



201719111013

广东贝源检测技术股份有限公司

检测报告

贝 环境检测 QB 字（2018）第 5999 号

委托单位：广州白云山制药集团股份有限公司白云山制药总厂

被测项目：广州白云山制药总厂土壤检测项目

检测类别：委托检测

报告日期：2019 年 01 月 22 日

广东贝源检测技术股份有限公司

(盖章)

检验检测专用章

报告说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
2. 本公司的检测程序按照有关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 报告无编写人、审核人及签发人签章，或涂改，或无“检验检测专用章”、骑缝章，或无“CMA”标识报告中的数据 and 结果，不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。
4. 委托送样的检测数据仅对所收样品负责。
5. 对本报告若有疑问，请向本公司咨询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，请于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定的样品，恕不受理复检。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司资料:

公司名称: 广东贝源检测技术股份有限公司

通讯地址: 广州高新技术产业开发区科学城光谱西路 69 号汇创空间 201

检测地址: 广州高新技术产业开发区科学城光谱西路 69 号汇创空间 201

电话/传真: 020-32011123/020-32011099

邮政编码: 510663





检测 报 告

一、检测任务

受广州白云山制药集团股份有限公司白云山制药总厂委托,对广州白云山制药总厂土壤检测项目的土壤进行检测和分析。

二、被测项目信息

项目名称: 广州白云山制药总厂土壤检测项目

联系人: 李文彬

联系电话: 13725182752

三、检测内容

表 1 检测点位、检测项目及检测频次一览表

检测项目类别	检测点位	经纬度		检测项目	采样深度	
		经度	纬度			
土壤	S1	113.314918°	23.209575°	水分、砷、镉、铜、铅、汞、镍	分层取样: 0-0.3m, 1.1-1.5m, 2.2-2.7m, 共 3 层	
				挥发性有机物、半挥发性有机物	分层取样: 0.2m, 1.1m, 2.5m, 共 3 层	
	S2	113.315946°	23.209391°	水分、砷、镉、铜、铅、汞、镍	分层取样: 0-0.5m, 1.0-1.5m, 2.0-2.5m, 共 3 层	
				挥发性有机物、半挥发性有机物	分层取样: 0.1m, 1.1m, 2.1m, 共 3 层	
	S3	113.315277°	23.208594°	水分、砷、镉、铜、铅、汞、镍	分层取样: 0-0.5m, 1.0-1.5m, 2.0-2.5m, 共 3 层	
				挥发性有机物、半挥发性有机物	分层取样: 0.2m, 1.2m, 2.3m, 共 3 层	
	S4	113.316166°	23.208213°	水分、砷、镉、铜、铅、汞、镍	分层取样: 0-0.5m, 0.8-1.3m, 1.9-2.3m, 共 3 层	
				挥发性有机物、半挥发性有机物	分层取样: 0.2m, 0.9m, 2.1m, 共 3 层	
	S5	113.315716°	23.207706°	水分、砷、镉、铜、铅、汞、镍	分层取样: 0-0.5m, 0.9-1.4m, 2.0-2.5m, 共 3 层	
				挥发性有机物、半挥发性有机物	分层取样: 0.3m, 1.1m, 2.3m, 共 3 层	
	备注: 挥发性有机物、半挥发性有机物具体指标详见表 2。					



续表 1 检测点位、检测项目及检测频次一览表

检测项目类别	检测点位	经纬度		检测项目	采样深度
		经度	纬度		
土壤	S6	113.316519°	23.206744°	水分、砷、镉、铜、铅、汞、镍	分层取样: 0-0.5m, 1.0-1.5m, 2.0-2.5m, 共 3 层
				挥发性有机物、半挥发性有机物	分层取样: 0.2m, 1.2m, 2.4m, 共 3 层
	S7	113.315743	23.205996	水分、砷、镉、铜、铅、汞、镍	分层取样: 0-0.5m, 1.3-1.7m, 2.3-2.7m, 共 3 层
				挥发性有机物、半挥发性有机物	分层取样: 0.2m, 1.5m, 2.4m, 共 3 层

