需求发布表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **需求名称：**江苏和兴汽车科技有限公司 | | |
| **企业名称：**水性清漆研发 | | |
| **技术领域：**□电子信息 □生物与新医药 □航天航空 ☑新材料  □高技术服务 □新能源与节能 □资源与环境 □先进制造与自动化 | | |
| **技术创新需求情况说明** | 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） |
| 需求内容 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  以往涂装线所使用的溶剂型清漆在日益严格的排放要求下已不能 进行使用，水性漆的开发与使用已经迫在眉睫，目前各大主流油漆厂家已研究出水性底漆和色漆，目前涂装二线已经在使用沃尔瓦格厂家的油漆，喷房环境较溶剂型油漆有较大改观。但是水性清漆的研发进展较慢，目前的水性清漆基本无可实施性，导致清漆喷房环境较为恶劣，气味较大，对作业员工不友好，容易诱发呼吸道等职业病。 基于以上的原因，凸显出水性清漆的研发日益紧迫，故提出水性清漆的开发需求。 |
| 现有基础 | （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）  目前江苏和兴涂装二线已经实现了电泳、底漆及色漆的水性化，制作出的产品已经完全符合客户的试验标准，如 TL52451、DBL9201 标准，辅助配套设施，如喷漆系统/供漆系统已满足水性漆的施工要求。目前江苏和兴汽车科技有限公司已在涂装共投资8000 余万元，人员方面共有一位涂装高级经理，两位涂装资深工程师，两位涂装工程师，均拥有深厚的涂装技能，涂装二线共有员工一百余位，每天生产 4 万余根产品，包含车身饰条及车顶行李架。检测实验室已获得 CNAS 认可，共有 100 余台检验设备，其中  包含腐蚀试验箱、耐老化试验箱、冲击试验箱等。 |
| **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）  长期从事相关领域研究的高校院所、企业 |
| 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 |