技术创新需求调查表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求编号 | | | | 225 |
| 需求名称 | | | | N2/H2混气高效吸附剂 |
| 行业领域 | | | | 新材料 |
| **需求信息** | | | | |
| 技术需求情况说明 | 技术需  求类别 | | □技术研发（关键、核心技术）  □产品研发（产品升级、新产品研发）  □技术改造（设备、研发生产条件）  □技术配套（技术、产品等配套合作） | |
| 技术  需求  简述 | | 用于N2/H2混气的高效低温吸附剂 | |
|  | 技术  需求  详述 | | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  项目难点：  H2吸附  指标要求：  指定条件下单位体积吸附剂(L)对 N2/H2(3/1 V/V)混气吸附能力≥30g; 磨损率≤0.2wt%; 价格≤50万/吨; 具备工业化生产潜力。  测定条件：液氮温度、2.7kPa、气体吸附剂流量比(g气/kg吸附剂)≥0.2  注：  1.主体属性：设备设施来源于企业（可按照某某单位）、高校（可按照某某高校）、科研机构（可按照某某机构）、政府（可细分）、集团成员单位（可按某单位）、军队（可再细分）。  2.阶段属性：概念阶段、前期科研、试验验证阶段；批产、试生产、扩大再生产。  3.专业属性：总体、动力、电子信息、材料；顶层设计、机械、化学、基础科学。  有效期至: 2021-08-01 | |
| 现有  基础  情况 | | （企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等） | |
| 产学研合作需求 | 需求  描述 | | （希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求） | |
| 合作  方式 | | □技术转让 □技术入股 □联合开发 □委托研发  □委托团队、专家长期技术服务 □共建新研发、生产实体 | |
| 其他需求 | □技术转移 □研发费用加计扣除 □知识产权 □科技金融  □检验检测 □质量体系 □行业政策 □科技政策 □招标采购  □产品/服务市场占有率分析 □市场前景分析 □企业发展战略咨询 □其他 | | | |
| **管理信息** | | | | |
| 同意公开  需求信息 | | √是 □否  □部分公开(说明） | | |
| 同意接受  专家服务 | | □是  √否 | | |
| 同意参与对解决方案的筛选评价 | | √是  □否 | | |
| 同意对优秀解决方案给予奖励 | | □是，金额 50万元。（如果有合理的解决方案，经过需求单位的评审后，会拿出科研经费给到提供方案方）  □否  法人代表： 年 月 日 | | |