附件2

自治区重大科技项目需求征集表

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  □ 煤炭煤电煤化工  □ 绿色矿业  □ 粮油  □ 棉花和纺织服装  □ 绿色有机果蔬（中草药） | □ 优质畜（禽）产品  □ 新能源新材料等战略性新兴产业  □ 生态环保  □ 生命健康  □ 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……卡脖子技术；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？不研究有什么不好？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 | 列举该专业领域的优势企业、高校、研发机构等团队。 | |
| 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. 。 | | |

注：如重大研发需求建议超过1项，请分别填写需求征集信息表。