

证券代码: 002610

证券简称: 爱康科技

公告编号: 2017-45

江苏爱康科技股份有限公司 2016 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	爱康科技	股票代码	002610
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	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	
电子信箱	zhengquanbu@akcome.com	zhengquanbu@akcome.com	

2、报告期主要业务或产品简介

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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：人民币元

	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	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	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	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	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
资产总额	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	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。

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	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。

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	173,355	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	217,248	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有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	15,908,600	质押	703,082,000	
爱康国际控股有限公司	境外法人	10.15%	455,949,000	0	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			
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			
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			
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			
北信瑞丰基金	其他	3.54%	159,086,000	159,086,000			

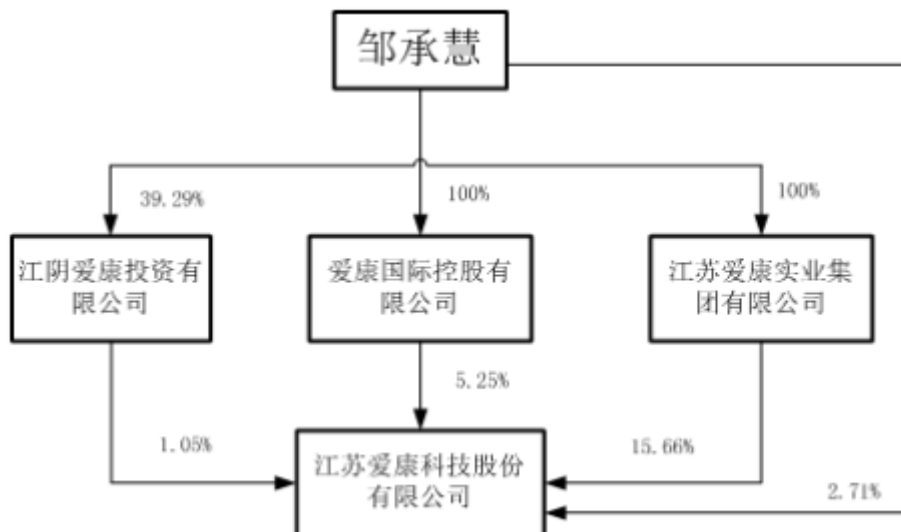
—宁波银行—华鑫国际信托有限公司						
信诚基金—中信银行—华鑫国际信托—华鑫信托 慧智投资 59 号结构化集合资金信托计划	其他	3.54%	159,086,000	159,086,000		
国寿安保基金—渤海银行—华鑫国际信托—华鑫信托 慧智投资 60 号结构化集合资金信托计划	其他	3.54%	159,086,000	159,086,000		
建信基金—兴业银行—华鑫国际信托—华鑫信托 慧智投资 58 号结构化集合资金信托计划	其他	3.54%	159,086,000	159,086,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中,江苏爱康实业集团有限公司、爱康国际控股有限公司、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。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

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智能光伏电站营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。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
太阳能电池边框	1,289,485,913.89	182,163,669.30	14.13%	6.67%	-10.28%	-2.67%
太阳能安装支架	472,318,674.82	66,089,926.66	13.99%	-6.15%	-25.14%	-3.55%
太阳能电池板 (组件)	1,035,288,736.88	173,665,127.67	16.77%	-35.65%	-7.84%	5.06%
电力销售	591,365,358.18	261,196,715.17	44.17%	39.16%	18.95%	-7.51%
其他	516,533,722.50	27,488,398.80	5.32%	26.51%	-33.75%	-4.84%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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
九州方圆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

(4) 对 2017 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用