可控对象，是实现能源互联网的关键。储能的效用贯穿电力系统的发电、输配电和用电环节，用于可再生能源并网、电网调峰/调频、配网侧的分布式储能和用户侧的分布式微网储能，以及重要部门和设施的应急备用电源。储能提高电网运行的安全性、经济性和灵活性，是能源互联网中不可或缺的环节。公司与日本古河电池株式会社合作生产的铅炭电池凭借技术和成本优势有望实现较大规模的商业化应用。

2015年8月，国家能源局对外发布《配电网建设改造行动计划（2015—2020年）》（下称《行动计划》）。该《行动计划》明确指出，要有效加大配电网资金投入。2015-2020年，配电网建设改造投资不低于2万亿元。国家电网工程投资规模的增长以及现有庞大装机容量带来的需求，将带动电力用电池未来市场稳步增长。

作为能量转换与储存的关键部件，蓄电池在新能源产业的发展中占据了越来越重要的地位，并已成为制约整个产业发展的重要因素。无论太阳能、风能等可再生能源的储能系统，还是智能电网的调峰储能应用等，储能技术水平对整个系统性能均起着至关重要的作用。

#### 2、通信备用领域

随着4G网络建设的深入发展，基站数量快速增加，2015年中国基站数量已经超过150万座。铁塔公司

的成立使客观需求和竞争格局发生变化。铁塔公司的主核心业务是基站建设和运营管理，备用电源将成为铁塔公司的核心资产之一，随着竞争的深入，市场份额将逐步向具备更强的技术研发优势、产品保障能力和服务能力的企业转移。

围绕4G网络的基础建设将快速提升，新增需求及存量替换市场对后备电池的需求稳定增长将为后备电池提供广阔的市场需求。由于铁塔公司成立后统一负责三大运营商的基站维护业务，电源管理将向基于数据、整体化服务方向过渡。公司积极进军通讯基站运维领域，延伸公司专业服务产业链。2015年3月，公司对北京创智信科科技有限公司进行股权投资，创智信科一直致力基于大数据分析的通信领域电源系统化的管理，这一投资将使公司开拓基站电源分析管理平台、精细化维护服务等业务，促进公司的可持续发展。

随着互联网与大数据业务的飞速发展，互联网数据中心（IDC）建设规模急剧扩大，数据中心市场在未来几年将呈稳定增长。备用电池作为数据中心的核⼼设备，需求潜力巨大。

2016年中国城市轨道交通市场仍将处于建设高峰时期，预计到2020年，城市轨道交通运营里程将达到6000公里左右。在国务院加快推进铁路建设的大背景下，“十三五”期间铁路投资仍将继续。交通行业的发展将带动包括电池在内的相关产业市场需求的扩大和持续稳定发展，公司通过在此领域的业务拓展将可形成新的业绩增长点。

### 3、动力领域

随着经济的发展和环保节能要求的提高，新能源电动汽车、微混合动力汽车、电动叉车、物流车、低速电动车等市场需求将逐年上升。

2015年4月财政部等部委发布了《关于2016-2020年新能源汽车推广应用财政支持政策的通知》，国家大力鼓励新能源汽车的发展，加大对新能源汽车行业的补贴，新能源汽车的销量依然还有很大的增长空间。中国汽车研究中心统计2015年动力电池出货量即高达15.7Gwh，可见动力电池市场规模空间巨大。

山东作为低速电动车的主要市场，公司在低速电动车领域具有地域优势和先发优势，公司将通过不断改善产品综合质量保持相对竞争地位。

同时，公司借助二期项目的实施布局电动叉车电池、新型极板电池等高端产业，为公司未来发展做准备。

## （二）公司未来发展战略和2016年经营计划

### 1、未来发展战略

公司将依靠产品和技术优势，持续专注于电池、电源产业，把握全球储能、备用及动力电池市场发展的机遇，整合原有产业资源，开拓创新，致力于成为业界一流的绿色能源系统解决方案供应商。当前，在国家政策的引导下，新能源利用、能源互联网、通信4G发展、云数据中心建设、轨道交通建设、新能源汽车等领域均快速发展，这些领域均是公司未来发展的战略机遇。

### 2、2016年经营计划

以市场为导向、以客户为中心，适应客户需求和竞争变化，转变经营意识、变革管理模式，提高经营质量，调整产业结构和市场结构，是公司2016年经营工作的主旋律，也是决定公司生存和发展的根本路线。

1) 以公司市场规划和行动纲领为指导，继续坚持行业市场细分和专业化营销模式，科学准确市场定位。灵活把握营销关键要素，优化配置资源，稳定存量客户，挖掘潜在价值客户，创新拓展市场空间，不断提高细分市场份额。

2) 加强技术队伍建设，聚焦当下、面向未来，建设一支适应公司发展战略的技术队伍。以满足客户需求为出发点，以为客户创造最大价值为目标，加快技术能力和管理体系建设。加强基础研究和技术研发对产品开发工作的支撑作用，充分了解客户需求，加强应用技术的研究，关注产品实际运行和验证结果。

3) 以ISO9000和TS16949质量管理体系为总抓手，全面梳理优化、简化业务流程，推进流程再造，提高运行效率；以满足客户需求为中心，推进全员参与、责任担当、自律管理、持续改进的质量文化建设。

4) 面向以“电源和电能”为核心的广义新能源领域（发-输-变-配-储-用），以市场为导向，实施优势互补、资源整合、生态建设与自我专业能力提升相协同，通过关键设备研发、集成技术、系统方案、项目建设等创新发展储能业务。

5) 锂电池立足备用市场, 积极布局储能市场、动力市场, 强基固本建设管理平台, 创新突破推升技术进步, 整合资源快速建设产能, 依托平台支撑、高效拓展市场, 推进锂电池业务的持续、健康、快速发展。

6) 积极推进“电动车辆用动力电池和长寿命储能电池项目”建设工作, 力求先进性、实效性和经济性相结合。

7) 基于公司战略发展和经营业务需要, 有效识别专业和高端人才需求, 调整招聘和引进人才结构、专业和渠道, 战略培养公司产品技术研发、信息化和智能化、质量管理、设备维护和管理、产业化员工队伍等后备力量。

### (三) 资金需求计划

2016年, 根据公司发展战略规划及年度经营计划, 公司将本着审慎的原则, 制定切实可行的资金使用规划和实施计划, 合理安排、使用资金。

### (四) 风险因素分析

#### 1、环保风险

报告期内, 工信部发布了《铅蓄电池行业规范条件(2015年本)》及《铅蓄电池行业规范公告管理办法(2015年本)》等规定, 对铅蓄电池生产企业提出严格要求。在国家相关部门和行业协会的大力推动下, 公司所处行业的门槛不断提高, 设备自动化水平与环保投入大幅提升, 整个行业已经发生巨大变化, 为行业健康稳定发展打下了基础。但是, 今后标准要求一定会不断提高, 企业将面对不断提升环保、职业健康、安全生产管理、工艺技术装备水平升级改造的压力。

公司高度重视环保和职业健康安全工作, 建立了完善的管理体系, 持续推进生产工艺的改进、采用新技术、加大环保投入, 确保公司健康发展。

#### 2、汇率风险

公司积极拓展海外市场, 推动了海外业务稳定增长, 如果人民币汇率发生巨大波动, 将给公司业绩带来一定的影响。公司积极采取增加结算货币种类、缩短销售回款期、销售价格与汇率联动机制等措施, 以减少汇率变化给公司带来的不利影响。虽然上述措施能够部分抵消和降低人民币汇率给公司带来的不利影响, 但公司仍将面临因人民币升值导致的营业收入减少和汇兑损失增加的风险。

#### 3、原材料依赖以及价格波动风险

公司生产所需主要原材料为铅及铅制品, 铅价波动对公司的生产成本影响很大。公司与大部分客户建立了产品销售价格与铅价的联动机制, 约定产品要求、定价原则、结算方式等基本条款, 约定销售价格与铅价波动挂钩的条款。报告期内, 铅价联动机制降低了铅价波动对公司利润的影响。

## 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

| 接待时间             | 接待方式 | 接待对象类型 | 调研的基本情况索引                                                                                            |
|------------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2015 年 11 月 26 日 | 实地调研 | 机构     | 详见公司投资者关系互动平台<br>( <a href="http://irm.p5w.net/ssgs/S002580/">http://irm.p5w.net/ssgs/S002580/</a> ) |

## 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

根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2014年度财务报表进行审计的结果，母公司2014年全年实现净利润3,646.86万元。根据《公司法》、《证券法》和《公司章程》的有关规定，对2014年度的利润分配方案如下：

- 1)、提取净利润10%的法定盈余公积金，金额为364.69万元；
- 2)、以公司2015年3月29日总股本122,007,915股为基数，向全体股东按每10股派发现金股利人民币1元（含税），共计1,220.08万元，剩余未分配利润滚存下一年度；
- 3)、进行资本公积转增股本，以公司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，合计转增股本97,606,332股，转增后公司总股本为219,614,247股。

本次所送（转）股于2015年5月4日直接记入股东证券账户；公司委托中国结算深圳分公司代派的现金红利于2015年5月4日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户。

| 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、2013年度利润分配方案：

根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2013年度财务报表进行审计的结果，母公司2013年全年实现净利润2,622.38万元。根据《公司法》、《证券法》和《公司章程》的有关规定，对2013年度的利润分配方案制订如下：

- 1)、提取净利润10%的法定盈余公积金，金额为262.24万元；
- 2)、鉴于公司2013年度净利润同比下降幅度较大，且考虑到公司未来发展需要，为使公司的资金流足够充裕，确保生产运营更加顺畅，以及减少公司日常经营的融资成本，从公司长远利益出发，公司2013年度拟不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本，留存收益全部用于公司经营发展。

#### 2、2014年度利润分配方案：

根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2014年度财务报表进行审计的结果，母公司2014年全年实现净利润3,646.86万元。根据《公司法》、《证券法》和《公司章程》的有关规定，对2014年度的利润分配方案制订如下：

- 1)、提取净利润10%的法定盈余公积金，金额为364.69万元；

2)、以公司2015年3月29日总股本122,007,915股为基数,向全体股东按每10股派发现金股利人民币1元(含税),共计1,220.08万元,剩余未分配利润滚存下一年度;

3)、进行资本公积转增股本,以公司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,合计转增股本97,606,332股,转增后公司总股本为219,614,247股。

### 3、2015年度利润分配方案:

根据信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对公司2015年度财务报表进行审计的结果,母公司2015年全年实现净利润3329.46万元。根据《公司法》、《证券法》和《公司章程》的有关规定,对2015年度的利润分配方案制订如下:

1)、提取净利润10%的法定盈余公积金,金额为332.95万元;

2)、截止2015年12月31日,公司总股本为223,275,847股,因2012年限制性股票激励计划未达到解锁条件,需回购注销限制性股票2,265,930股,回购注销后公司总股本变更为221,009,917股。以公司股本221,009,917为股本基数,向全体股东每10股派发现金股利人民币0.5元(含税),共计1105.05万元,剩余未分配利润滚存下一年度。

公司近三年(包括本报告期)普通股现金分红情况表

单位:元

| 分红年度   | 现金分红金额(含税)    | 分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润 | 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 | 以其他方式现金分红的金额 | 以其他方式现金分红的比例 |
|--------|---------------|---------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| 2015 年 | 11,050,495.85 | 32,903,192.69             | 33.58%                    |              |              |
| 2014 年 | 12,200,791.50 | 19,394,777.36             | 62.91%                    |              |              |
| 2013 年 | 0.00          | 18,381,358.77             | 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预案

☒ 适用 ☐ 不适用

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| 每 10 股送红股数(股)                                                | 0              |
| 每 10 股派息数(元)(含税)                                             | 0.5            |
| 每 10 股转增数(股)                                                 | 0              |
| 分配预案的股本基数(股)                                                 | 221,009,917    |
| 现金分红总额(元)(含税)                                                | 11,050,495.85  |
| 可分配利润(元)                                                     | 214,547,813.21 |
| 现金分红占利润分配总额的比例                                               | 100.00%        |
| 本次现金分红情况                                                     |                |
| 其他                                                           |                |
| 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明                                        |                |
| 根据信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对公司 2015 年度财务报表进行审计的结果,母公司 2015 年全年实现净利润 |                |

3329.46 万元。根据《公司法》、《证券法》和《公司章程》的有关规定，对 2015 年度的利润分配方案制订如下：1)、提取净利润 10%的法定盈余公积金，金额为 332.95 万元；2)、截止 2015 年 12 月 31 日，公司总股本为 223,275,847 股,因 2012 年限制性股票激励计划未达到解锁条件，需回购注销限制性股票 2,265,930 股,回购注销后公司总股本变更为 221,009,917 股。以公司股本 221,009,917 为股本基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.5 元（含税），共计 1105.05 万元，剩余未分配利润滚存下一年度。

### 三、承诺事项履行情况

#### 1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

| 承诺事由               | 承诺方         | 承诺类型 | 承诺内容                                                                                                                                                                      | 承诺时间             | 承诺期限 | 履行情况      |
|--------------------|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-----------|
| 股改承诺               |             |      |                                                                                                                                                                           |                  |      |           |
| 收购报告书或权益变动报告书中所作承诺 |             |      |                                                                                                                                                                           |                  |      |           |
| 资产重组时所作承诺          |             |      |                                                                                                                                                                           |                  |      |           |
| 首次公开发行或再融资时所作承诺    | 宋斌等十一名一致行动人 |      | 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。                                                                                          | 2010 年 07 月 18 日 | 持续   | 承诺人均履行其承诺 |
|                    | 宋斌等十一名一致行动人 |      | 1、本承诺人保证圣阳电源及其子公司已在公司注册地设立了社保和公积金账户，目前不存在受到社会保障部门处罚的情形；2、如果应有关主管部门要求或决定，圣阳电源及其子公司需补缴员工社会保险和住房公积金，或因未及时足额缴纳员工社会保险和住房公积金而需承担罚款或损失，本承诺人承诺将全额承担补缴款项以及任何罚款或损失，保证圣阳电源不因此遭受任何损失。 | 2010 年 12 月 10 日 | 持续   | 承诺人均履行其承诺 |
|                    | 宋斌等十一名一致行动人 |      | 本人将不直接或间接从事或参与任何与圣阳电源相同、相近或类似的业务或项目，不为自己或者他人谋取属于圣阳电源的商业机会，不进行任何损害                                                                                                         | 2010 年 07 月 18 日 | 持续   | 承诺人均履行其承诺 |

|                                       |   |  |                                                                          |  |  |  |
|---------------------------------------|---|--|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                                       |   |  | 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。 |  |  |  |
| 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 | 无 |  |                                                                          |  |  |  |

## 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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

## 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）    | 40                 |
| 境内会计师事务所审计服务的连续年限 | 9                  |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名   | 潘素娇、王贡勇            |

当期是否改聘会计师事务所

☐ 是 ☒ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☐ 适用 ☒ 不适用

## 十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

## 十一、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十二、重大诉讼、仲裁事项

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十三、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

## 十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1、报告期内，公司将2012年限制性股票激励计划的原激励对象娄海文等十三人（因离职已不符合激励条件）已获授但尚未解锁的限制性股票合计452,250股进行回购注销。并对未达到解锁条件的限制性股票1,609,650股进行回购注销。具体内容详见公司2015年6月18日发布于《证券时报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于对部分股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票以及

未达到解锁条件的限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2015-039）。

2、报告期内，公司推出《2015年限制性股票激励计划》，以定向发行普通股股票的方式向激励对象授予不超过640万股限制性股票，授予数量占公司股本总额21,755万股的2.94%（最终以实际认购数量为准）。其中首次授予不超过580.6万股，预留不超过59.4万股。授予对象为253人，授予数量为572.35万股的首期授予已经完成。具体内容详见公司2016年1月5日发布于《证券时报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于2015年限制性股票激励计划首次授予完成的公告》（公告编号：2016-001）。

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

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

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

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

6) 公司将座落于曲阜市圣阳路1号面积为50平方米的国有土地使用权出租给联通新时空移动通信有限公司山东分公司用于建设通信基站, 租赁期限自2004年8月31日至2024年8月31日。

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

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

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

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

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐ 适用 ☒ 不适用

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

## 2、重大担保

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### （1）委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

#### （2）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 4、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十八、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十九、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

## 二十、社会责任情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司积极履行社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对职工、客户、社会等其他利益相关者的责任。充分尊重和维护相关利益者的合法权益，坚持做到经济效益、社会效益与环境效益并重，实现社会和公司的可持续发展。

#### （一）股东和债权人权益保护

公司建立了较为完善的公司治理结构，制订了完整的内控制度，建立了与投资者的互动平台，在机制上建设了对所有股东公开的信息平台，真正做到公平、公正、公开。报告期内，公司股东大会的召集、召开与表决程序符合法律、法规及《公司章程》等规定，同时，公司提供网络投票平台，为中小股东参会提供便利，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。公司严格按照有关法律、法规、《公司章程》和公司相关制度的要求，及时、真实、准确、完整地进行常规信息披露，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息，保障全体股东的合法权益。

#### （二）职工权益保护

公司把人才战略作为企业发展的重点，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规。公司建立了一整套人力资源制度，从制度上保障员工的权益。公司重视人才培养，为员工安排相应的培训计划，

通过为员工提供职业生涯规划、提供各类培训等方式，提升员工素质，实现员工与企业的共同成长。

### （三）供应商、客户和消费者权益保护

公司一直遵循“自愿、平等、合作、互利”的原则，积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，切实履行公司对供应商、对客户、对消费者的社会责任。公司与供应商和客户合同履行良好，各方的权益都得到了应有的保护。公司已建立了一套较为完善的质量管理体系，并在生产过程中严格按照要求进行管控，确保产品质量。

### （四）环境保护

公司高度重视环境保护工作，将环境保护作为一项重要工作来抓，将环境保护、节能减排工作纳入了重要议事日程，依靠技术改造，推行清洁生产和节能降耗工艺，有效降低生产成本。公司严格按照有关环保法规及相应标准对废水、废气、废渣进行有效综合治理，多年来积极投入践行企业环保责任。

上市公司及其子公司是否属于国家环境保护部门规定的重污染行业

☐ 是 ☒ 否 ☐ 不适用

## 二十一、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 | 25,675,647  | 23.75%  | 19,616,315  |    | 31,654,770 | -2,061,900 | 49,209,185  | 74,884,832  | 33.54%  |
| 3、其他内资持股  | 25,675,647  | 23.75%  | 19,616,315  |    | 31,654,770 | -2,061,900 | 49,209,185  | 74,884,832  | 33.54%  |
| 其中：境内法人持股 |             |         | 13,892,815  |    | 11,114,252 |            | 25,007,067  | 25,007,067  | 11.20%  |
| 境内自然人持股   | 25,675,647  | 23.75%  | 5,723,500   |    | 20,540,518 | -2,061,900 | 24,202,118  | 49,877,765  | 22.34%  |
| 二、无限售条件股份 | 82,439,453  | 76.25%  |             |    | 65,951,562 |            | 65,951,562  | 148,391,015 | 66.46%  |
| 1、人民币普通股  | 82,439,453  | 76.25%  |             |    | 65,951,562 |            | 65,951,562  | 148,391,015 | 66.46%  |
| 三、股份总数    | 108,115,100 | 100.00% | 19,616,315  |    | 97,606,332 | -2,061,900 | 115,160,747 | 223,275,847 | 100.00% |

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司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非公开发行股票批复》（证监许可[2014]1421号）的许可，于2015年2月非公开发行13,892,815股人民币普通股股票，并于2015年3月23日在深圳证券交易所上市。

本次发行前，公司总股本为108,115,100股，本次非公开发行股票13,892,815股，发行后总股本为122,007,915股。

2015年4月30日，公司实施了2014年度利润分配方案，以总股本122,007,915股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增8股，合计转增97,606,332股，转增后公司总股本变更为219,614,247股。

2015年6月15日，公司根据《2012年限制性股票激励计划》回购注销了不符合条件的限制性股票共2,061,900股，公司总股本变更为217,552,347股。

2015年12月18日，公司根据《2015年限制性股票激励计划》授予253名激励对象合计5,723,500股限制性激励股票。公司总股本变更为223,275,847股。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

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

√ 适用 □ 不适用

根据公司2014年度的利润分配方案，以公司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，按照转增后的新股本重新计算，2014年度每股收益由0.18元变更为0.10元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐ 适用 ☒ 不适用

## 2、限售股份变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：股

| 股东名称                          | 期初限售股数 | 本期解除限售股数 | 本期增加限售股数   | 期末限售股数     | 限售原因                | 解除限售日期                   |
|-------------------------------|--------|----------|------------|------------|---------------------|--------------------------|
| 万家基金－民生银行－陆家嘴信托－汇赢1号集合资金信托计划  | 0      | 0        | 9,000,000  | 9,000,000  | 公司增发股份9,000,000股    | 2016年3月23日解除限售9,000,000股 |
| 广发基金－招商银行－添翼定增分级5号特定多客户资产管理计划 | 0      | 0        | 6,075,763  | 6,075,763  | 公司增发股份6,075,763股    | 2016年3月23日解除限售6,075,763股 |
| 华宝信托有限责任公司                    | 0      | 0        | 5,040,000  | 5,040,000  | 公司增发股份5,040,000股    | 2016年3月23日解除限售5,040,000股 |
| 青岛融实创力股权投资管理企业（有限合伙）          | 0      | 0        | 4,891,304  | 4,891,304  | 公司增发股份4,891,304股    | 2018年3月23日解除限售4,891,304股 |
| 2015年限制性股票激励计划253名激励对象        | 0      | 0        | 5,723,500  | 5,723,500  | 股权激励限制性股票5,723,500股 | 分期解除限售                   |
| 合计                            | 0      | 0        | 30,730,567 | 30,730,567 | --                  | --                       |

## 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 |
|------------|-------------|-----------|------------|-------------|------------|--------|
| 股票类        |             |           |            |             |            |        |
| 圣阳股份       | 2015年02月12日 | 18.4元/股   | 13,892,815 | 2015年03月23日 | 13,892,815 |        |
| 圣阳股份       | 2015年12月18日 | 9.38元/股   | 5,723,500  | 2016年01月08日 | 5,723,500  |        |

|                           |
|---------------------------|
| 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

公司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非公开发行股票的批复》（证监许可[2014]1421号）的许可，于2015年2月12日非公开发行13,892,815股人民币普通股股票，并于2015年3月23日在深圳证券交易所上市。

2015年12月18日，公司根据《2015年限制性股票激励计划》授予253名激励对象合计5,723,500股限制性激励股票，上市日期为2016年1月8日。

## 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非公开发行股票的批复》（证监许可[2014]1421号）的许可，于2015年2月非公开发行13,892,815股人民币普通股股票，并于2015年3月23日在深圳证券交易所上市。

本次发行前，公司总股本为108,115,100股，本次非公开发行股票13,892,815股，发行后总股本为122,007,915股。

2015年4月30日，公司实施了2014年度利润分配方案，以总股本122,007,915股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增8股，合计转增97,606,332股，转增后公司总股本变更为219,614,247股。

