



171012050549

正本

检 测 报 告

报告编号: HX23081957

检验检测专用章

检测类别:

委托检测

项目名称:

江苏明浩新能源发展有限公司
土壤、地下水监测

委托单位:

江苏明浩新能源发展有限公司

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	江苏明浩新能源发展有限公司		
单位地址	泰州市高港区永安洲镇高永化工集中区马船路南侧		
项目名称	江苏明浩新能源发展有限公司土壤、地下水监测		
联系人	郑贵斌	联系电话	18752613988
采样人员	顾春晖、顾鑫磊等	采样日期	2023.8.25
检测日期	2023.8.25-2023.9.5		
样品信息	地下水: 5个; 全程序空白: 1个; 运输空白: 1个		
检测内容	(1)地下水: pH值、铜、汞、砷、镉、六价铬、铅、镍、可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、挥发性有机物、半挥发性有机物 (2)全程序空白: 铜、汞、砷、镉、六价铬、铅、镍、可萃取性石油烃(C ₁₀ -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4-7页		

编制: 马艳飞

审核: 顾鑫磊

签发: 顾鑫磊

签发日期: 2023.8.25



检测结果

样品类别: 地下水			样品名称	D1	D2	D3	D4	WDUP1	全程序空白样
			实验室编号	WT23081 957-W-1	WT23081 957-W-2	WT23081 957-W-3	WT23081 957-W-4	WT23081 957-W- XP1	WT23081 957-WKB- 1
序号	检测项目	单位	检出限	测定值					
1	pH值	无量纲	/	6.9	7.2	6.7	7.3	6.9	/
2	铜	µg/L	0.08	4.98	1.94	2.17	0.49	4.81	ND
3	汞	µg/L	0.04	ND	0.04	ND	ND	ND	ND
4	砷	µg/L	0.12	18.6	31.0	46.6	42.2	20.5	ND
5	镉	µg/L	0.05	ND	0.07	0.08	ND	ND	ND
6	六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	铅	µg/L	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	镍	µg/L	0.06	3.32	1.63	1.28	3.30	3.58	ND
9	可萃取性石油 烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.30	0.10	0.15	0.18	0.31	ND



检测结果

 单位: $\mu\text{g/L}$

样品类别: 地下水		样品名称	D1	D2	D3	D4	WDUP1	全程序空白样
检测项目: 挥发性有机物		实验室编号	WT23081 957-W-1	WT23081 957-W-2	WT23081 957-W-3	WT23081 957-W-4	WT23081 957-W- XP1	WT23081 957-WKB- 1
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	ND	ND	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	ND	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: $\mu\text{g/L}$

序号	检测参数	检出限	测定值					
1	氯甲烷	2.5	ND	/	/	/	/	/
2	氯乙烯	1.5	ND	/	/	/	/	/
3	1,1-二氯乙烯	1.2	ND	/	/	/	/	/
4	二氯甲烷	1.0	ND	/	/	/	/	/
5	反式-1,2-二氯乙烯	1.1	ND	/	/	/	/	/
6	1,1-二氯乙烷	1.2	ND	/	/	/	/	/
7	顺式-1,2-二氯乙烯	1.2	ND	/	/	/	/	/
8	氯仿	1.4	ND	/	/	/	/	/
9	1,1,1-三氯乙烷	1.4	ND	/	/	/	/	/
10	四氯化碳	1.5	ND	/	/	/	/	/
11	苯	1.4	ND	/	/	/	/	/
12	1,2-二氯乙烷	1.4	ND	/	/	/	/	/
13	三氯乙烯	1.2	ND	/	/	/	/	/
14	1,2-二氯丙烷	1.2	ND	/	/	/	/	/
15	甲苯	1.4	ND	/	/	/	/	/
16	1,1,2-三氯乙烷	1.5	ND	/	/	/	/	/
17	四氯乙烯	1.2	ND	/	/	/	/	/
18	氯苯	1.0	ND	/	/	/	/	/
19	1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	ND	/	/	/	/	/
20	乙苯	0.8	ND	/	/	/	/	/
21	间、对-二甲苯	2.2	ND	/	/	/	/	/
22	邻-二甲苯	1.4	ND	/	/	/	/	/
23	苯乙烯	0.6	ND	/	/	/	/	/
24	1,1,2,2-四氯乙烷	1.1	ND	/	/	/	/	/
25	1,2,3-三氯丙烷	1.2	ND	/	/	/	/	/
26	1,4-二氯苯	0.8	ND	/	/	/	/	/
27	1,2-二氯苯	0.8	ND	/	/	/	/	/

