

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：2022-011

<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：2022年青岛辖区上市公司投资者网上集体接待日活动</p>
<p>参与单位名称</p>	<p>通过“全景路演”（https://rs.p5w.net/）参与本次投资者网上集体接待日的投资者</p>
<p>时间</p>	<p>2022年11月3日 15:00-17:00</p>
<p>地点</p>	<p>“全景路演”（https://rs.p5w.net/）</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； 财务总监：刘彦璐女士； 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>青岛国林环保科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年11月3日下午15:00-17:00通过“全景路演”平台参加由青岛证监局、中证中小投资者服务中心有限责任公司、青岛市上市公司协会、深圳市全景网络有限公司共同举办的“2022年度青岛辖区上市公司投资者网上集体接待日”活动，本次活动采取网络在线交流方式，网上互动交流内容如下：</p> <p>1、尊敬的董秘你好！请问与赤峰黄金的官司如何了？</p> <p>尊敬的投资者，您好。公司与老挝万象矿业诉讼一案已收到法院传讯令状，目前公司已聘请专业法律机构负责该案件的相关工作，该案件尚未开庭审理，感谢您的关注。</p> <p>2、听闻贵公司的半导体清洗设备壁垒很高，请问当前半导体清洗市场竞争格局以及公司的半导体清洗设备的竞争优势在</p>

哪？

尊敬的投资者，您好。公司半导体行业专用高浓度臭氧发生器及高浓度臭氧水机设备已实现首台套合同产品交付，目前处于客户产品验证阶段。目前该行业专用臭氧设备主要由日美韩企业垄断，国产化率较低，国产设备进入行业壁垒较高。公司主要竞争优势在于，公司目前已掌握半导体行业用臭氧清洗设备制造及设计工艺多项关键技术。感谢您的关注。

3、国产替代趋势下，请问公司目前是否有对半导体清洗设备进行规模化生产的意愿？

尊敬的投资者，您好。公司半导体行业专用高浓度臭氧水机和高浓度臭氧发生器产品目前已完成首台套产品交付，处于客户产品验证阶段，公司将根据客户验证情况及订单情况有序排产，目前暂无大规模订单。感谢您的关注。

4、请问贵公司乙醛酸项目进展如何？当地疫情封控是否解除？解封后从项目爬坡到报价大概需要多长时间？

尊敬的投资者，您好。公司 2.5 万吨/年高品质晶体乙醛酸项目于 2022 年 6 月起进入试生产阶段，截至目前，项目当地疫情封控政策尚未放开，公司将根据疫情管控要求有序开展生产经营，计划待产能爬坡至 50%左右对外报价。感谢您的关注。

5、公司受环保政策影响具体有哪些？

尊敬的投资者，您好。目前，在国家加快产业结构调整、大力推进资源节约型、环境友好型社会建设的大背景下，臭氧设备的生产制造受到国家环保政策与产业政策的支持与鼓励。受环保政策的实施和执行力度影响，臭氧设备的需求与地区污染情况、废水排放情况以及地方政府对环保重视程度有关，同时市政、石化、电力、化工、制药等是臭氧设备需求较多的行业，因此在上述行业较发达的地区，需求量也比较大。感谢您的关注。

6、请问贵公司乙醛酸销售签订的供货协议是会以什么方式

去定价呢？是会参照乙醛酸的市场价格吗？

尊敬的投资者，您好。公司 2.5 万吨/年高品质晶体乙醛酸项目尚未正式对外报价，公司将根据产能爬坡进度，综合原材料价格、生产成本、市场价格等因素确定产品售价。感谢您的关注。

7、公司半导体清洗设备的销量如何？被下游半导体企业认可的条件有哪些？

尊敬的投资者，您好。公司半导体专用高浓度臭氧发生器和高浓度臭氧水机已完成首台套产品交付，目前处于客户产品验证阶段。目前半导体清洗行业市场集中度高，呈现出一定寡头垄断局面，该行业除对产品品质、稳定性等要求较高外，行业垄断也将可能导致国产设备面临较高的进入壁垒。感谢您的关注。