2015年6月15日，公司根据《2012年限制性股票激励计划》回购注销了不符合条件的限制性股票共2,061,900股，公司总股本变更为217,552,347股。

2015年12月18日，公司根据《2015年限制性股票激励计划》授予253名激励对象合计5,723,500股限制性激励股票。公司总股本变更为223,275,847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<br>股东总数         | 27,823 | 年度报告披露<br>日前上一月末<br>普通股股东总<br>数 | 26,604       | 报告期末表决<br>权恢复的优先<br>股股东总数<br>（如有）（参见<br>注 8） | 0            | 年度报告披露<br>日前上一月末<br>表决权恢复的<br>优先股股东总<br>数（如有）（参<br>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<br>持股数量 | 报告期内<br>增减变动                                 | 持有有限<br>售条件的 | 持有无限<br>售条件的                                             | 质押或冻结情况 |    |
|                         |        |                                 |              |                                              |              |                                                          | 股份状态    | 数量 |

|                                               |       |                                                             |            | 情况         | 股份数量       | 股份数量      |           |           |
|-----------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 宋斌                                            | 境内自然人 | 12.21%                                                      | 26,555,367 | 11,830,163 | 19,916,525 | 6,638,842 | 质押        | 8,380,000 |
| 万家基金－民生<br>银行－陆家嘴信<br>托－汇赢1号集合<br>资金信托计划      | 其他    | 4.14%                                                       | 9,000,000  | 9,000,000  | 9,000,000  | 0         |           |           |
| 广发基金－招商<br>银行－添翼定增<br>分级5号特定多客<br>户资产管理计划     | 其他    | 2.79%                                                       | 6,075,763  | 6,075,763  | 6,075,763  | 0         |           |           |
| 中国建设银行股<br>份有限公司－汇<br>添富环保行业股<br>票型证券投资基<br>金 | 其他    | 2.76%                                                       | 6,000,011  | 6,000,011  | 0          | 6,000,011 |           |           |
| 高运奎                                           | 境内自然人 | 2.65%                                                       | 5,774,130  | 2,566,279  | 4,330,598  | 1,443,532 | 质押        | 3,280,598 |
| 华宝信托有限责<br>任公司                                | 其他    | 2.32%                                                       | 5,040,000  | 5,040,000  | 5,040,000  | 0         |           |           |
| 青岛融实创力股<br>权投资管理企业<br>（有限合伙）                  | 其他    | 2.25%                                                       | 4,891,304  | 4,891,304  | 4,891,304  | 0         |           |           |
| 隋延波                                           | 境内自然人 | 2.10%                                                       | 4,576,716  | 2,034,096  | 3,432,537  | 1,144,179 | 质押        | 1,912,709 |
| 李恕华                                           | 境内自然人 | 2.10%                                                       | 4,576,716  | 2,034,096  | 3,432,537  | 1,144,179 | 质押        | 1,992,537 |
| 翟凤英                                           | 境内自然人 | 1.94%                                                       | 4,230,006  | 1,880,002  | 0          | 4,230,006 | 质押        | 2,333,245 |
| 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）       |       | 无                                                           |            |            |            |           |           |           |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                              |       | 1、宋斌、高运奎、隋延波、李恕华等九人为一致行动人关系。2、除此之外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动。 |            |            |            |           |           |           |
| 前 10 名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        |           |
| 宋斌                                            |       | 6,638,842                                                   |            |            |            | 人民币普通股    | 6,638,842 |           |
| 中国建设银行股份有限公司－汇添富环保行业股票型证券投资基金                 |       | 6,000,011                                                   |            |            |            | 人民币普通股    | 6,000,011 |           |
| 翟凤英                                           |       | 4,230,006                                                   |            |            |            | 人民币普通股    | 4,230,006 |           |
| 中国工商银行股份有限公司－嘉实事件驱动股票型证券投资基金                  |       | 2,386,280                                                   |            |            |            | 人民币普通股    | 2,386,280 |           |

|                                                                     |                                                                                                                        |        |           |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 中国工商银行股份有限公司—建信<br>优选成长混合型证券投资基金                                    | 1,951,587                                                                                                              | 人民币普通股 | 1,951,587 |
| 景勇                                                                  | 1,450,561                                                                                                              | 人民币普通股 | 1,450,561 |
| 高运奎                                                                 | 1,443,532                                                                                                              | 人民币普通股 | 1,443,532 |
| 段士峰                                                                 | 1,250,202                                                                                                              | 人民币普通股 | 1,250,202 |
| 李恕华                                                                 | 1,144,179                                                                                                              | 人民币普通股 | 1,144,179 |
| 隋延波                                                                 | 1,144,179                                                                                                              | 人民币普通股 | 1,144,179 |
| 前 10 名无限售流通股股东之间，以<br>及前 10 名无限售流通股股东和前 10<br>名股东之间关联关系或一致行动的<br>说明 | 1、宋斌、高运奎、隋延波、李恕华等九人为一致行动人关系。2、前 10 名无限售流<br>通股股东之间，公司未知是否存在关联关系或一致行动。3、前 10 名无限售流通股股<br>东和前 10 名股东之间，公司未知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<br>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：自然人控股

控股股东类型：自然人

| 控股股东姓名                       | 国籍                             | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|------------------------------|--------------------------------|----------------|
| 宋斌                           | 中国                             | 否              |
| 高运奎                          | 中国                             | 否              |
| 李恕华                          | 中国                             | 否              |
| 隋延波                          | 中国                             | 否              |
| 孔德龙                          | 中国                             | 否              |
| 杨玉清                          | 中国                             | 否              |
| 王平                           | 中国                             | 否              |
| 宫国伟                          | 中国                             | 否              |
| 于海龙                          | 中国                             | 否              |
| 主要职业及职务                      | 详见第八节董事、监事、高级管理人员和员工情况中 三、任职情况 |                |
| 报告期内控股和参股的其他境内外上市公<br>司的股权情况 | 无                              |                |

控股股东报告期内变更

☒ 适用 ☐ 不适用

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 新控股股东名称 | 宋斌、高运奎、李恕华、隋延波、孔德龙、杨玉清、王平、 |
|---------|----------------------------|

|          |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
|          | 宫国伟、于海龙                                                      |
| 变更日期     | 2015 年 12 月 05 日                                             |
| 指定网站查询索引 | 《关于实际控制人个别成员变动的公告》详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。 |
| 指定网站披露日期 | 2015 年 12 月 08 日                                             |

### 3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

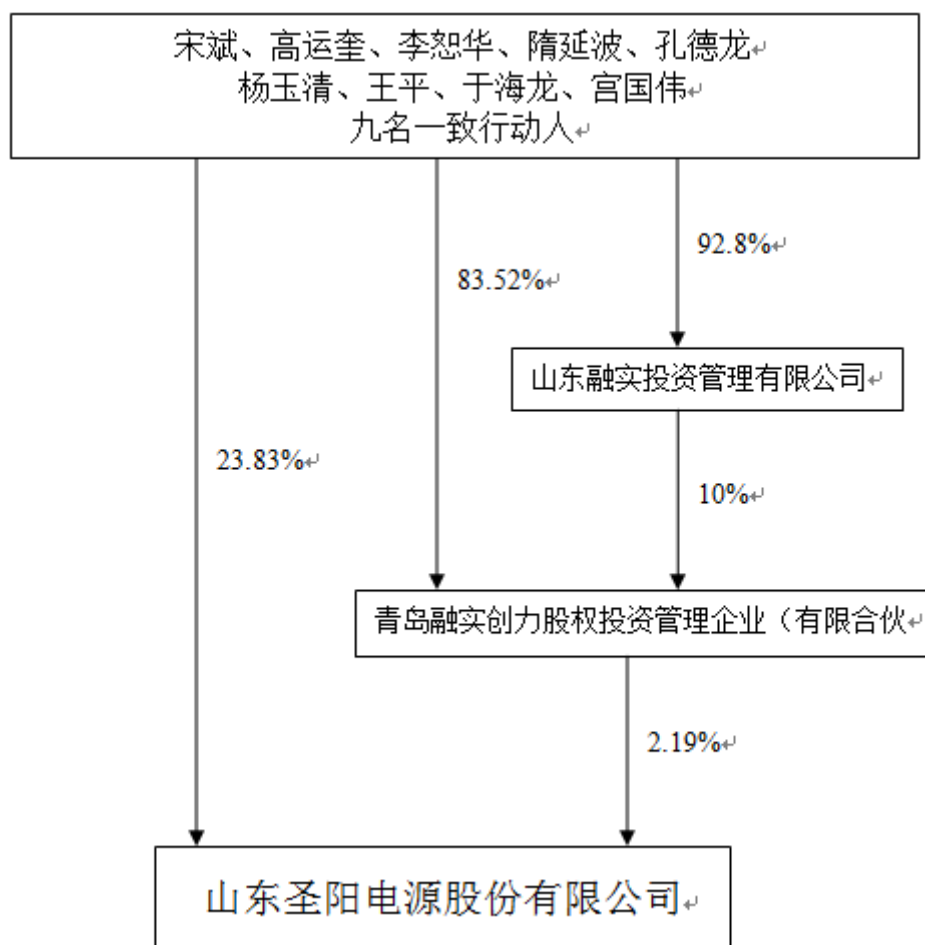
| 实际控制人姓名              | 国籍                             | 是否取得其他国家或地区居留权 |
|----------------------|--------------------------------|----------------|
| 宋斌                   | 中国                             | 否              |
| 高运奎                  | 中国                             | 否              |
| 李恕华                  | 中国                             | 否              |
| 隋延波                  | 中国                             | 否              |
| 孔德龙                  | 中国                             | 否              |
| 杨玉清                  | 中国                             | 否              |
| 王平                   | 中国                             | 否              |
| 宫国伟                  | 中国                             | 否              |
| 于海龙                  | 中国                             | 否              |
| 主要职业及职务              | 详见第八节董事、监事、高级管理人员和员工情况中 三、任职情况 |                |
| 过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况 | 无                              |                |

实际控制人报告期内变更

√ 适用 □ 不适用

|          |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| 新实际控制人名称 | 宋斌、高运奎、李恕华、隋延波、孔德龙、杨玉清、王平、宫国伟、于海龙                            |
| 变更日期     | 2015 年 12 月 05 日                                             |
| 指定网站查询索引 | 《关于实际控制人个别成员变动的公告》详见《中国证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。 |
| 指定网站披露日期 | 2015 年 12 月 08 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 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<br>(股) | 本期增<br>持股份<br>数量<br>(股) | 本期减持<br>股份数量<br>(股) | 其他增减变<br>动(股) | 期末持股<br>数(股) |
|-----|----------|------|----|----|-------------|-------------|--------------|-------------------------|---------------------|---------------|--------------|
| 宋斌  | 董事长      | 现任   | 男  | 55 | 2007年12月12日 | 2016年12月29日 | 14,725,204   | 50,000                  |                     | 11,780,163    | 26,555,367   |
| 高运奎 | 副董事长、经理  | 现任   | 男  | 49 | 2007年12月12日 | 2016年12月29日 | 3,207,851    |                         |                     | 2,566,281     | 5,774,130    |
| 王平  | 董事、常务副经理 | 现任   | 男  | 50 | 2007年12月12日 | 2016年12月29日 | 907,078      |                         |                     | 725,662       | 1,632,740    |
| 隋延波 | 董事、副经理   | 现任   | 男  | 43 | 2007年12月12日 | 2016年12月29日 | 2,542,620    | 120,000                 |                     | 2,034,096     | 4,696,716    |
| 于海龙 | 董事、董事会秘书 | 现任   | 男  | 39 | 2007年12月12日 | 2016年12月29日 | 728,462      |                         |                     | 582,770       | 1,311,232    |
| 段彪  | 董事       | 现任   | 男  | 32 | 2015年02月16日 | 2016年12月29日 | 16,800       |                         |                     | 840           | 17,640       |
| 宋希亮 | 独立董事     | 现任   | 男  | 51 | 2013年12月30日 | 2016年12月29日 | 0            |                         |                     | 0             | 0            |
| 杨依见 | 独立董事     | 现任   | 男  | 41 | 2013年12月30日 | 2016年12月29日 | 0            |                         |                     | 0             | 0            |
| 李广源 | 独立董事     | 现任   | 男  | 55 | 2013年12月30日 | 2016年12月29日 | 0            |                         |                     | 0             | 0            |
| 李恕华 | 监事会主席    | 现任   | 男  | 59 | 2012年04月20日 | 2016年12月29日 | 2,542,620    |                         |                     | 2,034,096     | 4,576,716    |
| 马建平 | 监事       | 现任   | 男  | 41 | 2015年02月09日 | 2016年12月29日 | 16,800       |                         |                     | 840           | 17,640       |
| 李东光 | 监事       | 现任   | 男  | 52 | 2013年12月30日 | 2016年12月29日 | 513,985      |                         |                     | 404,888       | 918,873      |
| 周剑  | 监事       | 现任   | 男  | 39 | 2010年04月30日 | 2016年03月18日 | 0            |                         |                     | 0             | 0            |
| 杨勇利 | 监事       | 现任   | 男  | 46 | 2009年11月26日 | 2016年12月29日 | 0            |                         |                     | 0             | 0            |
| 孔德龙 | 总工程师     | 现任   | 男  | 49 | 2007年12     | 2016年12     | 2,171,387    |                         |                     | 1,737,110     | 3,908,496    |

|     |      |    |    |    | 月 12 日           | 月 29 日           |            |         |   |            |            |
|-----|------|----|----|----|------------------|------------------|------------|---------|---|------------|------------|
| 杨玉清 | 副经理  | 现任 | 男  | 53 | 2007 年 12 月 12 日 | 2016 年 12 月 29 日 | 1,814,156  |         |   | 1,451,325  | 3,265,481  |
| 朱纪凌 | 副经理  | 现任 | 男  | 48 | 2013 年 03 月 26 日 | 2016 年 12 月 29 日 | 112,500    | 40,000  |   | 9,000      | 161,500    |
| 宫国伟 | 财务总监 | 现任 | 男  | 38 | 2007 年 12 月 12 日 | 2016 年 12 月 29 日 | 728,462    | 180,000 |   | 582,770    | 1,491,232  |
| 王军  | 经理助理 | 现任 | 男  | 46 | 2013 年 03 月 26 日 | 2016 年 12 月 29 日 | 275,731    |         |   | 214,285    | 490,015    |
| 郭永千 | 副经理  | 现任 | 男  | 44 | 2014 年 07 月 01 日 | 2016 年 12 月 29 日 | 0          | 10,000  |   | 0          | 10,000     |
| 杨俊超 | 经理助理 | 现任 | 男  | 39 | 2015 年 02 月 10 日 | 2016 年 01 月 21 日 | 294,716    |         |   | 235,773    | 530,489    |
| 李洪文 | 副经理  | 离任 | 男  | 50 | 2014 年 04 月 23 日 | 2015 年 05 月 07 日 | 0          |         |   | 0          | 0          |
| 合计  | --   | -- | -- | -- | --               | --               | 30,598,372 | 400,000 | 0 | 24,359,898 | 55,358,267 |

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

| 姓名  | 担任的职务 | 类型 | 日期               | 原因 |
|-----|-------|----|------------------|----|
| 李洪文 | 副经理   | 离任 | 2015 年 05 月 07 日 | 辞职 |

## 三、任职情况

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

### 1、董事

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

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

王平：男，中国国籍，无境外居留权，1966年生，大学本科学历，高级工程师，现任公司董事、副经理。历任公司经理助理、副经理。

于海龙：男，中国国籍，无境外居留权，1977年生，大学本科学历，中级会计师，现任公司董事、董事会秘书。历任公司综合部部长、证券部部长、董事、董事会秘书。

隋延波：男，中国国籍，无境外居留权，1973年生，大学本科学历，工程师，现任公司董事、副经理。2007年12月至2009年11月任公司董事，2009年至今任公司副经理。

段彪，男，中国国籍，无境外永久居留权，1984年生，本科学历。现任公司董事、物流与计划中心总监，历任车间主任、物流部部长等职位。

宋希亮，男，中国国籍，无境外居留权，1965年生，山东财经大学会计学院，会计学教授，管理学博

士，公司理财方向的硕士生导师。现任公司独立董事。中国中青年财务成本研究会理事、山东省会计学会理事。

李广源，男，中国国籍，无境外居留权，1961年生，本科学历，注册会计师、高级会计师，现任公司独立董事。1999年12月至今任聊城华越会计师事务所所长、聊城内审协会理事、山东注册会计师协会常务理事。

杨依见，男，中国国籍，无境外居留权，1975年生，法律硕士学历，上海市锦天城律师事务所合伙人、专职律师，现任公司独立董事。2009年至今为上海市锦天城律师事务所合伙人、专职律师。

## 2、监事

李恕华：男，中国国籍，无境外居留权，1957年生，大学专科学历，现任公司监事会主席。历任公司经理助理、董事、监事会主席。

杨勇利：男，中国国籍，无境外居留权，1970年生，硕士研究生学历，高级经济师、企业法律顾问，具有证券业及银行业从业资格，现任公司监事、山东高新投投资一部总经理。2009年至今历任山东省高新技术创业投资有限公司投资高级经理、投资一部总经理。

周剑：男，中国国籍，无境外居留权，1977年生，硕士研究生学历，现任公司监事、硅谷天堂资产管理集团股份有限公司投资总监。2009年至今历任浙江天堂硅谷创业投资有限公司基金投资部经理、浙江天堂硅谷鲲鹏基金总经理、浙江天堂硅谷朝阳基金总经理、硅谷天堂创业投资有限公司投资总监。

马建平：男，中国国籍，无境外永久居留权，1975年生，大学本科学历。1999年7月至今历任工艺技术室主任、产品室主任、技术研发中心副总监，现任公司技术研发中心总监。

李东光，男，中国国籍，无境外居留权，1964年生，大专学历，现任公司职工监事、营销和服务平台国内市场总监。历任公司营销中心配套部部长、营销中心副总监、总监。

## 3、高级管理人员

高运奎：经理。请参见“董事介绍部分”。

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

于海龙：董事会秘书。请参见“董事介绍部分”。

王平：常务副经理。请参见“董事介绍部分”。

隋延波：副经理。请参见“董事介绍部分”。

杨玉清：男，中国国籍，无境外居留权，1963年生，大学专科学历，现任公司副经理。2009年至今任公司副经理。

朱纪凌：男，中国国籍，无境外居留权，1968年生，硕士研究生学历，现任公司副经理。自2012年加入公司，至今任公司副经理。

王军：男，中国国籍，无境外居留权，1970年生，硕士研究生学历，现任公司经理助理。2009年至今历任公司国际业务部部长、营销和服务平台副总监。

宫国伟：男，中国国籍，无境外居留权，1978年生，大学本科学历，现任公司财务总监。2009年至今任公司财务总监。

郭永千：男，中国国籍，无境外居留权，1972年生，博士研究生学历，现任公司副经理。2014年5月加入公司，至今任公司副经理。

杨俊超：男，中国国籍，无境外居留权，1977年生，大学本科学历，现任公司副经理。历任公司制造工厂厂长，运营管理中心总监、公司职工监事，现任公司经理助理。

在股东单位任职情况

☐ 适用 ☒ 不适用

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

| 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 |
|--------|-------------------|------------|-------------|-------------|---------------|
| 宋希亮    | 山东财经大学            | 会计学院 教授    | 2006年01月01日 |             | 是             |
| 宋希亮    | 威海华东数控股份有限公司      | 独立董事       | 2015年06月01日 |             | 是             |
| 李广源    | 聊城华越会计师事务所        | 所长         | 1999年12月08日 |             | 是             |
| 李广源    | 鲁西化工集团股份有限公司      | 独立董事       | 2013年05月16日 | 2016年05月15日 | 是             |
| 李广源    | 中通客车控股股份有限公司      | 独立董事       | 2014年01月01日 | 2016年12月31日 | 是             |
| 杨依见    | 上海市锦天城律师事务所       | 合伙人、专职律师   | 2003年04月01日 |             | 是             |
| 杨勇利    | 山东新北洋信息技术股份有限公司   | 董事         | 2015年03月21日 | 2018年03月20日 | 否             |
| 杨勇利    | 山东中创软件商用中间件股份有限公司 | 监事         | 2013年06月25日 | 2016年06月24日 | 否             |
| 杨勇利    | 山东省高新技术创业投资有限公司   | 投资一部总经理    | 2010年07月01日 |             | 是             |
| 周剑     | 硅谷天堂资产管理集团股份有限公司  | 投资总监       | 2014年03月01日 | 2017年03月01日 | 是             |

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481.18万元，实际支付481.18万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

| 姓名  | 职务       | 性别 | 年龄 | 任职状态 | 从公司获得的税前报酬总额 | 是否在公司关联方获取报酬 |
|-----|----------|----|----|------|--------------|--------------|
| 宋斌  | 董事长      | 男  | 55 | 现任   | 32.04        | 否            |
| 高运奎 | 副董事长、经理  | 男  | 49 | 现任   | 31.56        | 否            |
| 王平  | 董事、常务副经理 | 男  | 50 | 现任   | 28.98        | 否            |
| 隋延波 | 董事、副经理   | 男  | 43 | 现任   | 28.13        | 否            |
| 于海龙 | 董事、董事会秘书 | 男  | 39 | 现任   | 21.29        | 否            |
| 段彪  | 董事       | 男  | 32 | 现任   | 12.99        | 否            |
| 宋希亮 | 独立董事     | 男  | 51 | 现任   | 7.8          | 否            |
| 李广源 | 独立董事     | 男  | 55 | 现任   | 7.8          | 否            |
| 杨依见 | 独立董事     | 男  | 41 | 现任   | 7.8          | 否            |
| 李恕华 | 监事会主席    | 男  | 59 | 现任   | 21.76        | 否            |
| 杨勇利 | 监事       | 男  | 46 | 现任   | 0            | 否            |
| 周剑  | 监事       | 男  | 39 | 现任   | 0            | 否            |
| 马建平 | 监事       | 男  | 41 | 现任   | 20.48        | 否            |
| 李东光 | 监事       | 男  | 53 | 现任   | 21.44        | 否            |
| 杨玉清 | 副经理      | 男  | 53 | 现任   | 27.46        | 否            |
| 朱纪凌 | 副经理      | 男  | 48 | 现任   | 52.24        | 否            |
| 孔德龙 | 总工程师     | 男  | 49 | 现任   | 24.19        | 否            |
| 王军  | 经理助理     | 男  | 46 | 现任   | 21.64        | 否            |
| 宫国伟 | 财务总监     | 男  | 38 | 现任   | 22.17        | 否            |
| 郭永千 | 副经理      | 男  | 44 | 现任   | 52.09        | 否            |
| 杨俊超 | 副经理      | 男  | 39 | 现任   | 19.1         | 否            |
| 李洪文 | 副经理      | 男  | 50 | 离任   | 20.22        | 否            |
| 合计  | --       | -- | -- | --   | 481.18       | --           |

