

## 纺织行业取水定额标准研究与应用

项目完成单位：中国纺织经济研究中心、中国标准化研究院、中国化学纤维工业协会、  
中国毛纺织行业协会、中国长丝织造协会、中国麻纺织行业协会

项目所含 9 项国家标准是我国节水标准体系的重要组成部分，具体为：《工业企业产品取水定额编制通则》（GB/T 18820-2011）、《取水定额第 4/14/20/21/24/25/44/45 部分：纺织染整产品 / 毛纺织产品 / 化纤长丝织造产品 / 真丝绸产品 / 麻纺织产品 / 粘胶纤维产品 / 氨纶产品 / 再生涤纶产品》（GB/T 18916.4-2012、GB/T 18916.14-2014、GB/T 18916.20/21/24/25-2016 和 GB/T 18916.44/45-2019）。8 项纺织行业取水定额标准以编制通则为依据，以单位产品取水量为核算单元，着力分析行业用水特点和技术管理水平，解决了取水数据核算与检验关键问题，制定出科学合理的定额值。

该项目授权专利 1 件，软件著作权 1 项。1. 为水利部门开展企业水资源论证、计划用水和取水许可提供重要依据。2. 为工信部、水利部、全国节约用水办公室组织开展的工业企业节水标杆、水效领跑者遴选工作提供一定支持，是单位产品取水量这一重要考核指标的主要参考标准。3. 为《节水型企业 纺织染整行业》《纺织行业绿色工厂评价导则》等多项标准提供数据支撑，在补充和完善纺织行业绿色标准体系相关工作中起到重要作用。4. 为中国纺织工业联合会组织开展节水型企业遴选及水管理创新培训提供标准支撑。5. 企业积极开展对标达标活动，为重点用水企业的节水管理和水效提升提供标准依据。

中国纺织经济研究中心隶属国务院国有资产监督管理委员会，是由中国纺织工业联合会代为管理的事业单位。三十多年来，纺织经济研究中心承担了国家和行业的重大研究工作，在行业规划、经济运行分析、产业政策、行业发展、节能减排与资源综合利用、产品质量与单耗研究、行业新闻发布等领域积累了丰富的经验。曾组织和参与了国家 973 课题《应对气候变化国际标准的相关问题研究》专项、纺织行业国家重点节水 / 节能技术推广目录制订等课题项目，组织制定纺织行业取水定额、节水型企业、能耗限额等 20 余项系列国家标准，以及纺织行业绿色制造等 30 余项行业 / 团体标准，持续开展节能减排诊断咨询、废旧纺织品再利用及绿色技术推广等活动。

