

证券代码：000551

证券简称：创元科技

公告编号：dq2017-01

创元科技股份有限公司 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、高级管理人员无异议声明。

所有董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

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	创元科技	股票代码	000551
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	周成明	陆枢壕	
办公地址	苏州工业园区苏桐路 37 号	苏州工业园区苏桐路 37 号	
传真	0512-68245551	0512-68245551	
电话	0512-68241551	0512-68241551	
电子信箱	dmc@cykj000551.com	dmc@cykj000551.com	

2、报告期主要业务或产品简介

2016年度公司主营业务范围未发生重大变化。公司核心业务仍是以制造业为主，主要从事洁净环保工程及设备、输变电高压瓷绝缘子、滚针轴承、各类光机电算一体化测绘仪器、各类磨料磨具等产品的生产经营，形成了以“洁净环保”和“瓷绝缘子”为双主业，精密轴承、磨料磨料、精密仪器等多种经营产业并存的格局。

（一）公司从事的主要业务

1、洁净环保设备及工程

公司控股子公司江苏苏净被誉为中国超净化领域的领跑者，是国家级创新型试点企业，国内最具发展潜力和规模实力的空气净化、节能环保和气体纯化领域技术创新、装备制造和工程整体解决方案的高新技术企业。

洁净环保工程具体包含：超高等级空气净化设备及系统工程、洁净空调系统工程及节能服务、环境检测仪器及系统工程、高难度复杂废水及废气处理工程（包含工业废水、市政污水、工业废气与烟尘治理，工业纯水及超纯水制备等）。洁净环保设备及产品包括：净化厂房、空气净化设备及空气过滤器、洁净手术室及三级生物安全实验室、高精度环境检测设备（包括激光尘埃粒子计数器、浮游菌采样器、液体颗粒计数器、激光粉尘仪、PM2.5大气检测系列）、高纯度稀有气体回收装置、节能除湿机、二氧化碳热泵机组、甲醇制氢及沼气提纯等产品，广泛服务于电子信息、新能源、生物医药、汽车、航空航天、节能减排等行业，主要经济指标连续30多年保持全国同行第一。

2、输变电高压瓷绝缘子

公司瓷绝缘子业务包括2家控股子公司，分别是苏州电瓷和抚顺高科。公司控股子公司苏州电瓷为新三板挂牌企业。

公司输变电高压瓷绝缘子业务生产的产品主要服务于输变电超特高压线路、高速铁路、城市轨道交通、电站电气等领域。主要产品为具有世界领先水平的760kN，840kN及以下交/直流盘形悬式瓷绝缘子系列（含圆柱头产品）、1100kV 及以下交/直流棒形支柱瓷绝缘子系列、145kV 及以下线路柱式和棒形悬式瓷绝缘子系列、电气化铁道和城市轨道交通接触网用瓷绝缘子系列等千余个规格品种，363kV~800kV特大型套型瓷绝缘子，为国内大规模生产输电线路用瓷绝缘子的综合性企业。产品质量控制标准明晰，监督检验系统完善。

3、精密轴承

公司控股子公司苏州轴承为新三板挂牌企业。2016年6月列入新三板创新层。苏州轴承的主营业务为轴承、滚动体等机电设备零部件的开发、生产和销售。

主要产品系列有冲压外圈滚针轴承、冲压外圈滚针离合器、圆柱滚子轴承、圆柱滚子离合器和球轴承组件、推力轴承、滚轮轴承、直线运动滚子导轨支承和滚动体等。公司生产的滚动体及各类轴承系列产品不仅被广泛应用于汽车的变速箱、发动机、转向系统、底盘刹车系统、耦合器和空调压缩机等产品，广泛应用于家用电器、电动工具、工程机械、纺机、农林机械、国防等领域。

（二）公司所属行业的发展阶段、周期性特点及公司所处的行业地位

1、洁净环保设备及工程

《“十三五”节能环保产业发展规划》指出提高资源利用效率、保护和改善生态环境，是人类社会发展的永恒主题，是我国发展面临的紧迫任务。我国资源环境形势严峻，有世界上最强烈的环境改善诉求，有最大的节能环保市场，有良好的产业发展基础，发展节能环保产业大有可为。这既体现了国家持续强化

