



检测报告

TEST REPORT

报告编号
Report No.

GDZKBG20250714009

第 1 页 共 19 页
Page of

受检单位
Inspected Units

四会市碧洲电镀污水处理有限公司、四会市新蓝鸿金属制品有限公司、四会市科田精工电镀有限公司、四会市江华电镀厂、四会市沥中五金电镀有限公司龙甫分公司、四会市建业五金电镀厂、四会市永明五金电镀有限公司、四会市华业电镀厂、四会市联盛电镀厂、四会市联发电镀厂有限公司、四会市荔星电镀厂、四会市得胜电镀厂、四会市荣业电镀厂、四会市金轮电镀厂、四会市国滔金属表面处理厂、四会市立大金属电镀厂有限公司、四会市华兴电镀有限公司、四会市胜利电镀厂

项目名称
Name

龙甫电镀园区 18 家企业 2025 年土壤、地下水自行检测

项目地址
Address

四会市龙甫电镀工业区内（四迳公路师岗）

检测类别
Type

委托检测

编制:

Compiled by

审核:

Inspected by

签发:

Approved by

签发日期:

Approved Date

2025 年 09 月 25 日
Y M D

报告日期:
Report Date

2025 年 09 月 25 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This report shall not be published as advertisement without the approval of STT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!

服务热线: 15013684430、15323762361

Hotline:

网址: www.broas.com.cn

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

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	2025 年 09 月 04 日	2025 年 09 月 03~19 日
	土壤	2025 年 09 月 01~04 日	
采样人员	陈广兴、陈广发		
分析人员	唐嘉仪、曹淑娇、白雪丽、吴欣兰、许依婷、刘晓红		
其他说明	/		

二、采样依据

样品类别	方法依据
地下水	HJ 164-2020 《地下水环境监测技术规范》
土壤	HJ/T 166-2004 《土壤环境监测技术规范》、 HJ 1019-2019 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》

三、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	浑浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	WGZ-200B 浊度计	0.3	NTU
	pH 值	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	AZ-8603 IP67 多功能防水手持 水质测量仪表	—	无量纲
	氰化物	GB/T 5750.5-2023 (7.1) 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分： 无机非金属指标》	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.002	mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》	PXSJ-216F 离子计	0.05	mg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2023 (13.1) 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金 属和类金属指标》	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.004	mg/L
	甲醛	HJ 601-2011 《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.05	mg/L
	总汞	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	0.00004	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
	铜			0.00008	mg/L

样品类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限	单位
地下水	镍	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	0.00006	mg/L
	锌			0.00067	mg/L
	总铬			0.00011	mg/L
土壤	水分	HJ 613-2011 《土壤 干物质和水分的测定 重量法》	JF2004 电子天平	—	%
	pH 值	HJ 962-2018 《土壤 pH 值的测定 电位法》	PHS-3C pH 计	—	无量纲
	总氰化物	HJ 745-2015 《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.01	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
	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
	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
	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
	铬	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	4	mg/kg
	锌			1	mg/kg
	铜			1	mg/kg
	镍			3	mg/kg
	锑	HJ 803-2016 《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》	ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪	0.3	mg/kg
	铍	HJ 737-2015 《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	0.03	mg/kg
	铊	HJ 1080-2019 《土壤和沉积物 铊的测定 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