8、目前公司产品在国内外销售情况如何？主要市场位置及占比如何？

尊敬的投资者，您好。公司目前主要产品以大型臭氧发生器为主，涵盖全系列臭氧发生器及其系统设备，公司产品国内销售收入占比较高，目前处于行业领先地位。感谢您的关注。

9、臭氧设备在各个领域均有较广阔的空间，公司在其他相关领域有什么样的发展规划？

尊敬的投资者，您好。公司作为臭氧行业领军企业，专业从事臭氧产生机理研究、臭氧设备设计与制造，未来公司将立足于现有主业发展，加快推进 2.5 万吨/年高品质晶体乙醛酸项目试生产进度，积极开展半导体、家用健康等领域研究，力争打造多轮驱动格局，形成双主业发展态势。感谢您的关注。

10、公司 2.5 万吨/年高品质晶体乙醛酸项目于今年上半年试生产，目前投产情况如何？

尊敬的投资者，您好。公司 2.5 万吨/年高品质晶体乙醛酸项目进入试生产阶段，公司将根据疫情管控政策要求有序推进生产经营活动，待全面复工复产后，将尽快推进产能爬坡计划。感谢

您的关注。

11、公司新疆项目受到诸多关注，目前的建设进展如何？

尊敬的投资者，您好。公司 2.5 万吨/年高品质晶体乙醛酸项目已于 2022 年 6 月初完成项目建设，进入试生产阶段。感谢您的关注。

12、高品质乙醛酸市场需求日益增长，供应缺口较大，公司有哪些举措？

尊敬的投资者，您好。随着乙醛酸下游行业的快速发展，乙醛酸需求逐年增加，乙醛酸产品作为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应用。公司将努力提高产能利用率，加快实现产能爬坡，拓展市场销售领域。感谢您的关注。

13、当地疫情管控较严，且持续时间好几个月了，公司对乙醛酸项目如何“自救”？近期是否能尽快实现爬坡量产目标？半导体、光伏项目进展顺利吗？客户反馈效果如何？何时能正式量产？家用净水终端研发成功了吗？何时能正式量产？

尊敬的投资者，您好。目前 2.5 万吨/年高品质晶体乙醛酸项目试生产进度受制于疫情管控影响，尚未进行产能爬坡，待疫情管控政策放开后，公司将加快推进产能爬坡计划，尽快实现产品销售；半导体专用高浓度臭氧发生器和高浓度臭氧水机产品已交付至客户，目前处于产品验证阶段，量产计划将根据产品验证情况及订单情况有序推进；家用水处理终端系统产品目前已完成产品设计和样机测试，公司将根据销售渠道方案及销售计划推进量产工作。感谢您的关注。

14、公司新疆项目业务投入较大，相关成本及费用增长较快，对当期利润造成了哪些影响？

尊敬的投资者，您好。截至 2022 年第三季度末，公司 2.5 万吨/年高品质晶体乙醛酸项目试生产导致员工工资及社保等费

用增加，部分在建工程转为固定资产导致折旧费用增加。感谢您的关注。

15、公司有哪些措施来应对行业资金需求量大、回收周期长、资金周转慢的特点？

尊敬的投资者，您好。公司采用“以销定产”的生产模式，根据客户订单要求进行材料采购，降低原材料资金占用比例。针对应收账款余额较大的情况，公司根据行业及区域特点就客户群体进行分类管理，严格按照合同约定履行相关货款回收程序，尤其是市政项目资金审批流程较慢的情况，提前制定回收计划，保证资金及时回收，降低坏账产生的风险，减少因应收账款可能产生的坏账对公司业绩和生产经营带来的影响。感谢您的关注。

16、随着乙醛酸下游行业的快速发展，公司对未来行业的发展有何看法？

尊敬的投资者，您好。随着乙醛酸下游行业的快速发展，乙醛酸需求逐年增加，乙醛酸产品作为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应用。感谢您的关注。

17、技术创新离不开人才，公司怎样招贤纳士，培养研发人才队伍？

尊敬的投资者，您好。公司深耕存储领域多年，已培养出一批经验丰富、高素质的专业化管理人才、产品设计研发人才队伍。公司已按照战略规划及项目进展引进了部分符合公司发展目标的研发人才，后续将根据公司的实际情况再进行相应的规划。感谢您的关注。

