



# 检 测 报 告

报告编号：ZONDYR19103002

委 托 方

潜江方圆钛白有限公司

委托方地址

潜江市经济开发区章华北路99号

项 目 名 称

土壤监测项目

检 测 类 别

委托检测

报 告 编 制：

审 核 者：

授权签发者：

签 发 日 期：

# 报告说明

- 1、客户送样时，报告检测结果仅对来样负责。
- 2、本报告无授权人签字、未加盖本公司“检测专用章”和“CMA”标识无效。
- 3、对本报告中检测数据如有异议，请在收到检测报告后七天内提出复测申请（微生物等特殊项目及样品超出保质期、保质期内不足以完成复测的情况不能复测），逾期不予受理。复测以原样为准，复测维持原结论时，由委托方承担复测费。
- 4、本报告各页均为报告不可分割部分，使用者部分使用检测报告而导致误解或由此造成后果，本公司不承担任何责任。
- 5、本公司不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和（或）完整性责任。
- 6、未经本公司书面同意，本报告不得用于广告宣传。
- 7、标注\*项目为分包项目。

## 报告正文

### 一、任务来源

武汉中地检测技术有限公司受潜江方圆钛白有限公司的委托, 根据委托方提供的监测方案及要求, 分别于 2019 年 10 月 15 日, 对该公司土壤监测项目进行了现场监测。

### 二、监测内容

表1 监测项目及频次

| 监测类别 | 监测点位   | 监测项目           | 监测频次          | 监测时间            |
|------|--------|----------------|---------------|-----------------|
| 土壤   | ■1 监测点 | pH、镉、六价铬、铅、汞、砷 | 监测1天,<br>1次/天 | 2019年<br>10月15日 |
|      | ■2 监测点 |                |               |                 |
|      | ■3 监测点 |                |               |                 |
|      | ■4 监测点 |                |               |                 |

### 三、监测方法及仪器设备

表 2 监测方法、使用仪器及检出限列表

| 监测类别 | 项目                  | 监测方法                                            | 主要仪器设备                     | 检出限         |
|------|---------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| 土壤   | pH                  | 土壤中 pH 值的测定<br>NY/T 1377-2007                   | 酸度计 PHS-3E                 | —           |
|      | 铅                   | 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016 | 电感耦合等离子体质谱仪<br>NexIon 350D | 2 mg/kg     |
|      | 砷                   |                                                 |                            | 0.6 mg/kg   |
|      | 镉                   |                                                 |                            | 0.07 mg/kg  |
|      | 六价铬                 | 固体废物 六价铬的测定<br>碱消解/火焰原子吸收分光光度法<br>HJ 687-2014   | 原子吸收光谱仪 ICE3500            | 2 mg/kg     |
|      | 汞                   | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法<br>HJ 680-2013   | 原子荧光仪 AFS-8510             | 0.002 mg/kg |
| 备注   | 1. “—”表示检测标准未规定检出限。 |                                                 |                            |             |

### 四、质控措施

为了确保检测数据准确性, 本次检测过程中实施全程序质量保证措施。

- (1) 样品的采集、保存、分析测试均按有关国家标准方法及国家环保局颁布的《环境监测质量管理规定》(2006)和《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)的技术要求执行;
- (2) 采样及检测分析人员均持证上岗;
- (3) 各种监测分析仪器均经计量部门校准, 且处于良好工作状态及有效期内;
- (4) 严格按照本公司质控要求采取质控样、空白实验、平行双样措施进行质控;
- (5) 样品交接清楚, 监测报告执行三级审核制度。

五、监测结果

表3 土壤监测结果

| 监测点位<br>监测项目 | ■1 监测点 | ■2 监测点 | ■3 监测点 | ■4 监测点 |
|--------------|--------|--------|--------|--------|
| pH, 无量纲      | 6.4    | 6.3    | 6.8    | 6.8    |
| 汞, mg/kg     | 0.159  | 0.084  | 0.035  | 0.056  |
| 六价铬, mg/kg   | ND     | ND     | ND     | ND     |
| 铅, mg/kg     | 17     | 17     | 20     | 18     |
| 砷, mg/kg     | 8.0    | 7.5    | 4.4    | 7.8    |
| 镉, mg/kg     | 0.21   | 0.25   | 0.25   | 0.28   |

本页以下空白

附图: 监测布点图:



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*