附件1 汕尾站2024年生态环境监测能力建设项目设备清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 用途 |
| 1 | 全自动流动分析仪 | 用于测定水中氰化物、六价铬等，满足相关标准要求。 |
| 2 | 恒温恒湿自动称重系统 | 用于测定颗粒物、悬浮物，具备恒温恒湿功能，可实现自动称重，满足相关标准要求。 |
| 3 | 恒星式球磨仪 | 用于土壤研磨。 |
| 4 | 粉体筛分仪 | 用于土壤筛分。 |
| 5 | 全自动土壤有机质分析仪 | 用于土壤有机质的自动测定，满足相关标准要求。 |
| 6 | 阳离子交换量前处理系统 | 用于土壤阳离子交换量前处理，满足相关标准要求。 |
| 7 | 全自动滴定仪 | 可用于CODCr、总硬度、高锰酸盐指数自动滴定，满足相关标准要求。 |
| 8 | 全自动测油仪 | 测定水中石油类，可实现自动萃取自动测定，满足相关标准要求。 |
| 9 | 显微镜 | 用于水生生物计数，满足 HJ1216-2021 使用要求。 |
| 10 | 纯水机 | 用于实验室制备纯水及超纯水。 |
| 11 | 恒温干燥箱 | 具备恒温恒湿功能。 |
| 12 | 烘箱 | 用于样品的烘干。 |
| 13 | 样品冷藏柜（2-5℃） | 用于样品冷藏。 |
| 14 | 药品阴凉柜（2-10℃） | 用于药品试剂标准物质冷藏。 |
| 15 | 冰箱 | 具备冷藏及冷冻功能。 |
| 16 | 恒温水浴锅 | 用于水质或土壤样品加热消解。 |
| 17 | 高温电热板 | 用于土壤或水质样品消解加热。 |
| 18 | 微生物培养箱 | 用于培养微生物，测定BOD5。 |
| 19 | 光照培养箱 | 用于细菌、霉菌、微生物的培养及育种试验。 |
| 20 | VPN设备 | 空气自动站VPN设备。 |
| 21 | 臭氧校准仪 | 具有具有低浓度O3气体发生和分析功能，满足《HJ 1099-2020 环境空气臭氧监测一级校准技术规范》要求。 |
| 22 | 动态校准仪+零气发生器（带零气泵） | 用于环境空气质量检测仪器的校准，满足《环境空气气态污染物（SO2、NO2、O3、CO）连续自动监测系统运行和质控技术规范》（HJ 818-2018）要求。 |
| 23 | 0-20L流量计 | 用于小、中、大流量采样器流量校准，便于携带，仪器符合《环境空气颗粒物（PM10 和 PM2.5）连续自动监测系统运行和质控技术规范(HJ 817-2018》等标准相关要求。 |
| 24 | 0-200ml流量计 | 用于小、中、大流量采样器流量校准，便于携带，仪器符合《环境空气颗粒物（PM10 和 PM2.5）连续自动监测系统运行和质控技术规范(HJ 817-2018》等标准相关要求。 |