附件1：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 | 校准参数及其技术要求 | 参数测量结果的不确定度要求 |
| 1 | 空气/智能TSP综合采样器 | 2050型 | SWCY-002-01 | JJG 943-2011 总悬浮颗粒物采样器检定规程 1、外观检查；2、流量示值误差；3、流量重复性；4、温度 示值误差；5、计时误差；6、大气压示值误差。 |  |
| 2 | 空气/智能TSP综合采样器 | 2050型 | SWCY-002-02 | JJG 943-2011 总悬浮颗粒物采样器检定规程 1、外观检查；2、流量示值误差；3、流量重复性；4、温度 示值误差；5、计时误差；6、大气压示值误差。 |  |
| 3 | 孔口流量校准器 | 7020Z | SWCY-003 | JJG 586-2006 皂膜流量计检定规程 JJG 633-2024 气体容积式流量计检定规程 JJG 640-2016 差压式流量计检定规程 1.外观及常规检查：完好。2.压力示值误差：微压(量程 0～ 2500Pa)满足《数字压力计检定规程》（JJG875-2005）表 1 准 确度等级 0.05 级最大允许示值误差±0.05%FS 的要求；表 压量程(-60～60kPa）满足《数字压力计检定规程》（JJG 875-2005）表 1 准确度等级 0.5 级最大允许示值误差± 0.5%FS 的要求。3.流量示值误差：低、中、高流量示值误差 满足《差压式流量计检定规程》（JJG640-2016）表 3 准确 度等级 1.0 最大允许示值误差±1.0%的要求。 |  |
| 4 | 智能双路烟气采样器 | 3072型 | SWCY-004-01 | JJG 956-2013 大气采样器检定规程 1、外观检查；2、流量示值误差；3、流量重复性；4、温度 示值误差；5、计时误差；6、大气压示值误差。 |  |
| 5 | 智能双路烟气采样器 | 3072型 | SWCY-004-02 | JJG 956-2013 大气采样器检定规程 1、外观检查；2、流量示值误差；3、流量重复性；4、温度 示值误差；5、计时误差；6、大气压示值误差。 |  |
| 6 | 空气采样器 | RC-93 | SWCY-005-01 | JJG 956-2013 大气采样器检定规程 1、外观检查；2、流量示值误差；3、流量重复性；4、温度 示值误差；5、计时误差；6、大气压示值误差。 |  |
| 7 | 空气采样器 | RC-93 | SWCY-005-02 | JJG 956-2013 大气采样器检定规程 1、外观检查；2、流量示值误差；3、流量重复性；4、温度 示值误差；5、计时误差；6、大气压示值误差。 |  |
| 8 | 空气采样器 | RC-93 | SWCY-005-03 | JJG 956-2013 大气采样器检定规程 1、外观检查；2、流量示值误差；3、流量重复性；4、温度 示值误差；5、计时误差；6、大气压示值误差。 |  |
| 9 | 中流量智能 TSP采样器 | 2030型 | SWCY-007-01 | JJG 943-2011 总悬浮颗粒物采样器检定规程 1、外观检查；2、流量示值误差；3、流量重复性；4、温度 示值误差；5、计时误差；6、大气压示值误差。 |  |
| 10 | 中流量智能TSP采样器 | 2030型 | SWCY-007-02 | JJG 943-2011 总悬浮颗粒物采样器检定规程 1、外观检查；2、流量示值误差；3、流量重复性；4、温度 示值误差；5、计时误差；6、大气压示值误差。 |  |
| 11 | 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 | 3012H-D型 | SWCY-011-01 | JJG 680-2021 烟尘采样器检定规程  烟尘：1.外观检查：完好。2.瞬时流量示值误差：20L/min、 40L/min、50L/min 三个流量点示值误差均不超过±5%FS。3. 累计流量示值误差：不超过±5%FS。4.流量稳定性：40min 内 的变化≤5%。5.计时误差：计时 10min，≤2s。6.温度示值 误差：流量计前温度示值误差不超过±2.5℃，烟气温度示值 误差不超过±3.0℃。7.压力示值误差：流量计前压力示值误 差不超过±2.5%FS，动压示值误差±2.0%FS，静压示值误差 ±4%FS。8.压力零点漂移：1 小时内＜4Pa。9.等速跟踪响应 时间≤20s。10.抽气能力：30L/min 的抽气流量，仪器气路 负压应≥20kPa。 |  |
| 12 | 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 | 3012H-D型 | SWCY-011-02 | JJG 680-2021 烟尘采样器检定规程  烟尘：1.外观检查：完好。2.瞬时流量示值误差：20L/min、 40L/min、50L/min 三个流量点示值误差均不超过±5%FS。3. 累计流量示值误差：不超过±5%FS。4.流量稳定性：40min 内 的变化≤5%。5.计时误差：计时 10min，≤2s。6.温度示值 误差：流量计前温度示值误差不超过±2.5℃，烟气温度示值 误差不超过±3.0℃。7.压力示值误差：流量计前压力示值误 差不超过±2.5%FS，动压示值误差±2.0%FS，静压示值误差 ±4%FS。8.压力零点漂移：1 小时内＜4Pa。9.等速跟踪响应 时间≤20s。10.抽气能力：30L/min 的抽气流量，仪器气路 负压应≥20kPa。 |  |
| 13 | 自动烟尘测试仪 | 3012H型 | SWCY-012-01 | JJG 680-2021 烟尘采样器检定规程 JJG 968-2002 烟气分析仪检定规程 烟尘：1.外观检查：完好。2.瞬时流量示值误差：20L/min、 40L/min、50L/min 三个流量点示值误差均不超过±5%FS。3. 累计流量示值误差：不超过±5%FS。4.流量稳定性：40min 内 的变化≤5%。5.计时误差：计时 10min，≤2s。6.温度示值 误差：流量计前温度示值误差不超过±2.5℃，烟气温度示值 误差不超过±3.0℃。7.压力示值误差：流量计前压力示值误 差不超过±2.5%FS，动压示值误差±2.0%FS，静压示值误差 ±4%FS。8.压力零点漂移：1 小时内＜4Pa。9.等速跟踪响应 时间≤20s。10.抽气能力：30L/min 的抽气流量，仪器气路 负压应≥20kPa。 烟气：1.外观检查：完好。2.最大流量：流量计流量能够达 到使用说明书规定的流量。3.示值误差（二氧化硫、一氧化 氮、二氧化氮、一氧化碳、氧气等）：低、中、高浓度标气 示值误差不超过±5%。4.重复性（二氧化硫、一氧化氮、二 氧化氮、一氧化碳、氧气等）：不大于 2%。5.响应时间（二 氧化硫、一氧化氮、二氧化氮、一氧化碳、氧气等）：不大 于 90s。 |  |
| 14 | 自动烟尘测试仪 | 3012H型 | SWCY-012-02 | JJG 680-2021 烟尘采样器检定规程 JJG 968-2002 烟气分析仪检定规程 烟尘：1.外观检查：完好。2.瞬时流量示值误差：20L/min、 40L/min、50L/min 三个流量点示值误差均不超过±5%FS。3. 累计流量示值误差：不超过±5%FS。4.流量稳定性：40min 内 的变化≤5%。5.计时误差：计时 10min，≤2s。6.温度示值 误差：流量计前温度示值误差不超过±2.5℃，烟气温度示值 误差不超过±3.0℃。7.压力示值误差：流量计前压力示值误 差不超过±2.5%FS，动压示值误差±2.0%FS，静压示值误差 ±4%FS。8.压力零点漂移：1 小时内＜4Pa。9.等速跟踪响应 时间≤20s。10.抽气能力：30L/min 的抽气流量，仪器气路 负压应≥20kPa。 烟气：1.外观检查：完好。2.最大流量：流量计流量能够达 到使用说明书规定的流量。3.示值误差（二氧化硫、一氧化 氮、二氧化氮、一氧化碳、氧气等）：低、中、高浓度标气 示值误差不超过±5%。4.重复性（二氧化硫、一氧化氮、二 氧化氮、一氧化碳、氧气等）：不大于 2%。5.响应时间（二 氧化硫、一氧化氮、二氧化氮、一氧化碳、氧气等）：不大 于 90s。 |  |
| 15 | 智能降水监测仪 | 5021型 | SWCY-015-01 | PH值4.00允许误差±0.05 |  |
