

# 江苏爱康科技股份有限公司

## 2016 年年度报告



2017 年 04 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。

公司负责人邹承慧、主管会计工作负责人易美怀及会计机构负责人(会计主管人员)李静声明：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。

年度报告中所涉及未来的经营计划和经营目标，并不代表公司的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在不确定性，请投资者注意投资风险。

1、政策风险。公司目前在国内进行太阳能电站的投资运营，如电站的并网政策得不到地方政府的严格执行，电价补贴的下调以及补贴不能及时到位都会对公司的经营业绩产生不利影响；根据财政部、海关总署、国家税务总局关于西部大开发税收优惠的政策，如果国家税收政策变化或取消，将对公司经营业绩产生一定影响；公司出口产品定价采取与出口退税率联动的定价方式，因此出口退税率变动所带来的成本变动将被价格变动所抵消，对公司毛利率影响较小。但若出口退税率大幅降低，则将引起公司产品出口价格大幅上升，进而削弱公司产品国外市场竞争力，给公司经营业绩带来不利影响。

2、弃光限电风险。我国部分地面光伏电站建设地区存在地区电网输送能力有限、当地用电负荷不足等情况，导致集中式光伏电站未能满负荷运行，即弃光限电。随着光伏电站市场参与者的逐步增多，限电与否取决于用电量和电网输送能力是否能跟上电站的建设速度。因此若公司光伏电站所在区域出现“弃光限电”的情形，将影响公司的盈利情况。

3、汇率波动风险。公司外销比例较高，且主要以美元、欧元、英镑、日元等为结算货币，而原材料主要在境内采购，以人民币结算。如果未来人民币短期大幅升值，则将会给公司经营业绩带来一定不利影响。公司将通过加强应收账款管理，加速回款；扩大销售区域，采取多种货币结算方式；以外币结算方式进口设备；采用人民币远期外汇交易金融工具等多种措施降低汇率波动对公司的影响。此外，若人民币持续升值，将削弱公司产品海外销售竞争力，也将会给公司经营业绩带来不利影响。

4、应收帐款和现金流的风险。公司在争夺有限市场的同时，需要面对下游企业对付款条件宽松的要求，公司在市场扩张的过程中，存在着扩大销售、争取市场份额和信用政策稳健的相对矛盾。为此，公司将灵活采取信用保险、调整信用政策以及采取多渠道的融资方式减小应收账款和现金流风险。

5、管理风险。近年来，随着公司核心竞争能力和盈利水平的提升，公司资产规模、销售规模和人员规模均迅速扩大，公司的子公司也相应增加且经营场所较为分散，这对公司管理能力提出更高的要求，并将增加管理和运作的难度。虽然公司已形成了成熟的经营模式和管理制度，并引进 Oracle 公司和 IBM 公司为公司建立 ERP 系统和管理咨询服务，但在快速发展过程中若公司的生产管理、销售管理、质量控制、风险管理等能力不能适应公司规模迅速扩张的要求，人才培养、组织模式和管理制度不能进一步健全和完善，将会引发相应的管理风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	41
第五节 重要事项 .....	64
第六节 股份变动及股东情况.....	71
第七节 优先股相关情况.....	71
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	72
第九节 公司治理 .....	83
第十节 公司债券相关情况.....	89
第十一节 财务报告 .....	90
第十二节 备查文件目录.....	236

## 释义

释义项	指	释义内容
爱康科技、公司	指	江苏爱康科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
电站后市场	指	电站运营、售电、评级检测及碳排放等运维环节的市场
智能光伏电站管理系统	指	专注于组串级故障诊断,及时对逆变器和组串故障进行报警,通过规范化、标准化管理,通过智能化的解决手段进行电站优化,为全面提高电站运维效率提供了保障的系统解决方案
爱康实业	指	江苏爱康实业集团有限公司,系本公司控股股东
爱康国际	指	爱康国际控股有限公司,系本公司控股股东
爱康投资	指	江阴爱康投资有限公司,系本公司控股股东
爱康光电	指	苏州爱康光电科技有限公司,系本公司控股子公司
苏州金属	指	苏州爱康金属科技有限公司,系本公司控股子公司
南通金属	指	南通爱康金属科技有限公司,系本公司控股子公司
中康电力	指	苏州中康电力运营有限公司,系本公司控股子公司
北京碳诺	指	北京碳诺科技有限公司,系本公司控股子公司
爱康农业	指	江阴爱康农业科技有限公司,系本公司控股股东控制的其他企业
爱康薄膜	指	苏州爱康薄膜新材料有限公司,系本公司控股股东控制的其他企业
绿色家园	指	江苏爱康绿色家园科技有限公司,系本公司控股股东控制的其他企业
能源工程	指	苏州爱康能源工程技术股份有限公司,系本公司控股股东控制的其他企业

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	爱康科技	股票代码	002610
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	江苏爱康科技股份有限公司		
公司的中文简称	爱康科技		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Akcome Science & Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	AKCOME		
公司的法定代表人	邹承慧		
注册地址	江苏省江阴市华士工业集中区红苗园区勤丰路 1015 号		
注册地址的邮政编码	214425		
办公地址	江苏省张家港市经济技术开发区金塘西路 101 号		
办公地址的邮政编码	215600		
公司网址	<a href="http://www.akcome.com">http://www.akcome.com</a>		
电子信箱	zhengquanbu@akcome.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	ZHANG JING（张静）	陈晨
联系地址	江苏省张家港市经济技术开发区金塘西路 101 号	江苏省张家港市经济技术开发区金塘西路 101 号
电话	0512-82557563	0512-82557563
传真	0512-82557644	0512-82557644
电子信箱	zhengquanbu@akcome.com	zhengquanbu@akcome.com

### 三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	证券日报、证券时报、中国证券报、上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
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	2016年2月24日，公司的组织机构代码由320281400010819变更为91320200785557086A。
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

#### 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	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区永定门西滨河路8号院7号楼中海地产广场西塔5-11层
签字会计师姓名	徐殷鹏、洪焯

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
西南证券股份有限公司	重庆市江北区桥北苑8号西南证券大厦	江轶、武胜	2016年3月24日至2017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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
华林证券股份有限公司	深圳市福田区民田路178号华融大厦	崔永新、钟昊	2016年9月30日至2017年12月31日

#### 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

	2016年	2015年		本年比上年增减	2014年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	3,904,992,406.27	3,215,583,814.84	4,258,682,869.23	-8.31%	3,002,783,511.22	4,562,486,355.90
归属于上市公司股东的净利润（元）	147,433,897.69	111,254,565.52	122,195,838.13	20.65%	92,016,774.95	85,828,530.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	14,341,817.46	56,036,684.25	46,099,461.87	-68.89%	77,372,070.41	74,882,599.87

经营活动产生的现金流量净额（元）	39,021,298.98	386,119,357.85	359,770,999.86	-89.15%	-80,056,875.51	-254,099,726.89
基本每股收益（元/股）	0.04	0.04	0.04	0.00%	0.04	0.03
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.04	0.04	0.00%	0.04	0.03
加权平均净资产收益率	2.92%	4.73%	4.84%	-1.92%	5.73%	4.85%
	2016 年末	2015 年末		本年末比上年末增减	2014 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	16,508,384,118.46	12,180,309,236.09	13,692,988,523.59	20.56%	8,423,742,626.71	10,190,651,486.09
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,639,829,791.40	2,408,993,828.75	2,585,030,474.29	118.17%	2,298,834,164.61	2,464,564,160.70

会计政策变更的原因

报告期内，公司控股合并爱康光电，属于同一控制下的企业合并，基本处理原则是视同合并后形成的报告主体在合并日及以前期间一直存在，需要追溯调整 2016 年度合并财务报表的期初数及上年同期数，客观反映公司的实际经营状况。

## 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	778,843,721.40	1,404,481,149.14	775,034,856.86	946,632,678.87
归属于上市公司股东的净利润	14,803,571.70	34,858,061.60	52,966,940.78	44,805,323.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,364,589.11	4,285,619.30	33,834,560.70	-36,142,951.64

经营活动产生的现金流量净额	-345,833,259.87	306,983,101.71	352,255,995.95	-274,384,538.81
---------------	-----------------	----------------	----------------	-----------------

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

报告期内，公司控股合并爱康光电，属于同一控制下的企业合并，基本处理原则是视同合并后形成的报告主体在合并日及以前期间一直存在，需要追溯调整2016年度合并财务报表的期初数及上年同期数，客观反映公司的实际经营状况。

## 九、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	97,698,095.59	13,787,542.78	-129,590.37	报告期公司出售参股公司广东爱康太阳能科技有限公司股权，公司将处置股权所取得的投资收益列为非经常性损益
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）	58,482,432.48	15,696,305.93	6,485,272.04	主要系报告期公司所取的各项政府补助款增加
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		14,814,292.50	12,531,051.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	58,687,933.78	51,057,651.85	-9,045,226.53	报告公司完成爱康光电并购，系同一控制下的企业合并，公司将报告期初至合并日爱康光电净损益 5868.79 万元列为非经常性损益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		1,212,880.35	568,045.42	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,414,456.96	4,361,559.98		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,858,890.63	17,955,078.65	-67,819.80	
减：所得税影响额	61,731,421.62	12,665,775.41	4,090,626.47	
少数股东权益影响额（税后）	35,318,307.59	30,123,160.37	-4,694,825.22	
合计	133,092,080.23	76,096,376.26	10,945,930.51	--

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

说明原因

适用  不适用

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

## 第三节 公司业务概要

### 一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，受政策引导和市场驱动等因素影响，我国新能源产业形势有所好转，市场稳步扩大。公司围绕“控制风险、苦练内功、转型创新”的经营指导思想，积极推行稳健的财经政策、谨慎的投资策略、严格的风控体系，并在组织优化及人才培养、体系建设及管理固化、技术研发与产业调整等方面精耕细作，形成了较为清晰的经营发展思路。

1、制造业稳定产能、降本增效、开拓新品，努力保持市场占有率，为公司提供业务收入的基础，为产业链提供客户资源，为社会提供就业机会。光伏配件制造属于公司的传统业务，经过多年发展，形成了一个相对比较稳定、优质的客户群体，并凭借着相对完整的产业链、大规模量产能力、卓越的研发设计能力和快速反应能力，公司是最具领先实力的光伏配件供应商。太阳能电池铝边框继续保持了全球领先的市场地位；安装支架产品在近两年国内光伏安装市场井喷的历史机遇期取得了较快的发展，公司在报告期内取得了国际标准化组织下属机构汽车行动组TS16949证书（在ISO9001基础上结合汽车行业零配件特点发布的规范），及Intertek的UL2703认证，为开拓美洲市场提供了强有力的支持。报告期内，为适应产业转型升级，公司在金属类新品领域积极进行新品开发和试产，形成了索尼、丰田通商、住友商社、迈瑞、博世、鱼跃、海信等优质客户群。

2、新能源发电领域，出售部分电站，优化资产质量，提升管理水平，轻资产运营。公司累计运维的并网新能源电站约1.1GW，处于国内同行业民营企业的前列。报告期内，公司重点关注已并网的存量电站质量提升和系统优化。新能源发电在西北部地区的限电情况较去年有所好转，但仍存在部分电站弃光限电问题，一定程度上影响了光伏电站的效益体现。2016年公司对于光伏发电采取了相对保守的策略，加大了在中东部地区的电站投资力度，目前在山东、河南、安徽、云南、辽宁等地均有光伏发电布局，地区结构上的丰富有利于分散限电问题对公司业绩的负面影响。长远来看，随着国家相关扶持新能源发电政策的落地、西部地区电力输送配套建设的逐步完工并投入运营，公司认为光伏电站限电问题将会很快得到改善，从而大幅提升电站的盈利能力。

3、重点向能源互联网领域拓展，公司结合信息技术与金融手段，构建以分布式能源为主的多能协同供应的区域能源综合运营网络实现大规模绿色电力的智能化生产运营，为广泛的电力客户提供创新的智慧能源解决方案与增值服务。贯彻国家“一带一路”战略，沿“丝绸之路经济带”布局。①电站运维服务持续推动标准化、专业化、智能化，报告期内，全资子公司中康电力通过了ISO9001、ISO14001、OHSAS18001三体系认证，获得光伏行业电站首张三体系证书；②售电业务从容推进，报告期内，公司在上海、江苏、北京、山西、重庆、新疆、甘肃、青海、内蒙、陕西、安徽、广西、浙江、山东、湖南等地设立了售电公司，有10个售电公司即将和进入公示阶段。③积极开发碳资产。报告期内，公司除了持续开发自有电站碳资产之外，并大力开拓风电、林业碳汇等CCER资源。持有碳资产体量达到700万吨左右。④电站评级和电站检测等新业务

全面开展。报告期内公司完成了慧诚检测、富罗纳征信公司的公司设立、团队建设、体系标准建设等。

## 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	比年初增长 25%,主要系权益法下确认的投资损益,长期股权投资增加所致
固定资产	比年初增长 45.69%,主要系在建工程项目完工转入固定资产和新增收购光伏电站所致
无形资产	无重大变化
在建工程	比年初增长 12.79%,主要系在建的光伏电站项目增加所致

### 2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
日本爱康株式会社	设立	1277851185.24 日元	日本	光伏发电	加强风险管控	-836,129.62	1.36%	否

## 三、核心竞争力分析

### (一)、公司的市场地位

#### 1、民营光伏电站运营商的先行者

2011年,公司提出了从“太阳能配件专业供货商”到“成为以光伏太阳能一体化为基础的规模化、集约化,富有创新精神、责任意识、品牌美誉的可持续发展的企业”的重大战略转型,向产业链终端太阳能电站和其他应用领域拓展。

2011年11月公司借助收购青海蓓翔光伏电厂的契机进军光伏发电运营业务,区别于行业内其他公司建成电站后出售的经营策略,公司在国内较早明确了以持有并运营太阳能光伏电站为公司未来的主要发展方向、以收取电费作为主要盈利模式的发展思路。截止本报告出具日,公司已经并网新能源发电项目合计约1.1GW。电站持有体量处于国内同行业民营企业的前列。

#### 2、太阳能电池铝边框和安装支架行业龙头

太阳能电池铝边框是公司的传统优势产品,拥有丰富的制造经验、卓越的品质控制能力、巨大的产能优势以及优质的客户群体,连续多年占据全球市场份额的首位。安装支架产品为公司IPO募投项目,随着产能的释放、设计能力的增强,借助本轮国内光伏装机规模的井喷,公司安装支架产品取得了跨越式发展,取得了国际标准化组织下属机构汽车行动组TS16949证书(在ISO9001基础上结合汽车行业零配件特点发布的规范)。报告期内,获得国际能源网举办的2016“中国好光伏”品牌年度盛典所颁发的“十大光伏EPC服务商”和“最佳光伏支架供应商”奖项;荣获PVP365中国光伏行业年会颁发的2016年商业成就奖。

#### 3、能源消费领域的积极拓荒者

在电改快速推进的时代环境下,公司已在上海、青海、内蒙、甘肃等地设立了售电公司,备战售电侧改革机遇。利用业已建立的电站广泛地布局,寻求地方政府的支持,在售电侧以及电力消费侧,融资租赁等领域同时发力,将公司打造成为能

源互联网运营和综合服务提供商。报告期内，获中国能源报2016首届中国能源互联网领袖论坛暨能源互联网最具影响力先锋企业活动颁布的“中国能源互联网特别贡献奖”。

## （二）、公司的竞争优势

**1、太阳能光伏发电先发优势。**公司自2011年底进入光伏发电领域，公司已经并网的太阳能光伏发电项目约1.1GW，通过上述项目的投资运营，公司积累了丰富的投资、运维经验，储备了足够的技术和管理人才，搭建了成熟的盈利模式，同时较强的执行力和较高的信誉在地方政府、金融机构等相关方也树立起较好的市场口碑；

**2、融资渠道优势。**电站运营能带来持续稳定的现金流入，但因资金投入大，企业长期资金需求较大。爱康科技作为上市公司，有融资渠道的优势，具体表现在以下方面：

第一，利用上市公司平台融资。公司在2014年至2016年连续两次非公开发行股票项目均已发行成功，共募集资金约48亿元用于太阳能光伏电站建设及补充流动资金，这将会对公司业务目标的实现提供巨大帮助。未来公司仍然可以利用上市公司融资平台为电站投资运营或其他战略性业务实现提供长期资金。

第二，取得优质的项目贷款。作为优质的民营企业，公司的太阳能光伏电站项目获得国家开发银行等金融机构的项目贷款支持。通常国家开发银行能为光伏电站提供70%的资金支持，项目贷款利率低、时间期限长，属于非常优质的资金。

**3、资金优势。**公司2016年非公开发行股票募集资金38亿元已经全部到位，同时公司计划在2017年出售部分持有的光伏电站，预计将会有较大规模的资金回流，资金优势为未来的业务深化以及新金融、新能源领域的外延并购提供了充足的粮草，同时也为公司资信能力的提升提供保障，有利于降低后续债务融资资金的成本；

**4、渠道优势。**通过多年光伏电站开发的业务积累，公司在国内100多个县市建立了电站项目公司，并同地方政府保持了良好的合作关系和信息沟通渠道，对于公司新能源汽车和充电桩新业务的推广具有积极的意义；

**5、客户资源优势。**公司太阳能电池铝边框产品仍然保持全球领先的行业地位，根据公司“高举高打”的业务发展策略，公司客户主要为全球领先的太阳能组件提供商和系统集成商，如韩华、乐叶、三菱、Sun Power、友达等。这些大客户信誉良好，需求稳定，抵御行业风险能力较强。同时，此类企业对供应商认定较为严格，建立了严格的供应商认证体系，通常要考虑生产规模、资信情况、品质体系、生产与技术能力、成本控制能力、物流能力及应急能力、是否有与其他大客户合作的经验等，只有综合实力较强的企业才能进入其备选供应商体系，准入门槛较高，认证周期较长。通过长期的合作，公司目前已经较为稳定地拥有此类优质客户。因公司主要制造类产品为光伏配件领域，其客户具有同一性，优质的客户资源对于新产品的推广将提供有益的帮助。

**6、产业链优势。**公司目前主要业务涉及光伏配件产品制造及光伏电站运营业务，其中光伏配件产品包括太阳能电池铝边框、光伏安装支架、光伏焊带等。公司有较强的产业链优势：

第一，2011年底，公司涉足太阳能电站领域后，电站业务拉动了太阳能配件的销售业务，提高了公司制造业务的话语权和竞争力；同时，太阳能制造业务的积累的相关太阳能光伏行业经验，有利于上市公司在电站投资运营中更好地把握行业变动趋势，提高电站整体质量、降低成本；

第二，公司原材料铝型材成本占太阳能电池边框成本约80%，通过产业链延伸，公司已经将铝型材完全外购转变为大部分自产，大幅提高了产品精度，同时也能更好的响应客户个性化需求及紧急订单需求进而提高公司议价能力，此外铝型材自产也降低了太阳能电池边框的综合成本；

第三，太阳能电池铝边框、光伏焊带面临相同的客户群，可以充分客户共享，降低公司销售费用。

第四，未来公司重点向能源互联网领域拓展，公司将聚焦电站后市场服务和电力消费侧配套，包括新能源电站专业化运维、电站检测、电站评级、售电、碳资产开发等。该业务布局的完善，有助于促进公司从电力生产侧到电力消费侧的深度融合，打通能源互联网的产业闭环，让公司真正完成从先进设备制造到电力生产运营，再转型升级到电力消费侧服务的业务，在转型的同时深度融合电力生产侧与电力消费侧。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

报告期内，受政策引导和市场驱动等因素影响，我国新能源产业形势有所好转，市场稳步扩大。公司围绕“控制风险、苦练内功、转型创新”的经营指导思想，积极推行稳健的财经政策、谨慎的投资策略、严格的风控体系，并在组织优化及人才培养、体系建设及管理固化、技术研发与产业调整等方面精耕细作，形成了较为清晰的经营发展思路：(1)制造业稳定产能、降本增效、开拓新品，努力保持市场占有率，为公司提供业务收入的基础，为产业链提供客户资源，为社会提供就业机会；(2)新能源发电领域，出售部分电站，优化资产质量，提升管理水平，轻资产运营；(3)重点向能源互联网领域拓展，公司结合信息技术与金融手段，构建以分布式能源为主的多能协同供应的区域能源综合运营网络实现大规模绿色电力的智能化生产运营，为广泛的电力客户提供创新的智慧能源解决方案与增值服务。贯彻国家“一带一路”战略，沿“丝绸之路经济带”布局。

报告期内，公司实现营业收入39.05亿元，归属于上市公司股东的净利润1.47亿元。

#### 1、制造业精益求精、稳健发展

公司制造板块主要产品包括太阳能电池铝边框、光伏焊带等光伏配件产品、铝型材制造、光伏安装支架、光伏组件和电池片以及其他非光伏制造业产品。

- 光伏配件制造属于公司的传统业务，经过多年发展，形成了一个相对比较稳定、优质的客户群体，并凭借着相对完整的产业链、大规模量产能力、卓越的研发设计能力和快速反应能力，公司是最具领先实力的光伏配件供应商。太阳能电池铝边框继续保持了全球领先的市场地位；
- 安装支架产品在近两年国内光伏安装市场井喷的历史机遇期取得了较快的发展，公司在报告期内取得了国际标准化组织下属机构汽车行动组TS16949证书（在ISO9001基础上结合汽车行业零配件特点发布的规范），及Intertek的UL2703认证，为开拓美洲市场提供了强有力的支持。
- 报告期内公司以现金收购爱康光电100%股权。爱康光电是专业的太阳能组件和电池片生产厂商，是太阳能电池配件业务的直接下游、太阳能光伏电站投资运营业务的主要上游。此次收购有利于公司提升整体收入规模和盈利能力，实现资源整合、发挥协同效应、提升上市公司价值，同时有利于解决上市公司同爱康光电的关联交易，增强上市公司的规范运作。
- 报告期内，为适应产业转型升级，公司在金属类新品领域积极进行新品开发和试产，形成了索尼、丰田通商、住友商社、迈瑞、博世、鱼跃、海信等优质客户群。

#### 2、新能源发电业务边破边立、出售存量电站、优化资产质量

公司是国内规模较大的、有一定知名度和影响力的新能源发电运维商。公司累计运维的并网新能源电站约1.1GW，处于国内同行业民营企业的前列。报告期内，公司重点关注已并网的存量电站质量提升和系统优化，电站检测优化是增加公司资产收益率的重要举措，也是打造电站金融平台的关键环节。报告期内新增并网的电站，已完成了集控运维系统的接入，电站的管理水平更上了一个新的台阶。

新能源发电在西北部地区的限电情况较去年有所好转，但仍存在部分电站弃光限电问题，一定程度上影响了光伏电站的效益体现。2016年公司对于光伏发电采取了相对保守的策略，加大了在中东部地区的电站投资力度，目前在山东、河南、安徽、云南、辽宁等地均有光伏发电布局，地区结构上的丰富有利于分散限电问题对公司业绩的负面影响。长远来看，随着国家相关扶持新能源发电政策的落地、西部地区电力输送配套建设的逐步完工并投入运营，公司认为光伏电站限电问题将会很快得到改善，从而大幅提升电站的盈利能力。

#### 3、能源互联网业务从容拓展、快速布局

公司开启能源互联网时代，贯彻国家“一带一路”战略，自公司所在地江苏出发，沿丝绸之路经济带布局、布点，直至新疆边境口岸。项目包含能源互联网的主要组成部分：多种能源互补项目、新能源项目、智能配电网项目、大数据项目、能源云计算项目以及电力市场（售电）项目，形成自东到西沿“丝路经济带”布局的广域能源互联网；每一个项目，还将形成各自区域的、有项目特色的局域能源互联网。

- **电站运维服务标准化、专业化、智能化。**公司自2011年进入新能源发电的投资、运维领域，凭借介入早、电站运维经验丰富的先发优势以及集团产业链的协同效应，在电站专业化运维方面积累了客户资源、渠道资源、上下游整合资源、人才团队资源等多项核心优势，积极开拓电站运维服务业务，以收取运维管理费为主要业务模式，并对超额发电量收取运维管理奖励。报告期内，全资子公司中康电力率先通过管理体系的导入，优化了电站的设计、研发、检测、运维的全流程，在降低电站全生命周期运维成本的同时使光伏资产最大限度地保值、增值，通过了ISO9001、ISO14001、OHSAS18001三体系认证，获得光伏行业电站首张三体系证书。爱康FusionSolar智能光伏电站运维平台申报获批了大中型企业互联网化提升资助项目，分别获得江苏省及张家港市创新项目资助奖金140万元和39万元。
- **加强电站评级和电站检测队伍、标准的建立。**慧诚检测是公司设立的定位为独立第三方新能源电站检测优化服务公司，建设了高规格光伏电站检测实验平台，具备电站专业检测、评估能力和水平，实验室拥有进口热像仪、IV曲线测试仪、多脉冲智能电缆故障测试仪、电能质量分析仪、功率分析仪等先进设备。富罗纳征信依托能源气象计算与量化风险仿真等核心技术，为客户提供能源大数据与风险评级服务：能源大数据方面，爱康征信先后上线了涵盖太阳辐照、大气雾霾、数值气象、并网消纳、宏观选址、量化风险仿真等的能源大数据软件平台，光功率预测与反欺诈实时软件平台，光伏电站风险管理软件平台等对外服务产品；风险评级方面，爱康征信通过建立智能评价系统，对光伏电站的选址、系统性能、设备质量、安装质量、运维质量和未来现金流等多个维度的考察，实现对单个光伏电站的质量分级与信用风险评价，通过不断累积多类型的大量评估业务实例，提升公信力，最终获得金融机构的内部采信，逐步成为主流金融机构电站投融资的重要准入标准。
- **售电业务从容推进。**售电板块采取公司本部、区域、省公司三级管理模式，本部设置市场、销售、技术支持三大业务部门，以东部、北方、西部、南方区域公司为中心辐射全国。报告期内，公司在上海、江苏、北京、山西、重庆、新疆、甘肃、青海、内蒙、陕西、安徽、广西、浙江、山东、湖南等地设立了售电公司，有10个售电公司即将和进入公示阶段。投资设立售电公司并积极争取售电牌照符合电力体制改革的需要，符合公司的业务发展需要，公司利用规模优势和行业地位，布局售电市场，有利于公司开拓售电及相关业务市场，提升公司整体盈利水平，完善公司战略布局。
- **积极开发碳资产。**区域生态环境保护、工业企业低碳减排承接国家绿色发展、清洁发展战略，具有重要机遇及意义。光伏发电作为清洁能源天然具有减少二氧化碳排放的功能并积累了大量的碳资产，碳资产交易作为控制碳排放的重要手段日趋获得重视。公司是碳资产开发方面的市场先驱，报告期内，公司除了持续开发自有电站碳资产之外，并大力开拓风电、林业碳汇等CCER资源。持有碳资产体量达到700万吨左右。

#### 4、产融结合助推成长

- 报告期内，公司完成了非公开发行股票项目，募集资金38.3亿元全部到位，对公司业务全面开展提供了有力支撑，有效地改善了公司资产负债结构。
- 基于公司良好的商业信誉和风险控制能力，报告期内金融机构继续保持着对公司发展坚定的支持态度。除常规的银行贷款外，公司已经开展了融资租赁、并购基金等多种形式的融资手段，为公司持续稳定发展保驾护航。

## 二、主营业务分析

### 1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

## 2、收入与成本

## (1) 营业收入构成

单位：元

	2016 年		2015 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	3,904,992,406.27	100%	4,258,682,869.23	100%	-8.31%
分行业					
其他制造业	3,313,627,048.09	84.86%	3,833,732,548.93	90.02%	-13.57%
电力销售	591,365,358.18	15.14%	424,950,320.30	9.98%	39.16%
分产品					
太阳能电池边框	1,289,485,913.89	33.02%	1,208,895,762.06	28.39%	6.67%
太阳能安装支架	472,318,674.82	12.10%	503,279,349.34	11.82%	-6.15%
太阳能电池板（组件）	1,035,288,736.88	26.51%	1,608,851,854.73	37.78%	-35.65%
EVA	0.00	0.00%	104,425,106.76	2.45%	-100.00%
电力销售	591,365,358.18	15.14%	424,950,320.30	9.98%	39.16%
其他	516,533,722.50	13.23%	408,280,476.04	9.59%	26.51%
分地区					
内销	2,413,529,814.02	61.81%	2,985,818,728.80	70.11%	-19.17%
外销	1,491,462,592.25	38.19%	1,272,864,140.43	29.89%	17.17%

## (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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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						
其他制造业	3,313,627,048.09	2,864,219,925.66	13.56%	-13.57%	-13.16%	-0.40%
电力销售	591,365,358.18	330,168,643.01	44.17%	39.16%	60.78%	-7.51%
分产品						
太阳能电池边框	1,289,485,913.89	1,107,322,244.59	14.13%	6.67%	10.09%	-2.67%
太阳能安装支架	472,318,674.82	406,228,748.16	13.99%	-6.15%	-2.11%	-3.55%

太阳能电池板 (组件)	1,035,288,736.88	861,623,609.21	16.77%	-35.65%	-39.34%	5.06%
电力销售	591,365,358.18	330,168,643.01	44.17%	39.16%	60.78%	-7.51%
其他	516,533,722.50	489,045,323.69	5.32%	26.51%	33.33%	-4.84%
分地区						
内销	2,413,529,814.02	1,901,407,080.42	21.22%	-19.17%	-22.66%	3.55%
外销	1,491,462,592.25	1,292,981,488.25	13.31%	17.17%	23.69%	-4.57%

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	2016 年	2015 年	同比增减
太阳能电池边框(万套)	销售量	万套	1,979.7	2,101.07	3.96%
	生产量	万套	2,052.17	2,278.9	-0.66%
	库存量	万套	106.66	100.06	99.53%
太阳能安装支架(MW)	销售量	MW	1,147.07	1,285.66	12.20%
	生产量	MW	1,472.21	1,283.3	11.61%
	库存量	MW	17.09	3.74	357.05%
电力销售(KWH)	销售量	KWH	754,693,029.7	505,469,570	49.31%
	生产量	KWH	754,693,029.7	505,469,570	49.31%
	库存量	KWH			
组件销售(KW)	销售量	KW	352,425.49	502,859.93	-1.86%
	生产量	KW	665,758.13	622,797.52	16.99%
	库存量	KW	80,469.51	26,796.31	239.12%
EVA 胶膜(平方米)	销售量	平方米	0	14,744,719.87	-100.00%
	生产量	平方米	0	14,501,770.4	-100.00%
	库存量	平方米	0	214,956.55	-100.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

- 1、因同一控制下合并，公司未将内部公司销售用于生产组件的边框产品列入销售量统计，2015年为154.37万套，2016年为65.87万套；
- 2、公司将子公司生产的支架产品用于内部电站建设，2016年311.78MW内部销售未列入销售量统计；
- 3、公司将子公司生产的组件产品用于内部电站建设，2015年165.1MW、2016年259.66MW组件产品因内部销售未列入销售量统计；

**(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况**

□ 适用 √ 不适用

**(5) 营业成本构成**

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
太阳能电池边框	原材料	944,801,841.56	85.32%	837,359,025.82	83.25%	2.08%
太阳能电池边框	直接人工	58,253,369.03	5.26%	59,990,530.72	5.96%	-0.70%
太阳能电池边框	制造费用	104,267,034.01	9.42%	108,512,825.32	10.79%	-1.37%
太阳能安装支架	原材料	389,974,743.26	96.00%	394,166,887.70	94.98%	1.02%
太阳能安装支架	直接人工	10,182,514.52	2.51%	14,026,996.00	3.38%	-0.87%
太阳能安装支架	制造费用	6,071,490.39	1.49%	6,805,998.06	1.64%	-0.15%
太阳能电池板 (组件)	原材料	801,544,412.69	93.03%	1,353,446,484.73	95.29%	-2.26%
太阳能电池板 (组件)	直接人工	24,644,261.68	2.86%	27,444,930.11	1.93%	0.93%
太阳能电池板 (组件)	制造费用	35,434,934.84	4.11%	39,520,699.36	2.78%	1.33%
EVA 胶膜	原材料			69,850,693.68	77.35%	-77.35%
EVA 胶膜	直接人工			3,538,071.32	3.92%	-3.92%
EVA 胶膜	制造费用			16,919,238.50	18.74%	-18.74%
电力销售收入	原材料					0.00%
电力销售收入	直接人工					0.00%
电力销售收入	制造费用	330,168,643.01	100.00%	205,358,007.50	100.00%	0.00%
其他	原材料	453,018,853.40	92.63%	327,360,453.43	89.25%	3.38%
其他	直接人工	8,617,979.35	1.76%	13,133,291.11	3.58%	-1.82%
其他	制造费用	27,408,490.94	5.60%	26,295,911.26	7.17%	-1.56%

说明

## (6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

## 1. 本年新纳入合并范围的主体和不再纳入合并范围的主体

(1) 本年新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

被购买方名称	主要经营地	注册地	业务性质	股权取得比例 (%)	新增方式
九州方园博乐市新能源有限公司	新疆博州	新疆博州	光伏发电	70	非同一控制下企业合并
莒南鑫顺风光电科技有限公司	山东莒南	山东莒南	光伏发电	100	非同一控制下企业合并
乌海市航天睿思新能源开发有限公司 (含子公司)	内蒙古自治区 乌海市	内蒙古自治区乌海市	光伏发电	100	非同一控制下企业合并
北京碳诺科技有限公司(含子公司)	北京市	北京市	碳资产开发 咨询	100	非同一控制下企业合并
电现第二阳光产业园株式会社	日本	日本	光伏发电	100	非同一控制下企业合并
合同公司阳光产业园	日本	日本	光伏发电	100	非同一控制下企业合并
苏州爱康光电科技有限公司(含子公司)	江苏张家港	江苏张家港	制造业	100	同一控制下企业合并
定边中康光伏发电有限公司	陕西定边	陕西定边	光伏发电	100	设立
白山中康电力开发有限公司	吉林省白山市	吉林省白山市	光伏发电	100	设立
丹阳中康电力开发有限公司	丹阳市云阳镇	丹阳市云阳镇	光伏发电	100	设立
无棣隆康电力开发有限公司	无棣县	无棣县	光伏发电	100	设立
徐闻爱康电力开发有限公司	广东	广东	光伏发电	100	设立
张家港爱康科技产业投资基金合伙企业 (有限合伙)	江苏张家港	江苏张家港	光伏投资	96.67	设立
青海爱康电力有限公司	青海省西宁市	青海省西宁市	光伏发电	100	设立
上海富罗纳企业征信服务有限公司	上海	上海	征信服务	100	设立
上海爱康富罗纳售电有限公司	上海	上海	售电	100	设立
新疆爱康慧诚信息技术有限公司	博州	博州	技术咨询、 开发	100	设立
AJE第一合同会社	日本	日本	光伏发电	100	设立
AJE第二合同会社	日本	日本	光伏发电	100	设立
AJE第三合同会社	日本	日本	光伏发电	100	设立
AJE第四合同会社	日本	日本	光伏发电	100	设立
寿光因特电力能源有限公司	山东寿光市	山东寿光市	光伏发电	100	购买

② 本年不再纳入合并范围的公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	主要经营地	注册地	业务性质	股权取得比例 (%)	不纳入原因
上海栎康新能源科技发展有限公司	上海市	上海市	光伏发电	100	注销
张家港保税区爱康商贸有限责任公司	江苏张家港市	江苏张家港市	贸易	100	注销
靖远中康电力开发有限公司	甘肃靖远	甘肃靖远	光伏发电	100	注销

唐山市丰润区爱康电力开发有限公司	河北	河北	光伏发电	100	注销
枣庄爱康电力有限公司	山东枣庄	山东枣庄	光伏发电	100	注销
青州爱康新能源有限公司	山东	山东	光伏发电	100	注销
佳县嘉阳电力开发有限公司	陕西	陕西	光伏发电	100	注销
黄陵县爱康新能源开发有限公司	陕西	陕西	光伏发电	100	注销
吉木萨尔县昇晖新能源科技有限公司	新疆	新疆	光伏发电	95	注销
弋阳县爱康电力开发有限公司	江西	江西	光伏发电	100	注销
寿光因特电力能源有限公司	山东寿光市	山东寿光市	光伏发电	100	转让

### (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）	1,133,272,720.80
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.94%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	291,476,646.66	7.44%
2	客户 2	270,829,980.79	6.92%
3	客户 3	202,564,102.56	5.17%
4	客户 4	185,487,826.09	4.74%
5	客户 5	182,914,164.70	4.67%
合计	--	1,133,272,720.80	28.94%

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）	1,154,537,536.63
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	33.78%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
----	-------	--------	-----------

1	供应商 1	363,288,790.76	10.63%
2	供应商 2	240,688,353.89	7.04%
3	供应商 3	209,520,766.60	6.13%
4	供应商 4	175,443,852.54	5.13%
5	供应商 5	165,595,772.84	4.84%
合计	--	1,154,537,536.63	33.78%

主要供应商其他情况说明

适用  不适用

### 3、费用

单位：元

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	84,509,682.01	98,853,070.94	-14.51%	减少的主要原因系本年加强管理导致物流费用和市场拓展费支出减少所致
管理费用	187,715,297.31	165,934,803.47	13.13%	增加的主要原因系咨询费、差旅费增加所致
财务费用	348,333,388.64	341,177,593.97	2.10%	增加的主要原因系本年公司借款增加导致利息支出增加所致

### 4、研发投入

适用  不适用

公司一直高度重视产品研发的投入以及自身研发综合实力的提升，公司将继续加大研发投入力度，保持科技创新。报告期内，公司研发投入3649万元，占营业收入的0.93%。公司将在研发方面的持续加大投入，有利于保持公司的产品研发与创新能力，不断推出受市场欢迎的新产品和高品质产品，为公司的经营业绩提升带来积极的影响。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	115	96	19.79%
研发人员数量占比	3.83%	4.13%	-0.30%
研发投入金额（元）	36,492,264.27	29,556,719.82	23.47%
研发投入占营业收入比例	0.93%	0.69%	0.24%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	8,594,541.42	-100.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	35.67%	-35.67%

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	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,459,925,691.57	4,298,279,903.09	3.76%
经营活动现金流出小计	4,420,904,392.59	3,938,508,903.23	12.25%
经营活动产生的现金流量净额	39,021,298.98	359,770,999.86	-89.15%
投资活动现金流入小计	454,352,705.87	271,059,246.88	67.62%
投资活动现金流出小计	2,977,917,413.69	1,571,639,404.75	89.48%
投资活动产生的现金流量净额	-2,523,564,707.82	-1,300,580,157.87	94.03%
筹资活动现金流入小计	10,804,084,284.87	6,055,992,555.30	78.40%
筹资活动现金流出小计	7,670,267,639.58	4,309,448,178.41	77.99%
筹资活动产生的现金流量净额	3,133,816,645.29	1,746,544,376.89	79.43%
现金及现金等价物净增加额	657,998,693.48	822,208,029.84	-19.97%

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经营活动产生的现金流量净额本年金额为39021298.98元，比上期金额增加-320749700.88元，其主要原因系本年购买商品和接收劳务支付的现金支出及支付的各项税费增加所致；

