

创元科技股份有限公司 2019 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。

本次董事会应参与表决的董事 11 名，实际参与表决的董事 11 名。其中董事包虎明先生，独立董事俞铁成先生、彭忠波先生、梁俪琼女士、顾秦华先生以通讯方式参加了本次董事会。

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

2019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、抚顺高科电瓷电气制造有限公司，以及创元科技（宿迁）有限公司等全资、控股企业8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。

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	适用于集成电路、精密仪器、光学系统组装等对洁净环境有要求的行业，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、科研院所、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人为地控制排放，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氯氟烃作为冷媒，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。仪器内置鞘气保护气路，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、环保工程	①纯水制备	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、氟等致癌致病物。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废水治理	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、硅、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废气处理	适用于处理含有烃类、卤代烃、醛酮类、酯类、醚类、醇类等有毒有害气体，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。
	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	广泛适用于氨纶化纤、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、初期雨水等微污染源治理。
三、气体纯化类	气体（氮、氢、氧等）制取及纯化		通过空气分离、氨分解、甲醇裂解等途径制氮、制氧、制氢，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采用以销定产模式生产产品。所需原辅材料由公司采购部门依据生产计划统一采购。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。服务对象主要为电子信息、高端装备制造、新能源、食药卫生等行业以及医院、高校等企事业单位等。

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采用以销定产模式生产产品。所需原辅材料由公司采购部门依据生产计划统一采购。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。

线路用盘形悬式瓷绝缘子、棒形悬式瓷绝缘子和线路柱式瓷绝缘子及轨道交通瓷绝缘子主要用于输变电架空线路和电气化铁路及城市轨道交通接触网，用户主要为国内外的电力公司（包括发电厂）和电气化铁路与城市轨道交通的建设运行单位；电站和电器设备用棒形支柱瓷绝缘子主要用于变电站和电气设备

的绝缘支撑，用户主要为国内外电气设备（开关和电抗器等）制造商。

公司在长期经营发展中积淀了丰厚的技术储备，产品种类齐全，质量优异，与国内外客户建立了长期稳定的业务伙伴关系。“闪电”品牌得到广泛的认可与好评。

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。公司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采用以销定产模式生产产品，在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，公司根据客户的订单情况安排生产以满足客户对交货时间和质量的需求。

（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）党的十九届四中全会审议通过《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》（以下简称《决定》）。《决定》对“坚持和完善生态文明制度体系，促进人与自然和谐共生”作出系统安排，阐明了生态文明制度体系在中国特色社会主义制度和国家治理体系中的重要地位，提出了不断完善和发展的总体要求和重点任务，充分体现了党中央对生态文明建设的高度重视和战略谋划。

（2）全面落实《打赢蓝天保卫战三年行动计划》有关要求，生态环境部办公厅于2019年2月编制了《2019年全国大气污染防治工作要点》。

（3）根据2019年10月29日印发的《长三角生态绿色一体化发展示范区总体方案》：到2035年，长三角生态绿色一体化发展示范区将形成更加成熟、更加有效的绿色一体化发展制度体系，全面建设成为示范引领长三角更高质量一体化发展的标杆。

（4）公司全资子公司江苏苏净是中国电子专用设备工业协会副理事长单位。江苏苏净荣获2018年度中国电子专用设备行业十强单位称号。苏净环保是苏州市环保产业协会会长单位。苏净安发承接了“特斯拉”涂装车间的订单。上海特斯拉超级工厂特授予苏净安发最佳供应商和最佳项目经理荣誉称号。江苏苏净研发的亚微米液体颗粒计数器检测系统荣获江苏省机械工业科技进步二等奖。该系统目前主要应用于制药、医疗器械、油液清洁度测量、半导体制造和过滤检测等领域。

2、输变电高压瓷绝缘子行业

（1）国家电网出台应对疫情影响全力恢复建设助推企业复工复产措施中提到：①落实国家重大决策部署，全力服务脱贫攻坚、大气污染防治、区域协调发展、乡村振兴等国家战略实施，加快“三区两州”深度贫困地区、抵边村寨、阿里联网等保民生电网项目建设；开工建设雄安500千伏雄东变及220千伏送出

