

2010年初级经济师工商管理预习辅导技术改造与新产品开发(3)经济师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_88_9D_c49_647326.htm 总投资可按下列公式计算： $K_{总} = K_{新} - K_{损} + K_{利}$ 技术改造总投资 $K_{新}$ 因技术改造新追加的投资 $K_{损}$ 技术改造拆除旧设备、就设施所造成的损失金额 $K_{利}$ 拆除固定资产回收利用的价值 例题：某企业拟实施技术改造，预计需要新投资5000万元，拆除旧厂房损失300万元，这些旧厂房设备残值为50万元，问 $K_{总}$ 为多少 $K_{总} = K_{新} - K_{损} + K_{利} = 5000 - 300 - 50 = 5250$ 万元 在计算技术改造方案的经济效益时，会遇到两种基本情况：一种是只提高技术装备水平而其产量规模基本不变的技术改造方案。就是只减少成本。这时候的经济效益可按下面公式计算： $E = \frac{Q_1}{K_{总}}$ 技术改造后的年产品产量 C_0 、 C_1 技术改造前、后的产品单位成本 $K_{总}$ 技术改造的总投资 E_0 标准投资效益系数 当 $E > 0$ 时，技术改造方案可行. 当 $E < 0$ 时，技术改造方案不可行. 当 $E = 0$ 时，则要看环境保护、劳动条件是否良好而决定改造方案是否可行。 例题：某厂年产煤100万吨，为降低成本减少损耗，需耗资2000万元进行技术改造。改造完成后，每吨煤成本由原230元降至200元，问此方案是否可行? 假设 $E_0 = 0.3$ ，则 $E = 100 * (230 - 200) - 0.3 * 2000 = 3000 - 600 = 2400$ 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