



191012340155



TIANLAN

检测报告

TEST REPORT

编号: TLJC20231876

正本



检测类别: 委托检测
样品类别: 地下水、土壤
受检单位: 江苏东方能源有限公司

江苏添蓝检测技术服务有限公司
JIANGSU TIANLAN TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD

二〇二三年十月十一日

检验检测专用章

江苏添蓝检测技术服务有限公司
检 测 报 告

委托单位	名称	江苏韦丰环境科技有限公司		
	地址	江苏江阴-靖江工业园区澄江路 88 号 2 幢 3 楼 3016		
受检单位	名称	江苏东方能源有限公司		
	地址	江苏江阴-靖江工业园区联沁路 8 号		
联系人		陈银华		
联系电话		13337780058		
项目名称		/		
样品类别	地下水、土壤	样品来源	自采	
检测单位	江苏添蓝检测技术服务有限公司	采样人	何庭威、沙才睿	
采样日期	2023.09.27	检测周期	2023.09.27-2023.10.10	
检测目的	为受检单位江苏东方能源有限公司检测项目提供数据。			
检测内容	1. 地下水: 色度、臭、浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐(氮)、亚硝酸盐(氮)、氟化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯, 共计 33 项; 2. 土壤: 砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、挥发性有机物(27 种)、半挥发性有机物(10 种), 共计 10 项。			
检测依据	见附表 1。			
主要检测仪器	见附表 1、附表 2。			
检测结果	检测结果见后附页。			
编制人				
一审:  二审:  签发: 	 检测机构 (报告专用章) 签发日期 2023 年 10 月 11 日			

江苏添蓝检测技术服务有限公司
地下水检测结果

2023.09.27

采样日期

采样时间	09:04	09:55	10:51	11:47	12:44	13:38	14:31	15:24		
点位名称	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8		
经纬度	E: 120°13'22.23" N: 31°56'53.26"	E: 120°13'22.91" N: 31°56'51.96"	E: 120°13'22.86" N: 31°56'52.45"	E: 120°13'22.86" N: 31°56'52.45"	E: 120°13'24.18" N: 31°56'46.51"	E: 120°13'31.68" N: 31°56'47.86"	E: 120°13'33.65" N: 31°56'47.58"	E: 120°13'28.53" N: 31°56'51.37"		
样品描述 (色、浊度)	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明		
检测项目	单位	检出限	样品编号: 1TL1876SX							
色度	倍	2	001	002	003	004	005	006	007	008
臭	/	/	2	2	3	2	2	3	3	2
浊度	NTU	0.3	无	无	无	无	无	无	无	无
肉眼可见物	/	/	4.9	5.2	5.6	4.6	4.8	4.2	4.8	5.2
pH 值	无量纲	/	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物
总硬度	mg/L	5.005	7.3	7.6	7.2	7.3	7.1	7.3	7.4	7.2
溶解性总固体	mg/L	/	255	308	207	307	294	280	327	313
硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	0.018	668	785	562	925	825	801	721	652
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	mg/L	0.007	62.8	102	12.1	28.0	22.7	20.5	13.0	11.6
铁	mg/L	0.03	31.4	12.1	13.8	29.3	28.9	41.1	22.0	26.2
锰	mg/L	0.01	0.03 ^L	0.03 ^L	0.03 ^L	0.03 ^L	0.03 ^L	0.03 ^L	0.03 ^L	0.03 ^L
铜	mg/L	0.05	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L	0.01 ^L
锌	mg/L	0.05	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L
挥发酚	mg/L	0.0003	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	0.0003 ^L
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L
耗氧量	mg/L	0.05	1.22	6.78	3.88	2.98	5.34	4.77	6.35	4.89

