



检测报告

TEST REPORT

浙求实监测（2025）第 07067901 号

项目名称

NAME OF SAMPLE

拜耳 2025 年土壤地下水自行监测

委托单位

CUSTOMER

浙江省环境科技股份有限公司

浙江求实环境监测有限公司

ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.



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、由委托方采样送检的样品，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天内向本公司提出。

浙江求实环境监测有限公司

注册地址：浙江省杭州市余杭区仓前街道文一西路 1378 号 1 幢 D606（自主申报）

实验室地址：浙江省杭州市西湖区紫萱路 18 号西投绿城·浙谷深蓝中心 6 号楼 11 层、16 层-17 层

邮编：310030

电话：0571—88553967

样品类别：土壤

检测类别：委托检测

委托方：浙江省环境科技股份有限公司

委托日期：2025.07.31

采样方：浙江求实环境监测有限公司

采样日期：2025.08.04、08.06

采样地点：杭州市钱塘新区经七路纬七路

检测日期：2025.08.04-08.22

检测地点：本公司实验室

检测方法依据

序号	项目	检测分析方法及标准号	检出限
1	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
2	总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
3	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
4	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg
5	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg
6	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	10mg/kg
7	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
8	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3mg/kg
9	锑	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.01mg/kg
10	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	0.03mg/kg
11	钴	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.03mg/kg
12	钒	土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974-2018	0.02g/kg
13	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg
14	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg
15	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg
16	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0013mg/kg
17	氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0011mg/kg
18	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0010mg/kg
19	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg
20	1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0013mg/kg

序号	项目	检测分析方法及标准号	检出限
21	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0010mg/kg
22	顺式-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0013mg/kg
23	反式-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0014mg/kg
24	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0015mg/kg
25	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0011mg/kg
26	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg
27	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg
28	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0014mg/kg
29	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0013mg/kg
30	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg
31	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg
32	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg
33	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0010mg/kg
34	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0019mg/kg
35	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg
36	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0015mg/kg
37	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0015mg/kg
38	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg
39	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0011mg/kg
40	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0013mg/kg
41	间,对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg
42	邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg
43	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.09mg/kg
44	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	1.0mg/kg

序号	项目	检测分析方法及标准号	检出限
45	2-氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.06mg/kg
46	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg
47	苯并[a]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg
48	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.2mg/kg
49	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg
50	蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg
51	二苯并[a,h]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg
52	茚并[1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg
53	萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.09mg/kg
54	一溴二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0011mg/kg
55	溴仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0015mg/kg
56	二溴氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0011mg/kg
57	1,2-二溴乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0011mg/kg
58	六氯环戊二烯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg
59	2,4-二硝基甲苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.2mg/kg
60	2,4-二氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.07mg/kg
61	2,4,6-三氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg
62	2,4-二硝基苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg
63	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg
64	邻苯二甲酸丁基苄基酯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.2mg/kg
65	邻苯二甲酸二正辛酯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.2mg/kg
66	五氯苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.2mg/kg
67	3, 3'-二氯联苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	1.0mg/kg

序号	项目	检测分析方法及标准号	检出限
68	溴氰菊酯	土壤和沉积物 有机磷类和拟除虫菊酯类等 47 种农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 1023-2019	0.8mg/kg

主要仪器设备

序号	仪器名称及型号	仪器编号	有效期至
1	FE28pH 计	ZJQS-560	2026.01.01
2	T6 新世纪紫外可见分光光度计	ZJQS-859	2025.11.25
3	240FSAA 火焰原子吸收光谱仪	ZJQS-48	2026.01.18
4	AFS-9130 原子荧光光度计	ZJQS-53	2026.06.29
5	240ZAA 石墨炉原子吸收光谱仪	ZJQS-911	2025.11.26
6	240FSAA 火焰原子吸收光谱仪	ZJQS-910	2025.11.26
7	iCAP 7400 Radial 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	ZJQS-135	2026.01.08
8	iCAP Q 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	ZJQS-917	2025.11.27
9	GC2010 气相色谱仪	ZJQS-629	2026.01.09
10	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	ZJQS-783	2026.01.07
11	GC-MS-QP2020NX 气质联用仪	ZJQS-648	2026.09.24
12	GCMS-QP2020 NX 气相色谱-质谱仪+吹扫	ZJQS-166	2026.01.18
13	GCMS-QP2020 NX 气相色谱-质谱仪	ZJQS-287	2026.01.18

