

12.2. 附件 2 检测报告



检测报告

报告编号: JZJC202311-WT-071

委托单位: 江门市皮革总厂

受检单位: 江门市皮革总厂

检测类型: 委托检测

检测类别: 土壤、地下水

报告日期: 2023年12月12日

广东锦泽检测技术有限公司
(检验检测专用章)



报告编制说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本公司的采样程序按照有关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
- 3、本报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章及计量认证章均无效。
- 4、本报告仅对采样或送检样品检测结果负责。
- 5、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。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

一、检测概况:

表 1 检测概况一览表

委托单位	江门市皮革总厂	委托单位地址	江门市天河西路 93 号
受检单位	江门市皮革总厂	受检单位地址	江门市天河西路 93 号
采样日期	2023.11.16	分析日期	2023.11.16-2023.12.06
检测类型	委托检测		
检测类别	土壤、地下水		

二、检测内容:

表 2 检测内容一览表

样品类别	检测项目	采样位置	采样频次	样品性状
地下水	六价铬、总铬、镉、苯酚、甲醛、可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	W1 (经纬度: E113.062614° N22.576746°)	瞬时采样, 一天一次 (2023-11-16)	浅黄色、无气味、无浮油、 无漂浮物
		W2 (经纬度: E113.063097° N22.576143°)		浅黄色、无气味、无浮油、 无漂浮物
		W0 (经纬度: E113.063546° N22.575251°)		浅黄色、无气味、无浮油、 无漂浮物
		W3 (经纬度: E113.063899° N22.576057°)		浅黄色、无气味、无浮油、 无漂浮物
		W4 (经纬度: E113.063916° N22.577026°)		浅黄色、无气味、无浮油、 无漂浮物
现场采样人员	张秋浩、梁恩林	分析检测人员		肖永星、梁兆强、胡翠冰、 陈晓儿
备注	无。			

表3 检测内容一览表

样品类别	检测项目	采样位置	采样深度	采样频次
土壤	砷、铬(六价)、苯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯并[a]花、pH值、含水率、镉、苯酚、甲醛*、总铬、石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)	A-S1 (经纬度: E113.063317° N22.577172°)	0.00-0.20m	一天一次 (2023-11-16)
		B-S4 (经纬度: E113.062503° N22.576633°)	0.00-0.20m	
		C-S7 (经纬度: E113.064134° N22.576048°)	0.00-0.20m	
		D-S8 (经纬度: E113.063805° N22.576898°)	0.00-0.20m	
现场采样人员	张秋浩、梁恩林	分析检测人员	邓喜平、胡翠冰、梁兆强、陈晓儿、英淑茵	
备注	"*"表示该项目由广东汇锦检测技术有限公司分析, 详见报告(编号: GDHJ-23110034)。			

三、检测结果:

土壤理化特性表-1

采样位置及深度	D-S8	A-S1	C-S7	B-S4
	0.00-0.20m	0.00-0.20m	0.00-0.20m	0.00-0.20m
经纬度	E113.063805° N22.576898°	E113.063317° N22.577172°	E113.064134° N22.576048°	E113.062503° N22.576633°
颜色	暗栗色	黄棕色	红棕色	暗棕色
质地	砂壤土	轻壤土	中壤土	砂壤土
湿度	干	干	潮	潮
植物根系	少量	少量	少量	少量
含沙量(%)	30	35	20	40
备注: 无。				

表4土壤检测结果表

环境监测条件: 2023-11-16天气: 阴								
检测类别	采样点位 采样深度 m	D-S8	A-S1	C-S7	B-S4	标准 限值	单位	评价
		0.00-0.20m	0.00-0.20m	0.00-0.20m	0.00-0.20m			
砷		11.0	10.8	14.7	17.2	40	mg/kg	达标
铬(六价)		ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg	达标
苯		ND	ND	ND	ND	4	mg/kg	达标
甲苯		ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg	达标
间,对二甲苯		ND	ND	ND	ND	570	mg/kg	达标
邻二甲苯		ND	ND	ND	ND	640	mg/kg	达标
苯并[a]芘		ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg	达标
pH值		6.94	7.10	7.07	7.02	-	无量纲	-
含水率		9.1	9.6	13.8	7.0	-	%	-
镉		1.67	1.68	0.91	5.19	180	mg/kg	达标
苯酚		ND	ND	ND	ND	-	mg/kg	-
甲醛*		ND	ND	ND	ND	-	mg/kg	-
总铬		48	54	44	41	-	mg/kg	-
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		ND	ND	ND	ND	4500	mg/kg	达标
备注:								
1、本次检测结果只对当次采集样品结果负责;								
2、“ND”表示检测结果低于方法检出限;								
3、参考限值由客户提供,列表项目参考国家标准《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和表2筛选值第二类用地标准;结合检测样品类型,根据GB36600-2018附录A中表A.1各主要类型土壤砷的背景值为40mg/kg;								
4、“-”表示参考标准中未对该类别作限制,不作评价;								
5、“*”表示该项目数据引用广东汇锦检测技术有限公司报告“GDHU-23110034”的检测结果。								

