

# 佛山市生态环境局

主动公开

2023-0067 (生态)

## 佛山市生态环境局关于印发《佛山市土壤样品留存管理指引（试行）（2023年修订）》的通知

市生态环境局各分局，各有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国土壤污染防治法》《土壤污染防治行动计划》《污染地块土壤环境管理办法（试行）》《广东省实施〈中华人民共和国土壤污染防治法〉办法》，加强我市建设用地土壤环境管理，现将《佛山市土壤样品留存管理指引（试行）（2023年修订）》印发给你们，请认真贯彻执行。

佛山市生态环境局

2023年6月1日

（联系人：洪流，联系电话：83218323）

# 佛山市土壤样品留存管理指引（试行）

## （2023年修订）

### 一、留样目的

为规范佛山市建设用地土壤污染状况初步调查，重点监管单位自行监测，工业园区土壤环境影响评价，土壤污染状况普查、详查和监测以及其他土壤环境管理需要的土壤样品留样管理工作，特制定本指引。

### 二、适用范围

（一）佛山市从事过工业生产经营活动的建设用地土壤污染状况初步调查类无机土壤样品留样。

（二）佛山市重点监管单位自行监测类无机土壤样品留样。

（三）佛山市新（改、扩）建工业园区土壤环境影响评价类无机土壤样品留样。

（四）佛山市土壤污染状况普查、详查和监测以及其他土壤环境管理需要的无机土壤样品留样。

### 三、工作职责

（一）佛山市生态环境局。

1. 负责样品库管理单位及送样单位的监督管理，定期对样品库开展现场检查；

2. 负责管理、维护佛山市土壤环境管理信息系统（以下简称

“管理信息系统”);

3. 负责留存样品的处理处置审批工作。

#### (二) 送样单位。

1. 送样单位原则上为检测实验室，负责无机土壤样品的制备，制作原始内、外标签并蜡封，完成送样工作。

2. 在管理信息系统填报留样基本信息、上传留样信息表等材料，完成送样预约。

#### (三) 样品库管理单位。

1. 使用管理信息系统对留样进行出入库管理。安排专人检查留样的完整性、规范性，设置二维码标签，完成入库。

2. 对留样分类存放。对建设用地土壤污染状况初步调查，重点监管单位自行监测，工业园区土壤环境影响评价，土壤污染状况普查、详查和监测等无机土壤样品分类存放，分类建立留样管理台账。

3. 对样品库开展日常巡查。安排专人定期检查样品保存环境条件是否符合要求，并在管理信息系统做好记录。当发现样品瓶破损，标签脱落、老化及字迹不清时，应及时更换和修复，保障样品信息完好。

4. 对样品库开展安全管理。安排专人熟练使用相关设备，定期检查空调系统、抽湿系统、大功率电器及消防器材等各种防护设备是否完好，出现故障情况需及时维修。样品库发生意外事故时，应及时处理，并上报有关领导。与土壤样品无关的有毒有害、

易燃易爆物品不得随意带入样品库内，防止污染或破坏土壤样品。

#### 四、留样具体要求

##### （一）留样容器。

采用洁净的250mL广口棕色磨口玻璃瓶。样品瓶需无裂缝或缺损，瓶口不允许有严重倾斜、烘口搭毛；瓶盖、瓶身、瓶底材质厚度应均匀，不可凹凸不平或者有小孔小气泡（不能出玻璃渣）；瓶盖、瓶身和瓶底衔接应平滑、瓶身压痕线不可过深或超过两条对称平行竖线，瓶底不可有不对称压痕（越上瓶身），详细材质、外观、理化指标等技术要求参考《实验室玻璃仪器瓶》（GB/T 1414-2007），样品瓶规格详见附件1。送样单位按要求自行准备留样容器，样品库管理单位需准备适量备用容器。

