企业技术需求征集表

|  |  |
| --- | --- |
| **技术需求名称** | 碳纳米管浆料过滤 |
| **技术需求方****基本情况** | 单位名称 | 安徽晟捷新能源科技股份有限公司 |
| 单位地址 | 马鞍山市和县乌江镇安徽省精细化工产业园华星路6号 |
| 所属行业 | 新能源 | 主导产品 | NMP |
| 联系人 | 姓名 | 张涛 | 职务 | 工艺主任 |
| 电话 | 15655576520 | 邮箱 | zhangtao@ahshengjie.com |
| **技术所属领域** | □人工智能 □新一代信息技术 ■新能源汽车和智能网联汽车 □高端装备制造□生命健康 □新材料 □数字创意 □新能源和节能环保 □绿色食品 □智能家电 □其他 |
| **技术需求缘由** | ■新产品开发  □产品升级换代  □生产线技术改造 □制造工艺改进 □制造装备改进 □其他 |
| **技术合作方式** | □技术转让□技术许可□技术入股 □委托开发■合作开发 □其他 |
| **意向合作单位** | 暂无 |
| **技术需求描述** | 希望解决的技术需求概述 | 浆料过滤，包括过滤杂质、200目~500目以内的颗粒物等。有多重过滤。 |
| 期望达到的性能、技术指标等 | 1. 能够过滤杂质。2. 能够将200目~500目以内的颗粒物过滤掉。3. 能够维持一周以内，达到装备的极限。【拆卸清洗】
 |
| 其它要求 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **技术需求名称** | 锂电池用复合导电浆料开发 |
| **技术需求方****基本情况** | 单位名称 | 安徽晟捷新能源科技股份有限公司 |
| 单位地址 | 马鞍山市和县乌江镇安徽省精细化工产业园华星路6号 |
| 所属行业 | 新能源 | 主导产品 | CNT |
| 联系人 | 姓名 | 谢祯兴 | 职务 | 技术专家 |
| 电话 | 18688667530 | 邮箱 | xiezx@ahshengjie.com |
| **技术所属领域** | □人工智能 □新一代信息技术 ■新能源汽车和智能网联汽车 □高端装备制造□生命健康 □新材料 □数字创意 □新能源和节能环保 □绿色食品 □智能家电 □其他 |
| **技术需求缘由** | ■新产品开发  □产品升级换代  □生产线技术改造 □制造工艺改进 □制造装备改进 □其他 |
| **技术合作方式** | □技术转让□技术许可□技术入股 □委托开发■合作开发 □其他 |
| **意向合作单位** | 暂无 |
| **技术需求描述** | 希望解决的技术需求概述 | 锂电池正极活性材料的导电性差，需要在加入一定的导电剂以提高导电性，传统导电剂大多使用导电碳黑，随着行业发展电池系统也引入了CNT、GP等导电剂。碳黑导电模式为点-面接触导电、CNT以线-面接触导电、GP以面-面接触导电，CNT和GP的导电性能优于碳黑，但难以分散，需要预先制作成易于分散的浆料。我们所开发的复合浆料，是应锂电池实际需求，选择合适分散剂、降粘剂、稳粘剂，通过砂磨、高压均质等工艺将BC、CNT、GP预制成稳定的复合导电浆料，有助于锂电池制浆导电剂分布更均匀，耐高电压，兼顾电子导电性能和离子导电性能，从而最大限度发挥导电剂的导电功能，并做到锂电池制浆工序导电剂一站式加料完成，简化生产操作，缩短电池浆料匀浆时间。市场需求大，公司已有国内领先的对应生产线，研发成功后可快速产业化。 |
| 期望达到的性能、技术指标等 | 1）工艺可工业化、产品达到预期要求，具备电池厂可接受的性价比。2）如期或提前完成研发任务。 |
| 其它要求 |  |

如有多个技术需求，可将表格复制后填写