

证券代码：301175

证券简称：中科环保

公告编号：2023-026

# 北京中科润宇环保科技股份有限公司

## 2022 年年度报告摘要

二零二三年 三月

## 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期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利润分配预案为：以 1,471,880,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.55 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	中科环保	股票代码	301175
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	王建强	李彦霞	
办公地址	北京市海淀区苏州街 3 号 11 层 1102-03	北京市海淀区苏州街 3 号 11 层 1102-03	
传真	010-82886650	010-82886650	
电话	010-62575817	010-62575817	
电子信箱	dongshihui@cset.ac.cn	dongshihui@cset.ac.cn	

## 2、报告期主要业务或产品简介

### (1) 行业整体情况

党的二十大报告指出，大自然是人类赖以生存发展的基本条件。尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。必须牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念，站在人与自然和谐共生的高度谋划发展，推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。报告明确，到 2035 年我国发展的总体目标之一是“广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，美丽中国目标基本实现”，并对“积极稳妥推进碳达峰碳中和”作出部署。我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，生态环境保护以及绿色低碳发展在国家层面已然成为了关乎社会可持续发展的一项基本保障，生态环保产业作为战略性新兴产业，是支撑生态文明建设的主要载体。生态环保产业发展将贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，以提升企业核心竞争力、建设一流企业为目标推进高质量发展，持续推动高端化、智能化、绿色化水平，促进经济社会绿色低碳循环发展体系全面升级。

### (2) 行业发展趋势

“十四五”时期我国进入新发展阶段，这是我国推动实现高质量发展、实现国家治理体系和治理能力现代化建设的关键期，也是着力提高资源利用效率、积极应对气候变化、推动经济社会绿色转型、高水平建设生态文明的关键期。二十大报告中强调“统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，推进生态优先、节约集约、绿色低碳发展。为贯彻高质量发展理念，提升生态环境治理体系和治理能力现代化水平，国家推行出台一系列促进绿色低碳产业发展的支持政策，包括进一步推进城镇化基础设施建设、“无废城市”及“和美乡村”建设，鼓励多种废弃物“多位一体”综合处置，鼓励资源回收及综合利用；大力推进垃圾分类，加强垃圾焚烧能力建设；优化生活垃圾处理方式，提升资源化利用水平；推广使用新能源、提高城市热电多元化利用效率，将废弃物由污染物转化为绿色清洁的新能源。

在行业质量提升方面，随着量竞向质竞时代的变迁，行业创新驱动动力将不断增强。综合国内生活垃圾特点，未来技术进步方向将聚焦炉排炉焚烧效率、污染物排放控制、飞灰无害化处理水平、热能利用效率、自动化、数字化、智慧化等。综合智慧能源形态正逐步形成，智慧电厂、数字孪生、云计算、大数据、物联网、移动互联、人工智能等先进技术的创新以及深度融合，将成为产业升级的发力点和增长点。

在行业发展空间方面，一方面，随着城镇化水平的深化及质量提升，人均生活垃圾产量将进一步增加，行业产能需求仍有增长空间；由于县级地区生活垃圾体系不够完善，在国家政策推动下，县域垃圾处理的市场空间有望打开并逐步释放。另一方面，《“十四五”循环经济发展规划》指出，到 2025 年，大宗固废综合利用率达到 60%，再生有色金属产量达到 2,000 万吨，其中再生铜、再生铝和再生铅产量分别达到 400 万吨、1,150 万吨、290 万吨，资源循环利用产业产值达到 5 万亿元，固危废资源化的市场存在较大拓展空间。

在产业链整合方面，技术革新与产业升级将推动行业形成一批具有高水平、高质量、高科技的头部企业。同时，

2022 年，政府相关部门陆续对国有企业提出了专业化整合的任务要求，国企聚焦主责主业，加快国企间资源有效整合；聚焦提升核心竞争力，推进内部深度整合融合。

### （3）公司主要业务

报告期内公司主营业务没有发生变化，主要业务情况如下：

序号	业务分类	业务概述
1	生活类垃圾处理业务	公司主要以 BOT、BOO 等特许经营方式从事生活垃圾焚烧发电项目的投资-建设-运营。对生活垃圾、餐厨废弃物、污泥等进行无害化及减量化的焚烧处理，围绕电能、热能、沼气等开展资源化利用，并采用热电联产模式向周边工业企业提供绿色热能。同时，公司以部分生活垃圾焚烧发电项目为主体负责生活垃圾中转站的投资-建设-运营，目标建立业务协同优势向地方政府提供包括生活垃圾转运、处理在内的系统性服务。
2	危废处理处置业务	公司通过成立中科华治打造危废处理处置专业化管理平台，在前期绵阳市医疗废物处理项目成功运营基础上有效拓展平遥县危废综合处置项目。
3	环保装备销售及技术服务业务	（1）环保装备销售 公司通过总部及控股公司中科能环对外提供包括炉排炉、沼气净化设备等在内的废弃物处理处置项目所需环保装备设计、生产及销售业务。 （2）技术服务 公司通过总部及控股公司中科能环对外提供废弃物处理处置项目相关运营管理咨询、驻场监督等技术服务。
4	项目建造业务	公司作为项目建设的主要责任人，对于符合《企业会计准则解释第 14 号》之规定的建设期项目，按照履约进度确认建造收入。

