

证券代码：688101

证券简称：三达膜

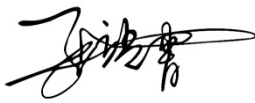
三达膜环境技术股份有限公司
投资者关系活动记录表
(2022年11月18日)



三达膜环境技术股份有限公司

投资者关系活动记录表

投资者关系活动类别	<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 checked="" type="checkbox"/> 一对一沟通 <input type="checkbox"/> 其他_____
参与单位名称	中信建投证券
活动时间	2022年11月18日 10:00-11:00
活动地点	电话调研
公司接待人员姓名	副总经理、董事会秘书：张靖霄
投资者关系活动主要内容介绍	机构投资者就关切的问题与公司进行了一对一沟通
问答交流情况	<p>Q1：目前国内使用“吸附+膜”法进行盐湖提锂的项目的产能一年大致在什么水平？</p> <p>答：据不完全统计，近一年披露的“吸附+膜”法项目碳酸锂合计规划产能已接近18万吨/年、氢氧化锂达3万吨/年。</p> <p>Q2：目前国内盐湖提锂主要有哪些工艺？哪种工艺的比较主流？</p> <p>答：目前盐湖提锂的方法有多种，比如沉淀法、吸附法、纯膜法、电化学脱嵌法、煅烧法、萃取法等。目前从成本、工艺难易程度、效率等多方面考量的因素来看，“吸附+膜”法是业内认可程度较高的方法。</p>

	<p>Q3: 盐湖提锂中膜工段的技术难点是什么?</p> <p>答: 盐湖提锂中镁锂分离的部分常选择孔径更小的有机膜, 多用到膜的梯度耦合(反渗透、纳滤、超滤等), 工艺难点在于膜材料强度、膜通量等。</p> <p>Q4: 在盐湖提锂工艺中, 纳滤膜及反渗透膜的主要用途是什么?</p> <p>答: 纳滤系统除镁离子、反渗透系统富集锂离子。当原料卤水通过纳滤膜时, 锂、钠等一价离子透过膜, 镁、钙等二价离子被纳滤膜隔离, 从而实现镁、锂离子分离, 得到低镁锂比的富锂卤水; 而反渗透膜是通过分离低镁锂比的富锂卤水中的水和一价锂离子, 形成富锂溶液, 为后续提锂提供原料, 最终得到电池级碳酸锂。</p> <p>Q5: 废旧电池是否可以用膜进行回收? 电池回收提锂的现状如何?</p> <p>答: 耐酸膜可用于废旧电池的回收。目前采用的是湿法回收, 先回收镍钴锰、最后回收锂。</p>
附件清单	无
董事会秘书签字	
日期	2022年11月18日