



## 第二节 利润预测

### 四、盈亏临界点的确定

项目	内容	
定义	盈亏平衡分析（也称保本分析），是指分析、测定盈亏平衡点，以及有关因素变动对盈亏平衡点的影响等，是本量利分析的核心内容。	
表示方法	1. 用实物数量来表示，即盈亏临界点销售量 2. 用货币金额来表示，即盈亏临界点销售额	
计算公式	$\text{盈亏临界点销售量} = \frac{\text{固定成本}}{\text{单价} - \text{单位变动成本}} = \frac{\text{固定成本}}{\text{单边边际贡献}}$	适用于产销单一产品的企业
	$\text{盈亏临界点销售额} = \text{固定成本} / \text{边际贡献率}$	
	$\begin{aligned} \text{盈亏临界点作业率} &= \text{盈亏临界点销售量} / \text{正常经营销售量} \times 100\% \\ &= \text{盈亏临界点销售额} / \text{正常经营销售额} \times 100\% \end{aligned}$	适用于产销多种产品的企业



## 第二节 利润预测

**【例】** 假设计划年度某种产品的销售价格为38元，单位变动成本为22元，固定成本总额为16000元，则该产品的盈亏临界点销售量为：

**答案：** 盈亏临界点销售量=16000/（38-22）=1000（件）。



## 第二节 利润预测

**【例】** 假设某公司计划年度的销售收入为78万元，固定成本总额为175000元，变动成本率为65%，则该公司计划年度的盈亏临界点销售额为：

**答案：** 盈亏临界点销售额=175000/（1-65%）=500000（元）。



## 第二节 利润预测

**【例】** 盈亏临界点销售额500000元，假定该企业正常经营条件下的销售额为800000元。请计算该企业的盈亏临界点作业率。

**答案：** 盈亏临界点作业率= $500000/800000 \times 100\%=62.5\%$

计算结果表明，该企业的作业率必须达到正常作业的62.5%以上才能盈利，否则会发生亏损。



## 第二节 利润预测

### 五、安全边际和安全边际率

#### 1. 定义

安全边际，指正常销售额超过盈亏临界点销售额的差额，它表明销售额下降多少企业仍不至亏损。

#### 2. 计算公式

安全边际=正常销售额-盈亏临界点销售额

安全边际率=安全边际/正常销售额（或实际订货额）  
×100%



## 第二节 利润预测

### 3. 安全边际的运用

(1) 安全边际和安全边际率的数值越大，企业发生亏损的可能性越小，企业就越安全。

(2) 安全边际率是相对指标，便于不同企业和不同行业的比较。



## 第二节 利润预测

【例-单选题】长江公司只生产甲产品，其固定成本总额为160000元，每件单位变动成本50元，则下列关于甲产品单位售价对应的盈亏临界点销售量计算正确的是（ ）。

- A. 单位售价50元，盈亏临界点销售量3200件
- B. 单位售价70元，盈亏临界点销售量8000件
- C. 单位售价100元，盈亏临界点销售量1600件
- D. 单位售价60元，盈亏临界点销售量6400件



## 第二节 利润预测

答案：B

解析：当单价为50元时，盈亏临界点销售量=固定成本/（单价-单位变动成本）=160000/（50-50），盈亏临界点销售量趋于无穷大，选项A错误；当单价为70元时，盈亏临界点销售量=160000/（70-50）=8000（件），选项B正确；当单价为100元时，盈亏临界点销售量=160000/（100-50）=3200（件），选项C错误；当单价为60元时，盈亏临界点销售量=160000/（60-50）=16000（件），选项D错误。