检测结果

单位: $\mu\text{g/L}$

样品类别: 地下水		样品名称	D1	D2	D3	D4	WDUP1	全程序空白样
检测项目: 半挥发性有机物		实验室编号	WT23081 957-W-1	WT23081 957-W-2	WT23081 957-W-3	WT23081 957-W-4	WT23081 957-W- XP1	WT23081 957-WKB- 1
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

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	空白比例%	空白结果	实验室平行			空白加标			基体加标			检测值 (µg/L)	标准值 (µg/L)			
						检查数 (个)	检查率 (%)	相对 偏差(%)	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(%)	
地下水	铜	5	1	20	合格	2	40	0.9-1.4	≤20	1	20	100	80-120	1	20	95.3	70-130	/	/
	汞	5	2	40	合格	1	20	/	≤20	/	/	/	/	1	20	101	70-130	1.07	0.976±0.166
	砷	5	1	20	合格	2	40	0.1-3.5	≤20	1	20	100	80-120	1	20	90.0	70-130	/	/
	镉	5	1	20	合格	2	40	1.3-12.5	≤20	1	20	104	80-120	1	20	113	70-130	/	/
	六价铬	5	1	20	合格	1	20	/	≤30	/	/	/	/	1	20	101	95-105	/	/
	铅	5	1	20	合格	2	40	0.2	≤20	1	20	101	80-120	1	20	101	70-130	/	/
	镍	5	1	20	合格	2	40	1.0-5.9	≤20	1	20	101	80-120	1	20	95.8	70-130	/	/
	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	5	1	20	合格	1	20	2.7	≤25	1	20	103	70-120	1	20	97.1	70-120	/	/
	挥发性有机物	5	1	20	合格	1	20	/	<30	1	20	84.0-116	80-120	1	20	83.6-126	60-130	/	/
	半挥发性有机物	5	1	20	合格	1	20	/	<25	1	20	62.0-93.0	60-130	1	20	62.5-96.5	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	WT23081957-W-3	铜	μg/L	2.14	2.20	2.17	1.4	≤20	+
2	WT23081957-W-2R	铜	μg/L	21.0	21.4	21.2	0.9	≤20	+
3	WT23081957-W-4	汞	μg/L	ND	ND	ND	--	≤20	+
4	WT23081957-W-3	砷	μg/L	44.9	48.2	46.6	3.5	≤20	+
5	WT23081957-W-2R	砷	μg/L	48.9	48.8	48.8	0.1	≤20	+
6	WT23081957-W-3	镉	μg/L	0.09	0.07	0.08	12.5	≤20	+
7	WT23081957-W-2R	镉	μg/L	22.6	23.2	22.9	1.3	≤20	+
8	WT23081957-W-4	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	--	≤30	+
9	WT23081957-W-3	铅	μg/L	ND	ND	ND	--	≤20	+
10	WT23081957-W-2R	铅	μg/L	20.1	20.2	20.2	0.2	≤20	+
11	WT23081957-W-3	镍	μg/L	1.20	1.35	1.28	5.9	≤20	+
12	WT23081957-W-2R	镍	μg/L	20.7	21.1	20.9	1.0	≤20	+