三、检测结果

地下水

检测项目	检 测 结 果		参考限值	单位
	地下水监测井 WD01 (E112°42'53.81"、 N23°23'20.72")	地下水监测井 WD02 (E112°42'50.55"、 N23°22'25.50")		
样品性状	无色、无气味、无浮油	无色、无气味、无浮油	——	——
浑浊度	2.8	2.1	≤3	NTU
pH 值	7.4	7.3	6.5≤pH≤8.5	无量纲
氰化物	0.002L	0.002L	≤0.05	mg/L
氟化物	0.62	0.56	≤1.0	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	≤0.05	mg/L
甲醛	0.05L	0.05L	0.9*	mg/L
总汞	0.00004L	0.00004L	≤0.001	mg/L
铅	0.0183	0.0180	≤0.01	mg/L
铜	0.00052	0.00034	≤1.00	mg/L
镍	0.00468	0.00436	≤0.02	mg/L
锌	0.0169	0.0162	≤1.00	mg/L
总铬	0.00011L	0.00011L	1.16×10 ⁸ #	mg/L
备注	1. “L”表示检测结果低于方法检出限; “——”表示不适用; 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; 3. “*”表示参考《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 附录 A 限值; 4. “#”表示参考根据《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（采样日期：2025.09.01）									参考限值	单位
	单元 A（碧洲）厂区地下水流向下游 S03（E 112°43'16.89"、N 23°23'08.42"）			单元 A（碧洲）废水原水进水下游 S01（E 112°43'16.53"、N 23°23'07.98"）			单元 A（碧洲）废水调节池下游 S02（E 112°43'16.18"、N 23°23'07.30"）				
	表层	中层	深层	表层	中层	深层	表层	中层	深层		
采样断面深度	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	—	m
水分	17.3	17.8	29.5	19.5	17.8	18.2	19.4	18.8	19.1	—	%
pH 值	6.78	6.86	6.93	6.62	6.75	6.84	6.81	6.99	7.06	—	无量纲
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	745	908	863	1.48×10 ³	1.28×10 ³	1.16×10 ³	456	413	393	—	mg/kg
砷	3.74	0.614	1.18	2.23	0.747	0.839	3.25	0.345	0.472	60	mg/kg
汞	0.068	0.044	0.073	0.074	0.072	0.069	0.063	0.054	0.052	38	mg/kg
铅	67.1	157	29.9	39.7	94.4	66.9	26.7	51.5	233	800	mg/kg
镉	0.24	0.09	0.19	0.31	0.16	0.14	0.14	0.18	0.16	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	8	4L	8	21	7	4L	9	5	4L	3740*	mg/kg
锌	48	6	10	57	14	16	57	16	22	—	mg/kg
铜	15	2	8	35	13	1L	20	1L	1L	18000	mg/kg
镍	26	14	14	39	22	9	22	15	12	900	mg/kg
铈	0.3	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	2.62	1.27	2.52	4.53	2.67	2.25	2.98	2.63	2.80	29	mg/kg
铊	2.1	0.6	0.2	0.7	0.2	0.2	0.8	0.6	0.6	—	mg/kg