工程，全面完成冬奥会配套电网工程建设。②积极推进在建重点工程建设；全面复工青海～河南、雅中～江西±800千伏特高压直流，张北柔性直流，蒙西～晋中、张北～雄安1000千伏特高压交流等一批重大项目建设，总建设规模713亿元，全力带动上下游产业复工复产；③加大新投资项目开工力度；新开工陕北～武汉±800千伏特高压直流工程、山西垣曲抽水蓄能电站等一批工程，总投资265亿元。合理安排重点电网加强、提升清洁能源消纳、电源送出、电铁配套等工程及后续建设工作。④推进一批重点项目前期工作。加大基础设施领域补短板力度，加快推进南阳～荆门～长沙、南昌～长沙、荆门～武汉、驻马店～武汉、武汉～南昌特高压交流，白鹤滩～江苏、白鹤滩～浙江特高压直流等重点项目前期进度，力争尽早核准开工。加快推动闽粤联网、北京东、晋北、晋中、芜湖特高压变电站扩建、川藏铁路配套用电等一批重要电网工程前期工作。

(2) 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批量供货任务。

3、精密轴承行业

(1) 根据中国轴承行业网信息：2019年，面对国内外经济发展环境日趋复杂的局面，轴承工业承压前行。国内，受以汽车为首的轴承配套机械产品产量的大幅下降，轴承内需市场受到压抑；国际，受中美贸易争端以及国际贸易保护抬头，轴承出口也受到抑制。三季度后，随着国家进一步加大基础建设投资、拓展扩大最终消费、稳定制造业投资、提升产业基础能力和产业链水平等政策措施的实施，以及减税降费政策的落实落细，轴承工业经济运行环境有所改善，主要指标增速有所回升。但供需矛盾、结构性矛盾等困扰行业发展的深层次问题尚未明显改善，行业平稳运行的压力依然存在。

2019年轴承工业整体情况：2019年我国轴承行业完成营业收入1,770亿元，同比下降4.22%；完成轴承产量196亿套，同比下降8.83%；出口轴承58.87亿套，比去年同期下降4.74%；创汇53.21亿美元，比去年同期下降3.36%。118家主要企业1-12月完成主营业务收入839亿元，同比增速-2.8%；完成轴承业务收入654.3亿元，同比增速-5.08%；完成利润总额46.6亿元，同比增速-11.86%。

(2) 2020年下半年，由于我国经济基本面的稳定，疫情过后的恢复性生产、建设和投资，将带来释放性市场需求以及潜在的市场动力，为轴承行业的结构调整和转型升级带来机遇。

(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。在上述行业背景下，苏州轴承实现了逆势增长。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：元

项 目	2019 年	2018 年	本年比上年 增减 (%)	2017 年
-----	--------	--------	-----------------	--------

营业收入（元）	3,237,263,431.25	2,983,726,283.80	8.50	2,590,505,593.52
归属于上市公司股东的净利润（元）	112,904,825.37	86,106,437.88	31.12	66,431,552.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	98,568,836.94	70,640,736.31	39.54	45,769,263.61
经营活动产生的现金流量净额（元）	282,617,264.97	250,220,874.48	12.95	1,735,858,129.04
基本每股收益（元/股）	0.28	0.22	27.27	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.28	0.22	27.27	0.17
加权平均净资产收益率（%）	6.66	5.26	1.40	4.06
项 目	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减（%）	2017 年末
总资产（元）	4,638,704,061.41	4,379,788,960.91	5.91	4,217,485,918.06
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,792,124,318.97	1,619,366,898.99	10.67	1,616,783,073.59

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

项 目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	834,355,101.30	813,241,256.80	810,163,323.52	779,503,749.63
归属于上市公司股东的净利润	19,351,224.00	37,160,703.83	27,462,771.94	28,930,125.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,299,738.81	32,891,822.55	23,916,020.95	26,461,254.63
经营活动产生的现金流量净额	16,778,335.62	40,036,925.47	56,057,597.63	169,744,406.25

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	25,285	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,244	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	-	-	-	
徐东	境内自然人	4.998	19,998,006	-	-	-	
陈良	境内自然人	3.03	12,113,000	-	-	-	
苏州燃气集团有限责任公司	国有法人	2.50	10,009,534	-	-	-	
王柯华	境内自然人	2.10	8,415,550	-	-	-	
张铂	境内自然人	2.06	8,247,239	-	-	-	
张铤	境内自然人	0.88	3,520,650	-	-	-	
叶庆江	境内自然人	0.50	1,994,600	-	-	-	
季法强	境内自然人	0.45	1,810,000	-	-	-	