江苏添蓝检测技术有限公司
地下水检测 results

2023.09.27

采样日期		2023.09.27										
采样时间	09:04	09:55	10:51	11:47	12:44	13:38	14:31	15:24				
点位名称	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8				
经纬度	E: 120°13'22.23" N: 31°56'53.26"	E: 120°13'22.91" N: 31°56'51.96"	E: 120°13'22.86" N: 31°56'52.45"	E: 120°13'22.86" N: 31°56'52.45"	E: 120°13'24.18" N: 31°56'46.51"	E: 120°13'31.68" N: 31°56'47.86"	E: 120°13'33.65" N: 31°56'47.58"	E: 120°13'28.53" N: 31°56'51.37"				
样品描述 (色、浊度)	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明				
检测项目	单位	检出限	样品编号: 1TL1876SX									
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008		
硫化物	mg/L	0.003	0.003 ^L	0.363	0.326	0.266	0.365	0.269	0.326	0.300		
钠	mg/L	0.01	10.2	5.70	6.80	8.05	9.15	10.7	12.1	12.3		
硝酸盐 (氮) (以 N 计)	mg/L	0.016	14.3	10.9	0.016 ^L	0.016 ^L	0.016 ^L	0.016 ^L	0.016 ^L	0.016 ^L		
亚硝酸盐 (氮) (以 N 计)	mg/L	0.016	0.016 ^L	6.76	0.016 ^L	0.016 ^L	0.016 ^L	0.016 ^L	0.016 ^L	0.016 ^L		
氰化物	mg/L	0.004	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L		
氟化物 (以 F 计)	mg/L	0.006	0.006 ^L	0.006 ^L	0.006 ^L	0.006 ^L	0.006 ^L	0.006 ^L	0.006 ^L	0.006 ^L		
汞	µg/L	0.04	0.19	0.23	0.25	0.19	0.18	0.25	0.25	0.24		
砷	µg/L	0.3	7.1	25.4	7.9	33.3	30.8	11.6	10.0	9.9		
硒	µg/L	0.4	2.7	3.1	2.7	3.0	3.2	3.2	3.3	3.2		
镉	µg/L	0.1	0.1 ^L	0.1 ^L	0.1 ^L	0.1 ^L	0.1 ^L	0.1 ^L	0.1 ^L	0.1 ^L		
六价铬	mg/L	0.004	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L	0.004 ^L		
铅	mg/L	0.05	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L	0.05 ^L		
三氯甲烷	µg/L	1.4	1.4 ^L	1.4 ^L	1.4 ^L	1.4 ^L	1.4 ^L	1.4 ^L	1.4 ^L	1.4 ^L		
四氯化碳	µg/L	1.5	1.5 ^L	1.5 ^L	1.5 ^L	1.5 ^L	1.5 ^L	1.5 ^L	1.5 ^L	1.5 ^L		

江苏添蓝检测技术服务有限公司
地下水检测 results

2023.09.27

采样日期	2023.09.27							
采样时间	09:04	09:55	10:51	11:47	12:44	13:38	14:31	15:24
点位名称	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
经纬度	E: 120°13'22.23" N: 31°56'53.26"	E: 120°13'22.91" N: 31°56'51.96"	E: 120°13'22.86" N: 31°56'52.45"	E: 120°13'22.86" N: 31°56'52.45"	E: 120°13'24.18" N: 31°56'46.51"	E: 120°13'31.68" N: 31°56'47.86"	E: 120°13'33.65" N: 31°56'47.58"	E: 120°13'28.53" N: 31°56'51.37"
样品描述 (色、浊度)	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明	无色、透明
检测项目	单位	检出限	样品编号: 1TL1876SX					
苯	μg/L	1.4	001	002	003	004	005	006
甲苯	μg/L	1.4	1.4 ^L	1.4 ^L	1.4 ^L	1.4 ^L	1.4 ^L	1.4 ^L
			1.4 ^L	1.4 ^L	1.4 ^L	1.4 ^L	1.4 ^L	1.4 ^L

备注: 标志位“L”表示未检出。

江苏添蓝检测技术服务有限公司
土壤检测 结果

2023.09.27

采样日期		2023.09.27						
点位名称	T1	T2	T3	T4	T5	T6		
点位坐标	E: 120°13'21.81" N: 31°56'55.37"	E: 120°13'25.64" N: 31°56'56.06"	E: 120°13'22.91" N: 31°56'51.96"	E: 120°13'22.86" N: 31°56'52.45"	E: 120°13'26.68" N: 31°56'51.61"	E: 120°13'24.04" N: 31°56'48.97"		
样品状态	少量根系、干、黄 棕色、轻壤土	少量根系、干、黄 棕色、轻壤土	少量根系、干、黄 棕色、中壤土	少量根系、干、黄 棕色、轻壤土	少量根系、干、黄 棕色、轻壤土	少量根系、干、黄 棕色、轻壤土	少量根系、干、黄 棕色、轻壤土	
深度 (m)	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	
样品编号: 1TL1876GT								
检测项目	单位	检出限	001	002	003	004	005	
砷	mg/kg	0.01	19.8	21.3	16.1	13.4	7.02	
镉	mg/kg	0.01	0.17	0.16	0.18	0.18	0.21	
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	
铜	mg/kg	1	20	17	19	23	23	
铅	mg/kg	0.1	19.8	19.0	21.7	20.1	19.5	
汞	mg/kg	0.002	0.168	0.156	0.349	0.182	0.167	
镍	mg/kg	3	39	35	36	37	36	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	21	19	23	25	24	
挥发性有机物 (27种)								
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	

