



检测报告

报告编号: DLGD-22-1020-YA40

委托单位: 江门市鼎丰皮饰有限公司

受测单位: 江门市鼎丰皮饰有限公司

受测单位地址: 江门市新会区古井镇临港工业园 A 区 10 号

检测类别: 委托检测

检测项目: 地下水、土壤

报告日期: 2022 年 11 月 11 日

东利检测(广东)有限公司

DONGLI TESTING LABORATORY CO.,LTD.

检测专用章

声 明

一、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按照国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。

三、报告涂改或未盖本公司检验检测专用章和骑缝章均无效。

四、报告无编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名无效。

五、未加盖 CMA 标识的报告，仅供使用方内部参考，不具有对社会的证明作用。

六、本报告仅对来样或当天采样样品检测结果负责。

七、对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。

八、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

公司地址：江门市江海区南山路 318 号 1 栋 7-11 楼

邮政编码：529040

联系电话：0750-3762689

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1020-YA40

一、检测目的

受江门市鼎丰皮饰有限公司委托，对其地下水及土壤进行检测。

二、检测内容

表 1 检测内容一览表

| | | | |
|------|--|--|------------------|
| 采样日期 | 2022-10-20~2022-10-21 | | |
| 采样人员 | 黄振、黄学锐、叶伟彬 | | |
| 分析日期 | 2022-10-20~2022-11-07 | | |
| 分析人员 | 胡健辉、苏丽芳、肖福来、郭春晓、叶紫盈、李莉彤、何春燕、高永超 | | |
| 样品名称 | 检测位置 | 检测项目 | 样品状态 |
| 土壤 | 表层土 S0(E113.095367° ,N22.280819°) 0.5m | 总铬、六价铬、 pH 值、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 黄色、团粒、 砂土、干 |
| | 表层土 S1(E113.093456° ,N22.281111°) 0.5m | | 红棕色、团块、 砂壤土、湿 |
| | S2 (E113.094609° , N22.281094°) 0.5m | | 灰色、团块、 砂壤土、干 |
| | S2 (E113.094609° , N22.281094°) 4.5m | | 黄色、团粒、 砂土、湿 |
| | S3 (E113.094853° , N22.280864°) 0.5m | | 黄棕色、团块、 砂壤土、干 |
| | S4 (E113.094871° , N22.280313°) 0.5m | | 暗灰色、团粒、 砂土、湿 |
| | S5 (E113.093734° , N22.279593°) 0.5m | | 黄褐色、团粒、 砂土、干 |
| | S6 (E113.093862° , N22.280355°) 0.5m | | 黄棕色、团粒、 砂土、湿 |
| | S7 (E113.093703° , N22.280824°) 0.5m | | 黄褐色、团粒、 砂土、湿 |
| | S7 (E113.093703° , N22.280824°) 4.5m | | 灰褐色、团块、 砂壤土、湿 |
| 地下水 | W0 | 悬浮物、耗氧量、 总磷、石油类、总 氮、总铬、六价铬、 pH 值、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 淡黄色、无臭味 |
| | W1 | | 黄色、弱臭味 |
| | W2 | | 黄色、弱臭味 |
| | W3 | | 无色、无臭味 |
| | W4 | | 黄色、弱臭味 |

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1020-YA40

三、检测方法、使用仪器及检出限

表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

| 分析项目 | 检测方法 | 分析仪器 | 检出限/ 定量限 |
|--|---|---------------------------|-------------|
| 铬（六价） | 《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取—火焰原子吸收分光光度法》HJ1082-2019 | SP-3590AA 原子吸收分光光度计 | 0.5mg/kg |
| 总铬 | 《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》HJ491-2019 | SP-3590AA 原子吸收分光光度计 | 4mg/kg |
| 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》HJ1021-2019 | GC8860 气相色谱仪 | 6mg/kg |
| pH 值 | 《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018 | PHS-3E pH 计 | / |
| pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020 | SX711 型 pH 计 | / |
| 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989 | ATY224 电子天平 | 4mg/L |
| 耗氧量 | 《地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》 DZ 0064.68-2021 | 50mL 滴定管 | 0.4mg/L |
| 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989 | BlueStar B 紫外可见分光光度计 | 0.01mg/L |
| 石油类 | 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ 970-2018 | BlueStar B 紫外可见分光光度计 | 0.01mg/L |
| 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 《水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》HJ 894-2017 | GC8860 气相色谱仪 | 0.01mg/L |
| 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012 | BlueStar B 紫外可见分光光度计 | 0.05mg/L |
| 六价铬 | 《地下水水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 DZ/T 0064.17-2021 | BlueStar B 紫外可见分光光度计 | 0.004mg/L |
| 总铬 | 《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015 | ICP-5000 电感耦合等离子体发射光谱仪 | 0.03mg/L |

四、采样方法

表 3 采样方法一览表

| 序号 | 采样方法 |
|----|---------------------------|
| 1 | 《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004 |
| 2 | 《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020 |

