

证券代码：002340

证券简称：格林美

格林美股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：20231025

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 checked="" type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他：（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称	参与深圳证券交易所“跨越成长乘风起-集体交流活动”的投资者
时间	2023年10月25日（周三）下午15:00-17:00
地点	深圳证券交易所
上市公司接待人员姓名	副总经理、董事会秘书：潘骅
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、公司作为三元前驱体领域的龙头企业，在产品结构上有什么独特的亮点吗？</p> <p>产品结构方面，格林美突破新能源材料制造与废弃物循环领域的关键技术，开发了四元前驱体、超高镍低钴前驱体、核壳技术前驱体等新一代前驱体关键技术。以2023年上半年为例，公司的三元前驱体材料出货量超过71,100吨，同比增长7.75%，出货量稳居全球市场前二。其中，三元前驱体材料出口近44,300吨，占总出货量的62%以上；8系及以上高镍产品出货量超过57,000吨，占出货总量的80%以上；9系超高镍（Ni90及以上）产品出货量超过44,000吨，占出货总量的62%以上；新一代梯度核壳前驱体实现销售6,133吨。公司通过超高镍新一代前驱体产品占领了全球高端三元市场，在全球新能源行业去库存过程中维持稳定增长，彰显了全球市场占有率的提升。未来，公司将持续坚守高镍前驱体路线，打造全球高镍前驱体制造领域竞争力突出的领先企业。</p> <p>2、公司在动力电池回收方面有哪些创新点？是否已经建立了现代化的动力电池回收工厂和稀有金属回收体系？</p> <p>公司在废旧动力电池智能化拆解与回收利用方面，持续优化退役动力电池包柔性智能拆解系统，实现智能识别、机器人运动轨迹自动规划以及末端拆解的柔顺控制等功能；采用超精准定向提取技术与内源铝氟吸附纯化技术成功实现废旧三元锂离子电池中全组分金属回收至电池级原料的再造，解决了传统工艺中锂</p>

	<p>回收率低的难题，锂的回收率超过 92%。公司下属子公司武汉动力再生、无锡动力再生和天津动力再生同时入选新能源汽车废旧动力蓄电池综合利用行业规范企业，且武汉动力再生荣获工信部“2022 年度智能制造优秀场景”。同时，公司基于机器学习和深度学习的建模思路，开发了多种预测模型的退役电池容量预测系统，电池容量预测精度大于 97%，以及开发了一套退役电池快速分选系统设备，兼容电芯尺寸类型多种，分选效率 180 个/小时，可实现数据采集、自动检测、智能分选等功能。</p> <p>稀有金属回收方面，公司作为循环经济领域的领先企业，拥有对钴、镍、铜、钨、金、银、钡、铈、锆、镓、铟、铊、稀土等多种稀有金属进行资源化综合回收利用的技术，形成了国内比较完整的稀有金属资源化循环产业链。</p> <p>3、公司在印尼镍资源项目的布局现状和后续的推进展望是怎样的？</p> <p>当前，公司印尼镍资源项目一期 3 万吨/年镍金属的 MHP 项目已经达产达能，是全球第一例企业自主设计、自主建设、自主运行的低品位红土镍矿高压浸出湿法项目，居全球先进水平。</p> <p>镍资源项目二期全面进入建设状态，公司通过青美邦，以及与其他公司等合资形式将镍资源产能在现有的 3 万吨基础上再扩产 9.3 万吨镍金属，镍资源总产能计划达到 12.3 万吨镍金属，打造“绿色矿山—绿色冶炼—绿色应用”的上下游互相深度合作的镍资源绿色产业链，保障公司对镍资源的战略需要。</p> <p>同时，公司还与伟明环保、Merit 在印尼设立合资公司共同投资开发建设年产高冰镍含镍金属 5 万吨（印尼）项目。</p> <p>此外，为了满足欧美等海外市场的需要，应对全球行业市场竞争的需要，实现“把红土镍矿投进去，把电池材料炼出来”的矿产高技术应用的理想，把红土镍矿到新能源三元材料的全产业链在印尼完全打通，公司在印尼 IMIP 园区投资建设印尼第一条年产 3 万吨高镍动力电池三元前驱体材料项目，利用印尼青美邦镍资源项目自产的 MHP 为原料，实现“红土镍矿—MHP 原料—三元前驱体材料”的红土镍矿直接到动力电池三元材料全产业链建设，有利于降低物流与制造成本，直接面向欧美市场，将积极提升公司核心业务的全球竞争力，良好满足欧美等海外市场对动力电池用高镍三元前驱体材料的需求，有效应对全球行业市场的竞争挑战，实现良好的经济效益和社会效益。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023 年 10 月 25 日