江苏添蓝检测技术有限公司
土壤检测 results

2023.09.27

采样日期		2023.09.27						
点位名称	T1	T2	T3	T4	T5	T6		
点位坐标	E: 120°13'21.81" N: 31°56'55.37"	E: 120°13'25.64" N: 31°56'56.06"	E: 120°13'22.91" N: 31°56'51.96"	E: 120°13'22.86" N: 31°56'52.45"	E: 120°13'26.68" N: 31°56'51.61"	E: 120°13'24.04" N: 31°56'48.97"		
样品状态	少量根系、干、黄 棕色、轻壤土	少量根系、干、黄 棕色、轻壤土	少量根系、干、黄 棕色、中壤土	少量根系、干、黄 棕色、轻壤土	少量根系、干、黄 棕色、轻壤土	少量根系、干、黄 棕色、轻壤土		
深度 (m)	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5		
样品编号: 1TL1876GT								
检测项目	单位	检出限	001	002	003	004	005	006
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND

江苏添蓝检测技术有限公司
土壤检测 results

2023.09.27

采样日期		2023.09.27					
点位名称	T1	T2	T3	T4	T5	T6	
点位坐标	E: 120°13'21.81" N: 31°56'55.37"	E: 120°13'25.64" N: 31°56'56.06"	E: 120°13'22.91" N: 31°56'51.96"	E: 120°13'22.86" N: 31°56'52.45"	E: 120°13'26.68" N: 31°56'51.61"	E: 120°13'24.04" N: 31°56'48.97"	
样品状态	少量根系、干、黄 棕色、轻壤土	少量根系、干、黄 棕色、轻壤土	少量根系、干、黄 棕色、中壤土	少量根系、干、黄 棕色、轻壤土	少量根系、干、黄 棕色、轻壤土	少量根系、干、黄 棕色、轻壤土	
深度 (m)	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	
检测项目	单位	检出限	样品编号: 1TL1876GT				
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	001	002	003	004	
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	
半挥发性有机物 (10 种)							
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	
苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	
苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	
苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	
二苯并(ah)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	

备注: "ND"表示未检出。

江苏添蓝检测技术服务有限公司
土壤检测 results

2023.09.27										
采样日期										
点位名称	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13			
点位坐标	E: 120°13'24.18" N: 31°56'46.51"	E: 120°13'22.31" N: 31°56'47.00"	E: 120°13'27.54" N: 31°56'47.01"	E: 120°13'27.82" N: 31°56'50.78"	E: 120°13'28.53" N: 31°56'51.37"	E: 120°13'31.68" N: 31°56'47.86"	E: 120°13'33.65" N: 31°56'47.58"			
样品状态	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土			
深度 (m)	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5			
样品编号: 1TL1876GT										
检测项目	单位	检出限	007	008	009	010	011	012	013	
砷	mg/kg	0.01	15.7	15.1	12.7	17.4	13.6	10.3	12.4	
镉	mg/kg	0.01	0.15	0.23	0.07	0.20	0.15	0.09	0.09	
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
铜	mg/kg	1	13	11	8	10	10	10	13	
铅	mg/kg	0.1	18.2	19.1	17.5	17.7	17.2	16.7	11.5	
汞	mg/kg	0.002	0.143	0.183	0.197	0.174	0.191	0.287	0.277	
镍	mg/kg	3	34	33	33	31	31	28	42	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	28	42	21	28	33	31	46	
挥发性有机物 (27种)										
氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

