



201819111074

检测报告

报告编号：中大惠院检[2019] 08133

委托单位： 东莞蓝盛环保科技有限公司

检测类别： 地下水、土壤

编写： 韦艳妮

审核： 李咏平



签发： 段钢

签发日期：2019 年 10 月 14 日

中山大学惠州研究院检测中心



报告编写说明

1. 本报告只适用于检测目的范围。
2. 本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
3. 本机构的采样和检测程序按照有关环境检测技术规范和本机构的程序文件和作业指导书执行。
4. 本报告只对来样或自采样负检测技术责任。对本报告若有疑问，请向本机构中山大学惠州研究院检测中心查询，来函来电请注明报告编号。
5. 本报告涂改无效，无复核、审核、签发人签字无效。
6. 未经本单位书面批准，不得部分复制本报告。
7. 对报告有异议，可于报告收到之日起十五日内向本检测中心书面提出，逾期一般不受理。
8. 任何人不得使用本报告进行不当宣传。
9. 无  标识报告中的数据和结果，以及有  标识报告中标明不在本中心资质认定能力范围内的数据和结果，不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。

本机构联系方式：

地 址：广东省惠州大亚湾石化大道科技创新园科技路 5 号研发楼
A 栋二楼

邮政编码： 516081

联系电话： 0752-5280089

传 真： 0752-5280079

一、检测任务来源

受东莞蓝盛环保科技有限公司委托,对东莞市石碣镇西沙路与铭华路交汇处东北角的地表水、土壤进行检测。

二、检测概况

被测对象位置	东莞市石碣镇西沙路与铭华路交汇处东北角
采样时间	2019.8.27、2019.8.30
采样人	余建威、林宏鑫、缪日珠
检测时间	2019.8.29~2019.9.7

三、检测内容

根据委托方要求,进行以下检测:

检测类型	采样点位	经纬度	检测项目	检测频次	采样日期
地下水	ZK1	E: 113°47'55.05" N: 23°06'51.08"	浊度、镉、汞、砷、铅、镍、六价铬、铜、锰、锌 石油类	1 次	2019.8.30
	ZK2	E: 113°47'55.86" N: 23°06'50.93"			
	ZK3	E: 113°47'54.91" N: 23°06'50.01"			
	ZK4	E: 113°47'55.66" N: 23°06'50.49"			

检测类型	采样点位	经纬度	检测项目	检测频次	采样日期
土壤	ZK1	E: 113°47'55.05" N: 23°06'51.08"	pH 值、含水率、镉、汞、砷、铅、镍、六价铬、铜、挥发性有机物、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1, 1, 1, 2-四氯乙烷、1, 1, 2, 2-四氯乙烷、四氯乙烯、1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、三氯乙烯、1, 2, 3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a, h]蒽、茚并[1, 2, 3-cd]芘、蔡、总石油烃。	1 次	2019.8.27
	ZK2	E: 113°47'55.86" N: 23°06'50.93"			
	ZK3	E: 113°47'54.91" N: 23°06'50.01"			
	ZK4	E: 113°47'55.66" N: 23°06'50.49"			
	ZK5	E: 113°47'46.87" N: 23°06'36.87"			

四、检测方法、检出限及设备信息

检测类型	检测项目	检测方法	检出限	检测设备名称
土壤	砷	《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	0.01mg/kg	原子荧光光度计
	镉	《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	0.01mg/kg	原子吸收光谱仪
	铬（六价）	《固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法》 HJ 687-2014	2mg/kg	原子吸收光谱仪
	铜	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17138-1997	1mg/kg	原子吸收光谱仪
	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	10mg/kg	原子吸收光谱仪

检测类型	检测项目	检测方法	检出限	检测设备名称
土壤	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	原子荧光光度计
	镍	《土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17139-1997	3mg/kg	原子吸收光谱仪
	四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	2.1μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	氯仿	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.5μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 736-2015	3μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	1, 1-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.6μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	1, 2-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.3μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	1,1-二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	0.8μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	顺-1, 2 二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	0.9μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	反-1, 2 二氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	0.9μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	二氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	2.6μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	1,2-二氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.9μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	1,1,1,2-四氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.0μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	1,1,2,2-四氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.0μg/kg	气相色谱质谱联用仪

