



202319120835

检测报告

TEST REPORT

报告编号
Report No.

GDZKBG20230818003

第 1 页 共 12 页
Page of委托单位
Client

四会市宏昌皮革有限公司

地址
Address

四会市大沙镇马房工业开发区西南一区 ES1070、ES1090

检测类别
Type

委托检测

编制:

黄新宇

Compiled by

审核:

陈文静

Inspected by

签发:

何文静

Approved by

签发日期:

2023

年 09 月 06 日

Approved Date

Y M D

报告日期:
Report Date2023 年 09 月 06 日
Y M D

说 明

Introduction

1. 本报告无广东中科检测技术股份有限公司检测专用章、无 CMA 资质章和骑缝章无效。
This report has no Guangdong Sino-Sci Testing Technology Corporation Limited testing special chapter, no CMA qualification chapter and riding seam invalid.
2. 本报告不得涂改、增删。
This report shall not be altered, added and deleted.
3. 本报告只对当时采样/送检样品检测结果负责。
This report is solely responsible for the results of the samples taken / submitted for testing at the time.
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
This report shall not be published as advertisement without the approval of STT
5. 未经广东中科检测技术股份有限公司书面批准, 不得部分复制检测报告。
This report shall not be copied partly without the written approval of Guangdong Sino-Sci Testing Technology Corporation Limited.
6. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系, 逾期不予受理。
Please contact with us within 10 days after you received this report if you have any questions with it, Overdue will not be accepted.
7. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
All expired samples which exceed standard time limited will not be remained, unless clients have special declaration with payment.
8. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 所附排放限值由客户提供。
The test results only represent the pollutant emissions of sampling. The discharge standard is provided by the client.
9. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
All of the testing records would be kept for six years unless the customer declares and pays administration fee in advance.

感谢您选择我公司, 如有任何建议或意见, 欢迎致电客服热线, 我们将竭诚为您服务!
Thank you for choosing our company. If you have any suggestions or opinions, please call the customer service hotline. We will serve you wholeheartedly!

客服热线: 0755-33525448

Hotline:

邮编: 518126

Postal Code:

传真: 0755-26059850

Fax:

网址: www.sttgdzk.com

Web:

单位地址: 深圳市宝安区西乡街道固戍东方建富愉盛工业区 12 栋 7 楼东

Address : The East of 7th Floor, Building NO.12, Dongfang Jianfu Yusheng Industrial Area, Gushu, Xixiang Sub-district, Baoan District, Shenzhen, P.R.C

广东中科检测技术股份有限公司
Guangdong Sino-Sci Testing Technology Corporation Limited

一、检测基本信息

样品来源	样品类别	采样日期	检测/分析日期
采样	地下水	2023 年 08 月 25 日	2023 年 08 月 25 日~09 月 04 日
	土壤		
采样人员	胡焱、刘可可		
分析人员	白雪丽、曹淑娇、陈诗林、黄雨蝶、田孟怡、张纯、吴欣兰、刘晓红、姚雨晴		
其他说明	/		

二、检测项目、检测方法与检测仪器

样品类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限	单位
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	BANTE 903P 多参数水质测量仪	——	无量纲
	臭和味	GB/T 5750.4-2006 (3) 《生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标》	——	——	——
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 (4) 《生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标》	——	——	——
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 (1) 《生活饮用水标准 检验方法 有机物综合指标》	——	0.05	mg/L
	色度	GB/T 5750.4-2006 (1) 《生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标》	——	5	度
	浑浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	WGZ-200B 便携式浊度计	0.3	NTU
	总硬度	GB/T 7477-1987 《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定 法》	——	5.0	mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8.1) 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》称量法	JF2004 电子天平	——	mg/L
	阴离子表面 活性剂	GB/T 7494-1987《水质 阴离子表面活性剂 的测定 亚甲蓝分光光度法》	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.05	mg/L
	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定纳氏试剂 分光光度法》	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.025	mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.0003	mg/L
	氟化物	HJ 84-2016 《水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子 色谱法》	CIC-D120 离子色谱仪	0.006	mg/L
	氯化物			0.007	mg/L
	硝酸盐(以 N 计)			0.016	mg/L
	硫酸盐			0.018	mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)			0.016	mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 (4) 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标》	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.002	mg/L

