技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **企业信息** |
| 企业名称 | 上海九高节能技术股份有限公 | 机构代码 | 91310000671134886K |
| 区 域 | 上海市-崇明区 | 联系人 | 蔡振芳 | 电话 | 18964766519 |
| 行业领域 | 电子信息 | 产业领域 | 半导体发光 |
| 经济规模 | 8000万 | 人员规模 | 60 |
| **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 | 研究阳极氧化生产线关键技术，需要实现富士康生产线中天车自动控制和槽体自动检测、自动加药功能。其中需要解决的关键技术是系统设计及其系统软件架构、天车控制软件开发、在线检测技术及其算法、加药控制软件开发。如果实施完成该项目，将实现世界首条阳极氧化智能制造生产线的智能化和柔性化运行。 |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）根据富士康工厂流水线的需求，满足其对天车自动控制、槽体自动检测、自动加药等功能。实现电能管理可视化、数字化、网络化，保障自动化产线的安全、可靠、节约、有序用电。目前工业自动化中最难实现的是对柔性材料的自动化装配及控制，因此需要完善硬件的开发和软件的算法。 |
| 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）富士康已经委托九高公司进行该产线的开发，双方已签订服务合同，并且由富士康提供前期30%的研发资金，九高公司提供20%的研发资金。九高公司拥有自身的产业园区，并拥有20人的研发团队，可为研发提供所需的支持。 |
| 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）希望与智能制造相关的科研院所共同合作开发，尤其是针对阳极氧化生产线的关键技术进行联合开发。 |
| 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 |