



171112051441

检测报告

Test Report

杭广测检 2022 (HJ) 字第 22053031 号

项目名称: 地下水检测

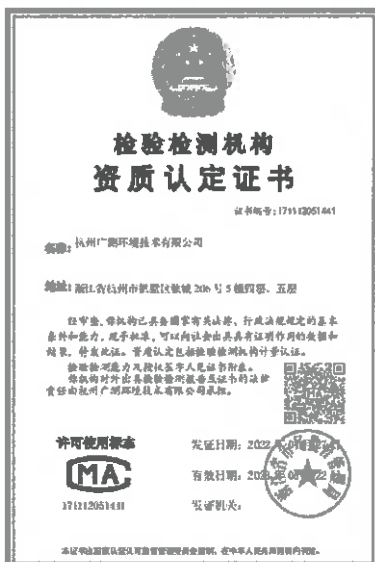
委托单位: 杭州久诚仁和电镀有限公司

杭州广测环境技术有限公司

2022年06月22日

说 明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、由委托方送检的样品，本报告只对来样负责；
- 五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。



杭州广测环境技术有限公司

地址: 浙江省杭州市拱墅区独城 206 号 5 幢
四层、五层

电话: 0571-85221885

邮编: 310015

委托方及地址: 杭州久诚仁和电镀有限公司/杭州市余杭区仁和街道栅庄桥村
项目性质: 企业委托
被测单位及地址: 杭州久诚仁和电镀有限公司(杭州市余杭区仁和街道栅庄桥村)
分析地点: 现场及本公司实验楼
委托日期: 2022 年 05 月 18 日
采样日期: 2022 年 06 月 11 日
采样人员: 卢海舰,陆佳威,沈加欢
分析日期: 2022 年 06 月 11 日-2022 年 06 月 13 日

检测仪器及编号:

25mL 酸式滴定管(GCY-387)
紫外可见分光光度计(GCY-067)
电子天平(GCY-210)
气相色谱仪(GCY-200)
离子色谱仪(GCY-501)
pH 计(GCY-518)
电感耦合等离子体发射光谱仪(GCY-554)
紫外可见分光光度计(GCY-637)
原子荧光光度计(GCY-656)
浊度计(GCY-636)
赛默飞气相色谱质谱联用仪 (VOCs) (GCY-685)

检测方法:

溶解性固体总量: 地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法

DZ/T 0064.9-2021

浊度: 水质浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019

色度：生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006

臭和味：生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006

总硬度：水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987

肉眼可见物：生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006

耗氧量：生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006

pH 值：水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020

氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

氰化物：水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009

硫化物：水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021

碘化物：水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015

挥发酚：水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林 分光光度法 HJ 503-2009(萃取法)

可萃取性石油烃：水质 可萃取性石油烃 (C₁₀-C₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017

阴离子表面活性剂：水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987

氟化物、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐：水质 无机阴离子 (F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016

铜、铅、锌、镉、铁、锰、镍、钠、铝、总铬：水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015

汞、砷、硒：水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

六价铬：水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987

三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯：水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012

评价标准：

执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 中IV类标准限值。

地下水检测结果:

采样点位	检测项目	单位	监测结果	标准限值
2A02 E:120.086792° N:30.398888°	溶解性固体总量	mg/L	1840	2000
	浊度	NTU	2.8	10
	色度	度	20 (pH7.4)	25
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	29.2	650
	肉眼可见物	/	无	无
	耗氧量	mg/L	8.85	10.0
	pH 值	无量纲	7.4	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
	氨氮	mg/L	1.01	1.50
	氰化物	mg/L	<0.004	0.10
	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	0.0015	0.01
	可萃取性石油烃	mg/L	0.22	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	1.03	2.0
	氯化物	mg/L	304	350
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.005	4.80
	硫酸盐	mg/L	58.8	350

采样点位	检测项目	单位	监测结果	标准限值
2A02 E:120.086792° N:30.398888°	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	7.34	30.0
	铜	mg/L	0.030	1.50
	铅	mg/L	<0.008	0.10
	锌	mg/L	<0.008	5.00
	镉	mg/L	<0.003	0.01
	汞	mg/L	4×10^{-5}	0.002
	砷	mg/L	3.5×10^{-3}	0.05
	总铬	mg/L	0.007	/
	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	6.8×10^{-3}	0.1
	铁	mg/L	<0.01	2.0
	锰	mg/L	0.010	1.50
	镍	mg/L	<0.006	0.10
	钠	mg/L	45.4	400
	铝	mg/L	0.189	0.50
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300
	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400

采样点位	检测项目	单位	监测结果	标准限值
2C01 E:120.086427° N:30.398645°	溶解性固体总量	mg/L	483	2000
	浊度	NTU	2.9	10
	色度	度	5 (pH7.7)	25
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	95.6	650
	肉眼可见物	/	无	无
	耗氧量	mg/L	4.01	10.0
	pH 值	无量纲	7.7	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
	氨氮	mg/L	1.33	1.50
	氰化物	mg/L	<0.004	0.10
	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	0.0010	0.01
	可萃取性石油烃	mg/L	0.24	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	0.777	2.0
	氯化物	mg/L	54.0	350
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.977	4.80
	硫酸盐	mg/L	55.8	350