2.投资活动产生的现金流量净额本年金额为-2523564707.82296元，比上期金额减少-1222984549.95元，其主要原因系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金及长期股权投资投资支付的现金增加所致；

3.筹资活动产生的现金流量净额本年金额为3133816645.29115元，比上期金额减少1387272268.4元，其主要原因系公司上期非公开发行募集资金到位和资本性支出项目增加及营业周转资金需求增加导致借款增加；

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

单位：元

金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性

投资收益	119,238,392.91	51.18%	主要系权益法核算的长期股权投资收益增加及处置长期股权投资产生的投资收益所致	是
公允价值变动损益		0.00%		
资产减值	20,470,483.71	8.79%	主要系本期计提的存货跌价准备、应收账款坏账准备增加所致	否
营业外收入	81,839,075.30	35.13%	主要系报告期非流动资产处置收益和政府补助收入等增加所致	是
营业外支出	7,518,497.32	3.23%	主要系报告期非流动资产处置损失等所致	否

#### 四、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 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	2,624,872,805.79	15.90%	2,081,410,003.11	15.20%	0.70%	不适用
应收账款	1,613,339,537.99	9.77%	1,774,393,837.61	12.96%	-3.19%	不适用
存货	412,669,515.39	2.50%	295,065,178.31	2.15%	0.35%	不适用
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	不适用
长期股权投资	250,731,605.19	1.52%	200,578,390.64	1.46%	0.06%	不适用
固定资产	7,770,654,304.61	47.07%	5,333,560,198.59	38.95%	8.12%	不适用
在建工程	2,036,085,380.65	12.33%	1,805,201,136.74	13.18%	-0.85%	不适用
短期借款	2,263,843,316.53	13.71%	3,031,015,822.50	22.14%	-8.43%	不适用
长期借款	3,346,380,000.00	20.27%	1,871,000,000.00	13.66%	6.61%	不适用

##### 2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

##### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	722,702,288.09	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、质押定期存款、保函保证金、远期外汇合约保证金等、通知存款
应收账款	697,890,112.08	作为借款的质押物
存货	68,376,068.38	作为借款的抵押物

固定资产	5,267,542,941.27	作为借款的抵押物
在建工程	15,557,342.08	作为借款的抵押物
无形资产	123,765,704.00	作为借款的抵押物
合 计	6,895,834,455.90	

## 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
5,124,871,008.70	4,216,085,591.51	21.56%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	本期投资盈亏	是否涉诉
赣州发展融资租赁有限责任公司	融资租赁	收购	245,600,000.00	40.00%	自筹	赣州发展融资租赁有限责任公司	长期	金融服务	已完成	15,580,571.57	否
青海蓓翔城市投资有限公司	公用事业投资	收购	19,800,000.00	40.00%	自筹	国家电投集团产业基金管理有限公司	长期	公共基础设施投资	已完成	8,200.55	否
上海富罗纳企业征信服务有限公司	企业信用征信服务	新设	5,000,000.00	100.00%	自筹	无	长期	咨询服务	已完成	155,323.08	否
苏州爱康光电科技有限公司	研究、开发、生产、销售太阳能电池及太阳能电	收购	507,759,349.38	100.00%	自筹	无	长期	电池组件	已完成	154,230,883.47	否

	池组件										
香港爱康电力国际控股有限公司	投资	增资	34,015,095.00	100.00%	自筹	无	长期	投资	已完成	-219,985.25	否
苏州中康电力开发有限公司	投资和贸易	增资	1,305,614,716.00	71.87%	募集	香港爱康电力国际控股有限公司	长期	投资和贸易	已完成	-40,479,394.61	否
合计	--	--	2,117,789,160.38	--	--	--	--	--	--	129,275,598.81	--

### 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因
青海共和光伏电站	自建	是	光伏发电	25,089,990.95	69,901,463.70	私募债券、自筹	100.00%	43,530,000.00	-370,357.13	财务费用偏高，导致亏损。
新疆精河光伏电站	自建	是	光伏发电	8,609,088.36	407,624,258.61	募集资金、自有资金	100.00%	160,000,000.00	-1,677,102.05	财务费用偏高，导致亏损。
山东嘉祥电站	自建	是	光伏发电	94,588,427.98	97,484,133.59	募集资金、自有资金	100.00%	74,369,000.00	-206,303.94	电站正在施工中，预计 2017 年初并网。
山西孝义电站	自建	是	光伏发电	56,601,532.16	288,511,730.04	贷款、自筹	100.00%	66,000,000.00	1,177,627.21	2016 年 09 月开始并网，非全年收益。

新疆五家渠电站	自建	是	光伏发电	363,051,899.51	363,051,899.51	贷款、自筹	95.00%	197,275,000.00	-558,644.12	电站正在施工中，预计 2017 年并网。
新疆利源电站	自建	是	光伏发电	333,726,491.35	333,726,491.35	贷款、自筹	95.00%	197,275,000.00	-2,865,761.82	电站正在施工中，预计 2017 年并网。
辽宁朝阳电站	自建	是	光伏发电	4,931,232.53	81,474,595.30	自筹、募集资金	100.00%	39,045,000.00	3,201,175.64	2016 年 7 月开始并网，非全年收益。
山东无棣电站	自建	是	光伏发电	292,195,415.46	384,173,362.80	募集资金、自有资金		74,369,000.00	604,086.87	2017 年 1 月开始完全并网，非全年收益。
河南南召电站	自建	是	光伏发电	220,078,336.78	568,702,790.27	自筹、募集资金	100.00%	225,000,000.00	5,899,856.33	2016 年 7 月开始并网，非全年收益。
安徽宿州电站	自建	是	光伏发电	45,769,088.47	129,831,526.99	自筹、贷款、募集资金	100.00%	62,546,000.00	127,484.11	财务费用偏高，导致收益偏低。
云南凤庆电站	自建	是	光伏发电	156,646,768.69	349,796,951.96	贷款、募集资金	100.00%	120,000,000.00	748,060.84	2016 年 6 月开始并网，非全年收益。
云南禄劝电	自建	是	光伏发	26,620,991.85	189,098,605.73	贷款、	90.00%	120,000,000.00	-4,105,012.54	2016 年

站			电			募集资金				6月开始并网，非全年收益。
日本爱康电站	自建	是	光伏发电	10,289,825.84	38,294,159.03	贷款、自筹	20.00%	16,507,000.00	-836,129.62	电站正在施工中，预计2017年并网。
安徽明光电站	自建	是	光伏发电	85,855,248.60	86,115,625.96	自筹、募集资金	82.00%	62,546,000.00	5,356.04	电站正在施工中，预计2017年并网。
河南泌阳电站	自建	是	光伏发电	104,542,395.64	104,542,395.64	自筹、募集资金	100.00%	65,596,400.00	384,211.61	电站正在施工中，预计2017年并网。
吉林大安电站	自建	是	光伏发电	68,861,036.21	68,861,036.21	贷款、自筹	98.00%	38,447,000.00	-215,751.15	电站正在施工中，预计2017年并网。
广东徐闻电站	自建	是	光伏发电	136,041,705.66	136,041,705.66	贷款、自筹	48.00%	122,040,000.00	-1,816.01	电站正在施工中，预计2017年并网。
广西崇左电站	自建	是	光伏发电	99,759,505.92	99,759,505.92	贷款、自筹	29.00%	61,020,000.00	-851.80	电站正在施工中，预计2017年并网。
辽宁锦州电	自建	是	光伏发	46,763,142.27	46,763,142.27	贷款、	38.00%	68,492,000.00	-158,208.58	电站正

站			电			自筹				在施工中，预计 2017 年并网。
河南伊川电站	自建	是	光伏发电	154,731,414.68	154,731,414.68	贷款、募集资金	70.00%	163,991,000.00	-191,497.04	电站正在施工中，预计 2017 年并网。
山东莒南电站	自建	是	光伏发电	15,470,295.15	15,470,295.15	贷款、自筹	20.00%	36,612,000.00	-1,287.12	电站正在施工中，预计 2017 年并网。
合计	--	--	--	2,350,223,834.06	4,013,957,090.37	--	--	2,014,660,400.00	959,135.73	--

#### 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

2014	非公开发行股票	96,960.10	6,442.49	97,038.20	26,218.17	26,218.17	27.04%		截至 2016 年 12 月 31 日, 公司第一次非公开发行股票所募集的资金已全部投入使用, 相应募集资金专用账户已全部销户。	0
2016	非公开发行股票	377,679.16	297,749.45	297,749.45				80,665.36	截至 2016 年 12 月 31 日, 公司第二次非公开发行股票所募集的尚未使用的募集资金全部存放于公司募集资金专用账户内或根据上述决议用于暂时补充流动资金。	0
合计	--	474,639.26	304,191.94	394,787.64	26,218.17	26,218.17	27.04%	80,665.36	--	0

## 募集资金总体使用情况说明

截至 2016 年 12 月 31 日募集资金使用情况及余额:

1、自本公司于 2011 年首次公开发行股票并在中小板上市起至 2016 年 12 月 31 日止, 本公司共有三次募集资金, 第一次为经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏爱康太阳能科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可[2011]1169 号)核准, 并经深圳证券交易所同意, 向社会公开发行股票募集资金(以下简称“首次公开发行股票”), 截至 2014 年 12 月 31 日, 首次公开发行股票募集资金已全部用完并专户已全部销户。

2、经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏爱康科技股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2014]807 号)文件核准, 公司向不超过十名特定对象非公开发行股票募集资金(以下简称“第一次非公开发行股票”)。

(1) 经公司 2013 年第二届董事会第五次临时会议及 2014 年第三次临时股东大会审议通过, 公司非公开发行募集资金中将 28,960.10 万元人民币补充流动资金, 目前, 补流资金已按照公告内容划出专户并投入使用。

(2) 为了更好地利用募集资金, 提高募集资金的使用效率, 提高股东收益。公司拟在原募集资金项目赣州地区 10MW 屋顶分布式太阳能光伏发电项目、无锡地区 40MW 屋顶分布式太阳能光伏发电项目、苏州地区 30MW 屋顶分布式太阳能光伏发电项目基础上增加甘肃金昌 100MW 地面电站、山西孝义 30MW 地面电站、新疆奇台 30MW 地面电站、甘肃酒泉 20MW 地面电站。增加募投项目后, 公司共计投资建设分布式太阳能光伏电站 80MW, 太阳能光伏地面电站 180MW, 合计建设太阳能光伏电站 260MW。

(3) 公司于 2016 年 5 月 30 日召开的第二届董事会第五十一次临时会议、2016 年 6 月 17 日召开的第四次临时股东大会审议通过了《关于终止实施剩余部分 2014 年度非公开发行股票募集资金投资项目并将剩余募集资金永久性补充流动资金的议案》, 同意终止剩余部分 2014 年度非公开发行股票募集资金投资项目, 并将剩余募集资金 26,207.09 万元(含利息)及后续变更前产生的利息永久补充公司流动资金。最终补充流动资金的金额以资金转出当日银行结息后为准。本次终止实施的剩余部分募集资金投资项目, 包括赣州地区剩余的 8.545MW 分布式电站、无锡地区剩余的 35.855MW 分布式电站、苏州地区 30MW 分布式电站、及甘肃酒泉 20MW 地面电站。截至报告日, 涉及终止项目并剩余募集资金永久性补充流动资金的五个募集专户已全部销户, 报告期内总计用于补充流动资金金额为 262,181,674.88 元。

(4) 截至 2016 年 12 月 31 日, 第一次非公开发行股票募集资金专户已全部销户。

3、经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]3125 号文核准, 公司向特定对象非公开发行人民币普通股(A 股)股票不超过 410,994,200 股。(以下简称“第二次非公开发行股票”)。

(1) 2016 年 3 月 17 日, 公司第二届董事会第四十四次临时会议和第二届监事会第十七次临时会议审议通过了《关于使用募集资金置换前期投入自有资金的议案》, 一致同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自有资金 820,166,558.25 元。根据各项目实际情况, 截至 2016 年 12 月 31 日公司总共实际置换金额为 820,166,558.25 元。

(2) 2016年5月20日召开的第二届董事会第五十次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，使用部分闲置募集资金 65,100 万元暂时补充流动资金，使用期限自董事会批准之日起不超过 12 个月。根据公司募投项目进度及资金需求，公司分别于 2016 年 10 月 11 日、2016 年 12 月 2 日、2016 年 12 月 7 日、2016 年 12 月 15 日和 2016 年 12 月 28 日将暂时补充流动资金的部分募集资金的 4,500 万元、2,600 万元、8,300 万元、2,400 万元和 16,300 万元分别归还至募集资金监管账户，截至 2016 年 12 月 31 日，公司累计已归还 34,100 万元资金至募集资金专户，闲置募集资金暂时补充流动资金的余额为 31,000 万元。

(3) 2016 年 10 月 25 日召开的第三届董事会第三次临时会议审议通过了《关于部分募投项目结项并将结余募集资金用于其他募投项目的议案》，同意将公司在云南凤庆县大兴 50MW 项目及山东嘉祥昱辉 20MW 光伏发电项目结余募集资金投资安徽省明光爱康 20MW 光伏电站项目、河南省伊川佳康 50MW 光伏电站项目。云南凤庆县大兴 50MW 项目及山东嘉祥昱辉 20MW 光伏发电项目已建成并网发电。上述项目在施工过程中，项目的部分土地地质情况不适合用于安装光伏组件等电站设备，因此减少项目的投资规模，结余募集资金共计 17,400 万元。为提高募集资金投资回报率，公司将结余资金投资安徽省明光爱康 20MW 光伏电站项目，项目投资总额 17,000 万元，使用募集资金 4,000 万元；河南省伊川佳康 50MW 光伏电站项目，项目总投资 42,500 万元，使用募集资金 13,400 万元。

(4) 截至 2016 年 12 月 31 日，公司尚未使用募集资金余额为 806,653,559.20 元，募集资金银行账户实际余额为 496,653,559.20 元，差异金额 310,000,000.00 元为公司以募集资金暂时补充流动资金。

注：1、公司如在报告期内募集资金或报告期之前募集资金的使用延续到报告期内的，应当披露本部分的内容。

2、报告期募集公司债、发行优先股（含符合规定发行优先股购买资产）的也适用相关披露。

## (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										
赣州地区 10MW 屋顶 分布式电站	是	8,500.00	783.92379	-220.717775	783.92379	100.00%	2015 年 7 月 31 日	21.56	否	已结项
无锡地区 40MW 屋顶 分布式电站	是	34,000.00	261.32541	-10,800.74	261.32541	100.00%	2015 年 1 月 31 日	-43.03	否	已结项
苏州地区 30MW 屋顶 分布式电站	是	25,500.00	0	-4,593.01	0.246135	0.00%	-	-	不适用	已结项

甘肃金昌 100MW 地面 电站	否	-	25,500.00	6.497263	25,506.50	100.03%	2014 年 12 月 10 日	595.33	否	已完结
山西孝义 30MW 地面 电站	否	-	7,650.00	0.053059	7,653.97	100.05%	2016 年 9 月 30 日	117.76	否	已完结
新疆奇台 30MW 地面 电站	否	-	7,650.00	0	7,651.58	100.02%	2014 年 12 月 31 日	62.7	否	已完结
甘肃酒泉 20MW 地面 电站	是	-	0	-4,167.46	0	0.00%	-	-	不适用	已完结
补充流动资 金	否	29,000.00	55,178.27	26,217.87	55,180.65	-	-	-	是	否
凤庆县大兴 50MW 农光 互补光伏电 站建设项目	是	41,500.00	32,400.00	32,380.09	32,380.09	99.94%	2016 年 6 月 30 日	74.8	否	否
禄劝县工业 园区 50MW 农光互补光 伏电站建设 项目	否	41,500.00	41,500.00	22,045.21	22,045.21	53.12%	2016 年 6 月 18 日	-169.97	否	否
嘉祥昱辉新 能源有限公 司 20MW 光 伏发电项目	是	16,600.00	8,300.00	8,386.13	8,386.13	101.04%	2017 年 1 月 5 日	-	不适用	否
泌阳县中康 20MW 分布 式光伏发电 项目	否	16,000.00	16,000.00	9,631.36	9,631.36	60.20%	2017 年 4 月 11 日	-	不适用	否
南召中机 80MW 光伏 电站	否	62,665.00	62,665.00	38,739.29	38,739.29	61.82%	2016 年 7 月 1 日	547.49	否	否
南召中机 10MW 光伏 电站	否	8,300.00	8,300.00	7,813.50	7,813.50	94.14%	2016 年 7 月 1 日	42.5	否	否
陕西省榆林 榆神 20 MW 地面光伏并 网发电项目	否	16,600.00	16,600.00	1,022.33	1,022.33	6.16%	-	-	不适用	否

宿州恒康新能源有限公司埕桥夹沟一期 20MW 地面分布式光伏发电项目	否	16,600.00	16,600.00	16,013.62	16,013.62	96.47%	2016 年 1 月 8 日	12.75	否	否
朝阳爱康喀左坤都小房申 10MW 太阳能光伏发电项目	否	8,300.00	8,300.00	8,302.97	8,302.97	100.04%	2016 年 7 月 1 日	320.12	否	否
爱康无棣农业设施 20MW 光伏发电项目	否	16,600.00	16,600.00	16,658.80	16,658.80	100.35%	2017 年 1 月 19 日	60.41	否	否
内蒙古四子王旗江岸苏木 100MWp 光伏并网发电项目	否	24,900.00	24,900.00	15,872.28	15,872.28	63.74%	2015 年 1 月 5 日	279.38	否	否
爱康精河三期、四期 50MW 光伏并网发电项目	否	41,500.00	41,500.00	41,539.42	41,539.42	100.09%	2016 年 1 月 26 日	-167.71	否	否
奇台农场二期 30MW 光伏发电项目	否	23,655.00	23,655.00	22,666.55	22,666.55	95.82%	2015 年 12 月 2 日	102.42	否	否
明光 20MW 电站	否		4,000.00	3,966.00	3,966.00	99.15%	-	-	不适用	否
伊川 50MW 电站	否		13,400.00	9,751.00	9,751.00	72.77%	-	-	不适用	否
补充流动资金项目	否	22,000.00	22,000.00	22,000.54	22,000.54	100.00%	-	-	是	否
补充流动资金项目	否	26,280.00	20,959.16	20,960.36	20,960.36	100.01%	-	-	是	否
承诺投资项目小计	--	480,000.00	474,702.68	304,191.94	394,787.64	-	-	1,856.51	-	-
合计	--	480,000.00	474,702.68	304,191.94	394,787.64	-	-	1,856.51	-	-
未达到计划进度或预计收益的情况	<p>1、甘肃金昌、新疆奇台一期项目已经并网，并实现整年运行，但因限电和消缺期影响未能全部实现效益。</p> <p>2、孝义项目在 16 年 9 月并网，因并网不足一年，且处于消缺期间电力生产未完全释放，未实现目标效益。</p> <p>3、甘肃酒泉项目可行性发生重大变化，项目终止。</p>									

和原因（分具体项目）	<p>4、赣州、无锡、苏州三个分布式电站因部分分布式电站签约客户的经营情况发生了较大变化，用电量的下滑对项目的投资收益产生不利影响；其次，部分项目的屋顶需要经过一定的技术改造才能符合施工条件，增加了项目建设成本，协调业主接受屋顶改造方案也存在较大困难，项目未能实现目标效益。</p> <p>5、凤庆爱康 50MW 项目与禄劝爱康 50MW 项目，因主要受云南全省各发电企业需要参与购售电市场竞价、电量集中撮合交易以获得发电负荷的影响，发电收入下降，达不到预计收益目标。</p> <p>6、无棣爱康 20MW 项目，因 16 年仅并网 10MW，承担的单位运维费用较大，且该项目土地取得成本较高年摊销费用较大致毛利率有所降低，达不到预计收益目标；</p> <p>7、南召中机 90MW 项目，项目处于陆续并网阶段，并网消缺期间较长，发电量本年度未达到预期目标，致营业收入较低，达不到预计收益目标。</p> <p>8、宿州恒康 20MW 项目，并网消缺期较长，当年产能未完全释放，发电量未达到预期目标影响到营业收入，山地电站的运维成本较大对利润也构成影响，达不到预计收益目标。</p> <p>9、朝阳爱康 10MW 项目，项目建设期较长，致投资成本有所上升影响到项目毛利，且项目于 16 年 7 月并网，山地电站的消缺期较长，影响到发电产能释放，达不到预计收益目标。</p> <p>10、四子王旗 100MW 项目，使用了募集资金的 63.74%建设了一期 20MW 项目，该项目实际已完工 100%。项目收益较好，但发电量低于投资预测，项目偏僻远离城镇，运营维护成本较高，达不到预计收益目标。</p> <p>11、精河三、四期 50MW 项目，受新疆地区限电情况严重的影响，发电量损失较大；且发电企业需参加购售电市场竞价交易致平均电价下降，发电收入的下降直接导致企业利润减少，达不到预计收益目标。</p> <p>12、奇台二期 30MW 项目，受新疆地区限电情况严重的影响，发电量损失较大；且发电企业需参加购售电市场竞价交易致平均电价下降，发电收入的下降直接导致企业利润减少，达不到预计收益目标。</p>
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1、2014 年第一次非公开发行股票募集资金到位后，部分分布式电站签约客户的经营情况发生了较大变化，用电量的下滑对项目的投资收益产生不利影响；其次，部分项目的屋顶需要经过一定的技术改造才能符合施工条件，增加了项目建设成本，协调业主接受屋顶改造方案也存在较大困难。公司经综合考虑，为确保募集资金的收益，公司在履行了相关的董事会、股东大会审批程序后，决定终止剩余部分分布式电站项目。</p> <p>2、甘肃酒泉项目立项后，酒泉地区发生了较为严重的弃光限电问题。公司前期开展了部分准备工作，但经过持续的关注，认为 2016 年酒泉地区限电形势依然严峻，预计甘肃酒泉项目建成后短期内无法实现预期收益。经审慎考虑，公司在履行了相关的董事会、股东大会审批程序后，决定终止甘肃酒泉 20MW 地面电站的投资。</p> <p>上述两项为第一次非公开发行股票募投项目可行性发生重大变化情况说明，截至 2016 年 12 月 31 日，第一次非公开发行股票募投项目已全部结项。</p> <p>3、榆林榆神项目因当地光伏园区汇集站建设缓慢及土地使用争议，项目已处于停滞状态。</p>
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	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2014 年为了更好地利用募集资金，提高募集资金的使用效率，提高股东收益。公司在原募集资金项目赣州地区 10MW 屋顶分布式太阳能光伏发电项目、无锡地区 40MW 屋顶分布式太阳能光伏发电项目、苏州地区 30MW 屋顶分布式太阳能光伏发电项目基础上增加甘肃金昌 100MW 地面电站、山西孝义 30MW 地面电站、新疆奇台 30MW 地面电站、甘肃酒泉 20MW 地面电站。增加募投项目后，公司共计投资建设屋顶分布式太阳能光伏电站 80MW，太阳能光伏地面电站 180MW，合计建设太阳能光伏电站 260MW。</p>
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 2016年3月17日,公司召开的第二届董事会第四十四次临时会议和第二届监事会第十七次临时会议审议通过了《关于使用募集资金置换前期投入自有资金的议案》,一致同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自有资金820,166,558.25元。截至2016年12月31日公司总共实际置换金额为820,166,558.25元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2016年5月20日,公司召开的第二届董事会第五十次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,拟使用部分闲置募集资金65,100万元暂时补充流动资金,使用期限自董事会批准之日起不超过12个月。根据公司募投项目进度及资金需求,公司分别于2016年10月11日、2016年12月2日、2016年12月7日、2016年12月15日和2016年12月28日将暂时补充流动资金的部分募集资金的4,500万元、2,600万元、8,300万元、2,400万元和16,300万元分别归还至募集资金监管账户,截至2016年12月31日,公司累计已归还34,100万元资金至募集资金专户,闲置募集资金暂时补充流动资金的余额为31,000万元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 1、公司于2016年5月30日召开的第二届董事会第五十一次临时会议审议通过了《关于终止实施剩余部分2014年度非公开发行股票募集资金投资项目并将剩余募集资金永久性补充流动资金的议案》,同意终止剩余部分2014年度非公开发行股票募集资金投资项目,并将剩余募集资金26,207.09万元(含利息)及后续变更前产生的利息永久补充公司流动资金。最终补充流动资金的金额以资金转出当日银行结息后为准。本次拟终止实施的剩余部分募集资金投资项目,包括赣州地区剩余的8.545MW分布式电站、无锡地区剩余的35.855MW分布式电站、苏州地区30MW分布式电站、及甘肃酒泉20MW地面电站。截至2016年12月31日,涉及终止项目并剩余募集资金永久性补充流动资金的五个募集专户已全部销户,报告期内总计用于补充流动资金金额为262,181,674.88元。 2、公司于2016年10月25日召开的第三届董事会第三次临时会议审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于其他募投项目的议案》,同意将公司在云南凤庆县大兴50MW项目及山东嘉祥昱辉20MW光伏发电项目节余募集资金投资安徽省明光爱康20MW光伏电站项目、河南省伊川佳康50MW光伏电站项目。云南凤庆县大兴50MW项目及山东嘉祥昱辉20MW光伏发电项目已建成并网发电。上述项目在施工过程中,项目的部分土地地质情况不适合用于安装光伏组件等电站设备,因此减少项目的投资规模,节余募集资金共计17,400万元。为提高募集资金投资回报率,公司将节余资金投资安徽省明光爱康20MW光伏电站项目,项目投资总额17,000万元,使用募集资金4,000万元;河南省伊川佳康50MW光伏电站项目,项目总投资42,500万元,使用募集资金13,400万元。
尚未使用的募集资金用途及去向	1、截至2016年12月31日,公司第一次非公开发行股票所募集的资金已全部投入使用,相应募集资金专用账户已全部销户。 2、截至2016年12月31日,公司第二次非公开发行股票所募集的尚未使用的募集资金全部存放于公司募集资金专用账户内或根据上述决议用于暂时补充流动资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	未有异常

### (3) 募集资金变更项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位:万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日	本报告期实现的效益	是否达到	变更后的项目可行

						期		预 计 效 益	性 是 否 发 生 重 大 变 化
赣州地区 10MW 屋顶分 布式电 站	赣州地区 10MW 屋顶分 布式电 站	783.923790	-220.717775	783.923790	100.00%	2015 年7月 31日	21.56	否	已结 项
无锡地区 40MW 屋顶分 布式电 站	无锡地区 40MW 屋顶分 布式电 站	261.325410	-10800.739419	261.325410	100.00%	2015 年1月 31日	-43.03	否	已结 项
苏州地区 30MW 屋顶分 布式电 站	苏州地区 30MW 屋顶分 布式电 站	0.000000	-4593.013845	0.246135				不 适 用	已结 项
甘肃金 昌 100MW 地面电 站	无	25500.000000	6.497263	25506.497263	100.03%	2014 年12 月10 日	595.33	否	已结 项
山西孝 义 30MW 地面电 站	无	7650.000000	0.053059	7653.972684	100.05%	2016 年9月 30日	117.76	否	已结 项
新疆奇 台 30MW 地面电 站	无	7650.000000	0.000000	7651.584037	100.02%	2014 年12 月31 日	62.7	否	已结 项
甘肃酒 泉 20MW 地面电 站	无	0.000000	-4167.460000	0.000000				不 适 用	已结 项

凤庆爱康 50MW	凤庆爱康 50MW	32400.000000	32380.094652	32380.094652	99.94%	2016 年 6 月 30 日	74.8	否	否
嘉祥昱辉 20MW 电站	嘉祥昱辉 20MW 电站	8300.000000	8386.130000	8386.130000	101.04%	2017 年 1 月 5 日		不 适 用	否
明光 20MW 电站	无	4000.000000	3966.000000	3966.000000	99.15%			不 适 用	否
伊川 50MW 电站	无	13400.000000	9751.000000	9751.000000	72.77%			不 适 用	否
合计	--	99945.249200	34707.843935	96340.773971	-	-	829.12	-	-
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)		<p>1、2014 年 9 月 30 日，公司第二届董事会第二十次临时会议，审议通过了《关于增加非公开发行股票募集资金投资项目的议案》，并提交 2014 年第十次临时股东大会审议。2014 年 10 月 10 日公司召开 2014 年底十次临时股东大会，股东大会同意《关于增加非公开发行股票募集资金投资项目的议案》。公司在原募集资金的基础上增加甘肃金昌 100MW 地面电站、山西孝义 30MW 地面电站、新疆奇台 30MW 地面电站、甘肃酒泉 20MW 地面电站。增加募投项目后，公司共计投资建设分布式太阳能光伏电站 80MW，太阳能光伏地面电站 180MW，合计建设太阳能光伏电站 260MW。</p> <p>2、2016 年 5 月 30 日，公司第二届董事会第五十一次临时会议审议通过了《关于终止实施剩余部分 2014 年度非公开发行股票募集资金投资项目并将剩余募集资金永久性补充流动资金的议案》，同意终止剩余部分 2014 年度非公开发行股票募集资金投资项目，并将剩余募集资金 26,207.09 万元（含利息）及后续变更前产生的利息永久补充公司流动资金。最终补充流动资金的金额以资金转出当日银行结息后为准。本次拟终止实施的剩余部分募集资金投资项目，包括赣州地区剩余的 8.545MW 分布式电站、无锡地区剩余的 35.855MW 分布式电站、苏州地区 30MW 分布式电站、及甘肃酒泉 20MW 地面电站。</p> <p>3、2016 年 10 月 25 日召开的第三届董事会第三次临时会议审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于其他募投项目的议案》，同意将公司在云南凤庆县大兴 50MW 项目及山东嘉祥昱辉 20MW 光伏发电项目节余募集资金投资安徽省明光爱康 20MW 光伏电站项目、河南省伊川佳康 50MW 光伏电站项目。云南凤庆县大兴 50MW 项目及山东嘉祥昱辉 20MW 光伏发电项目已建成并网发电。上述项目在施工过程中，项目的部分土地地质情况不适合用于安装光伏组件等电站设备，因此减少项目的投资规模，节余募集资金共计 17,400 万元。为提高募集资金投资回报率，公司将节余资金投资安徽省明光爱康 20MW 光伏电站项目，项目投资总额 17,000 万元，使用募集资金 4,000 万元；河南省伊川佳康 50MW 光伏电站项目，项目总投资 42,500 万元，使用募集资金 13,400 万元。</p>							
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)		<p>1、甘肃金昌、新疆奇台一期项目已经并网，并实现整年运行，但因限电和消缺期影响未能全部实现效益；</p> <p>2、孝义项目在 16 年 9 月并网，因并网不足一年，且处于消缺期间电力生产未完全释放，未实现目标效益。</p>							

	<p>3、赣州、无锡、苏州三个分布式电站因部分分布式电站签约客户的经营情况发生了较大变化，用电量的下滑对项目的投资收益产生不利影响；其次，部分项目的屋顶需要经过一定的技术改造才能符合施工条件，增加了项目建设成本，协调业主接受屋顶改造方案也存在较大困难，项目未能实现目标效益。</p> <p>4、云南凤庆爱康于 2016 年 6 月并网，由于山地电站的项目并网初期消缺期较长，且主要受云南全省各发电企业需要参与购售电市场竞争、电量集中撮合交易以获得发电负荷的影响，发电收入达不到预期，致使每瓦电价降至平均 0.63 元，对企业利润构成负面影响，项目未能达到目标收益。</p>
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1、2014 年非公开发行股票募集资金到位后，部分分布式电站签约客户的经营情况发生了较大变化，用电量的下滑对项目的投资收益产生不利影响；其次，部分项目的屋顶需要经过一定的技术改造才能符合施工条件，增加了项目建设成本，协调业主接受屋顶改造方案也存在较大困难。公司经综合考虑，为确保募集资金的收益，拟终止剩余部分分布式电站项目。</p> <p>2、甘肃酒泉项目立项后，酒泉地区发生了较为严重的弃光限电问题。公司前期开展了部分准备工作，但经过持续的关注，认为 2016 年酒泉地区限电形势依然严峻，预计甘肃酒泉项目建成后短期内无法实现预期收益。经审慎考虑，公司拟终止甘肃酒泉 20MW 地面电站的投资。</p> <p>上述两项为第一次非公开发行股票募投项目可行性发生重大变化情况说明，截至 2016 年 12 月 31 日，第一次非公开发行股票募投项目已全部结项。</p>

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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的	披露日期	披露索引

义乌奇光股权投资合伙企业(有限合伙)	广东爱康太阳能科技有限公司	2016年12月19日	21,000	2,035.46	提高业务质量,降低公司经营负担,深化公司转型成果	33.31%	市场价格	否	无	是	如期实施	2016年12月20日	2016年12月20日公告于巨潮咨询网,公告编号:2016-173
--------------------	---------------	-------------	--------	----------	--------------------------	--------	------	---	---	---	------	-------------	-----------------------------------

## 七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州爱康金属科技有限公司	子公司	制造业	192048000.00	826,311,275.01	285,456,180.82	657,900,332.79	13,415,651.89	24,984,159.41
苏州爱康光电科技有限公司	子公司	制造业	478480400.00	1,663,515,847.03	597,240,508.05	1,628,380,695.35	179,809,636.00	147,738,283.37
青海蓓翔新能源开发有限公司共和光伏电厂	子公司	光伏光热发电	371670000.00	1,044,224,150.33	432,391,879.98	104,618,802.38	26,123,352.07	31,482,427.00
苏州中康电力开发有限公司	子公司	光伏光热发电	1968882305.62	5,121,428,574.10	1,975,122,587.72	7,281,426.03	-28,357,037.95	-17,896,875.33
九州方园博州新能源有限公司	子公司	光伏光热发电	200000000.00	921,389,200.87	131,508,380.10	70,782,069.79	-23,049,654.01	-20,564,891.55
苏州爱康电力开发有限公司	子公司	光伏光热发电	450000000.00	971,287,785.56	467,437,060.35	68,677,087.18	32,578,012.09	29,952,496.37
赣州发展融资租赁有限责任公司	参股公司	融资租赁	300000000.00	2,381,560,275.08	326,373,553.90	117,135,316.78	22,914,932.07	21,269,251.91

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
九州方圆博乐市新能源有限公司	非同一控制下企业合并	提高业务质量，深化公司转型成果
莒南鑫顺风光电科技有限公司	非同一控制下企业合并	提高业务质量，深化公司转型成果
乌海市航天睿思新能源开发有限公司 (含子公司)	非同一控制下企业合并	提高业务质量，深化公司转型成果
北京碳诺科技有限公司(含子公司)	非同一控制下企业合并	提高业务质量，深化公司转型成果
电现第二阳光产业园株式会社	非同一控制下企业合并	提高业务质量，深化公司转型成果
合同公司阳光产业园	非同一控制下企业合并	提高业务质量，深化公司转型成果
苏州爱康光电科技有限公司(含子公司)	同一控制下企业合并	提高业务质量，深化公司转型成果

主要控股参股公司情况说明

## 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) 行业的竞争格局及发展趋势

1、光伏发电行业增量空间巨大。作为节能减排，实现生态、节约、可持续发展国家意志的体现，中国政府对于包括光伏在内的新能源产业的发展给予了巨大的政策扶持。发改委能源局等有关部门下发《太阳能利用十三五发展规划》指出：到2020年底，光伏发电总装机容量达到105GW，太阳能发电装机规模在电力结构中的比重约7%，在新增电力装机结构中的比重约15%，在全国总发电量结构中的比重约2.5%，折合标煤量约5000万吨，约占能源消费总量比重的1%，为15%非化石能源比重目标的实现提供支撑。在太阳能发电总装机容量中，光伏发电占比95%，光热发电占比5%，行业将继续保持高速的成长态势。

2、光伏发电地域发展逐步均衡。因光照和土地因素影响，过去国内光伏装机主要集中在甘肃、新疆、青海、内蒙古等西北部地区，过度建设导致光伏发电产能出现区域性过剩，上述地区出现了较为严重的弃光限电问题，严重影响了光伏发电行业整体的收益水平和投资的积极性，鉴于此，2016年以来中东部地区光伏发电的扩张速度明显加快，按照十三五规划到2020年底西部地区占太阳能发电总装机容量的35%，中东部地区占比65%，中东部地区光伏发展迎来发展良机。

3、光伏扶贫成为发展亮点。光伏发电清洁环保，技术可靠，收益稳定，符合精准扶贫战略，又符合国家清洁低碳能源发展战略，各地区将光伏扶贫作为资产收益扶贫的重要方式。近期，国家发改委、国务院扶贫开发领导小组办公室、国家能源局、国家开发银行、中国农业发展银行联合下发《关于光伏发电扶贫工作的意见》。《意见》显示，2020年之前，重点在前期开展试点的、光照条件好的16个省471个县的约3.5万个建档立卡贫困村开展光伏扶贫工作，保障280万建档立卡无劳动力贫困户每年每户增收3000元以上。鉴于光伏扶贫主要以规模较小的分布式电站为主，且有当地政府的信用背书和金融支持，电费收入将会相对稳定，拖欠补贴和限电问题较小，预计未来该领域将成为光伏行业较有特色的战场。

4、光伏“领跑者”计划成为各企业角逐的领域。目前已经有超过30个地区在申请领跑者基地。领跑者基地建设采用“领跑者”光伏产品的领跑技术基地，为先进技术及产品提供市场支持，引领光伏技术进步和产业升级。

5、持续推进分布式光伏和“光伏+”应用。《太阳能利用十三五发展规划》明确，继续开展分布式光伏发电应用示范区建设，到2020年建成100个分布式光伏应用示范区，园区内80%的新建建筑屋顶、50%的已有建筑屋顶安装光伏发电。在具备开发条件的工业园区、经济开发区、大型工矿企业以及商场学校医院等公共建筑，采取“政府引导、企业自愿、金融支持、社会参与”的方式，统一规划并组织实施屋顶光伏工程。鼓励结合荒山荒地和沿海滩涂综合利用、采煤沉陷区等废弃土地治理、设施农业、渔业养殖等方式，因地制宜开展各类“光伏+”应用工程，促进光伏发电与其他产业有机融合，通过光伏发电

为土地增值利用开拓新途径。

6、电力体制改革为太阳能发展增添了新动力。新一轮电力体制改革正在逐步放开发用电计划、建立优先发电制度、推进售电侧开放和电价形成机制改革、构建现代竞争性电力市场，有利于可再生能源优先发展和公平参与市场交易。在新的电力体制条件下，市场机制将鼓励提高电力系统灵活性、逐步解决常规能源与可再生能源的利益冲突问题，扩大新能源消纳市场，从而促进太阳能发电等可再生能源的大规模发展。随着售电侧改革的推进，分布式发电将会以更灵活、更多元的方式发展，通过市场机制创新解决困扰分布式光伏发展所面临的问题，推动太阳能发电全面市场化发展。

7、行业的竞争激烈，竞争模式推成出新。

(1) 随着近年来政策的扶持，越来越多的资本开始流向这个行业，除了传统的电力企业加大光伏投入，产业链前端的制造类企业也开始在光伏发电领域开疆拓土，行业竞争呈现百花齐放的局面。无论是传统的光伏企业还是后来者大多热衷于同地方政府签署光伏发展的战略合作协议，跑马圈地，狼烟四起。

