

一级建造项目管理之成本比较法一级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/523/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_523002.htm 项目管理学习方法与工具

成本比较法 成本比较法，是比较实现各种方案的成本、费用等，选择其最小值为最优方案的方法。包括投资差额法、成本差额法、经济价值系数法和年计算费用法等。（1）

投资差额法，即将所比方案的投资额中共同的部分去掉，仅把有差异的部分进行比较的方法。（2）成本差额法，即在

进行不同方案的成本费用比较时，仅就成本费用中有差额的部分进行比较。（3）经济价值系数法，是比较各方案的经济

价值系数的大小，选择最优方案的方法。这里，经济价值系数指的是新旧方案的成本变化率。其表达式如下： $Y =$

$(C_0 - C) / C_0$ 式中，Y经济价值系数；C₀原方案成本；C新方案成本。显然，应选择经济价值系数大的方案，但是如果

计算结果出现负值，则意味着新方案与原方案相比，没有增加经济价值，则新方案不可取。（4）年计算费用法，是

利用标准投资效果系数对投资进行换算，使它们能够与经常性费用相加，二者相加所得到的数值就是年计算费用。计算

公式如下： $Z = C + EAI$ 式中，Z年计算费用；C年生产成本；EA标准投资效果系数；I投资总额。如果相比的技术方

案效益指标是等同的，则年计算费用最低的方案是最优方案。但是这种方法没有考虑到时间因素，是一种静态计

算方法。如果考虑了时间因素后，运用动态计算，则有费用现值比较法和年费用比较法。这里不再介绍。100Test 下载频

道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