江苏添蓝检测技术服务有限公司
土壤检测 results

2023.09.27

采样日期		2023.09.27									
点位名称	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13				
点位坐标	E: 120°13'24.18" N: 31°56'46.51"	E: 120°13'22.31" N: 31°56'47.00"	E: 120°13'27.54" N: 31°56'47.01"	E: 120°13'27.82" N: 31°56'50.78"	E: 120°13'28.53" N: 31°56'51.37"	E: 120°13'31.68" N: 31°56'47.86"	E: 120°13'33.65" N: 31°56'47.58"				
样品状态	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土				
深度 (m)	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5				
检测项目		单位	检出限	样品编号: 1TL1876GT							
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	007	008	009	010	011	012	013		
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
间,对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

江苏添蓝检测技术服务有限公司
土壤检测结果

2023.09.27									
采样日期									
点位名称	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13		
点位坐标	E: 120°13'24.18" N: 31°56'46.51"	E: 120°13'22.31" N: 31°56'47.00"	E: 120°13'27.54" N: 31°56'47.01"	E: 120°13'27.82" N: 31°56'50.78"	E: 120°13'28.53" N: 31°56'51.37"	E: 120°13'31.68" N: 31°56'47.86"	E: 120°13'33.65" N: 31°56'47.58"		
样品状态	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土	少量根系、干、黄棕色、轻壤土		
深度 (m)	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5	0.0-0.5		
样品编号: 1TL1876GT									
检测项目	单位	检出限							
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	007	008	009	010	011	012	013
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物 (10 种)									
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒎	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒎	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒎	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒎	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(ah)蒎	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注: "ND"表示未检出。

附表 1:

检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
地下水				
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数测量仪/SX736	TL-0215
色度	水质 色度的测试 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	pH 计/PHS-3E	TL-0052
臭	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局 2002 年 3.1.3 (1) 文字描述法	/	/	/
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状 和物理指标 GB/T 5750.4-2006(4)肉眼可见物 直 接观察法	/	/	/
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3 NTU	便携式浊度仪/WGZ-1B	TL-0231
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.005 mg/L	50.00ml 酸式滴定管	/
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/T 7494-1987	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0071
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光 光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L	紫外可见分光光度计/ T6 新世纪	TL-0071
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状 和物理指标 GB/T 5750.4-2006 (8)	/	万分之一天平/ PX224ZH/E 电热鼓风干燥箱 /DHG-9240A 数显恒温水浴锅/HH-8	TL-0058 TL-0049 TL-0042
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) 酸性 高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L	数显恒温水浴锅/ HH-8 50.00 ml 酸式滴定管	TL-0042
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	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计/ T6 新世纪	TL-0071
氨氮(以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0072
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光 光度法 HJ 484-2009	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪 数显恒温水浴锅/HH-8	TL-0073 TL-0042
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局 2002 年 石 墨炉原子吸收分光光度法 3.4.7.4	0.1µg/L	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0117 TL-0157
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼 分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/ T6 新世纪	TL-0073
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05 mg/L	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0117 TL-0157
锌		0.05 mg/L		
铜		0.05 mg/L		

铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03 mg/L	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0117 TL-0157
锰		0.01 mg/L		
氯化物 (以 Cl ⁻ 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	0.007mg/L	离子色谱仪/CIC-D100	TL-0116
氟化物 (以 F ⁻ 计)		0.006mg/L		
硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)		0.018 mg/L		
硝酸盐 (氮) (以 N 计)		0.016 mg/L		
亚硝酸盐 (氮) (以 N 计)		0.016 mg/L		
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光仪/AFS-8220 石墨电热板/DB-3EFS	TL-0118 TL-0157
硒		0.4μg/L		
砷		0.3μg/L		
氯仿	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	1.4μg/L	气相色谱质谱仪器 /GC2030,GCMS-QP2020	TL-0115
四氯化碳		1.5μg/L		
苯		1.4μg/L		
甲苯		1.4μg/L		
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01 mg/L	原子吸收一体机 /TAS-990	TL-0117
土壤				
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	原子吸收一体机 /TAS-990 集热式磁力搅拌器 /DF-101S 万分之一天平 /PX224ZH/E	TL-0117 TL-0158 TL-0058
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	1mg/kg	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS 万分之一天平 /PX224ZH/E	TL-0117 TL-0157 TL-0058
镍		3mg/kg		
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	0.002mg/kg	原子荧光仪/AFS-8220 微波消解仪/JUPITER-B 万分之一天平 /PX224ZH/E	TL-0118 TL-0123 TL-0058
砷		0.01mg/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	0.1 mg/kg	原子吸收一体机 /TAS-990 石墨电热板/DB-3EFS 万分之一天平 /PX224ZH/E	TL-0117 TL-0157 TL-0058
镉		0.01 mg/kg		
挥发性有机物	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	/	气相色谱质谱仪器 /GC2030,GCMS-QP2020 万分之一天平 /PX224ZH/E	TL-0115 TL-0058

