



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01105—2010

针织印染产品取水计算办法 及单耗基本定额

Calculation method of water usage in knitted goods
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:互太(番禺)纺织印染有限公司、上海题桥纺织染纱有限公司、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、吕东、陈真、董勤霞、潘玉明、奚新德、陈良田、陈金根、契建立、许德藩。

针织印染产品取水计算办法 及单耗基本定额

1 范围

本标准规定了取水与用水范围、针织印染产品单位产量取水量计算、标准品与标准品产量计算、各类针织印染产品取水单耗基本定额。

本标准适用于针织印染企业取水消耗量的计算,也适用于同行业内部取水量的相互比较。

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、补染等。

2.2.3 辅助生产用水。

2.2.4 为生产服务的生活用水(染整车间所配套的用水)。

3 针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:

$$W_{dc} = \frac{W_q}{\sum m_{gh}} \dots\dots\dots (1)$$

式中:

W_{dc} ——产品单位产量取水量,单位为立方米每吨(m^3/t);

W_q ——企业综合取水总量,单位为立方米(m^3);

m_{gh} ——各种合格品产量,单位为吨(t)。

4 标准品与标准品产量计算(针织产品分为三大类十三种产品)

4.1 企业在计划统计期内,按规定的计算办法,将影响各类产品可比单位产量的因素,分别修正、换算成标准品产量,计算成为同类产品条件相同下的产品可比单位产量。

4.2 标准品与标准品产量:以棉针织浅色布(未丝光)为标准品,折合标准品系数为1。针织物标准品产量的取水量为129立方米水/每吨。

4.3 标准品产量按式(2)计算:

$$m_{bz} = \sum [m_{gh} \times C_z \times (1 + \sum C_g)] \dots\dots\dots (2)$$

式中:

m_{bz} ——标准品总产量,单位为吨(t);

C_z ——折合标准品系数(见附录A);

C_g ——特殊工艺修正系数(见附录A)。

注:由于针织产品中部分产品加工时需经过丝光和防拔染等特殊工艺,故本办法增设了特殊工艺修正系数。

4.4 产品可比单位产量取水量按式(3)计算:

$$W_{kc} = \frac{W_q}{m_{bz}} \dots\dots\dots (3)$$

式中:

W_{kc} ——产品可比单位产量取水量,单位为立方米每吨(m^3/t)。

5 各类针织印染产品取水管耗基本定额

各类针织印染产品取水管耗基本定额见表1。

表1 针织印染产品取水管耗基本定额

单位为立方米每吨

产品类别	漂白			浅色			中深色			花布				色织后整理
	直接印花			防拔染印花										
项目	化纤	棉	丝光棉	化纤	棉	丝光棉	化纤	棉	丝光棉	化纤	棉	丝光棉	棉	—
取水量	80	104	125	105	130	150	130	156	178	162	201	224	271	40

中华人民共和国纺织
行业 标 准
针织印染产品取水计算办法
及单耗基本定额
FZ/T 01105—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

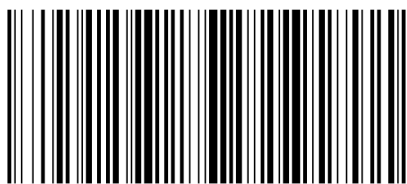
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字
2010年11月第一版 2010年11月第一次印刷

*

书号: 155066·2-21316 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



FZ/T 01105—2010