

证券代码：300948

证券简称：冠中生态

债券代码：123207

债券简称：冠中转债

青岛冠中生态股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：2023-003

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 type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他_____
参与单位名称及人员姓名	国海证券 王宁、姚瑶 天弘基金 谷琦彬、胡东 民生加银基金 付裕
时间	2023年8月29日（星期二）15:00-17:00
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事长李春林先生 董事会秘书、副总经理张方杰先生 财务副总监兼财务经理徐宏先生
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、 介绍公司基本情况、主要业务、项目案例及生态修复技术和研发情况等</p> <p>二、 问答交流</p> <p>Q1：公司未来的发展定位是怎样的，如何应对目前比较复杂的经济形势？</p> <p>回复：首先，生态文明建设是千年大计以及“3060”碳达峰碳中和目标，国家层面关于生态环境保护与治理的重大政</p>

策、发展规划、指导意见等频频发布，地方政府关于区域内国土空间生态修复、山水林田湖草生态保护修复试点项目、绿色矿山建设、湿地保护修复、重点流域水生态环境保护的管理办法、工作通知（方案）、实施意见等更是密集落地实施。所以，我们认为政策层面给行业带来的红利仍将维持一定力度并持续。

此外，在产业、金融、税收等持续政策刺激下，国内以新产业、新业态、新商业模式为主要内容的新动能持续集聚成长，国内经济活力不断释放。近期，中央允许地方政府发行 1.5 万亿元特殊再融资债券；央行或将设立应急流动性金融工具（SPV），通过这一工具给地方城投提供流动性，利率较低，期限较长。因此，地方政府和城投平台的流动性风险正在化解。

当前政府从政策和实施层面还是鼓励河道治理、矿山修复等有利于生态大环境提升的项目，比如中央资金支持的各种山水林田湖草沙综合治理项目等。另外有利于提升居民幸福感的民生类项目比如口袋公园、山头公园的建设等，也是受支持的。

回到公司层面，公司目前以及今后一段时间仍会将注意力放在自然环境生态修复业务上。面对目前复杂的经济形势，我们的经营措施主要在三个方面：一方面是提高我们的市场开发能力，多设一些区域中心，增加市场人员数量，完善市场架构，与当地政府保持良好的沟通；第二方面利用我们目前的研发优势，将研究课题转换为产品，拓展新的利润增长点，提高各板块业务利润率；第三方面是加强内部管理，将业务数据化，让每一个人成为数据产生的主体，提高管理效率的同时降低管理

成本。

Q2: 公司项目中政府项目 (To G) 及企业项目 (To B) 占比分别是多少?

回复: 公司客户以政府部门、政府投资主体、地产开发公司、建筑工程企业、规划设计和勘察院等为主, 每年的具体分布会不同, 但近年来总体上政府部门及政府投资主体客户占比在 80%-90% 以上。

Q3: 按目前经营预计, 未来 3 年营收是否会有较大幅度增长? 主要的增长点有哪些?

回复: 公司自 2020 年-2023 年上半年营收一直处于持续增长的状态, 目前订单饱满。未来几年内, 公司将完成“生态修复产品生产基地项目”建设, 继续巩固和稳步提升生态修复业务的整体研发水平、装备工艺水平和施工能力, 一方面通过拓展成熟技术应用的深度与广度, 推动生态修复市场的成熟与应用场景细分, 另一方面通过持续不断的创新研发始终保持公司在领域内的技术带头地位, 通过新技术的市场化来提高公司产品的附加值和市场占有率, 保持公司在行业内的竞争力和影响力。

未来主要的利润增长短期内还是来自主业, 但公司目前有几个新的业务近几年在陆续贡献订单, 比如工厂化育苗项目、土壤修复业务和规划设计业务等近几年合计新签合同近千万元。公司十分看好人工生态环境建设业务中跟能源利用效率提升相关的方向, 比如公司的工厂化育苗项目, 将传统的苗圃地育苗搬到室内进行, 通过人工光源提升植物的光合作用效率。

