

证券代码：300390

证券简称：天华超净

公告编号：

苏州天华超净科技股份有限公司 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	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
-----------	-----------	-----------	--------

华普天健会计师事务所（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华普天健会计师事务所（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 344,547,500 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 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	天华超净	股票代码	300390
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	陆建平	谢武	
办公地址	江苏省苏州工业园区双马街 99 号	江苏省苏州工业园区双马街 99 号	
传真	0512-62852120	0512-62852120	
电话	0512-62852336	0512-62852336	
电子信箱	thcj@canmax.com.cn	thcj@canmax.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

公司专注于为电子信息制造业高端客户提供静电与微污染防控解决方案，专业从事防静电超净产品和高亮超薄背光源产品研发、生产、销售和提供相关服务。公司成立迄今，经过 20 多年的技术、品质及品牌积淀，在新型显示、半导体、存储、通讯行业得到众多知名企业的认可。2015 年 12 月，公司通过并购宇寿医疗，增加了安全式、自毁式、高压注射产品等医疗器械业务，涉足医疗健康产业。公司目前已形成防静电超净产品、高亮超薄背光源产品、医疗器械产品三大核心业务，构筑起电子信息板块与医疗器械板块相结合的产业格局。

（一）主营业务情况

1、防静电超净产品业务

报告期内，公司积极开拓国内外市场，践行大客户策略，凭借公司整体解决方案设计能力、产品集成供应能力以及快速响应服务能力，与富士康关联企业的合作取得重大进展。受益于半导体行业的景气度提升，半导体领域的业务取得较大增长，公司防静电超净产品业务整体呈现增长态势。在国内市场优质客户稳定增长的同时，公司大力发展海外市场，海外市场销售同比增长25%左右，“canmax”品牌在海外市场影响力得到提升，公司静电与微污染防控解决方案技术服务能力得到增强。

2、背光源产品业务

背光源产品业务为公司近年来定位中高端市场发展的电子板块新业务。报告期内，公司与深超光电（深圳）有限公司签署《战略合作备忘录》，双方针对手机面板产品展开合作，深超将优选机种交由公司进行面板背光模块产品开发。背光源产品项目已形成一定的技术积累，公司产品已应用于全球知名品牌手机，目前业务占公司总体份额相对较小。

3、医疗器械产品业务

报告期内，全资子公司宇寿医疗的医疗器械产品业务增长明显，其中，高压注射器业务增长同比超过30%，公司重点加强高压注射器的国内市场布局，提高设备的智能化制造水平，升级产品的技术工艺，市场竞争能力进一步加强。报告期内，宇寿医疗加大营销力度，利用各种国内外医疗器械展销会、博览会来宣传和推广产品，积极参与政府部门和行业研讨会，结合医院临床需要，向社会公共医疗机构推荐产品，邀请潜在客户及行业专家考察生产场所，增强与客户的互动，实现医疗器械产品业务持续增长。

（二）产品及其用途

1、公司防静电超净产品主要对工业生产过程中的静电与微污染进行防护和控制，以提高产品的可靠性和良品率，主要服务配套于先进制造业，为电子信息（新型显示、半导体、存储、通讯等）、医药等诸多行业提供基础性保障。公司依靠长期积累的技术实力和丰富的下游行业应用经验，按照客户的需求为其量身定制静电与微污染防控解决方案，成为众多全球知名电子制造厂商核心供应商。

2、公司背光源产品装配于高亮超薄及小尺寸液晶显示产品，应用于智能手机、汽车车载显示、平板电脑等移动终端。

3、全资子公司宇寿医疗的主要医疗器械产品有自毁式注射器、安全式注射器、高压注射器等，主要用于满足临床进行疫苗接种、肌肉注射、皮下注射、高压造影等药物注射过程。该产品旨在避免医患人员重复使用、造成交叉感染，从而减少疾病的传染。目前的主要消费群体为各国卫生部门、医院、诊所等各种医疗卫生或服务行业部门。

