



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

成本性态分析

成本形态的分类（2）

主讲：李晓斌

回顾

- 固定成本
- 变动成本



在线开放课程

3. 混合成本

是指随着业务量的增减变动，其总额将发生与之相应的、幅度不等地变动的有关成本，如设备维修费、机械动力费、检验人员工资、行政管理费等。

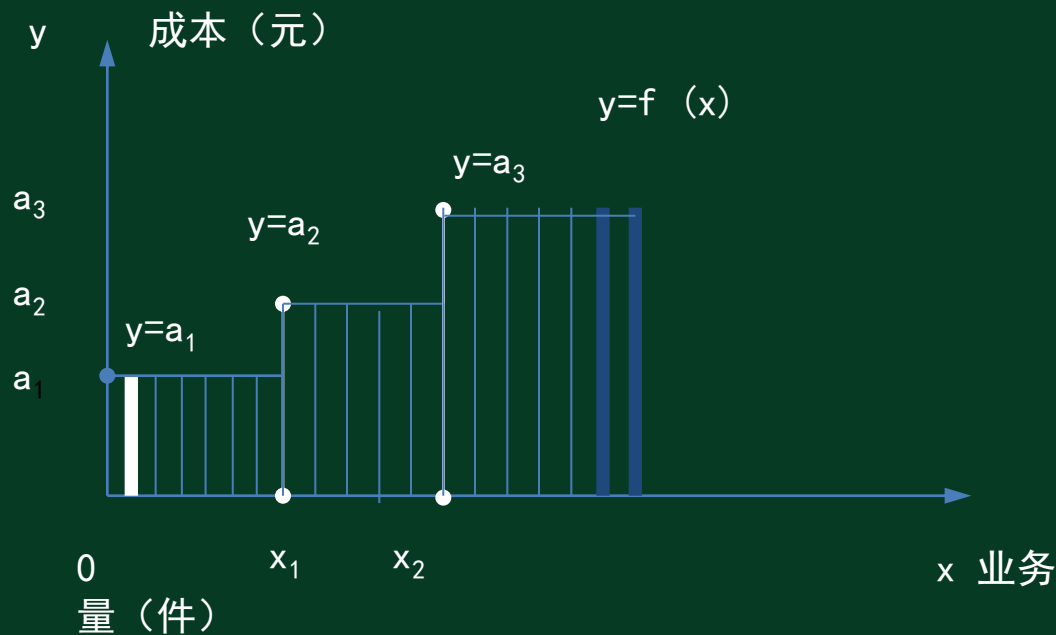
混合成本还可以进一步区分为“半固定成本”、“半变动成本”、“延期变动成本”和“曲线式混合成本”。

(1) 半固定成本

是指总额依次在不同业务量水平上保持相对固定的有关成本，如产品检验人员和货运人员工资等。

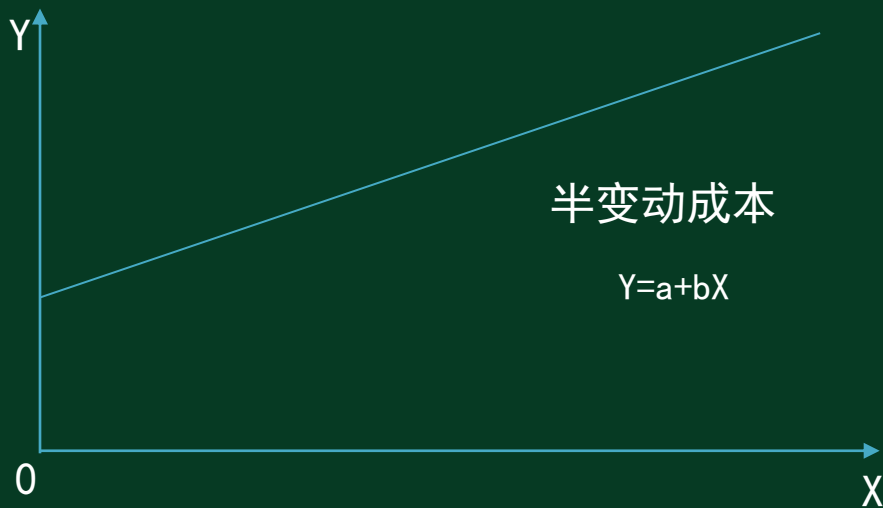
模型图

$$\begin{cases} y=a_1 & (0 \leq x \leq x_1) \\ y=a_2 & (x_1 < x \leq x_2) \\ y=a_3 & (x > x_2) \end{cases}$$