接上表:

样品类别	检测项目		检测方法	检测仪器	检出限	单位
地下水	硫化物		HJ 1226-2021 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.003	mg/L
	六价铬		GB/T 5750.6-2006（10） 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	T6 新世纪 紫外 可见分光光度计	0.004	mg/L
	砷		HJ 694-2014《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	AFS-230E 双道原子荧光光度计	0.0003	mg/L
	汞				0.00004	mg/L
	硒				0.0004	mg/L
	铅		HJ 700-2014《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.00009	mg/L
	镉				0.00005	mg/L
	铜				0.00008	mg/L
	锌				0.00067	mg/L
	铁				0.00082	mg/L
	锰				0.00012	mg/L
	总铬				0.00011	mg/L
	铝				0.00115	mg/L
	钠		HJ 776-2015《水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法》	OPTIMA 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪	0.03	mg/L
	三氯甲烷		HJ 639-2012《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	1.4	μg/L
	四氯化碳				1.5	μg/L
	苯				1.4	μg/L
	甲苯				1.4	μg/L
	乙苯				0.8	μg/L
	二甲苯	间, 对-二甲苯			2.2	μg/L
		邻-二甲苯			1.4	μg/L
	苯并[a]芘		HJ 478-2009《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》	LC U3000 液相色谱仪	0.0004	μg/L
	磷酸盐		GB/T 5750.5-2006（7）《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》	T6 新世纪 紫外 可见分光光度计	0.01	mg/L
土壤	pH 值		HJ 962-2018《土壤 pH 值的测定 电位法》	PHS-3C pH 计	——	无量纲
	铅		GB/T 17141-1997《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.1	mg/kg
	镉				0.01	mg/kg
	铜		HJ 491-2019《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》	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	1	mg/kg
	镍				3	mg/kg
	铬				4	mg/kg
	砷		HJ 680-2013《土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》	AFS-230E 双道原子荧光光度计	0.01	mg/kg
	汞				0.002	mg/kg

接上表:

样品类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限	单位
土壤	六价铬	HJ 1082-2019《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》	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.5	mg/kg
	氟化物	GB/T 22104-2008《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》	PXSJ-216F 离子计	2.5	μg
	四氯化碳	HJ 605-2011 《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》	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	0.0013	mg/kg
	氯仿			0.0011	mg/kg
	氯甲烷			0.0010	mg/kg
	1,1-二氯乙烷			0.0012	mg/kg
	1,2-二氯乙烷			0.0013	mg/kg
	1,1-二氯乙烯			0.0010	mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			0.0013	mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			0.0014	mg/kg
	二氯甲烷			0.0015	mg/kg
	1,2-二氯丙烷			0.0011	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			0.0012	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			0.0012	mg/kg
	四氯乙烯			0.0014	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			0.0013	mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			0.0012	mg/kg
	三氯乙烯			0.0012	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			0.0012	mg/kg
	氯乙烷			0.0010	mg/kg
	苯			0.0019	mg/kg
	氯苯			0.0012	mg/kg
	1,2-二氯苯			0.0015	mg/kg
	1,4-二氯苯			0.0015	mg/kg
	乙苯			0.0012	mg/kg
	苯乙烯			0.0011	mg/kg
	甲苯			0.0013	mg/kg
	间, 对二甲苯			0.0012	mg/kg
	邻二甲苯			0.0012	mg/kg
	2-氯酚			0.06	mg/kg
	苯胺			0.01	mg/kg
	硝基苯			0.09	mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1	mg/kg
	苯并[a]芘			0.1	mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2	mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1	mg/kg
	蒽			0.1	mg/kg
	二苯并[a,h]蒽			0.1	mg/kg
	茚并[1,2,3-c,d]芘			0.1	mg/kg
	苯并[a]芘			0.09	mg/kg

