### 福建省属企业技术创新需求征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 所属集团 | 福建省冶金（控股）有限责任公司 | | |
| 企业名称 | 福建省连城锰矿有限责任公司 | | |
| 负责人 | 刘清华 | 职务/职称 | 副总工程师 |
| 手机 | 18054878976 | 邮箱 | 172237834@qq.com |
| 需求标题 | 以天然锰矿石、白云石矿、石灰石矿为基础加工制备高附加值产品 | | |
| 所属领域 | □ 新一代信息技术 □ 新材料 □ 高端装备制造 ☑ 化学化工  □ 新能源与节能环保 □ 航空航天技术 □ 现代海洋 □ 生物医药  □ 交通规划与运输 □ 电子信息 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 需求类型 | □ 专利购买 ☑ 技术难题解决 ☑ 新技术开发 □ 投资融资  ☑ 技术储备 ☑ 专业人才需求 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 需求缘由 | ☑ 新产品开发 ☑ 产品升级换代 □ 生产线技术改造  □ 制造工艺改进 □ 制造装备改进 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 合作方式 | □ 股权投资 ☑ 技术转让 ☑ 许可使用 ☑ 合作开发  □ 合作兴办新企业 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 拟投入金额 | 100-500（单位万元） | | |
| 需求描述 | 1. 以天然软锰矿为基础出发，针对市场需求大、附加值高的下游锰产品的生产加工工艺，如电池级四氧化三锰、电池级二氧化锰、纳米二氧化锰等。 2. 含高硫的混合原生锰矿主要成分为碳酸锰、硫化锰及硅酸锰矿石，兼含少量铅、锌、银的有价金属，该矿由于含有较高品位的负二价活性硫组分，在冶金行业内运用受制，目前处于闲置状态，需要寻求加工手段或者化工工艺盘活，使之能用于下游企业。 3. 天然二氧化锰除铅技术，将原矿石中的铅从4000~12000ppm降到500ppm且不破坏二氧化锰的原有结构，使其仍保有放电性能。 4. 白云石和石灰石的综合加工技术及产业延伸路线，如橡胶材料中的填充剂、纳米钙、氢氧化镁和氧化镁耐火材料等。 | | |
| 企业简介 | 福建省连城锰矿有限责任公司位于连城县庙前镇，为福建省稀有稀土（集团）有限公司法人独资公司，前身为福建省连城锰矿（2011年12月改制为有限责任公司），始建于1958年，是中国矿业联合会会员单位、中国冶金矿山企业协会会员单位和中国电池工业协会会员单位。目前，公司设有兰桥矿区和庙前锰粉厂。年采选锰矿能力6万吨，锰粉生产能力2万吨， 主要产品有氧化锰矿石、原生锰矿石、天然放电锰粉、碳酸锰精矿、化工用锰粉和石灰石、白云石矿等，其中氧化锰矿石主要用于钢铁冶炼行业，天然放电锰粉主要用于锌锰干电池行业， 石灰石和白云石主要用于粉体材料、石灰行业、炼钢工艺中的造渣剂和耐火材料。 | | |
| 企业上年度销售额 | □ 1000万以下 □ 1000万-5000万 ☑ 5000万-1亿  □ 1亿-2亿 □ 2亿以上 | | |
| 补充材料 |  | | |