2022 年，公司通过创新驱动、精细化运营管控、智能化逐层覆盖等各项管理举措的有效实施，实现提质增效，在研发创新、工程建设、生产运营、市场开拓等各业务线，按期完成年初制定的各项工作计划，并取得了良好的成绩，保持量的增长的同时，实现了质的提升。报告期内，公司生活垃圾处理量 284.96 万吨，污泥处理量 3.3 万吨，餐厨处理量 6.39 万吨，医疗废物处理量 0.4 万吨；上网电量 75,097.34 万度，供热量 89.80 万吨；营业收入 15.97 亿元，较去年增长 5.34%；归属于上市公司股东的净利润 2.12 亿元，较去年同期增长 22.47%。

在产能提升方面，公司 2022 年至今，新取得广西藤县低碳循环经济产业园项目以及常宁市生活垃圾焚烧发电项目；防城港项目（二期）、晋城项目以及海城项目陆续投产，产能逐步释放。截至目前，公司生活垃圾焚烧发电项目在手订单总规模 14,750 吨/日，已投产规模 8,550 吨/日。同时，公司在慈溪项目热电联产的基础上，新增宁波项目热电联产业务，两厂联网年供热能力超百万吨级，热用户覆盖周边工业园区。

在装备销售与技术服务方面，公司较上年同期也取得了更大的进步。2022 年公司成功签署了华中最大循环经济产业园核心项目，武汉市《千子山生活垃圾焚烧发电项目二期工程的焚烧及给料系统设备供货定做合同》；同时公司装备销售在满足不同地域、标准需求的基础上，部分供货项目采用欧盟 EN 标准设计、制造，开始应用于中国大陆以外的地区，本年度先后取得中国台湾桃园垃圾焚烧发电项目辅机设备供货以及泰国 Maha Sarakham 辅机设备供货订单，境外市场业务实现突破，在“一带一路”市场迈出坚实的一步。

在研发创新方面，公司持续加大研发创新投入，在先进焚烧技术与装备、污染物超低排放控制技术与装备、智能技术工程化应用等领域进行了大量的研发投入并具有相对技术优势。2022 年公司研发投入 3,005.29 万元，同比增长 70.96%，近三年复合增长率 84.10%。其中，公司自主研发的 PNCR 垃圾焚烧烟气脱硝技术已实现外部销售，成功进入了市场应用阶段，ACC 系统已被专家评定为项目成果达到国内领先水平，具有较大的市场推广前景并在我司自有项目成功投运。公司主要研发项目多效合一烟气净化技术工艺、飞灰电炉熔融无害化技术、飞灰高性能保温材料制备关键技术等均有序推进，并陆续进入中试阶段。

### 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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

单位：元

	2022 年末	2021 年末		本年末比上年末增减	2020 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	6,489,021,525.78	4,556,610,848.69	4,557,352,200.04	42.39%	3,731,402,795.50	3,731,402,795.50
归属于上市公司股东的净资产	3,211,919,001.84	1,646,672,541.79	1,647,396,767.92	94.97%	1,442,688,441.99	1,442,688,441.99
	2022 年	2021 年		本年比上年增减	2020 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	1,596,772,704.54	1,509,801,479.82	1,515,765,366.59	5.34%	686,483,612.28	686,483,612.28
归属于上市公司股东的净利润	212,140,036.69	172,496,951.20	173,221,177.33	22.47%	133,029,155.87	133,029,155.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	197,949,302.88	169,256,326.08	169,256,326.08	16.95%	123,537,936.80	123,537,936.80
经营活动产生的现金流量净额	445,789,045.94	331,316,209.86	331,316,209.86	34.55%	304,066,735.24	304,066,735.24
基本每股收益(元/股)	0.17	0.16	0.16	6.25%	0.13	0.13
稀释每股收益(元/股)	0.17	0.16	0.16	6.25%	0.13	0.13
加权平均净资产收益率	9.16%	11.06%	11.11%	-1.95%	10.35%	10.35%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行 2021 年 12 月 30 日财政部发布的《企业会计准则解释第 15 号》，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。本公司对首次施行日财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的试运行产品销售进行追溯调整。

## (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	306,025,086.11	384,226,839.47	428,071,729.16	478,449,049.80
归属于上市公司股东的净利润	48,737,493.49	62,425,339.74	63,385,625.65	37,591,577.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	47,470,853.62	58,304,554.66	60,424,452.32	31,749,442.28
经营活动产生的现金流量净额	56,650,394.80	139,686,030.82	80,646,639.74	168,805,980.58

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	65,931	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	59,625	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
中科实业集团（控股）有限公司	国有法人	57.75%	850,000,000.00	850,000,000.00					
中国科技产业投资管理有限公司—深圳市国科瑞华三期股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.80%	70,714,286.00	70,714,286.00					
宁波碧蓝润宇企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.53%	37,231,544.00	37,231,544.00					
上海联升承源创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.43%	35,714,286.00	35,714,286.00					

广东温氏投资有限公司－珠海横琴温氏肆号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.72%	25,357,143.00	25,357,143.00		
三峡资本控股有限责任公司	国有法人	1.65%	24,214,286.00	24,214,286.00		
广东温氏投资有限公司－珠海横琴温氏伍号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.63%	23,928,571.00	23,928,571.00		
富诚海富资管－杭州银行－富诚海富通中科环保员工参与创业板战略配售集合资产管理计划	境内非国有法人	1.12%	16,426,410.00	16,426,410.00		
杭州青城资产管理有限公司－苏州青城知行创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.97%	14,285,714.00	14,285,714.00		
北京水务基金管理有限公司－首都水环境治理技术创新及产业发展（北京）基金（有限合伙）	境内非国有法人	0.87%	12,857,143.00	12,857,143.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、珠海横琴温氏肆号股权投资基金合伙企业（有限合伙）、珠海横琴温氏伍号股权投资基金合伙企业（有限合伙）的普通合伙人均为广东温氏投资有限公司。					

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## （2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

## 三、重要事项

不适用