（三）经营模式

1、生产模式

公司电子信息板块业务主要采用“以销定产”的模式组织生产，即根据客户下达的订单或给出的需求计划安排生产。具体过程为客户向公司下达订单，公司在接受订单后根据客户订单要求制定生产计划和原材料采购计划，生产过程严格按照公司的生产控制程序和质量控制体系进行。

医疗器械板块业务生产实行“以销定产、适量备库”的方式，生产计划严格按照客户订单需求、销售计划及安全库存标准制定。

2、采购模式

公司电子信息板块业务采购的原材料以PE、PET、PC、PU、化学纤维等为主，其上游供应商为国内的大型资源类企业或者相关联的大型贸易公司，原材料供应稳定。原材料的价格随石油价格变化有一定的波动，公司通过网络实时监测材料价格的变化，按照实时价格进行采购，降低价格波动风险。公司采用ERP软件系统，建立健全了从供应商评估确定到采购物料申请、采购订单维护、收货、检验、付款等一系列的信息化管理体系。有效加强了对采购过程的监控，使采购流程程序化、透明化、规范化、高效化。

医疗器械板块业务采购按照“同等价格质量优先”和“同等质量价格优先”的原则确定最终的供货商和采购价格。由于医疗器械产品的对原材料洁净和安全方面较为苛刻，建立了严格的采购程序，根据《采购控制程序》的要求严格筛选原辅材料供应商，对采购物资按照用途进行ABC三级分类。

3、销售模式

公司防静电超净产品及背光源产品主要以自主品牌面向下游用户直接销售为主。医疗器械产品的主要客户是各省卫生部门、疾控中心、各大医院以及经销商，国外客户主要是各国政府的卫生部门以及经销商，公司主要通过直接参与招投标获取订单或通过与经销商签订购销合同的方式销售产品。

4、公司的盈利模式

在日常经营管理中公司始终以产品作为利润实现的载体，公司依托自主研发及创新能力，通过不断提高技术水平，丰富产品线，改善产品结构，为客户提供更具成本优势的高性能产品。同时以客户需求为起点，通过方案设计或产品设计、试制、验证、大规模生产等一系列流程，最终满足客户需求，并为其提供持续的技术服务，构成完整的系统解决方案。

（四）本年度业绩驱动因素

防静电超净产品业务方面：公司最大限度发挥技术、服务及品牌等方面优势，稳定已有优质客户，增强合作粘性。重点发展大客户、夯实大订单业务，加大海外市场开拓力度，优化市场结构，同时，随着半导体行业的景气度不断提升，公司抓住市场机遇，集中公司优势资源，精准对接目标客户需求。通过多次举办专业国际研讨会以及国内职业技能培训班，提升公司在行业内的地位和影响力。

医疗器械产品业务方面：宇寿医疗加大研发力度，改进生产工艺，提升智能化生产水平，借助在行业内的品牌影响力，

积极参与招投标获取订单，重点布局高压造影医用耗材，其收入和利润保持了快速增长，驱动整体业绩稳定增长。

(五) 行业所处发展阶段

(1) 防静电超净技术行业

随着国家2016-2020年工业强基计划、“中国制造2025”规划的实施推进，我国电子、医药、互联网+、通讯等行业近两年得到了强劲的发展，尤其在智慧城市、智能制造、大数据等建设计划的大规模实施，我国的科技创新步伐加快，电子、医药、军工、石油化工等领域以及智能制造、智慧城市、大数据等建设发展提速，给防静电超净技术行业提供了发展良机。据行业资料显示，科技的进步对静电微污染防治技术要求不断提高，传统产品已远远满足不了技术发展需求，行业内优秀企业着手研发适应技术发展的新材料、新技术、新装备已成为新的发展趋势，2017年行业企业优胜劣汰格局持续深化，静电、微污染防治装备市场需求呈现扩大态势。公司专注防静电超净技术行业已有20多年的历程，静电与微污染防治整体方案解决能力优势突出，属行业内标杆企业。

