创元科技股份有限公司

证券代码：000551　证券简称：创元科技　公告编号：dq2019-01

2018 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，其中独立董事俞铁成先生以通讯表决方式出席了会议。

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	陆枢嫙	
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

2018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、磨具磨料、精密仪器等多种经营产业并存的格局。

公司拥有国家创新型试点企业，国家重点高新技术企业江苏苏净集团有限公司，高新技术企业苏州轴承厂股份有限公司、苏州电瓷厂股份有限公司、苏州一光仪器有限公司、苏州远东砂轮有限公司、托顿高科电瓷电气制造有限公司等全资、控股企业7家。

（一）公司从事的主要业务

1、洁净环保设备及工程

①公司全资子公司江苏苏净是国内领先的空气净化、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供应商。主导产品包括空气洁净设备及系统、生物安全设备及系统、节能环保设备及系统、气体纯化设备及系统，广泛应用于新型信息技术、节能环保、生物医药、新能源、航空航天等新兴产业，核心产品先后为西昌、酒泉卫星发射基地，嫦娥、神舟、天宫系列，国家重大疾病防控体系以及国防军用工程等国家重点项目配套服务，并出口美国、俄罗斯、日本等三十多个国家和地区，在用户和社会上拥有良好口碑。

江苏苏净提供的净化系统解决方案主要包括空气净化类、节能环保类以及气体纯化类三大类，具体如下：

净化系统解决方案			具体功能及应用范围
一、空气净化类	1、净化工程	①洁净室	适用于对洁净环境有要求的集成电路、精密仪器、光学系统组装等行业，同时也可以有效防止药品生产、针剂、输液、灌封等过程的细菌交叉污染和药品变质。主要控制对象是尘埃颗粒。
		②节能型洁净手术室	适用于一般及特殊手术室对环境的要求。通过提高净化空调系统的能源利用效率，降低能耗，节能效率达20%。
	2、净化设备	①生物安全柜	一种箱型空气净化负压安全装置，适用于医疗卫生、生物制药、科研院校、检验检疫等行业，能防止实验操作处理过程中含有危险性生物微粒散逸。对0.12微米直径的固体颗粒截留效率达到99.99%。
		②洁净工作台	可提供局部无尘洁净、无菌工作环境，并能将工作区已被污染的空气通过专门的过滤通道入为地控制排放，避免对人和环境造成危害。在工作状态下能保持工作空间内的风速、空气洁净度、噪声、振动和照明等性能参数满足使用要求，广泛应用于生物实验室、医疗卫生、生物制药等相关行业。
	3、净化空调	①空调末端设备	具有功能组合灵活、高风压、低漏风、防冷桥以及低噪节能等优点，适用于汽车制造、生物医药、电子信息、化纤纺织、食品等行业。
		②空气能热泵主机	利用二氧化碳代替氢氟氯碳烃作为冷媒，可制冷、可供热，具有高能效、环保的特点，可以在低温地区广泛使用，适用于医疗、食品和化工等行业领域，打破国外的技术垄断，缩短与国外先进技术的差距。
	4、环境检测仪及系统	①尘埃粒子计数器及在线监测系统	用于测量洁净环境空气内的尘埃粒子大小及数目，产品广泛应用于医药、光学、化学、食品、化妆品、电子、生物制品、航空航天等领域。
		②粉尘检测仪	具有颗粒物浓度连续监测、定时采样以及粉尘浓度超标报警等多种功能。仪器内置精气保护气路，防止光学系统受到污染，配合自校功能，测量稳定可靠。广泛适用于工厂、矿场、建筑工地等场所。
二、节能环保类	1、环保系统工程	①纯水制备系统	系统包括多介质过滤、活性炭过滤器、RO出水脱炭装置及阴阳离子交换系统，能有效去除水中各类细菌、残留物、重金属离子等有害健康的物质，更能去除常规手段无法去除的三氯甲烷、氯等致癌致病物。满足了机械、化工、制药、电子、食品饮料、医院等行业的使用要求。
		②工业废水处理系统工程	高效去除印染、造纸、光伏、化纤、电镀、冶金等行业排放废水中的铬、砷、氟化物、酸、碱、悬浮物、有机物、含氮化合物等有毒有害物质，实现废水深度处理后回用作超纯水原水及总氮零排放。
		③工业废气处理系统工程	适用于处理含有经类、卤代烃、醛酮类、酯类、醚类、醇类等有毒有害废气，普遍适用化工厂、电子厂、喷漆厂、汽车厂、涂料厂、石油化工行业、家具厂、食品厂、橡胶厂、塑胶厂等产生异味、臭味、有毒有害气体的行业。
		④生活污水处理系统工程	广泛适用在都市下水处理剩余污泥、社区污水处理污泥、净水场加药凝集污泥等行业领域污泥的脱水、烘干。
	2、环保设备	污泥脱水机	应用在工业废水混凝沉淀污泥、都市下水处理剩余污泥、社区污水处理污泥、净水场加药凝集污泥等行业领域污泥的脱水、烘干。
	3、环保新材料	①中空纤维膜	广泛适用于氢轻化纤、涂装、印染、石油化工、电子电镀、市政生活污水、中水回用、超纯水工艺等各行各业中。
		②高效复合填料	适用于化工、印染、造纸、食品、生活污水等行业废水治理；适用于河道治理、景观水域、初期雨水等微污染水源治理。
三、气体纯化类	气体（氮、氢、氧等）制取及纯化系统工程		通过空气分离、氢分解、甲酸裂解等途径制氮、制氢、制氧，以及气体提纯，广泛适用于化工、冶金、钢铁、煤矿、制药、电子、食品、医院等行业。

②采用以销定产的生产模式。国内市场采用直销、代经销、总包模式，主要是通过招标或报价方式获得订单；国际市场主要通过直销、代工、总包模式，通过招标或竞价方式获得订单。

2、输变电高压瓷绝缘子

①公司瓷绝缘子业务包括2家控股子公司，分别是苏州电瓷和高科电瓷，其中苏州电瓷为新三板挂牌企业。

苏州电瓷和高科电瓷属于绝缘子避雷器制造行业，主营业务是各类绝缘子的研发、生产及销售。绝缘子是输变电与牵引供电线路及电器设备的重要组成部分。绝缘子被广泛应用于电力、轨道交通和电器设备制造行业。根据用途不同，产品分为线路用绝缘子和电站电器用绝缘子。

公司生产的输变电高压瓷绝缘子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。主要产品为线路用 40～840kN交/直流盘形悬式瓷绝缘子、550kN及以下棒形悬式瓷绝缘子、电站和电器设备用1100kV及以下交流/直流棒形支柱瓷绝缘子、10～145kV线路柱式瓷绝缘子及电气化铁路和城市轨道交通用瓷绝缘子。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以及电站用瓷套的综合性企业。产品质量控制标准明晰，监督检验系统完善。

②采用以销定产的生产模式。国内市场采用直销模式，主要是通过参与招标或报价方式获得订单，国际市场，主要通过地区代理和招标或竞价方式获得订单。客户主要为国内外电网公司及下属单位，工程总包单位、国内外的铁路运营单位及国内外的电气设备制造商。

3、精密轴承

①公司控股子公司苏州轴承为新三板创新层挂牌企业。

苏州轴承主要业务是轴承及滚动体的研发、生产及销售。主要产品有滚针轴承、推力滚针轴承、圆柱滚子轴承、单向轴承、滚轮滚针轴承和滚动体等系列产品。不仅被广泛应用于汽车的动力总成、底盘和空调系统，还广泛应用于家用电器、电动工具、工程机械和航空航天、武器装备等国防工业领域，是总装备部、国防科工局认定的军品承制单位。

②采用以销定产的生产模式。销售模式上采取直销的模式，与重要客户都签署框架协议，在框架协议约定的范围内，客户根据需求情况下滚动订单。

（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行业

（1）习近平总书记在党的十九大报告中强调，节约资源和保护环境是我国的基本国策，建设生态文明是中华名族永续发展的千年大计。我们必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚持节约资源和保护环境。

（2）习近平总书记在中央经济工作会议上强调，打好污染防治攻坚战，要下更大决心、采取更有力措施，加大污染防治力度，使主要污染物排放总量大幅减少，生态环境质量总体改善。重点是打赢蓝天保卫战，进一步明显降低PM2.5浓度，明显减少重污染天数，明显改善大气环境质量，明显增强人民的蓝天幸福感。

（3）《中华人民共和国环境保护税法》于2018年1月1日起施行，生态环境部实行垂直管理制度、出台污染物排放许可证方案，河长制等一系列措施都是从根本上将总量控制的环保思路转变到了以环境质量改善为核心，拉开了环保效果新时代的序幕。

（4）生态环境部印发《关于京津冀大气污染传输通道城市执行大气污染物特别排放限值的公告》，决定在京津冀2+26个城市执行大气污染物特别排放标准，对于火电、钢铁、炼焦、石油、稀土等25个已规定的行业要求新建项目自2018年3月1日起执行特别排放限值，现有企业自2018年10月1日起执行。

（5）我国环保投资需求旺盛：未来十年每年环保产业投资预计超1.5万亿，发达国家都走过先污染再治理的发展路径，经历从毫不重视环保，单纯发展经济阶段---通过完善立法加大环保投入来寻找经济发展与环境保护之间的平衡阶段---可持续发展阶段。根据发达国家环保产业的发展经验，国家环保投入一般占GDP比重高于2%，达到3%才能使环境质量得到明显改善，在投资高峰时期占比更高，且投资高峰一般可持续10年以上。“十二五”时期，环保投资为3.4万亿元，占GDP的比重为1.8%，对比国外仍处于较低水平，认长期来看，环保产业处于高成长期。

（6）公司全资子公司江苏苏净是国内领先的空气净化、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供应商。

2、输变电高压瓷绝缘子行业

（1）根据《国家电网2018年社会责任报告》，党的十九大对我国能源转型与绿色发展作出了重大部署，强调加强电网等基础设施网络建设，推进能源生产和消费革命，构建清洁低碳、安全高效的能源体系，持续实施大气污染防治行动，打赢蓝天保卫战。国家电网坚持安全、优质、经济、绿色、高效的电网发展理念，着力推进电网高质量发展，不断提升能源资源配置能力和智能化水平，更好地发挥电网在能源资源配置和转换利用中的基础平台作用，满足人民群众日益多样的服务需求。做好“十三五”电力规划中期评估和滚动调整，推动国家能源局印发《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》，“五交五直”特高压工程纳入国家规划。

（2）“一带一路”建设是我国适应和引领全球化、构建全方位开放发展新格局的重大举措。近年来，国家电网公司遵循共商、共建、共享和平等互利的原则，立足主业，发挥企业优势，积极服务和参与“一带一路”建设，成功投资运营巴西、菲律宾等7个国家和地区骨干能源网，在全球设立的工作机构遍布“一带一路”建设和国际化发展过程中，坚持长期战略，实施本土化运营；坚持规范运作，实现长治久安；坚持共享发展，促进合作共赢。国家电网公司投资和承建的项目均关系当地经济社会发展，是各个国家和地区的重要基础设施，所有项目运营平稳、管理规范，得到当地社会和监管机构的充分肯定和高度评价，建立了良好的国际信誉。国家电网公司多个项目在国际上成为“金字名片”，为当地创造经济、社会和环境价值，树立了负责任的国际化企业形象。

（3）苏州电瓷作为制定瓷绝缘子国家和行业标准的参与者，参与了特高压建设和“一带一路”输电线路建设中瓷绝缘子的大规量供货任务。

3、精密轴承行业

（1）2018年，由于我国正处于经济结构调整的关键时期，内外部环境错综复杂，经济下行压力不断加大，轴承主要配套主机行业发展出现较大的不均衡，轴承行业出现了前高后低的发展态势，且下半年以来，增速环比不断回落，最终实现了较低速度的增长。

