

第二节 本量利分析及应用

【知识点 1】本量利分析概述

1. 本量利分析的含义	本量利分析是指以成本性态分析和变动成本法为基础，运用数学模型和图式，对成本、利润、业务量与单价等因素之间的依存关系进行分析，发现变动的规律性，为企业进行预测、决策、计划和控制等活动提供支持的一种方法。其中，“本”是指成本，包括固定成本和变动成本；“量”是指业务量，一般指销售量；“利”一般指息税前利润。本量利分析主要包括盈亏平衡分析、目标利润分析、敏感性分析、边际分析等内容
2. 基本假设	(1) 总成本由固定成本和变动成本两部分组成；(2) 销售收入与业务量呈完全线性关系，即单价不变；(3) 产销平衡（生产量与销售量一致）；(4) 产品产销结构稳定

【多选题】（2023 年）下列各项中，属于本量利分析基本假设的有（ ）。

- A. 产品产销结构稳定
- B. 产销平衡
- C. 销售收入与业务量呈完全线性关系
- D. 全部成本被区分为变动成本和固定成本

答案：ABCD

解析：本量利分析基本假设包括：（1）总成本由变动成本和固定成本两部分组成；（2）销售收入与业务量呈完全线性关系；（3）产销平衡；（4）产品产销结构稳定。

3. 本量利分析的基本原理

$$(1) \text{ 利润} = \text{销售收入} - \text{总成本} = \text{销售收入} - (\text{变动成本} + \text{固定成本})$$

$$= \text{销售量} \times \text{单价} - \text{销售量} \times \text{单位变动成本} - \text{固定成本}$$

$$= \text{销售量} \times (\text{单价} - \text{单位变动成本}) - \text{固定成本}$$

$$(2) \text{ 边际贡献相关公式}$$

$$\text{边际贡献总额} = \text{销售收入} - \text{变动成本}$$

$$\text{单位边际贡献} = \text{单价} - \text{单位变动成本}$$

$$\text{边际贡献率} = \text{边际贡献总额} / \text{销售收入} = \text{单位边际贡献} / \text{单价}$$

$$\text{变动成本率} = \text{变动成本总额} / \text{销售收入} = \text{单位变动成本} / \text{单价}$$

边际贡献率+变动成本率=1

【例题】某企业生产甲产品，售价为 60 元/件，单位变动成本 24 元，固定成本总额 100000 元，当年产销量 20000 件。试计算单位边际贡献、边际贡献总额、边际贡献率及利润。

答案：单位边际贡献=60-24=36（元）；边际贡献总额=36×20000=720000（元）

边际贡献率=36÷60 × 100%=60%；利润=720000-100000=620000（元）