

ATC002 火花源/电弧原子发射光谱分析技术现场实操考核方案

第一部分：仪器基本操作			
编号	考核项目	考核要点	说明
1-1	仪器检定校准内容、指标及周期	内容、指标是否符合要求，是否在校准周期之内	提问
1-2	仪器的开机/关机	主机开关、光源开关、稳压电源开关、真空泵开关顺序，重点是看对全部电路系统、光源的保护和真空系统保护	现场查看/提问
1-3	辅助系统/设备开关	氩气净化器	现场查看/提问
1-4	仪器参数检验/设定	氩气流量控制、恒温设定	现场查看/提问，指出操作部位
1-5	仪器的实验室条件检查	温度、湿度、震动、清洁度、电磁干扰、电压要求	现场查看相关仪表或判断
第二部分：日常分析基本操作			
编号	考核项目	考核要点	说明
2-1	样品制备	样品制备技能	现场查看
2-2	调用分析程序	熟练使用分析软件	现场查看
2-3	标准化	操作步骤、标准化数据判断	现场查看
2-4	类型标准化	控制样品选择和类型标准化实施	现场查看
2-5	有效激发判断	凝聚放电与扩散放电识别	用准备好的样品现场识别
2-6	数据存储	熟练使用分析软件	现场查看
2-7	绘制工作曲线	操作步骤、正确操作	提问
2-8	添加标准化样品	操作步骤、正确操作	现场查看
第三部分：仪器常规维护操作			
编号	考核项目	考核要点	说明
3-1	清理及更换火花台	操作步骤、操作准确程度	现场查看
3-2	更换电极	操作步骤、操作准确程度	现场查看
3-3	光路校准（描述）	操作步骤、操作准确程度	现场查看
3-4	更换、清理气路清洁系统	操作步骤、操作准确程度	现场查看
3-5	清洁透镜	操作步骤、操作准确程度	现场查看
3-6	真空泵维护	换真空油	现场查看（真空型光室用户）