

2021 年全国职业院校技能大赛 “沙盘模拟企业经营”（中职组）试题三

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	9%
短期贷款	4%
资金贴现	7%（1 季，2 季），10%（3 季，4 季）

注：初始资本77万元、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	50 万元	5 万元/年	50 万元	5 条
中厂房	40 万元	4 万元/年	40 万元	4 条
小厂房	30 万元	3 万元/年	30 万元	3 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	3 万元	无	2 季	0 万元	无	1 万元/年	1 万元
自动线	12 万元	2 季	1 季	1 万元	无	2 万元/年	3 万元
柔性线	16 万元	4 季	1 季	0 万元	无	2 万元/年	4 万元
租赁线	0	无	1 季	1 万元	1 季	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	3 万元	1 万元	0	1 万元	1 万元	0 万元	0 万元
自动线	12 万元	3 万元	0	3 万元	3 万元	3 万元	0 万元
柔性线	16 万元	4 万元	0	4 万元	4 万元	4 万元	0 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	2 万元/季	2 万元	1 季	1 万元/个	2 万元/个	R1
P2	1 万元/季	3 万元	3 季	1 万元/个	3 万元/个	R2+R4
P3	2 万元/季	6 万元	3 季	1 万元/个	4 万元/个	R1+R3+R4
P4	2 万元/季	8 万元	4 季	1 万元/个	5 万元/个	2R3+2R4

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	2 万元/年	2 年	4 万元
ISO14000	3 万元/年	2 年	6 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	1 万元/年	2 年	2 万元
国际	1 万元/年	3 年	3 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	1 万元/个	2 季
R4	1 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	78	95	0	0
	P2	74	93	69	0	0
	P3	68	68	51	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	0	98	91	119	0
	P2	61	58	64	54	0
	P3	70	81	70	62	0
	P4	89	91	107	0	0
第 4 年	P1	0	81	85	70	103
	P2	109	103	101	97	0
	P3	78	92	83	73	89
	P4	0	92	91	84	88

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	6.49	6.54	6.49	0	0
	P2	8.19	8.12	8.03	0	0
	P3	9.51	9.71	9.90	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	0	6.52	6.33	6.59	0
	P2	8.02	8.10	8.19	8.20	0
	P3	9.76	9.69	9.57	9.47	0
	P4	11.73	11.19	11.94	0	0
第 4 年	P1	0	6.79	6.60	6.70	6.88
	P2	8.05	8.23	8.23	8.12	0
	P3	9.31	9.76	9.61	9.58	9.48
	P4	0	11.15	11.02	11.29	11.72

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	27	29	34	0	0
	P2	28	34	28	0	0
	P3	22	21	17	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	0	29	27	38	0
	P2	17	21	24	18	0
	P3	24	27	26	19	0
	P4	32	35	38	0	0
第 4 年	P1	0	27	26	23	31
	P2	37	34	28	31	0
	P3	28	37	32	28	30
	P4	0	33	31	32	29

注：不包括详单