



161112051894

检测报告

Test Report

LYJC (2022) 第 LYZX220030-0601 号

项目名称 自行检测

委托单位 建德建业资源再生技术有限公司

报告日期 2022年06月30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



表 2-1 地下水检测依据

检测项目	方法依据	使用设备及编号	检出限
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
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	数显控温水浴锅 /HHS21-8/SB-060-3	0.5 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	0.0003 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			0.016 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
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 新锐可见分光光度计 /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 原子荧光法 HJ 694-2014	PF52 原子荧光光度计 /SB-008	0.04 μg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	T6 新锐可见分光光度计 /SB-006	0.005 mg/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
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 μg/L
三氯乙烯			0.02
四氯乙烯			0.03
四氯化碳			0.03 μg/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
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



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	8 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			---
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	8601 便携式 pH 计/SB-156-3	---



表 2-2 地下水检测结果

监测点位名称	W0	W1	W3	W4	W5	W6
水样性状						
检测项目	棕、浑	微黄、微浑	无色、清	棕、浑	微黄、微浑	微黄、微浑
氨氮(mg/L)	0.488	0.294	0.083	0.108	0.426	0.116
硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)(mg/L)	3.59	13.2	10.4	12.9	20.5	14.6
氟化物(以 F 计)(mg/L)	0.213	0.219	0.378	0.245	0.191	0.496
氯化物(以 Cl 计)(mg/L)	38.3	5.39	3.60	3.05	4.00	8.12
硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.018	0.280	0.093	0.027	0.341	0.248
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.006	0.050	0.068	0.031	0.028	0.079
高锰酸盐指数(mg/L)	3.9	1.3	1.9	1.1	1.9	1.8
总硬度(以 CaCO ₃ 计)(mg/L)	248	147	102	131	117	110
溶解性总固体(mg/L)	321	190	138	176	139	229
六价铬(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
钠(mg/L)	31.2	7.52	14.6	5.32	3.64	3.82
硒(μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
铁(mg/L)	0.911	0.081	<0.03	0.207	1.71	0.088
砷(μg/L)	3.3	<0.3	1.1	<0.3	1.0	<0.3
铅(μg/L)	1.25	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
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)	36.0	77.4	28.4	113	35.3	60.2
铜(μg/L)	1.18	1.79	4.39	2.10	<1.0	<1.0
三氯乙烯(μg/L)	0.50	<0.02	1.14	0.27	<0.02	<0.02
四氯乙烯(μg/L)	0.30	0.21	4.93	0.28	0.21	0.22
可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01



监测点位 名称	W0	W1	W3	W4	W5	W6
水样性状 检测项目	棕、浑	微黄、 微浑	无色、清	棕、浑	微黄、 微浑	微黄、 微浑
锰(mg/L)	5.25	0.596	0.048	0.794	0.382	0.026
锌(mg/L)	<0.05	0.150	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
色度(度)	10	5	<5	10	5	<5
臭和味	已能明显 察觉	无任何 臭和味	无任何 臭和味	无任何臭 和味	一般饮用者 刚能察觉	无任何 臭和味
浑浊度(NTU)	1.3	2.2	1.2	2.8	2.7	2.8
肉眼可见物	有	有	无	有	有	无
总大肠菌群(MPN/100ml)	2	2	未检出	2	2	2
菌落总数(CFU/ml)	80.5	90	59.5	87.5	88	87.5
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.070	0.060	<0.05	0.08	0.050	<0.05
硫化物(mg/L)	0.009	0.006	0.005	0.015	0.002	0.008
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($\mu\text{g/L}$)	0.66	0.05	0.06	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
pH值(无量纲)	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4



表 1-2 地下水检测结果

监测点位名称	W2
水样性状	棕、浑
检测项目	
氨氮(mg/L)	0.484
硫酸盐(以SO ₄ ²⁻ 计)(mg/L)	1.19
氟化物(以F ⁻ 计)(mg/L)	0.238
氯化物(以Cl ⁻ 计)(mg/L)	37.1
硝酸盐(以N计)(mg/L)	<0.004
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.010
高锰酸盐指数(mg/L)	2.7
总硬度(以CaCO ₃ 计)(mg/L)	190
溶解性总固体(mg/L)	263
六价铬(mg/L)	<0.004
钠(mg/L)	11.2
硒(μg/L)	<0.4
铁(mg/L)	1.65
砷(μg/L)	5.4
铅(μg/L)	<1.0
镉(μg/L)	<0.10
汞(μg/L)	<0.04
铝(μg/L)	18.4
铜(μg/L)	<1.0
三氯乙烯(μg/L)	<0.06
四氯乙烯(μg/L)	<u>0.08</u>
可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	<0.01



续表 1-2 地下水检测结果

监测点位 名称	W2
水样性状	棕、浑
检测项目	
锰(mg/L)	2.90
锌(mg/L)	<0.05
色度(度)	5
臭和味	无任何臭和味
浑浊度(NTU)	0.4
肉眼可见物	有
总大肠菌群(MPN/100ml)	2
菌落总数(CFU/ml)	76
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.090
硫化物(mg/L)	0.01
甲苯($\mu\text{g/L}$)	86.6
苯($\mu\text{g/L}$)	<u>7.4</u>
三氯甲烷($\mu\text{g/L}$)	0.05
四氯化碳($\mu\text{g/L}$)	<0.03
挥发酚(mg/L)	<0.0003
氟化物(mg/L)	<0.004
碘化物(mg/L)	<0.002
pH值(无量纲)	7.5

检测分析人员: 叶凯、邵杰、郝衿、杨时超、舒秀珍、胡益琴、徐洁麟、曹红燕、章琴、段雅鸿、胡静

报告编制: 费凡

批准人: 

