附件3

第三次全国土壤普查理化性状检测主要仪器设备

| 类 别 | 名 称 | 数量（台/套） |
| --- | --- | --- |
| 制样设备 | 视频监控设备 | ≥1 |
| 研磨设备 | ≥3 |
| 筛分设备 | ≥3 |
| 称样设备 | 百分之一电子天平 | ≥3 |
| 万分之一电子天平 | ≥2 |
| 物理指标  测定仪器  设备 | 颗粒分析自控吸液仪或土壤颗粒分析吸管仪  或土壤比重计 | ≥5 |
| 直径20cm，高5cm，孔径为10mm、7mm、5mm、3mm、1mm、0.5mm、0.25mm的土壤筛组和孔径为5mm、3mm、2mm、1mm、0.5mm、0.25mm的土壤筛组 | ≥10 |
| 样品前处理设备 | 微波消解仪 | ≥1 |
| 可控温电热消解仪 | ≥2 |
| 恒温油浴箱 | ≥1 |
| 恒温振荡器 | ≥2 |
| 马弗炉 | ≥1 |
| 铂金坩埚（30mL） | ≥10 |
| 化学性质及重金属检测仪器 | 定氮仪 | ≥2 |
| 酸度计 | ≥2 |
| 电导率仪 | ≥1 |
| 分光光度计 | ≥2 |
| 火焰光度计 | ≥1 |
| 原子荧光光谱仪 | ≥2 |
| 火焰原子吸收分光光度计 | ≥1 |
| 石墨炉原子吸收分光光度计 | ≥1 |
| 电感耦合等离子体发射光谱仪 | ≥1 |
| 电感耦合等离子体质谱仪 | ≥1 |