

考试辅导:财务评价动态指标的计算 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/90/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E8_BE_85_E5_c56_90501.htm

动态评价指标考虑了资金的时间价值。与静态指标相比，动态指标更注重考察项目在其计算期内各年现金流量的具体情况，也就能够更加直观地反映项目的财务状况。一、财务净现值(FNPV)：来源

：www.examda.com 财务净现值是指按行业的基准收益率或设定的折现率(i_c)，将项目计算期内各年净现金流量折现到建设期初的现值之和，是考察项目盈利能力的指标。财务净现值可根据现金流量表计算求得。在现金流量表的延长表中，累计净现金流量现值栏目中项目计算期最后一年的数额，即为该项目的净现值。财务净现值的应用比较简单。如果经计算得出的财务净现值大于或等于零，即 $FNPV \geq 0$ ，表明项目在计算期内可获得大于或等于基准收益水平的收益额，则在财务上可考虑接受该项目。二、财务内部收益率(FIRR) 财务内部收益率是使项目在整个计算期内各年净现金流量现值累计等于零时的折现率，它反映项目所占用资金的盈利率，是考察项目盈利能力的主要动态评价指标。财务内部收益率可根据现金流量表中净现金流量采用插值法计算求得，在案例分析中，一般是采用列表法进行的，其基本做法如下：(1)找到一个 $FIRR_1$ ，使与其对应的 $FNPV_1 = 0$ 。计算方法是以 $FIRR_1$ 为折现率，求出各年的折现系数，根据现金流量表的延长表，计算出各年的净现金流量现值以及累计净现金流量现值，从而得到 $FNPV_1$ 。(2)然后找到另一个 $FIRR_2$ ，使其对应的 $FNPV_2 = 0$ ，并且 $FIRR_2$ 与 $FIRR_1$ 的差应满足插值范围的要求

，即FIRR2与FIRRI不能相差太大. FIRR2的计算方法同上. (3)利用插值公式即可计算出财务内部收益率(注：利用这种方法计算出的财务内部收益率通常是一个近似值). 来源

：www.examda.com 进行财务评价时，将求出的财务内部收益率(FIRR)与给定的行业基准收益率或设定的折现率(ic)进行比较，若 $FIRR \geq ic$ ，则认为项目的盈利能力已满足最低要求，在财务上可以接受。

三、动态投资回收期 动态投资回收期是指在考虑了资金时间价值的情况下，以项目每年的净收益回收项目全部投资所需要的时间，是考察项目在财务上投资实际回收能力的动态指标。动态投资回收期可根据现金流量表的延长表中：“净现金流量现值”与“累计净现金流量现值”栏目计算得出。

$$\text{动态投资回收期} = \text{累计净现金流量现值开始出现正值的年份数} - 1 + \frac{|\text{上一年累计净现金流量现值的绝对值}|}{\text{当年净现金流量现值}}$$

动态投资回收期反映了资金等值回收（含有资金的时间价值）、而不是等额回收项目全部投资所需要的时间，因而与静态投资回收期相比，更具有实际意义。

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