



171012050549



检 测 报 告

报告编号: HX23081830



检测类别:

委托检测

项目名称:

泰州市天润合成化工有限公司
土壤地下水检测

委托单位:

泰州市天润合成化工有限公司

检测报告说明

- 一、 本报告基于客户委托的测试项目。
- 二、 本报告无苏州汉宣检验检测专用章无效。
- 三、 本报告中“ND”表示检测结果低于方法检出限。
- 四、 未经苏州汉宣书面许可，本报告不可部分被复制。
- 五、 未经苏州汉宣书面许可，本报告不得用于广告。
- 六、 由委托单位自行送样的样品，本次检测仅对送检样品检测数据负责。
- 七、 任何其他第三方机构都不能通过苏州汉宣获取此报告，除非此机构持有客户的书面说明授权苏州汉宣给予其报告。
- 八、 如对本报告中检验结果有异议，请于收到报告之日起样品有效期十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。

检测机构：苏州汉宣检测科技有限公司

总部地址：江苏省常熟市经济技术开发区科创园2幢6楼

电话：0512-52295909

邮编： 215513

苏州腾飞实验室地址：江苏省苏州工业园区新平街388号C幢7楼

电话：0512-67990120

邮编： 215000

委托单位	泰州市天润合成化工有限公司		
单位地址	江苏省泰州市高港区永安洲镇高永化工集中区兴园路15号		
项目名称	泰州市天润合成化工有限公司土壤地下水检测		
联系人	陈飞	联系电话	15150254956
采样人员	吉磊、周力等	采样日期	2023.8.12-2023.8.13
检测日期	2023.8.13-2023.8.24		
样品信息	地下水: 8个; 全程序空白: 2个; 运输空白: 2个		
检测内容	(1)地下水: pH值、硫酸盐(SO_4^{2-})、氯化物(Cl^-)、铜、锌、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、氟化物(F^-)、汞、砷、镉、六价铬、铅、钾、钙、镁、碳酸根、重碳酸根、可萃取性石油烃($\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$)、挥发性有机物、半挥发性有机物 (2)全程序空白: 硫酸盐(SO_4^{2-})、氯化物(Cl^-)、铜、锌、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、氟化物(F^-)、汞、砷、镉、六价铬、铅、钾、钙、镁、碳酸根、重碳酸根、可萃取性石油烃($\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$)、挥发性有机物、半挥发性有机物 (3)运输空白: 挥发性有机物		
检测结果	检测结果见第4-8页		

编制: 马艳飞

审核: 杨新艳

签发:

签发日期: 2023.9.25



检测结果

样品类别: 地下水			样品名称	XD1	XD2	XD3	XD4	LD1	LD2
			实验室 编号	WT23081 830-W-1	WT23081 830-W-2	WT23081 830-W-3	WT23081 830-W-4	WT23081 830-W-5	WT23081 830-W-6
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
1	pH值	无量纲	/	7.4	7.6	6.8	7.8	7.6	7.6
2	硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	mg/L	0.018	23.2	22.4	20.7	24.5	24.6	26.4
3	氯化物(Cl ⁻)	mg/L	0.007	34.0	37.2	43.0	21.2	25.8	23.6
4	铜	μg/L	0.08	1.19	0.80	0.67	1.36	0.69	0.70
5	锌	μg/L	0.67	1.19	3.12	1.14	3.51	2.22	22.1
6	耗氧量	mg/L	0.05	0.67	1.45	5.43	1.48	1.55	1.51
7	氨氮	mg/L	0.025	0.241	0.216	0.103	0.091	ND	0.728
8	硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	钠	mg/L	0.12	18.8	18.9	44.6	20.5	18.8	27.4
10	氟化物(F ⁻)	mg/L	0.006	0.327	0.260	0.269	0.281	0.274	0.307
11	汞	μg/L	0.04	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04
12	砷	μg/L	0.12	2.11	2.03	22.5	3.20	1.89	2.84
13	镉	μg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	铅	μg/L	0.09	ND	ND	ND	0.59	ND	ND
16	钾	mg/L	0.05	6.78	6.78	19.3	7.95	6.85	8.00
17	钙	mg/L	0.02	95.9	82.5	95.7	92.2	88.5	106
18	镁	mg/L	0.003	12.4	10.8	20.6	11.7	11.5	16.1
19	碳酸根	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	重碳酸根	mg/L	5	260	225	355	269	258	338
21	可萃取性石油 烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.24	0.36	0.62	0.18	0.07	0.21



检测结果

样品类别: 地下水			样品名称	LD3	WDUP1	全程序空白样	全程序空白样	/	/
			实验室编号	WT23081830-W-7	WT23081830-W-XP1	WT23081830-WKB-1	WT23081830-WKB-3	/	/
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
1	pH值	无量纲	/	7.4	7.6	/	/	/	/
2	硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	mg/L	0.018	28.6	22.4	ND	ND	/	/
3	氯化物(Cl ⁻)	mg/L	0.007	24.9	37.6	ND	ND	/	/
4	铜	μg/L	0.08	1.33	0.79	ND	ND	/	/
5	锌	μg/L	0.67	21.6	2.19	ND	ND	/	/
6	耗氧量	mg/L	0.05	1.80	1.40	ND	ND	/	/
7	氨氮	mg/L	0.025	0.113	0.260	ND	ND	/	/
8	硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/	/
9	钠	mg/L	0.12	31.0	18.3	ND	ND	/	/
10	氟化物(F ⁻)	mg/L	0.006	0.661	0.284	ND	ND	/	/
11	汞	μg/L	0.04	0.05	0.05	ND	ND	/	/
12	砷	μg/L	0.12	4.70	1.82	ND	ND	/	/
13	镉	μg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/	/
14	六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/	/
15	铅	μg/L	0.09	ND	ND	ND	ND	/	/
16	钾	mg/L	0.05	12.4	6.60	ND	ND	/	/
17	钙	mg/L	0.02	104	84.8	ND	ND	/	/
18	镁	mg/L	0.003	11.4	10.6	ND	ND	/	/
19	碳酸根	mg/L	5	ND	ND	ND	ND	/	/
20	重碳酸根	mg/L	5	318	215	ND	ND	/	/
21	可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.06	0.60	ND	ND	/	/

