

高会财务公式成本 - 数量 - 利润分析损益方程式 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/82/2021_2022__E9_AB_98_E4_BC_9A_E8_B4_A2_E5_c48_82111.htm 一、损益方程式（一）

基本的损益方程式 $\text{利润} = \text{销售收入} - \text{总成本} = \text{单价} \times \text{销量} - \text{单位变动成本} \times \text{销量} - \text{固定成本}$ （二）损益方程式的变换形式

1、计算销量的方程式 $\text{销量} = \frac{\text{利润} + \text{固定成本}}{\text{单价} - \text{单位变动成本}}$ 2、计算单价的方程式 $\text{单价} = \frac{\text{利润} + \text{单位变动成本} \times \text{销量} + \text{固定成本}}{\text{销量}}$

3、计算单位变动成本的方程式 $\text{单位变动成本} = \frac{\text{销售收入} - \text{利润} - \text{固定成本}}{\text{销量}}$ 4、计算固定成本的方程式 $\text{固定成本} = \text{单价} \times \text{销量} - \text{单位变动成本} \times \text{销量} - \text{利润}$ （三）包含期间成本的损益方程式

$\text{税前利润} = \text{销售收入} - (\text{变动销售成本} + \text{固定销售成本}) - (\text{变动销售和管理费} + \text{固定销售和管理费}) = \text{单价} \times \text{销量} - (\text{单位变动产品成本} + \text{单位变动销售和管理费}) \times \text{销量} - (\text{固定产品成本} + \text{固定销售和管理费})$ （四）计算税后利润的损益方程式

$\text{税后利润} = \text{利润总额} - \text{所得税} = \text{利润总额} - \text{利润总额} \times \text{所得税税率} = \text{利润总额} \times (1 - \text{所得税税率}) = (\text{单价} \times \text{销量} - \text{单位变动成本} \times \text{销量} - \text{固定成本}) \times (1 - \text{所得税税率})$

$\text{销量} = \frac{\text{税后利润}}{(\text{单价} - \text{单位变动成本}) \times (1 - \text{所得税税率})} + \frac{\text{固定成本}}{\text{单价} - \text{单位变动成本}}$ 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