附件2

揭榜领题榜单

| 序号 | 技术需求名称 | 技术需求说明 | 合作方式 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 使用微通道反应器导致氟苯收率偏低，重氮化裂解两步综合以苯胺的摩尔收率计在88%以下。针对微通道反应器中重氮化裂解两步法合成氟苯工艺，以苯胺为原料计算，氟苯最终摩尔收率低（＜88%）的问题，优化反应工艺。 | 在机理研究基础上，优化氟苯生产工艺，提高氟苯摩尔收率，达到≥89%，为该技术难题攻关提供研发资金不少于20万。 | 合作开发、技术转让、购买专利 |
|  | 5000吨六氟磷酸钠湿法工艺优化。 | 将综合成本降10%以上，或优于干法工艺（含后处理和副产），可为该技术难题攻关提供研发资金不少于20万。 |
|  | 氟石膏废渣资源化利用方案。 | 开发氟石膏废渣资源化利用方案，从目前氟石膏约10元/吨的消纳成本，实现资源化利用后产生10元/吨的经济效益（基于2025年6月价格，包含运输费用），为该技术难题攻关提供研发资金不少于20万元。 |
|  | 针对现有双三氟甲基磺酰亚胺锂制备工艺过程复杂，纯度低，成色差，成本高等问题，开发新工艺。 | 双三氟甲基磺酰亚胺锂传统合成路线需要经过磺化，氯化，氨化，酸化，锂化等步骤，变革工艺路线，开发一条经济可行，安全可靠的制备新工艺。 |
|  | 构建从基础氟化物到全氟聚醚等高端含氟聚合物的价值链条。 | 从五氟一氯乙烷、五氟乙烷、二氟甲烷等产品延伸至全氟聚醚的工艺路线。 |

备注：清流县氟新材料产业技术需求表请扫描二维码或登入清流县人民政府门户网站https://www.fjql.gov.cn/下载。