检测结果

单位: $\mu\text{g/L}$

样品类别: 地下水		样品名称	XD1	XD2	XD3	XD4	LD1	LD2
检测项目: 挥发性有机物		实验室编号	WT23081830-W-1	WT23081830-W-2	WT23081830-W-3	WT23081830-W-4	WT23081830-W-5	WT23081830-W-6
序号	检测参数	检出限	测定值					
1	氯甲烷	2.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	1,1-二氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	反式-1,2-二氯乙烯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺式-1,2-二氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	氯仿	1.4	21.7	20.4	11.4	17.8	53.0	54.0
9	1,1,1-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	四氯化碳	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	1.4	32.8	30.8	21.6	27.9	ND	ND
13	三氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,2-二氯丙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	甲苯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,1,2-三氯乙烷	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	四氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	乙苯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	间、对-二甲苯	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	邻-二甲苯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	1,4-二氯苯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	1,2-二氯苯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

 单位: $\mu\text{g/L}$

样品类别: 地下水		样品名称	LD3	WDUP1	全程序空白样	运输空白样	全程序空白样	运输空白样
检测项目: 挥发性有机物		实验室编号	WT23081830-W-7	WT23081830-W-XP1	WT23081830-WKB-1	WT23081830-WKB-2	WT23081830-WKB-3	WT23081830-WKB-4
序号	检测参数	检出限	测定值					
1	氯甲烷	2.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	1,1-二氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	反式-1,2-二氯乙烯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺式-1,2-二氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	氯仿	1.4	67.7	16.1	ND	ND	ND	ND
9	1,1,1-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	四氯化碳	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	1.4	ND	26.4	ND	ND	ND	ND
13	三氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,2-二氯丙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	甲苯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,1,2-三氯乙烷	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	四氯乙烯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	乙苯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	间、对-二甲苯	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	邻-二甲苯	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	苯乙烯	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	1,4-二氯苯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	1,2-二氯苯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

单位: $\mu\text{g/L}$

样品类别: 地下水		样品名称	XD1	XD2	XD3	XD4	LD1	LD2
检测项目: 半挥发性有机物		实验室编号	WT23081 830-W-1	WT23081 830-W-2	WT23081 830-W-3	WT23081 830-W-4	WT23081 830-W-5	WT23081 830-W-6
序号	检测参数	检出限	测定值					
1	苯胺	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	2-氯酚	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	硝基苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	萘	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	蒽	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	苯并(a)芘	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	茚并(1,2,3-cd)芘	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	二苯并(a,h)蒽	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

单位: $\mu\text{g/L}$

样品类别: 地下水		样品名称	LD3	WDUP1	全程序空白样	全程序空白样	/	/
检测项目: 半挥发性有机物		实验室编号	WT23081 830-W-7	WT23081 830-W-XP1	WT23081 830-WKB-1	WT23081 830-WKB-3	/	/
序号	检测参数	检出限	测定值					
1	苯胺	1.0	ND	ND	ND	ND	/	/
2	2-氯酚	1.0	ND	ND	ND	ND	/	/
3	硝基苯	1.0	ND	ND	ND	ND	/	/
4	萘	1.0	ND	ND	ND	ND	/	/
5	苯并(a)蒽	1.0	ND	ND	ND	ND	/	/
6	蒽	1.0	ND	ND	ND	ND	/	/
7	苯并(b)荧蒽	1.0	ND	ND	ND	ND	/	/
8	苯并(k)荧蒽	1.0	ND	ND	ND	ND	/	/
9	苯并(a)芘	0.2	ND	ND	ND	ND	/	/
10	茚并(1,2,3-cd)芘	1.0	ND	ND	ND	ND	/	/
11	二苯并(a,h)蒽	0.3	ND	ND	ND	ND	/	/

附表1: 质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品数 (个)	实验室空白			平行样				加标回收率						有证标准物质		
			空白 数量	空白样 比例%	空白 结果	实验室平行			空白加标			基体加标						
						检查数 (个)	检查率 (%)	相对 偏差(%)	相对 偏差 范围(%)	检查数 (个)	检查率 (%)	回收率 范围(%)	检查数 (个)	检查率 (%)	回收率 范围(%)			
地下水	硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	8	2	25	合格	2	25	0.2	≤10	/	/	/	2	25	98.0-118	/	/	
	氯化物(Cl ⁻)	8	2	25	合格	2	25	0.5-0.6	≤10	/	/	/	2	25	90.0	/	/	
	铜	8	1	12	合格	2	25	0.3-0.7	≤20	1	12	100	80-120	1	12	87.5	/	
	锌	8	1	12	合格	2	25	0.8-15.8	≤20	1	12	115	80-120	1	12	109	/	
	耗氧量	8	2	25	合格	1	12	3.0	≤25	/	/	/	/	/	/	9.85	9.85±0.5	
	氨氮	8	2	25	合格	1	12	5.4	≤15	/	/	/	/	1	12	103	/	/
	硫化物	8	2	25	合格	1	12	/	≤30	/	/	/	/	1	12	67.6	/	/
	钠	8	2	25	合格	1	12	0.8	≤25	/	/	/	/	/	/	15.7	15.7±1.6	/
	氟化物(F ⁻)	8	2	25	合格	2	25	1.6-2.5	≤10	/	/	/	/	2	25	85.4-91.4	/	/
	汞	8	2	25	合格	1	12	11.1	≤20	/	/	/	/	1	12	89.0	1.22 (μg/L)	1.22±0.14 (μg/L)
	砷	8	1	12	合格	2	25	1.8-7.6	≤20	1	12	99.5	80-120	1	12	88.5	/	/
	镉	8	1	12	合格	2	25	0.9	≤20	1	12	98.5	80-120	1	12	111	/	/
	六价铬	8	2	25	合格	1	12	/	≤30	/	/	/	/	1	12	97.7	/	/
	铅	8	1	12	合格	2	25	1.2	≤20	1	12	102	80-120	1	12	108	/	/

