

四川中望正检环境检测有限公司

检 测 报 告

川中正检字(2019)第06096号

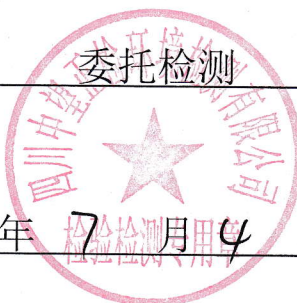
182312050212

项目名称: _____ / _____

委托单位: _____ 成都市新津敏林实业有限公司 _____

检测类别: _____ 委托检测 _____

报告日期: _____ 2019年 7 月 4 日 _____



检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7、除客户特别申明并支付档案管理费，本检测报告的所有记录档案的保存期限为六年。

机构通讯资料：

四川中望正检环境检测有限公司

地址：成都市新津县五津镇希望路 868 号孵化园办公楼三楼

电话：028-82475337

邮编：611430

1、检测内容

受成都市新津敏林实业有限公司委托,我公司于2019年6月22日对该公司土壤进行检测。土壤采样时间为2019年6月22日,实验室分析时间为2019年6月22日~28日。

成都市新津敏林实业有限公司建于1992年,位于四川省成都市新津县安西镇安西村,中心经纬度为东经103°44'39",北纬30°23'54"。

2、检测项目

本次检测项目、频次及点位设置见表2-1。

表2-1 检测项目、频次及点位设置表

| 类别 | 编号 | 检测点位(经纬度) | 检测项目 | 检测频次 | 样品性状 |
|----|----|-------------------------------------|---|-----------|--------------|
| 土壤 | 1# | 东经 103°44'39.58" 北纬 30°23'54.70" | pH、水溶性氟化物、氰化物、汞(总汞)、砷(总砷)、镉、铅、铜、镍、锌、六价铬 | 检测1天,每天1次 | 黄棕壤、轻壤土、干性土壤 |
| | 2# | 东经 103°44'38.83" 北纬 30°23'54.63" | | 检测1天,每天1次 | 黄棕壤、轻壤土、干性土壤 |
| | 3# | 东经 103°44'41.82" 北纬 30°23'55.21" | | 检测1天,每天1次 | 黄棕壤、轻壤土、干性土壤 |
| | 4# | 东经 103°44'42.21" 北纬 30°23'55.35" | | 检测1天,每天1次 | 黄棕壤、轻壤土、干性土壤 |
| | 5# | 东经 103°44'41.31" 北纬 30°23'55.53" | | 检测1天,每天1次 | 黄棕壤、轻壤土、干性土壤 |
| | 6# | 东经 103°44'38.1" 北纬 30°23'54.14" | | 检测1天,每天1次 | 黄棕壤、轻壤土、干性土壤 |

3、检测方法与方法来源

本次检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表3-1。

表3-1 土壤检测方法与方法来源表

| 项目 | 检测方法 | 方法来源 | 使用仪器及编号 | 检出限 |
|--------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|------------|
| pH | 土壤 pH 值的测定 电位法 | HJ 962-2018 | PHS-3C 型酸度计 (SY-6) | 0.1 无量纲 |
| 水溶性氟化物 | 土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 | HJ 873-2017 | PHS-3C 型酸度计 (SY-6) | 0.7 mg/kg |
| 氰化物 | 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 | HJ 745-2015 | VIS-7220N 分光光度计 (SY-46) | 0.04 mg/kg |
| 汞(总汞) | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 | HJ 680-2013 | 原子荧光光度计 (SY-22) | 0.002mg/kg |
| 砷(总砷) | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 | HJ 680-2013 | 原子荧光光度计 (SY-22) | 0.01 mg/kg |
| 镉 | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 | GB/T 17141-1997 | 原子吸收分光光度计 (SY-28) | 0.01 mg/kg |
| 铅 | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 | GB/T 17141-1997 | 原子吸收分光光度计 (SY-28) | 0.1 mg/kg |
| 铜 | 土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 | GB/T 17138-1997 | 原子吸收分光光度计 (SY-28) | 1 mg/kg |

表 3-1 土壤检测方法与方法来源表(续)

| 项目 | 检测方法 | 方法来源 | 使用仪器及编号 | 检出限 |
|-----|-------------------------------|-----------------|------------------|----------|
| 镍 | 土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 | GB/T 17139-1997 | 原子吸收分光光度计(SY-28) | 5mg/kg |
| 锌 | 土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 | GB/T 17138-1997 | 原子吸收分光光度计(SY-28) | 0.5mg/kg |
| 六价铬 | 参照固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 | HJ 687-2014 | 原子吸收分光光度计(SY-28) | 2mg/kg |

