



检测报告

TEST REPORT

报告编号

GDZKBG20240517001

第 1 页 共 22 页

Report No.

Page

of

受检单位

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、四会市金丰工艺电镀厂、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

Inspected Units

项目地址

四会市龙甫电镀工业区内（四迳公路师岗）

Address

检测类别

委托检测

Type

编

制:

Compiled by

审

核:

Inspected by

签

发:

Approved by

签发日期:

2024 年 07 月 19 日

Approved Date

Y M D

报告日期:

2024 年 07 月 19 日

Report Date

Y M D

广东中科检测技术股份有限公司

Guangdong Sino-Sci Testing Technology Corporation Limited

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This report shall not be published as advertisement without the approval of STT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	2024 年 06 月 26~29 日	2024 年 06 月 27 日~07 月 16 日
	土壤		
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、陈诗林、刘晓红		
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	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
	总氰化物	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
	总铜	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	0.00008	mg/L
	总镍			0.00006	mg/L
	总铅			0.00009	mg/L
	总锌			0.00067	mg/L
	总铬			0.00011	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

样品类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限	单位
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	——	%
	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
	总砷	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
	总汞			0.002	mg/kg
	总铅	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
	总镉			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 (采样日期: 2024.06.29)		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、无浑浊	无色、无气味、无浑浊	——	——
浑浊度	2.9	2.2	≤3	NTU
pH 值	7.2	6.8	6.5≤pH≤8.5	无量纲
总氰化物	0.002L	0.002L	≤0.05	mg/L
氟化物	0.58	0.60	≤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
总铜	0.00133	0.00080	≤1.00	mg/L
总镍	0.00195	0.00142	≤0.02	mg/L
总铅	0.00856	0.0130	≤0.01	mg/L
总锌	0.0147	0.0175	≤1.00	mg/L
总铬	0.00082	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; “——”表示未要求; 2.限值参考由客户提供, 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; 4.“#”表示参考《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 附录 A 限值。			

