



检测报告

(地下水)

委托单位 嘉兴市绿新环境科技有限公司

项目名称 浙江皇星化工有限公司土壤和地下水自行监测

检验检测单位(签章): 杭州质谱检测技术有限公司



说 明

- 1、 委托单位（人）在委托检测前应说明检测目的，由本公司按有关规范进行采样、检测。由委托单位送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 2、 本报告无本公司检验检测专用章(或公章)无效。
- 3、 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 4、 本报告涂改无效。
- 5、 本报告未经本公司书面批准不得复制（全文复制除外）；报告复印件未加盖本公司检验检测专用章、公章无效。
- 6、 对本报告检测结果有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期作认可处理。

杭州质谱检测技术有限公司

公司地址：浙江省杭州市临安区青山湖街道星港路1589号1号综合楼7楼

检测报告

报告编号: SQHZEXYE27492310020

第 1 页, 共 5 页

委托单位	嘉兴市绿新环境科技有限公司		
采样地址	嘉兴市平湖市		
样品类别	地下水	检测类别	委托检测
采样人员	叶鸿鹏, 宋亚彪等	检测环境	符合要求
采样日期	2023.10.19	检测日期	2023.10.19~2023.10.27
采样方法	HJ 164-2020 HJ 1019-2019	检测项目	见下页
检测依据	见附表		
主要检测设备	见附表		
备注	现场检测项目于现场完成。		
	编制人	范柯	
	审核人	王建伟	
	批准人	董荣浪	
	签发日期	2023 年 11 月 06 日	

检测报告

报告编号: SQHZEXYE27492310020

第 2 页, 共 5 页

检测项目	样品编号/采样位置/样品性状/检测结果				
	2310020-1 W1 N:30.607439°, E:121.043304° 无色透明	2310020-2 W5 N:30.607990°, E:121.043671° 无色透明	2310020-3 W3 N:30.607773°, E:121.042587° 无色微浊	2310020-4 W4 N:30.607388°, E:121.042473° 无色透明	2310020-5 W2 N:30.607439°, E:121.043304° 无色透明
可萃取性石油烃(C10-C40), mg/L	0.15	0.13	0.15	0.27	0.14
检测项目	样品编号/采样位置/样品性状/检测结果				
	2310020-6 W1 N:30.607439°, E:121.043304° 无色透明	2310020-7 W5 N:30.607990°, E:121.043671° 无色透明	2310020-8 W3 N:30.607773°, E:121.042587° 无色微浊	2310020-9 W4 N:30.607388°, E:121.042473° 无色透明	2310020-10 W2 N:30.607439°, E:121.043304° 无色透明
pH 值, 无量纲	7.6	7.4	7.3	7.2	7.4
色度, 度	5	5	5	10	5
浊度, NTU	12	15	13	17	13
臭和味, 无量纲	无	无	无	无	无
肉眼可见物, 无量纲	无	无	无	无	无
氨氮, mg/L	0.769	0.209	0.350	0.372	2.85
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计), mg/L	4.52	3.49	8.80	3.81	8.48
总硬度, mg/L	286	332	372	490	218
溶解性总固体, mg/L	652	734	771	891	462
挥发酚, mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
阴离子表面活性剂, mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
碘化物, mg/L	0.028	0.021	0.390	1.30	0.084
硝酸盐氮, mg/L	0.16	0.21	0.41	0.78	<0.08
亚硝酸盐氮, mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
氯化物, mg/L	80	83	27	64	42
硫酸盐, mg/L	103	113	109	55.7	80.9
氟化物, mg/L	0.33	0.28	0.38	0.24	0.43
硫化物, mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
氰化物, mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六价铬, mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
总砷, µg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
总汞, µg/L	<0.04	1.67	1.68	1.81	0.72
总硒, µg/L	1.6	0.6	<0.4	<0.4	0.6
镉, µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05
铅, µg/L	<0.09	0.13	<0.09	<0.09	<0.09
铜, µg/L	1.54	1.42	1.28	1.08	1.62
锌, µg/L	7.54	30.5	16.9	9.67	29.2
锰, µg/L	158	135	19.3	1.26	31.0
铝, µg/L	28.1	23.3	13.0	46.6	17.5
铁, mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
钠, mg/L	77.9	63.6	62.4	78.9	77.5
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, µg/L	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.93
邻苯二甲酸二辛酯, µg/L	<0.2	<0.2	2.60	<0.2	11.3
氯仿, µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
四氯化碳, µg/L	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
苯, µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
甲苯, µg/L	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4

检测报告

报告编号: SQHZEXYE27492310020

第 3 页, 共 5 页

检测项目	样品编号/采样位置/样品性状/检测结果
	2310020-5DUP W2 N:30.607439°, E:121.043304° 无色透明
可萃取性石油烃(C10-C40), mg/L	0.14
检测项目	样品编号/采样位置/样品性状/检测结果
	2310020-10DUP W2 N:30.607439°, E:121.043304° 无色透明
pH 值, 无量纲	7.4
色度, 度	5
浊度, NTU	13
臭和味, 无量纲	无
肉眼可见物, 无量纲	无
氨氮, mg/L	2.91
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计), mg/L	8.22
总硬度, mg/L	206
溶解性总固体, mg/L	468
挥发酚, mg/L	<0.0003
阴离子表面活性剂, mg/L	<0.05
碘化物, mg/L	0.083
硝酸盐氮, mg/L	<0.08
亚硝酸盐氮, mg/L	<0.001
氯化物, mg/L	42
硫酸盐, mg/L	81.5
氟化物, mg/L	0.43
硫化物, mg/L	<0.003
氰化物, mg/L	<0.001
六价铬, mg/L	<0.001
总砷, µg/L	<0.3
总汞, µg/L	0.56
总硒, µg/L	0.6
镉, µg/L	<0.05
铅, µg/L	<0.09
铜, µg/L	1.54
锌, µg/L	30.0
锰, µg/L	31.2
铝, µg/L	14.4
铁, mg/L	<0.01
钠, mg/L	77.0
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯, µg/L	0.85
邻苯二甲酸二辛酯, µg/L	10.2
氯仿, µg/L	<1.4
四氯化碳, µg/L	<1.5
苯, µg/L	<1.4
甲苯, µg/L	<1.4

