

证券代码：300373

证券简称：扬杰科技

公告编号：2017-014

扬州扬杰电子科技股份有限公司 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	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以截至 2017 年 3 月 27 日公司总股本 472,490,843 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	扬杰科技	股票代码	300373
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	梁瑶		
办公地址	江苏省扬州市维扬经济开发区荷叶西路 6 号		
传真	0514-87943666		
电话	0514-87755155		
电子信箱	zjb@21yangjie.com		

2、报告期主要业务或产品简介

1、公司从事的主要业务情况

公司集研发、生产、销售于一体，专业致力于半导体器件制造、集成电路封装测试等高端领域的产业

发展。公司主营产品为各类硅基分立器件芯片、功率二极管、整流桥、大功率模块、DFN/QFN产品及碳化硅SBD、碳化硅JBS等，产品广泛应用于汽车电子、LED照明、太阳能光伏、通讯电源、智能电网、白色家电、逆变器等诸多领域。

目前，公司设有广州、深圳、厦门、宁波、温州、杭州、上海、武汉、重庆、成都、青岛、天津等15个国内技术服务站，设有台湾办事处，于2016年4月成立韩国子公司。公司进一步整合前期收购的美国MCC、台湾美微科，实行“扬杰”和“MCC”双品牌运作，持续扩大国内外销售网络的辐射范围，提升公司国际化服务水平，为各大终端客户提供直接的专业产品和技术支持服务。

目前公司主要的经营模式如下：

（1）采购模式

公司设置统购中心统一负责所需原辅材料的集中采购，根据ISO9001：2008质量管理体系对供应商选择流程进行严格控制，并依据对最终产品性能影响的程度将原辅材料按重要性原则分级。对于主要原辅材料，公司每年年初与合作供应商进行洽谈，议定当年意向性采购框架。统购中心依据MRP系统中的生产需求，通过ERP系统与SCM供应链管理系统实施采购订单管理。对于备品备件，公司均通过寻找三家及三家以上供应商询比价后进行采购，从而节约采购成本。

（2）生产模式

公司实行“以销定产”的生产模式，即根据客户订单的要求，按照客户提供的产品规格、质量要求和供货时间组织所需产品的生产。为实现生产经营过程的专业化及集约化，公司推行事业部制生产经营模式。各事业部在公司的统一领导下，实行独立核算，既是受公司控制的利润中心，具有利润生产和经营管理的职能，同时也是产品责任中心，对产品开发、生产制造、质量控制实行统一领导。公司新产品开发、中试及量产过程均严格遵循ISO/TS16949的先期质量策划（APQP）及生产批准（PPAP）程序进行。

（3）销售模式

公司产品销售模式可以分为直销和经销两种模式。目前，公司产品销售以直销模式为主，并辅以经销模式作为必要补充。公司市场部作为产品推广的管理主体，负责每年年初就产品销售价格、品种以及信用账期等关键要素与客户达成初步协议。客户根据实际需求情况，向公司发出具体采购订单，双方按照既定程序签订销售合同，办理发货及收款等业务。

2、公司所处行业分析

半导体功率器件作为基础性的功能元器件，应用涵盖了LED照明、智能电网、汽车电子、消费类电子、轨道交通等配套领域。随着半导体功率器件行业新型技术特征的发展，其应用领域将不断扩大。由于半导体功率器件所服务的行业领域较广，具体受下游单一行业周期性变化影响并不显著，但与整体宏观经济景气度具有一定的关联性。

半导体功率器件行业市场化程度较高，行业集中度低，具备芯片研发、设计、制造全方位综合竞争实力的国内本土公司只有少数。

公司凭借长期的技术积累、持续的自主创新能力及成熟的市场推广经验，已是国内少数集芯片设计制造、器件封装测试、终端销售与服务等纵向产业链为一体的规模企业，公司产品已在诸多新兴细分市场具

有领先的市场地位及较高的市场占有率。根据企业销售情况、技术水平、半导体市场份额等综合情况，公司在中国半导体行业协会评选的“2016年中国半导体功率器件十强企业”中位列第二。

