



江门市利诚检测技术有限公司

Jiangmen Licheng Detection Technology Co., Ltd



202119125969

检测报告

报告编号: JLC-DH250396

委托单位: 台山市利鑫电子实业有限公司

受测单位: 台山市利鑫电子实业有限公司

受测单位地址: 台山市水步镇文华区水东路1号生产车间C
(2幢)

检测类别: 委托检测

样品类别: 地下水

报告日期: 2025年12月06日

编制人: 李梅香 李梅香

审核人: 陈建英 陈建英

签发人: 李柱宏 李柱宏

签发日期: 2025.12.31



报告说明

- 一、 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。
- 二、 本公司的检测程序按照有关环境检测技术标准和本公司相关作业指导书执行。
- 三、 本公司负责采样时,检测结果仅对当时采集的样品负检测技术责任;对于客户委托送样,检测结果仅适用于客户提供的样品。
- 四、 本报告涂改无效,无编制人、审核人、签发人签名无效,无加盖本公司“检验检测专用章”“CMA 章”无效。
- 五、 未经本公司书面同意,不得部分复制本报告。本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 六、 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。
- 七、 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。
- 八、 如未加盖 CMA 资质章则仅供客户内部使用,不具有社会证明作用。
- 九、 如对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内向本公司提出书面申诉,逾期概不受理。样品无法保存、复现的,不受理申诉。

地 址: 江门市江海区高新区 24 号地龙溪路 7 号厂房二楼(一址多照)

邮 编: 529000

联系电话: 0750-3767686

传 真: 0760-88260558

网 址: www.gd-licheng.com

电子邮箱: admin@gd-licheng.com

一、检测任务

受台山市利鑫电子实业有限公司委托，江门市利诚检测技术有限公司对台山市利鑫电子实业有限公司指定点位的相关水质情况进行监测。

二、检测内容

现场采样/检测时间	2025 年 11 月 28 日				
现场采样/检测人员	吴志锋、李嘉源				
分析时间	2025 年 11 月 28 日~2025 年 12 月 04 日				
分析人员	苏宗婷、马憬希、关巧羚、李裕贵、蔡君婷、钟鸿杰、林钊鸿				
监测点位	样品信息				
	经度	纬度	气味	颜色	浮油
地下水监测点 W3	112.793326°	22.325269°	无	浅黄	无
地下水监测点 W5	112.792646°	22.324812°	无	浅黄	无
地下水监测点 W2	112.792250°	22.325305°	无	浅黄	无
地下水监测点 W4	112.793611°	22.324321°	无	深黄	无
地下水监测点 W1	112.791625°	22.324845°	无	深黄	无
备注：样品采集位置按委托单位及相关技术规范要求布设。					

三、检测结果

表 1 地下水检测结果

检测项目	监测点位/检测结果					参考限值	单位
	地下水监测点 W3	地下水监测点 W5	地下水监测点 W2	地下水监测点 W4	地下水监测点 W1		
色度（色（铂钴色度单位））	<5	<5	<5	<5	<5	≤25	度
臭和味（嗅和味）	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无	无量纲
浊度（浑浊度）	281	231	411	508	651	≤10	NTU
肉眼可见物	有	有	有	有	有	无	无量纲
pH 值	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	5.5≤pH≤6.5 8.5≤pH≤9.0	无量纲
总硬度（以 CaCO ₃ 计）	615	26.5	62.3	108	96.5	≤650	mg/L
溶解性总固体	1.40×10 ³	91	371	305	285	≤2000	mg/L
硫酸盐	138	5.39	8.38	5.62	7.83	≤350	mg/L

检测项目	监测点位/检测结果					参考限值	单位
	地下水监测点 W3	地下水监测点 W5	地下水监测点 W2	地下水监测点 W4	地下水监测点 W1		
氯化物	98.3	13.0	61.6	41.6	43.4	≤350	mg/L
铁	0.116	0.0355	0.0481	0.108	0.114	≤2.0	mg/L
锰	0.246	0.0200	0.185	0.245	0.629	≤1.50	mg/L
铜	0.0811	0.0125	0.106	0.0691	0.0715	≤1.50	mg/L
锌	0.0144	0.00942	0.0278	0.0258	0.0239	≤5.00	mg/L
铝	0.0800	0.0312	0.419	0.404	0.434	≤0.50	mg/L
挥发酚 (挥发性酚类 (以苯酚计))	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.01	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)(耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计))	1.10	0.68	0.88	3.48	0.88	≤10.0	mg/L
氨氮 (以 N 计)	9.58	0.12	0.05	0.30	0.32	≤1.50	mg/L
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.10	mg/L
钠	35.1	14.7	80.7	24.3	36.5	≤400	mg/L
亚硝酸盐氮 (亚硝酸盐 (以 N 计))	0.035	0.001L	0.040	0.006	0.026	≤4.80	mg/L
硝酸盐 (NO ₃ ⁻) (以 N 计)	24.6	4.27	28.0	25.7	26.6	≤30.0	mg/L
氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.1	mg/L
氟化物	0.006L	0.042	0.115	0.103	0.066	≤2.0	mg/L
碘化物	0.182	0.025L	0.025L	0.41	0.025L	≤0.50	mg/L
总汞 (汞)	0.00004L	0.00004L	0.00018	0.00008	0.00004L	≤0.002	mg/L
砷	0.00046	0.00012L	0.00021	0.00043	0.00022	≤0.05	mg/L
硒	0.00061	0.00041L	0.00041L	0.00120	0.00048	≤0.1	mg/L
镉	0.00017	0.00005L	0.00016	0.00042	0.00011	≤0.01	mg/L
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.10	mg/L
铅	0.00094	0.00102	0.0859	0.0142	0.0331	≤0.10	mg/L
三氯甲烷	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.300	mg/L
四氯化碳	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.0500	mg/L

