



181604090354  
有效期2024年7月23日

JL/ZL/29-01

# 检测报告

报告编号: BG1809070103E



项目名称: 三门峡锦华化工有限公司(煤气站)监测

委托单位: 三门峡市康泰安全评价咨询服务有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2018年9月14日

河南博睿诚城检测服务有限公司

(加盖检验检测专用章)



由 扫描全能王 扫描创建

## 一、前言

受三门峡市康泰安全评价咨询服务有限公司的委托, 我对三门峡锦华化工有限公司(煤气站) 监测项目进行采样检测。

## 二、土壤检测

### 2.1 检测概况

2018 年 9 月 7 日对土壤进行现场采样, 9 月 14 日完成检测工作。

### 2.2 检测点位、项目及频次

表 2-1 检测点位、项目及频次

| 序号 | 检测点位                    | 检测项目                 | 检测频次  |
|----|-------------------------|----------------------|-------|
| 1  | 厂区东部、厂区南部、厂区西部、<br>厂区北部 | pH、氟化物、铅、铬、镉、<br>汞、砷 | 1 次值。 |

### 2.3 检测项目及分析方法

表 2-2 检测项目、分析及仪器

| 检测项目 | 分析方法                                                             | 使用仪器            | 检出限         |
|------|------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| pH   | 土壤检测 第 2 部分: 土壤 pH 的测定<br>NY/T 1121.2-2006                       | pH 计            | --          |
| 氟化物  | 土壤质量 氯化物的测定 离子选择电极法<br>GB/T 22104-2008                           | pH 计            | 2.5 $\mu$ g |
| 铅    | 土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰<br>原子吸收分光光度法 GB/T 17140-1997            | 火焰原子吸收<br>分光光度计 | 0.2mg/kg    |
| 铬    | 土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法<br>HJ 491-2009                              | 火焰原子吸收<br>分光光度计 | 5mg/kg      |
| 镉    | 土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰<br>原子吸收分光光度法 GB/T 17140-1997            | 火焰原子吸收<br>分光光度计 | 0.05mg/kg   |
| 汞    | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧<br>光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定<br>GB/T 22105.1-2008 | 原子荧光光度<br>计     | 0.002mg/kg  |
| 砷    | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧<br>光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定<br>GB/T 22105.2-2008 | 原子荧光光度<br>计     | 0.01mg/kg   |

### 2.4 检测结果



表 2-3 检测结果

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 采样时间        | 2018-09-07        |
| 采样点位        | 厂区东部              |
| 样品编号        | BG1809070103EF001 |
| 样品描述        | 棕色、潮、壤土           |
| 检测项目        | 检测结果              |
| pH (无量纲)    | 8.59              |
| 氟化物 (mg/kg) | 640               |
| 铅 (mg/kg)   | 20.2              |
| 铬 (mg/kg)   | 61                |
| 镉 (mg/kg)   | 0.15              |
| 汞 (mg/kg)   | 0.207             |
| 砷 (mg/kg)   | 24.9              |

表 2-4 检测结果

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 采样时间        | 2018-09-07        |
| 采样点位        | 厂区南部              |
| 样品编号        | BG1809070103EF002 |
| 样品描述        | 棕色、潮、壤土           |
| 检测项目        | 检测结果              |
| pH (无量纲)    | 8.24              |
| 氟化物 (mg/kg) | 447               |
| 铅 (mg/kg)   | 21.6              |
| 铬 (mg/kg)   | 66                |
| 镉 (mg/kg)   | 0.16              |
| 汞 (mg/kg)   | 0.215             |
| 砷 (mg/kg)   | 25.5              |

河南博睿诚城检测服务有限公司



由 扫描全能王 扫描创建

表 2-5 检测结果

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 采样时间        | 2018-09-07        |
| 采样点位        | 厂区西部              |
| 样品编号        | BG1809070103EF003 |
| 样品描述        | 棕色、潮、壤土           |
| 检测项目        | 检测结果              |
| pH (无量纲)    | 8.58              |
| 氟化物 (mg/kg) | 374               |
| 铅 (mg/kg)   | 22.0              |
| 铬 (mg/kg)   | 53                |
| 镉 (mg/kg)   | 0.15              |
| 汞 (mg/kg)   | 0.211             |
| 砷 (mg/kg)   | 22.8              |

表 2-6 检测结果

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 采样时间        | 2018-09-07        |
| 采样点位        | 厂区北部              |
| 样品编号        | BG1809070103EF004 |
| 样品描述        | 棕色、潮、壤土           |
| 检测项目        | 检测结果              |
| pH (无量纲)    | 7.71              |
| 氟化物 (mg/kg) | 494               |
| 铅 (mg/kg)   | 24.4              |
| 铬 (mg/kg)   | 56                |
| 镉 (mg/kg)   | 0.16              |
| 汞 (mg/kg)   | 0.219             |
| 砷 (mg/kg)   | 21.7              |

河南博睿诚城检测服务有限公司



由 扫描全能王 扫描创建

### 三、质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行, 实施全程序质量控制。具体质控要求如下:

- 3.1 检测: 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。
- 3.2 检测分析方法采用国家颁布的标准(或推荐)分析方法, 检测人员经过上岗考核并持证上岗。
- 3.3 所有检测仪器经过计量部门检定合格/校准并在有效期内。
- 3.4 检测报告严格实行三级审核。

编制人: 胡奉忠 审核人: 刘峰在 签发人: 周永亮

签发日期: 2018-9-14



河南博睿诚城检测服务有限公司



由 扫描全能王 扫描创建