表8地下水检测结果表

环境监测条件: 203-11-16 天气: 阴								
采样点位 (经纬度)	W1	W2	W0	W3	W4	标准 限值	单位	评价
	E113.062614° N22.576746°	E113.063097° N22.576143°	E113.063546° N22.575251°	E113.063899° N22.576057°	E113.063916° N22.577026°			
铬(六价)	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	≤0.05	mg/L	达标
总铬	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)	-	mg/L	-
锑	0.0002 (L)	0.0002 (L)	0.0002 (L)	0.0002 (L)	0.0002 (L)	≤0.005	mg/L	达标
苯酚	0.0005 (L)	0.0005 (L)	0.0005 (L)	0.0005 (L)	0.0005 (L)	-	mg/L	-
甲醛	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	0.05 (L)	-	mg/L	-
可萃取性石油 烃C ₁₀ -C ₄₀)	0.01 (L)	0.01 (L)	0.01 (L)	0.02	0.01 (L)	-	mg/L	-
备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品结果负责; 2、“(L)”表示检测结果小于方法检出限; 3、参考限值由客户提供,列表项目参考《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准; 4、“-”表示参考标准中未对该类别作限制,不作评价。								

四、附图表:

附表:

附表 类别检测分析方法、检出限及仪器设备一览表

监测类别	检测方法	使用仪器		检出限
		仪器名称	仪器型号	
锑	《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-8230	0.2μg/L
铬	《地下水水质检验方法 二苯碳酰二肼分光光度法测定铬》DZ/T 0064.17-2021	紫外可见分光光度计	UV752	0.004mg/L
苯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法》HJ 676-2013	气相色谱仪	GC-2014	0.5μg/L
甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》HJ 601-2011	紫外可见分光光度计	UV752	0.05mg/L

附表 类别检测分析方法、检出限及仪器设备一览表

监测类别	检测方法	使用仪器		检出限
		仪器名称	仪器型号	
可萃取性石油烃 (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》HJ894-2017	气相色谱仪	GC-2014	0.01mg/L
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	实验室 pH 计	PHSJ-4F	/
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	AFS-8230	0.01mg/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》HJ 491-2019	火焰/石墨炉一体机	4520A	4mg/kg
苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ605-2011	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.9μg/kg
甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ605-2011	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.3μg/kg
间, 对-二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ605-2011	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.2μg/kg
邻-二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ605-2011	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	1.2μg/kg
苯并[a]芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ834-2017	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	0.1mg/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	气相色谱仪	GC-2014	6mg/kg
含水率	《土壤 干物质和含水率的测定 重量法》HJ 613-2011	电子分析天平	YH-M3002	/
苯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ834-2017	气相色谱仪+气质联用仪	7890A+ 5975C	0.1mg/kg
六价铬	《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	原子吸收光谱仪	iCE 3500	0.5mg/kg
锑	《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	AFS-8230	0.01mg/kg
样品采集	《地下水环境监测技术规范》HJ164-2020			
	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004			
	《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》HJ 1019-2019			

附图:



□表示为土壤监测点位 ☆表示地下水的监测点位

附图 1 监测点位示意图



1: A-S1 土壤样品采样



2: B-S4 土壤样品采集



3: C-S7 土壤样品采集



4: D-S8 土壤样品采集



5: W0 地下水采样口



6: W0 地下水水样



7: W1 地下水采样口



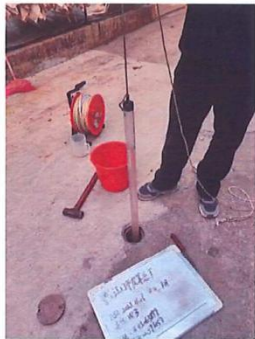
8: W1 地下水水样



9: W2 地下水采样口



10: W2 地下水水样



11: W3 地下水采样口



12: W3 地下水水样



13: W4 地下水采样口



14: W4 地下水水样

附图 2 照片示例

编制/日期: 李建新 2023.12.12
审核/日期: 梁文 2023.12.12
签发/日期: 林嘉丽 2023.12.12

报告结束