

## 2021 年全国职业院校技能大赛 “沙盘模拟企业经营”（中职组）试题八

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），9%（3季，4季）

注：初始资本86万元、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	44 万元	6 万元/年	44 万元	6 条
中厂房	37 万元	4 万元/年	37 万元	4 条
小厂房	14 万元	2 万元/年	14 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	5 万元	1 季	2 季	1 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	1 万元/年	6 万元
租赁线	0	无	1 季	1 万元	1 季	7 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	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	R1+R3
P3	2 万元/季	8 万元	4 季	1 万元/个	4 万元/个	R3+R1+R2
P4	3 万元/季	9 万元	3 季	1 万元/个	5 万元/个	R1+R2+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	1 年	2 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	2 万元/年	3 年	6 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	47	53	61	0	0
	P2	58	57	53	0	0
	P3	52	29	48	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	41	0	58	47	0
	P2	0	63	32	57	0
	P3	57	59	0	62	0
	P4	0	45	37	0	0
第 4 年	P1	47	0	53	0	25
	P2	45	52	0	30	0
	P3	43	52	46	0	51
	P4	0	42	49	45	51

## 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	5.06	5.06	4.80	0	0
	P2	6.79	7.07	7.21	0	0
	P3	7.92	8.52	8.17	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	5.07	0	4.83	5.19	0
	P2	0	6.76	7.44	6.89	0
	P3	8.26	8.12	0	8.27	0
	P4	0	8.80	9.38	0	0
第 4 年	P1	4.85	0	4.89	0	5.40
	P2	7.22	7.40	0	7.73	0
	P3	8.19	8.31	8.48	0	8.69
	P4	0	8.81	8.80	8.62	8.57

## 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	17	19	20	0	0
	P2	19	19	18	0	0
	P3	17	11	17	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	15	0	19	17	0
	P2	0	20	13	19	0
	P3	20	20	0	20	0
	P4	0	16	13	0	0
第 4 年	P1	16	0	18	0	12
	P2	16	17	0	12	0
	P3	15	17	16	0	18
	P4	0	15	17	16	18

注：不包括详单