



182312050353

| | |
|-------|-------------------|
| 单位登记号 | 510117001402 |
| 项目编号 | SCCJHJJCXYXGS1236 |

检测报告

TESTING REPORT

CE检字(2020)第0706003号

委托单位: 夹江县奥德表面处理有限公司

项目名称: 夹江县奥德表面处理有限公司土壤、地下水检测

采样地址: 夹江县甘江镇席湾村 1 社

检测类别: 委托检测

发证单位(专用章)



编制: 余号

审核: 张丹

签发: 刘子君

签发日期 2020年07月19日

四川成检环境检测有限公司
Sichuan chengjian environmental testing Co., Ltd.

地址: 中国·四川省成都市郫都区现代工业港北片区港东二路639号
电话 (TEL): +86-28-60262190 60262191 邮编: 611730

说 明

- 1、报告无“骑缝章”或检测单位检测报告专用章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
- 3、报告部分复制无效。
- 4、检测方只对来样或自采样品负责。
- 5、报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。
- 7、对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向检测单位提出，逾期不受理。

地址：四川省成都市郫都区现代工业港港东二路639号

邮编：611730

电话：028-60262190

网址：www.cehjjc.com



1. 检测内容

受夹江县奥德表面处理有限公司的委托，我公司于2020年07月14日对该公司的土壤、地下水进行了采样检测，并于07月23日完成了样品的分析测试。项目地址位于夹江县甘江镇席湾村1社，北纬29°40'34"，东经103°29'24"。

本次检测期间，2020年07月14日夹江县奥德表面处理有限公司工况达到80%。

2. 检测项目

地下水检测项目见表2-1。

土壤检测项目见表2-2。

表2-1 地下水检测项目

| 检测类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|------|---------|----------------------|--------------|
| 地下水 | 地下水 1#点 | pH、镉、汞、砷、六价铬、铜、铅、镍、锌 | 检测1天 1天1次 |
| | 地下水 2#点 | | |

表2-2 土壤检测项目

| 检测类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|------|--------|--------------------------|--------------|
| 土壤 | 土壤 1#点 | pH、镉、汞、砷、 六价铬、铜、铅、镍、锌 | 检测1天 1天1次 |
| | 土壤 2#点 | | |
| | 土壤 3#点 | | |
| | 土壤 4#点 | | |

3. 检测分析方法及方法来源

地下水检测项目的分析方法、方法来源、仪器型号及编号、检出限见表3-1。

土壤检测项目的分析方法、方法来源、仪器型号及编号、检出限见表3-2。

表3-1 地下水检测项目的分析方法、方法来源、仪器型号及编号、检出限

| 检测项目 | 检测方法 | 方法来源 | 检测仪器型号及编号 | 检出限或测定范围 |
|------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------|
| pH | 便携式 pH 计法 | 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年) | 便携式 pH 计 PHB-4/CE143 | / |
| 铅 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 | GB/T 5750.6-2006 (11.1) | 原子吸收分光光度计 (含石墨炉) | 2.5μg/L |
| 铜 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 | GB/T 5750.6-2006 (4.2) | TAS-990 AFG/CE014 | 0.2-5mg/L |

表3-1 地下水检测项目的分析方法、方法来源、仪器型号及编号、检出限 (续)

| 检测项目 | 检测方法 | 方法来源 | 检测仪器型号及编号 | 检出限或测定范围 |
|------|----------------------------------|-------------------------------|--|------------|
| 六价铬 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 | GB/T 5750.6-2006 (10.1) | 紫外可见分光光度计 SP-752/CE018 | 0.004mg/L |
| 砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 | HJ 694-2014 | 原子荧光光度计 AFS-8500/CE125 | 0.3μg/L |
| 汞 | | | | 0.04μg/L |
| 镉 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度 | GB/T 5750.6-2006(9.1) | 原子吸收分光光度计 (含石墨炉) TAS-990 AFG/CE014 | 0.5μg/L |
| 镍 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 | GB/T 5750.6-2006(15.1) | | 5μg/L |
| 锌 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法 | GB/T 5750.6-2006(5.1) | | 0.05-1mg/L |