参考限值标准： _____ / _____

检测结果：

表 1-1 土壤检测结果

采样日期	测点编号	采样深度 (m)	样品性状	pH 值	总砷	镉	六价铬	铜	铅	总汞	镍	铈	铍	钴	钒	锌	氰化物	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)
8 月 4 日	2BS1/2DS1	0~0.5	灰黄色	8.68	4.92	0.14	<0.5	18	23	0.032	24	0.86	2.85	8.20	0.07	70	<0.04	14
8 月 4 日	2BS1/2DS1	3.0~4.0	灰黄色	9.07	5.05	0.06	<0.5	11	23	0.040	23	0.27	2.64	9.59	0.06	63	<0.04	<6
8 月 4 日	2BS1/2DS1	5.0~6.0	灰黄色	9.19	4.16	0.05	<0.5	9	18	0.036	21	0.18	2.62	8.16	0.06	47	<0.04	8
8 月 4 日	2BS1/2DS1 平行	5.0~6.0	灰黄色	9.28	4.44	0.05	<0.5	11	19	0.033	21	0.21	2.67	7.88	0.06	47	<0.04	11
8 月 4 日	1BS1/1DS1	0~0.5	灰黄色	8.50	4.33	0.10	<0.5	14	22	0.046	22	0.40	2.58	8.17	0.07	56	<0.04	17
8 月 4 日	1BS1/1DS1	1.0~1.5	灰黄色	8.45	4.59	0.06	<0.5	13	21	0.046	25	0.34	2.75	9.58	0.07	54	<0.04	12
8 月 4 日	1BS1/1DS1	5.0~6.0	灰黄色	9.44	4.92	0.05	<0.5	10	20	0.030	21	0.45	2.73	8.39	0.06	47	<0.04	7
8 月 4 日	2DS2	0.2~0.5	灰黄色	8.62	5.66	0.10	<0.5	21	24	0.049	23	0.51	2.81	8.37	0.06	78	<0.04	35
8 月 4 日	2DS2	2.0~2.5	灰黄色	8.95	4.87	0.07	<0.5	13	21	0.056	25	0.27	2.96	10.9	0.09	54	<0.04	19
8 月 4 日	2DS2	5.0~6.0	灰黄色	8.94	3.74	0.05	<0.5	9	19	0.047	21	0.23	2.61	7.86	0.06	40	<0.04	11
8 月 4 日	3BS1/3DS1	0.2~0.5	灰黄色	9.06	6.97	2.77	<0.5	75	47	0.034	26	9.22	3.75	10.6	0.06	234	<0.04	15
8 月 4 日	3BS1/3DS1	2.5~3.0	灰黄色	9.36	5.41	0.06	<0.5	12	22	0.060	25	0.45	2.68	10.7	0.06	54	<0.04	13
8 月 4 日	3BS1/3DS1	5.0~6.0	灰黄色	9.32	4.43	0.05	<0.5	8	21	0.087	22	0.25	2.49	8.25	0.06	44	<0.04	7
8 月 4 日	3BS1/3DS1 平行	5.0~6.0	灰黄色	9.35	4.16	0.05	<0.5	8	19	0.081	22	0.22	2.52	8.24	0.06	47	<0.04	10
8 月 6 日	4BS1/4DS1	0~0.5	灰黄色	9.16	4.54	0.09	<0.5	13	14	0.077	20	0.50	2.71	8.37	0.06	56	<0.04	32

采样日期	测点编号	采样深度 (m)	样品性状	pH 值	总砷	镉	六价铬	铜	铅	总汞	镍	铈	铍	钴	钒	锌	氰化物	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)
8月6日	4BS1/4DS1	2.0~2.5	灰黄色	8.69	4.59	0.08	<0.5	11	11	0.037	20	0.59	2.61	8.42	0.06	53	<0.04	32
8月6日	4BS1/4DS1	5.0~6.0	灰黄色	9.36	3.81	0.05	<0.5	9	<10	0.076	19	0.22	2.38	8.71	0.06	42	<0.04	10
8月6日	4BS1/4DS1 平行	5.0~6.0	灰黄色	9.35	4.14	0.06	<0.5	8	<10	0.083	19	0.28	2.36	8.21	0.06	45	<0.04	17
8月6日	DZS1	0~0.5	灰黄色	8.80	4.28	0.12	<0.5	17	13	0.028	20	0.81	2.93	8.80	0.08	65	<0.04	29
8月6日	DZS1	1.5~2.0	灰黄色	8.54	4.84	0.09	<0.5	12	13	0.025	18	0.38	2.53	8.26	0.06	59	<0.04	13
8月6日	DZS1	5.0~6.0	灰黄色	9.24	3.89	0.06	<0.5	9	<10	0.028	20	0.29	2.87	8.88	0.06	45	<0.04	<6

表 1-2 土壤检测结果

单位: mg/kg																
测点编号	采样深度 (m)	一溴二 氯甲烷	溴仿	二溴氯 甲烷	1,2-二溴 乙烷	六氯环 戊二烯	2,4-二硝 基甲苯	2,4-二氯 苯酚	2,4,6-三 氯苯酚	2,4-二硝 基苯酚	邻苯二甲 酸二(2-乙 基己基)酯	邻苯二甲 酸丁基苯 基酯	邻苯二甲 酸二正辛 酯	五氯苯 酚	3, 3'-二 氯联苯 胺	溴氧菊 酯
2BS1/2DS1	0~0.5	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
2BS1/2DS1	3.0~4.0	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
2BS1/2DS1	5.0~6.0	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
2BS1/2DS1 平行	5.0~6.0	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
1BS1/1DS1	0~0.5	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
1BS1/1DS1	1.0~1.5	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
1BS1/1DS1	5.0~6.0	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8

测点编号	采样深度 (m)	一溴二 氯甲烷	溴仿	二溴氯 甲烷	1,2-二溴 乙烷	六氯环 戊二烯	2,4-二硝 基甲苯	2,4-二氯 苯酚	2,4,6-三 氯苯酚	2,4-二硝 基苯酚	邻苯二甲 酸二(2-乙 基己基)酯	邻苯二甲 酸丁基苄 基酯	邻苯二甲 酸二正辛 酯	五氯苯 酚	3, 3'-二 氯联苯 胺	溴氧菊 酯
2DS2	0.2~0.5	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
2DS2	2.0~2.5	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
2DS2	5.0~6.0	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
3BS1/3DS1	0.2~0.5	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
3BS1/3DS1	2.5~3.0	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
3BS1/3DS1	5.0~6.0	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
3BS1/3DS1 平行	5.0~6.0	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
4BS1/4DS1	0~0.5	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
4BS1/4DS1	2.0~2.5	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
4BS1/4DS1	5.0~6.0	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
4BS1/4DS1 平行	5.0~6.0	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
DZS1	0~0.5	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
DZS1	1.5~2.0	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8
DZS1	5.0~6.0	<00011	<0.0015	<0.0011	<0.0011	<0.1	<0.2	<0.07	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	<0.8

