

2021 年全国职业院校技能大赛 “沙盘模拟企业经营”（中职组）试题七

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	11%
短期贷款	4.5%
资金贴现	9%（1季，2季），13%（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	45 万元	5 万元/年	45 万元	6 条
中厂房	35 万元	3 万元/年	35 万元	4 条
小厂房	15 万元	2 万元/年	15 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	13 万元	1 季	1 季	2 万元	1 季	1 万元/年	4 万元
柔性线	16 万元	2 季	1 季	0 万元	无	1 万元/年	4 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	4 万元	1 万元	0	1 万元	1 万元	1 万元	0 万元
自动线	13 万元	4 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	R1+R4
P3	1 万元/季	4 万元	4 季	1 万元/个	4 万元/个	R2+R3+R4
P4	2 万元/季	6 万元	3 季	1 万元/个	5 万元/个	R1+2R2+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	3 万元/年	1 年	3 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	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	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	71	64	36	0	0
	P2	30	60	68	0	0
	P3	33	0	30	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	67	0	65	36	0
	P2	45	51	0	66	0
	P3	30	0	25	35	0
	P4	25	35	0	0	0
第 4 年	P1	54	51	43	30	0
	P2	28	0	35	55	60
	P3	43	32	22	41	0
	P4	44	0	41	0	36

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	4.51	4.70	5.19	0	0
	P2	6.80	6.50	6.34	0	0
	P3	7.61	0	7.77	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	4.49	0	4.78	5.22	0
	P2	6.53	6.22	0	5.97	0
	P3	7.53	0	7.80	7.31	0
	P4	9.04	9.06	0	0	0
第 4 年	P1	4.50	4.75	4.93	5.07	0
	P2	6.79	0	6.69	6.47	6.00
	P3	7.30	7.78	8.00	7.49	0
	P4	9.00	0	9.20	0	9.36

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	21	19	15	0	0
	P2	13	20	22	0	0
	P3	18	0	15	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	20	0	22	21	0
	P2	17	17	0	18	0
	P3	14	0	13	17	0
	P4	10	15	0	0	0
第 4 年	P1	15	15	20	20	0
	P2	13	0	15	15	17
	P3	15	13	11	15	0
	P4	15	0	13	0	13

注：不包括详单