土壤

检测项目	检测结果（采样日期：2024.06.26）							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°43'15.82"、N 23°23'09.69"）			单元 P（科田）危险废物仓库外 B19 （E 112°43'16.99"、N 23°23'09.95"）		单元 A（碧洲）废水原水进水下游 S01 （E 112°43'16.93"、N 23°23'08.40"）			
	表层	中层	深层	表层		表层	中层		
金属等采样断面深度	0-50	200-250	400-450	0-50	0-50	200-250	400-450	—	cm
水分采样断面深度	26	218	421	18	18	228	434	—	cm
pH 值	6.03	6.11	5.87	5.68	5.97	5.73	6.18	—	无量纲
水分	9.4	9.2	9.1	9.2	9.2	9.3	9.2	—	%
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	589	456	539	616	563	589	644	—	mg/kg
总砷	1.42	2.46	1.45	4.31	2.47	0.960	0.549	60	mg/kg
总汞	0.065	0.068	0.138	0.144	0.058	0.074	0.062	38	mg/kg
总铅	36.9	21.2	7.9	17.5	6.2	67.7	38.9	800	mg/kg
总镉	0.08	0.06	0.03	0.09	0.14	0.27	0.23	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	9	4L	4L	27	28	4L	4L	3740*	mg/kg
锌	61	14	14	45	51	11	12	—	mg/kg
铜	34	70	204	75	27	4	6	18000	mg/kg
镍	10	14	31	22	18	7	9	900	mg/kg
铈	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	6.77	3.81	4.84	11.2	15.3	3.00	3.04	29	mg/kg
铊	0.9	0.2	0.2	0.3	0.5	0.5	0.6	—	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2024.06.26）							参考 限值	单位
	单元 A（碧洲）厂区地下水流向下游 S003 (E 112°43'16.59"、N 23°23'08.17")		单元 A（碧洲）废水调节池下游 S02 (E 112°43'16.71"、N 23°23'07.37")		单元 N（立大）电镀车间外 B17 (E 112°43'13.57"、N 23°23'07.25")				
	表层	中层	深层	表层	中层	深层	表层		
金属等采样断面深度	0-50	200-250	400-450	0-50	200-250	400-450	0-50	—	cm
水分采样断面深度	32	228	441	18	223	436	44	—	cm
pH 值	6.25	6.33	6.06	6.19	6.38	5.64	5.73	—	无量纲
水分	9.1	9.0	9.3	9.1	9.0	9.3	9.4	—	%
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	589	880	842	673	330	360	805	—	mg/kg
总砷	2.32	1.00	1.34	3.86	0.710	0.862	9.39	60	mg/kg
总汞	0.071	0.074	0.078	0.067	0.078	0.064	0.094	38	mg/kg
总铅	15.2	35.9	13.5	17.3	32.8	16.1	180	800	mg/kg
总镉	0.12	0.06	0.06	0.09	0.07	0.05	0.09	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	4L	4L	5	70	4L	5	718	3740*	mg/kg
锌	45	7	11	127	12	14	31	—	mg/kg
铜	12	5	10	116	4	5	29	18000	mg/kg
镍	6	5	7	43	6	7	11	900	mg/kg
铈	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	10.8	180	mg/kg
铍	11.4	9.17	10.6	10.8	5.90	5.86	6.12	29	mg/kg
铊	0.3	0.2	0.2	0.2	0.6	0.5	0.3	—	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2024.06.26）						参考 限值	单位
	单元 N（立大）生产废水收集池地下水流向 下游 S14 (E 112°43'14.14"、N 23°23'08.92")			单元 K（荔星）生产废水收集池地下水流向 下游 S12 (E 112°43'14.37"、N 23°23'12.88")				
	表层	中层	深层	表层	中层	深层		
金属等采样断面深度	0-50	200-250	400-450	0-50	200-250	400-450	0-50	cm
水分采样断面深度	24	232	438	16	224	436	28	cm
pH 值	5.86	5.71	6.10	5.92	6.09	5.70	5.82	—
水分	9.1	9.4	9.4	9.3	9.3	9.2	8.8	%
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135 mg/kg
氟化物	493	616	539	616	644	563	770	— mg/kg
总砷	2.92	1.45	1.88	7.96	1.11	1.22	8.53	60 mg/kg
总汞	0.095	0.133	0.171	0.082	0.097	0.103	0.073	38 mg/kg
总铅	159	2.4	9.4	13.1	9.7	9.5	4.3	800 mg/kg
总镉	0.11	0.12	0.09	0.01L	0.04	0.07	0.10	65 mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7 mg/kg
铬	59	6	8	13	4L	4L	15	3740* mg/kg
锌	51	16	18	35	2	3	38	— mg/kg
铜	20	6	7	9	4	4	11	18000 mg/kg
镍	12	7	6	13	3L	4	16	900 mg/kg
铈	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180 mg/kg
铍	5.51	5.79	5.36	7.37	7.51	7.35	0.88	29 mg/kg
铊	0.7	3.4	1.8	1.5	1.7	1.8	2.0	— mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2024.06.26~27）							参考 限值	单位
	单元 M（华兴）电镀车间外 B16 (E 112°43'13.11"、N 23°23'09.78")	单元 M（华兴）生产废水收集池地下水流向 下游 S13 (E 112°43'11.77"、N 23°23'07.01")			单元 G（胜利）生产废水收集池地下水流向 下游 S09 (E 112°43'13.92"、N 23°23'13.55")				
		表层	中层	深层	表层	中层	深层		
金属等采样断面深度	0-50	0-50	200-250	400-450	0-50	200-250	400-450	—	cm
水分采样断面深度	27	17	242	428	32	236	439	—	cm
pH 值	6.26	6.12	6.06	5.98	6.37	6.21	6.46	—	无量纲
水分	9.2	9.2	9.4	9.5	9.1	9.4	9.3	—	%
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	344	1.01×10 ³	842	1.05×10 ³	962	797	805	—	mg/kg
总砷	6.02	9.37	1.99	2.44	2.39	1.06	0.918	60	mg/kg
总汞	0.083	0.095	0.123	0.053	0.149	0.081	0.114	38	mg/kg
总铅	3.9	4.8	4.6	8.9	12.5	19.9	6.9	800	mg/kg
总镉	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.01L	0.01L	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	14	876	29	23	6	12	8	3740*	mg/kg
锌	36	419	67	28	16	8	9	—	mg/kg
铜	7	248	37	17	7	4	5	18000	mg/kg
镍	10	121	22	8	9	6	7	900	mg/kg
铈	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	9.42	12.3	11.3	8.37	8.11	5.70	7.91	29	mg/kg