附表1(续): 质量控制结果统计表

类别	检测项目	样品数 (个)	实验室空白			平行样				加标回收率								有证标准物质	
			空白 数量	空白样 比例%	空白 结果	实验室平行			空白加标				基体加标						
						检查数 (个)	检查率 (%)	相对 偏差(%)	相对 偏差 范围(%)	检查数 (个)	检查率 (%)	回收率 (%)	回收率 范围(%)	检查数 (个)	检查率 (%)	回收率 (%)	回收率 范围(%)	检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)
地下水	钾	8	2	25	合格	1	12	0.4	≤25	/	/	/	/	/	/	/	/	19.1	20.0±1.0
	钙	8	2	25	合格	1	12	1.4	≤25	/	/	/	/	/	/	/	/	20.4	19.8±0.9
	镁	8	2	25	合格	1	12	0.4	≤25	/	/	/	/	/	/	/	/	11.6	11.9±0.6
	碳酸根	8	/	/	/	1	12	/	≤10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	重碳酸根	8	/	/	/	1	12	0.2	≤10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	8	2	20	合格	2	20	2.7-16.7	≤25	2	20	77.0-120	70-120	2	20	70.8-71.6	70-120	/	/
	挥发性有机物	8	2	25	合格	2	25	3.5-14.1	<30	2	25	80.4-120	80-120	2	25	61.6-129	60-130	/	/
	半挥发性有机物	8	2	25	合格	2	25	/	<25	2	25	60.5-99.5	60-130	2	25	62.0-98.5	60-130	/	/

附表2: 质量控制表

质控类别: 精密度

样品类别: 地下水

序号	实验室编号	检测项目	单位	样品浓度	平行样浓度	样品均值	相对偏差(%)	相对偏差范围(%)	是否合格
1	WT23081830-W-2	硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	mg/L	22.5	22.4	22.4	0.2	≤10	+
2	WT23081830-W-6	硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	mg/L	26.5	26.4	26.4	0.2	≤10	+
3	WT23081830-W-2	氯化物(Cl ⁻)	mg/L	37.0	37.4	37.2	0.5	≤10	+
4	WT23081830-W-6	氯化物(Cl ⁻)	mg/L	23.7	23.4	23.6	0.6	≤10	+
5	WT23081830-W-6	铜	μg/L	0.69	0.70	0.70	0.7	≤20	+
6	WT23081830-W-5R	铜	μg/L	18.2	18.3	18.2	0.3	≤20	+
7	WT23081830-W-6	锌	μg/L	25.6	18.6	22.1	15.8	≤20	+
8	WT23081830-W-5R	锌	μg/L	23.9	23.5	23.7	0.8	≤20	+
9	WT23081830-W-1	耗氧量	mg/L	0.69	0.65	0.67	3.0	≤25	+
10	WT23081830-W-1	氨氮	mg/L	0.228	0.254	0.241	5.4	≤15	+
11	WT23081830-W-1	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	--	≤30	+
12	WT23081830-W-7	钠	mg/L	31.3	30.8	31.0	0.8	≤25	+
13	WT23081830-W-2	氟化物(F ⁻)	mg/L	0.266	0.253	0.260	2.5	≤10	+
14	WT23081830-W-6	氟化物(F ⁻)	mg/L	0.302	0.312	0.307	1.6	≤10	+
15	WT23081830-W-4	汞	μg/L	0.05	0.04	0.05	11.1	≤20	+
16	WT23081830-W-6	砷	μg/L	3.05	2.62	2.84	7.6	≤20	+
17	WT23081830-W-5R	砷	μg/L	19.6	20.3	20.0	1.8	≤20	+
18	WT23081830-W-6	镉	μg/L	ND	ND	ND	--	≤20	+
19	WT23081830-W-5R	镉	μg/L	22.1	21.7	21.9	0.9	≤20	+
20	WT23081830-W-5	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	--	≤30	+
21	WT23081830-W-6	铅	μg/L	ND	ND	ND	--	≤20	+
22	WT23081830-W-5R	铅	μg/L	21.5	21.0	21.2	1.2	≤20	+
23	WT23081830-W-7	钾	mg/L	12.4	12.3	12.4	0.4	≤25	+
24	WT23081830-W-7	钙	mg/L	103	106	104	1.4	≤25	+
25	WT23081830-W-7	镁	mg/L	11.5	11.4	11.4	0.4	≤25	+
26	WT23081830-W-1	碳酸根	mg/L	ND	ND	ND	--	≤10	+
27	WT23081830-W-1	重碳酸根	mg/L	261	260	260	0.2	≤10	+

备注: 质量检查合格为"+",不合格为"-"; 检测结果低于方法检出限不计算相对偏差。

附表2(续): 质量控制表

质控类别: 准确度

样品类别: 地下水

序号	实验室编号	检测项目	样品加标结果				是否合格
			加标量(μg)	回收量(μg)	回收率(%)	回收率范围(%)	
1	WT23081830-W-2	硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	50.0	59.0	118	80-120	+
2	WT23081830-W-6	硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	50.0	49.0	98.0	80-120	+
3	WT23081830-W-2	氯化物(Cl ⁻)	50.0	45.0	90.0	80-120	+
4	WT23081830-W-6	氯化物(Cl ⁻)	50.0	45.0	90.0	80-120	+
5	WT23081830-W-5	铜	1.00	0.875	87.5	70-130	+
6	KB	铜	1.00	1.00	100	80-120	+
7	WT23081830-W-5	锌	1.00	1.09	109	70-130	+
8	KB	锌	1.00	1.15	115	80-120	+
9	WT23081830-W-1	氨氮	10.0	10.3	103	95-105	+
10	WT23081830-W-1	硫化物	10.0	6.76	67.6	60-120	+
11	WT23081830-W-2	氟化物(F ⁻)	50.0	42.7	85.4	80-120	+
12	WT23081830-W-6	氟化物(F ⁻)	50.0	45.7	91.4	80-120	+
13	WT23081830-W-4	汞	0.100	0.089	89.0	70-130	+
14	WT23081830-W-5	砷	1.00	0.885	88.5	70-130	+
15	KB	砷	1.00	0.995	99.5	80-120	+
16	WT23081830-W-5	镉	1.00	1.11	111	70-130	+
17	KB	镉	1.00	0.985	98.5	80-120	+
18	WT23081830-W-5	六价铬	1.0	1.0	97.7	95-105	+
19	WT23081830-W-5	铅	1.00	1.08	108	70-130	+
20	KB	铅	1.00	1.02	102	80-120	+

备注: 质量检查合格为"+",不合格为"-".

附表2(续): 质量控制表

质控类别: 准确度

样品类别: 地下水

序号	检测项目	单位	方法检出限	有证标准物质		
				检测值	标准值	质控样编号
1	耗氧量	mg/L	0.05	9.85	9.85±0.5	SZ-L-BY-W-230089
2	镁	mg/L	0.003	11.6	11.9±0.6	SZ-W-BY-W-230022
3	钠	mg/L	0.12	15.7	15.7±1.6	SZ-W-BY-W-230019
4	钾	mg/L	0.05	19.1	20.0±1.0	SZ-W-BY-W-210135
5	钙	mg/L	0.02	20.4	19.8±0.9	SZ-W-BY-W-230021
6	汞	μg/L	0.04	1.22	1.22±0.14	SZ-W-BY-W-230027

附表2(续): 质量控制表

质控类别: 精密度

样品类别: 地下水

序号	实验室编号	检测项目	样品浓度 (mg/L)	平行样 浓度(mg/L)	样品均值 (mg/L)	相对偏差 (%)	相对偏差 范围(%)	是否 合格
1	WT23081830- W-4	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.19	0.18	0.18	2.7	≤25	+
2	WT23081830- W-7	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.05	0.07	0.06	16.7	≤25	+

备注: 质量检查合格为"+",不合格为"-".

附表2(续): 质量控制表

质控类别: 准确度

样品类别: 地下水

序号	实验室 编号	检测项目	加标回收结果(标液: 31000mg/L)					回收率 (%)	回收率 范围(%)	是否 合格
			加标体 积(μL)	加入标 准量 (μg)	加标样 品测定 量(μg)	原样品 测定量 (μg)	增加值 (μg)			
1	WT230818 30-W-KB3	可萃取性 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	50.0	1550	1916	60.0	1856	120	70-120	+
2	WT230818 30-W-3	可萃取性 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	50.0	1550	1782	672	1110	71.6	70-120	+
3	WT230818 30-W-KB2	可萃取性 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	100	3100	2483	96.1	2387	77.0	70-120	+
4	WT230818 30-W-6	可萃取性 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	100	3100	2507	311	2196	70.8	70-120	+

备注: 质量检查合格为"+",不合格为"-".

附表2(续): 质量控制表

质控类别: 精密度

样品类别: 地下水

检测项目: 挥发性有机物

序号	检测参数	样品浓度 ($\mu\text{g/L}$)	平行样浓度 ($\mu\text{g/L}$)	样品均值 ($\mu\text{g/L}$)	相对偏差 (%)	相对偏差 范围(%)	是否 合格
实验室编号: WT23081830-W-1							
1	氯甲烷	ND	ND	ND	--	<30	+
2	氯乙烯	ND	ND	ND	--	<30	+
3	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	--	<30	+
4	二氯甲烷	ND	ND	ND	--	<30	+
5	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	--	<30	+
6	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	--	<30	+
7	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	--	<30	+
8	氯仿	18.6	24.7	21.7	14.1	<30	+
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	--	<30	+
10	四氯化碳	ND	ND	ND	--	<30	+
11	苯	ND	ND	ND	--	<30	+
12	1,2-二氯乙烷	28.3	37.2	32.8	13.6	<30	+
13	三氯乙烯	ND	ND	ND	--	<30	+
14	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	--	<30	+
15	甲苯	ND	ND	ND	--	<30	+
16	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	--	<30	+
17	四氯乙烯	ND	ND	ND	--	<30	+
18	氯苯	ND	ND	ND	--	<30	+
19	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	--	<30	+
20	乙苯	ND	ND	ND	--	<30	+
21	间, 对-二甲苯	ND	ND	ND	--	<30	+
22	邻二甲苯	ND	ND	ND	--	<30	+
23	苯乙烯	ND	ND	ND	--	<30	+
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	--	<30	+
25	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	--	<30	+
26	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	--	<30	+
27	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	--	<30	+

备注: 质量检查合格为"+",不合格为"-"; 检测结果低于方法检出限不计算相对偏差。

附表2(续): 质量控制表

质控类别: 精密度

样品类别: 地下水

检测项目: 挥发性有机物

序号	检测参数	样品浓度 (µg/L)	平行样浓度 (µg/L)	样品均值 (µg/L)	相对偏差 (%)	相对偏差 范围(%)	是否 合格
实验室编号: WT23081830-W-5							
1	氯甲烷	ND	ND	ND	--	<30	+
2	氯乙烯	ND	ND	ND	--	<30	+
3	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	--	<30	+
4	二氯甲烷	ND	ND	ND	--	<30	+
5	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	--	<30	+
6	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	--	<30	+
7	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	--	<30	+
8	氯仿	51.1	54.8	53.0	3.5	<30	+
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	--	<30	+
10	四氯化碳	ND	ND	ND	--	<30	+
11	苯	ND	ND	ND	--	<30	+
12	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	--	<30	+
13	三氯乙烯	ND	ND	ND	--	<30	+
14	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	--	<30	+
15	甲苯	ND	ND	ND	--	<30	+
16	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	--	<30	+
17	四氯乙烯	ND	ND	ND	--	<30	+
18	氯苯	ND	ND	ND	--	<30	+
19	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	--	<30	+
20	乙苯	ND	ND	ND	--	<30	+
21	间, 对-二甲苯	ND	ND	ND	--	<30	+
22	邻二甲苯	ND	ND	ND	--	<30	+
23	苯乙烯	ND	ND	ND	--	<30	+
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	--	<30	+
25	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	--	<30	+
26	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	--	<30	+
27	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	--	<30	+

