



171112051441

# 检测报告

*Test Report*

杭广测检 2022 (HJ) 字第 22102261 号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 建德市三江生态管理有限公司

杭州广测环境技术有限公司

2022 年 11 月 08 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: 建德市三江生态管理有限公司/建德市梅城镇五马洲姜山村  
项目性质: 企业委托  
被测单位及地址: 建德市三江生态管理有限公司(建德市梅城镇五马洲姜山村)  
分析地点: 现场及本公司实验楼  
委托日期: 2022 年 10 月 19 日  
采样日期: 2022 年 10 月 28 日  
采样人员: 甘雨露,沈伟  
分析日期: 2022 年 10 月 28 日-2022 年 10 月 31 日

检测仪器及编号:

便携式 pH 计 PHBJ-260 型(GCY-673)  
便携式浊度计 WGZ-1B(GCY-612)  
25mL 酸式滴定管(GCY-387)  
紫外可见分光光度计(GCY-067)  
生化培养箱(GCY-368)  
电子天平(GCY-210)  
离子色谱仪(GCY-501)  
比色管  
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)  
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  
细菌总数: 水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018  
浊度: 水质浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019  
色度: 水质 色度的测定 GB/T 11903-1989  
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

pH 值：水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020

高锰酸盐指数：水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989

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)

石油类：水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）HJ 970-2018

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

氟化物、氯化物、亚硝酸盐、硫酸盐、硝酸盐：水质 无机阴离子（F<sup>-</sup>、Cl<sup>-</sup>、NO<sub>2</sub><sup>-</sup>、  
Br<sup>-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>、SO<sub>3</sub><sup>2-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016

铜、铅、锌、镉、铁、锰、钠、铝：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

总大肠菌群：生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006

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：

《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中 III 类标准限值。

## 地下水检测结果:

采样点位	检测项目	单位	检测结果	筛选值
2A01 E:119.458693° N:29.534646°	溶解性固体总量	mg/L	450	1000
	浊度	NTU	2.6	3
	色度	度	<5 (pH:7.1)	15
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	122	450
	肉眼可见物	/	无	无
	pH 值	无量纲	7.1	6.5-8.5
	高锰酸盐指数	mg/L	<0.5	3.0
	氨氮	mg/L	0.067	0.5
	氰化物	mg/L	<0.004	0.05
	硫化物	mg/L	<0.003	0.02
	碘化物	mg/L	<0.002	0.08
	挥发酚	mg/L	0.0006	0.002
	石油类	mg/L	<0.01	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	0.212	1.0
	氯化物	mg/L	19.7	250
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.005	1.00
	硫酸盐	mg/L	30.3	250
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.967	20.0
	铜	mg/L	<0.003	1.00
	铅	mg/L	<0.008	0.01
	锌	mg/L	<0.008	1.00
	镉	mg/L	<0.003	0.005
	汞	mg/L	<4×10 <sup>-5</sup>	0.001
	砷	mg/L	<3×10 <sup>-4</sup>	0.01
	六价铬	mg/L	<0.004	0.05
	硒	mg/L	<4×10 <sup>-4</sup>	0.01
铁	mg/L	<0.01	0.3	
锰	mg/L	<0.001	0.10	

采样点位	检测项目	单位	检测结果	筛选值
2A01 E:119.458693° N:29.534646°	钠	mg/L	35.6	200
	铝	mg/L	<0.004	0.20
	细菌总数	CFU/mL	2	100
	总大肠菌群	MPN/L	<20	30
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	60
	四氯化碳	μg/L	<0.4	2.0
	苯	μg/L	<0.4	10.0
	甲苯	μg/L	<0.3	700
2A02 E:119.460439° N:29.534535°	溶解性固体总量	mg/L	371	1000
	浊度	NTU	2.7	3
	色度	度	<5 (pH:7.2)	15
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	100	450
	肉眼可见物	/	无	无
	pH 值	无量纲	7.2	6.5-8.5
	高锰酸盐指数	mg/L	0.6	3.0
	氨氮	mg/L	0.090	0.5
	氰化物	mg/L	<0.004	0.05
	硫化物	mg/L	<0.003	0.02
	碘化物	mg/L	<0.002	0.08
	挥发酚	mg/L	0.0012	0.002
	石油类	mg/L	<0.01	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	0.202	1.0
	氯化物	mg/L	32.8	250
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.005	1.00
	硫酸盐	mg/L	9.65	250
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.674	20.0
	铜	mg/L	<0.003	1.00
	铅	mg/L	<0.008	0.01
锌	mg/L	<0.008	1.00	

