

广东顺德顺冠检测有限公司

Guangdong Shunde Shunguan Testing Co.,Ltd

检测报告

报告编号: S24B120197

202219121604

委托单编号: 2024120401

检测项目类型: 地下水

被测单位名称: 广东省台山市凯明电镀厂有限公司

被测单位地址: 台山市水步镇中山工业区

委托单位名称: 广东省台山市凯明电镀厂有限公司

委托单位地址: 台山市水步镇中山工业区

检测类别: 委托

报告编制日期: 2024年12月24日

编制:

周瑾

(周瑾)

复核:

杜展浩

(杜展浩)

审核:

张倩怡

(张倩怡)

签发:

梁俊贤

(梁俊贤)

日期:

2024.12.24

广东顺德顺冠检测有限公司

(检验检测专用章)

检测专用章

实验室地址: 佛山市顺德区大良红岗居委会城西路18号A号楼2层01单元

联系电话: 0757-28798822、28798833

邮政编码: 528300

网站: <http://www.sdsunguan.com>

检测报告

报告编号: S24B120197

广东顺德顺冠检测有限公司

一、检测目的:

受广东省台山市凯明电镀厂有限公司委托,对广东省台山市凯明电镀厂有限公司的环境质量现状情况进行检测。

二、检测概况:

表1 委托信息概况

被测单位名称	广东省台山市凯明电镀厂有限公司
被测单位地址	台山市水步镇中山工业区
委托单位名称	广东省台山市凯明电镀厂有限公司
委托单位地址	台山市水步镇中山工业区
联系人	姚小姐
联系电话	13824032769

三、项目概况:

根据委托方提供的检测方案要求,结合 HJ 1019-2019《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》、HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》等技术规范要求,于 2024 年 12 月 10 日,对委托方指定的地下水检测点位进行检测采样,包括项目场地内 4 个地下水检测点位。

采样及分析人员如下。

采样人员:梁嘉俊、潘心如、高汶俊;

分析人员:张祯、林碧婵、林自云、梁秋媚。

检测报告

报告编号: S24B120197



四、检测内容:

各点位检测项目指标详见表 2, 主要包括:

地下水:

pH 值、铬(六价)、铜、镍、苯、甲苯、间-二甲苯、对-二甲苯、邻-二甲苯、氰化物、总铬、
浊度、硝酸盐氮、锰、可萃取性石油烃(C₁₀~C₄₀)。

表 2 地下水 检测内容一览表

检测类别	点位编号	点位位置	采样日期	频次	坐标位置	检测项目
地下水	W0	见采样布点图 W0-检测点	2024-12-10	1次/天	E:112° 47' 30.00" N:22° 19' 31.08"	pH 值、铬(六价)、铜、镍、苯、 甲苯、间-二甲苯、对-二甲苯、 邻-二甲苯、氰化物、总铬、 浊度、硝酸盐氮、锰、 可萃取性石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)
	W1	见采样布点图 W1检测点	2024-12-10	1次/天	E:112° 47' 31.82" N:22° 19' 35.12"	pH 值、铬(六价)、铜、镍、苯、 甲苯、间-二甲苯、对-二甲苯、 邻-二甲苯、氰化物、总铬、 浊度、硝酸盐氮、 可萃取性石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)
	W2	见采样布点图 W2检测点	2024-12-10	1次/天	E:112° 47' 31.29" N:22° 19' 33.52"	pH 值、铬(六价)、铜、镍、苯、 甲苯、间-二甲苯、对-二甲苯、 邻-二甲苯、氰化物、总铬、 浊度、硝酸盐氮、锰、 可萃取性石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)
	W3	见采样布点图 W3检测点	2024-12-10	1次/天	E:112° 47' 30.01" N:22° 19' 36.02"	pH 值、铬(六价)、铜、镍、苯、 甲苯、间-二甲苯、对-二甲苯、 邻-二甲苯、氰化物、总铬、 浊度、硝酸盐氮、 可萃取性石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)
备注		样品分析日期: 2024年12月10日至2024年12月12日				

检测报告

报告编号: S24B120197

广东顺德顺冠检测有限公司

五、样品信息

表 3 地下水 样品信息及性状一览表

点位编号	点位位置	样品编号	样品状态		
			颜色	气味	浑浊度
W0	见采样布点图 W0检测点	B202412101-004, B202412101-006	无	无	澄清
W1	见采样布点图 W1检测点	B202412101-001	无	无	澄清
W2	见采样布点图 W2检测点	B202412101-002	无	无	澄清
W3	见采样布点图 W3检测点	B202412101-003	无	无	澄清

六、采样规范和采样设备:

表 4 采样规范和采样设备一览表

序号	检测类型	采样规范	采样设备
1	地下水	HJ 164-2020 《地下水环境监测技术规范》, HJ 1019-2019 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》	PHBJ-260 便携式 pH 计, WZB-170 便携式浊度计, 手工采样

检测报告

报告编号: S24B120197

广东顺德顺冠检测有限公司

七、检测方法、分析仪器及检出限:

表 5 检测方法、分析仪器及检出限一览表

检测类型	项目名称	检测方法	分析仪器	检出限 (最小刻度)
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	PHBJ-260 便携式 pH 计	0.01 无量纲
	铬(六价)	GB/T 5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第六部分: 金属和类金属指标》(13.1)	UV-1801C 紫外可见分光光度计	0.004 mg/L
	铜	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	7700x 电感耦合等离子体质谱仪	8E-5 mg/L
	镍	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	7700x 电感耦合等离子体质谱仪	6E-5 mg/L
	苯	HJ 810-2016 《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》	GCMS-QP2010 Ultra 气相色谱-质谱联用仪	8E-4 mg/L
	甲苯	HJ 810-2016 《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》	GCMS-QP2010 Ultra 气相色谱-质谱联用仪	1.0E-3 mg/L
	间-二甲苯	HJ 810-2016 《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》	GCMS-QP2010 Ultra 气相色谱-质谱联用仪	7E-4 mg/L
	对-二甲苯	HJ 810-2016 《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》	GCMS-QP2010 Ultra 气相色谱-质谱联用仪	7E-4 mg/L
	邻-二甲苯	HJ 810-2016 《水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》	GCMS-QP2010 Ultra 气相色谱-质谱联用仪	8E-4 mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标》(7.1)	UV-1801C 紫外可见分光光度计	0.002 mg/L
	总铬	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	7700x 电感耦合等离子体质谱仪	1.1E-4 mg/L
	浊度	HJ 1075-2019 《水质 浊度的测定 浊度计法》	WZB-170 便携式浊度计	0.3 NTU
	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)》	UV-1801C 紫外可见分光光度计	0.08 mg/L
	锰	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	7700x 电感耦合等离子体质谱仪	1.2E-4 mg/L
	可萃取性石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)	HJ 894-2017 《水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)的测定 气相色谱法》	GC-2014C AFsc 气相色谱仪	0.01 mg/L

检测报告

报告编号: S24BI20197

八、检测结果

1、地下水检测结果

表 6 地下水检测点 (W0, W1, W2, W3) 检测结果

点位		W0	W1	W2	W3
点位信息 (坐标位置)		E:112° 47' 30.00" N:22° 19' 31.08"	E:112° 47' 31.82" N:22° 19' 35.12"	E:112° 47' 31.29" N:22° 19' 33.52"	E:112° 47' 30.01" N:22° 19' 36.02"
序号	检测项目	浓度单位	浓度检测结果		
1	pH 值	无量纲	6.7	7.4	7.0
2	铬 (六价)	mg/L	0.004 (L)	0.004 (L)	0.004 (L)
3	铜	mg/L	1.70E-2	4.87E-2	9.03E-3
4	镍	mg/L	2.78E-2	3.92E-2	6.25E-3
5	苯	mg/L	8E-4 (L)	8E-4 (L)	8E-4 (L)
6	甲苯	mg/L	1.0E-3 (L)	1.0E-3 (L)	1.0E-3 (L)
7	间-二甲苯	mg/L	7E-4 (L)	7E-4 (L)	7E-4 (L)
8	对-二甲苯	mg/L	7E-4 (L)	7E-4 (L)	7E-4 (L)
9	邻-二甲苯	mg/L	8E-4 (L)	8E-4 (L)	8E-4 (L)
10	氰化物	mg/L	0.002 (L)	0.002 (L)	0.002 (L)
11	总铬	mg/L	1.62E-2	2.76E-2	7.20E-3
12	浊度	NTU	208	107	80
13	硝酸盐氮	mg/L	10.4	4.38	0.91
14	锰	mg/L	0.463	—	—
15	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.04	0.05	0.05

备注:

① “——”表示不检测, “(L)”表示检验数值低于方法最低检出限, “E”表示10的多次方, 如1.00E-2即1.00×10⁻²。

检测报告

报告编号: S24B120197



附图:

检测点分布示意图



检测报告

报告编号: S24B120197



九、采样照片

W0-地下水检测点位



W1-地下水检测点位



W2-地下水检测点位



W3-地下水检测点位



检测报告

报告编号: S24B120197

广东顺德顺冠检测有限公司

报告编制说明

检测专用章

1. 本实验室保证检测的科学性、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. 本实验室的采样程序按照有关环境检测技术规范和本实验室的程序文件和作业指导书执行。
3. 报告无编制人、复核人、审核人、签发人(授权签字人)手写签名,或未盖本实验室“检测专用章”的,或有涂改、增删内容的,该报告均无效。
4. 对于送检样品,其检验检测结果仅适用于客户提供的样品,检验检测数据、结果仅证明样品所检项目的符合性情况。
5. 对本报告若有疑问,请向实验室查询,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实验室提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品,恕不受理复检。
6. 未经本实验室书面批准,不得复制或部分复制本报告。经批准复印的检验检测报告需加盖“公章”,否则复印件无效。

实验室地址: 佛山市顺德区大良红岗居委会城西路 18 号 A 号楼 2 层 01 单元

邮政编码: 528300

联系电话: 0757-28798822、0757-28798833

报告结束