检测项目	检测结果（采样日期：2025.09.01~02）										参考 限值	单位	
	单元 P（科田）生产废水收集 池地下水流向下游 S16（E 112°43'15.56"、N 23°23'11.14"）			单元 P（科田）危险废物仓库 外 B19（E 112°43'16.43"、N 23°23'10.34"）			单元 N（立大）生产废水收集 池地下水流向下游 S14（E 112°43'14.22"、N 23°23'08.73"）			单元 N（立大）电镀车间外 B17 （E 112°43'13.53"、N 23°23'07.37"）			
	表层	中层	深层	表层	中层	深层	表层	中层	深层	表层			深层
采样断面深度	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	0-0.5	0-0.5	—	m
水分	17.8	27.4	31.8	16.8	19.6	17.7	17.6	19.6	17.7	17.1	17.1	—	%
pH 值	6.88	6.71	6.94	7.16	6.76	6.59	6.51	6.76	6.59	6.73	6.73	—	无量纲
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	745	951	821	1.45×10 ³	774	709	745	774	709	612	612	—	mg/kg
砷	4.12	1.44	1.46	3.50	1.63	1.44	3.97	1.63	1.44	11.5	11.5	60	mg/kg
汞	0.068	0.070	0.059	0.084	0.104	0.110	0.100	0.104	0.110	0.091	0.091	38	mg/kg
铅	62.0	60.7	95.0	103	68.6	42.2	50.0	68.6	42.2	1.70×10 ⁵	1.70×10 ⁵	800	mg/kg
镉	0.16	0.13	0.16	0.18	0.16	0.25	0.15	0.16	0.25	0.21	0.21	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	829	829	5.7	mg/kg
铬	6	4L	4L	10	4L	10	42	4L	10	1.95×10 ³	1.95×10 ³	3740*	mg/kg
锌	24	16	14	26	20	20	41	20	20	69	69	—	mg/kg
铜	8	6	30	9	4	5	18	4	5	103	103	18000	mg/kg
镍	21	13	18	16	12	14	17	12	14	22	22	900	mg/kg
锑	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	91.9	91.9	180	mg/kg
铍	3.69	2.29	3.28	4.18	2.52	2.65	3.42	2.52	2.65	1.89	1.89	29	mg/kg
钨	1.1	0.4	0.2	0.5	0.6	0.8	1.1	0.6	0.8	0.6	0.6	—	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2025.09.02）										参考 限值	单位
	单元 K（荔星）生产废水收集 池地下水流向下游 S12（E 112°43'14.20"、N 23°23'12.77"）			单元 K（荔星）危险废物仓库 外 B15（E 112°43'14.36"、N 23°23'11.95"）			单元 G（胜利）生产废水收集 池地下水流向下游 S09（E 112°43'13.69"、N 23°23'13.45"）			单元 G（胜利）危险废物仓库 外 B12（E 112°43'13.81"、N 23°23'12.92"）		
	表层	中层	深层	表层	中层	深层	表层	中层	深层	表层	深层	
采样断面深度	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	0-0.5			0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	0-0.5	0-0.5	m
水分	19.4	20.6	18.2	17.1			17.9	17.7	18.4	18.8		%
pH 值	7.07	6.79	6.95	6.49			6.58	6.66	6.84	6.60		无量纲
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L			0.01L	0.01L	0.01L	0.01L		mg/kg
氟化物	479	434	503	356			1.16×10 ³	1.21×10 ³	1.48×10 ³	1.16×10 ³		mg/kg
砷	7.51	1.33	2.65	9.66			4.30	0.639	1.24	5.83	60	mg/kg
汞	0.093	0.077	0.084	0.097			0.093	0.097	0.093	0.085	38	mg/kg
铅	403	39.9	24.7	50.0			26.2	31.8	344	28.5	800	mg/kg
镉	0.35	0.37	0.09	0.16			0.23	0.14	0.14	0.13	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L			0.5L	0.5L	0.5L	0.9	5.7	mg/kg
铬	23	8	8	10			10	12	4L	237	3740*	mg/kg
锌	47	3	2	40			28	10	19	110	—	mg/kg
