**技术创新需求调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 南充八度阳光科技有限公司 | 社会统一信用代码 | 91511304MA66W2GF81 |
| 联系人 | | | | 张丽娜 | 联系电话 | 13532637168 |
| 行政区域 | | | | 四川省南充市嘉陵区创业小镇C座4层3号 | | |
| 是否在国家高新区内？ | | | | □是 （高新区名称）  □否√ | | |
| 所属行业 | | | | 光伏发电 | 技术领域 | 新能源 |
| 上一年度  营业总收入 | | | | 425.77（万元） | 人员总数 | 17（人） |
| 高新技术企业认定 | | | | □是□否√ | 科技型中小企业备案 | □是√□否 |
| 需求名称 | | 太阳能电池材料研发 | | | | |
| 技术创新需求情况说明 | 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）√ | | | | |
| 需求  内容 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  提升太阳能电池工艺技术，降低硅片厚度至140微米，柔性达到单轴弯曲45度/125毫米，提升柔性晶硅太阳能材料的光电转换效率达到22%以上，并设计、开发大功率太阳能电池组件。  （1）主要技术：表面制绒技术、隐藏表面栅线、优化栅线结构的IBC技术。  （2）成熟度：现阶段自主研发、实现小批量生产的太阳能材料效率可达世界领先的22.09% | | | | |
| 现有  基础 | （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）  目前已与清华大学微电子研究所、清华大学紫荆研究院开展技术研发合作，公司每年约投入资金 300-500万元，相关技术和产品目前处在实验室阶段和小批量生产阶段。 | | | | |
| 产学研合作要求 | 简要  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）  凡有光伏太阳能类研发院校或科研机构,均可展开产学研合作 | | | | |
| 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 | | | |
| 同意参与解决方案筛选评价 | | | □是√  □否 | | | |
| 同意出资奖励优秀解决方案 | | | □是，金额万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件）  □否√  法人代表： 年 月 日 | | | |