



检 测 报 告

项目名称: 江门市广悦电化有限公司 2024 年土壤与地下水

自行监测

项目地址: 江门市江海区江南街道江海三路 7 号

检测类别: 委托检测

检测项目: 地下水、土壤

广东中健检测技术有限公司

二 0 二 四 年 九 月 二 十 五 日

检验检测专用章

说 明

- 一、本报告只适用于检测目的范围。
- 二、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 三、本报告内容涂改或描改无效，无签发人签字无效，无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 四、未经本公司同意，本报告不得用于商业宣传。复制本报告中的部分内容无效。
- 五、本报告检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 六、对检测报告如有异议，请于收到报告之日起 7 日内以书面形式向本机构提出，逾期不予受理。

单位名称：广东中健检测技术有限公司

地 址：东莞市南城區黄金路 1 号东莞天安数码城 F3 栋 15 层

邮 编：523080

电 话：0769-23388550

传 真：0769-23388551

网 址：<http://www.carelth.com>

邮 箱：carelth@126.com

签 名

编制人：张伟仪

张伟仪

审核人：王丽珍

王丽珍

签发人：单 良

单良

签发日期：2024 年 09 月 25 日

检测概况

检测目的	委托检测 (地下水自行监测)			
采样人员	周海峰、殷鑫、黄其麟	分析人员	张靖、李珊珊、曾勇、林冬冬、王招英、张红梅、吴伟俊、胡昌才、詹学清、莫文慧、宁兴源、何杏、张晓丽	
现场环境	2024.08.27 天气: 晴	温度: 33.1℃		
	2024.08.28 天气: 晴	温度: 32.9℃		
	2024.08.30 天气: 晴	温度: 32.0℃		
检测点位	样品编号	检测因子	采样日期	分析日期
W9	S240827H01-01	pH 值、色度、浊度、溶解性总固体、氯化物、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、氟化物、汞、砷、铅、铁、锰、铝、钠、总硬度、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、苯胺、萘、蒽、芘、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘	2024.08.27 (12:12)	2024.08.28 ~2024.08.31
W8	S240827H01-02		2024.08.27 (15:07)	2024.08.28 ~2024.08.31
W7	S240827H01-03		2024.08.27 (15:33)	2024.08.28 ~2024.08.31
DZ2	S240828H01-01		2024.08.28 (13:58)	2024.08.29 ~2024.09.02
W6	S240828H01-02		2024.08.28 (14:15)	2024.08.29 ~2024.09.02
W5	S240828H01-03		2024.08.28 (14:59)	2024.08.29 ~2024.09.02
W1	S240830F01-01		2024.08.30 (12:29)	2024.08.30 ~2024.09.05
W2	S240830F01-02		2024.08.30 (11:59)	2024.08.30 ~2024.09.05
W3	S240830F01-03		2024.08.30 (11:21)	2024.08.30 ~2024.09.05
W4	S240830F01-04		2024.08.30 (10:53)	2024.08.30 ~2024.09.05
DZ1	S240830F01-05		2024.08.30 (13:20)	2024.08.30 ~2024.09.05

注: 多氯联苯分析项目为 (18 项): 2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)、2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)、2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)、3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)、3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)、2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)、2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)、2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)、2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)、2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)、2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)、3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)、2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)、2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)、2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)、2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)、3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)、2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)。
以下空白 (此页)

检测点位		样品编号	坐标	检测因子	采样日期	分析日期
土壤 S1	(0~0.2m)	T240827H01-42	N22°35'55.12" /E113°7'33.78"	pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍	2024.08.27 (14:47~14:53)	2024.08.31 ~2024.09.04
				汞		2024.09.03
	(0.2m)	T240827H01-36 ~40		VOCs、含水率		2024.08.28 ~2024.08.30
	(0.1~0.2m)	T240827H01-41		SVOCs①		2024.08.31
			石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		2024.09.02 ~2024.09.03	
土壤 S2	(0~0.2m)	T240827H01-35	N22°35'56.83" /E113°7'32.13"	pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、氯离子	2024.08.27 (14:39~14:45)	2024.08.31 ~2024.09.05
				汞		2024.09.03
	(0.2m)	T240827H01-29 ~33		VOCs、含水率		2024.08.28 ~2024.08.30
	(0.1~0.2m)	T240827H01-34		SVOCs①		2024.08.31
			石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		2024.09.02 ~2024.09.03	
土壤 S3	(0~0.2m)	T240827H01-28	N22°36'1.93" /E113°7'30.87"	pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、氯离子	2024.08.27 (14:30~14:36)	2024.08.31 ~2024.09.05
				汞		2024.09.03
	(0.2m)	T240827H01-22 ~26		VOCs、含水率		2024.08.28 ~2024.08.30
	(0.1~0.2m)	T240827H01-27		SVOCs①		2024.08.31
			石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		2024.09.02 ~2024.09.03	
土壤 DB1	(0~0.2m)	T240827H01-21	N22°35'59.97" /E113°7'27.00"	pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、氯离子	2024.08.27 (14:10~14:17)	2024.08.31 ~2024.09.05
				汞		2024.09.03
	(0.2m)	T240827H01-15 ~19		VOCs、含水率		2024.08.28 ~2024.08.30
				SVOCs①		2024.08.31
	(0.1~0.2m)	T240827H01-20		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		2024.09.02 ~2024.09.03
			多氯联苯	2024.09.02		

续上表:

检测点位		样品编号	坐标	检测因子	采样日期	分析日期
土壤 DB2	(0~0.2m)	T240827H01-14	N22°36'4.34" /E113°7'25.38"	pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍	2024.08.27 (11:47~11:55)	2024.08.31 ~2024.09.04
				汞		2024.09.03
	(0.2m)	T240827H01-08 ~12		VOCs、含水率		2024.08.28 ~2024.08.30
				SVOCs①		2024.08.31
	(0.1~0.2m)	T240827H01-13		SVOCs②		2024.08.31
			石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	2024.09.02 ~2024.09.03		
土壤 DB3	(0~0.2m)	T240827H01-07	N22°35'59.57" /E113°7'23.95"	pH值、砷、镉、六价铬、铜、铅、镍、氯离子	2024.08.27 (11:28~11:35)	2024.08.31 ~2024.09.05
				汞		2024.09.03
	(0.2m)	T240827H01-01 ~05		VOCs、含水率		2024.08.28 ~2024.08.30
				SVOCs①		2024.08.31
	(0.1~0.2m)	T240827H01-06		石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	2024.09.02 ~2024.09.03	

注: 1、挥发性有机物(VOCs)分析项目为(27项): 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-1,2-二氯乙烯、反-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、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、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯。

2、半挥发性有机物(SVOCs①)分析项目为(11项): 硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒎、二苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡。

3、半挥发性有机物(SVOCs②)分析项目为(6项): 萘烯、萘、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、蒎。