备注: 质量检查合格为"+",不合格为"-"; 检测结果低于方法检出限不计算相对偏差。

附表2(续): 质量控制表

质控类别: 准确度

样品类别: 地下水

检测项目: 挥发性有机物

序号	检测参数	加标回收结果(标液: 25ng/μL)					回收率 (%)	回收率范 围(%)	是否 合格
		加标体积 (μL)	加入 标准量 (μg)	加标样品 测定量 (μg)	原样品 测定量 (μg)	增加值 (μg)			
实验室编号: WT23081830-W-KB									
1	氯甲烷	10.0	0.250	0.201	0.000	0.201	80.4	80-120	+
2	氯乙烯	10.0	0.250	0.206	0.000	0.206	82.4	80-120	+
3	1,1-二氯乙烯	10.0	0.250	0.292	0.000	0.292	117	80-120	+
4	二氯甲烷	10.0	0.250	0.245	0.000	0.245	98.0	80-120	+
5	反式-1,2-二氯乙烯	10.0	0.250	0.289	0.000	0.289	116	80-120	+
6	1,1-二氯乙烷	10.0	0.250	0.237	0.000	0.237	94.8	80-120	+
7	顺式-1,2-二氯乙烯	10.0	0.250	0.276	0.000	0.276	110	80-120	+
8	氯仿	10.0	0.250	0.285	0.000	0.285	114	80-120	+
9	1,1,1-三氯乙烷	10.0	0.250	0.289	0.000	0.289	116	80-120	+
10	四氯化碳	10.0	0.250	0.290	0.000	0.290	116	80-120	+
11	苯	10.0	0.250	0.275	0.000	0.275	110	80-120	+
12	1,2-二氯乙烷	10.0	0.250	0.293	0.000	0.293	117	80-120	+
13	三氯乙烯	10.0	0.250	0.280	0.000	0.280	112	80-120	+
14	1,2-二氯丙烷	10.0	0.250	0.280	0.000	0.280	112	80-120	+
15	甲苯	10.0	0.250	0.277	0.000	0.277	111	80-120	+
16	1,1,2-三氯乙烷	10.0	0.250	0.282	0.000	0.282	113	80-120	+
17	四氯乙烯	10.0	0.250	0.275	0.000	0.275	110	80-120	+
18	氯苯	10.0	0.250	0.282	0.000	0.282	113	80-120	+
19	1,1,1,2-四氯乙烷	10.0	0.250	0.298	0.000	0.298	119	80-120	+
20	乙苯	10.0	0.250	0.278	0.000	0.278	111	80-120	+
21	间, 对-二甲苯	10.0	0.500	0.551	0.000	0.551	110	80-120	+
22	邻二甲苯	10.0	0.250	0.280	0.000	0.280	112	80-120	+
23	苯乙烯	10.0	0.250	0.273	0.000	0.273	109	80-120	+
24	1,1,2,2-四氯乙烷	10.0	0.250	0.267	0.000	0.267	107	80-120	+
25	1,2,3-三氯丙烷	10.0	0.250	0.295	0.000	0.295	118	80-120	+
26	1,4-二氯苯	10.0	0.250	0.286	0.000	0.286	114	80-120	+
27	1,2-二氯苯	10.0	0.250	0.281	0.000	0.281	112	80-120	+

备注: 质量检查合格为"+", 不合格为"-".

附表2(续): 质量控制表

质控类别: 准确度

样品类别: 地下水

检测项目: 挥发性有机物

序号	检测参数	加标回收结果(标液: 25ng/μL)					回收率 (%)	回收率范围(%)	是否合格
		加标体积 (μL)	加入标准量 (μg)	加标样品测定量 (μg)	原样品测定量 (μg)	增加值 (μg)			
实验室编号: WT23081830-W-3									
1	氯甲烷	10.0	0.250	0.174	0.000	0.174	69.6	60-130	+
2	氯乙烯	10.0	0.250	0.297	0.000	0.297	119	60-130	+
3	1,1-二氯乙烯	10.0	0.250	0.289	0.000	0.289	116	60-130	+
4	二氯甲烷	10.0	0.250	0.321	0.000	0.321	128	60-130	+
5	反式-1,2-二氯乙烯	10.0	0.250	0.290	0.000	0.290	116	60-130	+
6	1,1-二氯乙烷	10.0	0.250	0.317	0.000	0.317	127	60-130	+
7	顺式-1,2-二氯乙烯	10.0	0.250	0.288	0.000	0.288	115	60-130	+
8	氯仿	10.0	0.250	0.393	0.000	0.279	112	60-130	+
9	1,1,1-三氯乙烷	10.0	0.250	0.313	0.000	0.313	125	60-130	+
10	四氯化碳	10.0	0.250	0.201	0.000	0.201	80.4	60-130	+
11	苯	10.0	0.250	0.298	0.000	0.298	119	60-130	+
12	1,2-二氯乙烷	10.0	0.250	0.479	0.000	0.263	105	60-130	+
13	三氯乙烯	10.0	0.250	0.265	0.000	0.265	106	60-130	+
14	1,2-二氯丙烷	10.0	0.250	0.290	0.000	0.290	116	60-130	+
15	甲苯	10.0	0.250	0.304	0.000	0.304	122	60-130	+
16	1,1,2-三氯乙烷	10.0	0.250	0.302	0.000	0.302	121	60-130	+
17	四氯乙烯	10.0	0.250	0.272	0.000	0.272	109	60-130	+
18	氯苯	10.0	0.250	0.281	0.000	0.281	112	60-130	+
19	1,1,1,2-四氯乙烷	10.0	0.250	0.317	0.000	0.317	127	60-130	+
20	乙苯	10.0	0.250	0.258	0.000	0.258	103	60-130	+
21	间, 对-二甲苯	10.0	0.500	0.586	0.000	0.586	117	60-130	+
22	邻二甲苯	10.0	0.250	0.271	0.000	0.271	108	60-130	+
23	苯乙烯	10.0	0.250	0.211	0.000	0.211	84.4	60-130	+
24	1,1,2,2-四氯乙烷	10.0	0.250	0.281	0.000	0.281	112	60-130	+
25	1,2,3-三氯丙烷	10.0	0.250	0.316	0.000	0.316	126	60-130	+
26	1,4-二氯苯	10.0	0.250	0.272	0.000	0.272	109	60-130	+
27	1,2-二氯苯	10.0	0.250	0.312	0.000	0.312	125	60-130	+

备注: 质量检查合格为"+",不合格为"-".