表 1-3 土壤检测结果

测点编号	采样深度 (m)	挥发性有机物												单位: mg/kg
		四氯化碳	氯仿	氯甲烷	1,1-二氯 乙烷	1,2-二氯 乙烷	1,1-二氯 乙烯	顺式-1,2- 二氯乙烯	反式-1,2- 二氯乙烯	二氯甲烷	1,2-二氯 丙烷	1,1,1,2-四 氯乙烷	1,1,2,2-四 氯乙烷	
2BS1/2DS1	0~0.5	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
2BS1/2DS1	3.0~4.0	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
2BS1/2DS1	5.0~6.0	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
2BS1/2DS1 平行	5.0~6.0	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
1BS1/1DS1	0~0.5	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
1BS1/1DS1	1.0~1.5	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
1BS1/1DS1	5.0~6.0	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
2DS2	0.2~0.5	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
2DS2	2.0~2.5	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
2DS2	5.0~6.0	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
3BS1/3DS1	0.2~0.5	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
3BS1/3DS1	2.5~3.0	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	0.0082	0.0057	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
3BS1/3DS1	5.0~6.0	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
3BS1/3DS1 平行	5.0~6.0	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
4BS1/4DS1	0~0.5	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014

测点编号	采样深度 (m)	挥发性有机物												
		四氯化碳	氯仿	氯甲烷	1,1-二氯 乙烷	1,2-二氯 乙烷	1,1-二氯 乙烯	顺式-1,2- 二氯乙烯	反式-1,2- 二氯乙烯	二氯甲烷	1,2-二氯 丙烷	1,1,1,2-四 氯乙烷	1,1,2,2-四 氯乙烷	四氯乙烯
4BS1/4DS1	2.0~2.5	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
4BS1/4DS1	5.0~6.0	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
4BS1/4DS1 平行	5.0~6.0	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
DZS1	0~0.5	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
DZS1	1.5~2.0	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014
DZS1	5.0~6.0	<0.0013	<0.0011	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0010	<0.0013	<0.0014	<0.0015	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0014

单位: mg/kg

表 1-4 土壤检测结果

测点编号	采样深度 (m)	挥发性有机物													
		1,1,1-三 氯乙烷	1,1,2-三 氯乙烷	三氯乙 烯	1,2,3-三 氯丙烷	氯乙烷	苯	氯苯	1,2-二氯 苯	1,4-二氯 苯	乙苯	苯乙烯	甲苯	间,对二甲 苯	邻二甲苯
2BS1/2DS1	0~0.5	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
2BS1/2DS1	3.0~4.0	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
2BS1/2DS1	5.0~6.0	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
2BS1/2DS1 平行	5.0~6.0	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
1BS1/1DS1	0~0.5	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
1BS1/1DS1	1.0~1.5	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012

测点编号	采样深度 (m)	挥发性有机物													
		1,1,1-三 氯乙烷	1,1,2-三 氯乙烷	三氯乙 烯	1,2,3-三 氯丙烷	氯乙烯	苯	氯苯	1,2-二氯 苯	1,4-二氯 苯	乙苯	苯乙烯	甲苯	间,对二甲 苯	邻二甲苯
1BS1/1DS1	5.0~6.0	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
2DS2	0.2~0.5	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
2DS2	2.0~2.5	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
2DS2	5.0~6.0	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
3BS1/3DS1	0.2~0.5	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
3BS1/3DS1	2.5~3.0	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	0.0083	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
3BS1/3DS1	5.0~6.0	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
3BS1/3DS1 平行	5.0~6.0	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
4BS1/4DS1	0~0.5	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
4BS1/4DS1	2.0~2.5	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
4BS1/4DS1	5.0~6.0	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
4BS1/4DS1 平行	5.0~6.0	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
DZS1	0~0.5	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
DZS1	1.5~2.0	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012
DZS1	5.0~6.0	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0010	<0.0019	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012

表 1-5 土壤检测结果

测点编号	采样深度 (m)	半挥发性有机物										单位: mg/kg		
		硝基苯	苯胺	2-氯酚	苯并[a]蒽	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	蒽	二苯并[a,h]蒽	茚并[1,2,3-cd]芘	萘			
2BS1/2DS1	0~0.5	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09			
2BS1/2DS1	3.0~4.0	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09			
2BS1/2DS1	5.0~6.0	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09			
2BS1/2DS1 平 行	5.0~6.0	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09			
1BS1/1DS1	0~0.5	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09			
1BS1/1DS1	1.0~1.5	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09			
1BS1/1DS1	5.0~6.0	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09			
2DS2	0.2~0.5	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09			
2DS2	2.0~2.5	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09			
2DS2	5.0~6.0	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09			
3BS1/3DS1	0.2~0.5	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09			
3BS1/3DS1	2.5~3.0	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09			
3BS1/3DS1	5.0~6.0	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09			
3BS1/3DS1 平 行	5.0~6.0	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09			
4BS1/4DS1	0~0.5	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09			

测点编号	采样深度 (m)	半挥发性有机物										
		硝基苯	苯胺	2-氯酚	苯并 [a] 蒽	苯并 [a] 芘	苯并 [b] 荧蒽	苯并 [k] 荧蒽	蒽	二苯并 [a, h] 蒽	茚并 [1,2,3-cd] 芘	萘
4BS1/4DS1	2.0~2.5	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09
4BS1/4DS1	5.0~6.0	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09
4BS1/4DS1 平行	5.0~6.0	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09
DZS1	0~0.5	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09
DZS1	1.5~2.0	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09
DZS1	5.0~6.0	<0.09	<1.0	<0.06	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.09

注：结果中“<”表示未检出，其数值为该项目检出限。

***** 报告正文结束 *****



编制：吴家丽 审核：张顺 批准人：吴家丽 批准日期：2025.11.03

浙江求是环境监测有限公司

附件：

点位坐标信息：

检测类别	测点编号	测点坐标
土壤	1BS1/1DS1	120.612232°E， 30.284373°N
土壤	2BS1/2DS1	120.612095°E， 30.284413°N
土壤	3BS1/3DS1	120.611172°E， 30.284585°N
土壤	4BS1/4DS1	120.610611°E， 30.284535°N
土壤	2DS2	120.612154°E， 30.283953°N
土壤	DZS1	120.612798°E， 30.283693°N

以下空白



检测报告

TEST REPORT

浙求实监测（2025）第 07067902 号

项目名称	拜耳 2025 年土壤地下水自行监测
NAME OF SAMPLE	
委托单位	浙江省环境科技股份有限公司
CUSTOMER	

浙江求实环境监测有限公司
ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.