半挥发性有机物	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	/	气质联用仪器 /TRACE1300+ISQ7000 快速溶剂萃取仪 /APLE-3500 万分之一天平 /PX224ZH/E	TL-0086 TL-0119 TL-0058
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	6mg/kg	气相色谱/TRACE1300 快速溶剂萃取仪 /APLE-3500 电子天平/YP6001B	TL-0085 TL-0119 TL-0159

附表 2:

采样信息	采样仪器名称/型号	仪器编号
地下水采样	多参数测量仪/SX736 温湿度计/TES-1360A 便携式浊度仪/WGZ-1B 钢尺水位计/YX-1001 型	TL-0215 TL-0190 TL-0231 TL-0141

附表 3:

江苏添蓝检测技术服务有限公司 质量控制信息								
样品精密度质量控制报告								
样品名称	采样日期	样品编号	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差(%)	参考质量控制(%)
地下水	09.27	1TL1876SX001	耗氧量	mg/L	1.23	1.21	0.8	/
		1TL1876SX008			4.85	4.93	0.8	
		1TL1876SX001	氨氮(以 N 计)	mg/L	0.292	0.295	0.5	≤15
		1TL1876SX005			0.363	0.366	0.8	
		1TL1876SX001	锰	mg/L	0.01 ^L	0.01 ^L	/	/
		1TL1876SX001	铁	mg/L	0.03 ^L	0.03 ^L	/	/
		1TL1876SX001	钠	mg/L	10.1	10.2	0.5	/
		1TL1876SX001	铅	mg/L	0.05 ^L	0.05 ^L	/	≤30
		1TL1876SX001	氰化物	mg/L	0.004 ^L	0.004 ^L	/	≤20
		1TL1876SX008			0.004 ^L	0.004 ^L	/	
		1TL1876SX001	挥发酚	mg/L	0.0003 ^L	0.0003 ^L	/	≤25
		1TL1876SX007			0.0003 ^L	0.0003 ^L	/	
		1TL1876SX001	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05 ^L	0.05 ^L	/	≤25
		1TL1876SX007			0.05 ^L	0.05 ^L	/	
		1TL1876SX001	硫化物	mg/L	0.003 ^L	0.003 ^L	/	/
		1TL1876SX007			0.003 ^L	0.003 ^L	/	
		1TL1876SX001	氟化物(以 F ⁻ 计)	mg/L	0.006 ^L	0.006 ^L	/	≤15
		1TL1876SX001	亚硝酸盐(氮) (以 N 计)	mg/L	0.016 ^L	0.016 ^L	/	≤20
		1TL1876SX001	硝酸盐(氮) (以 N 计)	mg/L	14.3	14.2	0.4	≤15
		1TL1876SX001	硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	mg/L	62.6	63.1	0.4	/
		1TL1876SX001	汞	μg/L	0.19	0.19	0.0	≤30
		1TL1876SX008			0.25	0.24	2.0	
		1TL1876SX001	硒	μg/L	2.8	2.6	3.7	≤25
		1TL1876SX008			3.1	3.2	1.6	
		1TL1876SX001	砷	μg/L	7.4	6.8	4.2	≤20
		1TL1876SX008			9.9	9.9	0.0	
		1TL1876SX001	铜	mg/L	0.05 ^L	0.05 ^L	/	/
		1TL1876SX001	六价铬	mg/L	0.004 ^L	0.004 ^L	/	≤15
		1TL1876SX008			0.004 ^L	0.004 ^L	/	
		1TL1876SX001	氯化物(以 Cl ⁻ 计)	mg/L	31.5	31.3	0.3	/