备注: 挥发性有机物、半挥发性有机物具体指标详见表 2。

四、检测方法

表 2 检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
土壤	水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	百分之一电子天平 JJ600Y	—
	砷	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	原子荧光分光光度计 BAF2000	0.01mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 AA-600Z	0.01 mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 AA-6880F	1 mg/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	原子吸收分光光度计 AA-900Z	0.1 mg/kg
	汞	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	原子荧光分光光度计 BAF2000	0.002mg/kg
	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	原子吸收分光光度计 AA-6880F	5 mg/kg



续表 2 检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
土壤	氯甲烷	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	气相色谱质谱联用仪 Agilent7820-5977E Atomx15-0000-074	1.0µg/kg
	氯乙烯			1.0µg/kg
	1, 1-二氯乙烯			1.0µg/kg
	二氯甲烷			1.5µg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯			1.4µg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
	氯仿			1.1µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3µg/kg
	四氯化碳			1.3µg/kg
	苯			1.9µg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
	三氯乙烯			1.2µg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1µg/kg
	甲苯			1.3µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2µg/kg
	四氯乙烯			1.4µg/kg
	氯苯			1.2µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	乙苯			1.2µg/kg
	间,对-二甲苯			1.2µg/kg
	邻-二甲苯			1.2µg/kg
	苯乙烯			1.1µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2µg/kg			
1,2,3-三氯丙烷	1.2µg/kg			
1,4-二氯苯	1.5µg/kg			
1,2-二氯苯	1.5µg/kg			



续表 2 检测分析方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目类别	检测项目	检测方法	使用仪器	方法检出限
土壤	2-氯苯酚	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	气相色谱质谱联用仪 Agilent7820A-5977B	0.06mg/kg
	硝基苯			0.09 mg/kg
	萘			0.09 mg/kg
	苯并 (α) 蒽			0.1 mg/kg
	蒾			0.1 mg/kg
	苯并 (b) 荧蒽			0.2 mg/kg
	苯并 (k) 荧蒽			0.1 mg/kg
	苯并 (α) 芘			0.10 mg/kg
	茚并 (1,2,3-cd) 芘			0.1 mg/kg
	二苯并 (ah) 蒽			0.1 mg/kg

--本页以下空白--



五、检测结果

表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-26~2019-01-17		分析人员	李珂清、彭瑶、黄媚、吕盈、吴雨桐
检 测 结 果 单位: mg/kg (注明者除外)				
采样点位及深度	S1			
	0-0.3m	1.1-1.5m	2.2-2.7m	
样品性状	棕灰色、重壤土、潮	红棕色、砂壤土、干	红棕色、砂壤土、潮	
样品编号 检测项目	TR201812263801	TR201812263802	TR201812263803	
水分 (%)	25.1	10.6	15.9	
砷	9.96	4.27	6.14	
汞	0.137	0.074	0.196	
镉	ND	0.06	0.10	
镍	16	ND	8	
铅	39.6	52.8	60.6	
铜	58	24	18	
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。				

--本页以下空白--



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-28~2019-01-01		分析人员	刘晶晶、张小杰
检 测 结 果				
采样点位及深度	S1			
	0.2m	1.1m	2.5m	
样品性状	棕灰色、重壤土、潮	红棕色、砂壤土、干	红棕色、砂壤土、潮	
样品编号	TR201812263801	TR201812263802	TR201812263803	
检测项目	挥发性有机物 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$			
氯甲烷	ND	ND	ND	
氯乙烯	ND	ND	ND	
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND	
二氯甲烷	ND	ND	ND	
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
氯仿	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	
四氯化碳	ND	ND	ND	
苯	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	
三氯乙烯	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	
甲苯	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	
四氯乙烯	ND	ND	ND	
氯苯	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	
乙苯	ND	ND	ND	
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	
邻-二甲苯	ND	ND	ND	
苯乙烯	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。				