4、多氯联苯分析项目为(18项): 2,4,4'-三氯联苯(PCB28)、2,2',5,5'-四氯联苯(PCB52)、2,2',4,5,5'-五氯联苯(PCB101)、3,4,4',5-四氯联苯(PCB81)、3,3',4,4'-四氯联苯(PCB77)、2',3,4,4',5-五氯联苯(PCB123)、2,3',4,4',5-五氯联苯(PCB118)、2,3,4,4',5-五氯联苯(PCB114)、2,2',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB153)、2,3,3',4,4'-五氯联苯(PCB105)、2,2',3,4,4',5'-六氯联苯(PCB138)、3,3',4,4',5-五氯联苯(PCB126)、2,3',4,4',5,5'-六氯联苯(PCB167)、

2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)、2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)、2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)、3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)、2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)。

以下空白 (此页)

检测结果

一、地下水

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W9)	
样品性状	--	深棕色、浑浊、弱臭味、无浮油	
pH 值	无量纲	9.4 (30.6℃)	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
色度	度	500	≤25
浊度	NTU	> 200	≤10
溶解性总固体	mg/L	961	≤2000
氯化物	mg/L	72.9	≤350
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	≤0.3
耗氧量	mg/L	22.8	≤10.0
氨氮	mg/L	6.00	≤1.50
亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	≤4.80
硫酸盐	mg/L	14.8	≤350
氟化物	mg/L	0.830	≤2.0
汞	mg/L	6×10 ⁻⁵	≤0.002
砷	mg/L	8.64×10 ⁻²	≤0.05
铅	mg/L	3.66×10 ⁻³	≤0.10
铁	mg/L	4.59	≤2.0
锰	mg/L	0.75	≤1.50
铝	mg/L	0.512	≤0.50

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W9)	
样品性状	--	深棕色、浑浊、弱臭味、无浮油	
钠	mg/L	294	≤400
总硬度	mg/L	35.9	≤650
苯胺	μg/L	<0.057	--
苯并[a]蒽	μg/L	<0.012	--
苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.004	≤8.0
苯并[k]荧蒽	μg/L	<0.004	--
蒽	μg/L	<0.005	--
二苯并[a、h]蒽	μg/L	<0.003	--
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	<0.005	--
萘	μg/L	<0.012	≤600
萘烯	μg/L	<0.008	--
萘	μg/L	<0.005	--
芴	μg/L	<0.013	--
菲	μg/L	<0.012	--
荧蒽	μg/L	<0.005	≤480
蒽	μg/L	<0.004	≤3600
芘	μg/L	<0.016	--
苯并[g,h,i]芘	μg/L	<0.005	--
苯并[a]芘	μg/L	<0.004	≤0.50
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.11	--

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W9)	
样品性状	--	深棕色、浑浊、弱臭味、无浮油	
2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	合计: ≤10.0
2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	µg/L	<1.7×10 ⁻³	
2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	
3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	µg/L	<2.0×10 ⁻³	
2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	µg/L	<1.4×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	

注: 检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

检测结果

一、地下水

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W8)	
样品性状	--	浅灰色、微浊、微弱臭味、无浮油	
pH值	无量纲	7.6 (29.7℃)	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
色度	度	10	≤25
浊度	NTU	97	≤10
溶解性总固体	mg/L	1.28×10 ³	≤2000
氯化物	mg/L	230	≤350
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	≤0.3
耗氧量	mg/L	8.5	≤10.0
氨氮	mg/L	10.3	≤1.50
亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	≤4.80
硫酸盐	mg/L	4.76	≤350
氟化物	mg/L	1.61	≤2.0
汞	mg/L	6×10 ⁻⁵	≤0.002
砷	mg/L	2.4×10 ⁻³	≤0.05
铅	mg/L	4.18×10 ⁻³	≤0.10
铁	mg/L	0.24	≤2.0
锰	mg/L	0.70	≤1.50
铝	mg/L	0.043	≤0.50

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W8)	
样品性状	--	浅灰色、微浊、微弱臭味、无浮油	
钠	mg/L	67.6	≤400
总硬度	mg/L	88.2	≤650
苯胺	μg/L	<0.057	--
苯并[a]蒽	μg/L	<0.012	--
苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.004	≤8.0
苯并[k]荧蒽	μg/L	<0.004	--
蒽	μg/L	<0.005	--
二苯并[a、h]蒽	μg/L	<0.003	--
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	<0.005	--
萘	μg/L	<0.012	≤600
萘烯	μg/L	<0.008	--
萘	μg/L	<0.005	--
芴	μg/L	<0.013	--
菲	μg/L	<0.012	--
荧蒽	μg/L	<0.005	≤480
蒽	μg/L	<0.004	≤3600
芘	μg/L	<0.016	--
苯并[g,h,i]芘	μg/L	<0.005	--
苯并[a]芘	μg/L	<0.004	≤0.50
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.16	--

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W8)	
样品性状	--	浅灰色、微浊、微弱臭味、无浮油	
2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	合计: ≤10.0
2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	µg/L	<1.7×10 ⁻³	
2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	
3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	µg/L	<2.0×10 ⁻³	
2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	µg/L	<1.4×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	

注: 检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

检测结果

一、地下水

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W7)	
样品性状	--	中灰色、微浊、微弱臭味、无浮油	
pH 值	无量纲	7.7 (29.2℃)	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
色度	度	20	≤25
浊度	NTU	102	≤10
溶解性总固体	mg/L	1.41×10 ⁴	≤2000
氯化物	mg/L	6.23×10 ³	≤350
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	≤0.3
耗氧量	mg/L	9.9	≤10.0
氨氮	mg/L	5.02	≤1.50
亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	≤4.80
硫酸盐	mg/L	1.23×10 ³	≤350
氟化物	mg/L	0.305	≤2.0
汞	mg/L	1.9×10 ⁻⁴	≤0.002
砷	mg/L	9.2×10 ⁻³	≤0.05
铅	mg/L	4.16×10 ⁻³	≤0.10
铁	mg/L	0.36	≤2.0
锰	mg/L	1.70	≤1.50
铝	mg/L	0.009	≤0.50

续上表:

检测项目	单位	检测结果	
		地下水 (W7)	
样品性状	--	中灰色、微浊、微弱臭味、无浮油	
钠	mg/L	3.99×10 ³	≤400
总硬度	mg/L	320	≤650
苯胺	μg/L	<0.057	--
苯并[a]蒽	μg/L	<0.012	--
苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.004	≤8.0
苯并[k]荧蒽	μg/L	<0.004	--
蒽	μg/L	<0.005	--
二苯并[a、h]蒽	μg/L	<0.003	--
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	<0.005	--
萘	μg/L	<0.012	≤600
萘烯	μg/L	<0.008	--
萘	μg/L	<0.005	--
芴	μg/L	<0.013	--
菲	μg/L	<0.012	--
荧蒽	μg/L	<0.005	≤480
蒽	μg/L	<0.004	≤3600
芘	μg/L	<0.016	--
苯并[g,h,i]芘	μg/L	<0.005	--
苯并[a]芘	μg/L	<0.004	≤0.50
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.13	--

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W7)	
样品性状	--	中灰色、微浊、微弱臭味、无浮油	
2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	合计: ≤10.0
2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	µg/L	<1.7×10 ⁻³	
2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	
3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	µg/L	<2.0×10 ⁻³	
2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	µg/L	<1.4×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	