陈述秋	境内自然人	0.43	1,727,582	-	-	-
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>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。</p> <p>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。</p>					
参与融资融券业务股东情况说明	<p>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，通过普通账户持有 3,400 股，共计持有 19,998,006 股；</p> <p>2、个人股东陈良通过华泰证券信用交易担保账户共计持有 12,113,000 股；</p> <p>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 8,147,850 股，通过普通账户持有 267,700 股，共计持有 8,415,550 股；</p> <p>4、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 3,300 股，共计持有 8,247,239 股；</p> <p>5、个人股东张铨通过招商证券信用交易担保账户持有 3,504,150 股，通过普通账户持有 16,500 股，共计持有 3,520,650 股；</p> <p>6、个人股东叶庆江通过长城证券信用交易担保账户持有 1,994,600 股；</p> <p>7、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；</p> <p>8、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 17,400 股，共计持有 1,727,582 股。</p>					

(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

2019 年是实施“十三五”规划的攻坚之年，是决胜全面建成小康社会第一个百年奋斗目标的关键之年。随着全球经济增长放缓，贸易保护主义升温，国内经济增速下行压力逐渐增大。在这复杂的经济背景下，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“调整结构保增长、转型升级谋发展”为工作主题，深入贯彻新发展理念，抓党建融合促发展，突出市场导向，强化创新驱动，推动公司高质量发展。

（一）经济运行保持平稳增长，各项经营指标再创新高。

1、经济规模及效益稳健增长

2019 年经济运行继续延续良好的发展态势，实现营业收入完成 32.37 亿元，同比增长 8.50%；实现利润总额 2.15 亿元，同比增长 22.58%；实现归属于母公司的净利润 11,290.48 万元，同比增长 31.12%；公司实现扣除非经常性损益净利润 9,856.88 万元，同比增长 39.54%。报告期净资产收益率为 6.66%。每股收益 0.28 元。营收及利润指标均达历史最高。

公司报告期末总资产 46.39 亿元，同比增长 5.91%；归属于母公司的净资产 17.92 亿元，同比增长 10.67%；资产负债率为 48.37%。比上年下降 2.43 个百分点。经营活动现金流量为 2.83 亿元，同比增长 12.95%。

2、主营业务保持良好发展态势

公司重点子企业江苏苏净、苏州轴承、苏州电瓷实现年营业收入和利润双增长。其中江苏苏净、苏州轴承持续高位增长，江苏苏净报告期营业收入同比增长 11.08%；苏州电瓷实现净利润同比增长 66.32%。高科电瓷降本增效成果显著，经营情况有所好转，同比大幅减亏。

（二）报告期内，公司各项重点工作开展情况如下：

1、贯彻新发展理念，抓党建融合促发展

积极开展“不忘初心、牢记使命”的教育实践活动。结合公司实际，发挥党组织的政治核心作用，加强党的领导、夯实党的基础建设，团结带领全体党员和员工立足岗位、奋发有为，助推公司高质量发展。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。

全资子公司江苏苏净提炼党建品牌，建立了“海棠花红”党群服务中心，海棠花红阵地延伸到车间，人才培养植入“工匠精神”，开设一批专题课程，礼赞一批先锋人物，获批江苏省工人先锋号和苏州市工人先锋号。江苏苏净党组织获评苏州市先进基层党组织、苏州市十佳模范职工之家、党群服务中心建设示范单位等。

2、围绕结构调整，有序推进产业升级

公司根据战略定位，剖析行业态势，结合实际情况，分析业务结构，在充分发挥优势的基础上主动在

市场、客户和产品结构上进行调整。各子企业采取了积极有效的措施，在结构调整和产业升级方面有成效。

（1）洁净环保设备及工程

江苏苏净在传统行业持续下行，市场竞争愈演愈烈的背景下，积极探索多渠道寻求合作，坚持做大做强。应时而变调整市场结构，快速转向电子信息、新能源、生物医药、节能环保、高端装备等新兴行业。在半导体行业拿下昆山丘钛、常州欣盛等净化工程项目，在电子行业拿下通富微电等废水项目，在新能源汽车领域拿下特斯拉、通用、大众等高端项目，在平板行业拿下京东方、天马、华力、华虹等一批净化设备项目。内部资源整合初见成效，既依托研究院平台，开展联合创新，又借助集团平台与苏净品牌，加强互动营销。通过资源整合，产品开发、成果转化、市场拓展逐渐有所收获，资源整合优势逐步显现。