表3-2 土壤检测项目的分析方法、方法来源、仪器型号及编号、检出限

| 检测项目 | 检测方法 | 方法来源 | 检测仪器型号及编号 | 检出限 |
|------|---|---|--|----------------|
| pH | 土壤检测 第 2 部分:土壤 pH 值的测定 | NY/T 1121.2-2006 | 雷磁 pH 计 PHS-3C/CE047 | / |
| 铜 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、 镍、铬的测定 火焰原子吸收 分光光度法 | HJ 491-2019 | 原子吸收分光光度计 (含石墨炉) TAS-990-AFG /CE014 | 1mg/kg |
| 锌 | | | | 1mg/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 | | 0.1mg/kg |
| 镉 | | | | 0.01mg/kg |
| 镍 | 火焰原子吸收分光光度法 | HJ 491-2019 | 原子吸收分光光度计 JCELA20140002 | 3mg/kg |
| 砷 | 原子荧光法 | GB/T 22105.2-2008 | 原子荧光光度计 JCELA2014003 | 0.01mg/kg |
| 汞 | 原子荧光法 | GB/T 22105.1-2008 | 原子荧光光度计 JCELA2014003 | 0.002 mg/kg |
| 六价铬 | 比色法 | DTS-ZDSC-SM-02 (参照 《METHOD 3060A ALKALINE DIGERSTION FORHEXAVALENT CHROMIUM》和《METHOD 7196ACHROMIUNHEXAV ALENT(COLORIME TRIC)》) | 紫外可见分光光度 计 JCELB20180071 | 1.92mg/kg |

4.评价标准

地下水评价标准: 执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) 中 III类标准限值。

土壤评价标准：执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表1筛选值第二类用地标准限值。

5.检测结果

地下水检测结果见表5-1；土壤检测结果见表5-2。

表5-1 地下水检测结果

（单位：mg/L，pH 为无量纲）

| 采样时间 | 检测项目 | 检测点位及结果 | | 标准限值 | 结果评价 |
|------------|------|---------|---------|------------|------|
| | | 地下水 1#点 | 地下水 2#点 | | |
| 2020.07.14 | pH | 7.19 | 7.18 | 6.5≤pH≤8.5 | 达标 |
| | 镉 | ND | ND | ≤0.005 | 达标 |
| | 六价铬 | ND | 0.007 | ≤0.05 | 达标 |
| | 汞 | ND | ND | ≤0.001 | 达标 |
| | 砷 | ND | ND | ≤0.01 | 达标 |
| | 铜 | ND | ND | ≤1.00 | 达标 |
| | 铅 | ND | ND | ≤0.01 | 达标 |
| | 镍 | ND | ND | ≤0.02 | 达标 |
| | 锌 | ND | ND | ≤1.00 | 达标 |

备注：1、监测点位示意图见图 7-1。

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限。

表5-2 土壤检测结果

（单位：mg/kg，pH 为无量纲）

| 采样时间 | 检测项目 | 检测点位及结果 | | | | 标准限值 | 结果评价 |
|------------|------|---------|--------|--------|--------|-------|------|
| | | 土壤 1#点 | 土壤 2#点 | 土壤 3#点 | 土壤 4#点 | | |
| 2020.07.14 | pH | 6.43 | 6.57 | 6.25 | 6.48 | / | / |
| | 镉 | 0.37 | 0.31 | 0.25 | 0.15 | 65 | 达标 |
| | 六价铬* | ND | ND | ND | ND | 5.7 | 达标 |
| | 汞* | 0.323 | 0.254 | 0.279 | 0.153 | 38 | 达标 |
| | 砷* | 2.97 | 2.91 | 3.53 | 3.70 | 60 | 达标 |
| | 铜 | 250 | 10 | ND | 6 | 18000 | 达标 |
| | 铅 | 13.5 | 13.8 | 10.7 | 18.4 | 800 | 达标 |
| | 镍* | 52 | 35 | 32 | 28 | 900 | 达标 |
| | 锌 | 112 | 96 | 78 | 148 | / | / |

备注：1、监测点位示意图见图 7-1。

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限。

3、“*”土壤六价铬、汞、砷、镍检测数据结果均来源于四川炯测环保技术有限公司，报告编号为《炯测检字（2020）第 E010418 号》，该公司 CMA 资质编号为 182312050008。

6.检测结果评价

此次检测结果表明：

地下水中 pH、铜、锌、汞、砷、镉、六价铬、铅检测结果符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 1 III类标准限值；镍检测结果符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 2 III类标准限值。

土壤中铜、汞、砷、镉、六价铬、铅、镍检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 筛选值第二类用地标准限值。

7.监测点位示意图