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

| 姓名  | 职务    | 报告期内可行权股数 | 报告期内已行权股数 | 报告期内已行权股数行权价格（元/股） | 报告期末市价（元/股） | 期初持有限制性股票数量 | 本期已解锁股份数量 | 报告期新授予限制性股票数量 | 限制性股票的授予价格（元/股） | 期末持有限制性股票数量 |
|-----|-------|-----------|-----------|--------------------|-------------|-------------|-----------|---------------|-----------------|-------------|
| 隋延波 | 董事、副经 | 0         | 0         |                    |             | 0           | 0         | 120,000       | 9.38            | 120,000     |

|     | 理    |   |   |    |    |         |   |         |      |         |
|-----|------|---|---|----|----|---------|---|---------|------|---------|
| 宫国伟 | 财务总监 | 0 | 0 |    |    | 0       | 0 | 180,000 | 9.38 | 180,000 |
| 朱纪凌 | 副经理  | 0 | 0 |    |    | 112,500 | 0 | 40,000  | 9.38 | 161,500 |
| 郭永千 | 副经理  | 0 | 0 |    |    | 0       | 0 | 10,000  | 9.38 | 10,000  |
| 王军  | 经理助理 | 0 | 0 |    |    | 8,400   | 0 | 0       |      | 8,820   |
| 李东光 | 监事   | 0 | 0 |    |    | 8,400   | 0 | 0       |      | 8,820   |
| 马建平 | 监事   | 0 | 0 |    |    | 16,800  | 0 | 0       |      | 17,640  |
| 合计  | --   | 0 | 0 | -- | -- | 146,100 | 0 | 350,000 | --   | 506,780 |

## 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）             | 1,990     |
| 主要子公司在职员工的数量（人）           | 3         |
| 在职员工的数量合计（人）              | 1,993     |
| 当期领取薪酬员工总人数（人）            | 1,993     |
| 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                      | 1,282     |
| 销售人员                      | 163       |
| 技术人员                      | 259       |
| 财务人员                      | 21        |
| 行政人员                      | 268       |
| 合计                        | 1,993     |
| 教育程度                      |           |
| 教育程度类别                    | 数量（人）     |
| 大学本科及以上                   | 233       |
| 大专学历                      | 635       |
| 中专学历                      | 721       |
| 中专以下学历                    | 404       |
| 合计                        | 1,993     |

## 2、薪酬政策

公司建立了薪酬管理、绩效管理等规章制度，建立了与市场经济相适应的内部分配激励机制，以岗位职责为基础，以工作绩效为标准，遵循公平、公正、按劳分配的原则。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

公司注重员工培训工作。建有员工培训制度，将员工的专业培训和再教育纳入制度化管理。每年根据公司发展需要结合各部门需求制定员工年度培训计划，由内部培训实施部门具体实施。

## 4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

## 第九节 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》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》、《上市公司治理准则》和其他相关法律法规的有关规定，完善公司法人治理结构，健全内控管理，不断完善公司治理结构，加强公司规范运作，提高公司治理水平。2015年度，公司结合自身实际情况，对《公司章程》以及《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作制度》、《内幕知情人登记管理制度》部分条款进行了修订，完善公司制度，加强对中小投资者权益保护。

截至报告期末，公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求，未收到被监管部门采取行政监管措施的有关文件。具体情况如下：

#### 1、关于股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》、《上市公司股东大会规则》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保股东合法行使权益，保证了股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。

报告期内的股东大会均由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，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、关于公司与控股股东及实际控制人

公司具有独立的业务经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上都保持其独立性，公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东及实际控制人能严格规范自己的行为，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经营活动。报告期内，公司没有为控股股东及实际控制人提供担保，亦不存在控股股东及实际控制人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》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，报告期内，各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，从公司和全体股东的利益出发，忠实履行职责。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《独立董事工作细则》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。报告期内，董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。董事会下设战略决策委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会，各专门委员会严格遵守相关规定及制度，各司其职，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》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，报告期内，各位监事能够认真学习有关法律法规、积极参加相关业务培训、认真履行职责，本着对全体股东尤其是中小股东负责的精神，通过出席监事会会议，列席股东大会、董事会会议，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督并发表意见，维护公司及股东的合法权益。

#### 5、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了公正、透明的董事、监事、高级管理人员的绩效评价标准与激励约束机制；高级管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规的规定。公司未来还将寻找更多形式的激励方式，完善绩效评价标准，更好地调动管理人员的工作积极性，吸引和稳定优秀管理人才和技术、业务骨干。根据公司的发展，公司也将进一步明确高级管理人员的职责范围和工作指引。

#### 6、关于相关利益者

公司能够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，重视社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的平衡与和谐，推动公司持续、稳定、健康发展。

#### 7、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规和《公司章程》、《公司信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，指定《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露报纸和网站，真实、准确、及时、完整的披露信息，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，公司通过电话、传真、电子邮件、现场调研、网上业绩说明会等形式加强与投资者的互动，同时加强与监管部门的主动联系，积极向监管部门汇报公司有关事项，力求提高信息披露的透明度与规范性。

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

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《控股股东、实际控制人行为规范》和《公司章程》的有关规定规范运作，用以规范实际控制人的行为，在业务、资产、人员、机构、财务等方面完全独立于实际控制人，具有独立完整的业务及自主经营能力。

#### 1、业务独立情况

公司拥有独立完整的产、供、销、服务体系，独立开展各项业务，具有自主经营能力。公司目前与实际控制人之间不存在同业竞争。

#### 2、人员独立情况

公司拥有完整独立的劳动、人事及工资管理体系。公司经理、副经理和其他高级管理人员均由公司董事会聘任，公司在人员调动、劳动合同签订及调整变更等方面均为独立运行。

#### 3、资产独立情况

公司与实际控制人之间产权关系明确，公司的资金、资产及其他资源不存在被违规占用、支配的情况。公司的资产完整，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，公司对其所有资产拥有完全的控制与支配权。

#### 4、机构独立情况

公司董事会、监事会、管理层及其他内部机构独立运行，各职能部门在权责、人员等方面与实际控制人之间完全分开，实际控制人与公司的职能部门之间不存在隶属关系，不存在实际控制人影响公司生产经营管理独立性的现象。

#### 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，有完整独立和规范运作的财务核算体系，并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，同时公司配备有足够数量的专职财务会计人员进行公司的财务核算工作。

## 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                                                                                     |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2015 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 0.09%   | 2015 年 02 月 16 日 | 2015 年 02 月 17 日 | 公告编号: 2015-011, 《2015 年第一次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) |
| 2014 年度股东大会     | 年度股东大会 | 0.17%   | 2015 年 04 月 21 日 | 2015 年 04 月 22 日 | 公告编号: 2015-034, 《2014 年年度股东大会决议公告》刊登于《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)    |
| 2015 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 0.00%   | 2015 年 08 月 18 日 | 2015 年 08 月 19 日 | 公告编号: 2015-052, 《2015 年第二次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)         |
| 2015 年第三次临时股东大会 | 临时股东大会 | 0.04%   | 2015 年 12 月 10 日 | 2015 年 12 月 11 日 | 公告编号: 2015-064, 《2015 年第三次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)         |

##### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

## 五、报告期内独立董事履行职责的情况

### 1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

| 独立董事出席董事会情况  |              |        |           |        |      |               |
|--------------|--------------|--------|-----------|--------|------|---------------|
| 独立董事姓名       | 本报告期应参加董事会次数 | 现场出席次数 | 以通讯方式参加次数 | 委托出席次数 | 缺席次数 | 是否连续两次未亲自参加会议 |
| 宋希亮          | 9            | 9      | 0         | 0      | 0    | 否             |
| 李广源          | 9            | 9      | 0         | 0      | 0    | 否             |
| 杨依见          | 9            | 9      | 0         | 0      | 0    | 否             |
| 独立董事列席股东大会次数 |              | 1      |           |        |      |               |

连续两次未亲自出席董事会的说明

### 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，公司独立董事勤勉尽责，依法严格履行职责，亲自出席公司召开的历次董事会，定期了解和听取公司经营情况的汇报，对公司的重大决策提供了专业性意见，提供了公司决策的科学性。同时，对公司财务以及生产经营情况进行了有效监督，为完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。依据自己的专业知识和能力为董事会及董事会下设的各专门委员会的决策事项做出独立、客观、公正的判断，在工作中保持充分的独立性。报告期内，没有独立董事对公司有关事项提出异议。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，董事会专门委员会根据《上市公司治理准则》、《公司章程》和公司《董事会各专业委员会工作细则》，切实履职，开展了卓有成效的工作，规范了公司治理结构，为公司发展建言献策。各专门委员会履职情况如下：

### 1、董事会审计委员会履职情况

报告期内，公司第三届董事会审计委员会由宋希亮先生、李广源先生、高运奎先生3人组成，其中宋希亮先生为审计委员会召集人，独立董事2人。审计委员会根据有关规定积极开展相关工作，认真履行职责。2015年度董事会审计委员会召开了5次会议，审议了公司审计部提交的各项内部审计报告，听取了审计部年度工作总结和工作计划安排，对审计部的工作开展给予了一定的指导。对公司年度审计等事项给与合理的建议，对募集资金存放与使用、内部控制建设等事项进行审核，充分发挥监督作用，维护审计的独立性。

为保障公司健康发展、维护公司利益和股东权益起到了积极作用。

## 2、董事会战略委员会履职情况

报告期内，公司第三届董事会战略委员会由宋斌先生、宋希亮先生、高运奎先生3人组成，其中宋斌先生为战略委员会召集人，独立董事1人，主要负责公司长期发展战略和重大决策研究并提出建议。2015年度董事会战略委员会召开了1次会议，审议了《关于2015年度经营纲要的议案》，结合公司战略发展要求，向公司董事会提出有关结构调整、长远发展等事项的建议，对促进公司持续、稳定发展，规避市场风险，起到了积极的作用。

## 3、董事会提名委员会履职情况

报告期内，公司第三届董事会提名委员会由杨依见先生、宋希亮先生、宋斌先生3人组成，其中杨依见先生为提名委员会召集人，独立董事2人。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。2015年度董事会提名委员会召开了1次会议，对公司关于高级管理人员的聘任候选人，向董事会提出相关建议。

## 4、董事会薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，公司第三届董事会薪酬与考核委员会由李广源先生、杨依见先生、王平先生3人组成，其中李广源先生为薪酬与考核委员会召集人，独立董事2人。2015年度董事会薪酬与考核委员会召开了1次会议，对于公司《2015年限制性股票激励计划》相关事项进行审核，为公司2015年限制性股票激励计划提供意见或建议，确保限制性股票激励计划的顺利推进。

# 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

公司建立了高级管理人员选聘、考核与激励制度，通过加大对公司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，充分发挥和调动公司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。

# 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 | 2016 年 03 月 31 日                                                |
| 内部控制评价报告全文披露索引 | 详见 2016 年 3 月 31 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《2015 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 | 100.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 | 100.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 缺陷认定标准                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 类别                           | 财务报告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 非财务报告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 定性标准                         | <p>重大缺陷</p> <p>1、组织架构设置严重缺失；</p> <p>2、公司董事、监事和高级管理人员滥用职权，发生重大舞弊行为；</p> <p>3、外审人员发现当期财务报表存在重大错报，而内控在运行过程中未能发现错报；</p> <p>4、审计委员会和内审机构对内控的监督无效。</p> <p>重要缺陷</p> <p>1、未按照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>2、未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>3、对于非常规和特殊事项的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施和没有实施相应的补偿性控制；</p> <p>4、对于财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷</p> <p>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</p> <p>1、公司决策程序导致重大失误；</p> <p>2、重要业务缺乏制度管控或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；</p> <p>3、公司高级管理人员和核心技术人员流失严重；</p> <p>4、公司内控评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；</p> <p>5、公司遭受证监会罚款或证券交易所警告。</p> <p>重要缺陷</p> <p>1、公司决策程序导致一般性失误；</p> <p>2、重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>3、关键岗位人员流失严重；</p> <p>4、公司内控评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；</p> <p>5、公司遭受证监会警告。</p> <p>一般缺陷</p> <p>1、公司决策效率不高；</p> <p>2、一般性业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>3、一般岗位业务人员流失严重；</p> <p>4、一般内控缺陷未得到改善；</p> <p>5、违反公司内部规章制度，但未形成损失。</p> |
| 定量标准                         | <p>重大缺陷</p> <p>财务报表的错报金额落在如下任一区间的：</p> <p>1、错报金额≥资产总额的 1%；</p> <p>2、错报金额≥营业总收入的 1%。</p> <p>重要缺陷</p> <p>财务报表的错报金额落在如下任一区间的：</p> <p>1、资产总额的 0.5%≤错报金额&lt;资产总额的 1%；</p> <p>2、营业总收入的 0.5%≤错报金额&lt;营业总收入的 1%；</p>                                                                                                                                                              | <p>重大缺陷</p> <p>直接财产损失金额≥400 万元，对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露。</p> <p>重要缺陷</p> <p>200 万元≤直接财产损失金额&lt;400 万元，受到国家政府部门处罚但未对公司造成重大负面影响。</p> <p>一般缺陷</p> <p>直接财产损失金额&lt;200 万元，受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对</p>                                                                                                                                                                                                                                                |

|                |                                                                          |           |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                | 一般缺陷<br>财务报表的错报金额落在如下任一区间的：<br>1、错报金额<资产总额的 0.5%；<br>2、错报金额<营业总收入的 0.5%； | 公司造成负面影响。 |
| 财务报告重大缺陷数量（个）  |                                                                          | 0         |
| 非财务报告重大缺陷数量（个） |                                                                          | 0         |
| 财务报告重要缺陷数量（个）  |                                                                          | 0         |
| 非财务报告重要缺陷数量（个） |                                                                          | 0         |

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

|          |                    |
|----------|--------------------|
| 审计意见类型   | 标准无保留审计意见          |
| 审计报告签署日期 | 2016 年 03 月 29 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/2016JNA50024  |
| 注册会计师姓名  | 王贡勇、潘素娇            |

审计报告正文

### 审计报告

XYZH/2016JNA50024

山东圣阳电源股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的山东圣阳电源股份有限公司（以下简称圣阳电源公司）财务报表，包括2015年12月31日的合并及母公司资产负债表，2015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财务报表附注。

#### 一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是圣阳电源公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

#### 二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 3. 审计意见

我们认为，圣阳电源公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了圣阳电源公司2015年12月31日的合并及母公司财务状况以及2015年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

中国注册会计师：

中国 北京

二〇一六年三月二十九日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

### 1、合并资产负债表

编制单位：山东圣阳电源股份有限公司

2015 年 12 月 31 日

单位：元

| 项目                     | 期末余额           | 期初余额           |
|------------------------|----------------|----------------|
| 流动资产：                  |                |                |
| 货币资金                   | 282,614,213.24 | 195,164,026.94 |
| 结算备付金                  |                |                |
| 拆出资金                   |                |                |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |                |                |
| 衍生金融资产                 |                |                |
| 应收票据                   | 41,117,990.83  | 67,176,050.47  |

|             |                  |                  |
|-------------|------------------|------------------|
| 应收账款        | 597,464,467.85   | 496,097,950.28   |
| 预付款项        | 17,786,392.56    | 11,000,364.11    |
| 应收保费        |                  |                  |
| 应收分保账款      |                  |                  |
| 应收分保合同准备金   |                  |                  |
| 应收利息        | 5,495,722.22     |                  |
| 应收股利        |                  |                  |
| 其他应收款       | 3,875,255.03     | 4,362,126.12     |
| 买入返售金融资产    |                  |                  |
| 存货          | 194,550,134.65   | 249,174,283.83   |
| 划分为持有待售的资产  |                  |                  |
| 一年内到期的非流动资产 |                  |                  |
| 其他流动资产      | 120,000,000.00   | 1,524,040.18     |
| 流动资产合计      | 1,262,904,176.38 | 1,024,498,841.93 |
| 非流动资产：      |                  |                  |
| 发放贷款及垫款     |                  |                  |
| 可供出售金融资产    | 12,000,000.00    | 2,000,000.00     |
| 持有至到期投资     |                  |                  |
| 长期应收款       |                  |                  |
| 长期股权投资      |                  |                  |
| 投资性房地产      | 8,813,237.43     | 9,384,946.15     |
| 固定资产        | 424,654,276.10   | 458,425,356.24   |
| 在建工程        | 16,174,457.65    | 7,988,884.21     |
| 工程物资        |                  |                  |
| 固定资产清理      |                  |                  |
| 生产性生物资产     |                  |                  |
| 油气资产        |                  |                  |
| 无形资产        | 65,034,324.21    | 67,283,664.44    |
| 开发支出        |                  |                  |
| 商誉          |                  |                  |
| 长期待摊费用      |                  |                  |
| 递延所得税资产     | 14,205,687.70    | 5,893,186.79     |
| 其他非流动资产     | 1,117,600.00     | 11,117,600.00    |
| 非流动资产合计     | 541,999,583.09   | 562,093,637.83   |

|                        |                  |                  |
|------------------------|------------------|------------------|
| 资产总计                   | 1,804,903,759.47 | 1,586,592,479.76 |
| 流动负债：                  |                  |                  |
| 短期借款                   | 30,000,000.00    | 24,476,000.00    |
| 向中央银行借款                |                  |                  |
| 吸收存款及同业存放              |                  |                  |
| 拆入资金                   |                  |                  |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 |                  |                  |
| 衍生金融负债                 |                  |                  |
| 应付票据                   | 71,320,484.95    | 29,669,359.34    |
| 应付账款                   | 211,518,471.95   | 256,427,884.63   |
| 预收款项                   | 14,368,877.58    | 33,217,709.72    |
| 卖出回购金融资产款              |                  |                  |
| 应付手续费及佣金               |                  |                  |
| 应付职工薪酬                 | 22,266,368.26    | 9,390,946.04     |
| 应交税费                   | 16,935,806.49    | 9,962,600.87     |
| 应付利息                   | 726,159.15       | 1,414,767.21     |
| 应付股利                   |                  | 239,697.77       |
| 其他应付款                  | 11,191,318.67    | 9,758,944.43     |
| 应付分保账款                 |                  |                  |
| 保险合同准备金                |                  |                  |
| 代理买卖证券款                |                  |                  |
| 代理承销证券款                |                  |                  |
| 划分为持有待售的负债             |                  |                  |
| 一年内到期的非流动负债            | 99,483,926.32    | 162,343,826.32   |
| 其他流动负债                 | 3,967,483.44     | 3,967,483.44     |
| 流动负债合计                 | 481,778,896.81   | 540,869,219.77   |
| 非流动负债：                 |                  |                  |
| 长期借款                   | 134,947,221.04   | 184,431,147.36   |
| 应付债券                   |                  |                  |
| 其中：优先股                 |                  |                  |
| 永续债                    |                  |                  |
| 长期应付款                  |                  |                  |
| 长期应付职工薪酬               |                  |                  |

|               |                  |                  |
|---------------|------------------|------------------|
| 专项应付款         |                  |                  |
| 预计负债          |                  |                  |
| 递延收益          | 56,595,637.94    | 38,033,121.38    |
| 递延所得税负债       |                  |                  |
| 其他非流动负债       |                  |                  |
| 非流动负债合计       | 191,542,858.98   | 222,464,268.74   |
| 负债合计          | 673,321,755.79   | 763,333,488.51   |
| 所有者权益：        |                  |                  |
| 股本            | 223,275,847.00   | 108,115,100.00   |
| 其他权益工具        |                  |                  |
| 其中：优先股        |                  |                  |
| 永续债           |                  |                  |
| 资本公积          | 664,679,888.56   | 493,037,276.78   |
| 减：库存股         |                  |                  |
| 其他综合收益        | -12,633.38       | -10,346.68       |
| 专项储备          |                  |                  |
| 盈余公积          | 29,091,088.29    | 25,761,628.09    |
| 一般风险准备        |                  |                  |
| 未分配利润         | 214,547,813.21   | 196,355,333.06   |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 1,131,582,003.68 | 823,258,991.25   |
| 少数股东权益        |                  |                  |
| 所有者权益合计       | 1,131,582,003.68 | 823,258,991.25   |
| 负债和所有者权益总计    | 1,804,903,759.47 | 1,586,592,479.76 |

法定代表人：宋斌

主管会计工作负责人：宫国伟

会计机构负责人：宫国伟

## 2、母公司资产负债表

单位：元

| 项目                     | 期末余额           | 期初余额           |
|------------------------|----------------|----------------|
| 流动资产：                  |                |                |
| 货币资金                   | 276,361,070.41 | 191,259,186.65 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |                |                |
| 衍生金融资产                 |                |                |
| 应收票据                   | 41,117,990.83  | 67,176,050.47  |

|                        |                  |                  |
|------------------------|------------------|------------------|
| 应收账款                   | 599,560,527.50   | 495,050,241.17   |
| 预付款项                   | 15,431,609.93    | 9,121,816.28     |
| 应收利息                   | 5,495,722.22     |                  |
| 应收股利                   |                  |                  |
| 其他应收款                  | 3,812,176.51     | 4,115,480.59     |
| 存货                     | 193,734,165.39   | 248,200,914.24   |
| 划分为持有待售的资产             |                  |                  |
| 一年内到期的非流动资产            |                  |                  |
| 其他流动资产                 | 120,000,000.00   | 1,524,040.18     |
| 流动资产合计                 | 1,255,513,262.79 | 1,016,447,729.58 |
| 非流动资产：                 |                  |                  |
| 可供出售金融资产               | 12,000,000.00    | 2,000,000.00     |
| 持有至到期投资                |                  |                  |
| 长期应收款                  |                  |                  |
| 长期股权投资                 | 9,160,127.40     | 9,160,127.40     |
| 投资性房地产                 | 8,813,237.43     | 9,384,946.15     |
| 固定资产                   | 424,551,082.76   | 458,245,183.04   |
| 在建工程                   | 16,174,457.65    | 7,988,884.21     |
| 工程物资                   |                  |                  |
| 固定资产清理                 |                  |                  |
| 生产性生物资产                |                  |                  |
| 油气资产                   |                  |                  |
| 无形资产                   | 65,034,324.21    | 67,283,664.44    |
| 开发支出                   |                  |                  |
| 商誉                     |                  |                  |
| 长期待摊费用                 |                  |                  |
| 递延所得税资产                | 14,131,705.47    | 5,856,130.46     |
| 其他非流动资产                | 1,117,600.00     | 11,117,600.00    |
| 非流动资产合计                | 550,982,534.92   | 571,036,535.70   |
| 资产总计                   | 1,806,495,797.71 | 1,587,484,265.28 |
| 流动负债：                  |                  |                  |
| 短期借款                   | 30,000,000.00    | 24,476,000.00    |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 |                  |                  |

|             |                |                |
|-------------|----------------|----------------|
| 衍生金融负债      |                |                |
| 应付票据        | 71,320,484.95  | 29,669,359.34  |
| 应付账款        | 211,383,251.95 | 256,201,023.73 |
| 预收款项        | 14,368,877.58  | 33,115,163.11  |
| 应付职工薪酬      | 22,266,368.26  | 9,390,946.04   |
| 应交税费        | 17,079,085.22  | 10,004,010.39  |
| 应付利息        | 726,159.15     | 1,414,767.21   |
| 应付股利        |                | 239,697.77     |
| 其他应付款       | 11,191,318.67  | 9,748,444.43   |
| 划分为持有待售的负债  |                |                |
| 一年内到期的非流动负债 | 99,483,926.32  | 162,343,826.32 |
| 其他流动负债      | 3,967,483.44   | 3,967,483.44   |
| 流动负债合计      | 481,786,955.54 | 540,570,721.78 |
| 非流动负债：      |                |                |
| 长期借款        | 134,947,221.04 | 184,431,147.36 |
| 应付债券        |                |                |
| 其中：优先股      |                |                |
| 永续债         |                |                |
| 长期应付款       |                |                |
| 长期应付职工薪酬    |                |                |
| 专项应付款       |                |                |
| 预计负债        |                |                |
| 递延收益        | 56,595,637.94  | 38,033,121.38  |
| 递延所得税负债     |                |                |
| 其他非流动负债     |                |                |
| 非流动负债合计     | 191,542,858.98 | 222,464,268.74 |
| 负债合计        | 673,329,814.52 | 763,034,990.52 |
| 所有者权益：      |                |                |
| 股本          | 223,275,847.00 | 108,115,100.00 |
| 其他权益工具      |                |                |
| 其中：优先股      |                |                |
| 永续债         |                |                |
| 资本公积        | 664,679,888.56 | 493,037,276.78 |
| 减：库存股       |                |                |

|            |                  |                  |
|------------|------------------|------------------|
| 其他综合收益     |                  |                  |
| 专项储备       |                  |                  |
| 盈余公积       | 29,091,088.29    | 25,761,628.09    |
| 未分配利润      | 216,119,159.34   | 197,535,269.89   |
| 所有者权益合计    | 1,133,165,983.19 | 824,449,274.76   |
| 负债和所有者权益总计 | 1,806,495,797.71 | 1,587,484,265.28 |