检测类型	检测项目	检测方法	检出限	检测设备名称
土壤	四氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	0.8μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	1,1,1-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.1μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	1,1,2-三氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.4μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	三氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	0.9μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	1,2,3-三氯丙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.0μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	氯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.5μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.6μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.1μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	1,2-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.0μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	1,4-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	乙苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	苯乙烯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.6μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	2.0μg/kg	气相色谱质谱联用仪
	间二甲苯+对二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	3.6μg/kg	气相色谱质谱联用仪

检测类型	检测项目	检测方法	检出限	检测设备名称
土壤	邻二甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013	1.3 μ g/kg	气相色谱质谱联用仪
	硝基苯	《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	0.09mg/kg	气相色谱质谱联用仪
	苯胺	《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	0.92mg/kg	气相色谱质谱联用仪
	2-氯酚	《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	0.06mg/kg	气相色谱质谱联用仪
	苯并[a]蒽	《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	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪
	苯并[a]芘	《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	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪
	苯并[b]荧蒽	《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	0.2mg/kg	气相色谱质谱联用仪
	苯并[k]荧蒽	《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	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪
	蒽	《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	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪
	二苯并[a, h]蒽	《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	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪
	茚并[1,2,3-cd]芘	《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	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪
	苯	《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	0.09mg/kg	气相色谱质谱联用仪
	pH 值	《森林土壤 pH 值的测定》 LY/T 1239-1999	/	pH 计
	含水率	《土壤 干物质和水分的测定 重量法》 HJ 613-2011	/	电热恒温鼓风干燥箱
	石油烃(C10-C40)	《土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法》 HJ1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪

检测类型	检测项目	检测方法	检出限	检测设备名称
地下水	浊度	《水质 浊度的测定》GB/T 13200-1991	/	/
	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/	便携式电导率/溶解氧仪/PH 计
	总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计
	总镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 (B) 3.4.7(4)	1×10 ⁻⁴ mg/L	原子吸收光谱仪
	铬(六价)	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	0.004mg/L	紫外可见分光光度计
	总铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 石墨炉原子吸收法 (B) 3.4.16(5)	0.001mg/L	原子吸收光谱仪
	总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计
	总镍	《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	0.007mg/L	ICP-OES
	总铜	《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	0.04 mg/L	ICP-OES
	总锰	《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	0.01 mg/L	ICP-OES
	总锌	《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	0.009 mg/L	ICP-OES
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》HJ 970-2018	0.01 mg/L	紫外分光光度计

五、检测结果

5.1 地下水检测结果

单位: mg/L (备注除外)

采样点位	样品编号	样品性状	检测项目	检测结果
ZK1	S1908133-1	黄色、无味	pH 值 (无量纲)	6.45
			浊度 (NTU)	50.0
			总砷 ($\mu\text{g/L}$)	1.6
			总镉	N.D
			铬 (六价)	N.D
			总铅	0.002
			总汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.06
			总镍	N.D
			总铜	0.31
			总锰	0.76
			锌	0.023
			石油类	0.06
ZK2	S1908133-2	黄色、无味	pH 值 (无量纲)	5.92
			浊度 (NTU)	58.4
			总砷 ($\mu\text{g/L}$)	2.0
			总镉	N.D
			铬 (六价)	N.D
			总铅	0.002
			总汞 ($\mu\text{g/L}$)	N.D
			总镍	N.D
			总铜	N.D
			总锰	0.36
			锌	N.D
			石油类	0.03

