

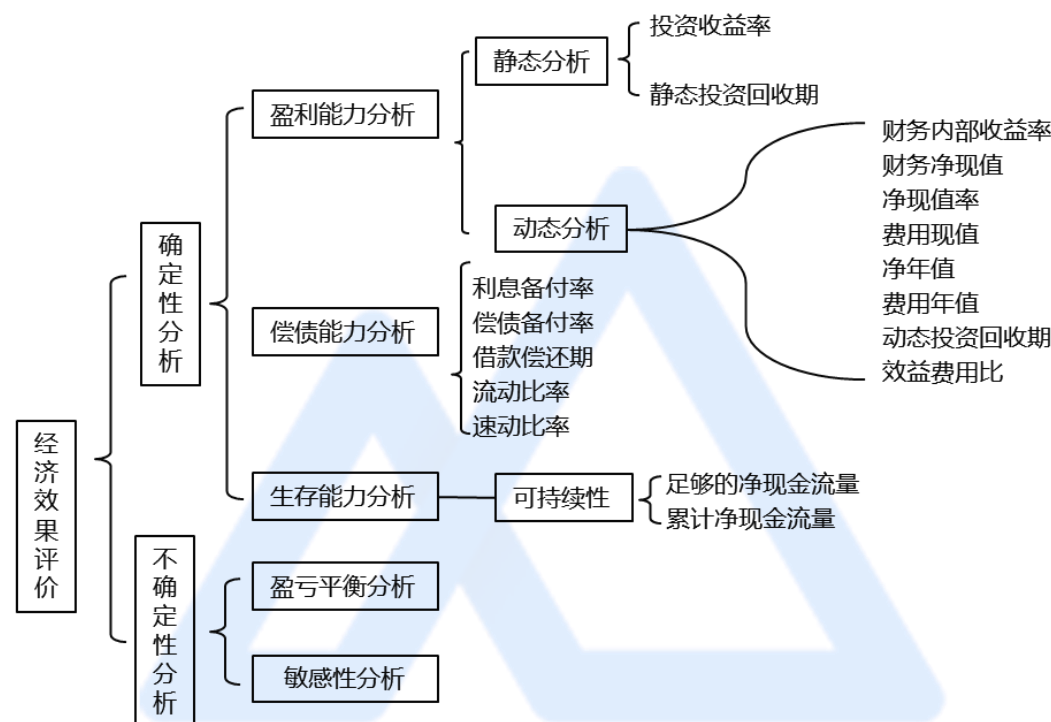
第 2 章 经济效果评价：

4 个计算：投资回收期；净现值；内部收益率；互斥方案的比选；

分类：经济效果评价内容（盈利、偿债、生存能力的要求，静态指标，动态指标分类）；经营性非经营性项目要求；清偿能力指标（利息备付率、偿债备付率、资产负债率）；评价方法的分类；独立型互斥型方案的要求；互斥方案评价方法；计算期的组成；

特点：投资回收期；净现值；内部收益率含义计算判别优缺点；

基准收益率含义、影响因素分析（资金成本、机会成本、投资风险、通货膨胀）。



P15~18 2.1 经济效果评价的内容

经济效果评价是指采用科学的分析方法，对拟建项目的各种方案的财务可行性和经济合理性进行科学的分析和论证，从而获得最佳的方案，为项目的投资、建设提供科学的决策依据。

1. 经济效果评价的分类和内容

确定依据	根据技术方案性质、目标、投资者、财务主体以及方案对经济与社会的影响程度等具体情况确定	
分类	财务评价	盈利能力：盈利能力和盈利水平
		清偿能力：利息备付率、偿债备付率、资产负债率
	财务生存能力	计算净现金流量和累计盈余资金； 财务生存能力要求：有足够的净现金流量维持正常运营

	经济分析：国家经济整体利益角度出发
实际应用	经营性方案，根据国家现行财税制度和价格体系，分析项目的盈利能力、偿债能力和财务生存能力； 非经营性方案，分析财务生存能力

