

案例四：某机械厂改扩建项目经济评价 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__E6_A1_88_E4_BE_8B_E5_9B_9B_EF_c60_92923.htm

一、企业现状 某机械厂是机械行业大型骨干企业，现有职工7000人，其中生产工人4900人，工程技术人员800人；拥有设备1700台，其中金切设备1000台；全厂建筑面积250000平方米，其中生产性面积80000平方米；固定资产原值12000万元，净值6600万元，流动资金6500万元；资本金10400万元，其中现有银行存款（即累计盈余资金）3000万元。企业资产负债率42.6%。企业现生产A、B两种产品，年销售收入23250万元，利润总额1200万元。企业主要车间的组成有：铸铁、有色铸造、锻工、冲压、热处理、表面处理、A产品和B产品加工装配，公用设施中供水、蒸汽、天然气、供电、压缩空气等和福利设施基本齐全。A产品是该企业的老产品，结构性能落后，根据市场需求预测，五年之内将被淘汰。B产品是在A产品结构的基础上改进型产品，结构性能优于A产品，市场销路好，在同类产品中竞争能力强。但其生产工艺比较落后，产品加工精度低，产品质量有待进一步提高。A产品与B产品混线生产。

二、改扩建方案（一）改扩建任务（1）企业决定在“八五”期间改扩建，引进国外先进技术，生产B Y产品，淘汰A产品，实现产品更新换代；（2）改造B产品生产线，调整不合理的工艺流程，采用新工艺，降低产品原材料消耗，更新部分旧设备，提高产品加工精度；加强检测手段，保证产品质量，减少废品损失。改扩建方案实施后，将会提高劳动生产率，加快资金周转速度，使企业获得更大的经济效

益。（二）拟建规模 A 产品四年以后被淘汰；B 产品年
 产2500台，在改建期第二年和第三年产量降低至1500台；B
 Y 产品设计生产能力为6000台，第五年达纲。产品产量发展
 计划见表4 - 1。表4 - 1 产品产量表 单位：台

序号	产品名称	改建前	改建期					达到设计能力生 产期
			第1年	第2年	第3年	第4年	第5年	
1.1	A 产品	500	500	300	200	100	2500	
1.2	B 产品	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
2	无项目							
2.1	A 产品	500	500	300	200	100	2500	
2.2	B 产品	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
3	有项目							
3.1	A 产 品	500	500	300	200	100	2500	
3.2	B 产品	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
3.3	B Y 产品	1000	2000	3000	5000	6000	6000	

（三）改扩建方案的主要内容 拆除部分铸铁、锻工车间和 A、
 B 产品的总装车间；改造有色铸造、冲压、小件机加工、理
 化、工具机修等车间；扩建大件机加工、表面处理、锅炉房
 等车间；新建 B 和 B Y 产品总装车间、废水处理站；新建和
 改建原料及配套件库、成品库；改建室外工程。其他公用工
 程和福利设施利用工厂现有能力。新增生产工人600人（全
 部是合同工），利用企业现有职工7000人，共计7600人。新增
 设备560台，其中进口设备50台，利用现有设备1500台，共

计2060台。本项目改建中拆除旧设备200台。新增建筑面积15000平方米，改建面积16000平方米，利用现有面积228500平方米（包括公用设施和生活福利设施面积），共计259500平方米。本项目改建中拆除危旧房屋5500平方米。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