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 | | | | | | | |