



检测报告

Test Report

(2022) 苏中检 (委) 字第 (06213) 号

检测类别: 委托检测

委托单位: 实联化工 (江苏) 有限公司

项目名称: 地下水、土壤

江苏中聚检测服务有限公司

Jiangsu zhongju testing services co.Ltd

二〇二二年六月二十四日



检测报告说明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 二、对本报告如有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。
- 三、本报告无编制、审核、授权签发人签名无效。
- 四、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 五、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。

江苏中聚检测服务有限公司

地 址：盐城经济技术开发区盐渎东路 8 号 A16

邮 编：224000

电 话：0515-88304880

传 真：0515-89898595

江苏中聚检测服务有限公司

检测报告

委托单位	实联化工(江苏)有限公司		
联系人	吴总	联系电话	13511535857
受检单位	实联化工(江苏)有限公司		
受检单位地址	江苏省淮安市盐化工新区实联大道 8 号		
样品类别	地下水、土壤		
样品来源	现场采样	采样人	柏承志、刘洋
检测结果	见第 2-17 页		
附注	1. ND 表示未检出; 2. 依据 HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》, 当测定结果低于分析方法检出限时, 以“方法检出限”加标志位“L”表示。		

编制(沈跃亚): 沈跃亚

一审(沈加胜): 沈加胜

二审(周勇军): 周勇军

签发(李伟): 李伟



签发日期: 2022年6月14日

地下水检测结果

采样日期: 2022 年 06 月 09 日

分析日期: 2022 年 06 月 09-16 日

采样地点	S1	S2	S3	
样品编号	2205288DS010101	2205288DS020101	2205288DS030101	单位
采样时间	13: 27	14: 01	14: 49	
钾	0.46	0.49	1.14	
钠	18.9	25.8	24.6	mg/L
钙	73.2	89.5	49.8	mg/L
镁	29.4	45.2	8.01	mg/L
pH	7.4 (19.2°C)	7.8 (19.4°C)	7.3 (19.5°C)	无量纲
氨氮	0.025L	0.025L	0.028	mg/L
硝酸盐氮	0.78	3.68	3.10	mg/L
钙和镁总量 (总硬度)	432	155	758	mg/L
氯化物	58.4	199	64.9	mg/L
硫酸盐	156	54	66	mg/L
可滤残渣 (溶解性总固体)	1.21×10 ³	376	2.70×10 ³	mg/L
锌 (总锌)	0.67L	0.67L	0.67L	μg/L
砷 (总砷)	0.90	0.84	1.76	μg/L
锰 (总锰)	266	40.6	5.01	μg/L
铁 (总铁)	87.8	85.3	155	μg/L
铅 (总铅)	0.09L	0.09L	0.09L	μg/L
备注	/			

地下水检测结果

采样日期: 2022 年 06 月 09 日

分析日期: 2022 年 06 月 09-16 日

采样地点	S4	S5	DS1		
样品编号	2205288DS040101	2205288DS050101	2205288DS060101	单位	
采样时间	15: 20	16: 15	16: 52		
检测项目	钾	0.51	3.93	0.51	mg/L
	钠	39.4	330	19.5	mg/L
	钙	180	385	42.4	mg/L
	镁	86.0	136	21.3	mg/L
	pH	7.1 (19.9°C)	7.1 (19.3°C)	7.5 (19.5°C)	无量纲
	氨氮	0.112	0.354	0.051	mg/L
	硝酸盐氮	3.60	1.10	1.92	mg/L
	钙和镁总量(总硬度)	1.50×10 ³	195	304	mg/L
	氯化物	652	1.10×10 ³	41.8	mg/L
	硫酸盐	90	80	338	mg/L
	可滤残渣(溶解性总固体)	3.20×10 ³	424	918	mg/L
	锌(总锌)	0.67L	0.67L	0.67L	μg/L
	砷(总砷)	0.53	0.54	0.36	μg/L
	锰(总锰)	10.0	4.94	1.90	μg/L
	铁(总铁)	139	127	67.5	μg/L
	铅(总铅)	0.09L	0.09L	0.09L	μg/L
备注	/				

