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芯片加速老化理论建模，老化寿命推算. |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）LED芯片老化寿命推算对LED芯片使用条件具有切实的指导意义。LED芯片应该在何种电流条件、散热条件下使用，PN结温应该限制在多少摄氏度内，才能达到理想的寿命。我们经常遇到下游封装客户咨询该问题，加速老化理论建模正确与否至关重要。 |
| 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 |