

# 南阳环境监测,农田土壤混合样的采集

产品名称	南阳环境监测,农田土壤混合样的采集
公司名称	南阳企常青信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	卧龙岗汉画街118号建工集团院内
联系电话	15225602960 18238118463

## 产品详情

农田土壤混合样的采集有四种方法：

- 1) 对角线法：适用于污灌农田土壤，对角线分5等份，以等分点为采样分点；
- 2) 梅花点法：适用于面积较小，地势平坦，土壤组成和受污染程度相对比较均匀的地块，设分点5个左右；
- 3) 棋盘式法：适宜中等面积、地势平坦、土壤不够均匀的地块，设分点10个左右；受污泥、垃圾等固体废物污染的土壤，分点应在20个以上；
- 4) 蛇形法：适宜于面积较大、土壤不够均匀且地势不平坦的地块，设分点15个左右，多用于农业污染型土壤。各分点混匀后用四分法取1kg土样装入样品袋，多余部分弃去。

另：一般农田土壤环境监测采集耕作层土样，种植一般农作物采0~20cm，种植果林类农作物采0~60cm。

土壤采样一般原则：采样点可采表层样或土壤剖面。一般监测采集表层土，采样深度0~20cm，特殊要求的监测（土壤背景、环评、污染事故等）必要时选择部分采样点采集剖面样品。剖面的规格一般为长1.5m，宽0.8m，深1.2m。

采样的同时，由专人填写样品标签、采样记录；标签一式两份，一份放入袋中，一份系在袋口，标签上标注采样时间、地点、样品编号、监测项目、采样深度和经纬度。采样标签可用下列格式：

土壤的性质：

1：土壤颜色：如黄棕、灰棕等。颜色深浅还可以冠以暗、淡等形容词，如浅棕、暗灰等。

2：土壤质地分为砂土、壤土（砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土）和粘土。

砂土：不能搓成条；

砂壤土：只能搓成短条；

轻壤土：能搓直径为 3mm 直径的条，但易断裂；

中壤土：能搓成完整的细条，弯曲时容易断裂；

重壤土：能搓成完整的细条，弯曲成圆圈时容易断裂；

粘土：能搓成完整的细条，能弯曲成圆圈。

3：土壤湿度的野外估测，一般可分为五级：

干：土块放在手中，无潮润感觉；

潮：土块放在手中，有潮润感觉；

湿：手捏土块，在土团上塑有手印；

重潮：手捏土块时，在手指上留有湿印；

极潮：手捏土块时，有水流出。

4：植物根系含量的估计可分为五级：

无根系：在该土层中无任何根系；14

少量：在该土层每 50cm<sup>2</sup> 内少于 5 根；

中量：在该土层每 50 cm<sup>2</sup> 内有 5 ~ 15 根；

多量：该土层每 50 cm<sup>2</sup> 内多于 15 根；

根密集：在该土层中根系密集交织

留样的保存时间：分析取用后的剩余样品一般保留半年, 预留样品一般保留 2 年。特殊、珍稀、仲裁、有争议样品一般要永久保存

实验室的一般要求：分设风干室和磨样室。风干室朝南（严防阳光直射土样），通风良好，整洁，无尘，无易挥发性化学物质。

样品制备工具的要求：风干用白色搪瓷盘及木盘；

粗粉碎用木锤、木滚、木棒、有机玻璃棒、有机玻璃板、硬质木板、无色聚乙烯薄膜；

磨样用玛瑙研磨机（球磨机）或玛瑙研钵、白色瓷研钵；

过筛用尼龙筛，规格为 2 ~ 100 目。