技术创新需求调查表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **企业信息** | | | | | | | | | |
| 企业名称 | | 扬州乾照光电有限公司 | | | | 机构代码 | | 913210916853225890 | |
| 区 域 | | 扬州经济技术开发区 | | | 联系人 | 王英 | 电话 | | 80585850 |
| 行业领域 | | 电子信息 | | | | 产业领域 | | LED产业 | |
| 经济规模 | | 5亿元 | | | | 人员规模 | | 1000人 | |
| **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 | | | LED芯片内量子效率的量测； | | | | | |
|  | 技术  需求  详述 | | | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  LED芯片内量子效率的准确量测关系到产品研发方向的准确性，了解LED芯片内量子效率的高低可以直观地判断出产品性能提升的研发工作该如何开展，究竟是调整外延结构提高内量子效率还是优化芯片工艺提高光取出效率。 | | | | | |
| 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）  企业目前正在开展相关的测试分析，例如LED转换效率测试结果反推光取出效率和内量子效率，LED芯片结温的测算等等，但还处于起步阶段。 | | | | | |
| 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）  希望与具备半导体光电子材料与器件优势学科的高校、研究所开展产学研合作。 | | | | | |
| 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 万元。（奖金仅用作奖励现场参赛者，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 | | | | | | |