### 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 | 厦门钨业股份有限公司 | | |
| 负责人 | 黄建华 | 职务/职称 | 所长 |
| 手机 | 13003917719 | 邮箱 | huang.jianhua@cxtc.com |
| 需求标题 | 再生钨原料生产APT过程能源循环利用技术及配套设备开发 | | |
| 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 （单位万元） | | |
| 需求描述 | 再生钨原料中的钨是以单质或者碳化钨的形态存在的，而 APT 产品中的钨是以三氧化钨分子形态存在的。在这形态的变化过程，通过热力学计算，生产过程中将释放出大量的热能。目前这些能量没有进行收集和利用，需要研究开发相关工艺和研究相应的设备，实现基于以再生钨为原料生产过程的热能再利用技术和设备开发。 | | |
| 企业简介 | 厦门钨业的业务主要是钨钼、稀土、能源新材料三大核心业务，依靠持续的技术和管理创新，构建了钨矿山、钨钼冶炼及加工应用全产业链，多项技术国际领先；建立了包括稀土开采、治炼、应用和研发的完整体系，树立了以深加工带动产业发展的稀土开发模式之典范；培育了包括三元材料、钴酸锂，磷酸铁锂，锰酸锂等主流锂离子正极材料的研发和大规模制造能力，成为锂电正极材料领域的一流供应商；同时围绕“提产降耗、全面回收”的工作重心，充分利用废旧资源打造回收产业，发挥二次资源回收产业优势，达成宝贵资源循环利用。公司钨冶炼板块生产的综合仲钨酸铵产品是钨冶炼产业链最重要的中间制品，出口产品一直比同行业优一个档次，被称为行业产品中的“劳斯莱斯”，主要用于生产钨粉、钨丝、硬质合金、石油催化剂等用途，被广泛应用于民用、工业、军工等各个领域，被誉为“工业牙齿”、“战争金属”。 | | |
| 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 | 无 | | |