



第三节

保利分析



第三节 保利分析

保利量	保利量就是使企业实现目标利润所需完成的业务量	
	不存在企业所得税	$\text{保利量} = \frac{\text{固定成本} + \text{目标利润}}{\text{单价} - \text{单位变动成本}} = \frac{\text{固定成本} + \text{目标利润}}{\text{单位边际贡献}}$
	假设存在企业所得税	$\text{保利量} = \frac{\text{固定成本} + \frac{\text{税后利润}}{1 - \text{企业所得税税率}}}{\text{单价} - \text{单位变动成本}} = \frac{\text{固定成本} + \frac{\text{税后利润}}{1 - \text{企业所得税税率}}}{\text{单位边际贡献}}$
保利额	保利额是企业为实现既定的目标利润所需的业务额	
	没有企业所得税	$\text{保利额} = \frac{\text{固定成本} + \text{目标利润}}{\text{单价} - \text{单位变动成本}} \times \text{单价} = \frac{\text{固定成本} + \text{目标利润}}{\text{边际贡献率}}$
	存在企业所得税	$\text{保利额} = \frac{\text{固定成本} + \frac{\text{税后利润}}{1 - \text{企业所得税税率}}}{\text{单价} - \text{单位变动成本}} \times \text{单价} = \frac{\text{固定成本} + \frac{\text{税后利润}}{1 - \text{企业所得税税率}}}{\text{边际贡献率}}$



第三节 保利分析

【单选题】甲便利店销售一种新产品，销售单价10元，单位变动成本2元，年固定成本总额1,000万元，企业所得税税率25%，全年税后目标利润5,250万元。该产品全年的保利额是（ ）万元。

A. 10000

B. 7812.5

C. 6250

D. 5375



第三节 保利分析

答案：A

解析：目标税前利润=5250/（1-25%）=7000（万元），保
利量=（1000+7000）/（10-2）=1000（万件）

保利额=1000×10=10000（万元）



第四节

利润敏感分析



第四节 利润敏感分析

一、利润敏感性分析的含义

基于本量利关系的利润敏感性分析，主要研究分析有关参数发生多大变化会使盈利转为亏损，各参数变化对利润变化的影响程度，以及各因素变动时如何调整应对，以保证原目标利润的实现。



第四节 利润敏感分析

二、各参数敏感系数计算

各参数的变化都会引起利润的变化，但其影响程度各不相同。有的参数发生微小变化，就会引起利润大幅度变化，我们称这类参数为敏感因素。有些参数发生较大变化，但利润的变化不大，反应比较迟钝，称为不敏感因素。反应敏感程度的指标是敏感系数：

$$\text{敏感系数} = \frac{\text{目标值变动百分比}}{\text{参量值变动百分比}}$$



第四节 利润敏感分析

【注意1】敏感系数为正数时，说明参量值与目标值同向变化关系；敏感系数为负数时，说明参量值与目标值反向变化关系。

【注意2】敏感系数的绝对值反映目标值对参量值变化的敏感性，敏感系数绝对值越大、目标值对参量值的特定变化的敏感性越强。



第四节 利润敏感分析

【单选题】甲公司只生产一种产品，目前处于盈利状态，单位变动成本10元，息税前利润对变动成本敏感系数为-4。假定其他条件不变，甲公司盈亏平衡点时的单位变动成本为（ ）元。

A. 7.5

B. 9.6

C. 10.4

D. 12.5



第四节 利润敏感分析

答案：D

解析：令息税前利润下降100%，单位变动成本变动率= $-100\% / -4 = 25\%$ ，甲公司盈亏平衡点时的息税前利润= $10 \times (1 + 25\%) = 12.5$ （元）。



本章小结

- (1) 掌握本量利关系；
- (2) 熟练掌握保本量与保本额的计算；
- (3) 熟练掌握保利量与保利额的计算；
- (4) 掌握利润敏感性分析。

谢谢 观看
THANK YOU