

DOI:10.12361/2661-3263-05-08-115609

# 标准成本法在设备制造业的应用

周 亮

重庆智得热工工业有限公司, 中国·重庆 401120

**【摘要】**标准成本法是现代管理的主要重要方法之一,已经成为影响企业经济利润和效益的重要因素是反应和管理企业生产效率、经济利益的重要手段。在设备制造业应用标准成本法能够提升成本管理的有效性和针对性,提升定价水平。但目前标准成本法的信息化水平低,在设备制造业的应用范围小,要推进标准成本法的应用,。需要充分了解标准成本法的应用价值和意义,树立标准成本法理念,组建高素质工作团队,提升工作人员的综合素质,提升监督与控制效果,做好组织建设工作,建立成本保障体系,促进标准成本法的融合发展,提升制造费用管控效果,降低应用成本,提升标准成本法信息化水平,扩大其应用范围,组建高素质工作团队,提升工作人员的综合素质,还需要做好组织建设工作,建立成本保障体系,促进标准成本法的融合发展,提升制造费用管控效果,从而为标准成本法的应用及推广提出具体建议提供保障。

**【关键词】**标准成本法; 设备制造业; 信息化

## Application of Standard Cost Method in Equipment Manufacturing Industry

Zhou Liang

Chongqing Zhide Thermal Industry Co. LTD, Chongqing, China 401120

**[Abstract]** Standard cost method is one of the important methods of modern management, and it is an important means to reflect and manage the production efficiency and economic benefits of enterprises. The application of standard cost method in equipment manufacturing industry can improve the effectiveness and pertinence of cost management and improve the pricing level. However, the application scope of standard cost method in equipment manufacturing industry is small at present. To promote the application of standard cost method, we need to fully understand the application value and significance of standard cost method, establish the concept of standard cost method, set up high-quality work team, improve the comprehensive quality of staff, improve the supervision and control effect, do a good job in organization construction, and establish a cost guarantee system. Promote the integrated development of standard cost method, improve the effect of manufacturing cost control, reduce the application cost, so as to provide guarantee for the application and promotion of standard cost method.

**[Keywords]** Standard cost method; Equipment manufacturing industry; Information technology

成本控制是企业经营发展中的关键设备制造业的核心管理条线,合理的成本控制能够提升资源利用效率,增加提高企业收益。而标准成本法是企业根据当前生产技术和生产效率确定理想状态下单位产品生产所需的人力和物力资源投入并指导实践生产的方法,将其应用于设备制造业中,能够有效控制生产成本,避免出现尽可能的减少资源浪费情况,为企业发展提供助力。

### 1 标准成本法在设备制造业中的应用价值

相对于以往其他成本控制方法而言,标准成本法更具针对性,其成本的确定又不同于传统成本估算方法,而是根据当前生产技术和效率做出的科学计算,能够充分考虑到不同产品生产标准和数量的区别,之后并根据单独产品成本核算批量生产需求,进而有效获取整批产品的成本情况。这种成本控制方法增强了设备制造业成本管理的针对性和准确性,有利于科学分配设备生产资源,提升设备制造业成本控制水平。从产品价格方面来讲,以往成本控制是对一批成本进行计算,多是以历史成本平均值方法为主,这种控制方式成本数据存在偶然性,无法保证最终盈利效果为产品定价提供可靠保障。而标准成本法是以单位产品计算为主,无论从整体上或是个体上都有更加直观的印象客观,提升了预估成本的准确性,使得设备产品定价更为科学。

### 2 标准成本法在设备制造业应用中存在的问题

2.1 企业管理的重视性不足,缺乏人才发展储备动力

当前标准成本法的应用条件较为复杂,从现实情况情况来看,部分企业工作人员无法进行标准成本数据分析,难以进行制造业历史数据和市场信息的调研与整合,由此导致标准成本法的应用失去了信息支持,存在一定的盲目性。而且,企业在发展过程中无法坚持市场动态分析,很难从差异化的角度理解企业数据,即便在基础性的文字档案管理中也无法面面俱到,从而导致这部分工作人员存在业务障碍,使得标准成本法应用失去依托。