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、由委托方采样送检的样品，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天内向本公司提出。

浙江求实环境监测有限公司

注册地址：浙江省杭州市余杭区仓前街道文一西路 1378 号 1 幢 D606（自主申报）

实验室地址：浙江省杭州市西湖区紫萱路 18 号西投绿城·浙谷深蓝中心 6 号楼 11 层、16 层-17 层

邮编：310030

电话：0571—88553967

样品类别：地下水 检测类别：委托检测
 委托方：浙江省环境科技股份有限公司 委托日期：2025.07.31
 采样方：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2025.08.07-08.08
 采样地点：杭州市钱塘新区经七路纬七路 检测日期：2025.08.07-08.19
 检测地点：杭州市钱塘新区经七路纬七路、本公司实验室、浙江九安检测科技有限公司
 实验室

检测方法依据

序号	项目	检测分析及标准号	检出限
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
2	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	5 度
3	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(6.1)	/
4	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU
5	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分:感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(7)	/
6	总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分:总硬度的测定 乙二胺四 乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	3.0mg/L
7	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	3mg/L
8	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	8mg/L
9	氯化物	地下水水质分析方法 第 50 部分:氯化物的测定 银量滴定 法 DZ/T 0064.50-2021	3.0mg/L
10	铁	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	0.02mg/L
11	锰	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	0.004mg/L
12	铜	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	0.006mg/L
13	锌	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	0.004mg/L
14	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	0.07mg/L
15	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	0.0003mg/L
16	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	0.05mg/L
17	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L
18	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
19	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L
20	钠	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	0.12mg/L

序号	项目	检测分析方法及标准号	检出限
21	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L
22	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ 198-2024	0.008mg/L
23	氰化物	地下水水质分析方法第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑 啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L
24	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
25	碘化物	地下水水质分析方法 淀粉比色法测定碘化物 DZ/T 0064.56-2021	0.025mg/L
26	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L
27	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L
28	总硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004mg/L
29	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005mg/L
30	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L
31	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009mg/L
32	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00006mg/L
33	锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0002mg/L
34	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00004mg/L
35	钴	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	0.01mg/L
36	钒	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	0.01mg/L
37	总磷	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	0.06mg/L
38	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	0.01mg/L
39	四氯化碳	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	1.5μg/L
40	氯仿	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	1.4μg/L
41	氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	2.0μg/L
42	1,1-二氯乙烷	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	1.2μg/L
43	1,2-二氯乙烷	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	1.4μg/L
44	1,1-二氯乙烯	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	1.2μg/L
45	顺式-1,2-二氯 乙烯	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	1.2μg/L

序号	项目	检测分析及标准号	检出限
46	反式-1,2-二氯乙烯	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	1.1μg/L
47	二氯甲烷	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	1.0μg/L
48	1,2-二氯丙烷	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	1.2μg/L
49	1,1,1,2-四氯乙烯	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	1.5μg/L
50	1,1,2,2-四氯乙烯	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	1.1μg/L
51	四氯乙烯	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	1.2μg/L
52	1,1,1-三氯乙烷	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	1.4μg/L
53	1,1,2-三氯乙烷	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	1.5μg/L
54	三氯乙烯	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	1.2μg/L
55	1,2,3-三氯丙烷	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	1.2μg/L
56	氯乙烯	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	1.5μg/L
57	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	1.4μg/L
58	氯苯	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	1.0μg/L
59	1,2-二氯苯	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	0.8μg/L
60	1,4-二氯苯	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	0.8μg/L
61	乙苯	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	0.8μg/L
62	苯乙烯	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	0.6μg/L
63	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	1.4μg/L
64	间, 对-二甲苯	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	2.2μg/L
65	邻二甲苯	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	1.4μg/L
66	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	0.04μg/L
67	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.057μg/L
68	2-氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.1μg/L
69	苯并[a]蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.012μg/L

序号	项目	检测分析及标准号	检出限
70	苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.004μg/L
71	苯并[b]荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.004μg/L
72	苯并[k]荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.004μg/L
73	蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.005μg/L
74	二苯并[a, h]蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.003μg/L
75	茚并[1,2,3-cd]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.005μg/L
76	萘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.012μg/L
77	一溴二氯甲烷	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	1.3μg/L
78	溴仿	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	0.6μg/L
79	二溴氯甲烷	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	1.2μg/L
80	1,2-二溴乙烷	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	1.2μg/L
81	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	0.05μg/L
82	2,4-二氯苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.1μg/L
83	2,4,6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.2μg/L
84	2,4-二硝基酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	3.4μg/L
85	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	气相色谱法测定水中酞酸酯类化合物 SL 464-2009	0.62μg/L
86	邻苯二甲酸丁基苄酯	气相色谱法测定水中酞酸酯类化合物 SL 464-2009	0.33μg/L
87	邻苯二甲酸二正辛酯	气相色谱法测定水中酞酸酯类化合物 SL 464-2009	0.44μg/L
88	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.1μg/L
89	3,3'-二氯联苯胺	水质 17 种苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ 1048-2019	0.3μg/L
90	溴氰菊酯	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 HJ 698-2014	0.40μg/L
91	吡虫啉*	饮用水中 450 种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 GB/T 23214-2008	0.3μg/L