(2) 光伏发电行业的竞争主要战场在资金的竞争，行业内资金实力充足，融资能力较强的企业将获得更多的发展机会。除了对于国家开发银行等银行项目贷款的争夺外，近年来，多家上市企业启动非公开发行股票募集资金进行光伏电站建设。众多光伏类新型的融资模式不断涌现，互联网金融的触角开始拥抱光伏发电行业。

(4) 作为清洁能源，光伏发电天然的具有降低二氧化碳等温室气体排放量的功能，2016年1月22日，发改委办公厅印发《关于切实做好全国碳排放权交易市场启动重点工作的通知》，旨在协同推进全国碳排放权交易市场建设。2017年建立全国统一的碳排放交易市场的步伐已经越来越近，随着光伏发电的大规模应用，从自愿减排到配额制后的强制性减排预期的出现世界银行预测，2020年全球碳交易总额有望达到3.5万亿美元，有望超过石油市场成为第一大能源交易市场。

(5) 光伏电站装机规模的不断扩大，光伏电站运维能力的提升将显得尤为重要。除了承担直接提升光伏电站发电效率、降低运营成本的重任之外，光伏电站运行维护管理系统的另一项更大的重担，则在于盘活电站资产及实现光伏电站的金融交易属性，以为整个行业的拓展提供前提。光伏电站运维标准化建设，同互联网结合的智能运维系统的建立成为运维领域竞争的落脚点。碳资产开发的能力，电站资信评级和检测、售电能力的建立、电站金融产品化等能力都将成为电站代理运维业务拓展的有力武器。

## (二) 公司的经营发展规划

### 1、公司战略规划

经过十年的奋斗，公司已打造成为光伏制造和电力运营双轮驱动的业务格局，光伏配件制造业尤其是边框产品和安装支架产品龙头地位坚实，光伏电站持有体量和运维能力处于国内民营企业前列。2017年的今天，在能源革命、互联网+、电力体制改革和创新驱动等国家战略的背景下，在多年光伏电站投资、运维积累的经验和资源的基础上，公司迎来了新的历史机遇，并开始搭建以卓越的能源生产商为体，以新能源服务和新能源金融为翼的“一体两翼”的业务格局，在售电消费侧、融资租赁、互联网金融服务等金融领域同时发力。为增强公司可持续发展能力，培植发展后劲，充分发掘现有产业优势，抓住电力体制改革带来的巨大商机，公司董事会战略委员会审议通过了《关于全面推进能源互联网业务的战略发展规划》，公司将开启能源互联网时代，拟出售部分并网电站，轻资产运营，致力成为国际清洁能源服务商、能源互联网运营商。推动能源生产和消费方式变革，运用互联网、大数据和金融结算，为社会、企业和终端用户提供创新的新能源解决方案，打造智能的绿色能源生态系统，为社会的可持续发展做贡献。公司将努力建设发、配、售一体化的综合能源服务机构，实现大规模绿色电力的智能化生产运营，构建以分布式能源为主的多能协同供应的区域能源综合运营网络，结合信息技术与金融手段为广泛的电力客户提供创新的智慧能源解决方案与增值服务，推动能源生产和消费方式的变革。

公司能源互联网业务布局的总体思路是：贯彻国家“一带一路”战略，自公司所在地江苏出发，沿丝绸之路经济带布局、布点，直至新疆边境口岸。

### 2、经营计划

(下述经营计划、经营目标并不代表公司对2017年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在很大的不确定性，敬请投资者注意风险)

(1) **制造业精益求精、积极转型。**因近年来光伏制造业竞争的加剧，盈利能力下降明显。2017年公司在保持原有竞争优势的基础上，主要是以稳定产能、降低成本、提高效率，努力保持市场占有率和盈利水平为经营策略，充分利用公司在

能源领域拓展对制造业的带动效应，通过技术改造、流程优化努力降低成本，采取高举高打的竞争策略，选择毛利较高的优质客户，实现利润最大化。同时在汽车、家电、照明等细分的非光伏金属制造领域，继续深入研发、试产及开发市场。

**(2) 新能源发电业务边破边立、出售存量电站、优化资产质量。**截止本报告出具日，公司已经并网或进入并网阶段的太阳能光伏发电项目合计约1.3GW。公司在新能源发电业务将持续关注已并网的存量电站质量提升和系统优化。公司计划出售部分并网电站，以优化资产质量、提高资金周转效率，未来电站业务发展将以轻资产加服务为原则。

**(3) 重点布局发展能源互联网业务。**公司致力于成为国际清洁能源服务商、能源互联网运营商，将在能源互联网领域审慎决策、坚定执行，运用互联网、大数据和金融结算，为社会、企业和终端用户提供创新的新能源解决方案，打造智能的绿色能源生态系统，为社会的可持续发展做贡献。公司将努力构建以分布式能源为主的多能协同供应的区域能源综合运营网络，实现大规模绿色电力的智能化生产运营，建设成为发、配、售一体化的综合能源服务机构，结合信息技术与金融手段为广泛的电力客户提供创新的智慧能源解决方案与增值服务，推动能源生产和消费方式的变革。

①多能互补项目：运用互联网、大数据和金融结算，继续加大新能源项目投资建设，实现灵活、多样、清洁、充足的能源供给；年度计划完成5个园区的能源互联网项目落地，目前开展工作的有：张家港经开区、张北工业园区、阳泉经开区、五台工业园区、赣州经开区、渭北工业区。园区具体项目包括工业大用户代理售电业务、低压配网或园区多能互补项目方案获批并分步实施；

②增量配网项目：投资建设增量配网与智能微网，开展商用储能与新能源汽车运营；

③大数据云：建设大数据系统和能源云平台，充分发掘区块链技术，提供高质量的信息服务与数据处理及其增值业务；

④售电：结合新能源、配电网和大数据等，开展售电业务，为用户提供丰富的增值服务内容与创新服务。为社会、企业和终端用户提供创新的新能源解决方案，打造智能的绿色能源生态系统，为社会的可持续发展做贡献。2017年售电板块计划在全国26个省布局售电业务，重点在各省园区成立混合所有制售电公司；

⑤评级检测：作为独立第三方服务机构，慧诚检测和富罗纳征信2017年将致力于标准化体系、指标等建立，及行业相关资质的申请，并积极开拓合作客户。

⑥碳资产开发：2017年公司计划新增CCER资产1000万吨。将继续通过资本市场对于未来碳资产增值的预期，变现存量碳资产，增加公司利润增长点。同时，公司积极拓宽业务服务深度，以课题申报等形式配合地方政府制定低碳产业规划，为辖区内控排企业提供包括配额管理、低碳节能改造等深度服务，以碳资产置换等形式加快公司战略布局转型的速度

⑦代理运维：公司将持续致力于电站运维标准化、专业化、智能化。同时通过电站代理运维业务，协同能源互联网板块内的电站评级检测、售电、碳资产开发等业务。

## 十、接待调研、沟通、采访等活动

### 1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用  不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

## 第五节 重要事项

### 一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用  不适用

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

公司于2015年3月30日召开的公司第二届董事会第二十八次会议和2015年4月21日召开的2014年年度股东大会审议通过了公司2014年利润分配方案：以2014年12月31日36,250万股为基数，拟以资本公积金向全体股东每10股转增10股。合计转增36,250万股，转增后总股本为72,500万股，于2015年5月29日实施完毕。

公司于2016年4月20日召开的第二届董事会第四十六次会议和2016年5月13日召开的2015年年度股东大会审议通过了公司2015年利润分配方案：以2016年4月20日公司总股本1,122,715,400股为基数，每十股分配现金1元（含税），共分配112,271,540元，剩余结转至下年。2015年度利润分配不进行资本公积转增股本，于2016年7月7日实施完毕。

公司于2016年8月24日召开的第二届董事会五十五次会议和2016年9月12日召开的2016年第五次临时股东大会审议通过了公司2016年半年度利润分配方案：以2016年8月24日的公司总股本1,122,715,400股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增30股。分红前本公司总股本为1,122,715,400股，分红后总股本增至4,490,861,600股，于2016年9月28日实施完毕。

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
2016年	0.00	147,433,897.69	0.00%	0.00	0.00%
2015年	112,271,540.00	122,195,838.13	91.88%	0.00	0.00%
2014年	0.00	85,828,530.38	0.00%	0.00	0.00%

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

适用  不适用

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
鉴于目前公司正处于向能源互联网转型发展的重要时期，根据公司2017年的发展规划，要推动公司战略转型升级的顺利实施，需要大量资金作为支撑。且公司2015年度已进行现金分红，公司2015年度利润分配方案为：以2016年4月20日公司总股本1,122,715,400股为基数，每十股分配现金1元（含税），共分配112,271,540元。公司从实际情况出发，基于对股东长远利益的考虑，同时为了更好的保证公司的稳定发展，公司2016年度不进行现金分红和转增股本。	公司未分配利润将重点用于公司战略转型的资金投入。

## 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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 三、承诺事项履行情况

### 1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	爱康国际控股有限公司;江苏爱康实业集团有限公司;苏州度金股权投资管理中心(有限合伙);天地国际发展有限公司;钨业研究中心有限公司	业绩承诺及补偿安排	爱康科技收购苏州爱康光电科技有限公司 100% 股权，交易对方爱康实业、爱康国际、苏州度金、天地国际及钨业研究承诺：1、爱康光电 2016 年度、2017 年度和 2018 年度承诺经审计扣除非经常性损益（依法取得的财政补贴除外）后归属于母公司股东的净利润数分别为人民币 9,000 万元、人民币 11,000 万元和人民币 12,500 万元。如本次重组于 2016 年 12 月 31 日之后实施完成，业绩承诺期和利润补偿期往后顺延，2019 年度和 2020 年度的承诺经审计扣除非经常性损益（依法取得的财政补贴除外）后的净利润以本次交易之《资产评估报告》确定的净利润预测数为准。对于 2016 年 3 月 31 日（即评估基准日）的应收账款，截至 2018 年度审计报告出具之日，若实际未收回金额超过 2016 年 3 月 31 日的累计坏账计提金额，即 2,521.41 万元，超过部分将由转让方分别就其目前的持股比例以现金补足给上市公司。	2016 年 09 月 20 日	2018-12-31	严格履行中
	爱康国际控股有限公司;江苏爱康实业集团有限公司;邹承	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"邹承慧、江苏爱康实业集团有限公司、爱康国际控股有限公司出具关于避免同业竞争的承诺：1、截至本承诺函出具之日，本	2016 年 09 月 20 日	9999-09-30	严格履行中

慧		<p>人/本公司及本人/本公司控制的企业未从事与爱康光电及其控股子公司所从事的业务有直接利益冲突的竞争性经营活动。2、本次支付现金购买资产事宜实施完毕后，除上市公司及其控股子公司（包括爱康光电）外，本人/本公司及本人/本公司控制的其他企业不会直接或间接从事或发展与上市公司及其控股子公司（包括爱康光电）经营范围相同或相类似的业务或项目，也不为本人/本公司或代表任何第三方成立、发展、投资、参与、协助任何企业与上市公司及其控股子公司（包括爱康光电）进行直接或间接的竞争。若违反上述承诺，将承担因此而给爱康科技和爱康光电及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。邹承慧、江苏爱康实业集团有限公司、爱康国际控股有限公司出具关于减少和规范关联交易的承诺：1. 本人/本公司在作为爱康科技的实际控制人/控股股东，本人/本公司及本人/本公司控制的其他公司、企业或者其他经济组织将尽量减少并规范与爱康科技或爱康光电及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织之间的关联交易。2. 本次重组完成后，本人/本公司对于无法避免或有合理原因而发生的与爱康科技或目标公司之间的关联交易，本人/本公司及本人/本公司控制的其他公司、企业或者其他经济组织将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用实际控制人优势地位损害爱康科技及其他股东的</p>			
---	--	---	--	--	--

			合法权益。3. 本人/本公司及本人/本公司控制的其他公司、企业或者其他经济组织不会利用拥有的上市公司实际控制能力操纵、指使上市公司或者上市公司董事、监事、高级管理人员,使得上市公司以不公平的条件,提供或者接受资金、商品、服务或者其他资产,或从事任何损害上市公司利益的行为。本人/本公司若违反上述承诺,将承担因此而给爱康科技和爱康光电及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。”			
	江苏爱康科技股份有限公司	不进行重大资产重组承诺	公司承诺在终止筹划本次重大资产重组事项暨股票复牌之日起 3 个月内不再筹划重大资产重组事项。	2015 年 10 月 09 日	2016-01-09	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	江苏爱康实业集团有限公司	股份限售承诺	江苏爱康实业集团有限公司所认购的 39,771,500 股股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让。	2016 年 03 月 23 日	2019-03-23	严格履行中
	深圳天风天成资产管理有限 公司一天成定 增 5 号资产管理 计划	股份限售承诺	深圳天风天成资产管理有限 公司所认购的股份自发行结束之 日起 12 个月内不得转让。	2016 年 03 月 23 日	2017-03-22	严格履行中
	邹承慧	股份限售承诺	2014 年 9 月 24 日, 公司非公开发 行 6,250 万股人民币普通股(A 股) 股票上市完成。公司实际控 制人邹承慧先生认购 640 万股 并承诺自发行结束之日起, 三十 六个月内不转让。	2014 年 09 月 24 日	2017-09-24	严格履行中
	丁韶华;季海瑜; 刘丹萍;吕学强; 史强;汤勇;徐国 辉;易美怀;袁 淳;袁源;赵剑; 邹承慧	股份减持承诺	公司全体董事、监事承诺: 本人 在担任发行人董事期间, 每年转 让的股份不超过本人直接或间 接持有公司股份总数的百分之 二十五; 自申报离任六个月后的 十二个月内通过证券交易所挂 牌交易出售本公司股票数量占 其所持有本公司股票总数(包括 有限售条件和无限售条件的股 份) 的比例不超过 50%。	2013 年 09 月 16 日	9999-12-31	严格履行中

	爱康国际控股有限公司;江苏爱康实业集团有限公司;江阴爱康投资有限公司;邹承慧	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"控股股东江苏爱康实业集团有限公司、爱康国际控股有限公司、江阴爱康投资有限公司、实际控制人邹承慧分别向本公司出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺：本公司（本人）将尽职、勤勉地履行《公司法》、《公司章程》所规定的股东职责，不利用股份公司的股东地位损害股份公司及股份公司其他股东、债权人的合法权益。在本承诺书签署之日，本公司、本公司（或本人）控制的其他企业均未生产、开发任何与股份公司生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，未直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与股份公司生产、开发的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构。自本承诺书签署之日起，本公司、本公司（或本人）控制的其他企业将不生产、开发任何与股份公司生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与股份公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。自本承诺书签署之日起，如本公司、本公司（或本人）控制的其他企业进一步拓展产品和业务范围，或股份公司进一步拓展产品和业务范围，本公司或本公司控制的其他企业将不与股份公司现有或拓展后的产品或业务相竞争；若与股份公司及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本公司或本公司控制的其他企业将停止生产或经营相竞争的业务或产品，	2010年12月29日	9999-12-31	严格履行中
--	--	-----------------------	--	-------------	------------	-------

			或者将相竞争的业务或产品纳入到股份公司经营, 或者将相竞争的业务或产品转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。发行人、发行人控股股东、发行人实际控制人分别出具承诺函, 承诺不发生关联方资金拆借行为。”			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	邹承慧	其他承诺	邹承慧先生针对爱康光电对外担保事项出具承诺, 若爱康光电为本次交易前的对外担保所对应银行借款未来存在逾期等需执行担保义务的事项, 将全额承担相关担保义务。	2016年09月04日	2018-12-30	严格履行中
	ZHANG JING; 何前	股份减持承诺	本人在担任发行人董事期间, 每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五; 自申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数(包括有限售条件和无限售条件的股份)的比例不超过 50%。	2016年05月26日	9999-12-31	严格履行中
	江苏爱康实业集团有限公司	业绩承诺及补偿安排	赣州发展融资租赁有限责任公司管理层预测 2016 年、2017 年、2018 年实现净利润分别为 4689.48 万元、6890.59 万元、8817.03 万元, 爱康实业承诺若上述年度该公司经审计净利润低于管理层预测数, 将以现金方式向爱康科技补足;	2016年04月08日	2019-04-07	严格履行中
	邹承慧	其他承诺	凡 2016 年 2 月 4 日-2 月 29 日期间, 爱康科技及其全资或控股子公司、孙公司, 及控股股东一致行动人下属企业的全体在职员工(以上统称“爱康集团”), 通过二级市场买入爱康科技股票, 连续持有 12 个月以上并且在职, 若因增持爱康科技股票产生的亏损, 由邹承慧先生予以补偿; 收益则归员工个人所有。	2016年02月04日	2017-02-28	严格履行中

	爱康国际控股有限公司;江苏爱康实业集团有限公司;江阴爱康投资有限公司;邹承慧	其他承诺	"江苏爱康科技股份有限公司董事长、实际控制人邹承慧先生及其一致行动人江苏爱康实业集团有限公司、爱康国际控股有限公司、江阴爱康投资有限公司（以下简称“承诺方”）承诺：1、自承诺书签署之日起半年内，承诺方不减持其持有的爱康科技股票。2、承诺方违反该承诺，由此所得收益归爱康科技（上市公司）所有。"	2016年01月06日	2016-07-06	履行完毕
	丁惠华;李光华	股份减持承诺	本人在担任发行人监事期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；自申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数（包括有限售条件和无限售条件的股份）的比例不超过 50%。	2015年07月09日	9999-12-31	严格履行中
	江苏爱康实业集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	控股股东江苏爱康实业集团有限公司参股太阳能电池组件生产企业苏州盛康光伏科技有限公司（以下简称“苏州盛康”），为避免同爱康科技构成同业竞争，特作承诺如下：自本承诺书签署之日起，如爱康科技及下属子公司计划开展太阳能电池组件业务或任何可能与苏州盛康构成竞争或可能构成竞争关系的业务，则本公司同意将持有的苏州盛康的股权以经审计净资产的价格转让给爱康科技，若爱康科技拒绝受让，则本公司应当将持有苏州盛康的股权受让给无关联关系的第三方以避免同业竞争。本公司不利用控股股东地位影响爱康科技关于拓展与苏州盛康产生或可能产生竞争关系业务的决策。在爱康科技董事会、股东大会审议上述事宜时，本公司承诺回避表决。	2012年10月11日	9999-12-31	严格履行中
承诺是否按	是					

时履行	
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项。

## 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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
赣发租赁	2016年01月01日	2018年12月31日	4,689.48	1,953.16	1、赣发租赁属于赣州市国资委控制的国有平台，为了大力支持民生工程与社会基础建设，赣发租赁所服务的产业逐渐向医疗、教育等政府项目延伸，2016年医疗、教育行业同比增长63.40%。由于该类业务战略风险较低，导致收益率不及2015年主要服务的大型制造企业。2、赣发租赁为支撑业务增长，2016年购置新的办公楼，总价8,652万元，其中自有资金已支付4,598万元，银行按揭4,054万元，该资本性支出导致可提供的融资租赁资金余量减少，营业收入降低。	2016年03月24日	2016-31
爱康光电	2016年01月01日	2018年12月31日	9,000	14,737.7	不适用	2016年10月11日	2016-138

注：披露索引包括原预测披露的网站链接、披露日期、公告名称、公告号等。

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2016年5月以现金方式向控股股东爱康实业收购了其持有的赣发租赁40%的股权。赣发租赁预测2016年、2017年、2018年实现净利润分别为4,689.48万元、6,890.59万元、8,817.03万元（经审计，以扣除非经常性损益前后归属于母公司的净利润孰低者为计算依据）。爱康实业承诺若2016年、2017年、2018年赣发租赁经审计净利润低于管理层预测数，将以现金方式向本公司补足，具体补偿金额计算公式为：（承诺业绩-当年实际净利润）\*40%。瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了瑞华核字【2017】33090012号《关于赣州发展融资租赁有限责任公司业绩承诺实现情况的专项审核报告》、华

林证券股份有限公司出具的《关于赣州发展融资租赁有限责任公司2016年度实际盈利数与承诺盈利数差异情况的说明的核查意见》，具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

2、公司以支付现金的方式购买爱康光电100%的股权，已经公司第二届董事会第五十六次临时会议、2016年第六次临时股东大会审议通过。交易对手方承诺爱康光电2016年度、2017年度和2018年度经审计扣除非经常性损益（依法取得的财政补贴除外）后归属于母公司股东的净利润数分别为人民币9,000万元、人民币11,000万元和人民币12,500万元。如本次重组于2016年12月31日之后实施完成，业绩承诺期和利润补偿期往后顺延，2019年度和2020年度的承诺经审计扣除非经常性损益（依法取得的财政补贴除外）后的净利润以本次交易之《资产评估报告》确定的净利润预测数为准。对于2016年3月31日（即评估基准日）的应收账款，截至2018年度审计报告出具之日，若实际未收回金额超过2016年3月31日的累计坏账计提金额，即2,521.41万元，超过部分将由转让方分别就其目前的持股比例以现金补足给上市公司。

注：公司股东、交易对手方对公司或相关资产在报告年度经营业绩做出承诺的，公司董事会应关注业绩承诺的实现情况。公司或相关资产年度业绩未达到承诺的，董事会应对公司或相关资产的实际盈利数与承诺数据的差异情况进行单独审议，详细说明差异情况及上市公司已或拟采取的措施，督促公司相关股东、交易对手方履行承诺。

#### 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

##### 1. 本年新纳入合并范围的主体和不再纳入合并范围的主体

(1) 本年新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

被购买方名称	主要经营地	注册地	业务性质	股权取得比例(%)	新增方式
九州方园博乐市新能源有限公司	新疆博州	新疆博州	光伏发电	70	非同一控制下企业合并
莒南鑫顺风光电科技有限公司	山东莒南	山东莒南	光伏发电	100	非同一控制下企业合并
乌海市航天睿思新能源开发有限公司（含子公司）	内蒙古自治区乌海市	内蒙古自治区乌海市	光伏发电	100	非同一控制下企业合并

北京碳诺科技有限公司（含子公司）	北京市	北京市	碳资产开发咨询	100	非同一控制下企业合并
电现第二阳光产业园株式会社	日本	日本	光伏发电	100	非同一控制下企业合并
合同公司阳光产业园	日本	日本	光伏发电	100	非同一控制下企业合并
苏州爱康光电科技有限公司（含子公司）	江苏张家港	江苏张家港	制造业	100	同一控制下企业合并
定边中康光伏发电有限公司	陕西定边	陕西定边	光伏发电	100	设立
白山中康电力开发有限公司	吉林省白山市	吉林省白山市	光伏发电	100	设立
丹阳中康电力开发有限公司	丹阳市云阳镇	丹阳市云阳镇	光伏发电	100	设立
无棣隆康电力开发有限公司	无棣县	无棣县	光伏发电	100	设立
徐闻爱康电力开发有限公司	广东	广东	光伏发电	100	设立
张家港爱康科技产业投资基金合伙企业（有限合伙）	江苏张家港	江苏张家港	光伏投资	96.67	设立
青海爱康电力有限公司	青海省西宁市	青海省西宁市	光伏发电	100	设立
上海富罗纳企业征信服务有限公司	上海	上海	征信服务	100	设立
上海爱康富罗纳售电有限公司	上海	上海	售电	100	设立
新疆爱康慧诚信息技术有限公司	博州	博州	技术咨询、开发	100	设立
AJE第一合同会社	日本	日本	光伏发电	100	设立
AJE第二合同会社	日本	日本	光伏发电	100	设立
AJE第三合同会社	日本	日本	光伏发电	100	设立
AJE第四合同会社	日本	日本	光伏发电	100	设立
寿光因特电力能源有限公司	山东寿光市	山东寿光市	光伏发电	100	购买

②本年不再纳入合并范围的公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	主要经营地	注册地	业务性质	股权取得比例（%）	不纳入原因
上海栎康新能源科技发展有限公司	上海市	上海市	光伏发电	100	注销
张家港保税区爱康商贸有限责任公司	江苏张家港市	江苏张家港市	贸易	100	注销
靖远中康电力开发有限公司	甘肃靖远	甘肃靖远	光伏发电	100	注销
唐山市丰润区爱康电力开发有限公司	河北	河北	光伏发电	100	注销
枣庄爱康电力有限公司	山东枣庄	山东枣庄	光伏发电	100	注销
青州爱康新能源有限公司	山东	山东	光伏发电	100	注销
佳县嘉阳电力开发有限公司	陕西	陕西	光伏发电	100	注销
黄陵县爱康新能源开发有限公司	陕西	陕西	光伏发电	100	注销
吉木萨尔县昇晖新能源科技有限公司	新疆	新疆	光伏发电	95	注销
弋阳县爱康电力开发有限公司	江西	江西	光伏发电	100	注销
寿光因特电力能源有限公司	山东寿光市	山东寿光市	光伏发电	100	转让

## 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	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	洪焯,徐殷鹏

注：因签字注册会计师连续为该公司提供审计服务的期限（含上市前与上市后），不得超过五年，故瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）原向本公司提供审计服务的注册会计师秦松涛不再向本公司提供审计服务。

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十六、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	同受控股股东控制	向关联方采购产品、商品	工程承包, 组件, 服务等	市场定价	市场定价	105,467.57		150,000	否	合同约定结算方式	市场定价		
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	同受控股股东控制	向关联方销售产品、商品	支架, 组件等	市场定价	市场定价	93,759.4		80,000	是	合同约定结算方式	市场定价		
合计				--	--	199,226.97	--	230,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									
报告期内累计发生关联交易总额未超过最近一期经审计净资产的 5%的披露日期及索引				《关于 2016 年日常关联交易预测的公告》、《关于关联交易预测的公告》及《关于调整日常关联交易预测的公告》分别详见 2016 年 4 月 22 日、2016 年 8 月 25 日和 2016 年 12 月 3 日在巨潮资讯网披露的 2016-46、2016-112 和 2016-162 号公告。									

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
江苏爱康实业集团有限公司	控股股东	向关联方购股权	购买赣州发展融资租赁有限责任公司股权	市场价	14,027.94	24,560	24,560	合同约定方式	13,782.34		
爱康国际控股有限公司	控股股东	向关联方购股	购买苏州爱康	市场价	13,060.7	27,781.74	27,752.83	合同约定方式	14,692.13		

公司		权	光电科 技有限 公司								
江苏爱康 实业集团 有限公司	控股股 东	向关联 方购股 权	购买苏 州爱康 光电科 技有限 公司	市场价	4,856.27	10,329.89	10,319 .14	合同约定 方式		5,462.87	
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				有利于企业转型升级，提升盈利能力，保障公司未来可持续发展							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				<p>赣州租赁： 赣发租赁公司 2016 年度实现合并净利润为 2,089.37 万元，其中：归属于母公司所有者的净利润为 2,104.39 万元，2016 年归属于母公司的非经常性损益为 151.23 万元，2016 年度扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为 1,953.16 万元，完成 2016 年度业绩承诺的 41.65%。</p> <p>爱康光电： 爱康光电公司 2016 年度实现合并净利润为 15,423.09 万元，其中：归属于母公司所有者的净利润为 15,423.13 万元，2016 年归属于母公司的非经常性损益为 1,987.63 万元，2016 年归属于母公司的非经常性损益（依法取得的财政补贴除外）为 685.43 万元，2016 年度扣除非经常性损益（依法取得的财政补贴除外）后归属于母公司所有者的净利润为 14,737.70 万元，完成 2016 年度业绩承诺的 163.75%。</p>							

### 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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是  否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

### 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

本公司为改善公司融资结构，采用固定资产售后回租融资租赁业务方式进行融资，具体情况如下：

出租方	合同金额 (万元)	期限	还款方式	抵押担保说明
江苏金茂融资租赁有限公司	2,500.00	2014-5-12至 2017-5-13	分月还本付息	江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧为本借款提供担保，公司以富瑞特装屋顶电站作为抵押并以其电费收费权作为质押。
华能天成融资租赁股份有限公司	17,000.00	2015-12-9至 2023-12-9	分季度还本付息	以孝义太子能源30MW光伏并网发电设备作为抵押并以其电费收费权作为质押,本公司以其持有的对孝义能源95%的股权作为质押物进行质押担保
上海电气租赁有限公司	18,000.00	2015-12-2至 2028-12-1	分季度还本付息	公司以伊阳能源30MW光伏并网发电设备作为抵押,本公司以其持有的对伊阳能源100%的股权作为质押物进行质押担保。
赣州发展融资租赁有限责任公司	3,000.00	2015-8-24至 2018-8-23	分月支付利息、分季付本金	江苏爱康实业集团有限公司为本借款提供担保，公司以青海昱辉一期20MW电站设备作为抵押。
赣州发展融资租赁有限责任公司	12,000.00	2014-5-27至 2017-5-31	分季度还本付息	爱康国际控股有限公司为该合同提供连带责任担保。
赣州发展融资租赁有限责任公司	3,000.00	2015-8-21至 2017-8-23	分月还本付息	江苏爱康实业集团有限公司为本借款提供担保，公司以共和电厂一期20MW电站设备做抵押。
赣州发展融资租赁有限责任公司	16,000.00	2016-6-1至2019-6-1	分季还本付息	九州方园新能源股份有限公司为本借款提供担保，公司以九州博乐电站六期光伏设备作为抵押并以其电费收费权作为质押。
赣州发展融资租赁有限责任公司	4,000.00	2016-7-28至 2018-7-28	到期一次还本付息	九州方园新能源股份有限公司为本借款提供担保，公司以九州博乐电站六期光伏设备作为抵押并以其电费

				收费权作为质押。
赣州发展融资租赁有限责任公司	3,000.00	2015-8-24至 2018-8-23	分月支付利息、分季付本金	江苏爱康实业集团有限公司为本借款提供担保，公司以精河电厂一期20MW电站设备做抵押。
苏银金融租赁股份有限公司	9,500.00	2016-10-20至 2021-10-20	分季还本付息	公司以崇左爱康20MW光伏并网发电设备作为抵押，本公司以其持有的对崇左爱康100%的股权作为质押物进行质押并以其电费收费权作为质押。
苏银金融租赁股份有限公司	12,000.00	2016-4-28至 2021-4-28	分季度还本付息	邹承慧为本借款承担个人无限连带责任担保，本公司以其持有的对凤庆爱康的100%的股权作为质押物进行质押担保，公司以凤庆爱康一期22MW光伏电站设备做抵押并以其电费收费权作为质押。
苏银金融租赁股份有限公司	8,000.00	2016-6-29至 2021-6-29	分季度还本付息	本公司以其持有的对凤庆爱康的100%的股权作为质押物进行质押担保。
苏州金融租赁股份有限公司	5,500.00	2016-3-20至 2021-3-20	分季还本付息	公司以朝阳爱康10MW电站设备做抵押并以其光伏并网发电项目电费收费权作为质押，本公司以其持有的对朝阳爱康100%的股权作为质押物进行质押担保。
苏州金融租赁股份有限公司	5,500.00	2016-7-20至 2022-4-20	分季度还本付息	光伏电站的收益权和苏州中康持有的大安爱康100%的股权作为质押担保
永赢金融租赁有限公司	10,000.00	2016-5-6至2021-5-6	分季度还本付息	邹承慧为本借款提供担保，本公司以其持有的对禄劝爱康的100%的股权作为质押物进行质押担保。
中广核国际融资租赁有限公司	36,000.00	2015-11-10至 2024-11-10	分季还本付息	邹承慧为本借款提供连带责任保证担保，本公司和九州方园新能源股份有限公司以其持有的对九州方园博乐市新能源有限公司100%的股权质押给中广核国际租赁有限公司，公司以九州方园博乐六期60MW光伏电站电费收益权作为质押。
中建投租赁有限责任公司	12,000.00	2016-5-9至2021-5-9	分季还本付息	江苏爱康实业集团有限公司为本借款承担连带责任担保，本公司以其持有的宿州恒康新能源有限公司100%的股权作为质押，公司以宿州恒康新能源一期20MW光伏电站设备做抵押并以其电费收费权作为质押。
华润租赁有限公司	2,765.34	2016-12-29至 2026-12-29	分季度还本付息	质押担保物为明光爱康100%股权，公司以明光爱康20MW光伏电站设备做抵押并以其电费收费权作为质押。
华融金融租赁股份有限公司	4,368.60	2016-10-10至 2018-7-10	分季度还本付息	本公司已持有莒南鑫100%股权100万做质押，已莒南鑫10MW电站设备做抵押
卓越国际租赁有限公司	49,500.00	2016-4-25至 2025-12-21	分半年还本付息	邹承慧为本借款提供担保，公司以金川区西坡100MW光伏电站设备作为抵押并以其光伏并网发电项目电费收费权作为质押。本公司以持有的对金昌清能电力有限公司100%的股权作为质押物进行质押担保。

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

### (1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	2016年04月22日	100,000	2016年09月01日	30,000	连带责任保证	1年	否	是
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	2016年04月22日	100,000	2016年07月04日	10,000	连带责任保证	1年	否	是
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	2016年04月22日	100,000	2017年07月19日	10,000	连带责任保证	1年	否	是
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	2016年04月22日	100,000	2016年09月02日	5,000	连带责任保证	1年	否	是
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	2016年04月22日	100,000	2016年09月12日	5,000	连带责任保证	1年	否	是
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	2016年04月22日	100,000	2016年09月26日	10,000	连带责任保证	1年	否	是
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	2016年04月22日	100,000	2016年09月23日	5,000	连带责任保证	1年	否	是
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	2016年04月22日	100,000	2016年11月15日	6,000	连带责任保证	1年	否	是
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	2016年04月22日	100,000	2016年11月21日	3,000	连带责任保证	1年	否	是
宁阳腾源新能源有限公司	2016年04月22日	100,000	2016年06月15日	5,024.13	连带责任保证	1年	否	是
临朐祥泰光伏发电有限公司	2016年04月22日	100,000	2016年06月15日	7,355.14	连带责任保证	1年	否	是
汤阴爱康能源电力有限公司	2016年10月13日	70,000	2016年12月14日	10,000	连带责任保证	1年	否	是
五河县爱康新能源有限公司	2016年10月13日	70,000	2016年12月29日	3,022.8	连带责任保证	1年	否	是
苏州爱康薄膜新材料	2016年04	9,000	2016年11月08	3,000	连带责任保	1年	否	是

有限公司	月 22 日		日		证			
苏州爱康薄膜新材料有限公司	2016 年 04 月 22 日	9,000	2016 年 06 月 12 日	1,340.41	连带责任保证	1 年	否	是
江阴东华铝材科技有限公司	2015 年 04 月 01 日	19,100	2016 年 03 月 27 日	15,000	连带责任保证	0.5 年	是	否
江阴东华铝材科技有限公司	2016 年 04 月 22 日	24,100	2016 年 06 月 14 日	5,000	连带责任保证	1 年	否	否
江阴东华铝材科技有限公司	2016 年 04 月 22 日	24,100	2016 年 09 月 01 日	10,000	连带责任保证	1 年	否	否
江阴东华铝材科技有限公司	2015 年 04 月 01 日	19,100	2015 年 09 月 18 日	4,100	连带责任保证	1 年	是	否
江阴东华铝材科技有限公司	2016 年 04 月 22 日	24,100	2016 年 09 月 18 日	4,100	连带责任保证	1 年	否	否
江阴东华铝材科技有限公司	2015 年 07 月 11 日	5,000	2015 年 08 月 19 日	5,000	连带责任保证	1 年	是	否
江阴东华铝材科技有限公司	2016 年 04 月 22 日	24,100	2016 年 08 月 19 日	5,000	连带责任保证	1 年	否	否
江阴科玛金属制品有限公司	2015 年 07 月 11 日	7,000	2015 年 08 月 28 日	7,000	连带责任保证	1 年	是	否
江阴科玛金属制品有限公司	2016 年 04 月 22 日	7,000	2016 年 08 月 28 日	7,000	连带责任保证	1 年	否	否
苏州爱康光电科技有限公司	2016 年 04 月 22 日	9,700	2016 年 04 月 18 日	4,160	连带责任保证	0.5 年	是	是
苏州爱康光电科技有限公司	2016 年 04 月 22 日	9,700	2016 年 04 月 25 日	5,540	连带责任保证	0.5 年	是	是
报告期内审批的对外担保额度合计 (A1)			219,800	报告期内对外担保实际发生额合计 (A2)				185,642.48
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)			167,025.87	报告期末实际对外担保余额合计 (A4)				144,842.48
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
苏州爱康金属科技有 限公司	2015 年 04 月 01 日	472,866.8	2015 年 11 月 18 日	2,000	连带责任保证	1 年	是	是
苏州爱康金属科技有 限公司	2016 年 04 月 22 日	850,000	2016 年 05 月 18 日	3,000	连带责任保证	0.5 年	是	是
苏州爱康金属科技有 限公司	2016 年 04 月 22 日	850,000	2016 年 05 月 11 日	3,000	连带责任保证	0.5 年	是	是

苏州爱康金属科技有限公司	2015年04月01日	472,866.8	2016年01月06日	5,000	连带责任保证	0.5年	是	是
苏州爱康金属科技有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年11月18日	2,000	连带责任保证	1年	否	是
苏州爱康金属科技有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年11月09日	750	连带责任保证	0.5年	否	是
苏州爱康金属科技有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年11月14日	2,250	连带责任保证	1年	否	是
苏州爱康金属科技有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年07月06日	5,000	连带责任保证	0.5年	否	是
苏州爱康金属科技有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年11月03日	3,000	连带责任保证	0.5年	否	是
南通爱康金属科技有限公司	2015年04月01日	472,866.8	2016年01月06日	2,000	连带责任保证	0.5年	是	是
南通爱康金属科技有限公司	2015年04月01日	472,866.8	2016年02月17日	2,000	连带责任保证	0.5年	是	是
南通爱康金属科技有限公司	2015年04月01日	472,866.8	2015年12月22日	2,500	连带责任保证	1年	是	是
南通爱康金属科技有限公司	2015年04月01日	472,866.8	2016年03月08日	700	连带责任保证	0.5年	是	是
南通爱康金属科技有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年06月15日	1,800	连带责任保证	0.5年	是	是
南通爱康金属科技有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年08月31日	700	连带责任保证	0.5年	否	是
南通爱康金属科技有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年12月23日	2,500	连带责任保证	1年	否	是
南通爱康金属科技有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年07月06日	2,000	连带责任保证	0.5年	否	是
南通爱康金属科技有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年08月18日	2,000	连带责任保证	0.5年	否	是
南通爱康金属科技有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年05月18日	5,000	连带责任保证	1年	否	是
南通爱康金属科技有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年07月04日	4,000	连带责任保证	1年	否	是
苏州中康电力开发有限公司	2015年04月01日	472,866.8	2015年04月29日	12,000	连带责任保证	3年	否	是
青海蓓翔新能源开发有限公司	2012年09月27日	15,000	2012年05月15日	8,800	连带责任保证	10年	否	是

