

工业废气治理工技能操作考试题库

一、初级工

| 序号 | 项目 | 单元 | 考核内容 | 题量 |
|----|---------|---------|------------|-------|
| 1 | 生产操作 | 离心泵 | 冷态开车 | 3 选 1 |
| 2 | | 石灰浆工艺 | 系统开车 | |
| 3 | | 活性炭喷射系统 | 系统开车 | |
| 4 | | 离心泵 | 正常停车 | 2 选 1 |
| 5 | | 活性炭喷射系统 | 系统停车 | |
| 6 | | 离心泵 | 离心泵切换 | 1 选 1 |
| 1 | 故障判断与处理 | 离心泵 | 阀卡 | 2 选 1 |
| 2 | | 离心泵 | 泵入口管线堵 | |
| 3 | | 除尘器工艺 | 滤袋定时清灰 | 2 选 1 |
| 4 | | 除尘器工艺 | 滤袋定阻清灰 | |
| 5 | | 焚烧工艺 | 工艺参数异常判断 1 | 2 选 1 |
| 6 | | 焚烧工艺 | 工艺参数异常判断 2 | |

二、中级工

| 序号 | 项目 | 单元 | 考核内容 | 题量 |
|----|---------|----------|------------|-------|
| 1 | 生产操作 | 鼓风机 | 冷态开车 | 3 选 1 |
| 2 | | 除尘器工艺 | 开车操作 | |
| 3 | | 半干式洗烟塔工艺 | 开车操作 | |
| 4 | | 鼓风机 | 正常停车 | 3 选 1 |
| 5 | | 除尘器工艺 | 停车操作 | |
| 6 | | 半干式洗烟塔工艺 | 停车操作 | |
| 1 | 故障判断与处理 | 离心泵 | 泵气蚀 | 2 选 1 |
| 2 | | 离心泵 | 泵气缚 | |
| 3 | | 石灰浆工艺 | 石灰浆供应泵电源故障 | 4 选 2 |
| 4 | | 石灰浆工艺 | 长时间停电故障 | |
| 5 | | 除尘器工艺 | 预喷涂操作 | |
| 6 | | 半干式洗烟塔工艺 | 石灰浆泵的调整 | |
| 7 | | 焚烧工艺 | 余热锅炉出口温度高 | 4 选 1 |
| 8 | | 焚烧工艺 | 炉膛温度异常 1 | |
| 9 | | 焚烧工艺 | 炉膛温度异常 2 | |
| 10 | | 焚烧工艺 | 料层温度上升 | |

三、高级工

| 序号 | 项目 | 单元 | 考核内容 | 题量 |
|----|---------|----------|------------------------------|-------|
| 1 | 生产操作 | 焚烧工艺 | 全工段开车 | 1 选 1 |
| 2 | | 焚烧工艺 | 全工段停车 | 1 选 1 |
| 3 | | 焚烧工艺 | 全工段正常工况维持 | 1 选 1 |
| 4 | | 半干式洗烟塔工艺 | 手动清洗石灰浆工艺系统管道 | 1 选 1 |
| 1 | 故障判断与处理 | 半干洗烟塔工艺 | 烟气负荷高调节 | 5 选 2 |
| 2 | | 焚烧工艺 | 焚烧炉负荷降低 | |
| 3 | | 焚烧工艺 | 二噁英含量超标 | |
| 4 | | 焚烧工艺 | 尾气 NO _x 超标 | |
| 5 | | 焚烧工艺 | 酸性气体 SO _x 、HCl 超标 | |