附件1：

2022年度常熟市科技攻关“揭榜挂帅”项目拟立项名单

2022年度常熟市科技攻关“揭榜挂帅”项目围绕汽车核心零部件、声学、先进材料、智能装备、印染高质量等产业创新集群主攻方向，征集重大研发需求，面向全社会邀约优质创新团队以 “揭榜”的方式联合攻克 “卡脖子”技术难题。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **归口管理部门** |
| 1 | 燃料电池发动机在环多电联调测试系统 | 苏州英特模汽车科技有限公司 | 经开区 |
| 2 | 柔软增韧型聚乳酸（PLA）树脂及纤维的研发 | 苏州金泉新材料股份有限公司 | 支塘镇 |
| 3 | 能耗管控优化及智能验布关键技术研发 | 江苏金辰针纺织有限公司 | 高新区 |
| 4 | 碳纤维及点阵超材料在智能座舱中座椅关键零部件的应用及技术研发项目 | 常熟常春汽车零部件有限公司 | 虞山高新区 |

附件2：

2022年度常熟市科技攻关“碳达峰碳中和”重点专项

拟立项名单

2022年度常熟市科技攻关“碳达峰碳中和”重点专项支持对“碳达峰碳中和”具有较强带动性的前瞻技术和支撑高碳排放产业节能降耗所需的零碳低碳关键核心技术，促进经济社会绿色低碳转型。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **归口管理部门** |
| 1 | 燃料电池气体扩散层用碳纤维纸的研发 | 因达孚先进材料（苏州）有限公司 | 尚湖镇 |
| 2 | 海上风电深水高压输电线路埋设装备的研发与产业化 | 亨通海洋工程有限公司 | 经开区 |
| 3 | 高效低成本光伏建筑一体化 (BIPV)组件专用自动化生产线 | 苏州宏瑞达新能源装备有限公司 | 高新区 |
| 4 | 用于工业废气二氧化碳捕集的新型高性能材料研发 | 苏州贝捷环保设备有限公司 | 高新区 |
| 5 | 海底电缆故障预防及快速抢修技术研究 | 江苏亨通高压海缆有限公司 | 经开区 |

附件3：

2022年度常熟市科技发展计划（工业）项目拟立项名单

2022年度常熟市科技发展计划(工业)项目围绕生物医药、航空航天、数字经济、新材料等我市重点布局的领域，瞄准产业关键节点，支持企业开展前瞻性技术研发和关键核心技术攻关，推动建设高水平产业集群。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **归口管理部门** |
| 1 | 高置信AI计算平台关键技术研究与应用 | 江苏航天龙梦信息技术有限公司 | 琴川街道 |
| 2 | 全生物降解3D打印复合材料的研发及产业化 | 苏州聚复高分子材料有限公司 | 经开区 |
| 3 | 半导体划片机-ARP9200全自动切割分选一体机的研发 | 江苏京创先进电子科技有限公司 | 经开区 |
| 4 | 晶体硅线切割用多功能植物基界面活性材料制备技术研发 | 常熟耐素生物材料科技有限公司 | 海虞镇 |
| 5 | 基于多级微纳结构热补偿效应的熔融金属飞溅防护面料制备与应用研究 | 常熟市宝沣特种纤维有限公司 | 梅李镇 |
| 6 | 高密度软硬结合板HDI盲埋孔技术的研发 | 常熟东南相互电子有限公司 | 高新区 |
| 7 | 高纯石墨烯纳米粉体关键材料制备技术的研发 | 苏州鼎烯聚材纳米科技有限公司 | 经开区 |
| 8 | 汽车电线用耐高温耐长期热老化辐照交联阻燃聚烯烃电缆料 | 常熟市中联光电新材料有限责任公司 | 高新区 |
| 9 | 新型钠离子电池电解液添加剂的工艺开发 | 苏州祺添新材料有限公司 | 海虞镇 |
| 10 | 智能网联汽车高速数据采集设备研发 | 常熟昆仑智能科技有限公司 | 高新区 |
| 11 | 新型医用弹力无纺布的技术研发与产业化 | 苏州艾美医疗用品有限公司 | 支塘镇 |