青海蓓翔新能源开发有限公司	2013年02月20日	15,000	2013年03月13日	12,200	连带责任保证	15年	否	是
青海蓓翔新能源开发有限公司	2013年11月13日	15,000	2014年05月21日	13,000	连带责任保证	15年	否	是
青海蓓翔新能源开发有限公司	2015年04月01日	472,868.8	2015年11月27日	6,200	连带责任保证	12年	否	是
青海蓓翔新能源开发有限公司	2015年04月01日	472,868.8	2016年02月01日	7,200	连带责任保证	1年	是	是
青海蓓翔新能源开发有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年12月21日	7,200	连带责任保证	12年	否	是
新疆爱康电力开发有限公司	2015年04月01日	472,868.8	2015年09月24日	14,300	连带责任保证	10年	否	是
新疆爱康电力开发有限公司	2015年04月01日	472,868.8	2015年10月29日	10,450	连带责任保证	10年	否	是
新疆爱康电力开发有限公司	2013年08月28日	10,000	2014年04月17日	7,400	连带责任保证	8年	否	是
新疆爱康电力开发有限公司		10,000	2013年04月25日	6,700	连带责任保证	10年	否	是
特克斯昱辉新能源有限公司	2014年04月29日	15,000	2015年03月27日	10,400	连带责任保证	10年	否	是
新疆聚阳能源科技有限公司	2015年04月01日	472,868.8	2015年04月10日	13,600	连带责任保证	10年	否	是
新疆聚阳能源科技有限公司	2015年04月01日	472,868.8	2015年11月24日	13,300	连带责任保证	10年	否	是
九州方圆博乐市新能源有限公司	2015年04月01日	472,868.8	2015年11月10日	34,281.25	连带责任保证	9年	否	是
孝义市太子可再生资源科技有限公司	2015年04月01日	472,868.8	2015年12月09日	16,134.1	连带责任保证	8年	否	是
新疆伊阳能源科技有限公司	2015年04月01日	472,868.8	2015年12月02日	11,333.33	连带责任保证	3年	否	是
无棣爱康电力开发有限公司	2015年04月01日	472,868.8	2016年01月11日	6,900	连带责任保证	10年	否	是
无棣爱康电力开发有限公司	2015年04月01日	472,868.8	2016年03月25日	4,500	连带责任保证	10年	否	是
朝阳爱康电力新能源开发有限公司	2015年04月01日	472,868.8	2016年03月31日	4,750	连带责任保证	5年	否	是
凤庆县爱康电力有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年04月28日	10,939.33	连带责任保证	5年	否	是

禄劝县爱康能源电力有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年05月06日	8,589.53	连带责任保证	5年	否	是
宿州恒康新能源有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年05月09日	10,929.35	连带责任保证	5年	否	是
九州方园博乐市新能源有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年06月01日	13,590.23	连带责任保证	3年	否	是
九州方园博乐市新能源有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年07月28日	4,000	连带责任保证	2年	否	是
金昌清能电力有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年06月06日	49,500	连带责任保证	9.5年	否	是
南召中机国能电力有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年06月17日	25,000	连带责任保证	9年	否	是
南召中机国能电力有限公司	2016年04月22日	850,000	2017年06月18日	15,000	连带责任保证	9年	否	是
凤庆县爱康电力有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年06月29日	7,284.78	连带责任保证	5年	否	是
莒南鑫顺风光电科技有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年07月08日	4,368.6	连带责任保证	2年	否	是
大安市爱康新能源开发有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年08月05日	5,500	连带责任保证	5.5年	否	是
九州方园博州市新能源有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年09月28日	69,000	连带责任保证	10年	否	是
崇左市爱康能源电力有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年10月20日	9,500	连带责任保证	5年	否	是
明光爱康电力开发有限公司	2016年04月22日	850,000	2017年12月28日	2,765.34	连带责任保证	10年	否	是
浙江瑞旭投资有限公司	2014年04月12日	52,850	2012年07月27日	18,450	连带责任保证	15年	否	是
浙江瑞旭投资有限公司	2014年04月12日	52,850	2013年03月19日	14,800	连带责任保证	15年	否	是
浙江瑞旭投资有限公司	2014年04月12日	52,850	2013年03月19日	14,800	连带责任保证	15年	否	是
苏州爱康光电科技有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年10月17日	4,160	连带责任保证	1年	否	是
苏州爱康光电科技有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年10月24日	5,540	连带责任保证	1年	否	是
苏州爱康光电科技有限公司	2016年04月22日	850,000	2016年11月09日	6,000	连带责任保证	1年	否	是

苏州爱康光电科技有 限公司	2016 年 04 月 22 日	850,000	2016 年 12 月 14 日	2,000	连带责任保 证	0.5 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度 合计 (B1)		850,000		报告期内对子公司担保 实际发生额合计 (B2)				573,565.84
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计 (B3)		594,386.4		报告期末对子公司实际 担保余额合计 (B4)				544,366.24
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署日)	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		1,069,800		报告期内担保实际发生额 合计 (A2+B2+C2)				759,208.32
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		761,412.27		报告期末实际担保余额合 计 (A4+B4+C4)				689,208.72
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				122.20%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				658,108.72				

采用复合方式担保的具体情况说明

## (2) 违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 3、委托他人进行现金资产管理情况

### (1) 委托理财情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托理财。

### (2) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十八、社会责任情况

### 1、履行精准扶贫社会责任情况

#### (1) 年度精准扶贫概要

#### (2) 上市公司年度精准扶贫工作情况

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育脱贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

#### (3) 后续精准扶贫计划

### 2、履行其他社会责任的情况

公司已于2017年4月27日在巨潮资讯网上披露了《江苏爱康科技股份有限公司2016年度社会责任报告》。

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

是否发布社会责任报告

是  否

企业社会责任报告					
企业性质	是否含环境方面信息	是否含社会方面信息	是否含公司治理方面信息	报告披露标准	
				国内标准	国外标准
民营企业	是	是	是	-	其他

具体情况说明

1.公司是否通过环境管理体系认证（ISO14001）	是
----------------------------	---

## 十九、其他重大事项的说明

适用  不适用

### （一）2016年非公开发行股票

经中国证监会证监许可【2015】3125号文《关于核准江苏爱康科技股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司于2016年3月非公开发行人民币普通股股票39,771.54万股，发行价格为9.63元/股。

2016年非公开发行后总股本增加至112,271.54万股。

### （二）2016年重大资产重组

（1）2016年7月9日，公司发布《关于筹划资产购买事项的公告》，自2016年7月11日开市起停牌。

（2）2016年9月3日，爱康光电召开全体董事会成员会议，经充分讨论协商，同意爱康光电股东爱康实业、爱康国际、苏州度金、天地国际、钨业研究将其合计持有100%股权转让予公司。公司召开第二届董事会第五十六次临时会议和第二届监事会第二十三次临时会议，审议通过了《关于<重大资产重组暨关联交易方案>的议案》等相关议案。公司与爱康光电股东爱康实业、爱康国际、苏州度金、天地国际、钨业研究签订《购买资产协议书》、《购买资产之补偿协议》。

（3）2016年9月20日，公司召开 2016 年第六次临时股东大会，审议通过了《关于<重大资产重组暨关联交易方案>的议案》等相关议案。

（4）2016年9月23日，张家港经济技术开发区管理委员会签发《关于苏州爱康光电科技有点公司申请投资方股权转让的批复》（张经管资(2016)75号），核准爱康光电由外商投资企业变更为内资企业。

（5）2016年9月29日，交易对方爱康实业、爱康国际、苏州度金、天地国际及钨业研究将其持有的爱康光电100%股权过户至公司名下，公司在张家港市市场监督管理局完成上述事项的工商变更登记，爱康光电办理完毕股权过户的工商变更手续，成为爱康科技的全资子公司。

## 二十、公司子公司重大事项

适用  不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	22,836,896	3.15%	397,715,400		1,261,656,888	13,064,488	1,672,436,776	1,695,273,672	37.75%
3、其他内资持股	22,836,896	3.15%	397,715,400		1,261,656,888	13,064,488	1,672,436,776	1,695,273,672	37.75%
其中：境内法人持股			397,715,400		1,193,146,200	0	1,590,861,600	1,590,861,600	35.42%
境内自然人持股	22,836,896	3.15%			68,510,688	13,064,488	81,575,176	104,412,072	3.33%
二、无限售条件股份	702,163,104	96.85%			2,106,489,312	-13,064,488	2,093,424,824	2,795,587,928	62.25%
1、人民币普通股	702,163,104	96.85%			2,106,489,312	-13,064,488	2,093,424,824	2,795,587,928	62.25%
三、股份总数	725,000,000	100.00%	397,715,400		3,368,146,200		3,765,861,600	4,490,861,600	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- 2016年3月23日，公司2015年非公开发行股份397,715,400股登记上市，除控股股东江苏爱康实业集团有限公司认购的39,771,500股在发行结束之日起36个月内不得转让，其他发行对象所认购的股份自发行结束之日起12个月内不得转让。
- 公司2016年半年度利润分配方案：以2016年6月30日公司总股本1,122,715,400股为基数，资本公积金向全体股东每10股转增30股，合计转增3,368,146,200股，转增后总股本为4,490,861,600股。本次转增于2016年9月28日全部完成，详看公司2016年9月22日披露的2016-133号公告。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

- 2015年12月30日，公司本次非公开发行股票事宜取得中国证监会证监许可[2015]3125号《关于核准江苏爱康科技股份有限公司非公开发行股票的批复》。
- 2016年9月12日，公司2016年第五次临时股东大会审议通过了2016年半年度权益分派方案。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2016年3月9日,公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了2015年非公开发行股份的股权登记及股份限售手续。

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

报告期内,本公司于2016年9月增加股本人民币3,368,146,200.00元,变更后股本为人民币4,490,861,600.00元,每股面值人民币1.00元。上述股本变动致使公司2016年度的基本每股收益及每股净资产等指标被摊薄,如按照股本变动前总股本1,122,715,400股计算,2016年度的基本每股收益、每股净资产分别为0.16元、5.04元;按照股本变动后总股本4,490,861,600股计算,2016年度的基本每股收益、每股净资产分别为0.04元、1.26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
江苏爱康实业集团有限公司	0		159,086,000	159,086,000	公司非公开发行股票认购	2019年3月23日
建信基金管理有限责任公司	0		159,086,000	159,086,000	公司非公开发行股票认购	2017年3月23日
北信瑞丰基金管理有限公司	0		159,086,000	159,086,000	公司非公开发行股票认购	2017年3月23日
国寿安保基金管理有限公司	0		159,086,000	159,086,000	公司非公开发行股票认购	2017年3月23日
信诚基金管理有限责任公司	0		159,086,000	159,086,000	公司非公开发行股票认购	2017年3月23日
天治基金管理有限责任公司	0		210,591,600	210,591,600	公司非公开发行股票认购	2017年3月23日
上海金元百利资产管理有限公司	0		161,989,600	161,989,600	公司非公开发行股票认购	2017年3月23日
申万菱信基金管理有限公司	0		175,700,800	175,700,800	公司非公开发行股票认购	2017年3月23日
深圳天风天成资产管理有限公司	0		247,149,600	247,149,600	公司非公开发行股票认购	2017年3月23日
邹承慧	22,836,896	6,896	81,327,072	104,157,072	实际控制人增持	2016年1月4日 高管股份解锁 6896股。
李光华	0		240,000	240,000	监事增持	高管锁定股

袁源	0		15,000	15,000	董事增持	高管锁定股
合计	22,836,896	6,896	1,672,443,672	1,695,273,672	--	--

## 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						
人民币 A 股	2016 年 03 月 09 日	9.63	397,715,400	2016 年 03 月 23 日	397,715,400	
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

2016年3月，公司完成非公开发行股票397,715,400股，公司总股本增加至1,122,715,400股。

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用  不适用

1、2016年3月，公司完成非公开发行股票397,715,400股，公司总股本增加至1,122,715,400股。本次新增股份中公司控股股东江苏爱康实业集团有限公司认购397,715,400股，锁定期三年，其余对象所认购的股份锁定一年；本次非公开发行募集资金净额为3,776,791,595.60元，公司的总资产与净资产总额相应增加，公司的资产负债率有所下降。

2、报告期内，公司于2016年9月13日召开的2016年第五次临时股东大会审议通过了2016年半年度利润分配方案：以2016年6月30日公司总股本1,122,715,400股为基数，资本公积金向全体股东每10股转增30股，合计转增3,368,146,200股，转增后总股本为4,490,861,600股。本次转增于2016年9月28日全部完成，详看公司2016年9月22日披露的2016-133号公告。本次转增是资本公积转增股本，对公司资产负债结构没有影响。

### 3、现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	173,355	年度报告披露日前上一月末	217,248	报告期末表决权恢复的优先	0	年度报告披露日前上一月末	0
-------------	---------	--------------	---------	--------------	---	--------------	---

		普通股股东总数			股股东总数 (如有)(参见注 8)			表决权恢复的 优先股股东总数 (如有)(参见注 8)
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
江苏爱康实业集团有限公司	境内非国有法人	15.66%	703,082,000	567,083,000	15,908,600	543,996,000	质押	703,082,000
爱康国际控股有限公司	境外法人	10.15%	455,949,000	341,961,750	0	455,949,000	质押	235,920,000
深圳天风天成资产管理有限公司一天成定增 5 号资产管理计划	其他	5.50%	247,149,600	247,149,600	247,149,600	0		
天治基金—浦发银行—浦发银行一定增 1 号资产管理计划	其他	4.69%	210,591,600	210,591,600	210,591,600	0		
金元百利资产—宁波银行—金元百利爱康定增 1 号专项资产管理计划	其他	3.61%	161,989,600	161,989,600	161,989,600	0		
申万菱信基金—光大银行—陕西省国际信托—陕国投 财富尊享 7 号定向投资集合资金信托计划	其他	3.54%	159,086,064	159,086,064	159,086,064	0		
北信瑞丰基金—宁波银行—华鑫国际信托有限公司	其他	3.54%	159,086,000	159,086,000	159,086,000	0		
信诚基金—中信银行—华鑫国际信托—华鑫信托 慧智投资 59 号结构化集合资金信托计划	其他	3.54%	159,086,000	159,086,000	159,086,000	0		

国寿安保基金—渤海银行—华鑫国际信托—华鑫信托 慧智投资 60 号结构化集合资金信托计划	其他	3.54%	159,086,000	159,086,000	159,086,000	0		
建信基金—兴业银行—华鑫国际信托—华鑫信托 慧智投资 58 号结构化集合资金信托计划	其他	3.54%	159,086,000	159,086,000	159,086,000	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中,江苏爱康实业集团有限公司、爱康国际控股有限公司为同一实际控制人邹承慧控制的关联企业,上述股东存在一致行动的可能。上述其他股东未知他们之间是否存在关联关系,也未知是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
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				
江苏爱康实业集团有限公司	543,996,000		人民币普通股	543,996,000				
爱康国际控股有限公司	455,949,000		人民币普通股	455,949,000				
江阴爱康投资有限公司	46,980,000		人民币普通股	46,980,000				
邹承慧	17,689,128		人民币普通股	17,689,128				
中国工商银行—融通深证 100 指数证券投资基金	9,032,367		人民币普通股	9,032,367				
章炼	5,360,000		人民币普通股	5,360,000				
中央汇金资产管理有限责任公司	3,516,400		人民币普通股	3,516,400				
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德德国证新能源指数分级证券投资基金	3,487,880		人民币普通股	3,487,880				
领航投资澳洲有限公司—领航新兴市场股指基金(交易所)	3,458,800		人民币普通股	3,458,800				
中国农业银行股份有限公司—申万菱信中证环保产业指数分级证券投资基金	3,216,792		人民币普通股	3,216,792				
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前十名无限售流通股股东中,江苏爱康实业集团有限公司、爱康国际控股有限公司、江阴爱康投资有限公司为同一实际控制人邹承慧控制的关联企业,上述股东存在一致行动的可能。上述其他股东未知他们之间是否存在关联关系,也未知是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							

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：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
江苏爱康实业集团有限公司	邹承慧	2007 年 03 月 20 日	913205827990947056	贸易、投资、制造
爱康国际控股有限公司	邹承慧	2005 年 05 月 25 日	35660156-000-05-10-4	股权投资
江阴爱康投资有限公司	邹承慧	2010 年 04 月 06 日	913202815537622168	股权投资

控股股东报告期内变更

适用  不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 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

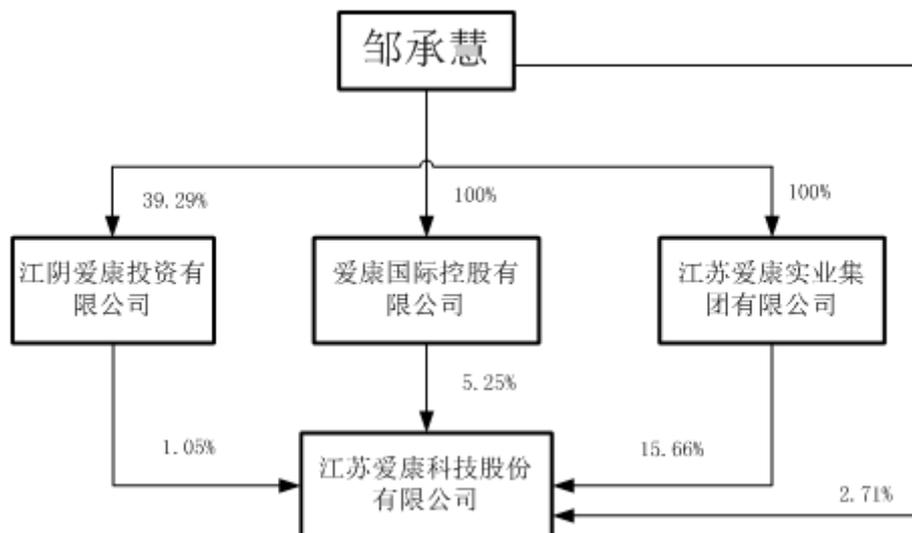
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邹承慧	中国	否
主要职业及职务	自 2006 年至今担任公司董事长兼总经理	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用  不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

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（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
邹承慧	董事长； 总经理	现任	男	43	2013年 09月13 日	2019年 09月12 日	26,182,526	4,279,024	0	91,384,650	121,846,200
易美怀	副董事长； 副总经理； 财务总监	现任	女	49	2013年 09月13 日	2019年 09月12 日	0				0
季海瑜	副董事长； 副总经理； 董事会秘书	离任	女	42	2013年 09月13 日	2016年 05月07 日	0				0
徐国辉	董事	现任	男	46	2013年 09月13 日	2019年 09月12 日	0				0
袁源	董事	现任	女	46	2013年 09月13 日	2019年 09月12 日	0	5,000	0	15,000	20,000
史强	董事	现任	男	34	2015年 07月09 日	2019年 09月12 日	0				0
ZHANG JING	董事	现任	女	35	2016年 05月26 日	2019年 09月12 日	0				0
李光华	监事	现任	男	42	2015年 07月09 日	2019年 09月12 日	0	80,000	0	240,000	320,000
赵剑	监事	现任	男	34	2013年 09月13 日	2019年 09月12 日	0				0
丁惠华	监事	现任	女	42	2015年 07月09 日	2019年 09月12 日	0				0

刘丹萍	独立董事	现任	女	60	2013年 09月13 日	2019年 09月12 日	0				0
丁韶华	独立董事	现任	男	46	2013年 09月13 日	2019年 09月12 日	0				0
何前	独立董事	现任	女	45	2016年 05月26 日	2019年 09月12 日	0				0
袁淳	独立董事	离任	男	41	2013年 09月13 日	2016年 05月07 日	0				0
合计	--	--	--	--	--	--	26,182,526	4,364,024	0	91,639,650	122,186,200

## 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
季海瑜	副董事长、副总经理、董事会秘书	离任	2016年05月07日	因个人原因申请辞去公司副董事长、副总经理、董事会秘书职务
袁淳	独立董事	离任	2016年05月26日	因个人原因申请辞去公司独立董事职务

## 三、任职情况

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

### （一）董事会成员简介

**邹承慧先生：**1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权。EMBA学历，毕业于湖南大学（本科），长江商学院（EMBA），目前为长江商学院DBA在读。曾任中国农业银行江阴支行信贷主管、江阴利泰装饰材料有限公司常务副总经理。邹承慧先生拥有丰富的新能源行业经营管理经验，是公司的主要创立者之一、实际控制人，现任公司董事长兼总经理，全面管理公司事务。

**易美怀女士：**1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权。大专学历，毕业于武汉理工大学（原武汉交通科技大学），上海交通大学海外教育学院国际财务总监（CFO）和英国资深财务会计师（FFA），上海财经大学EMBA在读。曾先后任重庆通用工业集团有限责任公司财务组长、江苏双良特灵溴化锂制冷机有限公司会计师、特灵空调系统（江苏）有限公司高级会计师、江苏双良空调设备股份有限公司财务主管、浙江晨辉婴儿儿童用品有限公司财务兼公司稽核总负责。现任爱康科技董事、副董事长、副总经理兼财务总监，负责公司财务工作。

**徐国辉先生：**1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权。大学本科学历，毕业于华东政法学院，上海交通大学高级金融学院EMBA在读。曾先后在苏州合力律师事务所、江苏联合-合力律师事务所任职律师、合伙人、主任，苏州市仲裁委员会仲裁员。现在江苏爱康实业集团有限公司担任副总裁，在张家港保税科技股份有限公司担任独立董事，在本公司担任董事，

负责公司法律、风控、内部审计事务。

**袁源女士：**1971年出生，中国国籍，无境外永久居留权。大学本科学历，毕业于上海财经大学。袁源女士1991年—1994年在江阴市交通局办公室任职；1994年—2000年任江阴华盛期货有限公司总经理；2000年—2009年任申达集团有限公司资金总监；2009年加入公司，现任本公司董事，负责公司的投融资业务。

**史强先生：**1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权。大学本科学历，毕业于湖南大学，中欧工商学院EMBA在读。2006年加入公司以来，曾先后担任公司销售员、销售部经理、销售总监兼江阴爱康光伏焊带有限公司总经理，现任本公司董事，负责太阳能电池边框、铝型材、焊带等制造业务。

**ZHANG JING（张静）女士：**1982年出生，加拿大国籍。毕业于University of Manitoba，精算一级荣誉学士学位。2005年8月至2010年6月于InterGroup Consultants Ltd.（加拿大）先后担任研究分析员、经济咨询师。2011年9月至2016年3月于江苏爱康实业集团有限公司先后担任战略管理经理、董事长助理、投融资中心副总经理。2016年4月至今担任公司董事会办公室主任，2016年6月取得深圳证券交易所颁发的董事会秘书资格证书，担任公司董事会秘书，负责证券部及战略业务投资并购工作。

**刘丹萍女士：**1957年出生，中国国籍，无境外永久居留权。任首都经济贸易大学马克思主义学院经济学教授及硕士生导师（已退休）、中国人民大学气候变化与低碳经济研究所研究员。现任神雾节能股份有限公司、北京中长石基信息股份有限公司、安徽扬子股份有限公司独立董事。刘丹萍女士长期从事经济及金融等专业的研究和教学工作，曾历任多家上市公司独立董事，具有较强的专业知识和丰富的经验。现任本公司独立董事。

**丁韶华先生：**1971年出生，中共党员，江苏方德律师事务所主任，南京师范大学硕士、南京大学博士，全国青联委员，中国注册金融分析师，江苏省政府法律顾问，上交所第16期上市公司独立董事资格（04971）。兼任江苏常熟农商行监事、江苏昆山农商行独立董事、苏州蜗牛股份独立董事、江苏凯米科技董事。曾经荣获“首届江苏省十大杰出青年律师（2005）”、“中国法律年度大奖（2007）”、“江苏省优秀律师（2010）”。现任本公司独立董事。

**何前女士：**1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权。研究生学历，毕业于上海交通大学上海高级金融学院；长江商学院高级管理人员硕士。曾先后任中瑞岳华会计师事务所浙江分所合伙人及负责人，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）浙江分所合伙人及负责人。现任浙江岳华会计师事务所有限公司副总经理、苏州兴业材料科技股份有限公司独立董事、灵康药业集团股份有限公司独立董事、浙江春晖智能控制股份有限公司独立董事。现任本公司独立董事。

## 二、监事会成员简介

**李光华先生：**1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权。大学本科学历，毕业于四川大学，上海复旦大学EMBA。2009年加入本公司，现担任本公司监事会主席。

**赵剑先生，**1983年出生，中国国籍，无境外永久居留权。大学本科学历，毕业于湖南大学，法学专业。2006年加入本公司以来，曾先后担任本公司采购员、采购部经理。现任苏州爱康金属科技有限公司总经理。

**丁惠华女士，**1975年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。丁惠华女士自2001年通过会计从业资格考试后，走上会计岗位，并先后取得中级会计师、注册税务师、注册会计师证书。丁惠华女士曾先后就职于张家港市经济贸易有限公司、张家港市新世纪税务师事务所、张家港市中天税务师事务所、张家港市钰泰会计师事务所，担任主办会计、项目经理等职务。2010年加入本公司以来，担任本公司审计部负责人。

### 三、高级管理人员简介

公司高级管理人员为邹承慧、易美怀、史强、ZHANG JING。邹承慧、易美怀、史强、ZHANG JING 的简介请见本节之“董事会成员简介”。

在股东单位任职情况

适用  不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
邹承慧	江苏爱康实业集团有限公司	执行董事	2010年05月05日		否
邹承慧	爱康国际控股有限公司	董事	2005年05月25日		否
邹承慧	江阴爱康投资有限公司	执行董事	2010年04月06日		否
徐国辉	江苏爱康实业集团有限公司	副总裁	2013年10月01日		是
袁源	江苏爱康实业集团有限公司	副总裁	2013年10月01日		是
袁源	江阴爱康投资有限公司	监事	2014年02月28日		否

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
邹承慧	江阴爱康农业科技有限公司	执行董事	2009年11月17日		否
邹承慧	江苏爱康房地产开发有限公司	董事长	2011年10月28日		否
邹承慧	苏州爱康薄膜新材料有限公司	董事长	2010年03月16日		否
邹承慧	苏州爱康绿色家园低碳技术研究院有限公司	执行董事	2013年02月26日		否
邹承慧	上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	董事长	2015年03月17日		否
邹承慧	上海爱康富罗纳投资管理有限公司	董事长	2015年03月13日		否
邹承慧	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	董事长	2012年09月05日		否
邹承慧	苏州爱康金属科技有限公司	董事长	2010年04月23日		否
邹承慧	盛能国际贸易（上海）有限公司	董事长	2014年07月30日		否
邹承慧	香港爱康电力国际控股有限公司	董事长	2012年07月05日		否

			日		
邹承慧	苏州中康电力开发有限公司	总经理	2012年08月21日		否
邹承慧	江西慧谷供应链管理有限公司	董事长	2015年02月12日		否
邹承慧	无锡慧谷供应链管理有限公司	董事长	2014年12月11日		否
邹承慧	江西省金控融资租赁股份有限公司	董事	2016年08月16日		否
易美怀	上海爱康富罗纳售电有限公司	董事长	2016年08月12日		否
易美怀	苏州爱康电力开发有限公司	董事长	2012年04月25日		否
易美怀	青海蓓翔新能源开发有限公司	董事长	2016年05月01日		否
易美怀	新疆爱康电力开发有限公司	董事长	2012年03月27日		否
易美怀	苏州中康电力开发有限公司	董事长	2012年08月21日		否
易美怀	无锡爱康电力发展有限公司	董事长	2009年09月15日		否
易美怀	朝阳爱康电力新能源开发有限公司	董事长	2013年07月18日		否
易美怀	南康爱康新能源科技有限公司	董事长	2013年12月21日		否
易美怀	赣州爱康能源开发有限公司	董事长	2014年02月11日		否
易美怀	浙江瑞旭投资有限公司	董事长	2014年03月26日		否
易美怀	无棣爱康电力开发有限公司	董事长	2014年04月30日		否
易美怀	沾化爱康电力开发有限公司	董事长	2014年05月30日		否
易美怀	特克斯昱辉太阳能开发有限公司	董事长	2014年04月16日		否
易美怀	酒泉聚能风光科技有限公司	董事长	2013年04月16日		否
易美怀	新疆聚阳能源科技有限公司	董事长	2014年07月07日		否

易美怀	金昌清能电力有限公司	董事长	2013年01月25日		否
易美怀	孝义市太子可再生能源科技有限公司	董事长	2013年08月21日		否
易美怀	无锡中康电力开发有限公司	董事长	2014年09月05日		否
易美怀	嘉祥昱辉新能源有限公司	董事长	2013年09月17日		否
易美怀	烟台爱康电力开发有限公司	董事长	2014年09月28日		否
易美怀	九州方圆博州新能源有限公司	董事长	2012年06月12日		否
易美怀	凤庆县爱康电力有限公司	董事长	2015年02月05日		否
易美怀	酒泉慧康光伏发电有限公司	董事长	2015年11月25日		否
易美怀	乌海市航天睿思新能源开发有限公司	董事长	2015年12月21日		否
易美怀	青海昱辉新能源有限公司	董事长	2011年08月30日		否
易美怀	黑龙江省九三农垦昱辉太阳能发电有限公司	董事长	2013年11月15日		否
易美怀	柯坪嘉盛阳光电力有限公司	董事长	2012年01月10日		否
易美怀	绥滨昱辉太阳能发电有限公司	董事长	2012年08月24日		否
易美怀	九州方圆博乐市新能源有限公司	董事	2013年11月07日		否
易美怀	江阴爱康光伏焊带有限公司	董事	2011年09月07日		否
易美怀	南通爱康金属科技有限公司	监事	2009年10月10日		否
易美怀	苏州爱康光电科技有限公司	监事	2010年11月05日		否
易美怀	青海蓓翔电力设备有限公司	监事	2012年08月31日		否
易美怀	苏州中康电力运营有限公司	监事	2015年07月29日		否

易美怀	苏州慧诚电力检测有限公司	监事	2015年09月24日		否
易美怀	北京碳诺科技有限公司	监事	2014年12月02日		否
易美怀	赣州发展融资租赁有限责任公司	监事	2013年05月30日		否
易美怀	锦州中康电力开发有限公司	监事	2015年10月26日		否
易美怀	苏州爱康光电科技有限公司	监事	2010年11月05日		否
徐国辉	苏州广厦物业管理有限公司	董事长	2013年06月01日		否
徐国辉	九江赛翡蓝宝石科技有限公司	董事	2010年12月17日		否
徐国辉	崇义县爱康房屋建筑有限公司	董事长	2016年06月06日		否
徐国辉	江苏爱康房地产开发有限公司	董事	2011年10月28日		否
徐国辉	抚州诚投融资租赁有限公司	监事	2016年09月12日		否
徐国辉	江西省金控融资租赁股份有限公司	监事	2016年08月16日		否
徐国辉	张家港保税科技股份有限公司	独立董事	2015年11月17日		是
袁源	抚州诚投融资租赁有限公司	董事、总经理	2016年09月12日		否
袁源	江西省金控融资租赁股份有限公司	董事	2016年08月16日		否
袁源	苏州中康电力开发有限公司	董事	2012年08月21日		否
袁源	江阴爱康农业科技有限公司	监事	2009年11月17日		否
袁源	江苏爱康房地产开发有限公司	监事	2011年10月28日		否
袁源	苏州爱康薄膜新材料有限公司	监事	2010年03月16日		否
袁源	苏州爱康绿色家园低碳技术研究院有限公司	监事	2013年02月26日		是

ZHANG JING	无锡慧谷供应链管理有限公司	董事	2014年12月11日		否
ZHANG JING	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	董事	2015年07月01日		否
史强	江阴爱康光伏焊带有限公司	董事长、总经理	2011年09月07日		否
丁韶华	江苏方德律师事务所	合伙人、主任	2009年09月01日		是
丁韶华	江苏常熟农村商业银行股份有限公司	监事	2008年01月01日		是
丁韶华	江苏凯米膜科技股份有限公司	董事	2008年01月01日		是
丁韶华	苏州蜗牛数字科技股份有限公司	董事	2014年02月28日		是
丁韶华	江苏昆山农村商业银行股份有限公司	独立董事	2016年03月01日		是
刘丹萍	首都经济贸易大学马克思主义学院	教授	1984年08月01日		是
刘丹萍	中国人民大学风险资本与网络经济研究中心/ 气候变化与低碳经济研究所	研究员	2010年10月01日		否
刘丹萍	神雾节能股份有限公司	独立董事	2016年11月17日		是
刘丹萍	北京中石基信息股份有限公司	独立董事	2016年11月29日		是
刘丹萍	安徽扬子地板股份有限公司	独立董事	2016年05月01日		是
何前	浙江岳华会计师事务所	副总经理	2015年04月29日		是
何前	苏州兴业材料科技股份有限公司	独立董事	2011年10月18日		是
何前	灵康药业集团股份有限公司	独立董事	2013年12月23日		是
何前	浙江春晖智能控制股份有限公司	独立董事	2016年05月16日		是
李光华	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	副总经理	2016年08月01日		是
丁惠华	上海富罗纳企业征信服务有限公司	董事长	2016年07月07日		否

丁惠华	崇义县爱康房屋建筑有限公司	监事	2016年06月06日		否
丁惠华	新疆爱康慧诚信息技术有限公司	监事	2016年11月22日		否
丁惠华	青海蓓翔城市投资有限公司	监事	2012年02月20日		否
丁惠华	江苏智鸿能源科技发展有限公司	监事	2015年12月15日		否
丁惠华	苏州中康电力开发有限公司	监事	2012年08月21日		否
丁惠华	甘肃爱康电力有限公司	监事	2015年12月28日		否
丁惠华	内蒙古爱康电力有限公司	监事	2015年12月29日		否
丁惠华	青海爱康电力有限公司	监事	2016年06月03日		否
赵剑	苏州爱康金属科技有限公司	总经理	2016年08月01日		是
赵剑	南通爱康金属科技有限公司	执行董事兼总经理	2009年10月10日		否

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

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案，制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核。董事或监事的薪酬方案经董事会或监事会审议通过后由股东大会审议确定，高级管理人员的薪酬方案经董事会审议确定。

公司对在公司领取薪酬的董事（独立董事除外）、监事和高管人员实行绩效考核，并将考核结果与个人收入、奖励挂钩。公司与上述人员于每年年初签订目标考核责任书，董事会薪酬与考核委员会在年末结合公司经营业绩、上述人员的目标完成情况确定奖励方案。

报告期董事、监事和高级管理人员报酬已全部实际支付。

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
邹承慧	董事长;总经理	男	43	现任	65.46	否
易美怀	副董事长;副经理	女	49	现任	49.57	否

	理;财务总监					
徐国辉	董事	男	46	现任	0	是
袁源	董事	女	46	现任	0	是
史强	董事	男	34	现任	49.08	否
ZHANG JING	董事; 董事会秘书	女	35	现任	23.78	否
季海瑜	副董事长; 副总经理; 董事会秘书	女	42	离任	18.63	否
刘丹萍	独立董事	女	60	现任	12	否
丁韶华	独立董事	男	46	现任	12	否
袁淳	独立董事	男	41	离任	4.76	否
何前	独立董事	女	45	现任	7.24	否
李光华	监事	男	42	现任	0	是
赵剑	监事	男	34	现任	33.3	否
丁惠华	监事	女	42	现任	26.99	否
合计	--	--	--	--	302.81	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用  不适用

## 五、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	727
主要子公司在职员工的数量（人）	2,108
在职员工的数量合计（人）	2,835
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,835
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	2,235
销售人员	69
技术人员	94
财务人员	49
行政人员	388
合计	2,835

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	33
本科	296
大专	347
高中及以下	2,159
合计	2,835

## 2、薪酬政策

本着兼顾外部竞争性和内部公平性的原则，公司不断健全和完善薪酬绩效管理制度，公司的薪酬理念是以绩效导向为核心，以岗位价值为基础，关注战略、分享成功，向业务层倾斜，吸引、激励和保留符合公司未来发展要求的人才。对于中高层管理人员，核心业务（技术）人员、高绩效高潜力人员，公司还制定了相应的经营合伙计划及股权激励计划，使员工能充分享受公司发展的成果，促进公司长期健康发展。

## 3、培训计划

公司一向重视人才培养，通过多种途径不断完善培训体系。公司根据业务发展需要和人员结构制订年度培训计划。基于人力资源开发原则，实施新员工入职导入培训、部门专业培训、入职导师传授等员工适岗培训；通过外派进修、线下线上学习、读书会、案例研讨等形式，针对不同层级岗位人员的学习路径设计综合学习方案，引入先进培训技术，提升培训效果。

## 4、劳务外包情况

适用  不适用

劳务外包的工时总数（小时）	441,580.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	6,749,920.25

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立现代企业制度，规范公司运作，不断完善公司法人治理结构，建立了较为完备的公司治理及内部控制规章制度，同时根据监管部门的最新要求，及时对制度进行修订和完善。报告期内，公司制定或修订了《股东大会累积投票制实施细则》、《期货套期保值业务内部控制制度》、《公司章程》，进一步规范了公司治理。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的规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会：公司能够根据《上市公司股东大会规则》的要求及公司制定的《股东大会议事规则》召集、召开股东大会。公司能够平等对待所有股东，特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使自己的权利。为响应新国九条的精神，报告期内，公司在全国较早实施了中小投资者单独计票机制，取得了良好的社会效果；

2、关于控股股东与上市公司的关系：公司具有独立的业务及自主经营能力，公司控股股东江苏爱康实业集团有限公司、爱康国际控股有限公司、江阴爱康投资有限公司严格规范自己的行为，通过股东大会行使出资人的权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，公司与控股股东进行的关联交易公平合理，公司与控股股东在人员、资产、财务、机构、业务上做到了相互独立，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

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，聘请独立董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司各位董事能够依据《董事会议事规则》等制度，认真出席董事会会议，行使相应职责。公司第二届董事会已于2016年9月届满，经公司第二届董事会第五十五次临时会议和2016年第五次临时股东大会审议通过了公司董事会换届选举的议案，公司于2016年9月完成第三届董事会换届选举。

4、关于监事和监事会：公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》的有关规定，人数和人员构成符合法律、法规的要求，能够依据《监事会议事规则》等制度，认真履行自己的职责，对公司财务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，并独立发表意见。公司第二届监事会已于2016年9月届满，经公司第二届监事会第二十二次临时会议和2016年第五次临时股东大会审议通过了关于选举公司第三届监事会非职工代表监事的议案和公司监事会换届选举的议案，公司于2016年9月完成第三届监事会换届选举。

5、关于绩效评价与激励约束机制：公司绩效评价与激励机制公正透明，董事、监事以及高级管理人员的薪酬与公司绩效和个人业绩挂钩；高级管理人员的聘任严格遵循《公司章程》及有关法律、法规的规定。

6、关于信息披露与透明度：公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，指定《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司信息披露的指定报纸和网站；公司严格按照有关法律法规及公司制定的《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时的披露有关信息，确保所有股东有平等的机会获得信息。

7、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，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力，控股股东依法行使其权利并承担相应的义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。

1、业务方面：公司自主独立经营，业务结构完整，并拥有独立的采购、供应、生产、销售、财务系统，依照法定经营范围独立从事经营管理活动，不存在由控股股东直接或间接控制和干预供应及销售的情况，与控股股东保持业务完整和独立，与控股股东不存在同业竞争。