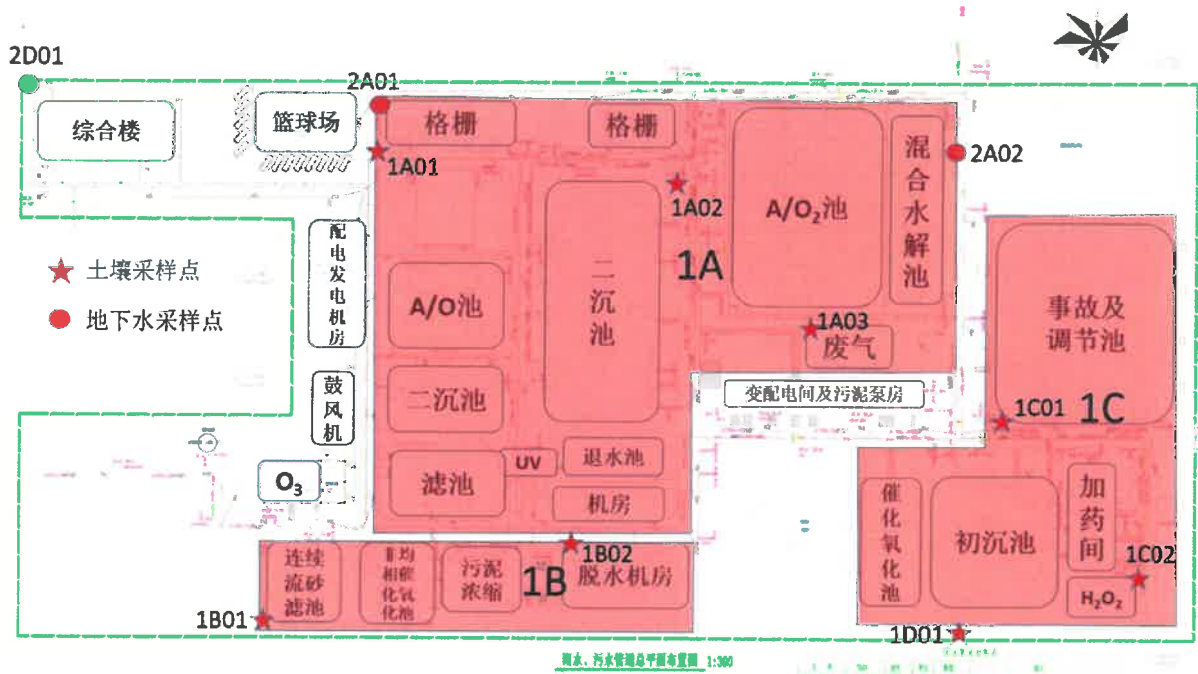
采样点位	检测项目	单位	检测结果	筛选值
2A02 E:119.460439° N:29.534535°	镉	mg/L	<0.003	0.005
	汞	mg/L	<4×10 <sup>-5</sup>	0.001
	砷	mg/L	3×10 <sup>-4</sup>	0.01
	六价铬	mg/L	<0.004	0.05
	硒	mg/L	<4×10 <sup>-4</sup>	0.01
	铁	mg/L	<0.01	0.3
	锰	mg/L	<0.001	0.10
	钠	mg/L	38.7	200
	铝	mg/L	<0.004	0.20
	细菌总数	CFU/mL	1	100
	总大肠菌群	MPN/L	<20	30
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	60
	四氯化碳	μg/L	<0.4	2.0
	苯	μg/L	<0.4	10.0
	甲苯	μg/L	<0.3	700
2D01 E:119.458088° N:29.535219°	溶解性固体总量	mg/L	466	1000
	浊度	NTU	2.8	3
	色度	度	<5 (pH:7.3)	15
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	142	450
	肉眼可见物	/	无	无
	pH 值	无量纲	7.3	6.5-8.5
	高锰酸盐指数	mg/L	0.8	3.0
	氨氮	mg/L	0.047	0.5
	氰化物	mg/L	<0.004	0.05
	硫化物	mg/L	<0.003	0.02
	碘化物	mg/L	<0.002	0.08
	挥发酚	mg/L	0.0008	0.002
	石油类	mg/L	<0.01	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
氟化物	mg/L	0.069	1.0	