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
营业收入	1,190,162,835.24	833,893,445.20	42.72%	647,811,830.96
归属于上市公司股东的净利润	201,820,895.86	137,802,662.30	46.46%	112,230,689.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	190,600,679.64	125,074,776.05	52.39%	98,748,467.06
经营活动产生的现金流量净额	253,501,313.32	84,431,067.38	200.25%	85,073,177.61
基本每股收益（元/股）	0.47	0.33	42.42%	0.28
稀释每股收益（元/股）	0.47	0.33	42.42%	0.28
加权平均净资产收益率	15.99%	17.68%	-1.69%	17.25%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	2,488,832,714.88	1,330,512,470.53	87.06%	890,847,062.42
归属于上市公司股东的净资产	2,021,109,057.94	844,660,394.43	139.28%	720,946,745.23

(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	249,065,938.59	297,072,811.93	285,801,069.42	358,223,015.30
归属于上市公司股东的净利润	39,594,428.15	58,332,231.63	48,739,158.80	55,155,077.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	36,285,393.07	58,366,721.18	47,025,480.56	48,923,084.83
经营活动产生的现金流量净额	35,010,278.32	43,868,944.05	14,883,051.65	159,739,039.30

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

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	16,401	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	17,154	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
江苏扬杰投资有限公司	境内非国有法人	41.59%	196,500,000	196,500,000	质押	20,000,000
扬州杰杰投资有限公司	境内非国有法人	16.40%	77,500,000	77,500,000	质押	21,236,000
王艳	境内自然人	2.33%	11,000,000	11,000,000		
石家庄鑫汇金投资有限公司	境内非国有法人	2.13%	10,085,728	10,085,728	质押	10,080,000
安徽高新毅达皖江产业发展创业投资基金(有限合伙)	境内非国有法人	2.13%	10,085,728	10,085,728		
江苏高投鑫海创业投资有限公司	境内非国有法人	1.20%	5,667,669	0		
招商财富—招商银行—招商财富—瑞丰向阳3号专项资产管理计划	其他	1.08%	5,093,293	5,093,293		
招商财富—招商银行—招商财富—瑞丰向阳4号专项资产管理计划	其他	1.08%	5,093,293	5,093,293		
全国社保基金五零四组合	其他	0.98%	4,639,434	4,639,434		
中国银行股份有限公司—长盛电子信息产业混合型证券投资基金	其他	0.98%	4,626,759			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、江苏扬杰投资有限公司和扬州杰杰投资有限公司的实际控制人均为梁勤女士； 2、王艳女士为梁勤女士配偶之妹； 3、除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》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

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额 (万元)	利率
------	------	------	-----	-----------	----

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
----	--------	--------	-------

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

(1) 研发技术方面

A、报告期内，公司强化研发优先路径，重点开发光伏模块系列新产品，技术水平达到行业标杆水准；在先进封装领域持续攻关技术难点，成功研制出超薄大功率集成电路封装产品，并实现量产；通过进行再设计与开发新工艺，加大微型贴片封装产品及瞬态电压抑制二极管高压芯片的研发投入，丰富产品线，满足客户多元化需求；重点布局高端MOSFET市场，开展芯片技术研究，做好人员、技术、知识产权等方面的储备工作。

B、报告期内，公司大力推进节能型功率器件芯片生产线建设，实现当年建设当年量产。6英寸肖特基二极管芯片从研发稳步过渡到批量生产，进一步增强了公司在低功耗功率器件领域的核心竞争力。

C、报告期内，公司稳步推进智慧型电源芯片封装测试项目建设，加大在集成电路封装领域的投资，

截至2016年底，已累计投入募集资金4,948.21万元，项目产生显著经济效益。

D、报告期内，公司积极推进第三代宽禁带半导体项目的研发及产业化项目。自主封装的碳化硅SBD、碳化硅JBS产品送样给电动汽车、充电桩及光伏逆变器等领域客户试用，收到良好反馈，已形成批量订单和贡献销售收入；碳化硅芯片制造工艺在稳定验证中。上述技术成果的取得将为后续碳化硅MOSFET和碳化硅功率模块的研发生产奠定扎实的基础。

E、报告期内，公司新增专利32项，其中发明专利3项；公司成功申报高新技术产品10项；公司荣获“国家知识产权优势企业”、“江苏省工业设计中心”及“江苏省战略性新兴产业创新示范企业百强工程试点企业”称号。

（2）市场营销方面

A、报告期内，公司投资设立韩国子公司，成立德国办事处、土耳其办事处，聘用当地国际化人才，并大力建设欧美、日本、印度等国家的市场开发团队，进一步扩大公司营销网络的辐射范围，提升国际化服务水平；通过进一步整合MCC，公司在北美市场的销售额实现大幅提升，首超2,000万美元；公司实施“扬杰”与“MCC”双品牌运作战略，实现海外市场与国内市场联动，推动了公司与国际化集团公司的合作进程。

