

对现行《工时消耗分类、代号和标准时间构成》标准的思考

李广义
西安石油学院
经济管理系
(西安 710065)

摘要 本文对现行 GB/T 14163-93 中的标准时间、定额时间的涵义及在制定工时定额中的作用进行了比较分析,提出了标准时间与定额时间进行科学统一的必要性。另外,对其工时消耗的代号不够简明的问題,提出了修改建议。

主题词 标准 时间 消耗 分类

Abstract This paper discusses the meaning of standard time and quota in GB/T 14163-93, for formulating man hour quota and it is concluded that these two concepts should be combined into one, It points out that the code name of the man hours consumption should be simplified.

Subject Headings Standard, Time, Consumption, Classification

劳动定额水平是定额管理工作的核心问题,过高或过低,都会直接影响劳动定额作用的正常发挥。定额管理工作的各个环节,包括劳动定额的制定、贯彻、执行、统计分析及修订等,都是围绕着劳动定额水平这一核心问题展开的。显然,对这一过程中使用频率极高的工时消耗赋予简洁明了的固定代号,对定额时间的构成确定统一的科学内容,并使其标准化,都具有重要的实际意义。下面笔者就 GB/T 14163-93 在使用中存在的一些问题进行分析并提出自己的看法。

GB/T 14163-93《工时消耗分类、代号和标准时间构成》^[1]中存在的问题及不足

1 工时消耗的代号缺乏层次性,使用起来难以记忆,容易混淆

工时消耗可分为定额时间(T)和非定额时间($T_{\text{非}}$),定额时间与非定额时间共同构成了工人工作班制度的全部工时消耗,它们属于同一层次上的两个部分。因此,定额时间(T)和非定额时间($T_{\text{非}}$)的代号改用 T 和 t ,更可能反映定额时间和非定额时间在同一层次上的不同时间属性,而且使用简单,记录方便,容易记忆,不易混淆。

定额时间(T)由准备与结束时间(T_{q})、作业时间(T_{z})、作业宽放时间($T_{\text{宽}}$)、个人需要与休息宽放时间(T_{pk})等 4 个部分构成,它们属于定额时间同一层次上的 4 个部分。显然,由 2 到 4 个符号

表示了同一层次上某一个工时消耗的代号,在实际工作中,时间研究人员使用起来易于混淆,难于记忆,不易记录,容易出错,降低了标准化代号应具有的作用和效果。

非定额时间、作业时间、作业宽放时间、基本时间等都存在着上述同样的问题。企业时间研究人员在劳动定额及制定中,经常使用工时消耗代号,特别是在工作日写实中,由于上述问题的存在,代号使用麻烦,易于出错,工作研究人员难以准确快速进行记录。因此,相当一些时间研究人员自己创造了相关代号在自己的时间研究中使用,当研究结束后再转化成标准代号,这样既增加了工作量,又减慢了工作速度,失去了标准化的意义与作用。

2 定额时间与标准时间的概念问题

在 GB/T 14163-93 中,用到了定额时间和标准时间两个概念,弄清这两个概念的实质涵义,对工作研究人员有着重要的实际意义。

从定额时间与标准时间的构成上看,GB/T 14163-93 指出,定额时间(T)由准备与结束时间(T_{q})、作业时间(T_{z})、作业宽放时间($T_{\text{宽}}$)、个人需要与休息宽放时间(T_{pk})等 4 个部分构成。而标准时间由单件时间(T_{d})和准备与结束时间(T_{q})构成。其中,单件时间(T_{d})由作业时间(T_{z})、作业宽放时间($T_{\text{宽}}$)、个人需要与休息宽放时间(T_{pk})等 3 个部分构成。显然,定额时间与标准时间的内容构成是完全相同的。

从定额时间与标准时间的定义上看,GB/T 14163-93的附录A指出,定额时间(quota time)是指生产工人在工作班内为完成生产任务,直接和间接的全部工时消耗。而标准时间(standard time)是指具有平均熟练程度的操作者,在标准作业条件和环境下,以正常的作业速度和标准的程序方法,完成某一作业所必需的总时间。它等于正常作业时间加上各类宽放时间的总和。从定义看,定额时间与标准时间的表述有所不同,定额时间是工作班内直接和间接为完成生产任务所消耗的全部时间,似乎没有操作人员、环境与作业条件的限制,仅仅用于对工时消耗的分类;而标准时间是在规定了一系列的条件下,完成某一作业所需要的时间,它是在规定的一系列条件下,确定完成特定作业所需的时间限额。