### 3、合并利润表

单位：元

| 项目                    | 本期发生额            | 上期发生额            |
|-----------------------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入               | 1,379,761,642.77 | 1,246,124,972.28 |
| 其中：营业收入               | 1,379,761,642.77 | 1,246,124,972.28 |
| 利息收入                  |                  |                  |
| 已赚保费                  |                  |                  |
| 手续费及佣金收入              |                  |                  |
| 二、营业总成本               | 1,359,622,459.91 | 1,236,418,781.47 |
| 其中：营业成本               | 1,105,323,791.32 | 1,023,248,575.01 |
| 利息支出                  |                  |                  |
| 手续费及佣金支出              |                  |                  |
| 退保金                   |                  |                  |
| 赔付支出净额                |                  |                  |
| 提取保险合同准备金净额           |                  |                  |
| 保单红利支出                |                  |                  |
| 分保费用                  |                  |                  |
| 营业税金及附加               | 7,743,649.67     | 5,427,806.12     |
| 销售费用                  | 113,414,244.95   | 98,541,272.39    |
| 管理费用                  | 102,110,840.11   | 77,243,593.17    |
| 财务费用                  | 12,193,544.29    | 23,945,862.62    |
| 资产减值损失                | 18,836,389.57    | 8,011,672.16     |
| 加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列） |                  |                  |
| 投资收益（损失以“—”号填列）       | 5,495,722.22     |                  |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益    |                  |                  |

|                                    |               |               |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| 汇兑收益（损失以“-”号填列）                    |               |               |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列）                  | 25,634,905.08 | 9,706,190.81  |
| 加：营业外收入                            | 20,715,655.27 | 11,638,738.43 |
| 其中：非流动资产处置利得                       | 21,129.00     | 864,715.24    |
| 减：营业外支出                            | 8,898,108.41  | 126,379.63    |
| 其中：非流动资产处置损失                       | 8,803,964.63  | 2,245.41      |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）                | 37,452,451.94 | 21,218,549.61 |
| 减：所得税费用                            | 4,549,259.25  | 1,823,772.25  |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列）                  | 32,903,192.69 | 19,394,777.36 |
| 归属于母公司所有者的净利润                      | 32,903,192.69 | 19,394,777.36 |
| 少数股东损益                             | 0.00          | 0.00          |
| 六、其他综合收益的税后净额                      | -2,286.70     | -10,346.68    |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额               | -2,286.70     | -10,346.68    |
| （一）以后不能重分类进损益的其他综合收益               |               |               |
| 1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动             |               |               |
| 2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额  |               |               |
| （二）以后将重分类进损益的其他综合收益                | -2,286.70     | -10,346.68    |
| 1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 |               |               |
| 2.可供出售金融资产公允价值变动损益                 |               |               |
| 3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益            |               |               |
| 4.现金流量套期损益的有效部分                    |               |               |
| 5.外币财务报表折算差额                       | -2,286.70     | -10,346.68    |
| 6.其他                               |               |               |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额                |               |               |
| 七、综合收益总额                           | 32,900,905.99 | 19,384,430.68 |

|                  |               |               |
|------------------|---------------|---------------|
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 32,900,905.99 | 19,384,430.68 |
| 归属于少数股东的综合收益总额   |               |               |
| 八、每股收益：          |               |               |
| （一）基本每股收益        | 0.15          | 0.10          |
| （二）稀释每股收益        | 0.15          | 0.10          |

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

法定代表人：宋斌

主管会计工作负责人：宫国伟

会计机构负责人：宫国伟

#### 4、母公司利润表

单位：元

| 项目                    | 本期发生额            | 上期发生额            |
|-----------------------|------------------|------------------|
| 一、营业收入                | 1,376,567,944.73 | 1,227,297,230.23 |
| 减：营业成本                | 1,102,997,775.66 | 1,007,441,821.49 |
| 营业税金及附加               | 7,743,602.41     | 5,418,922.97     |
| 销售费用                  | 112,877,811.44   | 96,923,308.71    |
| 管理费用                  | 101,205,496.54   | 75,753,304.55    |
| 财务费用                  | 12,433,854.65    | 23,764,662.69    |
| 资产减值损失                | 18,688,685.97    | 8,305,370.94     |
| 加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列） |                  |                  |
| 投资收益（损失以“－”号填列）       | 5,495,722.22     | 17,118,336.02    |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益    |                  |                  |
| 二、营业利润（亏损以“－”号填列）     | 26,116,440.28    | 26,808,174.90    |
| 加：营业外收入               | 20,662,455.27    | 11,537,185.33    |
| 其中：非流动资产处置利得          | 21,129.00        | 864,715.24       |
| 减：营业外支出               | 8,898,108.41     | 126,379.63       |
| 其中：非流动资产处置损失          | 8,803,964.63     | 2,245.41         |
| 三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）   | 37,880,787.14    | 38,218,980.60    |
| 减：所得税费用               | 4,586,185.15     | 1,750,347.55     |
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列）     | 33,294,601.99    | 36,468,633.05    |
| 五、其他综合收益的税后净额         |                  |                  |

|                                    |               |               |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| （一）以后不能重分类进损益的其他综合收益               |               |               |
| 1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动             |               |               |
| 2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额  |               |               |
| （二）以后将重分类进损益的其他综合收益                |               |               |
| 1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 |               |               |
| 2.可供出售金融资产公允价值变动损益                 |               |               |
| 3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益            |               |               |
| 4.现金流量套期损益的有效部分                    |               |               |
| 5.外币财务报表折算差额                       |               |               |
| 6.其他                               |               |               |
| 六、综合收益总额                           | 33,294,601.99 | 36,468,633.05 |
| 七、每股收益：                            |               |               |
| （一）基本每股收益                          | 0.15          | 0.19          |
| （二）稀释每股收益                          | 0.15          | 0.19          |

## 5、合并现金流量表

单位：元

| 项目              | 本期发生额            | 上期发生额            |
|-----------------|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量：  |                  |                  |
| 销售商品、提供劳务收到的现金  | 1,206,278,501.85 | 1,137,333,422.07 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 |                  |                  |
| 向中央银行借款净增加额     |                  |                  |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 |                  |                  |
| 收到原保险合同保费取得的现金  |                  |                  |
| 收到再保险业务现金净额     |                  |                  |

|                              |                  |                  |
|------------------------------|------------------|------------------|
| 保户储金及投资款净增加额                 |                  |                  |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额 |                  |                  |
| 收取利息、手续费及佣金的现金               |                  |                  |
| 拆入资金净增加额                     |                  |                  |
| 回购业务资金净增加额                   |                  |                  |
| 收到的税费返还                      | 583,070.81       | 1,856,250.92     |
| 收到其他与经营活动有关的现金               | 24,689,370.66    | 12,354,068.81    |
| 经营活动现金流入小计                   | 1,231,550,943.32 | 1,151,543,741.80 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金               | 872,624,228.20   | 770,783,200.72   |
| 客户贷款及垫款净增加额                  |                  |                  |
| 存放中央银行和同业款项净增加额              |                  |                  |
| 支付原保险合同赔付款项的现金               |                  |                  |
| 支付利息、手续费及佣金的现金               |                  |                  |
| 支付保单红利的现金                    |                  |                  |
| 支付给职工以及为职工支付的现金              | 115,630,806.51   | 95,250,900.53    |
| 支付的各项税费                      | 79,223,967.78    | 48,889,099.03    |
| 支付其他与经营活动有关的现金               | 123,666,916.01   | 124,310,292.16   |
| 经营活动现金流出小计                   | 1,191,145,918.50 | 1,039,233,492.44 |
| 经营活动产生的现金流量净额                | 40,405,024.82    | 112,310,249.36   |
| 二、投资活动产生的现金流量：               |                  |                  |
| 收回投资收到的现金                    |                  |                  |
| 取得投资收益收到的现金                  |                  |                  |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额    | 35,000.00        | 2,197,283.42     |
| 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               | 10,000,000.00    |                  |
| 投资活动现金流入小计                   | 10,035,000.00    | 2,197,283.42     |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金      | 37,582,870.68    | 44,035,077.66    |
| 投资支付的现金                      | 10,000,000.00    |                  |
| 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      | 120,000,000.00  |                |
| 投资活动现金流出小计          | 167,582,870.68  | 44,035,077.66  |
| 投资活动产生的现金流量净额       | -157,547,870.68 | -41,837,794.24 |
| 三、筹资活动产生的现金流量：      |                 |                |
| 吸收投资收到的现金           | 300,314,226.00  |                |
| 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           | 120,000,000.00  | 61,435,000.00  |
| 发行债券收到的现金           |                 |                |
| 收到其他与筹资活动有关的现金      | 23,790,000.00   | 21,800,000.00  |
| 筹资活动现金流入小计          | 444,104,226.00  | 83,235,000.00  |
| 偿还债务支付的现金           | 226,912,826.32  | 70,025,026.32  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金   | 30,882,284.10   | 24,123,588.03  |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 |                 |                |
| 支付其他与筹资活动有关的现金      | 9,326,715.00    | 9,865,868.21   |
| 筹资活动现金流出小计          | 267,121,825.42  | 104,014,482.56 |
| 筹资活动产生的现金流量净额       | 176,982,400.58  | -20,779,482.56 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响  | 2,557,574.60    | 616,233.09     |
| 五、现金及现金等价物净增加额      | 62,397,129.32   | 50,309,205.65  |
| 加：期初现金及现金等价物余额      | 187,401,124.44  | 137,091,918.79 |
| 六、期末现金及现金等价物余额      | 249,798,253.76  | 187,401,124.44 |

## 6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目             | 本期发生额            | 上期发生额            |
|----------------|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： |                  |                  |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 1,200,507,899.50 | 1,111,202,245.20 |
| 收到的税费返还        |                  |                  |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 24,496,758.67    | 10,515,095.84    |
| 经营活动现金流入小计     | 1,225,004,658.17 | 1,121,717,341.04 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 869,929,139.57   | 772,273,100.55   |

|                           |                  |                  |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 支付给职工以及为职工支付的现金           | 114,972,209.55   | 91,296,160.98    |
| 支付的各项税费                   | 79,223,526.70    | 48,663,472.41    |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 122,825,338.02   | 118,944,026.17   |
| 经营活动现金流出小计                | 1,186,950,213.84 | 1,031,176,760.11 |
| 经营活动产生的现金流量净额             | 38,054,444.33    | 90,540,580.93    |
| 二、投资活动产生的现金流量：            |                  |                  |
| 收回投资收到的现金                 |                  | 1,605,730.75     |
| 取得投资收益收到的现金               |                  |                  |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 35,000.00        | 2,197,283.42     |
| 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            | 10,000,000.00    |                  |
| 投资活动现金流入小计                | 10,035,000.00    | 3,803,014.17     |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   | 37,582,870.68    | 44,035,077.66    |
| 投资支付的现金                   | 10,000,000.00    | 160,127.40       |
| 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            | 120,000,000.00   |                  |
| 投资活动现金流出小计                | 167,582,870.68   | 44,195,205.06    |
| 投资活动产生的现金流量净额             | -157,547,870.68  | -40,392,190.89   |
| 三、筹资活动产生的现金流量：            |                  |                  |
| 吸收投资收到的现金                 | 300,314,226.00   |                  |
| 取得借款收到的现金                 | 120,000,000.00   | 61,435,000.00    |
| 发行债券收到的现金                 |                  |                  |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            | 23,790,000.00    | 21,800,000.00    |
| 筹资活动现金流入小计                | 444,104,226.00   | 83,235,000.00    |
| 偿还债务支付的现金                 | 226,912,826.32   | 50,025,026.32    |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         | 30,882,284.10    | 23,896,921.37    |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            | 9,326,715.00     | 9,865,868.21     |
| 筹资活动现金流出小计                | 267,121,825.42   | 83,787,815.90    |
| 筹资活动产生的现金流量净额             | 176,982,400.58   | -552,815.90      |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的          | 2,559,852.55     | 579,412.11       |

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 影响             |                |                |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 60,048,826.78  | 50,174,986.25  |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 183,496,284.15 | 133,321,297.90 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 243,545,110.93 | 183,496,284.15 |

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目                    | 本期             |        |     |    |                |       |            |      |               |        |                |        |                |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|----------------|-------|------------|------|---------------|--------|----------------|--------|----------------|
|                       | 归属于母公司所有者权益    |        |     |    |                |       |            |      |               |        |                | 少数股东权益 | 所有者权益合计        |
|                       | 股本             | 其他权益工具 |     |    | 资本公积           | 减：库存股 | 其他综合收益     | 专项储备 | 盈余公积          | 一般风险准备 | 未分配利润          |        |                |
|                       |                | 优先股    | 永续债 | 其他 |                |       |            |      |               |        |                |        |                |
| 一、上年期末余额              | 108,115,100.00 |        |     |    | 493,037,276.78 |       | -10,346.68 |      | 25,761,628.09 |        | 196,355,333.06 |        | 823,258,991.25 |
| 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              | 108,115,100.00 |        |     |    | 493,037,276.78 |       | -10,346.68 |      | 25,761,628.09 |        | 196,355,333.06 |        | 823,258,991.25 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 115,160,747.00 |        |     |    | 171,642,611.78 |       | -2,286.70  |      | 3,329,460.20  |        | 18,192,480.15  | 0.00   | 308,323,012.43 |
| （一）综合收益总额             |                |        |     |    |                |       | -2,286.70  |      |               |        | 32,903,192.69  | 0.00   | 32,900,905.99  |
| （二）所有者投入和减少资本         | 17,554,415.00  |        |     |    | 267,988,943.78 |       |            |      |               |        |                |        | 285,543,358.78 |
| 1. 股东投入的普通股           | 13,892,815.00  |        |     |    | 230,914,981.00 |       |            |      |               |        |                |        | 244,807,796.00 |
| 2. 其他权益工具             |                |        |     |    |                |       |            |      |               |        |                |        |                |

|                   |                |  |  |  |                |  |            |               |               |                |                |      |                  |
|-------------------|----------------|--|--|--|----------------|--|------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|------------------|
| 持有者投入资本           |                |  |  |  |                |  |            |               |               |                |                |      |                  |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | 3,661,600.00   |  |  |  | 37,073,962.78  |  |            |               |               |                |                |      | 40,735,562.78    |
| 4. 其他             |                |  |  |  |                |  |            |               |               |                |                |      |                  |
| (三) 利润分配          |                |  |  |  |                |  |            | 3,329,460.20  |               | -14,710,712.54 |                |      | -11,381,252.34   |
| 1. 提取盈余公积         |                |  |  |  |                |  |            | 3,329,460.20  |               | -3,329,460.20  |                |      |                  |
| 2. 提取一般风险准备       |                |  |  |  |                |  |            |               |               |                |                |      |                  |
| 3. 对所有者（或股东）的分配   |                |  |  |  |                |  |            |               |               | -11,620,950.11 |                |      | -11,620,950.11   |
| 4. 其他             |                |  |  |  |                |  |            |               |               | 239,697.77     |                |      | 239,697.77       |
| (四) 所有者权益内部结转     | 97,606,332.00  |  |  |  | -97,606,332.00 |  |            |               |               |                |                |      |                  |
| 1. 资本公积转增资本（或股本）  | 97,606,332.00  |  |  |  | -97,606,332.00 |  |            |               |               |                |                |      |                  |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本）  |                |  |  |  |                |  |            |               |               |                |                |      |                  |
| 3. 盈余公积弥补亏损       |                |  |  |  |                |  |            |               |               |                |                |      |                  |
| 4. 其他             |                |  |  |  |                |  |            |               |               |                |                |      |                  |
| (五) 专项储备          |                |  |  |  |                |  |            |               |               |                |                |      |                  |
| 1. 本期提取           |                |  |  |  |                |  |            | 7,154,594.46  |               |                |                |      | 7,154,594.46     |
| 2. 本期使用           |                |  |  |  |                |  |            | -7,154,594.46 |               |                |                |      | -7,154,594.46    |
| (六) 其他            |                |  |  |  | 1,260,000.00   |  |            |               |               |                |                |      | 1,260,000.00     |
| 四、本期期末余额          | 223,275,847.00 |  |  |  | 664,679,888.56 |  | -12,633.38 |               | 29,091,088.29 |                | 214,547,813.21 | 0.00 | 1,131,582,003.68 |

上期金额

单位：元

| 项目                    | 上期             |         |         |    |                |           |            |          |               |            |                |            |                 |
|-----------------------|----------------|---------|---------|----|----------------|-----------|------------|----------|---------------|------------|----------------|------------|-----------------|
|                       | 归属于母公司所有者权益    |         |         |    |                |           |            |          |               |            |                | 少数股<br>东权益 | 所有者<br>权益合<br>计 |
|                       | 股本             | 其他权益工具  |         |    | 资本公<br>积       | 减：库<br>存股 | 其他综<br>合收益 | 专项储<br>备 | 盈余公<br>积      | 一般风<br>险准备 | 未分配<br>利润      |            |                 |
|                       |                | 优先<br>股 | 永续<br>债 | 其他 |                |           |            |          |               |            |                |            |                 |
| 一、上年期末余额              | 109,230,000.00 |         |         |    | 501,301,744.76 |           |            |          | 22,114,764.78 |            | 180,491,285.52 |            | 813,137,795.06  |
| 加：会计政策变更              |                |         |         |    |                |           |            |          |               |            |                |            |                 |
| 前期差错更正                |                |         |         |    |                |           |            |          |               |            |                |            |                 |
| 同一控制下企业合并             |                |         |         |    |                |           |            |          |               |            |                |            |                 |
| 其他                    |                |         |         |    |                |           |            |          |               |            |                |            |                 |
| 二、本年期初余额              | 109,230,000.00 |         |         |    | 501,301,744.76 |           |            |          | 22,114,764.78 |            | 180,491,285.52 |            | 813,137,795.06  |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | -1,114,900.00  |         |         |    | -8,264,467.98  |           | -10,346.68 |          | 3,646,863.31  |            | 15,864,047.54  |            | 10,121,196.19   |
| （一）综合收益总额             |                |         |         |    |                |           | -10,346.68 |          |               |            | 19,394,777.36  |            | 19,384,430.68   |
| （二）所有者投入和减少资本         | -1,114,900.00  |         |         |    | -8,264,467.98  |           |            |          |               |            |                |            | -9,379,367.98   |
| 1. 股东投入的普通股           |                |         |         |    |                |           |            |          |               |            |                |            |                 |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      |                |         |         |    |                |           |            |          |               |            |                |            |                 |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     | -1,114,900.00  |         |         |    | -8,264,467.98  |           |            |          |               |            |                |            | -9,379,367.98   |
| 4. 其他                 |                |         |         |    |                |           |            |          |               |            |                |            |                 |
| （三）利润分配               |                |         |         |    |                |           |            |          | 3,646,863.31  |            | -3,530,729.82  |            | 116,133.49      |
| 1. 提取盈余公积             |                |         |         |    |                |           |            |          | 3,646,863.31  |            | -3,646,863.31  |            |                 |
| 2. 提取一般风险             |                |         |         |    |                |           |            |          |               |            |                |            |                 |

|                      |                        |  |  |  |                    |  |                |                   |                   |  |                    |  |                    |
|----------------------|------------------------|--|--|--|--------------------|--|----------------|-------------------|-------------------|--|--------------------|--|--------------------|
| 准备                   |                        |  |  |  |                    |  |                |                   |                   |  |                    |  |                    |
| 3. 对所有者（或<br>股东）的分配  |                        |  |  |  |                    |  |                |                   |                   |  |                    |  |                    |
| 4. 其他                |                        |  |  |  |                    |  |                |                   |                   |  | 116,133<br>.49     |  | 116,133<br>.49     |
| （四）所有者权益<br>内部结转     |                        |  |  |  |                    |  |                |                   |                   |  |                    |  |                    |
| 1. 资本公积转增<br>资本（或股本） |                        |  |  |  |                    |  |                |                   |                   |  |                    |  |                    |
| 2. 盈余公积转增<br>资本（或股本） |                        |  |  |  |                    |  |                |                   |                   |  |                    |  |                    |
| 3. 盈余公积弥补<br>亏损      |                        |  |  |  |                    |  |                |                   |                   |  |                    |  |                    |
| 4. 其他                |                        |  |  |  |                    |  |                |                   |                   |  |                    |  |                    |
| （五）专项储备              |                        |  |  |  |                    |  |                |                   |                   |  |                    |  |                    |
| 1. 本期提取              |                        |  |  |  |                    |  |                | 5,963,0<br>27.68  |                   |  |                    |  | 5,963,0<br>27.68   |
| 2. 本期使用              |                        |  |  |  |                    |  |                | -5,963,0<br>27.68 |                   |  |                    |  | -5,963,0<br>27.68  |
| （六）其他                |                        |  |  |  |                    |  |                |                   |                   |  |                    |  |                    |
| 四、本期期末余额             | 108,11<br>5,100.<br>00 |  |  |  | 493,037<br>,276.78 |  | -10,346.<br>68 |                   | 25,761,<br>628.09 |  | 196,355<br>,333.06 |  | 823,258<br>,991.25 |