注: 检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

检测结果

一、地下水

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水 (DZ2)	
样品性状	--	中灰色、浑浊、微弱臭味、无浮油	
pH 值	无量纲	8.8 (32.9℃)	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
色度	度	35	≤25
浊度	NTU	> 200	≤10
溶解性总固体	mg/L	354	≤2000
氯化物	mg/L	21.1	≤350
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	≤0.3
耗氧量	mg/L	9.2	≤10.0
氨氮	mg/L	0.216	≤1.50
亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	≤4.80
硫酸盐	mg/L	22.8	≤350
氟化物	mg/L	0.325	≤2.0
汞	mg/L	2.2×10 ⁻⁴	≤0.002
砷	mg/L	3.1×10 ⁻³	≤0.05
铅	mg/L	7.24×10 ⁻³	≤0.10
铁	mg/L	1.06	≤2.0
锰	mg/L	0.15	≤1.50
铝	mg/L	1.09	≤0.50

续上表:

检测项目	单位	检测结果	
		地下水 (DZ2)	
样品性状	--	中灰色、浑浊、微弱臭味、无浮油	
钠	mg/L	145	≤400
总硬度	mg/L	5.5	≤650
苯胺	μg/L	<0.057	--
苯并[a]蒽	μg/L	<0.012	--
苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.004	≤8.0
苯并[k]荧蒽	μg/L	<0.004	--
蒽	μg/L	<0.005	--
二苯并[a、h]蒽	μg/L	<0.003	--
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	<0.005	--
萘	μg/L	<0.012	≤600
萘烯	μg/L	<0.008	--
萘	μg/L	<0.005	--
芴	μg/L	<0.013	--
菲	μg/L	<0.012	--
荧蒽	μg/L	<0.005	≤480
蒽	μg/L	<0.004	≤3600
芘	μg/L	<0.016	--
苯并[g,h,i]芘	μg/L	<0.005	--
苯并[a]芘	μg/L	<0.004	≤0.50
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.14	--

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水 (DZ2)	
样品性状	--	中灰色、浑浊、微弱臭味、无浮油	
2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	合计: ≤10.0
2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	µg/L	<1.7×10 ⁻³	
2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	
3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	µg/L	<2.0×10 ⁻³	
2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	µg/L	<1.4×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	

注: 检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

检测结果

一、地下水

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W6)	
样品性状	--	暗棕色、浑浊、微弱臭味、无浮油	
pH 值	无量纲	9.8 (32.1℃)	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
色度	度	5000	≤25
浊度	NTU	> 200	≤10
溶解性总固体	mg/L	1.74×10 ³	≤2000
氯化物	mg/L	374	≤350
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	≤0.3
耗氧量	mg/L	38.8	≤10.0
氨氮	mg/L	0.853	≤1.50
亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	≤4.80
硫酸盐	mg/L	62.9	≤350
氟化物	mg/L	2.18	≤2.0
汞	mg/L	1.6×10 ⁻⁴	≤0.002
砷	mg/L	2.90×10 ⁻²	≤0.05
铅	mg/L	1.38×10 ⁻²	≤0.10
铁	mg/L	0.39	≤2.0
锰	mg/L	0.02	≤1.50
铝	mg/L	0.252	≤0.50

续上表:

检测项目	单位	检测结果	
		地下水 (W6)	
样品性状	--	暗棕色、浑浊、微弱臭味、无浮油	
钠	mg/L	546	≤400
总硬度	mg/L	14.2	≤650
苯胺	μg/L	<0.057	--
苯并[a]蒽	μg/L	<0.012	--
苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.004	≤8.0
苯并[k]荧蒽	μg/L	<0.004	--
蒽	μg/L	<0.005	--
二苯并[a、h]蒽	μg/L	<0.003	--
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	<0.005	--
萘	μg/L	<0.012	≤600
萘烯	μg/L	<0.008	--
萘	μg/L	<0.005	--
芴	μg/L	<0.013	--
菲	μg/L	<0.012	--
荧蒽	μg/L	<0.005	≤480
蒽	μg/L	<0.004	≤3600
芘	μg/L	<0.016	--
苯并[g,h,i]芘	μg/L	<0.005	--
苯并[a]芘	μg/L	<0.004	≤0.50
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.19	--

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W6)	
样品性状	--	暗棕色、浑浊、微弱臭味、无浮油	
2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	合计: ≤10.0
2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	µg/L	<1.7×10 ⁻³	
2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	
3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	µg/L	<2.0×10 ⁻³	
2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	µg/L	<1.4×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	

注: 检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

检测结果

一、地下水

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W5)	
样品性状	--	深灰色、浑浊、微弱臭味、无浮油	
pH 值	无量纲	8.9 (31.5℃)	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
色度	度	40	≤25
浊度	NTU	> 200	≤10
溶解性总固体	mg/L	2.05×10 ³	≤2000
氯化物	mg/L	949	≤350
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	≤0.3
耗氧量	mg/L	7.7	≤10.0
氨氮	mg/L	0.113	≤1.50
亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	≤4.80
硫酸盐	mg/L	65.3	≤350
氟化物	mg/L	1.66	≤2.0
汞	mg/L	3.7×10 ⁻⁴	≤0.002
砷	mg/L	8.8×10 ⁻³	≤0.05
铅	mg/L	1.71×10 ⁻³	≤0.10
铁	mg/L	1.01	≤2.0
锰	mg/L	0.31	≤1.50
铝	mg/L	1.40	≤0.50

续上表:

检测项目	单位	检测结果	
		地下水 (W5)	
样品性状	--	深灰色、浑浊、微弱臭味、无浮油	
钠	mg/L	650	≤400
总硬度	mg/L	18.5	≤650
苯胺	μg/L	<0.057	--
苯并[a]蒽	μg/L	<0.012	--
苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.004	≤8.0
苯并[k]荧蒽	μg/L	<0.004	--
蒽	μg/L	<0.005	--
二苯并[a、h]蒽	μg/L	<0.003	--
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	<0.005	--
萘	μg/L	<0.012	≤600
萘烯	μg/L	<0.008	--
萘	μg/L	<0.005	--
芴	μg/L	<0.013	--
菲	μg/L	<0.012	--
荧蒽	μg/L	<0.005	≤480
蒽	μg/L	<0.004	≤3600
芘	μg/L	<0.016	--
苯并[g,h,i]芘	μg/L	<0.005	--
苯并[a]芘	μg/L	<0.004	≤0.50
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.24	--

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W5)	
样品性状	--	深灰色、浑浊、微弱臭味、无浮油	
2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	合计: ≤10.0
2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	µg/L	<1.7×10 ⁻³	
2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	
3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	µg/L	<2.0×10 ⁻³	
2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	µg/L	<1.4×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	

