附件1

**自治区科技研发需求征集表**

单位（盖章）： 项目总数/该项目序号：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目需求名称 |  |
| 主要涉及领域 |  □ 油气生产加工 □ 煤炭清洁高效利用 □ 绿色矿业及加工 □ 粮食和食品加工 □ 棉花和纺织服装 □ 绿色畜牧产品和优质果蔬 |  □ 文化和旅游 □ 先进制造和新材料等战略性新兴产业 □ 现代物流 □ 生命健康 □ 生态环保其他  |
| 项目立项依据与重要意义（不超过800字） | 解决……重大问题；突破……关键核心技术；补齐短板，缩小差距；打破国外垄断或实现国产替代；提高效率，降低成本；突破瓶颈，实现产业化；颠覆体系，引领市场……说明：是否卡脖子？是否未来方向？主要应用在哪？市场规模价值？产业及技术情况？为什么要研究？有无政策、规划等文件依据或战略布局？ |
| 研究内容（不超过500字） | 针对（围绕）什么技术难题（需求），开展什么研究（包括基础理论、应用基础研究、关键技术研发等），开展工程示范或应用推广。研究内容包括：1.研究机理……。2.研究技术……。3.开发器件……。4.研发装置……。5.研究测试技术……。 |
| 主要目标及指标（不超过500字） | 对应“研究内容”，提出科学量化的指标。1.研制……部件，开发……系统，建立……示范；形成新材料、新工艺、新产品、新装备等。2.技术指标（如密度、效率、速度等）。3.申请和获得自主知识产权等。4.XX技术实现首创或达到国际领先、国际先进、国内领先。5.带动产业链，影响产业……发展，产生……经济效益（如在不少于X个高端领域推广应用，销量XX台套等）。6.培养人才，带动就业等。 |
| 项目投入总额 | 项目总投入X万元，建议财政资金支持强度X万元。 |
| 承接单位 |  |
| 另请根据需求建议提出3个以内的关键词，以供汇总凝练参考。关键词：1. ，2. ，3. 。 |