

ATC006 原子吸收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，检查开关顺序是否正确	
1-3	叙述本仪器的基本结构	叙述正确	
1-4	辅助系统/设备的开启与关闭	如辅助气体储存装置和其他辅助装置等	
1-5	仪器各部分条件的选择	能正确选择	
1-6	仪器总体状况的优化	将仪器调至最佳状态	
1-7	仪器稳定性的检查	能够正确检查	
1-8	对进样系统性能进行检查	能够正确检查	
1-9	对原子化器性能进行检查	能够正确检查	
1-10	对检测系统性能进行检查	能够正确检查	
1-11	检测仪器对铜[Cu]元素的灵敏度并报出结果	能够正确操作	
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	仪器能否满足测试要求进行核查	能正确进行核查	
2-2	对仪器进行标准优化	熟练判断	
2-3	对（固体）测试样品进行制备	样品制备技能	用指定样品或自选样品
2-4	对试样溶液进行制备	试液制备技能	用指定样品或自选样品
2-5	调用分析程序并使用	能熟练使用分析软件	
2-6	对指定项目的工作曲线法的软件进行设置	正确操作与设置	
2-7	测试数据存储	熟练使用分析软件	
2-8	标准储备液的配制	能正确选择标准物并配制	
2-9	标准溶液系列的配制及绘制工作曲线	能正确操作	
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	实验室环境检查	温度、湿度、清洁度等是否符合要求	
3-2	实验室安全设施检查	对电器、气体的设置与使用是否安全，放射性防护、急救设施	
3-3	更换进样系统	能够正确拆卸安装	现场查看
3-4	更换空心阴极灯	能够正确拆卸安装	现场查看
3-5	更换原子化器	能够正确拆卸安装	现场查看
3-6	石墨管或石墨锥更换	能够正确拆卸安装	现场查看
3-7	石墨炉与火焰原子化器转（变）换	操作步骤、操作准确程度	现场查看