

2021 年全国职业院校技能大赛 “沙盘模拟企业经营”（中职组）试题十

说明：赛项规程中所有的规定，在出题时不可改变；样题中的各项参数为可变参数，出题时可以改变。

一、融资、初始资本及管理费参数

贷款类型	年利息
长期贷款	12%
短期贷款	6%
资金贴现	8%（1 季，2 季），10%（3 季，4 季）

注：初始资本85万元、管理费每季度1万元。

二、厂房参数

厂房	买价	租金	售价	容量
大厂房	47 万元	4 万元/年	47 万元	5 条
中厂房	36 万元	3 万元/年	36 万元	4 条
小厂房	16 万元	2 万元/年	16 万元	2 条

三、生产线参数

生产线	购置费	安装周期	生产周期	总转产费	转产周期	维修费	残值
超级手工线	4 万元	1 季	2 季	1 万元	无	1 万元/年	1 万元
自动线	14 万元	1 季	1 季	2 万元	无	2 万元/年	2 万元
柔性线	18 万元	2 季	1 季	0 万元	无	2 万元/年	2 万元
租赁线	0	无	1 季	1 万元	1Q	6 万元/年	-7 万元

四、生产线折旧（平均年限法）

生产线	购置费	残值	建成第 1 年	建成第 2 年	建成第 3 年	建成第 4 年	建成第 5 年
超级手工线	4 万元	1 万元	0	1 万元	1 万元	1 万元	0
自动线	14 万元	2 万元	0	3 万元	3 万元	3 万元	3 万元
柔性线	18 万元	2 万元	0	4 万元	4 万元	4 万元	4 万元

五、产品研发与结构参数

名称	开发费用	开发总额	开发周期	加工费	直接成本	产品组成
P1	1 万元/季	2 万元	2 季	1 万元/个	2 万元/个	R1
P2	2 万元/季	4 万元	2 季	1 万元/个	4 万元/个	R1+R3
P3	2 万元/季	8 万元	4 季	1 万元/个	6 万元/个	2R1+R2+R4
P4	2 万元/季	10 万元	5 季	1 万元/个	8 万元/个	R2+2R3+R4

六、ISO资格认证参数

ISO 类型	每年研发费用	年限	全部研发费用
ISO9000	4 万元/年	1 年	4 万元
ISO14000	4 万元/年	2 年	8 万元

七、市场开拓参数

市场	每年开拓费	开拓年限	全部开拓费用
亚洲	4 万元/年	2 年	8 万元
国际	4 万元/年	3 年	12 万元

注：本地、区域及国内市场在赛项规程中体现。

八、原料参数

名称	购买价格	提前期
R1	1 万元/个	1 季
R2	1 万元/个	1 季
R3	2 万元/个	2 季
R4	2 万元/个	2 季

九、市场需求量、均价及单数

1. 需求量（个数）

年份	产品 \ 市场	本地	区域	国内	亚洲	国际
第 2 年	P1	76	53	38	0	0
	P2	61	29	26	0	0
	P3	49	40	0	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	44	37	23	0	0
	P2	56	44	43	0	0
	P3	35	40	27	0	0
	P4	0	0	34	28	0
第 4 年	P1	34	22	35	0	17
	P2	46	35	45	0	0
	P3	49	35	33	12	0
	P4	46	33	31	0	26

2. 均价（万元）

年份	<div>市场 产品</div>	本地	区域	国内	亚洲	国际
第 2 年	P1	5.97	4.89	5.95	0	0
	P2	7.67	7.03	8.54	0	0
	P3	10.78	12.13	0	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	5.84	5.84	7.22	0	0
	P2	8.5	7.43	8.63	0	0
	P3	11.11	12.25	12.67	0	0
	P4	0	0	15.09	16.07	0
第 4 年	P1	3.62	4.68	6.03	0	7.06
	P2	8.2	7.34	8.78	0	0
	P3	11.67	10.57	12.03	12.25	0
	P4	14.85	15.42	16.74	0	17.35

3.单数（张数）

年份	<div>市场 产品</div>	本地	区域	国内	亚洲	国际
第 2 年	P1	22	16	13	0	0
	P2	15	11	7	0	0
	P3	15	12	0	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	15	12	9	0	0
	P2	16	13	15	0	0
	P3	16	14	9	0	0
	P4	0	0	15	7	0
第 4 年	P1	12	10	12	0	5
	P2	16	14	14	0	0
	P3	15	12	10	5	0
	P4	17	14	10	0	8

注：不包括详单