

证券代码：300056

证券简称：中创环保

公告编号：2021-013

厦门中创环保科技股份有限公司 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
-----------	-----------	-----------	--------

大华会计师事务所(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大华会计师事务所（特殊普通合伙）变更为大华会计师事务所（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	中创环保	股票代码	300056
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	三维丝		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张红亮	林方琪	
办公地址	厦门火炬高新区(翔安)产业区春光路1178-1188号	厦门火炬高新区(翔安)产业区春光路1178-1188号	
传真	0592-7769502	0592-7769502	
电话	0592-7769767	0592-7769767	
电子信箱	zhanghongliang@savings.com.cn	linfangqi@savings.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司按照业务发展规划，秉持“内生外延式”的发展战略，逐步搭建了集环保材料生产、环保服务提供、环保产业投资运营一体化的综合性环保业务发展模式，以技术研究院自主知识产权为支撑，形成了以滤料生产销售、烟气治理工程、危废固废处置为业务核心，以城乡环卫一体化服务、空气净化、污水处理为业务创新的“3+3”协同发展的新格局。同时，通过规范公司内部治理和完善内控体系，保障公司整体目标的实现。

（一）报告期内驱动业绩收入变化的具体因素主要有：

1、滤料产品应用范围不断扩展。公司在着力发展滤料等烟气治理存量业务的同时，借助公司在滤料领域的技术积累和优势，努力扩展滤料产品的使用范围，即由工业用烟气治理核心部件供应商，扩展到工业烟气治理、民用的空气净化、污水处理等领域过滤材料及综合治理的服务提供商。

2、烟气治理工程核心竞争力增强。公司利用佰瑞福在烟气治理工程方面10多年的经验积累，加强技术创新，积极申请相关工程资质，提高承揽工程能力，厚积薄发，在保持传统优势的基础上，为未来快速发展提供助力。

3、危废固废处置业务开始发力。公司并购祥盛环保一年多来，推动其加强技术革新，提高产能利用水平，为公司拓展危废固废处置业务，奠定坚实基础。公司将充分利用国内环保政策趋严，危废固废处置新需求快速增长的有利环境，做大做强危废固废处置业务，成为公司业务的重要板块。

4、城乡环卫一体化服务实现突破。公司环卫板块经过前期的业务拓展，中标了陕西旬阳、河北井陘等多个项目，同时跟踪10多个项目，成为公司新业务版图中的核心。

5、全国新冠肺炎疫情对公司业绩影响显著，公司各个业务板块都受到明显的影响。从生产和经营层面，公司生产工人返工受到不同程度影响，前期复工率处于30%以下，等疫情基本控制后才逐步实现全面复工复产。公司环保材料供应链和烟气岛工程板块，受上下游工程板块复工影响，相关销售与上一年同期相比有一定程度回落；公司危废固废处置板块很长一段时间曾因上游产废不足无法正常运转；城乡环卫一体化服务板块，因各地政府隔离政策和优先级调整，合同签署进度都受到一定程度影响。下半年，公司各业务板块都加大市场开拓力度，比上半年有明显提升，但对报告期业绩还是产生了不利影响。

（二）主业所处行业发展特征

大力发展环保产业是统筹经济高质量发展和生态环境高水平保护的重要举措。过去的一年中，环保督察持续高压，多项政策陆续落地，新《固废法》9月1日起正式实施、环保国家大基金成立为污染防治提供资金保障、公募REITs 试点意在盘活存量基础设施资产。2021年是“十四五”的开局之年，升级版污染防治攻坚战即将开启。近年来我国环保产业发展的市场空间加速释放，战略地位不断提升，各级政府在环保方面的支出持续增加，相关支持政策亦不断出台，行业标准及法规日趋完善，环保行业及其各细分领域的发展都得到了较好保障。在环保产业快速发展的环境下，未来将释放巨大的产能，为公司积极拓展新业务，迅速做大做强提供了良好的外部环境。

1、过滤材料行业。电力、垃圾焚烧、水泥、钢铁、化工等重污染行业发展加大了污染控制和生态保护的难度，滤料作为环保产业发展的战略产品，是公司的核心产品。公司在滤料生产等领域有很强的积累，核心滤料技术在行业内有很高的口碑。目前，公司不断加快产业升级与技术升级，努力拓展产品适用范围，或基于传统工艺开发新的技术，赋予滤料新的功能，以期开拓新的增长点，提升公司核心竞争力。