地下水检测结果

采样日期: 2022 年 06 月 09 日

分析日期: 2022 年 06 月 10-20 日

采样地点	S1	S2	S3	单位	
样品编号	2205288DS010101	2205288DS020101	2205288DS030101		
采样时间	13: 27	14: 01	14: 49		
检测项目	镍(总镍)	0.70	0.60	0.76	µg/L
	铜(总铜)	0.18	0.08L	0.35	µg/L
	镉(总镉)	0.05L	0.05L	0.05L	µg/L
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	0.15	0.15	0.15	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.017	0.044	0.054	mg/L
	挥发酚	0.0010	0.0009	0.0003L	mg/L
	汞(总汞)	0.04L	0.04L	0.04L	µg/L
	二氯甲烷	0.5L	0.5L	0.5L	µg/L
	三氯甲烷	0.4L	0.4L	0.4L	µg/L
	三氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	µg/L
	四氯乙烯	0.2L	0.2L	0.2L	µg/L
	苯并(a)芘	0.0004L	0.0004L	0.0004L	µg/L
	甲醛	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
	硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	mg/L
备注	/				

地下水检测结果

采样日期: 2022 年 06 月 09 日

分析日期: 2022 年 06 月 10-20 日

采样地点	S4	S5	DS1		
样品编号	2205288DS040101	2205288DS050101	2205288DS060101	单位	
采样时间	15: 20	16: 15	16: 52		
检测项目	镍(总镍)	0.96	0.86	0.55	µg/L
	铜(总铜)	0.08L	0.08L	1.38	µg/L
	镉(总镉)	0.05L	0.05L	0.05L	µg/L
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	0.16	0.13	0.22	mg/L
	亚硝酸盐氮	0.006	0.008	0.023	mg/L
	挥发酚	0.0005	0.0005	0.0009	mg/L
	汞(总汞)	0.04L	0.04L	0.04L	µg/L
	二氯甲烷	0.5L	0.5L	0.5L	µg/L
	三氯甲烷	0.4L	0.4L	0.4L	µg/L
	三氯乙烯	0.4L	0.4L	0.4L	µg/L
	四氯乙烯	0.2L	0.2L	0.2L	µg/L
	苯并(a)芘	0.0004L	0.0004L	0.0004L	µg/L
	甲醛	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
	硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	mg/L
备注	/				

土壤检测结果

采样日期: 2022年06月09日

分析日期: 2022年06月10-20日

采样地点	T1 (0-0.2m)	T2 (0-0.2m)	T3 (0-0.2m)	T4 (0-0.2m)	T5 (0-0.2m)	单位	
样品编号	2205288TR0101	2205288TR0201	2205288TR0301	2205288TR0401	2205288TR0501		
检测项目	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	62	60	11	59	38	mg/kg
	铜	23	21	19	23	23	mg/kg
	镍	40	37	38	45	43	mg/kg
	镉	0.09	0.11	0.07	0.08	0.08	mg/kg
	铅	36.3	32.1	31.3	35.9	35.6	mg/kg
	砷	11.0	8.16	10.1	10.5	10.7	mg/kg
	汞	0.039	0.044	0.026	0.034	0.034	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	pH	8.18	8.17	7.99	8.12	8.16	无量纲
	氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	硫化物	0.61	0.18	0.08	0.23	0.31	mg/kg
	挥发酚	ND	0.4	ND	ND	ND	mg/kg
	以	下	空	白			
备注	/						

土壤检测结果

采样日期: 2022年06月09日

分析日期: 2022年06月10-20日

采样地点	T6 (0-0.2m)	T7 (0-0.2m)	T8 (0-0.2m)	T9 (0-0.2m)	T10(0-0.2m)	单位	
样品编号	2205288TR0601	2205288TR0701	2205288TR0801	2205288TR0901	2205288TR1001		
检测项目	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	54	53	30	54	63	mg/kg
	铜	25	22	22	24	24	mg/kg
	镍	46	42	44	47	46	mg/kg
	镉	0.11	0.09	0.07	0.12	0.08	mg/kg
	铅	39.8	32.4	35.1	39.4	36.4	mg/kg
	砷	10.4	10.4	10.7	11.8	10.4	mg/kg
	汞	0.143	0.042	0.036	0.034	0.038	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	pH	8.08	8.11	8.03	7.98	7.81	无量纲
	氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	硫化物	1.86	0.42	0.21	0.37	0.19	mg/kg
	挥发酚	0.7	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	以	下	空	白			
备注	/						

