江苏省研究生工作站申报书

(企业填报)

申请设站单位全称：润泰新材料股份有限公司
单位组织机构代码：913212005558120532
单位所属行业：C2661 化学试剂和助剂制造
单位地址：江苏省泰兴经济开发区
文化西路 17 号
单位联系人：卢小松
联系电话：15152968899
电子邮箱：xiaosong.lu@rtchemicals.com
合作高校名称：常州大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表
2023 年 5 月

申请设站单位名称	润泰新材料股份有限公司					
企业规模	小型	是否公益性企业				否
企业信用情况	AA	上年度研发经费投入（万）				3107.8
专职研发人员(人)	23	其中	博士	1	硕士	3
			高级职称	2	中级职称	7
市、县级科技创新平台情况 (重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心等，需提供立项批文佐证材料)						
平台名称		平台类别、级别		批准单位		获批时间
泰州市企业技术中心		市级		泰州市经济和信息化委员会		2017.12.6
泰州市企业技术中心		市级		泰州市工业和信息化局		2020.12.3
可获得优先支持情况 (院士工作站、博士后科研工作站，省级及以上企业重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心、产业技术研究院、人文社科基地等，需提供立项批文佐证材料)						
平台名称		平台类别、级别		批准单位		获批时间
江苏省涂料助剂工程技术研究中心		省级		江苏省科学技术厅		2018.10.17
江苏省企业技术中心		省级		江苏省工业和信息化厅		2021.11.16

申请设站单位与高校已有的合作基础（分条目列出，限 1000 字以内。其中，联合承担的纵向和横向项目或合作成果限填近三年具有代表性的 3 项，需填写项目名称、批准单位、获批时间、项目内容、取得的成果等内容，并提供佐证材料）

润泰新材料股份有限公司成立于 2010 年，是国内专业“智”造环保型水性新材料等产品的国家级高新技术企业。常州大学是国内知名的以石油化工专业为特色的综合类高校。润泰新材料有限公司与常州大学自 2017 年开始开展产、学、研合作，建立了长期合作关系，发挥双方各自优势，研发出多项新产品，申报科学技术奖等多项荣誉，已经到账资金 60 多万元。

2019 年，润泰新材从常州大学转让发明专利 ZL2017101902745《一种 2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇双异丁酸酯酯化反应催化剂及制备方法和用途》，并在润泰新材生产中形成价值；2021 年，双方签订技术开发合同《邻苯/对苯类增塑剂加氢技术开发》，并申请国家发明专利 6 件，并获得省产学研项目立项；2021 年，双方签订《润泰化学-常州大学产学研合作》合同，共同成立“润泰化学-常州大学联合创新研究院”；2022 年，双方共同完成科技成果鉴定：万吨级醇酯类水性涂料环保成膜助剂的绿色高效制备技术，并共同进行科学技术奖申报，荣获江苏省科学技术三等奖、中国石油和化工联合会科学技术二等奖以及泰州市科学技术二等奖。

近三年具有代表性的企校合作项目及成果如下：

1、项目名称：**江苏省科学技术奖申报**

批准单位：江苏省人民政府

获批时间：2022 年

项目内容：醇酯类水性涂料成膜助剂绿色高效制备关键技术及产业化

成果名称：江苏省科学技术三等奖

2、项目名称：**邻苯/对苯类增塑剂加氢技术开发**（双方签订技术开发合同，并获得省产学研项目立项）

批准单位：江苏省科技厅，常州大学，润泰新材

获批时间：2021 年和 2022 年

合同经额：100 万，已到款 50 万

项目内容：

（1）以邻苯二甲酸二辛酯、对苯二甲酸二辛酯、邻苯二甲酸二丁酯等邻苯/对苯类增塑剂为原料进行苯环加氢，转化率达到 95%以上；筛选并优化加氢反应的催化剂，催化剂

寿命不低于一年；

(2) 共同申报成果转化项目、产学研项目、科学技术奖等各级各类政府项目。

取得成果：

(1) 申请国家发明专利 6 件，申请号：202111063031.8、202111063022.9、202111064466.4、202111064451.8、202111064455.6、202111064443.3。

3、项目名称：**净味成膜助剂提纯技术开发**

批准单位：常州大学，润泰新材

获批时间：2023 年

项目内容：双方签订技术开发合同，并从事以下内容：

- (1) 以净味成膜助剂产品为原料，在吸附剂作用下进行吸附；
- (2) 研究不同吸附剂的吸附性能，筛选出具有高活性高稳定性的吸附剂；
- (3) 优化反应条件，并确定中试条件。

工作站条件保障情况

1. 人员保障条件（包括能指导研究生科研创新实践的专业技术或管理专家等情况）

为了保障企业研究生工作站的有效运行，加强对企业研究生工作站人才培养质量的监督，润泰新材料股份有限公司与常州大学共同制定企业研究生工作站管理办法，拟定合作计划及实施方案，落实课题研究经费和运行经费，遴选进站研究生，委派研究生导师。为了保障工作站的日常运行管理，润泰新材料股份有限公司将安排专人负责日常事务，并明确高校联系人，加强校企双方的交流与沟通，及时反馈进站研究生的学习情况。高水平的导师队伍是保障研究生培养质量的关键。我们将在企业研究生工作站内积极探索实施研究生“双导师”制度。一方面，常州大学应润泰新材料股份有限公司的需求，选派服务意识和责任心强、富有技术研发经验和研究生指导经验的老师来担任进站研究生团队的导师；另一方面，企业将选用具有较高专业水平和技术能力的企业研发骨干担任企业研究生指导导师。企业拥有张世元、於宁等同志为代表的一批有机合成及涂料应用方面的专家。张世元，教授级高级工程师、江苏省研究生导师产业教授、常州大学校外专业学位硕士生导师、中国涂料工业协会副会长、上海工程技术大学客座教授。发表文章《十二碳醇酯的特性及在乳胶漆中的应用》、《顶空气相色谱法测定苯丙乳液中残余单体含量》、《植物油基成膜助剂的研究进展》、《环保增塑剂 2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇二异丁酸酯的合成》、《成膜助剂 2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇二丁酸酯的合成及其在低气