4、检测结果

土壤检测结果见表 4-1。

表 4-1 土壤检测结果表

单位: mg/kg

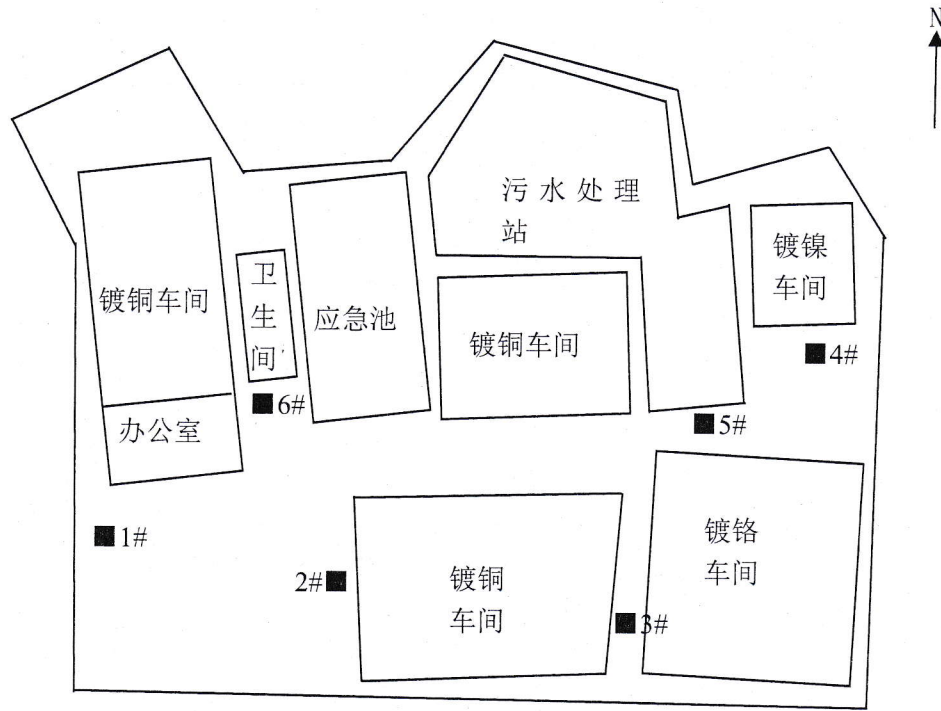
| 序号 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 |
|-----|-------------------------------------|--------|-------|
| 1# | 东经 103°44'39.58" 北纬 30°23'54.70" | pH | 8.12 |
| | | 水溶性氟化物 | 10.9 |
| | | 氰化物 | 0.04 |
| | | 汞(总汞) | 未检出 |
| | | 砷(总砷) | 0.153 |
| | | 镉 | 0.36 |
| | | 铅 | 37.6 |
| | | 铜 | 92 |
| | | 镍 | 46 |
| | | 锌 | 145 |
| 2# | 东经 103°44'38.83" 北纬 30°23'54.63" | 六价铬 | 20 |
| | | pH | 8.12 |
| | | 水溶性氟化物 | 10.6 |
| | | 氰化物 | 未检出 |
| | | 汞(总汞) | 未检出 |
| | | 砷(总砷) | 未检出 |
| | | 镉 | 0.14 |
| | | 铅 | 23.2 |
| | | 铜 | 84 |
| | | 镍 | 42 |
| 锌 | 157 | | |
| 六价铬 | 22 | | |

表 4-1 土壤检测结果表（续）

单位：mg/kg

| 序号 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 |
|----|-------------------------------------|--------|-------|
| 3# | 东经 103°44'41.82" 北纬 30°23'55.21" | pH | 7.73 |
| | | 水溶性氟化物 | 12.5 |
| | | 氰化物 | 0.04 |
| | | 汞（总汞） | 未检出 |
| | | 砷(总砷) | 0.126 |
| | | 镉 | 0.19 |
| | | 铅 | 33.3 |
| | | 铜 | 108 |
| | | 镍 | 49 |
| | | 锌 | 159 |
| | | 六价铬 | 24 |
| 4# | 东经 103°44'42.21" 北纬 30°23'55.35" | pH | 7.18 |
| | | 水溶性氟化物 | 7.98 |
| | | 氰化物 | 未检出 |
| | | 汞（总汞） | 未检出 |
| | | 砷(总砷) | 未检出 |
| | | 镉 | 0.58 |
| | | 铅 | 24.0 |
| | | 铜 | 78 |
| | | 镍 | 63 |
| | | 锌 | 129 |
| | | 六价铬 | 21 |
| 5# | 东经 103°44'41.31" 北纬 30°23'55.53" | pH | 7.66 |
| | | 水溶性氟化物 | 17.4 |
| | | 氰化物 | 未检出 |
| | | 汞（总汞） | 未检出 |
| | | 砷(总砷) | 未检出 |
| | | 镉 | 0.74 |
| | | 铅 | 41.1 |
| | | 铜 | 90 |
| | | 镍 | 55 |
| | | 锌 | 124 |
| | | 六价铬 | 26 |
| 6# | 东经 103°44'38.1" 北纬 30°23'54.14" | pH | 7.53 |
| | | 水溶性氟化物 | 14.7 |
| | | 氰化物 | 未检出 |
| | | 汞（总汞） | 未检出 |
| | | 砷(总砷) | 0.107 |
| | | 镉 | 0.57 |
| | | 铅 | 39.0 |
| | | 铜 | 96 |
| | | 镍 | 43 |
| | | 锌 | 137 |
| | | 六价铬 | 19 |

检测布点示意图：



■：土壤检测点位
(以下空白)

报告编制： 李强； 审核： 李欣； 签发： 赵为法
日期： 2019.7.4； 日期： 2019.7.4； 日期： 2019.7.4