土壤检测结果

采样日期: 2022 年 06 月 09 日

分析日期: 2022 年 06 月 10-20 日

采样地点	T11(0-0.2m)	T12(0-0.2m)	T13(0-0.2m)	T14(0-0.2m)	DT1 (0-0.2m)	单位	
样品编号	2205288TR1 101	2205288TR1 201	2205288TR1 301	2205288TR1 401	2205288TR1 501		
检测项目	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	78	36	45	11	64	mg/kg
	铜	23	23	24	19	22	mg/kg
	镍	46	43	46	38	45	mg/kg
	镉	0.15	0.05	0.04	0.07	0.35	mg/kg
	铅	35.9	32.1	37.1	31.3	33.9	mg/kg
	砷	9.54	10.3	10.8	9.22	9.46	mg/kg
	汞	0.058	0.037	0.031	0.025	0.050	mg/kg
	六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	pH	7.88	8.47	8.24	8.13	7.13	无量纲
	氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	硫化物	0.90	0.45	0.28	0.13	ND	mg/kg
	挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	以 下		空	白			
备注	/						

土壤检测结果

采样日期: 2022 年 06 月 09 日

分析日期: 2022 年 06 月 17 日

采样地点		T1(0-0.2m)	T2(0-0.2m)	T3(0-0.2m)	T4(0-0.2m)	T5(0-0.2m)	单位
样品编号		2205288TR 0101	2205288TR 0201	2205288TR 0301	2205288TR 0401	2205288TR 0501	
检测项目	半挥发性有机物	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
		苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
		苯并(a)芘	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
		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
		硝基苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
		苯胺	ND	ND	ND	ND	mg/kg
		以下	空	白			
备注		/					

土壤检测结果

采样日期: 2022 年 06 月 09 日

分析日期: 2022 年 06 月 17 日

采样地点		T6(0-0.2m)	T7(0-0.2m)	T8(0-0.2m)	T9(0-0.2m)	T10 (0-0.2m)	单位
样品编号		2205288TR 0601	2205288TR 0701	2205288TR 0801	2205288TR 0901	2205288TR 1001	
检测项目	半挥发性有机物	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
	以下	空	白				
备注	/						

土壤检测结果

采样日期: 2022 年 06 月 09 日

分析日期: 2022 年 06 月 17 日

采样地点		T11 (0-0.2m)	T12 (0-0.2m)	T13 (0-0.2m)	T14 (0-0.2m)	DT1 (0-0.2m)	单位
样品编号		2205288TR 1101	2205288TR 1201	2205288TR 1301	2205288TR 1401	2205288TR 1501	
检测项目	半挥发性有机物	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	mg/kg
		苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	mg/kg
		苯并(a)芘	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
		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
		硝基苯	ND	ND	ND	ND	mg/kg
		苯胺	ND	ND	ND	ND	mg/kg
		以下	空	白			
备注		/					

土壤检测结果

采样日期: 2022 年 06 月 09 日

分析日期: 2022 年 06 月 10 日

采样地点		T1 (0-0.2m)	T2 (0-0.2m)	T3 (0-0.2m)	T4 (0-0.2m)	T5 (0-0.2m)	单位
样品编号		2205288TR 0101	2205288TR 0201	2205288TR 0301	2205288TR 0401	2205288T R0501	
检测项目	挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	μg/kg	
备注		/					

土壤检测结果

采样日期: 2022 年 06 月 09 日

分析日期: 2022 年 06 月 10 日

采样地点		T1(0-0.2m)	T2(0-0.2m)	T3(0-0.2m)	T4(0-0.2m)	T5(0-0.2m)	单位
样品编号		2205288TR 0101	2205288TR 0201	2205288TR 0301	2205288TR 0401	2205288TR 0501	
检测项目	挥发性有机物	氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		乙苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		间、对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		苯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		以	下	空	白		
备注		/					

土壤检测结果

采样日期: 2022 年 06 月 09 日

分析日期: 2022 年 06 月 10 日

采样地点		T6 (0-0.2m)	T7 (0-0.2m)	T8 (0-0.2m)	T9 (0-0.2m)	T10 (0-0.2m)	单位
样品编号		2205288TR 0601	2205288TR 0701	2205288TR 0801	2205288TR 0901	2205288T R1001	
检测项目	挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		氯乙烯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		氯仿	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		四氯化碳	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		苯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		甲苯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	µg/kg		
备注		/					

土壤检测结果

采样日期: 2022 年 06 月 09 日

分析日期: 2022 年 06 月 10 日

采样地点		T6(0-0.2m)	T7(0-0.2m)	T8(0-0.2m)	T9(0-0.2m)	T10 (0-0.2m)	单位
样品编号		2205288TR 0601	2205288TR 0701	2205288TR 0801	2205288TR 0901	2205288TR 1001	
检测项目	挥发性有机物	氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		乙苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		间、对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		苯乙烯	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	μg/kg
		以	下	空	白		
备注		/					