2、人员方面：公司在劳动、人事及工资管理体系等方面均独立于控股股东。高级管理人员均在本公司领取报酬，且未在控股股东单位领取报酬和担任除董事、监事外的其他职务。

3、资产方面：公司资产产权清晰、完整，拥有独立于控股股东的生产体系及配套设施，拥有独立的生产系统和配套设施，拥有独立的非专利技术、商标等无形资产，不存在控股股东及其他关联方无偿占用、挪用公司资产的现象。

4、机构方面：公司设立了健全的决策、组织及经营管理机构，各机构独立运作，不存在与控股股东职能部门之间的从属关系。公司股东大会、董事会、监事会和经理层各司其责、各负其职，公司控股股东均依照法定程序参与公司决策，未影响本公司经营管理的独立性。

5、财务方面：公司拥有独立的财务会计部门和财务人员，建立有独立的会计核算体系，具有规范的财务管理制度，独立进行财务决策，开立独立的银行账户，依法独立纳税，会计人员未在控股股东单位兼职。公司不存在货币资金或其他资产被控股股东或其他关联方占用的情况，也不存在为控股股东及下属企业或其他关联方违规提供担保的情况。

### 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
2016年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.71%	2016年01月27日	2016年01月28日	2016-14
2016年第二次临时股东大会	临时股东大会	36.66%	2016年04月08日	2016年04月09日	2016-39
2015年年度股东大会	年度股东大会	48.43%	2016年05月13日	2016年05月14日	2016-66
2016年第三次临时股东大会	临时股东大会	43.75%	2016年05月26日	2016年05月27日	2016-70
2016年第四次临时股东大会	临时股东大会	29.58%	2016年06月17日	2016年06月18日	2016-82
2016年第五次临时股东大会	临时股东大会	36.69%	2016年09月12日	2016年09月13日	2016-124
2016年第六次临时股东大会	临时股东大会	43.80%	2016年09月20日	2016年09月21日	2016-132
2016年第七次临时股东大会	临时股东大会	33.16%	2016年10月28日	2016年10月29日	2016-151
2016年第八次临时	临时股东大会	29.66%	2016年11月11日	2016年11月12日	2016-156

股东大会					
2016 年第九次临时股东大会	临时股东大会	29.65%	2016 年 11 月 29 日	2016 年 11 月 30 日	2016-159
2016 年第十次临时股东大会	临时股东大会	29.65%	2016 年 12 月 20 日	2016 年 12 月 21 日	2016-174

## 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
刘丹萍	22	2	20	0	0	否
丁韶华	22	2	20	0	0	否
何前	13	0	13	0	0	否
袁淳	9	2	7	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

公司独立董事在2016年度勤勉尽责，忠实履行独立董事职务，独立董事利用自己的专业优势，密切关注公司的经营情况，并利用召开董事会、股东大会的机会及其他时间，多次到公司现场工作，通过现场工作深入了解公司的经营情况，积极与其他董事、监事、管理层沟通交流，及时掌握公司的经营动态，对公司总体发展战略以及面临的市场形势提出建设性意见。在董事会上发表意见、行使职权，对公司信息披露情况等进行监督和核查，对报告期内公司发生的董事会成员、监事会成员的选举、对外担保、内部控制自我评价报告、关联交易等事项及其他需要独立董事发表意见的事项出具了独立、公正的独立董事意见，积极有效地履行了独立董事的职责，维护了公司和中小股东的合法权益。

## 六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

### （一）战略委员会的履职情况

报告期内，公司战略委员会勤勉尽责地履行职责，对公司战略规划进行了研究和指导。报告期内，战略委员会召开了四次会议，审议了关于投资设立产业基金暨关联交易的议案、关于对苏州中康电力开发有限公司增资的议案、关于收购融资租赁公司部分股权暨关联交易的议案、关于对赣州发展融资租赁有限责任公司增资暨关联交易的议案、关于<重大资产购买暨关联交易>的议案、关于<江苏爱康科技股份有限公司重大资产购买暨关联交易报告书（草案）>及其摘要的议案，较好地把握了公司发展的方向。

### （二）审计委员会的履职情况

报告期内，审计委员会根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《审计委员会工作细则》及《董事会审计委员会年报工作制度》等有关规定，积极履行职责。报告期内，审计委员会召开了四次会议，审核了公司2016年的相关财务报告，审查了公司内部控制制度及执行情况，审议了每个季度的募集资金使用情况的内部审计报告，认真听取了公司内审部门2015年内审工作报告及2016年内审工作计划，审核了公司所有重要的会计政策，督促和指导审计部对公司财务管理运行情况进行定期和不定期的检查和评估，委员会认为公司内控制度体系符合法律、法规及公司章程》的要求，适应当前公司生产经营实际情况的需要，并能够得到有效的执行。

### （三）薪酬与绩效考核委员会的履职情况

报告期内，董事会薪酬与考核委员会按照《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会工作细则》等相关规定规范运作，对公司2016年度董事和高级管理人员的薪酬发放情况等提出了意见和建议。

报告期内，薪酬与考核委员会认真审查了公司2016年年度报告中董事、监事和高级管理人员的薪酬与津贴，认为公司董事、监事和高级管理人员的薪酬标准符合公司薪资的规定，公司2016年年度报告中所披露的董事、监事和高级管理人员的薪酬真实、准确。

### （四）提名委员会的履职情况

报告期内，董事会提名委员会勤勉尽责地履行职责，对董事ZHANG JING、独立董事何前的任职资格进行了核查。

## 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

公司建立了较为合理的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，根据高级管理人员的年度履职情况、绩效考核结果和公司经营业绩的情况决定其年度薪酬。2016年公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事、高级管理人员薪酬与考核管理制度》及国家有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，认真履行了工作职责，基本完成了既定目标。公司各项考评及激励机制执行情况良好，起到了应有的激励和约束作用。

## 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	2017 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《2016 年度内部控制评价报告》刊登在 2017 年 4 月 27 日的巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)。	
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>(1) 财务报告重大缺陷的认定标准: ①该缺陷涉及董事、监事和高级管理人员舞弊; ②更正已公布的财务报告; ③注册会计师发现当期财务报告存在重大错报, 而内部控制在运行过程中未能发现该错报; ④公司审计委员会和内部审计部对内部控制的监督无效。(2) 财务报告重要缺陷的认定标准: ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策; ②未建立反舞弊程序和控制措施或反舞弊程序和控制无效; ③注册会计师发现当期财务报告存在重要错报, 而内部控制在运行过程中未能发现该错报; ④企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督存在重要缺陷。(3) 财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。”</p>	<p>出现以下情形的, 可认定为重大缺陷, 其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷: ①公司决策程序不科学; ②违犯国家法律、法规, 如出现重大安全生产或环境污染事故; ③管理人员或关键岗位技术人员纷纷流失; ④媒体负面新闻频频曝光, 对公司声誉造成重大损害; ⑤内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改; ⑥重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。”</p>
定量标准	<p>考虑补偿性控制措施和实际偏差率后, 对金额超过资产总额 0.5% 的错报认定为重大错报, 对金额超过资产总额 0.2% 的错报认定为重要错报, 其余为一般错报。</p>	<p>考虑补偿性控制措施和实际偏差率后, 以涉及金额大小为标准, 造成直接财产损失占公司资产总额 0.5% 的为重大缺陷, 造成直接财产损失占公司资产总额 0.2% 的为重要缺陷, 其余为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量 (个)	0	
非财务报告重大缺陷数量 (个)	0	
财务报告重要缺陷数量 (个)	0	

非财务报告重要缺陷数量（个）	0
----------------	---

## 十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

## 第十节 公司债券相关情况

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

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2017 年 04 月 25 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	洪焯，徐殷鹏

审计报告正文

#### 江苏爱康科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的江苏爱康科技股份有限公司（以下简称“爱康科技公司”）的财务报表，包括2016年12月31日合并及公司的资产负债表，2016年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的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爱康科技公司管理层的责任。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中国注册会计师职业道德守则，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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了江苏爱康科技股份有限公司2016年12月31日合并及公司的财务状况以及2016年度合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）  
中国 北京

中国注册会计师：洪焯  
中国注册会计师：徐殷鹏

二〇一七年四月二十五日

## 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：江苏爱康科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,624,872,805.79	2,081,410,003.11
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	113,337,835.79	507,756,897.59
应收账款	1,613,339,537.99	1,774,393,837.61
预付款项	67,089,277.48	31,271,874.89
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	3,837,846.71	4,588,203.29
应收股利		
其他应收款	74,045,537.42	476,175,688.01
买入返售金融资产		
存货	412,669,515.39	295,065,178.31
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	215,374,488.96	118,176,273.33
流动资产合计	5,124,566,845.53	5,288,837,956.14
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		

长期应收款	68,481,423.27	38,439,135.30
长期股权投资	250,731,605.19	200,578,390.64
投资性房地产		
固定资产	7,770,654,304.61	5,333,560,198.59
在建工程	2,036,085,380.65	1,805,201,136.74
工程物资	1,839,290.29	6,252,485.55
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	264,314,758.89	206,737,937.76
开发支出		
商誉	14,703,280.49	12,390,894.31
长期待摊费用	89,797,034.42	41,382,495.14
递延所得税资产	77,391,889.62	55,494,960.16
其他非流动资产	809,818,305.50	704,112,933.26
非流动资产合计	11,383,817,272.93	8,404,150,567.45
资产总计	16,508,384,118.46	13,692,988,523.59
流动负债：		
短期借款	2,263,843,316.53	3,031,015,822.50
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	383,067,653.48	1,217,663,164.85
应付账款	1,586,458,156.74	1,916,733,692.54
预收款项	102,767,710.18	242,996,226.12
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	21,738,849.28	20,355,421.46
应交税费	69,741,134.77	50,972,486.71
应付利息	8,494,086.43	20,128,728.37
应付股利		

其他应付款	189,838,954.55	115,072,996.32
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	725,996,845.24	463,398,869.34
其他流动负债	6,136,051.77	312,073,501.31
流动负债合计	5,358,082,758.97	7,390,410,909.52
非流动负债：		
长期借款	3,346,380,000.00	1,871,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	1,899,719,107.24	1,381,722,826.45
长期应付职工薪酬		
专项应付款	3,520,000.00	3,520,000.00
预计负债	21,572,603.54	18,097,877.93
递延收益	102,863,642.53	110,526,919.09
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,374,055,353.31	3,384,867,623.47
负债合计	10,732,138,112.28	10,775,278,532.99
所有者权益：		
股本	4,490,861,600.00	725,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	828,941,137.22	1,567,865,168.36
减：库存股		
其他综合收益	-8,344,605.64	-1,043,996.20
专项储备		
盈余公积	42,869,202.55	33,423,249.72
一般风险准备		

未分配利润	285,502,457.27	259,786,052.41
归属于母公司所有者权益合计	5,639,829,791.40	2,585,030,474.29
少数股东权益	136,416,214.78	332,679,516.31
所有者权益合计	5,776,246,006.18	2,917,709,990.60
负债和所有者权益总计	16,508,384,118.46	13,692,988,523.59

法定代表人：邹承慧

主管会计工作负责人：李静

会计机构负责人：易美怀

## 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	1,099,682,572.81	700,422,574.31
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	8,535,538.74	16,937,643.20
应收账款	537,349,501.04	403,571,505.45
预付款项	60,751,691.10	16,328,827.09
应收利息	3,109,953.77	3,932,342.17
应收股利		
其他应收款	2,960,831,198.37	1,576,579,418.20
存货	97,796,981.71	136,866,110.99
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	24,410,418.89	10,606,681.43
流动资产合计	4,792,467,856.43	2,865,245,102.84
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		62,120,607.34
长期股权投资	3,717,267,247.53	1,749,325,189.99
投资性房地产	794,538.30	852,806.10
固定资产	135,915,217.07	150,087,707.33

在建工程	95,750,000.00	95,750,000.00
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	39,262,427.03	40,660,088.74
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	17,691,842.55	10,433,900.86
递延所得税资产	5,676,128.24	14,771,674.04
其他非流动资产	825,500.00	77,200,000.00
非流动资产合计	4,013,182,900.72	2,201,201,974.40
资产总计	8,805,650,757.15	5,066,447,077.24
流动负债：		
短期借款	1,493,111,894.00	1,266,200,000.00
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	240,158,419.53	397,037,491.09
应付账款	126,937,253.92	247,428,317.18
预收款项	1,299,517.93	6,118,985.61
应付职工薪酬	5,508,052.47	5,267,895.06
应交税费	38,398,738.43	1,009,401.53
应付利息	2,277,935.39	2,573,277.82
应付股利		
其他应付款	610,917,284.03	437,734,243.78
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	144,000,000.00	73,235,826.45
其他流动负债	985,766.84	299,053,795.10
流动负债合计	2,663,594,862.54	2,735,659,233.62
非流动负债：		
长期借款	266,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
长期应付款	288,000,000.00	11,619,104.79
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	554,000,000.00	11,619,104.79
负债合计	3,217,594,862.54	2,747,278,338.41
所有者权益：		
股本	4,490,861,600.00	725,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	929,495,848.70	1,408,658,281.26
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	42,869,202.55	33,423,249.72
未分配利润	124,829,243.36	152,087,207.85
所有者权益合计	5,588,055,894.61	2,319,168,738.83
负债和所有者权益总计	8,805,650,757.15	5,066,447,077.24

### 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	3,904,992,406.27	4,258,682,869.23
其中：营业收入	3,904,992,406.27	4,258,682,869.23
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,865,585,665.31	4,151,625,508.95
其中：营业成本	3,194,388,568.67	3,503,730,044.61

利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	30,168,244.97	11,797,780.25
销售费用	84,509,682.01	98,853,070.94
管理费用	187,715,297.31	165,934,803.47
财务费用	348,333,388.64	341,177,593.97
资产减值损失	20,470,483.71	30,132,215.71
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-568,045.42
投资收益（损失以“－”号填列）	119,238,392.91	40,338,606.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	19,943,411.46	17,122,503.87
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	158,645,133.87	146,827,921.64
加：营业外收入	81,839,075.30	38,459,588.95
其中：非流动资产处置利得	4,913,978.60	51,533.60
减：营业外支出	7,518,497.32	10,134,330.19
其中：非流动资产处置损失	6,511,996.57	7,711,044.99
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	232,965,711.85	175,153,180.40
减：所得税费用	78,289,454.74	30,923,749.56
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	154,676,257.11	144,229,430.84
归属于母公司所有者的净利润	147,433,897.69	122,195,838.13
少数股东损益	7,242,359.42	22,033,592.71
六、其他综合收益的税后净额	-7,300,609.44	-1,729,524.54
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-7,300,609.44	-1,729,524.54
（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	-7,300,609.44	-1,729,524.54
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	-7,300,609.44	-1,729,524.54
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	147,375,647.67	142,499,906.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	140,133,288.25	120,466,313.59
归属于少数股东的综合收益总额	7,242,359.42	22,033,592.71
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.04	0.04
(二)稀释每股收益	0.04	0.04

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：邹承慧

主管会计工作负责人：李静

会计机构负责人：易美怀

#### 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	1,606,188,238.35	1,295,555,555.63
减：营业成本	1,445,521,963.23	1,142,507,099.34
税金及附加	6,286,394.82	2,560,781.28
销售费用	26,532,840.47	30,279,912.14
管理费用	52,476,061.77	40,245,994.40

财务费用	56,781,751.17	33,449,392.37
资产减值损失	26,229,720.66	1,169,464.96
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-568,045.42
投资收益（损失以“－”号填列）	136,356,256.07	6,313,432.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	23,823,576.42	15,688,100.52
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	128,715,762.30	51,088,298.51
加：营业外收入	17,612,955.12	2,888,456.10
其中：非流动资产处置利得	696,460.98	27,393.29
减：营业外支出	1,806,052.36	1,015,321.13
其中：非流动资产处置损失	1,366,432.63	1,014,705.18
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	144,522,665.06	52,961,433.48
减：所得税费用	50,063,136.72	6,075,438.26
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	94,459,528.34	46,885,995.22
五、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	0.00	0.00
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	0.00	0.00
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
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	0.00	0.00
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	0.00	0.00
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	0.00	0.00
4.现金流量套期损益的有效部分	0.00	0.00
5.外币财务报表折算差额	0.00	0.00

6.其他	0.00	0.00
六、综合收益总额	94,459,528.34	46,885,995.22
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.000	0.000
（二）稀释每股收益	0.000	0.000

## 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	3,671,161,151.66	3,634,528,630.01
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	189,716,715.98	168,974,971.36
收到其他与经营活动有关的现金	599,047,823.93	494,776,301.72
经营活动现金流入小计	4,459,925,691.57	4,298,279,903.09
购买商品、接受劳务支付的现金	3,344,077,405.01	2,925,321,925.13
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现	272,930,581.72	263,182,290.28

金		
支付的各项税费	206,082,776.86	111,213,575.82
支付其他与经营活动有关的现金	597,813,629.00	638,791,112.00
经营活动现金流出小计	4,420,904,392.59	3,938,508,903.23
经营活动产生的现金流量净额	39,021,298.98	359,770,999.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	210,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	18,237,716.23	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	27,867,059.30	10,597,815.57
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	426,155.75	260,461,431.31
收到其他与投资活动有关的现金	197,821,774.59	
投资活动现金流入小计	454,352,705.87	271,059,246.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,571,688,042.59	1,566,426,252.18
投资支付的现金	265,400,000.00	2,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	67,429,371.10	2,713,152.57
支付其他与投资活动有关的现金	73,400,000.00	
投资活动现金流出小计	2,977,917,413.69	1,571,639,404.75
投资活动产生的现金流量净额	-2,523,564,707.82	-1,300,580,157.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,782,539,311.00	521,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		521,000.00
取得借款收到的现金	6,874,964,707.57	5,915,864,877.40
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	146,580,266.30	139,606,677.90
筹资活动现金流入小计	10,804,084,284.87	6,055,992,555.30
偿还债务支付的现金	6,362,432,006.62	3,642,844,592.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	508,620,467.17	456,283,016.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,411,576.62

支付其他与筹资活动有关的现金	799,215,165.79	210,320,569.13
筹资活动现金流出小计	7,670,267,639.58	4,309,448,178.41
筹资活动产生的现金流量净额	3,133,816,645.29	1,746,544,376.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,725,457.03	16,472,810.96
五、现金及现金等价物净增加额	657,998,693.48	822,208,029.84
加：期初现金及现金等价物余额	1,244,171,824.22	421,963,794.38
六、期末现金及现金等价物余额	1,902,170,517.70	1,244,171,824.22

## 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	1,562,689,581.20	1,726,863,876.13
收到的税费返还	166,746,627.93	136,568,228.56
收到其他与经营活动有关的现金	632,442,157.52	522,478,587.82
经营活动现金流入小计	2,361,878,366.65	2,385,910,692.51
购买商品、接受劳务支付的现金	1,768,243,289.45	961,241,333.55
支付给职工以及为职工支付的现金	78,499,024.09	69,939,885.87
支付的各项税费	46,112,836.42	10,839,296.42
支付其他与经营活动有关的现金	1,854,182,802.95	1,601,939,719.38
经营活动现金流出小计	3,747,037,952.91	2,643,960,235.22
经营活动产生的现金流量净额	-1,385,159,586.26	-258,049,542.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	210,167,000.00	261,806,100.00
取得投资收益收到的现金	32,075,734.40	46,617,095.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,287,395.86	27,217.81
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	183,132,599.80	
投资活动现金流入小计	428,662,730.06	308,450,412.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,216,474.23	103,995,689.57

投资支付的现金	2,158,589,811.00	95,456,409.42
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	3,400,000.00	60,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,167,206,285.23	259,452,098.99
投资活动产生的现金流量净额	-1,738,543,555.17	48,998,313.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,782,539,311.00	
取得借款收到的现金	2,499,611,894.00	1,911,066,298.90
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	111,600,000.00	137,466,677.90
筹资活动现金流入小计	6,393,751,205.00	2,048,532,976.80
偿还债务支付的现金	2,386,366,316.16	1,717,904,328.53
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	206,660,235.71	74,036,798.53
支付其他与筹资活动有关的现金	120,547,712.20	32,640,000.00
筹资活动现金流出小计	2,713,574,264.07	1,824,581,127.06
筹资活动产生的现金流量净额	3,680,176,940.93	223,951,849.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,534,078.00	13,219,057.02
五、现金及现金等价物净增加额	565,007,877.50	28,119,677.90
加：期初现金及现金等价物余额	180,462,492.71	152,342,814.81
六、期末现金及现金等价物余额	745,470,370.21	180,462,492.71

## 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	725,000,000.00				1,567,865,168.36		-1,043,996.20		33,423,249.72		259,786,052.41	332,679,516.31	2,917,709,990.60

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	725,000,000.00			1,567,865,168.36		-1,043,996.20	33,423,249.72		259,786,052.41	332,679,516.31	2,917,709,990.60	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,765,861.60			-738,924,031.14		-7,300,609.44	9,445,952.83		25,716,404.86	-196,263,301.53	2,858,536,015.58	
（一）综合收益总额						-7,300,609.44			147,433,897.69	7,242,359.42	147,375,647.67	
（二）所有者投入和减少资本	397,715,400.00			2,665,488,229.37						-194,663,750.80	2,868,539,878.57	
1. 股东投入的普通股	397,715,400.00			3,377,490,478.57						4,334,000.00	3,779,539,878.57	
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				-712,002,249.20						-198,997,750.80	-911,000,000.00	
（三）利润分配							9,445,952.83		-121,717,492.83	-9,000,304.54	-121,271,844.54	
1. 提取盈余公积							9,445,952.83		-9,445,952.83			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-112,271,540.00	-9,000,304.54	-121,271,844.54	

4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	3,368,146,200.00				-3,368,146,200.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	3,368,146,200.00				-3,368,146,200.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					-36,266,060.51						158,394.39	-36,107,666.12	
四、本期期末余额	4,490,861,600.00				828,941,137.22	-8,344,605.64		42,869,202.55		285,502,457.27	136,416,214.78	5,776,246,006.18	

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	362,500,000.00				1,767,492,154.23		685,528.34		28,734,650.20		139,421,831.84	84,455,068.56	2,383,289,233.17
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					162,873,014.13						2,856,981.96	228,837,768.65	394,567,764.74
其他													
二、本年期初余额	362,500,000.00				1,930,306,168.36		685,528.34		28,734,650.20		142,278,813.80	313,292,768.65	2,777,854,996.91

	0,000.00				65,168.36		.34		650.20		,813.80	,837.21	56,997.91
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	362,500,000.00				-362,500,000.00		-1,729,524.54		4,688,599.52		117,507,238.61	19,386,679.10	139,852,992.69
(一)综合收益总额							-1,729,524.54				122,195,838.13	22,033,592.71	142,499,906.30
(二)所有者投入和减少资本												731,000.00	731,000.00
1. 股东投入的普通股												731,000.00	731,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配									4,688,599.52		-4,688,599.52	-3,411,576.62	-3,411,576.62
1. 提取盈余公积									4,688,599.52		-4,688,599.52		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配												-3,411,576.62	-3,411,576.62
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	362,500,000.00				-362,500,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	362,500,000.00				-362,500,000.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用													
(六) 其他												33,663.01	33,663.01
四、本期期末余额	725,000.00				1,567,865.168.36		-1,043,996.20		33,423,249.72		259,786,052.41	332,679,516.31	2,917,709,990.60

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	725,000,000.00				1,408,658,281.26				33,423,249.72	152,087,207.85	2,319,168,738.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	725,000,000.00				1,408,658,281.26				33,423,249.72	152,087,207.85	2,319,168,738.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,765,861,600.00				-479,162,432.56				9,445,952.83	-27,257,964.49	3,268,887,155.78
（一）综合收益总额										94,459,528.34	94,459,528.34
（二）所有者投入和减少资本	397,715,400.00				2,925,249,827.95						3,322,965,227.95
1. 股东投入的普通股	397,715,400.00				3,377,490,478.57						3,775,205,878.57
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-452,240,650.62						-452,240,650.62

(三) 利润分配									9,445,952.83	-121,717,492.83	-112,271,540.00
1. 提取盈余公积									9,445,952.83	-9,445,952.83	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他										-112,271,540.00	-112,271,540.00
(四) 所有者权益内部结转	3,368,146,200.00				-3,368,146,200.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	3,368,146,200.00				-3,368,146,200.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他					-36,266,060.51						-36,266,060.51
四、本期期末余额	4,490,861,600.00				929,495,848.70				42,869,202.55	124,829,243.36	5,588,055,894.61

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	362,500,000.00				1,771,158,281.26				28,734,650.20	109,889,812.15	2,272,282,743.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	362,500,000.00				1,771,158,281.26				28,734,650.20	109,889,812.15	2,272,282,743.61
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	362,500,000.00				-362,500,000.00				4,688,599.52	42,197,395.70	46,885,995.22
(一)综合收益总额										46,885,995.22	46,885,995.22
(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配									4,688,599.52	-4,688,599.52	
1. 提取盈余公积									4,688,599.52	-4,688,599.52	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	362,500,000.00				-362,500,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	362,500,000.00				-362,500,000.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	725,000,000.00				1,408,658,281.26				33,423,249.72	152,087,207.85	2,319,168,738.83

	000.00				,281.26			9.72	,207.85	,738.83
--	--------	--	--	--	---------	--	--	------	---------	---------

### 三、公司基本情况

江苏爱康科技股份有限公司（原名江苏爱康太阳能科技股份有限公司，以下简称“本公司”或“公司”）是经江苏爱康太阳能科技有限公司（原名江阴爱康太阳能器材有限公司）整体变更设立。本公司于2010年9月14日完成工商变更登记，取得无锡市江阴工商行政管理局颁发的企业法人营业执照，注册号为320281400010819号。注册地址为江阴市华士工业集中区红苗园区勤丰路1015号。本公司总部位于江苏省张家港市经济开发区金塘路。

本公司经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏爱康太阳能科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2011]1169号）核准，并经深圳证券交易所同意，公开发行5,000万股人民币普通股（A股），发行价格为16.00元/股，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币41,349,325.34元后，净募集资金共计人民币758,650,674.66元，上述资金于2011年8月8日到位，业经安永华明会计师事务所验证并出具安永华明(2011)验字第60763124\_B01号验资报告。

根据本公司2011年年度股东大会决议和章程修正案规定，本公司以2011年12月31日总股本200,000,000股为基数，以每10股转增5股的比例用资本公积向全体股东转增股份100,000,000股，并于2012年度实施。转增后，注册资本增至人民币300,000,000.00元。

2014年8月13日，经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏爱康科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2014]807号）核准，公司向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）股票不超过12500万股。公司于2014年8月采用询价发行方式非公开发行人民币普通股（A股）6,250万股，发行价格为16.00元/股，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币30,098,974.15元后，净募集资金共计人民币969,901,025.85元，上述资金于2014年8月29日到位，业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具瑞华验字[2014]33010007号验资报告。

根据本公司2014年年度股东大会决议和章程修正案规定，本公司以2014年12月31日总股本362,500,000股为基数，以每10股转增10股的比例用资本公积向全体股东转增股份362,500,000股，并于2015年度实施。转增后，注册资本增至人民币725,000,000.00元。

根据本公司2015年第八次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏爱康科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]3125号文）核准，公司向特定对象非公开发行人民币普通股（A股）股票不超过410,944,200股。公司于2016年3月采用询价发行方式非公开发行人民币普通股（A股）397,715,400股，发行价格为9.63元/股，扣除承销及保荐费用、发行登记费以及其他交易费用共计人民币53,207,706.40元后，净募集资金共计人民币3,776,791,595.60元，上述资金于2016年3月3日到位，业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具瑞华验字 [2016]33090007号验资报告。

根据本公司2016年第五次临时股东大会决议和章程修正案规定，本公司以2016年6月30日总股本1,122,715,400股为基数，以每10股转增30股的比例用资本公积向全体股东转增股份3,368,146,200股，并于2016年度实施。转增后，注册资本增至人民币4,490,861,600.00元。

截至2016年12月31日，本公司累计发行股本总数4,490,861,600.00股，详见附注六、35。

本公司经营范围为：研究、开发、生产、加工太阳能器材专用高档五金件、太阳能发电安装系统、太阳能发电板封装膜；太阳能发电系统的设计、施工；光伏光热电站的开发、建设、运营和维护；光伏光热电站的技术开发、项目咨询和技术服务；从事铝锭的批发及进出口业务。

本公司的母公司和最终母公司为于中国成立的江苏爱康实业集团有限公司，实际控制人为邹承慧先生。

本财务报表业经本公司董事会于2017年4月25日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

本公司2016年度纳入合并范围的子公司共119户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

本公司及各子公司主要从事光伏太阳能配件制造和光伏电站运营业务。

## 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假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》(2014年修订)的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定,本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具和投资性房地产外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 2、持续经营

本公司自本报告期末12个月内不存在对此持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

注:公司应评价自报告期末起12个月的持续经营能力。评价结果表明对持续能力产生重大怀疑的,公司应披露导致对持续经营能力产生重大怀疑的因素以及公司拟采取的改善措施。

## 五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示:

本公司及各子公司从事光伏太阳能配件制造和光伏电站营运业务。本公司及各子公司根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计,详见本附注五、28“收入”、21“无形资产”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明,请参阅附注五、32“重大会计判断和估计”。

### 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2015年12月31日的财务状况及2015年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外,本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

### 2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期,会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度,即每年自1月1日起至12月31日止。

### 3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所在国家或地区的法定货币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

#### (1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

#### (2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初

始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### （2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公

司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。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,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损益。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排,是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务,将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营,是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业,是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,按照本附注四、13(2)②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营,确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债;确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;确认本公司单独所发生的费用,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务,下同)、或者自共同经营购买资产时,在该等资产出售给第三方之前,本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的,对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况,本公司全额确认该损失;对于本公司自共同经营购买资产的情况,本公司按承担的份额确认该损失。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短(一般为从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

### (1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时,按交易日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)折算为记账本位币金额,但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项,按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

### (2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日,对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算,由此产生的汇兑差额,除:①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理;②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益,直至净投资被处置才被确认为当期损益);以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外,均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的,如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目,因汇率变动而产生的汇兑差额,计入其他综合收益;处置境外经营时,转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目,仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,作为公允价值变动(含汇率变动)处理,计入当期损益或确认为其他综合收益。

### (3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 10、金融工具

在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。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

### (1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

### (2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分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、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

#### ①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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.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。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产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；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用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等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

## ②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，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

## ③贷款和应收款项

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。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

## ④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，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，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

## （3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

### ①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

### ②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认

的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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，或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的减值损失，不予转回。

#### （4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若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的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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及因转移而收到的对价与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，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与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之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### （5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分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。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

##### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债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负债的条件与分类为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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

##### ②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

##### ③财务担保合同及贷款承诺

不属于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的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第13号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

#### （6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）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。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

## (7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未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或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

## (8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

## (9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

## 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	本公司将金额为人民币 50 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	个别认定法

## (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
无风险的组合	其他方法
合并范围内公司往来款项的组合	
职工周转用备用金的组合	

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用  不适用

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	有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值
-------------	----------------------------

	低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。
坏账准备的计提方法	个别认定法

## 12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### （1）存货的分类

存货主要包括原材料、委托加工物资、在产品、周转材料、库存商品等。

### （2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

### （3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

### （4）存货的盘存制度为永续盘存制。

### （5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按分次摊销法摊销；包装物于领用时按分次摊销法摊销。

## 13、划分为持有待售资产

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第8号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

## 14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益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，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，在合并日按照应享有被合并方股东权益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，长期股权投资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，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

### （2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

#### ①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

#### ②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整

长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### ③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### ④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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，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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，其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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次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，先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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、20“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

## 16、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

光电设备	年限平均法	20	5	4.75
运输设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
办公和其他设备	年限平均法	5	5	19.00

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

3. 在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

## 18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，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

## 20、油气资产

## 21、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### (1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出,如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量,则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出,在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物,相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物,则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配,难以合理分配的,全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起,对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核,如发生变更则作为会计估计变更处理。此外,还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核,如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的,则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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,不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益:

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- ③无形资产产生经济利益的方式,包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场,无形资产将在内部使用的,能够证明其有用性;
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的,将发生的研发支出全部计入当期损益。

#### (3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

## 22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产,本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的,则估计其可收回金额,进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定;不存在销售协议但存在资产活跃市场的,公允价值按照该资产的买方出价确定;不存在销售协议和资产活跃市场的,则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉,在进行减值测试时,将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值,再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认,以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 23、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括固定资产改良支出、模具、土地租赁费、融资管理费以及其他。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 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

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等,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

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。

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

#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

## 25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 26、股份支付

## 27、优先股、永续债等其他金融工具

## 28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

### （1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，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，确认商品销售收入的实现。

商品国内销售在货物交付时确认收入；商品出口销售在货物已报关、装船后确认收入或提货确认收入。

### （2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

### （3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

### （4）利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定

## 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

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的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

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

### (2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

### (3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

#### (4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

### 31、租赁

#### (1) 经营租赁的会计处理方法

##### (1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出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。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

##### (2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

#### (2) 融资租赁的会计处理方法

##### (1) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

##### (2) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

### 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	应税收入按 17% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	17%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 5% 或 7% 计缴	5% 或 7%
企业所得税	按应纳税所得额的 25% 计缴。	25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。	3%
地方教育附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。	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
香港爱康电力国际控股有限公司	16.5%

### 2、税收优惠

#### (1) 太阳能光伏发电项目公司

根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）以及相关公告和通知，“自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额70%以上的企业减按15%的税率征收企业所得税”。本公司之孙公司青海蓓翔新能源开发有限公司共和电厂、新疆爱康电力开发有限公司、青海昱辉新能源有限公司、柯坪嘉盛阳光电力有限公司、九州方园博州新能源有限公司、九州方园博乐市新能源有限公司、新疆聚阳能源科技有限公司、特克斯昱辉太阳能开发有限公司、新疆伊阳能源科技有限公司符合西部大开发税收优惠政策条件，可按15%的税率缴纳企业所得税。

#### (2) 太阳能光伏发电项目

本公司之孙公司青海蓓翔新能源开发有限公司所属共和电厂一期25MW项目符合《中华人民共和国企业所得税法》第二

十七条第二款、《企业所得税法实施条例》第八十七条及财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会以财税〔2008〕116号文发布的《公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008年版）》“由政府投资主管部门核准的太阳能发电新建项目”条件，自项目取得第一笔生产经营收入所属年度起，第一至第三年免征所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税，2012年度为第一个免税年度，该减免税已经获得共和县国家税务局备案。

该所得税优惠政策同时适用于本公司以下项目：

公司名称	项目名称	项目优惠起始年度
青海蓓翔新能源开发有限公司共和光伏电站	共和电厂二期20MW项目	2013年
	共和电厂三期20MW项目	2014年
	共和电厂四期20MW项目	2015年
	共和电厂五期10MW项目	2015年
	共和电厂六期10MW项目	2016年
新疆爱康电力开发有限公司	新疆精河电厂一期20MW项目	2013年
	新疆精河电厂二期20MW项目	2013年
	新疆精河电厂三四期50MW项目	2016年
青海昱辉新能源有限公司	青海乌兰电厂一期20MW项目	2011年
	青海乌兰电厂二期20MW项目	2013年
柯坪嘉盛阳光电力有限公司	新疆柯坪电厂一期20MW项目	2013年
九州方园博州新能源有限公司	博州电厂一期30MW项目	2013年
	博州电厂二三四期70MW项目	2014年
九州方园博乐市新能源有限公司	博州电厂五期20MW项目	2015年
	博州电厂六期60MW项目	2016年
新疆聚阳能源科技有限公司	聚阳一期30MW项目	2015年
	聚阳二期30MW项目	2015年
特克斯昱辉太阳能开发有限公司	特克斯一期20MW项目	2015年
新疆伊阳能源科技有限公司	伊阳一期30MW项目	2015年
金昌清能电力开发有限公司	金昌清能100MW项目	2015年
凤庆县爱康电力有限公司	凤庆一二期40MW项目	2016年
禄劝县爱康能源电力有限公司	禄劝一期20MW项目	2016年
宿州恒康新能源有限公司	宿州一期20MW项目	2016年
南召县中机国能电力有限公司	南河店20MW等项目	2016年

### （3）苏州爱康金属科技有限公司

根据文件《关于江苏2014年第一批高新技术企业备案申请的复函》（国科火字〔2014〕229号），本公司之子公司苏州爱康金属科技有限公司被认定为高新技术企业，并收到江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合下发的编号为GR201432000218的高新技术企业证书。依照《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、国家税务总局《关于企业所得税减免税管理问题的通知》（国税发〔2008〕111号），公司在2014年至2016年期间可按照15%的优惠税率缴纳企业所得税。

## 3、其他

## 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	7,241,033.74	474,159.47
银行存款	1,894,929,483.96	1,243,697,664.75
其他货币资金	722,702,288.09	837,238,178.89
合计	2,624,872,805.79	2,081,410,003.11
其中：存放在境外的款项总额	14,410,212.56	2,608,785.67

其他说明

注：于2016年12月31日，本公司的所有权受到限制的货币资金为人民币722,702,288.09元（2015年12月31日：人民币837,238,178.89元），其中票据保证金339,329,798.16元，信用证保证金24,993,076.37元，远期外汇合约保证金387,753.37，质押定期存款229,300,000元，保函保证金53,490,218.89元，保理保证金3,000,000.00元，融信通保证金2,201,441.30元，30天通知存款70,000,000.00元。

## 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：

## 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	64,394,806.72	39,565,499.90
商业承兑票据	48,943,029.07	468,191,397.69
合计	113,337,835.79	507,756,897.59

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

## (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	822,312,144.12	
合计	822,312,144.12	

## (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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	21,618,264.81	1.33%	8,737,634.34	40.42%	12,880,630.47	173,932,048.27	9.60%	32,951,972.60	18.95%	140,980,075.67
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,600,195,279.47	98.39%			1,600,195,279.47	1,632,940,741.90	90.12%			1,632,940,741.90
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	4,604,033.81	0.28%	4,340,405.76	94.27%	263,628.05	5,029,770.16	0.28%	4,556,750.12	90.60%	473,020.04
合计	1,626,417,578.09	100.00%	13,078,040.10	0.80%	1,613,339,537.99	1,811,902,560.33	100.00%	37,508,722.72	2.07%	1,774,393,837.61

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
青海火电工程公司	11,273,661.00	3,194,732.20	28.34%	逾期未收回
信义光伏产业(安徽)控股有限公司	5,190,951.04	448,802.80	8.65%	逾期未收回
Sovello GMBH	1,609,042.12	1,609,042.12	100.00%	逾期未收回
Hanwha Q.Cells GmbH	858,120.01	798,566.58	93.06%	逾期未收回
ADVANCED SOLAR PHOTONICS	834,611.28	834,611.28	100.00%	逾期未收回
无锡翔康电子有限公司	664,092.36	664,092.36	100.00%	逾期未收回
南京秉创新能源技术有限公司	646,193.00	646,193.00	100.00%	逾期未收回
安徽颐和新能源科技股份有限公司	541,594.00	541,594.00	100.00%	逾期未收回
合计	21,618,264.81	8,737,634.34	--	--