(2) 医疗器械行业

近年来国家出台了一系列对医疗器械行业的鼓励与支持政策，医疗器械行业面临良好的发展机遇。2016年10月，国务院发布了《健康中国2030规划纲要》，明确提出：“大力发展生物药、化学药新品种、优质中药、高性能医疗器械、新型辅料包材和制药设备，推动重大药物产业化，加快医疗器械转型升级，提高具有自主知识产权的医学诊疗设备、医用材料的国际竞争力。”2017年科技部印发了《“十三五”医疗器械科技创新专项规划》，提出“出台创新医疗器械产品目录，打造一批国产创新品牌；积极探索财政引导支持方式，加强招标采购激励机制设计，合理运用服务收费、医保政策，引导国产设备使用”。未来，随着国家严格实施卫生法规和诊疗操作规程，并不断加大对诊疗过程中违法违规行为的监管与处罚力度，加上社会舆论对医疗安全的关注，医疗机构对一次性医疗器械的使用必将日益规范，宇寿医疗在自毁式、安全式、高压式注射器产品契合行业发展趋势，发展空间前景广阔。

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

	2017年	2016年	本年比上年增减	2015年
营业收入	736,332,720.43	590,988,701.73	24.59%	460,129,789.66
归属于上市公司股东的净利润	31,911,946.33	16,067,931.71	98.61%	47,071,472.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,013,468.73	14,146,814.32	105.09%	45,424,487.10
经营活动产生的现金流量净额	88,126,801.77	21,941,084.03	301.65%	54,134,224.92
基本每股收益(元/股)	0.09	0.05	80.00%	0.2
稀释每股收益(元/股)	0.09	0.05	80.00%	0.2
加权平均净资产收益率	3.84%	2.01%	1.83%	12.35%
	2017年末	2016年末	本年末比上年末增减	2015年末
资产总额	1,029,451,341.37	1,014,863,220.14	1.44%	970,365,607.64
归属于上市公司股东的净资产	831,090,195.11	799,573,135.32	3.94%	810,679,450.07

(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	160,304,728.58	177,579,081.96	190,750,897.22	207,698,012.67
归属于上市公司股东的净利润	6,675,692.75	5,722,408.69	10,322,586.78	9,191,258.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,611,295.66	5,429,731.09	9,967,574.99	8,004,866.99
经营活动产生的现金流量净额	-3,852,387.04	15,804,395.99	17,873,138.96	58,301,653.86

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

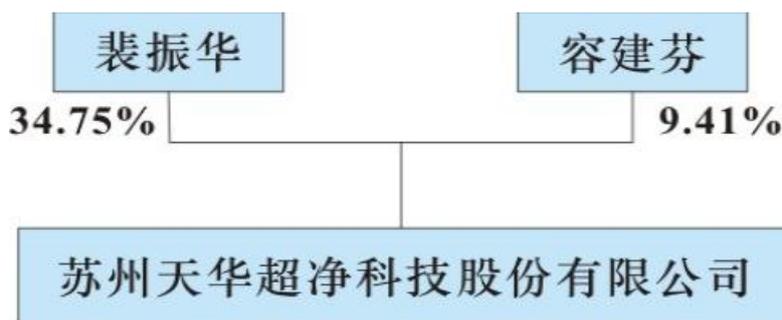
报告期末普通股股东总数	17,167	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	32,014	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
裴振华	境内自然人	34.75%	119,727,542	89,795,656	质押	85,350,000	
容建芬	境内自然人	9.41%	32,438,127	25,000,000			
冯忠	境内自然人	4.33%	14,920,803	11,690,563	质押	10,725,599	
冯志凌	境内自然人	2.71%	9,339,983	8,002,562	质押	6,035,000	
余正方	境内自然人	1.67%	5,760,899	0			
余树权	境内自然人	1.67%	5,758,000	0	质押	5,758,000	
苏州天华超净科技股份有限公司—第一期员工持股计划	其他	1.57%	5,400,000	5,400,000			
无锡英航冶金科技有限公司	境内非国有法人	1.08%	3,736,125	2,615,288	质押	1,868,000	
吴军	境内自然人	0.90%	3,083,905	3,083,905	质押	2,000,000	
王珩	境内自然人	0.80%	2,741,253	2,055,940			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述公司控股股东、实际控制人裴振华、容建芬系夫妻关系，股东冯忠、冯志凌系父子关系，无锡英航冶金科技有限公司为冯忠、冯志凌实际控制的公司，冯忠、冯志凌、无锡英航冶金科技有限公司为一致行动人。						

