**附件：**

**2019年沈阳职业院校技能大赛**

**“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 | 10% |
| 短期贷款 | 5% |
| 资金贴现 | 10%（1季，2季），  12.5%（3季，4季） |

注：初始资本80W、管理费1W。

**二、厂房参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **厂房** | **买价** | **租金** | **售价** | **容量** |
| 大厂房 | 40W | 4W/年 | 40W | 4条 |
| 中厂房 | 30W | 3W/年 | 30W | 3条 |
| 小厂房 | 20W | 2W/年 | 20W | 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 | 5W | 无 | 3Q | 0W | 无 | 1W/年 | 2W |
| 半自动线 | 8W | 1Q | 2Q | 2W | 1Q | 1W/年 | 2W |
| 自动线 | 15W | 3Q | 1Q | 2W | 1Q | 2W/年 | 3W |
| 柔性线 | 20W | 4Q | 1Q | 0W | 无 | 2W/年 | 5W |

**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 | 5W | 2W | 0 | 1W | 1W | 1W | 0W |
| 半自动线 | 8W | 2W | 0 | 2W | 2W | 2W | 0W |
| 自动线 | 15W | 3W | 0 | 4W | 4W | 4W | 0W |
| 柔性线 | 20W | 5W | 0 | 5W | 5W | 5W | 0W |

**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 | 2W/季 | 2W | 1季 | 1W/个 | 2W/个 | R1 |
| P2 | 2W/季 | 4W | 2季 | 1W/个 | 3W/个 | R2+R3 |
| P3 | 2W/季 | 6W | 3季 | 1W/个 | 4W/个 | R1+R3+R4 |
| P4 | 2W/季 | 8W | 4季 | 1W/个 | 5W/个 | 2R1+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 | 1W/年 | 2年 | 2W |
| ISO14000 | 2W/年 | 2年 | 4W |

**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 | 1W/年 | 2年 | 2W |
| 国际 | 1W/年 | 3年 | 3W |

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 | 1W/个 | 1季 |
| R2 | 1W/个 | 1季 |
| R3 | 1W/个 | 2季 |
| R4 | 1W/个 | 2季 |

**九、市场需求量、均价及单数**

（一） 需求量

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 产品 | 本地市场 | 区域市场 | 国内市场 | 亚洲市场 | 国际市场 |
| 第2年 | P1 | 33 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| P2 | 32 | 32 | 0 | 0 | 0 |
| P3 | 25 | 22 | 0 | 0 | 0 |
| P4 | 0 | 21 | 18 | 0 | 0 |
| 第3年 | P1 | 38 | 37 | 38 | 0 | 0 |
| P2 | 0 | 42 | 37 | 33 | 0 |
| P3 | 25 | 0 | 24 | 22 | 0 |
| P4 | 27 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| 第4年 | P1 | 0 | 43 | 48 | 0 | 33 |
| P2 | 37 | 37 | 39 | 26 | 0 |
| P3 | 37 | 30 | 32 | 0 | 0 |
| P4 | 31 | 30 | 0 | 24 | 30 |

（二）均价

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 产品 | 本地市场 | 区域市场 | 国内市场 | 亚洲市场 | 国际市场 |
| 第2年 | P1 | 5.12 | 0.00 | 5.23 | 0.00 | 0.00 |
| P2 | 7.34 | 7.28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| P3 | 8.60 | 8.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| P4 | 0.00 | 10.67 | 10.83 | 0.00 | 0.00 |
| 第3年 | P1 | 5.24 | 5.27 | 5.37 | 0.00 | 0.00 |
| P2 | 0.00 | 7.55 | 7.35 | 7.18 | 0.00 |
| P3 | 8.52 | 0.00 | 8.50 | 8.23 | 0.00 |
| P4 | 11.04 | 11.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 第4年 | P1 | 0.00 | 5.26 | 5.23 | 0.00 | 5.21 |
| P2 | 7.32 | 7.51 | 7.36 | 7.27 | 0.00 |
| P3 | 8.32 | 8.37 | 8.31 | 0.00 | 0.00 |
| P4 | 10.74 | 10.60 | 0.00 | 10.79 | 10.67 |

（三）单数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 产品 | 本地市场 | 区域市场 | 国内市场 | 亚洲市场 | 国际市场 |
| 第2年 | P1 | 15 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| P2 | 14 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| P3 | 10 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| P4 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 |
| 第3年 | P1 | 15 | 15 | 16 | 0 | 0 |
| P2 | 0 | 19 | 17 | 15 | 0 |
| P3 | 15 | 0 | 14 | 11 | 0 |
| P4 | 12 | 14 | 0 | 0 | 0 |
| 第4年 | P1 | 0 | 19 | 19 | 0 | 13 |
| P2 | 16 | 13 | 14 | 10 | 0 |
| P3 | 17 | 12 | 13 | 0 | 0 |
| P4 | 14 | 15 | 0 | 10 | 12 |