中心围绕绿色化工新材料技术开展研究，主要的目标是针对黄山市化工新材料企业的发展需求，着力推进现有产品的创新转型以及重点企业的清洁生产技术改造，在工艺过程中减少污染物排放。同时搭建新产品研发和质量检测的公共服务平台，实现技术资源共用、共享，解决行业共性关键技术问题。目前拥有团队成员23人，其中博士16人，硕士7人；高级职称17人。年龄层次以35-45岁为主，研究实力雄厚，有很好的发展潜力。

近3 年团队成员承担并参与安徽省重点研究与开发计划项目3项、安徽省自然科学基金青年项目1项、安徽省教育厅自然科学研究项目、安徽省高校优秀青年人才计划项目、 等20余项、黄山市“海聚英才·接榜挂帅”科技专项3项、企业委托项目等合计60 余项。相关技术申报该领域专利90 余项，授权中国发明专利50项，PCT 国际专利3项，实用新型19项，发表材料化工领域高水平学术文章40 余篇。5人担任企业的“科技副总”，深度服务企业发展，与企业建立了良好的合作关系。