钼	1.8	1.2	1.3	1.1	1.2	1.2	0.7	—	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2024.06.27）					参考 限值	单位
	单元 G（胜利）危险废物仓库外 B12 (E 112°43'13.92"、N 23°23'12.77")	单元 J（得胜）生产废水收集池地下水流向下游 S11 (E 112°43'12.19"、N 23°23'13.25")	单元 J（得胜）危险废物仓库外 B14 (E 112°43'12.58"、N 23°23'11.22")				
	表层	表层	中层	深层	表层		
金属等采样断面深度	0-50	0-50	200-250	400-450	0-50	—	cm
水分采样断面深度	24	23	228	433	14	—	cm
pH 值	6.13	6.58	6.50	6.43	6.22	—	无量纲
水分	9.2	9.0	9.1	8.6	9.5	—	%
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	589	704	920	616	920	—	mg/kg
总砷	2.61	2.08	1.69	0.369	17.0	60	mg/kg
总汞	0.092	0.059	0.056	0.068	0.079	38	mg/kg
总铅	19.9	0.1L	1.9	5.2	15.1	800	mg/kg
总镉	0.01L	0.01	0.03	0.05	0.10	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	9	10	4L	4L	35	3740*	mg/kg
锌	16	18	4	30	47	—	mg/kg
铜	9	5	3	3	16	18000	mg/kg
镍	8	8	3L	3	31	900	mg/kg
铈	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	11.8	11.1	11.0	10.9	19.1	29	mg/kg
铊	0.5	0.6	0.9	0.6	0.5	—	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2024.06.27）						参考 限值	单位
	单元 V（联盛）生产废水收集池地下水流 向下游 S20 (E 112°43'11.56"、N 23°23'15.77")			单元 O（荣业）生产废水收集池地下水 流向下游 S15 (E 112°43'11.37"、N 23°23'15.33")				
	表层	中层	深层	表层	中层	深层		
金属等采样断面 面深度	0-50	200-250	400-450	0-50	200-250	400-450	——	cm
水分采样断面 深度	12	231	428	19	218	436	——	cm
pH 值	6.01	6.11	5.97	6.60	6.03	5.91	——	无量纲
水分	9.2	9.0	9.7	9.5	9.5	9.8	——	%
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	962	1.10×10 ³	1.27×10 ³	805	589	539	——	mg/kg
总砷	9.97	1.27	1.10	1.16	0.549	0.720	60	mg/kg
总汞	0.136	0.129	0.082	0.190	0.111	0.123	38	mg/kg
总铅	22.4	4.0	14.8	3.6	63.1	9.9	800	mg/kg
总镉	0.02	0.11	0.04	0.01L	0.03	0.01L	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	10	6	8	4L	10	9	3740*	mg/kg
锌	45	58	59	9	19	23	——	mg/kg
铜	34	8	6	6	7	6	18000	mg/kg
镍	18	6	6	6	11	9	900	mg/kg
铈	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	6.46	5.83	4.02	7.21	3.66	3.78	29	mg/kg
铊	1.3	1.0	0.2	0.2	0.2	0.1	——	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果 (采样日期: 2024.06.27)				参考 限值	单位
	单元 O (荣业) 危险废物仓库外 B18 (E 112°43'11.22", N 23°23'13.86") 表层	单元 Q (江华) 电镀车间外 B20 (E 112°43'09.61", N 23°23'09.36") 表层	单元 Q (江华) 危险废物仓库外 B21 (E 112°43'08.46", N 23°23'10.87") 表层			
金属等采样断面深度	0-50	0-50	0-50		—	cm
水分采样断面深度	17	23	34		—	cm
pH 值	5.60	5.79	6.22		—	无量纲
水分	9.6	9.7	9.0		—	%
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L		135	mg/kg
氟化物	1.10×10 ³	805	1.05×10 ³		—	mg/kg
总砷	1.93	7.41	0.527		60	mg/kg
总汞	0.086	0.176	0.143		38	mg/kg
总铅	12.4	5.6	22.7		800	mg/kg
总镉	0.03	0.04	0.28		65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L		5.7	mg/kg
铬	20	11	37		3740*	mg/kg
锌	17	40	148		—	mg/kg
铜	6	16	106		18000	mg/kg
镍	8	22	45		900	mg/kg
锑	0.3L	0.3L	0.4		180	mg/kg
铍	5.11	3.83	3.49		29	mg/kg
铊	0.2	1.4	0.4		—	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果 (采样日期: 2024.06.27)						参考 限值	单位
	单元 S (国滔) 危险废物仓库外 B24 (E 112°43'07.50", N 23°23'10.05")	表层	单元 S (国滔) 生产废水收集罐所在区域 B23 (E 112°43'07.94", N 23°23'10.40")	表层	单元 R (联发) 生产废水收集池地下水流向 下游 S17 (E 112°43'09.00", N 23°23'17.22")	中层	深层	
金属等采样断面深度	0-50		0-50		0-50	200-250	400-450	cm
水分采样断面深度	26		23		24	218	431	cm
pH 值	6.15		6.37		6.04	5.97	6.16	无量纲
水分	9.6		9.8		9.1	9.6	9.6	%
总氰化物	0.01L		0.01L		0.01L	0.01L	0.01L	mg/kg
氟化物	1.05×10 ³		288		842	779	842	mg/kg
总砷	9.24		5.77		10.8	7.38	7.13	mg/kg
总汞	0.077		0.063		0.165	0.086	0.108	mg/kg
总铅	60.4		140		22.3	29.6	25.4	mg/kg
总镉	0.03		0.04		0.03	0.04	0.05	mg/kg
六价铬	0.5L		0.5L		0.5L	0.5L	0.5L	mg/kg
铬	15		17		12	4L	11	mg/kg
锌	40		46		18	12	14	mg/kg
铜	26		16		23	14	7	mg/kg
镍	25		112		11	6	6	mg/kg
锑	0.3L		0.5		0.3L	0.3L	0.3L	mg/kg
铍	2.79		1.92		4.43	2.97	3.03	mg/kg
铊	0.7		1.3		0.2	0.1L	0.1L	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果 (采样日期: 2024.06.27~28)					参考 限值	单位
	单元 R (联发) 危险废物仓库外 B22 (E 112°43'07.90", N 23°23'13.32")	单元 T (金丰) 生产废水收集池地下水流向下游 S18 (E 112°43'04.69", N 23°23'09.04")			单元 T (金丰) 危险废物仓库外 B25 (E 112°43'05.35", N 23°23'09.68")		
	表层	表层	中层	深层	表层		
金属等采样断面深度	0-50	0-50	200-250	400-450	0-50	—	cm
水分采样断面深度	28	16	234	423	27	—	cm
pH 值	6.25	6.58	6.10	6.30	5.97	—	无量纲
水分	9.3	9.8	9.7	9.4	9.2	—	%
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	515	616	704	674	539	—	mg/kg
总砷	8.18	5.19	0.974	1.46	1.28	60	mg/kg
总汞	0.121	0.268	0.092	0.038	0.030	38	mg/kg