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目           | 本期                 |        |     |    |                    |           |            |      |                   |                    |                    |
|--------------|--------------------|--------|-----|----|--------------------|-----------|------------|------|-------------------|--------------------|--------------------|
|              | 股本                 | 其他权益工具 |     |    | 资本公积               | 减：库存<br>股 | 其他综合<br>收益 | 专项储备 | 盈余公积              | 未分配<br>利润          | 所有者权<br>益合计        |
|              |                    | 优先股    | 永续债 | 其他 |                    |           |            |      |                   |                    |                    |
| 一、上年期末余额     | 108,115,<br>100.00 |        |     |    | 493,037,2<br>76.78 |           |            |      | 25,761,62<br>8.09 | 197,535<br>,269.89 | 824,449,2<br>74.76 |
| 加：会计政策<br>变更 |                    |        |     |    |                    |           |            |      |                   |                    |                    |
| 前期差<br>错更正   |                    |        |     |    |                    |           |            |      |                   |                    |                    |
| 其他           |                    |        |     |    |                    |           |            |      |                   |                    |                    |

|                       |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |
|-----------------------|----------------|--|--|--|----------------|--|--|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 二、本年期初余额              | 108,115,100.00 |  |  |  | 493,037,276.78 |  |  |               | 25,761,628.09 | 197,535,269.89 | 824,449,274.76 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | 115,160,747.00 |  |  |  | 171,642,611.78 |  |  |               | 3,329,460.20  | 18,583,889.45  | 308,716,708.43 |
| （一）综合收益总额             |                |  |  |  |                |  |  |               |               | 33,294,601.99  | 33,294,601.99  |
| （二）所有者投入和减少资本         | 17,554,415.00  |  |  |  | 267,988,943.78 |  |  |               |               |                | 285,543,358.78 |
| 1．股东投入的普通股            | 13,892,815.00  |  |  |  | 230,914,981.00 |  |  |               |               |                | 244,807,796.00 |
| 2．其他权益工具持有者投入资本       |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |
| 3．股份支付计入所有者权益的金额      | 3,661,600.00   |  |  |  | 37,073,962.78  |  |  |               |               |                | 40,735,562.78  |
| 4．其他                  |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |
| （三）利润分配               |                |  |  |  |                |  |  |               | 3,329,460.20  | -14,710,712.54 | -11,381,252.34 |
| 1．提取盈余公积              |                |  |  |  |                |  |  |               | 3,329,460.20  | -3,329,460.20  |                |
| 2．对所有者（或股东）的分配        |                |  |  |  |                |  |  |               |               | -11,620,950.11 | -11,620,950.11 |
| 3．其他                  |                |  |  |  |                |  |  |               |               | 239,697.77     | 239,697.77     |
| （四）所有者权益内部结转          | 97,606,332.00  |  |  |  | -97,606,332.00 |  |  |               |               |                |                |
| 1．资本公积转增资本（或股本）       | 97,606,332.00  |  |  |  | -97,606,332.00 |  |  |               |               |                |                |
| 2．盈余公积转增资本（或股本）       |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |
| 3．盈余公积弥补亏损            |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |
| 4．其他                  |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |
| （五）专项储备               |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |
| 1．本期提取                |                |  |  |  |                |  |  | 7,154,594.46  |               |                | 7,154,594.46   |
| 2．本期使用                |                |  |  |  |                |  |  | -7,154,594.46 |               |                | -7,154,594.46  |

|          |                |  |  |  |                |  |  |      |               |                |                  |
|----------|----------------|--|--|--|----------------|--|--|------|---------------|----------------|------------------|
|          |                |  |  |  |                |  |  | 4.46 |               |                | 4.46             |
| (六) 其他   |                |  |  |  | 1,260,000.00   |  |  |      |               |                | 1,260,000.00     |
| 四、本期期末余额 | 223,275,847.00 |  |  |  | 664,679,888.56 |  |  |      | 29,091,088.29 | 216,119,159.34 | 1,133,165,983.19 |

上期金额

单位：元

| 项目                    | 上期             |        |     |    |                |       |        |      |               |                |                |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|----------------|-------|--------|------|---------------|----------------|----------------|
|                       | 股本             | 其他权益工具 |     |    | 资本公积           | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积          | 未分配利润          | 所有者权益合计        |
|                       |                | 优先股    | 永续债 | 其他 |                |       |        |      |               |                |                |
| 一、上年期末余额              | 109,230,000.00 |        |     |    | 501,301,744.76 |       |        |      | 22,114,764.78 | 164,597,366.66 | 797,243,876.20 |
| 加：会计政策变更              |                |        |     |    |                |       |        |      |               |                |                |
| 前期差错更正                |                |        |     |    |                |       |        |      |               |                |                |
| 其他                    |                |        |     |    |                |       |        |      |               |                |                |
| 二、本年期初余额              | 109,230,000.00 |        |     |    | 501,301,744.76 |       |        |      | 22,114,764.78 | 164,597,366.66 | 797,243,876.20 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | -1,114,900.00  |        |     |    | -8,264,467.98  |       |        |      | 3,646,863.31  | 32,937,903.23  | 27,205,398.56  |
| （一）综合收益总额             |                |        |     |    |                |       |        |      |               | 36,468,633.05  | 36,468,633.05  |
| （二）所有者投入和减少资本         | -1,114,900.00  |        |     |    | -8,264,467.98  |       |        |      |               |                | -9,379,367.98  |
| 1．股东投入的普通股            |                |        |     |    |                |       |        |      |               |                |                |
| 2．其他权益工具持有者投入资本       |                |        |     |    |                |       |        |      |               |                |                |
| 3．股份支付计入所有者权益的金额      | -1,114,900.00  |        |     |    | -8,264,467.98  |       |        |      |               |                | -9,379,367.98  |
| 4．其他                  |                |        |     |    |                |       |        |      |               |                |                |
| （三）利润分配               |                |        |     |    |                |       |        |      | 3,646,863.31  | -3,530,729.82  | 116,133.49     |
| 1．提取盈余公积              |                |        |     |    |                |       |        |      | 3,646,863.31  | -3,646,863.31  |                |

|                  |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |
|------------------|----------------|--|--|--|----------------|--|--|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 2. 对所有者（或股东）的分配  |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |
| 3. 其他            |                |  |  |  |                |  |  |               |               | 116,133.49     | 116,133.49     |
| （四）所有者权益内部结转     |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |
| 3. 盈余公积弥补亏损      |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |
| 4. 其他            |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |
| （五）专项储备          |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |
| 1. 本期提取          |                |  |  |  |                |  |  | 5,963,027.68  |               |                | 5,963,027.68   |
| 2. 本期使用          |                |  |  |  |                |  |  | -5,963,027.68 |               |                | -5,963,027.68  |
| （六）其他            |                |  |  |  |                |  |  |               |               |                |                |
| 四、本期期末余额         | 108,115,100.00 |  |  |  | 493,037,276.78 |  |  |               | 25,761,628.09 | 197,535,269.89 | 824,449,274.76 |

### 三、公司基本情况

#### 1、公司历史沿革

山东圣阳电源股份有限公司（以下称公司或本公司）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，该次增资业经济宁仲创有限责任会计师事务所出具济仲会验字（2009）第136号《验资报告》审验，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，该次增资后公司注册资本变为5,630万元。该次增资业经济宁仲创有限责任会计师事务所出具济仲会验字（2010）第078号《验资报告》审验。

2011年4月1日，经中国证券监督管理委员会《关于核准山东圣阳电源股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可（2011）488号）核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A股）1,880万股（每股面值1元），并于2011年5月6日在深圳证券交易所挂牌交易。本次发行后，公司注册资本为7,510万元，股份总数7,510万股（每股面值1元），其中，有限售条件的流通股股份5,630万股，无限售条件的流通股股份1,880万股，占股份总数的25%。公司于2011年6月7日办妥工商变更登记并取得变更后的《企业法人营业执照》。

2012年5月，公司以资本公积转增股本30,040,000.00元。该次增资业经信永中和会计师事务所出具XYZH/2011JNA3057号《验资报告》审验，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。该次增资业经信永中和会计师事务所出具XYZH/2011JNA3057-1号《验资报告》审验，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，业经信永中和会计师事务所出具XYZH/2012JNA3044号《验资报告》审验，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，业经信永中和会计师事务所出具XYZH/2012JNA3044-1号《验资报告》审验，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，业经信永中和会计师事务所出具XYZH/2013JNA3015号《验资报告》审验，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，业经信永中和会计师事务所出具XYZH/2013JNA3060号《验资报告》审验，变更后的股本为108,115,100.00元。

2015年2月公司非公开发行股票13,892,815股，发行价格为18.40元，增加股本为人民币13,892,815元、资本公积为人民币230,914,981.00元，业经信永中和会计师事务所出具XYZH/2015JNA30008号《验资报告》审验，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，业经信永中和会计师事务所出具XYZH/2015JNA30052号《验资报告》审验，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，业经信永中和会计师事务所出具XYZH/2015JNA50003号《验资报告》审验，变更后的变更后的股本为人民币223,275,847.00元。

2、公司法定代表人：宋斌。

3、公司组织形式为股份有限公司；注册地及总部地址为曲阜市圣阳路1号。

4、公司经营范围

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

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

5、公司基本组织架构

公司实际控制人为宋斌、高运奎、李恕华、隋延波、孔德龙、杨玉清、王平、于海龙和宫国伟九名一致行动人。股东大会是公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。公司的职能管理部门包括铅酸电池事业部、营销和服务平台、技术研发中心等，下设两个全资子公司深圳市方信电源技术有限公司和圣阳欧洲有限公司（SacredSunEuropeSPRL），两个参股公司，其中曲阜市恒信担保有限公司，持股比例2.86%，北京创智信科科技有限公司，持股比例15%。

本公司合并财务报表范围包括深圳市方信电源技术有限公司、圣阳欧洲有限公司（SacredSunEuropeSPRL）两家公司。与上年相比，本年合并报表范围未发生变化。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

## 2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

### 3、营业周期

无

### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

### 6、合并财务报表的编制方法

本公司将拥有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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

计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

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

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

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

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

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

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

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

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

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

无

## 8、现金及现金等价物的确定标准

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

## 9、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易

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

### （2）外币财务报表的折算

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

## 10、金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### (1) 金融资产

#### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

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

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

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

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

## 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

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

## 3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

### (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。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

#### (3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

## 11、应收款项

### (1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| 单项金额重大的判断依据或金额标准     | 将单项金额超过应收款项余额 5% 视为重大应收款项    |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法 | 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备 |

### (2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

| 组合名称 | 坏账准备计提方法 |
|------|----------|
| 账龄组合 | 账龄分析法    |

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

☒ 适用 ☐ 不适用

| 账龄           | 应收账款计提比例 | 其他应收款计提比例 |
|--------------|----------|-----------|
| 1 年以内（含 1 年） | 5.00%    | 5.00%     |
| 1—2 年        | 10.00%   | 10.00%    |
| 2—3 年        | 20.00%   | 20.00%    |
| 3—4 年        | 30.00%   | 30.00%    |
| 4—5 年        | 50.00%   | 50.00%    |
| 5 年以上        | 100.00%  | 100.00%   |

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

### (3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

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

## 12、存货

本公司存货主要包括原材料、在产品、产成品、包装物和低值易耗品等。

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

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

### 13、划分为持有待售资产

无

### 14、长期股权投资

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

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

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

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

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

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

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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

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

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

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

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

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

## 15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产包括土地使用权和房屋建筑物。采用成本模式计量。

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

| 类别    | 折旧(摊销)<br>年限(年) | 预计残值率(%) | 年折旧(摊销)<br>率(%) |
|-------|-----------------|----------|-----------------|
| 土地使用权 | 50              | 0        | 2               |
| 房屋建筑物 | 20              | 5        | 4.75            |

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他设备等。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

## 17、在建工程

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

## 18、借款费用

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

## 19、生物资产

无

## 20、油气资产

无

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

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。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

## 22、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

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

## 23、长期待摊费用

公司的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上(不含1年)的各项费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 24、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

### (2) 离职后福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

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

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

## 25、预计负债

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

## 26、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计

量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

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

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

## 28、收入

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

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

2) 劳务收入：公司在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入公司、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。在资产负债表日，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比按已经发生的成本占估计总成本的比例确定；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

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

### (2) 公司收入确认的具体方法

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

报关、离港，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

## 29、政府补助

### (1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

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

### (2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

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

## 31、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

无

## 33、重要会计政策和会计估计变更

### （1）重要会计政策变更

☐ 适用 ☒ 不适用

### （2）重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

## 34、其他

无

# 六、税项

## 1、主要税种及税率

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

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

## 2、税收优惠

### （1）企业所得税

#### 1）高新技术企业所得税优惠

根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局和山东省地方税务局联合下发的鲁科字

[2015]33号《关于认定山东科兴生物制品有限公司等889家企业为2014年高新技术企业的通知》文件，本公司2014年再次认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号为GR201437000232，发证日期为2014年10月31日，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2014年1月1日至2016年12月31日。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税，本公司2015年度享受高新技术企业15%的企业所得税优惠税率。

## 2) 企业研究开发费用税前扣除税收优惠

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

## （2）增值税

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

根据上述规定，公司出口产品享受增值税免、抵、退税优惠政策，其中：锂电池、太阳能控制器产品2015年度出口退税率为17%，太阳能灯产品2015年度出口退税率为13%，其他钢体结构体及部件产品2015年度出口退税率为9%。

## 3、其他

无

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位： 元

| 项目            | 期末余额           | 期初余额           |
|---------------|----------------|----------------|
| 库存现金          | 33,538.29      | 67,362.89      |
| 银行存款          | 260,312,715.47 | 187,333,761.55 |
| 其他货币资金        | 22,267,959.48  | 7,762,902.50   |
| 合计            | 282,614,213.24 | 195,164,026.94 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 44,935.96      | 47,293.03      |

其他说明

其中银行存款中存在冻结资金10,548,000.00元，资金冻结期间为12个月（从2015年7月7日起至2016年7月6日止）。

### 2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

无

### 3、衍生金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

| 项目     | 期末余额          | 期初余额          |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑票据 | 40,389,056.19 | 63,178,767.57 |
| 商业承兑票据 | 728,934.64    | 3,997,282.90  |
| 合计     | 41,117,990.83 | 67,176,050.47 |

#### (2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

| 项目     | 期末已质押金额       |
|--------|---------------|
| 银行承兑票据 | 14,251,480.17 |
| 合计     | 14,251,480.17 |

#### (3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

| 项目     | 期末终止确认金额      | 期末未终止确认金额 |
|--------|---------------|-----------|
| 银行承兑票据 | 75,570,938.03 |           |
| 合计     | 75,570,938.03 |           |

#### (4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

| 项目 | 期末转应收账款金额 |
|----|-----------|
|----|-----------|

其他说明

无

## 5、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

| 类别                    | 期末余额           |         |               |        |                | 期初余额           |         |               |       |                |
|-----------------------|----------------|---------|---------------|--------|----------------|----------------|---------|---------------|-------|----------------|
|                       | 账面余额           |         | 坏账准备          |        | 账面价值           | 账面余额           |         | 坏账准备          |       | 账面价值           |
|                       | 金额             | 比例      | 金额            | 计提比例   |                | 金额             | 比例      | 金额            | 计提比例  |                |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款  | 624,220,926.39 | 96.64%  | 35,652,458.54 | 5.71%  | 588,568,467.85 | 526,689,901.50 | 100.00% | 30,591,951.22 | 5.81% | 496,097,950.28 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | 21,679,311.00  | 3.36%   | 12,783,311.00 | 58.97% | 8,896,000.00   |                |         |               |       |                |
| 合计                    | 645,900,237.39 | 100.00% | 48,435,769.54 | 7.50%  | 597,464,467.85 | 526,689,901.50 | 100.00% | 30,591,951.22 | 5.81% | 496,097,950.28 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 账龄      | 期末余额           |               |         |
|---------|----------------|---------------|---------|
|         | 应收账款           | 坏账准备          | 计提比例    |
| 1 年以内分项 |                |               |         |
| 1 年以内小计 | 569,593,692.26 | 28,479,684.61 | 5.00%   |
| 1 至 2 年 | 42,011,512.78  | 4,201,151.28  | 10.00%  |
| 2 至 3 年 | 8,918,638.42   | 1,783,727.68  | 20.00%  |
| 3 至 4 年 | 3,348,780.00   | 1,004,634.00  | 30.00%  |
| 4 至 5 年 | 330,083.93     | 165,041.97    | 50.00%  |
| 5 年以上   | 18,219.00      | 18,219.00     | 100.00% |
| 合计      | 624,220,926.39 | 35,652,458.54 | 5.71%   |

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 17,843,818.32 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

无

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 应收账款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|--------|------|------|---------|-------------|
|------|--------|------|------|---------|-------------|

应收账款核销说明：

无

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额303,105,187.07元，占应收账款年末余额合计数的比例46.93%，计提的坏账准备年末余额汇总金额15,563,600.56元。

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

## 6、预付款项

## (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |    | 期初余额 |    |
|----|------|----|------|----|
|    | 金额   | 比例 | 金额   | 比例 |

|         |               |        |               |        |
|---------|---------------|--------|---------------|--------|
| 1 年以内   | 14,758,007.83 | 82.97% | 10,797,585.28 | 98.16% |
| 1 至 2 年 | 2,931,019.92  | 16.48% | 179,574.01    | 1.63%  |
| 2 至 3 年 | 75,959.99     | 0.43%  | 23,204.82     | 0.21%  |
| 3 年以上   | 21,404.82     | 0.12%  |               |        |
| 合计      | 17,786,392.56 | --     | 11,000,364.11 | --     |

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10,711,891.06元，占预付款项年末余额合计数的比例60.23%。

其他说明：

无

## 7、应收利息

### (1) 应收利息分类

单位： 元

| 项目     | 期末余额         | 期初余额 |
|--------|--------------|------|
| 理财产品利息 | 5,495,722.22 |      |
| 合计     | 5,495,722.22 |      |

### (2) 重要逾期利息

| 借款单位 | 期末余额 | 逾期时间 | 逾期原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------|------|------|------|--------------|
|      |      |      |      |              |

其他说明：

无

## 8、应收股利

### (1) 应收股利

单位： 元

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

### (2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

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

其他说明：

无

## 9、其他应收款

### (1) 其他应收款分类披露

单位：元

| 类别                    | 期末余额         |         |            |       |              | 期初余额         |         |            |       |              |
|-----------------------|--------------|---------|------------|-------|--------------|--------------|---------|------------|-------|--------------|
|                       | 账面余额         |         | 坏账准备       |       | 账面价值         | 账面余额         |         | 坏账准备       |       | 账面价值         |
|                       | 金额           | 比例      | 金额         | 计提比例  |              | 金额           | 比例      | 金额         | 计提比例  |              |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 4,222,740.83 | 100.00% | 347,485.80 | 8.23% | 3,875,255.03 | 4,741,190.41 | 100.00% | 379,064.29 | 8.00% | 4,362,126.12 |
| 合计                    | 4,222,740.83 | 100.00% | 347,485.80 | 8.23% | 3,875,255.03 | 4,741,190.41 | 100.00% | 379,064.29 | 8.00% | 4,362,126.12 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

| 账龄      | 期末余额         |            |         |
|---------|--------------|------------|---------|
|         | 其他应收款        | 坏账准备       | 计提比例    |
| 1 年以内分项 |              |            |         |
| 1 年以内小计 | 3,163,993.07 | 158,199.65 | 5.00%   |
| 1 至 2 年 | 432,272.68   | 43,227.27  | 10.00%  |
| 2 至 3 年 | 533,928.88   | 106,785.78 | 20.00%  |
| 3 至 4 年 | 60,000.00    | 18,000.00  | 30.00%  |
| 4 至 5 年 | 22,546.20    | 11,273.10  | 50.00%  |
| 5 年以上   | 10,000.00    | 10,000.00  | 100.00% |
| 合计      | 4,222,740.83 | 347,485.80 | 8.23%   |

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-31,578.49 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

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

无

## (3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

| 单位名称 | 其他应收款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|---------|------|------|---------|-------------|
|------|---------|------|------|---------|-------------|

其他应收款核销说明：

无

## (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

| 款项性质      | 期末账面余额       | 期初账面余额       |
|-----------|--------------|--------------|
| 招标质押金     | 2,805,266.95 | 2,978,873.61 |
| 职工备用金     | 484,781.56   | 737,025.84   |
| 代扣代缴职工社保费 | 717,149.97   | 711,633.70   |
| 出口退税款     | 40,341.58    | 232,331.81   |
| 其他        | 175,200.77   | 81,325.45    |
| 合计        | 4,222,740.83 | 4,741,190.41 |

## (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  |
|----------|-------|------------|-------|------------------|-----------|
| 中国南方电网有限 | 招标质押金 | 299,464.42 | 2-3 年 | 7.09%            | 59,892.88 |

|                  |       |              |       |        |            |
|------------------|-------|--------------|-------|--------|------------|
| 责任公司招标服务中心       |       |              |       |        |            |
| 北京国电工程招标有限公司     | 招标质押金 | 111,443.00   | 1 年以内 | 2.64%  | 5,572.15   |
| 中达电子（江苏）有限公司     | 招标质押金 | 300,000.00   | 1-2 年 | 7.10%  | 30,000.00  |
| 中国移动通信集团江苏有限公司   | 出口退税款 | 150,000.00   | 2-3 年 | 3.55%  | 30,000.00  |
| 中国铁塔股份有限公司贵州省分公司 | 招标质押金 | 222,700.00   | 1 年以内 | 5.27%  | 11,135.00  |
| 合计               | --    | 1,083,607.42 | --    | 25.65% | 136,600.03 |

#### （6）涉及政府补助的应收款项

单位： 元

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

无

#### （7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

#### （8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

### 10、存货

#### （1）存货分类

单位： 元

| 项目   | 期末余额          |              |               | 期初余额           |              |                |
|------|---------------|--------------|---------------|----------------|--------------|----------------|
|      | 账面余额          | 跌价准备         | 账面价值          | 账面余额           | 跌价准备         | 账面价值           |
| 原材料  | 24,711,230.18 |              | 24,711,230.18 | 56,522,188.54  |              | 56,522,188.54  |
| 在产品  | 83,056,450.12 |              | 83,056,450.12 | 112,984,285.27 |              | 112,984,285.27 |
| 库存商品 | 53,198,363.98 | 1,024,149.74 | 52,174,214.24 | 63,132,304.35  | 2,309,012.54 | 60,823,291.81  |
| 发出商品 | 34,608,240.11 |              | 34,608,240.11 | 18,844,518.21  |              | 18,844,518.21  |

|    |                |              |                |                |              |                |
|----|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| 合计 | 195,574,284.39 | 1,024,149.74 | 194,550,134.65 | 251,483,296.37 | 2,309,012.54 | 249,174,283.83 |
|----|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|

## (2) 存货跌价准备

单位：元

| 项目   | 期初余额         | 本期增加金额       |    | 本期减少金额       |    | 期末余额         |
|------|--------------|--------------|----|--------------|----|--------------|
|      |              | 计提           | 其他 | 转回或转销        | 其他 |              |
| 库存商品 | 2,309,012.54 | 1,024,149.74 |    | 2,309,012.54 |    | 1,024,149.74 |
| 合计   | 2,309,012.54 | 1,024,149.74 |    | 2,309,012.54 |    | 1,024,149.74 |

| 项目   | 确定可变现净值的具体依据  | 本年转回或转销原因 |
|------|---------------|-----------|
| 库存商品 | 预计可变现净值低于账面成本 | 已结转销售     |

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

## (4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

| 项目 | 金额 |
|----|----|
|----|----|

其他说明：

无

## 11、划分为持有待售的资产

单位：元

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

其他说明：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

## 13、其他流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

|             |                |              |
|-------------|----------------|--------------|
| 非公开发行股票发行费用 |                | 1,348,113.21 |
| 预缴所得税       |                | 175,926.97   |
| 理财产品        | 120,000,000.00 |              |
| 合计          | 120,000,000.00 | 1,524,040.18 |

其他说明：

#### 14、可供出售金融资产

##### (1) 可供出售金融资产情况

单位：元

| 项目        | 期末余额          |      |               | 期初余额         |      |              |
|-----------|---------------|------|---------------|--------------|------|--------------|
|           | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额         | 减值准备 | 账面价值         |
| 可供出售债务工具： | 12,000,000.00 |      | 12,000,000.00 | 2,000,000.00 |      | 2,000,000.00 |
| 按成本计量的    | 12,000,000.00 |      | 12,000,000.00 | 2,000,000.00 |      | 2,000,000.00 |
| 合计        | 12,000,000.00 |      | 12,000,000.00 | 2,000,000.00 |      | 2,000,000.00 |

##### (2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

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

##### (3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

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

##### (4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

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

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

单位：元

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

其他说明

无

## 15、持有至到期投资

### (1) 持有至到期投资情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 |      |      | 期初余额 |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|
|    | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |

### (2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

| 债券项目 | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 |
|------|----|------|------|-----|
|------|----|------|------|-----|

### (3) 本期重分类的持有至到期投资

无

其他说明

无

## 16、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

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

### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明

无

## 17、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位  | 期初余额 | 本期增减变动 |      |                     |              |            |                     |            |    | 期末余额 | 减值准备<br>期末余额 |
|--------|------|--------|------|---------------------|--------------|------------|---------------------|------------|----|------|--------------|
|        |      | 追加投资   | 减少投资 | 权益法下<br>确认的投<br>资损益 | 其他综合<br>收益调整 | 其他权益<br>变动 | 宣告发放<br>现金股利<br>或利润 | 计提减值<br>准备 | 其他 |      |              |
| 一、合营企业 |      |        |      |                     |              |            |                     |            |    |      |              |
| 二、联营企业 |      |        |      |                     |              |            |                     |            |    |      |              |

其他说明

无

## 18、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 项目                     | 房屋、建筑物        | 土地使用权        | 在建工程 | 合计            |
|------------------------|---------------|--------------|------|---------------|
| 一、账面原值                 |               |              |      |               |
| 1.期初余额                 | 11,477,650.75 | 1,370,160.00 |      | 12,847,810.75 |
| 2.本期增加金额               |               |              |      |               |
| (1) 外购                 |               |              |      |               |
| (2) 存货\固定资产<br>\在建工程转入 |               |              |      |               |
| (3) 企业合并增加             |               |              |      |               |
|                        |               |              |      |               |
| 3.本期减少金额               |               |              |      |               |
| (1) 处置                 |               |              |      |               |
| (2) 其他转出               |               |              |      |               |
|                        |               |              |      |               |
| 4.期末余额                 | 11,477,650.75 | 1,370,160.00 |      | 12,847,810.75 |

|             |              |              |  |              |
|-------------|--------------|--------------|--|--------------|
| 二、累计折旧和累计摊销 |              |              |  |              |
| 1.期初余额      | 3,102,055.80 | 360,808.80   |  | 3,462,864.60 |
| 2.本期增加金额    | 544,305.52   | 27,403.20    |  | 571,708.72   |
| （1）计提或摊销    | 544,305.52   | 27,403.20    |  | 571,708.72   |
|             |              |              |  |              |
| 3.本期减少金额    |              |              |  |              |
| （1）处置       |              |              |  |              |
| （2）其他转出     |              |              |  |              |
|             |              |              |  |              |
| 4.期末余额      | 3,646,361.32 | 388,212.00   |  | 4,034,573.32 |
| 三、减值准备      |              |              |  |              |
| 1.期初余额      |              |              |  |              |
| 2.本期增加金额    |              |              |  |              |
| （1）计提       |              |              |  |              |
|             |              |              |  |              |
| 3、本期减少金额    |              |              |  |              |
| （1）处置       |              |              |  |              |
| （2）其他转出     |              |              |  |              |
|             |              |              |  |              |
| 4.期末余额      |              |              |  |              |
| 四、账面价值      |              |              |  |              |
| 1.期末账面价值    | 7,831,289.43 | 981,948.00   |  | 8,813,237.43 |
| 2.期初账面价值    | 8,375,594.95 | 1,009,351.20 |  | 9,384,946.15 |

## （2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐ 适用 ☒ 不适用

## （3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

无

## 19、固定资产

## (1) 固定资产情况

单位：元

| 项目         | 房屋建筑物          | 机器设备           | 运输设备         | 电子及其他设备       | 合计             |
|------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|
| 一、账面原值：    |                |                |              |               |                |
| 1.期初余额     | 277,475,628.56 | 278,524,551.41 | 6,463,095.90 | 26,342,432.33 | 588,805,708.20 |
| 2.本期增加金额   |                | 11,817,219.28  | 246,260.67   | 3,401,315.34  | 15,464,795.29  |
| (1) 购置     |                | 3,944,366.24   | 246,260.67   | 3,401,315.34  | 7,591,942.25   |
| (2) 在建工程转入 |                | 7,872,853.04   |              |               | 7,872,853.04   |
| (3) 企业合并增加 |                |                |              |               |                |
|            |                |                |              |               |                |
| 3.本期减少金额   |                | 28,372,970.60  | 402,623.30   | 387,946.51    | 29,163,540.41  |
| (1) 处置或报废  |                | 28,372,970.60  | 402,623.30   | 387,946.51    | 29,163,540.41  |
|            |                |                |              |               |                |
| 4.期末余额     | 277,475,628.56 | 261,968,800.09 | 6,306,733.27 | 29,355,801.16 | 575,106,963.08 |
| 二、累计折旧     |                |                |              |               |                |
| 1.期初余额     | 37,568,577.84  | 79,488,168.23  | 4,150,593.25 | 9,173,012.64  | 130,380,351.96 |
| 2.本期增加金额   | 12,630,922.21  | 23,442,656.21  | 1,111,746.60 | 3,691,572.93  | 40,876,897.95  |
| (1) 计提     | 12,630,922.21  | 23,442,656.21  | 1,111,746.60 | 3,691,572.93  | 40,876,897.95  |
|            |                |                |              |               |                |
| 3.本期减少金额   | 458,185.07     | 19,773,225.08  | 362,444.11   | 210,708.67    | 20,804,562.93  |
| (1) 处置或报废  | 458,185.07     | 19,773,225.08  | 362,444.11   | 210,708.67    | 20,804,562.93  |
|            |                |                |              |               |                |
| 4.期末余额     | 49,741,314.98  | 83,157,599.36  | 4,899,895.74 | 12,653,876.90 | 150,452,686.98 |
| 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) 处置或报废 |                |                |              |               |                |
|           |                |                |              |               |                |
| 4.期末余额    |                |                |              |               |                |
| 四、账面价值    |                |                |              |               |                |
| 1.期末账面价值  | 227,734,313.58 | 178,811,200.73 | 1,406,837.53 | 16,701,924.26 | 424,654,276.10 |
| 2.期初账面价值  | 239,907,050.72 | 199,036,383.18 | 2,312,502.65 | 17,169,419.69 | 458,425,356.24 |

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

## (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

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

## (4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 |
|----|--------|
|----|--------|

## (5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

无

## 20、在建工程

### (1) 在建工程情况

单位：元

| 项目              | 期末余额 |      |      | 期初余额         |      |              |
|-----------------|------|------|------|--------------|------|--------------|
|                 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额         | 减值准备 | 账面价值         |
| 新型铅酸蓄电池生产迁建和扩建项 |      |      |      | 7,872,853.04 |      | 7,872,853.04 |

|                     |               |  |               |              |  |              |
|---------------------|---------------|--|---------------|--------------|--|--------------|
| 电动车辆用动力电池和长寿命储能电池项目 | 16,167,240.06 |  | 16,167,240.06 | 113,471.70   |  | 113,471.70   |
| 其他                  | 7,217.59      |  | 7,217.59      | 2,559.47     |  | 2,559.47     |
| 合计                  | 16,174,457.65 |  | 16,174,457.65 | 7,988,884.21 |  | 7,988,884.21 |

## (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    | 684,290,000.00 | 7,872,853.04 |               | 7,872,853.04 |          | 0.00          | 100.00%     | 100%  | 11,355,882.96 | 0.00         | 0.00%    | 募股资金 |
| 电动车辆用动力电池和长寿命储能电池项目 | 178,947,900.00 | 113,471.70   | 16,053,768.36 |              |          | 16,167,240.06 | 9.03%       | 9.03% |               |              |          | 募股资金 |
| 合计                  | 863,237,900.00 | 7,986,324.74 | 16,053,768.36 | 7,872,853.04 |          | 16,167,240.06 | --          | --    | 11,355,882.96 | 0.00         | 0.00%    | --   |

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

| 项目 | 本期计提金额 | 计提原因 |
|----|--------|------|
|----|--------|------|

其他说明

无

## 21、工程物资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

无

## 22、固定资产清理

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

无

## 23、生产性生物资产

### （1）采用成本计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

### （2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

## 24、油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

## 25、无形资产

### （1）无形资产情况

单位：元

| 项目        | 土地使用权         | 专利权 | 非专利技术        | 计算机软件        | 合计            |
|-----------|---------------|-----|--------------|--------------|---------------|
| 一、账面原值    |               |     |              |              |               |
| 1.期初余额    | 67,321,949.97 |     | 6,114,751.50 | 3,869,274.48 | 77,305,975.95 |
| 2.本期增加金额  |               |     |              | 239,027.34   | 239,027.34    |
| （1）购置     |               |     |              | 239,027.34   | 239,027.34    |
| （2）内部研发   |               |     |              |              |               |
| （3）企业合并增加 |               |     |              |              |               |
|           |               |     |              |              |               |
| 3.本期减少金额  |               |     |              |              |               |
| （1）处置     |               |     |              |              |               |

|              |               |  |              |              |               |
|--------------|---------------|--|--------------|--------------|---------------|
|              |               |  |              |              |               |
| 4.期末余额       | 67,321,949.97 |  | 6,114,751.50 | 4,108,301.82 | 77,545,003.29 |
| 二、累计摊销       |               |  |              |              |               |
| 1.期初余额       | 6,508,766.15  |  | 2,517,546.56 | 995,998.80   | 10,022,311.51 |
| 2.本期增加金<br>额 | 1,346,449.93  |  | 764,008.13   | 377,909.51   | 2,488,367.57  |
| (1) 计提       | 1,346,449.93  |  | 764,008.13   | 377,909.51   | 2,488,367.57  |
|              |               |  |              |              |               |
| 3.本期减少金<br>额 |               |  |              |              |               |
| (1) 处置       |               |  |              |              |               |
|              |               |  |              |              |               |
| 4.期末余额       | 7,855,216.08  |  | 3,281,554.69 | 1,373,908.31 | 12,510,679.08 |
| 三、减值准备       |               |  |              |              |               |
| 1.期初余额       |               |  |              |              |               |
| 2.本期增加金<br>额 |               |  |              |              |               |
| (1) 计提       |               |  |              |              |               |
|              |               |  |              |              |               |
| 3.本期减少金<br>额 |               |  |              |              |               |
| (1) 处置       |               |  |              |              |               |
|              |               |  |              |              |               |
| 4.期末余额       |               |  |              |              |               |
| 四、账面价值       |               |  |              |              |               |
| 1.期末账面价<br>值 | 59,466,733.89 |  | 2,833,196.81 | 2,734,393.51 | 65,034,324.21 |
| 2.期初账面价<br>值 | 60,813,183.82 |  | 3,597,204.94 | 2,873,275.68 | 67,283,664.44 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

无

## 26、开发支出

单位：元

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

其他说明

无

## 27、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

| 被投资单位名称<br>或形成商誉的事<br>项 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------------------------|------|------|------|------|
|-------------------------|------|------|------|------|

## (2) 商誉减值准备

单位：元

| 被投资单位名称<br>或形成商誉的事<br>项 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------------------------|------|------|------|------|
|-------------------------|------|------|------|------|

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

无

其他说明

无

## 28、长期待摊费用

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|----|------|--------|--------|--------|------|
|----|------|--------|--------|--------|------|

其他说明

无

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

| 项目 | 期末余额     |         | 期初余额     |         |
|----|----------|---------|----------|---------|
|    | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |

|        |               |               |               |              |
|--------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 资产减值准备 | 49,807,405.08 | 7,500,703.65  | 33,280,028.05 | 5,006,826.74 |
| 递延收益   | 44,361,993.68 | 6,654,299.05  | 2,873,639.80  | 431,045.97   |
| 股权激励   | 337,900.00    | 50,685.00     | 3,035,427.22  | 455,314.08   |
| 合计     | 94,507,298.76 | 14,205,687.70 | 39,189,095.07 | 5,893,186.79 |

## (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<br>期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产<br>或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债<br>期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产<br>或负债期初余额 |
|---------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 递延所得税资产 | 0.00                 | 14,205,687.70         | 0.00                 | 5,893,186.79          |

## (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         |
|-------|--------------|--------------|
| 可抵扣亏损 | 1,756,699.51 | 1,590,366.77 |
| 合计    | 1,756,699.51 | 1,590,366.77 |

## (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 |
|------|--------------|--------------|----|
| 2016 |              |              |    |
| 2017 |              |              |    |
| 2018 | 587,596.04   | 587,596.04   |    |
| 2019 | 900,283.04   | 1,002,770.73 |    |
| 2020 | 268,820.43   |              |    |
| 合计   | 1,756,699.51 | 1,590,366.77 | -- |

其他说明：

无

**30、其他非流动资产**

单位：元

| 项目    | 期末余额         | 期初余额          |
|-------|--------------|---------------|
| 预付土地款 | 1,117,600.00 | 11,117,600.00 |
| 合计    | 1,117,600.00 | 11,117,600.00 |

其他说明：

无

**31、短期借款****(1) 短期借款分类**

单位：元

| 项目   | 期末余额          | 期初余额          |
|------|---------------|---------------|
| 信用借款 | 30,000,000.00 | 24,476,000.00 |
| 合计   | 30,000,000.00 | 24,476,000.00 |

短期借款分类的说明：

无

**(2) 已逾期未偿还的短期借款情况**

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

单位：元

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

其他说明：

无

**32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

无

**33、衍生金融负债**

□ 适用 √ 不适用

## 34、应付票据

单位：元

| 种类     | 期末余额          | 期初余额          |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 71,320,484.95 | 29,669,359.34 |
| 合计     | 71,320,484.95 | 29,669,359.34 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 35、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 应付货款 | 211,518,471.95 | 256,427,884.63 |
| 合计   | 211,518,471.95 | 256,427,884.63 |

## (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 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

其他说明：

无

## 36、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

| 项目   | 期末余额          | 期初余额          |
|------|---------------|---------------|
| 预收货款 | 14,368,877.58 | 33,217,709.72 |
| 合计   | 14,368,877.58 | 33,217,709.72 |

## (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

### (3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

| 项目 | 金额 |
|----|----|
|----|----|

其他说明：

无

## 37、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

| 项目             | 期初余额         | 本期增加           | 本期减少           | 期末余额          |
|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、短期薪酬         | 9,389,659.22 | 115,595,307.32 | 102,718,598.28 | 22,266,368.26 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 1,286.82     | 12,910,921.41  | 12,912,208.23  |               |
| 合计             | 9,390,946.04 | 128,506,228.73 | 115,630,806.51 | 22,266,368.26 |

### (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 | 5,549,277.29 | 98,832,341.25  | 88,750,501.05  | 15,631,117.49 |
| 2、职工福利费       |              | 3,652,460.98   | 3,652,460.98   |               |
| 3、社会保险费       |              | 6,429,263.78   | 6,429,263.78   |               |
| 其中：医疗保险费      |              | 4,881,935.01   | 4,881,935.01   |               |
| 工伤保险费         |              | 923,589.91     | 923,589.91     |               |
| 生育保险费         |              | 623,738.86     | 623,738.86     |               |
| 4、住房公积金       |              | 2,259,917.00   | 2,259,917.00   |               |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 3,840,381.93 | 4,421,324.31   | 1,626,455.47   | 6,635,250.77  |
| 合计            | 9,389,659.22 | 115,595,307.32 | 102,718,598.28 | 22,266,368.26 |

### (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 | 1,286.82 | 12,232,386.99 | 12,233,673.81 |      |

|         |          |               |               |  |
|---------|----------|---------------|---------------|--|
| 2、失业保险费 |          | 678,534.42    | 678,534.42    |  |
| 合计      | 1,286.82 | 12,910,921.41 | 12,912,208.23 |  |

其他说明：

无

### 38、应交税费

单位： 元

| 项目      | 期末余额          | 期初余额         |
|---------|---------------|--------------|
| 增值税     | 7,712,822.46  | 7,325,820.15 |
| 营业税     | 622.50        | 622.50       |
| 企业所得税   | 6,377,055.83  |              |
| 个人所得税   | 175,448.19    | 47,653.66    |
| 城市维护建设税 | 550,074.27    | 516,753.18   |
| 房产税     | 658,754.40    | 658,100.31   |
| 土地使用税   | 793,355.53    | 793,355.49   |
| 教育费附加   | 392,910.20    | 369,109.42   |
| 印花税及其他  | 274,763.11    | 251,186.16   |
| 合计      | 16,935,806.49 | 9,962,600.87 |

其他说明：

### 39、应付利息

单位： 元

| 项目              | 期末余额       | 期初余额         |
|-----------------|------------|--------------|
| 分期付息到期还本的长期借款利息 | 689,909.15 | 1,020,489.22 |
| 短期借款应付利息        | 36,250.00  | 394,277.99   |
| 合计              | 726,159.15 | 1,414,767.21 |

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

| 借款单位 | 逾期金额 | 逾期原因 |
|------|------|------|
|------|------|------|

其他说明：

无

### 40、应付股利

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额       |
|----|------|------------|
| 合计 |      | 239,697.77 |

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

#### 41、其他应付款

##### (1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

| 项目          | 期末余额          | 期初余额         |
|-------------|---------------|--------------|
| 销售安装费及市场拓展费 | 4,055,087.11  | 4,468,099.38 |
| 风险押金及保证金    | 2,010,004.73  | 4,883,075.79 |
| 备用金         | 4,278,832.02  |              |
| 其他          | 847,394.81    | 407,769.26   |
| 合计          | 11,191,318.67 | 9,758,944.43 |

##### (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

无

#### 42、划分为持有待售的负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

无

#### 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

| 项目         | 期末余额          | 期初余额           |
|------------|---------------|----------------|
| 一年内到期的长期借款 | 99,483,926.32 | 162,343,826.32 |
| 合计         | 99,483,926.32 | 162,343,826.32 |

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

单位：元

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

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

无

**45、长期借款****(1) 长期借款分类**

单位：元

| 项目   | 期末余额           | 期初余额           |
|------|----------------|----------------|
| 抵押借款 | 44,718,800.00  | 82,852,200.00  |
| 信用借款 | 90,228,421.04  | 101,578,947.36 |
| 合计   | 134,947,221.04 | 184,431,147.36 |

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

**46、应付债券****(1) 应付债券**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

**(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**

单位：元

## (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无

## (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

| 发行在外的<br>金融工具 | 期初 |      | 本期增加 |      | 本期减少 |      | 期末 |      |
|---------------|----|------|------|------|------|------|----|------|
|               | 数量 | 账面价值 | 数量   | 账面价值 | 数量   | 账面价值 | 数量 | 账面价值 |

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明

无

## 47、长期应付款

## (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

无

## 48、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

## (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

计划资产：

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

无

#### 49、专项应付款

单位：元

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

其他说明：

无

#### 50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

#### 51、递延收益

单位：元

| 项目   | 期初余额          | 本期增加          | 本期减少         | 期末余额          | 形成原因 |
|------|---------------|---------------|--------------|---------------|------|
| 政府补助 | 38,033,121.38 | 22,530,000.00 | 3,967,483.44 | 56,595,637.94 |      |
| 合计   | 38,033,121.38 | 22,530,000.00 | 3,967,483.44 | 56,595,637.94 | --   |

涉及政府补助的项目：

单位：元

| 负债项目             | 期初余额         | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 其他变动         | 期末余额         | 与资产相关/与收益相关 |
|------------------|--------------|----------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 新型铅酸蓄电池生产迁建和扩建项目 | 9,963,302.80 |          |             | 1,245,412.80 | 8,717,890.00 | 与资产相关       |
| 高性能阀控式密封胶体蓄电池项   | 8,486,624.84 |          |             | 1,131,550.08 | 7,355,074.76 | 与资产相关       |

| 目                 |               |               |  |              |               |       |
|-------------------|---------------|---------------|--|--------------|---------------|-------|
| 替代石油节能环保动力电池产业化项目 | 274,999.90    |               |  | 50,000.04    | 224,999.86    | 与资产相关 |
| 基础设施工程建设扶持资金      | 2,170,873.76  |               |  | 302,912.64   | 1,867,961.12  | 与资产相关 |
| "一圈一带"建设专项资金      | 17,137,320.08 |               |  | 1,237,607.88 | 15,899,712.20 | 与资产相关 |
| 中央和省配套基本建设投资资金    |               | 22,530,000.00 |  |              | 22,530,000.00 | 与资产相关 |
| 合计                | 38,033,121.38 | 22,530,000.00 |  | 3,967,483.44 | 56,595,637.94 | --    |

其他说明：

无

## 52、其他非流动负债

单位： 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

## 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 | 108,115,100.00 | 19,616,315.00 |    | 97,606,332.00 | -2,061,900.00 | 115,160,747.00 | 223,275,847.00 |

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：

## 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） | 482,941,249.56 | 278,877,911.00 | 104,261,147.00 | 657,558,013.56 |
| 其他资本公积     | 10,096,027.22  | 1,597,900.00   | 4,572,052.22   | 7,121,875.00   |
| 合计         | 493,037,276.78 | 280,475,811.00 | 108,833,199.22 | 664,679,888.56 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### （1）股本溢价本年增加

根据公司于2014年6月30日召开的山东圣阳电源股份有限公司2014年第一次临时股东大会决议以及中国证券监督管理委员会“证监许可[2014]1421号”文《关于核准山东圣阳股份有限公司非公开发行股票的批复》的核准以及公司章程规定，截至2015年2月16日止，公司向4名特定投资者非公开发行人民币股票13,892,815股，发行价格人民币18.40元，募集资金合计255,627,796.00元。上述募集资金扣除承销费以及公司累计发生的其他相关发行费用后，募集资金净额人民币244,807,796.00元，其中增加股本13,892,815元，增加资本公积230,914,981.00元。

根据公司2015年12月18日第三届董事会第十七次会议审议通过的《关于调整2015年限制性股票激励计划授予对象和授予数量的议案》规定，公司股权激励计划授予253名激励对象572.35万份限制性股票，授予价格为每股9.38元，增加股本5,723,500.00元，增加资本公积47,962,930.00元。

### （2）股本溢价本年减少

根据2015年3月29日公司第三届董事会第十二次会议审议通过的《2014年度利润分配方案》及2014年年度股东大会会议决议，向公司全体股东以资本公积金每10股转增8股，转增股本97,606,332.00元相应减少资本公积。

根据公司2012年6月21日2012年第一次临时股东大会审议通过的《关于授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》、2015年3月29日第三届董事会第十二次会议审议通过的《关于回购注销部分股权激励对象所持已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于回购注销未达到解锁条件的限制性股票的议案》和修改后的章程规定，公司按授予时的价格回购股票，减少股本2,061,900.00元，减少资本公积6,654,815.00元

### （3）其他资本公积本年增加

根据公司2015年限制性股票激励计划，本年计提的股权激励费用337,900.00元；

根据企业会计准则及政府补助文件规定，将本年收到的光电建筑应用示范项目中央补助资金1,260,000.00直接计入资本公积。

## (4) 其他资本公积本年减少

其他资本公积本年减少4,572,052.22元,系前期限制性股权激励计划没有达到行权条件本年冲回原计提的股权激励费用。

## 56、库存股

单位：元

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

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

无

## 57、其他综合收益

单位：元

| 项目                 | 期初余额       | 本期发生额      |                    |         |           |           | 期末余额       |
|--------------------|------------|------------|--------------------|---------|-----------|-----------|------------|
|                    |            | 本期所得税前发生额  | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司  | 税后归属于少数股东 |            |
| 二、以后将重分类进损益的其他综合收益 | -10,346.68 | -12,633.38 | -10,346.68         |         | -2,286.70 |           | -12,633.38 |
| 外币财务报表折算差额         | -10,346.68 | -12,633.38 | -10,346.68         |         | -2,286.70 |           | -12,633.38 |
| 其他综合收益合计           | -10,346.68 | -12,633.38 | -10,346.68         |         | -2,286.70 |           | -12,633.38 |

其他说明,包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整:

无

## 58、专项储备

单位：元

| 项目    | 期初余额 | 本期增加         | 本期减少         | 期末余额 |
|-------|------|--------------|--------------|------|
| 安全生产费 |      | 7,154,594.46 | 7,154,594.46 |      |
| 合计    |      | 7,154,594.46 | 7,154,594.46 |      |

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 | 25,761,628.09 | 3,329,460.20 |      | 29,091,088.29 |
| 合计     | 25,761,628.09 | 3,329,460.20 |      | 29,091,088.29 |

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             |
|-------------------|----------------|----------------|
| 调整前上期未分配利润        | 196,355,333.06 | 180,491,285.52 |
| 调整后期初未分配利润        | 196,355,333.06 | 180,491,285.52 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 32,903,192.69  | 19,394,777.36  |
| 减：提取法定盈余公积        | 3,329,460.20   | 3,646,863.31   |
| 应付普通股股利           | 11,620,950.11  |                |
| 其他                | -239,697.77    | -116,133.49    |
| 期末未分配利润           | 214,547,813.21 | 196,355,333.06 |

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 | 1,366,326,483.30 | 1,092,895,964.59 | 1,234,129,824.63 | 1,013,110,300.15 |
| 其他业务 | 13,435,159.47    | 12,427,826.73    | 11,995,147.65    | 10,138,274.86    |
| 合计   | 1,379,761,642.77 | 1,105,323,791.32 | 1,246,124,972.28 | 1,023,248,575.01 |

## 62、营业税金及附加

单位：元

| 项目  | 本期发生额     | 上期发生额      |
|-----|-----------|------------|
| 营业税 | 40,890.50 | 146,775.30 |

|         |              |              |
|---------|--------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 4,147,641.67 | 2,843,151.51 |
| 教育费附加   | 2,962,601.19 | 2,030,822.50 |
| 堤围费     |              | 490.68       |
| 水利基金    | 592,516.31   | 406,566.13   |
| 合计      | 7,743,649.67 | 5,427,806.12 |

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  | 20,315,671.24  | 15,093,823.77 |
| 安装费   | 23,170,902.50  | 23,738,527.80 |
| 运输装卸费 | 41,835,472.55  | 34,169,167.86 |
| 仓储报关费 | 2,765,485.68   | 2,327,687.12  |
| 展览广告费 | 2,986,797.87   | 2,694,922.38  |
| 业务差旅费 | 13,812,969.77  | 12,894,020.89 |
| 办公性经费 | 6,367,469.29   | 6,603,741.86  |
| 其他费用  | 2,159,476.05   | 1,019,380.71  |
| 合计    | 113,414,244.95 | 98,541,272.39 |

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   | 14,300,229.12 | 10,079,534.84 |
| 技术开发费  | 50,109,368.35 | 33,989,211.34 |
| 差旅费    | 634,006.00    | 758,542.27    |
| 工会经费   | 475,446.98    | 268,273.05    |
| 职工教育经费 | 594,308.61    | 277,847.00    |
| 折旧费    | 4,465,786.73  | 4,809,072.73  |
| 无形资产摊销 | 1,716,595.91  | 1,699,827.57  |
| 通讯费    | 363,494.13    | 397,882.67    |

|       |                |               |
|-------|----------------|---------------|
| 业务招待费 | 519,760.10     | 1,049,548.60  |
| 税金    | 6,651,559.10   | 5,606,282.45  |
| 广告宣传费 | 234,435.59     | 216,047.00    |
| 办公性经费 | 22,045,849.49  | 18,091,523.65 |
| 合计    | 102,110,840.11 | 77,243,593.17 |

其他说明：

无

## 65、财务费用

单位： 元

| 项目     | 本期发生额         | 上期发生额         |
|--------|---------------|---------------|
| 利息支出   | 18,572,725.93 | 24,546,369.07 |
| 减：利息收入 | 1,706,781.56  | 636,125.44    |
| 加：汇兑损失 | -5,495,379.33 | -622,801.90   |
| 加：其他支出 | 822,979.25    | 658,420.89    |
| 合计     | 12,193,544.29 | 23,945,862.62 |

其他说明：

无

## 66、资产减值损失

单位： 元

| 项目       | 本期发生额         | 上期发生额        |
|----------|---------------|--------------|
| 一、坏账损失   | 17,812,239.83 | 5,702,659.62 |
| 二、存货跌价损失 | 1,024,149.74  | 2,309,012.54 |
| 合计       | 18,836,389.57 | 8,011,672.16 |

其他说明：

无

## 67、公允价值变动收益

单位： 元

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|-------|-------|
|---------------|-------|-------|

其他说明：

无

## 68、投资收益

单位：元

| 项目     | 本期发生额        | 上期发生额 |
|--------|--------------|-------|
| 理财产品收益 | 5,495,722.22 |       |
| 合计     | 5,495,722.22 |       |

其他说明：

## 69、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<br>额 |
|-------------|---------------|---------------|-------------------|
| 非流动资产处置利得合计 | 21,129.00     | 864,715.24    | 21,129.00         |
| 其中：固定资产处置利得 | 21,129.00     | 5,978.91      | 21,129.00         |
| 无形资产处置利得    |               | 858,736.33    |                   |
| 政府补助        | 19,486,536.61 | 9,475,850.04  | 19,486,536.61     |
| 罚没收入        | 1,043,618.71  | 441,689.21    | 1,043,618.71      |
| 其他          | 164,370.95    | 856,483.94    | 164,370.95        |
| 合计          | 20,715,655.27 | 11,638,738.43 | 20,715,655.27     |

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<br>响当年盈亏 | 是否特殊补<br>贴 | 本期发生金<br>额        | 上期发生金<br>额 | 与资产相关/<br>与收益相关 |
|--------------------------|------------|------|-------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|------------|-----------------|
| 节能专项资金                   | 曲阜市财政<br>局 | 补助   | 因研究开发、<br>技术更新及<br>改造等获得<br>的补助           | 否              | 否          | 10,300,000.0<br>0 |            | 与收益相关           |
| 2014 年节能<br>专项资金         | 曲阜市财政<br>局 | 补助   | 因研究开发、<br>技术更新及<br>改造等获得<br>的补助           | 否              | 否          | 400,000.00        |            | 与收益相关           |
| 2014 年市级<br>工业发展专<br>项资金 | 曲阜市财政<br>局 | 补助   | 因符合地方<br>政府招商引<br>资等地方性<br>扶持政策而<br>获得的补助 | 否              | 否          | 400,000.00        |            | 与收益相关           |
| 拨付 2014 年<br>市级外经贸       | 曲阜市财政<br>局 | 补助   | 因符合地方<br>政府招商引                            | 否              | 否          | 580,000.00        |            | 与收益相关           |

|                             |        |    |                           |   |   |              |              |       |
|-----------------------------|--------|----|---------------------------|---|---|--------------|--------------|-------|
| 发展政策资金                      |        |    | 资等地方性扶持政策而获得的补助           |   |   |              |              |       |
| 2014 年省级信息公众服务平台和两化融合奖励资金通知 | 曲阜市财政局 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 | 200,000.00   |              | 与收益相关 |
| 国家级技术中心奖励资金                 | 曲阜市财政局 | 奖励 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助       | 否 | 否 | 1,000,000.00 |              | 与收益相关 |
| 2015 年科技重大专项和重点研发计划（新兴产业）   | 曲阜市财政局 | 补助 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助       | 否 | 否 | 1,000,000.00 |              | 与收益相关 |
| 进口产品贴息补助                    | 曲阜市财政局 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 |              | 491,230.00   | 与收益相关 |
| 创新示范企业补助资金                  | 曲阜市财政局 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 |              | 1,000,000.00 | 与收益相关 |
| 济宁科技局项目经费政府补助               | 曲阜市财政局 | 补助 | 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助       | 否 | 否 |              | 30,000.00    | 与收益相关 |
| 中小企业发展专项资金                  | 曲阜市财政局 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 |              | 300,000.00   | 与收益相关 |
| 博士后工作站建设经费                  | 曲阜市财政局 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 |              | 300,000.00   | 与收益相关 |

|             |        |    |                           |   |   |              |              |       |
|-------------|--------|----|---------------------------|---|---|--------------|--------------|-------|
| 外经贸发展专项资金   | 曲阜市财政局 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 |              | 550,000.00   | 与收益相关 |
| 山东省企业管理奖励资金 | 曲阜市财政局 | 奖励 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 |              | 100,000.00   | 与收益相关 |
| 创新创业项目扶持资金  | 曲阜市财政局 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 |              | 120,000.00   | 与收益相关 |
| 中央外经贸发展专项资金 | 曲阜市财政局 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 |              | 86,800.00    | 与收益相关 |
| 关闭小企业专项补助资金 | 曲阜市财政局 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 |              | 3,359,000.00 | 与收益相关 |
| 高校毕业生见习补贴   | 曲阜市财政局 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 |              | 164,700.00   | 与收益相关 |
| 节能奖励        | 曲阜市财政局 | 奖励 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 |              | 50,000.00    | 与收益相关 |
| 其他          | 曲阜市财政局 | 补助 | 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助 | 否 | 否 | 1,639,053.17 |              | 与收益相关 |
| 递延收益摊销转入    | 曲阜市财政局 | 补助 | 因研究开发、技术更新及               | 否 | 否 | 3,967,483.44 | 2,924,120.04 | 与资产相关 |

|    |    |    |          |    |    |               |              |    |
|----|----|----|----------|----|----|---------------|--------------|----|
|    |    |    | 改造等获得的补助 |    |    |               |              |    |
| 合计 | -- | -- | --       | -- | -- | 19,486,536.61 | 9,475,850.04 | -- |

其他说明：

无

## 70、营业外支出

单位：元

| 项目          | 本期发生额        | 上期发生额      | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|--------------|------------|---------------|
| 非流动资产处置损失合计 | 8,803,964.63 | 2,245.41   | 8,803,964.63  |
| 其中：固定资产处置损失 | 8,803,964.63 | 2,245.41   | 8,803,964.63  |
| 对外捐赠        | 50,000.00    |            | 50,000.00     |
| 其他          | 44,143.78    | 124,134.22 | 44,143.78     |
| 合计          | 8,898,108.41 | 126,379.63 | 8,898,108.41  |

其他说明：

无

## 71、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 | 12,861,760.16 | 1,812,800.31 |
| 递延所得税费用 | -8,312,500.91 | 10,971.94    |
| 合计      | 4,549,259.25  | 1,823,772.25 |

### （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             | 37,452,451.94 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 5,617,867.79  |
| 子公司适用不同税率的影响     | -42,832.99    |
| 调整以前期间所得税的影响     | 1,372,641.73  |

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 7,162,575.27  |
| 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 | -8,245,295.80 |
| 加计扣除影响                         | -1,315,713.80 |
| 其他                             | 17.05         |
| 所得税费用                          | 4,549,259.25  |

其他说明

无

## 72、其他综合收益

详见附注 57。

## 73、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    | 1,706,781.56  | 636,125.44    |
| 政府补助收入  | 16,737,671.83 | 6,551,730.00  |
| 其他业务往来款 | 5,427,107.27  | 3,039,786.24  |
| 其他营业外收入 |               | 1,298,173.15  |
| 其他      | 817,810.00    | 828,253.98    |
| 合计      | 24,689,370.66 | 12,354,068.81 |

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          |
|---------|----------------|----------------|
| 管理费用支出  | 13,468,994.72  | 36,817,574.64  |
| 营业费用支出  | 92,182,725.63  | 83,058,968.92  |
| 营业外支出   | 94,143.78      | 124,134.22     |
| 银行手续费   | 822,979.25     | 658,420.89     |
| 其他业务往来款 | 17,098,072.63  | 3,651,193.49   |
| 合计      | 123,666,916.01 | 124,310,292.16 |

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 |
|-------|---------------|-------|
| 土地款退回 | 10,000,000.00 |       |
| 合计    | 10,000,000.00 |       |

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### （4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

| 项目     | 本期发生额          | 上期发生额 |
|--------|----------------|-------|
| 购买理财产品 | 120,000,000.00 |       |
| 合计     | 120,000,000.00 |       |

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### （5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

| 项目           | 本期发生额         | 上期发生额         |
|--------------|---------------|---------------|
| 收到与资产相关的政府补助 | 23,790,000.00 | 21,800,000.00 |
| 合计           | 23,790,000.00 | 21,800,000.00 |

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   | 8,866,715.00 | 8,517,755.00 |
| 支付非公开发行股票发行费用 | 460,000.00   | 1,348,113.21 |
| 合计            | 9,326,715.00 | 9,865,868.21 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 74、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                              | 32,903,192.69   | 19,394,777.36  |
| 加：资产减值准备                         | 18,836,389.57   | 8,011,672.16   |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 41,421,203.47   | 39,690,870.12  |
| 无形资产摊销                           | 2,511,112.65    | 2,306,803.81   |
| 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） | -21,129.00      | -862,469.83    |
| 固定资产报废损失（收益以“—”号填列）              | 8,803,964.63    |                |
| 财务费用（收益以“—”号填列）                  | 16,012,864.63   | 23,760,775.47  |
| 投资损失（收益以“—”号填列）                  | -5,495,722.22   |                |
| 递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）             | -8,312,500.91   | 10,971.94      |
| 存货的减少（增加以“—”号填列）                 | 55,909,011.98   | -15,182,525.56 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）            | -145,179,003.07 | -27,782,060.19 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）            | 27,587,692.62   | 63,823,047.06  |
| 其他                               | -4,572,052.22   | -861,612.98    |
| 经营活动产生的现金流量净额                    | 40,405,024.82   | 112,310,249.36 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：            | --              | --             |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况：                | --              | --             |
| 现金的期末余额                          | 249,798,253.76  | 187,401,124.44 |
| 减：现金的期初余额                        | 187,401,124.44  | 137,091,918.79 |
| 现金及现金等价物净增加额                     | 62,397,129.32   | 50,309,205.65  |

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

|     | 金额 |
|-----|----|
| 其中： | -- |

|     |    |
|-----|----|
| 其中： | -- |
| 其中： | -- |

其他说明：

无

### （3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

|     |    |
|-----|----|
|     | 金额 |
| 其中： | -- |
| 其中： | -- |
| 其中： | -- |

其他说明：

无

### （4）现金和现金等价物的构成

单位： 元

| 项目             | 期末余额           | 期初余额           |
|----------------|----------------|----------------|
| 一、现金           | 249,798,253.76 | 187,401,124.44 |
| 其中：库存现金        | 33,538.29      | 67,362.89      |
| 可随时用于支付的银行存款   | 249,764,715.47 | 187,333,761.55 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 249,798,253.76 | 187,401,124.44 |

其他说明：

1) 公司货币资金年末余额与列示于现金流量表的现金差额为32,815,959.48 元，未作为现金及现金等价物，其中承兑汇票保证金20,018,915.53元、投标保函保证金为 2,249,043.95 元、浙江郎呈诉讼事件冻结10,548,000.00元。

2) 公司货币资金年初余额与列示于现金流量表的现金差额为7,762,902.50元，未作为现金及现金等价物，其中承兑汇票保证金5,918,614.30元、投标保函保证金为1,844,288.20元。

## 75、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

## 76、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|----|--------|------|
|----|--------|------|

|      |                |    |
|------|----------------|----|
| 货币资金 | 10,548,000.00  | 冻结 |
| 应收票据 | 14,251,480.17  | 质押 |
| 固定资产 | 66,213,271.72  | 抵押 |
| 无形资产 | 37,604,395.27  | 抵押 |
| 合计   | 128,617,147.16 | -- |

其他说明：

## 77、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     |
|-------|---------------|----------|---------------|
| 其中：美元 | 119,821.82    | 6.4936   | 778,074.97    |
| 欧元    | 6,333.29      | 7.0952   | 44,935.96     |
| 其中：美元 | 10,670,555.96 | 6.4936   | 69,290,322.18 |
| 预付款项  |               |          |               |
| 其中：日元 | 10,439,800.00 | 0.053875 | 562,444.23    |
| 其他应收款 |               |          |               |
| 其中：美元 | 2,149.11      | 6.4936   | 13,955.46     |
| 其他应付款 |               |          |               |
| 其中：美元 | 48,098.00     | 6.4936   | 312,329.17    |

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

## 78、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

## 79、其他

无

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

| 合并成本 |  |
|------|--|
|------|--|

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

|  | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 |
|--|---------|---------|

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐ 是 ☒ 否

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

无

## (6) 其他说明

无

## 2、同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无

## (2) 合并成本

单位：元

|      |  |
|------|--|
| 合并成本 |  |
|------|--|

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

|  |          |
|--|----------|
|  |          |
|  | 合并日 上期期末 |

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

## 3、反向购买

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

#### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐ 是 ☒ 否

#### 5、其他原因的合并范围变动

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

#### 6、其他

### 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   | 深圳市南山区南海大道以西新保辉大厦主楼 10Q | 电源设备、电池等的销售 | 100.00% |    | 通过新设方式取得 |
| 圣阳欧洲有限公司      | 欧洲    | 比利时布鲁塞尔市                | 电源设备、电池等的销售 | 100.00% |    | 通过新设方式取得 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

##### （2）重要的非全资子公司

单位：元

| 子公司名称 | 少数股东持股比例 | 本期归属于少数股东的 | 本期向少数股东宣告分 | 期末少数股东权益余额 |
|-------|----------|------------|------------|------------|
|-------|----------|------------|------------|------------|

|  |  |    |      |  |
|--|--|----|------|--|
|  |  | 损益 | 派的股利 |  |
|--|--|----|------|--|

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

无

### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

### (5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

### (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

### (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

其他说明

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

|  | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|--|------------|------------|
|  |            |            |

其他说明

#### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

|  | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|--|------------|------------|
|  |            |            |

其他说明

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

|                 | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|-----------------|------------|------------|
| 合营企业：           | --         | --         |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | --         | --         |
| 联营企业：           | --         | --         |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | --         | --         |

其他说明

#### (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

#### (6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

| 合营企业或联营企业名称 | 累积未确认前期累计认的损失 | 本期未确认的损失（或本期分 | 本期末累积未确认的损失 |
|-------------|---------------|---------------|-------------|
|-------------|---------------|---------------|-------------|

|  |   |        |  |
|--|---|--------|--|
|  | 失 | 享的净利润) |  |
|--|---|--------|--|

其他说明

#### (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

### 4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

### 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

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

#### 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和欧元有关，除本公司的几个下属子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2015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  | 119,821.82    | 845,150.00   |
| 货币资金-欧元  | 6,333.29      | 6,343.29     |
| 应收账款-美元  | 10,670,555.96 | 6,559,133.50 |
| 预付账款-欧元  |               | 71,682.08    |
| 预付账款-日元  | 10,439,800.00 |              |
| 预付账款-美元  |               | 1,743,880.00 |
| 其它应收款-美元 | 2,149.11      | 8,841.50     |
| 其它应付款-美元 | 48,098.00     |              |
| 其它应付款-欧元 |               | 13,553.42    |
| 短期借款-美元  |               | 4,000,000.00 |
| 预收款项-美元  | 189,950.13    | 82,574.79    |

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2015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264,431,147.36元（2014年12月31日：346,774,973.68元）；美元计价的浮动利率借款合同，金额合计为 0 美元（2014年12月31日：4,000,000.00美元）。

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

## 3) 价格风险

本公司生产销售铅酸电池的主要原材料是铅、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2015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：303,105,187.07元。

