

咨询方法与实务笔记(八) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/92/2021\\_2022\\_\\_E5\\_92\\_A8\\_E8\\_AF\\_A2\\_E6\\_96\\_B9\\_E6\\_c60\\_92947.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E5_92_A8_E8_AF_A2_E6_96_B9_E6_c60_92947.htm) 当  $\Delta FIRR > \text{财务基准收益率}$  或要求  $i_c$ ； $\Delta EIRR > i_s$ ，投资大的方案所耗费的增量投资内部收益率  $>$  要求的基准值，以投资大的方案优。（二）现值比较法：把方案经济寿命期内收益和费用按  $i_c$  或  $i_s$  折算成单一现值比较。

- 1、净现值法：在不考虑非经济因素下，目标决策简化为同等风险水平下盈利最大化。 $NPV(i) = \sum ( \text{年销售收入} S - \text{年全部投资} I - \text{年经营费用} C - \text{固资余值} S_v - \text{流动资金} W ) t (P/F, i, t)$
- 2、费用现值比较法：效益（基本）相同，又难以具体估算效益的方案比较  $PC = \sum ( I + C + S_v + W ) (P/F, i, t)$

服务年限相同方案直接比较 服务年限不同方案采用研究期法比较： 不考虑短年限方案寿命终了后的未来时间及经济效果； 考虑终了后可预见的接替项目，以弥补国民经济对产品的需要。接替工程投资、成本一并考虑，研究期为2方案最小公倍数。

（三）年值比较法：按  $i_c$  或  $i_s$  将各方案经济寿命期内收益和费用折算成等额序列年值，比较选择最优方案。

- 1、年值比较法  $AW = \sum ( CI - CO ) t (P/F, i, t) (A/P, i, n)$
- 2、年费用比较法：2方案效益基本相同，又难于估算，年费用  $AC$  低者优

（四）最低价格法：产品为单一产品或能折合为单一产品，分别计算各比较方案净现值为0时的产品价格并比较，以产品价格低者优。最低价格  $P_{min} = \sum \text{净值} t / \sum \text{产量折现} Q_t$

（五）效益/费用分析法：当设计方案所提供的效益  $>$  等值费用，此方案在经济上可接受。标准：效益现值(当量年值)  $\geq$  费用现值(当量年费用)。用于评价公用事业设计方案，

效益是承办者收益和社会效益和。可接受方案互斥时，比较差额效/费。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)