



## 投资者来访记录表

编号：20230317

<p>投资者关系活动类别</p>	<p><input checked="" 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 type="checkbox"/> 其他（电话会议）</p>
<p>参与单位名称及人员姓名</p>	<p>国投创益产业基金：李凯、付幸凯；顶天投资：李胜敏；湖南轻盐创业投资：韩捷；江苏星河投资：胡越；湖南华夏投资：李牧；国金证券：陈传红；安信证券：侯若雪</p>
<p>时间</p>	<p>2023年3月17日</p>
<p>地点</p>	<p>汕头市澄海区盐鸿镇顶洋路北东方锆业园综合楼</p>
<p>上市公司接待人员姓名</p>	<p>董事长兼联席总经理、董事：冯立明          副总经理：刘志强          董事会秘书：张雅林</p>
<p>投资者关系活动主要内容介绍</p>	<p>了解公司的基本情况及定增进展，并参观了汕头盐鸿生产基地，主要交流问题如下：  <b>1、请问公司2022年度业绩营业利润同比下降的原因是什么？</b>  <b>回复：</b>          公司于2023年3月1日披露了2022年度业绩快报。          2022年度，公司经营稳健，财务状况良好。2022年末，公司总资产较期初有较大幅度的增长，主要系为满足项目建设和生产需求，增加融资渠道，导致货币资金增加以及随着澳洲Mindarie项目逐步推进，在建工程和无形资产增加所致。          2022年度，公司营业收入同比略有增长；归属于上市公司股东的净利润同比下降30.69%；扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润同比下降11.81%。主要原因在于整体宏观经济</p>



的持续低迷致使下半年产品价格出现较大幅度的下跌，导致 2022 年度营业利润下滑所致。

公司将进一步提升治理水平，持续降本增效，优化产品结构，加大高附加值产品的销售占比，逐步扩大销售规模，全力推进产线项目建设投产，不断提高技术管理和生产效率，增强研发能力，稳中求进提升经营业绩及盈利能力。

## 2、请问公司当前在锆矿资源上有何布局？

回复：

为了解决资源瓶颈，公司积极布局锆系列制品的上游产业链，多年来逐步在澳大利亚投资合作矿产资源，在多个澳大利亚的矿产项目中拥有权益，目前已形成了如下采矿权证、保留许可权证布局：

项目	总资源量（万吨）	重矿物含量	东方锆业权益占比
铭瑞锆业 Mindarie 项目	24390	3.1%	79.28%
WIM150 项目	165000	3.7%	20%
Image 布纳伦和 Atlas 项目	1340	7.8%	20.44%
Image Eneabba 项目	21140	3.0%	20.44%
Image McCalls 项目	580000	1.4%	20.44%

其中：铭瑞锆业 Mindarie 项目正在重启中；WIM150 项目储量大，适合长期开采；Image 的 Bonnanaring 项目品位高，盈利稳定；Eneabba 项目和 McCalls 项目储量丰富，未来长期布局等。此外公司在澳大利亚还有大量勘探权证的权益，勘探权证在论证开采可行性后，未来可以转换成采矿权证。

上述矿产相关资源的储备，奠定了公司未来持续健康发展的坚实基础，为公司成为一家具有影响力的锆行业全产业链公司提供了一定的资源保障。

## 3、公司高纯超细二氧化锆在三元锂电池中的用量有多少？添加后对电池性能有何影响？

回复：



公司的高纯超细二氧化锆可用于三元系新能源电池正极材料添加剂，能够起到增加电池循环寿命、提高能量密度等作用。该产品从2019年开始销售，出货量逐年增长，到现在已实现稳定供货。

公司该产品的客户优质，包括国内外知名锂电池材料企业，因与客户签署有保密协议的缘故，不便展开。

由于下游新能源汽车等领域的快速发展，锂电池相关企业纷纷扩产，公司高纯超细二氧化锆凭借稳定的性能，其未来销量预计随着下游客户的产能扩产而增长。

#### 4、请问锆在固态电池上的应用前景如何？

回复：

目前全球主要动力电池研究单位和生产厂家大力研发固态电池，固态电池能够大幅提高安全性、能量密度及充电效率，预计三到五年可以产业化。公司目前只处于提供样品供一些电池材料厂家研发的阶段。请注意投资风险！

作为固态电池的核心，固态电解质主流的技术路径有三种：聚合物、氧化物与硫化物。如果使用锂镧锆氧（LLZO）、锂镧锆钛氧（LLZTO）等氧化物固态电解质，那单位固态电池对二氧化锆的需求相较单位三元系新能源电池的需求大幅提高，一旦量产，二氧化锆的需求将爆发增长，该产品未来有可能显著提升公司的业务规模和盈利水平。

本记录表如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的前瞻性陈述内容，均不构成本公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。交流过程中，公司严格遵守相关规定，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，没有出现未公开重大信息泄露等情况。

附件清单（如有）

无



日期	2023 年 3 月 17 日
----	-----------------