附表2(续): 质量控制表

质控类别: 准确度

样品类别: 地下水

检测项目: 挥发性有机物

序号	检测参数	加标回收结果(标液: 25ng/μL)					回收率 (%)	回收率范围(%)	是否合格
		加标体积 (μL)	加入标准量 (μg)	加标样品测定量 (μg)	原样品测定量 (μg)	增加值 (μg)			
实验室编号: WT23081830-W-KB									
1	氯甲烷	10.0	0.250	0.215	0.0000	0.215	86.0	80-120	+
2	氯乙烯	10.0	0.250	0.217	0.0000	0.217	86.8	80-120	+
3	1,1-二氯乙烯	10.0	0.250	0.286	0.0000	0.286	114	80-120	+
4	二氯甲烷	10.0	0.250	0.250	0.0000	0.250	100	80-120	+
5	反式-1,2-二氯乙烯	10.0	0.250	0.293	0.0000	0.293	117	80-120	+
6	1,1-二氯乙烷	10.0	0.250	0.252	0.0000	0.252	101	80-120	+
7	顺式-1,2-二氯乙烯	10.0	0.250	0.277	0.0000	0.277	111	80-120	+
8	氯仿	10.0	0.250	0.296	0.0000	0.296	118	80-120	+
9	1,1,1-三氯乙烷	10.0	0.250	0.283	0.0000	0.283	113	80-120	+
10	四氯化碳	10.0	0.250	0.293	0.0000	0.293	117	80-120	+
11	苯	10.0	0.250	0.280	0.0000	0.280	112	80-120	+
12	1,2-二氯乙烷	10.0	0.250	0.275	0.0000	0.275	110	80-120	+
13	三氯乙烯	10.0	0.250	0.280	0.0000	0.280	112	80-120	+
14	1,2-二氯丙烷	10.0	0.250	0.290	0.0000	0.290	116	80-120	+
15	甲苯	10.0	0.250	0.276	0.0000	0.276	110	80-120	+
16	1,1,2-三氯乙烷	10.0	0.250	0.294	0.0000	0.294	118	80-120	+
17	四氯乙烯	10.0	0.250	0.265	0.0000	0.265	106	80-120	+
18	氯苯	10.0	0.250	0.283	0.0000	0.283	113	80-120	+
19	1,1,1,2-四氯乙烷	10.0	0.250	0.299	0.0000	0.299	120	80-120	+
20	乙苯	10.0	0.250	0.278	0.0000	0.278	111	80-120	+
21	间, 对-二甲苯	10.0	0.500	0.566	0.0000	0.566	113	80-120	+
22	邻二甲苯	10.0	0.250	0.286	0.0000	0.286	114	80-120	+
23	苯乙烯	10.0	0.250	0.278	0.0000	0.278	111	80-120	+
24	1,1,2,2-四氯乙烷	10.0	0.250	0.281	0.0000	0.281	112	80-120	+
25	1,2,3-三氯丙烷	10.0	0.250	0.253	0.0000	0.253	101	80-120	+
26	1,4-二氯苯	10.0	0.250	0.281	0.0000	0.281	112	80-120	+
27	1,2-二氯苯	10.0	0.250	0.278	0.0000	0.278	111	80-120	+

备注: 质量检查合格为"+",不合格为"-"。

附表2(续): 质量控制表

质控类别: 准确度

样品类别: 地下水

检测项目: 挥发性有机物

序号	检测参数	加标回收结果(标液: 25ng/μL)					回收率 (%)	回收率范 围(%)	是否 合格
		加标体积 (μL)	加入 标准量 (μg)	加标样品 测定量 (μg)	原样品 测定量 (μg)	增加值 (μg)			
实验室编号: WT23081830-W-7									
1	氯甲烷	10.0	0.250	0.157	0.0000	0.157	62.8	60-130	+
2	氯乙烯	10.0	0.250	0.154	0.0000	0.154	61.6	60-130	+
3	1,1-二氯乙烯	10.0	0.250	0.281	0.0000	0.281	112	60-130	+
4	二氯甲烷	10.0	0.250	0.229	0.0000	0.229	91.6	60-130	+
5	反式-1,2-二氯乙烯	10.0	0.250	0.293	0.0000	0.293	117	60-130	+
6	1,1-二氯乙烷	10.0	0.250	0.287	0.0000	0.287	115	60-130	+
7	顺式-1,2-二氯乙烯	10.0	0.250	0.273	0.0000	0.273	109	60-130	+
8	氯仿	10.0	0.250	0.984	0.677	0.307	123	60-130	+
9	1,1,1-三氯乙烷	10.0	0.250	0.323	0.0000	0.323	129	60-130	+
10	四氯化碳	10.0	0.250	0.313	0.0000	0.313	125	60-130	+
11	苯	10.0	0.250	0.280	0.0000	0.280	112	60-130	+
12	1,2-二氯乙烷	10.0	0.250	0.315	0.0000	0.315	126	60-130	+
13	三氯乙烯	10.0	0.250	0.288	0.0000	0.288	115	60-130	+
14	1,2-二氯丙烷	10.0	0.250	0.294	0.0000	0.294	118	60-130	+
15	甲苯	10.0	0.250	0.275	0.0000	0.275	110	60-130	+
16	1,1,2-三氯乙烷	10.0	0.250	0.302	0.0000	0.302	121	60-130	+
17	四氯乙烯	10.0	0.250	0.265	0.0000	0.265	106	60-130	+
18	氯苯	10.0	0.250	0.283	0.0000	0.283	113	60-130	+
19	1,1,1,2-四氯乙烷	10.0	0.250	0.316	0.0000	0.316	126	60-130	+
20	乙苯	10.0	0.250	0.303	0.0000	0.303	121	60-130	+
21	间, 对-二甲苯	10.0	0.500	0.643	0.0000	0.643	129	60-130	+
22	邻二甲苯	10.0	0.250	0.296	0.0000	0.296	118	60-130	+
23	苯乙烯	10.0	0.250	0.274	0.0000	0.274	110	60-130	+
24	1,1,2,2-四氯乙烷	10.0	0.250	0.285	0.0000	0.285	114	60-130	+
25	1,2,3-三氯丙烷	10.0	0.250	0.272	0.0000	0.272	109	60-130	+
26	1,4-二氯苯	10.0	0.250	0.281	0.0000	0.281	112	60-130	+
27	1,2-二氯苯	10.0	0.250	0.284	0.0000	0.284	114	60-130	+

备注: 质量检查合格为"+",不合格为"-".