土壤检测结果

采样日期: 2022 年 06 月 09 日

分析日期: 2022 年 06 月 10 日

采样地点		T11 (0-0.2m)	T12 (0-0.2m)	T13 (0-0.2m)	T14 (0-0.2m)	DT1 (0-0.2m)	单位
样品编号		2205288TR 1101	2205288TR 1201	2205288TR 1301	2205288TR 1401	2205288TR 1501	
检测项目	挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		氯乙烯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		氯仿	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		四氯化碳	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		苯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		甲苯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	µg/kg		
备注		/					

土壤检测结果

采样日期: 2022 年 06 月 09 日

分析日期: 2022 年 06 月 10 日

采样地点		T11 (0-0.2m)	T12 (0-0.2m)	T13 (0-0.2m)	T14 (0-0.2m)	DT1 (0-0.2m)	单位
样品编号		2205288TR 1101	2205288TR 1201	2205288TR 1301	2205288TR 1401	2205288TR 1501	
检测项目	挥发性有机物	氯苯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		乙苯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		间、对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		苯乙烯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
		1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	µg/kg
备注		/					

附件 1: 检测依据及检出限

附件 2: 主要检测用仪器

附件 3: 检测点位经纬度

附件 4: 测点示意图

附件 5: 质量控制结果统计表

*****报告结束*****

附件 1 (1) :

检测依据及检出限

类别	检测项目	检出限	检测依据
地下水	钾	0.05mg/L	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
	钠	0.03mg/L	
	钙	0.02mg/L	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989
	镁	0.002mg/L	
	pH	/	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	氨氮	0.025mg/L	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	硝酸盐氮	0.08mg/L	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007
	钙和镁总量(总硬度)	5mg/L	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	氯化物	1.0mg/L	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
	硫酸盐	8mg/L	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007
	可滤残渣(溶解性总固体)	/	103-105°C烘干的总残渣、可滤残渣《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)(国家环保总局)(2002)3.1.7.2
	硫化物	0.003mg/L	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
	苯并(a)芘	0.0004µg/L	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
	挥发性有机物	二氯甲烷	0.5µg/L
三氯甲烷		0.4µg/L	
三氯乙烯		0.4µg/L	
四氯乙烯		0.2µg/L	

附件 1 (2) :

检测依据及检出限

类别	检测项目	检出限	检测依据
地下水	亚硝酸盐氮	0.003mg/L	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
	砷(总砷)	0.12μg/L	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	锰(总锰)	0.12μg/L	
	铁(总铁)	0.82μg/L	
	铅(总铅)	0.09μg/L	
	镍(总镍)	0.06μg/L	
	铜(总铜)	0.08μg/L	
	镉(总镉)	0.05μg/L	
	锌(总锌)	0.67μg/L	
	挥发酚	0.0003mg/L	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
	汞(总汞)	0.04μg/L	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	0.01mg/L	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
	甲醛	0.05mg/L	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011

附件 1 (3) :

检测依据及检出限

类别	检测项目	检出限	检测依据	
土壤	pH	/	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	
	铜	1mg/kg	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	
	镍	3mg/kg		
	镉	0.01mg/kg	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	
	铅	0.1mg/kg		
	砷	0.01mg/kg	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	
	汞	0.002mg/kg	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	
	六价铬	0.5mg/kg	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱熔液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6mg/kg	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	
	氰化物	0.04mg/kg	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	
	硫化物	0.04mg/kg	土壤和沉积物 硫化物 亚甲基蓝分光光度法 HJ 833-2017	
	半挥发性有机物	2-氯苯酚	0.06mg/kg	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
		苯并(a)蒽	0.1mg/kg	
		苯并(a)芘	0.1mg/kg	
苯并(b)荧蒽		0.2mg/kg		
苯并(k)荧蒽		0.1mg/kg		
蒽		0.1mg/kg		
二苯并(a,h)蒽		0.1mg/kg		
茚并(1,2,3-cd)芘		0.1mg/kg		
萘		0.09mg/kg		
硝基苯		0.09mg/kg		
苯胺	0.08mg/kg			

附件 1 (4) :

