

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：2023-005

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	东吴证券研究所
时间	2023年4月28日 10:00-11:00
地点	国林科技总部
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、年报及一季报情况回顾及近期经营情况解读？</p> <p>公司深耕臭氧发生器领域多年，产品广泛应用于市政给水、工业废水、烟气脱硝等领域。凭借臭氧技术优势，公司已成功切入高品质乙醛酸和半导体臭氧设备两大优势赛道，当前正在积极推动新业务放量。</p> <p>2022年公司实现营业收入2.93亿元，同比下滑40.95%；实现归母净利润1800万。2022年公司业绩承压，主要是因为疫情导致臭氧发生器下游的项目推迟，进展不及预期；另外，乙醛酸项目自2022年6月开始试生产，由于下半年新疆疫情封控等原因导致产能爬坡延后，整个项目投入较大也使得公司费用端上升较快。</p> <p>2023年一季度，公司营收同比实现小幅增长达到6612万元；实现归母净利润150万，同比下滑64%，主要也是因为新疆项目当</p>

前正在进行产能爬坡，还未形成大量销售，导致公司整体费用端增长较快从而影响利润水平。

当前公司正稳步推进乙醛酸项目的产能爬坡，同时积极对接国内外客户进行意向订单的洽谈；半导体业务方面，公司也积极与下游头部半导体设备厂商等进行技术交流，推进产品验证进度。展望2023年，随着公司两大新业务稳步推进，逐步实现放量，公司业绩有望恢复快速增长。

2、公司2023年一季度的营收拆分，乙醛酸和半导体设备有量了吗？

2023年一季度臭氧发生器收入大概五千多万，2023年初到现在，传统臭氧业务的合同签订量逐月递增，向好发展；新疆乙醛酸项目营收一千多万，半导体收入占主营业务收入比重比较小。

3、请介绍下乙醛酸当前的产能爬坡进度以及满产计划？

新疆乙醛酸项目原定于3月份进行产能爬坡到50%，后因产能提速发现结晶冷却系统装置出料扣和进料口速度不匹配，爬坡进度有所推迟，公司进行调整后预计于五一之后爬坡到50%，后期的生产节奏将会和销售节奏相匹配。

4、请介绍下当前乙醛酸客户拓展进度及订单签订情况？

公司正积极对接国内外客户。4月份，公司团队已在西班牙接洽了两大客户，一家是做螯合肥的，一家是做螯合肥和原料药的，他们两家的话基本上用到乙醛酸晶体，大概是在两三千吨左右。前期客户已经用我们的产品进行了实验室和小试实验验证，目前正在进行产线中式实验验证。

5、请介绍公司半导体专用臭氧清洗设备主要产品及其应用，当前验证进展如何？

公司半导体专用臭氧清洗设备主要包括高浓度臭氧水机和臭氧气体发生器。半导体臭氧水发生器主要用于半导体前道工艺环节的湿法清洗。臭氧清洗工艺近几年才开始发展起来，目前只有一部分企业有应用，渗透率还比较低，未来随着晶圆制造技术升级，大

	<p>尺寸应用需求会更高；半导体臭氧气体发生器主要用于薄膜沉积工艺的氧化成膜，也少量用于干法清洗。</p> <p>公司半导体专用臭氧清洗首台套设备于去年 7 月中旬交付客户，除此之外，公司也陆续在和部分头部企业进行技术交流与合作，产品已陆续发货，目前正在进行安装，待安装调试完成开始进行生产线测试，预计年末完成验证。</p> <p>6、请介绍半导体臭氧设备市场的最新动态和未来国内的空间展望？</p> <p>从去年下半年开始，国外就针对中国半导体行业发布了系列限制性措施，当前 MKS 已经通知国内部分企业不再进行供货，因此国内市场对这块的需求将明显增多。</p> <p>受全球政治摩擦的影响，预计未来短期整体半导体市场需求或有小幅下滑。但半导体设备这块，由于臭氧在清洗设备和薄膜沉积设备中的渗透率还较低，且当前半导体制程和工艺线宽技术的不断提升，使得半导体清洗和薄膜沉积工艺的效率要求也不断提升，因此预计半导体臭氧设备未来的需求空间仍旧比较乐观。</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2023 年 4 月 28 日