

基于国际绿色贸易壁垒的纺织化学品中 有害物质检测技术

项目完成单位：绍兴市质量技术监督检测院、浙江闰土股份有限公司、九江富达实业有限公司、沈阳沈化院测试技术有限公司

项目以纺织化学品和纺织品的生态安全性和出口贸易需求为牵引，聚焦众多国际绿色贸易壁垒对有害物质的限制，根据国内纺织化学品的生产工艺和产品特性，针对性地建立有害物质



限量要求和检测方法，在保证方法的高灵敏度、高回收率及良好的精密度下，实现方法的简单、快捷，适用范围广，易被各生产企业和检测机构所采用。项目获得授权发明专利 8 件，制修订国家标准 7 项、浙江制造团体标准 8 项和技术指南 2 项，发表论文 8 篇。

项目成果自 2020 年以来陆续在近 20 家纺织化学品生产企业和应用企业试点应用，取得了良好效果。项目提升了纺织化

学品中有害物质的检测能力，为检验检测机构和生产企业对纺织化学品生态指标的检测提供技术支持，有助于企业更加准确和全面地了解当前国外贸易法规和政策，掌握欧美绿色产品认证的技术要点，有助于从源头上管控纺织品服装中的有毒有害物质。成果进一步转化为《浙江省纺织化学品产业“品字标浙江制造”团体标准体系框架指南》，牵头多家企业制定浙江制造标准，填补行业内高端纺织化学品质量标准缺失的空白，减少各类纠纷和贸易摩擦，促进产业健康发展；解决行业内因标准要求落后导致采标率低下或无标可依的一境，助力企业应对绿色贸易壁垒提，有力推动传统产业改造提升，促进纺织化学品行业向高品质、高技术、高附加值迈进。

绍兴市质量技术监督检测院是绍兴市规模最大，综合实力最强，完全独立于产品开发、生产、经销、使用的第三方公正检测检定技术机构，具有独立法人资格，致力于为社会各方包括政府各部门、司法部门、保险业、生产企业、商业企业、消费者提供高质量的检测、检定、校准技术服务。