## 2. 经济效果评价方法分类

按评价方法性质分	定量分析	以定量分析为主	
	定性分析		
按是否考虑时间因素分	静态分析	以动态分析为主	
	动态分析		
按是否考虑融资分	融资前分析	考察整个计算期内现金流入和现金流出，编制技术方案投资现金流量表； 从技术方案总获利能力的角度分析；初步决策依据	
		动态分析	技术方案资本金现金流量分析；投资各方现金流量分析
	融资后分析	静态分析	依据利润与利润分配表计算技术方案资本金净利润率和总投资收益率指标

## 3. 经济效果评价采用的计算期和价格体系

方案经济效果评价的计算期包括建设期和运营期。

建设期		概念	建设期是指方案从资金正式投入开始到建成投产为止所需要的时间
运营期	投产期	概念	投产期是指技术方案投入生产，但生产能力尚未完全达到设计能力时的过渡阶段
	达产期	概念	达产期是指生产运营达到设计预期水平后的时间
	确定因素	运营期：主要设备的经济寿命期； 计算期：行业特点，主要装置或设备的经济寿命期	
价格体系		市场价格体系为基础的预测价格	

将技术方案经济效果评价分为静态分析和动态分析的依据是（ ）。

- A. 评价方法是否考虑主观因素
- B. 评价指标是否能够量化
- C. 评价方法是否考虑时间因素
- D. 经济效果评价是否考虑融资的影响

【答案】C

关于技术方案经济效果评价的说法，正确的是（ ）。

- A. 经济效果评价应定性分析和定量分析相结合，以定性分析为主

- B. 经济效果动态分析不能全面地反映技术方案整个计算期的经济效果
- C. 融资前经济效果分析通常以静态为主，动态分析为辅
- D. 方案实施前经济效果分析通常存在一定的不确定性和风险性

【答案】D

关于方案经济效果评价方法的说法正确的是（ ）。

- A. 投资回收期和资产负债率分析属于不确定性分析方法
- B. 融资前分析充分考虑了融资方案变化对方案财务净现值的影响
- C. 对同一方案进行确定性评价后，无需再进行不确定性分析
- D. 按评价方法的性质不同，经济效果评价可分为定量分析和定性分析

【答案】D

对于非经营性技术方案，经济效果评价应主要分析拟定方案的（ ）。

- A. 盈利能力
- B. 偿债能力
- C. 财务生存能力
- D. 抗风险能力

【答案】C

对于经营性项目，通过财务报表分析，计算财务指标，进行经济效果评价的内容有（ ）。

- A. 盈利能力分析
- B. 经济敏感分析
- C. 偿债能力分析
- D. 财务生存能力分析
- E. 经济费用效益分析

【答案】ACD

技术方案经济效果评价的主要内容是分析论证技术方案的（ ）。

- A. 技术先进性和经济合理性
- B. 技术可靠性和财务盈利性
- C. 财务盈利性和抗风险能力
- D. 财务可行性和经济合理性

【答案】D

技术方案经济效果评价中的计算期包括技术方案的（ ）。

- A. 投资建设期
- B. 投产期
- C. 投资前策划期
- D. 达产期
- E. 后评价期

【答案】ABD

投资方案财务生存能力分析，是指分析和测算投资方案的（ ）。

- A. 各期营业收入，判断营业收入能否承付成本费用
- B. 市场竞争能力，判断项目能否持续发展
- C. 各期现金流量，判断投资方案能否持续运行
- D. 预期利润水平，判断能否吸引项目投资

【答案】C

P18~23 2.2 经济效果评价指标体系

两个阶段：第一阶段：绝对效果分析；

第二阶段：相对效果分析：多方案比选

方案绝对效果评价指标体系分类：

经济效果评价指标体系	价值型指标	财务净现值、费用现值、净年值、费用年值
	时间型指标	静态投资回收期、动态回收期
	比率型指标	财务内部收益率、净现值率等
	偿债能力分析	利息备付率
		偿债备付率
		资产负债率
		流动比率
	财务可持续能力	速动比率
		净现金流量、累计净现金流量

