



检测报告

Test Report

LYJC (2022) 第 LYZX220032-0601 号

项目名称 地下水委托检测

委托单位 浙江建业化工股份有限公司

报告日期 2022年06月18日

浙江绿荫环境检测科技有限公司

Zhejiang Shade Environmental Detection Technology Co. Ltd.



扫描全能王 创建

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验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验检测报告专用章均无效；

三、未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告；

四、本机构接受委托送检，其检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况；

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。

公司名称：浙江绿荫环境检测科技有限公司

地址：建德市洋溪街道朝阳路 239 号逸龙文创园 3 楼

邮编：311607

电话：0571-64701579

传真：0571-64701579



样品类别 地下水 检测类别 自行检测 委托日期 2022/06/08
 委托方及地址 浙江建业化工股份有限公司/马南工业区
 采样方 浙江绿荫环境检测科技有限公司 采样日期 2022/06/08
 检测地点 浙江绿荫环境检测科技有限公司 检测日期 2022/06/08~06/15
 检测方法依据 见表 1 评价标准 不作评价

表 1

检测项目	方法依据	使用设备及编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	8601 便携式 pH 计 /SB-156-3	---
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 T6 新悦 SB-006	0.025 mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机综合 指标 GB/T 5750.7-2006	数显控温水浴锅 /HHS21-8/SB-060-3	0.05 mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度 法 GB/T 7493-1987	T6 新锐可见分光光 度计/SB-006	0.003 mg/L
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	T6 新锐可见分光光 度计/SB-006	0.0003 mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 容量法和分光 光度法 HJ 484-2009	T6 新锐可见分光光 度计/SB-006	0.004 mg/L
氯化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测 定 离子色谱法 HJ 84-2016	IC6100 皖仪离子色 谱控制系统 V1.0/SB-002	0.007 mg/L
硫酸盐			0.046 mg/L
硝酸盐			0.004 mg/L
氟化物			0.006 mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收 分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度 计 TAS-990F/SB-003	0.01 mg/L
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	T6 新悦可见分光光 度计/SB-006	0.004 mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 HJ 694-2014	PF52 原子荧光光度 计/SB-008	0.3 μg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光 HJ 694-2014	PF52 原子荧光光度 计/SB-008	0.04 μg/L



检测项目	方法依据	使用设备及编号	检出限
铅	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 (2002 年)	TAS-990G 石墨炉原子吸收分光光度法 /SB-004	1.0 μg/L
镉			0.10 μg/L
铜			1.0 μg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990F/SB-003	0.01 mg/L
铁			0.03 mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	TAS-990G 石墨炉原子吸收分光光度法 /SB-004	10 μg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F/SB-003	0.05 mg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	PF52 原子荧光光度计/SB-008	0.4 μg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体 称重法) GB/T 5750.4-2006	分析天平 ME204E220g/0.1mg SB-022	---
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	50ml 酸式滴定管	0.5 mmol/L
甲苯	水质 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱法 HJ 686-2014	气相色谱仪 7890B /SB-001	0.5 μg/L
苯	水质 挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱法 HJ 686-2014	气相色谱仪 7890B /SB-001	0.5 μg/L
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	---	5 度
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	---	---
浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计 /WGZ-200B/SB-020	0.5 NTU
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	---	---
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	恒温培养箱 DNP-9082MBE/SB-025	---
菌落总数			---



检测项目	方法依据	使用设备及编号	检出限
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	T6 新悦可见分光 光度计/SB-006	0.003 mg/L
总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ898-2017	低本底 α 、 β 测量 仪/SB-159	0.043 Bq/L
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ899-2017	低本底 α 、 β 测量 仪/SB-159	0.015 Bq/L
钴	生活饮用水标准检验方法 金属指 标 GB/T 5750.6-2006	TAS-990G 石墨炉 原子吸收分光光度 法/SB-004	5 μ g/L
可萃取性石 油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	Agilent8860 气相 色谱仪/SB-100	0.01 mg/L
二甲苯	水质 挥发性有机物的测定吹扫捕 集/气相色谱法 HJ 686-2014	气相色谱仪 7890B /SB-001	0.5 μ g/L
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	可见分光光度计 T6 新悦 SB-006	0.05 mg/L
三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 7890B /SB-001	0.02 μ g/L
四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空 气相色谱法 HJ 620-2011	气相色谱仪 7890B /SB-001	0.03 μ g/L
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6100 皖仪离子 色谱控制系统 V1.0/SB-002	0.002 mg/L