（2）输变电高压瓷绝缘子

苏州电瓷顺利取得国网批次、特高压中标资质，内、外销配合，抓紧“一带一路”机遇跟随中字头企业走出去，深耕传统市场，开拓新兴市场。利用宿迁项目建设完成、产能扩大的有利时机，保棒形、拓悬式，全面梳理现有产品订单、库存情况，评估现有设备、装备、模具情况，进行新配方、新原料的试验验证与储备工作，全力推进产品向圆柱头转型升级，使得苏州电瓷在特高压招标中获得优势，取得订单，顺利完成产品的转型。

（3）精密轴承

苏州轴承坚持“巩固存量、挖掘增量”的工作方针，存量市场致力于降低成本、以价换量、发挥规模效应、做大市场份额；增量市场致力于为现有客户开拓新项目，多年培育优质的核心集团客户取得突破性进展。苏州轴承赴美参加项目招标会，赴欧洲拜访客户，依托德国子公司，谋划布局全球市场。

3、加大研发投入，提升核心竞争力

公司通过制度引导和激励子企业加大技改投入，开展创新工作，搭建创新平台，提升创新能力。公司报告期研发投入 1.49 亿元，同比增加 8.70%。截止报告期末，公司拥有有效专利 425 项，其中发明专利 122 项。

（1）江苏苏净

增加“一院一站”两大研发平台：获批“苏州市自主品牌大企业和领军企业先进技术研究院”，与北京工业大学任阵海院士团队合作共建获批“江苏省院士工作站”。经过多年持续建设，江苏苏净已先后设立省级科研载体 7 个、国家级 2 个，创新体系日益丰富。报告期申报立项科技项目 15 项，其中省级 6 项。全年共获国家授权专利 37 项，其中发明专利 7 项，在编国家行业地方标准 12 项，编写国际标准 1 项。获评“江苏机械工业科技进步奖”1 项，“江苏省科技进步奖”1 项，“苏州市环境保护科学技术一等奖”2 项。科技投入持续再加大。建设 0.1 微米 1 级超高等级空气环境集成系统样板实验室，各项指标参数均符合国际标准。引进日本先进技术再创新，开发一级洁净层流罩、生物隔离器、PTFE 过滤器等新品，新型 III 生物安全柜通过省级产品鉴定。重点开发的带物联网的生物安全柜和洁净工作台形成了新的增长点，并保证了在行业的领先地位。

（2）苏州电瓷

全力推进产品向圆柱头转型升级，以提高产品质量的稳定性。从而在特高压市场抢得先机，取得市场话语权。有序推进现有设备技术改造，逐步向机械化、自动化升级。通过持续地提升设备的机械化和自动化水平，员工作业环境大大改善，生产管理技术水平明显提升。

（3）苏州轴承

坚持和客户同步开发为导向，充分利用产品质量先期策划（APQP）等五大工具，提升产品先期策划能力，保障产品开发过程质量；推进精益生产措施，有效地缩短产品开发周期，降低产品开发成本；全员参与，推进 PLM、CRM 软件的应用，提高了产品设计开发效率；充分利用产学研机制，发挥高校理论研究的优势，投入新品开发当中去，取得较好的成果。全年开发新品 183 个，同比增长 60%，其中汽车产品比重 60.25%。在新能源汽车和机器人应用轴承研发方面，开发配套新品轴承已送交客户验证并成功配套等世界一流企业，机器人用轴承质量和性能均优于国外进口样件。磨工车间被评为“2019 年苏州市示范智能车间”，并进入“2019 年江苏省示范智能车间拟授牌公示名单”。“汽车电力驱动制动系统用高精度滚针轴承的研究及产业化”项目获批苏州市科技计划项目；博士后省级科研资助计划项目申报成功并获批。