三、检测结果

地下水

检测项目	检测结果				参考限值	单位
	CS1 (E112.798013°, N23.230222°) 微黄、微臭、微浊	W00 (E112.799731°, N23.230743°) 微黄、微臭、微浊	BS1 (E112.800364°, N23.229823°) 微黄、微臭、无浑浊	AS1 (E112.799865°, N23.229311°) 微黄、微臭、无浑浊		
样品性状						
pH 值	7.2	7.3	7.2	7.1	6.5≤pH≤8.5	无量纲
臭和味	无	无	无	无	无	—
肉眼可见物	无	无	无	无	无	—
耗氧量	2.63	2.57	2.52	2.34	≤3.0	mg/L
色度	<5	<5	<5	<5	≤15	度
浑浊度	31	78	86	30	≤3	NTU
总硬度	44.2	51.8	32.8	104	≤450	mg/L
溶解性总固体	66	71	54	142	≤1000	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	mg/L
氨氮	0.204	0.033	0.188	2.25	≤0.50	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	mg/L
氟化物	0.282	0.437	0.327	0.308	≤1.0	mg/L
氯化物	12.4	7.56	8.96	42.4	≤250	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	2.23	1.93	1.17	0.616	≤20.0	mg/L
硫酸盐	18.7	10.5	9.60	134	≤250	mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05	mg/L
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.02	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L
砷	0.0035	0.0039	0.0069	0.0086	≤0.01	mg/L
汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.001	mg/L

检测项目	检测结果					参考限值	单位
	CS1 (E112.798013°, N23.230222°)	W00 (E112.799731°, N23.230743°)	BS1 (E112.800364°, N23.229823°)	AS1 (E112.799865°, N23.229311°)			
样品性状	微黄、微臭、微浊	微黄、微臭、微浊	微黄、微臭、微浊	微黄、微臭、无浑浊		—	—
硒	0.0004L	0.0007	0.0008	0.0010	≤0.01	mg/L	—
铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.01	mg/L	—
镉	0.00005L	0.00019	0.00008	0.00052	≤0.005	mg/L	—
铜	0.00128	0.00153	0.00108	0.00120	≤1.00	mg/L	—
锌	0.0650	0.0232	0.0102	0.00132	≤1.00	mg/L	—
铁	0.0264	0.0366	0.0392	0.0296	≤0.3	mg/L	—
锰	0.0608	0.00736	0.00102	0.0186	≤0.10	mg/L	—
铝	0.0127	0.0659	0.0113	0.00115L	≤0.20	mg/L	—
总铬	0.00020	0.00043	0.00047	0.00276	39.5*	mg/L	—
钠	20.2	7.59	9.65	22.8	≤200	mg/L	—
三氯甲烷	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	≤60	μg/L	—
四氯化碳	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	≤2.0	μg/L	—
苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	≤10.0	μg/L	—
甲苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	≤700	μg/L	—
乙苯	0.8L	0.8L	0.8L	0.8L	≤300	μg/L	—
间,对-二甲苯	2.2L	2.2L	2.2L	2.2L	≤500	μg/L	—
邻-二甲苯	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	≤500	μg/L	—
苯并[a]芘	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.01	μg/L	—
磷酸盐	0.02	0.02	0.02	0.04	—	mg/L	—
备注	1. “L”表示检测结果低于方法检出限; “—”表示对应标准中无该项限值; 2. 参考限值由客户提供, 参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类限值; “*”表示参考《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ 25.3-2019) 推导出来的值。						

土壤

检测项目	检测结果					参考限值	单位
	AT1 (E112.799865°, N23.229311°)		AT2 (E112.799301°, N23.229590°)		CT1 (E112.798718°, N23.229939°)		
重金属、半挥发性有机物等采样深度	5-35	165-185	455-485	5-10	5-10	—	cm
挥发性有机物采样深度	20	170	465	5	5	—	cm
pH 值	6.01	6.17	6.22	6.44	6.36	—	无量纲
铅	17.7	9.9	33.2	28.7	43.4	800	mg/kg
镉	0.22	0.23	0.26	0.28	0.44	65	mg/kg
铜	9	6	17	28	35	18000	mg/kg
镍	22	17	34	29	36	900	mg/kg
铬	4L	4L	10	16	16	3740*	mg/kg
砷	15.0	14.2	10.9	18.0	9.91	60	mg/kg
汞	0.430	0.368	0.353	0.334	0.337	38	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
氟化物	599	772	541	813	664	17000*	mg/kg
四氯化碳	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	2.8	mg/kg
氯仿	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.9	mg/kg
氯甲烷	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	37	mg/kg
1,1-二氯乙烷	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	5	mg/kg
1,1-二氯乙烯	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	66	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	596	mg/kg