主要仪器设备

序号	仪器名称及型号	仪器编号	有效期至
1	HQ2200 多参数水质分析仪	ZJQS-1023	2026.06.13
2	WGZ-1B 浊度计	ZJQS-1247	2026.05.25
3	BSA124S 分析精密天平	ZJQS-856	2025.11.25
4	T6 新世纪紫外可见分光光度计	ZJQS-859	2025.11.25
5	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计	ZJQS-28	2026.01.03
6	376 气相分子吸收光谱仪（GMA）	ZJQS-632	2025.12.04
7	PHSJ-3F pH 计	ZJQS-1167	2025.09.04
8	AF-3320G 原子荧光光谱仪	ZJQS-912	2025.11.26
9	AF-3200 原子荧光光谱仪	ZJQS-482	2025.12.25
10	iCAP 7400 Radial 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）	ZJQS-135	2026.01.08
11	iCAP Q 电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	ZJQS-917	2025.11.27
12	GC2010 气相色谱仪	ZJQS-629	2026.01.09
13	安捷伦 8860 气相色谱仪	ZJQS-868	2025.11.26
14	6890N 气相色谱仪	ZJQS-628	2025.11.26
15	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪	ZJQS-783	2026.01.07
16	安捷伦 1200 高效液相色谱仪	ZJQS-455	2025.11.27
17	LCMS-8050 三重四级杆液质联用仪	ZJQS-647	2026.01.08
18	GCMS-QP2020 NX 气相色谱-质谱仪	ZJQS-287	2026.01.18

参考限值标准：/

检测结果:

表 1 地下水检测结果

采样日期	8月7日				8月8日				单位
	1W1	1W1 平行	3W1	2W1	2W1 平行	4W1	DZW1		
测点名称	1W1	1W1 平行	3W1	2W1	2W1 平行	4W1	DZW1		
样品性状	微黄透明	微黄透明	黄色浑浊	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊		
pH 值	7.8 (23.9℃)	7.8 (23.9℃)	8.4 (23.9℃)	7.9 (22.3℃)	7.9 (22.3℃)	7.6 (23.9℃)	7.1 (24.1℃)	无量纲	
色度	10	/	30	5	/	5	40	度	
臭和味	无	/	无	无	/	无	无	—	
浊度	9.2	9.2	146	18	18	20	31	NTU	
肉眼可见物	无	/	有	有	/	有	有	—	
总硬度	243	249	807	475	485	641	1.40×10 ³	mg/L	
溶解性固体总量	597	591	2.05×10 ³	1.42×10 ³	1.37×10 ³	1.43×10 ³	1.59×10 ³	mg/L	
硫酸盐	128	130	146	104	100	48	474	mg/L	
氯化物	138	142	732	357	347	278	91.9	mg/L	
铁	0.02	0.02	<0.02	0.08	0.08	<0.02	0.12	mg/L	
锰	0.272	0.274	0.744	0.393	0.394	1.04	2.82	mg/L	
铜	<0.006	<0.006	0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	mg/L	
锌	0.014	0.014	0.006	0.009	0.009	0.010	0.017	mg/L	
铝	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	mg/L	
挥发酚	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/L	
阴离子表面活性剂	0.08	0.08	0.09	0.12	0.11	0.10	0.09	mg/L	
高锰酸盐指数	5.8	5.8	6.4	2.5	2.4	4.0	10.6	mg/L	
氨氮	1.86	1.89	1.92	1.48	1.50	1.57	3.62	mg/L	
硫化物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	mg/L	

采样日期	8月7日				8月8日				单位
测点名称	1W1	1W1 平行	3W1	2W1	2W1 平行	4W1	DZW1	单位	
样品性状	微黄透明	微黄透明	黄色浑浊	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊		
钠	131	126	451	352	349	309	171	mg/L	
亚硝酸盐氮	0.006	0.006	0.010	0.007	0.007	0.007	0.011	mg/L	
硝酸盐氮	0.019	0.023	<0.008	0.048	0.052	0.072	0.044	mg/L	
氰化物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L	
氟化物	0.94	0.96	1.04	0.67	0.66	0.62	1.32	mg/L	
碘化物	0.334	0.319	0.590	0.428	0.462	1.41	1.35	mg/L	
总汞	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	mg/L	
总砷	0.0064	0.0072	0.0124	0.0071	0.0073	0.0080	0.0335	mg/L	
总硒	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	mg/L	
镉	0.00023	0.00020	0.00022	0.00005	0.00005	<0.00005	<0.00005	mg/L	
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L	
铅	0.00148	0.00144	0.00119	0.00017	0.00018	0.00063	0.00030	mg/L	
镍	0.00442	0.00442	0.00682	0.00421	0.00416	0.00522	0.0162	mg/L	
镭	0.0022	0.0019	0.0034	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	mg/L	
铍	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	mg/L	
钴	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	mg/L	
钒	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	mg/L	
总磷	0.17	0.18	0.21	0.08	0.08	<0.06	0.10	mg/L	
可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	0.30	0.28	0.17	0.10	0.09	0.09	0.14	mg/L	
四氯化碳	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	μg/L	

