



检测报告

Test Report

和一径舟（2024）第 414 号 G

项目名称

杭州青云新材料股份有限公司土壤和地下水
自行监测

委托单位

杭州环保科技有限公司

浙江和一径舟检测科技有限公司

Zhejiang Heyijingzhou Testing Technology 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。

浙江和一径舟检测科技有限公司

地址：浙江省杭州市临安区青山湖街道钱坞路 168 号 4 幢

北楼一层、二层

邮编：310052

电话：0571—61081683

邮箱：hyjztest@163.com

检测说明

项目编号	202409081		
委托方	杭州环保科技咨询有限公司	委托方地址	浙江省杭州市拱墅区国都商务大厦 1208 室
委托日期	2024.10.04	采样日期	2024.10.11-10.14
样品类别	土壤、地下水	检测类别	委托检测
采样地点	浙江省杭州市萧山区成虎路 8 号新区		
检测地址	浙江省杭州市临安区青山湖街道钱坞路 168 号 4 幢北楼一层、二层；采样现场		
收样日期	2024.10.11-10.14	检测日期	2024.10.11-10.24
备注	1：检测点位、检测项目、检测频次、检测依据由委托单位指定。 2：“<”表示该检测项目的检测结果小于方法检出限。 3：本报告为和一径舟（2024）第 350 号检测报告的更改报告，原报告作废。		

一、检测项目及检测依据

检测项目	检测依据
土壤	
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
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
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
挥发性有机物 (氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、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
半挥发性有机物 (硝基苯、2-氯苯酚、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、蔡)	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
苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K

检测项目	检测依据
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
铜、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
镉、铅	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
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
地下水	
色度	地下水水质分析方法 第 4 部分：色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021
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）
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
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）
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
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
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
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
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
耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021
	地下水水质分析方法 第 69 部分：耗氧量的测定 碱性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.69-2021
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
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

检测项目	检测依据
碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021
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
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
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
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
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
铁、锰、铜、锌、铝、钠、镉、铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
氯仿、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
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
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
可吸附有机卤素（AOX）	水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001

二、检 测 结 果

表 2-1 土壤检测结果

采样日期	2024.10.11							
检测点位	AT1		CT1		DT1		ET1	
土壤深度（m）	0-0.5	1.5-2.0	0-0.5	1.5-2.0	0-0.5	1.5-2.0	0-0.5	1.5-2.0
样品编号	202409081 G01-01-01	202409081 G01-01-02	202409081 G02-01-01	202409081 G02-01-02	202409081 G03-01-01	202409081 G03-01-02	202409081 G04-01-01	202409081 G04-01-02
样品性状 检测项目	杂色	杂色	杂色	灰色	杂色	棕灰色	杂色	杂色
重金属（mg/kg）								
六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
镍	37	30	36	36	23	31	15	21
铜	35	36	32	30	25	30	27	26
镉	0.04	0.06	0.03	0.09	0.13	0.07	0.31	0.11
铅	3.0	3.0	2.7	2.5	1.6	2.1	4.1	2.8
汞	0.104	0.062	0.124	0.091	0.082	0.003	0.040	0.050
砷	6.50	10.0	7.86	8.53	10.3	8.42	15.9	9.02
挥发性有机物（μg/kg）								
氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3

采样日期	2024.10.11							
检测点位	AT1		CT1		DT1		ET1	
土壤深度（m）	0-0.5	1.5-2.0	0-0.5	1.5-2.0	0-0.5	1.5-2.0	0-0.5	1.5-2.0
样品编号	202409081 G01-01-01	202409081 G01-01-02	202409081 G02-01-01	202409081 G02-01-02	202409081 G03-01-01	202409081 G03-01-02	202409081 G04-01-01	202409081 G04-01-02
样品性状 检测项目	杂色	杂色	杂色	灰色	杂色	棕灰色	杂色	杂色
1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
间,对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
半挥发性有机物（mg/kg）								
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
其它（mg/kg）								
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	29	39	36	34	24	37	38	42
pH 值（无量纲）	8.10	8.85	8.53	8.48	8.33	8.38	8.49	8.96

表 2-2 土壤检测结果

采样日期	2024.10.11									
检测点位	FT1		AT2	BT1	CT2	DT2	ET2	FT2	GT1	BT2
土壤深度（m）	0-0.5	1.5-2.0	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
样品编号	202409081 G05-01-01	202409081 G05-01-02	202409081 G06-01-01	202409081 G07-01-01	202409081 G08-01-01	202409081 G09-01-01	202409081 G10-01-01	202409081 G11-01-01	202409081 G12-01-01	202409081 G13-01-01
样品性状 检测项目	杂色	棕黄色	杂色	杂色	杂色	杂色	杂色	杂色	杂色	杂色
重金属（mg/kg）										
六价铬	<0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	<0.5	0.8
镍	28	35	26	41	34	36	32	29	43	30
铜	30	28	81	114	33	24	26	33	50	26
镉	0.08	0.14	0.35	0.25	0.06	0.06	0.06	0.10	0.23	0.17
铅	4.1	1.8	4.6	5.5	4.9	2.5	2.1	3.8	3.9	2.2
汞	0.091	0.127	0.086	0.065	0.046	0.037	0.020	0.039	0.145	0.064
砷	8.08	7.15	12.1	9.35	8.53	4.75	5.97	13.1	15.8	7.92
挥发性有机物（μg/kg）										
氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

采样日期	2024.10.11									
检测点位	FT1		AT2	BT1	CT2	DT2	ET2	FT2	GT1	BT2
土壤深度（m）	0-0.5	1.5-2.0	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5
样品编号	202409081 G05-01-01	202409081 G05-01-02	202409081 G06-01-01	202409081 G07-01-01	202409081 G08-01-01	202409081 G09-01-01	202409081 G10-01-01	202409081 G11-01-01	202409081 G12-01-01	202409081 G13-01-01
样品性状 检测项目	杂色	棕黄色	杂色	杂色	杂色	杂色	杂色	杂色	杂色	杂色
四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
间,对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
半挥发性有机物（mg/kg）										
硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-氯苯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
其它（mg/kg）										
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	80	39	105	155	60	52	166	90	201	43
pH 值（无量纲）	8.41	8.50	5.78	6.91	7.80	7.97	7.94	8.32	7.43	8.21

表 2-3 土壤密码平行检测结果

采样日期		2024.10.11	
样品编号		TG2409081-1	TG2409081-2
检测项目	样品性状	杂色	灰色
重金属（mg/kg）			
六价铬		<0.5	<0.5
镍		40	34
铜		48	30
镉		0.17	0.07
铅		4.3	2.4
汞		0.109	0.066
砷		16.0	8.47
挥发性有机物（μg/kg）			
氯甲烷		<1.0	<1.0
氯乙烯		<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯		<1.0	<1.0
二氯甲烷		<1.5	<1.5
反式-1,2-二氯乙烯		<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷		<1.2	<1.2
顺式-1,2-二氯乙烯		<1.3	<1.3
氯仿		<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷		<1.3	<1.3
四氯化碳		<1.3	<1.3
苯		<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷		<1.3	<1.3
三氯乙烯		<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷		<1.1	<1.1
甲苯		<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷		<1.2	<1.2
四氯乙烯		<1.4	<1.4
氯苯		<1.2	<1.2

采样日期	2024.10.11	
样品编号	TG2409081-1	TG2409081-2
检测项目	样品性状	
	杂色	灰色
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2
乙苯	<1.2	<1.2
间,对-二甲苯	<1.2	<1.2
邻-二甲苯	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	<1.5	<1.5
半挥发性有机物（mg/kg）		
硝基苯	<0.09	<0.09
2-氯苯酚	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1
蒽	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1
萘	<0.09	<0.09
苯胺	<0.1	<0.1
其它（mg/kg）		
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	202	40
pH 值（无量纲）	7.34	8.44

表 2-4 地下水检测结果

采样日期	2024.10.14							
检测点位	AS1	BS1	CS1	DS1	ES1	FS1	GS1	S0
样品编号	202409081 S01-01-01	202409081 S02-01-01	202409081 S03-01-01	202409081 S04-01-01	202409081 S05-01-01	202409081 S06-01-01	202409081 S07-01-01	202409081 S08-01-01
样品性状 检测项目	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑
色度（度）	25	5	5	5	5	10	5	5
臭和味	无	无	无	无	无	无	无	无
浊度 NTU	26	45	43	47	33	67	44	44
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	无	无
pH 值（无量纲）	7.3	7.6	7.3	8.2	7.4	7.2	6.7	6.6
总硬度 mg/L	450	294	450	230	209	287	738	1.06×10 ³
溶解性固体总量 mg/L	910	530	810	414	377	517	1.33×10 ³	4.54×10 ³
氯化物 mg/L	21	24	40	11	29	14	302	2.56×10 ³
挥发酚 mg/L	0.0008	0.0010	0.0046	0.0087	0.0071	0.0032	0.0069	0.0064
阴离子表面活性剂 mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.081	<0.05
耗氧量（COD _{Mn} 法， 以 O ₂ 计） mg/L	2.6	1.8	2.6	8.8	2.5	6.4	4.7	4.5
氨氮 mg/L	1.24	0.563	2.57	1.79	22.3	1.39	1.36	0.493
硫化物 mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
氰化物 mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
碘化物 mg/L	0.188	0.087	0.163	0.064	0.042	0.057	0.661	1.07
六价铬 mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
亚硝酸盐氮 mg/L	<0.003	0.036	0.004	0.051	0.005	<0.003	<0.003	<0.003
硝酸盐氮 mg/L	0.55	0.84	0.38	0.62	1.17	1.38	0.39	0.87
硫酸盐 mg/L	46	<8	25	20	32	<8	245	202
氟化物 mg/L	1.88	0.94	1.20	1.02	2.11	1.35	1.20	0.42
铁 μg/L	26.2	10.6	14.3	1.74	46.3	17.6	4.96	15.5
铝 μg/L	2.50	<1.15	<1.15	3.56	1.23	2.63	2.34	1.35

采样日期	2024.10.14							
检测点位	AS1	BS1	CS1	DS1	ES1	FS1	GS1	S0
样品编号	202409081 S01-01-01	202409081 S02-01-01	202409081 S03-01-01	202409081 S04-01-01	202409081 S05-01-01	202409081 S06-01-01	202409081 S07-01-01	202409081 S08-01-01
样品性状 检测项目	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑	微黄、微浑
钠 µg/L	4.58×10 ⁴	2.93×10 ⁴	3.79×10 ⁴	6.24×10 ³	2.97×10 ⁴	3.39×10 ⁴	5.46×10 ⁵	1.96×10 ⁶
锰 µg/L	2.41×10 ³	277	1.18×10 ³	139	1.11×10 ³	867	3.33×10 ³	1.37×10 ⁴
铜 µg/L	1.74	1.34	1.33	1.20	1.77	1.48	26.0	201
锌 µg/L	4.17	1.43	2.77	2.20	2.96	2.55	5.48	19.9
镉 µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.14
铅 µg/L	0.12	0.14	0.14	0.09	0.15	0.17	<0.09	0.11
汞 µg/L	0.19	0.08	0.13	0.09	0.11	0.10	0.34	0.17
砷 µg/L	0.5	1.2	1.4	0.5	3.3	1.6	2.9	0.3
硒 µg/L	5.8	6.6	6.0	6.6	5.8	5.6	3.7	4.8
氯仿 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
四氯化碳 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
苯 µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
甲苯 µg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
苯并[a]芘 µg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/L	0.10	0.05	0.15	0.11	0.20	0.30	0.08	0.12
可吸附有机卤素 (AOX) µg/L	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15

表 2-5 地下水密码平行检测结果

采样日期	2024.10.14
样品编号	TS2409081-1
检测项目	样品性状 微黄、微浑
色度（度）	25
臭和味	无
浊度 NTU	27
肉眼可见物	无
pH 值（无量纲）	7.3
总硬度 mg/L	442
溶解性固体总量 mg/L	896
氯化物 mg/L	19
挥发酚 mg/L	0.0008
阴离子表面活性剂 mg/L	<0.05
耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计） mg/L	2.5
氨氮 mg/L	1.19
硫化物 mg/L	<0.003
氰化物 mg/L	<0.002
碘化物 mg/L	0.192
六价铬 mg/L	<0.004
亚硝酸盐氮 mg/L	<0.003
硝酸盐氮 mg/L	0.55
硫酸盐 mg/L	50
氟化物 mg/L	1.87
铁 μg/L	27.0
铝 μg/L	2.50
钠 μg/L	4.91×10 ⁴

