附录16.3

职业卫生技术服务机构主要仪器设备要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设备**  **编号** | **设备名称、规格** | **数量要求（台/件）** | **备注** |
| **一、第一类业务范围** | | | |
| **（一）** | **采样设备** | | |
| 1 | 采样泵（包括防爆采样泵） | 10（5） | 应满足20mL/min～500mL/min采样流量要求，流量精度要求<5%。 |
| 2 | 采样泵（包括防爆采样泵） | 10（5） | 应满足1L/min～5L/min采样流量要求，流量精度要求<5%。 |
| 3 | 采样泵（包括防爆采样泵） | 10（5） | 应满足5L/min～20L/min采样流量要求，流量精度要求<5%。 |
| 4 | 流量计（皂膜或干式流量计）20mL/min～20L/min | 2套 | 流量计范围满足采样流量测定要求。 |
| 5 | 各种空气样品收集器（大型气泡吸收管、小型气泡吸收管、多孔玻板吸收管、冲击式吸收管、各种型号固体吸附剂管等） | 15（每种） |  |
| **（二）** | **现场检测设备** | | |
| 6 | 个体噪声剂量计（包括防爆） | 5（2） |  |
| 7 | 积分声级计（包括防爆） | 2（1） | 含配套标准声源 |
| 8 | 照度计 | 2 |  |
| 9 | 紫外线测定仪（含UVA,UVB,UVC 3个探头） | 1 |  |
| 10 | 不分光红外线分析仪（含CO和CO2） | 1 |  |
| 11 | WBGT指数仪 | 1 |  |
| 12 | 倍频程声级计 | 1 | 含配套标准声源 |
| 13 | 手传振动测定仪 | 1 |  |
| 14 | 电磁场测定仪 | 1（探头含高频、超高频、1Hz-100kHz电磁场及微波等频段） | 也可为分别测量1Hz-100kHz电磁场、高频、超高频、微波的设备 |
| 15 | 风速仪 | 1 |  |
| 16 | 皮托管+微压计 | 1 | 可选用更先进的设备 |
| **（三）** | **实验室检测主要仪器设备** | | |
| 17 | 气相色谱仪（配FID、ECD、FPD检测器） | 1 |  |
| 18 | 气相色谱-质谱联用仪 | / |  |
| 19 | 液相色谱仪 | / |  |
| 20 | 离子色谱仪（阴离子体系） | / |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 21 | 原子吸收光谱仪 | 1 |  |
| 22 | 原子荧光光谱仪 | 1 |  |
| 23 | 分析天平(1/10000) | 1 | 可二合一 |
| 24 | 精密分析天平(1/100000) | 1 |
| 25 | 样品消化装置 | 1 |  |
| 26 | 马弗炉 | 1 |  |
| 27 | 铂金坩埚 | 3 |  |
| 28 | 普通坩埚 | 5 |  |
| 29 | 玛瑙研钵 | 1 |  |
| 30 | 可见分光光度计 | 1 | 可二合一 |
| 31 | 紫外分光光度计 | / |
| 32 | 冰箱 | 1 |  |
| 33 | 热解吸仪 | / |  |
| 34 | 超声波清洗器 | 1 |  |
| 35 | 分散度测定器 | / |  |
| 36 | 恒温水浴箱 | 1 |  |
| 37 | 酸度计 | 1 |  |
| 38 | 相差显微镜 | 1 |  |
| **二、第二类业务范围** | | | |
| **(四)** | **放射卫生检测设备** | | |
| 39 | 防护级X、γ剂量率仪 | 1 |  |
| 40 | 环境级X、γ剂量率仪 | 1 |  |
| 41 | α、β表面污染监测仪 | 1 |  |
| 42 | 中子测量装置 | 1 |  |
| 43 | 氡及其子体测量装置 | 1 |  |
| 44 | 空气采样装置 | 1 |  |
| 45 | 实验室γ能谱仪 | 1 | 申请核设施业务范围的，除应配置编号39-44的仪器设备，还应配置的仪器设备。 |
| 46 | 灰化装置 | 1 |
| 47 | 低本底α、β测量仪 | 1 |
| 48 | 固体径迹探测系统 | / |
| 49 | 低本底α能谱仪 | / |
| 50 | 低本底液闪测量仪 | / |

注：1.机构应根据实际工作需要配置干燥箱、压力计、温湿度计、离心机等辅助设备。

2.标注“/”的设备不做要求，机构可根据实际需要配置。

3.上述仪器设备属于开展工作必须设备，机构可根据实际工作需要适当完善和增加仪器设备配置。