

## ATC014 固体无机材料中气体成分（O、N、H）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	现场查看/提问
1-3	叙述本仪器的基本结构	叙述正确	提问
1-4	辅助系统/设备的开启与关闭	如辅助气体储存装置和净化器等	现场查看/提问
1-5	仪器各部分条件的选择	能正确选择	现场查看/提问
1-6	仪器总体状况的优化	将仪器调至最佳状态	现场查看/提问
1-7	仪器稳定性的检查	能够正确检查	现场查看/提问
1-8	对进样系统性能进行检查	能够正确检查	现场查看/提问
1-9	对电极脉冲炉性能进行检查	能够正确检查	现场查看/提问
1-10	对检测系统性能进行检查	能够正确检查	现场查看/提问
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	提问
2-2	对仪器进行校正	熟练判断	提问
2-3	对测试样品进行制备	样品制备技能	现场查看/与样品考核结合
2-4	调用分析程序并使用	能熟练使用分析软件	现场查看/提问
2-5	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	现场查看/提问
2-6	测试数据存储	熟练使用分析软件	现场查看/提问
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	现场查看相关仪表或判断
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	现场查看相关仪表或判断
3-3	更换进样系统	能够正确拆卸安装	现场查看/提问
3-4	更换常用试剂	能够正确拆卸安装	现场查看/提问
3-5	对仪器实施清洁	操作步骤、操作准确程度	现场查看/提问
3-6	仪器的日常维护	叙述仪器日常维护的要求及具体做法	提问
3-7	对进样系统进行维护	操作步骤、操作准确程度	现场查看/提问
3-8	突然断电后对仪器的处理	阐述处理步骤	提问