注: 检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

检测结果

一、地下水

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W1)	
样品性状	--	中灰色、微浊、无味、无浮油	
pH 值	无量纲	7.2 (29.8℃)	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
色度	度	35	≤25
浊度	NTU	82	≤10
溶解性总固体	mg/L	949	≤2000
氯化物	mg/L	302	≤350
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	≤0.3
耗氧量	mg/L	15.3	≤10.0
氨氮	mg/L	32.2	≤1.50
亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	≤4.80
硫酸盐	mg/L	9.81	≤350
氟化物	mg/L	0.257	≤2.0
汞	mg/L	2.2×10 ⁻⁴	≤0.002
砷	mg/L	9.3×10 ⁻³	≤0.05
铅	mg/L	3.64×10 ⁻⁴	≤0.10
铁	mg/L	1.26	≤2.0
锰	mg/L	2.56	≤1.50
铝	mg/L	1.03	≤0.50

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W1)	
样品性状	--	中灰色、微浊、无味、无浮油	
钠	mg/L	105	≤400
总硬度	mg/L	48.2	≤650
苯胺	μg/L	<0.057	--
苯并[a]蒽	μg/L	<0.012	--
苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.004	≤8.0
苯并[k]荧蒽	μg/L	<0.004	--
蒽	μg/L	<0.005	--
二苯并[a、h]蒽	μg/L	<0.003	--
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	<0.005	--
萘	μg/L	<0.012	≤600
萘烯	μg/L	<0.008	--
萘	μg/L	<0.005	--
芴	μg/L	<0.013	--
菲	μg/L	<0.012	--
荧蒽	μg/L	<0.005	≤480
蒽	μg/L	<0.004	≤3600
芘	μg/L	<0.016	--
苯并[g,h,i]芘	μg/L	<0.005	--
苯并[a]芘	μg/L	<0.004	≤0.50
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.23	--

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W1)	
样品性状	--	中灰色、微浊、无味、无浮油	
2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	合计: ≤10.0
2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	µg/L	<1.7×10 ⁻³	
2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	
3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	µg/L	<2.0×10 ⁻³	
2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	µg/L	<1.4×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	

注: 检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

检测结果

一、地下水

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W2)	
样品性状	--	无色、透明、无味、无浮油	
pH 值	无量纲	7.5 (30.2℃)	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
色度	度	5	≤25
浊度	NTU	20	≤10
溶解性总固体	mg/L	844	≤2000
氯化物	mg/L	401	≤350
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	≤0.3
耗氧量	mg/L	13.1	≤10.0
氨氮	mg/L	18.3	≤1.50
亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	≤4.80
硫酸盐	mg/L	2.29	≤350
氟化物	mg/L	5.28	≤2.0
汞	mg/L	1.8×10 ⁻⁴	≤0.002
砷	mg/L	4.56×10 ⁻²	≤0.05
铅	mg/L	6.80×10 ⁻³	≤0.10
铁	mg/L	1.37	≤2.0
锰	mg/L	0.25	≤1.50
铝	mg/L	0.300	≤0.50

续上表:

检测项目	单位	检测结果	
		地下水 (W2)	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
样品性状	--	无色、透明、无味、无浮油	
钠	mg/L	22.0	≤400
总硬度	mg/L	77.1	≤650
苯胺	μg/L	<0.057	--
苯并[a]蒽	μg/L	<0.1	--
苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.1	≤8.0
苯并[k]荧蒽	μg/L	<0.1	--
蒽	μg/L	<0.1	--
二苯并[a、h]蒽	μg/L	<0.2	--
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	<0.1	--
萘	μg/L	<0.2	≤600
萘烯	μg/L	<0.2	--
萘	μg/L	<0.2	--
芴	μg/L	<0.1	--
菲	μg/L	<0.1	--
荧蒽	μg/L	<0.1	≤480
蒽	μg/L	<0.1	≤3600
芘	μg/L	<0.1	--
苯并[g,h,i]芘	μg/L	<0.1	--
苯并[a]芘	μg/L	<0.004	≤0.50
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.33	--

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W2)	
样品性状	--	无色、透明、无味、无浮油	
2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	合计: ≤10.0
2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	µg/L	<1.7×10 ⁻³	
2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	
3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	µg/L	<2.0×10 ⁻³	
2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	µg/L	<1.4×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	

注: 检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

检测结果

一、地下水

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W3)	
样品性状	--	无色、微浊、无味、无浮油	
pH 值	无量纲	7.2 (30.9℃)	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
色度	度	30	≤25
浊度	NTU	29	≤10
溶解性总固体	mg/L	1.46×10 ³	≤2000
氯化物	mg/L	433	≤350
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	≤0.3
耗氧量	mg/L	3.5	≤10.0
氨氮	mg/L	2.76	≤1.50
亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	≤4.80
硫酸盐	mg/L	3.54	≤350
氟化物	mg/L	0.792	≤2.0
汞	mg/L	1.4×10 ⁻⁴	≤0.002
砷	mg/L	2.9×10 ⁻³	≤0.05
铅	mg/L	4.22×10 ⁻²	≤0.10
铁	mg/L	0.97	≤2.0
锰	mg/L	1.24	≤1.50
铝	mg/L	24.8	≤0.50

续上表:

检测项目	单位	检测结果	
		地下水 (W3)	
样品性状	--	无色、微浊、无味、无浮油	
钠	mg/L	24.4	≤400
总硬度	mg/L	110	≤650
苯胺	μg/L	<0.057	--
苯并[a]蒽	μg/L	<0.1	--
苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.1	≤8.0
苯并[k]荧蒽	μg/L	<0.1	--
蒽	μg/L	<0.1	--
二苯并[a、h]蒽	μg/L	<0.2	--
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	<0.1	--
萘	μg/L	<0.2	≤600
萘烯	μg/L	<0.2	--
萘	μg/L	<0.2	--
芴	μg/L	<0.1	--
菲	μg/L	<0.1	--
荧蒽	μg/L	<0.1	≤480
蒽	μg/L	<0.1	≤3600
芘	μg/L	<0.1	--
苯并[g,h,i]芘	μg/L	<0.1	--
苯并[a]芘	μg/L	<0.004	≤0.50
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.30	--

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W3)	
样品性状	--	无色、微浊、无味、无浮油	
2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	合计: ≤10.0
2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	µg/L	<1.7×10 ⁻³	
2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	
3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	µg/L	<2.0×10 ⁻³	
2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	µg/L	<1.4×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	

注: 检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

检测结果

一、地下水

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W4)	
样品性状	--	桔黄色、微浊、无味、无浮油	
pH 值	无量纲	8.0 (30.4℃)	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
色度	度	40	≤25
浊度	NTU	65	≤10
溶解性总固体	mg/L	695	≤2000
氯化物	mg/L	188	≤350
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	≤0.3
耗氧量	mg/L	2.8	≤10.0
氨氮	mg/L	1.70	≤1.50
亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	≤4.80
硫酸盐	mg/L	11.5	≤350
氟化物	mg/L	0.788	≤2.0
汞	mg/L	2.0×10 ⁻⁴	≤0.002
砷	mg/L	5.5×10 ⁻³	≤0.05
铅	mg/L	1.17×10 ⁻²	≤0.10
铁	mg/L	1.23	≤2.0
锰	mg/L	3.29	≤1.50
铝	mg/L	0.323	≤0.50

续上表:

检测项目	单位	检测结果	
		地下水 (W4)	
样品性状	--	桔黄色、微浊、无味、无浮油	
钠	mg/L	99.2	≤400
总硬度	mg/L	101	≤650
苯胺	μg/L	<0.057	--
苯并[a]蒽	μg/L	<0.1	--
苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.1	≤8.0
苯并[k]荧蒽	μg/L	<0.1	--
蒽	μg/L	<0.1	--
二苯并[a、h]蒽	μg/L	<0.2	--
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	<0.1	--
萘	μg/L	<0.2	≤600
萘烯	μg/L	<0.2	--
萘	μg/L	<0.2	--
芴	μg/L	<0.1	--
菲	μg/L	<0.1	--
荧蒽	μg/L	<0.1	≤480
蒽	μg/L	<0.1	≤3600
芘	μg/L	<0.1	--
苯并[g,h,i]芘	μg/L	<0.1	--
苯并[a]芘	μg/L	<0.004	≤0.50
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.39	--

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水(W4)	
样品性状	--	桔黄色、微浊、无味、无浮油	
2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	合计: ≤10.0
2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	µg/L	<1.7×10 ⁻³	
2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	
3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	µg/L	<2.0×10 ⁻³	
2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	µg/L	<1.4×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	

注: 检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

检测结果

一、地下水

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水 (DZ1)	
样品性状	--	浅灰色、微浊、无味、无浮油	
pH 值	无量纲	6.9 (30.5℃)	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
色度	度	30	≤25
浊度	NTU	37	≤10
溶解性总固体	mg/L	493	≤2000
氯化物	mg/L	11.2	≤350
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	≤0.3
耗氧量	mg/L	2.6	≤10.0
氨氮	mg/L	0.120	≤1.50
亚硝酸盐氮	mg/L	<0.005	≤4.80
硫酸盐	mg/L	78.0	≤350
氟化物	mg/L	0.218	≤2.0
汞	mg/L	4.0×10 ⁻⁴	≤0.002
砷	mg/L	1.0×10 ⁻³	≤0.05
铅	mg/L	5.46×10 ⁻³	≤0.10
铁	mg/L	0.91	≤2.0
锰	mg/L	0.28	≤1.50
铝	mg/L	0.110	≤0.50

续上表:

检测项目	单位	检测结果	
		地下水 (DZ1)	
样品性状	--	浅灰色、微浊、无味、无浮油	
钠	mg/L	13.8	≤400
总硬度	mg/L	34.9	≤650
苯胺	μg/L	<0.057	--
苯并[a]蒽	μg/L	<0.1	--
苯并[b]荧蒽	μg/L	<0.1	≤8.0
苯并[k]荧蒽	μg/L	<0.1	--
蒽	μg/L	<0.1	--
二苯并[a、h]蒽	μg/L	<0.2	--
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/L	<0.1	--
萘	μg/L	<0.2	≤600
萘烯	μg/L	<0.2	--
萘	μg/L	<0.2	--
芴	μg/L	<0.1	--
菲	μg/L	<0.1	--
荧蒽	μg/L	<0.1	≤480
蒽	μg/L	<0.1	≤3600
芘	μg/L	<0.1	--
苯并[g,h,i]芘	μg/L	<0.1	--
苯并[a]芘	μg/L	<0.004	≤0.50
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.26	--

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) IV类限值
		地下水 (DZ1)	
样品性状	--	浅灰色、微浊、无味、无浮油	
2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	合计: ≤10.0
2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	µg/L	<1.7×10 ⁻³	
2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	µg/L	<1.8×10 ⁻³	
3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	µg/L	<2.0×10 ⁻³	
2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	µg/L	<1.4×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	µg/L	<2.1×10 ⁻³	
3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	
2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	µg/L	<2.2×10 ⁻³	

注: 检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 S1		
		(0~0.2m)		
样品性状	--	黄棕色、潮、无气味		
pH 值	无量纲	7.49	--	--
汞	mg/kg	0.072	38	达标
砷	mg/kg	15.2	60	达标
镉	mg/kg	0.20	65	达标
铅	mg/kg	76	800	达标
六价铬	mg/kg	<0.5	5.7	达标
铜	mg/kg	32	18000	达标
镍	mg/kg	16	900	达标

注:检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果		委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 S1			
		(0.2m)			
样品性状	--	黄棕色、潮、无气味			
氯甲烷	mg/kg	<1.0×10 ⁻³		37	达标
氯乙烯	mg/kg	<1.0×10 ⁻³		0.43	达标
1,1-二氯乙烯	mg/kg	<1.0×10 ⁻³		66	达标
二氯甲烷	mg/kg	<1.5×10 ⁻³		616	达标
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<1.4×10 ⁻³		54	达标
1,1-二氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³		9	达标
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<1.3×10 ⁻³		596	达标
氯仿	mg/kg	<1.1×10 ⁻³		0.9	达标
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	<1.3×10 ⁻³		840	达标
四氯化碳	mg/kg	<1.3×10 ⁻³		2.8	达标
苯	mg/kg	<1.9×10 ⁻³		4	达标
1,2-二氯乙烷	mg/kg	<1.3×10 ⁻³		5	达标
三氯乙烯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³		2.8	达标
1,2-二氯丙烷	mg/kg	<1.1×10 ⁻³		5	达标
甲苯	mg/kg	<1.3×10 ⁻³		1200	达标
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³		2.8	达标
四氯乙烯	mg/kg	<1.4×10 ⁻³		53	达标
氯苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³		270	达标
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³		10	达标

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 S1		
		(0.2m)		
样品性状	--	黄棕色、潮、无气味		
乙苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	28	达标
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	570	达标
邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	640	达标
苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 ⁻³	1290	达标
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	6.8	达标
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	0.5	达标
1,4-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	20	达标
1,2-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	560	达标
含水率	%	14.8	--	--

注:检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果		结果评价
		土壤 S1		
		(0.1~0.2m)		
样品性状	--	黄棕色、潮、无气味		委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值
硝基苯	mg/kg	<0.09	76	达标
苯胺	mg/kg	<0.1	260	达标
2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	2256	达标
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	15	达标
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	1.5	达标
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	15	达标
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	151	达标
蒽	mg/kg	<0.1	1293	达标
二苯并[a、h]蒽	mg/kg	<0.1	1.5	达标
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	15	达标
萘	mg/kg	<0.09	70	达标
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	40	4500	达标

注:检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 S2		
		(0~0.2m)		
样品性状	--	黑棕色、潮、无气味		
pH 值	无量纲	7.67	--	--
汞	mg/kg	0.171	38	达标
砷	mg/kg	11.1	60	达标
镉	mg/kg	0.43	65	达标
铅	mg/kg	50	800	达标
六价铬	mg/kg	<0.5	5.7	达标
铜	mg/kg	153	18000	达标
镍	mg/kg	36	900	达标
氯离子	g/kg	0.20	--	--