污染治理、加快实现生态环境质量改善的坚定决心，同时也将为环保行业发展带来更广阔的空间。

2、输变电高压瓷绝缘子行业

输配电及控制设备制造业的发展与电力工业发展关系十分密切，作为基础工业，电力工业的发展与宏观经济周期存在一定的关联性。

3、精密轴承行业

苏州轴承目前在滚针轴承行业，无论在生产制造和研发能力方面在国内同行之中均属领先地位，所拥有的客户也多为中高端客户。

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

项 目	2016 年	2015 年	本年比上年 增减 (%)	2014 年
营业收入	2,282,154,186.11	2,150,122,291.20	6.14	2,273,291,467.67
归属于上市公司股东的净利润	49,771,142.57	24,111,271.15	106.42	31,050,806.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	33,038,552.98	6,744,075.69	389.89	9,829,762.30
经营活动产生的现金流量净额	200,609,512.30	148,462,349.88	35.12	90,243,667.48
基本每股收益 (元/股)	0.12	0.06	100.00	0.08
稀释每股收益 (元/股)	0.12	0.06	100.00	0.08
加权平均净资产收益率 (%)	3.69	1.83	1.86	2.38
项 目	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末 增减 (%)	2014 年末
总资产	4,011,115,424.89	3,318,190,851.81	20.88	3,282,009,607.14
归属于上市公司股东的净资产	1,602,700,736.63	1,315,853,108.59	21.80	1,323,570,290.28

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

项 目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	546,966,851.21	572,340,026.33	594,430,118.95	568,417,189.62
归属于上市公司股东的净利润	12,154,633.61	26,915,346.82	19,899,480.62	-9,198,318.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,883,252.06	18,826,650.49	21,502,042.05	-15,173,391.62
经营活动产生的现金流量净额	22,868,195.23	12,722,742.29	22,899,392.20	142,119,182.58

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

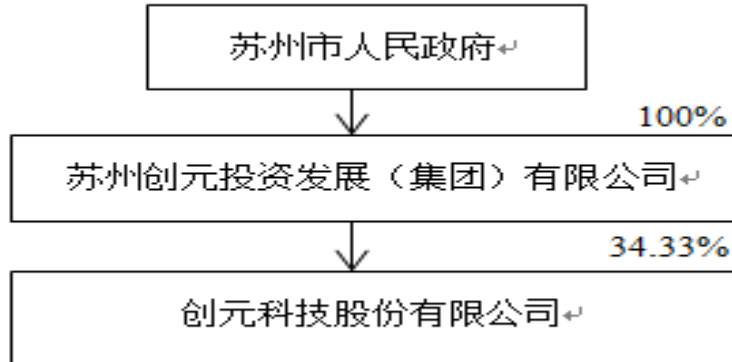
报告期末普通股股东总数	27,738	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	27,509	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
创元投资	国有法人	34.33	137,343,001	0	质押	52,200,000	
徐东	境内自然人	3.63	14,534,956	0	-	-	
苏州燃气	境内非国有法人	2.50	10,009,534	0	-	-	
张铂	境内自然人	1.68	6,729,764	0	-	-	
王柯华	境内自然人	1.52	6,100,000	0	-	-	
交通银行-长信量化中小盘股票型证券投资基金	境内非国有法人	1.47	5,875,496	0	-	-	
陈越孟	境内自然人	1.06	4,235,733	0	-	-	
工商银行-南方大数据 100 指数证券投资基金	境内非国有法人	1.00	3,986,600	0	-	-	
赖福平	境内自然人	0.50	2,007,667	0	-	-	
建设银行-博时中证淘金大数据 100 指数型证券投资基金	境内非国有法人	0.48	1,929,800	0	-	-	
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东创元投资与上述其他股东之间不存在关联关系，也不属于《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。本公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知上述其他股东之间是否属于《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）	1、个人股东徐东通过中信证券（山东）信用交易担保账户持有 12,430,356 股，通过普通账户持有 2,104,600 股，共计持有 14,534,956 股； 2、个人股东张铂通过华泰证券信用交易担保账户持有 4,736,364 股，通过普通账户持有 1,993,400 股，共计持有 6,729,764 股； 3、个人股东王柯华通过中国国际金融信用交易担保账户持有 6,100,000 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