采样点位	检测项目	单位	检测结果	筛选值
2D01 E:119.458088° N:29.535219°	氯化物	mg/L	7.90	250
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.005	1.00
	硫酸盐	mg/L	2.59	250
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.187	20.0
	铜	mg/L	<0.003	1.00
	铅	mg/L	<0.008	0.01
	锌	mg/L	<0.008	1.00
	镉	mg/L	<0.003	0.005
	汞	mg/L	<4×10 <sup>-5</sup>	0.001
	砷	mg/L	<3×10 <sup>-4</sup>	0.01
	六价铬	mg/L	<0.004	0.05
	硒	mg/L	<4×10 <sup>-4</sup>	0.01
	铁	mg/L	<0.01	0.3
	锰	mg/L	<0.001	0.10
	钠	mg/L	27.2	200
	铝	mg/L	<0.004	0.20
	细菌总数	CFU/mL	3	100
	总大肠菌群	MPN/L	<20	30
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	60
	四氯化碳	μg/L	<0.4	2.0
	苯	μg/L	<0.4	10.0
甲苯	μg/L	<0.3	700	
2D01(现场平行) E:119.458088° N:29.535219°	溶解性固体总量	mg/L	435	1000
	浊度	NTU	2.8	3
	色度	度	<5 (pH:7.3)	15
	臭和味	级	0,无	无
	总硬度	mg/L	147	450
	肉眼可见物	/	无	无
	pH 值	无量纲	7.3	6.5-8.5
	高锰酸盐指数	mg/L	0.7	3.0
	氨氮	mg/L	0.050	0.5



采样点位	检测项目	单位	检测结果	筛选值
2D01 (现场平行) E:119.458088° N:29.535219°	氰化物	mg/L	<0.004	0.05
	硫化物	mg/L	<0.003	0.02
	碘化物	mg/L	<0.002	0.08
	挥发酚	mg/L	0.0008	0.002
	石油类	mg/L	<0.01	/
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3
	氟化物	mg/L	0.061	1.0
	氯化物	mg/L	7.73	250
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.005	1.00
	硫酸盐	mg/L	2.57	250
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.182	20.0
	铜	mg/L	<0.003	1.00
	铅	mg/L	<0.008	0.01
	锌	mg/L	<0.008	1.00
	镉	mg/L	<0.003	0.005
	汞	mg/L	<4×10 <sup>-5</sup>	0.001
	砷	mg/L	<3×10 <sup>-4</sup>	0.01
	六价铬	mg/L	<0.004	0.05
	硒	mg/L	<4×10 <sup>-4</sup>	0.01
	铁	mg/L	<0.01	0.3
	锰	mg/L	<0.001	0.10
	钠	mg/L	29.1	200
	铝	mg/L	<0.004	0.20
	细菌总数	CFU/mL	2	100
	总大肠菌群	MPN/L	<20	30
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	60
	四氯化碳	μg/L	<0.4	2.0
	苯	μg/L	<0.4	10.0
	甲苯	μg/L	<0.3	700
	备注	/		

附：测点及周围环境情况示意图



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

报告编制： 王晶晶

审核： 侯重峰

批准： 王磊磊

杭州广测环境技术有限公司



批准日期： 2022-11-09