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1020-YA40

五、检测结果

表 4 地下水 检测结果

| 采样日期： 2022-10-21 天气状况：晴天 | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|---------|
| 检测项目 | 检测结果 | | | 参考限值 |
| | W0 | W1 | W2 | |
| pH 值 | 5.7 (水温 27.2℃) | 6.6 (水温 27.6℃) | 6.4 (水温 29.5℃) | 6.5-8.5 |
| 悬浮物 | 33 | 24 | 17 | - |
| 耗氧量 | 1.0 | 1.4 | 1.2 | 3.0 |
| 总磷 | 0.06 | 0.02 | 0.03 | - |
| 石油类 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | - |
| 总氮 | 15.4 | 6.64 | 1.87 | - |
| 总铬 | ND | ND | ND | - |
| 六价铬 | 0.004L | 0.004L | 0.004L | 0.05 |
| 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 0.35 | 0.45 | 0.26 | - |
| 检测项目 | 检测结果 | | | 参考限值 |
| | W3 | W4 | - | |
| pH 值 | 6.9 (水温 28.8℃) | 6.7 (水温 30.4℃) | - | 6.5-8.5 |
| 悬浮物 | 13 | 54 | - | - |
| 耗氧量 | 1.3 | 1.2 | - | 3.0 |
| 总磷 | 0.03 | 0.03 | - | - |
| 石油类 | 0.03 | 0.02 | - | - |
| 总氮 | 2.94 | 1.59 | - | - |
| 总铬 | ND | ND | - | - |
| 六价铬 | 0.004L | 0.004L | - | 0.05 |
| 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 0.26 | 0.20 | - | - |
| 备注： | | | | |
| ①本次检测结果只对当次采集样品负责； | | | | |
| ②浓度单位：pH 值无量纲，其余为 mg/L； | | | | |
| ③“ND”表示检测结果小于检出限“-”表示不作评价；“L”表示检测结果小于定量限； | | | | |
| ④参考《地下水水质标准》（GB/T 14848-2017）III 类标准。 | | | | |

表 5 土壤 检测结果

| 采样日期： 2022-10-20 | | 天气状况：晴天 | | |
|--|---|---------|---|------|
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | 参考限值 |
| | | 0.5m | - | |
| 表层土 S0 (E113.095367° , N22.280819°) | 总铬 | 24 | - | 3740 |
| | 六价铬 | ND | - | 5.7 |
| | pH 值 | 5.34 | - | - |
| | 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 6 | - | 4500 |

检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1020-YA40

续表5

| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | 参考限值 |
|--|---|------|------|------|
| | | 0.5m | — | |
| 表层土 S1 (E113.093456° , N22.281111°) | 总铬 | 20 | — | 3740 |
| | 六价铬 | ND | — | 5.7 |
| | pH 值 | 8.87 | — | — |
| | 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | ND | — | 4500 |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | 参考限值 |
| | | 0.5m | 4.5m | |
| S2(E113.094609° , N22.281094°) | 总铬 | 57 | 37 | 3740 |
| | 六价铬 | 1.1 | ND | 5.7 |
| | pH 值 | 8.23 | 8.16 | — |
| | 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | ND | 7 | 4500 |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | 参考限值 |
| | | 0.5m | — | |
| S3(E113.094853° , N22.280864°) | 总铬 | 19 | — | 3740 |
| | 六价铬 | ND | — | 5.7 |
| | pH 值 | 8.40 | — | — |
| | 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | ND | — | 4500 |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | 参考限值 |
| | | 0.5m | — | |
| S4(E113.094871° , N22.280313°) | 总铬 | 26 | — | 3740 |
| | 六价铬 | 7.3 | — | 5.7 |
| | pH 值 | 9.37 | — | — |
| | 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 6 | — | 4500 |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | 参考限值 |
| | | 0.5m | — | |
| S5(E113.093734° , N22.279593°) | 总铬 | 251 | — | 3740 |
| | 六价铬 | 2.2 | — | 5.7 |
| | pH 值 | 8.57 | — | — |
| | 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | ND | — | 4500 |
| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | 参考限值 |
| | | 0.5m | — | |
| S6(E113.093862° , N22.280355°) | 总铬 | 32 | — | 3740 |
| | 六价铬 | ND | — | 5.7 |
| | pH 值 | 8.93 | — | — |
| | 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 7 | — | 4500 |