采样日期	2024.10.14
样品编号	TS2409081-1
检测项目	样品性状 微黄、微浑
锰 $\mu\text{g/L}$	2.30×10^3
铜 $\mu\text{g/L}$	1.78
锌 $\mu\text{g/L}$	3.99
镉 $\mu\text{g/L}$	<0.05
铅 $\mu\text{g/L}$	0.12
汞 $\mu\text{g/L}$	0.17
砷 $\mu\text{g/L}$	0.4
硒 $\mu\text{g/L}$	5.2
氯仿 $\mu\text{g/L}$	<0.4
四氯化碳 $\mu\text{g/L}$	<0.4
苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4
甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3
苯并[a]芘 $\mu\text{g/L}$	<0.004
可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） mg/L	0.10
可吸附有机卤素（AOX） $\mu\text{g/L}$	<15

表 2-6 土壤检测因子检出限

检测项目	单位	检出限	检测项目	单位	检出限
氯甲烷	μg/kg	1.0	硝基苯	mg/kg	0.09
氯乙烯	μg/kg	1.0	2-氯苯酚	mg/kg	0.06
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1
二氯甲烷	μg/kg	1.5	苯并[a]芘	mg/kg	0.1
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	蒽	mg/kg	0.1
氯仿	μg/kg	1.1	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1
四氯化碳	μg/kg	1.3	萘	mg/kg	0.09
苯	μg/kg	1.9	苯胺	mg/kg	0.1
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	六价铬	mg/kg	0.5
三氯乙烯	μg/kg	1.2	铜	mg/kg	1
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	镍	mg/kg	3
甲苯	μg/kg	1.3	镉	mg/kg	0.01
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	铅	mg/kg	0.1
四氯乙烯	μg/kg	1.4	汞	mg/kg	0.002
氯苯	μg/kg	1.2	砷	mg/kg	0.01
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	6
乙苯	μg/kg	1.2	pH 值	无量纲	/
间,对-二甲苯	μg/kg	1.2	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	1,4-二氯苯	μg/kg	1.5
苯乙烯	μg/kg	1.1	1,2-二氯苯	μg/kg	1.5
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	/	/	/

表 2-7 地下水检测因子检出限

检测项目	单位	检出限	检测项目	单位	检出限
氯仿	μg/L	0.4	苯并[a]芘	μg/L	0.004
四氯化碳	μg/L	0.4	色度	度	5
苯	μg/L	0.4	臭和味	/	/
甲苯	μg/L	0.3	浊度	NTU	0.3
铜	μg/L	0.08	肉眼可见物	/	/
镉	μg/L	0.05	pH 值	无量纲	/
铅	μg/L	0.09	总硬度	mg/L	5
锌	μg/L	0.67	溶解性固体总量	mg/L	/
铁	μg/L	0.82	氯化物	mg/L	10
铝	μg/L	1.15	挥发酚	mg/L	0.0003
锰	μg/L	0.12	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05
钠	μg/L	6.36	碘化物	mg/L	0.025
砷	μg/L	0.3	氨氮	mg/L	0.025
汞	μg/L	0.04	硫化物	mg/L	0.003
硒	μg/L	0.4	氰化物	mg/L	0.002
可吸附有机卤素 (AOX)	μg/L	15	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	0.4
硫酸盐	mg/L	8	六价铬	mg/L	0.004
氟化物	mg/L	0.05	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	硝酸盐氮	mg/L	0.08

以下空白

报告编制人：付雪丽

报告审核人：孙庆

批准人：吴玉强

批准日期：2024.10.28

附件一

表 1-1 采样点位 GPS 定位信息表

采样点名称	GPS 定位		高程（m）
	东经（度）	北纬（度）	
AS1	120.414862	30.156841	14.62
AT1	120.415197	30.157264	14.67
CS1	120.416658	30.156633	14.94
CT1	120.417173	30.156724	14.64
DS1	120.417968	30.156445	14.95
DT1	120.418254	30.155769	14.98
ET1	120.419081	30.155878	14.76
FT1	120.415836	30.157444	14.79
GS1	120.414578	30.156467	14.54
S0	120.419484	30.156101	14.61
GT1	120.415113	30.155929	14.87
AT2	120.415630	30.156555	14.61
BT2	120.415963	30.156455	14.73
BT1	120.415976	30.156838	14.62
FT2	120.416288	30.157207	15.24
DT2	120.416780	30.157007	14.91
ET2	120.417735	30.156820	14.63
CT2	120.416421	30.156077	14.65
BS1	120.415926	30.156730	14.61
ES1	120.419332	30.155684	14.76
FS1	120.416943	30.156992	14.64
备注：使用坐标系为 CGCS 2000 国家大地坐标 高程为大地高程			