附表2(续): 质量控制表

质控类别: 精密度

样品类别: 地下水

检测项目: 半挥发性有机物

序号	检测参数	样品浓度 ($\mu\text{g/L}$)	平行样浓 度($\mu\text{g/L}$)	样品均值 ($\mu\text{g/L}$)	相对偏差 (%)	相对偏差 范围(%)	是否 合格
实验室编号: WT23081830-W-4							
1	苯胺	ND	ND	ND	--	<25	+
2	2-氯酚	ND	ND	ND	--	<25	+
3	硝基苯	ND	ND	ND	--	<25	+
4	萘	ND	ND	ND	--	<25	+
5	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	--	<25	+
6	蒽	ND	ND	ND	--	<25	+
7	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	--	<25	+
8	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	--	<25	+
9	苯并(a)芘	ND	ND	ND	--	<25	+
10	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	--	<25	+
11	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	--	<25	+
实验室编号: WT23081830-W-7							
1	苯胺	ND	ND	ND	--	<25	+
2	2-氯酚	ND	ND	ND	--	<25	+
3	硝基苯	ND	ND	ND	--	<25	+
4	萘	ND	ND	ND	--	<25	+
5	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	--	<25	+
6	蒽	ND	ND	ND	--	<25	+
7	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	--	<25	+
8	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	--	<25	+
9	苯并(a)芘	ND	ND	ND	--	<25	+
10	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	--	<25	+
11	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	--	<25	+

备注: 质量检查合格为"+",不合格为"-"; 检测结果低于方法检出限不计算相对偏差。

附表2(续): 质量控制表

质控类别: 准确度

样品类别: 地下水

检测项目: 半挥发性有机物

序号	检测参数	加标回收结果(标液: 100ng/μL)					回收率 (%)	回收率范 围(%)	是否 合格
		加标体 积 (μL)	加入标 准量 (μg)	加标样品 测定量 (μg)	原样品 测定量 (μg)	增加值 (μg)			
实验室编号: WT23081830-W-2									
1	苯胺	200	20.0	12.5	0.000	12.5	62.5	60-130	+
2	2-氯酚	200	20.0	12.4	0.000	12.4	62.0	60-130	+
3	硝基苯	200	20.0	18.3	0.000	18.3	91.5	60-130	+
4	萘	200	20.0	19.7	0.000	19.7	98.5	60-130	+
5	苯并(a)蒽	200	20.0	15.5	0.000	15.5	77.5	60-130	+
6	蒽	200	20.0	19.7	0.000	19.7	98.5	60-130	+
7	苯并(b)荧蒽	200	20.0	16.2	0.000	16.2	81.0	60-130	+
8	苯并(k)荧蒽	200	20.0	16.6	0.000	16.6	83.0	60-130	+
9	苯并(a)芘	200	20.0	16.0	0.000	16.0	80.0	60-130	+
10	茚并(1,2,3-cd)芘	200	20.0	19.0	0.000	19.0	95.0	60-130	+
11	二苯并(a,h)蒽	200	20.0	17.7	0.000	17.7	88.5	60-130	+

实验室编号: WT23081830-W-KB

1	苯胺	200	20.0	13.2	0.000	13.2	66.0	60-130	+
2	2-氯酚	200	20.0	12.1	0.000	12.1	60.5	60-130	+
3	硝基苯	200	20.0	18.9	0.000	18.9	94.5	60-130	+
4	萘	200	20.0	18.7	0.000	18.7	93.5	60-130	+
5	苯并(a)蒽	200	20.0	14.5	0.000	14.5	72.5	60-130	+
6	蒽	200	20.0	19.9	0.000	19.9	99.5	60-130	+
7	苯并(b)荧蒽	200	20.0	16.9	0.000	16.9	84.5	60-130	+
8	苯并(k)荧蒽	200	20.0	17.1	0.000	17.1	85.5	60-130	+
9	苯并(a)芘	200	20.0	16.0	0.000	16.0	80.0	60-130	+
10	茚并(1,2,3-cd)芘	200	20.0	17.4	0.000	17.4	87.0	60-130	+
11	二苯并(a,h)蒽	200	20.0	18.6	0.000	18.6	93.0	60-130	+

备注: 质量检查合格为"+",不合格为"-".

附表2(续): 质量控制表

质控类别：准确度		样品类别：地下水				检测项目：半挥发性有机物			
序号	检测参数	加标回收结果(标液：100ng/μL)					回收率 (%)	回收率范围(%)	是否合格
		加标体积 (μL)	加入标准量 (μg)	加标样品测定量 (μg)	原样品测定量 (μg)	增加值 (μg)			
实验室编号：WT23081830-W-6									
1	苯胺	200	20.0	16.4	0.000	16.4	82.0	60-130	+
2	2-氯酚	200	20.0	18.6	0.000	18.6	93.0	60-130	+
3	硝基苯	200	20.0	19.3	0.000	19.3	96.5	60-130	+
4	萘	200	20.0	19.6	0.000	19.6	98.0	60-130	+
5	苯并(a)蒽	200	20.0	19.2	0.000	19.2	96.0	60-130	+
6	蒽	200	20.0	19.5	0.000	19.5	97.5	60-130	+
7	苯并(b)荧蒽	200	20.0	18.7	0.000	18.7	93.5	60-130	+
8	苯并(k)荧蒽	200	20.0	18.9	0.000	18.9	94.5	60-130	+
9	苯并(a)芘	200	20.0	18.2	0.000	18.2	91.0	60-130	+
10	茚并(1,2,3-cd)芘	200	20.0	15.0	0.000	15.0	75.0	60-130	+
11	二苯并(a,h)蒽	200	20.0	14.0	0.000	14.0	70.0	60-130	+
实验室编号：WT23081830-W-KB									
1	苯胺	200	20.0	16.7	0.000	16.7	83.5	60-130	+
2	2-氯酚	200	20.0	17.1	0.000	17.1	85.5	60-130	+
3	硝基苯	200	20.0	17.6	0.000	17.6	88.0	60-130	+
4	萘	200	20.0	18.6	0.000	18.6	93.0	60-130	+
5	苯并(a)蒽	200	20.0	18.8	0.000	18.8	94.0	60-130	+
6	蒽	200	20.0	18.1	0.000	18.1	90.5	60-130	+
7	苯并(b)荧蒽	200	20.0	14.9	0.000	14.9	74.5	60-130	+
8	苯并(k)荧蒽	200	20.0	18.4	0.000	18.4	92.0	60-130	+
9	苯并(a)芘	200	20.0	17.4	0.000	17.4	87.0	60-130	+
10	茚并(1,2,3-cd)芘	200	20.0	16.9	0.000	16.9	84.5	60-130	+
11	二苯并(a,h)蒽	200	20.0	16.2	0.000	16.2	81.0	60-130	+

备注: 质量检查合格为"+",不合格为"-".

