

证券代码：002610

证券简称：爱康科技

公告编号：2018-60

江苏爱康科技股份有限公司 2017 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

1、制造板块潜心研发、稳健转型，主要产品包括太阳能电池铝边框和铝型材制造等光伏配件产品，光伏安装支架、太阳能组件、电池片等光伏成套设备，以及其他非光伏制造业产品；

2、新能源发电业务一方面优化内部管理水平，推进制度流程项目建设，一方面紧盯发电收益，通过度电必争、降本增效、技改创新等措施，报告期内发电量及电力销售收入均实现大幅增长；

3、综合能源服务方面，公司围绕能源消费用户的需求，面向工业园区和企业客户提供发、配、售、用各个环节的综合能源服务和整体解决方案，能提供多能互补能源站和配（微）网投资和运营、需求侧管理、能效监测、节能改造、碳排放管理等服务。

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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

单位：人民币元

	2017 年	2016 年		本年比上年增减 调整后	2015 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	4,856,493,249.54	3,904,992,406.27	3,899,266,692.00	24.55%	4,258,682,869.23	4,268,973,670.88
归属于上市公司股东的净利润	113,455,312.64	147,433,897.69	141,227,739.68	-19.66%	122,195,838.13	120,046,277.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,787,905.11	14,341,817.46	14,341,817.46	-80.56%	46,099,461.87	46,099,461.87
经营活动产生的现金流量净额	871,339,865.98	39,021,298.98	27,031,182.44	3,123.46%	359,770,999.86	359,744,401.00
基本每股收益（元/股）	0.025	0.040	0.035	-28.57%	0.040	0.0290
稀释每股收益（元/股）	0.025	0.040	0.035	-28.57%	0.040	0.0290
加权平均净资产收益率	2.01%	2.92%	2.80%	-0.79%	4.84%	4.78%
	2017 年末	2016 年末		本年末比上年末增减 调整后	2015 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额	17,082,786,381.88	16,508,384,118.46	16,509,525,365.67	3.47%	13,692,988,523.59	13,694,485,941.14
归属于上市公司股东的净资产	5,715,066,629.53	5,639,829,791.40	5,633,657,156.28	1.45%	2,585,030,474.29	2,573,063,997.18

(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	744,643,002.90	1,430,569,320.97	1,392,609,076.35	1,288,671,849.32
归属于上市公司股东的净利润	9,491,542.36	40,796,744.05	104,519,707.62	-41,352,681.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,026,241.69	38,773,135.68	3,798,920.56	-46,810,392.82
经营活动产生的现金流量净额	2,309,330.40	-229,899,587.28	164,924,498.18	934,005,624.68

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，公司收购江苏爱康能源研究院有限公司和阳泉爱康太阳能发电有限公司，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2017年度合并财务报表和其比较财务报表，以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

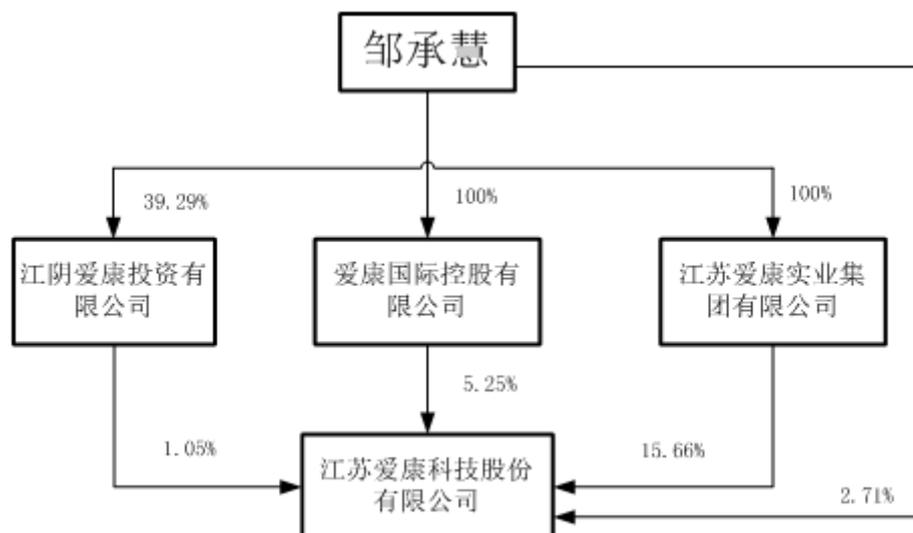
报告期末普通股股东总数	230,214	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	245,466	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
江苏爱康实业集团有限公司	境内非国有法人	15.66%	703,082,000	15,908,600	质押	662,746,000	
爱康国际控股有限公司	境外法人	5.25%	235,920,200	0	质押	235,920,000	
国寿安保基金—渤海银行—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	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	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	0			
邹承慧	境内自然人	2.71%	121,846,200	104,120,000	质押	88,910,000	
#刘博	境内自然人	2.02%	90,938,232	0			
深圳天风天成资产管理—天成定增 5 号资产管理计划	其他	1.76%	78,968,468	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	1.53%	68,729,641	0			
江阴爱康投资有限公司	其他	1.05%	46,980,000	0	质押	32,500,000	
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，上述股东为一致行动人。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。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	公司股东刘博除通过普通证券账户持有 1,121,000.00 股外，还通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 89,817,232.00 股，实际合计持有 90,938,232.00 股。						

(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

公司自成立至今，历经了三次重大的战略转型。2006年至2010年，公司专注于光伏配件制造领域，确立了光伏制造板块细分产品的龙头地位；2011年至2015年，以光伏电站投资为核心，公司完成了从配件供应商到电站运营商的转型，并确立了自身民营光伏电站运维领军者的地位。截止目前，公司运维的电站约1GW；2016年，在能源革命、“互联网+”、电力体制改革与创新驱动等国家战略的背景下，结合多年光伏电站开发、运维中积累的经验 and 资源，公司开启了能源互联网时代：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，致力于成为国际清洁能源服务商、能源互联网运营商。至此，公司已完成围绕发电、售电两端的产业链布局。

(一) 配件制造

主要产品包括太阳能电池铝边框、光伏安装支架、铝型材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，其中太阳能电池铝边框市场占有率多年保持全球第一的市场地位。

经过多年的发展，公司已积累了一个相对稳定且优质的客户群体，包括：韩华、隆基、SUNPOWER、晶澳、友达、住商、Mundra、LGE、晟阳、ALEO等。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，公司在太阳能电池配件制造领域具备相当的竞争优势。同时，公司也是全球产能前列的太阳能支架生产商，产品形式包括固定支架、分布式光伏支架、柔性支架、追踪支架和水上项目支架等，产品市场遍布中国、日本、东南亚、美国、印度、非洲等，并与国内大型发电集团、EPC建设承接方等建立了长期良好的业务合作。

此外，公司在汽车配件、医疗器械等铝材应用领域持续发力，已具备从材料成分设计、加工、制造、装配、应用为一体的系统性解决方案能力，并拥有比亚迪、迈瑞医疗、博世、鱼跃医疗、赫比电子、上海英汇等跨领域优质客户群。非光伏

领域产品将为公司制造业资产质量提升提供有益帮助，并为传统制造业的转型升级打下了坚实的基础，未来，公司也将进一步继续投资开发其他新能源汽车配件领域。

（二）新能源发电与综合能源服务

新能源发电方面，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营商。公司累计运维的新能源电站超1GW，处于国内同行业民营企业的前列。公司全面培育全寿命期电站管控能力，精心打造专业化、精细化、标准化、信息化和智能化运营管理能力，通过流程建设、技术标准化、技改创新、智能优化等措施不断提升发电效率，降低管控成本，并在新疆、青海、甘肃等地积极利用援疆、双边、多边交易、挂牌竞价机制等，主动参与电量交易，尽最大努力增发电量。公司上下形成度电必争的责任意识，电站整体发电实力处于行业领先水平。

