

项目决策分析与评价的第五讲第五节 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E9_A1_B9_E7_9B_AE_E5_86_B3_E7_c60_92730.htm

二、生产工艺技术选择的原则

(一)先进性和前瞻性 工艺技术的先进性决定项目的市场竞争力。技术的先进性主要应体现在产品质量性能、工艺水平和装备水平几个方面。

1. 产品质量性能 项目产品应尽可能比老产品有更好的“性能费用比”。
2. 工艺水平 能够保证产品质量，稳定性高，使用节省能耗的新工艺、新材料。
3. 装备水平 设备自动控制程度和可靠性高。

(二)适用性 采用的工艺技术应与资源条件、经济发展和管理水平相适应，与项目的建设规模、产品方案相适应。技术的适用性主要体现在：

- (1)应同项目的生产能力相匹配，不同的建设规模需要选用不同的工艺技术。
- (2)应与原材料、辅助材料和燃料相适应。
- (3)应与设备(包括国内和国外供应设备，主要和辅助设备)相适应。
- (4)应与员工素质和管理水平相适应。
- (5)应与环境保护要求相适应，尽可能采用清洁生产技术。

(三)可靠性 可靠性是指生产工艺技术的成熟度。可靠性将直接影响项目的产品产量、质量、劳动生产率、成本和经营利润。

(四)经济合理 工艺流程、设备配置、生产线能力、自动化程度和专业化协作要合理；工序要紧凑、均衡、协调；物品运输距离要短；同一生产线应进行多层次、多品种、多方法的加工，以提高劳动生产率。

(五)确认知识产权 应注意工艺技术的来源和所有者权益。对于专利技术，应研究工业产权问题，包括它的使用范围和有效期限。专有技术交易，必须具备两个条件：一是必须具备实际应用的经验，因而是成熟和完整

的技术；二是必须能够鉴定与辨别的，能用技术资料与文件转让的。(六)适应市场变化 必须根据市场变化趋势，分析工艺技术的适应性。同一生产线上希望能进行多层次、多品种、多方法的加工，有能力进行生产调节，以适应市场变化。尤其是高新技术产品的寿命期短，更应注意市场的适应性。(七)安全和环保 技术的选择也应体现以人为本，选择的工艺技术应确保安全生产并实现清洁生产，尽量少排放三废。应结合环境影响和劳动安全，评价各种工艺技术。应考虑对环境和操作人员的影响，是否会产生“三废”和不安全因素，有无保护和治理措施，是否会破坏自然环境和生态平衡。引进新的工业项目时要避免“倾倒环境垃圾”现象。例题：工艺技术的（ ）决定项目的市场竞争力。A、先进性 B、经济合理 C、工艺水平 D、适用性答案：A分析：工艺技术的A、先进性决定项目的市场竞争力。技术的先进性主要应体现在产品质量性能、C、工艺水平和装备水平几个方面。B、经济合理是指工艺流程、设备配置、生产线能力、自动化程度和专业化协作要合理；工序要紧凑、均衡、协调；物品运输距离要短；同一生产线应进行多层次、多品种、多方法的加工，以提高劳动生产率。D、适用性是指采用的工艺技术应与资源条件、经济发展和管理水平相适应，与项目的建设规模、产品方案相适应。工艺技术应同项目的主要可获得投入物相匹配，必须统筹考虑项目的长期和短期资源供给，适应原材料，适应当地自然、经济、社会条件，适应消化吸收能力，以发挥当地资源优势，降低原材料和能耗，改善产品结构，提高产品质量，发挥原有的技术装备和技术力量，取得良好的经济效益。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载

。详细请访问 www.100test.com