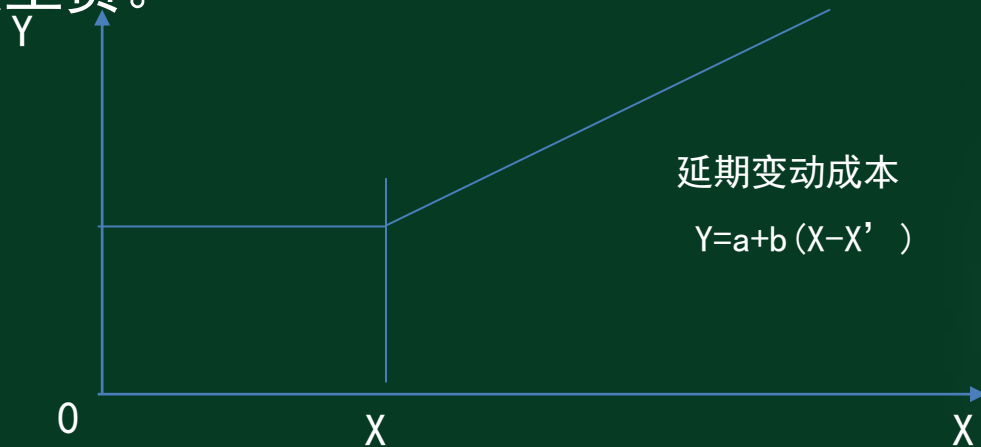
(2) 半变动成本

从某一特定基数开始，随业务量增减呈正比例变动的成本，如固话费。



(3) 延期变动成本（折线式成本）

总量在一定业务量范围内不变，超过该范围时随业务量呈正比例变动的成本，如推销员工工资。



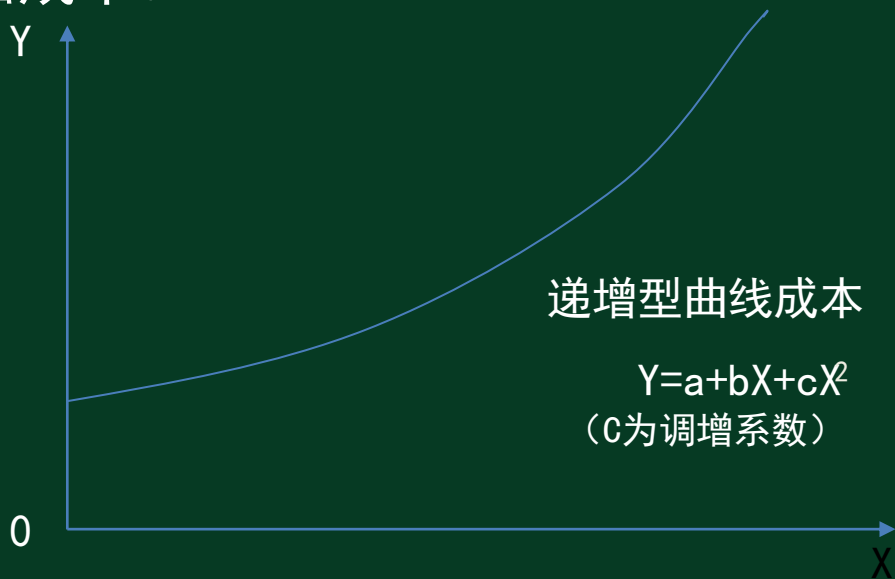
(4) 曲线式混合成本

是什么：成本总额与业务量之间表现为非线性关系的成本。

为什么：成本或某一成本项目除与业务量直接相关外，还会受到社会的、经济的、技术的、管理的等特定因素的影响和制约。怎么样：具体表现为递增型和递减型两大类型。

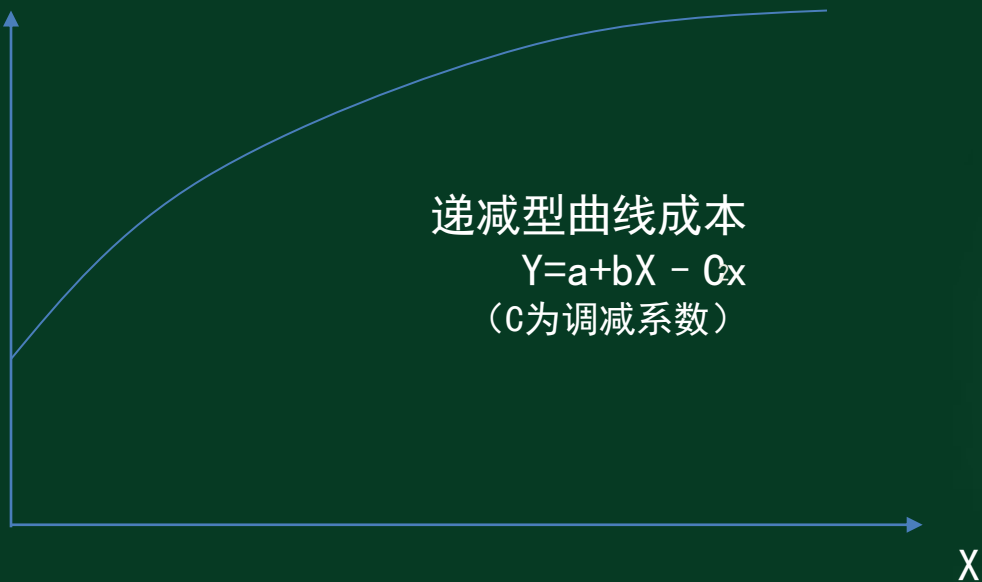
A 递增型曲线成本：

成本增长率高于业务量增长率的成本，
如银行吸储成本。



B 递减型曲线成本：

成本增长率低于业务量增长率的成本，
如电炉热处理能耗成本。



4. 混合成本的特点

混合成本的变动只是在一定程度上受业务量变动的影响，具体表现为：

混合成本总额尽管伴随业务量的增减而升降，但二者之间并非保持同等的比例关系。

5. 成本按性态分类应注意的问题

（一）时间因素：从较长时期看，所有的成本均是可变的；将成本按性态分类，基于“短期”的考量。期间长与短取决于管理者判断、决策与执行过程的快慢，以及分析的特定目的。

（二）相关范围：指使成本保持某种特定状态不变的产量区间。超过这一范围时状态可变。事实上，很少有纯粹的线性关系；假定存在线性关系，既使分析工作简洁直观，又使理论概括切实可行

（三）线性关系

小结

- 混合成本



在线开放课程