



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01104—2010

机织印染产品取水计算办法 及单耗基本定额

Calculation method of water usage in woven fabrics
wet processing and unit consumption quota

2010-08-16 发布

2010-12-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会棉纺织印染分技术委员会(SAC/TC 209/SC 2)归口。

本标准起草单位：常州东高染整有限公司、中国印染行业协会、上海纺织节能环保中心、上海印染行业协会、上海水务管理处、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：王祥兴、陈志华、吕东、陈真、赵仲兴、胡亚一、奚新德、陈良田、陈金根、契建立、许德藩。

机织印染产品取水计算办法 及单耗基本定额

1 范围

本标准规定了机织印染产品取水与用水范围、机织印染产品单位产量取水量计算、产品可比单位产量取水量、各类印染产品单耗基本定额。

本标准适用于机织印染企业取水消耗量的计算,也适用同行业内部的相互比较。

2 取水与用水范围

2.1 印染企业取水范围

指从各种水源取得的水。包括:取自地表水、地下水、城镇供水及企业从市场购得的其他水的产品(如蒸汽、热水等)。以进入企业计量为准。

2.2 企业用水范围

2.2.1 基本生产用水。以基本工艺为基础的生产用水。

2.2.2 补充生产用水。包括:回修、打样、补印、补染、调品种等额外用水等。

2.2.3 辅助生产用水。

2.2.4 为生产服务的生活用水。

3 机织印染产品单位产量取水量计算

3.1 取水总量

企业取水总量为企业在计划统计期内各种实际取水量的总和。

3.2 合格品产量

一、二、三等品为合格品。合格品产量即是一、二、三等品产量的总和。不包括等外品、另次及各种废布等。

3.3 产品单位产量取水量

产品单位产量取水量按式(1)计算:

$$W_{dc} = \frac{m_q}{\sum N_{gh}} \dots\dots\dots (1)$$

式中:

W_{dc} ——产品单位产量取水量,单位为吨每百米(t/hm);

m_q ——企业综合取水总量,单位为吨(t);

N_{gh} ——各种合格品产量,单位为百米(hm)。