（2）根据国家统计局对轴承行业规模以上企业的统计，中国轴承工业协会对轴承行业主要企业的统计，国家海关对轴承产品进出口的统计以及协会对各地方协会、企业的调研，综合分析，2018年全国轴承行业完成主营业务收入1,848亿元(折合279亿美元)，比2017年增长了3.36%，完成轴承产量215亿套，比2017年增长了2.38%。2018年我国轴承进出口总额为95.9亿美元，同比增长7.68%，其中出口创汇58.05亿美元，同比增长11.1%，进口用汇37.85亿美元，同比增长2.9%。

（3）苏州轴承坚持走“专、精、特、新”发展之路，产品远销欧洲、北美、南美以及日本、韩国、印度、马来西亚等东南亚国家或地区。根据中国轴承行业协会数据统计，苏州轴承在2018年度轴承行业企业滚针轴承产量中排名第一。苏州轴承正全力打造国际优秀的滚针轴承企业。

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

单位：人民币元

项 目	2018年	2017年	本年比上年增减（%）	2016年
营业收入（元）	2,983,726,283.80	2,590,505,593.52	15.18	2,282,154,186.11
归属于上市公司股东的净利润（元）	86,106,437.88	66,431,552.62	29.62	49,771,142.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	70,640,736.31	45,769,263.61	54.34	33,038,552.98
经营活动产生的现金流量净额（元）	250,220,874.48	173,585,129.04	44.15	200,609,512.30
基本每股收益（元/股）	0.22	0.17	29.41	0.12
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.17	29.41	0.12
加权平均净资产收益率（%）	5.26	4.06	1.20	3.69
项 目	2018年末	2017年末	本年末比上年末增减（%）	2016年末
总资产（元）	4,379,788,960.91	4,217,485,918.06	3.85	4,011,115,424.89
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,619,366,898.99	1,616,783,073.59	0.16	1,602,700,736.63

（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	719,046,077.25	785,784,808.52	779,326,573.32	699,568,824.71
归属于上市公司股东的净利润	18,877,966.94	34,306,972.95	26,994,426.92	5,927,071.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,628,234.22	31,511,222.32	24,443,346.48	57,933.29
经营活动产生的现金流量净额	38,028,663.85	51,818,217.72	34,897,556.75	125,476,436.16

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、股东及股东情况

（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

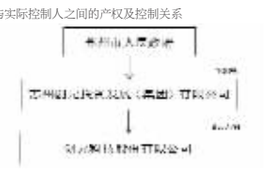
报告期末普通股股东总数	27,291	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	26,570	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前10名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例（%）	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
苏州创元投资发展（集团）有限公司	国有法人	35.77	143,125,054	0	-	-	
徐东	境内自然人	4.998	19,994,606	0	-	-	
苏州燃气集团有限责任公司	国有法人	2.50	10,009,534	0	-	-	
张铂	境内自然人	2.10	8,403,739	0	-	-	
王利华	境内自然人	2.06	8,255,950	0	-	-	
张铭	境内自然人	0.81	3,241,710	0	-	-	
季法强	境内自然人	0.45	1,810,000	0	-	-	
陈述秋	境内自然人	0.43	1,726,782	0	-	-	
陈越孟	境内自然人	0.36	1,450,000	0	-	-	
陈钢	境内自然人	0.29	1,152,300	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、个人股东徐东通过招商证券信用交易担保账户持有 19,994,606股； 2、个人股东张铂通过华泰证券信用交易担保账户持有8,243,939股，通过普通账户持有159,800股，共计持有8,403,739股； 3、个人股东王利华通过中国国际金融信用交易担保账户持有8,147,850股，通过普通账户持有108,100股，共计持有8,255,950股； 4、个人股东张铭通过招商证券信用交易担保账户持有3,170,050股，通过普通账户持有71,660股，共计持有3,241,710股； 5、个人股东季法强通过东吴证券信用交易担保账户持有1,500,000股，通过普通账户持有310,000股，共计持有1,810,000股； 6、个人股东陈述秋通过中信建投证券信用交易担保账户持有1,710,182股，通过普通账户持有16,600股，共计持有1,726,782股； 7、个人股东陈钢通过中信建投证券信用交易担保账户持有1,106,000股，通过普通账户持有46,300股，共计持有1,152,300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