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-30~2019-01-09		分析人员	郑丹霞、陈活宏
检 测 结 果				
采样点位及深度	S1			
	0.2m	1.1m	2.5m	
样品性状	棕灰色、重壤土、潮	红棕色、砂壤土、干	红棕色、砂壤土、潮	
样品编号 检测项目	TR201812263801	TR201812263802	TR201812263803	
半挥发性有机物 单位: mg/kg				
2-氯苯酚	ND	ND	ND	
硝基苯	ND	ND	ND	
萘	ND	ND	ND	
苯并 (α) 蒽	ND	ND	ND	
蒽	ND	ND	ND	
苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	ND	
苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	ND	
苯并 (α) 芘	ND	ND	ND	
茚并 (1,2,3-cd) 芘	ND	ND	ND	
二苯并 (ah) 蒽	ND	ND	ND	
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。				

--本页以下空白--



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26	采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-26~2019-01-17	分析人员	李珂清、彭瑶、黄媚、吕盈、吴雨桐
检 测 结 果 单位: mg/kg (注明者除外)			
采样点位及深度	S2		
	0-0.5m	1.0-1.5m	2.0-2.5m
样品性状	灰色、砂土、干	红棕色、砂壤土、干	红棕色、砂壤土、干
样品编号 检测项目	TR201812263811	TR201812263812	TR201812263813
水分 (%)	2.8	18.7	16.6
砷	2.28	2.01	2.15
汞	0.103	0.083	0.130
镉	ND	ND	0.02
镍	ND	ND	18
铅	72.4	44.9	122
铜	6	11	15
备注: "ND"表示检测结果低于方法检出限。			

--本页以下空白--



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-28~2019-01-01		分析人员	刘晶晶、张小杰
检 测 结 果				
采样点位及深度	S2			
	0.1m	1.1m	2.1m	
样品性状	灰色、砂土、干	红棕色、砂壤土、干	红棕色、砂壤土、干	
样品编号	TR201812263811	TR201812263812	TR201812263813	
检测项目	挥发性有机物 单位: µg/kg			
氯甲烷	ND	ND	ND	
氯乙烯	ND	ND	ND	
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND	
二氯甲烷	ND	ND	ND	
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
氯仿	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	
四氯化碳	ND	ND	ND	
苯	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	
三氯乙烯	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	
甲苯	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	
四氯乙烯	ND	ND	ND	
氯苯	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	
乙苯	ND	ND	ND	
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	
邻-二甲苯	ND	ND	ND	
苯乙烯	ND	ND	ND	
1,1,1,2,2-五氯乙烷	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。				



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26	采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-30~2019-01-09	分析人员	郑丹霞、陈活宏
检 测 结 果			
采样点位及深度	S2		
	0.1m	1.1m	2.1m
样品性状	灰色、砂土、干	红棕色、砂壤土、干	红棕色、砂壤土、干
样品编号	TR201812263811	TR201812263812	TR201812263813
检测项目	半挥发性有机物 单位: mg/kg		
2-氯苯酚	ND	ND	ND
硝基苯	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND
苯并 (α) 蒽	ND	ND	ND
蒾	ND	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	ND
苯并 (α) 芘	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	ND	ND	ND
二苯并 (ah) 蒽	ND	ND	ND
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。			

--本页以下空白--



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-26~2019-01-17		分析人员	李珂清、彭瑶、黄媚、吕盈、吴雨桐
检 测 结 果 单位: mg/kg (注明者除外)				
采样点位及深度	S3			
	0-0.5m	1.0-1.5m	2.0-2.5m	
样品性状	棕色、中壤土、干	黄棕色、重壤土、潮	棕色、重壤土、干	
样品编号 检测项目	TR201812263821	TR201812263822	TR201812263823	
水分 (%)	21.9	24.1	22.7	
砷	3.38	2.99	3.41	
汞	0.094	0.164	0.287	
镉	ND	0.01	0.03	
镍	6	ND	ND	
铅	27.0	35.1	33.2	
铜	8	5	5	
备注: "ND"表示检测结果低于方法检出限。				