综合能源服务方面，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，在多年光伏电站开发、运维中积累的经验和资源基础上，公司围绕能源消费用户的需求，面向工业园区和企业客户提供发、配、售、用各个环节的综合能源服务和整体解决方案，能提供多能互补能源站和配（微）网投资和运营、需求侧管理、能效监测、节能改造、碳排放管理等服务。公司针对全国范围布局售电市场，在南京、西安、广州、北京分别设立了东西南北售电四大区域公司，2017年，公司在全国范围内拥有27家售电公司，在24个电力交易中心完成市场准入或公示，累计成交电量26.35亿千瓦时。同时，公司积极布局能源区块链，全资子公司上海慧喆致力于提供能源互联网领域区块链基础设施，行业解决方案，以及安全、稳定、灵活的区块链云服务。其主要应用区块链、大数据、物联网等技术，通过自主创新研发的购售电管理、综合能耗管控、分布式能源协同、微网管控等平台，支持能源“发电侧”、“交易侧”、“用电侧”服务，支持多种能源协同及衍生商业模式的线上安全交易与结算，保障小微发（用）电用户的分布式交易与结算，总体确保相关能源数据资产安全、可靠与灵活应用。

（三）先进高端光伏设备制造

光伏组件制造方面，公司全资子公司爱康光电聚焦光伏电池、组件的研发、生产和销售，产线兼容了单晶和多晶两种生产工艺，双玻组件、透明单玻、半片组件及其他轻型组件等新型组件产品也已陆续推出，目前具备年产1GW的高效组件产能。

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	1,534,591,620.01	181,858,879.11	11.85%	19.01%	-0.17%	-2.28%
太阳能安装支架	514,879,808.44	74,393,763.35	14.45%	9.01%	12.56%	0.46%
太阳能电池板（组件）	1,306,718,990.18	115,287,585.47	8.82%	26.22%	-33.62%	-7.95%
电力销售	901,727,739.07	452,256,496.51	50.15%	52.48%	36.13%	5.98%
其他	598,575,091.84	23,792,269.54	3.97%	17.18%	9.33%	-0.29%

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

1、2017年4月28日，财政部以财会[2017]13号发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起实施。2017年5月10日，财政部以财会[2017]15号发布了《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》，自2017年6月12日起实施。本公司按照财政部的要求时间开始执行前述两项会计准则。

2、执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之前，本公司将取得的政府补助计入营业外收入。执行《企业会计准则第16号——政府补助（2017年修订）》之后，对2017年1月1日之后发生的与日常活动相关的政府补助，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

3、本公司编制2017年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号），将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。该项会计政策变更采用追溯调整法。

(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

名称	主要经营地	注册地	业务性质	股权取得比例（%）	新增方式
江苏智鸿能源科技发展有限公司	江苏	江苏	技术咨询、开发	68	非同一控制下企业合并
江苏爱康能源研究院有限公司	江苏	江苏	技术咨询、开发	100	同一控制下企业合并
阳泉爱康太阳能发电有限公司	山西	山西	光伏发电	100	同一控制下企业合并
阳泉爱康科技有限公司	山西	山西	制造业	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
上海慧喆信息技术有限公司	上海	上海	技术咨询、开发	100	设立
广西爱康新能电力有限公司	广西	广西	售电	100	设立
北京爱康新能电力科技有限公司	北京	北京	售电	100	设立
阳泉爱康新能电力有限公司	山西	山西	售电	75	设立
安徽爱康新能电力有限公司	安徽	安徽	售电	100	设立
重庆爱康新能电力有限公司	重庆	重庆	售电	100	设立
张北爱康兴业能源有限公司	河北	河北	蒸汽	100	设立
赣州爱康新能电力有限公司	赣州	赣州	售电	100	设立
新疆爱康新能电力有限公司	新疆	新疆	售电	85	设立
新疆爱康天电能源有限公司	新疆	新疆	售电	51	设立
陕西爱康新能电力有限公司	陕西	陕西	售电	100	设立
广东爱康电力有限公司	广东	广东	售电	100	设立
湖北爱康新能电力有限公司	湖北	湖北	售电	100	设立
苏州慧康电力开发有限公司	江苏	江苏	售电	100	设立
湖南爱康新能电力有限公司	湖南	湖南	售电	100	设立
浙江爱康电力有限公司	浙江	浙江	售电	100	设立
山东爱康电力有限公司	山东	山东	售电	100	设立
四川爱康新能电力有限公司	四川	四川	售电	100	设立
河南爱康新能电力有限公司	河南	河南	售电	100	设立