注:检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 S2		
		(0.2m)		
样品性状	--	黑棕色、潮、无气味		
氯甲烷	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	37	达标
氯乙烯	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	0.43	达标
1,1-二氯乙烯	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	66	达标
二氯甲烷	mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	616	达标
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	54	达标
1,1-二氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	9	达标
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	596	达标
氯仿	mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	0.9	达标
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	840	达标
四氯化碳	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	2.8	达标
苯	mg/kg	$<1.9 \times 10^{-3}$	4	达标
1,2-二氯乙烷	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	5	达标
三氯乙烯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8	达标
1,2-二氯丙烷	mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	5	达标
甲苯	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	1200	达标
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8	达标
四氯乙烯	mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	53	达标
氯苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	270	达标
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	10	达标

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 S2		
		(0.2m)		
样品性状	--	黑棕色、潮、无气味		
乙苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	28	达标
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	570	达标
邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	640	达标
苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 ⁻³	1290	达标
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	6.8	达标
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	0.5	达标
1,4-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	20	达标
1,2-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	560	达标
含水率	%	19.3	--	--

注:检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果		结果评价
		土壤 S2		
		(0.1~0.2m)		
样品性状	--	黑棕色、潮、无气味		委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值
硝基苯	mg/kg	<0.09	76	达标
苯胺	mg/kg	<0.1	260	达标
2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	2256	达标
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	15	达标
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	1.5	达标
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	15	达标
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	151	达标
蒽	mg/kg	<0.1	1293	达标
二苯并[a、h]蒽	mg/kg	<0.1	1.5	达标
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	15	达标
萘	mg/kg	<0.09	70	达标
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	50	4500	达标

注: 检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 S3		
		(0~0.2m)		
样品性状	--	黄棕色、潮、无气味		
pH 值	无量纲	7.79	--	--
汞	mg/kg	0.220	38	达标
砷	mg/kg	6.33	60	达标
镉	mg/kg	0.27	65	达标
铅	mg/kg	378	800	达标
六价铬	mg/kg	<0.5	5.7	达标
铜	mg/kg	188	18000	达标
镍	mg/kg	16	900	达标
氯离子	g/kg	0.19	--	--

注:检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 S3		
		(0.2m)		
样品性状	--	黄棕色、潮、无气味		
氯甲烷	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	37	达标
氯乙烯	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	0.43	达标
1,1-二氯乙烯	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	66	达标
二氯甲烷	mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	616	达标
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	54	达标
1,1-二氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	9	达标
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	596	达标
氯仿	mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	0.9	达标
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	840	达标
四氯化碳	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	2.8	达标
苯	mg/kg	$<1.9 \times 10^{-3}$	4	达标
1,2-二氯乙烷	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	5	达标
三氯乙烯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8	达标
1,2-二氯丙烷	mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	5	达标
甲苯	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	1200	达标
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8	达标
四氯乙烯	mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	53	达标
氯苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	270	达标
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	10	达标

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 S3		
		(0.2m)		
样品性状	--	黄棕色、潮、无气味		
乙苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	28	达标
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	570	达标
邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	640	达标
苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 ⁻³	1290	达标
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	6.8	达标
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	0.5	达标
1,4-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	20	达标
1,2-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	560	达标
含水率	%	14.8	--	--

注:检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果		结果评价
		土壤 S3		
		(0.1~0.2m)		
样品性状	--	黄棕色、潮、无气味		委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值
硝基苯	mg/kg	<0.09	76	达标
苯胺	mg/kg	<0.1	260	达标
2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	2256	达标
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	15	达标
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	1.5	达标
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	15	达标
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	151	达标
蒽	mg/kg	<0.1	1293	达标
二苯并[a、h]蒽	mg/kg	<0.1	1.5	达标
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	15	达标
萘	mg/kg	<0.09	70	达标
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	35	4500	达标

注: 检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 DB1		
		(0~0.2m)		
样品性状	--	黄棕色、潮、无气味		
pH 值	无量纲	7.37	--	--
汞	mg/kg	0.175	38	达标
砷	mg/kg	17.4	60	达标
镉	mg/kg	0.25	65	达标
铅	mg/kg	50	800	达标
六价铬	mg/kg	<0.5	5.7	达标
铜	mg/kg	30	18000	达标
镍	mg/kg	17	900	达标
氯离子	g/kg	0.27	--	--

注:检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 DB1		
		(0.2m)		
样品性状	--	黄棕色、潮、无气味		
氯甲烷	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	37	达标
氯乙烯	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	0.43	达标
1,1-二氯乙烯	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	66	达标
二氯甲烷	mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	616	达标
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	54	达标
1,1-二氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	9	达标
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	596	达标
氯仿	mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	0.9	达标
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	840	达标
四氯化碳	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	2.8	达标
苯	mg/kg	$<1.9 \times 10^{-3}$	4	达标
1,2-二氯乙烷	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	5	达标
三氯乙烯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8	达标
1,2-二氯丙烷	mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	5	达标
甲苯	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	1200	达标
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8	达标
四氯乙烯	mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	53	达标
氯苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	270	达标
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	10	达标

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 DBI		
		(0.2m)		
样品性状	--	黄棕色、潮、无气味		
乙苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	28	达标
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	570	达标
邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	640	达标
苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 ⁻³	1290	达标
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	6.8	达标
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	0.5	达标
1,4-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	20	达标
1,2-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	560	达标
含水率	%	27.2	--	--

注:检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 DB1		
		(0.1~0.2m)		
样品性状	--	黄棕色、潮、无气味		
硝基苯	mg/kg	<0.09	76	达标
苯胺	mg/kg	<0.1	260	达标
2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	2256	达标
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	15	达标
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	1.5	达标
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	15	达标
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	151	达标
蒽	mg/kg	<0.1	1293	达标
二苯并[a、h]蒽	mg/kg	<0.1	1.5	达标
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	15	达标
萘	mg/kg	<0.09	70	达标
2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	mg/kg	<4×10 ⁻⁴	多氯联苯总量: 0.38	达标
2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	mg/kg	<4×10 ⁻⁴		
2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	mg/kg	<6×10 ⁻⁴		
3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	mg/kg	<5×10 ⁻⁴		
3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	mg/kg	<5×10 ⁻⁴		
2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	mg/kg	<5×10 ⁻⁴		
2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	mg/kg	<6×10 ⁻⁴		

续上表:

检测项目	单位	检测结果		结果评价
		土壤 DB1		
		(0.1~0.2m)		
样品性状	--	黄棕色、潮、无气味		
2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	mg/kg	<5×10 ⁻⁴		多氯联苯总量: 0.38 达标
2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	mg/kg	<6×10 ⁻⁴		
2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)	mg/kg	<4×10 ⁻⁴		
2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	mg/kg	<4×10 ⁻⁴		
3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	mg/kg	<5×10 ⁻⁴		
2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	mg/kg	<4×10 ⁻⁴		
2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	mg/kg	<4×10 ⁻⁴		
2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)	mg/kg	<4×10 ⁻⁴		
2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	mg/kg	<6×10 ⁻⁴		
3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	mg/kg	<5×10 ⁻⁴		
2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	mg/kg	<4×10 ⁻⁴		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	52	4500	达标

注: 检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白 (此页)

