

证券代码：002785

证券简称：万里石

## 厦门万里石股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2022-003

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）
参与单位名称及人员姓名	华泰资管、东方红、博道基金、新华资产、浙商资管、人保、交银、银帆投资、泽正投资、长城基金、长城基金、太平养老、兴全、瑞东资本、华宝、钦沐资产、华宝、民森投资、国寿养老、涌贝资产、尚俊投资、兴银、灏霖投资、禾永投资、砥俊资产、轩晖咨询等 26 家
时间	2022 年 11 月 9 日 15:00-16:00
地点	电话会议
上市公司接待人员姓名	公司董事长：胡精沛先生； 公司副总裁、财务总监、董事会秘书：朱著香女士； 万锂（厦门）新能源资源有限公司、新疆泰利信矿业有限公司总经理：尚鹏先生；
投资者关系活动主要内容介绍	<p><b>1、请问：能否介绍一下青海格尔木产线的进展，包括资源获取和后续规划？</b></p> <p>尚鹏先生回复：</p> <p>对于格尔木公司生产线的建设，我们将快速成立立项、环评和安评会，在青海疫情解封的第一时间完成后段生产建设，后段从除杂到产品生产会放在格尔木的藏青工业园进行；而前段的资源提取和浓缩，鉴于青海目前确定的几处资源，资源相对比较分散，跨度相对比较大等情形，我们会侧重在资源侧分散布点，然后集中生产产品。</p> <p><b>2、请问：格尔木项目的吸附剂用量使用情况如何，成本核算情况如何？</b></p> <p>尚鹏先生回复：</p> <p>格尔木主要使用锰系吸附剂。主要原因是格尔木是氯化物型的盐湖。不排除后段会采用钛系吸附剂进行母液回收，依据我们已经进行的现场工艺试验结果来看，成本可控。</p> <p><b>3、目前的总投资额会有什么变化吗？</b></p>

胡精沛先生回复：

格尔木公司拟投资建设年产 5000 吨电池级碳酸锂生产线的总投资约两个亿。

**4、钛系和锰系的吸附强度和溶损率，最新数据能达到什么水平？**

尚鹏先生回复：

锰系在前面十几个循环溶损约在万分之三到万分之四，随着循环进行稳定在万分之一以内。钛系溶损比锰系溶损要低一个数量级。

**5、与地矿集团在新疆合作的项目未来规划是怎样的？**

胡精沛先生回复：

下一步我们会成立合资公司，成立以后会启动包括矿权获取在内的相关工作。目前所有的工作都在顺利推进。

**6、生产一吨碳酸锂的卤水采购成本有多少？**

尚鹏先生回复：

卤水采购成本，目前是采用的是浮动调价机制。

**7、吸附剂是否需要用酸洗，如何解决环评问题？**

尚鹏先生回复：

我们确实用酸来解析，但是使用的浓度很低只有 0.08 摩尔左右，并且最终所有的酸是不会外排，循环使用的。

解决酸的渠道两个。第一是如果周边有酸的供应，我们会以采购的形式来解决；第二是如果没有周边供应商，我们会用双极膜硫酸钠来把它转换成硫酸和碱使用，实际上相当于内循环。因此在环评上没有问题。

**8、根据前面的介绍，可以理解吸附剂每年的耗材是万分之几吗？**

尚鹏先生回复：

万分之几是每一次解析的损耗，我们每年的补充量约是 25~30%。万吨级的吸附剂的初装量是 120~150 吨，每年补充量不超过 50 吨，生产过程中逐步补充吸附剂即可。

**9、处理杂质含量较高的卤水，前端是否需要加前处理，如反渗透膜？**

尚鹏先生回复：

一般情况我们会在前端进行预处理，如沙滤，筛出固体颗粒避免后续工序管

道堵塞等。但一般不会上膜。

**10、是否可以说 TMS 吸附剂更适用于硫酸根型卤水？**

尚鹏先生回复：

锰系吸附剂实际上主要应用在中性偏弱酸性的卤水，吸附解析的动力实际上是 PH 值，而不是氯根、硫酸根等的影响。吸附剂的效果不会因为它是氯化物型或者硫酸盐型而造成影响。

**11、青海项目卤水品质是否存在波动？对于后端处理是否有影响？**

尚鹏先生回复：

对后端的处理是有影响，但是这个影响可以通过多种手段来调解。一设备本身就考虑了这些控制因素。二吸附剂吸附容量大，对产线不会有太大影响。

**12、定增整体的进展如何？**

胡精沛先生回复：

2022 年 10 月份，我们已拿到证监会的批文，争取在年底前完成定增。

**13、传统业务的规划，未来有没有新的一些变化？**

胡精沛先生回复：

传统业务我们将进一步往高质量发展，一是往资源端布局，二是在市场端进一步深耕石材市场。国外重点布局的是美国，东盟，继续维持日本市场；同时继续紧跟国家“一带一路”战略，加大拓展泰国、新加坡、菲律宾、越南等东盟市场，深耕阿尔及利亚、埃塞俄比亚等北非市场。国内重心放在北上广深，经营性现金净流入作为第一考量来保证公司的健康稳定的生存和发展。

**14、在西藏或者其他地区是否有其他潜在项目？**

尚鹏先生回复：

我们计划从三个方面布局。第一，直接从青海、新疆实现低浓度盐湖的地理突破，并且规模化生产；第二，同时推进西藏地热资源利用；第三，回收氧化锂电电解液。

**15、能否介绍一下电解质提锂这种方式的效率和成本？**

尚鹏先生回复：

总体成本比较可控。一般做 50 毫克每升左右的卤水成本在 25,000 到 30,000

	<p>元，地热水实际成本反而更低。而油气田水不仅仅是提锂的问题，是一个综合利用的问题。整体而言，它的成本也是较低的。</p> <p>从目前完成的实验结果来看，使用泰利信 TMS 技术和工艺，锂资源回收率可以达到 85%以上（从原卤水算起）。</p> <p><b>16、能否介绍一下哈富矿业铀矿的情况？</b></p> <p>胡精沛先生回复：</p> <p>哈富矿业主要从事铀矿的找矿和勘探，目前在哈萨克斯坦投资的项目进展顺利。</p> <p><b>17、无机吸附剂是如何造粒的？在吸附装置中如何保证卤水的通过性？卤水整体的处理量情况如何？</b></p> <p>尚鹏先生回复：</p> <p>造粒是泰利信的核心技术。简单地讲就是用胶粘的把粉料胶凝聚成小的颗粒。造粒工艺有几个控制点。一是目前可以达到 0.4~0.75 的堆积密度，二是强度可以满足要求，三是粒径。卤水的通过性主要由粒径和密度决定，针对不同的水样进行调节保证通过性。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2022 年 11 月 9 日