

2021 年全国职业院校技能大赛 “沙盘模拟企业经营”（中职组）试题二

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	8%
短期贷款	3%
资金贴现	4%（1季，2季），7%（3季，4季）

注：初始资本84万元、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	40 万元	5 万元/年	40 万元	6 条
中厂房	30 万元	4 万元/年	30 万元	5 条
小厂房	20 万元	3 万元/年	20 万元	4 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	无	2 季	0 万元	无	1 万元/年	1 万元
自动线	14 万元	2 季	1 季	2 万元	1 季	2 万元/年	2 万元
柔性线	18 万元	3 季	1 季	0 万元	无	2 万元/年	2 万元
租赁线	0 万元	无	1 季	0 万元	无	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	4 万元	1 万元	0	1 万元	1 万元	1 万元	0 万元
自动线	14 万元	2 万元	0	3 万元	3 万元	3 万元	3 万元
柔性线	18 万元	2 万元	0	4 万元	4 万元	4 万元	4 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	1 万元/季	2 万元	2 季	1 万元/个	2 万元/个	R1
P2	2 万元/季	4 万元	2 季	1 万元/个	3 万元/个	R2
P3	3 万元/季	6 万元	2 季	1 万元/个	4 万元/个	R1+R3
P4	4 万元/季	8 万元	2 季	1 万元/个	5 万元/个	R2+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	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	2 万元/个	1 季
R3	2 万元/个	2 季
R4	2 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	68	86	69	0	0
	P2	66	88	74	0	0
	P3	56	49	46	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	0	128	77	81	0
	P2	0	72	137	79	0
	P3	55	61	58	0	0
	P4	56	61	68	0	0
第 4 年	P1	0	66	66	72	77
	P2	62	0	69	69	73
	P3	58	66	0	72	77
	P4	62	63	69	0	73

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	5.85	5.64	5.52	0	0
	P2	7.35	7.26	7.45	0	0
	P3	8.07	8.53	8.50	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	0	5.70	5.65	5.77	0
	P2	0	7.35	7.27	7.46	0
	P3	8.42	8.46	8.36	0	0
	P4	10.45	10.59	10.54	0	0
第 4 年	P1	0	5.52	5.67	5.57	5.71
	P2	7.37	0	7.45	7.49	7.52
	P3	8.57	8.44	0	8.47	8.25
	P4	10.66	10.40	10.54	0	10.30

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	25	23	0	0
	P2	26	25	24	0	0
	P3	26	25	22	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	0	42	25	27	0
	P2	0	24	45	27	0
	P3	19	21	20	0	0
	P4	19	21	20	0	0
第 4 年	P1	0	22	22	24	25
	P2	20	0	23	23	25
	P3	20	22	0	24	25
	P4	20	21	23	0	25

注：不包括详单