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 DB2		
		(0~0.2m)		
样品性状	--	暗棕色、潮、无气味		
pH 值	无量纲	7.26	--	--
汞	mg/kg	2.15	38	达标
砷	mg/kg	17.6	60	达标
镉	mg/kg	0.99	65	达标
铅	mg/kg	515	800	达标
六价铬	mg/kg	<0.5	5.7	达标
铜	mg/kg	72	18000	达标
镍	mg/kg	113	900	达标

注:检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 DB2		
		(0.2m)		
样品性状	--	暗棕色、潮、无气味		
氯甲烷	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	37	达标
氯乙烯	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	0.43	达标
1,1-二氯乙烯	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	66	达标
二氯甲烷	mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	616	达标
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	54	达标
1,1-二氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	9	达标
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	596	达标
氯仿	mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	0.9	达标
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	840	达标
四氯化碳	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	2.8	达标
苯	mg/kg	$<1.9 \times 10^{-3}$	4	达标
1,2-二氯乙烷	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	5	达标
三氯乙烯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8	达标
1,2-二氯丙烷	mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	5	达标
甲苯	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	1200	达标
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8	达标
四氯乙烯	mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	53	达标
氯苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	270	达标
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	10	达标

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 DB2		
		(0.2m)		
样品性状	--	暗棕色、潮、无气味		
乙苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	28	达标
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	570	达标
邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	640	达标
苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 ⁻³	1290	达标
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	6.8	达标
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	0.5	达标
1,4-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	20	达标
1,2-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	560	达标
含水率	%	20.7	--	--

注:检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果		结果评价
		土壤 DB2		
		(0.1~0.2m)		
样品性状	--	暗棕色、潮、无气味		委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值
硝基苯	mg/kg	<0.09	76	达标
苯胺	mg/kg	<0.1	260	达标
2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	2256	达标
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	15	达标
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	1.5	达标
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	15	达标
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	151	达标
蒽	mg/kg	<0.1	1293	达标
二苯并[a、h]蒽	mg/kg	<0.1	1.5	达标
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	15	达标
萘	mg/kg	<0.09	70	达标
萘烯	mg/kg	<0.09	--	--
萘	mg/kg	<0.1	--	--
芴	mg/kg	<0.08	--	--
菲	mg/kg	<0.1	--	--
蒽	mg/kg	<0.1	--	--
荧蒽	mg/kg	<0.2	--	--
芘	mg/kg	<0.1	--	--
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	135	4500	达标

注:检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 DB3		
		(0~0.2m)		
样品性状	--	黑棕色、潮、无气味		
pH 值	无量纲	6.99	--	--
汞	mg/kg	2.4	38	达标
砷	mg/kg	25.4	60	达标
镉	mg/kg	1.30	65	达标
铅	mg/kg	254	800	达标
六价铬	mg/kg	<0.5	5.7	达标
铜	mg/kg	69	18000	达标
镍	mg/kg	34	900	达标
氯离子	g/kg	0.20	--	--

注:检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 DB3		
		(0.2m)		
样品性状	--	黑棕色、潮、无气味		
氯甲烷	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	37	达标
氯乙烯	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	0.43	达标
1,1-二氯乙烯	mg/kg	$<1.0 \times 10^{-3}$	66	达标
二氯甲烷	mg/kg	$<1.5 \times 10^{-3}$	616	达标
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	54	达标
1,1-二氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	9	达标
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	596	达标
氯仿	mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	0.9	达标
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	840	达标
四氯化碳	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	2.8	达标
苯	mg/kg	$<1.9 \times 10^{-3}$	4	达标
1,2-二氯乙烷	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	5	达标
三氯乙烯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8	达标
1,2-二氯丙烷	mg/kg	$<1.1 \times 10^{-3}$	5	达标
甲苯	mg/kg	$<1.3 \times 10^{-3}$	1200	达标
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	2.8	达标
四氯乙烯	mg/kg	$<1.4 \times 10^{-3}$	53	达标
氯苯	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	270	达标
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2 \times 10^{-3}$	10	达标

续上表:

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 DB3		
		(0.2m)		
样品性状	--	黑棕色、潮、无气味		
乙苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	28	达标
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	570	达标
邻二甲苯	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	640	达标
苯乙烯	mg/kg	<1.1×10 ⁻³	1290	达标
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	6.8	达标
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	0.5	达标
1,4-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	20	达标
1,2-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	560	达标
含水率	%	22.8	--	--

注:检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

检测结果

二、土壤

检测项目	单位	检测结果	委托方提供执行标准:《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 第二类用地筛选值	结果评价
		土壤 DB3		
		(0.1~0.2m)		
样品性状	--	黑棕色、潮、无气味		
硝基苯	mg/kg	<0.09	76	达标
苯胺	mg/kg	<0.1	260	达标
2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	2256	达标
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	15	达标
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	1.5	达标
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	15	达标
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	151	达标
蒽	mg/kg	<0.1	1293	达标
二苯并[a、h]蒽	mg/kg	<0.1	1.5	达标
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	15	达标
萘	mg/kg	<0.09	70	达标
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	111	4500	达标

注: 检测结果小于方法检出限以“<”加检出限标识。

以下空白(此页)

检测依据

类别	分析项目	方法名称及标准号	检测仪器	检出限/ 测定下限
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	水质参数仪 Pro Quatro	--
	色度	《水质 色度的测定》铂钴比色法 GB/T 11903-89	--	5 度
	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》HJ1075-2019	浊度计 CT 12	0.3NTU
	溶解性总固体	《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 (11.1)	电子天平 FA2004B	4mg/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	电感耦合离子体发射光谱仪(ICP)iCAP 7200	0.03mg/L
	铁			0.01mg/L
	锰			0.01mg/L
	铝			0.009mg/L
	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 700-2014	7850 ICP-MS N8422A	0.09μg/L
	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 AFS-8220	0.3μg/L
	汞			0.04μg/L
	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 TU-1810APC	0.025mg/L
	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 7494-87	紫外可见分光光度计 UV5100	0.05mg/L
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB/T 7477-1987	--	5.0mg/L
	耗氧量	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	--	0.5mg/L
	亚硝酸盐氮	《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	离子色谱仪 CIC-D100	0.005mg/L
	氟化物			0.006mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	硫酸盐			0.018mg/L
	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	岛津气相色谱仪 GC-2014C	0.01mg/L
苯胺	《水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 822-2017	气相色谱-气质联用仪 6890-5973N	0.057μg/L	

续上表:

类别	分析项目	方法名称及标准号	检测仪器	检出限/ 测定下限
地下水	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	液相色谱仪 1100	0.012μg/L
	苯并[b]荧蒽			0.004μg/L
	苯并[k]荧蒽			0.004μg/L
	蒽			0.005μg/L
	二苯并[a、h]蒽			0.003μg/L
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.005μg/L
	萘			0.012μg/L
	危烯			0.008μg/L
	危			0.005μg/L
	芴			0.013μg/L
	菲			0.012μg/L
	荧蒽			0.005μg/L
	蒽			0.004μg/L
	芘			0.016μg/L
	苯并[g,h,i]芘			0.005μg/L
	苯并[a]芘			0.004μg/L
	2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)			《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 715-2014
2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	1.7ng/L			
2,2',4,5,5'-五氯联 苯 (PCB101)	1.8ng/L			
3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	2.2ng/L			
3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	2.2ng/L			