考点：经济效果评价指标体系

经济效果评价体系

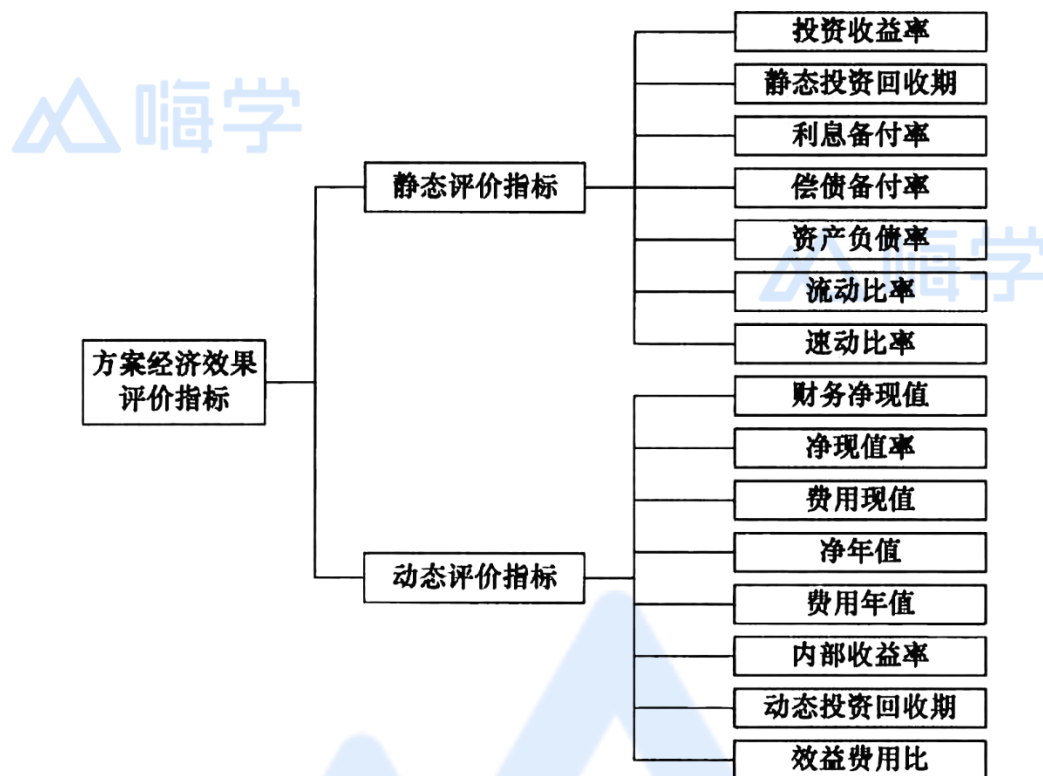


图 2.2-1 常用经济效果评价指标

重点

1. 归类 性质（盈利或者偿债、生存能力、动态或静态）
2. 含义→计算
3. 结果→判别
4. 主要优劣

下列工程经济效果评价指标中，属于盈利能力分析动态指标的是（ ）。

- A. 财务净现值
- B. 投资收益率
- C. 借款偿还期
- D. 流动比率

【答案】A

下列经济效果评价指标中，属于盈利能力动态分析指标的有（ ）。

- A. 投资收益率
- B. 财务净现值
- C. 资产负债率

- D. 财务内部收益率
- E. 速动比率

【答案】BD

在下列技术方案经济效果评价指标中，属于投资方案偿债能力评价指标的是（ ）。

- A. 财务内部收益率
- B. 利息备付率
- C. 财务净现值
- D. 投资收益率

【答案】B

在下列技术方案经济效果评价指标中，属于投资方案盈利能力评价指标的是（ ）。

- A. 财务内部收益率
- B. 利息备付率
- C. 财务净现值
- D. 投资收益率
- E. 投资回收期

【答案】ACDE

下列方案经济效果评价指标中，属于动态评价指标的有（ ）。

- A. 费用年值
- B. 净现值率
- C. 速动比率
- D. 内部收益率
- E. 偿债备付率

【答案】ABD

下列技术方案经济效果评价指标中，属于偿债能力分析指标的有（ ）。

- A. 速动比率
- B. 资本积累率
- C. 财务内部收益率
- D. 投资回收期
- E. 流动比率

【答案】AE

下列经济效果评价指标中，属于动态指标的是（ ）。

- A. 财务净现值
- B. 流动比率
- C. 资本金净利润率
- D. 投资收益率

【答案】A

【解析】