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

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 17,425,694.86 元；本期收回或转回坏账准备金额 10,414,456.96 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
内蒙古锋威硅业有限公司	7,782,198.09	债权转让部分收回
合计	7,782,198.09	--

无

## （3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	31,441,920.52

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
内蒙古锋威硅业有限公司	货款	14,418,735.24	债权转让		否
合计	--	14,418,735.24	--	--	--

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

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为651,987,504.78元，占应收账款年末余额合计数的比例为40.09%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为0.00元。

#### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款买断保理	60,420,467.46	-904,423.14
应收账款转让	275,575,321.82	-6,068,190.78
合计	335,995,789.28	-6,972,613.92

注：于2016年，本公司向金融机构以不附追索权的方式转让了应收账款60,420,467.46元，相关的损失为904,423.14元。

#### (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	44,784,220.97	66.75%	13,782,892.41	44.08%
1 至 2 年	4,966,905.60	7.40%	13,840,328.78	44.26%
2 至 3 年	13,724,497.19	20.46%	3,447,035.85	11.02%
3 年以上	3,613,653.72	5.39%	201,617.85	0.64%
合计	67,089,277.48	--	31,271,874.89	--

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

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 57,343,264.06 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 85.47%。

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
定期存款	3,837,846.71	4,588,203.29
合计	3,837,846.71	4,588,203.29

### (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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,681,165.00	3.42%	2,681,165.00	100.00%		1,100,000.00	0.23%	1,100,000.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	73,895,537.42	94.26%			73,895,537.42	476,175,688.01	99.66%			476,175,688.01
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,815,099.13	2.32%	1,665,099.13	91.74%	150,000.00	541,530.65	0.11%	541,530.65	100.00%	
合计	78,391,801.55	100.00%	4,346,264.13	5.54%	74,045,537.42	477,817,218.66	100.00%	1,641,530.65	0.34%	476,175,688.01

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
张家港市天一纺织有限公司	1,100,000.00	1,100,000.00	100.00%	逾期未收回
张家港市清理建设领域拖欠工程款和农民工工资工作领导小组	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	逾期未收回
王霞	581,165.00	581,165.00	100.00%	逾期未收回

合计	2,681,165.00	2,681,165.00	--	--
----	--------------	--------------	----	----

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用  不适用

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 2,865,783.48 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
实际核销的其他应收款	161,050.00

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
光伏项目保证金	15,639,000.00	44,500,000.00
备用金	5,198,900.59	6,942,064.20
往来款及其他	57,553,900.96	426,375,154.46
合计	78,391,801.55	477,817,218.66

## (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
南京冠阳新能源有限公司	往来款	11,445,000.00	3 年以内	14.60%	
博乐市土地收购储备交易中心	土地款保证金	6,330,000.00	1 年以内	8.07%	
王维才	往来款	4,049,550.12	3-4 年	5.17%	
海南藏族自治州发展和改革委员会新能源专户	土地补偿款	3,200,000.00	1-2 年内	4.08%	
江阴市源盛铝业有限公司	往来款	3,000,000.00	1 年以内	3.83%	
合计	--	28,024,550.12	--	35.75%	

## (6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

## (7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

## (8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

## 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

**(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	102,919,432.12	829,209.91	102,090,222.21	64,664,187.33	521,530.05	64,142,657.28
在产品	21,470,400.42	50,401.59	21,419,998.83	32,864,703.78		32,864,703.78
库存商品	298,487,082.29	17,039,526.31	281,447,555.98	199,612,331.94	8,060,812.19	191,551,519.75
周转材料	4,977,587.44	98,388.74	4,879,198.70	4,961,450.10		4,961,450.10
委托加工物资	2,832,539.67		2,832,539.67	1,544,847.40		1,544,847.40
合计	430,687,041.94	18,017,526.55	412,669,515.39	303,647,520.55	8,582,342.24	295,065,178.31

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

**(2) 存货跌价准备**

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	521,530.05	683,621.71		375,941.85		829,209.91
在产品		50,401.59				50,401.59
库存商品	8,060,812.19	9,761,050.29		782,336.17		17,039,526.31
周转材料		98,388.74				98,388.74
合计	8,582,342.24	10,593,462.33		1,158,278.02		18,017,526.55
项 目	计提存货跌价准备的具体依据		本年转回存货跌价准备的	本年转销存货跌价准备的原		
			原因	因		
原材料	存货中部分材料的可变现净值低于存货成本			本年已销售		
在产品	存货中部分在产品的可变现净值低于存货成本					
库存商品	存货中部分库存商品的可变现净值低于存货成本			本年已销售		
周转材料	存货中部分周转材料的可变现净值低于存货成本					

**(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
待摊费用	13,566,200.42	15,890,355.00
待抵扣增值税进项税额（注释见附注六、19）	201,758,878.04	102,282,113.98
预缴税费	49,410.50	3,804.35
合计	215,374,488.96	118,176,273.33

其他说明：

无

**14、可供出售金融资产****(1) 可供出售金融资产情况**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
按成本计量的	0.00		0.00	0.00		0.00

## (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		
江苏爱通新能源科技有限公司									10.00%	

## (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

注：根据2012年本公司与通艺设计工程有限公司（以下简称“通艺公司”）签订的出资协议和章程，本公司持有江苏爱通新能源科技有限公司（以下简称“爱通公司”）的股权比例为40%，对长期股权投资采用权益法核算。2013年6月本公司与通艺公司签订股权转让协议书，由通艺公司受让本公司持有的爱通公司30%的股权出资份额，本公司对爱通公司的持股比例降为10%，股权转让后本公司退出爱通公司董事会，不再对爱通公司有重大影响，对长期股权投资核算方法由权益法转换成成本法，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算。2016年12月31日，本公司对爱通公司的投资成本为0.00元，持股比例为10%。

## 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

其他说明

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁保证金							
其中：江苏金茂融资租赁有限公司	2,374,750.37		2,374,750.37	2,109,008.52		2,109,008.52	
华能天成融资租赁股份有限公司	5,109,995.69		5,109,995.69	4,748,641.00		4,748,641.00	
上海电气租赁有限公司	11,789,605.26		11,789,605.26	10,947,058.13		10,947,058.13	
中广核国际融资租赁有限公司	9,825,192.00		9,825,192.00				
苏州金融租赁股份有限公司	5,089,836.67		5,089,836.67				
苏银金融租赁股份有限公司	13,277,956.67		13,277,956.67				
中建投租赁有限公司	6,317,990.45		6,317,990.45				
永赢金融租赁有限公司	785,308.57		785,308.57				
华晟融资租赁有限公司				10,219,528.68		10,219,528.68	
福能（平潭）融资租赁股份有限公司				3,438,604.96		3,438,604.96	
赣州发展融资租	7,677,792.56		7,677,792.56	6,976,294.01		6,976,294.01	

赁有限责任公司									
华融金融租赁股份有限公司	4,821,731.65		4,821,731.65						
华润租赁有限公司	1,411,263.38		1,411,263.38						
合计	68,481,423.27		68,481,423.27	38,439,135.30			38,439,135.30	--	

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
广东爱康太阳能科技有限公司	127,054,924.94			20,354,640.97					-147,409,565.91	
九州方圆博乐市新能源有限公司	71,376,176.28			-3,880,164.96					-67,496,011.32	
北京碳诺科技有限公司	2,147,289.42	500,000.00		-100,385.97					-2,546,903.45	
赣州融资租赁有限责任公司		245,600,000.00		3,561,120.87			-18,237,716.23		230,923,404.64	
青海蓓翔城市投资有限公司		19,800,000.00		8,200.55					19,808,200.55	
小计	200,578,3	265,900,0		19,943,41			-18,237,7		-217,452,	250,731,6

	90.64	00.00		1.46			16.23		480.68	05.19	
合计	200,578,390.64	265,900,000.00		19,943,411.46			-18,237,716.23		-217,452,480.68	250,731,605.19	

其他说明

## 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

### (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

## 19、固定资产

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	光电设备	运输设备	办公及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	1,606,192,395.98	527,121,306.92	3,833,513,066.31	16,222,257.26	30,575,184.34	6,013,624,210.81
2.本期增加金额	510,373,708.25	17,110,308.67	2,354,749,214.77	3,731,818.79	3,557,801.06	2,889,522,851.54
(1) 购置	21,295,468.08	10,419,342.15	17,343,196.05	3,731,818.79	3,404,069.46	56,193,894.53
(2) 在建工程转入	387,280,040.17	6,690,966.52	1,927,178,133.95		124,931.60	2,321,274,072.24
(3) 企业合并增加	101,798,200.00		410,227,884.77		28,800.00	512,054,884.77
3.本期减少金额	12,817,055.05	11,749,808.59	18,544,507.08	2,477,282.92	1,150,236.74	46,738,890.38
(1) 处置或报废	12,817,055.05	11,749,808.59	18,544,507.08	2,477,282.92	1,150,236.74	46,738,890.38
4.期末余额	2,103,749,049.18	532,481,807.00	6,169,717,774.00	17,476,793.13	32,982,748.66	8,856,408,171.97

二、累计折旧						
1.期初余额	176,543,082.71	145,301,391.80	320,921,843.78	9,690,177.32	20,078,056.40	672,534,552.01
2.本期增加金额	94,853,801.33	51,620,337.13	260,556,034.84	2,477,834.24	4,113,546.33	413,621,553.87
(1) 计提	88,405,903.35	51,620,337.13	245,143,594.45	2,477,834.24	4,104,833.88	391,752,503.05
(2) 企业合并增加	6,447,897.98		15,412,440.39		8,712.45	21,869,050.82
3.本期减少金额	189,746.05	3,704,689.94	640,910.16	2,610,166.63	786,185.95	7,931,698.73
(1) 处置或报废	189,746.05	3,704,689.94	640,910.16	2,610,166.63	786,185.95	7,931,698.73
4.期末余额	271,207,137.99	193,217,038.99	580,836,968.46	9,557,844.93	23,405,416.78	1,078,224,407.15
三、减值准备						
1.期初余额	129,164.21		7,400,296.00			7,529,460.21
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	129,164.21		7,400,296.00			7,529,460.21
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,832,412,746.98	339,264,768.01	5,581,480,509.54	7,918,948.20	9,577,331.88	7,770,654,304.61
2.期初账面价值	1,429,520,149.06	381,819,915.12	3,505,190,926.53	6,532,079.94	10,497,127.94	5,333,560,198.59

## (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

## 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
青海共和光伏电站				44,811,472.75		44,811,472.75
新疆精河光伏电站				399,015,170.25		399,015,170.25
山东嘉祥电站	97,484,133.59		97,484,133.59	2,895,705.61		2,895,705.61
山西孝义电站	174,528.30		174,528.30	231,910,197.88		231,910,197.88
新疆五家渠电站	363,051,899.51		363,051,899.51			
新疆利源电站	333,726,491.35		333,726,491.35			
辽宁朝阳电站				76,543,362.77		76,543,362.77
山东无棣电站	291,824,186.54		291,824,186.54	91,977,947.34		91,977,947.34
河南南召电站	43,102,028.72		43,102,028.72	348,624,453.49		348,624,453.49
安徽宿州电站				85,156,961.23		85,156,961.23
云南凤庆电站				193,150,183.27		193,150,183.27
云南禄劝电站	19,293,741.05		19,293,741.05	162,477,613.88		162,477,613.88
日本光伏电站	9,973,915.44		9,973,915.44	44,274,629.96		44,274,629.96

爱康大厦房产	95,750,000.00		95,750,000.00	95,750,000.00		95,750,000.00
安徽明光电站	86,115,625.96		86,115,625.96			
河南泌阳电站	104,542,395.64		104,542,395.64			
吉林大安电站	68,861,036.21		68,861,036.21			
广东徐闻电站	136,041,705.66		136,041,705.66			
广西崇左电站	99,759,505.92		99,759,505.92			
辽宁锦州电站	46,763,142.27		46,763,142.27			
河南伊川电站	154,731,414.68		154,731,414.68			
山东莒南电站	15,470,295.15		15,470,295.15			
江西赣州厂房	10,713,230.28		10,713,230.28			
江苏南通人才公寓	7,785,879.50		7,785,879.50			
电池生产线扩产	7,200,935.76		7,200,935.76			
其他	43,719,289.12		43,719,289.12	28,613,438.31		28,613,438.31
合计	2,036,085,380.65		2,036,085,380.65	1,805,201,136.74		1,805,201,136.74

## (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
青海共和光伏电站	96,987,000.00	44,811,472.75	25,089,909.95	69,901,463.70			90.00%	并网	2,525,725.45	2,525,725.45	7.70%	金融机构贷款
新疆精河光伏电站	518,610,900.00	399,015,170.25	8,609,088.36	407,624,258.61			89.00%	并网	6,297,079.50	3,542,427.77	4.97%	募股资金
山东嘉祥电站	194,000,000.00	2,895,705.61	94,588,427.98			97,484,133.59	70.00%	70.00%	3,703,221.62	3,561,386.05	8.00%	募股资金
新疆博乐电站	197,470,000.00		163,575,145.30	163,575,145.30			96.60%	并网	25,457,096.32		8.00%	金融机构贷款
山西孝义电站	299,000,000.00	231,910,197.88	56,601,532.16	288,337,201.74		174,528.30	100.00%	并网	12,697,768.39	10,519,983.91	8.00%	募股资金
新疆五家渠电站	426,500,000.00		363,051,899.51			363,051,899.51	98.00%	98.00%				金融机构贷款

新疆利源电站	426,500,000.00		333,726,491.35			333,726,491.35	98.00%	98.00%				金融机构贷款
辽宁朝阳电站	121,290,000.00	76,543,362.77	4,931,232.53	81,474,595.30			100.00%	并网	350,297.49	111,842.55	8.00%	募股资金
山东无棣电站	303,450,000.00	91,977,947.34	292,195,415.46	92,349,176.26		291,824,186.54	72.50%	一期部分并网,二期在建	6,543,923.54	5,763,370.00	8.00%	募股资金
河南南召电站	642,120,000.00	348,624,453.49	220,078,336.78	525,600,761.55		43,102,028.72	85.00%	部分并网	2,957,930.00	741,805.56	4.90%	募股资金
安徽宿州电站	186,382,400.00	85,156,961.23	45,769,088.47	129,831,526.99	1,094,522.71		100.00%	并网	85,158.89	17,187.78	8.00%	募股资金
云南凤庆电站	423,457,400.00	193,150,183.27	156,646,768.69	349,796,951.96			100.00%	并网	6,593,809.16	6,396,071.28	8.00%	募股资金
云南禄劝电站	414,686,100.00	162,477,613.88	26,620,991.85	169,804,864.68		19,293,741.05	54.73%	85.40%	4,228,077.96	4,028,042.52	8.00%	募股资金
日本爱康电站	78,643,815.50	44,274,629.96	10,289,825.84	28,320,243.59	16,270,296.77	9,973,915.44	82.00%	部分转固				金融机构贷款
安徽明光电站	115,272,560.00	260,377.36	85,855,248.60			86,115,625.96	64.10%	66.67%	499,680.00	499,680.00	8.00%	募股资金
河南泌阳电站	170,000,000.00		104,542,395.64			104,542,395.64	60.00%	60.00%				募股资金
吉林大安电站	91,726,136.00		68,861,036.21			68,861,036.21	92.00%	98.00%	2,062,108.01	2,062,108.01	8.00%	金融机构贷款
广东徐闻电站	400,000,000.00		136,041,705.66			136,041,705.66	95.00%	95.00%	29,587.78	29,587.78	8.00%	金融机构贷款
广西崇左电站	200,000,000.00		99,759,505.92			99,759,505.92	57.63%	10.08%				金融机构贷款
辽宁锦州电站	172,124,200.00		46,763,142.27			46,763,142.27	28.33%	28.33%	145,867.10	145,867.10	8.00%	金融机构贷款
河南伊川电站	404,657,900.00		154,731,414.68			154,731,414.68	70.00%	70.00%	1,585,237.31	1,585,237.31	8.00%	募股资金
山东莒南电站	82,000,000.00		15,470,295.15			15,470,295.15	25.00%	25.00%	1,203,936.97	1,203,936.97	8.00%	金融机构贷款
合计	5,964,878,411.50	1,681,098,075.79	2,513,798,979.36	2,306,616,189.68	17,364,819.48	1,870,916,045.99	--	--	76,966,505.49	42,734,260.04		--

## (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

## 21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专用材料-太阳能电池板	1,823,696.27	6,252,485.55
专用材料-电缆	15,594.02	
合计	1,839,290.29	6,252,485.55

其他说明：

## 22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 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	商标权	软件	特许经营权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	165,851,771.10	10,601,376.91		1,223,450.00	19,401,523.06	34,826,987.00	231,905,108.07

2.本期增加金额	45,593,405.85				1,752,522.94	19,634,466.34	66,980,395.13
(1) 购置	45,593,405.85				1,726,166.53	19,634,466.34	66,954,038.72
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加					26,356.41		26,356.41
3.本期减少金额					431,250.42		431,250.42
(1) 处置					431,250.42		431,250.42
4.期末余额	211,445,176.95	10,601,376.91		1,223,450.00	20,722,795.58	54,461,453.34	298,454,252.78
二、累计摊销							
1.期初余额	15,260,727.61	2,211,835.97		336,350.51	6,092,256.22	1,266,000.00	25,167,170.31
2.本期增加金额	4,127,703.03	1,060,137.81		122,608.12	2,293,349.29	1,799,775.75	9,403,574.00
(1) 计提	4,127,703.03	1,060,137.81		122,608.12	2,278,889.28	1,799,775.75	9,389,113.99
(2) 企业合并增加					14,460.01		14,460.01
3.本期减少金额					431,250.42		431,250.42
(1) 处置					431,250.42		431,250.42
4.期末余额	19,388,430.64	3,271,973.78		458,958.63	7,954,355.09	3,065,775.75	34,139,493.89
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计							

提							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	192,056,746.31	7,329,403.13		764,491.37	12,768,440.49	51,395,677.59	264,314,758.89
2.期初账面价值	150,591,043.49	8,389,540.94		887,099.49	13,309,266.84	33,560,987.00	206,737,937.76

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。

## (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：

## 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

## 27、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	被收购企业原账面合并形成	处置	其他	
青海蓓翔新能源开发有限公司	7,758,936.15					7,758,936.15
浙江瑞旭投资有限公司	3,419,284.37					3,419,284.37

新疆聚阳能源科技有限公司	835,663.96					835,663.96
金昌清能电力有限公司	196,563.54					196,563.54
柯坪嘉盛阳光电力有限公司	180,446.29					180,446.29
北京碳诺科技有限公司		2,312,386.18				2,312,386.18
合计	12,390,894.31	2,312,386.18				14,703,280.49

## (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

## 28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
固定资产改良支出	7,194,847.11	737,286.68	2,131,766.52		5,800,367.27
模具	11,813,141.68	5,287,089.99	5,942,916.45		11,157,315.22
土地租赁费	15,625,543.61	46,921,409.96	7,908,444.47		54,638,509.10
融资管理费	5,466,033.22	13,400,000.00	1,610,952.05		17,255,081.17
其他	1,282,929.52	1,030,526.87	1,367,694.73		945,761.66
合计	41,382,495.14	67,376,313.50	18,961,774.22		89,797,034.42

其他说明

## 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	33,350,453.28	7,775,742.58	46,662,838.94	11,143,970.91

内部交易未实现利润	188,503,794.67	37,710,264.97	53,842,760.86	11,035,656.12
可抵扣亏损	56,986,448.70	14,246,612.18	102,148,701.94	25,537,175.50
预计负债	21,572,603.54	5,393,150.88	18,097,877.93	4,524,469.49
递延收益	49,064,476.02	12,266,119.01	13,014,752.55	3,253,688.14
合计	349,477,776.21	77,391,889.62	233,766,932.22	55,494,960.16

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		77,391,889.62		55,494,960.16

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,091,377.50	1,069,756.67
可抵扣亏损	25,243,130.42	30,901,026.27
合计	27,334,507.92	31,970,782.94

## (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 年		5,372,619.44	
2017 年	10,678,621.47	10,678,621.47	
2018 年	13,810,736.81	13,810,736.81	
2019 年	263,141.16	263,141.16	
2020 年	490,630.98	775,907.39	
2021 年			
合计	25,243,130.42	30,901,026.27	--

其他说明：

### 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期资产预付款	107,191,383.62	208,944,253.52
预缴税金		2,499,876.57
增值税留抵税额		
待认证进项税额		
待抵扣增值税进项税额	904,385,799.92	594,950,917.15
减：一年内到期部分	-201,758,878.04	-102,282,113.98
合计	809,818,305.50	704,112,933.26

其他说明：

### 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
质押借款	524,731,422.53	866,915,822.50
抵押借款	212,634,900.00	1,006,000,000.00
保证借款	1,526,476,994.00	1,108,100,000.00
信用借款		50,000,000.00
合计	2,263,843,316.53	3,031,015,822.50

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 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

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

其他说明：

无

**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：

**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
商业承兑汇票	200,613,229.16	911,904,677.91
银行承兑汇票	182,454,424.32	305,758,486.94
合计	383,067,653.48	1,217,663,164.85

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
1 年以内	1,466,748,609.87	1,843,878,330.09
1-2 年	93,470,987.89	49,604,925.68
2-3 年	8,749,397.03	20,553,740.36
3 年以上	17,489,161.95	2,696,696.41
合计	1,632,027,356.20	1,916,733,692.54

**(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
九州方园新能源股份有限公司	63,297,014.63	工程设备款
海南藏族自治州地方税务局直属税务分局	7,085,645.00	税款未结算
四川中晟建设工程集团有限公司	7,000,000.00	工程设备款未结算

合计	77,382,659.63	--
----	---------------	----

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
1 年以内	101,769,856.23	153,587,378.61
1-2 年	236,189.82	88,780,461.30
2-3 年	336,691.37	335,025.51
3 年以上	424,972.76	293,360.70
合计	102,767,710.18	242,996,226.12

#### (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
无		

#### (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	19,737,460.87	257,482,865.74	256,089,889.96	21,130,436.65
二、离职后福利-设定提存计划	617,960.59	18,790,635.21	18,800,183.17	608,412.63
三、辞退福利		1,494,570.95	1,494,570.95	

合计	20,355,421.46	277,768,071.90	276,384,644.08	21,738,849.28
----	---------------	----------------	----------------	---------------

**(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	18,161,589.71	213,833,641.37	212,221,799.29	19,773,431.79
2、职工福利费	4,481.00	23,805,600.69	23,774,145.14	35,936.55
3、社会保险费	317,415.54	9,799,715.67	9,786,220.46	330,910.75
其中：医疗保险费	246,330.15	7,564,303.50	7,542,323.91	268,309.74
工伤保险费	56,981.51	1,771,121.56	1,781,493.15	46,609.92
生育保险费	14,103.88	464,290.61	462,403.40	15,991.09
4、住房公积金	150,284.00	6,985,342.48	7,075,077.98	60,548.50
5、工会经费和职工教育经费	1,103,690.62	3,058,565.53	3,232,647.09	929,609.06
合计	19,737,460.87	257,482,865.74	256,089,889.96	21,130,436.65

**(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	574,967.47	17,781,898.19	17,779,570.89	577,294.77
2、失业保险费	42,993.12	1,008,737.02	1,020,612.28	31,117.86
合计	617,960.59	18,790,635.21	18,800,183.17	608,412.63

其他说明：

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的19%、1%（西宁市为1.5%）每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

**38、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,624,434.35	6,329,360.38
企业所得税	52,559,109.06	14,085,435.06
个人所得税	970,956.40	560,305.23

城市维护建设税	427,493.16	307,262.86
耕地占用税		24,555,187.25
营业税		581,893.63
印花税	1,188,399.07	1,004,187.56
土地使用税	485,613.67	428,348.99
房产税	1,836,081.79	1,894,996.14
教育费附加	428,012.10	302,400.22
政府基金	1,175,723.32	891,816.08
其他	45,311.85	31,293.31
合计	69,741,134.77	50,972,486.71

其他说明：

无

### 39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长、短期借款应付利息	8,233,019.76	18,935,329.21
债券、信托利息	261,066.67	1,193,399.16
合计	8,494,086.43	20,128,728.37

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
无		

其他说明：

无

### 40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

#### 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
1 年以内	131,920,838.11	101,906,577.34
1-2 年	46,092,707.58	12,526,502.77
2-3 年	11,590,859.29	420,590.68
3 年以上	234,549.57	219,325.53
合计	189,838,954.55	115,072,996.32

##### (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
温德军	25,384,745.57	未付往来款
新疆皓天盛辉能源科技有限公司	20,340,423.67	未付保证金
王维富	9,010,000.00	未付往来款
合计	54,735,169.24	--

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
无		

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	210,620,000.00	247,484,000.00
一年内到期的长期应付款	515,376,845.24	215,914,869.34
合计	725,996,845.24	463,398,869.34

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
预提费用-水电费、运输费等	6,136,051.77	3,236,759.25
短期融资券		298,859,178.08
融资租赁款		9,977,563.98
合计	6,136,051.77	312,073,501.31

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
质押借款	184,500,000.00	302,500,000.00
抵押借款	2,456,500,000.00	1,765,984,000.00
保证借款	916,000,000.00	50,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-210,620,000.00	-247,484,000.00
合计	3,346,380,000.00	1,871,000,000.00

长期借款分类的说明：

金额前五名的长期借款

贷款单位	借款起始日	借款终止日	利率(%)	币种	年末数	年初数
中国进出口银行江苏省分行	2016-9-26	2026-9-25	5.39	人民币	690,000,000.00	
工商银行经济开发区支行	2016-10-21	2023-10-10	4.90	人民币	266,000,000.00	
中国工商银行股份有限公司苏州分行	2016-12-20	2019-12-20	4.75	人民币	250,000,000.00	
农业银行江阴华士支行	2016-6-18	2025-6-18	4.90	人民币	250,000,000.00	
国家开发银行浙江分行	2012-7-27	2027-7-26	5.15	人民币	184,500,000.00	201,500,000.00
合计					1,640,500,000.00	201,500,000.00

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
无		

##### (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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

#### 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
分期付款购入固定资产		2,481,504.34
分期付款购入股权（注 1）	432,000,000.00	
长期借款（注 2）	5,603,767.12	305,303,767.12
融资租赁款（注 3）	1,977,492,185.36	1,289,852,424.33

其中：江苏金茂融资租赁有限公司	3,717,265.66	11,098,113.10
华能天成融资租赁股份有限公司	156,369,385.65	163,811,890.21
上海电气租赁有限公司	110,746,711.47	163,930,447.04
赣州发展融资租赁有限责任公司	253,226,478.40	146,505,641.92
苏银金融租赁股份有限公司	279,703,421.24	
苏州金融租赁股份有限公司	101,161,522.77	
永赢金融租赁有限公司	86,825,353.50	
中广核国际融资租赁有限公司	312,436,457.90	
中建投租赁有限责任公司	108,385,519.68	
卓越国际租赁有限公司	496,019,958.39	
华晟融资租赁有限公司		60,664,073.83
福能（平潭）融资租赁股份有限公司		743,842,258.23
华润租赁有限公司	25,139,961.35	
华融金融租赁股份有限公司	43,760,149.35	
减：一年内到期部分（附注六、28）	515,376,845.24	215,914,869.34
合 计	1,899,719,107.24	1,381,722,826.45

其他说明：

注：（1）分期付款购入股权

根据《江苏爱康科技股份有限公司与苏州爱康光电科技有限公司股东关于苏州爱康光电科技有限公司之购买资产协议》规定，本公司收购苏州爱康光电科技有限公司（以下简称“爱康光电公司”）需支付爱康光电公司各股东合计9.6亿元，目前已支付5.28亿元，还剩余4.32亿未支付，剩余款项至爱康光电公司实现业绩承诺并在中国证监会指定媒体披露本次交易的2016年度、2017年度、2018年度业绩补偿之审计报告后15个工作日内支付。

（2）长期借款

根据《苏州爱康金属科技有限公司增资协议之补充协议》规定，张家港市金茂创业投资有限公司（以下简称“金茂创投”）不参与苏州爱康金属科技有限公司的利润分配，同时本公司有权要求回购金茂创投股权，故本公司将金茂创投500.00万元的增资款作为长期借款列报，并按照6%年利率计算利息。期末已重分类至一年内到期非流动负债。

（3）本公司为改善公司融资结构，采用固定资产售后回租融资租赁业务方式进行融资，具体情况如下：

出租方	合同金额 (万元)	利率 (%)	期限	还款方式	抵押担保说明
江苏金茂融资租赁有限公司	2,500.00	6.765	2014-5-12至 2017-5-13	分月还本付息	江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧为本借款提供担保，公司以富瑞特装屋顶电站作为抵押并以其电费收费权作为质押。
华能天成融资租赁股份有限公司	17,000.00	7.4	2015-12-9至 2023-12-9	分季度还本付息	以孝义太子能源30MW光伏并网发电设备作为抵押并以其电费收费权作为质押，本公司以其持有的对孝义能源95%的股权作为质押物进行质押担保
上海电气租赁有限公司	18,000.00	5.46	2015-12-2至 2028-12-1	分季度还本付息	公司以伊阳能源30MW光伏并网发电设备作为抵押，本公司以其持有的对伊阳能源100%的

					股权作为质押物进行质押担保。
赣州发展融资租赁有限责任公司	3,000.00	7.5	2015-8-24至 2018-8-23	分月支付利息、分季付本金	江苏爱康实业集团有限公司为本借款提供担保，公司以青海昱辉一期20MW电站设备作为抵押。
赣州发展融资租赁有限责任公司	12,000.00	6.5	2014-5-27至 2017-5-31	分季度还本付息	爱康国际控股有限公司为该合同提供连带责任担保。
赣州发展融资租赁有限责任公司	3,000.00	7.5	2015-8-21至 2017-8-23	分月还本付息	江苏爱康实业集团有限公司为本借款提供担保，公司以共和电厂一期20MW电站设备做抵押。
赣州发展融资租赁有限责任公司	16,000.00	8	2016-6-1至 2019-6-1	分季还本付息	九州方园新能源股份有限公司为本借款提供担保，公司以九州博乐电站六期光伏设备作为抵押并以其电费收费权作为质押。
赣州发展融资租赁有限责任公司	4,000.00	8	2016-7-28至 2018-7-28	到期一次还本付息	九州方园新能源股份有限公司为本借款提供担保，公司以九州博乐电站六期光伏设备作为抵押并以其电费收费权作为质押。
赣州发展融资租赁有限责任公司	3,000.00	7.5	2015-8-24至 2018-8-23	分月支付利息、分季付本金	江苏爱康实业集团有限公司为本借款提供担保，公司以精河电厂一期20MW电站设备做抵押。
苏银金融租赁股份有限公司	9,500.00	4.9	2016-10-20至 2021-10-20	分季还本付息	公司以崇左爱康20MW光伏并网发电设备作为抵押，本公司以其持有的对崇左爱康100%的股权作为质押物进行质押并以其电费收费权作为质押。
苏银金融租赁股份有限公司	12,000.00	浮动	2016-4-28至 2021-4-28	分季度还本付息	邹承慧为本借款承担个人无限连带责任担保，本公司以其持有的对凤庆爱康的100%的股权作为质押物进行质押担保，公司以凤庆爱康一期22MW光伏电站设备做抵押并以其电费收费权作为质押。
苏银金融租赁股份有限公司	8,000.00	浮动	2016-6-29至 2021-6-29	分季度还本付息	本公司以其持有的对凤庆爱康的100%的股权作为质押物进行质押担保。
苏州金融租赁股份有限公司	5,500.00	浮动	2016-3-20至 2021-3-20	分季还本付息	公司以朝阳爱康10MW电站设备做抵押并以其光伏并网发电项目电费收费权作为质押，本公司以其持有的对朝阳爱康100%的股权作为质押物进行质押担保。
苏州金融租赁股份有限公司	5,500.00	6.125	2016-7-20至 2022-4-20	分季度还本付息	光伏电站的收益权和苏州中康持有的大安爱康100%的股权作为质押担保
永赢金融租赁有限公司	10,000.00	5.36	2016-5-6至 2021-5-6	分季度还本付息	邹承慧为本借款提供担保，本公司以其持有的对禄劝爱康的100%的股权作为质押物进行质押担保。
中广核国际融资租赁有限公司	36,000.00	浮动	2015-11-10至 2024-11-10	分季还本付息	邹承慧为本借款提供连带责任保证担保，本公司和九州方园新能源股份有限公司以其持有的对九州方园博乐市新能源有限公司100%的股权质押给中广核国际融资租赁有限公司，公司以九州方园博乐六期60MW光伏电站电费收益权作

					为质押。
中建投租赁有限责任公司	12,000.00	4.9875	2016-5-9至 2021-5-9	分季还本付息	江苏爱康实业集团有限公司为本借款承担连带责任担保，本公司以其持有的宿州恒康新能源有限公司100%的股权作为质押，公司以宿州恒康新能源一期20MW光伏电站设备做抵押并以其电费收费权作为质押。
华润租赁有限公司	2,765.34	4.9	2016-12-29至 2026-12-29	分季度还本付息	质押担保物为明光爱康100%股权，公司以明光爱康20MW光伏电站设备做抵押并以其电费收费权作为质押。
华融金融租赁股份有限公司	4,368.60	5.28	2016-10-10至 2018-7-10	分季度还本付息	本公司以持有莒南鑫100%股权100万做质押，以莒南鑫10MW电站设备做抵押
卓越国际租赁有限公司	49,500.00	5.39	2016-4-25至 2025-12-21	分半年还本付息	邹承慧为本借款提供担保，公司以金川区西坡100MW光伏电站设备作为抵押以并以其光伏并网发电项目电费收费权作为质押。本公司以持有的对金昌清能电力有限公司100%的股权作为质押物进行质押担保。

#### 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
专项应付款	3,520,000.00			3,520,000.00	注
合计	3,520,000.00			3,520,000.00	--

其他说明：

注：根据青海省海南州共和县发展和改革局文件《关于青海蓓翔新能源开发有限公司公共租赁住房建设项目的立项批复》，本公司之孙公司青海蓓翔新能源开发有限公司获得国家投资412.50万元用于公共租赁住房建设，该补助资金将根据有关规定，实行专项管理，专款专用。

#### 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	21,572,603.54	18,097,877.93	
合计	21,572,603.54	18,097,877.93	--

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
基建建设投资返还款	33,623,999.99		747,200.00	32,876,799.99	注（1）
光伏并网发电(5MW)项目	51,562,499.88		3,125,000.04	48,437,499.84	注（2）
张家港市光伏发电专项扶持资金(5.73MW项目)	5,157,000.00		286,500.12	4,870,499.88	注（3）
商信委扶持资金	3,600,000.00		200,000.00	3,400,000.00	注（4）
分布式光伏发电项目区域战略推进专项资金	2,068,666.67		107,000.00	1,961,666.67	注（5）
新兴产业投资基金	13,014,752.55		1,697,576.40	11,317,176.15	注（6）

专项资金					
与收益相关的政府补助：					
单产 500MW 高强度、高耐候光伏组件边框及支架产业化项目	1,500,000.00		1,500,000.00		注（7）
合计	110,526,919.09		7,663,276.56	102,863,642.53	--

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

其他说明：

注：（1）本公司之子公司南通爱康金属科技有限公司2011年根据与江苏省如皋经济开发区管委会签订的有关协议取得基建建设投资返还款37,360,000.00元，在相关资产寿命内分配计入当期损益，本年转入当期损益747,200.00元。

（2）根据2010年11月23日青海省财政厅、青海省科学技术厅、青海省发展和改革委员会向财政部、科技部和国家能源局上报文件《关于调整2010年金太阳示范工程总投资和财政补助资金的请示》（青财建字[2010]1977号），本公司之孙公司青海蓓翔新能源开发有限公司累计收到青海省海南州共和县光伏并网发电项目补助资金62,500,000.00元。本年转入当期损益3,125,000.04元。

（3）根据张家港市人民政府《关于印发关于鼓励太阳能光伏发电示范工程建设工作意见的通知》（张政发【2012】10号），本公司之孙公司苏州中康电力有限公司建设的苏州盛康科技有限公司2.23MW屋顶项目、苏州爱康金属科技有限公司1MW屋顶项目、苏州爱康薄膜新材料有限公司1MW屋顶项目和江苏神州铝业公司1.5MW屋顶项目等四个分布式光伏发电项目，由市政府按照1元/瓦给予新兴产业投资基金光伏发电专项扶持资金补贴，累计收到5,730,000.00元的补贴。本年转入当期损益286,500.00元。

（4）本公司之非同一控制下合并孙公司九州方圆博州新能源有限公司取得商信委扶持资金4,000,000.00元，在相关资产摊销年限内分配计入当期损益。本年转入当期损益200,000.00元。

（5）根据山东省财政厅发展和改革委员会文件《关于下达分布式光伏发电项目区域战略推进专项资金预算指标的通知》（鲁财建指[2015]150号），本公司之孙公司济南统联新能源有限公司4.62MW分布式光伏发电项目获得专项资金补贴2,140,000.00元。本年转入当期损益107,000.00元。

（6）根据2013年7月19日张家港市财政局、张家港市经济和信息化委员会、张家港市发展改革委员会、张家港市科技局文件《关于下达2013年度张家港市新兴产业投资基金无偿资助项目第一批资金的通知》（张财企[2013]35号），本公司累计收到补助资金16,161,300.00元。本期转入当期损益1,697,576.40元。

（7）根据青海省科学技术厅2012年6月28日下发的《关于下达二〇一二年第一批科技项目计划的通知》（青科发计字【2012】136号），本公司之孙公司青海蓓翔新能源开发有限公司累计收到单产500MW高强度、高耐候光伏组件边框及支架产业化项目补贴款1,500,000.00元，该项目终止，故该专项经费150万元支出按原渠道退回。

## 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	725,000,000.00	397,715,400.00		3,368,146,200.00		3,765,861,600.00	4,490,861,600.00

其他说明：

## 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

## (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：

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）	1,368,726,093.72	3,377,490,478.57	3,917,275,435.07	828,941,137.22
其他资本公积	199,139,074.64		199,139,074.64	
合计	1,567,865,168.36	3,377,490,478.57	4,116,414,509.71	828,941,137.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：（1）资本溢价本年增加系非公开发行溢价形成；（2）资本溢价本年减少主要系本公司资本公积转增股本和同一控制下企业合并苏州爱康光电科技有限公司形成的，其中资本公积转增股本形成3,368,146,200.00元，同一控制下企业合并支付的对价超过取得的净资产的入账价值减少资本溢价549,129,235.07元；（3）本年其他资本公积减少系出售参股公司广东爱康太阳能科技有限公司股权20%和同一控制下企业合并冲回年初追溯调整确认的资本公积；其中出售广东爱康太阳能科技有限公司股权，转出因前期公司增资股权稀释导致的其他权益变动36,266,060.51元，同一控制企业合并追溯调整冲回年初其他资本公积162,873,014.13元。