### 2.2 成本控制信息化水平低,标准成本法使用成本高

从设备制造业来讲,标准成本法的应用是以电算化ERP作为技术支撑,而电算化ERP系统的建设需要消耗企业大量人力物力财力资源。而且,设备制造企业需要在前期进行数据调研和分析,这也在一定程度上提升了企业标准成本法应用的成本。

### 2.3 标准成本法应用范围较小,标准数据核算时间长

标准成本法因为本身的特殊性,只能应用在工艺简单、生产批量少的设备领域,由此导致产品类型在分配中可能出现费用问题,造成总体成本和个体成本之间的矛盾。而且,标准成本法在标准成本数据获取和分析方面需要消耗大量时间,不仅延长了企业成本核算周期,也容易降低制造企业的市场竞争优势。另外,当设备制造业将精力投入到标准成本控制方面,设备生产和成本预防也可能受到影响。

### 3 标准成本法在设备制造业中的应用对策

3.1 树立标准成本法的应用意识,组建高素质的工作团队

### 3.1.1 落实全员参与机制,提升监督与控制效果树立标准成本法的应用意识

设备制造业在标准成本法的应用中首先要提升对标准成本的关注度和重视性,了解到标准成本法的优势及对企业制造生产经营的影响,从而为标准成本法的应用奠定基础。企业可以在企业内部召开座谈会,使促进员工了解到标准成本法的应用意义,树立应用意识,从而自觉的配合各项成本管理工作。另外,在标准成本法应用过程中需要建立领导参与、全员落实的工作机制,企业各部门之间应相互配合,积极开展成本管理工作,根据标准成本法的应用要求优化原有环节和流程,提升监督与控制效果。另外,企业文化是一种无形资产,在制造业中应用标准成本法中可以起到推动作用。应在制度上融合标准成本法的应用内容,增强企业员工的认可度,为标准成本法的应用奠定基础。

#### 3.1.2 确保差异分析的科学性,组建高素质的工作团队

差异分析是应用标准成本法的关键,一方面可以减少标准成本法应用的影响,避免降低出现成本上升情况的风险,有效避免单个部门因利益和责任问题不顾企业大局的情况。企业可以了解到差异内容以及差异情况产生的原因,了解到自身成本变化现象,从而优化原有内容,消除可能存在的风险因素,提升差异分析的准确性与科学性。另外,企业在差异分析中也需要发挥人力资源管理的作用,使企业人才满足对应标准成本法的应用需求,鼓励员工参与到成本管理中,将标准成本法作为企业各项开展工作的先决条件。另外,标准成本法的应用对员工素质和能力是一个考验,应加强员工培训,聘请行业专家制定培训方案,这种培训一方面是增强工作人员对标准成本法的理解,提升应用能力,另一方面需要是可以提升单位时间的工作效率,进而优化标准生产效率,缩短单位生产时间,有效提升企业成本控制效率和生产水平。

#### 3.2 降低标准成本法应用成本,提升信息化水平

标准成本法作为灵活性的成本管理方法,需要提升对标准成本法成本的关注,增强各项目设计的合理性与科学性。首先,确定标准的数量和金额,减少人力和物力资源的投入,避免出现浪费现象,从而降低标准成本法的应用成本。其次,在项目计算过程中要将在考虑历史数据考虑进来的同时,并结合未来成本控制趋势综合设定标准值,这也体现出标准成本控制的前瞻性和系统性,减少不必要的成本浪费情况。另外,需要提升标准成本法应用信息化水平,建立内部信息系统,一方面加强事前资金资源管理,降低资源消耗量,另一方面随时记录与整合各项成本的浪费和消耗情况,将各项数据储存到系统内,自动核算并生成报表,这不仅增强了成本信息的真实性,也提高了设备制造业企业成本管理的效率和水平。

#### 3.3 扩大标准成本法的应用范围,做好数据分析工作

设备制造业的成本控制不仅包括资源和设备制造成本,也涉及人工成本、销售费用等。为提升标准成本法的应用效率,应扩大标准成本法的应用范围,将销售成本、设备推广成本等纳入进来,而不同成本管理也需要满足细化需求。比如说例如在设备销售中可以提前进行市场调查,了解到主要设备产品市场开拓和宣传等方面的资源投入情况,确定总体资金的使用情况,以此提升制造业企业成本控制水平。另外,制造业标准成本法的应用需要提升标准成本数据分析与获取的效率,可以适当引入成本标杆法对比自身设备产品和市场热销产品的不同,进而制定优化措施,提升市场占有率。而且,应利用计算机设备进行标准成本信息分析与整理,避免出现严重消耗时间的现象,提高标准成本法的应用效率,更好完成成本管理工作。