2018 年是改革开放四十周年，也是实施“十三五”规划承上启下的关键一年。创元科技紧跟国家战略，顺应宏观形势，在党组织、董事会和经营班子的正确领导下，以“集聚主业、做优做强、资本裂变、回报股东”为经营理念，持续健全公司法人治理结构，聚焦创新和高质量发展，深化改革，上下齐心，克服困难，顶住压力，拼搏奋进，较好地完成了各项任务，努力为股东、社会、员工创造更大价值。

一、2018年经济运行情况良好，经营业绩保持良好增势。

1、经济规模及效益稳健增长

2018年经济运行延续良好的发展态势，营业收入完成29.84亿元，同比增长15.18%；利润总额1.76亿元，同比增长11.57%；实现归属于母公司的净利润8,610.64万元，同比增长29.62%；净资产收益率5.26%。每股收益0.22元。营收及利润指标均达历史最高。

2、资产处于优良状态

公司报告期末总资产43.80亿元，比上年增加1.62亿元，归属于母公司的净资产 16.19亿元，资产负债率为50.80%。经营活动现金流量为2.50亿元，同比增长44.15%。

3、产业集聚度进一步提升

公司重点培育的洁净环保以及瓷绝缘子、精密轴承三大板块的主营业务收入以及净利润占全部营业收入和净利润的比例分别达82%，96.24%，公司产业进一步集聚，主业进一步突出。

二、报告期内，公司各项重点工作开展情况如下：

（一）加强党的领导，实现党建和经营双轮驱动

1、2018年为公司的组织基础夯实年。根据《关于深化国有企业改革的指导意见》，公司及其子公司进一步完善了《公司章程》，明确和落实了党组织在法人治理结构中的政治核心作用；明确了公司党组织参与“三重一大”事项决策的职权。

2、公司配齐配强了党组织班子成员。梳理、建立、健全并严格执行党建工作制度。根据最新要求修订了三会一课制度、支委会工作制度、主题党日活动制度、党费缴纳及使用等系列制度。

3、通过丰富多彩的党组织活动，加快了对先进青年的教育和培养，不断壮大党员队伍，改善党员队伍结构，提高党员队伍素质。党建工作增强了公司的凝聚力、向心力和战斗力。江苏苏净融入式党建列入苏州市“走看学做比”示范点，并获省国企党建“强基提质”创新案例三等奖。

（二）持续聚焦公司主业，市场开拓卓有成效

1、江苏苏净

进一步整合资源，发挥品牌和平台优势，以净化工程、环保工程为龙头，联合作战拓展市场，市场竞争力不断提升。通过主动调整、积极作为，加快转向电子信息、医疗、新能源等新兴市场，单项合同额和重大项目量屡创公司纪录。半导体行业拿下了中电海康、和舰科技、海力士等高难度纯水项目，在手机加工行业、垃圾渗滤液领域、新能源汽车行业、电子高端领域中屡屡中标，在电子行业取得聚灿光电、捷威等超亿净化工程项目，转型升级迈出了新步伐，市场覆盖面和影响力不断扩大。报告期，江苏苏净实现销售收入14.14亿元，同比增长22%。

2、苏州电瓷

积极推动市场格局转型升级，即由原来的高度依赖国内市场逐步向国际市场转型，开启打造国际品牌的高质量发展新征程。苏州电瓷国内市场方面，在南方电网、粤西电网、高速铁路市场方面均取得了较好的业绩。国际市场方面通过参加国际展会，组团走访国外客户，深度开发和巩固传统市场，不断开拓新的市场，亚洲、南美等区域订单均呈增长态势。报告期，实现出口销售1.87亿元，同比增长50.94%。