##### （二）留样规格。

留样使用250mL广口棕色磨口玻璃瓶，土壤样品风干后研磨过孔径2mm尼龙筛（10目），单个样品净重量200-250克。

##### （三）留样标签。

送样单位在送样前需制作原始内、外标签，内标签使用白色不干胶普通纸，先放入自封袋后再放入瓶内盖；内、外标签样式由送样单位自行决定；送样单位对留样瓶盖缝口处进行蜡封；蜡封前检查原始内、外标签是否完好。留样送达样品库后，由样品库管理单位统一进行二维码标签制作打印，二维码标签使用50 $\mu$ 哑银PET不干胶纸，张贴在样品瓶原始样品外标签的正背面。二

二维码标签内容及样式见附件2。

#### **(四) 入库样品编码。**

二维码标签上的样品编码按照如下规则生成：地块所在地行政区划代码+年份+货架号+顺序号。根据调查任务来源确定地块所在地行政区划代码：佛山市为440600、禅城区为440604、南海区为440605、顺德区为440606、三水区为440607、高明区为440608。样品编码确定后通过手持终端实现留样扫码入库。

### **五、留样预约及交接**

符合留样范围的地块内每个土壤采样点不同深度的所有样品均需留样至佛山市智能土壤样品库（广东省佛山市禅城区张槎兴业二路92号）。留样时限原则上为地块内所有土壤样品采样完成送达实验室之日起15个工作日内。留样前需在管理信息系统进行预约。完成留样交接后，样品库管理单位出具《佛山市土壤样品交接记录表》（附件3）。若出现留存样品量过大，或送样完成后需补充增加采样点位或样品数量等特殊情况的，送样单位可向市生态环境局提出申请延长送样入库时间。

### **六、留样资料报送**

送样单位在送样前通过管理信息系统填报留样基本信息、上传样品信息表（附件4）。在留样交接时向样品库管理单位提交样品信息表的纸质版（盖章）。

### **七、留样保存环境**

样品入库后应避免受到日光、潮湿、高温和酸碱气体等影响，

样品库应配备温湿度计并定期在管理信息系统做好记录。库房相对湿度要小于70%，温度控制在0-30℃。库房内不得存放易燃易爆及易污染环境的化学品。另外需配备适量的灭火器，严禁烟火，保持库房清洁卫生，确保样品有效安全保存。

## 八、留样保存期限及处理

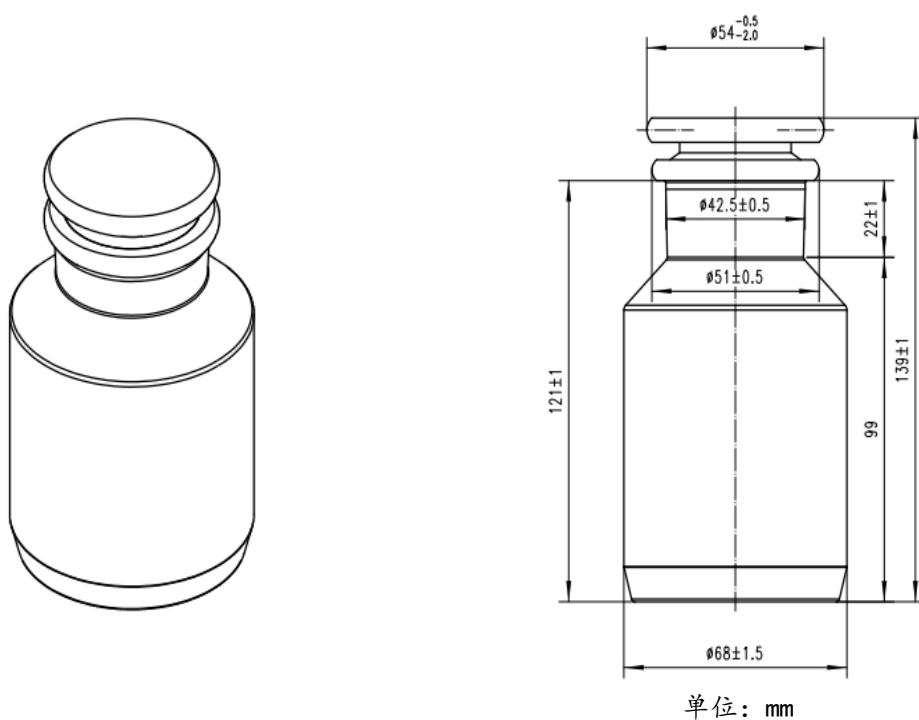
建设用地土壤污染状况初步调查类样品保存期不少于2年；重点监管单位自行监测，工业园区土壤环境影响评价，土壤污染状况普查、详查和监测类样品需长期保存；如需对留样进行处理处置，样品管理单位需提前一个月将留样处理处置方案报送至市生态环境局，经审核批准后方可实施。