| 16 | ICP电感耦合等离子发射光谱仪 | iCAP6000 | SWFX-001 | JJG768 发射光谱仪检定规程要求实施检定程序 |  |
| 17 | 火焰/石墨炉原子吸收光度计 | PinAAcle 900T | SWFX-003 | 依据JG694原子吸收分光光度计检定规程要求实施检定程 序 1.波长示值误差≤+0.5nm重复性≤0.3nm;2.基线稳定性零点漂移吸光度≤10.008/15min,瞬时噪声吸光度≤0.006; 3.检出限 ≤4pg (石墨炉); 4.测量重复性≤5%(石墨炉);5.线性误差≤15%(石墨炉) |  |
| 18 | 电子分析天平 | AUW120D | SWFX-004 | JJG 1036-2022 电子天平检定规程 |  |
| 19 | pH计 | PB-10 | SWFX-005-01 | JJG 757-2018 实验室离子计检定规程 |  |
| 20 | pH计 | PB-10 | SWFX-005-02 | JJG 757-2018 实验室离子计检定规程 |  |
| 21 | 连续流动分析仪 | AA100 | SWFX-007-01 | 1.测量线性：r≥0.997； 2、测量重复性≤5%； 3、检出限≤0.002mg/L。 |  |
| 22 | 连续流动分析仪 | AA100 | SWFX-007-02 | 1.测量线性：r≥0.997； 2、测量重复性≤5%； 3、检出限≤0.05mg/L。 |  |
| 23 | 气相分子吸收光谱仪 | GMA3376 | SWFX-008 | 氨氮；1仪器线性>0.999,2检出限≤0.02mg/L,3测量重复性≤5.0%/总氮；1仪器线性>0.999,2检出限≤0.050mg/L,3测量重复性≤5.0%/亚硝酸盐氮；1仪器线性>0.999,2检出限≤0.003mg/L,3测量重复性≤5.0%/硝酸盐氮；1仪器线性>0.999,2检出限≤0.006mg/L,3测量重复性≤5.0%/硫化物；1仪器线性>0.999,2检出限≤0.002mg/L,3测量重复性≤5.0% |  |
| 24 | 电导率仪 | S230 | SWFX-009 | JJG 376-2007 电导率仪检定规程 |  |
| 25 | COD测定仪 | 5B-3C(V8) | SWFX-010 | 主机按：JJG 178-2007 紫外、可见、近红外分光光度计检定规程，计量波长 440,600nm；消解配件：JJG(粤) 029-2016 干体式消解实验仪检定规程 |  |
| 26 | GC-MS气相色谱质谱联用仪 | TRACE 1300 | SWFX-011 | JJF 1164-2018 气相色谱-质谱联用仪校准规范 |  |
| 27 | ICP-MS 电感耦合等离子质谱仪 | iCAP RQ | SWFX-012 | 按照 JJF1159 四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范要求实施计量程序规定 1.灵敏度：低质量数: Li(7) 50 Mcps/mg∙L-1；中质量数: Y(89) 100 Mcps/mg∙L-1；高质量数: Tl(205) 80 Mcps/mg∙L-1； 2.检出限： Li(7)/Be(9): 30 ng∙L-1；Y(89)/In(115): 10 ng∙L-1；Tl(205)/ Bi(209): 10 ng∙L-1； 3.氧化物(MO + /M+):≤ 2.5 %； 4.双电荷离子(M2+/M+):≤ 3.0 %； 5.短期稳定性(RSD): ≤ 2 %； 6.长期稳定性(RSD): ≤3 %。 |  |
| 28 | 紫外可见分光光度计 | T6新世纪 | SWFX-013 | JJG 178-2007 紫外、可见、近红外分光光度计检定规程， 计量波长 420,460，540,580，638，700,750，882 |  |
| 29 | 离子色谱仪 | CIC-D100 | SWFX-014 | 1.基线噪声小于等于0.005uS;2.基线漂移小于等于 0.luS/30min;3..氯离子最小检测浓度 0.007ug/ml;4.定性重复性≤1.5%，定量重复性<3%;二，泵流量设定值误差±3%，泵流量稳定性±2%.其余按照离子色谱仪 JG823-2014 检定校准规程进行校准 |  |
| 30 | 电子天平 | JA5003N | SWFX-015 | JJG 1036-2022 电子天平检定规程 |  |
| 31 | 电子天平 | JA5003N | SWFX-016 | JJG 1036-2022 电子天平检定规程 |  |
| 32 | 电子分析天平 | FA2204B | SWFX-017 | JJG 1036-2022 电子天平检定规程 |  |
| 33 | 电子分析天平 | FA2204B | SWFX-018 | JJG 1036-2022 电子天平检定规程 |  |
| 34 | 双道紫外分光光度计 | UV1900 | SWFX-019 | JJG 178-2007 紫外、可见、近红外分光光度计检定规程， 计量波长 420,460，540,580，638，700,750，882 |  |
| 35 | 原子荧光光度计 | HGF-V2 | SWFX-020 | JJG 939-2009 原子荧光光度计检定规程，测定项目 As、Hg、 Se |  |
| 36 | 紫外测油仪 | RN3002 | SWFX-021 | 计量波长 225nm，其余技术参数按 JJG 178-2007 紫外、可见、 近红外分光光度计检定规程即可 |  |
| 37 | 高锰酸盐指数测定仪 | 201W 型 | SWFX-023 | 浓度示值： ±0.5mg/L（±10.0%） 稳定性：≤5% |  |
| 38 | 电感耦合等离子体发射光谱仪 | Avio200 | SWFX-024 | JJG768 发射光谱仪检定规程要求实施检定程序 |  |
| 39 | 气相分子吸收光谱仪 | 390型 | SWFX-025 | 氨氮；1仪器线性>0.999,2检出限≤0.02mg/L,3测量重复性≤5.0%/总氮；1仪器线性>0.999,2检出限≤0.050mg/L,3测量重复性≤5.0%/亚硝酸盐氮；1仪器线性>0.999,2检出限≤0.003mg/L,3测量重复性≤5.0%/硝酸盐氮；1仪器线性>0.999,2检出限≤0.006mg/L,3测量重复性≤5.0%/硫化物；1仪器线性>0.999,2检出限≤0.002mg/L,3测量重复性≤5.0% |  |
| 40 | 双道紫外可见分光光度计 | TU-1901 | SWFX-026 | JJG 178-2007 紫外、可见、近红外分光光度计检定规程， 计量波长 420,460，540,580，638，700,750，882 |  |
| 41 | 恒温恒湿自动称重系统 | RG-AWS7H | SWFX-030 | 天平部分按照JJG 1036-2022 电子天平检定规程 计量，恒温恒湿部分按照：JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范 计量，温度点至少包括20℃，湿度点至少包括50%，烘干部分温度点至少包括105℃、120℃ |  |
| 42 | 全自动流动分析仪 | BDFIA-8000 | SWFX-031-01 | 1.测量线性：r≥0.997； 2、测量重复性≤5%； 3、检出限≤0.04mg/L。 |  |
| 43 | 全自动流动分析仪 | BDFIA-8000 | SWFX-031-02 | 1.测量线性：r≥0.997； 2、测量重复性≤5%； 3、检出限≤0.02mg/L。 |  |
| 44 | 全自动土壤有机质分析仪 | AT200 | SWFX-032 | 1.温度校准点 185℃； 2.温度均匀性≤±3℃，温度波动性±1℃，偏差±2℃ |  |
| 45 | 全自动滴定仪 | Auto Titra 08M | SWFX-033 | 容量校准点：5、25、50ml，允许误差≤0.6%，重复性≤0.2； |  |
| 46 | 红外测油仪 | RN3001 | SWFX-034 | JJG 950-2012 水中油分浓度分析仪检定规程 |  |
| 47 | 荧光测油仪 | RN3006 | SWFX-035 | JJG537-2006 荧光分光光度计 |  |
| 48 | 显微镜 | NE930 | SWFX-036 | 物镜误差不大于±5% |  |
| 49 | 微生物培养箱 | MJ-250-I | SWFX-037 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范 计量 温度37℃，44.5℃，偏差要求＜±0.5℃ |  |
| 50 | 光照培养箱 | MGC-250P | SWFX-038 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范 计量 温度 37℃，44.5℃，偏差要求＜±0.5℃ |  |
| 51 | 电子天平 | YP100001 | SWFX-039 | JJG 1036-2022 电子天平检定规程 |  |
| 52 | 电子天平 | JX-C3002 | SWFX-040 | JJG 1036-2022 电子天平检定规程 |  |
| 53 | 低速台式离心机 | RJ-TDL-40B | SWQCL-001 | 1500、2000r/min，偏差≤±2% |  |
| 54 | 数显恒温水浴锅 | HS-3001 | SWQCL-004 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范，计量 温度 40℃，60℃，100℃ |  |
| 55 | 恒温恒湿培养箱 | PYX-250S-A | SWQCL-005-01 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范 计量点 20℃，36℃ |  |
| 56 | 恒温恒湿培养箱 | LRH-250-S | SWQCL-005-02 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范 计量 温度 37℃，44.5℃，偏差要求＜±0.5℃ |  |
| 57 | 石墨消解仪 | ST-60 | SWQCL-008 | JJG(粤) 029-2016 干体式消解实验仪检定规程，计量温度点120℃、140℃、160℃，要求±5℃ |  |
| 58 | 标准微晶COD消解器 | KAS-12W | SWQCL-013 | 温度点：165℃；温度允许偏差（示值误差）：±2℃；均匀度 |  |
| 59 | 高温高压灭菌器 | JC-STSX50L | SWQCL-017 | JJF 1308-2011 医用热力灭菌设备温度计校准规范，计量点 121℃，115℃ |  |
| 60 | 烘干箱 | 101系列-00B | SWQCL-019 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范 1.温度（105℃） 温度上、下偏差±2.0℃； 温度波动度±0.5℃； 温度均匀度≤2℃； |  |
| 61 | 智能石墨消解仪 | DS-360-36X | SWQCL-022 | JJG(粤) 029-2016 干体式消解实验仪检定规程，计量温度点120℃、140℃、160℃，要求±5℃ |  |
| 62 | 高温灭菌锅 | DGL-50B | SWQCL-027 | JJF 1308-2011 医用热力灭菌设备温度计校准规范，计量点 121℃，115℃ |  |
| 63 | 数显恒温水浴锅 | HH-8 | SWQCL-029-01 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范，计量温度 40℃，60℃，100℃ |  |
| 64 | 数显恒温水浴锅 | HH-8 | SWQCL-029-02 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范，计量 温度 40℃，60℃，100℃ |  |
| 65 | 油浴锅 | 6020 | SWQCL-031 | 1.温度校准点 185℃； 2.温度均匀性≤±3℃，温度波动性±1℃，偏差±2℃ |  |
| 66 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-01 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 67 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-02 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 68 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-06 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 69 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-08 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 70 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-09 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 71 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-10 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 72 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-11 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 73 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-12 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 74 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-13 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 75 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-15 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 76 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-16 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 77 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-17 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 78 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-18 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 79 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-19 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 80 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-21 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 81 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-22 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 82 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-23 