4、布局发展蓝图，实现可持续发展

（1）苏州电瓷全力以赴推进宿迁圆柱头生产线项目建设，与设备制造商、科研院校紧密配合，报告期已达到设计产能，整体项目布局调整落地见效。苏州电瓷以优质的产品、技术和服务，加快国际化市场拓展步伐，积极“走出去”，苏州电瓷积极参与国际市场特别是“一带一路”市场的招投标，报告期苏州电瓷外销同比增长 22.06%，扩大了苏州制造在“一带一路”沿线国家的推广示范效应。

（2）公司加快资本运作，为子企业转型升级创造条件，为公司长期发展目标和投资管理打造前瞻性蓝图。公司出资 5,000 万元设立全资子公司宿迁科技，在苏州宿迁工业园区购置 151 亩土地建设产业园，后期基于公司发展战略需求及支持子企业产业发展的基础上，对产业园的建设使用进行统筹规划。进一步优化生产布局，实现可持续发展。

（3）同比例增资创元期货事宜。创元期货为新三板挂牌公司，为进一步做大做强经纪业务，进一步拓展创新业务，强化抵御风险能力，创元期货在“新三板”实施非公开发行。经过充分论证，公司决定现金出资 3,227.38 万元，认购 1,663.60 万股。增资后，创元期货股本为 5 亿股，我公司持有 3,465.83 万股，持股比例维持 6.93%不变。

5、健全法人治理，提升管理水平

（1）制度建设方面

公司及各子企业不断修订和完善公司内控体系，以满足不断发展监管要求和自身发展的需求。报告期公司修订了《公司章程》、《公司主要会计政策和会计估计》等相关制度，苏州轴承修订《员工培训管理办法》、《绩效管理办法》等制度，发布《员工内部应聘新岗位管理办法》、《关于大专实习生管理办法》，江苏苏净修订了《工程项目预决算管理办法》等等。

（2）管理提升方面

公司继续聘请第三方管理咨询机构，借助外力推动，帮助子企业践行管理改善和管理提升，进一步提

升内控基础管理水平和风险防范能力。苏州轴承首次通过 ISO45001 职业健康安全管理体系认证，顺利通过安全生产标准化管理体系（三级）复审，入选苏州市“2018-2019 年度市级平安企业”。公司通过规范业务流程来提高各项制度的执行力，包括“三重一大”事项坚持党组织决策先行、严格执行招投标管理制度、规范采购流程等。

(3) 信息披露和投资者关系方面

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，及时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 96 条。

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	1,570,435,332.26	1,263,084,171.82	19.57	11.08	11.14	-0.05
输变电高压绝缘子	674,187,463.36	492,587,748.28	26.94	9.77	9.92	-0.10
精密轴承	432,138,449.24	273,900,386.24	36.62	4.86	4.16	0.43

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) 本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会【2019】6 号)、财政部《关于修订印发《合并财务报表格式(2019 版)》的通知》(财会【2019】16 号)和企业会计准则

的要求编制2019年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目	金额（元）	新列报报表项目	金额（元）
应收票据和应收账款	781,069,515.34	应收票据	229,558,811.53
		应收账款	551,510,703.81
应付票据及应付账款	990,151,072.46	应付票据	206,955,290.09
		应付账款	783,195,782.37

（2）财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》，以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》。本公司自 2019 年1月1日起施行前述准则，并对会计政策的相关内容进行调整（详见公司2019年度财务报表附注三、10）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

本公司按照新金融工具准则相关规定，于准则施行日，对金融工具进行以下调整：

①本公司将以前年度分类为可供出售金融资产的权益投资不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（其他权益工具投资）。

②本公司根据“预期信用损失法”对金融工具的减值情况进行了评估，经本公司评估，新金融工具准则要求下的预期信用损失法对本年合并及公司财务报表所列示的金额或披露并无重大影响。

本公司因执行新金融工具准则对2019年1月1日合并及公司资产负债表各项目的影 响详见公司2019年度财务报表附注“附注三、30、30-3”首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况。

（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

公司本年度在江苏宿迁投资设立全资子公司宿迁科技，本公司自宿迁科技成立日起将其纳入合并范围。

公司三级子公司普惠网络、环保科技本年度注销，本公司自其完成工商注销登记日起不再纳入本公司合并范围。

（此页无正文，为创元科技股份有限公司2019年年度报告摘要签章页）

创元科技股份有限公司

董事长：刘春奇

2020 年 3 月 24 日