

04年咨询工程师现代咨询方法与实务试题5咨询工程师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/600/2021_2022_04_E5_B9_B4_E5_92_A8_E8_AF_c60_600007.htm

某新建项目正常年份的设计生产能力为100万件，年固定成本为580万元，每件产品销售价预计60元，销售税金及附加的税率为6%，单位产品的可变成本估算额为40元。[不计增值税] 问题：1．对项目进行盈亏平衡分析，计算项目的产量盈亏平衡点和单价盈亏平衡点。2．在市场销售良好情况下，正常生产年份的最大可能盈利额为多少？3．在市场销售不良情况下，企业欲保证能获年利润120万元的年产量应为多少？4．在市场销售不良情况下，为了促销，产品的市场价格由60元降低10%销售时，若欲每年获年利润60万元的年产量应为多少？5．从盈亏平衡分析角度，判断该项目的可行性。5.答案：问题1：解：项目产量盈亏平衡点和单价盈亏平衡点计算如下：产量盈亏平衡点=固定成本/[产品单价(1销售税金及附加税率)]单位产品可变成本=580/[60(16%)—40]=35.37万件 单价盈亏平衡点=[(固定成本 设计生产能力*可变成本)/设计生产能力] 单位产品销售税金及附加=(580 100*40)/100*(16%)=48.72元 问题2：解：在市场销售良好情况下，正常年份最大可能盈利额为：最大可能盈利额R=正常年份总收益—正常年份总成本 R=设计能力*[单价*(1销售税金及附加税率)]-(固定成本 设计能力*单位可变成本)=100*60(16%)-(580+100*40)=1060万元 问题3：解：在市场销售不良情况下，每年欲获120万元利润的最低年产量为：产量=(利润+固定成本)/[产品单价(1销售税金及附加)]单位产品成本=(120+580)/[60*(160%)—40]=42

· 68万吨 产量 = (利润 + 固定成本) / [单价 - 销售税金及附加]
单位产品成本 = (60 580) / [54(1 - 6%) - 40] = 59 . 48万吨 问题5：答：根据上述计算结果，从盈亏平衡分析角度，判断该项目的可行性。 1 . 本项目产量盈亏平衡点35 . 37万吨，而项目的设计生产能力为100万吨，远大于盈亏平衡点产量，可见，项目盈亏平衡点较低，盈利能力和抗风险能力较强。 2 . 本项目单价盈亏平衡点49 . 40元 / 吨，而项目的预测单价为60元 / 吨，高于盈亏平衡点的单价。若市场销售不良，为了促销，产品价格降低在17 . 67%以内，仍可保本。 3 . 在不利的情况下，单位产品价格即使降低10%，每年仍能盈利60万元。所以，该项目获利的机会较大。 综上所述，可以判断该项目盈利能力和抗风险能力均较强 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