## 56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 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	-1,043,996.20	-7,300,609.44			-7,300,609.44		-8,344,605.64
外币财务报表折算差额	-1,043,996.20	-7,300,609.44			-7,300,609.44		-8,344,605.64
其他综合收益合计	-1,043,996.20	-7,300,609.44			-7,300,609.44		-8,344,605.64

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：

## 58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 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	33,423,249.72	9,445,952.83		42,869,202.55
合计	33,423,249.72	9,445,952.83		42,869,202.55

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	259,786,052.41	139,421,831.84

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		2,856,981.96
调整后期初未分配利润	259,786,052.41	142,278,813.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	147,433,897.69	122,195,838.13
减：提取法定盈余公积	9,445,952.83	4,688,599.52
应付普通股股利	112,271,540.00	
期末未分配利润	285,502,457.27	259,786,052.41

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 13,798,254.57 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 13,798,254.57 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	3,740,394,889.29	3,023,365,325.56	4,133,644,504.55	3,362,363,688.48
其他业务	164,597,516.98	171,023,243.11	125,038,364.68	141,366,356.13
合计	3,904,992,406.27	3,194,388,568.67	4,258,682,869.23	3,503,730,044.61

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,245,584.12	5,552,211.47
教育费附加	4,219,064.62	3,082,367.62
房产税	5,398,223.03	
土地使用税	6,057,765.86	
车船使用税	7,858.46	
印花税	3,284,662.57	
营业税	1,036,866.01	1,107,952.61
地方教育费附加	2,813,147.77	2,055,248.55
其他	105,072.53	
合计	30,168,244.97	11,797,780.25

其他说明：

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
物流费用	44,214,299.09	52,411,836.72
职工费用	17,299,336.70	16,808,664.06
产品质量保证金	5,060,939.97	7,474,908.85
差旅费	4,189,027.02	4,196,645.60
业务招待费	3,520,477.92	4,609,932.41
保险费	3,469,122.02	958,333.34
展会费	1,983,516.76	746,664.45
市场拓展费	1,046,652.98	2,359,362.55
样品费	1,041,231.56	1,545,133.61
售后服务处理费	1,007,231.25	615,530.67
其他	1,677,846.74	7,126,058.68
合计	84,509,682.01	98,853,070.94

其他说明：

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工费用	66,578,812.87	61,068,173.29
物料消耗	19,655,611.28	14,853,969.23
咨询费	14,664,659.08	3,307,163.80
折旧	14,153,097.50	21,446,433.18
差旅费	10,402,565.35	5,517,575.58
摊销	9,088,042.84	8,324,183.04
保险费	8,038,822.79	5,368,468.43
业务招待费	4,926,301.73	3,724,310.97
认证费	4,293,701.67	1,387,585.13
租赁费	3,758,624.13	2,637,229.83
其他	32,155,058.07	38,299,710.99
合计	187,715,297.31	165,934,803.47

其他说明：

**65、财务费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	463,595,656.50	433,326,505.74
减：利息收入	50,489,575.47	43,123,384.64
减：利息资本化金额	42,916,741.91	31,664,090.40
汇兑损益	-29,561,338.22	-25,425,383.68
其他	7,705,387.74	8,063,946.95
合计	348,333,388.64	341,177,593.97

其他说明：

**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	9,877,021.38	25,811,932.06
二、存货跌价损失	10,593,462.33	4,320,283.65
合计	20,470,483.71	30,132,215.71

其他说明：

**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
外汇远期结售汇合约		-568,045.42
合计		-568,045.42

其他说明：

**68、投资收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	19,943,411.46	17,122,503.87
处置长期股权投资产生的投资收益	99,294,981.45	21,435,177.14
处置交易性金融资产取得的投资收益		1,780,925.77
合计	119,238,392.91	40,338,606.78

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 额
非流动资产处置利得合计	4,913,978.60	51,533.60	4,913,978.60
其中：固定资产处置利得	4,913,978.60	51,533.60	4,913,978.60
政府补助	70,885,501.90	17,697,475.36	59,977,376.56
碳资产收益权		18,449,850.00	
其他	6,039,594.80	2,260,729.99	6,039,594.80
合计	81,839,075.30	38,459,588.95	70,930,949.96

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
2015 年江阴市节能专项资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）		否	108,000.00		与收益相关
2015 年度外贸稳增长目标考核资金（第二批）		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）		否	410,200.00		与收益相关
2015 年出口信用保险保费扶持资金预算指标		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）		否	636,100.00		与收益相关
省级名牌奖励		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的		否	100,000.00		与收益相关

			补助(按国家级政策规定依法取得)					
2015 年度中国驰名商标政府专项奖励		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	400,000.00		与收益相关
2016 年江阴市科技创新专项资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	200,000.00		与收益相关
2016 年江阴市商务发展专项资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	53,000.00		与收益相关
规模提档升级奖励专项资金		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	13,120,000.00		与收益相关
2016 年外贸发展专项资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	145,000.00		与收益相关
2015 年稳增长奖励		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的		否	67,200.00		与收益相关

			补助(按国家级政策规定依法取得)				
工业经济奖励(应税销售升级奖励)		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	1,672,500.00	与收益相关
对外经贸发展专项资金补助		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	22,500.00	与收益相关
总工会奖励款		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	2,000.00	与收益相关
工业经济转型扶持资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	8,190,000.00	与收益相关
商务局国际市场开拓资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	55,200.00	与收益相关
2015 年度企业科技创新积分资助		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的		否	204,380.00	与收益相关

			补助(按国家级政策规定依法取得)				
张家港市开发区 2015 年科技创新奖金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	25,500.00	与收益相关
张家港市扶持外贸发展资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	108,000.00	与收益相关
张家港市 2015 年度开展质量强市工作奖励及补助资金		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	20,000.00	与收益相关
江阴市中小微企业发展专项资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	460,000.00	与收益相关
张家港市财政国库收付中心 科技局补贴		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	10,000.00	与收益相关
张家港市财政国库扶持企业专项资金专户补贴		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的		否	100,000.00	与收益相关

			补助(按国家级政策规定依法取得)				
张家港市财政国库企业科技创新积分资助		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	139,420.00	与收益相关
2016 年度张家港市高新技术产业财政补助款		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	10,415,600.00	与收益相关
2016 年度张家港市“转型升级补贴”		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	8,860,000.00	与收益相关
青海省财政厅拨付私募债补贴		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	186,000.00	与收益相关
2016 年省级工业和信息产业转型升级专项资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	1,400,000.00	与收益相关
2016 年省级商务发展专项资金(第二批项目)		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的		否	1,309,500.00	与收益相关

			补助(按国家级政策规定依法取得)					
2015 年度市技术改造专项资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	394,000.00		与收益相关
2016 年总部经济奖励款		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	5,000,000.00		与收益相关
2014 年省级外经贸稳增长专项资金款		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		337,600.00	与收益相关
2014 年省级外贸稳增长目标考核资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		335,800.00	与收益相关
2015 年省级商务发展第一批免申报项目资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		300,000.00	与收益相关
2014 年度出口信用保险保费扶持资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的		否		789,900.00	与收益相关

			补助(按国家级政策规定依法取得)					
江阴市人才发展专项资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		300,000.00	与收益相关
2014 年江苏省“双创计划”资助		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		200,000.00	与收益相关
江阴市财政局 2015 年外贸稳增长专项资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		89,400.00	与收益相关
开发区 2014 年度经济转型升级先进单位奖励		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		50,000.00	与收益相关
2014 年度技术改造、两化融合、科技进步、资本运作和开放型经济奖励		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		716,800.00	与收益相关
2014 年度商务发展专项资金(境外展会)		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的		否		120,000.00	与收益相关

			补助(按国家级政策规定依法取得)					
2014 年下半年中小企业国际市场开拓资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		20,000.00	与收益相关
2014 年科技创新奖励		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		24,100.00	与收益相关
2015 年省级商务发展专项资金(第五批)		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		23,800.00	与收益相关
扶持企业专项资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		20,000.00	与收益相关
培育高新技术产业集群财政补助款		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		6,320,000.00	与收益相关
苏州市 2015 年度科技发展计划(大仪网使用补贴、		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的		否		1,080.00	与收益相关

租赁补贴)经费			补助(按国家级政策规定依法取得)					
中小企业国际市场开拓资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		30,000.00	与收益相关
2014 年科技创新奖励		奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		11,600.00	与收益相关
可再生能源附加补助资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	10,908,125.34	1,175,092.56	与收益相关
张家港经济开发区财政局企业补贴资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		305,100.00	与收益相关
商信委扶持资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	200,000.00	200,000.00	与资产相关
山东省分布式光伏发电专项资金补贴		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的		否	107,000.00	71,333.33	与资产相关

			补助(按国家级政策规定依法取得)					
基建建设投资返还款		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	747,200.00	747,200.00	与资产相关
科技创新与成果转化专项引导资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		99,000.00	与资产相关
张家港市光伏发电专项扶持资金(5.73MW项目)		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	286,500.12	286,500.00	与资产相关
光伏并网发电(5MW)项目		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	3,125,000.04	3,125,000.04	与资产相关
新兴产业投资基金专项资金		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否	1,697,576.40	1,697,576.40	与收益相关
江苏省大型科学仪器设备共享服务平台用户补		补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的		否		31,490.00	与收益相关

贴			补助(按国家级政策规定依法取得)					
中小企业国际市场开拓资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		103,000.00	与收益相关
专利专项资金		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		3,000.00	与收益相关
2014 年科技创新奖励		奖励	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		61,000.00	与收益相关
分布式光伏发电补贴		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		7,103.03	与收益相关
张家港市财政国库扶持企业专项资金专户补贴款		补助	因从事国家鼓励和支持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)		否		95,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	70,885,501.90	17,697,475.36	--

其他说明:

## 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	6,511,996.57	7,711,044.99	6,511,996.57
其中：固定资产处置损失	6,511,996.57	7,711,044.99	6,511,996.57
对外捐赠	485,657.04	1,086,944.02	485,657.04
其他	520,843.71	1,336,341.18	520,843.71
合计	7,518,497.32	10,134,330.19	7,518,497.32

其他说明：

## 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	100,474,862.07	25,911,839.15
递延所得税费用	-22,185,407.33	5,011,910.41
合计	78,289,454.74	30,923,749.56

## (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	232,965,711.85
按法定/适用税率计算的所得税费用	58,241,427.96
子公司适用不同税率的影响	2,605,903.07
调整以前期间所得税的影响	17,307,420.73
非应税收入的影响	-59,018.32
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,937,729.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,425,693.12
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	4,260,898.34
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	0.00
额外可扣除费用的影响	-579,213.77

所得税费用	78,289,454.74
-------	---------------

其他说明

## 72、其他综合收益

详见附注。

## 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
票据保证金等	54,671,116.54	243,853,235.78
碳资产收益权		18,449,850.00
政府补助	35,674,473.88	13,707,131.34
利息收入	25,653,973.59	29,974,528.64
往来款及违约金等	483,048,259.92	188,791,555.96
合计	599,047,823.93	494,776,301.72

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付费用等	172,837,342.58	127,323,866.01
往来款	390,935,747.30	511,467,245.99
票据保证金等	34,040,539.12	
合计	597,813,629.00	638,791,112.00

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (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
返还预付设备款	197,821,774.59	
合计	197,821,774.59	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(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
定期存款	70,000,000.00	
收购公司相关费用	3,400,000.00	
合计	73,400,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(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
借款、票据保证金	146,580,266.30	137,466,677.90
政府补助		2,140,000.00
合计	146,580,266.30	139,606,677.90

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款、租赁保证金	137,299,996.80	210,320,569.13
融资租赁直租付款	128,167,453.59	
支付非公开发行相关费用以及其他费用	5,747,715.40	
收购同一控制下公司股权	528,000,000.00	
合计	799,215,165.79	210,320,569.13

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**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	154,676,257.11	144,229,430.84
加：资产减值准备	20,470,483.71	30,132,215.71

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	391,752,503.05	282,061,152.19
无形资产摊销	9,389,113.99	8,324,183.04
长期待摊费用摊销	17,350,822.17	14,707,769.43
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）	426,874.99	6,122,457.15
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,171,142.98	1,537,054.24
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		568,045.42
财务费用（收益以“－”号填列）	463,595,656.50	401,662,415.34
投资损失（收益以“－”号填列）	-119,238,392.91	-40,338,606.78
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-21,896,929.46	18,987,765.31
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-142,011.36
存货的减少（增加以“－”号填列）	-127,039,521.39	36,899,088.56
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	1,049,217,430.80	-1,416,065,949.86
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,800,854,142.56	871,085,990.63
经营活动产生的现金流量净额	39,021,298.98	359,770,999.86
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	1,902,170,517.70	1,244,171,824.22
减：现金的期初余额	1,244,171,824.22	421,963,794.38
现金及现金等价物净增加额	657,998,693.48	822,208,029.84

## （2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	67,438,974.60
其中：	--
其中：九州方圆博乐市新能源有限公司	49,000,000.00
北京碳诺科技有限公司	500,000.00
电现第二阳光产业园株式会社	17,019,900.00
合同公司阳光产业园	919,074.60
莒南鑫顺风光电科技有限公司	0.00

乌海市航天睿思新能源开发有限公司	0.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	9,603.50
其中：	--
九州方园博乐市新能源有限公司	9,603.50
北京碳诺科技有限公司	
电现第二阳光产业园株式会社	
合同公司阳光产业园	
莒南鑫顺风光电科技有限公司	
乌海市航天睿思新能源开发有限公司	
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	67,429,371.10

其他说明：

### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	432,623.50
其中：	--
大荔康盛太阳能发电有限公司	432,623.50
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	6,467.75
其中：	--
大荔康盛太阳能发电有限公司	6,467.75
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	426,155.75

其他说明：

### (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	1,902,170,517.70	1,244,171,824.22
其中：库存现金	7,241,033.74	474,159.47
可随时用于支付的银行存款	1,894,929,483.96	1,243,697,664.75
三、期末现金及现金等价物余额	1,902,170,517.70	1,244,171,824.22

其他说明：

## 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:

## 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	722,702,288.09	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、质押定期存款、保函保证金、远期外汇合约保证金等、通知存款
存货	68,376,068.38	作为借款的抵押物
固定资产	5,267,542,941.27	作为借款的抵押物
无形资产	123,765,704.00	作为借款的抵押物
应收账款	697,890,112.08	作为借款的质押物
在建工程	15,557,342.08	作为借款的抵押物
合计	6,895,834,455.90	--

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
货币资金	--	--	126,413,631.20
其中：美元	13,325,482.89	6.9370000	92,438,874.81
欧元	548,083.42	7.3068000	4,004,735.94
港币	10,098.57	0.8945100	9,033.27
新加坡元	6.15	4.7995000	29.52
日元	492,180,881.00	0.0595910	29,329,550.87
韩元	57,778,137.00	0.0057570	332,628.73
澳元	59,421.63	5.0157000	298,041.06
瑞士法郎	108.40	6.7989000	737.00
应收账款	--	--	232,681,923.15
其中：美元	26,857,619.02	6.9370000	186,311,303.14
欧元	957,385.12	7.3068000	6,995,421.59
日元	647,122,132.95	0.0595910	38,562,655.02

韩元	162,000.00	5.0157000	812,543.40
其他应收款		0.0000000	2,485,502.42
其中：日元	20,302,400.03	0.0595910	1,209,840.32
韩元	96,004,149.73	0.0057570	552,695.89
澳元	144,140.64	5.0157000	722,966.21
应付账款		0.0000000	12,308,653.34
其中：美元	164,439.39	6.9370000	1,140,716.05
日元	175,029,642.00	0.0595910	10,430,191.40
韩元	4,014,335.00	0.0057570	23,110.53
瑞士法郎	4.46	6.7989000	30.32
欧元	97,800.00	7.3068000	714,605.04
其他应付款		0.0000000	492,658.42
其中：欧元	3,206.00	7.3068000	23,425.60
日元	378,972.98	0.0595910	22,583.38
韩元	50,761,220.00	0.0057570	292,232.34
澳元	30,786.75	5.0157000	154,417.10

其他说明：

(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

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
香港爱康电力国际控股有限公司	香港	港币	当地法定货币
日本爱康株式会社及子公司	日本	日元	当地法定货币
韩国爱康株式会社	韩国	韩元	当地法定货币
Akcome Energy Australia Pty Ltd.及其子公司	澳大利亚	澳元	当地法定货币

## 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：

## 79、其他

## 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
九州方圆博乐市新能源有限公司①	2016年05月03日	119,000,000.00	70.00%	分步实现	2016年05月03日	控制财务和经营决策,享有可变回报	34,792,195.42	-9,877,728.41
莒南鑫顺风光电科技有限公司②	2016年01月20日		100.00%	协议	2016年01月20日	控制财务和经营决策,享有可变回报		-1,287.12
乌海市航天睿思新能源开发有限公司(含子公司)③	2016年06月30日		100.00%	协议	2016年06月30日	控制财务和经营决策,享有可变回报		
北京碳诺科技有限公司(含子公司)④	2016年10月28日	3,000,000.00	100.00%	分步实现	2016年10月28日	控制财务和经营决策,享有可变回报	8,349.06	-541,703.30
电现第二阳光产业园株式会社⑤	2016年11月10日	17,019,900.00	100.00%	协议	2016年11月10日	控制财务和经营决策,享有可变回报		-72,359.31
合同公司阳光产业园⑤	2016年09月09日	919,074.60	100.00%	协议	2016年09月09日	控制财务和经营决策,享有可变回报		-56,132.70

其他说明:

## ①分步实现企业合并并且在本年取得控制权的情况

取得股权时点	取得成本	取得比例(%)	取得方式
2014年12月11日	70,000,000.00	41.18	增资
2016年5月3日	49,000,000.00	28.82	受让

2014年12月根据本公司全资子公司苏州中康电力开发有限公司(以下简称“苏州中康”)与九州方圆新能源股份有限公司(以下简称“九州方圆”)签订的相关协议,拟共同对九州方圆博乐市新能源有限公司(以下简称“博乐新能源”)实施增资,增资完成后,博乐新能源股权由九州方圆100%持股变更为苏州中康41.18%和九州方圆58.82%。2016年4月25日九州方圆与苏州中康签订股权转让协议,约定九州方圆将其4,900.00万元的股权转让给苏州中康,股权转让之后,苏州中康实际出资

11,900.00万元，占博乐新能源实收资本的70.00%，九州方园实际出资5,100.00万元，占博乐新能源实收资本的30.00%。同时公司董事会改组由苏州中康委派三分之二董事并担任公司法定代表人。至此，苏州中康取得博乐新能源公司控制权，博乐新能源成为苏州中康的控股子公司。

② 根据苏州中康与莒南鑫顺风光电科技有限公司原股东签订的相关协议和公司章程，本公司享有莒南鑫顺风光电科技有限公司表决权的比例为100%，购买日莒南鑫顺风光电科技有限公司的公允价值为0元，取得成本也为0元。

③根据苏州中康与乌海市航天睿思新能源开发有限公司原股东签订的相关协议和公司章程，本公司享有乌海市航天睿思新能源开发有限公司表决权的比例为100%，购买日乌海市航天睿思新能源开发有限公司的公允价值为0.00元，取得成本也为0.00元。

④分步实现企业合并并且在当年取得控制权的情况

取得股权时点	取得成本	取得比例（%）	取得方式
2015年3月2日	2,500,000.00	20.00	受让
2016年10月28日	500,000.00	80.00	受让

2016年9月27日，本公司与巴钰程、闫坤签订的股权转让协议，公司向巴钰程购买其持有的北京碳诺科技有限公司（以下简称“北京碳诺”）65%股权，向闫坤购买其持有的北京碳诺15%股权，收购对价50.00万元。股权转让完成后，公司最终对北京碳诺拥有100%控制权，另外北京碳诺持有北京碳诺信科技有限公司60%的股权和碳金库（北京）投资管理有限公司100%股权。

⑤电现第二阳光产业园株式会社和合同公司阳光产业园股权取得成本、购买日至年末被购买方的收入、净利润已由日元折算成本位币。

## （2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	九州方园博乐市新能源有限公司	莒南鑫顺风光电科技有限公司	北京碳诺科技有限公司	乌海市航天睿思新能源开发有限公司
--现金	49,000,000.00		500,000.00	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	67,496,011.32		2,046,903.45	
合并成本合计	116,496,011.32		2,546,903.45	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	116,496,011.32		234,517.27	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额			2,312,386.18	

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

	九州方园博乐市新能源有限公司		北京碳诺科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	9,603.50	9,603.50	89,439.70	89,439.70
应收款项	52,029,033.72	52,029,033.72	433,831.78	433,831.78
固定资产	490,685,833.95	490,685,833.95	0.00	0.00
无形资产	1,752,792.07	0.00	0.00	0.00
预付账款	61,689.02	61,689.02	7,418.00	7,418.00
其他流动资产	5,358,167.26	5,358,167.26	0.00	0.00
长期应收款	9,331,348.11	9,331,348.11	0.00	0.00
在建工程	164,670,704.20	164,670,704.20	0.00	0.00
长期待摊费用	86,043.55	86,043.55	0.00	0.00
其他非流动资产	83,668,538.67	83,668,538.67	0.00	0.00
资产合计	807,653,754.05	805,900,961.98	530,689.48	530,689.48
应付款项	319,894,161.44	319,894,161.44	178,350.00	178,350.00
应付职工薪酬			111,590.34	111,590.34
应交税费	2,329.18	2,329.18	23,595.87	23,595.87
一年内到期的非流动负债	62,806,716.96	62,806,716.96		
长期应付款	259,278,869.76	259,278,869.76		
负债合计	641,982,077.34	641,982,077.34	313,536.21	313,536.21
净资产	165,671,676.71	163,918,884.64	217,153.27	217,153.27
减：少数股东权益	49,175,665.39	49,175,665.39	-17,364.00	-17,364.00
取得的净资产	116,496,011.32	114,743,219.25	234,517.27	234,517.27

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
苏州爱康光电科技有限公司(含子公司)	100.00%	同受实际控制人控制	2016年09月29日	控制财务和经营决策,享有可变回报	1,171,499,330.58	58,687,933.78	1,662,663,321.23	51,057,651.85

其他说明:

无

## (2) 合并成本

单位：元

合并成本	苏州爱康光电科技有限公司
--现金	528,000,000.00
--发行或承担的债务的账面价值	432,000,000.00

或有对价及其变动的说明:

无

其他说明:

无

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	苏州爱康光电科技有限公司	
	合并日	上期期末
资产:	1,616,597,507.01	1,800,344,302.12

货币资金	246,710,032.59	121,392,653.43
应收款项	529,751,018.77	561,753,533.20
存货	285,083,701.29	104,874,945.00
固定资产	407,634,619.43	436,944,435.04
无形资产	27,238,129.13	22,015,378.31
其他应收款	20,949,339.18	335,769,132.71
其他	99,230,666.62	217,594,224.43
负债：	1,108,837,408.99	1,351,619,867.18
借款	370,000,000.00	467,100,000.00
应付款项	327,533,910.20	263,222,230.77
应付票据	248,717,417.97	179,271,057.48
一年内到期的非流动负债	75,489,111.14	123,010,542.37
预计负债	26,968,737.40	20,738,701.66
其他	60,128,232.28	298,277,334.90
净资产	507,760,098.02	448,724,434.94
减：少数股东权益	748.64	970.64
取得的净资产	507,759,349.38	448,723,464.30

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

### 3、反向购买

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

无

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价	丧失控制权之日剩余股权的公允价	按照公允价值重新计量剩余股权产	丧失控制权之日剩余股权公允价	与原子公司股权投资相关的其他综

						务报表 层面享 有该子 公司净 资产份 额的差 额	值	值	生的利 得或损 失	的确定 方法及 主要假 设	合收益 转入投 资损益 的金额
微山爱 康新能 源有限 公司	0.00	100.00%	转让	2016年 12月26 日	完成工 商变更 登记	4,009.25					
大荔康 盛太阳 能发电 有限公 司	432,623. 50	100.00%	转让	2016年 12月27 日	完成工 商变更 登记	434,477. 60					

其他说明：

无

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：

### （1）本年新纳入合并范围子公司或孙公司

名称	年末净资产	本年净利润	新增方式
定边中康光伏发电有限公司	-17,652.72	-17,652.72	设立
白山中康电力开发有限公司			设立
丹阳中康电力开发有限公司			设立
无棣隆康电力开发有限公司			设立
徐闻爱康电力开发有限公司	996,889.26	-1,816.01	设立
张家港爱康科技产业投资基金合伙企业（有限合伙）			设立
青海爱康电力有限公司	59,087.47	-912.53	设立
上海富罗纳企业征信服务有限公司	5,155,323.08	155,323.08	设立
上海爱康富罗纳售电有限公司	-342,048.12	-342,048.12	设立
新疆爱康慧诚信息技术有限公司	-100.00	-100.00	设立
AJE第一合同会社	-38,470.75	-37,840.40	设立
AJE第二合同会社	-2,969.58	-2,974.11	设立
AJE第三合同会社	-2,968.43	-2,974.11	设立
AJE第四合同会社	-2,968.43	-2,974.11	设立

寿光因特电力能源有限公司			购买
--------------	--	--	----

## (2) 本年不再纳入合并范围子公司或孙公司

名称	处置日净资产	年初至处置日净利润	不纳入原因
上海栎康新能源科技发展有限公司	-16,259.85	-1,423.68	注销
张家港保税区爱康商贸有限责任公司	-6,578,436.00	-3,795.41	注销
靖远中康电力开发有限公司	-8,611.00	-848.18	注销
唐山市丰润区爱康电力开发有限公司	-59,504.78	-57,565.09	注销
枣庄爱康电力有限公司	-120,768.90	-119,197.24	注销
青州爱康新能源有限公司	-2,423.00	-2,423.00	注销
佳县嘉阳电力开发有限公司	-4263.86	-786.43	注销
黄陵县爱康新能源开发有限公司	-151,365.00	-151,365.00	注销
吉木萨尔县昇晖新能源科技有限公司		1,860.00	注销
弋阳县爱康电力开发有限公司			注销
寿光因特电力能源有限公司			转让

## 6、其他

无

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
南通爱康金属科技有限公司	江苏南通市	江苏南通市	制造业	100.00%		设立
苏州爱康金属科技有限公司(注)	江苏苏州市	江苏苏州市	制造业	97.40%		设立
江阴爱康光伏焊带有限公司	江苏无锡市	江苏无锡市	制造业	80.00%		设立
苏州爱康电力开发有限公司	江苏苏州市	江苏苏州市	投资和贸易	100.00%		设立
香港爱康电力国际控股有限公司	香港	香港	投资	100.00%		设立
无锡爱康电力发展有限公司	江苏无锡	江苏无锡	制造业	100.00%		设立

苏州中康电力开发有限公司	江苏张家港	江苏张家港	投资和贸易	71.87%	28.13%	设立
内蒙古爱康电力有限公司	内蒙呼和浩特	内蒙呼和浩特	光伏发电	100.00%		设立
甘肃爱康电力有限公司	甘肃兰州	甘肃兰州	光伏发电	100.00%		设立
北京碳诺科技有限公司	北京市	北京市	碳资产开发咨询	100.00%		非同一控制下企业合并
苏州爱康光电科技有限公司	江苏张家港	江苏张家港	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
青海爱康电力有限公司	青海省西宁市	青海省西宁市	光伏发电	100.00%		设立
上海富罗纳企业征信服务有限公司	上海	上海	征信服务	100.00%		设立
上海爱康富罗纳售电有限公司	上海	上海	售电	100.00%		设立
新疆爱康慧诚信息技术有限公司	博州	博州	技术咨询、开发	100.00%		设立
苏州慧诚电力检测有限公司	江苏	江苏	光伏发电	100.00%		设立
苏州中康电力运营有限公司	江苏	江苏	光伏发电	100.00%		设立
青海蓓翔新能源开发有限公司	青海共和	青海西宁	光伏电站		80.00%	购买
新疆爱康电力开发有限公司	新疆精河	新疆精河	光伏电站		100.00%	设立
青海蓓翔电力设备有限公司	青海共和	青海共和	制造业		80.00%	设立
朝阳爱康电力新能源开发有限公司	辽宁喀左	辽宁喀左	光伏发电		100.00%	设立
南康爱康新能源科技有限公司	江西南康	江西南康	光伏发电		100.00%	设立
赣州爱康能源开发有限公司	江西赣州	江西赣州	光伏发电		100.00%	设立
无棣爱康电力开发有限公司	山东无棣	山东无棣	光伏发电		100.00%	设立
浙江瑞旭投资有	浙江嘉兴	浙江嘉兴	贸易		100.00%	购买

限公司						
青海昱辉新能源有限公司	青海乌兰	青海乌兰	光伏发电		100.00%	购买
柯坪嘉盛阳光电力有限公司	新疆柯坪县	新疆柯坪县	光伏发电		100.00%	购买
特克斯昱辉太阳能开发有限公司	新疆特克斯	新疆特克斯	光伏发电		100.00%	购买
榆林市榆神工业区昱辉新能源有限公司	陕西神木	陕西神木	光伏发电		100.00%	购买
嘉祥昱辉新能源有限公司	山东嘉祥	山东嘉祥	光伏发电		100.00%	购买
承德县昱辉新能源发电有限公司	河北承德	河北承德	光伏发电		100.00%	购买
绥滨昱辉太阳能发电有限公司	黑龙江绥滨	黑龙江绥滨	光伏发电		100.00%	购买
黑龙江省九三农垦昱辉太阳能发电有限公司	黑龙江嫩江	黑龙江嫩江	光伏发电		100.00%	购买
新疆伊阳能源科技有限公司	新疆	新疆	光伏发电		100.00%	购买
新疆聚阳能源科技有限公司	新疆奇台	新疆奇台	光伏发电		99.75%	购买
金昌清能电力有限公司	甘肃金昌	甘肃金昌	光伏发电		100.00%	购买
酒泉聚能风光科技有限公司	甘肃酒泉	甘肃酒泉	光伏发电		80.00%	购买
沾化爱康电力开发有限公司	山东沾化	山东沾化	光伏发电		100.00%	设立
九州方园博州新能源有限公司	新疆博州	新疆博州	光伏发电		100.00%	购买
九州方园博乐市新能源有限公司	新疆博州	新疆博州	光伏发电		70.00%	购买
孝义市太子可再生能源科技有限公司	山西孝义	山西孝义	光伏发电		95.00%	购买
无锡中康电力开发有限公司	江苏无锡	江苏无锡	光伏发电		100.00%	设立
烟台爱康电力开	山东烟台	山东烟台	光伏发电		100.00%	设立

发有限公司						
围场满族蒙古族自治县爱康太阳能发电有限公司	内蒙古围场县	内蒙古围场县	光伏发电		100.00%	设立
南召县中机国能电力有限公司	河南南召	河南南召	光伏发电		100.00%	购买
宿州恒康新能源有限公司	安徽宿州	安徽宿州	光伏发电		100.00%	购买
泗水鑫阳新能源电力有限公司	山东	山东	光伏发电		100.00%	设立
西吉县中康电力开发有限公司	宁夏	宁夏	光伏发电		100.00%	设立
乌兰察布爱康新能源发电有限公司	内蒙古	内蒙古	光伏发电		100.00%	设立
内蒙古四子王旗神光能源发展有限公司	内蒙古	内蒙古	光伏发电		100.00%	购买
泌阳县中康太阳能电力开发有限公司	河南	河南	光伏发电		100.00%	设立
平泉县仁辉光伏发电有限公司	河北	河北	光伏发电		100.00%	设立
布拖县中康电力开发有限公司	四川	四川	光伏发电		100.00%	设立
徐州统联新能源有限公司	江苏徐州	江苏徐州	光伏发电		100.00%	购买
济南统联新能源有限公司	山东	山东	光伏发电		100.00%	购买
泰州统一联新能源有限公司	江苏泰州	江苏泰州	光伏发电		100.00%	购买
韩国爱康株式会社	韩国	韩国	光伏发电		100.00%	设立
凤庆县爱康电力有限公司	云南	云南	光伏发电		100.00%	设立
禄劝县爱康能源电力有限公司	云南	云南	光伏发电		100.00%	设立
鄂尔多斯市爱康兴兆新能源有限	内蒙古	内蒙古	光伏发电		100.00%	设立

公司						
弋阳县爱康电力开发有限公司	江西	江西	光伏发电		100.00%	设立
昌江爱康电力开发有限公司	海南	海南	光伏发电		100.00%	设立
元氏县爱康新能源开发有限公司	河北	河北	光伏发电		100.00%	设立
大安市爱康新能源开发有限公司	吉林	吉林	光伏发电		100.00%	设立
镇赉县爱康电力有限公司	吉林	吉林	光伏发电		100.00%	设立
武安市爱康光伏发电有限公司	河北	河北	光伏发电		100.00%	设立
平乡县爱康电力开发有限公司	河北	河北	光伏发电		100.00%	设立
沭阳爱康新能源开发有限公司	江苏	江苏	光伏发电		100.00%	设立
抚州爱康电力开发有限公司	江西	江西	光伏发电		100.00%	设立
巴林左旗爱康电力开发有限公司	内蒙古	内蒙古	光伏发电		100.00%	设立
日本爱康株式会社	日本	日本	光伏发电		100.00%	设立
AJE 第一合同会社	日本	日本	光伏发电		100.00%	设立
AJE 第二合同会社	日本	日本	光伏发电		100.00%	设立
AJE 第三合同会社	日本	日本	光伏发电		100.00%	设立
AJE 第四合同会社	日本	日本	光伏发电		100.00%	设立
电现第二阳光产业园株式会社	日本	日本	光伏发电		100.00%	设立
合同公司阳光产业园	日本	日本	光伏发电		100.00%	设立
廊坊市中康新能源开发有限公司	河北	河北	光伏发电		100.00%	设立
宽甸满族自治县爱康太阳能发电	辽宁	辽宁	光伏发电		100.00%	设立

有限公司						
巴彦淖尔市爱康新能源有限公司	内蒙古	内蒙古	光伏发电		100.00%	设立
海兴宏润华夏能源有限公司	河北	河北	光伏发电		95.00%	设立
徐闻爱康电力开发有限公司	广东	广东	光伏发电		100.00%	设立
明光爱康电力开发有限公司	安徽	安徽	光伏发电		100.00%	设立
崇左市爱康能源电力有限公司	广西	广西	光伏发电		100.00%	设立
镇江日升投资管理有限公司	江苏	江苏	光伏发电		95.00%	购买
阳谷宏大电力开发有限公司	江苏	江苏	光伏发电		95.00%	购买
芜湖爱康电力开发有限公司	安徽	安徽	光伏发电		100.00%	设立
江西爱康新能源发展有限公司	江西	江西	光伏发电		60.00%	设立
贵溪爱康电力开发有限公司	江西	江西	光伏发电		95.00%	设立
康保县爱康新能源开发有限公司	河北	河北	光伏发电		100.00%	设立
莘县爱康新能源有限公司	山东聊城	山东聊城	光伏发电		100.00%	设立
白水爱康电力开发有限公司	陕西渭南	陕西渭南	光伏发电		100.00%	设立
韩城市爱康电力开发有限公司	陕西	陕西	光伏发电		100.00%	设立
锦州中康电力开发有限公司	辽宁	辽宁	光伏发电		100.00%	设立
五家渠爱康电力开发有限公司	新疆	新疆	光伏发电		70.00%	设立
新疆利源新辉能源科技有限公司	新疆	新疆	光伏发电		89.05%	购买
酒泉慧康光伏发电有限公司	甘肃	甘肃	光伏发电		80.00%	设立
通化中康电力开发有限公司	吉林	吉林	光伏发电		100.00%	设立

正定县爱康新能源开发有限公司	河北	河北	光伏发电		100.00%	设立
大城县爱康电力开发有限公司	河北	河北	光伏发电		100.00%	设立
大同市爱康新能源有限公司	山西	山西	光伏发电		100.00%	设立
承德县爱康太阳能发电有限公司	河北	河北	光伏发电		100.00%	设立
伊川县佳康电力有限公司	河南洛阳	河南洛阳	光伏发电		100.00%	设立
隆尧县瑜康新能源科技有限公司	河北邢台	河北邢台	光伏发电		100.00%	设立
莒南鑫顺风光电科技有限公司	山东莒南	山东莒南	光伏发电		100.00%	购买
定边中康光伏发电有限公司	陕西定边	陕西定边	光伏发电		100.00%	设立
乌海市航天睿思新能源开发有限公司	内蒙古乌海市	内蒙古乌海市	光伏发电		100.00%	购买
乌海市航天智达新能源开发有限公司	内蒙古乌海市	内蒙古乌海市	光伏发电		90.00%	购买
碳金库（北京）投资管理有限公司	北京市	北京市	投资咨询		100.00%	购买
北京碳诺信科技有限公司	北京市	北京市	技术开发咨询		60.00%	购买
张家港爱康科技产业投资基金合伙企业（有限合伙）（注）	江苏张家港	江苏张家港	光伏投资		96.67%	设立
白山中康电力开发有限公司	吉林省白山市	吉林省白山市	光伏发电		100.00%	设立
丹阳中康电力开发有限公司	丹阳市云阳镇	丹阳市云阳镇	光伏发电		100.00%	设立
无棣隆康电力开发有限公司	无棣县	无棣县	光伏发电		100.00%	设立
赣州爱康光电科技有限公司	江西省赣州市	江西省赣州市	光伏发电		100.00%	购买

盛能国际贸易 (上海)有限公司	上海	上海	销售		100.00%	购买
Akcome Energy Australia Pty Ltd.	澳大利亚	澳大利亚	销售、安装		99.90%	购买
Akcome Power Pty Ltd.	澳大利亚	澳大利亚	销售、安装		99.80%	购买

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

注: 在子公司的持股比例不同于表决权说明:

苏州爱康金属科技有限公司(以下简称“苏州金属”):

张家港市金茂创业投资有限公司(以下简称“金茂创投”)与本公司于2014年10月18日签订《苏州爱康金属科技有限公司增资协议》,协议约定金茂创投以货币资金500万元向苏州金属增资,增资后苏州金属实收资本变更为19,204.8万元,金茂创投和本公司的持股比例分别为2.6%和97.4%。根据《苏州爱康金属科技有限公司增资协议之补充协议》规定,投资三年内,金茂创投不参与苏州金属的利润分配,同时本公司有权要求回购金茂创投股权,回购价格按照6%年利率计算(计算公式:回购价格=金茂对苏州金属的投资额\*(1+投资天数/365\*6%));投资满三年,金茂创投有权要求本公司以上述计算方式回购苏州金属股权。据此,本公司对苏州金属的持股比例为97.40%,表决权比例为100%,本期本公司将苏州金属100%纳入合并范围。

注:根据本公司之子公司苏州中康电力开发有限公司(以下简称“苏州中康”)和上海爱康富罗纳资产管理有限公司(以下简称“爱康富罗纳”)、深圳平安大华汇通财富管理有限公司(以下简称“平安汇通”)签订的相关协议,三方共同出资设立张家港爱康科技产业投资基金合伙企业(有限合伙)(以下简称“投资基金”)。第一次三方总共募集资金50,000.00万元,其中:苏州中康作为劣后级有限合伙人出资14,500.00万元,占投资基金总资本的29%;爱康富罗纳作为普通合伙人出资500.00万元,占投资基金总资本的1%,投资基金需向爱康富罗纳支付管理费;平安汇通作为优先级有限合伙人出资35,000万元,占投资基金总资本的70%。投资基金募集资金50,000.00万元,根据协议分别投资于凤庆县爱康电力有限公司(17,000.00万元)、禄劝县爱康能源电力有限公司(17,000.00万元)和宿州恒康新能源有限公司(16,000.00万元)。苏州中康是投资基金的唯一劣后级有限合伙人,享有或承担了投资基金运作中的全部剩余风险和报酬,并且通过对三家被投资公司经营活动的主导影响对该投资基金的回报,投资基金回报的可变性基本集中于苏州中康所持基金份额,其他有限合伙人的本金安全和约定收益可获得较高程度的保障,作为子公司纳入合并范围。2016年7月各方协议项目终止,已交款项分别转回,平安汇通退出不再为投资基金合伙人。

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:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

## (2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江阴爱康光伏焊带有限公司	20.00%	-464,573.85	3,459,504.54	2,285,077.34
青海蓓翔新能源开发有	20.00%	6,140,291.02	1,206,800.00	86,054,503.24

限公司				
九州方园博乐市新能源有限公司	30.00%	-2,963,318.52		46,212,346.87
新疆聚阳能源科技有限公司	0.25%	4,055.35		545,750.18

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

### (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
江阴爱康光伏焊带有限公司	51,859,061.53	6,904,569.17	58,763,630.70	47,338,243.98		47,338,243.98	106,554,356.07	6,386,612.69	112,940,968.76	81,895,190.10		81,895,190.10
青海蓓翔新能源开发有限公司	241,386,550.62	809,950,279.15	1,051,336,829.77	139,106,813.72	481,957,499.84	621,064,313.56	267,666,675.00	839,391,950.18	1,107,058,625.18	184,302,086.64	517,151,477.43	701,453,564.07
九州方园博乐市新能源有限公司	88,915,261.86	722,873,444.78	811,788,706.64	247,004,926.26	410,742,624.15	657,747,550.41						
新疆聚阳能源科技有限公司	18,761,864.01	23,438,526.43	274,119,591.99	109,615,665.20	239,000,000.00	348,615,665.20	93,007,842.22	48,342,690.64	603,854,949.97	111,177,019.99	276,000,000.00	387,177,019.99

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
江阴爱康光伏焊带有限公司	45,434,488.32	-2,322,869.23	-2,322,869.23	-516,588.38	114,763,366.92	19,219,469.68	19,219,469.68	49,296,206.63
青海蓓翔新	104,618,802.	30,701,455.1	30,701,455.1	157,298,941.	95,636,439.8	20,238,133.5	20,238,133.5	72,618,573.0

能源开发有限公司	38	0	0	68	7	8	8	1
九州方圆博乐市新能源有限公司	34,792,195.42	-9,877,728.41	-9,877,728.41	-108,074,812.10				
新疆聚阳能源科技有限公司	40,030,175.45	1,622,140.89	1,622,140.89	122,693,763.35	21,214,641.04	7,529,817.23	7,529,817.23	122,693,763.35

其他说明：

#### (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

#### (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

其他说明：

### 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	
赣州发展融资租赁有限责任公司	江西赣州	江西赣州	融资租赁	40.00%		权益法
青海蓓翔城市投资有限公司	海南州共和县	海南州共和县	公用事业投资	40.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

无

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额		
	赣州发展融资租赁 有限责任公司	青海蓓翔城市投资 有限公司	广东爱康太阳能科 技有限公司	九州方园博乐市新 能源有限公司	北京碳诺科技有 限公司
流动资产	737,455,376.42	63,372,532.56	901,221,481.60	25,428,206.26	805,510.77
非流动资产	1,666,419,544.43	86,977,275.95	504,993,824.66	747,122,645.84	
资产合计	2,403,874,920.85	150,349,808.51	1,406,215,306.26	772,550,852.10	805,510.77
流动负债	1,005,772,713.36	39,955,839.99	608,973,544.59	256,518,733.74	69,365.00
非流动负债	1,052,104,178.35	115,000,000.00	161,967,136.98	342,704,832.59	
负债合计	2,057,876,891.71	154,955,839.99	770,940,681.57	599,223,566.33	69,365.00
少数股东权益	19,849,790.10				
归属于母公司股东 权益	326,148,239.04	-4,606,031.48	635,274,624.69	173,327,285.77	736,145.77
按持股比例计算的 净资产份额	130,459,295.62	-1,842,412.59	127,054,924.94	71,376,176.28	147,229.15
--商誉	100,464,109.02	21,650,613.14			
对联营企业权益投 资的账面价值	230,923,404.64	19,808,200.55	127,054,924.94	71,376,176.28	147,229.15
营业收入	100,017,946.87	95,106.12	1,516,330,364.23	23,335,924.60	5,155.34
净利润	8,752,592.28	20,501.38	80,204,055.51	3,484,798.98	-1,763,398.23
综合收益总额	8,752,592.28	20,501.38	80,204,055.51	3,484,798.98	-1,763,398.23
本年度收到的来自 联营企业的股利	18,237,716.23				

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（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

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、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。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。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的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在独立的情况下进行的。

### （一）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，使股东及其其他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和进行风险管理，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）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元、日元有关，除本公司及本公司的几个下属子公司以美元、欧元、日元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2016年12月31日，除下表所述资产或负债为美元、欧元、日元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	期末数	期初数
货币资金		
其中：美元	13,325,482.89	6,639,868.61
欧元	548,083.42	1,971.53
新加坡元	6.15	6.15
日元	492,180,881.00	10,219,902.00
韩元	57,778,137.00	55,049,594.00
澳元	59,421.63	373,371.19
瑞士法郎	108.40	108.40
港元	10,098.57	2,563.83
应收账款		
其中：美元	26,857,619.02	27,671,901.22
欧元	957,385.12	1,425,639.60
日元	647,122,132.95	1,004,227,363.74
澳元	162,000.00	96,000.00
其他应收款		
其中：日元	20,302,400.03	11,207,224.00
韩元	96,004,149.73	58,163,500.00
澳元	144,140.64	121,291.34
应付账款		
其中：美元	164,439.39	5,475.00
日元	175,029,642.00	429,242,012.00
韩元	4,014,335.00	5,607,705.00
澳元	0.00	29,896.90
瑞士法郎	4.46	
欧元	97,800.00	
其他应付款		
其中：澳元	30,786.75	
欧元	3,206.00	
日元	378,972.98	4,941,797.00

韩元	50,761,220.00	739,690.00
----	---------------	------------

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司根据需要进行外币远期合同的操作。除此之外，本公司目前并未采取其他措施规避外汇风险。

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，在其他变量不变的情况下，如果人民币对美元等升值或贬值0.5%，则公司将减少或增加净利润132.72万元（2015年12月31日：157.61万元）。

## （2）利率风险—现金流量变动风险

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。

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；

对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；

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他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	利率变动	本年度		上年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
长期借款	增加0.5%	-15,585,687.50	-15,585,687.50	-5,675,002.50	-5,675,002.50
长期借款	减少0.5%	15,585,687.50	15,585,687.50	5,675,002.50	5,675,002.50
长期应付款	增加0.5%	-2,862,787.91	-2,862,787.91	-3,440,270.44	-3,440,270.44
长期应付款	减少0.5%	2,862,787.91	2,862,787.91	3,440,270.44	3,440,270.44

## 2、信用风险

2016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以及本公司承担的财务担保，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。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

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。

## 3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。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。

本公司将银行借款作为主要资金来源。2016年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币6,000.00万元(2015年12月31日：人民币3,940.00万元)。

## （二）金融资产转移

本期金融资产转移为应收票据背书、应收账款保理和应收账款转让，期末公司已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况参见附注六、2“应收票据”，因买断保理业务和应收账款转让业务而终止确认的应收账款情况参见附注六、3“应收账款”。

## 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

### 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

### 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

### 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

### 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

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

### 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

### 9、其他

## 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
江苏爱康实业集团有限公司	江苏苏州市	金属模具的生产；批发零售以及进出口业务	30,000.00	15.66%	15.66%

本企业的母公司情况的说明

注：截至2016年12月31日，邹承慧先生本人和其控制的爱康国际控股有限公司、江苏爱康实业集团有限公司以及实施重大影响的江阴爱康投资有限公司合计持有本公司29.57%表决权股份，能对公司股东大会的决议产生重大影响，本公司最终控制方是自然人邹承慧先生。

本企业最终控制方是邹承慧先生。

其他说明：

无

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、在子公司中的权益。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3、在合营安排或联营企业中的权益。。

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
江阴爱康农业科技有限公司	同受控股股东控制
江苏五实贸易有限公司	同受控股股东控制
江苏爱康房地产开发有限公司	同受控股股东控制
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	同受控股股东控制
苏州爱康薄膜新材料有限公司	同受控股股东控制
苏州爱康果业有限公司	同受控股股东控制
宁阳腾源新能源有限公司	同受控股股东控制
临朐祥泰光伏发电有限公司	同受控股股东控制
磁县品佑光伏电力开发有限公司	同受控股股东控制
随县爱康新能源投资有限公司	同受控股股东控制
汤阴爱康能源电力有限公司	同受控股股东控制
五河县爱康新能源有限公司	同受控股股东控制
上海爱康富罗纳资产管理有限公司	同受控股股东控制
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	同受控股股东控制
爱康富罗纳金融信息服务（上海）有限公司	同受实际控制人控制
上海爱康富罗纳股权投资基金管理有限公司	同受实际控制人控制
江苏爱康绿色家园科技有限公司	同受实际控制人控制
无锡慧谷供应链管理有限公司	同受实际控制人控制
江西慧谷供应链管理有限公司	同受实际控制人控制

苏州爱康绿色家园低碳技术研究院有限公司（原名：苏州爱康低碳技术研究院有限公司）	同受实际控制人控制
苏州度金股权投资管理有限公司	控股股东为合伙人之一
张家港惠康餐饮管理有限公司	实际控制人近亲属控制
苏州广厦物业管理有限公司	公司董事徐国辉任该公司董事

其他说明

注：2016年12月本公司将持有的广东爱康太阳能科技有限公司（以下简称“广东爱康”）股权全部转让，自2016年12月23日起，本公司与广东爱康不存在关联方关系。

## 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 (追溯调整 2016年全年数 <sup>1)</sup> )	本期发生额(调 整2016年 10-12月数 <sup>2)</sup> )	获批的交易额度	是否超过交易 额度	上期发生额
江苏爱康实业集团有限公司	安装 服务等	7,509.43	7,509.43	800,000.00	否	65,762,768.26
爱康富罗纳金融信息服务（上海）有限公司	爱康 金服券	489,200.00	489,200.00		未超过 300 万	
青海蓓翔城市投资有限公司	运维 费	754,068.38	754,068.38		未超过 300 万	
江阴爱康农业科技有限公司	农副 食品	601,473.38	591,273.38	1,500,000.00	是，增量未超 300 万	1,014,441.28
江阴爱康农业科技有限公司	小汽 车	326,495.72	326,495.72			40,618.00
苏州爱康果业有限公司	农副 食品	723,269.41	660,069.41			
张家港惠康餐饮管理有限公司	食堂 费用	1,807,482.04	1,235,982.04		未超过 300 万	
苏州爱康薄膜新材料有限公司	EVA	35,543,664.02	12,395,964.02	20,000,000.00	否	1,235,333.51
苏州爱康薄膜新材料有限公司	电费	3,747,343.31	410,000.00			75,295.61
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	工程 承包	861,168,092.82	861,168,092.82	1,500,000,000.00	否	669,828,515.8 7
苏州爱康能源工程技术	组件	189,005,074.82	799,946.82			

股份有限公司						
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	服务费用	4,502,577.96	0.00			
苏州广厦物业管理有限公司	物业管理费等	3,518,044.29	2,633,644.29	2,300,000.00	是，增量未超 300 万	2,861,483.00
无锡慧谷供应链管理有限公司	电池片等	10,544,824.08	196,800.00		未超过 300 万	8,341,685.62
广东爱康太阳能科技有限公司	组件	5,851,112.71	0.00		否	
江苏五实贸易有限公司	节能改造工程				不适用	177,400.00
研创光电科技(赣州)有限公司	组件				不适用	1,467,590.38

1、“追溯调整 2016 年全年数” 为因会计准则对同一控制下的企业合并导致全年关联交易实际发生额的追溯调整，即包括重大资产重组完成前的爱康光电关联交易金额。

2、“调整 2016 年 10-12 月数” 不含因会计准则对同一控制下的企业合并导致的全年关联交易发生额的追溯调整，即不包括重大资产重组完成前的爱康光电关联交易金额。

3、“获批的交易额度” 不含因会计准则对同一控制下的企业合并导致的全年关联交易预测额度的追溯调整，即不包括重大资产重组完成前的爱康光电关联交易金额。

因 2016 年 9 月 29 日公司完成了收购同一实际控制人控制的爱康光电 100%股权的重大资产重组项目，经审议的“获批的交易额度” 对应比较数应为“调整 2016 年 10-12 月数”。

#### 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额	备注
爱康国际控股有限公司	组件	20,630,524.00	26,856,739.40	含爱康光电 1-9 月发生额
磁县品佑光伏电力开发有限公司	支架	6,757,359.39		
磁县品佑光伏电力开发有限公司	技术服务	186,792.45		
赣州发展融资租赁有限责任公司	组件	64,638,378.78		为爱康光电 1-9 月发生额
江苏爱康绿色家园科技有限公司	支架	92,029.84		
江苏爱康绿色家园科技有限公司	组件	211,116.76		
江苏爱康绿色家园科技有限公司	电脑	2,623.39		
江苏爱康实业集团有限公司	支架、组件等	6,650.60	3,438,599.89	
江西慧谷供应链管理有限公司	组件	5,470,133.33		为爱康光电 1-9 月发生额
上海爱康富罗纳股权投资基金管理有	评估服务费	52,830.19		

限公司				
苏州爱康薄膜新材料有限公司	铝型材	3,649,496.52		
苏州爱康薄膜新材料有限公司	组件	162,569.04	1,193.01	
苏州爱康薄膜新材料有限公司	软件服务费	28,717.95		
苏州爱康薄膜新材料有限公司	电费	320,891.71	14,631.47	
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	支架、组件等	930,753,785.33	787,764,199.09	组件为爱康光电 1-9 月发生额
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	电脑、车辆	82,900.46	131,365.91	
无锡慧谷供应链管理有限公司	组件	17,094,166.67	21,879,911.02	为爱康光电 1-9 月发生额
随县爱康新能源投资有限公司	技术服务	217,924.53		
汤阴爱康能源电力有限公司	技术服务	67,924.53		
江苏爱康房地产开发有限公司	组件、玻璃等		2,064,979.25	
研创光电科技(赣州)有限公司	组件		1,997,064.10	
苏州爱康低碳技术研究院有限公司	设备		2,564.10	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

注：本公司及子公司与苏州爱康能源工程技术股份有限公司等关联方有组件和支架等产品的销售，同时本公司及子公司也向苏州爱康能源工程技术股份有限公司等关联方采购产品或者工程劳务，本合并报告中已经将相关收入成本抵消。

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

江阴爱康农业科技有限公司	土地	9,071,428.56	4,165,000.00
江阴爱康农业科技有限公司	办公楼	2,489,598.85	2,614,078.80
苏州爱康绿色家园低碳技术研究院有限公司	仓库	5,725,714.30	
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	仓库	21,714.29	
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	办公楼	996,571.43	697,600.00
江苏爱康实业集团有限公司	办公楼		783,464.05

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
苏州爱康薄膜新材料有限公司	办公楼	1,609,523.80	36,500.00
苏州爱康薄膜新材料有限公司	厂房及仓库	1,838,521.14	160,870.60
江苏爱康房地产开发有限公司	南庄公寓		26,110.00

关联租赁情况说明

#### (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
苏州爱康薄膜新材料有限公司	45,000,000.00	2017年06月12日	2019年06月12日	否
苏州爱康薄膜新材料有限公司	30,000,000.00	2017年11月08日	2019年11月08日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	300,000,000.00	2017年09月02日	2019年09月02日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	100,000,000.00	2017年07月19日	2019年07月19日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	50,000,000.00	2017年09月02日	2019年09月02日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	50,000,000.00	2017年09月12日	2019年09月12日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	100,000,000.00	2017年09月26日	2019年09月26日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	50,000,000.00	2017年09月23日	2019年09月23日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	60,000,000.00	2017年11月15日	2019年11月15日	否

苏州爱康能源工程技术股份有限公司	5,000,000.00	2017年05月22日	2019年05月22日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	15,500,000.00	2017年05月26日	2019年05月26日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	9,500,000.00	2017年06月13日	2019年06月13日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	100,000,000.00	2017年08月23日	2019年08月22日	否
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	100,000,000.00	2017年12月6日	2019年12月6日	否
宁阳腾源新能源有限公司	58,239,000.00	2018年06月15日	2020年06月14日	否
临朐祥泰光伏发电有限公司	85,259,700.00	2018年06月15日	2020年06月14日	否
汤阴爱康能源电力有限公司	100,000,000.00	2024年12月14日	2026年12月14日	否
五河县爱康新能源有限公司	100,760,000.00	2026年12月29日	2028年12月29日	否

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
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	67,200,000.00	2017年05月23日	2019年05月22日	否
邹承慧	160,000,000.00	2017年05月16日	2019年05月15日	否
邹承慧	160,000,000.00	2017年05月24日	2019年05月23日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	24,000,000.00	2017年01月26日	2019年01月25日	否
江苏爱康实业集团有限公司	78,000,000.00	2017年01月13日	2019年07月26日	否
邹承慧	78,000,000.00	2017年01月13日	2019年07月26日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	210,000,000.00	2017年04月12日	2019年10月12日	否
江苏爱康实业集团有限公司	90,000,000.00	2017年04月11日	2019年11月28日	否
苏州爱康光电科技有限公司	90,000,000.00	2017年04月11日	2019年11月28日	否
邹承慧	96,000,000.00	2017年12月07日	2019年12月06日	否
江苏爱康实业集团有限	204,000,000.00	2017年02月25日	2019年02月25日	否

公司				
邹承慧	204,000,000.00	2017年02月25日	2019年02月25日	否
邹承慧	110,000,000.00	2017年05月06日	2019年06月16日	否
江苏爱康实业集团有限公司	50,000,000.00	2017年01月14日	2019年02月10日	否
苏州爱康光电科技有限公司	50,000,000.00	2017年01月14日	2019年02月10日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	100,000,000.00	2017年09月13日	2019年09月12日	否
江苏爱康实业集团有限公司	710,000,000.00	2017年10月11日	2019年10月10日	否
邹承慧	70,000,000.00	2017年02月04日	2019年11月04日	否
邹承慧	97,000,000.00	2017年10月17日	2019年10月23日	否
江苏爱康实业集团有限公司	30,000,000.00	2017年11月09日	2019年11月08日	否
邹承慧	30,000,000.00			否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	20,000,000.00	2017年05月23日	2019年05月22日	否
江苏爱康实业集团有限公司	20,000,000.00	2017年11月08日	2019年11月09日	否
邹承慧	20,000,000.00	2017年11月08日	2019年11月09日	否
邹承慧	50,000,000.00	2017年01月07日	2019年01月08日	否
邹承慧	30,000,000.00	2017年05月04日	2019年05月05日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	80,000,000.00	2017年01月19日	2019年01月20日	否
邹承慧	150,000,000.00	2017年05月22日	2024年05月14日	否
邹承慧	150,000,000.00	2017年05月22日	2030年03月13日	否
邹承慧	150,000,000.00	2017年05月22日	2031年05月20日	否
邹承慧	65,000,000.00	2017年05月22日	2029年11月26日	否
邹承慧	110,000,000.00	2017年04月21日	2027年03月26日	否
邹承慧	150,000,000.00	2017年04月21日	2027年04月09日	否
邹承慧	140,000,000.00	2017年05月21日	2027年11月23日	否
邹承慧	67,000,000.00	2017年04月21日	2025年04月23日	否
邹承慧	74,000,000.00	2017年04月21日	2024年04月15日	否
邹承慧	143,000,000.00	2017年04月21日	2027年09月23日	否
邹承慧	104,500,000.00	2017年05月21日	2027年10月28日	否

江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	690,000,000.00	2017年09月22日	2028年09月24日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	120,000,000.00	2018年04月29日	2020年06月23日	否
邹承慧	400,000,000.00	2017年06月18日	2027年06月18日	否
江苏爱康实业集团有限公司	710,000,000.00	2018年04月11日	2025年10月10日	否
江苏爱康实业集团有限公司	120,000,000.00	2016年02月09日	2023年05月09日	否
江苏爱康实业集团有限公司	30,000,000.00	2017年02月26日	2019年02月26日	否
邹承慧	360,000,000.00	2017年02月02日	2019年02月02日	否
江苏爱康实业集团有限公司、邹承慧	25,000,000.00	2017年01月14日	2019年05月13日	否
邹承慧	120,000,000.00	2017年01月29日	2023年04月28日	否
邹承慧	100,000,000.00	2017年03月07日	2023年03月06日	否
江苏爱康实业集团有限公司	30,000,000.00	2017年01月26日	2019年08月23日	否
江苏爱康实业集团有限公司	30,000,000.00	2017年02月26日	2020年08月23日	否
邹承慧	495,000,000.00	2017年06月22日	2027年12月21日	否
江苏爱康实业集团有限公司	120,000,000.00	2017年06月01日	2019年06月01日	否

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				
赣州发展融资租赁有限责任公司	5,000,000.00	2015年02月28日	2016年02月25日	
赣州发展融资租赁有限责任公司	5,000,000.00	2015年02月28日	2016年02月25日	
赣州发展融资租赁有限责任公司	30,000,000.00	2015年08月24日	2018年08月23日	
赣州发展融资租赁有限	160,000,000.00	2016年06月01日	2019年06月01日	

责任公司				
赣州发展融资租赁有限责任公司	40,000,000.00	2016年07月28日	2018年07月28日	
赣州发展融资租赁有限责任公司	30,000,000.00	2015年08月24日	2018年08月23日	
赣州发展融资租赁有限责任公司	30,000,000.00	2015年08月21日	2017年08月23日	
赣州发展融资租赁有限责任公司	120,000,000.00	2014年05月27日	2017年05月31日	因收购爱康光电属于同一控制下的合并，需追溯调整全年数而产生的关联交易
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	150,100,000.00	2015年12月18日	2016年03月18日	因收购爱康光电属于同一控制下的合并，需追溯调整全年数而产生的关联交易
上海爱康富罗纳融资租赁有限公司	193,000,000.00	2016年01月07日	2016年04月04日	因收购爱康光电属于同一控制下的合并，需追溯调整全年数而产生的关联交易
上海爱康富罗纳资产管理有限公司	5,000,000.00	2016年01月15日	2017年07月14日	
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
苏州爱康能源工程技术股份有限公司	购买云南凤庆公司 100% 股权		100,000.00
江苏爱康实业集团有限公司	购买赣发租赁公司 40% 股权	245,600,000.00	
江苏爱康实业集团有限公司、爱康国际控股有限公司、苏州度金股权投资管理中心（有限合伙）	购买爱康光电 67.0133% 股权	643,327,680.00	

### (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,028,100.00	3,262,800.00

## (8) 其他关联交易

无

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	52,324,899.77		12,643,885.95	
应收账款	江苏爱康实业集团有限公司			5,882,187.50	
应收账款	苏州爱康薄膜新材料有限公司	35,477.96		17,873.62	
应收账款	无锡慧谷供应链管理有限公司			50,099.24	
应收账款	Suncome Energy JapanCo.,Ltd.			670,100.56	
应收账款	磁县品佑光伏电力开发有限公司	1,363,110.51			
应收账款	汤阴爱康能源电力有限公司	72,000.00			
应收账款	随县爱康新能源投资有限公司	231,000.00			
应收账款	上海爱康富罗纳股权投资基金管理有限公司	56,000.00			
应收账款	江苏爱康绿色家园科技有限公司	86,974.86			
	合计	54,169,463.10		19,264,146.87	
应收票据	江苏爱康实业集团有限公司			4,470,210.52	
应收票据	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	20,890,800.00			
	合计	20,890,800.00		4,470,210.52	

其他应收款	江苏爱康实业集团有限公司	18,724.00			
其他应收款	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	24,808.00			
其他应收款	无锡慧谷供应链管理有限公司	3,346.00			
其他应收款	江苏爱康绿色家园科技有限公司	1,200.00			
其他应收款	赣州发展融资租赁有限责任公司			200,000.00	
其他应收款	江阴爱康农业科技有限公司			6,779,078.80	
其他应收款	广东爱康太阳能科技有限公司			6,845,803.29	
其他应收款	江阴爱康投资有限公司			690,700.00	
其他应收款	徐国辉			500,000.00	
	合计	48,078.00		15,015,582.09	
其他非流动资产	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	43,832,811.06			
	合计	43,832,811.06			

## (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
应付账款	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	65,136,167.13	726,325,861.02
应付账款	苏州爱康薄膜新材料有限公司	19,169,998.11	16,235,154.51
应付账款	爱康富罗纳金融信息服务（上海）有限公司	210,700.00	
应付账款	青海蓓翔城市投资有限公司	62,500.00	
应付账款	张家港惠康餐饮管理有限公司	45,461.70	
应付账款	江阴爱康农业科技有限公司	6,793.00	
应付账款	江苏爱康实业集团有限公司		56,700.00
	合计	84,631,619.94	742,617,715.53

预收款项	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	95,454,974.19	
预收款项	爱康国际控股有限公司	578,498.58	11,976,334.08
预收款项	江苏爱康绿色家园科技有限公司	443,715.80	
预收款项	Suncome Energy Japan Co.,Ltd.		558,737.63
预收款项	赣州发展融资租赁有限责任公司		75,626,903.20
	合计	96,477,188.57	88,161,974.91
应付票据	苏州爱康能源工程技术股份有限公司		6,500,000.00
应付票据	苏州爱康薄膜新材料有限公司	3,056,727.75	
	合计	3,056,727.75	6,500,000.00
其他应付款	苏州爱康能源工程技术股份有限公司	6,000,000.00	
其他应付款	苏州广厦物业管理有限公司	682,903.32	
其他应付款	无锡慧谷供应链管理有限公司	218,400.00	2,893,333.34
其他应付款	张家港惠康餐饮管理有限公司	174,080.00	
其他应付款	苏州爱康薄膜新材料有限公司	1,174.29	
其他应付款	苏州爱康果业有限公司	2,961.87	39,422.00
其他应付款	江阴爱康农业科技有限公司		100,662.03
其他应付款	江苏五实贸易有限公司		354,800.00
	合计	7,079,519.48	3,388,217.37
长期应付款	爱康国际控股有限公司	124,887,744.00	
长期应付款	江苏爱康实业集团有限公司	46,436,112.00	
长期应付款	苏州度金股权投资管理中心(有限合伙)	118,173,600.00	
	合计	289,497,456.00	

## 7、关联方承诺

(1) 新股发行股权限售承诺：2014年9月24日，本公司非公开发行A股股票上市。本次发行新增6,250万股股份中，由邹承慧先生认购的640万股股份限售期为三十六个月。根据2016年第五次临时股东大会决议和章程修正案规定，本公司以2016年6月30日总股本1,122,715,400股为基数以每10股转增30股的比例用资本公积向全体股东转增股份，因此由邹承慧先生认购的

640万股增至2,560万股，从上市首日起算，预计可上市流通时间为2017年9月24日。

(2) 2016年新股发行股权限售承诺：2016年3月23日，本公司非公开发行A股股票上市。本次发行新增397,715,400股股份中，由江苏爱康实业集团有限公司认购的39,771,500股股份限售期为三十六个月。根据2016年第五次临时股东大会决议和章程修正案规定，本公司以2016年6月30日总股本1,122,715,400股为基数以每10股转增30股的比例用资本公积向全体股东转增股份，因此由江苏爱康实业集团有限公司认购的39,771,500股增至159,086,000股，从上市首日起算，预计可上市流通时间为2019年3月23日。

(3) 赣发租赁业绩承诺：根据赣州发展融资租赁有限责任公司股权转让协议，江苏爱康实业集团有限公司就所持有目标公司赣州发展融资租赁有限责任公司的40%股权转让事宜承诺2016年、2017年、2018年实现净利润分别为4,689.48万元、6,890.59万元，8,817.03万元，若目标公司未能实现上述承诺业绩，由江苏爱康实业集团有限公司向本公司支付现金补足。

(4) 爱康光电业绩承诺：根据江苏爱康科技股份有限公司与苏州爱康光电科技有限公司股东关于苏州爱康光电科技有限公司之购买资产协议，江苏爱康实业集团有限公司、爱康国际控股有限公司、苏州度金股权投资管理中心（有限合伙）、天地国际发展有限公司、钨业研究中心有限公司就所持有目标公司苏州爱康光电科技有限公司的100%股权转让事宜承诺2016年、2017年、2018年实现经审计扣除非经常性损益（依法取得的财政补贴除外）后归属于母公司股东的净利润分别为9,000.00万元、11,000.00万元，12,500.00万元，若目标公司未能实现上述承诺业绩，由江苏爱康实业集团有限公司、爱康国际控股有限公司、苏州度金股权投资管理中心（有限合伙）、天地国际发展有限公司、钨业研究中心有限公司向本公司支付现金补足。

## 8、其他

无

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用  不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用  不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

### 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2016年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

本公司无未决诉讼仲裁形成的或有负债。

(2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

单位	担保金额	财务影响
江阴东华铝材科技有限公司	24,100.00万元	该公司主要从事铝型材的制造，自本公司设立以来，一直为公司重要的铝型材供应商。近年来，东华铝材及其控股股东为本公司银行借款提供了多次担保支持。该公司经营情况良好，资产规模较大，具有较好的偿债能力。
江阴科玛金属制品有限公司	7,000.00万元	该公司主要从事金属制造、冲压件等的制造，该公司为江阴东华铝材科技有限公司的关联方。

(3) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

(4) 其他或有负债及其财务影响

截至2016年12月31日，本公司无需要披露的重大或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

### 2、利润分配情况

单位：元

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

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

#### (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

### 2、债务重组

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

单位：元

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

其他说明

### 6、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为制造业和电站营运两个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了六个报告分部，分别为边框型材、支架、电站设备、焊带、电力、其他。这些报告分部是以产品为基础确定的。本公司各个报告分

部提供的主要产品及劳务分别为生产和销售边框型材、支架、焊带、电力、其他。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露,这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

## (2) 报告分部的财务信息

单位: 元

项目	边框型材	支架	组件	焊带	电力	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,432,859,376.74	472,318,674.82	1,035,288,736.88	37,365,592.40	591,365,358.18	171,197,150.27		3,740,394,889.29
主营业务成本	1,243,733,062.79	406,228,748.16	861,623,609.21	32,989,180.38	330,168,643.01	148,622,082.01		3,023,365,325.56

## (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

因公司部分资产、负债为多个产品共同占有,故没有按分部披露。

## (4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

1、据本公司2017年第二次临时股东大会决议公告,会议审议通过了《关于公司面向合格投资者公开发行公司债券方案的议案》,本次面向合格投资者公开发行的公司债券票面总额合计不超过人民币12亿元(含12亿元)债券的期限不超过五年(含五年),债券票面金额100元,按面值平价发行。本次面向合格投资者公开发行公司债券的募集资金拟用于偿还公司债务和补充流动资金。

2、根据本公司2015年第八次临时股东大会决议,并经中国证券监督管理委员会《关于核准江苏爱康科技股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2015]3125号文)核准,公司于2016年3月采用询价发行方式非公开发行人民币普通股(A股)397,715,400股,本次非公开发行新增股份已于2016年3月9日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕登记托管手续。本次限售股上市流通日期为2017年3月23日,上市流通数量为357,943,900股(经2016年资本公积转增股本后,本次非公开发行股份解除限售的数量为1,431,775,600股,占公司目前总股本的31.88%)。

3、2017年2月6日公司召开2017年第一次临时股东大会并审议通过《关于回购公司股份以实施股权激励计划的议案》。2017年2月17日公告了《江苏爱康科技股份有限公司回购股份报告书》本次股份回购实际购买公司股票16,900,000股,约占公司股本总额的0.38%;实际支付资金总额为人民币49,632,055.20元。本次股份回购的最高成交价格为2.99元/股,最低成交价格为2.87元/股。本次回购的股份存放于公司证券回购专户,根据公司本次回购股份的用途,公司将尽快制定股权激励计划并予以实施。

4、控股股东爱康国际控股有限公司于2017年1月4日,通过深圳证券交易所大宗交易系统减持公司无限售条件的流通股股份220,028,800股,占公司总股本的4.90%。本次减持后,公司实际控制人邹承慧先生及其一致行动人爱康国际控股有限公司、江苏爱康实业集团有限公司、江阴爱康投资有限公司合计持有本公司股份1,107,828,400股,占公司股本总额的24.67%,仍为公司控股股东。

## 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,467,162.13	0.46%	2,407,608.70	97.59%	59,553.43	10,287,085.63	2.52%	2,826,282.92	27.47%	7,460,802.71
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	537,257,864.83	99.30%			537,257,864.83	395,942,846.21	97.13%			395,942,846.21
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,323,918.59	0.24%	1,291,835.81	97.58%	32,082.78	1,422,705.75	0.35%	1,254,849.22	88.20%	167,856.53
合计	541,048,945.55	100.00%	3,699,444.51	0.68%	537,349,501.04	407,652,637.59	100.00%	4,081,132.14	1.00%	403,571,505.45

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

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
Sovello GMBH	1,609,042.12	1,609,042.12	100.00%	逾期未收回
Hanwha Q.Cells GmbH	858,120.01	798,566.58	93.06%	逾期未收回
合计	2,467,162.13	2,407,608.70	--	--

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

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 8,450,627.07 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
实际核销的应收账款	8,832,314.70

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**

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 397,016,830.04 元，占应收账款年末余额合计数的比例 73.38%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 0.00 元。

**(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款买断保理	60,420,467.46	-904,423.14
应收账款转让	108,832,314.70	-8,358,105.82
合计	169,252,782.16	-9,262,528.96

注：于 2016 年，本公司向金融机构以不附追索权的方式转让了应收账款 60,420,467.46 元，相关的损失为 904,423.14 元。

**(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	2,960,831,198.37	99.99%			2,960,831,198.37	1,576,579,418.20	99.98%			1,576,579,418.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	279,208.00	0.01%	279,208.00	100.00%		240,208.00	0.02%	240,208.00	100.00%	
合计	2,961,110,406.37	100.00%	279,208.00	0.01%	2,960,831,198.37	1,576,819,626.20	100.00%	240,208.00	0.02%	1,576,579,418.20

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由

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

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 39,000.00 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
合并范围内关联方	2,953,054,976.01	1,569,873,337.08
备用金	4,897.84	134,579.67
往来款及其他	8,050,532.52	6,811,709.45
合计	2,961,110,406.37	1,576,819,626.20

**(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
苏州中康电力开发有限公司	往来款	2,449,209,348.74	3 年以内	82.71%	
苏州爱康电力开发有限公司	往来款	450,002,778.10	2 年以内	15.20%	
江阴爱康光伏焊带有限公司	往来款	40,931,565.43	3 年以内	1.38%	
无锡爱康电力发展有限公司	往来款	10,524,898.58	4 年以内	0.36%	
江阴市源盛铝业有限公司	往来款	3,000,000.00	1 年以内	0.10%	
合计	--	2,953,668,590.85	--	99.75%	

**(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	3,481,535,642.34	15,000,000.00	3,466,535,642.34	1,626,309,817.95	6,186,842.32	1,620,122,975.63
对联营、合营企业投资	250,731,605.19		250,731,605.19	129,202,214.36		129,202,214.36
合计	3,732,267,247.53	15,000,000.00	3,717,267,247.53	1,755,512,032.31	6,186,842.32	1,749,325,189.99

**(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
张家港保税区爱康商贸有限责任公司	19,770,239.44		19,770,239.44		-6,186,842.32	
无锡爱康电力发展有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00	15,000,000.00	15,000,000.00
南通爱康金属科技有限公司	279,300,000.00			279,300,000.00		
苏州爱康金属科技有限公司	187,048,000.00			187,048,000.00		

江阴爱康光伏焊带有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
苏州爱康电力开发有限公司	450,000,000.00			450,000,000.00		
香港爱康电力国际控股有限公司	557,760,229.67	34,015,095.00		591,775,324.67		
苏州中康电力开发有限公司	109,431,348.84	1,305,614,716.00		1,415,046,064.84		
苏州爱康光电科技有限公司		507,759,349.38		507,759,349.38		
苏州爱康电力检测有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
苏州中康电力运营有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
青海爱康电力有限公司		60,000.00		60,000.00		
上海富罗纳征信服务有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00		
北京碳诺科技有限公司		2,546,903.45		2,546,903.45		
合计	1,626,309,817.95	1,874,996,063.83	19,770,239.44	3,481,535,642.34	8,813,157.68	15,000,000.00

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
广东爱康 太阳能科 技有限公 司	127,054.9 24.94			20,354.64 0.97					-147,409, 565.91		
北京碳诺 科技有限	2,147,289 .42	500,000.0 0		-100,385. 97					-2,546,90 3.45		

公司										
赣州融资租赁有限责任公司		245,600,000.00		3,561,120.87			18,237,716.23			230,923,404.64
青海蓓翔城市投资有限公司		1,980,000.00		8,200.55						19,808,200.55
小计	129,202,214.36	265,460,000.00		23,823,576.42						250,731,605.19
合计	129,202,214.36	265,900,000.00		23,823,576.42			18,237,716.23			250,731,605.19

### (3) 其他说明

## 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	1,555,111,769.88	1,375,398,179.82	1,256,997,442.64	1,081,396,773.40
其他业务	51,076,468.47	70,123,783.41	38,558,112.99	61,110,325.94
合计	1,606,188,238.35	1,445,521,963.23	1,295,555,555.63	1,142,507,099.34

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	13,838,018.17	13,646,306.50
权益法核算的长期股权投资收益	23,823,576.42	15,688,100.52
处置长期股权投资产生的投资收益	98,694,661.48	-24,801,900.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		1,780,925.77
合计	136,356,256.07	6,313,432.79

## 6、其他

## 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	97,698,095.59	报告期公司出售参股公司广东爱康太阳能科技有限公司股权，公司将处置股权所取得的投资收益列为非经常性损益
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）	58,482,432.48	

主要系报告期公司所取得的各项政府补助款增加

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	58,687,933.78
-----------------------------	---------------

报告公司完成爱康光电并购，系同一控制下的企业合并，公司将报告期初至合并日爱康光电净损益 5868.79 万元列为非经常性损益

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	10,414,456.96	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,858,890.63	
减：所得税影响额	61,731,421.62	
少数股东权益影响额	35,318,307.59	
合计	133,092,080.23	--

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

□ 适用 √ 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.92%	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司	0.47%	0.01	0.01

普通股股东的净利润			
-----------	--	--	--

### 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

### 4、其他

## 第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 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报纸上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。