--本页以下空白--



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-28~2019-01-01		分析人员	刘晶晶、张小杰
检 测 结 果				
采样点位及深度	S3			
	0.2m	1.2m	2.3m	
样品性状	棕色、中壤土、干	黄棕色、重壤土、潮	棕色、重壤土、干	
样品编号	TR201812263821	TR201812263822	TR201812263823	
检测项目	挥发性有机物 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$			
氯甲烷	ND	ND	ND	
氯乙烷	ND	ND	ND	
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND	
二氯甲烷	ND	ND	ND	
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
氯仿	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	
四氯化碳	ND	ND	ND	
苯	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	
三氯乙烯	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	
甲苯	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	
四氯乙烯	ND	ND	ND	
氯苯	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	
乙苯	ND	ND	ND	
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	
邻-二甲苯	ND	ND	ND	
苯乙烯	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。				



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26	采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-30-2019-01-09	分析人员	郑丹霞、陈活宏
检 测 结 果			
采样点位及深度	S3		
	0.2m	1.2m	2.3m
样品性状	棕色、中壤土、干	黄棕色、重壤土、潮	棕色、重壤土、干
样品编号	TR201812263821	TR201812263822	TR201812263823
检测项目	半挥发性有机物 单位: mg/kg		
2-氯苯酚	ND	ND	ND
硝基苯	ND	ND	ND
萘	0.47	ND	ND
苯并 (α) 蒽	0.64	ND	ND
蒽	0.85	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽	0.73	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽	0.51	ND	ND
苯并 (a) 芘	0.75	ND	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	0.58	ND	ND
二苯并 (ah) 蒽	ND	ND	ND
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。			

--本页以下空白--



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-26~2019-01-17		分析人员	李珂清、彭瑶、黄媚、吕盈、吴雨桐
检 测 结 果 单位: mg/kg (注明者除外)				
采样点位及深度	S4			
	0-0.5m	0.8-1.3m	1.9-2.3m	
样品性状	棕色、砂土、干	红棕色、中壤土、潮	红棕色、中壤土、潮	
样品编号 检测项目	TR201812263831	TR201812263832	TR201812263833	
水分 (%)	19.7	25.9	26.5	
砷	3.94	5.85	5.91	
汞	0.729	0.079	2.58	
镉	0.05	ND	ND	
镍	ND	ND	ND	
铅	52.8	8.5	8.9	
铜	7	5	5	
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。				

--本页以下空白--



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-28~2019-01-01		分析人员	刘晶晶、张小杰
检 测 结 果				
采样点位及深度	S4			
	0.2m	0.9m	2.1m	
样品性状	棕色、砂土、干	红棕色、中壤土、潮	红棕色、中壤土、潮	
样品编号	TR201812263831	TR201812263832	TR201812263833	
检测项目	挥发性有机物 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$			
氯甲烷	ND	ND	ND	
氯乙烷	ND	ND	ND	
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND	
二氯甲烷	ND	ND	ND	
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
氯仿	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	
四氯化碳	ND	ND	ND	
苯	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	
三氯乙烯	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	
甲苯	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	
四氯乙烯	ND	ND	ND	
氯苯	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	
乙苯	ND	ND	ND	
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	
邻-二甲苯	ND	ND	ND	
苯乙烯	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。				



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-30~2019-01-09		分析人员	郑丹霞、陈活宏
检 测 结 果				
采样点位及深度	S4			
	0.2m	0.9m	2.1m	
样品性状	棕色、砂土、干	红棕色、中壤土、潮	红棕色、中壤土、潮	
样品编号 检测项目	TR201812263831	TR201812263832	TR201812263833	
半挥发性有机物 单位: mg/kg				
2-氯苯酚	ND	ND	ND	
硝基苯	ND	ND	ND	
萘	ND	ND	ND	
苯并 (α) 蒽	ND	ND	ND	
蒾	ND	ND	ND	
苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	ND	
苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	ND	
苯并 (α) 芘	ND	ND	ND	
茚并 (1,2,3-cd) 芘	ND	ND	ND	
二苯并 (ah) 蒽	ND	ND	ND	
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。				

