

证券代码：301203

证券简称：国泰环保

杭州国泰环保科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2024-001

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 checked="" 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 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	线上参与公司2023年度业绩说明会的全体投资者
时间	2024年5月8日（星期三）14:30-15:30
地点	深圳证券交易所“互动易”平台 (http://irm.cninfo.com.cn)
上市公司接待人员姓名	董事长陈柏校先生 董事、财务总监陈华琴女士 副总经理、董事会秘书沈家良先生 独立董事刘晓松先生 国信证券股份有限公司徐怡先生
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、请问公司主要污泥处理项目对于公司的业绩贡献未来是否还有增长空间？</p> <p>答：您好！公司主要项目服务的客户或地方政府在近三年内均有增加污水处理规模、提标改造或对早期填埋泥进行处理处置等规划。公司系上述客户的主要污泥处理服务供应商，随着客户未来规划的逐步落实，公司主要项目的污泥处理服务量有望逐步增加。具体而言，公司业主单位杭州水务集团有限公司、杭州萧山环境集团有限公司、绍兴柯桥水务集团有限公司等未</p>

来规划新增污水处理量合计超 300 万吨/日，新增污泥处理量合计超 95 万吨/年。

2、请问近年国家宏观政策对公司污泥处理业务发展是否有积极或消极影响？

答：您好！近年来，随着国家层面“构建全国统一大市场”和“支持民营经济健康发展”等一系列政策的落地，混合所有制改革等多元合作机制为具备核心污泥处理技术的民营环保企业凿破了与国企合作的壁垒。此类改革有助于充分发挥民营企业的技术领先优势与地方国企所掌控的市场资源优势，共同推动污泥处理行业向低碳化、资源化的转型，为合作双方实现经济效益的显著提升铺平道路。我国部分主要城市污泥处理处置存在一定问题，例如：武汉、重庆等城市主流的热电厂协同焚烧受电网负荷调度周期影响造成污泥处置能力存在明显的峰谷周期；水泥窑协同处置受产能制约和下游出路影响，污泥处理处置规模和安全可靠性受限；上海、成都、东莞（在建）等城市热干化独立焚烧项目普遍存在投资昂贵、运行成本高、能耗高等缺点。公司技术在“统一大市场”、“促进民营经济发展壮大”等相关政策引导下，有望充分发挥经济性好、节能降碳的技术优势，实现存量项目的逐步替代和新建项目的加速应用。

3、请问公司锂电环保设备的市场空间及前景如何？

答：您好！锂电设备配套节能环保装备的发展趋势与全球环境问题日益严重以及社会对环保和安全的重视程度提升密切相关。未来，这一领域将朝着更加环保、高效和可持续的方向发展。随着环保意识的提高，锂电设备行业将更加注重环保技术的引入和应用。这包括采用低能耗、低排放的设备和技术，降低生产过程中的环境污染。同时，加强对废旧锂电池的回收利

用，减少资源浪费，实现资源的循环利用。这将有助于推动锂电设备配套节能环保装备市场的快速发展。此外，随着新能源汽车和储能市场的快速增长，锂电池行业的市场规模不断扩大，这也为锂电设备配套节能环保装备的发展提供了广阔的市场空间。随着电动汽车和储能市场的进一步普及，锂电设备市场规模将继续保持快速增长。同时，政策支持和消费者环保意识的提高也将为这一领域的发展提供有力保障。

4、请问公司在锂电环保设备方面有什么业务布局和未来规划？

答：您好！围绕锂电新能源配套行业，公司正推广定制化节能环保装备和资源循环技术。公司基于在废气处理（VOC）、溶剂回收、多类重金属和固废资源化领域 20 余年的深耕和持续研发、工程实践及技术积累，为锂电池、新材料、化工行业客户研制开发节能环保、废弃物高值资源化等方面成套装备，已取得多项技术突破并应用于行业龙头，部分设备有望实现产业化应用。例如：电池箔压延生产线压延油循环利用系统，回收航空煤油，为客户节省航空煤油使用量约 30%；锂电池水性粘结剂生产企业 VOCs 处理成套设备，解决精细化工企业厂内低浓度 VOC 安全治理的需求，实现环保设备运行的安全性、环保达标和经济性的统一。

5、请问公司在水生态环境修复业务方面的技术储备和发展情况如何？

答：您好！公司生态环境修复领域主要技术包括河湖底泥污染控制技术、引水净化技术、生态系统循环净化技术等。河湖底泥污染控制技术是主要对受污染河流、湖泊内源污染物的清理、处理及处置，是河湖水环境治理系统的关键之一，通过对河湖底泥处置技术，清理河湖底部污染物，并通过减量化、无

	<p>害化、稳定化等系列措施，最终实现河湖底泥的资源化利用。引水净化技术通过分析流域内入河污染负荷总量、充分挖掘流域水资源用于河道补水、采取水力调控的手段改善河道水动力条件，采用净化技术改善补水水质，增强水体循环。生态系统循环净化技术构建稳定的“水生植物—水生动物—微生物群落”共生体系，恢复“草型清水态”自净系统，提高水体的自净能力和水环境质量。2023年公司依托上述核心技术体系，承担了《2023年亚运水环境保障项目（钱塘区）》、《城厢街道亚运水质保障清水入城政府采购项目》等杭州亚运环境保障项目和《白杨街道5号渠生态治理项目》等生态系统循环净化示范项目。</p> <p>6、请问公司在节能环保、循环经济方面是否实现了新技术和新业务的突破？</p> <p>答：您好！在水环境治理方面，公司运用智能化、数字化与循环资源化技术，将农村水环境治理与生态农业、共同富裕目标紧密结合，助力乡村振兴战略下乡村环境问题与资金难题的解决。在碳排放市场，公司紧跟“双碳”政策，布局林业碳汇项目，进军碳汇市场，提前抢占未来碳定价机制中的竞争优势。在国内高难度工业废水处理市场，公司开发的超高效膜分离与高级氧化技术在催化剂性能提升、反应条件优化及与其他技术耦合等方面取得突破，有望实现工业化应用。对于国际客户，公司根据各国水管理需求，提供适应性强的解决方案，如为缺水地区提供高效、灵活的污水处理与再生水技术；为饮用水生产和污水处理设施相对完备的国家推广先进的污泥减量化、能源化及符合当地法规的协同处置技术。此外，公司正布局高效矿产开采、深加工及伴生资源循环技术，服务于非洲、东南亚等工业基础薄弱、矿产利用率低的国家和地区。</p>
附件清单(如有)	无

日期	2024 年 5 月 8 日
----	----------------