

	建信保险资管：班培琪 嘉实基金：陈景诚 民生加银基金：郭天逸 歌斐资产：周焜 中泰证券自营：毛晶晶 山东明湖：李献刚 平安基金：李洋 长江证券：叶家宏 中融基金：张智浩 景顺长城基金：张靖、郭琳、 鲍无可、陈渤阳、 周寒颖、李进 海通证券：张翠翠、孙维容 华夏基金：韩霄	华夏久盈资产：张伟光 申万宏源研究：周超 中银国际证券：范琦岩 建信养老：王雁冰 天风证券：郭建奇 太平洋资产：薛初 中银三星人寿：关雪 前海道明投资：张贻军 国金证券：李含钰 同泰基金：王秀 人保养老：刘树德 煜德投资：孙佳丽 浦银安盛基金：陈晨 阳光资管：刘腾尧
时间	2023年2月7日 14:20~15:50	
地点	中节能万润股份有限公司本部综合楼会议室	
形式	现场会议	
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：于书敏 证券部其他工作人员	
交流内容及具体问答记录	<p style="text-align: center;">一、公司情况介绍</p> <p>公司是以研发创新驱动的平台型企业，2011年底上市至今已从利润主要来源于液晶材料的单类材料领先企业，发展成为涵盖电子信息材料产业、环保材料产业和大健康产业的平台型企业，并在多类材料领域占据业内领先地位。公司前身成立于1992年，自成立以来一直专注于化学合成技术的研发与产业化应用。近年来公司年均开发产品数百种，已拥有超过6,000种化合物的生产技术，其中2,000余种产品已投入市场，获得国内外发明专利五百余项。凭借在化学合成领域的研发创新、专有技术、产业化应用、生产过程控制、关键参数控制及安环管理、职业健康等方面的技术</p>	

和经验积累,公司建立了以化学合成技术的研发与产业化应用为主导的科技创新平台。公司创新平台工艺涵盖有机合成、纯化、无机合成、高分子聚合等多大类工艺,并拥有了多家在业内具有一定规模与影响力的专业化子公司。同时公司建立了具备国际互认资质的权威性分析测试中心,公司分析测试中心已通过中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可,为公司高质量发展提供必要保障。未来公司将进一步强化新产品研发与产业化效率,提升公司核心竞争力,力争将公司打造成为世界先进化学材料制造者。

公司在前沿材料的布局发展多数都是厚积薄发的过程,通过长时间的布局开发积累产品与技术,在下游产业发展的过程中为这些产业的发展做出支撑与贡献,与下游产业共同发展。公司的发展不只体现在业绩方面,更是体现在科技水平与前沿产品布局能力的不断提升,这些提升更是公司赢得更多市场机遇的有力保障。

公司半导体制造材料发展情况介绍:公司目前在半导体制造材料领域的相关产品主要包括光刻胶单体与光刻胶树脂以及半导体制程中清洗剂添加材料等,并已有相关产品实现正常供应。同时在半导体光刻胶成品材料方面,我们也做好了接受生产定制业务方面的准备。另外,公司已完成了部分光致产酸剂产品的开发,该产品用于半导体光刻胶领域,目前正在积极开展下游市场推广工作。在产品开发方面,除光刻胶单体、树脂以及半导体制程中清洗剂添加材料以外,公司也在积极开发其他品类的半导体制造材料,希望能够早日完成开发并实现供应。目前公司在半导体制造材料领域已与10余家国内外客户开展合作,同时公司也继续积极开发新产品、拓展更多国内外客户。公司希望通过努力发展成为全球半导体制造材料产业的坚实后盾。

公司聚酰亚胺材料发展情况介绍:公司控股子公司三月科技自主知识产权的TFT用聚酰亚胺成品材料发展良好,2022年已经在下游面板厂实现供应;同时三月科技自主知识产权的OLED用光敏聚酰亚胺成品材料前期也已完成产品开发,目前正在积极开展下游面板厂推广工作。除显示领域成品材料以外,公司在电子与显示领域聚酰亚胺单体材料方面,已有产品实现批量供应;热塑性聚酰亚胺材料PTP-01也已实现中试产出产品的供应,

包含聚酰亚胺单体材料及热塑性聚酰亚胺材料等产品的中节能万润（蓬莱）新材料一期建设项目正在积极推进中。

公司沸石环保材料业务介绍：目前公司沸石系列环保材料业务相对平稳。公司期待新的一年全球经济形势及下游需求向好的方向发展，为公司沸石系列环保材料业务带来相应增长。公司非车用沸石分子筛产品已实现中试产品销售，比如应用在吸附领域VOCs的沸石分子筛产品。公司300吨非车用沸石分子筛项目已经开始建设，正在积极推进中，主要用以拓展公司车用领域以外的沸石分子筛产能，如吸附与催化类高性能分子筛。

二、问答环节

1、问：能否简要介绍一下公司在钙钛矿太阳能电池材料领域发展情况？

答：公司在2014年开始布局开发钙钛矿太阳能电池材料，随着产品开发工作的不断推进，逐步实现了相关产品技术积累，并于2016年起开始形成部分产品的专利布局。公司现已有钙钛矿太阳能电池方面材料根据客户需求送样。

2、问：请简要介绍下开发钙钛矿太阳能电池材料需要哪些方面能力？

答：开发钙钛矿太阳能电池材料除了具备相应材料研发及对应生产能力外，还需具备一定的实验室器件制造能力与对应的器件性能测试能力，才能更好支撑材料开发，为下游企业提供材料应用技术支持，更好支持下游企业发展。

3、问：请简要介绍下钙钛矿太阳能电池材料未来发展前景如何？

答：公司希望钙钛矿太阳能电池产业未来能够有好的发展前景，公司也能够随之发展。从产业角度，钙钛矿太阳能电池材料发展主要取决于下游钙钛矿太阳能电池行业发展情况与客户实际需求情况。公司将持续跟踪行业发展情况，积极开拓下游客户，希望通过努力能够为更多下游企业提供产品与技术支持，力争为产业发展贡献万润力量。

4、问：公司布局的热塑性聚酰亚胺材料主要应用在哪些领域？

	<p>答：公司布局的热塑性聚酰亚胺材料产品PTP-01主要应用于光纤连接器等产品制造领域，中试产品已经实现供应，新产能也在建设之中。</p> <p>5、问：公司开发的热塑性聚酰亚胺材料PTP-01，国内之前是否有量产？</p> <p>答：公司该产品工艺属于国内首套成功完成开发的量产工艺。公司主要开发的PTP-01产品的量产计划包含在“中节能万润（蓬莱）新材料一期建设项目”中，其中PTP-01产品的国内首次使用化工工艺安全可靠论证评审于2022年通过。</p> <p>6、问：公司热塑性聚酰亚胺材料扩产计划及其进展如何？</p> <p>答：公司热塑性聚酰亚胺材料量产计划包含在“中节能万润（蓬莱）新材料一期建设项目”中，该项目计划总投资金额18亿，已满足开工条件的辅助设施已于2022年上半年开始建设，生产主体车间也已于2022年满足开工条件并开始建设，按照计划预计满足全部开工条件后两年内完成建设，力争尽早完成建设尽早产生效益。</p>
关于本次活动是否涉及应披露重大信息的说明	否
活动过程中所使用的演示文稿、提供的文档等附件（如有，可作为附件）	无