适用 不适用

公司报告期无公司债券股情况。

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

是 否

2016年是“十三五”开局之年，也是公司“稳基本、调结构、谋发展”的攻坚之年。公司上下一心、锐意进取、团结拼搏、开拓创新，始终围绕“提质增效，稳定发展”的经营目标，进一步深化改革，持续创新，加强管理，调整优化，努力实现有质量、有效益、稳定地可持续发展。公司报告期内实现营业收入22.82亿元，实现利润总额1.25亿元，实现归属于母公司所有者的净利润4,977.11万元，分别比去年增长6.14%、66.56%、106.42%。经营活动产生的现金流量净额为2.01亿元，较上年度增加了35.12%，资产负债率与去年基本持平。

报告期主要开展了如下重点工作：

一、利用新三板融资平台加快发展

公司目前控股的苏州轴承以及苏州电瓷、参股的创元期货均在全国中小企业股份转让系统挂牌上市。公司重点控股子公司苏州轴承、苏州电瓷等充分利用新三板平台的融资作用，开展了非公开发行股票，完成了核心员工激励，助力产业转型升级。

1、苏州轴承：新三板创新层企业。为了激励企业高管和核心员工，同时也为了治理结构的进一步优化，苏州轴承积极主动引入外部投资机构，从2015年8月份开始运作定向增发股票募集资金项目。至2016年1月5日取得中国证监会的核准，成功实施了该项目，共计增发股票400万股、募集资金4,000万元，

主要用于建造厂房及补充流动资金，为滚针轴承生产能力提供保障，提升了苏州轴承的行业地位以及可持续发展能力。

2、苏州电瓷：新三板基础层企业。经公司董事会批准，苏州电瓷于报告期启动了 2016 年第一次非公开发行股票，苏州电瓷发行 3,000 万股，募集资金 1.2 亿元以实施“交/直流圆柱头盘型悬式瓷绝缘子生产线项目”。苏州电瓷于 2017 年 2 月收到新三板关于股票发行股份登记的函，苏州电瓷股票发行备案申请已经新三板审查，并予以确认。通过非公开发行的实施，既募集到了公司发展瓷绝缘子产业发展所需资金，也实施了对核心员工的激励。

3、创元期货：新三板基础层企业。为提高创元期货公司股票流动性，增强市场吸引力，稳定公司股票的市场价格，促进股票价值被市场有效发现，报告期内，公司参股公司创元期货完成股票转让方式的变更，即由协议转让方式变更为做市转让方式。

二、以深化改革为契机，主动调整结构，开拓市场取得突破

1、江苏苏净：2015 年度完成了职工持股会的清理之后，开展了洁净板块内部资源的整合，加强横向沟通，共享业内信息，形成合力参与竞争，以净化工程为龙头，带动相关产品和系统，加强资源协同效应以提升整体竞争优势。报告期内，中标多个千万元级项目，服务对象从钢铁、冶金、化工等传统行业向电子信息、新能源、生物医药、医疗等新兴产业转变，逐步形成规模效应，增强了洁净板块的竞标能力。

2、苏州一光：为促进该企业的快速持续发展，经公司总经理办公会议批准，通过收购一光公司职工持股会所持有的全部净资产量化股，妥善解决了苏州一光职工持股会的历史遗留问题，同时，由北京合众思壮科技股份有限公司（“合众思壮”）收购苏州一光其他股东的全部出资，苏州一光与合众思壮发挥产品、技术和市场方面的互补作用。本报告期苏州一光扭亏为盈。

