

# 纺织行业绿色环保聚酯及纤维制备技术重点实验室

依托单位：浙江恒澜科技有限公司

重点实验室负责人：王松林

纺织行业绿色环保聚酯及纤维制备技术重点实验室依托浙江恒澜科技有限公司（原恒逸石化研发中心）设立，实验室致力于绿色化学及差别化高分子材料与纤维的研究开发，主要围绕聚酯绿色生产、聚酯回收利用、生物基高性能聚酯、可降解聚酯、功能化和智能化聚酯、“三剂”（催化剂、油剂、消光剂）和高性能复合纤维技术等方向布局研发工作。



实验室的依托单位设有“4+3+2”组织架构，即有四个研究所包括纤维材料研究所、先进材料技术研究所、化工研究所、过程开发研究所，三个产学研平台包括浙大-恒逸全球未来先进技术研究院、东华-恒逸联合实验室、南工大-恒逸联合实验室，两个中心包括成果转化中心与分析测试中心，同时配备知识产权情报室为实验室研发管理工作做好后勤保障。实验室目前已配置专职研发人员 150 人，其中博士 28 人，硕士 38 人，本科 52 人，大专及以下 32 人。

实验室现有科研场地面积近 50000m<sup>2</sup>，涵盖研发实验楼、小试试验基地、中试基地、浙大、东华、南工大三大高校平台实验室，配置小试、中试、试验分析仪器等科研设备资产约 1652 万元。依托单位已获得授权专利 63 件，其中发明专利 41 件，已获中国纺织工业联合会科学技术奖科技进步一等奖、浙江省化学工业科学技术奖一等奖、第六届中国十大纺织科技奖等省部级、行业科技奖励共 12 项，主持或参与制定标准 17 项，承担参与国家重点研发计划项目 4 项、省部级重点研发计划项目 4 项，已实现科技成果转化 19 项，包括无锑环保型聚酯及纤维（逸钦康）、双组份复合仿毛弹性纤维、改性阳离子染料可染聚酯及纤维、ECDP 纤维等高新技术产品，均已实现产业化。



纤维（逸钦康）、双组份复合仿毛弹性纤维、改性阳离子染料可染聚酯及纤维、ECDP 纤维等高新技术产品，均已实现产业化。