



检验检测报告

INSPECTION AND TEST REPORT

报告编号: QX231022041200806-1

项目名称:	年度检测
委托单位:	江苏江淮环保科技有限公司
样品类别:	有组织废气、无组织废气、土壤、地下水
检测类别:	委托检测

安徽省清析检测技术有限公司
Anhui Qingxi Testing Technology CO.,LTD.



声 明

1. 本报告无编制人、审核人、授权签字人签名,无本公司检验检测专用章无效;涂改、增删、缺页或骑缝处未盖检验检测专用章时本报告无效。
2. 未加盖资质认定标志(CMA)的报告,不具有社会证明作用,仅供委托方内部使用。
3. 未经本公司书面同意不得复印本报告,经批准复印的报告,报告复印件未重新加盖本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
4. 接受委托、送检的样品,其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品,结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
5. 未经本公司书面批准,本报告不得用于商业宣传。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定的时效期的样品均不再做留样。
7. 对于送检样品,报告中的样品、信息均由委托方提供,本公司不对其真实性负责。
8. 若对本报告有异议,请于收到报告后五个工作日内向我公司提出,逾期不予受理。
9. 本报告检测结果只符合检测时污染物排放情况,排放标准由客户提供,仅供参考。
10. 本报告最终解释权归本公司所有。

公司名称: 安徽省清析检测技术有限公司

注册地址: 安徽省合肥市经济技术开发区厚德路 175 号合肥启迪科技城创客空间 D 幢 5 层

检测地址: 安徽省合肥市经开区习友路 6855 号 C-5 厂房 201 西南角

联系电话: 0551-65230880

网 址: <https://www.qx-anhui.com>

检验检测报告

项目名称	年度检测	项目编号	QX231022041200806
委托单位名称	江苏江淮环保科技有限公司	委托单位地址	江苏宿迁生态化工科技产业园大庆路2号
受检单位名称	江苏江淮环保科技有限公司	受检单位地址	江苏宿迁生态化工科技产业园大庆路2号
样品来源	自行采样	<input checked="" type="checkbox"/> 采样人 <input type="checkbox"/> 送样人	李君、徐汪洋、张杰、张海鑫
<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期	2024.07.05	检测周期	2024.07.05~2024.08.01
检测内容	见表7		
检测依据	见表7		
主要检测仪器	见表7		
检测结果	检测结果见表1~表6 安徽省清析检测技术有限公司 (检验检测专用章) 签发日期: 2024年08月06日		
备注	“#”表示该检测项目经客户同意后分包给:“江苏格林勒斯检测科技有限公司”,资质证书编号为:231012341317,有效期至2029年08月01日。		

编制: 胡明珠

审核: 金露

签发: 王启聪

检验检测报告

表 1:

样品类别		有组织废气					
采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	检测结果			
				实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		
2024.07.05	原料库废气 排放口 DA001	臭气浓度 (无量纲)	第 1 次	107	---		
			第 2 次	113	---		
			第 3 次	107	---		
		氨	第 1 次	1.29	1.19×10^{-2}		
			第 2 次	1.79	1.46×10^{-2}		
			第 3 次	1.36	1.11×10^{-2}		
		硫化氢	第 1 次	ND	/		
			第 2 次	ND	/		
			第 3 次	ND	/		
		挥发性有机 物 (24 种)	第 1 次	0.079	7.28×10^{-4}		
			第 2 次	0.054	4.42×10^{-4}		
			第 3 次	0.026	2.13×10^{-4}		
		备注	1.若检测结果小于方法检出限,用“ND”表示; 2.“/”表示检测项目的实测浓度小于方法检出限,排放速率无法计算; 3.“---”表示排放速率无需计算; 4.臭气浓度单位为“无量纲”。				

表 2 有组织废气参数一览表:

采样日期	采样点位	采样 频次	烟气温度 (°C)	烟气流速 (m/s)	含湿量 (%)	标干流量 (m ³ /h)	烟道截面 积 (m ²)	排气筒 高度(m)
2024.07.05	原料库废气 排放口 DA001	第 1 次	35.9	4.7	1.76	9220	0.6362	15
		第 2 次	37.7	4.2	1.82	8180		
		第 3 次	37.7	4.2	1.78	8175		
备注	排气筒高度和烟道截面积由客户提供。							

检验检测报告

表 3:

