

附件 1

第三次全国土壤普查 实验室申请书

申请单位（盖章）：

单位法人（盖章）：

申 请 日 期： 年 月 日

一、实验室概况					
名 称					
地 址					
邮 编		电子邮箱			
电 话			传 真		
负责人		职 务		手 机	
联系人		职 务		手 机	
实验室所在具有法人资格的机构名称 (若实验室是法人单位此项不填)					
负责人		职 务		手 机	
二、现有资质认定/认可情况					
证书号			有效期		
三、申请实验室类型 (只能选其中一类打✓)					
☐ 质量控制实验室 ☐ 检测实验室 (仅承担样品检测任务) ☐ 检测实验室 (承担样品制备和检测任务)					
提交申请资料目录		1. 申请实验室法律地位和资质的证明文件 (复印件) 2. 实验室组织机构框图和实验室平面图 3. 实验室资质认定/认可证书附属土壤相关检测能力表 (见表 1) 4. 实验室申请普查检测能力表 (见表 2) 5. 实验室从事土壤检测工作人员一览表 (见表 3) 6. 授权签字人一览表 (见表 4) 7. 仪器设备配置一览表 (见表 5) 8. 近 3 年参加土壤能力验证一览表 (见表 6) 9. 近 3 年土壤相关检测工作业绩 (见表 7) 10. 实验室土壤样品制备能力表 (见表 8, 仅申请承担样品制备和检测任务的检测实验室提供) 11. 其他技术性和管理性支持文件 (如: 质量管理体系文件、技术规程或规定、质量控制证明、检测员能力证明、确保人员队伍稳定相关措施和耕地质量标准化实验室考核证书等复印件。申请质量控制实验室还需提交单位性质、实验室质量管理的丰富经验、良好信誉、组织开展复检评判工作情况等证明材料)			

表 1. 实验室资质认定/认可证书附属土壤相关检测能力表（式样）

实验室名称（盖章）：

序号	检测指标	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明

实验室法定代表人（或最高管理者）签字：

年 月 日

表 2. 实验室申请普查检测能力表（式样）

实验室名称（盖章）：

序号	检测指标	主要仪器设备及其主要参数	备注
按完成所有指标检测计，实验室年检土壤样品能力：（ ）个/年			

注：检测指标须涵盖通知附件 2 中规定的所有第三次全国土壤普查理化性状检测指标。

实验室法定代表人（或最高管理者）签字：

年 月 日

表 3. 实验室从事土壤检测工作人员一览表（式样）

实验室名称（盖章）：

序号	姓名	专业	学历	在本实验室从事本专业工作时间	岗位	持证上岗情况

实验室法定代表人（或最高管理者）签字：

年 月 日

表 4. 授权签字人一览表（式样）

实验室名称（盖章）：

序号	授权签字人姓名	授权签字领域	备注

实验室法定代表人（或最高管理者）签字：

年 月 日

表 5. 仪器设备配置一览表（式样）

实验室名称（盖章）：

序号	仪器设备编号	仪器设备名称	型号	生产厂家	主要技术指标	溯源方式	有效截止日期

注：溯源方式包括检定、校准、其他方式，有效截止日期为溯源的有效截止时间，精确到日。标准物质（参比物质）无需填写在本表内。

实验室法定代表人（或最高管理者）签字：

年 月 日

表 6. 近 3 年参加土壤能力验证一览表（式样）

实验室名称（盖章）：

序号	能力验证名称	检测指标	组织单位	参加时间	结果评判或结论

实验室法定代表人（或最高管理者）签字：

年 月 日

表 7. 近 3 年土壤相关检测工作业绩（式样）

实验室名称（盖章）：

序号	检测任务	样品个数	检测指标	完成时间	任务委托单位

实验室法定代表人（或最高管理者）签字：

年 月 日

表 8. 实验室土壤样品制备能力表（式样）

实验室名称（盖章）：

样品制备室 面积 (平方米)	样品储存室 面积 (平方米)	近 3 年制备土壤样品 任务量		是否在线实 时监控
		制样任务	制样数量 (个)	

实验室法定代表人（或最高管理者）签字：

年 月 日

自 我 声 明

作为实验室的法定代表人（或最高管理者），本人代表实验室就申请承担第三次全国土壤普查相关任务做以下声明：

本实验室保证提交的《第三次全国土壤普查实验室申请书》及附属证明材料内容客观、真实，无虚报信息。

本实验室保证独立、客观、公正地从事普查样品制备、检测等工作，并对此承担相应的法律责任。实验室严格按照检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求或实验室认可规则等，有效运行实验室质量管理体系，建立健全实验室质量审核制度。

本实验室全体员工承诺不在其他检验检测机构兼职，不受经济及其他利益的干扰，不受任何关系的影响；不与从事的检测活动以及出具的数据和结果存在利益关系；不参与任何有损于检测判断独立性和诚信度的活动。

本实验室承诺按照《第三次全国土壤普查土壤样品制备、保存、流转和检测技术规范（试行）》中给定的制样要求，以及检测方法（包括样品前处理方法）开展普查样品的制备和检测工作，按照《第三次全国土壤普查全程质量控制规范（试行）》要求开展实验室内部质量控制，并在规定时间内提交检测报告、检测结果统计报表、质控数据和质量评估报告等信息。同时，自觉接受国务院第三次全国土壤普查领导小组办公室和省级第三次土壤普查领导小组办公室组织的质量监督检查和考核。

本实验室全体人员承诺严格遵守普查工作的保密制度，不泄露相关技术资料和数据。

实验室法定代表人（或最高管理者）：

年 月 日

附件 2

第三次全国土壤普查理化性状检测指标

序号	检测指标	序号	检测指标
1	机械组成	23	全钙
2	土壤水稳性大团聚体	24	全镁
3	pH 值	25	有效磷
4	可交换酸度	26	速效钾
5	水解性酸度	27	缓效钾
6	阳离子交换量	28	有效硫
7	交换性盐基及盐基总量（交换性钙、交换性镁、交换性钠、盐基总量）	29	有效硅
8	水溶性盐（水溶性盐总量、电导率、水溶性钠离子、钾离子、钙离子、镁离子、碳酸根、碳酸氢根、硫酸根、氯根）	30	有效铁
9	有机质	31	有效锰
10	全氮	32	有效铜
11	全磷	33	有效锌
12	全钾	34	有效硼
13	全硫	35	有效钼
14	全硼	36	碳酸钙
15	全硒	37	游离铁
16	全铁	38	总汞
17	全锰	39	总砷
18	全铜	40	总铅
19	全锌	41	总镉
20	全钼	42	总铬
21	全铝	43	总镍
22	全硅		

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

附件 4

工作联系人信息表（式样）

姓名	单 位	职 务	手机号	电子邮箱