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	WT23081957-W-2	铜	1.00	0.953	95.3	70-130	+
2	KB	铜	1.00	1.00	100	80-120	+
3	WT23081957-W-4	汞	0.100	0.101	101	70-130	+
4	WT23081957-W-2	砷	1.00	0.900	90.0	70-130	+
5	KB	砷	1.00	1.00	100	80-120	+
6	WT23081957-W-2	镉	1.00	1.13	113	70-130	+
7	KB	镉	1.00	1.04	104	80-120	+
8	WT23081957-W-4	六价铬	1.00	1.01	101	95-105	+
9	WT23081957-W-2	铅	1.00	1.01	101	70-130	+
10	KB	铅	1.00	1.01	101	80-120	+
11	WT23081957-W-2	镍	1.00	0.958	95.8	70-130	+
12	KB	镍	1.00	1.01	101	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	汞	µg/L	0.04	1.07	0.976±0.166	SZ-W-BY-W-230040

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	WT23081957- W-4	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.18	0.19	0.18	2.7	≤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	WT230819 57-W-KB	可萃取性 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	50.0	1550	1661	60.9	1600	103	70-120	+
2	WT230819 57-W-2	可萃取性 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	50.0	1550	1669	164	1505	97.1	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: WT23081957-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	ND	ND	ND	--	<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: WT23081957-W-KB									
1	氯甲烷	10.0	0.250	0.210	0.0000	0.210	84.0	80-120	+
2	氯乙烯	10.0	0.250	0.240	0.0000	0.240	96.0	80-120	+
3	1,1-二氯乙烯	10.0	0.250	0.225	0.0000	0.225	90.0	80-120	+
4	二氯甲烷	10.0	0.250	0.268	0.0000	0.268	107	80-120	+
5	反式-1,2-二氯乙烯	10.0	0.250	0.273	0.0000	0.273	109	80-120	+
6	1,1-二氯乙烷	10.0	0.250	0.250	0.0000	0.250	100	80-120	+
7	顺式-1,2-二氯乙烯	10.0	0.250	0.274	0.0000	0.274	110	80-120	+
8	氯仿	10.0	0.250	0.269	0.0000	0.269	108	80-120	+
9	1,1,1-三氯乙烷	10.0	0.250	0.291	0.0000	0.291	116	80-120	+
10	四氯化碳	10.0	0.250	0.281	0.0000	0.281	112	80-120	+
11	苯	10.0	0.250	0.281	0.0000	0.281	112	80-120	+
12	1,2-二氯乙烷	10.0	0.250	0.271	0.0000	0.271	108	80-120	+
13	三氯乙烯	10.0	0.250	0.279	0.0000	0.279	112	80-120	+
14	1,2-二氯丙烷	10.0	0.250	0.285	0.0000	0.285	114	80-120	+
15	甲苯	10.0	0.250	0.283	0.0000	0.283	113	80-120	+
16	1,1,2-三氯乙烷	10.0	0.250	0.286	0.0000	0.286	114	80-120	+
17	四氯乙烯	10.0	0.250	0.274	0.0000	0.274	110	80-120	+
18	氯苯	10.0	0.250	0.282	0.0000	0.282	113	80-120	+