18、近年来人们环保、节能意识的逐渐增强，公司在臭氧行业有什么样的发展目标？

尊敬的投资者，您好。公司产品以大型臭氧发生器为主，涵盖全系列臭氧发生器及其系统设备，公司产品目前已广泛应用

于市政给水、市政污水、工业废水、烟气脱硝、化工氧化等领域。受环保政策的实施和执行力度影响,臭氧设备的需求与地区污染情况、废水排放情况以及地方政府对环保重视程度有关,同时市政、石化、电力、化工、制药等是臭氧设备需求较多的行业,因此在上述行业较发达的地区,需求量也将相对较大。感谢您的关注。

19、公司的核心竞争优势有哪些? 如何持续保持并扩大?

尊敬的投资者,您好。公司专业从事臭氧设备研发、设计、制造、销售及服务,公司主要客户为大型工程公司、国企、央企及大型民营企业,产品涵盖全系列臭氧发生器及其系统设备,主要应用领域为市政自来水深度处理、市政污水处理、烟气脱硝、化工氧化等,公司作为国内臭氧行业的代表企业,已掌握臭氧系统设备的全套核心技术。公司 2.5 万吨/年高品质晶体乙醛酸项目于今年 6 月份开始试生产,目前处于产能爬坡期。该项目的实施,使公司业务由臭氧系统设备供应向臭氧技术应用领域进行延伸,有利于完善公司产业链,扩大公司业务规模,增强公司核心竞争力。感谢您的关注。

20、听闻公司半导体清洗设备壁垒很高,在国产替代的趋势下,公司会如何把握半导体行业的机会呢?

尊敬的投资者,您好。公司现已掌握半导体行业用臭氧清洗设备制造及设计工艺多项关键技术,依托于公司多年的技术积累和专业经验,将牢牢把握住半导体专用设备市场国产替代以及先进制程需要的增长驱动力,尽快完成产品验证,争取早日实现规模化生产。感谢您的关注。

21、作为国内臭氧行业的代表企业,公司如何进一步巩固行业地位?

尊敬的投资者,您好。公司将借助省级臭氧工程技术中心的优势,以臭氧系统设备制造和臭氧技术应用作为核心经营思路,专注于臭氧产生机理研究、臭氧系统设备设计与制造、臭氧应用

技术研究与工程方案设计,进行核心配套产品的研制和臭氧应用的上下游产业拓展,开发大型臭氧系统集成设备,为用户提供系统解决方案。同时,利用公司掌握的臭氧氧化顺酐法制取晶体乙醛酸全部核心技术,将高品质晶体乙醛酸项目实现产业化生产,并发挥公司在臭氧应用技术以及产品制造等方面的优势,积极开拓乙醛酸产品新的应用领域,抢占乙醛酸高端市场,提高盈利空间和抗风险能力。再者,公司将继续发挥臭氧技术优势,加快半导体用臭氧设备和家用臭氧产品的研发与推广。感谢您的关注。

22、针对未来疫情的考验,公司如何积极采取应对措施?

尊敬的投资者,您好。目前公司针对疫情采取的应对措施主要有:(1)严格遵守政府各项防控措施,生产厂区及项目驻地做好全面消杀工作,提高员工防控意识和能力;(2)结合物流管控政策,与原材料供应商保持良性互动,合理筹划原材料采购及存储工作。(3)按照疫情防控政策积极进行复工复产,合理调整生产及施工节奏。感谢您的关注。

23、化工网查到的国产乙醛酸百分之 50 每吨报价才 9000 元? 甲酸钾每吨 11000 元,这和公司晶体乙醛酸预测三到五万每吨的价差有点大吧? 化工网数据是否有误? 青岛莱西乙醛酸报价多少?

尊敬的投资者,您好。公司 2.5 万吨/年高品质晶体乙醛酸项目尚未正式对外报价。感谢您的关注。

24、目前来看,公司的股权激励已经很难完成了吧,如果今年的绩效考核完不成,明年后年也没有意义了吧,所以该计划会被废除吧?

