

04年中级会计资格考试试题财务管理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/71/2021\\_2022\\_04\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_AD\\_E7\\_BA\\_c44\\_71385.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/71/2021_2022_04_E5_B9_B4_E4_B8_AD_E7_BA_c44_71385.htm)

一、计算题 1、已知：某公司2003年12月31日的长期负债及所有者权益总额为18000万元，其中，发行在外的普通股8000万股(每股面值一元)，公司债券2000万元(按面值发行，票面年利率为8%，每年年末付息，三年后到期)。资本公积4000万元，其余均为留存收益。2004年1月1日，该公司拟投资一个新的建设项目需追加筹资2000万元。现在有A、B两个筹资方案：A、发行普通股，预计每股发行价格为5元；B、按面值发行票面年利率为8%的公司债券(每年年末付息)。假定该建设项目投产后，2004年度公司可实现息税前利润4000万元。公司适用的所得税税率为33%。

要求：(1)计算A方案的下列指标。 增发普通股的股份数。

2004年公司的全年债券利息。(2)计算B方案下2004年公司的全年债券利息。(3) 计算A、B两方案的每股利润无差别点。

为该公司做出筹资决策。 增发普通股的股份

数=2000/5=400万股 2004年公司的全年债券利息=2000\*8%=160

万元 计算B方案下2004年公司的全年债券利息=2000\*8%

2000\*%=320万元 计算A、B两方案的每股利润无差别点：

$(EBIT - 2000 * \% - 2000 * 8\%) (1 - 33\%) / 8000 = (EBIT - 2000 * 8\%) (1 - 33\%) / (8000 + 400)$

EBIT=3520万元 为该公司做出筹资决策，因为预计可实现息税前利润4000万元大于无差别点息税前利润3520

万元，所以进行发行债券筹资较为有利。

2、某企业拟进行一项固定资产投资，该项目的现金流量表(部分)如下：

项目 建设期 经营期 合计 0 1 2 3 4 5 6 净现金流量 -1000 -1000 100

1000 (B) 1000 1000 2900 累计净现金流量 -1000 -2000 -1900 (A)  
900 1900 2900 - 折现净现金流量 -1000 -943.4 89 839.6 1425.8  
747.3 705 1863.3 要求：(1)在答题纸上计算上表中用英文字母  
表示的项目的数值。(2)计算或确定下列指标：静态投资回  
收期；净现值；原始投资现值；净现值率；获利  
指数。(3)评价该项目的财务可行性。(1)在答题纸上计算上  
表中用英文字母表示的项目的数值  $A=1000(-1900)=-900$   
 $B=900-(-900)=1800$  (2)计算或确定下列指标：静态投资回收  
期= $3900/1800=3.5$ 年 净现值= $1863.3$  原始投资现  
值= $-1000-943.4=-1943.4$  净现值率= $1863.3/1943.4=0.96$  获利指  
数= $10.96=1.96$  评价该项目的财务可行性：因为该项目净现值  
大于零，净现值率大于零，获利指数大于1，所以该投资项目  
可行 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)