味内墙乳胶漆中的应用》，专利《一种合成 2, 2, 4-三甲基戊二醇双异丁酸酯酯化的弱酸催化剂》、《一种 2, 2, 4-三甲基戊二醇双酯的合成方法》、《用于十二碳醇酯合成的催化剂及其制备方法》等，主持行业标准 HG/T5801-2021《工业用十二碳醇酯》等标准的建立；於宁，高级工程师、中国涂料工业协会专家委员会委员、江苏省涂料行业协会技术委员会副主任委员、专家委员会委员。发表文章《水性环氧带锈防锈底面合一漆的试制》等 14 篇文章，发明专利《一种用于环氧树脂涂料固化剂腰果酚醛胺及其制备方法》等 4 篇授权发明专利。卢小松，高级工程师、中国化工学会水性涂料专业委员会副主任委员、广东涂料工业协会专家委员会委员。发表文章《成膜助剂 2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇二丁酸酯的合成及其在低气味内墙乳胶漆中的应用》，《十二碳醇酯同分异构体比例的影响因素》等，拥有专利《十二碳醇酯生产工艺废水的处理方法》等 10 余篇发明专利。双导师制度共同负责研究生进站期间的指导工作，加强沟通与交流，保持良好的合作关系，保障培养质量。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

公司拥有“江苏省涂料助剂工程技术研究中心”，并于 2021 年被认定为江苏省企业技术中心，目前拥有研发技术人员 24 人，大多为精细化工专业、化学工程与工艺、应用化学、材料工程等跟涂料研发制造相关专业。技术中心内设有研发部、应用部、工艺部、品管部等，配备了具有国际先进水平的科研设备和分析仪器，如气相色谱、液相色谱、分光光度计、高精度电子天平等 30 多台套，可以保障进站研究生团队能够顺利的开展研发工作。我公司注重科技研发，与常州大学、盐城工学院、南京大学等高校和科研机构建立了长期紧密的产学研合作关系，近三年公司的研发项目高达 31 项，目前已结题的有 21 项。同时企业高度重视知识产权保护工作，拥有授权发明 51 项，实用新型专利 71 项。公司研发实力雄厚，目前拥有 2000 平米研发场地，并计划新增 15 亩建总部及研发中心，总面积 20000 个平方的研发机构，计划研发投入 10000 万元，建成后的研发基地可充分享受国家各级政府出台的各类高层次人才引进和各项优惠政策；国家省、地方三级政府各项优惠和奖励政策；人才强区专项政策等科技创新奖励办法。为未来申报省级以上研发中心、重点实验室、标准化研究所、国家级高新技术企业等相关资质奠定基础。

3.生活保障条件（包括为进站研究生提供生活、交通、通讯等补助及食宿条件等情况）

为了确保进站的研究生能够安心顺利的进行科学研究工作，润泰新材料股份有限公

司将给予进站的研究生团队提供优越的物质保障，为学生提供较为舒适的生活设施，如宿舍、食堂、洗浴、娱乐等场所。按照《江苏省企业研究生工作站进站研究生管理办法》规定，进站研究生享受 12000 元/人/年的生活补助等待遇，也将会提供一定的交通和通讯补助，提供条件好的工作环境，优先配备完善的设施和实验设备，最大限度的满足学生的各项资源需求，保障研究生团队能够安心并开心的在工作站进行研发、学习和生活。

4. 研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

润泰新材料股份有限公司与常州大学共同建设研究生工作站的目标在于共同进行新型成膜助剂、溶剂及增塑剂的相关生产工艺及催化剂的开发和性能评价，优化生产工艺，改进生产设备，为产业化创造条件。双方本着集成有用资源，充分利用常州大学的科学技术、人力资源以及先进成熟的技术成果，利用企业的生产条件，建立产学研长期合作关系，形成专业、产业相互促进、共同发展，努力实现“校企合作，产学研共赢”，对于进站的研究生，根据企业产业化过程中的技术重点和难点，结合研发的热点，共同选择适宜的研究课题。润泰新材料股份有限公司将根据技术需求提出研究课题，与常州大学共同协商研究课题内容、经费、研究生进站实践及相关管理措施。进站研究生必须完成课程阶段的学习，并且取得规定的学分。企业研究生工作站和常州大学共同成立考核小组，对进站研究生在站期间的工作时间、科研情况和工作表现进行考核，满足毕业需求才可以出站。

<p>申请设站单位意见 (盖章)</p> <p>负责人签字 (签章)</p> <p>年 月 日</p>	<p>高校所属院系意见 (盖章)</p> <p>负责人签字 (签章)</p> <p>年 月 日</p>	<p>高校意见 (盖章)</p> <p>负责人签字 (签章)</p> <p>年 月 日</p>
---	---	---