尊敬的投资者,您好。公司 2022 年前三季度受疫情影响,2.5 万吨/年高品质晶体乙醛酸项目无法顺利推进产能爬坡,主营收入同比下滑 46.77%,业绩短期承压。截至三季度末,公司未执行合同较年初增长约 12%。公司暂未调整股权激励计划,如有相关事项,公司将及时予以披露,感谢您的关注。

25、环保行业是一盘大棋，国家每年都在加大环保产业投资，受疫情影响，公司今年业绩百分之百的要大幅下滑了吗？有没有得到改善的可能？

尊敬的投资者，您好。受疫情及宏观经济环境变化等多因素影响，公司 2022 年前三季度经营受到较大挑战，公司将密切关注行业动态和政策变化，聚焦自身能力的成长，统筹处理好疫情防控与经营发展的关系。感谢您的关注。

26、请问董秘石河子疫情最新情况如何？石河子公司如果没有解封，乙醛酸产能爬坡要推后了吧？青岛莱西 500 吨乙醛酸的销售怎么样？价格多少？

尊敬的投资者，您好。公司 2.5 万吨/年高品质晶体乙醛酸项目受当地疫情管控政策影响，尚未能进行产能爬坡。公司莱西生产基地 500 吨/年晶体乙醛酸中试生产装置目前已暂停产品生产、销售，公司晶体乙醛酸产品产能以 2.5 万吨/年高品质晶体乙醛酸项目为主。感谢您的关注。

27、关于公司与老挝万象矿业诉讼一案，注意到相关公司 2021 年公告称所提供设备存在严重质量缺陷引起爆燃及多设备故障，对此请问公司如何评价？相关表述是否影响到其他客户与公司合作？

尊敬的投资者，您好。公司与老挝万象矿业诉讼一案，截至目前公司已收到法院传讯令状，该案件尚未开庭审理，公司已聘请专业法律机构负责该案件的相关工作，诉讼具体进展情况烦请您关注公司后续相关公告。感谢您的关注。

28、乙醛酸项目今年六月就投入试生产，很难理解的是 5 个月到底有没产出合格的产品，是否有对外销售？真没听说过居然投产的项目需要如些久的试生产，是不是本来公司的乙醛酸生产技术就是不成熟的？

尊敬的投资者，您好。公司乙醛酸项目试生产已生产出合格

	<p>产品，目前暂未正式对外报价。感谢您的关注。</p> <p>29、公司多次答复 2.5 万吨乙醛酸项目受疫情影响，一直未能如期正常运转，包括产能、定价以及客户，但开工费用实实在在发生，直接拉低公司效益。也注意到今年其他地区相关公司积极应对，封闭管理，努力维持正常运转。请问公司有没有具体措施应对？</p> <p>尊敬的投资者，您好。为积极应对乙醛酸项目驻地疫情影响，公司目前采取的应对措施主要有：1、严格遵守政府各项防控措施，生产厂区及项目驻地做好全面消杀工作，提高员工防控意识和能力；2、结合物流管控政策，与原材料供应商保持良性互动，合理筹划原材料采购及存储工作。3、按照疫情防控政策积极进行复工复产，合理调整生产及施工节奏。感谢您的关注。</p> <p>30、公司高品质乙醛酸是否有企业在少量使用？</p> <p>尊敬的投资者，您好。公司前期已给部分客户邮寄乙醛酸样品，目前还未正式签署合同订单。感谢您的关注。</p> <p>31、请问半导体行业专用高浓度臭氧水机和高浓度臭氧发生器产品客户验证阶段时间一般周期要多久？</p> <p>尊敬的投资者，您好。公司半导体专用高浓度臭氧发生器及高浓度臭氧水机产品已交付客户验证，验证周期受项目进度、工艺工序要求、老化周期等综合因素影响，公司将及时跟踪项目进展情况。感谢您的关注。</p> <p>32、公司四季度将采取什么样的举措来保证全年各项任务更好的完成？</p> <p>尊敬的投资者，您好。公司第四季度将及时跟踪行业政策变化，加大货款回收力度，努力实现生产经营目标。感谢您的关注。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2022 年 11 月 3 日