



# 检测报告

委托单位: 南通瑞泰船务工程有限公司

单位地址: 如皋长江镇泓北沙环岛路1号

检测类别: 委托检测

编制: 时吉超

审核: 1010

批准: 时吉超

批准日期: 2020.9.28



江苏国测检测技术有限公司

# 报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

# 检测报告

受检单位	南通瑞泰船务工程有限公司		
地址	如皋长江镇泓北沙环岛路 1 号		
联系人	刘明	联系电话	13812958791
样品类别	土壤	采样人	畅辽源、李飞
采样日期	2020 年 07 月 25 日-2020 年 07 月 26 日	分析日期	2020 年 07 月 28 日-2020 年 08 月 13 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、铜、镍、锌、镉、铅、砷、汞、六价铬、铁、石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、半挥发性有机物、挥发性有机物		
检测仪器	详见第 16 页		
检测依据及方法	详见第 16 页		
检测结果	详见第 4-13 页		
备注	“ND”表示未检出，检出限列表附后。		



# 检测 报 告

检测结果 (单位:mg/kg)

采样点位 检测项目	全程序空白 C2020072414-QCXKB1	全程序空白 C2020072414-QCXKB2	标准限值	执行标准
pH 值 (无量纲)	7.01	7.01	/	
铜	ND	ND	18000	
镍	ND	ND	900	
锌	ND	ND	/	
镉	ND	ND	65	
铅	ND	ND	800	
砷	ND	ND	60	
汞	ND	ND	38	
六价铬	ND	ND	5.7	
铁 (%)	ND	ND	/	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	ND	ND	4500	
半挥发性有机物	苯胺	ND	260	GB 36600-2018 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》 筛选值二类
	2-氯苯酚	ND	2256	
	硝基苯	ND	76	
	萘	ND	70	
	苯并[a]蒽	ND	15	
	蒾	ND	1293	
	苯并[b]荧蒽	ND	15	
	苯并[k]荧蒽	ND	151	
	苯并[a]芘	ND	1.5	
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	15	
	二苯并[a,h]蒽	ND	1.5	
样品描述	/	/	/	/

# 检测 报 告

检测结果 (单位: mg/kg)							
检测项目	采样点位	全程序空白 C2020072414- QCXKB1	运输空白 C2020072414- YSKB1	全程序空白 C2020072414- QCXKB2	运输空白 C2020072414- YSKB2	标准 限值	执行 标准
挥发性 有机 物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37	GB 36600-2018 《土壤环 境质量 建设用 地土壤 污染 风险管 控标 准（试 行）》 筛选 值二 类
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66	
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596	
	氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9	
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8	
	苯	ND	ND	ND	ND	4	
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5	
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	
	甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53	
	氯苯	ND	ND	ND	ND	270	
	乙苯	ND	ND	ND	ND	28	
	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	/	
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20		
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10		
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	/		
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560		



## 检测报告

检测结果 (单位:mg/kg)

采样点位 检测项目	S4/ 0-0.2m C202007 2414-002	S4/ 1.0-1.5m C2020072 414-003	S4/ 2.5-3.0m C2020072 414-004	S-DZ/ 0-0.2m C2020072414- 005	S1/ 0-0.2m C2020072414- 006	标准 限值	执行 标准
经纬度	E:120.640376 N:32.015395			E:120.648193 N:32.014791	E:120.640301 N:32.013816	/	
pH 值 (无量纲)	8.26	8.30	8.10	8.26	8.30	/	
铜	37	70	75	55	45	18000	
镍	25	33	43	25	26	900	
锌	120	147	161	159	149	/	
镉	0.22	0.47	0.63	0.29	0.29	65	
铅	19	37	42	20	21	800	
砷	6.78	8.67	12.0	5.81	6.35	60	
汞	$3.67 \times 10^{-2}$	$8.52 \times 10^{-2}$	0.102	$5.21 \times 10^{-2}$	$4.75 \times 10^{-2}$	38	
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	
铁 (%)	4.58	6.08	5.94	4.74	4.55	/	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	21	29	31	16	29	4500	
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	ND	260	
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256	
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	
	萘	ND	ND	ND	ND	70	
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15	
	蒽	0.1	ND	ND	ND	1293	
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5	
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	15	
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5		
样品描述	棕黄、无味、潮	黄褐、无味、潮	深棕、无味、潮	黄褐、无味、潮	棕黄、无味、潮	/	/

GB  
36600-  
2018《土  
壤环境  
质量  
建设用  
地土壤  
污染  
风险管  
控标  
准(试  
行)》  
筛选  
值二  
类

# 检测 报 告

检测结果 (单位: mg/kg)

检测项目	采样点位	S4/ 0-0.2m C2020072 414-002	S4/ 1.0-1.5m C2020072 414-003	S4/ 2.5-3.0m C2020072 414-004	S-DZ/ 0-0.2m C2020072 414-005	S1/ 0-0.2m C2020072 414-006	标准 限值	执行 标准
	挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	37
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	66	
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	616	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	54	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	9	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.35×10 <sup>-2</sup>	596	
	氯仿	5.0×10 <sup>-3</sup>	4.5×10 <sup>-3</sup>	4.4×10 <sup>-3</sup>	6.5×10 <sup>-3</sup>	4.8×10 <sup>-3</sup>	0.9	
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	840	
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	4	
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	5.24×10 <sup>-2</sup>	2.8	
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
	甲苯	ND	ND	ND	2.1×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	1200	
	四氯乙烯	ND	ND	ND	3.0×10 <sup>-3</sup>	ND	53	
	氯苯	ND	ND	ND	7.4×10 <sup>-3</sup>	ND	270	
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	28	
	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	/	
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1290	
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	7.47×10 <sup>-2</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	20	
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	10	
	邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	/	
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	2.7×10 <sup>-3</sup>	ND	560	



## 检测报告

检测结果 (单位:mg/kg)

采样点位	S1/ 1.0-1.5m C20200724 14-007	S1/ 2.5-3.0m C20200724 14-008	S5/ 0-0.2m C20200724 14-009	S5/ 0-0.2m C20200724 14-009-P	S6/ 0-0.2m C2020072414 -010	标准 限值	执行 标准
经纬度	E:120.640301 N:32.013816		E:120.640923 N:32.014644		E:120.641187 N:32.016580	/	
pH 值 (无量纲)	8.25	8.36	8.28	8.24	8.23	/	
铜	47	53	47	47	40	18000	
镍	57	32	27	27	28	900	
锌	147	159	162	167	140	/	
镉	0.37	0.31	0.27	0.25	0.20	65	
铅	58	28	20	22	20	800	
砷	6.57	7.43	6.16	6.26	5.76	60	
汞	$6.33 \times 10^{-2}$	$5.16 \times 10^{-2}$	$3.40 \times 10^{-2}$	$3.36 \times 10^{-2}$	$4.36 \times 10^{-2}$	38	
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	
铁 (%)	5.19	5.31	4.94	4.83	4.83	/	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	85	20	120	132	45	4500	
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	ND	260	
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256	
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	
	萘	ND	ND	ND	ND	70	
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15	
	蒽	ND	ND	ND	ND	1293	
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5	
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	15	
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5		
样品描述	深棕、无味、潮	灰黑、无味、潮	棕黄、无味、潮	棕黄、无味、潮	黄褐、无味、潮	/	/

GB  
36600-  
2018《土  
壤环境  
质量  
建设用  
地土壤  
污染  
风险管  
控标  
准(试  
行)》  
筛选  
值二  
类



# 检测报告

检测结果 (单位: mg/kg)							
检测项目	S1/ 1.0-1.5m C2020072 414-007	S1/ 2.5-3.0m C2020072 414-008	S5/ 0-0.2m C2020072 414-009	S5/ 0-0.2m C2020072 414-009-P	S6/ 0-0.2m C2020072 414-010	标准 限值	执行 标准
	挥发性有机物	ND	ND	ND	ND	ND	37
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	66	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	616	
二氯甲烷	ND	ND	$1.07 \times 10^{-2}$	$9.2 \times 10^{-3}$	ND	54	
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	9	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	596	
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	
氯仿	$3.4 \times 10^{-3}$	$4.6 \times 10^{-3}$	$2.2 \times 10^{-3}$	$2.6 \times 10^{-3}$	$6.0 \times 10^{-3}$	5	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	840	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	4	
苯	ND	ND	ND	ND	ND	5	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	1200	
甲苯	$1.6 \times 10^{-3}$	$2.0 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-3}$	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.8 \times 10^{-3}$	53	
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	270	
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	28	
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	/	
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1290	
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	20	
1,4-二氯苯	$1.3 \times 10^{-3}$	$2.7 \times 10^{-3}$	ND	ND	ND	10	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	/	
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	560	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	/	

## 检测报告

检测结果 (单位:mg/kg)

采样点位	S2/ 0-0.2m C20200724 14-011	S2/ 1.0-1.5m C20200724 14-012	S2/ 2.5-3.0m C2020072 414-013	S7/ 0-0.2m C2020072414 -014	S8/ 0-0.2m C2020072414 -015	标准 限值	执行 标准
经纬度	E:120.639826 N:32.014715			E:120.642210 N:32.016630	E:120.646695 N:32.015581	/	
pH值(无量纲)	8.60	8.31	8.36	8.04	8.30	/	
铜	208	43	32	47	45	18000	
镍	24	30	24	24	24	900	
锌	278	134	77	133	132	/	
镉	0.32	0.23	0.31	0.25	0.29	65	
铅	35	22	22	15	20	800	
砷	19.6	6.42	5.66	6.43	6.40	60	
汞	$4.08 \times 10^{-2}$	$5.04 \times 10^{-2}$	$3.54 \times 10^{-2}$	$4.07 \times 10^{-2}$	$4.68 \times 10^{-2}$	38	
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	
铁(%)	5.37	4.96	4.78	4.48	5.02	/	
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	24	62	29	47	23	4500	
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	ND	260	
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256	
	硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	
	萘	ND	ND	ND	ND	70	
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15	
	蒽	ND	ND	ND	ND	1293	
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5	
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	15	
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5		
样品描述	棕色、无味、潮	深棕、无味、潮	棕褐、无味、潮	棕黄、无味、潮	棕黄、无味、潮	/	/

GB  
36600-  
2018《土  
壤环境  
质量  
建设用  
地土壤  
污染  
风险管  
控标准  
(试行)》  
筛选值  
二类



## 检测报告

检测结果 (单位: mg/kg)

检测项目	检测结果 (单位: mg/kg)						标准 限值	执行 标准
	采样点位 S2/ 0-0.2m C2020072 414-011	S2/ 1.0-1.5m C2020072 414-012	S2/ 2.5-3.0m C2020072 414-013	S7/ 0-0.2m C2020072 414-014	S8/ 0-0.2m C2020072 414-015			
挥发性 有机物	氯甲烷	1.7×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	ND	ND	37	GB 36600-2018 《土壤环 境质量 建设用 地土壤 污染 风险管 控标 准(试 行)》 筛选 值二 类
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	66	
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	616	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	54	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	9	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	596	
	氯仿	2.7×10 <sup>-3</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>	0.9	
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	840	
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	4	
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
	甲苯	4.0×10 <sup>-3</sup>	3.5×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	ND	1.6×10 <sup>-3</sup>	1200	
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	53	
	氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	270	
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	28	
	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	/	
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	6.8		
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.5		
1,4-二氯苯	3.0×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	ND	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.4×10 <sup>-3</sup>	20		
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	10		
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	/		
1,2-二氯苯	2.5×10 <sup>-3</sup>	1.7×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	ND	560		



## 检测报告

检测结果 (单位:mg/kg)

采样点位 检测项目	S3/ 0-0.2m C2020072414 -016	S3/ 0-0.2m C2020072414 -016-P	S3/ 1.0-1.5m C2020072414 -017	S3/ 2.5-3.0m C2020072414 -018	标准限值	执行标准
经纬度	E:120.644943 N:32.015966		E:120.644943 N:32.015966		/	
pH值(无量纲)	8.54	8.50	8.90	8.19	/	
铜	47	50	55	32	18000	
镍	29	27	22	26	900	
锌	292	297	96	74	/	
镉	0.26	0.26	0.23	0.22	65	
铅	40	42	16	14	800	
砷	7.42	7.48	7.53	5.46	60	
汞	$3.91 \times 10^{-2}$	$4.24 \times 10^{-2}$	$4.94 \times 10^{-2}$	$3.12 \times 10^{-2}$	38	
六价铬	ND	ND	ND	ND	5.7	
铁(%)	5.12	5.02	5.16	4.98	/	
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	63	55	32	128	4500	
半挥发性有机物	苯胺	ND	ND	ND	260	
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256	
	硝基苯	ND	ND	ND	76	
	萘	ND	ND	ND	70	
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15	
	蒽	ND	ND	ND	1293	
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15	
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151	
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5	
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15	
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5		
样品描述	棕黄、无味、潮	棕黄、无味、潮	黄褐、无味、潮	灰黑、无味、潮	/	/

GB  
36600-  
2018《土  
壤环境  
质量  
建设用地  
土壤污染  
风险管控  
标准(试  
行)》筛  
选值二类

## 检测 报 告

检测结果 (单位: mg/kg)

检测项目	采样点位	S3/ 0-0.2m	S3/ 0-0.2m	S3/ 1.0-1.5m	S3/ 2.5-3.0m	标准 限值	执行 标准
		C2020072414- 016	C2020072414- 016-P	C2020072414- 017	C2020072414- 018		
挥发性 有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37	GB 36600-2018 《土壤环 境质量 建设用 地土壤 污染 风险管 控标 准(试 行)》 筛选 值二 类
	氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66	
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616	
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9	
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596	
	氯仿	$2.1 \times 10^{-3}$	$2.6 \times 10^{-3}$	$2.0 \times 10^{-3}$	$3.0 \times 10^{-3}$	0.9	
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8	
	苯	ND	ND	ND	ND	4	
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5	
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	
	甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53	
	氯苯	ND	ND	ND	ND	270	
	乙苯	ND	ND	ND	ND	28	
	间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	/	
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8		
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5		
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20		
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10		
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	/		
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560		



# 检测报告

## 质控数据统计:

质控措施 检测项目	质控样		平行样		加标回收		实验室空白	
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量	
铜	(28±1) mg/kg	28mg/kg	4	0-8.6	1	97.2	2	
镍	(24±1) mg/kg	24mg/kg	4	0-13.7	1	95.8	2	
锌	(81±2) mg/kg	81mg/kg	4	0.8-5.3	1	99.1	2	
镉	(0.106±0.007) mg/kg	0.106mg/kg	4	0-7.3	/	/	2	
铅	(40±2) mg/kg	40mg/kg	4	2.4-5.0	1	97.7	2	
砷	(9.3±0.8) mg/kg	9.2mg/kg	5	0.2-1.1	/	/	2	
	(9.3±0.8) mg/kg	9.2mg/kg						
汞	(0.15±0.02) mg/kg	0.14mg/kg	5	0.6-7.9	/	/	2	
六价铬	(110±9) mg/kg	103mg/kg	2	0	2	100-112	4	
	(110±9) mg/kg	102mg/kg						
铁	(4.97±0.08) %	4.94%	4	1.0-3.8	/	/	1	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	/	/	3	0-6.8	2	74.0-96.0	1	
半挥发性有机物	苯胺	/	/	4	0	2	61.7-69.5	2
	2-氯苯酚	/	/	4	0	2	60.5-73.2	2
	硝基苯	/	/	4	0	2	60.2	2
	萘	/	/	4	0	2	63.8-64.9	2
	苯并[a]蒽	/	/	4	0	2	81.1-88.5	2
	蒽	/	/	4	0	2	83.9-92.8	2
	苯并[b]荧蒽	/	/	4	0	2	84.4-89.1	2
	苯并[k]荧蒽	/	/	4	0	2	76.6-88.4	2
	苯并[a]芘	/	/	4	0	2	71.6-79.7	2
	茚并[1,2,3-cd]芘	/	/	4	0	2	87.8-97.6	2
	二苯并[a,h]蒽	/	/	4	0	2	94.2-98.0	2

## 质控数据统计:

质控措施 检测项目	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
	保证值	测得值	数量	平行相差值	数量	回收率 (%)	数量
pH 值	8.50±0.07	8.48	4	0.02-0.04	/	/	/
	8.18±0.06	8.17					



# 检测报告

## 质控数据统计:

检测项目	质控措施	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
		保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
挥发性有机物	氯甲烷	/	/	3	0	2	88.0-89.6	2
	氯乙烯	/	/	3	0	2	76.4-103	2
	1,1-二氯乙烯	/	/	3	0	2	82.8-129	2
	二氯甲烷	/	/	3	0-7.5	2	88.4-98.0	2
	反-1,2-二氯乙烯	/	/	3	0	2	103-117	2
	1,1-二氯乙烷	/	/	3	0	2	88.4-119	2
	顺-1,2-二氯乙烯	/	/	3	0	2	94.8-110	2
	氯仿	/	/	3	7.6-10.6	2	112-118	2
	1,2-二氯乙烷	/	/	3	0	2	86.4-115	2
	1,1,1-三氯乙烷	/	/	3	0	2	117-118	2
	四氯化碳	/	/	3	0	2	94.4-95.2	2
	苯	/	/	3	0	2	117-128	2
	1,2-二氯丙烷	/	/	3	0	2	95.6-97.6	2
	三氯乙烯	/	/	3	0	2	122-127	2
	1,1,2-三氯乙烷	/	/	3	0-21.4	2	103-126	2
	甲苯	/	/	3	0	2	82.4-115	2
	四氯乙烯	/	/	3	0	2	112-112	2
	氯苯	/	/	3	0	2	95.2-104	2
	乙苯	/	/	3	0	2	105-119	2
	间,对-二甲苯	/	/	3	0	2	74.6-114	2
	苯乙烯	/	/	3	0	2	97.6-101	2
	1,1,2,2-四氯乙烷	/	/	3	0	2	90.8-110	2
	1,2,3-三氯丙烷	/	/	3	0	2	90.0-116	2
	1,4-二氯苯	/	/	3	0	2	71.2-129	2
1,1,1,2-四氯乙烷	/	/	3	0	2	95.2-126	2	
邻二甲苯	/	/	3	0	2	106-108	2	
1,2-二氯苯	/	/	3	0	2	72.8-83.6	2	

# 检测报告

## 检测方法及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/	PHS-3C pH 计	EAA-261
铜	HJ 491-2019 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	1mg/kg	280FS AA 火焰原子吸收光谱仪、日立 Z-2010 火焰原子吸收分光光度计	EAA-419、EAA-277
镍		3mg/kg		
锌		1mg/kg		
铅		10mg/kg		
镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg	280Z AA 石墨炉原子吸收光谱仪	EAA-418
砷	GB/T 22105.2-2008 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	0.01mg/kg	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
汞	HJ 923-2017 土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法	0.2µg/kg	MA-3000 汞分析仪	EAA-242
六价铬	HJ 1082-2019 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	0.5mg/kg	日立 Z-2010 火焰原子吸收分光光度计	EAA-277
铁	HJ 974-2018 土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法	0.02%	ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法	6mg/kg	TRACE 1300 气相色谱仪	EAA-341
半挥发性有机物	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	列表附后	8860-5977B 气质联用色谱仪	EAA-473
挥发性有机物	HJ 605-2011 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	列表附后	GCMS-QP2010 Plus 气质联用色谱仪	EAA-256

## 半挥发性有机物检出限如下:

半挥发性有机物	(mg/kg)	半挥发性有机物	(mg/kg)
苯胺	0.03	苯并[b]荧蒽	0.2
2-氯苯酚	0.06	苯并[k]荧蒽	0.1
硝基苯	0.09	苯并[a]芘	0.1
萘	0.09	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1
苯并[a]蒽	0.1	二苯并[a,h]蒽	0.1
蒎	0.1	/	/



# 检测报告

挥发性有机物检出限如下：

挥发性有机物	( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	挥发性有机物	( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
氯甲烷	1.0	甲苯	1.3
氯乙烯	1.0	1,1,2-三氯乙烷	1.2
1,1-二氯乙烯	1.0	四氯乙烯	1.4
二氯甲烷	1.5	氯苯	1.2
反-1,2-二氯乙烯	1.4	乙苯	1.2
1,1-二氯乙烷	1.2	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	间,对-二甲苯	1.2
氯仿	1.1	邻-二甲苯	1.2
1,1,1-三氯乙烷	1.3	苯乙烯	1.1
四氯化碳	1.3	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2
苯	1.9	1,2,3-三氯丙烷	1.2
1,2-二氯乙烷	1.3	1,4-二氯苯	1.5
三氯乙烯	1.2	1,2-二氯苯	1.5
1,2-二氯丙烷	1.1	/	/

\*报告结束\*