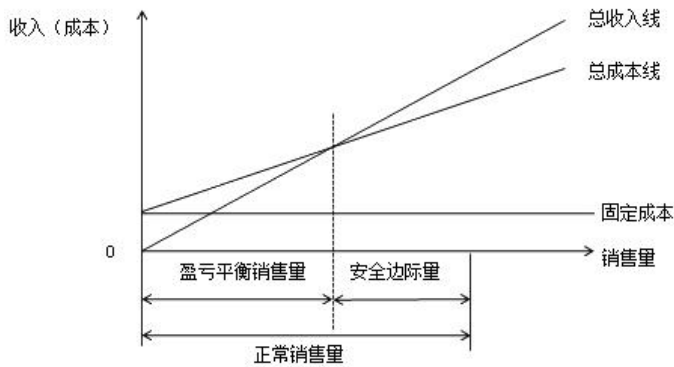


## 第二节 本量利分析及应用

### 【知识点 3】边际分析

#### (一) 安全边际分析



安全边际(量) = 实际销售量或预期销售量 - 盈亏平衡点的业务量

安全边际额 = 实际销售额或预期销售额 - 盈亏平衡点的销售额 = 安全边际量 \* 单价

安全边际率 = 安全边际量 / 实际或预计销售量 = 安全边际额 / 实际或预计销售额

**【总结】** 安全边际或安全边际率越大, 则该企业的经营风险越小。

西方国家企业经营安全程度评价标准

安全边际率	40%以上	30%~40%	20%~30%	10%~20%	10%以下
经营安全程度	很安全	安全	较安全	值得注意	危险

#### (二) 盈亏平衡作业率与安全边际率的关系

##### 1. 盈亏平衡作业率与安全边际率的关系

盈亏平衡销售量 + 安全边际量 = 正常销售量

上述公式两端同时除以销售量, 此时

盈亏平衡作业率 + 安全边际率 = 1

**【提示 1】** 只有安全边际才能为企业提供利润, 而盈亏平衡点的销售额扣除变动成本后只为企业收回固定成本。安全边际销售额减去其自身变动成本后成为企业利润, 即安全边际中的边际贡献等于企业利润。

利润 = 边际贡献 - 固定成本 = 销售收入 \* 边际贡献率 - 盈亏平衡点的销售额 \* 边际贡献率

所以: 利润 = 安全边际额 \* 边际贡献率

两端同时除以**销售收入**，便得到：

**销售利润率=安全边际率\*边际贡献率**

**【提示 2】**提高销售利润率的途径：一是扩大现有销售水平，提高安全边际率；二是降低变动成本水平，提高边际贡献率。

## 2. 边际分析法的优缺点

优点：直观反映营运风险，促进提高营运效益；

缺点：决策变量与相关结果之间关系较为复杂。

**【例题】**某企业销售甲产品，单价为 100 元/件，单位变动成本为 50 元，固定成本为 130000 元，若本期销售该产品 5000 件，计算甲产品的安全边际及安全边际率。

**答案：**盈亏平衡销售量=130000/（100-50）=2600（件）

安全边际量=5000-2600=2400（件）

安全边际额= 2400×100=240000（元）

安全边际率=2400/5000×100%=48%

**【单选题】（2023 年）**生产 X 产品，产销平衡，单价为 30 元/件，单位变动成本为 18 元/件，固定成本为 6000 万元，X 产品销售量为 800 万件，安全边际率为（ ）。

A. 62.5%

B. 40%

C. 37.5%

D. 60%

**答案：C**

**解析：**盈亏平衡点销售量=6000/（30-18）=500（万件），安全边际率=（800-500）/800=37.5%。

**【多选题】（2023 年）**基于本量利分析模型，下列表达式中正确的有（ ）。

A. 利润=安全边际率 x 边际贡献

B. 边际贡献率+变动成本率=1

C. 安全边际率+边际贡献率=1

D. 销售利润率=安全边际率 x 边际贡献率

**答案：ABD**

**解析：**盈亏平衡作业率+安全边际率=1，选项 C 错误。

**【单选题】（2023年）**本量利分析中，关于指标之间的数量关系，下列错误的是（ ）。

A. 变动成本率+边际贡献率=1

B. 盈亏平衡作业率+安全边际率=1

C. 单位边际贡献=单价-单位变动成本

D. 销售利润率=安全边际率 x 边际贡献

**答案：D**

**解析：**销售利润率=安全边际率 x 边际贡献率，选项 D 错误。