(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

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

是

医疗器械业

报告期内，公司经营内生动力增长和外延结构调整都取得长足发展，公司在业务整合、结构性调整等方面取得显著成效。公司根据既定的2017年度经营计划指引，对传统业务架构进行结构性调整，整合业务资源，激活核心业务存量，最大限度发挥公司在客户渠道、技术创新、专业人才、培训服务等方面的优势，继续推行自2016年开始实施的大客户战略，集中市场优势资源开发优质客户，启动静电与微污染防控培训服务和技术咨询服务能力建设，大力拓展海外市场。医疗器械板块业务方面重点推动高压注射器市场布局，实现了公司业绩稳健增长。

报告期内，公司实现营业收入73,633.27元，较上年同期增长24.59%；归属于公司股东的净利润3,191.19万元，较上年同期增长98.61%。公司资产质量良好，财务状况健康，业务发展格局优势更加突出。

1、核心主营业务稳健发展

报告期内，公司集中市场优势资源，践行大客户策略和大订单管理模式，带来重点客户新的业务增量价值，完善静电与微污染防护整体方案解决能力的价值生态链，开启新的增长周期。2017年公司防静电超净产品同比上一年度实现19.56%的增长，完成实施电子信息板块业务新战略的首年目标。报告期内，公司与深超光电签订《战略合作备忘录》，整合各自技术及资源之优势，提升公司的背光源产品的技术能力和成本优势，与深超光电的战略合作也带动了防静电超净产品业务在其关联企业内的业务增长。

报告期内，公司大力发展海外市场，快速提升海外市场的销售量，提高防静电超净技术产品在海外市场的品牌影响力，加强海外市场技术咨询服务能力，公司通过走出去参加SEMICON、NEPCON等有国际影响力的行业展会扩大知名度，以网络营销等手段拓展海外市场业务，2017年公司防静电超净产品外销业务同比上年增长约26%，超额完成年度目标任务。

报告期内，子公司宇寿医疗围绕“品质优先、收入优先、利润优先”方针大力实施自主品牌产品销售的“三优先”策略，公司首次推出从差异化产品发力，保持品牌管理与市场推广独立的基础上，集中资源，形成合力，提高经营质量和盈利水平，保持并扩大“宇寿医疗”品牌在自毁式、安全式、高压式注射器产品行业的优势地位，高压注射器业务实现大幅增长，同时宇寿医疗通过设备技术改造来提高产品质量，引进智能和自动化加工设备提高生产效率，减少用工人员，降低产品生产成本，保持业务的持续增长，2017年医疗器械注射器类产品同比上年销售增长41.07%。

2、技术创新引领行业发展

报告期内，公司在技术创新方面取得显著成绩，不仅母公司通过了国家高新技术企业的重新认定，而且两家子公司仕通电子和中垒新材首次通过国家高新技术企业的认定，母公司还荣获2017年苏州市专精特新百强企业、苏州市总部经济企业、苏州市信用管理示范企业等荣誉，还获得江苏省研发项目专项补助等技术创新资金支持，公司江苏省（天华）防静电超净工程技术研究中心在企业研发机构绩效评估中获得良好成绩。

防静电超净技术领域，在材料研发、产品研发、工艺开发、方案研究等方面都有新的成果和成就。材料研发方面，在差异化保护膜材料和高透气性防静电无尘面料材料等项目上都有研发新成果；产品研发方面，智能型离子风机已实现批量试生产，该产品通过自动平衡调节系统确保产品平衡电压的稳定性，产品可实现自动清扫放电针功能，此外静电消除控制及监测产品和微污染控制屏蔽袋产品等新产品都实现向客户供货；工艺开发方面，在无生干式气流柔软生产工艺、L型胶框拼接工艺等方面都有新成果；方案研究方面，公司技术人员到客户现场进行技术咨询，深刻理解客户需求，解决客户静电与微污染