采样点位	样品编号	样品性状	检测项目	检测结果
ZK3	S1908133-3	灰色、无味	pH 值 (无量纲)	8.32
			浊度 (NTU)	58.6
			总砷 (μg/L)	1.5
			总镉	N.D
			铬 (六价)	N.D
			总铅	N.D
			总汞 (μg/L)	0.10
			总镍	N.D
			总铜	N.D
			总锰	0.06
			锌	0.017
			石油类	0.03
ZK4	S1908133-4	黄色、无味	pH 值 (无量纲)	6.81
			浊度 (NTU)	66.4
			总砷 (μg/L)	0.3
			总镉	N.D
			铬 (六价)	N.D
			总铅	N.D
			总汞 (μg/L)	0.10
			总镍	N.D
			总铜	N.D
			总锰	0.04
			总锌	0.009
			石油类	0.03
			备注	N.D 表示结果低于检出限。

5.2 土壤检测结果

单位: mg/kg (备注除外)

ZK1				
采样点位及深度	0~0.5m	2.2~2.7m	3.5~4.0m	5.0~5.5m
样品性状	灰色、砂壤土、干	黄色、砂壤土、干	灰色、黏土、湿	灰色、砂壤土、湿
样品编号	T1908133-5A	T1908133-5B	T1908133-5C	T1908133-5D
检测项目				
pH 值 (无量纲)	9.08	8.63	6.46	6.94
含水率 (%)	18.1	16.0	26.2	19.4
砷	15.9	6.11	7.63	5.02
镉	0.10	0.10	0.50	0.77
铬 (六价)	N.D	N.D	N.D	N.D
铜	13	8	18	24
铅	34	58	36	13
汞	0.102	0.224	0.117	0.081
镍	82	12	27	13
四氯化碳	N.D	N.D	N.D	N.D
氯仿	N.D	N.D	N.D	N.D
氯甲烷	N.D	N.D	N.D	N.D

采样点位及深度		ZK1			
		0~0.5m	2.2~2.7m	3.5~4.0m	5.0~5.5m
样品性状	样品编号	灰色、砂壤土、干	黄色、砂壤土、干	灰色、黏土、湿	灰色、砂壤土、湿
检测项目		T1908133-5A	T1908133-5B	T1908133-5C	T1908133-5D
1, 1-二氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1, 2-二氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-二氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
顺-1, 2 二氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
反-1, 2 二氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
二氯甲烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-二氯丙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,1,2-四氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2,2-四氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
四氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,1-三氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2-三氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
三氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,3 三氯丙烷		N.D	N.D	N.D	N.D

采样点位及深度		ZK1			
		0~0.5m	2.2~2.7m	3.5~4.0m	5.0~5.5m
样品性状		灰色、砂壤土、干	黄色、砂壤土、干	灰色、黏土、湿	灰色、砂壤土、湿
检测项目	样品编号	T1908133-5A	T1908133-5B	T1908133-5C	T1908133-5D
氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
苯		N.D	N.D	N.D	N.D
氯苯		N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-二氯苯		N.D	N.D	N.D	N.D
1,4-二氯苯		N.D	N.D	N.D	N.D
乙苯		N.D	N.D	N.D	N.D
苯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
甲苯		N.D	N.D	N.D	N.D
间二甲苯+对二甲苯		N.D	N.D	N.D	N.D
邻二甲苯		N.D	N.D	N.D	N.D
硝基苯		N.D	N.D	N.D	N.D
苯胺		N.D	N.D	N.D	N.D
2-氯酚		N.D	N.D	N.D	N.D
苯并[a]蒽		N.D	N.D	N.D	N.D

采样点位及深度		ZK1			
		0~0.5m	2.2~2.7m	3.5~4.0m	5.0~5.5m
样品性状	样品编号	灰色、砂壤土、干	黄色、砂壤土、干	灰色、黏土、湿	灰色、砂壤土、湿
检测项目		T1908133-5A	T1908133-5B	T1908133-5C	T1908133-5D
苯并[a]芘		N.D	N.D	N.D	N.D
苯并[b]荧蒽		N.D	N.D	N.D	N.D
苯并[k]荧蒽		N.D	N.D	N.D	N.D
蒽		N.D	N.D	N.D	N.D
二苯并[a, h]蒽		N.D	N.D	N.D	N.D
茚并[1,2,3-cd]芘		N.D	N.D	N.D	N.D
苯		N.D	N.D	N.D	N.D
石油烃 (C10-C40)		N.D	N.D	N.D	N.D