3、苏州轴承

凭借过硬的产品质量、优质的客户服务和“中华”品牌的美誉度，荣获博世集团的“博世亚太区优秀供应商”、上海汽车变速器有限公司的“A级供应商”和“优秀开发奖”、中国轴承工业协会的“2017中国轴承市场营销30强”的荣誉。苏州轴承2018年6月设立的德国子公司在斯图加特开设，这是苏州轴承全球化战略的一个关键布局，有助于为客户提供更清意的服务。报告期苏州轴承实现产品销售收入4.12亿元，同比增长20.29%，实现出口销售1.75亿元，同比增长29.38%。

（三）激励科技创新，提升公司竞争力

公司通过制定《创新工作奖励办法》，加大创新奖励，以引导和激励子企业开展创新工作，提高自主创新能力，推进传统产业优化升级和战略性新兴产业快速发展。截至报告期末，公司拥有有效专利394项，其中发明专利114项。报告期内，公司共投入研发费用1.37亿元，占营业收入4.58%，同比增长11.76%。

1、江苏苏净

报告期内立项10项，其中省级以上4项。开展项目验收8项。与北京高等院校联合等建院士工作站，确立了大气颗粒物实时在线监测仪器、高效环保工质换热热管等重点课题。编写发布国家标准8项。新产品及技术获省环境保护科学技术三等奖、中国机械工业杰出产品奖、省机械工业科技进步奖各1项。

江苏苏净获批“国家知识产权优势企业”。

2、苏州电瓷

加快技术改造方面：1）有序推动现有生产线的技术改造，努力提升设备机械化和自动化水平，减轻员工劳动强度，改善员工作业环境，努力推进生产管理技术水平进步。2）结合重点项目宿迁项目，根据智能化生产要求，对整个工艺流程进行反复的论证和研讨，确保方案的可行性、运行的稳定性、质量的可靠性，为确保宿迁项目顺利投产打下基础。

加快新产品研发方面：1）根据国外客户需求，做好圆柱头悬式产品的国外试验工作。5个品种已经取得欧洲试验室的试验合格报告；东南亚6个品种样品已完成待送样。为苏州电瓷产品的国际化打下了扎实的基础。2）报告期未已取得国内圆柱头悬式全系列29个品种的试验合格报告。

3、苏州轴承

报告期开发新品114个、6项课题基本结题。在润滑技术、寿命提升技术、轴承结构等方面巩固了技术积累，部分研究技术已实现商业化应用。博士后工作站与高校合作项目完成开题。根据技术工艺优化和生产需要，设计8套级进模，其中3套已投入使用，单套设计时间大幅缩短。新的轴承生产线研制成功，为产线布局优化拓展了空间。

报告期苏州轴承获得2017年度江苏省级军民融合发展引导资金项目，获批“高新区优秀企业研发机构”和“苏州市专精特新示范企业”。《汽车ABS/ESC系统用偏心滚针轴承研发》获得江苏省机械工业科学技术奖三等奖。《耐高温（400℃以上）汽车涡轮增压器轴承的研制及生产》取得江苏省工业企业技术改造综合奖补资金审批。基础研发条件建设项目通过验收，提高了航空滚针轴承的基础研发能力及制造水平。

（四）健全法人治理，努力回报股东

1、加强内部管理，提升制度建设，确保规范运营

制度建设方面：公司制订和修订了《公司投资及购买或出售资产管理制度》、《公司资产出租管理办法》、《公司干部选拔任用管理规定》等相关制度，进一步规范了资产运营和投资管理，强化了人力资源、业务接待等内部控制，促进公司经营管理活动决策程序依法、合规。

管理提升方面：公司聘请第三方管理咨询机构，借助外力推动，管理改善和管理提升。子公司针对经营特点，结合内外部因素，及时调整内部组织结构，在应收账款风险控制（营销管理）、生产管理及研发管理等方面实施了专项管理提升项目，通过项目实施强化和应收账款管控，降低经营风险，规范了现场管理，进一步提升了内控管理水平和风险防范能力。重点子公司排行6S精益管理，取得了一定的效果。