样品类别	无组织废气					
采样日期	检测项目	采样点位	检测结果			单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
2024.07.05	氟化物	厂界上风向 G01	0.0010	0.0010	0.0011	mg/m ³
		厂界下风向 G02	0.0013	0.0012	0.0014	
		厂界下风向 G03	0.0014	0.0014	0.0014	
		厂界下风向 G04	0.0013	0.0012	0.0012	
	氯化氢	厂界上风向 G01	0.048	0.055	0.068	mg/m ³
		厂界下风向 G02	0.068	0.075	0.075	
		厂界下风向 G03	0.077	0.080	0.090	
		厂界下风向 G04	0.104	0.110	0.186	
	臭气浓度	厂界上风向 G01	<10	<10	<10	无量纲
		厂界下风向 G02	<10	<10	<10	
		厂界下风向 G03	<10	<10	<10	
		厂界下风向 G04	<10	<10	<10	
	氨	厂界上风向 G01	0.04	0.03	0.04	mg/m ³
		厂界下风向 G02	0.05	0.06	0.06	
		厂界下风向 G03	0.06	0.07	0.06	
		厂界下风向 G04	0.05	0.05	0.07	
	硫化氢	厂界上风向 G01	ND	ND	ND	mg/m ³
		厂界下风向 G02	0.002	0.002	ND	
		厂界下风向 G03	ND	0.002	0.003	
		厂界下风向 G04	0.003	0.002	0.002	

检验检测报告

续上表

样品类别	无组织废气					
采样日期	检测项目	采样点位	检测结果			单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
2024.07.05	挥发性有机物 (35 种)	厂界上风向 G01	0.0537	0.0469	0.0547	mg/m ³
		厂界下风向 G02	0.0584	0.0722	0.0668	
		厂界下风向 G03	0.0639	0.250	0.0743	
		厂界下风向 G04	0.0819	0.119	0.121	
	总悬浮颗粒物	厂界上风向 G01	0.172	0.179	0.181	mg/m ³
		厂界下风向 G02	0.248	0.233	0.253	
		厂界下风向 G03	0.244	0.269	0.263	
		厂界下风向 G04	0.254	0.256	0.219	
	非甲烷总烃	厂区内厂房外 MF0024 G05	1.77	1.75	1.72	mg/m ³
		厂区内厂房外 MF0024 G06	2.06	2.06	2.03	
		厂区内厂房外 MF0024 G07	1.94	1.92	1.89	
		厂区内厂房外 MF0024 G08	2.25	2.15	2.16	

表 4 无组织废气参数一览表:

采样日期	采样频次	温度 (°C)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%RH)	风速 (m/s)	风向
2024.07.05	第 1 次	28.0	100.3	49	1.9	西
	第 2 次	31.1	100.1	50	2.0	西
	第 3 次	32.0	100.0	49	1.9	西

检验检测报告

表 5:

样品类别	地下水			单位
采样日期	2024.07.05			
采样点位	地下水 (1 号井)	地下水 (2 号井)	地下水 (3 号井)	
样品性状	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	
检测项目	检测结果			
pH 值	7.9	7.5	7.9	无量纲
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	234	345	431	mg/L
溶解性总固体	417	599	827	mg/L
氨氮	0.092	0.206	0.169	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	0.760	0.280	0.351	mg/L
亚硝酸盐氮	0.024	0.014	0.010	mg/L
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	1.68	1.45	1.35	mg/L
氟化物	0.956	0.753	0.709	mg/L
砷	0.00082	0.00087	0.00055	mg/L
汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	mg/L
镉	0.00005L	0.00005L	0.00005L	mg/L
铬 (六价)	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
铁	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
锰	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
总大肠菌群	2	2	2	MPN /100mL

检验检测报告

续上表

样品类别	地下水			
采样日期	2024.07.05			单位
采样点位	地下水 (1 号井)	地下水 (2 号井)	地下水 (3 号井)	
样品性状	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	
检测项目	检测结果			
甲苯	2L	2L	2L	μg/L
#二噁英类	0.48	0.15	0.017	pgTEQ/L
浊度	2.1	2.0	1.9	NTU
硫酸盐	61.5	50.7	55.3	mg/L
甲醛	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
菌落总数	64	91	60	CFU/mL
铅	0.00009L	0.00009L	0.00009L	mg/L
氯化物	59.9	101	168	mg/L
可萃取性 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
备注	若检测结果小于方法检出限, 用检出限加 L 表示。			

检验检测报告

表 6:

样品类别	土壤				单位
采样日期	2024.07.05				
采样点位	土壤表层样 S01	土壤柱状样 S02	土壤柱状样 S03	土壤柱状样 S04	
采样深度	0~0.5m	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m	
样品性状	棕色、中壤土、潮、少量植物根系	棕色、中壤土、潮、少量植物根系	棕色、中壤土、潮、无植物根系	棕色、中壤土、湿、无植物根系	
检测项目	检测结果				
pH 值	8.20	8.71	8.74	8.80	无量纲
总汞	0.0175	0.0245	0.0289	0.0311	mg/kg
总砷	10.5	11.3	11.2	11.5	mg/kg
镉	0.04	0.04	0.04	0.09	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	mg/kg
铜	23	23	22	22	mg/kg
铅	22	18	16	24	mg/kg
镍	28	25	24	23	mg/kg
锑	ND	ND	0.7	0.5	mg/kg
钴	6.13	5.51	10.3	7.91	mg/kg
#锡	未检出	2	未检出	5	mg/kg
锰	443	498	516	505	mg/kg
氟化物	406	464	422	434	mg/kg
#二噁英类	1.0	0.97	0.52	0.90	ngTEQ/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	17	18	20	25	mg/kg
挥发性有机物(27种)					
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	mg/kg

检验检测报告

续上表

采样点位	土壤表层样 S01	土壤柱状样 S02	土壤柱状样 S03	土壤柱状样 S04	单位
采样深度	0~0.5m	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m	
样品性状	棕色、中壤土、潮、少量植物根系	棕色、中壤土、潮、少量植物根系	棕色、中壤土、潮、无植物根系	棕色、中壤土、湿、无植物根系	
检测项目	检测结果				
挥发性有机物(27种)					
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg

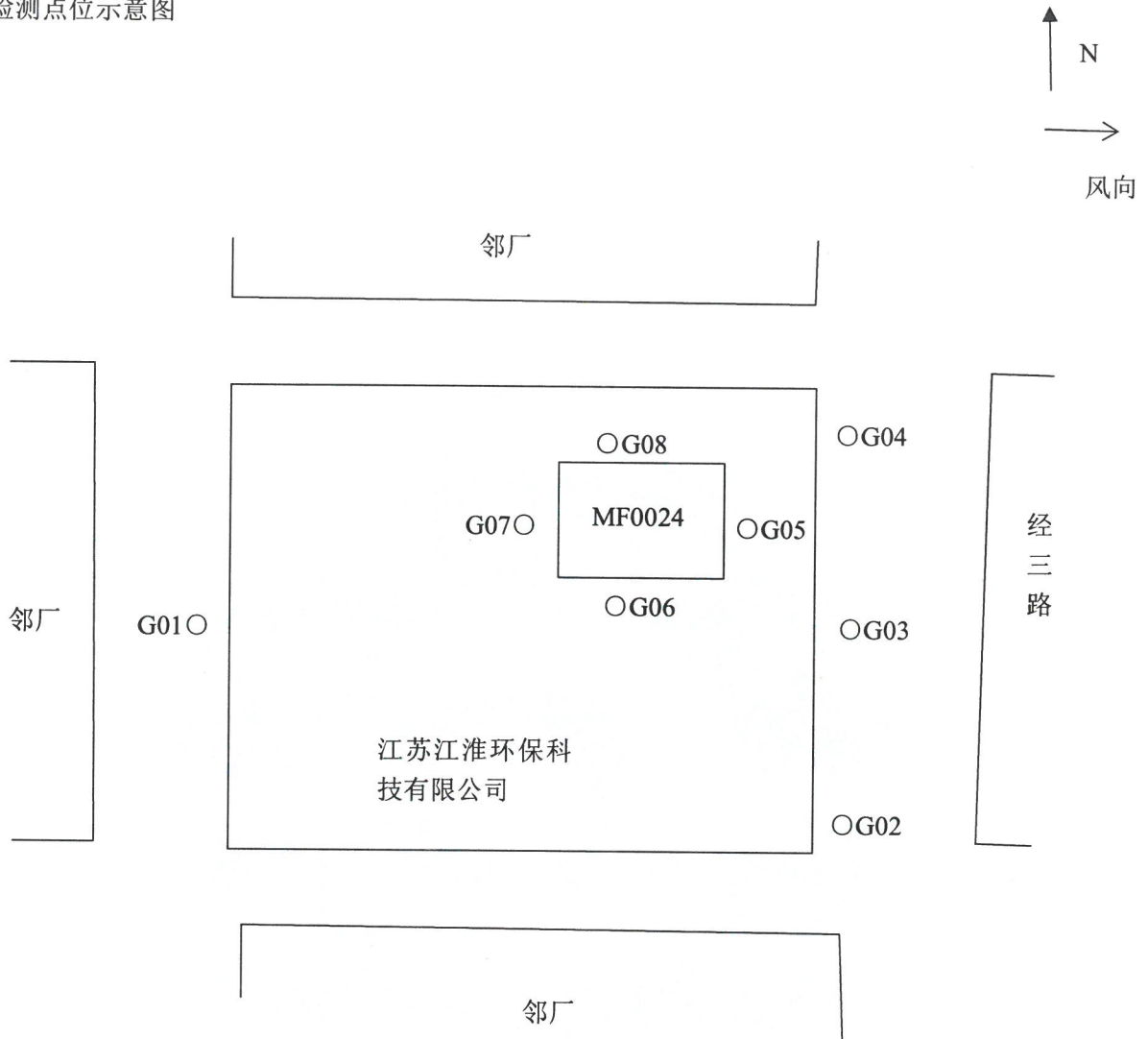
检验检测报告

续上表

采样点位	土壤表层样 S01	土壤柱状样 S02	土壤柱状样 S03	土壤柱状样 S04	单位
采样深度	0~0.5m	0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3.0m	
样品性状	棕色、中壤土、潮、少量植物根系	棕色、中壤土、潮、少量植物根系	棕色、中壤土、潮、无植物根系	棕色、中壤土、湿、无植物根系	
检测项目	检测结果				
挥发性有机物(27种)					
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
对/间-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
半挥发性有机物(11种)					
硝基苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	mg/kg
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
1,2-苯并菲[蒽]	ND	ND	ND	ND	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	mg/kg
备注	若检测结果小于方法检出限, 用“ND”表示。				

检验检测报告

附: 检测点位示意图



注: ○:无组织废气监测点

检验检测报告

表 7:

检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限
有组织废气			
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 /T6 新悦	0.25mg/m ³
硫化氢	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.01mg/m ³
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/
挥发性有机物（24种）			
丙酮	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 /TRACE1300+ISQ7000	0.01mg/m ³
异丙醇			0.002mg/m ³
正己烷			0.004mg/m ³
乙酸乙酯			0.006mg/m ³
六甲基二硅氧烷			0.001mg/m ³
苯			0.004mg/m ³
正庚烷			0.004mg/m ³
3-戊酮			0.002mg/m ³
甲苯			0.004mg/m ³
乙酸丁酯			0.005mg/m ³
环戊酮			0.004mg/m ³
乳酸乙酯			0.007mg/m ³
乙苯			0.006mg/m ³
丙二醇甲醚乙酸酯			0.005mg/m ³
对/间二甲苯			0.009mg/m ³

检验检测报告

续上表

检测项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	仪器设备名称及型号	检出限
挥发性有机物(24种)			
邻二甲苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 /TRACE1300+ISQ7000	0.004mg/m ³
苯乙烯			0.004mg/m ³
2-庚酮			0.001mg/m ³
苯甲醚			0.003mg/m ³
1-癸烯			0.003mg/m ³
苯甲醛			0.007mg/m ³
2-壬酮			0.003mg/m ³
1-十二烯			0.008mg/m ³
无组织废气			
氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018	pH 计/PHSJ-4F	0.5μg/m ³
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪/CIC-D100	0.02mg/m ³
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 /T6 新悦	0.01mg/m ³
硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.001mg/m ³
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	十万分之一天平 /AUW120D	0.168mg/m ³
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪/GC9790II	0.07mg/m ³
挥发性有机物(35种)			
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱质谱联用仪 /TRACE1300+ISQ7000	0.0005mg/m ³
1,1-二氯乙烯			0.0003mg/m ³

检验检测报告

续上表

检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限
挥发性有机物（35种）			
氯丙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管 采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱质谱联用仪 /TRACE1300+ISQ7000	0.0003mg/m ³
二氯甲烷			0.0010mg/m ³
1,1-二氯乙烷			0.0004mg/m ³
顺式-1,2-二氯乙烯			0.0005mg/m ³
三氯甲烷			0.0004mg/m ³
1,1,1-三氯乙烷			0.0004mg/m ³
四氯化碳			0.0006mg/m ³
苯			0.0004mg/m ³
1,2-二氯乙烷			0.0008mg/m ³
三氯乙烯			0.0005mg/m ³
1,2-二氯丙烷			0.0004mg/m ³
顺式-1,3-二氯丙烯			0.0005mg/m ³
甲苯			0.0004mg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯			0.0005mg/m ³
1,1,2-三氯乙烷			0.0004mg/m ³
四氯乙烯			0.0004mg/m ³
1,2-二溴乙烷			0.0004mg/m ³
氯苯			0.0003mg/m ³
乙苯	0.0003mg/m ³		