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 83 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-24 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 84 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-25 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 85 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-26 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 86 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-27 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 87 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-28 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 88 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-29 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 89 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-30 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 90 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-31 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 91 | 电子温湿度计 | JR900A | SWQCL-037-32 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 92 | 马弗炉 | SX2-2.5-10LT | SWQCL-039 | 均匀度± 10 ℃ 稳定度 ± 4 ℃ 偏差 ± 10 ℃ |  |
| 93 | 高温灭菌锅 | ZY-280MB+ | SWQCL-041-01 | JJF 1308-2011 医用热力灭菌设备温度计校准规范，计量点 121℃，115℃ |  |
| 94 | 高温灭菌锅 | ZY-280MB+ | SWQCL-041-02 | JJF 1308-2011 医用热力灭菌设备温度计校准规范，计量点 121℃，115℃ |  |
| 95 | 粉体筛分仪 | GGC-SF | SWQCL-043-01 | JJF 1175-2021 试验筛校准规范，校准筛网，0.154mm、0.25mm、2mm。 |  |
| 96 | 粉体筛分仪 | GGC-SF | SWQCL-043-02 | JJF 1175-2021 试验筛校准规范，校准筛网，0.154mm、0.25mm、2mm。 |  |
| 97 | 恒温干燥箱 | KCTRX-24D | SWQCL-046-01 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范，温度点至少包括35℃ |  |
| 98 | 恒温干燥箱 | KCTRX-24D | SWQCL-046-02 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范，温度点至少包括35℃ |  |
| 99 | 烘箱 | DHG-9420A | SWQCL-047-01 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范 |  |
| 100 | 烘箱 | DHG-9420A | SWQCL-047-02 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范 |  |
| 101 | 恒温水浴锅 | DKZ-2B | SWQCL-051-01 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范，计量 温度 40℃，60℃，100℃ |  |
| 102 | 恒温水浴锅 | DKZ-2B | SWQCL-051-02 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范，计量 温度 40℃，60℃，100℃ |  |
| 103 | 高温电热板 | JRY-D450-A | SWQCL-052 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范，计量点100℃、160℃,180℃,220℃ |  |
| 104 | 电热鼓风干燥箱 | 101-1AB | SWQCL-053 | JJF 1101-2019 环境试验设备温度、湿度参数校准规范 |  |
| 105 | 便携式离心机 | JX-L02-2 | SWQCL-054 | 2000r/min，偏差≤±2% |  |
| 106 | USB型温度记录仪 | cos-03-WD | SWQCL-060-01 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 107 | USB型温度记录仪 | cos-03-WD | SWQCL-060-02 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 108 | USB型温度记录仪 | cos-03-WD | SWQCL-060-03 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 109 | USB型温度记录仪 | cos-03-WD | SWQCL-060-04 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 110 | USB型温度记录仪 | cos-03-WD | SWQCL-060-05 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 111 | USB型温度记录仪 | cos-03-WD | SWQCL-060-06 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 112 | USB型温度记录仪 | cos-03-WD | SWQCL-060-07 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 113 | USB型温度记录仪 | cos-03-WD | SWQCL-060-08 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 114 | USB型温度记录仪 | cos-03-WD | SWQCL-060-09 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 115 | USB型温度记录仪 | cos-03-WD | SWQCL-060-10 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 116 | WIFI型低功耗温湿度记录仪 | RS-WS-WIFI-C3H | SWQCL-061-01 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 117 | WIFI型低功耗温湿度记录仪 | RS-WS-WIFI-C3H | SWQCL-061-02 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 118 | WIFI型低功耗温湿度记录仪 | RS-WS-WIFI-C3H | SWQCL-061-03 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 119 | WIFI型低功耗温湿度记录仪 | RS-WS-WIFI-C3H | SWQCL-061-04 | 温度计量点分别为15℃、20℃和30℃，湿度计量点为40%RH、 60%RH、80%RH，其他技术参数参照温湿度计通用校准或计 量规范即可。 |  |