### (3)流动风险

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

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2015年12月31日金额：

| 项目            | 一年以内           | 一到二年          | 二到五年          | 五年以上 | 合计             |
|---------------|----------------|---------------|---------------|------|----------------|
| <b>金融资产</b>   |                |               |               |      |                |
| 货币资金          | 282,614,213.24 |               |               |      | 282,614,213.24 |
| 应收票据          | 41,117,990.83  |               |               |      | 41,117,990.83  |
| 应收账款          | 645,900,237.39 |               |               |      | 645,900,237.39 |
| 预付账款          | 17,786,392.56  |               |               |      | 17,786,392.56  |
| 其它应收款         | 4,222,740.83   |               |               |      | 4,222,740.83   |
| <b>金融负债</b>   |                |               |               |      |                |
| 短期借款          | 30,000,000.00  |               |               |      | 30,000,000.00  |
| 应付票据          |                |               |               |      |                |
| 应付账款          | 211,518,471.95 |               |               |      | 211,518,471.95 |
| 预收款项          | 14,368,877.58  |               |               |      | 14,368,877.58  |
| 应付股息          |                |               |               |      |                |
| 应付利息          | 726,159.15     |               |               |      | 726,159.15     |
| 应付职工薪酬        | 22,266,368.26  |               |               |      | 22,266,368.26  |
| 一年内到期的其他非流动负债 | 99,483,926.32  |               |               |      | 99,483,926.32  |
| 长期借款          |                | 60,829,326.32 | 74,117,894.72 |      | 134,947,221.04 |

## 2、敏感性分析

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

### (1)外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

| 项目   | 汇率变动     | 2015年度        |               | 2014年度        |               |
|------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|      |          | 对净利润的影响       | 对所有者权益的影响     | 对净利润的影响       | 对所有者权益的影响     |
| 所有外币 | 对人民币升值5% | 2,922,262.47  | 2,922,262.47  | 1,340,072.41  | 1,340,072.41  |
| 所有外币 | 对人民币贬值5% | -2,922,262.47 | -2,922,262.47 | -1,340,072.41 | -1,340,072.41 |

## (2)利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

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

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

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

| 项目     | 利率变动 | 2015年度        |               | 2014年度        |               |
|--------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|        |      | 对净利润的影响       | 对所有者权益的影响     | 对净利润的影响       | 对所有者权益的影响     |
| 浮动利率借款 | 增加1% | -2,247,664.75 | -2,247,664.75 | -3,155,633.28 | -3,155,633.28 |
| 浮动利率借款 | 减少1% | 2,247,664.75  | 2,247,664.75  | 3,155,633.28  | 3,155,633.28  |

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位： 元

| 项目           | 期末公允价值     |            |            |    |
|--------------|------------|------------|------------|----|
|              | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| 一、持续的公允价值计量  | --         | --         | --         | -- |
| 二、非持续的公允价值计量 | --         | --         | --         | -- |

**2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据**

无

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

无

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

无

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

无

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

无

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

无

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

无

**9、其他**

无

**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

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

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是。

其他说明：

无

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|-----------|--------|
|-----------|--------|

其他说明

无

## 4、其他关联方情况

| 其他关联方名称              | 其他关联方与本企业关系  |
|----------------------|--------------|
| 青岛融实创力股权投资管理企业（有限合伙） | 受同一控股股东控制的企业 |
| 山东融实投资管理有限公司         | 受同一控股股东控制的企业 |

其他说明

无

## 5、关联交易情况

### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

### （2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

无

### （3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

| 出租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁费 | 上期确认的租赁费 |
|-------|--------|----------|----------|
|-------|--------|----------|----------|

关联租赁情况说明

无

### （4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

无

### （5）关联方资金拆借

单位：元

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
|-----|------|-----|-----|----|
| 拆入  |      |     |     |    |
| 拆出  |      |     |     |    |

### （6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

### (7) 关键管理人员报酬

单位：元

| 项目   | 本期发生额  | 上期发生额  |
|------|--------|--------|
| 薪酬合计 | 437.55 | 287.79 |

### (8) 其他关联交易

无

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

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

### (2) 应付项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方        | 期末账面余额    | 期初账面余额    |
|------|------------|-----------|-----------|
| 隋延波  | 控股股东及最终控制方 | 43,476.78 | 13,476.78 |
| 杨玉清  | 控股股东及最终控制方 | 49,999.95 | 49,999.95 |

## 7、关联方承诺

无

## 8、其他

无

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

|                             |                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司本期授予的各项权益工具总额             | 5,723,500.00                                                                         |
| 公司本期行权的各项权益工具总额             | 0.00                                                                                 |
| 公司本期失效的各项权益工具总额             | 2,061,900.00                                                                         |
| 公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限 | 2016 年授予价格 4.2778 元的限制性股票到期应回购数量为 2,079,630 股，授予价格 3.7556 元的限制性股票到期应回购数量为 186,300 股。 |

其他说明

无

## 2、以权益结算的股份支付情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法      | 采用授予日发行在外无限售普通股市场价格与授予价格的差作为权益工具公允价值 |
| 可行权权益工具数量的确定依据        | 按各解锁期的业绩条件和员工的离职率估计确定                |
| 本期估计与上期估计有重大差异的原因     | 无                                    |
| 以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额 | 3,362,875.00                         |
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额   | -4,234,152.22                        |

其他说明

本公司2012年实施了限制性股票激励计划（以下称“本计划”），目的是完善公司法人治理结构，充分调动员工的积极性和创造性，促进公司业绩持续增长，实现公司与员工的共同发展。首期确定授予公司中高级管理人员以及核心技术（业务）人员，共计152人（不含预留激励对象）386.1万份限制性股票，授予日为2012年7月10日，授予价格为7.7元/股。本计划自限制性股票首次授予日起计算，除非取消或修改，否则自该日起60个月内有效。

根据公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，公司本次授予对象为9人，授予数量为33.5万股，授予价格为6.76元/股。本公司2015年12月18日第三届董事会第十七次会议审议通过的《关于调整2015年限制性股票激励计划授予对象和授予数量的议案》规定，公司股权激励计划授予253名激励对象572.35万份限制性股票，授予日为2015年12月18日，授予价格为9.38元/股。本计划自限制性股票首次授予日起计算，除非取消或修改，否则自该日起60个月内有效。

## 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

无

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

无

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位： 元

| 项目   | 内容                                                     | 对财务状况和经营成果的影响数 | 无法估计影响数的原因 |
|------|--------------------------------------------------------|----------------|------------|
| 资金冻结 | 本公司中国银行股份有限公司曲阜支行账号239004296452，被冻结的存款金额为 1,054.80 万元。 |                |            |

### 2、利润分配情况

单位： 元

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 拟分配的利润或股利       | 11,050,495.85 |
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | 11,050,495.85 |

### 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<br>项目名称 | 累积影响数 |
|-----------|------|----------------------|-------|
|-----------|------|----------------------|-------|

#### (2) 未来适用法

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

### 2、债务重组

无

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

无

#### (2) 其他资产置换

无

### 4、年金计划

无

### 5、终止经营

单位：元

| 项目 | 收入 | 费用 | 利润总额 | 所得税费用 | 净利润 | 归属于母公司所 |
|----|----|----|------|-------|-----|---------|
|----|----|----|------|-------|-----|---------|

|  |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|---------------|
|  |  |  |  |  |  | 有者的终止经营<br>利润 |
|--|--|--|--|--|--|---------------|

其他说明

无

## 6、分部信息

### （1）报告分部的确定依据与会计政策

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

### （2）报告分部的财务信息

单位：元

| 项目 |  | 分部间抵销 | 合计 |
|----|--|-------|----|
|----|--|-------|----|

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

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

### （4）其他说明

无

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

### （1）公司与浙江朗呈建设工程施工合同纠纷事项

本公司与浙江朗呈公司于2013年5月25日签订的《北麂岛1.27MW储能示范项目建筑安装工程承包合同》已履行完毕，合同（含税）金额为2548万元，截止2015年12月31日累计已收回货款768.8万元。由于浙江朗呈公司一直未支付剩余1779.2万元工程货款，公司于2014年8月25日向济宁市中级人民法院提起诉讼，要求浙江朗呈支付剩余欠款，同时保全申请冻结对方资金16,956,933元。

A、根据山东省济宁市中级人民法院2015年11月17日签发的（2014）济民初字第178号判决书，本公司诉浙江朗呈公司建设工程施工合同纠纷案判决本公司胜诉，判定被告浙江朗呈公司于本判决生效之日起10日内给付本公司工程款1,689.20万元（含10万元并网费）；

B、驳回原告及反诉原告的其他诉讼请求。

浙江朗呈公司不服判决，于2015年11月30日，向山东省高级人民法院提起二审诉讼，目前二审尚未开庭审理。

截止审计报告日，本公司尚未收到上述款项。

## （2）公司诉南京中电事项

公司因与中电电气（南京）太阳能研究院（以下简称“南京中电”）买卖合同纠纷一案向南京市江宁区人民法院提起诉讼，2014年11月26日，南京市江宁区人民法院出具（2015）江宁开商初字第189号《民事判决书》，判决南京中电支付公司货款3,887,311元及利息。2014年12月1日，南京中电不服判决，以原判决书对认定的事实缺乏证据为由，向南京市中级人民法院提交《民事上诉状》，南京市中级人民法院于2015年1月30日作出终审裁定，裁定按南京中电自动撤回上诉处理，双方均按原审判决执行。

2015年7月15日，南京江宁区法院受理南京中电破产清算案，指定江苏法德永衡律师事务所为管理人。

2015年9月23日，管理人江苏法德永衡律师事务所通知提交债权人申请，本公司已按要求提交。

截止本财务报告出具日，公司尚未收到上述货款。

## （3）本公司股东的股权冻结情况

| 股东名称 | 年末持股数（股）   | 冻结股数（股）   | 股份性质   | 冻结类型 | 质权人名称           |
|------|------------|-----------|--------|------|-----------------|
| 于海龙  | 1,133,432  | 270,000   | 高管锁定股  | 质押   | 齐鲁证券有限公司        |
| 于海龙  | 1,133,432  | 216,000   | 高管锁定股  | 质押   | 齐鲁证券有限公司        |
| 于海龙  | 1,133,432  | 390,000   | 高管锁定股  | 质押   | 齐鲁证券有限公司        |
| 于海龙  | 1,133,432  | 107,423   | 高管锁定股  | 质押   | 齐鲁证券有限公司        |
| 于海龙  | 1,133,432  | 150,000   | 无限售流通股 | 质押   | 齐鲁证券有限公司        |
| 宋斌   | 26,055,367 | 1,060,000 | 高管锁定股  | 质押   | 齐鲁证券有限公司        |
| 袁志雄  | 600        | 600       | 无限售流通股 | 质押   | 国泰君安证券股份有限公司    |
| 李东光  | 918,873    | 500,000   | 高管锁定股  | 质押   | 齐鲁证券有限公司        |
| 宫国伟  | 1,491,232  | 497,423   | 高管锁定股  | 质押   | 齐鲁证券有限公司        |
| 叶兆飞  | 201,000    | 76,924    | 无限售流通股 | 质押   | 上海证券有限责任公司      |
| 张大树  | 3,100      | 3,100     | 无限售流通股 | 质押   | 招商证券股份有限公司      |
| 李梦华  | 4,500      | 4,200     | 无限售流通股 | 质押   | 国泰君安证券股份有限公司    |
| 高运奎  | 5,474,130  | 2,170,598 | 高管锁定股  | 质押   | 青岛金鼎信小额贷款股份有限公司 |
| 隋延波  | 4,696,716  | 1,902,537 | 高管锁定股  | 质押   | 青岛金鼎信小额贷款股份有限公司 |
| 孔德龙  | 3,908,496  | 1,671,372 | 高管锁定股  | 质押   | 青岛金鼎信小额贷款股份有限公司 |
| 杨玉清  | 3,065,481  | 541,111   | 高管锁定股  | 质押   | 青岛金鼎信小额贷款股份有限公司 |
| 王平   | 1,632,739  | 550,000   | 高管锁定股  | 质押   | 青岛金鼎信小额贷款股份有限公司 |
| 杨金福  | 2,100      | 2,100     | 无限售流通股 | 质押   | 国泰君安证券股份有限公司    |
| 李恕华  | 4,576,716  | 1,992,537 | 高管锁定股  | 质押   | 青岛金鼎信小额贷款股份有限公司 |
| 叶兆飞  | 201,000    | 26,386    | 无限售流通股 | 质押   | 上海证券有限责任公司      |

|     |            |           |        |    |                 |
|-----|------------|-----------|--------|----|-----------------|
| 叶兆飞 | 201,000    | 13,193    | 无限售流通股 | 质押 | 上海证券有限责任公司      |
| 宋斌  | 26,055,367 | 3,490,000 | 高管锁定股  | 质押 | 中泰证券股份有限公司      |
| 宋斌  | 26,055,367 | 2,090,000 | 高管锁定股  | 质押 | 中泰证券股份有限公司      |
| 宋斌  | 26,055,367 | 1,740,000 | 高管锁定股  | 质押 | 中泰证券股份有限公司      |
| 叶兆飞 | 201,000    | 12,940    | 无限售流通股 | 质押 | 上海证券有限责任公司      |
| 叶兆飞 | 201,000    | 12,940    | 无限售流通股 | 质押 | 上海证券有限责任公司      |
| 林琳  | 1,000      | 973       | 无限售流通股 | 质押 | 国信证券股份有限公司      |
| 翟凤英 | 2,810,006  | 1,500,000 | 无限售流通股 | 质押 | 青岛金鼎信小额贷款股份有限公司 |
| 高运奎 | 5,474,130  | 1,110,000 | 高管锁定股  | 质押 | 青岛金鼎信小额贷款股份有限公司 |
| 吴璟烨 | 11,000     | 7,000     | 无限售流通股 | 质押 | 华泰证券股份有限公司      |
| 杨玉清 | 3,065,481  | 1,458,000 | 高管锁定股  | 质押 | 青岛金鼎信小额贷款股份有限公司 |
| 徐利平 | 300        | 300       | 无限售流通股 | 质押 | 平安证券有限责任公司      |
| 隋延波 | 4,696,716  | 6,091     | 无限售流通股 | 质押 | 中信证券股份有限公司      |
| 隋延波 | 4,696,716  | 4,081     | 无限售流通股 | 质押 | 中信证券股份有限公司      |
| 张力  | 8,500      | 7,100     | 无限售流通股 | 质押 | 华泰证券股份有限公司      |
| 曹水法 | 20,000     | 10,000    | 无限售流通股 | 质押 | 海通证券股份有限公司      |
| 谭鸿雁 | 6,100      | 4,251     | 无限售流通股 | 质押 | 东兴证券股份有限公司      |
| 隋延波 | 4,696,716  | 8,175     | 无限售流通股 | 质押 | 中信证券股份有限公司      |
| 年亚东 | 500        | 200       | 无限售流通股 | 质押 | 国信证券股份有限公司      |
| 曹水法 | 20,000     | 5,000     | 无限售流通股 | 质押 | 海通证券股份有限公司      |
| 谭鸿雁 | 6,100      | 1,843     | 无限售流通股 | 质押 | 东兴证券股份有限公司      |

## 8、其他

无

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位： 元

| 类别                   | 期末余额           |        |               |       |                | 期初余额           |        |               |       |                |
|----------------------|----------------|--------|---------------|-------|----------------|----------------|--------|---------------|-------|----------------|
|                      | 账面余额           |        | 坏账准备          |       | 账面价值           | 账面余额           |        | 坏账准备          |       | 账面价值           |
|                      | 金额             | 比例     | 金额            | 计提比例  |                | 金额             | 比例     | 金额            | 计提比例  |                |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 620,786,529.87 | 95.84% | 35,360,986.37 | 5.70% | 585,425,543.50 | 524,014,929.15 | 99.72% | 30,457,086.18 | 5.81% | 493,557,842.97 |

|                       |                |         |               |        |                |                |         |               |  |                |
|-----------------------|----------------|---------|---------------|--------|----------------|----------------|---------|---------------|--|----------------|
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | 26,918,295.00  | 4.16%   | 12,783,311.00 | 47.49% | 14,134,984.00  | 1,492,398.20   | 0.28%   |               |  | 1,492,398.20   |
| 合计                    | 647,704,824.87 | 100.00% | 48,144,297.37 |        | 599,560,527.50 | 525,507,327.35 | 100.00% | 30,457,086.18 |  | 495,050,241.17 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位： 元

| 账龄      | 期末余额           |               |         |
|---------|----------------|---------------|---------|
|         | 应收账款           | 坏账准备          | 计提比例    |
| 1 年以内分项 |                |               |         |
| 1 年以内小计 | 568,506,952.39 | 28,425,347.62 | 5.00%   |
| 1 至 2 年 | 39,687,551.28  | 3,968,755.13  | 10.00%  |
| 2 至 3 年 | 8,894,943.27   | 1,778,988.65  | 20.00%  |
| 3 至 4 年 | 3,348,780.00   | 1,004,634.00  | 30.00%  |
| 4 至 5 年 | 330,083.93     | 165,041.97    | 50.00%  |
| 5 年以上   | 18,219.00      | 18,219.00     | 100.00% |
| 合计      | 620,786,529.87 | 35,360,986.37 | 5.70%   |

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 4,903,900.19 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

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

无

## （3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 应收账款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|--------|------|------|---------|-------------|
|------|--------|------|------|---------|-------------|

应收账款核销说明：

无

#### （4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额303,105,187.07元，占应收账款年末余额合计数的比例46.80%，计提的坏账准备年末余额汇总金额15,563,600.56元。

#### （5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

#### （6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

## 2、其他应收款

#### （1）其他应收款分类披露

单位：元

| 类别                    | 期末余额         |         |            |       |              | 期初余额         |         |            |       |              |
|-----------------------|--------------|---------|------------|-------|--------------|--------------|---------|------------|-------|--------------|
|                       | 账面余额         |         | 坏账准备       |       | 账面价值         | 账面余额         |         | 坏账准备       |       | 账面价值         |
|                       | 金额           | 比例      | 金额         | 计提比例  |              | 金额           | 比例      | 金额         | 计提比例  |              |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 4,155,205.55 | 100.00% | 343,029.04 | 8.26% | 3,812,176.51 | 4,481,184.59 | 100.00% | 365,704.00 | 8.16% | 4,115,480.59 |
| 合计                    | 4,155,205.55 | 100.00% | 343,029.04 | 8.26% | 3,812,176.51 | 4,481,184.59 | 100.00% | 365,704.00 | 8.16% | 4,115,480.59 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

| 账龄      | 期末余额         |            |         |
|---------|--------------|------------|---------|
|         | 其他应收款        | 坏账准备       | 计提比例    |
| 1 年以内分项 |              |            |         |
| 1 年以内小计 | 3,103,657.79 | 155,182.89 | 5.00%   |
| 1 至 2 年 | 432,272.68   | 43,227.27  | 10.00%  |
| 2 至 3 年 | 526,728.88   | 105,345.78 | 20.00%  |
| 3 至 4 年 | 60,000.00    | 18,000.00  | 30.00%  |
| 4 至 5 年 | 22,546.20    | 11,273.10  | 50.00%  |
| 5 年以上   | 10,000.00    | 10,000.00  | 100.00% |
| 合计      | 4,155,205.55 | 343,029.04 | 8.26%   |

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备金额-22,674.96 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

**(3) 本期实际核销的其他应收款情况**

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
|----|------|

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 其他应收款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|---------|------|------|---------|-------------|
|------|---------|------|------|---------|-------------|

其他应收款核销说明：

无

## (4) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质    | 期末账面余额       | 期初账面余额       |
|---------|--------------|--------------|
| 招标质押金   | 2,805,266.95 | 2,978,873.61 |
| 职工备用金   | 484,781.56   | 736,491.83   |
| 垫付职工社保费 | 717,149.97   | 711,633.70   |
| 其他      | 148,007.07   | 54,185.45    |
| 合计      | 4,155,205.55 | 4,481,184.59 |

## (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   |
|--------------------|-------|--------------|-------|------------------|------------|
| 中国南方电网有限责任公司招标服务中心 | 招标质押金 | 299,464.42   | 2-3 年 | 7.21%            | 59,892.88  |
| 北京国电工程招标有限公司       | 招标质押金 | 111,443.00   | 1 年以内 | 2.68%            | 5,572.15   |
| 中达电子（江苏）有限公司       | 招标质押金 | 300,000.00   | 1-2 年 | 7.22%            | 30,000.00  |
| 中国移动通信集团江苏有限公司     | 招标质押金 | 150,000.00   | 2-3 年 | 3.61%            | 30,000.00  |
| 中国铁塔股份有限公司贵州省分公司   | 招标质押金 | 222,700.00   | 1 年以内 | 5.36%            | 11,135.00  |
| 合计                 | --    | 1,083,607.42 | --    | 26.08%           | 136,600.03 |

## (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

无

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

| 项目     | 期末余额         |      |              | 期初余额         |      |              |
|--------|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|
|        | 账面余额         | 减值准备 | 账面价值         | 账面余额         | 减值准备 | 账面价值         |
| 对子公司投资 | 9,160,127.40 |      | 9,160,127.40 | 9,160,127.40 |      | 9,160,127.40 |
| 合计     | 9,160,127.40 |      | 9,160,127.40 | 9,160,127.40 |      | 9,160,127.40 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位         | 期初余额         | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额         | 本期计提减值准备 | 减值准备期末余额 |
|---------------|--------------|------|------|--------------|----------|----------|
| 深圳市方信电源技术有限公司 | 9,000,000.00 |      |      | 9,000,000.00 |          |          |
| 圣阳欧洲有限公司      | 160,127.40   |      |      | 160,127.40   |          |          |
| 合计            | 9,160,127.40 |      |      | 9,160,127.40 |          |          |

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 投资单位   | 期初余额 | 本期增减变动 |      |                     |              |            |                     |            |    | 期末余额 | 减值准备<br>期末余额 |
|--------|------|--------|------|---------------------|--------------|------------|---------------------|------------|----|------|--------------|
|        |      | 追加投资   | 减少投资 | 权益法下<br>确认的投资<br>损益 | 其他综合<br>收益调整 | 其他权益<br>变动 | 宣告发放<br>现金股利<br>或利润 | 计提减值<br>准备 | 其他 |      |              |
| 一、合营企业 |      |        |      |                     |              |            |                     |            |    |      |              |
| 二、联营企业 |      |        |      |                     |              |            |                     |            |    |      |              |

(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 | 1,363,132,785.26 | 1,090,569,948.93 | 1,210,283,761.29 | 992,278,541.11   |
| 其他业务 | 13,435,159.47    | 12,427,826.73    | 17,013,468.94    | 15,163,280.38    |
| 合计   | 1,376,567,944.73 | 1,102,997,775.66 | 1,227,297,230.23 | 1,007,441,821.49 |

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         |
|-----------------|--------------|---------------|
| 处置长期股权投资产生的投资收益 |              | 17,118,336.02 |
| 理财收益            | 5,495,722.22 |               |
| 合计              | 5,495,722.22 | 17,118,336.02 |

#### 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                                     | -8,782,835.63 |    |
| 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） | 19,486,536.61 |    |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                            | 1,113,845.88  |    |
| 减：所得税影响额                                      | 1,777,952.03  |    |
| 合计                                            | 10,039,594.83 | -- |

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          | 3.18%      | 0.15        | 0.15        |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 2.21%      | 0.11        | 0.11        |

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐ 适用 ☒ 不适用

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

无

## 4、其他

无

## 第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、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。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、备查文件备置地点：公司董事会办公室。

山东圣阳电源股份有限公司

董事会

二〇一六年三月二十九日