



# 检测报告

委托单位: 太仓桦棋电子部件有限公司

单位地址: 太仓市城厢镇花墙工业小区

检测类别: 委托检测

编 制: 张梓文

审 核: 李果

批 准: 陶士敏

批准日期: 2019.12.30



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	太仓桦棋电子部件有限公司		
地 址	太仓市城厢镇花墙工业小区		
联系人	肖专员	联系电话	15995687266
样品类别	淋洗样	采样人	项厚俊、居燕康
采样日期	2019 年 08 月 09 日	分析日期	2019 年 08 月 09 日-2019 年 08 月 14 日
检测目的	土壤环境检测		
检测内容	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、挥发性有机物、半挥发性有机物、镍、pH 值、苯胺		
检测仪器	详见第 10-11 页		
检测依据及方法	详见第 10-11 页		
检测结果	详见第 4-5 页		
备 注	/		



# 检测报告

检测结果	
采样点位 检测项目	设备淋洗样 C2019080916-036
铜 (mg/L)	ND
镍 (mg/L)	ND
镉 (mg/L)	ND
汞 (mg/L)	ND
砷 (mg/L)	ND
铬(六价) (mg/L)	ND
铅 (mg/L)	ND
pH 值	6.87
苯胺 (mg/L)	ND
样品描述	无色、无味、透明
备注	“ND”表示未检出, 检出限详见第 10-11 页。

半挥发性有机物检测结果	
采样点位 检测项目	设备淋洗样 C2019080916-036
2-氯苯酚 (µg/L)	ND
硝基苯 (µg/L)	ND
苯并(a)蒽 (µg/L)	ND
苯并(b) 荧蒽 (µg/L)	ND
苯并(k)荧蒽 (µg/L)	ND
苯并(a)芘 (µg/L)	ND
蒎 (µg/L)	ND
二苯并(a,h)蒽 (µg/L)	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 (µg/L)	ND
萘 (µg/L)	ND
样品描述	无色、无味、透明
备注	“ND”表示未检出, 半挥发性有机物各组分检出限列表附后。



# 检测报告

挥发性有机物检测结果	
检测项目	采样点位 设备淋洗样 C2019080916-036
苯 (mg/L)	ND
四氯化碳 (mg/L)	ND
氯苯 (mg/L)	ND
三氯甲烷 (mg/L)	ND
一氯甲烷 (mg/L)	ND
1,2-二氯苯 (mg/L)	ND
1,4-二氯苯 (mg/L)	ND
1,1-二氯乙烷 (mg/L)	ND
1,2-二氯乙烷 (mg/L)	ND
1,1-二氯乙烯 (mg/L)	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/L)	ND
反-1,2-二氯乙烯 (mg/L)	ND
1,2-二氯丙烷 (mg/L)	ND
乙苯 (mg/L)	ND
二氯甲烷 (mg/L)	ND
苯乙烯 (mg/L)	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/L)	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/L)	ND
四氯乙烯 (mg/L)	ND
甲苯 (mg/L)	ND
1,1,1-三氯乙烷 (mg/L)	ND
1,1,2-三氯乙烷 (mg/L)	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/L)	ND
邻-二甲苯 (mg/L)	ND
间,对-二甲苯 (mg/L)	ND
氯乙烯 (mg/L)	ND
三氯乙烯 (mg/L)	ND
样品描述	无色、无味、透明
备注	“ND”表示未检出，挥发性有机物各组分检出限列表附后。



# 检测报告

挥发性有机物检出限如下：

挥发性有机物	( $\mu\text{g/L}$ )	挥发性有机物	( $\mu\text{g/L}$ )
苯	0.04	二氯甲烷	0.03
四氯化碳	0.21	苯乙烯	0.04
氯苯	0.04	1,1,1,2-四氯乙烷	0.05
三氯甲烷	0.03	1,1,2,2-四氯乙烷	0.04
一氯甲烷	0.13	四氯乙烯	0.14
1,2-二氯苯	0.03	甲苯	0.11
1,4-二氯苯	0.03	1,1,1-三氯乙烷	0.08
1,1-二氯乙烷	0.04	1,1,2-三氯乙烷	0.10
1,2-二氯乙烷	0.06	1,2,3-三氯丙烷	0.32
1,1-二氯乙烯	0.12	邻-二甲苯	0.11
顺-1,2-二氯乙烯	0.12	间,对-二甲苯	0.18
反-1,2-二氯乙烯	0.06	三氯乙烯	0.19
1,2-二氯丙烷	0.04	氯乙烯	0.17
乙苯	0.06	/	/

# 检测报告

半挥发性有机物检出限如下:

半挥发性有机物	( $\mu\text{g/L}$ )
硝基苯	0.020
苯并(a)蒽	0.20
苯并(b) 荧蒽	0.30
苯并(k)荧蒽	0.54
蒽	0.082
二苯并(a,h)蒽	0.01
茚并(1,2,3-cd)芘	0.057
萘	0.040
苯并(a)芘	0.032
2-氯苯酚	0.1