铜	6	1L	1L	5			7	1L	5	107	18000	mg/kg
镍	21	11	8	15			25	15	16	106	900	mg/kg
铈	0.6	0.5	0.6	0.3L			0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	3.21	1.41	1.23	3.65			3.53	2.67	4.18	3.25	29	mg/kg
铊	1.9	0.7	0.2	0.6			1.4	1.2	1.9	2.1	—	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2025.09.02）										参考 限值	单位
	单元 M（华兴）生产废水收集 池地下水流向下游 S13（E 112°43'11.44"、N 23°23'06.90"）			单元 M（华兴）电镀车间外 B16 （E 112°43'13.11"、N 23°23'09.60"）			单元 J（得胜）生产废水收集 池地下水流向下游 S11（E 112°43'11.91"、N 23°23'13.78"）			单元 J（得胜）危险废物仓库外 B14（E 112°43'12.32"、N 23°23'11.73"）		
	表层	中层	深层	表层	表层	中层	深层	表层	深层	表层		
采样断面深度	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	0-0.5	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	0-0.5	4.0-4.5	0-0.5	—	m
水分	17.4	16.6	19.0	18.3	18.3	17.5	18.3	18.6	18.3	17.7	—	%
pH 值	6.82	6.67	6.99	6.54	6.54	6.91	6.70	6.77	6.70	6.92	—	无量纲
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	782	906	951	1.41×10 ³	1.41×10 ³	434	456	479	456	999	—	mg/kg
砷	14.5	1.66	1.54	1.42	1.42	0.883	1.73	3.18	1.73	12.1	60	mg/kg
汞	0.093	0.105	0.153	0.154	0.154	0.085	0.091	0.095	0.091	0.097	38	mg/kg
铅	117	52.7	29.4	52.0	52.0	59.1	47.9	11.7	47.9	58.3	800	mg/kg
镉	0.08	0.14	0.24	0.19	0.19	0.01L	0.44	0.15	0.44	1.27	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	70	29	6	10	10	8	22	7	22	23	3740*	mg/kg
锌	206	98	27	41	41	42	45	23	45	35	—	mg/kg
铜	92	45	5	4	4	1L	10	1L	10	14	18000	mg/kg
镍	70	33	9	13	13	6	33	8	33	34	900	mg/kg
锑	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	3.94	2.86	2.10	2.32	2.32	0.69	1.15	1.72	1.15	2.08	29	mg/kg
钨	1.0	1.5	1.5	1.8	1.8	0.7	3.9	0.7	3.9	4.0	—	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2025.09.02）				参考 限值	单位
	单元 Q（江华）电镀车间外 B20 （E 112°43'09.38"、N 23°23'10.07"）	单元 Q（江华）危险废物仓库 外 B21（E 112°43'08.39"、N 23°23'11.19"）	单元 S（国滔）生产废水收集 罐所在区域 B23（E 112°43'07.96"、N 23°23'10.83"）	单元 S（国滔）危险废物仓库 外 B24（E 112°43'07.67"、N 23°23'10.48"）		
	表层	表层	表层	表层		
采样断面深度	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	—	m
水分	19.6	17.1	19.6	18.4	—	%
pH 值	7.19	7.05	6.73	6.95	—	无量纲
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	964	1.41×10 ³	1.71×10 ³	1.10×10 ³	—	mg/kg
砷	5.53	10.4	3.30	5.14	60	mg/kg
汞	0.103	0.174	0.108	0.098	38	mg/kg
铅	37.3	36.2	70.0	173	800	mg/kg
镉	1.46	0.43	0.55	0.76	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	8	14	17	9	3740*	mg/kg
锌	52	42	74	37	—	mg/kg
铜	16	9	13	11	18000	mg/kg
镍	30	23	26	37	900	mg/kg
铈	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	1.02	3.06	2.70	2.03	29	mg/kg
铊	4.8	4.6	3.8	4.5	—	mg/kg