检测项目	监测点位/检测结果					参考限值	单位
	地下水监测点 W3	地下水监测点 W5	地下水监测点 W2	地下水监测点 W4	地下水监测点 W1		
苯	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.120	mg/L
甲苯	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤1.400	mg/L
铬（总铬）	0.00102	0.00088	0.00136	0.00214	0.00076	/	mg/L
镍	0.00102	0.00006L	0.183	0.00326	0.00243	≤0.10	mg/L
锡	0.00034	0.00028	0.00022	0.00042	0.00054	/	mg/L
二甲苯（总量）	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	≤1.000*	mg/L
甲醛	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	mg/L
可萃取性石油烃（C10-C40）	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	mg/L
备注： 1、本次监测为瞬时采样； 2、检测结果低于方法检出限/定量限的以“检出限/定量限+L”表示； 3、“/”表示参考限值没有要求或不适用； 4、“*”表示该参考限值是对邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯 3 种异构体加和的要求； 5、二甲苯（总量）以对、间-二甲苯、邻-二甲苯检测结果之和计，其中小于检出限不计入；若所有分指标的检测结果均低于其方法检出限，则二甲苯检测结果以总量最低方法检出限+L表示； 6、限值参考标准由客户提供，本次限值参考标准为：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值 IV 类、表 2 地下水质量非常规指标及限值 IV 类。							

四、检测项目、检测方法、使用仪器及最低检测值、定量限、方法检出限、最低检测质量浓度

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	最低检测值	单位
地下水	1	色度	GB/T 5750.4-2023 (4.1)	比色管	5	度
	2	臭和味	GB/T 5750.4-2023 (6.1)	/	/	无量纲
	3	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 (7.1)	/	/	无量纲
样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	定量限	单位
地下水	4	氨氮	DZ/T 0064.57-2021	紫外可见分光光度计 / JS0001-001	0.03	mg/L
	5	碘化物	DZ/T 0064.56-2021	紫外可见分光光度计 / JS0001-001	0.025	mg/L
	6	六价铬	DZ/T 0064.17-2021	紫外可见分光光度计 / JS0001-001	0.004	mg/L

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
地下水	7	浊度	HJ 1075-2019	浊度仪 /JS0158-007	0.3	NTU
	8	pH 值	HJ 1147-2020	多参数水质测定仪 /JS0132-002	/	无量纲
	9	溶解性总固体	DZ/T 0064.9-2021	万分之一天平 /JS0005-003, 干燥箱/培养箱 /JS0014-001	/	mg/L
	10	硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱仪 /JS0134-001	0.018	mg/L
	11	氯化物	HJ 84-2016	离子色谱仪 /JS0134-001	0.007	mg/L
	12	硝酸盐 (NO ₃ ⁻)	HJ 84-2016	离子色谱仪 /JS0134-001	0.016	mg/L
	13	铁	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS) /JS0147-001	0.00082	mg/L
	14	锰	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS) /JS0147-001	0.00012	mg/L
	15	铜	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS) /JS0147-001	0.00008	mg/L
	16	锌	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS) /JS0147-001	0.00067	mg/L
	17	铝	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS) /JS0147-001	0.00115	mg/L
	18	挥发酚	HJ 503-2009	紫外可见光分光光度计 /JS0001-001	0.0003	mg/L
	19	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	紫外可见光分光光度计 /JS0001-001	0.05	mg/L
	20	硫化物	HJ 1226-2021	紫外可见光分光光度计 /JS0001-001	0.003	mg/L
	21	钠	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS) /JS0147-001	0.00636	mg/L
	22	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987	紫外可见光分光光度计 /JS0001-001	0.001	mg/L
	23	氰化物	DZ/T 0064.52-2021	紫外可见光分光光度计 /JS0001-001	0.001	mg/L
	24	氟化物	HJ 84-2016	离子色谱仪 /JS0134-001	0.006	mg/L
	25	总汞	HJ 694-2014	原子荧光光度计 /JS0003-001	0.00004	mg/L
	26	砷	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS) /JS0147-001	0.00012	mg/L

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	方法检出限	单位
地下水	27	硒	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS) /JS0147-001	0.00041	mg/L
	28	镉	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS) /JS0147-001	0.00005	mg/L
	29	铅	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS) /JS0147-001	0.00009	mg/L
	30	三氯甲烷	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 /JS0004-005	0.0004	mg/L
	31	四氯化碳	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 /JS0004-005	0.0004	mg/L
	32	苯	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 /JS0004-005	0.0004	mg/L
	33	甲苯	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 /JS0004-005	0.0003	mg/L
	34	铬	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS) /JS0147-001	0.00011	mg/L
	35	镍	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS) /JS0147-001	0.00006	mg/L
	36	锡	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪 (ICPMS) /JS0147-001	0.00008	mg/L
	37	对、间-二甲苯	HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 /JS0004-005	0.0005	mg/L
		邻-二甲苯			0.0002	mg/L
	38	甲醛	HJ 601-2011	紫外可见分光光度计 /JS0001-001	0.05	mg/L
	39	可萃取性石油烃 (C10-C40)	HJ 894-2017	气相色谱仪 /JS0004-001	0.01	mg/L
样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	检测仪器及编号	最低检测质量浓度	单位
地下水	40	总硬度	GB/T 5750.4-2023 (10.1)	滴定管 /JS0043-014	1.0	mg/L
	41	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 (4.1)	滴定管 /JS0043-017	0.05	mg/L

报告结束