采样点位及深度	ZK2			
	0~0.5m	1.5~2m	3.0~3.5m	5.0~5.5m
样品性状	黄色、砂壤土、干	灰色、轻壤土、干	灰色、砂壤土、湿	灰色、壤土、湿
样品编号	T1908133-3A	T1908133-3B	T1908133-3C	T1908133-3D
检测项目				
pH 值 (无量纲)	8.81	8.24	7.31	7.78
含水率 (%)	15.1	15.1	20.5	20.5
砷	3.93	7.61	1.23	3.99
镉	0.14	0.38	0.20	0.50
铬 (六价)	N.D	N.D	N.D	N.D
铜	7	15	6	5
铅	21	42	26	41
汞	0.091	0.054	0.117	0.083
镍	39	34	5	10
四氯化碳	N.D	N.D	N.D	N.D
氯仿	N.D	N.D	N.D	N.D
氯甲烷	N.D	N.D	N.D	N.D

采样点位及深度		ZK2			
		0~0.5m	1.5~2m	3.0~3.5m	5.0~5.5m
样品性状		黄色、砂壤土、干	灰色、轻壤土、干	灰色、砂壤土、湿	灰色、壤土、湿
检测项目	样品编号	T1908133-3A	T1908133-3B	T1908133-3C	T1908133-3D
1, 1-二氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1, 2-二氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-二氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
顺-1, 2 二氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
反-1, 2 二氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
二氯甲烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-二氯丙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,1,2-四氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2,2-四氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
四氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,1-三氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2-三氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D

采样点位及深度		ZK2			
		0-0.5m	1.5-2m	3.0-3.5m	5.0-5.5m
样品性状		黄色、砂壤土、干	灰色、轻壤土、干	灰色、砂壤土、湿	灰色、壤土、湿
样品编号		T1908133-3A	T1908133-3B	T1908133-3C	T1908133-3D
检测项目					
三氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,3 三氯丙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
苯		N.D	N.D	N.D	N.D
氯苯		N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-二氯苯		N.D	N.D	N.D	N.D
1,4-二氯苯		N.D	N.D	N.D	N.D
乙苯		N.D	N.D	N.D	N.D
苯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
甲苯		N.D	N.D	N.D	N.D
间二甲苯+对二甲苯		N.D	N.D	N.D	N.D
邻二甲苯		N.D	N.D	N.D	N.D

采样点位及深度	ZK2			
	0~0.5m	1.5~2m	3.0~3.5m	5.0~5.5m
样品性状	黄色、砂壤土、干	灰色、轻壤土、干	灰色、砂壤土、湿	灰色、壤土、湿
样品编号	T1908133-3A	T1908133-3B	T1908133-3C	T1908133-3D
检测项目				
硝基苯	N.D	N.D	N.D	N.D
苯胺	N.D	N.D	N.D	N.D
2-氯酚	N.D	N.D	N.D	N.D
苯并[a]蒽	N.D	N.D	N.D	N.D
苯并[a]芘	N.D	N.D	N.D	N.D
苯并[b]荧蒽	N.D	N.D	N.D	N.D
苯并[k]荧蒽	N.D	N.D	N.D	N.D
蒽	N.D	N.D	N.D	N.D
二苯并[a, h]蒽	N.D	N.D	N.D	N.D
茚并[1,2,3-cd]芘	N.D	N.D	N.D	N.D
苯	N.D	N.D	N.D	N.D
石油烃 (C10-C40)	N.D	N.D	N.D	N.D

采样点位及深度		ZK3		
		0~0.5m	1.3~1.8m	2.8~3.3m
样品性状		灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、湿
样品编号		T1908133-4A	T1908133-4B	T1908133-4D
检测项目				
pH 值 (无量纲)		8.25	8.48	8.70
含水率 (%)		17.6	20.3	15.0
砷		10.9	5.04	3.50
镉		0.36	0.17	0.09
铬 (六价)		N.D	N.D	N.D
铜		17	7	10
铅		66	29	18
汞		0.141	0.131	0.010
镍		10	7	5
四氯化碳		N.D	N.D	N.D
氯仿		N.D	N.D	N.D

