**技术需求调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司 | | |
| 行政区域 | | | | 芜湖市经济技术开发区 | | |
| 所属行业 | | | | 制造业 | 主要产品 | 型材、门窗等 |
| 上一年度  营业总收入 | | | | 106733（万元） | 上一年度  研发投入 | 4347.2（万元） |
| 高新技术企业 | | | | ☑是 □否 | 科技型  中小企业 | □是 □否 |
| **需求信息** | | | | | | |
| 需求名称 | |  | | | | |
| 技术创新需求情况说明 | 技术领域 | □新一代信息技术 □人工智能 ☑新材料 □新能源和节能环保  □新能源汽车和智能网联汽车 □高端装备制造 □智能家电  □大健康和绿色食品 □数字创意（线上经济） □航空航天（低空经济） □其他 | | | | |
| 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 | （需求解决的技术问题、技术需求提出背景及技术应用领域、技术难点、主要技术经济指标等其他内容）   1. 型材、板材等产品性能及功能提升需求，涉及无机功能材料、纳米材料、功能助剂、高性能复合材料、树脂基材料、高端系统门窗、生物质家居材料、复合材料光伏边框等研究与开发。 2. 废旧SCR脱硝催化剂的回收与利用方面，水泥废催硅中毒对提纯效果的影响，水泥灰中硅含量较高，目前的处理工艺不能对硅进行有效分离、去除，导致最终的产品钛钨粉、高钛粉中硅含量仍偏高，对产品的纯度影响较大。 | | | | |
| 现有  基础 | （企业取得省级以上研发平台名称、研发人员数量、项目研发所处阶段、仪器设备条件等其他内容）  公司现有安徽省企业技术中心、安徽省企业研发中心、安徽省工业设计中心，安徽省博士后科研工作站，平台现有研发人员38人，其中高级工程师6名，中级工程师19名，博士1名，硕士3名。实验室位于海螺（安徽）节能环保新材料股份有限公司一分厂内，实验室面积达2448平方米。实验室由门窗设计研发室、工艺技术研发室、模具设计研发室及检测中心组成，实验室专门设有学术带头或学术骨干办公室。实验室装备先进，拥有一批从德国、美国引进的高值的先进实验仪器及设备，如DSC差式量热扫描仪、MINI混料试验机、BRABENDAR流变仪、QUV抗紫外老化实验机、落标冲击仪、冲击强度试验仪、万能试验机、压片机、热老化试验机等，涵盖了塑料配方设计、生产工艺模拟、成品测试等各种功能，实现产品原料和混合料的直接性能测试，可进行配方体系研究、型材质量检测、型材结构设计等科技研发活动。 | | | | |
| 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）  博士后工作站需要招收博士后1名 | | | | |
| 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 | | | | | |
| **与高校、科研院所已开展合作情况** | | | | | | |
| 合作高校、科研院所名称 | | | | | 中国科学技术大学 | |
| 对方联系人 | | | | 杨怀斌 | 联系方式 | 18556370635 |
| 合作方式 | | | | 合作建立实验室 | 合作成立机构名称 | 新材料与智能制造联合实验室 |
| **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 | | | |

填表说明：

一、所述行业：1.农、林、牧、渔业；2.采矿业；3.制造业；4.电力、热力、燃气及水生产和供应业；5.建筑业；6.交通运输、仓储和邮政业；7.信息传输、软件和信息技术服务业；8.科学研究和技术服务业；9.水利、环境和公共设施管理业；10.卫生和社会工作；11.文化、体育和娱乐业。

二、与高校、科研院所合作已开展情况：合作方式包括但不限于合作建立实验室、研究院、学生联合培养基地，以及委托研发、合作研发、咨询服务等情况。