2、顺利完成董监会换届，加强规范治理

2018年是公司换届选举年，在监管机构的帮助指导和股东的大力支持配合下，公司2018年10月30日完成了董事会、监事会换届。公司通过严格落实子公司董事会预备会制度，加强派出董、监事履职管理，进一步加强子公司管理，提升盈利能力，促进公司稳定、健康、可持续发展。

3、规范信息披露，努力回报股东

公司严格按照法人治理结构要求，规范履行各项程序；严格按照证券监管部门要求，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务；妥善做好投资者关系管理工作，通过深交所互动平台，认真回答投资者关心的问题，接听投资者来电，报告期通过互动平台回答投资者关注的问题42条。 为回报投资者，报告期内完成公司2017年度4000.8万元的分红派息工作。经过努力，公司连续四年获得深圳证券交易所信息披露考核A(优秀)级。

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

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	1,413,823,540.31	277,343,805.46	19.62	22.02	0.82	-4.12
输变电高压绝缘子	614,193,314.10	166,045,721.48	27.03	3.41	2.92	-0.13
精密轴承	412,128,573.17	149,156,046.37	36.19	20.29	13.12	-2.30

单位：元

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）重要会计政策变更

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2018年度及以后期间的财务报表。

本公司执行财会〔2018〕15号的主要影响如下：

会计政策变更内容和原因	受影响的报表项目名称	本期受影响的报表项目金额	上期重述金额	上期列报的报表项目及金额
1.应收票据和应收账款合并列示	应收票据及应收账款	781,069,515.34元	658,760,009.21元	应收票据：128,264,796.34元 应收账款：530,495,212.87元
2.应收利息、应收股利并入其他应收款项目列示	其他应收款	无影响	无影响	无影响
3. 固定资产清理并入固定资产列示	固定资产	无影响	无影响	无影响
4.工程物资并入在建工程列示	在建工程	无影响	无影响	无影响
5.应付票据和应付账款合并列示	应付票据及应付账款	990,151,072.46元	807,196,272.04元	应付票据：137,146,713.13元 应付账款：670,049,558.91元
6.应付利息、应付股利并入其他应付款项目列示	其他应付款	546,138.32元	565,845.02元	应付利息：509,357.98元 应付股利：56,487.04元
7.专项应付款并入长期应付款列示	长期应付款	30,540,000.00元	30,540,000.00元	专项应付款：30,540,000.00元
8.管理费用列报调整	管理费用	-136,772,674.98元	-122,380,921.33元	管理费用-研究开发费：122,380,921.33元
9.研发费用单独列示	研发费用	136,772,674.98元	122,380,921.33元	

（2）重要会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
……	……	……	……

（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

公司的一级子公司苏州轴承本年度在德国设立了全资子公司苏轴（德国），成为本公司的二级子公司，纳入本公司合并范围。

创元科技股份有限公司
董事长：刘春奇
2019年3月25日

证券代码：000551　证券简称：创元科技　公告编号：dq2019-02

创元科技股份有限公司 关于预计2019年度日常关联交易的进展公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

公司于2018年12月19日召开了第九届董事会2018年第一次临时会议，审议通过了“关于预计2019年度日常关联交易的议案”，具体内容详见刊载于2018年12月20日《证券时报》以及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的“公司第九届董事会2018年第一次临时会议（公告编号：lx2018-A35）”以及“关于预计2019年度日常关联交易的公告（公告编号：lx2018-A36）”。上述公告披露的是公司全资子公司苏州远东砂轮有限公司（以下简称“远东砂轮”）2018年1-11月与苏州创元新材料科技有限公司（以下简称“创元新材料”）发生采购陶瓷微晶磨料等物资的实际发生金额。现根据交易的进展，披露远东砂轮2018年与创元新材料发生采购陶瓷微晶磨料等物资的实际发生金额，具体内容如下：

