

证券代码：301305

证券简称：朗坤环境

深圳市朗坤环境集团股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2023-001

投资者关系活动类别	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	交银施罗德：高逸云 招商证券：宋盈盈、李寿春 中信建投：张玉龙、陈思睿 国泰君安：邵潇、龙小琴 大华信安：骆林 闻天投资：刘杰 国投瑞银：李妍蓉 上海峰境：陈启明 奥亚基金：冯明远 个人投资者：申建斌
时间	2023年6月27日 2023年6月29日
地点	广州项目会议室、中山项目
上市公司接待人员姓名	董事长：陈建湘 董事、副总经理：周存全 财务总监：陈贵松

	<p>投融资总监：严武军</p> <p>证券助理：陈燕妮</p>
<p>投资者关系活动 主要内容介绍</p>	<p>一、公司董事、副总经理周存全对公司业务情况进行简要说明。董事长陈建湘对投资人的问题进行一一回复。</p> <p>二、与投资者沟通和交流：</p> <p>1. 请介绍公司创新的生态环境园模式？</p> <p>答：公司持续探索深度协同无害化处理、深度资源化利用的生态环境园模式。生态环境园相较传统的单项固体废弃物处理项目具有如下优点：①解决选址难的问题，避免邻避效应；②平均单吨有机固废投资成本和运营成本降低；③资源共享、实现各物料间优势互补；④发挥协同作用、提高处理效率；⑤深度资源化；⑥减少污染物的排放；⑦便于政府规划及管理。</p> <p>特别地，公司目前建设运营的生态环境园还具有如下突出优势：①联合厌氧发酵产生的沼气，生产绿色电力，用于生态环境园电力需求；②联合厌氧发酵产生的沼气，可以作为能源源满足动物固废无害化处理以及生物柴油制备的加热需求等；③餐厨垃圾无害化处理过程中，可以分离出废弃油脂，该废弃油脂可以作为生物柴油加工的原材料。通过上述副产品深度协同，可以为生态环境园的综合有机垃圾处理提供成本低、来源稳定性强的能源或原材料，能够极大降低有机垃圾处理成本，提升处理效率，增强项目的经济效益。</p> <p>2. 请介绍生态环境园模式的建立情况？</p> <p>答：如今，生态环境园已成为有机固废循环经济产业链的</p>

新型组织形式，且国家政策鼓励建设生态环境园。生态环境园通常包含生活垃圾、餐饮垃圾、厨余垃圾、粪污、动物固废和其他有机固废中两种及以上种类垃圾的综合协同处理。生物柴油和沼气等副产品可在生态园内重复使用或回收利用。各种处理设施的协同运作可以有效地提高废物的回收率并减少废物产量。因此，生态环境园将为未来城市有机固废处理最主要的模式，有类似项目的投资、建设、运营经验的公司是重要的机遇。

同时，由于政府在选择生态环境园投资商时，会综合考察企业的资金实力、技术实力、经验丰富程度、声誉、品牌知名度等。在未来，具备良好的声誉、品牌知名度和先进技术以及雄厚的财务实力的企业有望加快其扩张步伐。公司对生态环境园项目的建设已有较丰富的经验，有利于未来开拓更多此类型的项目。谢谢！

3. 请说明补充流动资金的资金安排？

答：公司已建立募集资金专项存储及使用管理制度，公司将根据业务发展进程，在科学测算和合理调度的基础上，合理安排该部分资金投放的进度和金额，保障募集资金的安全和高效使用。在资金支付环节，公司将严格按照财务管理制度和资金审批权限进行使用。

4. 请介绍中山市南部组团垃圾综合处理基地有机垃圾资源化处理项目概况？

答：项目总投资 65,659.07 万元，本项目主要服务范围为中山市市域范围，在中山市南部组团垃圾综合处理基地建设有

预处理车间（含餐厨、厨余、粪污、农贸市场易腐垃圾、畜禽尸体）、协同厌氧处理设施、污水处理设施、沼气净化和利用设施等。本工程的设计处理能力总规模为：餐厨垃圾 400 吨/日、厨余垃圾 500 吨/日、粪污 100 吨/日、畜禽尸体 4 吨/日，总规模 1,004 吨/日。本项目特许经营期为 27 年。

5. 是否考虑对现有项目进行扩产？

答：越来越多的城市及地方政府正在规划在一个综合性环境园内集中和协同处理各类城市固体废弃物，以节约投资和提高管理效率。公司的优势是具备足够技术水平和成功经验，可以在同一项目中，实现各类固体废弃物的协同处理，今后公司将继续强化这一优势，将同一区域各类固体废弃物，包括餐饮垃圾、厨余垃圾、生活垃圾、粪污、动物固废、市政污泥等的处理设施，以及后端的生物柴油生产、沼渣、沼气的资源化利用等设施整合到同一项目中，发挥协同、集约的优势，提升项目的处理规模，将生存能力较差、盈利能力较差的单一废弃物无害化处理的小项目提升为生存能力强、盈利能力强的多类固体废弃物协同处理综合项目。

6. 公司项目主要是以华南地区为主吗？开拓其他地区项目是否会有地域壁垒？

答：公司典型项目所在地主要分布在深圳、广州、中山、茂名、湛江等粤港澳大湾区中心城市及周边城市，粤港澳大湾区经济总量保持持续快速增长，具有较快的经济增长速度、发达的工业基础以及不断提高的城市化水平。公司将以具有代表性的广州生态环境园项目为标杆，以深圳和广州为中心，向大

湾区、长三角、京津冀、计划单列市等经济状况和市场环境相对较好的区域层层推进，重点布局新项目，获取更多具有高盈利水平的有机垃圾处理项目。

政府在招投标过程中通常对服务商是否有类似成功案例和项目经验较为重视，对此公司竞争优势有：（1）拥有核心技术及专业设计研发团队的优势；（2）创新的生态环境园模式；（3）典型项目业绩及运营管理优势；（4）同时拥有设计、施工、运营资质或认证。

7. 公司设备是自主研发还是对外采购？

答：公司在引进吸收消化国外先进设备优点的基础上，结合我国动物固废、厨余垃圾性质和特性，研究开发出适用于我国不同地区的核心设备。其它通用设备是对外采购。

8. 请介绍公司专业设计研发团队的优势？

答：截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有 98 名研发技术人员（包括从事研发的管理人员）。公司研发团队平均学历较高，其中博士研究生学历 2 名，硕士研究生学历 26 名，本科学历 50 名，本科及以上学历占比为 79.59%。研发人员大部分在环保行业具有较长的从业经历，具备丰富的技术研发经验。

9. 请简单介绍下生产经营中涉及的主要环境污染物、主要处理设施及处理能力？

答：公司高度重视项目生产经营中涉及的环境污染物处理，从项目规划开始便以减少污染物的产生作为工艺选择的原则，做到防治结合，尽可能减少污染物的产生，做到最大程度的减量化、无害化及资源化；在设计中严格执行污染物的处理

	<p>标准要求，选择性能可靠稳定的设备，并且保证充足的环保设施投资；在运营中严格按操作规范运营及维护，保证设施处于长期稳定达标运行。</p> <p>目前社会上对环保的要求越来越高，特别是臭味的控制，控制要求远超出排放标准。公司高度重视环保要求，所运营的项目在臭气处理达标的情况下投入大量资金对臭气处理设施进行了升级，项目做到了厂区嗅觉友好。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023年6月30日