

2021 年全国职业院校技能大赛 “沙盘模拟企业经营”（中职组）试题六

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	8%（1季，2季），10%（3季，4季）

注：初始资本82万元、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	42 万元	4 万元/年	42 万元	4 条
中厂房	33 万元	3 万元/年	33 万元	3 条
小厂房	24 万元	2 万元/年	24 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	无	2Q	0 万元	无	1 万元/年	1 万元
自动线	12 万元	1Q	1Q	2 万元	无	1 万元/年	3 万元
柔性线	16 万元	2Q	1Q	0 万元	无	1 万元/年	4 万元
租赁线	0	无	1Q	1 万元	1Q	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	4 万元	1 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	16 万元	4 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	2 万元/季	4 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+R3
P3	3 万元/季	9 万元	3 季	1 万元/个	4 万元/个	R1+R2+R4
P4	3 万元/季	9 万元	3 季	1 万元/个	5 万元/个	R1+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	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	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	2 季
R2	1 万元/个	1 季
R3	1 万元/个	2 季
R4	1 万元/个	1 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	36	45	52	0	0
	P2	56	59	68	0	0
	P3	46	55	0	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	55	56	0	50	0
	P2	47	0	45	50	0
	P3	39	33	35	0	0
	P4	32	39	0	35	0
第 4 年	P1	32	0	35	34	45
	P2	35	38	0	40	42
	P3	45	0	36	37	48
	P4	33	42	45	34	0

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	5.19	5.16	4.79	0	0
	P2	6.93	6.63	6.53	0	0
	P3	8.43	8.18	0	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	5.27	5.09	0	4.96	0
	P2	6.96	0	6.96	6.90	0
	P3	8.15	8.18	8.11	0	0
	P4	8.84	8.85	0	8.94	0
第 4 年	P1	5.53	0	5.49	5.41	4.98
	P2	7.06	7.08	0	7.18	7.07
	P3	8.40	0	8.19	8.46	8.27
	P4	9.12	9.10	9.07	9.15	0

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	14	16	18	0	0
	P2	18	19	21	0	0
	P3	15	19	0	0	0
	P4	0	0	0	0	0
第 3 年	P1	19	18	0	17	0
	P2	16	0	15	17	0
	P3	13	13	12	0	0
	P4	12	14	0	12	0
第 4 年	P1	12	0	13	13	15
	P2	13	14	0	14	15
	P3	15	0	13	14	16
	P4	12	15	16	13	0

注：不包括详单