接上表:

检测结果（采样日期：2025.09.03）													参考 限值	单位
检测项目	单元 O（棠业）生产废水收集 池地下水流向下游 S15（E 112°43'11.08"、N 23°23'15.83"）			单元 O（棠业）危险废物仓库 外 B18（E 112°43'10.60"、N 23°23'14.46"）			单元 V（联盛）生产废水收集 池地下水流向下游 S20（E 112°43'11.72"、N 23°23'16.36"）			单元 V（联盛）电镀车间外 B27 （E 112°43'10.88"、N 23°23'15.13"）				
	表层	中层	深层	表层	表层	深层	表层	中层	深层	表层	中层	深层		
采样断面深度	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	0-0.5	0-0.5	4.0-4.5	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	0-0.5		0-0.5	—	m
水分	17.8	17.4	17.6	17.3	17.3	17.6	17.8	18.0	18.6	19.5		19.5	—	%
pH 值	7.00	6.68	6.95	6.64	6.64	6.95	6.83	6.95	6.72	7.10		7.10	—	无量纲
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L		0.01L	135	mg/kg
氟化物	1.05×10 ³	1.16×10 ³	1.28×10 ³	434	434	1.28×10 ³	782	643	555	782		782	—	mg/kg
砷	2.28	0.387	0.792	1.19	1.19	0.792	2.99	2.33	1.08	3.50		3.50	60	mg/kg
汞	0.100	0.095	0.098	0.048	0.048	0.098	0.062	0.032	0.037	0.073		0.073	38	mg/kg
铅	35.0	36.1	22.2	27.0	27.0	22.2	10.5	20.4	32.0	33.9		33.9	800	mg/kg
镉	0.24	0.21	0.20	0.25	0.25	0.20	0.09	0.17	0.46	0.51		0.51	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L		0.5L	5.7	mg/kg
铬	11	9	4L	8	8	4L	6	10	15	9		9	3740*	mg/kg
锌	16	22	14	30	30	14	6	24	33	52		52	—	mg/kg
铜	4	4	4	6	6	4	2	107	9	12		12	18000	mg/kg
镍	13	11	72	19	19	72	10	121	25	23		23	900	mg/kg
锑	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L		0.3L	180	mg/kg
铍	3.58	3.27	3.16	4.21	4.21	3.16	1.76	3.62	2.33	2.06		2.06	29	mg/kg
钨	4.0	3.8	4.2	0.9	0.9	4.2	0.8	1.5	2.8	3.5		3.5	—	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2025.09.03）										参考 限值	单位
	单元 U（华业）生产废水收集 池地下水流向下游 S19（E 112°43'08.30"、N 23°23'13.17"）			单元 U（华业）危险废物仓库 外 B26（E 112°43'08.34"、N 23°23'13.01"）		单元 R（联发）生产废水收集 池地下水流向下游 S17（E 112°43'09.03"、N 23°23'17.51"）		单元 R（联发）危险废物仓库 外 B22（E 112°43'07.72"、N 23°23'13.31"）				
	表层	中层	深层	表层	表层	表层	中层	深层	表层	表层		
采样断面深度	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5		0-0.5		2.0-2.5	4.0-4.5		0-0.5		m
水分	18.0	18.6	17.6		17.6		19.4	18.0		16.4		%
pH 值	6.55	6.61	6.98		6.78		6.80	6.74		6.93		无量纲
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L		0.01L		0.01L	0.01L		0.01L		mg/kg
氟化物	999	1.10×10 ³	774		1.10×10 ³		1.21×10 ³	1.28×10 ³		709		mg/kg
砷	8.37	0.383	0.753		3.31		6.63	5.22		5.69		mg/kg
汞	0.066	0.044	0.043		0.064		0.049	0.047		0.075		mg/kg
铅	35.4	30.4	49.8		27.1		62.7	33.2		42.7		mg/kg
镉	0.22	0.16	0.25		0.12		0.09	0.25		0.24		mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L		0.5L		0.5L	0.5L		0.5L		mg/kg
铬	7	8	6		5		4L	11		10		mg/kg
锌	18	23	36		19		7	33		26		mg/kg
铜	4	4	6		14		4	15		7		mg/kg
镍	14	12	16		15		11	19		15		mg/kg
锑	0.3L	0.3L	0.3L		0.3L		0.3L	0.3L		0.3L		mg/kg
铍	3.12	3.13	3.31		2.51		1.67	2.16		3.40		mg/kg
