

ICS 91.010.01
CCS P04



团体标准

T/CEATEC XXX—2025

工程造价定额管理与应用规范

Engineering Cost Quota Management and Application Specification

(征求意见稿)

2025-X-XX 发布

2025-X-XX 实施

中国欧洲经济技术合作协会 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

 3.1 工程造价定额 Project cost quota 1

 3.2 定额编制 Quota Compilation 1

 3.3 定额基价 Quota base price 1

4 基本规定 1

 4.1 管理原则 1

 4.2 职责划分 1

 4.3 工作程序 1

5 定额编制 1

 5.1 编制依据 1

 5.2 编制程序 1

 5.3 编制方法 2

6 定额应用 2

 6.1 应用范围 2

 6.2 调整方法 2

 6.3 动态管理 2

7 定额信息化管理 2

 7.1 系统建设 2

 7.2 数据安全 2

8 监督与改进 2

 8.1 监督检查 2

 8.2 问题处理 2

 8.3 持续改进 2

附录 A（资料性） 工程造价定额表示例 3

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国欧洲经济技术合作协会提出并归口。

本文件主要起草单位：。

本文件主要起草人：。

本文件为首次编制。

工程造价定额管理与应用规范

1 范围

本标准规定了工程造价定额的基本规定、定额编制、定额应用、定额信息化管理、监督与改进。本标准适用于房屋建筑、市政工程、安装工程等领域工程造价定额的管理与实施。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 50875-2013 工程造价术语标准
GB 50500 建设工程工程量清单计价规范

3 术语和定义

GB/T 50875-2013界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 工程造价定额 Project cost quota

在正常施工条件下完成单位合格建筑产品所消耗的人工、材料、机械台班及费用的标准量值。

3.2 定额编制 Quota Compilation

根据技术标准、市场条件和历史数据，确定定额指标的过程。

3.3 定额基价 Quota base price

定额中人工、材料、机械台班的基准价格。

4 基本规定

4.1 管理原则

科学性：基于实测数据与统计分析。
动态性：定期更新以适应市场变化。
适用性：区分工程类型与地区差异。

4.2 职责划分

行业协会：组织编制与发布团体定额。
施工企业：提供现场数据并反馈应用问题。

4.3 工作程序

定额管理流程包括：需求分析→数据采集→编制→审查→发布→应用→修订。

5 定额编制

5.1 编制依据

根据GB 50500的相关要求和其他国家及行业技术标准、工程实际消耗量统计、市场价格波动趋势等进行编制。

5.2 编制程序

准备阶段：成立编制组，确定技术路线。
编制阶段：划分项目、测算消耗量、确定基价。
审查批准：组织专家评审并公示。

5.3 编制方法

- a) 技术测定法：现场观测记录人工、机械效率。
- b) 统计分析法：基于历史工程数据加权计算。

6 定额应用

6.1 应用范围

包括工程概预算编制、投标报价与合同价款约定。

6.2 调整方法

- a) 人工费调整：按地区工资标准乘以调整系数。
- b) 材料价差：采用“定额量×（市场价-基价）”计算。

6.3 动态管理

应每季度发布主要材料价格指数，每两年全面修订定额基价。

7 定额信息化管理

7.1 系统建设

应建立定额数据库，支持多维度查询。
应开发与BIM、ERP系统的数据接口。

7.2 数据安全

应加密存储定额原始数据。
应设置分级访问权限。

8 监督与改进

8.1 监督检查

行业协会定期抽查企业定额执行情况。

8.2 问题处理

对争议问题组织专家论证并发布解释文件。

8.3 持续改进

需建立用户反馈渠道，每年评估标准适用性。

附 录 A
(资料性)
工程造价定额表示例

定额编号	项目名称	单位	人工（工日）	水泥（kg）	基价（元）
A-001	砖砌体(240墙)	m ³	1.2	220	550