三、以科技创新为引领，加快科技成果转化

1、江苏苏净：科技项目立项 7 项，其中省级项目 3 项。全年获得授权专利 39 项，其中发明专利 16 项，编写标准 10 项，获批高新技术产品 12 项，荣获苏州市科技进步奖、装备中国技术创新奖、江苏省优秀企业、百强创新型企业等奖项荣誉。公司积极推进新产品市场转化能力，报告期内新产品智能粉尘监测系统、转轮除湿机、废水零排放、液体颗粒计数器、二氧化碳热泵等成果转化市场形成了一定批量。

2、苏州电瓷：加快技术改造步伐。与江苏省产业技术中心以及大专院校积极合作，加快机械化、自动化改造力度，保障企业发展后劲；在率先研发出具有世界领先水平的 760kN, 840kN 悬式产品基础上，报告期完成了相关产品的震动试验，为产品的挂网运行做准备；与中国科学院上海硅酸盐研究所签订了产学研协议书，为未来新品开发、新品设计、新工艺的推广应用提供了技术支持。

3、苏州轴承：加速引进科技人才，打造技术研发团队；加强软件的引进与消化，结合客户与自身技术，优化建模，提升设计与分析验证能力；全力推进新产品研发，加快产品升级换代，报告期内共完成新品研发 164 个，为市场拓展提供保障。加强自主知识产权建设，完成 10 个省市级项目的申报并获批 2 项，

完成 1 项省高新技术产品的申报并获批，完成 6 项实用新型专利和 1 项发明专利的申报，获得了 1 项发明专利和 4 项实用新型专利授权。

四、借力外部专家，严格内控，按照法人治理要求，规范运作

1、公司报告期继续聘请专业管理咨询公司瑞肯锡公司开展了二期管理改善项目。在一期管理改善项目的基础上，各企业根据自身的实际情况，定制了有特色和针对性的项目实施方案：苏州电瓷制定了“三升一降”为抓手的管理改善目标；江苏苏净开展了成本管控项目；苏州轴承制定了营销系统业务人员能力提升与客户管理项目；远东砂轮制定了开展成本管控和设备管理项目。通过二期管理改善项目，各子企业从高层管理人员到基层员工，管理理念和执行力均得到了提升，基础管理得到了加强，现场管理得到了有效改善。

2、报告期内，通过考察，增补了一名独立董事，公司加强子公司的管理，配合内部审计，落实内控体系的长效实施，防范经营风险，进一步建立健全各子公司的法人治理结构，严格按照制度要求进行各项重大决策。报告期内，公司一如既往地高度重视信息披露工作以及投资者关系管理工作，通过电话和深交所互动易平台积极解答投资者提问，增进了公司与监管机构和股东之间的沟通交流。报告期内，公司获得深圳证券交易所主板上市公司 2015 年度信息披露 A（优秀）考评结果。

3、公司按照《2015-2017 年人才队伍建设规划纲要》，统筹抓好公司各个层级的人才队伍建设。报告期是各子公司董事会集中换届的一年，经过考察，配齐配强了子企业决策层和经营班子，顺利完成了江苏苏净、苏州轴承、苏州一光等五家子公司董事会、监事会换届改选。

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 (%)
洁净设备及工程	966,050,954.58	246,316,942.18	25.50	11.19	11.98	-0.52
输变电高压绝缘子	600,293,740.22	165,958,948.47	27.65	-1.79	-7.64	4.58
精密轴承	265,278,772.51	102,171,247.05	38.51	9.56	11.04	-0.82

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

公司报告期实现归属于上市公司股东的净利润4,977.11万元，比前一报告期增长106.42%，主要系公司洁净环保、瓷绝缘子两大主业以及精密轴承业务经营业绩同比增长所致。

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

2016年9月7日，本公司的一级子公司远东砂轮与张旭明等7名自然人股东共同出资设立远东金刚石。因远东砂轮持有远东金刚石51%的股权，为远东金刚石的直接控股股东，故远东金刚石成为本公司的二级子公司，纳入本公司合并范围。

除上述情况外，本公司本年度合并范围未发生变更。

创元科技股份有限公司

董事长：刘春奇

2017年3月24日