19	1,1,1,2-四氯乙烷	10.0	0.250	0.276	0.0000	0.276	110	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	0.580	0.0000	0.580	116	80-120	+
22	邻二甲苯	10.0	0.250	0.285	0.0000	0.285	114	80-120	+
23	苯乙烯	10.0	0.250	0.276	0.0000	0.276	110	80-120	+
24	1,1,2,2-四氯乙烷	10.0	0.250	0.280	0.0000	0.280	112	80-120	+
25	1,2,3-三氯丙烷	10.0	0.250	0.251	0.0000	0.251	100	80-120	+
26	1,4-二氯苯	10.0	0.250	0.285	0.0000	0.285	114	80-120	+
27	1,2-二氯苯	10.0	0.250	0.280	0.0000	0.280	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/ μ L)					回收率 (%)	回收率范 围(%)	是否 合格
		加标体积 (μ L)	加入 标准量 (μ g)	加标样品 测定量 (μ g)	原样品 测定量 (μ g)	增加值 (μ g)			
实验室编号: WT23081957-W-3									
1	氯甲烷	10.0	0.250	0.209	0.0000	0.209	83.6	60-130	+
2	氯乙烯	10.0	0.250	0.214	0.0000	0.214	85.6	60-130	+
3	1,1-二氯乙烯	10.0	0.250	0.253	0.0000	0.253	101	60-130	+
4	二氯甲烷	10.0	0.250	0.271	0.0000	0.271	108	60-130	+
5	反式-1,2-二氯乙烯	10.0	0.250	0.272	0.0000	0.272	109	60-130	+
6	1,1-二氯乙烷	10.0	0.250	0.236	0.0000	0.236	94.4	60-130	+
7	顺式-1,2-二氯乙烯	10.0	0.250	0.274	0.0000	0.274	110	60-130	+
8	氯仿	10.0	0.250	0.262	0.0000	0.262	105	60-130	+
9	1,1,1-三氯乙烷	10.0	0.250	0.279	0.0000	0.279	112	60-130	+
10	四氯化碳	10.0	0.250	0.248	0.0000	0.248	99.2	60-130	+
11	苯	10.0	0.250	0.281	0.0000	0.281	112	60-130	+
12	1,2-二氯乙烷	10.0	0.250	0.289	0.0000	0.289	116	60-130	+
13	三氯乙烯	10.0	0.250	0.279	0.0000	0.279	112	60-130	+
14	1,2-二氯丙烷	10.0	0.250	0.292	0.0000	0.292	117	60-130	+
15	甲苯	10.0	0.250	0.286	0.0000	0.286	114	60-130	+
16	1,1,2-三氯乙烷	10.0	0.250	0.293	0.0000	0.293	117	60-130	+
17	四氯乙烯	10.0	0.250	0.267	0.0000	0.267	107	60-130	+
18	氯苯	10.0	0.250	0.285	0.0000	0.285	114	60-130	+
19	1,1,1,2-四氯乙烷	10.0	0.250	0.281	0.0000	0.281	112	60-130	+
20	乙苯	10.0	0.250	0.316	0.0000	0.316	126	60-130	+
21	间, 对-二甲苯	10.0	0.500	0.566	0.0000	0.566	113	60-130	+
22	邻二甲苯	10.0	0.250	0.261	0.0000	0.261	104	60-130	+
23	苯乙烯	10.0	0.250	0.283	0.0000	0.283	113	60-130	+
24	1,1,2,2-四氯乙烷	10.0	0.250	0.281	0.0000	0.281	112	60-130	+
25	1,2,3-三氯丙烷	10.0	0.250	0.266	0.0000	0.266	106	60-130	+
26	1,4-二氯苯	10.0	0.250	0.284	0.0000	0.284	114	60-130	+
27	1,2-二氯苯	10.0	0.250	0.280	0.0000	0.280	112	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: WT23081957-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	+

