

《工程信息化项目造价评估指南》
(征求意见稿)

编制说明

《工程信息化项目造价评估指南》编制组

二〇二五年四月

《工程信息化项目造价评估指南》（征求意见稿）

团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准由中国联合国采购促进会提出并归口。本标准规定了工程信息化项目造价评估指南的费用组成、建设类项目费用构成与计算、运维类项目费用构成与计算以及购买服务项目费用构成与计算。

（二）起草单位情况

本标准起草单位包括：XXX、XXX、XXX。

（三）标准编制过程

（1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2024年5月3日—6月10日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责《工程信息化项目造价评估指南》标准的编制。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了众多工程信息化项目造价评估指南相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

（2）确定标准框架，形成标准草案

2024年6月15日—2025年4月16日，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《工程信息化项目造价评估指南》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

（3）形成标准征求意见稿，开展征求意见

2025年4月16日，标准起草组对标准草案进行修改完善，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了标准征求意见稿。

二、标准制定的目的和意义

工程信息化项目造价评估指南是针对信息化工程（如软件开发、系统集成、云计算服务、大数据平台建设等）制定的一套标准化造价计算规则、方法和流程的指导性文件。其核心是通过科学、合理的计价模型和评估体系，对信息化项目的建设、运维、租赁等全生命周期成本进行测算和管理，以确保投资合理性、成本可控性和市场公平性。

制定工程信息化项目造价评估指南这个标准的目的在于：

1. 规范造价评估流程：

建立统一的计价方法、参数选取标准和评估流程，确保工程信息化项目造价评估的科学性和一致性。

2. 提高投资效益：

通过合理的成本测算和费用控制，避免预算超支或资源浪费，提升政府或企业的资金使用效率。

3. 适应信息化发展需求：

针对信息化项目（如软件定制、系统租赁、运维服务等）的特点，制定符合行业趋势的计价规则，避免传统工程计价模式的局限性。

三、标准编制原则

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，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。

四、标准主要内容

1、标准主要内容

本标准规定了工程信息化项目造价评估指南的费用组成、建设类项目费用构成与计算、运维类项目费用构成与计算以及购买服务项目费用构成与计算。

2、规范性引用文件

本标准规范引用了 GB/T 25000.10—2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第10部分：系统与软件质量模型》、GB/T 50875《工程造价术语标准（附条文说明）》。

3、术语、定义和缩略语

本标准引用了 GB/T 50875 界定的术语和定义。

4. 费用组成

本章节规定了工程信息化项目费用根据建设、运行的不同阶段分为建设类、运维服务类、购买服务类三类费用。

5. 建设类项目费用构成与计算

本章节规定了建设类项目费用构成与计算体系涵盖设备购置、软件开发、系统集成及其他相关费用四大板块。设备购置费按照数据采集、传输、存储等七大类设备分类计价，采用市场询价或协议单价乘以数量的方式计算，要求提供至少三家供应商的详细报价单作为依据。软件开发区分成品软件和定制软件，后者采用功能点估算方法或专家经验法计算工作量，并规定不同项目阶段采用预估或估算功能点方法。系统集成费按集成对象总费用的 3%~10% 计取，区分基础环境、硬件和软件集成。其他费用包括数据资源建设、模型搭建、标准规范编制等专项费用，均制定了详细的计价规则和调整系数。特别规定信创产品需参照目录指导价，开源软件不计购置费，各类测评费按系统等级采用固定费率，结算审计费则根据计价方式采用差额定率累进法计算。

6. 运维类项目费用构成与计算

本章节规定了运维类项目费用构成与计算主要包括基础环境运维费、硬件设备运维费、软件运维费以及其他相关费用四大类。基础环境运维费涵盖电气、空调、消防等系统维护，可采用 IT 资产系数法或工作量法计算，其中资产系数法需根据设备使用年限进行调整。硬件设备运维针对服务器、网络设备等，费率标准为普通设备 $\leq 6\%$ 、软硬一体设备 $\leq 8\%$ 。软件运维区分成品软件和定制软件，定制软件还可按功能点规模计价。特殊设备运维、

零星设备置换等费用按实际采购合同执行，而数据治理、云资源租赁、网络安全测评等专项费用则参照相关章节标准计算。

7. 购买服务项目费用构成与计算

本章节规定了购买信息化产品服务项目费用和购买信息系统服务项目费用。购买信息化产品服务项目费用指租赁设备、成品软件、定制开发软件等信息化产品所需支出的费用，购买信息系统服务项目费用指租赁整个信息系统所需支出的费用。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《工程信息化项目造价评估指南》编制组

2025 年 4 月