

青岛国林科技集团股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：2023-006

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（电话会议）
参与单位名称及人员姓名	西南证券 陈中亮
时间	2023年5月11日 11:00-12:00
地点	线上电话会议
上市公司接待人员姓名	董事会秘书兼副总经理：胡文佳女士 证券事务专员：孙丽萍女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p style="text-align: center;">本次投资者关系活动以电话会议的方式进行，公司相关问题问答如下：</p> <p style="text-align: center;">1. 臭氧发生器应用情况？除市政领域外，工业板块的需求是否也受疫情影响较大？</p> <p>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。2022年市政领域由于政府预算重心在防疫方面，故需求下滑；疫情影响下工业领域的订单量也明显减少。</p> <p style="text-align: center;">2. 当前臭氧发生器行业的市场格局？</p> <p>当前国内主要有国林和福建新大陆在量产臭氧发生器，国林的臭氧发生器市占率基本维持在20%左右，市场地位稳固；而国外的臭氧发生器生产主要以自来水应用为主。</p> <p style="text-align: center;">3. 乙醛酸下游的主要应用及客户验证进展？</p>

	<p>在乙醛酸领域，公司的销售战略分两大部分。首先，国内的乙醛酸下游需求主要集中在香兰素领域，约占到国内一半以上乙醛酸需求，且以乙醛酸水溶液需求为主；另外，国外的乙醛酸需求领域主要为螯合肥和原料药。</p> <p>客户验证方面，当前公司乙醛酸产品送样基本都已完成了，当前我们的客户也正积极向其下游客户进行送样测试。</p> <p>4. 目前乙醛酸产品在国外订单进展比较缓慢的原因？</p> <p>主要因为目前市场上没有臭氧氧化顺酐法制备的高品质晶体乙醛酸，市场有一个验证周期。当产品经过验证开始量产之后，才会对市场需求有一个较大的刺激。</p> <p>5. 臭氧顺酐法制高品质乙醛酸的技术门槛？</p> <p>臭氧氧化顺酐法制备高品质晶体乙醛酸对臭氧工艺的要求比较高，同时需要的大型臭氧设备等固定资产的投入较大，需要新进入者对臭氧氧化工艺比较熟悉，因而技术形成到投入生产需要较长的周期。</p> <p>6. 半导体臭氧设备业务当前的进展？</p> <p>半导体专用臭氧清洗设备首台套已于 2022 年下半年交付于客户使用，目前还处于产品验证阶段，已送样客户包括半导体清洗设备、薄膜沉积设备头部企业及面板厂等，预计 2023 年内完成产品验证。</p> <p>7. 臭氧发生器主业未来的成长空间？</p> <p>臭氧发生器的成长空间主要在于其下游需求非常广泛，从而提供行业较为稳定的增长支撑；近年来，臭氧发生器应用领域不断拓展，例如新领域纸浆漂白，未来的需求空间也很大，公司正在往这些领域延伸布局，未来将不断为公司臭氧发生器产品带来业绩增量。</p>
附件清单（如有）	
日期	2023 年 5 月 11 日