| 120 | 表层水温计 | WQG-17 | SWQJ-003-01 | 参照温度计通用校准或计量规范即可，1.示值修正值允许范围：±0.15℃；2.零位允许范围：± 0.15℃。 |  |
| 121 | 表层水温计 | WQG-17 | SWQJ-003-02 | 参照温度计通用校准或计量规范即可，1.示值修正值允许范围：±0.15℃；2.零位允许范围：± 0.15℃。 |  |
| 122 | 表层水温计 | WQG-17 | SWQJ-003-03 | 参照温度计通用校准或计量规范即可，1.示值修正值允许范围：±0.15℃；2.零位允许范围：± 0.15℃。 |  |
| 123 | 滴定管 | DDG50ml | SWQJ-005-01 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 124 | 滴定管 | DDG50ml | SWQJ-005-02 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 125 | 滴定管 | DDG50ml | SWQJ-005-03 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 126 | 滴定管 | DDG50ml | SWQJ-005-04 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 127 | 具塞比色管 | 50ml | SWQJ-006-01 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 128 | 具塞比色管 | 50ml | SWQJ-006-02 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 129 | 具塞比色管 | 50ml | SWQJ-006-03 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 130 | 表层水温计 | WQG-17 | SWQJ-007-01 | 参照温度计通用校准或计量规范即可，1.示值修正值允许范围：±0.15℃；2.零位允许范围：± 0.15℃。 |  |
| 131 | 表层水温计 | WQG-17 | SWQJ-007-02 | 参照温度计通用校准或计量规范即可，1.示值修正值允许范围：±0.15℃；2.零位允许范围：± 0.15℃。 |  |
| 132 | 100ul移液枪 | 100ul | SWQJ-008-01 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 133 | 100ul移液枪 | 100ul | SWQJ-008-02 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 134 | 100ul移液枪 | 100ul | SWQJ-008-03 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 135 | 100ul移液枪 | 100ul | SWQJ-008-04 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 136 | 100ul移液枪 | 100ul | SWQJ-008-05 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 137 | 1ml移液枪 | 1ml | SWQJ-009-01 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 138 | 1ml移液枪 | 1ml | SWQJ-009-02 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 139 | 1ml移液枪 | 1ml | SWQJ-009-03 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 140 | 1ml移液枪 | 1ml | SWQJ-009-04 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 141 | 1ml移液枪 | 1ml | SWQJ-009-05 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 142 | 1ml移液枪 | 1ml | SWQJ-009-06 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 143 | 1ml移液枪 | 1ml | SWQJ-009-07 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 144 | 1ml移液枪 | 1ml | SWQJ-009-08 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 145 | 1ml移液枪 | 1ml | SWQJ-009-09 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 146 | 1ml移液枪 | 1ml | SWQJ-009-10 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 147 | 5ml移液枪 | 5ml | SWQJ-010-01 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 148 | 5ml移液枪 | 5ml | SWQJ-010-02 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 149 | 5ml移液枪 | 5ml | SWQJ-010-03 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 150 | 5ml移液枪 | 5ml | SWQJ-010-04 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 151 | 5ml移液枪 | 5ml | SWQJ-010-05 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 152 | 5ml移液枪 | 5ml | SWQJ-010-06 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 153 | 5ml移液枪 | 5ml | SWQJ-010-07 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 154 | 5ml移液枪 | 5ml | SWQJ-010-08 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 155 | 5ml移液枪 | 5ml | SWQJ-010-09 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 156 | 5ml移液枪 | 5ml | SWQJ-010-10 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 157 | 10ml移液枪 | 10ml | SWQJ-011-01 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 158 | 10ml移液枪 | 10ml | SWQJ-011-02 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 159 | 10ml移液枪 | 10ml | SWQJ-011-03 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 160 | 10ml移液枪 | 10ml | SWQJ-011-04 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 161 | 10ml移液枪 | 10ml | SWQJ-011-05 | JJG 646-2006 移液器检定规程 |  |
