**起重机维保专项职业能力考核规范**

**一、定义**

起重机维保是一项综合性很强的工作，要求对起重机的结构、各工作机构的工作原理有较为深刻的理解，掌握一定的机械、电气基础知识，具备一定的识别图纸的能力。

**二、适用对象**

运用或准备运用本项能力求职、就业的人员。

**三、能力标准与鉴定内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **能力名称：起重机维保 职业领域：生产、运输设备操作** | | | |
| **工作任务** | **操作规范** | **相关知识** | **考核比重** |
| 一、起重机的基本构造及主要部件识别和安全装置有效性验证 | （一）起重机械基本构造及主要部件识别 | 1.能掌握起重机械的基本结构及系统组成；  2.能熟悉起重机械的主要部件安装位置及工作原理。 | 20% |
| 二、起重机维护保养 | （一）部件调整 | 能熟练掌握起重机械各个部件调整（如制动器、联轴器、行程开关、过电流继电器等的调整）。 | 40% |
| （二）整机润滑 | 能熟练掌握整机各润滑点位置及润滑要求，并进行保养。 |
| （三）电气保养 | 能熟练掌握电气保养的注意事项及进行保养。 |
| 三、起重机故障排 | （一）图纸识别 | 能看懂图纸（结构图、零部件图、电气原理图等）。 | 40% |
| （二）机械故障排除 | 能识别简单机械故障并进行排除（如减速器振动异响、制动器失灵等）。 |
| （三）电气故障排除 | 能识别简单电气故障并进行排除（如保护线路失灵、开关卡死、接触器触头烧焦等）。 |

**四、鉴定要求**

（一）申报条件

达到法定劳动年龄，具有相应技能的劳动者均可申报。

（二）考评员构成

考评员应具备一定的起重机维保专业知识及实际操作经验；每个考评组中不少于3名考评员。

（三）鉴定方式与鉴定时间

技能操作考核采取实际操作考核。技能操作考核时间为45分钟。

（四）鉴定场地和设备要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **工作任务** | **设备要求** | **场地要求** |
| 起重机的基本构造及主要部件识别和安全装置有效性验证 | 1.各类起重机（桥式、门式、塔式、流动式、门座式、施工升降机）； | 1.60平方米实操场地；  2.提供三相380V电源。  3.还需配备主考室及候考室。 |
| 起重机维护保养 | 1.各类起重机（桥式、门式、塔式、流动式、门座式、施工升降机）；  2.工具和测量用具（包括：板手、验电笔、螺丝刀、卷尺、塞尺、毛刷、黄油、经纬仪、万用表、绝缘电阻测试仪）。 | 1.60平方米实操场地；  2.提供三相380V电源。  3.还需配备主考室及候考室。 |
| 起重机故障排除 | 1.各类起重机图纸一份（桥式、门式、塔式、流动式、门座式、施工升降机）； | 1.60平方米实操场地；  2.提供三相380V电源。  3.还需配备主考室及候考室。 |