**技术创新需求调查表**

**企业信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 | 安劲能源科技（上海）有限公 | 机构代码 | 91310115MA1K3PDW6R |
| 区域 | 上海市-长宁区 | 联系人 | 朱建平 | 电话 | 13601787556 |
| 行业领域 |  | 新材料 | 产业领域 |  | 半导体发光材料 |
| 经济规模 |  | 1000 | 人员规模 | 15 |

**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 |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  | 随着物联网技术的发展，万物互联以及智慧城市的脚步也在不 |  |
|  | 断推进，路灯作为智慧城市中最为重要的媒介，越来越多的会 |  |
|  | 使用窄带物联网技术（NB-IOT），实现路灯的调光、调色、 |  |
|  | 故障预警、远程控制等诸多功能。目前的解决方案是将NB- |  |
| 技术 | IOT模块嵌入路灯，则需要单独变压的驱动电源，加上LED灯 |  |
| 具的驱动电源，就产生了重复利用的现象，因此如果能将NB- |  |
| 需求 |  |
| IOT模块集成在电源中，则能解决成本并大大提高效率。 |  |
| 简述 |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1.将NB-IoT模块集成在LED灯具本身的驱动电源中。2.电源模 |  |
|  | 块与NB模块需要互相抗干扰，以免产生影响。3.两个模块间应 |  |
|  | 相对独立。4.集成一体化之后，将节约原先成本，使价格具有 |  |
| 技 | 足够竞争力。5.提升两个模块的稳定性。6.两个模块的质保期 |  |
| 限应处于同等水平，以免影响路灯维护。 |  |
| 术 |  |
|  |  |
| 需 |  |  |
| 求 |  |  |
| 情 |  |  |
| 况 | 技术 |  |
| 说 |  |
| 需求 |  |
| 明 |  |
| 详述 |  |
|  |  |

现有 目前公司的主要产品是太阳能路灯，销售量稳定，并在逐步使

基础 用NB-IoT模块，以实现智慧路灯的多种功能，在实际生产过程

情况 中发现该问题，希望能通过技术解决，将两个模块集成一体化

，就可以大大降低原先的工艺成本和材料成本。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 希望与有成熟NB-IoT技术以及成熟电源驱动技术的专家或团队 |  |
|  |  | 合作，将两个模块集成，以实现一体化功能，用于路灯的实际 |  |
|  |  | 生产过程中，为LED智慧路灯的推动提供完备的技术基础。 |  |
|  | 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