检测依据及检出限

类别	检测项目	检出限	检测依据
土壤	挥发性有机物	四氯化碳	1.3µg/kg
		氯仿	1.1µg/kg
		氯甲烷	1.0µg/kg
		1,1-二氯乙烷	1.2µg/kg
		1,2-二氯乙烷	1.3µg/kg
		1,1-二氯乙烯	1.0µg/kg
		顺-1,2-二氯乙烯	1.3µg/kg
		反-1,2-二氯乙烯	1.4µg/kg
		二氯甲烷	1.5µg/kg
		1,2-二氯丙烷	1.1µg/kg
		1,1,1,2-四氯乙烷	1.2µg/kg
		1,1,1,2,2-五氯乙烷	1.2µg/kg
		四氯乙烯	1.4µg/kg
		1,1,2-三氯乙烷	1.2µg/kg
		三氯乙烯	1.2µg/kg
		1,2,3-三氯丙烷	1.2µg/kg
		氯乙烯	1.0µg/kg
		苯	1.9µg/kg
		氯苯	1.2µg/kg
		1,2-二氯苯	1.5µg/kg
		1,4-二氯苯	1.5µg/kg
		乙苯	1.2µg/kg
		苯乙烯	1.1µg/kg
	甲苯	1.3µg/kg	
间, 对二甲苯	1.2µg/kg		
邻二甲苯	1.2µg/kg		
1,1,1-三氯乙烷	1.3µg/kg		
挥发酚	0.3mg/kg	土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 998-2018	

(2022) 苏中检(委) 字第(06213) 号

附件 2:

主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号	检定/校准/核查有效期
1	jszj-564	原子吸收分光光度计	PinAAcle 900T	2023.04.06
2	jszj-547	电子天平	SPX622ZH	2023.02.24
3	jszj-518	气相色谱仪	Clarus 690	2023.03.01
4	jszj-061/440	电热鼓风干燥箱	GZX-9076MBE	2022.10.17
5	jszj-499	电子天平	SPX6622ZH	2022.12.12
6	jszj-029	原子荧光光度计	PF51	2022.10.17
7	jszj-028	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	2022.10.17
8	jszj-002	梅特勒 pH 计	FE20	2022.10.17
9	jszj-005/421/006	紫外可见分光光度计	T6	2022.10.17
10	jszj-512/513	气相色谱质谱联用仪	Clarus 690/Clarus SQ 8S	2023.02.22
11	jszj-498	电子天平	SPX622ZH	2022.12.12
12	jszj-169/170	气质联用仪	Clarus 580/Clarus SQ 8S	2023.02.22
13	jszj-496	梅特勒电子天平	ME104/02	2022.12.12
14	jszj-587	便携式 pH 计	PHBJ-260	2023.05.12
15	jszj-561	土壤干燥箱	LM15-OPW5	/
16	jszj-531	土壤研磨器	RZK-TY500	/
17	jszj-510/511	气相色谱质谱联用仪	Clarus 690/Clarus SQ 8S	2022.12.12
18	jszj-517	自动进样器	Atomx	/
19	jszj-333	液相色谱仪	PE Flexar	2022.12.15
20	jszj-275	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 350 X	2023.02.22
21	jszj-260	电感耦合等离子体光谱仪	Optima 8300	2022.12.15
22	jszj-003	梅特勒电子精密天平	MS105DU	2022.10.17
检测环境: 温度 20-26°C				相对湿度 43-62%

附件 3:

地下水检测点位经纬度

序号	采样地点	GPS	
1	S1	E: 118°59'54.13"	N: 33°23'39.81"
2	S2	E: 118°59'50.18"	N: 33°23'28.27"
3	S3	E: 118°59'56.27"	N: 33°23'14.73"
4	S4	E: 119°00'18.54"	N: 33°23'22.94"
5	S5	E: 119°00'20.62"	N: 33°23'03.98"
6	DS1	E: 118°59'43.58"	N: 33°23'19.01"

土壤检测点位经纬度

序号	采样地点	GPS	
1	T1	E: 118°59'53.85"	N: 33°23'40.36"
2	T2	E: 118°59'58.14"	N: 33°23'29.93"
3	T3	E: 118°59'52.51"	N: 33°23'26.06"
4	T4	E: 118°59'43.68"	N: 33°23'24.53"
5	T5	E: 118°59'52.22"	N: 33°23'29.79"
6	T6	E: 118°59'55.11"	N: 33°23'17.25"
7	T7	E: 119°00'00.16"	N: 33°23'22.09"
8	T8	E: 119°00'02.67"	N: 33°23'13.58"
9	T9	E: 119°00'11.52"	N: 33°23'29.05"
10	T10	E: 119°00'13.39"	N: 33°23'24.05"
11	T11	E: 119°00'21.27"	N: 33°23'19.16"
12	T12	E: 119°00'21.18"	N: 33°22'57.81"
13	T13	E: 119°00'20.55"	N: 33°23'01.44"
14	T14	E: 119°00'26.88"	N: 33°23'00.94"
15	DT1	E: 118°59'43.58"	N: 33°23'19.01"