采样点位及深度		ZK3			
		0~0.5m	1.3~1.8m	2.8~3.3m	5~5.5m
样品性状	样品编号	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、湿
检测项目		T1908133-4A	T1908133-4B	T1908133-4C	T1908133-4D
氯甲烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1, 1-二氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1, 2-二氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-二氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
顺-1, 2 二氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
反-1, 2 二氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
二氯甲烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-二氯丙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,1,2-四氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2,2-四氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
四氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,1-三氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D

采样点位及深度		ZK3			
		0~0.5m	1.3~1.8m	2.8~3.3m	5~5.5m
样品性状		灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、湿
样品编号		T1908133-4A	T1908133-4B	T1908133-4C	T1908133-4D
检测项目					
1,1,2-三氯乙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
三氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,3-三氯丙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
苯		N.D	N.D	N.D	N.D
氯苯		N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-二氯苯		N.D	N.D	N.D	N.D
1,4-二氯苯		N.D	N.D	N.D	N.D
乙苯		N.D	N.D	N.D	N.D
苯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
甲苯		N.D	N.D	N.D	N.D
间二甲苯+对二甲苯		N.D	N.D	N.D	N.D

采样点位及深度		ZK3			
样品性状		0~0.5m	1.3~1.8m	2.8~3.3m	5~5.5m
检测项目	样品编号				
邻二甲苯	T1908133-4A	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、湿
硝基苯	T1908133-4B	N.D	N.D	T1908133-4C	T1908133-4D
苯胺		N.D	N.D	N.D	N.D
2-氯酚		N.D	N.D	N.D	N.D
苯并[a]蒽		N.D	N.D	N.D	N.D
苯并[a]比		N.D	N.D	N.D	N.D
苯并[b]荧蒽		N.D	N.D	N.D	N.D
苯并[k]荧蒽		N.D	N.D	N.D	N.D
蒽		N.D	N.D	N.D	N.D
二苯并[a, h]蒽		N.D	N.D	N.D	N.D
䟽并[1,2,3-cd]比		N.D	N.D	N.D	N.D
䟽		N.D	N.D	N.D	N.D
石油烃 (C10-C40)		N.D	N.D	N.D	N.D

ZK4				
采样点位及深度	0~0.5m	1.3~1.8m	2.8~3.3m	5~5.5m
样品性状	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、湿
样品编号	T1908133-2A	T1908133-2B	T1908133-2C	T1908133-2D
检测项目				
pH 值 (无量纲)	8.64	6.13	7.53	6.86
含水率 (%)	15.2	16.4	16.7	18.2
砷	2.96	12.0	4.64	3.08
镉	0.40	0.61	0.80	0.30
铬 (六价)	N.D	N.D	N.D	N.D
铜	12	14	7	8
铅	38	54	48	30
汞	0.088	1.086	0.097	0.121
镍	159	25	11	9
四氯化碳	N.D	N.D	N.D	N.D
氯仿	N.D	N.D	N.D	N.D
氯甲烷	N.D	N.D	N.D	N.D

采样点位及深度	ZK4			
	0~0.5m	1.3~1.8m	2.8~3.3m	5~5.5m
样品性状	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、湿
样品编号	T1908133-2A	T1908133-2B	T1908133-2C	T1908133-2D
检测项目				
1, 1-二氯乙烷	N.D	N.D	N.D	N.D
1, 2-二氯乙烷	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1-二氯乙烯	N.D	N.D	N.D	N.D
顺-1, 2 二氯乙烯	N.D	N.D	N.D	N.D
反-1, 2 二氯乙烯	N.D	N.D	N.D	N.D
二氯甲烷	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-二氯丙烷	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,1,2-四氯乙烷	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2,2-四氯乙烷	N.D	N.D	N.D	N.D
四氯乙烯	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,1-三氯乙烷	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1,2-三氯乙烷	N.D	N.D	N.D	N.D

