

焊工（电焊工）中级工技能考核内容结构表

级别	鉴定要求	鉴定范围	操作技能					合计
			管板插入式或骑座式全焊透角接头焊条电弧焊	低碳钢或低合金钢管对接水平固定、垂直固定或45°固定焊条电弧焊	低碳钢或低合金钢板对接立焊、横焊熔化极气体保护焊	低碳钢或低合金钢管对接水平固定、垂直固定熔化极气体保护焊	低合金钢管对接水平固定、垂直固定手工钨极氩弧焊	低碳钢或低合金钢板对接立焊、横焊焊条电弧焊
中级工	选考方式	必考	五选二					--
	鉴定比重（%）	40	30	30	30	30	30	100
	考试时间（min）	60	60	60	60	60	60	180
	考核形式	实操	实操	实操	实操	实操	实操	--

焊工（电焊工）高级工技能考核内容结构表

级别	鉴定范围 鉴定要求	操作技能						合计
		低碳钢或低合金钢板对接仰焊焊条电弧焊	低碳钢或低合金钢管 45°固定加排管障碍焊条电弧焊	不锈钢管垂直固定或 45°固定焊条电弧焊	低碳钢板对接仰焊熔化极气体保护焊	低合金钢管对接水平固定、垂直固定或 45°固定加排管障碍手工钨极氩弧焊	不锈钢管对接水平固定、垂直固定或 45°固定手工钨极氩弧焊	
高级工	选考方式	必考	五选二					--
	鉴定比重（%）	40	30	30	30	30	30	100
	考试时间（min）	60	60	60	60	60	60	180
	考核形式	实操	实操	实操	实操	实操	实操	--

焊工（电焊工）技师技能考核内容结构表

级别	鉴定范围 鉴定要求	操作技能					合计
		焊条电弧焊	熔化极气体保护焊	非熔化极气体保护焊	焊接技术管理	培训与指导	
技师	选考方式	三选一			必考	必考	--
	鉴定比重（%）	40	40	40	30	30	100
	考试时间（min）	60	60	60	60	40	160
	考核形式	实操			笔试	笔试	--

焊工（电焊工）高级技师技能考核内容结构表

级别	鉴定范围 鉴定要求	操作技能					合计
		铝合金板对接 钨极 氩弧焊平焊	铝合金板对接 钨极 氩弧焊横焊	铝合金板对接 钨极 氩弧焊立焊	产品焊接工艺 编制	理论培训与技 能指导	
高级技师	选考方式	三选一			必考	必考	--
	鉴定比重 (%)	40	40	40	30	30	100
	考试时间 (min)	30	30	30	60	30	120
	考核形式	实操			笔试	笔试	--