公司被列入国家住建部2022年度科技计划项目的《零碳建筑技术体系及关键技术研究》也是如此，通过解决储能、降耗、资源循环利用、建筑内部舒适度、植被环境营造、物联网等问题，提高能源利用和转换效率，构建真正意义上的“零碳建筑”。将来这个项目研发也会走向标准化和产品化，最终实现订单。

Q4: 公司的生态修复技术与传统的绿化类企业的主要差别点？

回复：公司一直专注于环境复杂、技术难度较高的植被恢复业务，结合各地气候类型和地质条件进行创新性研发，积累了一系列的生态修复领域的核心技术。公司自主研发形成独特的团粒喷播植被恢复技术和优粒土壤制备工艺，可以实现其植被恢复与生态功能重建，达到修复区域内的新建植物群落与原生植被自然融为一体的效果，人工痕迹极少，解决了传统的、常规的绿化修复技术方法适用的修复范围小和修复效果有限的难题。在已有的技术成果基础上，公司也不断推动技术的持续创新，结合实践应用对已有技术、工艺、设备进行进一步升级研发。

与其他植被恢复技术相比，公司的团粒喷播技术具有一定的不可替代性，适用范围更广，尤其针对立地条件困难的待修复区域。公司生态修复项目也主要集中在高陡岩石边坡、硬质土、混凝土边坡、高盐性/碱性/酸性区域、高海拔风积沙地、荒漠地等植物生存较为困难的区域。

总结起来公司的技术和业务跟传统园林绿化企业相比，实施对象不同，原材料和设备不同，工艺和技术原理不同，生态效果也不一样。

Q5: 公司项目是如何进行竞标的, 公司产品除优粒土壤外, 还有哪些产品?

回复: 在竞标阶段, 各家公司都是通过展示技术优势、成本构成、项目经验等进行竞争。在实践中, 部分项目会给试验段, 通过一个完整生长季的效果比较, 最终选择优势单位。

公司的优粒土壤目前只是自用, 这种人工土壤也可以用于家庭园艺、大面积经济作物种植等, 未来也有可能在这些方向进行销售。

Q6: 公司在技术宣传、品牌推广方面是否能进一步提升?

回复: 公司目前在宣传推广方面有待加强, 此前公司的发展重点主要集中在技术研发、经营发展方面, 在对外宣传、品牌建设方面付出较少, 今后公司将利用好上市公司的平台, 把我们的品牌建立起来, 技术宣传出去。

Q7: 行业内成本差异大吗?

回复: 相比行业内常用的燕尾槽类等工程措施类修复技术, 公司的团粒喷播植被恢复技术制备优粒土壤所用主要原材料来自秸秆、稻壳等农林废弃物和建筑渣土等, 成本低廉且实现废弃物资源化利用, 同时项目施工过程中通过特有的喷播工艺实现机械化操作, 极大地提升效率, 与传统工程措施类等技术相比, 项目成本相对较低。

Q8: 下游的客户或者政府平台企业是更在乎修复的效果还是报价的高低?

回复: 国家层面而言, 生态文明建设、绿水青山就是金山银山是国家的指导方针, 中央和省级层面会更加注重环境质量

	<p>和修复效果，但项目落地到各个地市及部门时自然也会考虑实施成本，包括后期的养护成本等，从而更加注重修复效果和成本高低的综合考虑。</p> <p>Q9: 土壤修复板块在同行业的上市公司中运营方式有何区别？</p> <p>回复: 公司目前在土壤修复板块尚未有做到施工这个层面的项目，公司只做了一些土壤监测和土壤调查业务，截至目前已有 300 多万的订单。公司设立控股子公司青岛冠中环境技术有限公司，引进了“泰山产业领军人才”带头的技术人才和业务团队，拟采取非植物手段进行土壤污染治理与修复，后续将进一步提升资质，把土壤修复板块尽快做起规模。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023 年 8 月 31 日