

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：2022-009

<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 type="checkbox"/>现场参观  <input checked="" type="checkbox"/>其他（电话会议）</p>
<p>参与单位名称</p>	<p>中信证券股份有限公司</p>
<p>时间</p>	<p>2022年10月13日 15:30-17:00</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；          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由青岛上市公司协会牵头，中信证券股份有限公司组织，以电话会议方式进行，公司相关问题问答如下：</p> <p><b>1、请董秘简单介绍一下公司基本面的相关情况？</b></p> <p>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、工业覆膜、空间消毒等等。</p> <p>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，新疆年产2.5万吨高品质晶体乙醛酸项目开始试生产，目前处于产能爬坡期。现阶段，公司也有一部分重点研</p>

发项目逐步落地：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器和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，后续公司也会持续跟进客户使用反馈情况；子公司青岛国林健康技术有限公司计划推出富氧水机、富氢水机以及全屋净水系统等臭氧净化系列产品。

## **2、目前新疆项目产能爬坡情况如何？**

自八月份新疆疫情封控至今，防疫政策比较严格，厂区员工有限，目前产能爬坡维持在试生产初期阶段。公司也利用这段时间对整体设备进行了优化升级，待疫情结束，解除封控进行统调后，产能爬坡会有一个比较大的进展。

## **3、目前新疆公司有多少员工？后续计划招聘多少人员？受疫情影响在厂员工大概有多少？**

目前，新疆公司在册员工 200 人左右；为应对后续人员流动变化和保证公司整体人员筹划规划，公司也在保持一个陆续地招聘状态；受新疆疫情影响，目前在厂员工 100 人左右。

## **4、乙醛酸的应用领域有哪些？**

乙醛酸是一种重要的医药中间体和有机合成中间体，在医药、香料、油漆、造纸、精细化工等领域有广泛的应用。乙醛酸作为一种化学品，行业的发展主要依赖下游市场的需求。目前，国内乙醛酸产品以 40%-60%水溶液产品为主，没有大规模生产晶体乙醛酸产品的企业。在医药方面，乙醛酸可用于合成口服青霉素、尿囊素（用做皮肤创伤的良好愈合剂、高档化妆品的添加剂以及植物生长调节剂等）、对羟基苯甘氨酸、对羟基苯乙酰胺（用作制造治疗心血管疾病和高血压的有效物-阿替尔）等；在香料方面，乙醛酸可用于合成香兰素、乙基香兰素等；还可用于农药和高档化肥等行业。

## **5、关于公司原材料顺酐采购是否有签订长期供货协议？**

公司前期与多家顺酐公司就顺酐采购相关事项进行过沟通

和交流，据我们了解，受下游产品需求概念刺激，近年来国内整体顺酐产能翻番，因此公司原材料顺酐的供应充裕，目前我们主要还是根据市场价格保持一个正常的采购流程。

**6、之前莱西乙醛酸生产是一台小量级的臭氧发生器，配合一条生产线，理论上新疆的工厂应该是多台大量级的再分加多条生产线，一条生产线如果完全跑完，是不是就能够把单条生产线成本测算出来？还是说公司要等所有生产线要全部测试完在测算成本？**

新疆项目6月初试生产时，已经有一部分在建工程转固，其中包括大部分公用工程，这导致试生产前期阶段，待分摊的折旧费用较大。在产能不稳定的情况下，测算的成本数据可能不太准确，这是目前不报价的原因之一。公司在疫情封控这段时间也优化了DCS控制系统，以提升产品品质，降低用工成本，待疫情解封以后，随着员工人数的增多和物流运输的流通，公司计划利用一到两周左右的时间，尽快实现产能爬坡。

**7、生产出来的乙醛酸产品是否有给下游客户做验证？**

目前，公司乙醛酸基本上为零星销售订单，我们一直与国内外客户保持一个持续的交流和沟通，产品样品已交付给部分客户，受近期疫情影响物流受阻，现阶段公司与这些客户暂时保持电话交流或视频交流的一个状态。

**8、公司今年的股权激励业绩指标是否要调整？**

公司董事会暂未有调整股权激励业绩指标的计划。

**9、公司与万象矿业诉讼情况如何？公司是否掌握到有利证据？**

诉讼涉及合同相关情况公司已于去年12月份公告中予以介绍，对于万象矿业提出要求赔偿4600万美元，在9月份公司收到相关诉讼材料里没有提及具体的测算数据和来源，因此我们无从考究具体情况。公司负责设备集成供货及指导安装、调试等，

	<p>万象矿业负责设备就位安装及实际操作,设备试运行中发生问题暂无法判断是设备本身还是安装、操作不当所致,目前暂时无法判断责任到底是谁的,需要事实和法律予以佐证,涉及到保密性,相关证据在还未开庭之前,公司暂不方便透露。公司已委托香港律师团队准备诉讼材料积极应诉,如果有实质性进展我们也会进行相关公告。</p> <p>目前,万象矿业从国林采购的3台设备运转一切正常,公司今年也跟万象矿业陆续签署一些订单,在商务合作方面,是处于一个正常的推进状态。国林始终本着为客户负责的态度,与对方进行正常的商务合作,保证合同项目的有序推进。</p> <p><b>10、从半年报来看,公司净利润变化比例较营业收入变化比例较大,请问是什么原因?</b></p> <p>新疆项目试生产前期花费费用较大,后期产能爬坡成功后,会有比较正向的利润贡献变动。</p> <p><b>11、半导体臭氧清洗设备验证成功后,公司基本上就可以规模性的量产和销售了吗?</b></p> <p>国林半导体公司新场地装修建设已经结束,后期将根据客户验证情况排产及销售。</p> <p><b>12、生产一吨乙醛酸大概会产生多少甲酸钾?甲酸钾的成本利润公司有测算嘛?</b></p> <p>根据公司之前测算,生产2.5万吨乙醛酸大概会产出2.3万吨左右的甲酸钾,在整个生产工艺流程中稀甲酸产品我们会进行二次回用,甲酸钾的成本基本会与乙醛酸成本同步确定。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2022年10月13日