钨	1.1	0.4	0.4		0.4		0.3	1.4		2.3		mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果 (采样日期: 2025.09.03)					参考限值	单位
	单元 B (新蓝湾) 接地电镀设备的电镀 车间外 S05 (E 112°43'03.48"、N 23°23'14.29")		单元 B (新蓝湾) 电镀车间外 B03 (E 112°43'03.54"、N 23°23'18.35")		单元 B (新蓝湾) 化学品仓库外 B02 (E 112°43'02.46"、N 23°23'16.70")		
	表层	中层	深层	表层	表层		
采样断面深度	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	0-0.5	0-0.5	—	m
水分	19.1	17.3	16.7	18.7	19.0	—	%
pH 值	7.14	6.52	6.69	6.70	6.81	—	无量纲
总氧化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	821	675	745	1.10×10 ³	528	—	mg/kg
砷	2.49	1.53	1.97	3.43	2.54	60	mg/kg
汞	0.068	0.062	0.061	0.074	0.066	38	mg/kg
铅	21.0	22.9	85.5	60.3	49.4	800	mg/kg
镉	0.11	0.11	0.21	0.19	0.16	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	6	7	7	7	6	3740*	mg/kg
锌	9	13	28	24	13	—	mg/kg
铜	4	3	9	11	10	18000	mg/kg
镍	10	10	12	12	14	900	mg/kg
铈	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	2.02	2.41	2.68	3.46	3.30	29	mg/kg
铊	2.0	2.2	2.6	2.8	2.3	—	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2025.09.03）					参考限值	单位
	单元 B（新蓝鸿）危险废物仓库外 B01 (E 112°43'04.97"、N 23°23'22.16")	单元 B（新蓝鸿）电镀车间外 B04 (E 112°43'03.89"、N 23°23'24.22")	单元 B（新蓝鸿）生产废水收集池地下 水流向下游 S04 (E 112°43'02.72"、N 23°23'15.58")				
	表层	表层	表层	中层	深层		
采样断面深度	0-0.5	0-0.5	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	——	m
水分	16.6	18.2	18.1	18.4	19.8	——	%
pH 值	6.77	6.95	6.74	6.60	6.88	——	无量纲
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	1.71×10 ³	1.41×10 ³	951	863	1.05×10 ³	——	mg/kg
砷	6.84	5.17	6.43	2.79	2.18	60	mg/kg
汞	0.084	0.109	0.099	0.063	0.077	38	mg/kg
铅	19.6	32.0	30.6	22.0	29.2	800	mg/kg
镉	0.52	0.28	0.46	0.16	0.16	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	8	9	10	7	7	3740*	mg/kg
锌	43	22	32	17	13	——	mg/kg
铜	44	6	9	1	3	18000	mg/kg
镍	20	14	24	13	14	900	mg/kg
铈	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	5.05	3.27	3.03	1.72	2.92	29	mg/kg
铊	2.7	3.4	2.4	2.3	2.2	——	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2025.09.04）						参考限值	单位
	单元 X（碧洲生化池）生产废水收集池 地下水流向下游 S22（E 112°42'58.00"、 N 23°23'16.78"）			单元 C（永明）电镀车间外 B06 （E 112°42'58.14"、N 23°23'19.28"）				
	表层	中层	深层	表层	中层	深层		
采样断面深度	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	—	m
水分	17.3	16.9	17.2	17.5	18.7	20.2	—	%
pH 值	7.11	6.98	7.03	6.46	6.67	6.89	—	无量纲
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	479	643	1.68×10 ³	709	503	612	—	mg/kg
砷	5.73	3.35	3.28	4.19	1.06	1.08	60	mg/kg
汞	0.070	0.096	0.100	0.082	0.068	0.069	38	mg/kg
铅	23.0	40.6	33.8	30.6	23.9	41.2	800	mg/kg
镉	0.89	0.19	0.15	0.15	0.17	0.28	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	16	11	11	7	8	4	3740*	mg/kg
锌	91	24	14	39	20	21	—	mg/kg
铜	59	7	8	2	14	11	18000	mg/kg
镍	40	15	8	11	24	31	900	mg/kg