		1TL1876SX001	锌	mg/L	0.05 ^L	0.05 ^L	/	/
		1TL1876SX001	总硬度	mg/L	254	256	0.2	≤10
		1TL1876SX002			307	310	0.5	
		1TL1876SX001	镉	μg/L	0.1 ^L	0.1 ^L	/	≤20
样品准确度质量控制报告								
质控样	采样日期	检测项目		单位	质控检测值		质控样标准值	
BY400065 B22040052	09.27	pH 值		无量纲	7.01		7.04±0.05	
BW80860HW F0059664		耗氧量		mg/L	4.08		4.14±0.34	
BW80700DW F0060416		总硬度		mmol/L	2.53		2.53±0.11	
GSB 07-3181-2001 204730		氟化物 (以 F 计)		mg/L	2.07		2.04±0.14	
GSB 07-3181-2001 204730		氯化物 (以 Cl 计)		mg/L	8.64		9.00±0.65	
GSB 07-3181-2001 204730		硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)		mg/L	14.6		15.0±1.0	
BY400042 B22020201		亚硝酸盐 (氮) (以 N 计)		mg/L	2.24		2.17±0.16	
GSB 07-3181-2001 204730		硝酸盐 (氮) (以 N 计)		mg/L	2.96		2.95±0.13	
加标回收		采样日期	样品编号	检测项目	单位	加标回收率		回收率合格范围
	09.27	1TL1876SX001	氨氮 (以 N 计)	%	100		95~105	
		1TL1876SX005			100			
		1TL1876SX001	六价铬	%	95.0		85~115	
		1TL1876SX008			90.0			
		1TL1876SX001	氰化物	%	95.0		85~115	
		1TL1876SX008			95.0			
		1TL1876SX001	挥发酚	%	92.0		85~115	
		1TL1876SX007			100			
		1TL1876SX001	阴离子表面活性剂	%	100		80~120	
		1TL1876SX007			95.5			
		1TL1876SX001	硫化物	%	97.5		/	
		1TL1876SX007			99.0			
		1TL1876SX001	钠	%	101		/	
		1TL1876SX001	汞	%	100		85~115	
		1TL1876SX008			107			
		1TL1876SX001	硒	%	94.9		85~115	
		1TL1876SX008			94.2			
		1TL1876SX001	铜	%	100		/	
		1TL1876SX001	砷	%	93.8		85~115	
1TL1876SX008		101						
1TL1876SX001	铅	%	97.3		80~120			

		1TL1876SX001	锌	%	98.0	/
		1TL1876SX001	锰	%	99.3	/
		1TL1876SX001	铁	%	100	/
		1TL1876SX001	镉	%	104	85~115

质量控制参考依据: 参考江苏省环境监测中心文件 苏环监测(2006)60号 关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知 附表1。

附表 4: 质量控制结果统计表 (土壤)

分析项目	样品数	现场平行样				实验室平行样				加标回收率				全程序空白		运输空白		实验室空白		有证标准样品/质控样品	
		检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检测值 (无量纲/mg/kg)	标准值 (无量纲/mg/kg)
六价铬	15	2	13.3	2	100	2	13.3	2	100	2	13.3	2	100	/	/	/	/	2	2	/	/
砷	15	2	13.3	2	100	2	13.3	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	13.6	13.7±1.2
汞	15	2	13.3	2	100	2	13.3	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	0.052	0.053±0.006
铜	15	2	13.3	2	100	2	13.3	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	32	32±2
铅	15	2	13.3	2	100	2	13.3	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	28	26±2
镍	15	2	13.3	2	100	2	13.3	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	40	38±2
镉	15	2	13.3	2	100	2	13.3	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	0.16	0.16±0.01
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	15	2	13.3	2	100	1	6.7	1	100	1	6.7	1	100	/	/	/	/	1	1	/	/
挥发性有机物	17	2	11.8	2	100	1	5.9	1	100	1	5.9	1	100	1	1	1	1	1	1	/	/
半挥发性有机物	15	2	13.3	2	100	1	6.7	1	100	1	6.7	1	100	/	/	/	/	1	1	/	/

****报告正文结束****

附图:



▲ 噪声检测点位 ↑ 废气检测点位 ⊗ 废水排口 ⊗ 雨水排口 ● 土壤 (T1-T13)、地下水 (D1-D8) 检测点位
无组织废气监测点位未标注, 根据检测当天风向确定

天
右
有
限
公
司