**技术创新需求调查表**

**企业信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 上海国略光电科技有限公司 | 机构代码 | 91310117761154813M |  |
| 区域 | 上海市-松江区 | 联系人 | 张旻 | 电话 | 18918858932 |  |
| 行业领域 |  | 电子信息 | 产业领域 |  | 半导体发光 |  |
| 经济规模 |  | 1500万 | 人员规模 | 23 |  |
|  |  | **需求信息** |  |  |  |
|  | 技术需 | √ 技术研发（关键、核心技术） □ 产品研发（产品升级，新 |  |
|  | 产品研发） |  |  |  |  |
|  | 求类别 |  |  |  |  |
|  | □ 技术改造（设备，研发生产条件） □ 技术配套（技术，产 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | 需求一种新型蓄光自发光的无机合成材料，无需供电系统，在 |  |
|  |  | 黑暗环境中可以持续发光。在户外自然光光照20分钟以内的条 |  |
|  |  | 件下，满足一次蓄光可在黑暗环境下持续发光10小时以上。在 |  |
|  |  | 室内灯光照射40分钟，满足一次蓄光可在黑暗环境下持续发光 |  |
|  | 技术 | 10小时以上的要求。 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | 需求 |  |  |  |  |  |
|  | 简述 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1.利用稀土、鍶铝酸盐、硅酸盐等无机晶体材料制备，满足材 |  |
|  | 料的绿色环保。2.蓄光条件满足任何可见光的要求，白天自然 |  |
|  | 光，夜晚灯光。3.物理性能满足抗断裂、抗冲击、耐磨、抗震 |  |
| 技 | 、抗冻等性能。4.化学性能需要耐腐蚀、耐候性好、五毒、无 |  |
| 辐射的特性。5.可根据不同场景进行发光形状、大小的定制。 |  |
| 术 |  |
| 6.可长期使用，使用寿命至少满足10年的要求。7.价格适中 |  |
| 需 |  |
| ，与目前的应急指示灯等灯具价格差距不能太多。 |  |
| 求 |  |
|  |  |
| 情 |  |  |
| 况 | 技术 |  |
| 说 |  |
| 需求 |  |
| 明 |  |
| 详述 |  |
|  |  |

现有 蓄光自发光材料通过吸收各种光实现自发光功能，材料需要呈

基础 现弱光照明，在标志、标识、标线及美化亮化的功能，在黑暗

情况 中起到警戒警示、经济逃生、避险指引等。应用领域广泛，可

用于消防、楼道、地下车库、公路隧道、商场、地铁站、跑步道、公园、电力设施等领域。应用前景广泛，目前国略公司在公共设施管理领域有多年的经验和客户，可以为技术的产业化提供支持。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 希望有在稀土应用、无机晶体、自发光领域有经验的专家和团 |  |
|  |  | 队进行联合开发，公司有长期合作的代工厂家，可为技术的量 |  |
|  |  | 产提供生产实体。 |  |
|  | 需求 |  |  |  |
|  | 描述 |  |  |  |
| 产 |  |  |  |  |
| 学 |  |  |  |  |
| 研 |  |  |  |  |
| 合 |  |  |  |  |
| 作 |  |  |  |  |
| 需 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 求 | 合作方式 | □ 技术转让 □ 技术入股 √ 技术联合开发 □ 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 | □ 共建新研发、生产实体 □ 研发费用加计扣除 □ 知识产权 □ 科技金融 □ |  |
| 他 |  |
| 检验检测 □ 质量体系 □ 行业政策 □ 科技政策 √ 招标采购 □ 产品、服务 |  |
| 需 |  |
| 市场占有率分析 □ 市场前景分析 □ 企业发展战略咨询 □ 其他 |  |
| 求 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | **管理信息** |  |
| 同意公开需求信息 | √ 是 | □ 否 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 同意接受技术服务 | √ 是 |  |  |
| □ 否 |  |  |
|  |  |  |  |

同意参与对解决方案 √ 是

的筛选评价 □ 否

□ 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

同意对优秀解决方案

给予奖励

法人代表： 年 月 日