总铅	3.3	152	149	130	62.7	800	mg/kg
总镉	0.04	0.04	0.07	0.08	0.07	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	12	89	57	38	11	3740*	mg/kg
锌	26	24	16	21	19	—	mg/kg
铜	10	20	6	7	25	18000	mg/kg
镍	8	34	10	10	24	900	mg/kg
锑	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	5.20	5.25	5.06	5.12	4.00	29	mg/kg
铊	0.1L	0.1	0.2	0.1L	0.1L	—	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2024.06.28）						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°43'08.43"、N 23°23'13.37")			单元 U（华业）危险废物仓库外 B26 (E 112°43'08.26"、N 23°23'12.92")		单元 B（新蓝鸿）接地电镀设备的电镀车 间外 S05 (E 112°43'03.33"、N 23°23'13.84")			
	表层	中层	深层	表层	表层	中层			深层
金属等采样断面深度	0-50	200-250	400-450	0-50	0-50	200-250	400-450	—	cm
水分采样断面深度	14	228	429	25	21	234	436	—	cm
pH 值	5.66	5.72	6.08	6.43	6.49	6.16	6.28	—	无量纲
水分	9.1	9.6	9.6	9.4	9.6	9.3	9.8	—	%
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	805	1.10×10 ³	1.26×10 ³	301	451	920	516	—	mg/kg
总砷	6.79	0.817	0.629	1.64	6.57	1.72	1.54	60	mg/kg
总汞	0.050	0.069	0.041	0.049	0.048	0.039	0.032	38	mg/kg
总铅	5.9	1.2	0.1L	4.8	35.9	1.3	48.6	800	mg/kg
总镉	0.02	0.08	0.05	0.08	0.02	0.02	0.04	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	11	5	5	4L	8	6	14	3740*	mg/kg
锌	47	21	21	28	29	8	10	—	mg/kg
铜	18	8	6	8	11	3	4	18000	mg/kg
镍	20	10	11	8	9	3L	4	900	mg/kg
锑	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	4.29	4.32	4.35	6.65	4.25	4.21	5.40	29	mg/kg
铊	0.6	0.7	0.7	0.1	0.1L	0.1L	0.1L	—	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2024.06.28）				参考 限值	单位
	单元 B（新蓝鸿）生产废水收集池地下水流向 下游 S04（E 112°43'03.14"、N 23°23'15.25"）	单元 B（新蓝鸿）化学品仓库外 B02 （E 112°43'02.11"、N 23°23'17.47"）	单元 B（新蓝鸿）危险废物仓库外 B01 （E 112°43'03.08"、N 23°23'17.11"）			
	表层	中层	深层	表层		
金属等采样断面深度	0-50	200-250	400-450	0-50	0-50	cm
水分采样断面深度	17	226	432	23	14	cm
pH 值	6.34	6.13	6.05	5.92	5.67	无量纲
水分	9.4	9.5	9.6	9.2	8.7	%
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135 mg/kg
氟化物	674	704	644	288	589	mg/kg
总砷	7.01	1.00	0.656	1.22	3.01	60 mg/kg
总汞	0.055	0.043	0.063	0.070	0.059	38 mg/kg
总铅	24.3	16.4	11.5	4.6	16.0	800 mg/kg
总镉	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	65 mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7 mg/kg
铬	14	4L	9	12	5	3740* mg/kg
锌	37	8	13	20	19	mg/kg
铜	14	3	5	10	17	18000 mg/kg
镍	19	3L	3L	10	6	900 mg/kg
锑	0.3	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180 mg/kg
铍	3.63	3.54	3.83	6.15	4.96	29 mg/kg
钨	1.0	1.2	1.2	0.1	0.1L	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果 (采样日期: 2024.06.28)					参考 限值	单位
	单元 B (新蓝鸿) 电镀车间外 B03 (E 112°43'03.73"、N 23°23'18.17")	单元 B (新蓝鸿) 电镀车间外 B04 (E 112°43'05.12"、N 23°23'22.09")	表层	表层	单元 X (碧洲生化池) 生产废水收集池地下水 向下游 S22 (E 112°42'57.93"、N 23°23'16.80")		
金属等采样断面深度	0-50	0-50	表层	表层	0-50	—	cm
水分采样断面深度	33	26	表层	表层	19	—	cm
pH 值	6.33	6.26	表层	表层	6.01	—	无量纲
水分	9.9	9.5	表层	表层	9.6	—	%
总氰化物	0.01L	0.01L	表层	表层	0.01L	135	mg/kg
氟化物	329	616	表层	表层	315	—	mg/kg
总砷	1.26	6.73	表层	表层	7.40	60	mg/kg
总汞	0.064	0.143	表层	表层	0.052	38	mg/kg
总铅	25.7	25.5	表层	表层	23.3	800	mg/kg
总镉	0.04	0.07	表层	表层	0.06	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	表层	表层	0.5L	5.7	mg/kg
铬	5	14	表层	表层	21	3740*	mg/kg
锌	10	44	表层	表层	72	—	mg/kg
铜	6	40	表层	表层	71	18000	mg/kg
镍	3	25	表层	表层	33	900	mg/kg
铈	0.3L	0.3L	表层	表层	0.9	180	mg/kg
铍	4.87	4.69	表层	表层	1.56	29	mg/kg
铊	0.1L	2.0	表层	表层	3.6	—	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2024.06.28）					参考 限值	单位
	单元 C（永明）生产废水收集池地下水流向下 游 S06（E 112°42'59.54"、N 23°23'20.07"）	单元 C（永明）危险废物仓库外 B06 （E 112°42'58.11"、N 23°23'19.40"）	单元 C（永明）危险废物仓库外 B07 （E 112°42'56.57"、N 23°23'22.03"）				
	表层	中层	深层	表层	表层		
金属等采样断面深度	0-50	200-250	400-450	0-50	0-50	—	cm
水分采样断面深度	18	228	412	24	22	—	cm
pH 值	6.58	6.63	6.19	6.49	6.06	—	无量纲
水分	9.5	9.0	9.0	9.1	9.8	—	%
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	920	976	616	1.20×10 ³	1.01×10 ³	—	mg/kg
总砷	4.55	1.26	2.43	4.74	3.92	60	mg/kg
总汞	0.092	0.055	0.112	0.073	0.071	38	mg/kg
总铅	0.1L	11.2	0.2	0.1L	5.5	800	mg/kg
总镉	0.01L	0.03	0.08	0.01L	0.02	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	80	16	15	11	16	3740*	mg/kg
锌	42	29	20	40	42	—	mg/kg
铜	20	16	5	10	21	18000	mg/kg
镍	38	37	7	8	22	900	mg/kg
锑	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	5.84	6.19	6.18	6.60	5.69	29	mg/kg
钨	1.6	1.7	0.6	0.4	0.1L	—	mg/kg