2、烟气治理工程行业。我国做出在“2030年碳中和、2060年碳达峰”承诺后，烟气治理行业将迎来新的发展机遇，市场空间得到极大提升。2020年中央经济工作会议明确，打好污染防治攻坚战，推动生态环境质量持续好转。在国家严苛的政策要求下，烟气治理行业的需求旺盛，治理市场将保持快速、持续增长态势，非电领域烟气治理将呈现新的变化。在政策补贴和市场利润的双重力量推动下，垃圾焚烧市场正迎来快速发展期。公司在巩固相关业务在煤化工粉煤分离设备领域的领先地位的同时，并通过同行业内合纵连横方式保证利润来源。同时，公司将充分利用垃圾焚烧政策优势和市场优势，确保在垃圾焚烧尾气治理领域第一梯队地位。

3、城乡环卫一体化服务行业。2020年环卫服务订单高增长，环卫市场化推升行业高景气。据E20研究院数据，2020年环卫市场共计释放近14000个环卫市场化运营服务类项目（含标段），新增环卫市场化年服务金额670亿余元，同比上涨27.1%。2020年环卫服务订单再疫情之下仍以高增长收官，市场化推动下行业订单持续释放，行业增长动力强劲。随着生活水平提高及乡村生活垃圾逐步纳入城市处理体系，农村的人均垃圾产生量和垃圾清运比例将有更大提升空间，环卫市场呈

现高速增长姿态，按照华泰证券研报测算，预计2020-2024年中国环卫运营市场规模平均符合增长率为7%，2020年市场规模超3300亿，2024年超4300亿。中国2019年环卫市场化率第三方运营比例不足50%，根据发达国家经验，环卫市场化率如果达到80%属于较高的市场化水平，我国环卫市场化率还有大幅提升空间，市场前景广阔。

4、危废固废处置行业。根据生态环境部发布的《2020年全国大、中城市固体废物污染环境防治年报》，2019年，196个大、中城市工业危险废物产生量达4498.9万吨，综合利用量2491.8万吨，处置量2027.8万吨，贮存量756.1万吨，综合利用和处置是处理工业危险废物的主要途径。2020年9月实施的新固废法明确提出减量化、资源化和无害化的原则，对危废处置的资质和收集转运提出明确要求，进一步加强了行业准入壁垒，未来具备核心技术实力和高效运营能力的危废企业将率先受益，行业整体将趋于规模化和专业化。鉴于我国危废产生量持续增加，以及环保督察力度、政府监管力度持续加强，将加速释放危废固废处理需求，未来我国危废固废处置行业的有效市场空间将会更加广阔。

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：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	1,824,388,662.57	1,475,739,097.45	23.63%	786,491,641.85
归属于上市公司股东的净利润	20,935,868.91	-20,125,698.37	204.03%	-429,359,100.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-51,667,168.08	3,616,157.97	-1,528.79%	-441,125,607.78
经营活动产生的现金流量净额	-166,153,124.46	195,725,307.73	-184.89%	21,608,653.73
基本每股收益（元/股）	0.0550	-0.0524	204.96%	-1.11
稀释每股收益（元/股）	0.0550	-0.0524	204.96%	-1.11
加权平均净资产收益率	2.18%	-2.09%	4.27%	-36.21%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	1,619,800,774.75	1,903,215,590.03	-14.89%	2,633,991,579.48
归属于上市公司股东的净资产	970,836,728.10	948,330,383.80	2.37%	971,294,644.97

(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	284,583,957.75	416,962,445.85	576,832,529.81	546,009,729.16
归属于上市公司股东的净利润	1,867,097.86	2,135,665.00	16,029,886.77	903,219.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-38,594.18	1,230,814.80	10,293,578.44	-63,152,967.14
经营活动产生的现金流量净额	-176,536,649.50	6,928,625.72	-8,097,194.83	11,552,094.15