| 162 | 25ml容量瓶 | 25ml | SWQJ-012-01 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 163 | 25ml容量瓶 | 25ml | SWQJ-012-02 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 164 | 25ml容量瓶 | 25ml | SWQJ-012-03 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 165 | 25ml容量瓶 | 25ml | SWQJ-012-04 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 166 | 25ml容量瓶 | 25ml | SWQJ-012-05 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 167 | 50ml容量瓶 | 50ml | SWQJ-013-01 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 168 | 50ml容量瓶 | 50ml | SWQJ-013-02 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 169 | 50ml容量瓶 | 50ml | SWQJ-013-03 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 170 | 50ml容量瓶 | 50ml | SWQJ-013-04 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 171 | 50ml容量瓶 | 50ml | SWQJ-013-05 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 172 | 100ml容量瓶 | 100ml | SWQJ-014-01 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 173 | 100ml容量瓶 | 100ml | SWQJ-014-02 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 174 | 100ml容量瓶 | 100ml | SWQJ-014-03 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 175 | 100ml容量瓶 | 100ml | SWQJ-014-04 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 176 | 100ml容量瓶 | 100ml | SWQJ-014-05 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 177 | 250ml容量瓶 | 250ml | SWQJ-015-01 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 178 | 250ml容量瓶 | 250ml | SWQJ-015-02 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 179 | 250ml容量瓶 | 250ml | SWQJ-015-03 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 180 | 250ml容量瓶 | 250ml | SWQJ-015-04 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 181 | 250ml容量瓶 | 250ml | SWQJ-015-05 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 182 | 量筒 | 50ml | SWQJ-016-01 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 183 | 量筒 | 50ml | SWQJ-016-02 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 184 | 量筒 | 100ml | SWQJ-017-01 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 185 | 量筒 | 100ml | SWQJ-017-02 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 186 | 量筒 | 250ml | SWQJ-018-01 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 187 | 量筒 | 250ml | SWQJ-018-02 | 按 JJG 196-2006 常用玻璃量器检定规程校准 |  |
| 188 | 砝码 | 1mg-100g | SWQJ-019 | 标准砝码校正 |  |
| 189 | 水银温度计 | 0-100℃ | SWQJ-020 | 参照温度计通用校准或计量规范即可 |  |
| 190 | 水银温度计 | 0-300℃ | SWQJ-021 | 参照温度计通用校准或计量规范即可 |  |
| 191 | 便携式X-γ剂量率仪 | BH3103B | SWXC-001 | JJG521-2006 环境监测用 X、γ辐射空气比释动能（吸收计 量）率仪检定规程。 |  |
| 192 | 便携式综合校准仪 | 崂应7040型 | SWXC-002 | JJG 586-2006 皂膜流量计检定规程 JJG 633-2024 气体容积式流量计检定规程 JJG 640-2016 差压式流量计检定规程 1.外观及常规检查：完好。2.压力示值误差：微压(量程 0～ 2500Pa)满足《数字压力计检定规程》（JJG875-2005）表 1 准 确度等级 0.05 级最大允许示值误差±0.05%FS 的要求；表 压量程(-60～60kPa）满足《数字压力计检定规程》（JJG 875-2005）表 1 准确度等级 0.5 级最大允许示值误差± 0.5%FS 的要求。3.流量示值误差：低、中、高流量示值误差 满足《差压式流量计检定规程》（JJG640-2016）表 3 准确 度等级 1.0 最大允许示值误差±1.0%的要求。 |  |
| 193 | 全自动测汞仪 | RA-915M | SWXC-003 | 检出限：≤1.0ng 测量重复性：≤3% 测量线性：±10% 测量线性：≥0.995 |  |
| 194 | 便携式综合烟气分析仪 | KANE 9506 | SWXC-009-01 | 1.外观及结构要求：完好。 2.最大流量：流量计流量能够达到使用说明书规定的流量。 3.示值误差（二氧化硫、一氧化氮、二氧化氮、一氧化碳、氧气等）： 低、中、高浓度标气示值误差不超过±5%。 4.重复性（二氧化硫、一氧化氮、二氧化氮、一氧化碳、氧气等）： 不大于 2%。 5.响应时间（二氧化硫、一氧化氮、二氧化氮、一氧化碳、氧气等）： 不大于 90s。 |  |
| 195 | 便携式综合烟气分析仪 | KANE 9506 | SWXC-009-02 | 1.外观及结构要求：完好。 2.最大流量：流量计流量能够达到使用说明书规定的流量。 3.示值误差（二氧化硫、一氧化氮、二氧化氮、一氧化碳、氧气等）： 低、中、高浓度标气示值误差不超过±5%。 4.重复性（二氧化硫、一氧化氮、二氧化氮、一氧化碳、氧气等）： 不大于 2%。 5.响应时间（二氧化硫、一氧化氮、二氧化氮、一氧化碳、氧气等）： 不大于 90s。 |  |
