

土壤检测

产品名称	土壤检测
公司名称	苏州国环环境检测有限公司
价格	1.00/件
规格参数	苏州土壤检测:苏州土壤检测 苏州土壤检测:苏州土壤检测 苏州土壤检测:苏州土壤检测
公司地址	苏州高新区滨河路永和街7号（注册地址）
联系电话	15851420656 15851420656

产品详情

苏州国环环境检测有限公司，业务咨询：吴勇 18362648270，15851420656，苏州废气检测，苏州废水检测，苏州噪声检测，苏州土壤检测，苏州环评检测，苏州验收检测，苏州食堂油烟检测，苏州固体废弃物检测，苏州职业病危害因素检测，苏州职业病危害预评价，苏州职业病危害控制效果评价，苏州职业病危害现状评价，土壤环境样品的采集,是土壤环境调查设计思想和布点原则、布点方案付诸实施的技术性行动;土壤环境样品的质量,是获得可信任的土壤测定结果的基础,它直接影响测试分析的准确性和精密度。在云南省土壤污染状况调查中,采取了一系列控制手段。2 采样设备 要有效控制采样带来的各种系统误差和人为误差,要选择标准合适的采样工具,针对该次调查所选用的采样工具包括地形图、数码照相机、土钻、铝盒、环刀、采样箱、布袋等等。3 点位的确定 3.1 点位的确定 利用提供的点位(该次调查,点位是由国家统一提供),先在地图上找到采样点大致位置,例如:位于哪个县,哪个村等。再将点位的经、纬度输入gps,利用gps的导航功能找到详细位置。3.2 采样点的要求

(1)一般选择地形相对平坦、植被分布均匀的地点采样;

(2)采样时不宜在住宅和大型工矿企业周围、路旁、粪坑、坟墓等人为干扰很明显而缺乏代表性的地点;

(3)不在多种土类、多种母质、母岩交错分布、且面积较小的边远地区采样;(4)剖面点应选择剖面较完整、发生层段较清晰的土壤。采集剖面土壤可利用自然发生、发育形成的土壤剖面。4

样品类型和采样方法 4.1 单独样品

单独样品是用于分析有机污染物的土壤样品,对采样工具、保存容器和存放的环境条件有特别的要求。(1)

(1)确定采样点位后,去除表面的落叶、杂草、石块及根系等杂物,但要保证表层土(0cm);(2)用铁铲或木铲挖取深度0~20cm土壤,装入1l棕色玻璃瓶避光保存,样品要充满容器。

(3)贴好标签,将棕色玻璃瓶放于采样箱中冷藏存放。单独样品采集后应尽快(最好在7d内)送至实验室进行样品前处理;且在运送过程中,应保证采样箱温度为4e以下。4.2 混和样品 在土壤环境质量监测工作中,一般采集混和土样,即在一个采样区,把多点采集的土样混合成一个样品,一方面可以减少分析量,另一方面可以把采样区微量不均匀性的影响减到最低限度。采样时应沿着一定的路线,按照/随机0、/等量0和/多点混合0的原则进行。在该次土壤调查中常用的多个采样点的布设方法是:对角线采样法、蛇形采样法和梅花形采样法等。4.3 剖面样品 在本次调查中,背景点采集单独样品和剖面混合土壤样品。剖面土壤样品在剖面观察和记录后进行,一般按照土壤自然发生层次采集样品,在土壤自然发生层次不明显的土壤剖面采样中,为了减少人为判断剖面深度的误差,按照剖面深度(0~20cm、20~50cm、100~120cm)采样。采集剖面样品时,根据划分层次自下而上分层采取,以免采取上层样品时对下层的土壤造成混杂污染。此外,为了使样品能

明显地反映各层的特点,通常是在各层最典型的中部采取,这样可克服层次间的过渡现象,从而增加样品的典型性或代表性。5 采样深度 本次调查中,单独样品和混和样品的采样深度为0~20cm。剖面样品根据土壤自然发生层次或按照剖面深度(0~20cm、20~50cm、100~120cm)采样。采样时,注意每个采样点的取土深度及采样量应均匀一致,土样上层与下层的比例要相同。取样器应垂直于地面入土,深度相同。6 样品重量 本次调查中,混合样品和剖面样品均取5kg,采集的土壤样品应用四分法将多余的土壤弃去。即将采集的土壤样品放在塑料布或木板上,弄碎、混匀,铺成四方形,划对角线将土样分成四份,把对角的两份分别合并成一份,保留一份,弃去一份。

如果所得的样品依然很多,可再用四分法处理,直至所需数量为止。单独样品取1l。7 样品标签 采集的样品放入布袋或棕色磨口玻璃瓶,内外各具一张样品标签。标签上应写明样品编号、采样点经纬度、采集地点、采样时间、采样深度、海拔和采集人等。8 检查 每一点位的样品采集好后,应对记录、样品种类和数量等项内容逐一进行检查、核对,如发现缺项漏项,应补齐,失当之处应加以修正。9 小结

(1)应根据采样地点所在地形采用不同的采样方法;

(2)采集混合样品时,不论采用任何一种方法,均应布设足够的采样分点;

(3)以往的实践表明,在土壤监测中,采样误差对结果的影响往往大于制样误差和分析误差。因此,每个采样人员在采样过程中,均应严格遵循采样的布点原则和方案,从采样过程中的每一个环节控制采样质量,尽可能地将采样的误差减至最小,确保采集到的土壤样品有充分的代表性,能真实反映土壤实际状况。