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

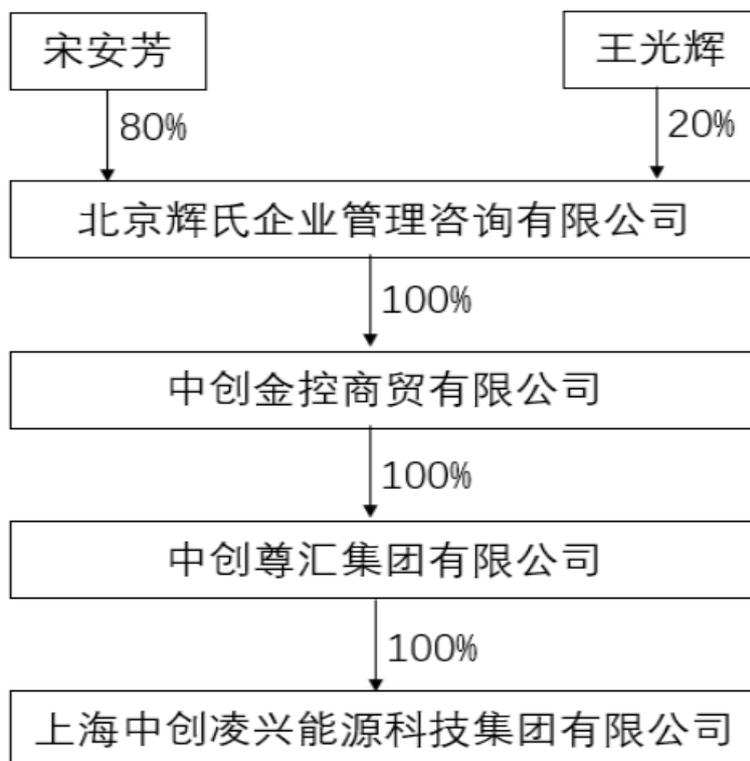
报告期末普通股股东总数	20,685	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	20,775	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
上海中创凌兴能源科技集团有限公司	境内非国有法人	19.96%	76,945,848	0	质押	24,000,000	
丘国强	境内自然人	9.97%	38,451,221	0	质押	37,084,900	
周口城投农业生态科技投资有限公司	国有法人	9.86%	37,998,405	0			
厦门坤拿商贸有限公司	境内非国有法人	8.78%	33,850,141	0	质押	33,238,800	
					冻结	33,574,579	
罗红花	境内自然人	4.01%	15,443,549	0			
九州证券—招商银行—九州联增一期集合资产管理计划	其他	3.12%	12,020,223	0			
厦门上越投资咨询有限公司	境内非国有法人	2.34%	9,031,183	0	质押	8,996,000	
					冻结	8,996,000	
崔永杰	境内自然人	1.98%	7,629,806	0			
厦门三维丝环保股份有限公司回购专用证券账户	其他	1.32%	5,094,440	0			
杨志红	境内自然人	1.20%	4,619,557	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	2018 年 5 月 14 日，公司股东丘国强先生和公司股东上海中创凌兴签署《表决权委托协议》，丘国强先生将其所持公司全部股份的股东权利(除收益权以外)委托上海中创凌兴行使，双方构成实质的一致行动关系。2020 年 9 月 23 日，丘国强先生与中创尊汇环保签署《股份转让协议》，丘国强先生将其所持有的全部公司股份 37,371,198 股（占公司总股本的 9.69%）以协议转让的形式转让给中创尊汇环保，目前正在办理股份过户手续。						

(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

报告期内，公司始终围绕战略规划的大方向，积极践行落实2019年发布的三年战略规划要求，主要以资产运营为核心，以技术研发和创新为发展源动力，紧抓行业发展机遇，打造综合环境服务提供商，取得了一定的成效；但由于受疫情的原因，公司在综合管控、原有业务优势巩固、新主业扩张计划、研发体系改革和公司结构流程改进等规划执行方面，进度受到了一定的影响。

报告期内，主要经营情况概述如下：

1、公司拓展业务领域，扩大业务范围，打造环保综合服务提供商

报告期内，公司在巩固滤料生产销售、烟气治理工程、危废固废处理的基础上，积极拓展城乡环卫一体化、空气治理和污水处理等业务。公司针对滤料板块，加强技术创新，扩展产品品线，提高市场占有率；烟气治理工程业务，积极转型，寻找节能环保工程类综合服务机遇；危废固废处置和城乡环卫一体化业务，抓住政策机遇，积极拓展业务。2020年上半年，公司设立全资子公司中创芯净，通过多种智慧空气消毒、净化设备配合联动方式，以提供全方位、多维度、系统化空气质量一站式解决方案为核心业务，致力于打造成为空净行业领导品牌；公司自主研发FTBR自动一体化污水处理设备，目前，该技术已经试点成功，已接触包括江西、新疆、厦门等多家企业的污水处理项目并开展深入合作。

