

证券代码：300390

证券简称：天华超净

公告编号：2021-034

## 苏州天华超净科技股份有限公司 2020 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。

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

容诚会计师事务所（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容诚会计师事务所（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 2021 年 4 月 20 日总股本 582,880,538 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 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	裴振华（代）	金鑫	
办公地址	苏州工业园区双马街 99 号	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

##### （一）报告期内公司主要业务

公司业务涵盖防静电超净技术产品、医疗器械和锂电材料业务三大领域。防静电超净技术产品业务是公司的传统主业，公司专业从事防静电超净技术产品的研发、生产和销售，为电子信息制造、医药等相关行业提供专业配套，是国内领先的静电与微污染防控整体解决方案提供商；医疗器械业务主要涉及安全式、自毁式、高压注射器等一次性使用无菌医疗器械产品的研发、生产和销售，产品广泛应用于医疗健康行业，业绩保持持续稳定增长；锂电材料业务系公司 2018 年 11 月与宁德时代等企业共同投资建设，并于 2020 年 11 月完成重大资产重组后纳入合并范围的新涉足业务领域。报告期内，由于新型冠状病毒肺炎疫情的的因素，公司在原主营业务基础上新增疫情防护产品业务，主要包括医用防护口罩、医用防护服、日用防护口罩等产品。

##### 1、防静电超净技术产品业务

公司是国内领先的静电与微污染防控集成供应商，防静电超净技术产品已形成了完整的配套体系和领先的集成供应能力，并通过技术研发能力和生产工艺水平的不断提高，具备了整体方案设计能力、自主开发能力、产品集成供应能力和快速响应服务能力，通过为客户量身定制静电与微污染防控一站式的整体解决方案，满足客户复杂多样的需求。

## 2、医疗器械业务

全资子公司宇寿医疗专注于自毁式注射器、安全式注射器、高压式注射器等产品的研发、生产与销售业务，有着二十多年安全式注射器研发生产经验。宇寿医疗已成为我国首家拥有自主知识产权并通过WHO认证的自毁式注射器生产企业之一，并被选为联合国儿童基金会疫苗用自毁式注射器的合格生产商之一，宇寿医疗产品的市场占有率和知名度较高。

## 3、锂电材料业务

控股子公司天宜锂业主要从事锂电池材料的研发、制造和销售。天宜锂业1期2万吨电池级氢氧化锂项目已于2020年12月竣工。氢氧化锂广泛应用于锂电池工业、锂基润滑脂工业、溴化锂制冷机工业等领域，其中，电池级氢氧化锂主要用于制备锂离子电池的正极材料，该材料由于能量密度高、循环性能好，已成为新能源汽车动力电池的主流发展趋势。

## 4、疫情防护产品业务

报告期内，在国内外新型冠状病毒肺炎疫情爆发和蔓延的形势下，公司和子公司宇寿医疗快速响应国家号召和地方政府要求，及时申请并获得江苏省紧急医用物资的应急生产使用备案、医疗器械注册证等批准文件，积极投入疫情防控所需应急物资的生产供应。报告期内公司在原有主营业务基础上，增加了医用口罩、医用防护服、日用防护口罩等疫情防护产品的业务，但随着疫情的逐渐有效控制，市场需求减少，公司的疫情防护产品业务也将随之减少。

### （二）主要产品及其用途

1、防静电超净技术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，下游主要应用领域为电子信息制造业，为电子信息（半导体、存储、新型显示、通讯等）、医药等诸多行业提供基础性保障。公司通过提高自身研发、生产和系统集成能力，经过长期发展，通过技术积淀和下游行业应用经验的积累，能够为下游中高端客户提供静电与微污染防控解决方案，在生产成本、集成供应和本地化服务方面具有较大优势，并成为众多全球知名电子制造厂商的核心供应商。

2、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注射器、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。

3、锂电池材料的氢氧化锂、碳酸锂等产品，主要应用于新能源汽车电池、通讯电子产品电源设备、能源存储等领域，是主要的电源供应来源。

### （三）主要经营模式

公司拥有独立完整的研发、生产、采购及流通环节的产品销售模式，根据市场需求及自身情况，独立进行生产经营活动。公司在保持传统经营模式的基础上，有效地利用自身资源积极寻求外延式发展，实现资源整合优化，确保公司持续稳定快速发展。

#### 1、研发模式

公司拥有独立的研发中心，中心下设产品研发、材料研发、方案研究室和产品实验室等各个部门，通过企业自主开发、校企合作和与科研机构进行产学研合作等多种模式，在提高产品性能、升级产品技术工艺、材料开发等各方面不断进步，积极进取，为丰富产品种类、改良创新升级提供了技术保障。