检测结果

检测结果见第 4~5 页表 2

检测分析人员：章琴、舒秀珍、杨时超、胡益琴、段雅鸿、徐洁麟、胡静、郝衿、

曹红燕、费凯、邓青林

报告编制：陈安琪

批准人：BZK

审 核：DZK

批准日期：2022.06.18



表 2

监测点位名称	W0	W1	W2	W3	W4	W5
水样性状	微黄、清	微黄、清	微黄、清	微黄、清	微黄、清	微黄、清
检测项目	微黄、清	微黄、清	微黄、清	微黄、清	微黄、清	微黄、清
pH 值 (无量纲)	6.8	6.6	7.0	6.9	7.0	6.8
氨氮(mg/L)	0.384	0.488	0.111	0.200	<0.025	0.274
硫酸盐(mg/L)	35.4	13.0	17.9	10.4	6.52	16.9
氟化物(mg/L)	0.170	0.157	0.175	0.114	0.153	0.169
氯化物(mg/L)	7.38	3.70	2.99	6.20	2.68	1.95
硝酸盐(mg/L)	0.023	<0.004	0.490	0.223	0.237	0.081
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.003	0.023	0.006	0.009	0.004	0.009
耗氧量(mg/L)	1.41	2.96	0.91	0.98	0.83	1.88
总硬度(以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	200	40.1	103	71.3	78.2	144
溶解性总固体(mg/L)	494	82	148	123	116	267
六价铬(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
钠(mg/L)	18.5	4.83	6.26	12.0	4.54	12.2
硒(μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
铁(mg/L)	0.164	0.145	0.172	0.137	0.142	0.201
砷(μg/L)	<0.3	2.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
铅(μg/L)	<1.0	1.49	<1.0	<1.0	13.2	1.78
镉(μg/L)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
汞(μg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
铝(μg/L)	198	86.3	141	125	60.1	32.3
铜(μg/L)	<1.0	1.84	<1.0	1.54	<1.0	5.09
锰(mg/L)	<0.01	<0.01	0.394	0.050	0.122	0.078
锌(mg/L)	<0.05	0.084	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度 (度)	5	5	5	5	5	5



表 2

监测点位名称	W0	W1	W2	W3	W4	W5
水样性状	微黄、清	微黄、清	微黄、清	微黄、清	微黄、清	微黄、清
检测项目						
臭和味	无任何臭和味	一般饮用者甚难察觉, 味敏感者可以	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
浑浊度 (NTU)	2.1	2.5	2.8	2.6	0.5	2.4
肉眼可见物	有	有	有	有	有	有
总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出	2	2	未检出	未检出	2
菌落总数(CFU/ml)	77.5	91.5	71	55	60	80.5
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.052	0.098	0.054	0.057	<0.05	<0.05
硫化物(mg/L)	0.008	0.021	0.006	0.019	0.005	0.006
甲苯($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
苯($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
三氯甲烷($\mu\text{g/L}$)	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四氯化碳($\mu\text{g/L}$)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
挥发酚(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
氰化物(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
碘化物(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
总 α 放射性 (Bq/L)	<0.043	0.043	0.043	0.046	<0.043	<0.043
总 β 放射性 (Bq/L)	0.064	0.046	0.059	0.062	0.049	0.059
钴($\mu\text{g/L}$)	<5	<5	<5	<5	<5	<5
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
二甲苯($\mu\text{g/L}$)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5



浙江建业化工股份有限公司测点示意图：

