附件3

2025年度熔化焊接与热切割作业人员培训实操场地设备评分标准（满分100分）

**被评估机构： 评估时间：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评估内容** | **量化分数** | **配置要求** | **评分办法** | **扣**  **分** | **得**  **分** | **备注** |
| 场地要求 | 10 | 实作场地面积不小于60平方米（使用面积），环境良好，场地内有具备电源箱（盒）的三相五线电源、360度无死角摄像头。 | 1.面积大于等于60平方米得10分，面积小于60平方米扣10分；  2.无具备电源箱（盒）的三相五线电源、360度无死角摄像头，各扣5分。 |  |  |  |
| 6 | 设置熔化焊接与热切割不少于10个独立隔开的作业间（工位）。 | 1.有10个工位且工位配套设施布局符合要求得6分；  2.工位差1个扣2分（依次扣完为止）；  3.工位内设备、物品摆放混乱扣2分；  4.工位配套设施不符合规范要求视为无。 |  |  |  |
| 6 | 实操场地通风良好（可敞开通风面积≥6平方米）；可敞开通风面积＜6平方米的，需增设有效机械排烟装置。 | 1.符合要求得6分；  2.不符合要求扣6分（机械排风装置效果不好视为无。） |  |  |  |
| 4 | 氧气瓶、乙炔瓶存放位置选择科学合理，符合规范要求，且设有安全警示标志；两种气瓶安全距离≥5米。每种气瓶存放数量≤5瓶。 | 1.符合要求得4分；  2.不符合要求一项扣4分。 |  |  |  |
| 设备 | 10 | 焊条电弧焊设备7套。(配置开关盒控制电源） | 1.设备及配套设施符合要求，性能完好得10分；  2.设备缺少1套扣2分（依次扣完为止）；  3.焊钳、电缆、机壳破损、露铜每项扣2分（依次扣完为止）；  4.机壳未作接地保护扣2分；  5.焊机性能不完好视为无。 |  |  |  |
| 10 | 钨极氩弧焊机及配套设备（1套）。(配置开关盒控制电源） | 1.设备配套符合要求、工具齐全、性能完好得10分；  2.氩气瓶无防倾倒装置扣3分；  3.氩气瓶颜色、外观不合格扣2分；  4.无氩气流量计扣2分；  5.机壳未接地扣1分；  6.无气瓶检验合格标志扣2分；  7.性能不完好视为无。 |  |  |  |
| 10 | 二氧化碳焊机及配套设备（1套）。(配置开关盒控制电源） | 1. 设备及配套设施符合要求，性能完好得10分；  2.气瓶无防倾倒装置扣3分；  3.气瓶的颜色、外观不合格扣2分；  4.无二氧化碳流量计扣2分；  5.机壳未接地扣1分；  6.无气瓶检验合格标志扣2分；  7.性能不完好视为无。 |  |  |  |
| 10 | 氧乙炔切割设备（1套）。 | 1.设备及配套设施符合要求，性能完好得10分；  2.气瓶无防震圏、无防倾倒装置、无回火防止器各扣2分；  3.胶管颜色不符合国标要求、胶管老化各扣2分；  4.无氧气、乙炔减压器各扣2分；  5.无气瓶检验合格标志扣2分；  6.性能不完好视为无。 |  |  |  |
| 2 | 全电脑控制心肺复苏人体模型１台。**※** | 1.符合要求且性能完好得2分；  2.无或性能不完好的扣2分。 |  |  |  |
| 工具 | 2 | 焊条保温桶≥1个；尖锤、钢丝刷各≥8个、钢直尺、螺丝刀各≥2个、扳手、焊缝检测尺等量具各≥1个。 | 1.符合要求、工具齐全、性能完好得2分；  2.缺少1样工具扣2分；  3.不符合要求、性能不好视为无。 |  |  |  |
| 1 | 安全劳动防护用品2套。 | 1.符合要求、工具齐全、性能完好得1分；  2. 缺少1样工具扣1分；  3.不符合要求、性能不好视为无。 |  |  |  |
| 材料 | 4 | 1. E4303电焊条1包，直径1.0-1.2mm的二氧化碳焊丝1盘；   2.低碳钢板：200×100×10板件10块（片）；200×100×3板件10块（片）；  3.低碳钢管：Φ60×3×100管件20件。（单位：毫米） | 1.不符合要求、数量不足一样扣2分（依次扣完为止）。  2.材料有油漆膜、严重锈蚀均视为无。 |  |  |  |
| 防护用品 | 2 | 面罩10个。 | 1.符合要求，10个以上、性能完好得2分；  2.不符合要求、数量不足10个扣2分。 |  |  |  |
| 2 | 防护眼镜8付。 | 1.符合要求，8付以上、性能完好得2分；  2.不符合要求、数量不足8付扣2分。 |  |  |  |
| 4 | 劳动布工作服8套。 | 1. 符合要求，8套以上、性能完好得4分；   2.不符合要求、数量不足8套扣4分。 |  |  |  |
| 4 | 电焊手套、绝缘鞋各8双。 | 1.符合要求，各有8双、性能完好得4分；  2.不符合要求、数量各不足8双扣4分。 |  |  |  |
| 消防器材 | 2 | 干粉灭火器≥1个。 | 1.符合要求有1个得2分，无扣2分；  2.不符合要求、性能不好、过期视为无。 |  |  |  |
| 2 | 二氧化碳灭火器≥1个。 | 1.符合要求有1个得2分，无扣2分；  2.不符合要求、性能不好、过期视为无。 |  |  |  |
| 急救 | 3 | 急救箱1个；**※**  急救常识挂图1套（上墙）。 | 1.各有1个（套），急救箱内物品在有效期内，急救挂图上墙，得3分；  2.急救箱性能不好、急救箱物品过期、急救挂图未上墙视为无，扣3分。(以上扣完为止)。 |  |  |  |
| 实作场地布置 | 4 | 熔化焊接与热切割安全警示标识≥12个（警告、禁止、指令标志每种各≥4个）。宣传标语、警句各≥4幅（上墙）。 | 1.符合要求得4分；  2.数量不足扣2分；  3.有但未上墙扣2分；  4.未按《安全警示标志及其使用导则》GB2894-2008 9.5条的规定的标志类型顺序排列）扣2分。(以上扣完为止) |  |  |  |
| 2 | 熔化焊接与热切割安全操作规程（上墙）。 | 1.符合要求得2分；  2.内容过于简单、针对性不强、有错误扣2分；  3.有但未上墙视为无，扣2分。(以上扣完为止) |  |  |  |
| **※表示相关工种有要求可共用（共用工种实操场地相距50米内）** | | | **实 际 得 分 合 计** |  |  |  |
| 评估专家组签名：  年 月 日 | | | | | | |
| 培训机构负责人或委托代理人确认签名：  年 月 日 | | | | | | |

注：1.本年度评估评分表以百分制打分，每一个特种作业工种量化分数80分以上（含80分）为达标，低于80分，视为不合格，每项分数扣完为止；

2.所购买的实操设备、工具、防护用品等必须符合要求：有生产日期、有质量合格证、有生产厂家；实操设备、工具、防护用品等性能不完好视为无。