附件 4:

测点示意图

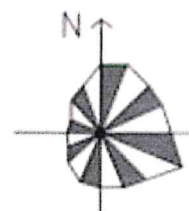


图 例

- 土壤监测点位
- 地下水监测点位
- 土壤和地下水对照点点位

质量控制结果统计表

委托单位: 实联化工(江苏)有限公司

序号	分析项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查		加标回收检查						合格率 %			
				检查数	合格数	现场平行/加采	室内平行	空白加标			样品加标						
				检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	回收率%	合格数	检查数	回收率%	合格数	检测值	标准值		
1	钾	地下水	6	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	1.54mg/L	1.51±0.08mg/L	100	
2	钠		6	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	1.23mg/L	1.19±0.06mg/L	100	
3	钙		6	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	1.44mg/L	1.43±0.10mg/L	100	
4	镁		6	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	1.20mg/L	1.21±0.06mg/L	100	
5	pH		6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	7.36 无量纲	7.33±0.04 无量纲	100	
6	氨氮		6	1	1	1	1	/	/	/	/	1	92	/	/	/	100
7	硝酸盐氮		6	1	1	1	1	/	/	/	/	1	93	/	/	/	100
8	钙和镁总量(总硬度)		6	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
9	氯化物		6	1	1	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100
10	硫酸盐		6	1	1	1	1	/	/	/	/	1	97	/	/	/	100
11	可滤残渣(溶解性总固体)		6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

质量控制结果统计表

委托单位: 实联化工(江苏)有限公司

序号	分析项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查				加标回收检查						合格 率 %	
				检查数	合格数	室内平行		空白加标		样品加标		检测值	标准值				
						检查数	合格数	检查数	回收率%	检查数	回收率%			检查数	合格数		
12	锌(总锌)	地下水	6	1	1	1	1	1	/	/	/	/	481µg/L	497±25µg/L	100		
13	砷(总砷)		6	1	1	1	1	1	/	/	/	/	92.2µg/L	90.5±6.7µg/L	100		
14	锰(总锰)		6	1	1	1	1	1	/	/	/	/	321µg/L	320±17µg/L	100		
15	铁(总铁)		6	1	1	1	1	1	/	/	/	/	312µg/L	314±16µg/L	100		
16	铅(总铅)		6	1	1	1	1	1	/	/	/	/	202µg/L	199±10µg/L	100		
17	镍(总镍)		6	1	1	1	1	1	/	/	/	/	350µg/L	358±23µg/L	100		
18	铜(总铜)		6	1	1	1	1	1	/	/	/	/	500µg/L	500±25µg/L	100		
19	镉(总镉)		6	1	1	1	1	1	/	/	/	/	447µg/L	435±22µg/L	100		
20	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		6	1	1	/	1	1	93	1	/	/	303mg/L	310mg/L	100		
21	亚硝酸盐氮		6	1	1	1	1	1	/	/	1	94	/	/	/	100	
22	挥发酚		6	1	1	1	1	1	/	/	1	98	/	/	/	100	

附件 5 (3) :

质量控制结果统计表

委托单位: 实联化工(江苏)有限公司

序号	分析项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查			加标回收检查						有证标准样品/质控样品		合格率 %	
				检查数	合格数	室内平行		空白加标			检查数	回收率 %	合格数	样品加标		检测值		标准值
						检查数	合格数	检查数	回收率 %	检查数				合格数	检查数			
23	汞(总汞)	地下水	6	1	1	1	1	1	/	/	/	/	/	0.918 μ g/L	0.892 \pm 0.084 μ g/L	100		
24	二氯甲烷		6	2	1	1	1	1	115	1	1	113	1	9.95 μ g/L	10.0 μ g/L	100		
25	三氯甲烷		6	2	1	1	1	1	99	1	1	94	1	8.99 μ g/L	10.0 μ g/L	100		
26	三氯乙烯		6	2	1	1	1	1	91	1	1	99	1	8.47 μ g/L	10.0 μ g/L	100		
27	四氯乙烯		6	2	1	1	1	1	104	1	1	104	1	9.67 μ g/L	10.0 μ g/L	100		
28	苯并(a)芘		6	1	1	1	1	1	72	1	1	/	/	0.408mg/L	0.400mg/L	100		
29	甲醛		6	1	1	1	1	1	/	/	/	99	1	/	/	100		
30	硫化物		6	1	1	1	1	1	/	/	/	86	1	/	/	100		
31	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		土壤	15	/	1	1	1	97	1	1	86	1	303mg/L	310mg/L	100		
32	砷			15	/	1	2	2	/	/	/	/	/	/	9.30/8.80mg/kg	9.3 \pm 0.8mg/kg	100	