如果撇开定额时间与标准时间定义的表述,从具体的生产劳动出发,实际上,定额时间与标准时间在同一时期内,对于特定的企业,它们具有共同的人员、作业条件和环境,标准时间所要求的所有条件永远是一种理想状态,实际不可能完全存在。所有的时间研究也都是在这一具体情况下开展的。因此,可以认为,定额时间与标准时间的定义,从本质上讲是完全相同的。

上述两个方面表明,由于定额时间与标准时间在内容及含义上是同一概念,因此,将定额时间与标准时间在GB/T 14163-93中作为不同的两个标准概念是不妥当的,容易造成使用上的混乱,也不符合标准化的原则。

定额时间与标准时间并存的原因分析

目前,定额时间与标准时间这两个名词在我国劳动科学界广为人知,许多专家学者尽管没有刻意的去区分它们的不同,但在使用中也很少穿插混用,要么使用定额时间,要么使用标准时间,要么使用定额标准时间。不管用上述哪一个名词术语,它们都表达了同样的内涵与外延。所以,在同一国家标准中,表达相同内涵与外延的名词术语出现两个,无论如何都是不够科学的。从下面一些情况可以看出,定额时间与标准时间并存的部分原因:

1. 英文“standard time”,有人将它译为“标准时间”,也有人将它译为“定额时间”。我国一直习惯于用“定额时间”,而从国外翻译过来的著作及资料,大部分使用“标准时间”。

中国现行的工时消耗分类是沿用前苏联工业企业中工时消耗的分类方法。中国改革开放以来,大量西方先进的科学管理方法及名词术语也就传入我国。因此,西方“标准时间”与我国的“定额时间”就不可避免地同时存在于中国的许多刊物与著作之中。孙义敏教授认为,西方的“标准时间”就是我国

的“定额时间”^[2]。

2. 我国GB/T 14002-1992中将劳动定额定义为:“在一定生产技术组织条件下,采用科学合理的方法,对生产单位合格产品或完成一定工作任务的活劳动消耗量所预先规定的限额。”而劳动定额的基本表现形式之一就是工时定额,它是指为生产单位合格产品或完成一定工作任务的劳动时间消耗的限额。可见,工时定额就是劳动定额的时间表现形式,即定额时间。它包括准备与结束时间(T_p)、作业时间(T_j)、作业宽放时间(T_k)、个人需要与休息宽放时间(T_{pk})等4个部分。显然,这里的定额时间就是GB/T 14163-93中的“标准时间”。

3. 欧美国家和日本对标准时间的定义为:“它是指一个平均操作者在正常的条件下,以正常速度执行某项作业所需要的时间。”其公式为:

$$\text{标准时间} = \text{正常作业时间} \times (1 + \text{宽裕率})$$

其中,宽裕率是各种宽放时间与正常作业时间的百分比率。

正常作业时间是操作者以正常速度进行作业所消耗的时间。

宽放时间是操作者在作业中,因个人私事需要暂停工作、因疲劳需要休息、因组织管理不善而造成的迟延与等待时间等的总称。它相当于我国GB/T 14163-93中的准备与结束时间、作业宽放时间、个人需要与休息宽放时间。

结论与建议

从以上分析可知,GB/T 14163-93《工时消耗分类、代号和标准时间构成》主要存在两个问题与不足:

(1) 工时消耗代号缺乏层次性,同一层次工时消耗代号的标示符多少不统一,定额时间与非定额时间两个性质完全不同的工时消耗的代号亦未明显地给予区分。这样就难以发挥标准代号的作用。

(2) 定额时间与标准时间表示了同一概念,具有相同的内容构成。因此,在GB/T 14163-93中定额时间与标准时间的同时出现,是不科学的,也不符合标准化的原则。

建议:①将定额时间用代号“T”表示,非定额时间用“t”表示,在每一层次上的工时消耗用简洁的固定符号表示,并具有相同的、尽可能少的字符数;②将定额时间与标准时间的概念取其一个进行标准化。

参考文献

- 1 GB/T 14163-93《工时消耗分类、代号和标准时间构成》
- 2 孙义敏. 机械制造企业劳动定额与劳动组织. 北京:机械工业出版社,1985 (本文编辑:张箫铃 收稿日期:1998-01-13)