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

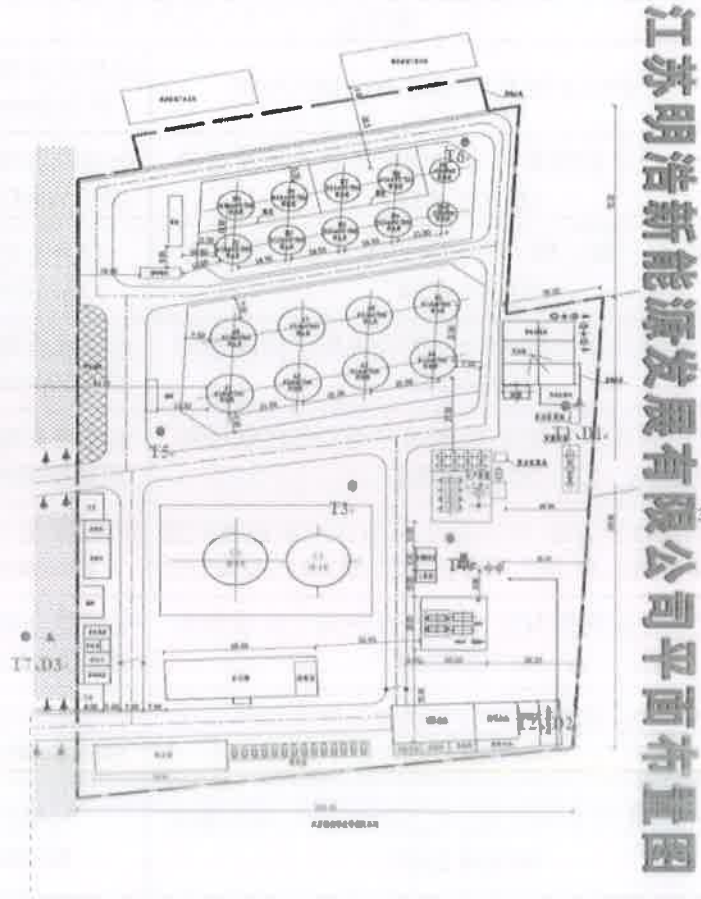
序号	检测参数	加标回收结果(标液: 100ng/μL)					回收率 (%)	回收率范围 (%)	是否合格
		加标体积 (μL)	加入标准量 (μg)	加标样品测定量 (μg)	原样品测定量 (μg)	增加值 (μg)			
实验室编号: WT23081957-W-2									
1	苯胺	200	20.0	14.4	0.000	14.4	72.0	60-130	+
2	2-氯酚	200	20.0	15.9	0.000	15.9	79.5	60-130	+
3	硝基苯	200	20.0	16.1	0.000	16.1	80.5	60-130	+
4	萘	200	20.0	16.2	0.000	16.2	81.0	60-130	+
5	苯并(a)蒽	200	20.0	18.9	0.000	18.9	94.5	60-130	+
6	蒽	200	20.0	19.3	0.000	19.3	96.5	60-130	+
7	苯并(b)荧蒽	200	20.0	17.3	0.000	17.3	86.5	60-130	+
8	苯并(k)荧蒽	200	20.0	18.0	0.000	18.0	90.0	60-130	+
9	苯并(a)芘	200	20.0	14.9	0.000	14.9	74.5	60-130	+
10	茚并(1,2,3-cd)芘	200	20.0	14.9	0.000	14.9	74.5	60-130	+
11	二苯并(a,h)蒽	200	20.0	12.5	0.000	12.5	62.5	60-130	+
实验室编号: WT23081957-W-KB									
1	苯胺	200	20.0	15.9	0.000	15.9	79.5	60-130	+
2	2-氯酚	200	20.0	17.3	0.000	17.3	86.5	60-130	+
3	硝基苯	200	20.0	17.0	0.000	17.0	85.0	60-130	+
4	萘	200	20.0	18.2	0.000	18.2	91.0	60-130	+
5	苯并(a)蒽	200	20.0	17.0	0.000	17.0	85.0	60-130	+
6	蒽	200	20.0	17.7	0.000	17.7	88.5	60-130	+
7	苯并(b)荧蒽	200	20.0	12.4	0.000	12.4	62.0	60-130	+
8	苯并(k)荧蒽	200	20.0	18.6	0.000	18.6	93.0	60-130	+
9	苯并(a)芘	200	20.0	15.7	0.000	15.7	78.5	60-130	+
10	茚并(1,2,3-cd)芘	200	20.0	15.9	0.000	15.9	79.5	60-130	+
11	二苯并(a,h)蒽	200	20.0	17.2	0.000	17.2	86.0	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-3-106
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	镍	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
9	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-2014型	A-1-062
10	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
11	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
12	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 7890B&5977B型	A-1-100

附图1: 点位图



*****报告结束*****