附件 5 (4) :

质量控制结果统计表

委托单位: 实联化工(江苏)有限公司

序号	分析项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查				加标回收检查						合格率 %		
				运输空白	合格数	现场平行/加采		室内平行		空白加标			样品加标					
						检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	回收率%	合格数	检查数	回收率%	合格数		检测值	标准值
33	镉	土壤	15	/	/	1	1	2	2	/	/	/	/	/	0.13mg/kg	0.14±0.01mg/kg	100	
34	镍		15	/	/	1	1	2	2	/	/	/	/	/	33/33mg/kg	32±1mg/kg	100	
35	铜		15	/	/	1	1	2	2	/	/	/	/	/	24/24mg/kg	25±2mg/kg	100	
36	铅		15	/	/	1	1	2	2	/	/	/	/	/	20.3mg/kg	22±2mg/kg	100	
37	pH		15	/	/	1	1	2	2	/	/	/	/	/	8.26 无量纲	8.29±0.06 无量纲	100	
38	汞		15	/	/	1	1	2	2	/	/	/	/	/	0.161/0.163 mg/kg	0.15±0.02mg/kg	100	
39	六价铬		15	/	/	1	1	2	2	/	/	/	/	/	15.0/15.3 mg/kg	11.9-15.7mg/kg	100	
40	氰化物		15	/	/	1	1	2	2	/	/	/	/	2	/	/	/	100
41	硫化物		15	/	/	1	1	2	2	/	/	/	/	2	/	/	/	100
42	挥发酚		15	1	1	1	1	2	2	/	/	/	/	2	/	/	/	100

检测单位地址: 盐城经济技术开发区盐渎东路 8 号 A16 电话: 0515-88304880 邮编: 224000

质量控制结果统计表

委托单位: 实联化工(江苏)有限公司

序号	分析项目	样品类别	样品数(个)	□全程空白 □运输空白		平行样检查				加标回收检查				合格率 %		
				检查数	合格数	室内平行		空白加标		样品加标		检测值	标准值			
						检查数	合格数	检查数	回收率%	检查数	回收率%				检查数	合格数
43	2-氯苯酚	土壤	15	/	/	1	1	1	/	/	1	67	1	9.47mg/L	10mg/L	100
44	苯并(a)蒽		15	/	/	1	1	1	/	/	1	94	1	9.80mg/L	10mg/L	100
45	苯并(a)芘		15	/	/	1	1	1	/	/	1	86	1	9.92mg/L	10mg/L	100
46	苯并(b)荧蒽		15	/	/	1	1	1	/	/	1	93	1	9.77mg/L	10mg/L	100
47	苯并(k)荧蒽		15	/	/	1	1	1	/	/	1	89	1	9.90mg/L	10mg/L	100
48	蒽		15	/	/	1	1	1	/	/	1	92	1	9.75mg/L	10mg/L	100
49	二苯并(a,h)蒽		15	/	/	1	1	1	/	/	1	82	1	9.23mg/L	10mg/L	100
50	茚并(1,2,3-cd)比		15	/	/	1	1	1	/	/	1	82	1	9.29mg/L	10mg/L	100
51	萘		15	/	/	1	1	1	/	/	1	79	1	9.71mg/L	10mg/L	100
52	硝基苯		15	/	/	1	1	1	/	/	1	62	1	10.1mg/L	10mg/L	100
53	苯胺		15	/	/	1	1	1	/	/	1	41	1	10.3mg/L	10mg/L	100

