

青岛国林环保科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2022-016

<p>投资者关系活动类别</p>	<p> <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 checked="" type="checkbox"/>现场参观 <input type="checkbox"/>其他（电话会议） </p>
<p>参与单位名称</p>	<p>中信建投证券股份有限公司</p>
<p>时间</p>	<p>2022年12月13日 9:30-13:00</p>
<p>地点</p>	<p>国林科技总部</p>
<p>上市公司接待人员姓名</p>	<p> 董事会秘书兼副总经理：胡文佳女士； 总经理：时启庆先生； 证券事务专员：孙丽萍女士。 </p>
<p>投资者关系活动主要内容介绍</p>	<p> 本次投资者关系活动以现场参观的方式进行，公司相关问题问答如下： 1、请董秘简单介绍一下公司基本面的相关情况？ 青岛国林环保科技股份有限公司是专业从事臭氧产生机理研究、臭氧设备设计与制造、臭氧应用工程方案设计与臭氧系统设备安装、调试、运营及维护的企业。公司现阶段的产品以大型臭氧发生器为主，涵盖全系列臭氧发生器及臭氧系统的集成设备。目前公司大型臭氧发生器及臭氧系统集成设备主要应用领域包括市政自来水深度处理、市政污水处理、工业废水、烟气脱硝、化工氧化、工业覆膜、空间消毒等等。 目前，公司主要产品和主营业务收入还是以臭氧系统装备为主。今年6月初，新疆2.5万吨/年高品质晶体乙醛酸项目开始试生产，目前处于产能爬坡期。此外，子公司青岛国林半导体技术有限公司研发的半导体清洗设备专用高浓度臭氧发生气体设备和 </p>

高浓度臭氧水机已于下半年交付客户，目前处于等待验证阶段，公司高浓度臭氧水机和高浓度臭氧气体设备全系列产品已研制完成，大部分产品已完成内部样机测试，公司也在持续和其他客户进行技术交流、技术方案等对接工作。

2、公司 2019 年和 2020 年利润表现良好，有一个持续的增长，21 年之后利润下降的原因是什么？

近两年利润下降主要受两方面因素影响。一方面是大宗材料涨价，公司臭氧设备主要原材料以不锈钢类产品为主，还包括一部分铜材类产品等等，所以大宗材料涨价对毛利空间有一定的压缩；另一方面受新冠疫情影响市场整体经济形势不太乐观，从而也导致订单量有所减少，有部分客户反映因财政紧缩或政府预算影响，项目也出现延期的情形，不能按照正常进度推进。项目量减少导致许多招投标项目都是以低价中标为主，市场竞争的加剧也会压缩一定的毛利空间。目前公司也在进行工艺调整和技术改造，努力寻找原材料的替代品，力争做到对毛利空间有一定的修复。相信随着疫情政策的逐步放开，经济形势会有所好转，各大企业也会逐步恢复之前的节奏。

3、公司有些竞争对手会采取项目总包的方式承包工程，请问公司会不会考虑工程承包的方式对外销售公司臭氧系统设备？

国林一直专注于臭氧产生机理研究、臭氧设备设计与制造、臭氧应用工程方案设计与臭氧系统设备安装、调试、运营及维护以及臭氧业务板块上下游的延伸领域，工程承包需要特定的资质、强大的资金链支持以及更加专业化的系统培训，国林短期之内不会考虑这么大的角色转变，还是会沿用原来给工程做臭氧系统配套的模式。

4、臭氧系统装备业务国内的市场容量大概有多大？

在不受疫情影响的前提下，每年大概会有 20 亿左右的市场容量规模。

	<p>5、公司目前的产品有用于纸浆漂白行业嘛？</p> <p>纸浆漂白工业需要用到臭氧，目前主要问题是纸浆漂白应用臭氧进行漂白是一个完整的工艺包，目前国内的臭氧虽然是符合标准的，但是工艺包是国外的，国内在技术上暂时突破不了。近年来我们对纸浆漂白项目也有持续跟踪，短期的话在该领域还没有实质性的进展。</p> <p>6、公司有无回购股份的计划？</p> <p>公司目前暂无回购股份计划。</p> <p>7、公司在家用产品 to C 端领域这块业务领域是怎样规划的？</p> <p>家用产品 to C 端是我们臭氧下游应用领域的延伸。目前子公司推出臭氧空气净化器以及便携式臭氧净化系统产品，在淘宝以及阿里巴巴店铺有一个简单的用户体验和试用过程；后续计划推出家用臭氧-活性炭工艺的全屋净水系统，此外公司还研发了富氢水机、富氧原子机等 to C 端产品，目前正在做渠道方案设计，我们现在也在接触部分电商平台，像阿里巴巴、亚马逊、淘宝、京东等等，希望能够借助现有的电商平台实现产品销售。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2022 年 12 月 13 日