#### 2、生产模式

公司生产实行“以销定产、适量备库”的方式，防静电超净技术产品根据客户下达的订单或给出的需求计划安排生产，在公司快速反应的柔性制造体系下，能够对客户的需求做出及时响应。为了满足敏捷供应链体系下的生产要求，公司对部分产品的前道半成品或者针对下游客户的供应商管理库存，进行合理的生产备货。

医疗器械产品生产按照订单约定的产品类型、规格、数量、质量标准 and 交货期进行排期生产，主要是以自有生产设备进行加工制造。对于大批量出货的常规注射器产品或半成品，宇寿医疗根据市场需求情况和预计客户订单情况，通常保有一定数量的备库，以满足大货生产、小批量订单和临时订单的需求，确保交货期。

天宜锂业采用ERP系统进行运营管理，销售部按月根据市场需求下达订单至运营计划部门，计划部门结合实际生产情况，按月采用计划和订单相结合的生产模式制定生产计划，统一调度并安排生产。

#### 3、采购模式

防静电超净技术产品采购的原材料以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。

医疗器械产品以生产计划及原材料安全库存量为依据编制采购计划，所需原材料及标准组件直接向市场采购，特殊组件向合格供应商定制加工，通过比质比价择优选择，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。由于医疗器械产品对原材料洁净和安全方面较为苛刻，宇寿医疗建立了严格的采购控制程序，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。

天宜锂业对原材料物资实行统一管理、集中采购的管理模式。采购的原材料主要包括锂精矿、烧碱和硫酸。锂精矿目前主要从国外进口，烧碱和硫酸等原材料直接从国内供应商采购。其中锂精矿根据承购协议，定期向供应商下达采购订单，烧碱和硫酸等原材料根据生产计划及相应原材料库存状况确定，由采购部门通过询价后在合格供应商处集中采购。

#### 4、销售模式

公司以向客户提供静电与微污染防控解决方案为核心，推动防静电超净技术产品的销售，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、各省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。宇寿医疗主要通过直接参与招投标获取订单或通过经销商签订购销合同的方式销售产品。锂电材料产品主要采用直销方式销售，天宜锂业目前已逐步与产业链下游客户建立了良好的合作关系，主要包括锂电池正极材料生产厂商与新能源动力电池生产厂商，结成了平等、互利、长期的商业共同体。

#### （四）主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入131,317.74万元，较上年同期增长73.21%，实现归属于上市公司股东的净利润28,599.13万元，较上年同期增长362.47%，公司营业收入和营业利润均实现了大幅增长。公司经营业绩增长的驱动因素主要源自于以下两方面：

报告期内公司在主营业务防静电超净技术产品和医疗器械产品销售及业绩保持稳定增长的同时，响应国家号召和地方政府的要求，积极采取各项有效措施保障疫情相关防护产品的生产供应。公司上半年新冠肺炎疫情防护相关产品销售额的大幅增加，带动了公司经营业绩的增长。

报告期内，公司根据年度经营发展战略目标和市场变化形势，不断提升内部运营管理质量和效率，降本增效取得成效，同时，公司紧跟行业形势变化和客户的需求，加大市场开拓力度，主营优势产品的市场开拓进一步加强，防静电超净技术产品业务和医疗器械产品业务保持稳定发展，公司的盈利能力不断增强。

#### （五）行业所处发展阶段、周期性特点及所处行业地位

##### 1、防静电超净技术行业

随着我国电子信息等行业的迅速发展，防静电超净技术产品在国内逐步得到普及。当前我国正处于制造业升级过程中，全球精密电子信息制造业如液晶显示、半导体等行业向我国的产能转移加快。受益于上述产业转移和我国制造业、交通业的自动化、智能化趋势持续发展，电子信息制造业在国内得到快速发展。当前我国的电子信息制造业主要聚集地位于长三角、珠三角和环渤海地区，此外在中西部的成都、重庆、武汉也有较多的相关企业。防静电超净技术产品的下游主要应用领域为电子信息制造业，下游行业的持续增长带动国内防静电超净技术产品行业的市场规模不断扩大。由于电子信息制造业受整体经济周期的影响较大，因此防静电超净技术产品行业也具有一定的周期性。

在市场竞争中，公司通过提高自身的研发能力、生产能力和系统集成能力，经过长期发展，通过技术积淀和下游行业应用经验的积累，已经能够为下游中高端客户提供静电与微污染防控解决方案，在生产成本、集成供应和本地化服务方面具有较大优势。