江苏爱康电力有限公司	江苏	江苏	售电	100	设立
云南新康能源电力有限责任公司	云南	云南	售电	100	设立
贵州爱康新能电力有限公司	贵州	贵州	售电	100	设立
广西新康电力有限公司	广西	广西	售电	100	设立
湖北中康新能电力有限公司	湖北	湖北	售电	100	设立
辽宁爱康电力有限公司	辽宁	辽宁	售电	100	设立
福建爱康电力有限公司	福建	福建	售电	100	设立
山西慧泉大数据产业发展有限公司	山西	山西	售电	100	设立
江西碳诺科技有限公司	江西	江西	售电	100	设立
西安爱康智慧能源管理有限公司	陕西	陕西	售电	85	设立
湖南中康电力开发有限公司	湖南	湖南	光伏发电	100	设立
西安爱康信能电力有限公司	陕西	陕西	售电	100	设立
阳泉爱康智慧电力科技有限公司	山西	山西	售电	100	设立

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
青海蓓翔新能源开发有限公司	青海西宁	青海西宁	光伏发电	80	转让
青海蓓翔电力设备有限公司	青海共和	青海共和	制造业	80	转让
徐闻爱康电力开发有限公司	广东	广东	光伏发电	100	转让
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	转让
通化中康电力开发有限公司	吉林	吉林	光伏发电	100	转让
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	转让
碳金库（北京）投资管理有限公司	北京市	北京市	投资咨询	100	转让
北京碳诺信科技有限公司	北京市	北京市	技术开发咨询	60	转让
金昌清能电力有限公司	甘肃金昌	甘肃金昌	光伏发电	100	转让
合同公司阳光产业园	日本	日本	光伏发电	100	转让
盛能国际贸易（上海）有限公司	上海	上海	销售	100	注销
黑龙江省九三农垦昱辉太阳能发电有限公司	黑龙江	黑龙江	光伏发电	100	注销
烟台爱康电力开发有限公司	山东烟台	山东烟台	光伏发电	100	注销
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	注销
围场满族蒙古族自治县爱康太阳能发电有限公司	内蒙古	内蒙古	光伏发电	100	注销
泗水鑫阳新能源电力有限公司	山东	山东	光伏发电	100	注销
西吉县中康电力开发有限公司	宁夏	宁夏	光伏发电	100	注销
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	注销
布拖县中康电力开发有限公司	四川	四川	光伏发电	100	注销
鄂尔多斯市爱康兴兆新能源有限公司	内蒙古	内蒙古	光伏发电	100	注销
昌江爱康电力开发有限公司	海南	海南	光伏发电	100	注销
元氏县爱康新能源开发有限公司	河北	河北	光伏发电	100	注销
镇赉县爱康电力有限公司	吉林	吉林	光伏发电	100	注销
沭阳爱康新能源开发有限公司	江苏	江苏	光伏发电	100	注销
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	注销
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	注销
海兴宏润华夏能源有限公司	河北	河北	光伏发电	95	注销
芜湖爱康电力开发有限公司	安徽	安徽	光伏发电	100	注销
康保县爱康新能源开发有限公司	河北	河北	光伏发电	100	注销
莘县爱康新能源有限公司	山东聊城	山东聊城	光伏发电	100	注销
韩城市爱康电力开发有限公司	陕西	陕西	光伏发电	100	注销

正定县爱康新能源开发有限公司	河北	河北	光伏发电	100	注销
大同市爱康新能源有限公司	山西	山西	光伏发电	100	注销
承德县爱康太阳能发电有限公司	河北	河北	光伏发电	100	注销
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	注销
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	注销
白山中康电力开发有限公司	吉林省	吉林省	光伏发电	100	注销
AJE第三合同会社	日本	日本	光伏发电	100	注销
AJE第四合同会社	日本	日本	光伏发电	100	注销

(4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用