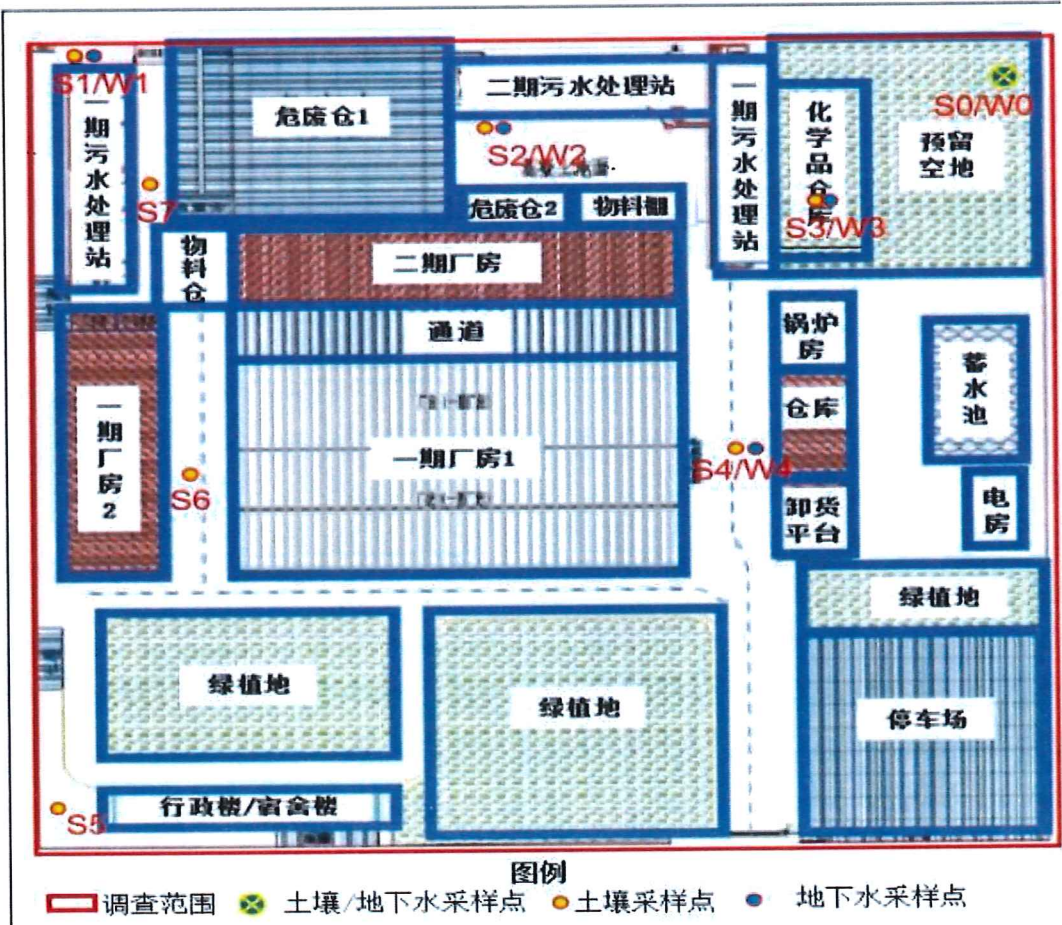
检测报告

东利检测（广东）有限公司 报告编号：DLGD-22-1020-YA40

续表5

| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | 参考限值 |
|---|---|------|------|------|
| | | 0.5m | 4.5m | |
| S7(E113.093703° , N22.280824°) | 总铬 | 49 | 19 | 3740 |
| | 六价铬 | ND | ND | 5.7 |
| | pH 值 | 9.41 | 8.18 | - |
| | 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | ND | 7 | 4500 |
| 备注： ①本次检测结果只对当次采集样品负责； ②浓度单位：pH 值无量纲；其余为 mg/kg； ③“ND”表示检测结果小于检出限，“-”表示不作评价； ④参考《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地土壤的筛选值，由于该标准中无污染物总铬的风险筛选值，因此根据《建设用土壤污染风险评估技术导则》（HJ25.3-2019）的计算方法和模型进行推导总铬的风险筛选值参考标准，推导出总铬筛选值是 3740mg/kg。 | | | | |

附图 1：现场采样点位分布示意图

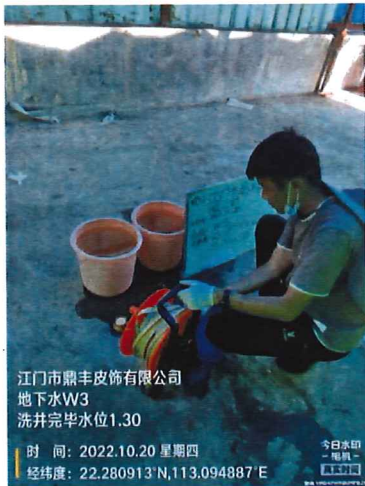
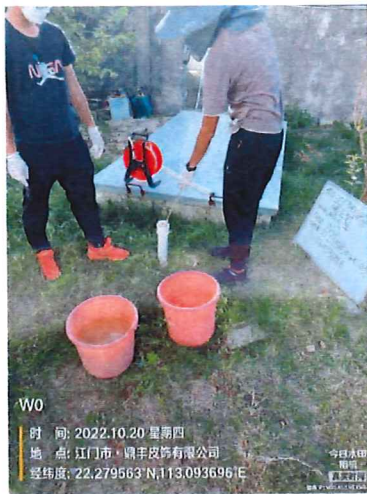


检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1020-YA40

五、采样照片



检测报告

东利检测（广东）有限公司

报告编号：DLGD-22-1020-YA40



报告编制: 张

审核: 张

批准: 伍伟辉
日期: 2022.11.11

报告结束