采样日期	8月7日				8月8日				单位
测点名称	1W1	1W1 平行	3W1	2W1	2W1 平行	4W1	DZW1		
样品性状	微黄透明	微黄透明	黄色浑浊	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊		
氯仿	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	μg/L
氯甲烷	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	μg/L
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
1,2-二氯乙烷	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	μg/L
1,1-二氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
反式-1,2-二氯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	μg/L
二氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	μg/L
1,2-二氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	μg/L
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	μg/L
四氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
1,1,1-三氯乙烷	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	μg/L
1,1,2-三氯乙烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	μg/L
三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
氯乙烯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	μg/L
苯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	μg/L
氯苯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	μg/L
1,2-二氯苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	μg/L
1,4-二氯苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	μg/L

采样日期	8 月 7 日				8 月 8 日				单位
测点名称	1W1	1W1 平行	3W1	2W1	2W1 平行	4W1	DZW1		
样品性状	微黄透明	微黄透明	黄色浑浊	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊		
乙 苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	μg/L	
苯 乙 烯	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	μg/L	
甲 苯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	μg/L	
间, 对-二甲苯	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	μg/L	
邻二甲苯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	μg/L	
硝基苯	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	μg/L	
苯胺	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057	μg/L	
2-氯酚	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	μg/L	
苯并 [a] 蒽	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	μg/L	
苯并 [a] 芘	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	μg/L	
苯并 [b] 荧蒽	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	μg/L	
苯并 [k] 荧蒽	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	μg/L	
蒽	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	μg/L	
二苯并 [a, h] 蒽	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	μg/L	
茚并 [1,2,3-cd] 芘	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	μg/L	
蔡	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	μg/L	
一溴二氯甲烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	μg/L	
溴仿	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	μg/L	
二溴氯甲烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L	
1,2-二溴乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L	
2,4-二硝基甲苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	μg/L	

采样日期	8月7日				8月8日				单位
	1W1	1W1 平行	3W1	2W1	2W1 平行	4W1	DZW1		
测点名称	微黄透明	微黄透明	黄色浑浊	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊	微黄微浊	
2,4-二氯苯酚	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	µg/L
2,4,6-三氯酚	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	µg/L
2,4-二硝基酚	<3.4	<3.4	<3.4	<3.4	<3.4	<3.4	<3.4	<3.4	µg/L
邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	µg/L
邻苯二甲酸丁基苄酯	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	µg/L
邻苯二甲酸二正辛酯	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	µg/L
五氯酚	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	µg/L
3,3'-二氯联苯胺	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	µg/L
溴氰菊酯	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	µg/L
吡虫啉*	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	µg/L

注：1、结果中“<”表示未检出，其数值为该项目检出限。

2、带“*”号项目表示分包项目，该项目分包为无资质分包，分包单位为浙江九安检测科技有限公司(221100141808)，分包报告编号：HS251213、HS251205-1。

*** 报告正文结束 ***



编制：吴家丽 审核： 批准人： 批准日期：2025.11.03



附件：

点位坐标信息：

检测类别	测点名称	测点坐标
地下水	1W1	120.612095°E, 30.284413°N
地下水	2W1	120.611302°E, 30.284254°N
地下水	3W1	120.610959°E, 30.284700°N
地下水	4W1	120.610234°E, 30.284688°N
地下水	DZW1	120.612798°E, 30.283693°N

以下空白



221112051891

检测报告

TEST REPORT

浙求实监测（2025）第 10032001 号

项目名称

拜耳 2025 年土壤地下水自行监测

NAME OF SAMPLE

委托单位

浙江省环境科技股份有限公司

CUSTOMER

浙江求实环境监测有限公司

ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.



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、由委托方采样送检的样品，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天内向本公司提出。

浙江求实环境监测有限公司

注册地址：浙江省杭州市余杭区仓前街道文一西路 1378 号 1 幢 D606（自主申报）

实验室地址：浙江省杭州市西湖区紫萱路 18 号西投绿城·浙谷深蓝中心 6 号楼 11 层、16 层-17 层

邮编：310030

电话：0571—88553967

样品类别：地下水 检测类别：委托检测

委 托 方：浙江省环境科技股份有限公司 委托日期：2025.10.01

采 样 方：浙江求实环境监测有限公司 采样日期：2025.10.13

采样地点：杭州市钱塘新区经七路纬七路 检测日期：2025.10.13-10.23

检测地点：杭州市钱塘新区经七路纬七路、本公司实验室、杭州环析检测科技有限公司
实验室

检测方法依据

序号	项目	检测分析方法及标准号	检出限
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
2	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	5 度
3	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(6.1)	/
4	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU
5	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023(7)	/
6	总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分：总硬度的测定 乙二胺四 乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	3.0mg/L
7	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	3mg/L
8	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007	8mg/L
9	氯化物	地下水水质分析方法 第 50 部分：氯化物的测定 银量滴定 法 DZ/T 0064.50-2021	3.0mg/L
10	铁	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	0.02mg/L
11	锰	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	0.004mg/L
12	铜	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	0.006mg/L
13	锌	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	0.004mg/L
14	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	0.07mg/L
15	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	0.0003mg/L
16	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	0.05mg/L
17	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L
18	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
19	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L
20	钠	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	0.12mg/L

序号	项目	检测分析及标准号	检出限
21	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L
22	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ 198-2024	0.008mg/L
23	氰化物	地下水水质分析方法第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑 啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L
24	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
25	碘化物	地下水水质分析方法 淀粉比色法测定碘化物 DZ/T 0064.56-2021	0.025mg/L
26	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L
27	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L
28	总硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004mg/L
29	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005mg/L
30	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L
31	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009mg/L
32	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00006mg/L
33	总锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0002mg/L
34	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00004mg/L
35	钴	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	0.01mg/L
36	钒	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	0.01mg/L
37	总磷	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	0.06mg/L
38	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	0.01mg/L
39	四氯化碳	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	1.5μg/L
40	氯仿	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	1.4μg/L
41	氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	2.0μg/L
42	1,1-二氯乙烷	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	1.2μg/L
43	1,2-二氯乙烷	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	1.4μg/L
44	1,1-二氯乙烯	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	1.2μg/L
45	顺式-1,2-二氯 乙烯	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	1.2μg/L