一、日常关联交易基本情况

（一）日常关联交易概述

1、因日常经营需要，公司全资子公司远东砂轮2019年拟与创元新材料发生采购陶瓷微晶磨料等物资的日常关联交易，预计采购价税总额不超过928万元。

2、由于创元新材料属于公司控股股东苏州创元投资发展（集团）有限公司（以下简称“创元投资”）的控股子公司，根据深圳证券交易所《股票上市规则》的规定，属于公司的关联法人。

3、2018年12月19日召开的公司第九届董事会2018年第一次临时会议对上述日常关联交易预计事项进行了审议，以10票同意，0票反对，0票弃权审议通过了上述日常关联交易预计事项。关联董事刘春奇先生回避了表决。独立董事毛玮红女士、俞铁成先生、彭忠波先生、梁俪琼女士对该议案表示事前认可并发表了明确同意的独立意见。

4、根据深交所《股票上市规则》等相关规定，此关联交易事项不需股东大会审议。

（二）预计2019年日常关联交易类别和金额

单位：万元

关联交易类别	关联人	关联交易内容	关联交易定价原则	合同签订金额或预计金额	截至披露日已发生金额	上年发生金额
向关联人采购原材料	创元新材料	采购陶瓷微晶磨料等物资	市场价格	928	129.20	527.06

（三）2018年日常关联交易实际发生情况

单位：万元

关联交易类别	关联人	关联交易内容	实际发生金额	预计金额	实际发生额占同类业务比例（%）	实际发生额与预计金额差异（%）	披露日期及索引
向关联人采购原材料	创元新材料	采购陶瓷微晶磨料等物资	527.06	650	5.50	-5.94	说明

说明1：刊载于2018年3月30日《证券时报》以及巨潮资讯网的《公司第八届董事会第六次会议决议公告（公告编号：lx2018-A05）》以及《公司2018年日常关联交易预计公告（公告编号：lx2018-A09）》。

说明2：实际发生金额为不含税金额，预计金额为含税金额。

二、关联人介绍和关联关系

苏州创元新材料科技有限公司

1、基本情况

法定代表人：王克力；注册资本：2,300万元整；注册地：苏州高新区金沙江路158号；主营业务：新型陶瓷磨料的生产、销售，技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；新型陶瓷磨料辅料的销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。

经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审计，创元新材料总资产1,333.4万元；负债总额16.85万元；净资产1,316.55万元；2018年1-12月，实现营业收入527.06万元，净利润 22.25万元。

2、与上市公司的关联关系

截止目前，创元投资持有创元新材料1,635万元出资，占注册资本的71.1%。创元新材料控股股东为创元投资，与本公司同属一控股股东，该关联人符合深圳证券交易所《股票上市规则》10.1.3规定的关联关系情形。

3、履约能力分析

创元新材料生产经营正常，2019年预计与公司全资子公司远东砂轮发生的日常关联交易金额较小，风险可控。

4、经核查，创元新材料不是失信责任主体或失信惩戒对象。

三、关联交易主要内容

1、交易主要内容

2018年12月17日，远东砂轮和创元新材料签署了《采购协议》。协议有效期为：2019.1.1-2019.12.31。合同主要内容：

（1）远东砂轮向创元新材料采购陶瓷微晶磨料约100吨，协议价税总额不超过928万元。

（2）付款：收到货物销售发票后90天内付款。

2、协议签署情况

2018年12月17日，远东砂轮和创元新材料签署了《采购协议》。协议有效期为2019.1.1-2019.12.31。

四、关联交易目的和对公司的影响

公司全资子公司远东砂轮与创元新材料之间的日常关联交易，属于公司日常经营需要，交易公允，付款合理，不存在损害公司股东和中小股东利益的情况，也不会对公司的独立性产生影响。由于涉及金额与业务量均较小，公司主营业务不会对其形成依赖，也不会对公司业绩构成重大影响。

五、独立董事意见

1、公司全体独立董事事