B、报告期内，受益于公司产品多样性优势，产品的下游应用领域更为广阔。公司重点开发消费类电子、工业变频、视频监控、电动汽车、手机快充等行业的品牌客户，进一步提升公司在细分市场的竞争力与占有率，为公司业绩的可持续增长打下坚实基础。

C、报告期内，公司持续优化营销模式，坚持以直销为主，简化中间流程，提高了销售环节的毛利率；同时，FAE人员深入客户产品设计开发端，及时掌握客户的最新需求，提供定制服务和解决方案，积极推进潜在客户的开发储备工作。

（3）人力资源方面

A、报告期内，公司继续完善组织保障体系，在强化销售与制造能力的同时，大力强化中枢职能，逐步形成“一体两翼”的组织运营模式。大力引进中高端人才，分别在销售、研发、品质管理、运营、EHS、审计等领域引进高端人才，持续优化公司的人才结构。

B、报告期内，基于“扬杰能力模型”，公司进一步细化并完善了的新人力资源体系，搭建完成了“五大人才培养计划”，策划启动了飞龙计划基层管理干部培训项目，有助于形成持续有效的人才培养机制，满足公司快速发展过程中的人力资源需求；优化并开展了公司人才培养的源头工程—应届毕业生“潜龙计划”第三期，为公司引进并培养了70位优秀的应届大学毕业生，已全部上岗。

C、报告期内，公司与专业人力资源咨询公司合作开展了市场薪酬福利调研工作，完成了新薪资体系建模及年度调薪工作。基于能力模型优化了绩效考核工作，导入业绩指标与能力指标双重考核机制。

D、报告期内，公司实施了第二期限限制性股票激励计划，强化以“价值创造”为导向的绩效理念，进一步调动公司中高层管理人员及核心技术（业务）人员的主动性、创造性，达成股东、公司和员工三方利益的一致，提升了公司的凝聚力。

（4）运营管理方面

A、报告期内，公司导入MES系统(制造执行系统)配合新生产线量产，实现生产管理系统零突破。MES系统为公司内部的生产管理、品质追溯、系统集成、报表分析提供现场实时、准确的数据信息，有利于全面优化生产控制，大幅提升生产效率，有效降低生产成本。公司还将进一步推广MES系统的应用，提高生产设备自动化与集成，为实现智能制造及工业4.0做好系统准备。

B、报告期内，公司继续提升生产线自动化程度，人均产量稳步增加，生产效率得到进一步提高。

C、报告期内，公司内部各事业部及子公司持续实施降本增效项目，推行质量管理、精益生产、工时效率和价值工程等项目，深挖各单位的成本和效益，2016年公司整体生产制造成本下降7.16%，节省金额5115.19万元。

(5) 再融资方面

经中国证监会“证监许可[2016]994号”文核准，公司向招商财富资产管理有限公司、嘉实基金管理有限公司、石家庄鑫汇金投资有限公司、安徽高新毅达皖江产业发展创业投资基金（有限合伙）、博时基金管理有限公司等5名发行对象非公开发行股票50,428,643股，发行价格为19.83元/股，募集资金总额为999,999,990.69元，扣除发行费用后，募集资金净额为973,867,915.22元。

本次发行工作的圆满完成及募投项目的稳步推进，将丰富公司的产品线，进一步强化公司在半导体产业的核心竞争力，为公司中长期可持续发展战略奠定坚实的基础。

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
半导体器件	983,943,301.02	350,033,281.64	35.57%	43.65%	60.04%	3.64%
半导体芯片	158,902,099.36	59,783,148.69	37.62%	11.30%	-6.89%	-7.35%

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

2016年，公司实现营业收入119,016.28万元，比上年同期上升42.72%；营业成本96,719.83万元，比上年同期上升41.25%；归属于上市公司普通股股东的净利润为20,182.09元，比上年同期上46.46%。本期业绩增长，主要由于“扬杰”和“MCC”双品牌推广，逐渐发挥效益。

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

A、报告期内，公司新设全资子公司韩国公司，10,000万韩元，目前已实际出资10,000万韩元。

B、报告期内，公司新设全资子公司怡嘉半导体公司，投资总额为500万元，目前实际尚未出资。

C、报告期内，公司注销苏州美微芯半导体有限公司。