

证券代码：301175

证券简称：中科环保

北京中科润宇环保科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2024-002

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（券商策略会）
参与单位名称及人员姓名	海通证券 杨寅琛；中邮基金 刘星辰；银华基金 张伯伦
时间	2024年2月22日（星期四）14:30-15:30
地点	海通证券策略会举办地（北京）
上市公司接待人员姓名	证券事务代表 李彦霞 证券事务部总经理助理 王波
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、公司业绩情况介绍</p> <p>证券事务代表李彦霞对公司基本情况、竞争优势及公司业绩等方面进行了介绍。</p> <p>二、互动交流</p> <p>问：看到公司2021年开始收入出现大幅增长，这部分主要是什么原因？</p> <p>答：公司2021年收入15.16亿元，同比增长约120%。增长的主要原因如下：</p> <p>1. 公司投运项目增加，垃圾处理量、发电量、供热量持续增</p>

长，生活类垃圾处理业务收入增长。2021 年生活类垃圾处理业务收入增长率为 15.19%。

2. 财政部 2021 年 2 月发布《企业会计准则解释第 14 号》，根据该新规自 2021 年起公司开始对符合“双控制”条件的 PPP 等项目确认建造业务收入。2021 年公司新确认建造业务收入 6.8 亿元，占公司营业收入的比例约为 45%。公司业务有别于传统工程建设型企业依赖于工程建设创造利润，基于谨慎原则，公司就自行供应焚烧炉等设备的项目，参照设备销售合理毛利，确定全建造周期建造毛利，不涉及生产供应设备的项目，全建造周期毛利均不予确认。

问：了解到公司 2023 年收购的两个项目都具有供热潜力，能介绍一下两个项目基本情况吗？

答：公司 2023 年收购的常宁市生活垃圾焚烧发电项目（以下简称“常宁项目”）以及石家庄赵县生活垃圾焚烧发电项目（以下简称“石家庄项目”），绿色热能业务版图延伸至湖南、河北地区。其中常宁项目坐落于湘南纺织产业基地内，项目总规模 1,000t/d，一期规模 600t/d，建设完成后，一方面将彻底解决常宁市全域生活垃圾无害化处置问题，另一方面还通过热电联产为园区企业提供绿色热源，赋能园区企业绿色制造，助力常宁市减碳降污目标实现。石家庄项目毗邻赵县经济开发区，项目总规模 1,200t/d，年蒸汽供热量最大可达 80-90 万吨，相当于全年减少二氧化碳排放 3 万吨左右，项目建成后为当地华北制药等多家生物医药企业提供绿色电能及热能，在实现碳减排，赋能绿色制造的同时，助力赵县及周边区域生活垃圾减量化、资源化、无害化处置，推动绿色低碳经济的可持续发展。

问：公司业绩增长幅度相较同行业还是很高的，这块的原因是什么？

答：主要基于公司多年的运营经验及技术实力，并持续不断

加强精细化管理，作为提质、降本、增效的突破口，推动公司绿色高质量发展。

在技术创新方面，公司持续加大研发投入，进一步建立细分领域技术优势。目前，公司在热能利用、烟气净化、飞灰无害化资源化处理等工艺环节逐步形成技术优势，在提高核心产品热能利用效率、环保提标、实现废弃物无害化处理处置和资源化利用等方向建立竞争力。另一方面公司自主研发的一种普适性生活垃圾自动燃烧控制系统（ACC）项目于完成了科技成果评价，被认定为“国内领先”水平，部分关键设备达到“国际领先水平”，并进行了产品发布。通过对控股公司非伟伦炉排焚烧炉进行 ACC（自动化）系统升级改造，实现了自动燃烧控制系统全时段投入，焚烧线运行工艺参数更加稳定，并兼具操作便利、CO 排放大幅降低、降低操作强度等优点。该系统的研发成功，既能优化已有同型式焚烧炉，实现公司全部焚烧炉的自动运行，又能对外提供改造服务，培育新的利润增长点。

