

附件 1

第三次全国土壤普查理化性状检测主要仪器设备

序号	类 别	名 称	数量（台/套）
1	制样设备	视频监控设备	≥ 1
2		研磨设备	≥ 3
3		筛分设备	≥ 3
4	称样设备	百分之一电子天平	≥ 3
5		万分之一电子天平	≥ 2
6	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
7		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
8	样品前处理 设备	微波消解仪	≥ 1
9		可控温电热消解仪	≥ 2
10		恒温油浴箱	≥ 1
11		恒温振荡器	≥ 2
12		马弗炉	≥ 1
13		铂金坩埚（30mL）	≥ 10
14	化学性质及 重金属检测 仪器	定氮仪	≥ 2
15		酸度计	≥ 2
16		电导率仪	≥ 1
17		分光光度计	≥ 2
18		火焰光度计	≥ 1
19		原子荧光光谱仪	≥ 2
20		火焰原子吸收分光光度计	≥ 1
21		石墨炉原子吸收分光光度计	≥ 1
22		电感耦合等离子体发射光谱仪	≥ 1
23		电感耦合等离子体质谱仪	≥ 1