

附件 1

2026 年淮南市“揭榜挂帅”企业需求征集表

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| 企业名称             | 江苏华缘高科股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |             |
| 联系人              | 甄雷雷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 职务               | 副总经理        |
| 电子邮箱             | 805418530@qq. com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 电话               | 13605235725 |
| 技术需求名称           | 低碳低 VOCs 新能源汽车内饰材料关键制备技术开发                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |             |
| 项目拟总投入<br>(万元)   | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 其中：拟悬赏榜额<br>(万元) | 400         |
| 技术需求情况<br>(简要说明) | <p>围绕新能源汽车用绿色环保内饰材料，着重攻克两大核心技术障碍：</p> <p>（一）内饰材料 VOCs 超标问题。传统石油基涤纶纤维织物与溶剂型工艺因高 VOCs 排放和高碳排放面临环保压力，生物基纤维材料成为未来技术的发展方向。莱赛尔纤维凭借高强度、无 VOCs 排放、可降解等特性，适用于高端织物与绒面风格面料。水性无溶剂 PU 以水为介质，零溶剂排放，广泛应用于座椅、门板包覆以及表皮与结构件。通过定制化设计高强莱赛尔纤维、纱线和织物结构，并与水性 PU 工艺相结合，制备出可满足新能源汽车用绿色环保要求的莱赛尔纤维织物仿真皮革，产品碳排放较传统工艺显著降低。</p> <p>（二）内饰基布与水性无溶剂 PU 层结合性欠佳问题。传统石油基涤纶纤维织物结构呈刚性，表面活性基团较少，与水性无溶剂 PU 层结合存在一定问题，如长时间出现分离、脱离等现象。莱赛尔纤维在一定外界条件（温湿态、pH 值、机械作用下原纤化）下会发生可控原纤化，这些原纤化特征可形成绒毛结构，与水性无溶剂 PU 层结合后，结合牢度显著提高。开发可控原纤化技术，将水性无溶剂 PU 层固定</p> |                  |             |



|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>于莱赛尔纤维织物表面，确保所开发的低碳低 VOCs 内饰材料性能达到新能源汽车内饰材料的要求。</p> <p>三、核心指标</p> <p>（一）内饰材料的 VOCs 释放需满足：气味强度（采用嗅辨法）等级为 5 级（较强气味）升至 3 级（稍有感觉），甲苯、二甲苯、乙醛等 VOCs（采用封闭样品袋法采集气体后用高效液相色谱仪测试）浓度从 45 - 62、46 - 63、100 - 140 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 降至 5 - 8、3 - 7、8 - 15 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>，以满足车企的供货要求。二甲基甲酰胺（DMF）含量<math>\leq</math>10PPM。</p> <p>（二）内饰基布与水性无溶剂 PU 层结合要求：水性无溶剂 PU 层 Taber 耐磨性能达到 2000 转无变化；剥离强力<math>\geq</math>25N；耐折性能常温达到 10 万次，零下 20 摄氏度达到 3 万次。</p> <p>（三）申请相关发明专利 2-3 项；</p> |
| 产业类别   | <div> <input type="checkbox"/> 新能源及节能装备 <input type="checkbox"/> PCB 电子元器件 <input type="checkbox"/> 人工智能 </div> <div> <input type="checkbox"/> 生物技术及新医药 <input checked="" type="checkbox"/> 纤维新材料 <input type="checkbox"/> 集成电路 </div> <div> <input type="checkbox"/> 新能源汽车及零部件 <input type="checkbox"/> 化工新材料 <input type="checkbox"/> 绿色食品 </div> <div> <input type="checkbox"/> 新兴数字产业 <input type="checkbox"/> 其他 </div>                                                                                 |
| 技术需求类别 | <div> <input checked="" type="checkbox"/> 新产品研发 <input type="checkbox"/> 产品升级换代 <input type="checkbox"/> 生产线技术改造 </div> <div> <input type="checkbox"/> 制造工艺改进 <input type="checkbox"/> 制造装备改进 <input type="checkbox"/> 其他 </div>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 需求所处阶段 | <input checked="" type="checkbox"/> 研制 <input type="checkbox"/> 试生产 <input type="checkbox"/> 小批量生产 <input type="checkbox"/> 批量生产 <input type="checkbox"/> 其他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 其他     | 是否愿意与有类似需求的企业合作： <input checked="" type="checkbox"/> 愿意 <input type="checkbox"/> 不愿意                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