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2024.06.29）					参考 限值	单位
	单元 E（建设）电镀车间外 B09 (E 112°43'00.41"、N 23°23'22.79")	单元 E（建设）危险废物仓库外 B10 (E 112°42'56.49"、N 23°23'24.94")	单元 D（金轮）生产废水收集池地下水流向下游 S07（E 112°43'01.03"、N 23°23'24.22"）				
	表层	表层	表层	中层	深层		
金属等采样断面深度	0-50	0-50	0-50	200-250	400-450	—	cm
水分采样断面深度	18	26	16	211	434	—	cm
pH 值	6.19	5.68	5.93	5.74	5.62	—	无量纲
水分	9.1	9.6	9.1	9.1	9.2	—	%
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	666	563	880	589	412	—	mg/kg
总砷	4.80	3.05	1.03	0.467	0.324	60	mg/kg
总汞	0.068	0.067	0.063	0.060	0.056	38	mg/kg
总铅	4.2	7.6	6.7	2.4	17.1	800	mg/kg
总镉	0.01L	0.05	0.02	0.01	0.03	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	52	13	10	7	29	3740*	mg/kg
锌	1.02×10 ³	120	15	10	17	—	mg/kg
铜	208	21	8	39	27	18000	mg/kg
镍	54	16	8	11	9	900	mg/kg
铈	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	5.06	12.9	5.85	6.65	6.48	29	mg/kg
铊	3.3	0.1L	4.0	0.1L	0.1L	—	mg/kg