# 检测报告

## 质控数据统计:

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	(0.724±0.042) mg/L	0.721mg/L	1	0	1	100	2
镍	(0.177±0.010) mg/L	0.168mg/L	1	0	1	93.4	2
镉	(0.149±0.009) mg/L	0.144mg/L	1	0	1	110	2
铅	(0.297±0.012) mg/L	0.286mg/L	1	0	1	108	2
砷	(8.55±0.43) µg/L	8.15µg/L	1	0	1	91.2	2
汞	(0.551±0.034) µg/L	0.533µg/L	1	0	1	75.0	2
铬(六价)	(35.0±2.9) µg/L	36.2µg/L	1	0	/	/	1
苯	/	/	1	0	1	111	1
四氯化碳	/	/	1	0	1	130	1
氯苯	/	/	1	0	1	105	1
三氯甲烷	/	/	1	0	1	124	1
一氯甲烷	/	/	1	0	1	117	1
1,2-二氯苯	/	/	1	0	1	109	1
1,4-二氯苯	/	/	1	0	1	107	1
1,1-二氯乙烷	/	/	1	0	1	129	1
1,2-二氯乙烷	/	/	1	0	1	129	1
1,1-二氯乙烯	/	/	1	0	1	127	1
顺-1,2-二氯乙烯	/	/	1	0	1	126	1
反-1,2-二氯乙烯	/	/	1	0	1	115	1
1,2-二氯丙烷	/	/	1	0	1	111	1
乙苯	/	/	1	0	1	97.4	1
二氯甲烷	/	/	1	0	1	117	1
苯乙烯	/	/	1	0	1	104	1
1,1,1,2-四氯乙烷	/	/	1	0	1	89.3	1
1,1,2,2-四氯乙烷	/	/	1	0	1	87.9	1





# 检测报告

## 质控数据统计:

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
四氯乙烯	/	/	1	1.1	1	105	1
甲苯	/	/	1	2.3	1	104	1
1,1,1-三氯乙烷	/	/	1	0	1	129	1
1,1,2-三氯乙烷	/	/	1	0	1	90.4	1
1,2,3-三氯丙烷	/	/	1	0	1	106	1
邻-二甲苯	/	/	1	0	1	92.0	1
间,对-二甲苯	/	/	1	0	1	112	1
氯乙烯	/	/	1	0	1	107	1
三氯乙烯	/	/	1	0	1	101	1
2-氯苯酚	/	/	1	0	1	72.5	1
硝基苯	/	/	1	0	1	70.4	1
苯并(a)蒽	/	/	1	0	1	90.8	1
苯并(b) 荧蒽	/	/	1	0	1	83.9	1
苯并(k)荧蒽	/	/	1	0	1	83.0	1
苯并(a)芘	/	/	1	0	1	84.4	1
蒽	/	/	1	0	1	77.2	1
二苯并(a,h)蒽	/	/	1	0	1	95.0	1
茚并(1,2,3-cd)芘	/	/	1	0	1	101	1
萘	/	/	1	0	1	74.4	1
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法)	(3.94±0.36) mg/L	4.21mg/L	1	1.9	/	/	1



# 检测报告

## 质控数据统计:

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
氨氮 (以 N 计)	(2.10±0.10) mg/L	2.12mg/L	1	0	/	/	1
氯化物	(15.0±0.4) mg/L	15.0mg/L	1	0	/	/	1
硝酸盐 (以 N 计)	(0.732±0.036) mg/L	0.735mg/L	1	0	/	/	1
硫化物	(10.2±0.6) mg/L	10.6mg/L	1	0	/	/	1
硫酸盐	/	/	1	0	/	/	1

## 检测依据及仪器:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
半挥发性有机物	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准 检验方法 有机物指标附录 B	详见第 8 页	TRACE 1300-ISQ 7000 气质联用仪	EAA-234
挥发性有机物	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准 检验方法 有机物指标 附录 A	详见第 7 页	TRACE 1300-ISQ 7000 气 质联用仪	EAA-235
铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准 检验方法 金属指标 电感耦合等离 子发射光谱法	9µg/L	ICAP 6000 电感耦合等离 子体发射光谱仪	EAA-12
镍		6µg/L		
镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准 检验方法 金属指标 电感耦合等 离子体质谱法	0.06µg/L	7700 电感耦合等离子体发 射光谱质谱仪	EAA-90
铅		0.07µg/L		
砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准 检验方法 金属指标 氢化物原子荧 光法	1.0µg/L	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准 检验方法 金属指标 原子荧光法	0.1µg/L	PF52 原子荧光光度计	EAA-150
2-氯苯酚	HJ 744-2015 水质 酚类化合物的测 定 气相色谱- 质谱法	0.1µg/L	TRACE 1300-ISQ 7000 气质联用仪	EAA-234
铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准 检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼 分光光度法	0.004mg/L	UV-1800 紫外可见分光光 度计	EAA-67



# 检测报告

## 检测依据及仪器:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
pH 值	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标 5.1 玻璃电极法	/	PHBJ-260 型 便携式 PH 计	GCM-334
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标 乙 二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	/	/
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法)	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标 准检验方法 有机物综合指标 酸 性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	HH-6 数显恒温水浴锅	EAA-48-02
氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标 准检验方法 无机非金属指标 硝 酸银容量法	1.0mg/L	/	/
硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标 准检验方法 无机非金属指标 紫 外分光光度法	0.2mg/L	UV-1100 紫外可见分光 光度计	EAA-203
氨氮 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准 检验方法 无机非金属指标 纳氏试 剂分光光度法	0.02mg/L	UV-1800 紫外可见分光 光度计	EAA-67
硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准 检验方法 无机非金属指标 N,N-二 乙基对苯二胺分光光度法	0.005mg/L	UV-1800 紫外可见分光 光度计	EAA-67
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准 检验方法 无机非金属指标 硫酸钡 比浊法	5.0mg/L	722S 可见分光光度计	EAA-17
苯胺	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准 检验方法 有机物指标 重氮偶合分 光光度法	0.08mg/L	UV-1100 紫外可见分光光 度计	EAA-203

\*报告结束\*





# 检测报告

委托单位: 太仓桦棋电子部件有限公司

单位地址: 太仓市城厢镇花墙工业小区

检测类别: 委托检测

编制: 张梓文

审核: 李果

批准: 陶士敏

批准日期: 2019.12.30



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	太仓桦棋电子部件有限公司		
地 址	太仓市城厢镇花墙工业小区		
联系人	肖专员	联系电话	15995687266
样品类别	地下水	采样人	王学权、项厚俊
采样日期	2019年08月15日	分析日期	2019年08月15日-2019年08月22日
检测目的	土壤环境检测		
检测内容	pH值、铜、氯化物、总硬度（以 CaCO <sub>3</sub> 计）、耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法）、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硝酸盐（以 N 计）、氨氮（以 N 计）、硫化物、甲苯、镍、硫酸盐		
检测仪器	详见第7页		
检测依据及方法	详见第7页		
检测结果	详见第4-5页		
备 注	/		

# 检测报告

检测结果				
采样点位 检测项目	W1/E:121°4'3" N:31°26'13" C2019080916-037	W2/E:121°4'0" N:31°26'14" C2019080916-038	标准限值	执行标准
pH 值	7.17	7.18	6.5≤pH≤8.5	GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》 III类标准
镍 (mg/L)	ND	ND	≤0.02	
铜 (mg/L)	ND	ND	≤1.00	
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L)	311	315	≤450	
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计, mg/L)	2.17	2.17	≤3.0	
砷 (mg/L)	3.6×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	≤0.01	
镉 (mg/L)	ND	2.3×10 <sup>-4</sup>	≤0.005	
铬(六价) (mg/L)	0.010	0.009	≤0.05	
铅 (mg/L)	1.20×10 <sup>-3</sup>	1.03×10 <sup>-3</sup>	≤0.01	
汞 (mg/L)	ND	ND	≤0.001	
氨氮(以 N 计,mg/L)	0.08	0.11	≤0.50	
硫化物 (mg/L)	ND	ND	≤0.02	
氯化物 (mg/L)	76.9	77.3	≤250	
硫酸盐 (mg/L)	84	84	≤250	
硝酸盐(以 N 计, mg/L)	7.8	8.0	≤20.0	
甲苯 (μg/L)	0.78	0.83	≤700	
样品描述	无色、无味、透明			
备注	“ND”表示未检出, 检出限详见第 7 页			



## 检测报告

检测结果				
采样点位	W3/E:121°4'5" N:31°26'16" C2019080916-039	W4/E:121°4'1" N:31°26'18" C2019080916-040	标准限值	执行标准
pH 值	7.19	7.21	6.5≤pH≤8.5	GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》 III类标准
镍 (mg/L)	ND	ND	≤0.02	
铜 (mg/L)	ND	ND	≤1.00	
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L)	314	310	≤450	
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计, mg/L)	2.22	2.15	≤3.0	
砷 (mg/L)	3.6×10 <sup>-3</sup>	3.6×10 <sup>-3</sup>	≤0.01	
镉 (mg/L)	ND	ND	≤0.005	
铬(六价) (mg/L)	0.009	0.009	≤0.05	
铅 (mg/L)	1.55×10 <sup>-3</sup>	1.68×10 <sup>-3</sup>	≤0.01	
汞 (mg/L)	ND	ND	≤0.001	
氨氮(以 N 计,mg/L)	0.08	0.06	≤0.50	
硫化物 (mg/L)	ND	ND	≤0.02	
氯化物 (mg/L)	76.7	77.6	≤250	
硫酸盐 (mg/L)	82	80	≤250	
硝酸盐(以 N 计, mg/L)	8.0	8.0	≤20.0	
甲苯 (μg/L)	0.84	0.90	≤700	
样品描述	无色、无味、透明			
备注	“ND”表示未检出, 检出限详见第 7 页			





# 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
pH 值	7.16±0.04	7.16	/	/	/	/	/
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	/	/	1	0	/	/	/
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法)	(6.70±0.37) mg/L	6.86mg/L	1	0.5	/	/	/
氨氮 (以 N 计)	(1.78±0.07) mg/L	1.78mg/L	1	6.7	/	/	/
铬 (六价)	(35.0±2.9) µg/L	36.2µg/L	1	0	/	/	/
镉	(0.149±0.009) mg/L	0.152mg/L	1	0	1	112	2
铜	(0.724±0.042) mg/L	0.704mg/L	2	0	1	102	2
镍	(0.177±0.010) mg/L	0.171mg/L	2	0	1	95.1	2
铅	(0.297±0.012) mg/L	0.300mg/L	1	13.7	1	91.4	2
砷	(8.55±0.43) µg/L	8.15µg/L	2	1.4	1	95.0	2
汞	(0.855±0.080) µg/L	0.872µg/L	2	0	1	125	2
氯化物	(15.0±0.4) mg/L	14.9mg/L	1	0.1	/	/	2
硝酸盐 (以 N 计)	(0.732±0.036) mg/L	0.735mg/L	1	0.6	/	/	/
硫化物	(10.2±0.6) mg/L	10.5mg/L	1	0	/	/	/
甲苯	/	/	2	1.9-4.4	1	99.5	1
硫酸盐	/	/	1	0.6	/	/	/



# 检测报告

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	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 5.1 玻璃电极法	/	PHS-3C pH 计	EAA-16
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	/	/
耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法)	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	HH-6 数显恒温水浴锅	EAA-48-02
汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法	0.1μg/L	PF52 原子荧光光度计	EAA-150
铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法	9μg/L	ICAP6000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-12
镍		6μg/L		
铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法	0.07μg/L	7700 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-90
镉		0.06μg/L		
铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法	1.0mg/L	/	
硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 紫外分光光度法	0.2mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	1.0μg/L	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
氨氮 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
甲苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录 A	0.11μg/L	7890B+5977B 气质联用仪	EAA-344
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硫酸钡比浊法	5.0mg/L	722S 可见分光光度计	EAA-17

\*报告结束\*



# 检测报告

委托单位: 太仓桦棋电子部件有限公司

单位地址: 太仓市城厢镇花墙工业小区

检测类别: 委托检测

编制: 张梓文

审核: 李果

批准: 陶士敏

批准日期: 2019.12.30



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	太仓桦棋电子部件有限公司		
地 址	太仓市城厢镇花墙工业小区		
联系人	肖专员	联系电话	15995687266
样品类别	土壤	采样人	项厚俊、居燕康、王学权
采样日期	2019年08月09日 2019年08月12日	分析日期	2019年08月11日-2019年08月16日
检测目的	土壤环境检测		
检测内容	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物、pH 值		
检测仪器	详见第 28 页		
检测方法	详见第 28 页		
检测结果	详见第 4-24 页		
备 注	/		



# 检测 报 告

检测结果							
采样点位 检测项目	S1 E:121° 4'3" N:31° 26'13"					标准限值	执行标准
	0-0.5m C2019080916 -001	0.5-1.0m C2019080916 -002	1.0-2.0m C2019080916 -003	2.0-4.0m C2019080916 -004	4.0-6.0m C2019080916 -005		
铜 (mg/kg)	39	51	59	32	35	18000	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
镍 (mg/kg)	32	32	32	31	34	900	
镉 (mg/kg)	0.23	0.35	0.41	0.09	0.15	65	
汞 (mg/kg)	0.207	0.337	0.462	0.110	0.185	38	
砷 (mg/kg)	6.14	7.10	7.47	8.21	7.74	60	
铅 (mg/kg)	31.8	34.6	45.1	35.7	35.6	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.76	ND	5.7	
pH 值	8.1	8.1	7.9	8.4	8.2	/	/
样品描述	灰色、潮	灰黑色、潮	灰棕色、潮	黄棕色、潮		/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 28 页。						



# 检测报告

检测结果							
采样点位	S2 E:121° 4'0" N:31° 26'14"					标准限值	执行标准
	0-0.5m C2019080916	0.5-1.0m C2019080916	1.0-2.0m C2019080916	2.0-4.0m C2019080916	4.0-6.0m C2019080916		
检测项目	-006	-007	-008	-009	-010		
铜 (mg/kg)	39	50	50	42	45	18000	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
镍 (mg/kg)	33	38	34	38	38	900	
镉 (mg/kg)	0.26	0.39	0.34	0.21	0.33	65	
汞 (mg/kg)	0.159	0.235	0.199	0.224	0.188	38	
砷 (mg/kg)	8.88	8.84	9.47	8.68	7.24	60	
铅 (mg/kg)	35.2	33.7	29.7	36.8	39.0	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	0.68	ND	ND	0.58	5.7	
pH 值	7.9	7.8	8.1	8.4	8.2	/	/
样品描述	黄棕色、潮		灰色、潮	灰黑色、潮		/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 28 页。						



# 检测报告

检测结果							
采样点位	S3 E:121° 4'3" N:31° 26'15"					标准限值	执行标准
	0-0.5m C2019080916	0.5-1.0m C2019080916	1.0-2.0m C2019080916	2.0-4.0m C2019080916	4.0-6.0m C2019080916		
检测项目	-011	-012	-013	-014	-015		
铜 (mg/kg)	73	93	88	49	32	18000	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
镍 (mg/kg)	42	43	42	38	37	900	
镉 (mg/kg)	0.41	1.04	0.83	0.35	0.11	65	
汞 (mg/kg)	0.273	0.705	0.560	0.334	4.68×10 <sup>-2</sup>	38	
砷 (mg/kg)	9.91	9.91	9.93	8.51	7.98	60	
铅 (mg/kg)	45.8	65.9	58.5	35.2	28.8	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.62	0.63	5.7	
pH 值	7.9	8.1	8.3	8.6	8.2	/	/
样品描述	灰色、潮	灰黑色、潮	棕色、潮	黄棕色、潮		/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 28 页。						





# 检测报告

检测结果							
采样点位	S4 E:121° 4'0" N:31° 26'14"					标准限值	执行标准
	0-0.5m C2019080916	0.5-1.0m C2019080916	1.0-2.0m C2019080916	2.0-4.0m C2019080916	4.0-6.0m C2019080916		
检测项目	-016	-017	-018	-019	-020		
铜 (mg/kg)	40	41	26	42	39	18000	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
镍 (mg/kg)	38	41	30	44	43	900	
镉 (mg/kg)	0.18	0.16	0.07	0.15	0.08	65	
汞 (mg/kg)	0.190	0.133	$8.00 \times 10^{-2}$	$7.54 \times 10^{-2}$	$6.88 \times 10^{-2}$	38	
砷 (mg/kg)	7.06	6.84	7.04	12.6	6.26	60	
铅 (mg/kg)	35.2	28.7	22.2	36.1	42.0	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	0.52	ND	0.55	ND	5.7	
pH 值	8.6	8.4	8.5	8.3	8.2	/	/
样品描述	灰色、潮	灰黑色、潮	棕色、潮	黄棕色、潮		/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 28 页。						



## 检测报告

检测结果							
采样点位	S5 E:121° 4'5" N:31° 26'16"					标准限值	执行标准
	0-0.5m C2019080916	0.5-1.0m C2019080916	1.0-2.0m C2019080916	2.0-4.0m C2019080916	4.0-6.0m C2019080916		
检测项目	-021	-022	-023	-024	-025		
铜 (mg/kg)	22	25	40	35	41	18000	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
镍 (mg/kg)	20	21	27	26	28	900	
镉 (mg/kg)	0.11	0.09	0.17	0.20	0.17	65	
汞 (mg/kg)	7.01×10 <sup>-2</sup>	8.43×10 <sup>-2</sup>	0.230	0.220	0.127	38	
砷 (mg/kg)	3.58	6.26	6.68	6.14	5.74	60	
铅 (mg/kg)	24.7	27.4	23.8	37.6	30.0	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.64	ND	5.7	
pH 值	7.6	7.9	8.2	8.6	8.5	/	/
样品描述	灰色、潮			灰黑色、潮		/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 28 页。						



# 检测报告

检测结果							
采样点位	S6 E:121° 4'2" N:31° 26'18"					标准限值	执行标准
	0-0.5m C2019080916	0.5-1.0m C2019080916	1.0-2.0m C2019080916	2.0-4.0m C2019080916	4.0-6.0m C2019080916		
检测项目	-026	-027	-028	-029	-030		
铜 (mg/kg)	45	36	47	38	34	18000	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
镍 (mg/kg)	35	29	39	36	26	900	
镉 (mg/kg)	0.16	0.12	0.11	0.10	0.12	65	
汞 (mg/kg)	0.194	0.131	7.65×10 <sup>-2</sup>	0.227	0.103	38	
砷 (mg/kg)	7.95	6.21	9.89	7.14	7.18	60	
铅 (mg/kg)	26.4	22.3	35.7	23.1	24.2	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	0.69	ND	0.52	5.7	
pH 值	7.9	7.7	7.8	8.1	8.4	/	/
样品描述	黄棕色、潮		棕色、潮	灰色、潮	灰黑色、潮	/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 28 页。						



## 检测报告

检测结果							
采样点位	S7 E:121° 4'1" N:31° 26'18"					标准限值	执行标准
	0-0.5m C2019080916	0.5-1.0m C2019080916	1.0-2.0m C2019080916	2.0-4.0m C2019080916	4.0-6.0m C2019080916		
检测项目	-031	-032	-033	-034	-035		
铜 (mg/kg)	25	41	39	35	32	18000	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
镍 (mg/kg)	22	31	31	29	33	900	
镉 (mg/kg)	0.10	0.19	0.02	0.11	0.03	65	
汞 (mg/kg)	5.82×10 <sup>-2</sup>	0.219	0.195	0.203	0.171	38	
砷 (mg/kg)	59.4	7.22	5.45	6.46	7.42	60	
铅 (mg/kg)	15.4	30.8	33.2	26.1	22.2	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	
pH 值	7.8	8.5	8.6	8.3	8.1	/	/
样品描述	黄棕色、潮	棕色、潮		灰黑色、潮		/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 28 页。						

# 检测报告

半挥发性有机物检测结果							
采样点位 检测项目	S1 E:121° 4'3" N:31° 26'13"					标准限值	执行标准
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-2.0m	2.0-4.0m	4.0-6.0m		
	C2019080916-001	C2019080916-002	C2019080916-003	C2019080916-004	C2019080916-005		
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	76	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 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2256	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	0.2	0.1	1.00	0.1	ND	15	
苯并(a)芘 (mg/kg)	0.2	0.1	0.9	0.1	0.1	1.5	
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	0.2	0.2	1.54	0.2	ND	15	
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	151	
蒎 (mg/kg)	0.2	0.2	0.9	0.1	0.1	1293	
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	0.1	0.1	0.9	0.1	0.1	15	
萘 (mg/kg)	0.09	0.09	0.11	0.09	0.10	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	260	
样品描述	灰色、潮	灰黑色、潮	灰棕色、潮	黄棕色、潮		/	/
备注	“ND”表示未检出,本次检测苯胺的检出限为 0.1 mg/kg; 半挥发性有机物各组分检出限列表附后。						



# 检测报告

半挥发性有机物检测结果								
采样点位 检测项目	S2 E:121° 4'0" N:31° 26'14"					标准限值	执行标准	
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-2.0m	2.0-4.0m	4.0-6.0m			
	C2019080916-006	C2019080916-007	C2019080916-008	C2019080916-009	C2019080916-010			
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	76	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 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2256		
苯并(a)蒽 (mg/kg)	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	15		
苯并(a)芘 (mg/kg)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	1.5		
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	15		
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	0.1	0.1	0.1	ND	0.2	151		
蒽 (mg/kg)	0.1	0.1	0.1	ND	0.2	1293		
一苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.5		
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	15		
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	70		
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	260		
样品描述	黄棕色、潮		灰色、潮	灰黑色、潮		/		/
备注	“ND”表示未检出,本次检测苯胺的检出限为 0.1 mg/kg; 半挥发性有机物各组分检出限列表附后。							



## 检测报告

半挥发性有机物检测结果							
采样点位 检测项目	S3 E:121° 4'3" N:31° 26'15"					标准限值	执行标准
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-2.0m	2.0-4.0m	4.0-6.0m		
	C2019080916-011	C2019080916-012	C2019080916-013	C2019080916-014	C2019080916-015		
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	76	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 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2256	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	0.1	0.3	0.2	0.2	ND	15	
苯并(a)芘 (mg/kg)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	1.5	
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	0.2	0.5	0.4	0.4	0.2	15	
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	0.2	0.2	0.1	ND	151	
蒽 (mg/kg)	ND	0.2	0.2	0.2	ND	1293	
一苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	1.5	
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	15	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	260	
样品描述	灰色、潮	灰黑色、潮	棕色、潮	黄棕色、潮		/	/
备注	“ND”表示未检出，本次检测苯胺的检出限为 0.1 mg/kg；半挥发性有机物各组分检出限列表附后。						

# 检测报告

半挥发性有机物检测结果							
采样点位 检测项目	S4 E:121° 4'0" N:31° 26'14"					标准限值	执行标准
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-2.0m	2.0-4.0m	4.0-6.0m		
	C2019080916-016	C2019080916-017	C2019080916-018	C2019080916-019	C2019080916-020		
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	76	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 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2256	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	0.5	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(a)芘 (mg/kg)	0.5	0.2	0.2	0.2	ND	1.5	
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	0.7	0.2	0.2	0.2	ND	15	
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	0.3	ND	ND	ND	ND	151	
蒽 (mg/kg)	0.4	ND	ND	ND	ND	1293	
一苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	0.3	0.2	0.2	0.2	ND	1.5	
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	0.5	0.2	0.2	0.2	ND	15	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	260	
样品描述	灰色、潮	灰黑色、潮	棕色、潮	黄棕色、潮		/	/
备注	“ND”表示未检出，本次检测苯胺的检出限为 0.1 mg/kg；半挥发性有机物各组分检出限列表附后。						





# 检测报告

## 半挥发性有机物检测结果

采样点位 检测项目	S5 E:121° 4'5" N:31° 26'16"					标准限值	执行标准
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-2.0m	2.0-4.0m	4.0-6.0m		
	C2019080916-021	C2019080916-022	C2019080916-023	C2019080916-024	C2019080916-025		
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	76	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 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2256	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	151	
蒎 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1293	
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	260	
样品描述	灰色、潮			灰黑色、潮		/	
备注	“ND”表示未检出，本次检测苯胺的检出限为 0.1 mg/kg；半挥发性有机物各组分检出限列表附后。						



# 检测报告

半挥发性有机物检测结果							
采样点位 检测项目	S6 E:121° 4'2" N:31° 26'18"					标准限值	执行标准
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-2.0m	2.0-4.0m	4.0-6.0m		
	C2019080916 -026	C2019080916 -027	C2019080916 -028	C2019080916 -029	C2019080916 -030		
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	76	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 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2256	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	151	
蒾 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1293	
一苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	260	
样品描述	黄棕色、潮		棕色、潮	灰色、潮	灰黑色、潮	/	
备注	“ND”表示未检出，本次检测苯胺的检出限为 0.1 mg/kg；半挥发性有机物各组分检出限列表附后。						



# 检测报告

## 半挥发性有机物检测结果

采样点位 检测项目	S7 E:121° 4'1" N:31° 26'18"					标准限值	执行标准
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-2.0m	2.0-4.0m	4.0-6.0m		
	C2019080916-031	C2019080916-032	C2019080916-033	C2019080916-034	C2019080916-035		
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	76	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 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2256	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	151	
蒎 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1293	
一苯并(a,b)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	260	
样品描述	黄棕色、潮	棕色、潮		灰黑色、潮		/	
备注	“ND”表示未检出，本次检测苯胺的检出限为 0.1 mg/kg；半挥发性有机物各组分检出限列表附后。						



# 检测报告

## 挥发性有机物检测结果

检测项目	S1 E:121° 4'3" N:31° 26'13"					标准限值	执行标准
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-2.0m	2.0-4.0m	4.0-6.0m		
	C2019080916-001	C2019080916-002	C2019080916-003	C2019080916-004	C2019080916-005		
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	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)》 筛选值一类
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	616	
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	9	
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	28	
间,对-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	570	
邻-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	37	
样品描述	灰色、潮	灰黑色、潮	灰棕色、潮	黄棕色、潮		/	



# 检测报告

挥发性有机物检测结果							
检测项目	S2 E:121° 4'0" N:31° 26'14"					标准限值	执行标准
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-2.0m	2.0-4.0m	4.0-6.0m		
	C2019080916-006	C2019080916-007	C2019080916-008	C2019080916-009	C2019080916-010		
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	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)》 筛选值一 类
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	616	
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	9	
顺-1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	1.2×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	28	
间,对-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	570	
邻-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	37	
样品描述	黄棕色、潮		灰色、潮	灰黑色、潮		/	



# 检测报告

挥发性有机物检测结果							
检测项目	S3 E:121° 4'3" N:31° 26'15"					标准限值	执行标准
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-2.0m	2.0-4.0m	4.0-6.0m		
	C2019080916-011	C2019080916-012	C2019080916-013	C2019080916-014	C2019080916-015		
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	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)》 筛选值一 类
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	616	
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	9	
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	ND	1.9×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	28	
间,对-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	570	
邻-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	37	
样品描述	灰色、潮	灰黑色、潮	棕色、潮	黄棕色、潮		/	



# 检测报告

挥发性有机物检测结果							
检测项目	S4 E:121° 4'0" N:31° 26'14"					标准限值	执行标准
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-2.0m	2.0-4.0m	4.0-6.0m		
	C2019080916-016	C2019080916-017	C2019080916-018	C2019080916-019	C2019080916-020		
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	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)》 筛选值一 类
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	616	
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	9	
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	28	
间,对-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	570	
邻-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	37	
样品描述	灰色、潮	灰黑色、潮	棕色、潮	黄棕色、潮		/	



# 检测报告

挥发性有机物检测结果							
检测项目	S5 E:121° 4'5" N:31° 26'16"					标准限值	执行标准
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-2.0m	2.0-4.0m	4.0-6.0m		
	C2019080916-021	C2019080916-022	C2019080916-023	C2019080916-024	C2019080916-025		
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	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)》 筛选值一 类
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	616	
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	9	
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	28	
间,对-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	570	
邻-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	37	
样品描述	灰色、潮			灰黑色、潮		/	/





## 检测 报 告

挥发性有机物检测结果							
检测项目	S6 E:121° 4'2" N:31° 26'18"					标准限值	执行标准
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-2.0m	2.0-4.0m	4.0-6.0m		
	C2019080916-026	C2019080916-027	C2019080916-028	C2019080916-029	C2019080916-030		
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	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)》 筛选值一 类
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	616	
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	9	
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	28	
间,对-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	570	
邻-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	37	
样品描述	黄棕色、潮		棕色、潮	灰色、潮	灰黑色、潮	/	/



# 检测报告

挥发性有机物检测结果							
检测项目	S7 E:121° 4'1" N:31° 26'18"					标准限值	执行标准
	0-0.5m	0.5-1.0m	1.0-2.0m	2.0-4.0m	4.0-6.0m		
	C2019080916-031	C2019080916-032	C2019080916-033	C2019080916-034	C2019080916-035		
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	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)》 筛选值一 类
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	616	
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	9	
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	28	
间,对-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	570	
邻-二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	37	
样品描述	黄棕色、潮	棕色、潮		灰黑色、潮		/	/



# 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	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2
1,1-二氯乙烷	1.2	乙苯	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
1,2-二氯乙烷	1.3	1,2,3-三氯丙烷	1.2
苯	1.9	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	甲苯	1.3
氯甲烷	1.0	/	/

# 检测报告

半挥发性有机物检出限如下:

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



## 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		
铜	(12.6±0.6) mg/kg	13.2mg/kg	5	1.5-5.1	/	/	2		
	(19.5±0.5) mg/kg	19.9mg/kg							
镍	(9.6±0.6) mg/kg	9.0mg/kg	5	1.9-7.1	/	/	2		
	(25±1) mg/kg	24mg/kg							
镉	(0.15±0.01) mg/kg	0.16mg/kg	5	0-5.9	/	/	2		
	(0.058±0.011) mg/kg	0.061mg/kg							
铅	(20±1) mg/kg	20mg/kg	5	0.2-5.4	/	/	2		
	(17.4±1.1) mg/kg	18.2mg/kg							
砷	(10.0±0.8) mg/kg	9.7mg/kg	5	0.7-4.6	/	/	2		
汞	(0.091±0.007) mg/kg	(0.090-0.094) mg/kg	5	0.6-5.6	/	/	2		
六价铬	/	/	5	0-3.8	4	81.0-83.5	2		
硝基苯	/	/	5	0	2	53.5-66.7	3		
2-氯苯酚	/	/	5	0	2	58.0-86.2	3		
苯并(a)蒽	/	/	5	0	2	80.0-87.8	3		
苯并(a)芘	/	/	5	0	2	74.0-75.6	3		
苯并(b)荧蒽	/	/	5	0	2	68.9-84.4	3		
苯并(k)荧蒽	/	/	5	0	2	82.8-88.7	3		
蒽	/	/	5	0	2	67.3-80.3	3		
二苯并(a,h)蒽	/	/	5	0	2	75.2-91.3	3		
茚并(1,2,3-cd)芘	/	/	5	0	2	85.4-90.2	3		
萘	/	/	5	0	2	46.2-82.3	3		
苯胺	/	/	5	0	2	44.4-83.9	3		
pH 值	8.50±0.07	8.51	/	/	/	/	/		

## 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		
替代物	二溴氟甲烷	/	/	8	0.2-23.5	50	87.8-109	3	
	甲苯-D8	/	/	8	0.2-21.5	50	108-116	3	
	4-溴氟苯	/	/	8	0.4-17.5	50	90.8-129	3	



# 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
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-11
			FA1004 电子天平	EAA-260
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	FA1004 电子天平	EAA-260
			280Z AA 石墨炉原子吸收光谱仪	EAA-418
铅	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	0.1mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			日立 Z-2010 原子吸收分光光度计	EAA-277
六价铬	USEPA 3060A&7196A-1996 土壤中六价铬测定 碱消解/分光光度法	0.5 mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-67
铜	GB/T 17138-1997 土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			280FS AA 火焰原子吸收光谱仪	EAA-419
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	FA1004 电子天平	EAA-260
			MA-3000 汞分析仪	EAA-242
镍	GB/T 17139-1997 土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	5mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			280FS AA 火焰原子吸收光谱仪	EAA-419
苯胺	前处理 索氏提取 USEPA 3540C Rev.3(1996.12)\\检测方法 气相色谱-质谱法 USEPA 8270D Rev.4(2007.2)	0.1mg/kg	TRACE 1300-ISQ 7000 气质联用仪	EAA-234
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	详见第 25 页	TRACE 1300-ISQ 7000 气质联用仪	EAA-235
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	详见第 26 页	TRACE 1300-ISQ 7000 气质联用仪	EAA-234
pH 值	NY/T 1377-2007 土壤 pH 的测定	/	AMPUT 电子天平	EAA-27
			PHS-3C pH 计	EAA-261

\*报告结束\*