管控技术难点，深刻理解客户需求，完善整体集成解决方案技术能力。报告期内，公司防静电超净技术领域获得授权专利9项，其中发明专利3项。

医疗器械注射器产品技术领域，报告期内，完成0.5ml滑套式注射器、一次性使用导管冲洗器、胰岛素针注射产品、高压注射器等研发产品项目，进行了一次性使用注射笔用针头、一次性使用无菌胰岛素注射器、腔镜吻合器、高压注射器及配件、回缩型自毁注射器、一次性使用配药用注射器等产品的注册申请和延续注册，一次性使用针罩式注射针已用做临床产品；医疗器械注射器产品技术领域报告期内新申请专利11项，其中申请发明专利1项。

3、培训和咨询服务实现新发展

报告期内，公司业务扩展向技术咨询和培训服务领域延伸，公司利用行业地位以及在静电与微污染防控整体解决方案的技术优势，积极推动培训服务和技术咨询新业务的发展。公司被授予成立中国电子仪器行业协会防静电装备分会暨电子行业职业技能鉴定站华东地区培训基地，举办两期全国工业和信息化人才培养工程ESD工程师职业技术培训班；公司承办的半导体行业国际静电防护高峰论坛，吸引了美国和日本相关协会的知名ESD专家和业界精英参加此次论坛；此外，公司与美国ESD协会联合举办了首届ESD管理体系国际研修班。

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
防静电超净技术产品	441,046,806.64	20,047,057.65	21.05%	19.56%	384.38%	0.74%
医疗器械产品	201,966,428.33	42,852,593.45	35.18%	41.07%	8.34%	-3.90%

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

2017年4月28日，财政部印发了《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》，该准则自2017年5月28日起施行。对于该准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，采用未来适用法处理。

2017年5月10日，财政部发布了《企业会计准则第16号——政府补助》（修订），该准则自2017年6月12日起施行。本公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。

财政部根据上述2项会计准则的相关规定，对一般企业财务报表格式进行了修订，并于2017年12月25日发布了《关于修

订印发一般企业财务报表格式的通知》，资产负债表新增“持有待售资产”行项目、“持有待售负债”行项目，利润表新增“资产处置收益”行项目、“其他收益”行项目、净利润项新增“（一）持续经营净利润”和“（二）终止经营净利润”行项目。2018年1月12日，财政部发布了《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》，根据解读的相关规定：

对于利润表新增的“资产处置收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，对可比期间的比较数据按照《通知》进行调整。

对于利润表新增的“其他收益”行项目，本公司按照《企业会计准则第16号——政府补助》的相关规定，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，无需对可比期间的比较数据进行调整。

根据上述文件，“资产处置收益”项目涉及追溯调整，对2016年的报表项目影响如下：

项 目	变更前	变更后
资产处置收益	—	-636,777.88
营业外收入	3,108,090.43	3,107,775.07
营业外支出	1,033,183.52	396,090.28

(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

公司本期纳入合并范围的子公司11户，具体如下：

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	苏州工业园区天宝鞋业有限公司	天宝鞋业	100	—
2	苏州科艺净化技术有限公司	科艺净化	100	—
3	苏州仕通电子科技有限公司	仕通电子	100	—
4	武汉天华超净制品有限公司	武汉天华	100	—
5	深圳市天华超净科技有限公司	深圳天华	100	—
6	苏州康华净化系统工程有限公司	康华净化	51	—
7	苏州中垒新材料科技有限公司	中垒科技	60	—
8	苏州天华贸易有限公司	天华贸易	100	—
9	无锡市宇寿医疗器械有限公司	宇寿医疗	100	—
10	WUXI YUSHOU MEDICARE PRIVATE LIMITE*1	宇寿印度公司	—	91.09
11	苏州仕通亚王贸易有限公司*2	亚王贸易	—	69.35

注*1：系宇寿医疗直接控制的子公司。

注*2：系仕通电子直接控制的子公司。

本期减少子公司

序号	子公司全称	子公司简称	本期不纳入合并范围原因
1	无锡天华超净精密电子有限公司	无锡天华	处置子公司

苏州天华超净科技股份有限公司

法定代表人：裴振华

2018年4月20日