附表3: 检测项目、检测依据及仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	检测设备	设备编号
地下水				
1	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数水质分析仪Bante900P型	A-3-121
2	硫酸盐(SO ₄ ²⁻)	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 ICS-600型	A-1-002
3	氯化物(Cl ⁻)	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 ICS-600型	A-1-002
4	铜	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NexION 1000型	A-1-077
5	锌	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NexION 1000型	A-1-077
6	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	/	/
7	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 UV-1800XPC型	A-1-060
8	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 UV-1800XPC型	A-1-060
9	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Avio 200型	A-1-116
10	氟化物(F ⁻)	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 ICS-600型	A-1-002
11	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型	A-1-076
12	砷	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NexION 1000型	A-1-077
13	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NexION 1000型	A-1-077
14	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 6.1	紫外/可见分光光度计 UV-1800XPC型	A-1-060
15	铅	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NexION 1000型	A-1-077
16	钾	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Avio 200型	A-1-116
17	钙	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Avio 200型	A-1-116

附表3(续): 检测项目、检测依据及仪器一览表

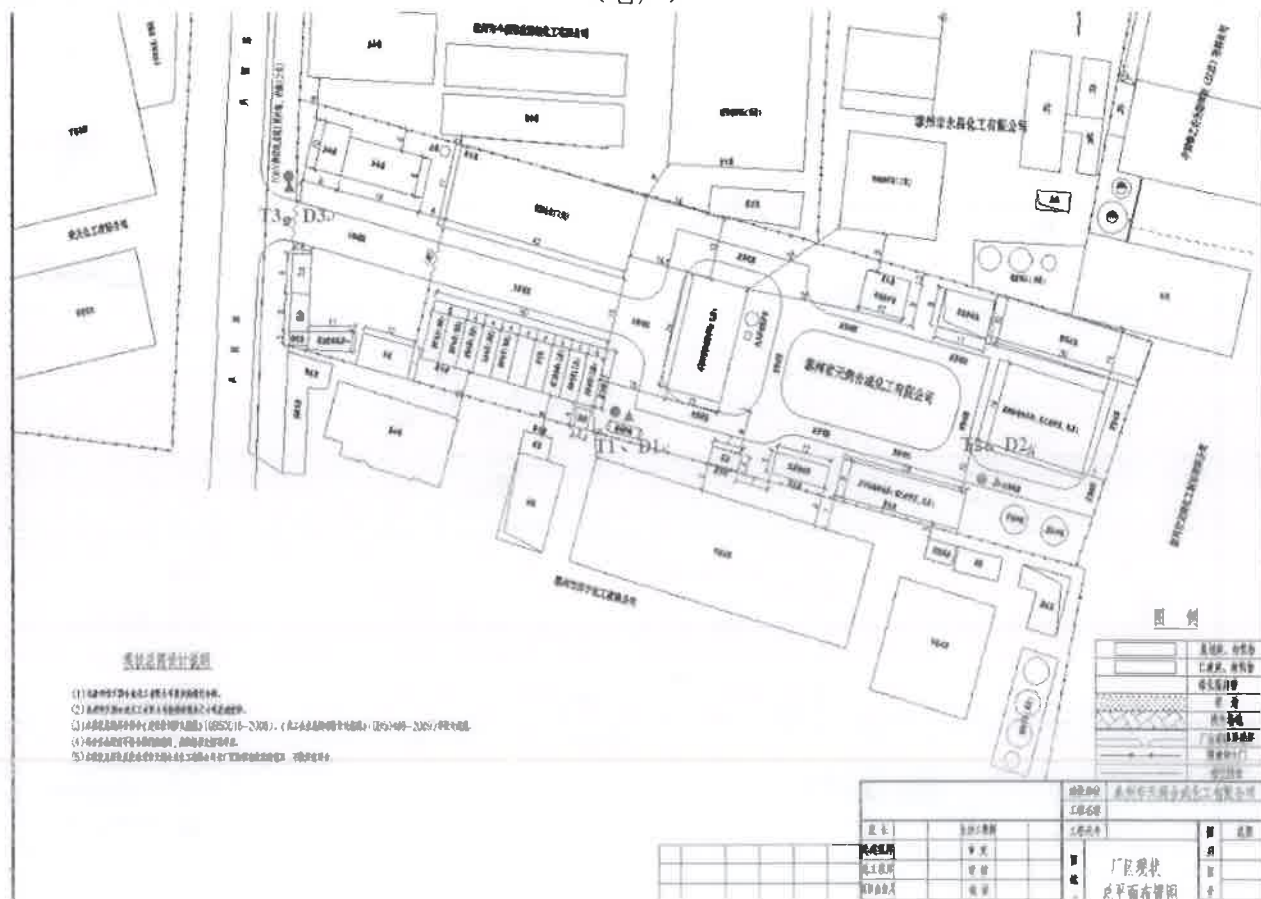
序号	检测项目	检测依据	检测设备	设备编号
地下水				
18	镁	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪Avio 200型	A-1-116
19	碳酸根	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-2021	/	/
20	重碳酸根	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-2021	/	/
21	可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	气相色谱仪 GC-2014C型	A-1-071
			气相色谱仪 GC-2014型	A-1-078
22	挥发性有机物	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 Agilent 7890B&5977B型	A-1-096
23	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 HX-SOP-F127	气相色谱-质谱联用仪 Agilent 7890B&5977B型	A-1-096
24	半挥发性有机物	水中半挥发性有机物的测定 液液萃取-气相色谱质谱法 HX-D067-2018 (参照 USEPA 3510C-1996、8270E-2018)	气相色谱-质谱联用仪 Agilent	A-1-100
			7890B&5977B型	A-1-086

附图1: 点位图
(新厂)



附图1(续): 点位图

(老厂)



*****报告结束*****