#### 3.4 做好组织建设,建立成本保障体系

在标准成本法的应用过程中,可以应该加强组织建设,在

公司内部形成相应成本中心,应以此优化岗位和部门职责。也同时需要对内部职责进行细分管理,具体落实到部门和管理人员身上,一方面可以提升标准成本法应用的效率,使企业各部门和工作人员员工有一个清晰的工作目标,另一方面按照考核标准进行优化,确保企业各部门成本管理内容符合标准成本法的应用要求情况。而且,还二是需要建立成本保障体系,这是企业成本管控和考核管理的具体内容,企业应根据当前情况优化原有绩效考核标准,而企业标准成本则是理想状态下的标准,目标控制值也可以按照正常的标准成本进行确定,由此提升制造业成本控制质量,更好开展企业成本管理工作。

#### 3.5 促进标准成本法的融合发展,提升制造费用管控效果

##### 3.5.1 促进标准成本法与作业成本法的融合

标准成本法与作业成本法各有优劣,在应用过程中也能够相互融合。首先,标准成本法的费用管理是以人工小时和机械台时标准计费为主,而利用作业成本法则是将资源先分摊到作业上,再分摊到产品上,这种成本管理有一定准确性,因此,若是制造业成本管理中固定成本偏多,工艺复杂,可以试试融合标准成本法和作业成本法进行管理,以此进行材料和人工成本核算,有效解决大规模产品成本管理不准确的问题。而且,这两种成本管理方法联合应用有利于提升制造费用企业管控效果,可以形成标准成本管理体系,结合生产中的经营活动和资源进行分析,确定成本标准价格,了解到制造成本管理中实际与标准消耗的差异,从而增强制造业成本管理效果。不过,在具体融合中需要了解标准成本法与作业成本法的融合条件,提供准确的制造企业信息,从而满足定价与作业流程的准确性需求,提高决策效率。

##### 3.5.2 促进标准成本法与ERP的融合

ERP是企业资源计划,将其与标准成本法相结合,可以提升制造设备制造业成本管理的信息化水平,满足智能化和系统性管理需求。比如说,可以与采购部门商定原材料标准成本,与技术部门确定标准工时,在获得具体管理指标后将相关数据纳入到ERP系统中,从而为后续查询提供便利。另外,也可以利用ERP系统进行材料信息管理,借助该系统随时查阅原材料、成品、半成品成本数据,在新产品生产阶段,也可以输入新产品材料采购的单位成本,可以把提前耗用材料输入到ERP系统中,在大量生产后按照实际情况确定标准工时,进而利用系统直接生成标准成本数据,不仅避免了人工操作存在的不足,也能够获取标准成本数据,增强制造业成本核算与管控水平。

#### 结语:

设备制造业应用标准成本法能够提升成本管理效率,为各项工作有序开展提供保障。但目前标准成本法的应用也存在不足,需要设备制造业增强对标准成本法的认知,了解到其在成本管理方面的积极作用,制定有效的改进方法,提升设备制造业成本控制能力。还需要加强人才建设,组建高素质工作团队,做好标准成本法的融合管理,为制造业可持续发展做出贡献。

#### 参考文献:

- [1] 蔡亮. 标准成本法在中小制造企业生产管理中的应用——以拜里斯公司为例[J]. 中国农业会计, 2022(08): 68-70.
- [2] 薛红琛. 标准成本法在汽车皮革制造业中应用[J]. 新会计, 2021(07): 58-60.
- [3] 姚杜莹. 标准成本法在制造业成本管理中的应用[J]. 中国产经, 2021(05): 177-178.
- [4] 李炎燕. 标准成本法在医疗器械制造业中的应用[J]. 会计师, 2018(20): 61-62.

#### 作者简介:

周亮(1982.02-),男,汉族,重庆人,本科,中级会计师、CMA,研究方向:标准成本法在设备制造业的应用。