采样点位	检测项目	单位	监测结果	标准限值
2C01 E:120.086427° N:30.398645°	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.924	30.0
	铜	mg/L	<0.003	1.50
	铅	mg/L	<0.008	0.10
	锌	mg/L	<0.008	5.00
	镉	mg/L	<0.003	0.01
	汞	mg/L	<4×10 ⁻⁵	0.002
	砷	mg/L	8×10 ⁻⁴	0.05
	总铬	mg/L	<0.005	/
	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	<4×10 ⁻⁴	0.1
	铁	mg/L	<0.01	2.0
	锰	mg/L	0.480	1.50
	镍	mg/L	<0.006	0.10
	钠	mg/L	21.2	400
	铝	mg/L	<0.004	0.50
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300
	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400

采样点位	检测项目	单位	监测结果	标准限值
2C03 E:120.086378° N:30.398765°	溶解性固体总量	mg/L	634	2000
	浊度	NTU	2.8	10
	色度	度	5 (pH7.6)	25
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	67.0	650
	肉眼可见物	/	无	无
	耗氧量	mg/L	4.28	10.0
	pH 值	无量纲	7.6	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
	氨氮	mg/L	1.19	1.50
	氰化物	mg/L	<0.004	0.10
	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	0.0005	0.01
	可萃取性石油烃	mg/L	0.67	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	0.977	2.0
	氯化物	mg/L	241	350
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.005	4.80
	硫酸盐	mg/L	53.9	350

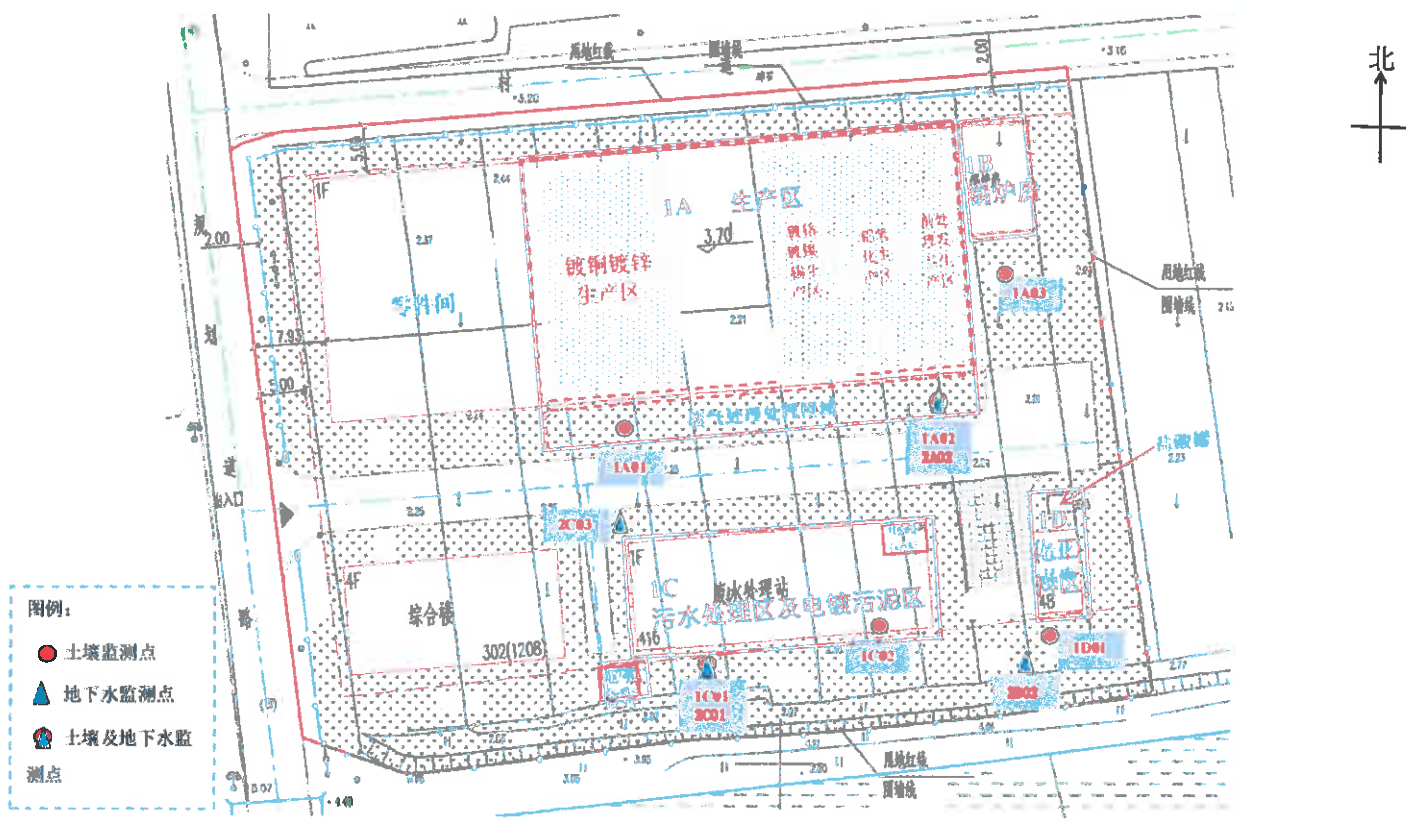
采样点位	检测项目	单位	监测结果	标准限值
2C03 E:120.086378° N:30.398765°	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.50	30.0
	铜	mg/L	0.019	1.50
	铅	mg/L	<0.008	0.10
	锌	mg/L	<0.008	5.00
	镉	mg/L	<0.003	0.01
	汞	mg/L	<4×10 ⁻⁵	0.002
	砷	mg/L	1.8×10 ⁻³	0.05
	总铬	mg/L	0.013	/
	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	<4×10 ⁻⁴	0.1
	铁	mg/L	<0.01	2.0
	锰	mg/L	0.248	1.50
	镍	mg/L	<0.006	0.10
	钠	mg/L	30.7	400
	铝	mg/L	<0.004	0.50
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300
	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400