2、加强技术创新，提升技术实力，促进技术交流

报告期内，公司不断推进科研体系建设，在科技研发、产品开发、成果转化等方面取得一定的成绩，推动公司各业务领域的技术创新和产业升级，提升公司的核心竞争力。报告期内，公司正在开发的项目和产品共有11项，技术市场化逐步加强。截至报告期末，公司累计拥有有效专利权135项、软件著作权8项、注册商标53项。在不断保持研发技术开拓进取的同时，公司注重人才梯队建设，博士后科研工作站不断引进高端人才，为技术创新注入源源不断的动力。

3、稳定公司治理结构，促进公司健康稳定发展

报告期内，公司进一步优化治理结构。2020年4月20日，公司第四届董事会第十七次会议聘任杨新宇先生为公司副总经理，公司高管团队构成进一步优化，核心凝聚力不断加强，同时二次置换完成，股东层面结构不断优化，目标一致。整体而言，公司董事会及管理层现已基本稳定，上下齐心，共抓经营，为促进公司健康稳定发展打下基础。

4、加强内控管理及信息化建设

报告期内，公司根据资本市场的最新形势，按照创业板注册制改革的要求，根据最新发布法律法规和部门规章，结合近年内控方面存在的缺陷，不断更新和优化公司管理制度，编制新的授权体系，切实加强对子公司的管理，建立有效内控机制，对公司资源、组织及投资运作等方面进行风险控制，提高公司整体运作效率和抗风险能力，确保公司规范运营；同时，继续推行信息化建设及管理，提升整个公司管理水平、提高工作效率、规范各项工作。

5、实施员工持股计划，健全长期有效的激励机制

报告期内，公司召开第四届董事会第二十三次会议、公司召开第四届监事会第二十三次会议及2020年第四次临时股东大会审议通过了厦门中创环保科技股份有限公司第二期员工持股计划方案，建立和完善长期有效的激励机制，提高员工的凝聚力和公司竞争力，促进公司健康持续发展。

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
过滤材料	299,894,179.86	87,419,170.24	29.15%	-16.58%	-18.79%	-0.79%
环保工程	87,641,085.98	21,574,150.31	24.62%	-30.33%	48.19%	13.05%
危固废处置	518,152,629.16	76,375,042.85	14.74%	447.49%	110.21%	-23.65%
清洁能源	62,589,144.26	-8,331,666.10	-13.31%	-32.09%	-239.64%	-19.78%
贸易	826,165,698.29	19,061,381.77	2.31%	21.43%	-60.07%	-4.71%

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

报告期内，公司通过“资产处置”方式，剥离了持续亏损的文安众鑫清洁能源业务，公司为全资子公司新疆中创引入外部股东，剥离贸易业务，从而更加专注于垃圾焚烧、煤化工行业的烟气治理业务。

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

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》	第四届董事会第十八次会议	

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，变更后的会计政策详见附注四 / （三十一）收入。根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或2020年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019年12月31日	重分类	2020年1月1日
预收账款	176,963,398.70	-176,963,398.70	
合同负债		156,950,481.76	156,950,481.76
其他流动负债		20,012,916.94	20,012,916.94

(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

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加9家，减少5家，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
中创芯净（厦门）科技有限公司	设立
北京中创芯净尖锋环保科技有限公司	设立
新疆中佰环保科技有限公司	设立
中创芯净（美国）科技有限公司	设立
衡水顺安城市环境服务有限公司	设立
旬阳中创绿色城市环境服务有限公司	设立
陕西中创固渭环保科技有限公司	设立
中创瑞平（河南）环保科技有限公司	股权受让
江西进取环保科技有限公司	股权受让

2. 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
龙岩三维丝环境修复有限公司	注销
合肥三维丝环保科技有限公司	注销
文安县众鑫生物质供热有限公司	股权转让
中创环保（新疆）科技有限公司	其他股东增资丧失控制权
中油三维丝石化（大连）有限公司	母公司中创环保（新疆）被转让