检验检测报告

续上表

检测项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	仪器设备名称及型号	检出限
挥发性有机物(35种)			
间/对-二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱质谱联用仪 /TRACE1300+ISQ7000	0.0006mg/m ³
邻-二甲苯			0.0006mg/m ³
苯乙烯			0.0006mg/m ³
1,1,2,2-四氯乙烷			0.0004mg/m ³
4-乙基甲苯			0.0008mg/m ³
1,3,5-三甲基苯			0.0007mg/m ³
1,2,4-三甲基苯			0.0008mg/m ³
1,3-二氯苯			0.0006mg/m ³
1,4-二氯苯			0.0007mg/m ³
苜基氯			0.0007mg/m ³
1,2-二氯苯			0.0007mg/m ³
1,2,4-三氯苯			0.0007mg/m ³
六氯丁二烯			0.0006mg/m ³
地下水			
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	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICAP 7200 HS Duo	0.01mg/L
锰			0.01mg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪/GC9720Plus	2μg/L
#二噁英类	水质 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法(HJ 77.1-2008)	高分辨气相色谱-高分辨磁式质谱联用仪 -Trace1310/DFS	/
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.05mg/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 /TU-1810	0.0003mg/L

检验检测报告

续上表

检测项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	仪器设备名称及型号	检出限
地下水			
硝酸盐 (以 N 计)	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/IC 6210	0.004mg/L
硫酸盐			0.018mg/L
氟化物			0.006mg/L
氯化物			0.007mg/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	滴定管	0.05mg/L
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	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	滴定管	1.00mg/L
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	岛津电子天平/ATX124R	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 /T6 新悦	0.025mg/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 /TU-1810	0.003mg/L
汞	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	0.00004mg/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/ICAP RQ	0.00005mg/L
铅			0.00009mg/L
砷			0.00012mg/L
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计/PHBJ-260	/
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/GC9720Plus	0.01mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023	生化培养箱/LRH-70	/
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023	生化培养箱/LRH-70	/
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度测定仪 /WZB-170	0.3NTU
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.002mg/L

检验检测报告

续上表

检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限
地下水			
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 /TU-1810	0.004mg/L
土壤			
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	原子荧光光度计 /AFS-10B	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	原子吸收分光光度计 /ICE3000	0.01mg/kg
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计/PHS-3C	/
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	原子荧光光度计 /AFS-8220	0.002mg/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	原子吸收分光光度计 /ICE 3000	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	原子吸收分光光度计 /ICE3000	1mg/kg
镍			3mg/kg
铅			10mg/kg
镉	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	电感耦合等离子体质谱仪/ICAP RQ	0.3mg/kg
钴			0.03mg/kg
锰			0.7mg/kg
#锡	GLLS-3-H014-2018 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体光谱仪//Agilent 5110 ICPOES//GLLS-JC-003	2mg/kg
氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	pH 计/PHSJ-4F	2.5μg
#二噁英类	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 (HJ 77.4-2008)	高分辨气相色谱-高分辨磁式质谱联用仪 -Trace1310/DFS、电子天平-ME204E/02	/
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/GC9720Plus	6mg/kg

检验检测报告

续上表

检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限
土壤			
挥发性有机物（27种）			
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /TRACE1300+ISQ7000	0.0010mg/kg
氯乙烯			0.0010mg/kg
1,1-二氯乙烯			0.0010mg/kg
二氯甲烷			0.0015mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯			0.0014mg/kg
1,1-二氯乙烷			0.0012mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯			0.0013mg/kg
氯仿			0.0011mg/kg
1,1,1-三氯乙烷			0.0013mg/kg
四氯化碳			0.0013mg/kg
苯			0.0019mg/kg
1,2-二氯乙烷			0.0013mg/kg
三氯乙烯			0.0012mg/kg
1,2-二氯丙烷			0.0011mg/kg
甲苯			0.0013mg/kg
1,1,2-三氯乙烷			0.0012mg/kg
四氯乙烯			0.0014mg/kg
氯苯			0.0012mg/kg
乙苯	0.0012mg/kg		
1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012mg/kg		

检验检测报告

续上表

检测项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限
土壤			
间,对-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱质谱联用仪 /TRACE1300+ISQ7000	0.0012mg/kg
邻-二甲苯			0.0012mg/kg
苯乙烯			0.0011mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			0.0012mg/kg
1,2,3-三氯丙烷			0.0012mg/kg
1,4-二氯苯			0.0015mg/kg
1,2-二氯苯			0.0015mg/kg
半挥发性有机物（11种）			
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	气相色谱质谱联用仪 /TRACE1300+ISQ7000	0.01mg/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
1,2-苯并菲[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

*** 报告结束 ***