锑	0.4	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	2.12	3.02	2.17	2.94	3.86	4.08	29	mg/kg
铊	2.9	3.0	2.6	2.0	3.1	3.7	—	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2025.09.04）				参考限值	单位
	单元 C（永明）危险废物仓库外 B07 (E 112°42'56.59"、N 23°23'22.07")	单元 E（建业）电镀车间外 B09 (E 112°43'00.56"、N 23°23'22.80")	单元 E（建业）危险废物仓库外 B10 (E 112°42'56.42"、N 23°23'24.83")			
	表层	表层	表层			
采样断面深度	0-0.5	0-0.5	0-0.5		—	m
水分	17.9	18.4	17.8		—	%
pH 值	6.80	6.63	6.58		—	无量纲
总氧化物	0.01L	0.01L	0.01L		135	mg/kg
氟化物	528	323	278		—	mg/kg
砷	4.96	4.07	1.82		60	mg/kg
汞	0.099	0.087	0.095		38	mg/kg
铅	31.9	39.6	23.3		800	mg/kg
镉	0.74	0.22	0.89		65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L		5.7	mg/kg
铬	15	32	12		3740*	mg/kg
锌	60	670	224		—	mg/kg
铜	89	82	27		18000	mg/kg
镍	32	40	19		900	mg/kg
铈	0.3L	0.3L	0.3L		180	mg/kg
铍	3.42	4.33	6.19		29	mg/kg
钨	2.4	1.4	3.3		—	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2025.09.04）										参考 限值	单位	
	单元 F（沥中）生产废水收集 池地下水流向下游 S08（E 112°43'01.36"、N 23°23'25.98"）			单元 F（沥中）电镀车间外 B11 （E 112°42'59.40"、N 23°23'26.91"）			单元 D（金轮）生产废水收集 池地下水流向下游 S07（E 112°43'00.91"、N 23°23'24.21"）			单元 D（金轮）危险废物仓库 外 B08（E 112°42'59.12"、N 23°23'24.68"）			
	表层	中层	深层	表层	中层	深层	表层	中层	深层	表层			深层
采样断面深度	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	0-0.5	2.0-2.5	4.0-4.5	0-0.5	0-0.5	—	m
水分	17.3	19.0	17.8	18.9	17.9	18.3	18.1	17.9	18.3	18.8	18.8	—	%
pH 值	6.74	7.07	6.85	7.15	6.76	6.90	6.66	6.76	6.90	6.88	6.88	—	无量纲
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	356	434	486	1.88×10 ³	1.16×10 ³	1.28×10 ³	1.10×10 ³	0.531	0.475	951	951	—	mg/kg
砷	3.77	1.01	0.953	1.44	0.077	0.475	1.24	0.531	0.475	3.05	3.05	60	mg/kg
汞	0.120	0.080	0.076	0.071	0.077	0.076	0.079	0.077	0.076	0.100	0.100	38	mg/kg
铅	36.9	18.0	21.4	20.8	18.9	19.4	29.5	18.9	19.4	20.0	20.0	800	mg/kg
镉	1.01	0.11	0.15	0.14	0.13	0.12	0.16	0.13	0.12	0.67	0.67	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	13	5	8	8	11	10	8	11	10	13	13	3740*	mg/kg
锌	29	13	28	18	12	13	19	12	13	73	73	—	mg/kg
铜	11	4	4	7	5	35	7	5	35	13	13	18000	mg/kg
镍	23	10	12	11	15	16	13	15	16	16	16	900	mg/kg
锑	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3	0.4	0.3L	0.3	0.4	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	3.44	2.05	1.90	2.93	1.74	2.85	2.12	1.74	2.85	6.17	6.17	29	mg/kg
铊	3.8	3.3	2.2	2.7	1.8	1.9	2.2	1.8	1.9	2.0	2.0	—	mg/kg
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或不适用； 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（试行）》（GB 36600-2018）筛选值第二类用地； 3.“*”表示参考参考根据《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:



图 1 地下水监测点位图

广东中科检测技术股份有限公司

Guangdong Sino-Sci Testing Technology Corporation Limited



图 2 土壤监测点位图

报告结束

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