序号	项目	检测分析及标准号	检出限
46	反式-1,2-二氯乙烯	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	1.1μg/L
47	二氯甲烷	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	1.0μg/L
48	1,2-二氯丙烷	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	1.2μg/L
49	1,1,1,2-四氯乙烯	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	1.5μg/L
50	1,1,2,2-四氯乙烯	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	1.1μg/L
51	四氯乙烯	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	1.2μg/L
52	1,1,1-三氯乙烷	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	1.4μg/L
53	1,1,2-三氯乙烷	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	1.5μg/L
54	三氯乙烯	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	1.2μg/L
55	1,2,3-三氯丙烷	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	1.2μg/L
56	氯乙烯	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	1.5μg/L
57	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	1.4μg/L
58	氯苯	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	1.0μg/L
59	1,2-二氯苯	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	0.8μg/L
60	1,4-二氯苯	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	0.8μg/L
61	乙苯	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	0.8μg/L
62	苯乙烯	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	0.6μg/L
63	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	1.4μg/L
64	间,对-二甲苯	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	2.2μg/L
65	邻二甲苯	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	1.4μg/L
66	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	0.04μg/L
67	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.057μg/L
68	2-氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.1μg/L
69	苯并[a]蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.012μg/L

序号	项目	检测分析及标准号	检出限
70	苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.004μg/L
71	苯并[b]荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.004μg/L
72	苯并[k]荧蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.004μg/L
73	蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.005μg/L
74	二苯并[a, h]蒽	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.003μg/L
75	茚并[1,2,3-cd]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.005μg/L
76	萘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.012μg/L
77	一溴二氯甲烷	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	1.3μg/L
78	溴仿	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	0.6μg/L
79	二溴氯甲烷	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	1.2μg/L
80	1,2-二溴乙烷	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	1.2μg/L
81	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	0.05μg/L
82	2,4-二氯苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.1μg/L
83	2,4,6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.2μg/L
84	2,4-二硝基酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	3.4μg/L
85	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	气相色谱法测定水中酞酸酯类化合物 SL 464-2009	0.62μg/L
86	邻苯二甲酸丁基苄酯	气相色谱法测定水中酞酸酯类化合物 SL 464-2009	0.33μg/L
87	邻苯二甲酸二正辛酯	气相色谱法测定水中酞酸酯类化合物 SL 464-2009	0.44μg/L
88	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.1μg/L
89	3,3'-二氯联苯胺	水质 17种苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ 1048-2019	0.3μg/L
90	溴氰菊酯	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 HJ 698-2014	0.40μg/L
91	吡虫啉*	水质 17种杂环类农药的测定 高效液相色谱法 HJ 1395-2024	0.00006mg/L

主要仪器设备

序号	仪器名称及型号	仪器编号	有效期至
1	WGZ-1B 浊度计	ZJQS-963	2026.03.13
2	HQ2200 多参数水质分析仪	ZJQS-1299	2026.07.14
3	HQ2200 多参数水质分析仪	ZJQS-966	2026.04.09
4	WGZ-1B 浊度计	ZJQS-1192	2025.11.04
5	BSA124S 分析精密天平	ZJQS-856	2025.11.25
6	T6 新世纪紫外可见分光光度计	ZJQS-859	2025.11.25
7	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计	ZJQS-28	2026.01.03
8	376 气相分子吸收光谱仪（GMA）	ZJQS-632	2025.12.04
9	PHSJ-3F pH 计	ZJQS-1167	2026.09.02
10	AF-3320G 原子荧光光谱仪	ZJQS-912	2025.11.26
11	AF-3200 原子荧光光谱仪	ZJQS-482	2025.12.25
12	iCAP6300 Duo 电感耦合等离子发射光谱仪	ZJQS-914	2025.11.26
13	iCAP 7400 Radial 电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）	ZJQS-135	2026.01.08
14	NexION 1000G 电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）	ZJQS-316	2026.01.29
15	GC2010 气相色谱仪	ZJQS-629	2026.01.09
16	GC-MS-QP2020NX 气质联用仪	ZJQS-648	2026.09.24
17	LCMS-8050 三重四级杆液质联用仪	ZJQS-647	2026.01.08
18	安捷伦 1200 高效液相色谱仪	ZJQS-455	2025.11.27
19	安捷伦 8860 气相色谱仪	ZJQS-868	2025.11.26
20	6890N 气相色谱仪	ZJQS-628	2025.11.26
21	GCMS-QP2020 NX 气相色谱-质谱仪	ZJQS-288	2025.11.26
22	GCMS-QP2020 NX 气相色谱-质谱仪	ZJQS-287	2026.01.18

参考限值标准：

/

检测结果:

表 1 地下水检测结果

测点名称	1W1	1W1 平行	2W1	3W1	4W1	DZW1	单位
样品性状	微黄透明	微黄透明	无色透明	棕色浑浊	微黄微浊	微黄微浊	
pH 值	7.4 (23.4℃)	7.4 (23.4℃)	7.2 (22.9℃)	8.4 (23.7℃)	7.5 (23.5℃)	6.9 (25.6℃)	无量纲
色度	10	/	<5	无法判定	5	40	度
臭和味	微弱	/	微弱	微弱	微弱	弱	—
浊度	8.2	8.2	6.3	172	76	18	NTU
肉眼可见物	有	/	有	有	有	有	—
总硬度	463	470	474	133	618	1.52×10 ³	mg/L
溶解性固体总量	884	877	964	841	1.29×10 ³	1.62×10 ³	mg/L
硫酸盐	118	118	31	49	46	327	mg/L
氯化物	243	242	307	275	314	448	mg/L
铁	0.14	0.11	0.19	0.09	0.06	0.33	mg/L
锰	0.865	0.908	0.524	0.028	0.746	2.48	mg/L
铜	<0.006	<0.006	<0.006	0.011	<0.006	<0.006	mg/L
锌	0.012	0.009	0.006	0.016	0.012	0.005	mg/L
铝	<0.07	<0.07	<0.07	0.16	0.07	<0.07	mg/L
挥发酚	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	mg/L
阴离子表面活性剂	0.05	0.05	<0.05	0.05	0.08	0.08	mg/L
高锰酸盐指数	5.4	5.4	3.6	10.0	4.4	13.2	mg/L
氨氮	1.51	1.49	1.28	0.802	1.19	1.86	mg/L

测点名称	1W1	1W1 平行	2W1	3W1	4W1	DZW1	单位
样品性状	微黄透明	微黄透明	无色透明	棕色浑浊	微黄微浊	微黄微浊	
硫化物	0.004	0.005	<0.003	0.006	0.005	<0.003	mg/L
钠	148	146	204	263	245	158	mg/L
亚硝酸盐氮	<0.003	<0.003	0.004	0.078	0.012	0.018	mg/L
硝酸盐氮	<0.008	<0.008	<0.008	0.082	0.033	<0.008	mg/L
氰化物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	mg/L
氟化物	0.82	0.78	0.65	1.16	0.70	1.21	mg/L
碘化物	0.267	0.298	0.596	0.438	1.13	0.644	mg/L
总汞	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	mg/L
总砷	0.0110	0.0122	0.0157	0.0192	0.0158	0.0633	mg/L
总硒	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	mg/L
镉	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.00012	0.00009	0.00008	mg/L
六价铬	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	mg/L
铅	0.00026	0.00022	0.00019	0.00108	0.00033	0.00023	mg/L
镍	0.00178	0.00152	0.00145	0.00291	0.00182	0.00182	mg/L
总锑	0.0007	0.0006	0.0003	0.0019	0.0002	0.0007	mg/L
铍	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	mg/L
钴	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	mg/L
钒	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	mg/L
总磷	0.23	0.20	0.12	0.61	0.28	0.49	mg/L
可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	0.54	0.50	0.06	0.13	0.14	0.18	mg/L

测点名称	1W1	1W1 平行	2W1	3W1	4W1	DZW1	单位
样品性状	微黄透明	微黄透明	无色透明	棕色浑浊	微黄微浊	微黄微浊	
四氯化碳	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	μg/L
氯仿	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	μg/L
氯甲烷	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	μg/L
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
1,2-二氯乙烷	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	μg/L
1,1-二氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
反式-1,2-二氯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	μg/L
二氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	μg/L
1,2-二氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	μg/L
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	μg/L
四氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
1,1,1-三氯乙烷	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	μg/L
1,1,2-三氯乙烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	μg/L
三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
氯乙烯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	μg/L
苯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	μg/L
氯苯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	μg/L

测点名称	1W1	1W1 平行	2W1	3W1	4W1	DZW1	单位
样品性状	微黄透明	微黄透明	无色透明	棕色浑浊	微黄微浊	微黄微浊	
1,2-二氯苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	μg/L
1,4-二氯苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	μg/L
乙苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	μg/L
苯乙烯	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	μg/L
甲苯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	μg/L
间, 对-二甲苯	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2	μg/L
邻二甲苯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	μg/L
硝基苯	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	μg/L
苯胺	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057	<0.057	μg/L
2-氯酚	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	μg/L
苯并 [a] 蒽	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	μg/L
苯并 [a] 芘	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	μg/L
苯并 [b] 荧蒽	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	μg/L
苯并 [k] 荧蒽	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	μg/L
蒽	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	μg/L
二苯并 [a, h] 蒽	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	μg/L
茚并 [1,2,3-cd] 芘	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	μg/L
蔡	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012	μg/L
一溴二氯甲烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	μg/L
溴仿	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	μg/L

测点名称	1W1	1W1 平行	2W1	3W1	4W1	DZW1	单位
样品性状	微黄透明	微黄透明	无色透明	棕色浑浊	微黄微浊	微黄微浊	
二溴氯甲烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
1,2-二溴乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
2,4-二硝基甲苯	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	μg/L
2,4-二氯苯酚	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	μg/L
2,4,6-三氯酚	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	μg/L
2,4-二硝基酚	<3.4	<3.4	<3.4	<3.4	<3.4	<3.4	μg/L
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	<0.62	μg/L
邻苯二甲酸丁基苄酯	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	μg/L
邻苯二甲酸二正辛酯	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	<0.44	μg/L
五氯酚	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	μg/L
3,3'-二氯联苯胺	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	μg/L
溴氰菊酯	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	μg/L
吡虫啉*	0.00436	0.00445	<0.00006	0.00202	<0.00006	<0.00006	mg/L

注：1、结果中“<”表示未检出，其数值为该项目的检出限。

2、带“*”号项目表示无资质分包项目，分包给杭州环析检测科技有限公司(241112051780)，检测报告编号：HZHX-2025100514。

***** 报 告 正 文 结 束 *****

编制：吴家明 审核：赵欣 批准人：吴家明 批准日期：2025.11.03



附件：

点位坐标信息：

检测类别	测点名称	测点坐标
地下水	1W1	120.612095°E, 30.284413°N
地下水	2W1	120.611302°E, 30.284254°N
地下水	3W1	120.610959°E, 30.284700°N
地下水	4W1	120.610234°E, 30.284688°N
地下水	DZW1	120.612798°E, 30.283693°N

以下空白