| 196 | 便携式多功能测试仪 | HQ40d | SWXC-011-01 | JJG 119-2018 《实验室 pH（酸度）计》、 JJG 763-2019《温盐深测量仪》、 JJG 291-2018《溶解氧测定仪》、 JJG 376-2007《电导率仪》计量检定规程。1、pH 校准值： 4.00、6.86、9.18；2、温度校准值：10、25、35℃；3、盐 度校准值：2.0、20.0、30.0、35.0‰；4、溶氧校准值：15、 25、30℃饱和溶氧示值。 |  |
| 197 | 便携式多功能测试仪 | HQ40d | SWXC-011-02 | JJG 119-2018 《实验室 pH（酸度）计》、 JJG 763-2019《温盐深测量仪》、 JJG 291-2018《溶解氧测定仪》、 JJG 376-2007《电导率仪》计量检定规程。1、pH 校准值： 4.00、6.86、9.18；2、温度校准值：10、25、35℃；3、盐 度校准值：2.0、20.0、30.0、35.0‰；4、溶氧校准值：15、 25、30℃饱和溶氧示值。 |  |
| 198 | 便携式多功能测试仪 | HQ 40d | SWXC-011-03 | JJG 119-2018 《实验室 pH（酸度）计》、 JJG 763-2019《温盐深测量仪》、 JJG 291-2018《溶解氧测定仪》、 JJG 376-2007《电导率仪》计量检定规程。1、pH 校准值： 4.00、6.86、9.18；2、温度校准值：10、25、35℃；3、盐 度校准值：2.0、20.0、30.0、35.0‰；4、溶氧校准值：15、 25、30℃饱和溶氧示值。 |  |
| 199 | 便携式多功能测试仪 | HQ 40d | SWXC-011-04 | JJG 119-2018 《实验室 pH（酸度）计》、 JJG 763-2019《温盐深测量仪》、 JJG 291-2018《溶解氧测定仪》、 JJG 376-2007《电导率仪》计量检定规程。1、pH 校准值： 4.00、6.86、9.18；2、温度校准值：10、25、35℃；3、盐 度校准值：2.0、20.0、30.0、35.0‰；4、溶氧校准值：15、 25、30℃饱和溶氧示值。 |  |
| 200 | 电子温湿度计 | JR913 | SWXC-013-01 | 参照温湿度计通用校准或计量规范即可，温度计量点至少包括0℃、5℃、20℃。 |  |
| 201 | 电子温湿度计 | JR913 | SWXC-013-02 | 参照温湿度计通用校准或计量规范即可，温度计量点至少包括0℃、5℃、20℃。 |  |
| 202 | 电子温湿度计 | JR913 | SWXC-013-03 | 参照温湿度计通用校准或计量规范即可，温度计量点至少包括0℃、5℃、20℃。 |  |
| 203 | 电子温湿度计 | JR913 | SWXC-013-04 | 参照温湿度计通用校准或计量规范即可，温度计量点至少包括0℃、5℃、20℃。 |  |
| 204 | 动态配气仪 | GMX/3 | SWXC-014 | JJG1132-2017 热式气体质量流量计检定规程 1.外观及常规检查完好 2.稀释气：流量示值误差±1.5%；重 复性≤0.8%3.标气 1：流量示值误差±1.5%；重复性≤0.8%4. 标气 2：流量示值误差±1.5%；重复性≤0.8%5.混合气：流 量示值误差±2.5%；回差≤2.5%6.旁路：流量示值误差± 2.5%；回差≤2.5% |  |
| 205 | 多通道气体配气仪 | MH4021型 | SWXC-015 | JJG1132-2017 热式气体质量流量计检定规程 1.外观及常规检查完好 2.稀释气：流量示值误差±1.5%；重 复性≤0.8%3.标气 1：流量示值误差±1.5%；重复性≤0.8%4. 标气 2：流量示值误差±1.5%；重复性≤0.8%5.混合气：流 量示值误差±2.5%；回差≤2.5%6.旁路：流量示值误差± 2.5%；回差≤2.5% |  |
| 206 | 便携式智能水质快速检测仪 | 芬克P1100 | SWXC-016-01 | 主机按：JJG 178-2007 紫外、可见、近红外分光光度计检定规程，计量波长 420,460，540,580，638，700,750，882 消解配件：JJG(粤) 029-2016 干体式消解实验仪检定规程 |  |
| 207 | 便携式智能水质快速检测仪 | 芬克P1100 | SWXC-016-02 | 主机按：JJG 178-2007 紫外、可见、近红外分光光度计检定规程，计量波长 420,460，540,580，638，700,750，882 消解配件：JJG(粤) 029-2016 干体式消解实验仪检定规程 |  |
| 208 | 便携式气相色谱-质谱联用仪 | MARS 400 PLUS | SWXC-018 | JJF 1164-2018 气相色谱-质谱联用仪校准规范 |  |
| 209 | 大气压表/风速仪 | BAROMETER/GT8909 | SWXC-019-01 | 1.外观：正常。2.风速示值误差：不超过±（0.5m/s+0.02v） (v 为标准风速)。3.风向标方向罗盘定位：符合要求。4.风 杯转动平稳性：符合要求。5.风杯启动风速：≦0.8m/s。6. 指针式风速表控制工作时间：（60±1）s。 |  |
| 210 | 大气压表/风速仪 | BAROMETER/GT8909 | SWXC-019-02 | 1.外观：正常。2.风速示值误差：不超过±（0.5m/s+0.02v） (v 为标准风速)。3.风向标方向罗盘定位：符合要求。4.风 杯转动平稳性：符合要求。5.风杯启动风速：≦0.8m/s。6. 指针式风速表控制工作时间：（60±1）s。 |  |
| 211 | 便携式浊度计 | WZB-175 | SWXC-020-01 | JJG 880-2006 浊度计检定规程 |  |
| 212 | 便携式浊度计 | WZB-175 | SWXC-020-02 | JJG 880-2006 浊度计检定规程 |  |
| 213 | 便携式多参数分析仪 | DZB-712 | SWXC-021-01 | JJG 119-2018 《实验室 pH（酸度）计》、 JJG 763-2019《温盐深测量仪》、 JJG 291-2018《溶解氧测定仪》、 JJG 376-2007《电导率仪》计量检定规程。1、pH 校准值： 4.00、6.86、9.18；2、温度校准值：10、25、35℃；3、盐 度校准值：2.0、20.0、30.0、35.0‰；4、溶氧校准值：15、 25、30℃饱和溶氧示值。 |  |
| 214 | 便携式多参数分析仪 | DZB-712 | SWXC-021-02 | JJG 119-2018 《实验室 pH（酸度）计》、 JJG 763-2019《温盐深测量仪》、 JJG 291-2018《溶解氧测定仪》、 JJG 376-2007《电导率仪》计量检定规程。1、pH 校准值： 4.00、6.86、9.18；2、温度校准值：10、25、35℃；3、盐 度校准值：2.0、20.0、30.0、35.0‰；4、溶氧校准值：15、 25、30℃饱和溶氧示值。 |  |
| 215 | 多功能声级计 | AWA6228+ | SWXC-022-01 | JJG 188-2017 声级计检定规程 1.外观检查：合格。2.指示声级调整:在校准检查频率上，偏 差不应超过±0.3dB。3.频率计权：应能满足《噪声统计分析 仪检定规程》（JJG 778-2019）表 1 要求。 |  |
| 216 | 多功能声级计 | AWA6228+ | SWXC-022-02 | JJG 188-2017 声级计检定规程 1.外观检查：合格。2.指示声级调整:在校准检查频率上，偏 差不应超过±0.3dB。3.频率计权：应能满足《噪声统计分析 仪检定规程》（JJG 778-2019）表 1 要求。 |  |
| 217 | 多功能声级计 | AWA6228+ | SWXC-022-03 | JJG 188-2017 声级计检定规程 1.外观检查：合格。2.指示声级调整:在校准检查频率上，偏 差不应超过±0.3dB。3.频率计权：应能满足《噪声统计分析 仪检定规程》（JJG 778-2019）表 1 要求。 |  |