检测报告

报告编号: SQHZEXYE27492310020

第 4 页, 共 5 页

附表: 检测项目、检测依据、主要检测设备及检出限

检测项目	检测依据	主要检测设备	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计	——
色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	——	5 度
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计	0.3NTU
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	——	——
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 7.1 直接观察法	——	——
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	0.025mg/L
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2023 (4.1)	滴定管	0.05mg/L
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管	5mg/L
溶解性总固体	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	分析天平	4mg/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	紫外可见分光光度计	0.0003mg/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	紫外可见分光光度计	0.05mg/L
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计	0.08mg/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	紫外可见分光光度计	0.003mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	滴定管	10mg/L
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	紫外可见分光光度计	2.0mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	酸度计	0.05mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计	0.003mg/L
氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	紫外可见分光光度计	0.001mg/L
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	紫外可见分光光度计	0.001mg/L
总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计	0.3μg/L
总汞			0.04μg/L
总硒			0.4μg/L
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.05μg/L
铅			0.09μg/L
铜			0.08μg/L
锌			0.67μg/L
锰			0.12μg/L
铝			1.15μg/L
铁			0.01mg/L
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	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.03mg/L
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪	0.002mg/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	气相色谱仪	0.01mg/L
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	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 B 固相萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物	气相色谱质谱联用仪	0.09μg/L
邻苯二甲酸二辛酯	水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法 HJ/T 72-2001	液相色谱仪	0.2μg/L
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	气相色谱质谱联用仪	1.4μg/L
四氯化碳			1.5μg/L
苯			1.4μg/L
甲苯			1.4μg/L

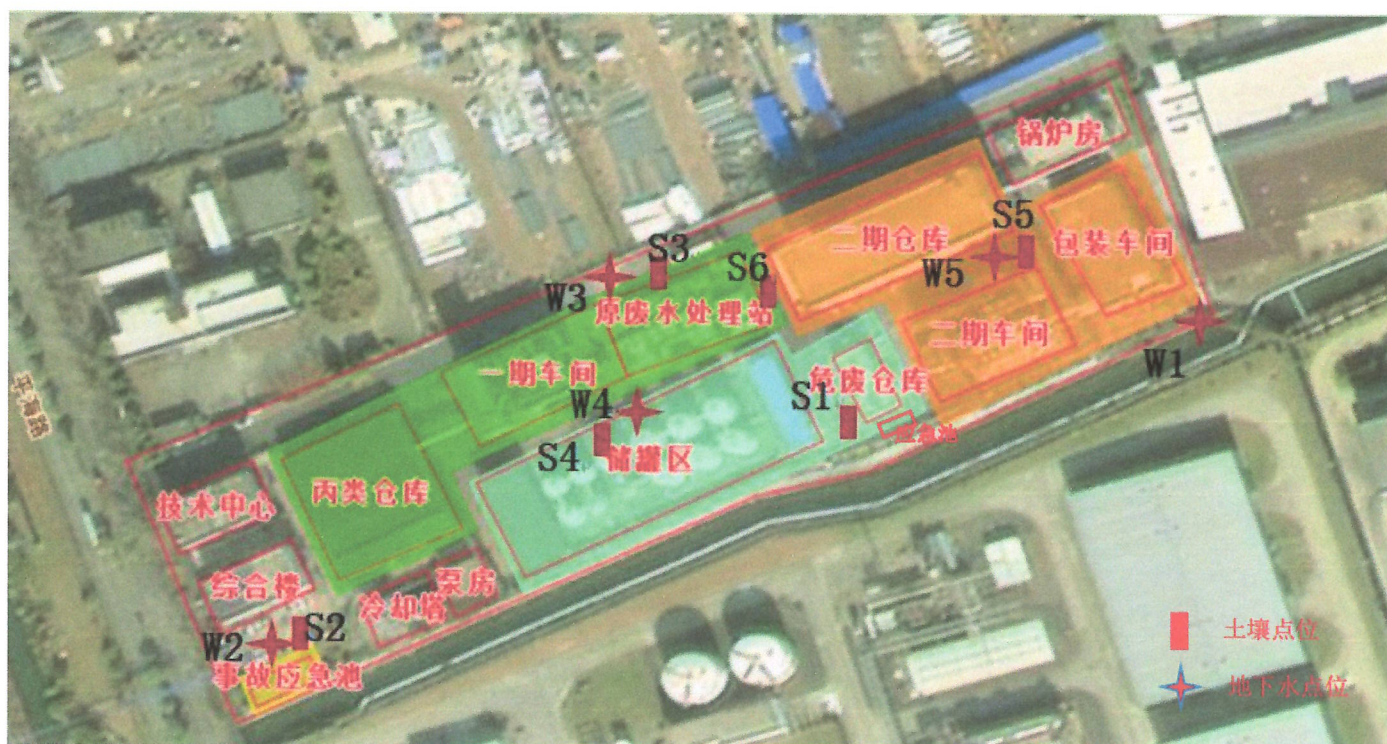
检测报告

报告编号: SQHZEXYE27492310020

第 5 页, 共 5 页

附图: 监测点位示意图

监测点位示意图



———报告结束———