**技术需求调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 新亚特电缆股份有限公司 | | |
| 行政区域 | | | | 弋江区高新技术产业开发区 县市区、开发区 | | |
| 所属行业 | | | | 3．制造业 | 主要产品 | 中低压电力电缆、计算机电缆、控制电缆以及军工电缆及组件、核电站电缆、高铁机车电缆、光伏及储能等新能源电缆等 |
| 上一年度  营业总收入 | | | | 165000 （万元） | 上一年度  研发投入 | 5000 （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 | | 电缆相关材料需求 | | | | |
| 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 | （1）PEEK材料及电缆：260℃实现无卤低烟阻燃、耐辐照性能优异，此类材料在核电电缆、军工电缆和机车电缆等产品中均有广阔应用前景；介电常数小，可用于核电站三同轴电缆的生产和加工。  （2）橡套材料：内护套外编织芳纶加强，加工外护套时内层材料受热膨胀，突出在编织层外，造成外护套加工后，外表面编织节距印特别明显，不符合外观要求。  （3）发动机周围用耐高温电缆:耐高温1500℃，绝缘性能优异。可考虑编织耐高温材料，外涂覆耐高温材料。现有玻纤和石英纤维，高温试验后脆裂，绝缘性能差。  （4）耐高温低噪音电缆：材料选型及结构设计；  （5）纵向水密电缆成缆包带采用阻水带绕包时，不能保证气密性，需考虑合适的带材能够满足GJB774纵向水密、气密性试验。  （6）无缝绕包技术：C919大飞机用无缝绕包电缆。 | | | | |
| 现有  基础 | 安徽省仪表信号电缆工程技术研究中心、省认定企业技术中心、CNAS实验室、芜湖市工程技术研究中心 | | | | |
| 产学研合作要求 | 简要  描述 | 电缆专业高校、电缆用高分子材料高校或科研院所 | | | | |
| 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 | | | | |  | |
| 对方联系人 | | | |  | 联系方式 |  |
| 合作方式 | | | |  | 合作成立机构名称 |  |
| **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。