技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **企业信息** |
| 企业名称 | 上海遍发电子科技有限公司 | 机构代码 | 91310118778949663C |
| 区 域 | 上海市-青浦区 | 联系人 | 何晓红 | 电话 |

|  |
| --- |
| 13621935384 |

 |
| 行业领域 | 电子信息 | 产业领域 | 半导体发光 |
| 经济规模 | 2000万 | 人员规模 | 20 |
| **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 | 通过采用光学设计等技术，实现一种与传统的网点式导光板不同的侧光式微棱镜型结构的导光技术，它的整体采用棱镜折射原理，使出光率更高。目前市场上大多导光板的出光率在30%~65%左右，而微棱镜的出光率理论上高达90%以上，因此弥补了导光板的光损失，从而使灯具更加节能。 |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）1.满足出光率高达90%以上的要求。2.光分布均匀。3.棱镜结构厚度小，满足超薄面板灯、筒灯等灯具的需求。4.成本低，价格上浮应不高过传统导光板的20%。5.棱镜材料需采用轻质材料，易于安装和维护。 |
| 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）目前公司主打面板灯及筒灯产品，年功能供应量比较可观，有稳定的市场，如果通过技术手段实现高效导光技术，同等光效下，以30w的灯具为例，20w的灯具即可满足其照明要求，因此可以在原基础上再节能30%~40%。公司有自主厂房及生产设备，可以为技术研发提供相应的场地和人员支持。 |
| 产学研合作需求 | 需求描述 | （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）希望与光学设计单位或学校合作，联合开发光学棱镜技术，如有投资公司或基金的介入，可以联合新建研发生产流水线，实现该技术的产业化。 |
| 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 无  |
| **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 |