续上表:

类别	分析项目	方法名称及标准号	检测仪器	检出限/ 测定下限
地下水	2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	《水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 715-2014	气相色谱-气质联用仪 6890-5973N	2.0ng/L
	2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)			2.1ng/L
	2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)			2.2ng/L
	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)			2.1ng/L
	2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)			2.1ng/L
	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)			2.1ng/L
	3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)			2.2ng/L
	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)			2.2ng/L
	2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)			1.4ng/L
	2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)			2.2ng/L
	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)			2.1ng/L
	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)			2.2ng/L
2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	2.2ng/L			
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	PH 计 PHS-3C	--
	砷	《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	原子荧光光度计 AFS-8220	0.01mg/kg
	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	岛津原子吸收分光光度计 AA-6880F	0.01mg/kg
	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)	岛津原子吸收分光光度计 AA-6880F	0.5mg/kg
	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	原子吸收光谱仪 (火焰) 240FS AA	1mg/kg
	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	原子吸收光谱仪 (火焰) 240FS AA	10mg/kg
	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	原子吸收光谱仪 (火焰) 240FS AA	3mg/kg

续上表:

类别	分析项目	方法名称及标准号	检测仪器	检出限/ 测定下限
土壤	汞	《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	原子荧光光度计 AFS-8220	0.002mg/kg
	氯离子	《土壤检测第 17 部分: 土壤氯离子含量的测定》 NY/T1121.17-2006	--	0.01g/kg
	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	气相色谱-气质联用 仪 6890-5973N	1.0μg/kg
	氯乙炔			1.0μg/kg
	1,1 二氯乙炔			1.0μg/kg
	二氯甲烷			1.5μg/kg
	反 1,2-二氯乙炔			1.4μg/kg
	1,1 二氯乙烷			1.2μg/kg
	顺 1,2-二氯乙炔			1.3μg/kg
	氯仿			1.1μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
	四氯化碳			1.3μg/kg
	苯			1.9μg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
	三氯乙烯			1.2μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
	甲苯			1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
	四氯乙烯			1.4μg/kg
	氯苯			1.2μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2μg/kg			
乙苯	1.2μg/kg			

续上表:

类别	分析项目	方法名称及标准号	检测仪器	检出限/ 测定下限
土壤	间二甲苯+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	气相色谱-气质联用仪 6890-5973N	1.2μg/kg
	邻二甲苯			1.2μg/kg
	苯乙烯			1.1μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg
	1,4-二氯苯			1.5μg/kg
	1,2-二氯苯			1.5μg/kg
	苯胺	《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	气相色谱-气质联用仪 6890-5973N	0.1mg/kg
	2-氯苯酚			0.06mg/kg
	硝基苯			0.09mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	二苯并[a、h]蒽			0.1mg/kg
	萘烯			0.09mg/kg
	萘			0.1mg/kg
	芴			0.08mg/kg
	菲			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	荧蒽			0.2mg/kg
	芘			0.2mg/kg

续上表:

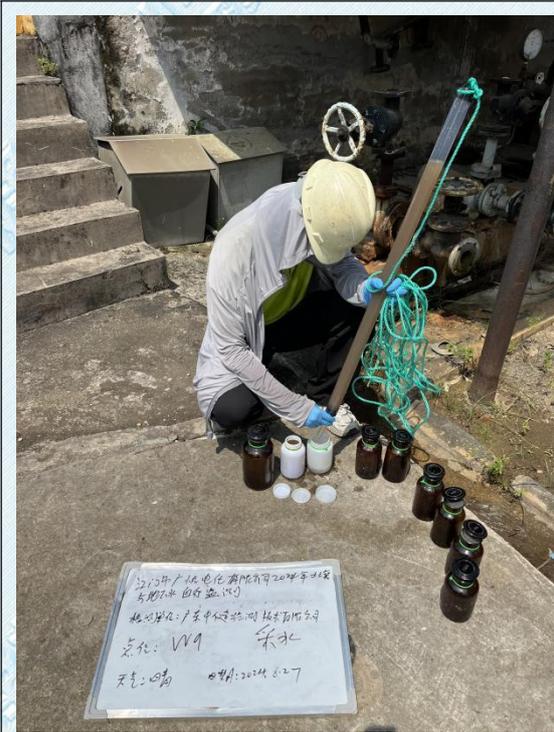
类别	分析项目	方法名称及标准号	检测仪器	检出限/ 测定下限
土壤	2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	《土壤和沉积物 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法》HJ 743-2015	气相色谱-气质联用仪 6890-5973N	0.4μg/kg
	2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)			0.4μg/kg
	2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)			0.6μg/kg
	3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)			0.5μg/kg
	3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)			0.5μg/kg
	2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)			0.5μg/kg
	2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)			0.6μg/kg
	2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)			0.5μg/kg
	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)			0.6μg/kg
	2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)			0.4μg/kg
	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)			0.4μg/kg
	3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)			0.5μg/kg
	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)			0.4μg/kg
	2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)			0.4μg/kg
	2,3,3',4,4',5'-六氯联苯 (PCB157)			0.4μg/kg
	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)			0.6μg/kg
	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)			0.5μg/kg
2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	0.4μg/kg			
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	气相色谱仪 GC-2014C	6mg/kg	
含水率	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》HJ 613-2011	电子天平 FA2004B	--	

续上表:

采样依据	《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)
	《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》(HJ 1019-2019)
	《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)

以下空白(此页)

附图:



W9



W8



W7



DZ2



W6



W5



W1



W2



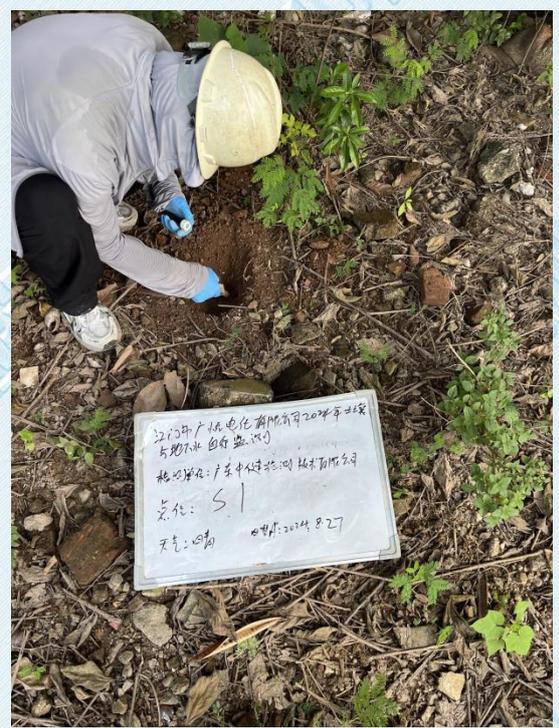
W3



W4



DZ1



土壤 S1



土壤 S2



土壤 S3



土壤 DB1



土壤 DB2



DB3

*** 报告结束 ***