

## 2021 年全国职业院校技能大赛 “沙盘模拟企业经营”（中职组）试题九

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	10%
短期贷款	4%
资金贴现	8%（1 季，2 季），10%（3 季，4 季）

注：初始资本84万元、管理费每季2万元。

### 二、厂房参数

厂房	买价	租金	售价	容量
大厂房	40 万元	4 万元/年	40 万元	5 条
中厂房	30 万元	3 万元/年	30 万元	4 条
小厂房	20 万元	2 万元/年	20 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	5 万元	1 季	2 季	0 万元	无	1 万元/年	2 万元
自动线	12 万元	1 季	1 季	2 万元	1 季	1 万元/年	3 万元
柔性线	18 万元	3 季	1 季	0 万元	无	2 万元/年	6 万元
租赁线	0	无	1 季	1 万元	1 季	8 万元/年	-8 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	5 万元	2 万元	0	1 万元	1 万元	1 万元	0
自动线	12 万元	3 万元	0	3 万元	3 万元	3 万元	0
柔性线	18 万元	6 万元	0	4 万元	4 万元	4 万元	0

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	1 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+R3
P3	4 万元/季	8 万元	2 季	1 万元/个	4 万元/个	R3+R1+R2
P4	5 万元/季	10 万元	2 季	1 万元/个	5 万元/个	2R2+R4+R3

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	2 万元/年	2 年	4 万元
国际	3 万元/年	3 年	9 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	2 季
R3	1 万元/个	1 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	66	58	74	0	0
	P2	47	46	32	0	0
	P3	28	39	50	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	54	45	34	64	0
	P2	51	60	38	51	0
	P3	37	53	0	42	0
	P4	0	50	48	43	0
第 4 年	P1	63	64	58	37	51
	P2	0	54	64	39	45
	P3	0	44	31	37	0
	P4	32	37	28	0	0

## 2. 均价（万元）

年份	产品 \ 市场	本地	区域	国内	亚洲	国际
第 2 年	P1	4.97	5.19	5	0	0
	P2	6.74	7.04	6.97	0	0
	P3	8.57	8.56	8.46	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	5	5.42	4.00	4.88	0
	P2	7.41	7.03	6.18	6.63	0
	P3	8.08	8.58	0	8.83	0
	P4	0	10.38	9.62	10.49	0
第 4 年	P1	4.92	5.31	5.02	4.73	5.27
	P2	0	6.13	7	7.44	6.98
	P3	0	8.34	9	8.59	0
	P4	11.12	10.22	10.71	0	0

## 3. 单数（张数）

年份	产品 \ 市场	本地	区域	国内	亚洲	国际
第 2 年	P1	20	18	23	0	0
	P2	14	15	10	0	0
	P3	10	13	16	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	18	15	13	20	0
	P2	17	20	13	16	0
	P3	13	18	0	16	0
	P4	0	17	16	14	0
第 4 年	P1	19	17	17	12	14
	P2	0	17	18	13	13
	P3	0	14	10	13	0
	P4	11	11	10	0	0

注：不包括详单