采样点位及深度		ZK4			
		0~0.5m	1.3~1.8m	2.8~3.3m	5~5.5m
样品性状		灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、湿
检测项目	样品编号	T1908133-2A	T1908133-2B	T1908133-2C	T1908133-2D
三氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
1,2,3 三氯丙烷		N.D	N.D	N.D	N.D
氯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
苯		N.D	N.D	N.D	N.D
氯苯		N.D	N.D	N.D	N.D
1,2-二氯苯		N.D	N.D	N.D	N.D
1,4-二氯苯		N.D	N.D	N.D	N.D
乙苯		N.D	N.D	N.D	N.D
苯乙烯		N.D	N.D	N.D	N.D
甲苯		N.D	N.D	N.D	N.D
间二甲苯+对二甲苯		N.D	N.D	N.D	N.D
邻二甲苯		N.D	N.D	N.D	N.D

采样点位及深度	ZK4			
	0-0.5m	1.3-1.8m	2.8-3.3m	5-5.5m
样品性状	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、干	灰色、砂壤土、湿
检测项目	T1908133-2A	T1908133-2B	T1908133-2C	T1908133-2D
硝基苯	N.D	N.D	N.D	N.D
苯胺	N.D	N.D	N.D	N.D
2-氯酚	N.D	N.D	N.D	N.D
苯并[a]蒽	N.D	N.D	N.D	N.D
苯并[a]芘	N.D	N.D	N.D	N.D
苯并[b]荧蒽	N.D	N.D	N.D	N.D
苯并[k]荧蒽	N.D	N.D	N.D	N.D
蒽	N.D	N.D	N.D	N.D
二苯并[a, h]蒽	N.D	N.D	N.D	N.D
茚并[1,2,3-cd]芘	N.D	N.D	N.D	N.D
萘	N.D	N.D	N.D	N.D
石油烃 (C10-C40)	N.D	N.D	N.D	N.D

采样点位及深度	ZK5
	0-0.5m
样品性状	褐色、中壤土、干
样品编号	T1908133-1
检测项目	
pH 值 (无量纲)	6.22
含水率 (%)	21.3
砷	9.44
镉	1.08
铬 (六价)	N.D
铜	17
铅	45
汞	0.171
镍	14

采样点位及深度	ZK5
	0~0.5m
样品性状	褐色、中壤土、干
样品编号	T1908133-1
检测项目	
四氯化碳	N.D
氯仿	N.D
氯甲烷	N.D
1, 1-二氯乙烷	N.D
1, 2-二氯乙烷	N.D
1,1-二氯乙烯	N.D
顺-1, 2-二氯乙烯	N.D
反-1, 2-二氯乙烯	N.D
二氯甲烷	N.D
1,2-二氯丙烷	N.D
1,1,1,2-四氯乙烷	N.D

采样点位及深度		ZK5
样品性状		0~0.5m 褐色、中壤土、干
检测项目	样品编号	T1908133-1
1,1,2,2-四氯乙烷		N.D
四氯乙烯		N.D
1,1,1-三氯乙烷		N.D
1,1,2-三氯乙烷		N.D
三氯乙烯		N.D
1,2,3-三氯丙烷		N.D
氯乙烯		N.D
苯		N.D
氯苯		N.D
1,2-二氯苯		N.D
1,4-二氯苯		N.D

采样点位及深度	ZK5
样品性状	0-0.5m
样品编号	褐色、中壤土、干
检测项目	T1908133-1
乙苯	N.D
苯乙烯	N.D
甲苯	N.D
间二甲苯+对二甲苯	N.D
邻二甲苯	N.D
硝基苯	N.D
苯胺	N.D
2-氯酚	N.D
苯并[a]蒽	N.D
苯并[a]芘	N.D
苯并[b]荧蒽	N.D

采样点位及深度	ZK5
样品性状	0-0.5m
样品编号	褐色、中壤土、干
检测项目	T1908133-1
苯并[k]荧蒽	N.D
蒽	N.D
二苯并[a, h]蒽	N.D
茚并[1,2,3-cd]芘	N.D
苯	N.D

-----报告结束-----

