附件3

焊工职业技能等级认定设施设备条件清单

| **项目** | **内容和要求** | **适用等级** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1、  场地及设施条件 | 1．应有办公室、档案室等满足评价要求的办公场所；  2．有能够满足开展理论考试的标准考场，设备齐全，有视频监控；  3．有满足评价要求的技能考试场所，考试工位不少于20个，通风和消防安全设施完善，每个工位均有视频监控；  4．有符合要求的焊材库；  5．有存放考试用试件、工具的库房；  6．有满足要求的射线透照室和暗室。 | 1-5级 | 射线透照室和暗室可以租赁，但需提供2年(含)以上租赁协议。 |
| 2、  电焊工  设备 | 1．焊条电弧焊焊机、钨极氩弧焊焊机、熔化极气体保护焊焊机各10台；  2．外观检验检测工具5套；  3．底片观片灯5台。 | 1-5级 |  |
| 3、  气焊工  设备 | 1．氧乙炔气焊设备5套（包括氧气瓶、乙炔气瓶、焊炬、减压器、输气皮管等）；  2．外观检验检测工具2套。 | 3-5级 |  |
| 4、  钎焊工  设备 | 1．氧乙炔气焊设备5套（包括氧气瓶、乙炔气瓶、焊炬、减压器、输气皮管等）；  2．钎焊加热炉1台（可气体保护）；  3．感应加热炉1台（可真空保护）；  4．外观检验检测工具2套。 | 2-5级 |  |
| 5、  焊接设备操作工 | 1．焊条电弧焊焊机、钨极氩弧焊焊机、熔化极气体保护焊焊机各2台；  2．自动熔化极气体保护焊焊机1台；  3．自动非熔化极气体保护焊焊机1台；  4．自动埋弧焊焊机1台；  5．自动电阻点焊焊机1台；  6．自动电阻缝焊焊机1台；  7．螺柱焊焊机1台；  8．机器人弧焊焊机1台；  9．机器人点焊焊机1台；  10．机器人激光焊焊机1台。 | 1～7项，3-5级必备  8～10项，1-2级必备 | 高级技师需具备机器人模拟焊接工作站。 |
| 6、  其他设备 | 1．有满足试件加工的金加工设备若干；  2．有常规机械性能试验设备1套；  3．焊接热处理设备1台；  4．工业X光射线机1台。 | 1-5级 | 可租赁或外委，但需提供2年(含)以上租赁或委托协议。  应有射线检测人员（RT）、渗透检测（PT）Ⅱ级资格人员，分别至少2人，焊接外观检验人员至少1人。 |