报告编号: GDZKKBG20240517001
Report No.

第 20 页 共 22 页
Page of

接上表:

检测项目	检测结果（采样日期：2024.06.29）					参考 限值	单位
	单元 D（金轮）危险废物仓库外 B08 （E 112°42'58.95"、N 23°23'24.92"）	单元 F（沥中）电镀车间外 B11 （E 112°42'59.77"、N 23°23'27.14"）	单元 F（沥中）生产废水收集池地下水流向下游 S08（E 112°43'01.31"、N 23°23'25.80"）				
	表层	表层	表层	中层	深层		
金属等采样断面深度	0-50	0-50	0-50	200-250	400-450	—	cm
水分采样断面深度	23	13	28	214	434	—	cm
pH 值	6.09	6.61	6.03	6.12	6.17	—	无量纲
水分	9.5	9.3	9.6	9.7	9.6	—	%
总氰化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	135	mg/kg
氟化物	315	563	301	329	394	—	mg/kg
总砷	6.34	8.97	2.07	0.547	1.24	60	mg/kg
总汞	0.099	0.085	0.091	0.065	0.104	38	mg/kg
总铅	0.1L	0.1L	40.6	29.1	30.5	800	mg/kg
总镉	0.04	0.05	0.01	0.01L	0.02	65	mg/kg
六价铬	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	5.7	mg/kg
铬	12	17	13	6	12	3740*	mg/kg
锌	71	45	17	849	1.15×10 ³	—	mg/kg
铜	19	15	9	8	12	18000	mg/kg
镍	26	27	9	9	6	900	mg/kg
铋	0.3L	0.3	0.3L	0.3L	0.3L	180	mg/kg
铍	7.11	16.9	6.52	6.45	6.09	29	mg/kg
铊	1.9	3.3	0.8	0.4	0.2	—	mg/kg
备注	1.“L”表示检测结果低于方法检出限：“—”表示未要求； 2.限值参考由客户提供，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:

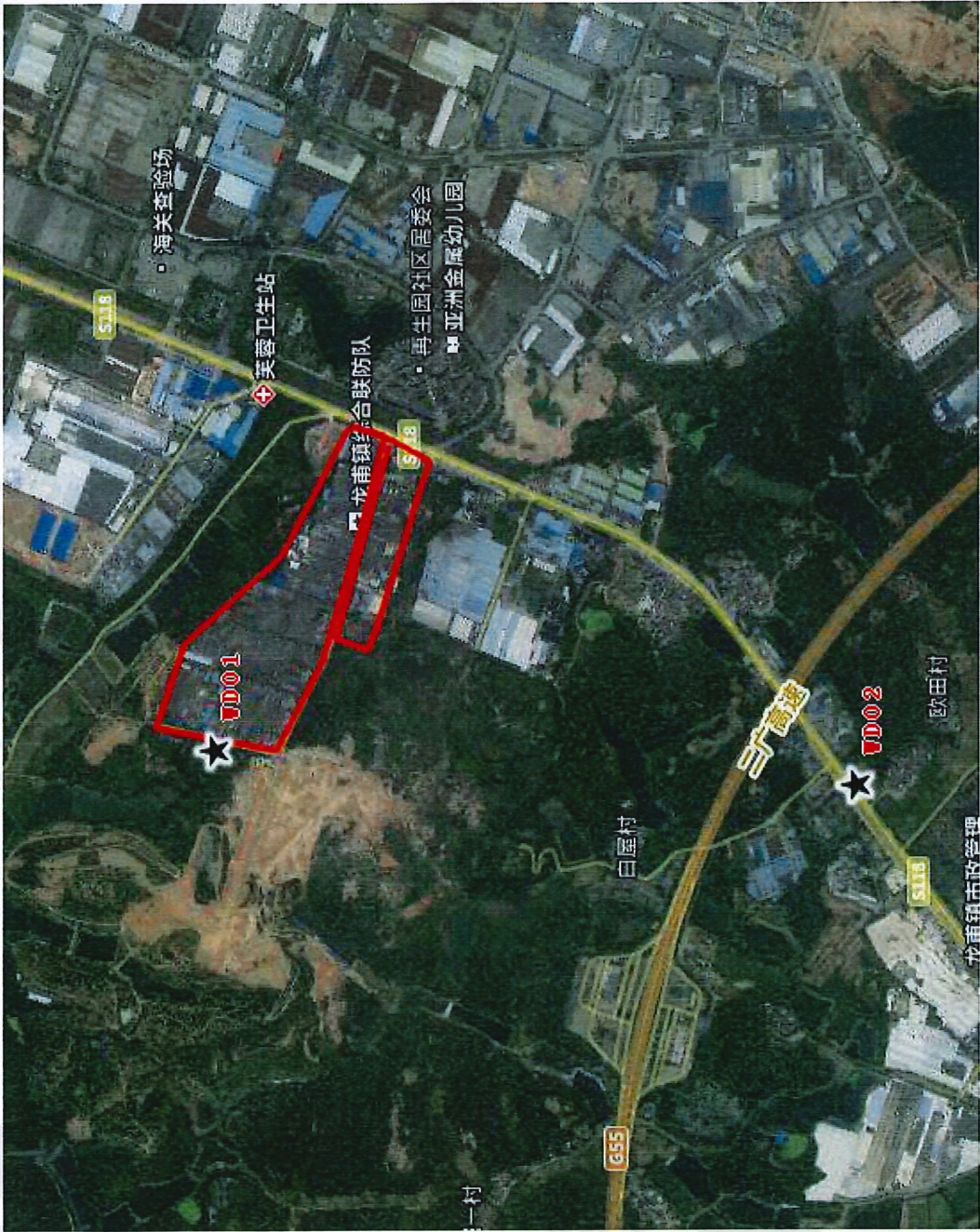


图 1 地下水监测点图
广东中科检测技术股份有限公司
Guangdong Sino-Sci Testing Technology Corporation Limited