##### 2、医疗器械行业

医疗器械行业是一个多学科交叉、知识与资本密集型的高技术产业，是医疗卫生体系建设的重要基础，具有高度的战略性、带动性和成长性，其战略地位受到了世界各国的普遍重视，已成为一个国家科技进步和国民经济现代化水平的重要标志。在世界卫生组织对“智能”安全式注射器的大力倡导和宣传的背景下，我国城乡居民收入的增加、健康意识的增强、人口老龄化现象的突出和医疗卫生体制的深入改革的共同推动下，我国人均注射器消费量有望显著增长，安全式注射器的占比有望明显提高，这给以宇寿医疗为代表的具有自主创新优势、产品使用安全、生产质量可靠的安全式注射器生产企业带来了发展机遇。安全式注射器属于消耗性的基础医疗器械，具有刚性的市场需求，受经济周期性波动的影响较小，不存在明显的周期性波动。

宇寿医疗经过多年的产品研发和市场开拓，已成为了具有一定规模的医疗器械生产制造企业。通过长期在医疗器械领域持续加大投资力度，宇寿医疗相关产品已在国内外占据一定市场地位，并契合行业整体景气度向好，宇寿医疗加快创新发展的力度，未来发展空间前景广阔。

##### 3、锂电材料行业

全球新能源电动汽车及储能电池需求迅猛增长，锂电材料市场需求随之增加。中国是全球动力锂电池产业发展增长最快的市场，锂电材料的市场潜力巨大，锂电池制造商将依赖拥有上游锂电材料的供应商提供原材料，受益于动力锂电池行业的快速成长，锂电材料产业将随之快速发展。锂产品广泛应用于电子、金属冶炼、玻璃陶瓷、化工、特种工程塑料、医药、橡胶、核工业、航空航天等领域。国内国际经济周期的变化对这些行业的景气度存在不同程度的影响，从而对锂行业的周期波动产生间接影响。

### 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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	1,313,177,402.56	758,142,391.76	73.21%	778,359,980.85
归属于上市公司股东的净利润	285,991,259.08	61,840,180.51	362.47%	50,276,850.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	229,657,204.07	58,916,113.22	289.80%	45,140,489.42
经营活动产生的现金流量净额	349,953,492.93	147,218,590.26	137.71%	117,535,230.93

基本每股收益（元/股）	0.52	0.11	372.73%	0.09
稀释每股收益（元/股）	0.52	0.11	372.73%	0.09
加权平均净资产收益率	27.90%	6.86%	21.04%	5.77%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	2,490,825,522.43	1,146,625,252.08	117.23%	1,134,212,820.71
归属于上市公司股东的净资产	1,213,098,003.23	881,147,805.80	37.67%	870,992,109.76

## （2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	232,084,318.49	529,859,863.24	301,965,266.30	249,267,954.53
归属于上市公司股东的净利润	47,530,378.57	140,126,553.61	42,105,339.87	56,228,987.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	44,436,901.29	144,962,406.76	34,754,642.32	5,503,253.70
经营活动产生的现金流量净额	158,038,381.34	165,159,536.32	23,019,047.52	3,736,527.75

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	23,659	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,068	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	27.47%	151,412,187	143,673,050	质押	6,500,000	
容建芬	境内自然人	9.41%	51,901,003	38,925,752			
张家港产业资本投资有限公司	国有法人	5.00%	27,563,800	0			
陈世辉	境内自然人	2.22%	12,252,560	0			
中国工商银行股份有限公司—中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	其他	2.03%	11,179,356	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.35%	7,452,801	0			
赵阳民	境内自然人	1.26%	6,940,000	0			
冯忠	境内自然人	1.21%	6,680,501	0	质押	6,680,324	

冯志凌	境内自然人	1.15%	6,362,115	0	
王珩	境内自然人	0.80%	4,386,005	3,289,504	
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。公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系，未知其他股东之间是否属于一致行动人。			

(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

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
防疫物资产品	520,200,577.96	272,996,906.55	52.48%	100%	100%	52.48%
医疗器械产品	241,444,084.09	104,574,174.75	43.31%	4.75%	8.41%	1.46%
制程防护产品	225,658,939.18	58,365,558.76	25.86%	0.82%	-5.62%	-1.76%

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

本期营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润较前一报告期大幅增加系报告期突发新冠疫情，公司防疫产品生产及销售增加所致。

**6、面临退市情况**

□ 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

详见第十二节、五重要会计政策及会计估计

**(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

本报告期内新增子公司：

序 号	子公司全称	子公司简称	报告期间	纳入合并范围原因
1	宜宾市天宜锂业科创有限公司	天宜锂业	2020年度	非同一控制下企业合并

本报告期内无减少子公司。