采样点位	检测项目	单位	监测结果	标准限值
2D02 E:120.086825° N:30.398594°	溶解性固体总量	mg/L	972	2000
	浊度	NTU	2.8	10
	色度	度	10 (pH7.4)	25
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	72.4	650
	肉眼可见物	/	无	无
	耗氧量	mg/L	3.21	10.0
	pH 值	无量纲	7.4	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
	氨氮	mg/L	1.25	1.50
	氰化物	mg/L	<0.004	0.10
	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	0.0008	0.01
	可萃取性石油烃	mg/L	0.13	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	0.292	2.0
	氯化物	mg/L	170	350
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.005	4.80
	硫酸盐	mg/L	30.7	350

采样点位	检测项目	单位	监测结果	标准限值
2D02 E:120.086825° N:30.398594°	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.897	30.0
	铜	mg/L	0.045	1.50
	铅	mg/L	<0.008	0.10
	锌	mg/L	3.38	5.00
	镉	mg/L	<0.003	0.01
	汞	mg/L	<4×10 ⁻⁵	0.002
	砷	mg/L	<3×10 ⁻⁴	0.05
	总铬	mg/L	<0.005	/
	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	<4×10 ⁻⁴	0.1
	铁	mg/L	<0.01	2.0
	锰	mg/L	0.322	1.50
	镍	mg/L	<0.006	0.10
	钠	mg/L	20.3	400
	铝	mg/L	<0.004	0.50
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300
	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400

采样点位	检测项目	单位	监测结果	标准限值
平行样 (2C01 现场平行样) E:120.086427° N:30.398645°	溶解性固体总量	mg/L	497	2000
	浊度	NTU	6.9	10
	色度	度	5 (pH7.7)	25
	总硬度	mg/L	93.2	650
	耗氧量	mg/L	3.98	10.0
	pH 值	无量纲	7.7	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
	氨氮	mg/L	1.31	1.50
	氰化物	mg/L	<0.004	0.10
	硫化物	mg/L	<0.003	0.10
	碘化物	mg/L	<0.002	0.50
	挥发酚	mg/L	0.0011	0.01
	可萃取性石油烃	mg/L	0.28	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	0.721	2.0
	氯化物	mg/L	53.4	350
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.02	4.80
	硫酸盐	mg/L	54.2	350
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.936	30.0
	铜	mg/L	<0.003	1.50

采样点位	检测项目	单位	监测结果	标准限值
平行样 (2C01 现场 平行样) E:120.086427° N:30.398645°	铅	mg/L	<0.008	0.10
	锌	mg/L	<0.008	5.00
	镉	mg/L	<0.003	0.01
	汞	mg/L	<4×10 ⁻⁵	0.002
	砷	mg/L	7×10 ⁻⁴	0.05
	总铬	mg/L	<0.005	/
	六价铬	mg/L	<0.004	0.10
	硒	mg/L	<4×10 ⁻⁴	0.1
	铁	mg/L	<0.01	2.0
	锰	mg/L	0.477	1.50
	镍	mg/L	<0.006	0.10
	钠	mg/L	22.6	400
	铝	mg/L	<0.004	0.50
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	300
	四氯化碳	μg/L	<0.4	50.0
	苯	μg/L	<0.4	120
	甲苯	μg/L	<0.3	1400
备注	/			



****报告结束****

报告编制: 叶伟峰

审核: 王磊磊

批准: 王磊磊

杭州广测环境技术有限公司

(检测专用章)

批准日期: 2022-06-23

