



汇锦检测

正本



201919124735

# 检测报告

报告编号: GDHJ-21110093

受测单位: 清远市大有瑞新五金电镀有限公司

样品类别: 土壤、地下水

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 11 月 12 日

编制: 李妙婷 (李妙婷)

审核: 卢思捷 (卢思捷)

签发: 周兆海 (周兆海)

签发日期: 2021-11-13

广东汇锦检测技术有限公司

(检测专用章)



## 声 明

一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，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、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品测试数据负责，不对样品来源负责。

四、报告内容需填写齐全、清楚；涂改、描改无效；无编制者、审核者、签发者签字无效，无本公司检测专用章、骑缝章无效，无计量认证 CMA 章无效。

五、未经本公司书面批准，复制本报告中的部分内容无效。

六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出。

### 一、检测目的

客户委托检测。

### 二、企业概况

单位名称: 清远市大有瑞新五金电镀有限公司

单位地址: 清远市清城区横荷镇大有村虎岗大有工业园

### 三、检测内容

采样人员: 丁翔、何美达

分析人员: 郭安平、林良雁、凌小芳、陈妍、黄娉、巫文东、卢腾

分析时间: 2021年11月07日-2021年11月11日

#### 3.1 地下水检测点位布设及检测日期

检测点位	检测项目	检测日期	检测频次
地下水 2F01	pH 值、浊度、铜、镍、六价铬、砷、铁、锌、氰化物、石油类	2021年11月06日	1次/天, 共1天

#### 3.2 土壤检测点位布设及检测日期

检测点位	检测项目	检测日期	检测频次
土壤 1B02 (表层样)	pH 值、砷、镉、铅、镍、铜、锌、铬(六价)、汞、氰化物	2021年11月06日	1次/天, 共1天
土壤 1F02 (表层样)			

--接续页--

#### 四、检测结果

##### 4.1 地下水

执行标准: 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准限值。

单位: mg/L; 标明的除外

检测点位	检测项目	检测结果	参考限值
地下水 2F01	pH 值 (无量纲)	7.2	6.5-8.5
	浊度 (NTU)	29.2	3
	铜	0.464	1.00
	镍	0.0818	0.02
	六价铬	0.004L	0.05
	砷	$1.7 \times 10^{-3}$	0.01
	铁	0.117	0.3
	锌	0.820	1.00
	氰化物	0.002L	0.05
	石油类	0.01L	/

注: 1、结果只对当时采集的样品负责, “数字+L”表示该项目检测结果低于使用方法的检出限, 以所使用的方法检出限值报出。

- 2、样品状态为: 淡黄色、无味、微浊、无浮油。
- 3、“/”表示相关标准无要求, 或无需(无法)做出计算及判定。
- 4、执行标准由委托方提供。

--接续页--

## 4.2 土壤

执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)

表 1 中的筛选值(基本项目)第二类用地标准。

点位名称/ 取样位置	取样深度	检测项目	单位	检测结果	参考限值
土壤 1B02 (表层样) E: 112°97'29.92" N: 23°58'74.02"	0-50cm	pH 值	无量纲	6.36	/
		砷	mg/kg	6.52	60
		镉	mg/kg	0.38	65
		铅	mg/kg	76.2	800
		镍	mg/kg	31	900
		铜	mg/kg	53	18000
		锌	mg/kg	142	/
		铬(六价)	mg/kg	0.5L	5.7
		汞	mg/kg	0.391	38
		氰化物	mg/kg	0.04L	135
土壤 1F02 (表层样) E: 112°97'24.26" N: 23°58'59.43"	0-50cm	pH 值	无量纲	6.82	/
		砷	mg/kg	4.72	60
		镉	mg/kg	0.31	65
		铅	mg/kg	66.2	800
		镍	mg/kg	22	900
		铜	mg/kg	41	18000
		锌	mg/kg	122	/
		铬(六价)	mg/kg	0.5L	5.7
		汞	mg/kg	0.174	38
		氰化物	mg/kg	0.04L	135

注: 1、检测结果仅对当时采集的样品负责。

2、“L”表示该项目检测结果低于使用方法的检出限。

3、“/”表示相关标准无要求,或无需(无法)做出计算及判定。

4、土壤 1B02 样品状态为:暗棕色、轻壤土、潮、少量根系、砂砾含量 5%,无其他异物;土壤 1F02 样品状态为:暗棕色、轻壤土、潮、少量根系、砂砾含量 5%,无其他异物。

— 接续页 —

### 五、检测布点图



—检测数据到此结束—

### 五、检测方法附表

附表 1: 水检测分析及仪器

分析项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	检出限	仪器名称及型号
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 PHBJ-206F
浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	5NTU	浊度计 WZS-180A
铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014	0.08μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQ
镍		0.06μg/L	
锌		0.67μg/L	
铁		0.82μg/L	
六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6000T
砷	《水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计 AFS-8520
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6000T
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》 HJ 970-2018	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-6000T
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020		
	《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》HJ 1019-2019		

附表 2: 土壤检测分析方法及仪器

分析项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	检出限	仪器名称及型号
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	/	pH 计 PHS-3C
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	0.01mg/kg	原子荧光光度计 AFS-8520
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	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计 GGX-600
铅		0.1mg/kg	
镍	《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	3mg/kg	原子吸收分光光度计 GGX-600
铜		1mg/kg	
锌		1mg/kg	
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》HJ 1082-2019	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计 GGX-600
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	0.002mg/kg	原子荧光光度计 AFS-8520
氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》 HJ 745-2015	0.04mg/kg	紫外可见分光光度计 UV-6000T
采样依据	《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》HJ 1019-2019		
	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004		