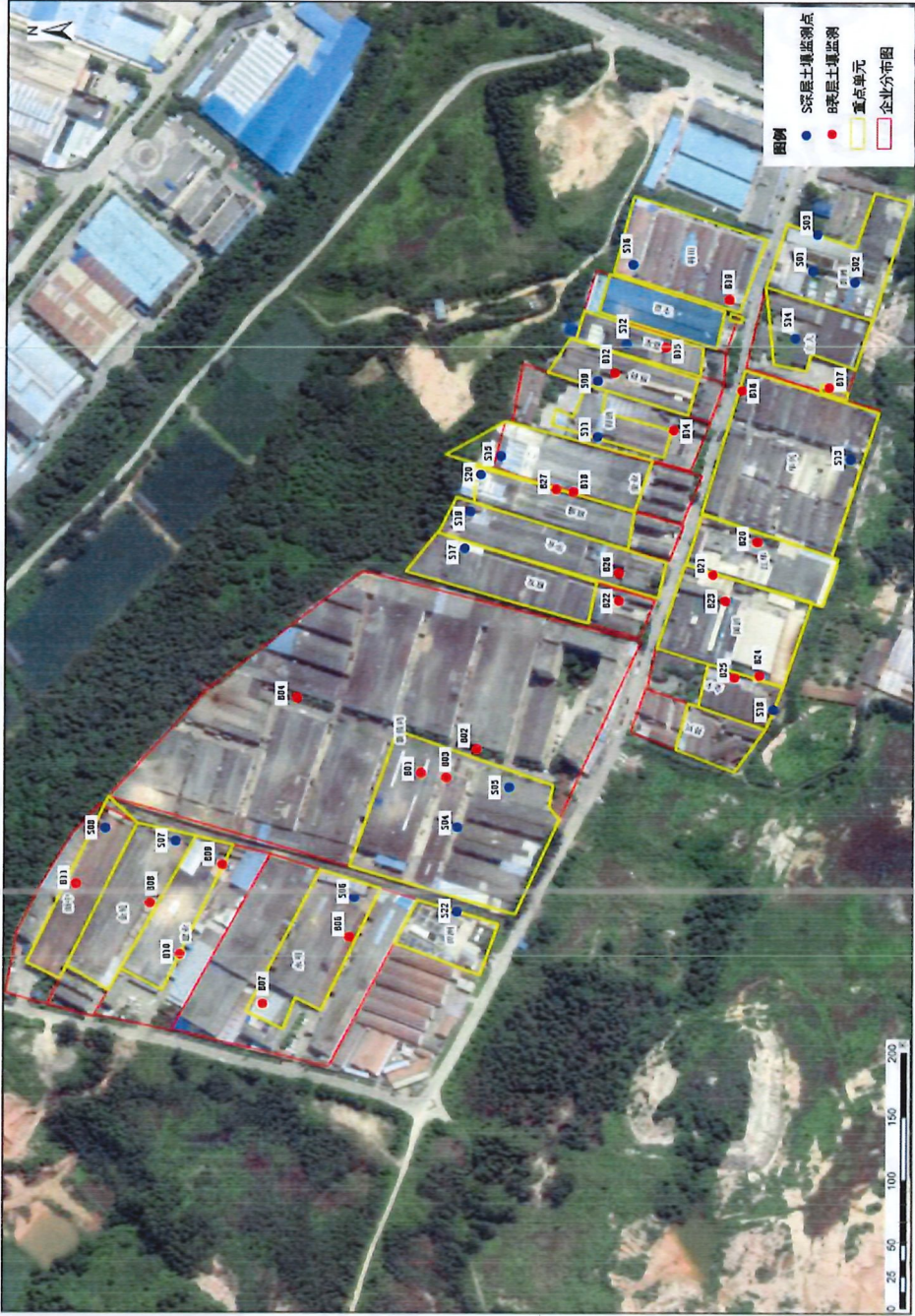


图 2 土壤监测点位图
报告结束