



ISO 22992-2:2020 纺织品中 三氯生残留量的测定

项目完成单位：中纺标检验认证股份有限公司、长春海关技术中心、

深圳市检验检疫科学研究院、山东中康国创先进印染技术研究院有限公司

国际标准 ISO 22992-2 : 2020 《纺织品 某些防腐剂的测定 第 2 部分：三氯生残留量的测定 (LC-MS/MS 法)》，采用液相色谱 - 串联质谱通过多反应监测 (MRM) 技术，通过非衍生化直接萃取的前处理方法，检测纺织品中抗菌防腐剂三氯生残留量的试验方法，检测技术达到国际先进水平。经证实三氯生作为一种广谱抗菌防腐剂，广泛应用于纺织品、儿童用品和个人护理品中，与人们生活及安全健康密切相关，可通过皮肤、口腔黏膜和胃肠道途径被吸收进入体内，已确认在人体血液、尿液、母乳、肝脏和脑中均可检测到三氯生残留，对人体安全健康和环境会造成一定危害和影响。



部分国家已出台技术法规禁止三氯生用于消费品中，如欧盟法规 2010/675/EU，我国在国际尚无统一检测标准的情况下，于 2017 年向 ISO 国际标准化组织提出了该提案，先后经过了 5 轮投票、6 次 ISO/TC38/WG22 工作组会议审定，在中、韩、美、意等国的 9 家实验室间组织了国际联合试验，于 2020 年顺利发布。

ISO 22992-2 : 2020 是基于我国标准 GB/T 33273-2016 《纺织品 三氯生残留量的测定》提出的，是我国标准和检测技术推向了国际又一次成功实践，并已在我国重要口岸及第三方检测机构开展应用。该国际标准的成果全球共享，其中 ISO/TC38 (国际标准化组织纺织品技术委员会) 的几十个成员国均有权使用到该国际标准的科技成果。

ISO 22992-2 : 2020 的顺利发布，顺应了生态环保绿色理念，解决了全球对统一纺织品中抗菌防腐剂三氯生检测方法的需求；将我国自主知识产权和优势检测技术推向了国际，将助推我国纺织服装企业在国际贸易中跨越绿色壁垒，促进纺织产业向绿色生产发展，实现优化升级。

中纺标检验认证股份有限公司是集标准、检测、计量、认证和验货多位一体的综合性技术服务机构。可为纺织服装企业提供全方位、全产业链解决方案，并被认定为国家级高新技术企业。主营业务包括纺织标准研究和制修订、纺织及轻工产品检测和认证、试验用耗材研发及销售、纺织仪器检定校准和研制、杂志出版发行等。