

## 浆料成本计算和节浆措施的实践

张润考

(邯郸第一棉纺织厂)

**【摘要】**本文针对当前浆料定额成本无统一算法，浆料浪费较大的现象，提出了浆料定额成本的计算方法，并就浆料消耗量的考核办法和节能措施总结了一些经验。

浆料费用，是构成织物成本的重要内容之一，约占上浆坯布总成本的2~5%。但浆料定额成本目前尚无统一算法，纺织工业部关于《浆料定额成本计算方法》<sup>[1]</sup>中，也只列入了粗略参考数，与实际情况出入较大，各厂对浆料用量的考核方法各异，所以探索浆料成本的制定方法，是织布成本核算的一个重要课题，现结合实践，谈几点意见。

### 一、浆料定额成本的制定

合理的定额是控制浆料费用先进合理的前

提。由于纺织产品繁多，工艺、设备也不尽一致，浆料定额，按产品的工艺制定较为合理，抛开工艺追求统一定额是不现实或无指导意义的。

#### 1. 浆料定额成本的含义

目前，坯布定额成本的计算以元/百米布为单位，浆料定额成本也应定为：织成一百米布，耗用各种浆料折款的总金额。它既包括主浆料，也包括各种辅料和后上蜡等各种费用。因金额与浆料价格和品质、纯度有关，在制定定额时应以计划价和标准含水、含杂为依据，定额的单位也应是元/百米布。

表 1 纯棉 14.5tex 横贡缎浆料工艺定额计算表

年 月

## 2. 浆料定额成本的算法

定额成本的算法，用列表法，项目层次清楚，便于复核，分析。表1是列表法的计算项目和计算实例，供参考。

## 二、浆料用量的分析考核

浆料的实际成本与工艺定额成本比，有一定的差距，这是因为实际成本是实际消耗量，它受许多因素的影响（如计量、清洗浆桶、浆槽、处理剩浆以及使用过程中的浪费等），不可避免地产生一些损耗。

浆料损耗的考核应定量化，常用的方法有两种，一是分品种用实际成本与定额成本比，此法能了解各品种损耗情况，但计算考核较麻烦。另一种方法是用损耗率来考核，以定额成本为标准，算法简单，表达的概念明确，既可以算浆料的混合损耗率，也可以算浆料的分类损耗率。

损耗率 = (本期实际用浆料总金额 / 本期各品种按产量算出的工艺用料总金额 - 1) × 100%

应用此式计算损耗率的几点说明：

1. 若分子和分母中代入的是各种浆料消耗的总金额，损耗率为各种浆料的混合损耗率。这个指标对部门考核时，反映出该部门的综合技术水平。

若分子和分母中代入的是某种浆料的消耗总金额，算出的损耗率为某种浆料的损耗率。一般在需要分类查找原因时应用。

2. 上式用来分析全厂的月损耗时，分子代入全厂的各种浆料消耗总金额，分母代入各品种按工艺定额乘产量算出的用量之和。

3. 上式用来考核准备车间（或准备车间各轮班）时，分子用准备车间（或轮班）收到供应部门有单据的各种浆料消耗总金额，并应折算成标准含水、含杂计价。分母应为按浆纱产量算出的工艺用料总金额。即：准备车间工艺用料总金额 =  $\sum_i$  某品种工艺用浆料定额 × 该品种总产量。式中： $i$  为品种数；该品种总产量

（百米）= 该品种浆纱生产轴数 × 每轴匹数 × 每匹坯布工艺长度（m）。

计算准备车间总产量时，不用整理的坯布产量数及浆纱的产量长度，采用浆纱浆出的纱线所织成的坯布长度计。

用损耗率直接来考核准备车间或轮班，结果较为准确。我厂准备车间的损耗率一般在10%左右。根据损耗率的高低决定奖惩金额，效果很好。

## 三、降低浆料用量的分间责任制

作为一个企业，浆料消耗总金额的多少，与各个部门、各个环节有关。要降低损耗率必须采取综合管理，各自制订制度、措施，并有所侧重的原则。

### 1. 制定工艺部门

制定浆料种类，和浆成份及上浆率决定浆料定额成本。

上浆材料的选择，上浆率的大小，各种浆料的配比，都对浆纱的织造性能有直接影响。科技人员应运用价值工程的原则，采用正交设计的试验手段进行优选，合理的组合，使定额具有合理先进性。

该项工作技术性强，难度也较大，领导可接收效情况，给予一次性奖励。

### 2. 采购供应部门

当浆料工艺定额确定后，供应部门对浆料消耗金额的影响也很大，企业对此也建立相应的制度。（1）按各种浆料的质量标准，分批验收，分批抽查各类浆料的实际重量；（2）建立库存损耗指标，定期盘存，考核帐、物、卡三符合，避免霉变鼠害；（3）建立包装料回收制度，减少不必要的浪费。

### 3. 准备车间

（1）与供应部门建立收付台帐，收料时，首先看质量化验单和审批手续是否健全，并当面过重。双方核实签字，每月盘存结算，防止责任不清，增大损耗。

（2）实行浆料分班收付，分班核算，按月

考核的办法。①解决分班存料库房，如果每天送料两次(早、中各一次)，库房能容纳三个班的用量就足够使用了。②在符合大、小浆槽容积要求的前提下，交接班对各浆箱内的浆液按尺寸交接记录。③规定大小浆槽和输送管道中的浆液数量，机刷浆锅时，扣除回用剩浆，其它损失按四班产量分摊。④下损耗率指标，每月按完成情况对调浆工等实行经济奖惩。

(3)建立漏浆、跑浆责任制，对跑漏现象，浆纱挡车工和管道维修工应承担经济责任。

(4)为正确和浆成分和上浆合格率均匀稳定，调浆工负上浆合格率、正轴率指标。浆纱挡车工则不应担浆料损耗指标。

(5)建立伸长、疵轴、回丝的控制考核办法。既可减少纱线的浪费，又可减少浆料的损耗。

#### 四、实践效果与体会

我厂从1986年开始在准备车间试行损耗率考核办法，几年来有关车间、部门相应健全了制度，浆料损耗呈明显降低趋势(见下表)。

年份	1987	1988	1989	1990
损耗率	28.29	20.6	17.85	10.69

从财务处提供的以上数字看，这套方法可行，有效。

由此可见，制定合理的浆料定额，是控制用浆量的前提，也是当前棉织行业提高坯布质量，降低消耗，进行成本核算的重要课题之一。仅河北省按1990年坯布产量估算，浆料损耗降低一个百分点，就可增加350万元的效益。

#### 参考资料

[1]《棉纺织产品定额成本计算方法》，纺织工业部，1983年版，P.50。