质量控制结果统计表

委托单位: 实联化工(江苏)有限公司

序号	分析项目	样品类别	样品数(个)	<input checked="" type="checkbox"/> 全程序空白 <input checked="" type="checkbox"/> 运输空白		平行样检查				加标回收检查						合格率 %
				检查数	合格数	室内平行		空白加标		样品加标		检测值	标准值			
						检查数	合格数	回收率%	合格数	检查数	回收率%			合格数		
54	氯甲烷	土壤	15	2	2	/	/	1	123	1	73	1	11.8μg/L	10.0μg/L	100	
55	氯乙烯		15	2	2	/	/	1	111	1	112	1	11.3μg/L	10.0μg/L	100	
56	1,1-二氯乙烯		15	2	2	/	/	1	122	1	125	1	10.8μg/L	10.0μg/L	100	
57	二氯甲烷		15	2	2	/	/	1	118	1	116	1	10.8μg/L	10.0μg/L	100	
58	反-1,2-二氯乙烯		15	2	2	/	/	1	125	1	104	1	11.8μg/L	10.0μg/L	100	
59	1,1-二氯乙烷		15	2	2	/	/	1	121	1	112	1	11.6μg/L	10.0μg/L	100	
60	顺-1,2-二氯乙烯		15	2	2	/	/	1	123	1	96	1	11.2μg/L	10.0μg/L	100	
61	氯仿		15	2	2	/	/	1	117	1	120	1	10.6μg/L	10.0μg/L	100	
62	1,1,1-三氯乙烷		15	2	2	/	/	1	118	1	112	1	11.0μg/L	10.0μg/L	100	
63	四氯化碳		15	2	2	/	/	1	118	1	105	1	10.8μg/L	10.0μg/L	100	
64	苯		15	2	2	/	/	1	119	1	83	1	11.2μg/L	10.0μg/L	100	
65	1,2-二氯乙烷		15	2	2	/	/	1	120	1	96	1	11.7μg/L	10.0μg/L	100	

质量控制结果统计表

委托单位: 实联化工(江苏)有限公司

序号	分析项目	样品类别	样品数(个)	☑全程序空白 ☑运输空白		平行样检查				加标回收检查						合格 率 %
				检查数	合格数	室内平行		空白加标		样品加标			☐有证标准样品/质控样品 ☑标准曲线核查			
						检查数	合格数	检查数	合格数	回收率%	检查数	回收率%	检查数	合格数	检测值	
66	三氯乙烯	土壤	15	2	2	/	/	1	115	1	1	86	1	10.3μg/L	10.0μg/L	100
67	1,2-二氯丙烷		15	2	2	/	/	1	118	1	1	104	1	11.0μg/L	10.0μg/L	100
68	甲苯		15	2	2	/	/	1	126	1	1	74	1	11.0μg/L	10.0μg/L	100
69	1,1,2-三氯乙烷		15	2	2	/	/	1	114	1	1	86	1	11.0μg/L	10.0μg/L	100
70	四氯乙烯		15	2	2	/	/	1	116	1	1	87	1	10.8μg/L	10.0μg/L	100
71	氯苯		15	2	2	/	/	1	127	1	1	76	1	11.5μg/L	10.0μg/L	100
72	1,1,1,2-四氯乙烷		15	2	2	/	/	1	107	1	1	87	1	9.97μg/L	10.0μg/L	100
73	乙苯		15	2	2	/	/	1	124	1	1	82	1	11.2μg/L	10.0μg/L	100
74	间, 对二甲苯		15	2	2	/	/	1	129	1	1	84	1	22.9μg/L	20.0μg/L	100
75	邻二甲苯		15	2	2	/	/	1	123	1	1	87	1	11.2μg/L	10.0μg/L	100
76	苯乙烯		15	2	2	/	/	1	126	1	1	71	1	11.3μg/L	10.0μg/L	100

质量控制结果统计表

委托单位: 实联化工(江苏)有限公司

序号	分析项目	样品类别	样品数(个)	<input checked="" type="checkbox"/> 全程序空白 <input checked="" type="checkbox"/> 运输空白		平行样检查		加标回收检查						合格率 %			
				检查数	合格数	室内平行		空白加标			样品加标						
						<input checked="" type="checkbox"/> 现场平行/ <input type="checkbox"/> 密码平行 检查数	合格数	检查数	合格数	回收率%	检查数	合格数	回收率%		检查数	合格数	
77	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤	15	2	2	1	1	/	1	122	1	1	113	1	11.1μg/L	10.0μg/L	100
78	1,2,3-三氯丙烷		15	2	2	1	1	/	1	119	1	1	91	1	11.8μg/L	10.0μg/L	100
79	1,4-二氯苯		15	2	2	1	1	/	1	125	1	1	74	1	12.0μg/L	10.0μg/L	100
80	1,2-二氯苯		15	2	2	1	1	/	1	124	1	1	76	1	11.9μg/L	10.0μg/L	100
以	下	空	白														