附件1

重大关键技术攻关需求征集汇总表

**推荐单位(盖章): 联系人： 电话:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 重点领域/技术方向 | 项目名称 | 研究内容 | 绩效目标 | 经费需求 | 需求单位 | 需求单位简介 | 推荐单位 |
| 1 | **例：**硅太阳电池设计制造技术 | 基于N型硅片的高效异质结电池（HJT）降本技术研究 | 研究硅片薄片化技术，从而有效降低电池硅耗量；优化银粉体系组成、在固化体系基础上，通过纳米技术加持，获得更低电阻，更低银含量的低温银浆；同时，在开发低阻浆料基础上，通过细栅细线化配合图形优化降低银耗；将主栅和细栅浆料性能解耦，降低主栅浆料银含量或引入部分贱金属替代银，大幅降低银耗成本；通过推动产业化规模化，提升性价比等各种技术、工艺的整合降低HJT-N型硅太阳能电池成本。 | 突破3项关键技术，申请2项发明专利、5项实用新型专利，公开发表2篇论文，形成创新产品2个；在光伏太阳能电池领域开展应用示范1个以上；实现销售收入（产值）5000等。 | 项目总1000万元，申请经费500万元，自筹500万元。 | XXX | 单位简介（包括成立时间、企业规模、研发基础、研发团队（应有博士或副高以上技术人员不少3人）、上年度研发投入（每年不少于200万元）、上年度营业收入（不少于500万元）、拥有科研成果等，**联系人及联系电话**。内容不超过600字） |  |
| … |  |  |  |  |  |  | |  |

填表说明：1.项目需求请按附件2明确的技术方向（领域）填报。2.表中“研究内容”和“考核指标”请认真提炼，注重质量，严格控制字数