本指引自印发之日起实施，原《佛山市土壤样品留存管理指引（试行）》和《佛山市生态环境局关于开展土壤污染状况调查土壤样品送样留存的通知》（2021-0243（生态））自行废止。

- 附件：
1. 样品瓶规格
  2. 留样二维码标签制作样式
  3. 佛山市土壤样品交接记录表
  4. 样品信息表

## 附件 1

# 样品瓶规格




为确保实现智能留存，样品瓶规格要求如下：

1. 产品材质为加厚玻璃，颜色为棕色，产品表面光滑，无凸出感；
2. 瓶底可以平底也可以参考图示有凹陷面，但必须保证放置接触面平整宽大，摆放平稳；
3. 未标注尺寸偏差为  $\pm 1$ ；瓶颈无模具接口台阶，表面平滑；
4. 有效容积为 250ml，净重约 174g。

## 附件 2

# 留样二维码标签制作样式

(哑银 PET 不干胶纸, 规格为 70×50mm, 厚度 50 μ)

|                   |   |
|-------------------|---|
| (地块名称)            |   |
| 样品编码:             |  |
| 样品类型:             |   |
| 采样地点:             |   |
| 国家大地 2000 坐标 X 值: | 采样深度: XX-XXcm   |
| Y 值:              |   |
| 调查单位:             |   |
| 监测机构:             |   |
| 采样人员:             | 采样日期: 20XX-XX-XX  |



附件 3

## 佛山市土壤样品交接记录表

|                |  |         |  |
|----------------|--|---------|--|
| 项目名称           |  |         |  |
| 项目地址           |  |         |  |
| 交接批号           |  |         |  |
| 入库样品编码<br>(范围) |  |         |  |
| 样品类型           | 样品类型: <input type="checkbox"/> A土壤污染状况调查类 <input type="checkbox"/> B修复效果评估类<br><input type="checkbox"/> C重点监管单位监测类 <input type="checkbox"/> D工业园区土壤环境影响评价类<br><input type="checkbox"/> E土壤环境质量调查类 <input type="checkbox"/> F其他 |         |  |
| 调查单位           |  |         |  |
| 检测单位           |  |         |  |
| 样品包装是否完好       | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否  | 样品数量(瓶) |  |
| 样品标签是否完好       | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否  |         |  |
| 资料留存情况         | <input type="checkbox"/> 样品信息表规范、完整  |         |  |
| 送样单位           |  | 联系方式    |  |
| 送样人(签名)        |  |         |  |

样品库管理单位（专用章）

年 月 日

注：一式两份，送样单位和样品库管理单位各留存一份。

附件 4

## 样品信息表

项目名称:

研磨器材:

| 序号 | 原始样品编码 | 采样点位编码 | 国家大地 2000 坐标 (X 值) | 国家大地 2000 坐标 (Y 值) | 采样起始深度 (m) | 采样终止深度 (m) | 样品净重 (g) | 采样日期 |
|----|--------|--------|--------------------|--------------------|------------|------------|----------|------|
|    |        |        |                    |                    |            |            |          |      |
|    |        |        |                    |                    |            |            |          |      |
|    |        |        |                    |                    |            |            |          |      |
|    |        |        |                    |                    |            |            |          |      |
|    |        |        |                    |                    |            |            |          |      |
|    |        |        |                    |                    |            |            |          |      |
|    |        |        |                    |                    |            |            |          |      |

检测项目:

送样单位(公章):

送样人:

送样时间: