



第二节

本量利分析及应用



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	<ul style="list-style-type: none">(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



第二节 本量利分析及应用

【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。



第二节 本量利分析及应用

3. 本量利分析的基本原理

(1) 利润 = 销售收入 - 总成本 = 销售收入 - (变动成本 + 固定成本)

= 销售量 × 单价 - 销售量 × 单位变动成本 - 固定成本

= 销售量 × (单价 - 单位变动成本) - 固定成本



第二节 本量利分析及应用

(2) 边际贡献相关公式

边际贡献总额=销售收入-变动成本

单位边际贡献=单价-单位变动成本

边际贡献率=边际贡献总额/销售收入=单位边际贡献/单价

变动成本率=变动成本总额/销售收入=单位变动成本/单价

边际贡献率+变动成本率=1



第二节 本量利分析及应用

【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）



第二节 本量利分析及应用

【知识点2】盈亏平衡分析

原理：通过计算企业在利润为零时处于盈亏平衡的业务量，分析项目对市场需求变化的适应能力等。

一、单一产品盈亏分析

1. 盈亏平衡点（两种表现形式）

盈亏平衡销售量	实物量表现，也称保本销售量
盈亏平衡销售额	货币单位表示，也称保本销售额



第二节 本量利分析及应用

本量利分析基本关系式：

利润 = 销售量 × (单价 - 单位变动成本) - 固定成本

(1) 当利润=0时，求出的销售量就是盈亏平衡点的业务量，即

$0 = \text{销售量} \times (\text{单价} - \text{单位变动成本}) - \text{固定成本}$

盈亏平衡销售量 = 固定成本 / (单价 - 单位变动成本) = 固定成本 / 单位边际贡献



第二节 本量利分析及应用

【提示1】通过盈亏平衡点销售量计算的公式可以看出，降低盈亏平衡点销售量的途径有三个：**降低固定成本总额；降低单位变动成本；提高销售单价。**

(2) 当利润=0时，求出的销售额就是盈亏平衡点的业务额，即

盈亏平衡销售额=盈亏平衡销售量×单价

或盈亏平衡销售额=固定成本/边际贡献率=固定成本/（1-变动成本率）