检测项目	检测结果					参考限值	单位
	AT1 (E112.799865°, N23.229311°)		AT2 (E112.799301°, N23.229590°)	CT1 (E112.798718°, N23.229939°)			
	5-35	165-185	455-485	5-10	5-10		
重金属、半挥发性有机物等采样深度	20	170	465	5	5	—	cm
挥发性有机物采样深度							
反-1,2-二氯乙烯	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	54	mg/kg
二氯甲烷	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	616	mg/kg
1,2-二氯丙烷	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	5	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	6.8	mg/kg
四氯乙烯	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	0.0014L	53	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	2.8	mg/kg
三氯乙烯	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	2.8	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.5	mg/kg
氯乙烯	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.43	mg/kg
苯	0.0019L	0.0019L	0.0019L	0.0019L	0.0019L	4	mg/kg
氯苯	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	270	mg/kg
1,2-二氯苯	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	560	mg/kg
1,4-二氯苯	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L	20	mg/kg
乙苯	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	28	mg/kg
苯乙烯	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	0.0011L	1290	mg/kg
甲苯	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	0.0013L	1200	mg/kg

11月12日

检测项目	检测结果					参考限值	单位
	AT1 (E112.799865°, N23.229311°)		AT2 (E112.799301°, N23.229590°)		CT1 (E112.798718°, N23.229939°)		
重金属、半挥发性有机物等采样深度	5-35	165-185	455-485	5-10	5-10	—	cm
挥发性有机物采样深度	20	170	465	5	5	—	cm
间, 对二甲苯	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	570	mg/kg
邻二甲苯	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	0.0012L	640	mg/kg
2-氯酚	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	2256	mg/kg
苯胺	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	260	mg/kg
硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	76	mg/kg
苯并[a]蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	mg/kg
苯并[a]芘	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
苯并[b]荧蒽	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	151	mg/kg
蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1293	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-c,d]芘	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	15	mg/kg
萘	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	70	mg/kg
备注	1. “L”表示检测结果低于方法检出限; 2. “—”表示对应标准中无该项限值; 2.参考限值由客户提供, 参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值; “*”表示参考《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ 25.3-2019) 推导出来的值。						

检测布点图:



土壤、地下水监测点位布点图

现场采样照片:



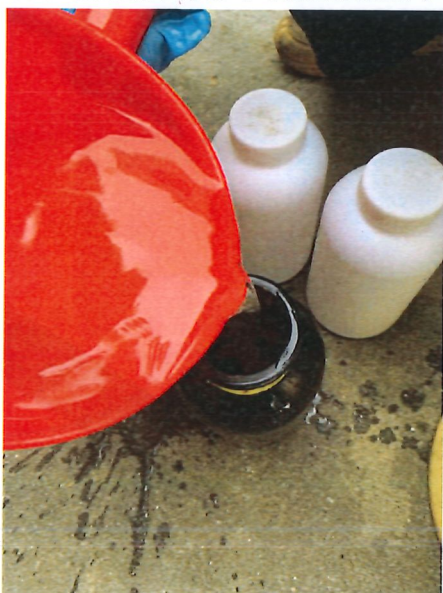
CS1 (E112.798013°, N23.230222°)



W00 (E112.799731°, N23.230743°)



BS1 (E112.800364°, N23.229823°)



AS1 (E112.799865°, N23.229311°)



AT1 (E112.799865°, N23.229311°)



AT2 (E112.799301°, N23.229590°)



CT1 (E112.798718°, N23.229939°)

报告结束