| 218 | 噪声校准仪 | AWA6021A | SWXC-023-01 | JJG 176-2022 声校准器检定规程 |  |
| 219 | 噪声校准仪 | AWA6021A | SWXC-023-02 | JJG 176-2022 声校准器检定规程 |  |
| 220 | 噪声校准仪 | AWA6021A | SWXC-023-03 | JJG 176-2022 声校准器检定规程 |  |
| 221 | 环境气体综合分析仪 | 2028型 | SWXC-024 | JJG 586-2006 皂膜流量计检定规程 JJG 633-2024 气体容积式流量计检定规程 JJG 640-2016 差压式流量计检定规程 1.外观及常规检查：完好。2.压力示值误差：微压(量程 0～ 2500Pa)满足《数字压力计检定规程》（JJG875-2005）表 1 准 确度等级 0.05 级最大允许示值误差±0.05%FS 的要求；表 压量程(-60～60kPa）满足《数字压力计检定规程》（JJG 875-2005）表 1 准确度等级 0.5 级最大允许示值误差± 0.5%FS 的要求。3.流量示值误差：低、中、高流量示值误差 满足《差压式流量计检定规程》（JJG640-2016）表 3 准确 度等级 1.0 最大允许示值误差±1.0%的要求。 |  |
| 222 | 便携式多种气体检测仪 | TY2000-B | SWXC-026 | 示值误差： SO2： ±5% CO：±5% H2S：±5% NH3：±5% 重复性： SO2≤ 2.0% CO：≤ 2.0% H2S：≤ 2.0% NH3：≤ 2.0% 相应时间： SO2：≤ 30S CO：≤ 30S H2S：≤ 30S NH3：≤ 30S |  |
| 223 | 便携式气象参数检测仪 | MH7100 | SWXC-027 | JJF1076-2020数字式温湿度计校准规范 JJG1084-2013数字式气压计检定规程 JJG1167-2019海洋测风仪器检定规程 1.外观：正常。2.风速示值误差：风速15m/s及以下风速示 值误差不超过±0.5m/s，风速15m/s以上风速示值误差不超 过±3%。3.风向示值误差：风向示值最大允许误差不超过±  3°。4.风速风向误差：超声波风向风速测量仪器处置安装， 再10m/s水平方向风速下，任何向下风速示值误差不超过±  0.5m/s。5.温度仪：最大允许误差不大于0.5℃。6.湿度仪： 最大允许误差不大于8.0%。7.气压计：最大允许误差不大于 2hPa8.风洞：稳定性≤0.5%；均匀性≤1.0%；气流偏角≤1.0°  9.皮托静压管：K取值范围（0.999-1.002），Urel不大于 0.5%10.微差压计：最大允许误差不大于0.5hPa11.角度编码 器：分度误差不大于0.1° |  |
| 224 | 便携式VOC检测 | ZR-3130 | SWXC-028 | VOC准确性，误差 |  |
| 225 | 便携式紫外测油仪 | RN3022 | SWXC-029 | 计量波长 225nm，其余技术参数按 JJG 178-2007 紫外、可见、 近红外分光光度计检定规程即可 |  |
| 226 | 便携式重金属测定仪 | YSHM-200W | SWXC-030 | 铜 检出限、精密度、准确度 |  |
| 227 | 便携式气象参数仪 | LH600-C | SWXC-031 | JJF1076-2020数字式温湿度计校准规范 JJG1084-2013数字式气压计检定规程 JJG1167-2019海洋测风仪器检定规程 1.外观：正常。2.风速示值误差：风速15m/s及以下风速示 值误差不超过±0.5m/s，风速15m/s以上风速示值误差不超 过±3%。3.风向示值误差：风向示值最大允许误差不超过±  3°。4.风速风向误差：超声波风向风速测量仪器处置安装， 再10m/s水平方向风速下，任何向下风速示值误差不超过±  0.5m/s。5.温度仪：最大允许误差不大于0.5℃。6.湿度仪： 最大允许误差不大于8.0%。7.气压计：最大允许误差不大于 2hPa8.风洞：稳定性≤0.5%；均匀性≤1.0%；气流偏角≤1.0°  9.皮托静压管：K取值范围（0.999-1.002），Urel不大于 0.5%10.微差压计：最大允许误差不大于0.5hPa11.角度编码 器：分度误差不大于0.1° |  |
| 228 | 便携式紫外烟气分析仪 | 3023Y型 | SWXC-032 | JJG 968-2002 烟气分析仪检定规程 1.外观及结构要求：完好 2.最大流量：流量计流量能够达到 使用说明书规定的流量。3.示值误差（二氧化硫、一氧化氮、 二氧化氮、一氧化碳、氧气等）：低、中、高浓度标气示值 误差不超过±5%。4.重复性（二氧化硫、一氧化氮、二氧化 氮、一氧化碳、氧气等）：不大于 2%。5.响应时间（二氧化 硫、一氧化氮、二氧化氮、一氧化碳、氧气等）：不大于 90s。 |  |
| 229 | 臭氧校准仪 | ZR-5414型 | SWXC-033 | 臭氧准确度 |  |
| 230 | 动态校准仪 | ZR-5409型 | SWXC-034 | JJG1132-2017 热式气体质量流量计检定规程 1.外观及常规检查完好 2.稀释气：流量示值误差±1.5%；重 复性≤0.8%3.标气 1：流量示值误差±1.5%；重复性≤0.8%4. 标气 2：流量示值误差±1.5%；重复性≤0.8%5.混合气：流 量示值误差±2.5%；回差≤2.5%6.旁路：流量示值误差± 2.5%；回差≤2.5% |  |
| 231 | 孔口流量校准器 | ZR-5041型 | SWXC-035 | JJG 586-2006 皂膜流量计检定规程 JJG 633-2024 气体容积式流量计检定规程 JJG 640-2016 差压式流量计检定规程 1.外观及常规检查：完好。2.压力示值误差：微压(量程 0～ 2500Pa)满足《数字压力计检定规程》（JJG875-2005）表 1 准 确度等级 0.05 级最大允许示值误差±0.05%FS 的要求；表 压量程(-60～60kPa）满足《数字压力计检定规程》（JJG 875-2005）表 1 准确度等级 0.5 级最大允许示值误差± 0.5%FS 的要求。3.流量示值误差：低、中、高流量示值误差 满足《差压式流量计检定规程》（JJG640-2016）表 3 准确 度等级 1.0 最大允许示值误差±1.0%的要求。 |  |
| 232 | 气体流量计 | ZR-5001型 | SWXC-036 | 0-1000ml/min，偏差≤5% |  |
| 233 | 零气发生器（带零气泵） | ZR-5218型 | SWXC-037 | 流量 |  |
| 234 | 电子温度计 | RC-5 | SWXC-038-01 | 参照温湿度计通用校准或计量规范即可，计量点至少包括0℃、5℃、20℃。 |  |
| 235 | 电子温度计 | RC-5 | SWXC-038-02 | 参照温湿度计通用校准或计量规范即可，计量点至少包括0℃、5℃、20℃。 |  |
| 236 | 电子温度计 | RC-5 | SWXC-038-03 | 参照温湿度计通用校准或计量规范即可，计量点至少包括0℃、5℃、20℃。 |  |
| 237 | 电子温度计 | RC-5 | SWXC-038-04 | 参照温湿度计通用校准或计量规范即可，计量点至少包括0℃、5℃、20℃。 |  |
| 238 | 电子温度计 | RC-5 | SWXC-038-05 | 参照温湿度计通用校准或计量规范即可，计量点至少包括0℃、5℃、20℃。 |  |
| 239 | 电子温度计 | RC-5 | SWXC-038-06 | 参照温湿度计通用校准或计量规范即可，计量点至少包括0℃、5℃、20℃。 |  |
| 240 | 便携式红外烟气综合分析仪 | ZR-3220 | SWXC-039 | JJG 968-2002 烟气分析仪检定规程 1.外观及结构要求：完好 2.最大流量：流量计流量能够达到 使用说明书规定的流量。3.示值误差（二氧化硫、一氧化氮、 二氧化氮、一氧化碳、氧气等）：低、中、高浓度标气示值 误差不超过±5%。4.重复性（二氧化硫、一氧化氮、二氧化 氮、一氧化碳、氧气等）：不大于 2%。5.响应时间（二氧化 硫、一氧化氮、二氧化氮、一氧化碳、氧气等）：不大于 90s。 |  |