

## 2021 年全国职业院校技能大赛 “沙盘模拟企业经营”（中职组）试题一

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	5%
资金贴现	7%（1季，2季），9%（3季，4季）

注：初始资本80万元、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	44 万元	4 万元/年	44 万元	5 条
中厂房	33 万元	3 万元/年	33 万元	4 条
小厂房	22 万元	2 万元/年	22 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	1 季	2 季	1 万元	无	1 万元/年	1 万元
自动线	12 万元	2 季	1 季	1 万元	无	1 万元/年	3 万元
柔性线	15 万元	3 季	1 季	0 万元	无	1 万元/年	3 万元
租赁线	0 万元	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	0
自动线	12 万元	3 万元	0	3 万元	3 万元	3 万元	0
柔性线	15 万元	3 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	2 万元	2 季	1 万元/个	3 万元/个	R2+R3
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	R2+R3+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	1 年	2 万元
ISO14000	2 万元/年	2 年	4 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	147	0	0	0	0
	P2	0	120	70	0	0
	P3	38	43	58	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	42	0	52	57	0
	P2	60	51	0	60	0
	P3	57	62	56	0	0
	P4	29	58	38	0	0
第 4 年	P1	101	67	0	0	0
	P2	45	54	0	0	120
	P3	46	105	41	0	0
	P4	0	44	54	109	0

2. 均价（万元）

年份	市场 产品	本地	区域	国内	亚洲	国际
第 2 年	P1	5.59	0	0	0	0
	P2	0	7.53	7.49	0	0
	P3	8.50	8.51	8.67	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	5.55	0	5.65	5.61	0
	P2	7.65	7.53	0	7.65	0
	P3	8.58	8.58	8.57	0	0
	P4	10.59	10.60	10.71	0	0
第 4 年	P1	5.62	5.73	0	0	0
	P2	7.62	7.57	0	0	7.57
	P3	8.63	8.60	8.61	0	0
	P4	0	10.45	10.72	10.56	0

3.单数（张数）

年份	市场 产品	本地	区域	国内	亚洲	国际
第 2 年	P1	48	0	0	0	0
	P2	0	42	24	0	0
	P3	13	14	18	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	17	0	21	19	0
	P2	19	20	0	19	0
	P3	20	21	19	0	0
	P4	12	21	15	0	0
第 4 年	P1	38	23	0	0	0
	P2	15	14	0	0	37
	P3	18	39	15	0	0
	P4	0	15	21	36	0

注：不包括详单