在节流方面，通过空预器改造实现分段温度控制，精准用能降低能耗；通过渣库安装风管接入二次风管降低厂用电量消耗；通过对循环泵等高耗能用电设备实行分步技改，降低厂用电率；通过优化喷枪布置及环保设施系统技改，降低氨水使用量；通过集中统一采购、区域采购、网上采购等方式，降低采购成本；通过智能化无人仓库，实现 24 小时自助领用及全面监测，形成智能配采方案，优化采购管理；通过信息化系统建设和自动化装置性能提升，在试点项目开展部分岗位的无人和少人值守，提升巡检质量，合理优化人员配置；通过对垃圾吊自动化及智能垃圾收储运系统改造，降低人员配置，实现垃圾的全功能指标监测。公司将在此基础上持续深入探索智慧电厂和数字孪生电厂的建设路径，稳步推进、适当超前。公司总结多年积累的运营经验，结合行业最新发展态势和最新应用技术，在新项目建设中潜心专注于设计方案优化等关键环节，一方面合理降低投资成本，另一方面

进一步优化和提升工艺性能，确保投运即达到理想的运营绩效。

在创新增效方面，公司大力推进供热业务的拓展，在无供热业务的项目上，积极探索工业供热及民用供热的可行性，在已有供热业务的项目上，持续推进供热业务开拓、供热管网建设，不断扩大供热覆盖面。2023 年收购了常宁项目以及石家庄项目，绿色热能业务版图延伸至湖南、河北地区。慈溪项目#8 通过提高入炉垃圾热值设计点至 10.47MJ/kg，实现业界领先，并已顺利完成 72+24 试运行及并网，供热能力进一步增强。

在智能信息一体化方面，公司通过促进海量工业数据切实转化为生产要素，为协同推进降碳、减污、扩绿、增长提供坚实的数据基础及决策依据，全面提升公司经营管理水平以及核心竞争力。目前公司已在所有运营项目实现数据网络全覆盖，能够实现数据高效统计、自动分析和智能预警功能，同时采用数字传感、传输网络等最新技术进行智能升级、过程控制优化，实现对部分关键应用场景实施智能升级改造（如智能巡点检系统、智能仓库管理系统、智能值班系统、智能协同管理系统等），进一步提升运营效率。

问：公司 2022 年分红比率还是比较高的，今年还会保持这样一个高比率的分红吗？

答：公司非常注重投资者的收益和回报，在兼顾公司发展和新业务开拓的基础上，公司希望能够加大分红力度与投资者持续共享更多的收益，后续如有分红计划请各位关注我们的信息披露。

问：能说说公司第二增长曲线的情况吗？

答：公司会坚定主业，即以生活类垃圾焚烧业务为核心，积极探索工业固危废领域，比如工业固废冶炼渣的资源化提取。相对其他危废企业，我们是有差异化的竞争优势。从原料的角度来讲，公司会选择资源相对集中的。从中国科学院科技背景来看，

	<p>公司具有天然的科技属性,而大部分冶炼行业对于拥有科技背景、绿色属性的国有企业合作者比较欢迎,相对容易达成合作,有利于后续业务的拓展。工业固废处理领域相对于垃圾焚烧发电来说,资产周转率快一点,收益率比垃圾焚烧发电高一些,将和我们现有的垃圾焚烧发电业务形成比较好互补。</p>
<p>关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明</p>	<p>本次交流活动不涉及应披露重大信息。沟通过程中,公司与投资者进行了充分交流与沟通,严格按照有关制度规定,不涉及未公开重大信息泄露等情况。口头交流内容表述可能存在误差,如与正式公告内容冲突,请以正式公告披露内容为准。</p>
<p>附件清单</p>	<p>无</p>
<p>日期</p>	<p>2024年2月22日</p>