--本页以下空白--



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-26~2019-01-17		分析人员	李珂清、彭瑶、黄媚、吕盈、 吴雨桐
检 测 结 果 单位: mg/kg (注明者除外)				
采样点位及深度	S5			
	0-0.5m	0.9-1.4m	2.0-2.5m	
样品性状	红棕色、轻壤土、干	红棕色、重壤土、干	红棕色、重壤土、潮	
样品编号 检测项目	TR201812263841	TR201812263842	TR201812263843	
水分 (%)	18.8	22.4	16.9	
砷	3.55	3.32	4.66	
汞	0.178	0.111	0.120	
镉	0.02	0.04	ND	
镍	ND	ND	ND	
铅	43.2	5.6	41.0	
铜	7	5	6	
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。				

--本页以下空白--



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-28~2019-01-01		分析人员	刘晶晶、张小杰
检 测 结 果				
采样点位及深度	S5			
	0.3m	1.1m	2.3m	
样品性状	红棕色、轻壤土、干	红棕色、重壤土、干	红棕色、重壤土、潮	
样品编号	TR201812263841	TR201812263842	TR201812263843	
检测项目	挥发性有机物 单位: µg/kg			
氯甲烷	ND	ND	ND	
氯乙烯	ND	ND	ND	
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND	
二氯甲烷	ND	ND	ND	
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
氯仿	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	
四氯化碳	ND	ND	ND	
苯	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	
三氯乙烯	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	
甲苯	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	
四氯乙烯	ND	ND	ND	
氯苯	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	
乙苯	ND	ND	ND	
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	
邻-二甲苯	ND	ND	ND	
苯乙烯	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。				



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-30~2019-01-09		分析人员	郑丹霞、陈活宏
检 测 结 果				
采样点位及深度	S5			
	0.3m	1.1m	2.3m	
样品性状	红棕色、轻壤土、干	红棕色、重壤土、干	红棕色、重壤土、潮	
样品编号 检测项目	TR201812263841	TR201812263842	TR201812263843	
半挥发性有机物 单位: mg/kg				
2-氯苯酚	ND	ND	ND	
硝基苯	ND	ND	ND	
萘	ND	ND	ND	
苯并 (α) 蒽	ND	ND	ND	
蒽	ND	ND	ND	
苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	ND	
苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	ND	
苯并 (α) 芘	ND	ND	ND	
茚并 (1,2,3-cd) 芘	ND	ND	ND	
二苯并 (ah) 蒽	ND	ND	ND	
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。				

--本页以下空白--



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26	采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-26~2019-01-17	分析人员	李珂清、彭瑶、黄媚、吕盈、 吴雨桐
检 测 结 果 单位: mg/kg (注明者除外)			
采样点位及深度	S6		
	0-0.5m	1.0-1.5m	2.0-2.5m
样品性状	红棕色、中壤土、潮	红棕色、重壤土、潮	红棕色、重壤土、干
样品编号 检测项目	TR201812263851	TR201812263852	TR201812263853
水分 (%)	22.5	22.4	23.1
砷	2.95	2.81	2.46
汞	0.135	0.181	0.181
镉	ND	0.01	ND
镍	ND	ND	ND
铅	11.0	9.0	9.9
铜	2	2	1
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。			

--本页以下空白--



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-28~2019-01-01		分析人员	刘晶晶、张小杰
检 测 结 果				
采样点位及深度	S6			
	0.2m	1.2m	2.4m	
样品性状	红棕色、中壤土、潮	红棕色、重壤土、潮	红棕色、重壤土、干	
样品编号	TR201812263851	TR201812263852	TR201812263853	
检测项目	挥发性有机物 单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$			
氯甲烷	ND	ND	ND	
氯乙烯	ND	ND	ND	
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND	
二氯甲烷	ND	ND	ND	
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
氯仿	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	
四氯化碳	ND	ND	ND	
苯	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	
三氯乙烯	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	
甲苯	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	
四氯乙烯	ND	ND	ND	
氯苯	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	
乙苯	ND	ND	ND	
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	
邻-二甲苯	ND	ND	ND	
苯乙烯	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。				



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-30~2019-01-09		分析人员	郑丹霞、陈活宏
检 测 结 果				
采样点位及深度	S6			
	0.2m	1.2m	2.4m	
样品性状	红棕色、中壤土、潮	红棕色、重壤土、潮	红棕色、重壤土、干	
样品编号	TR201812263851	TR201812263852	TR201812263853	
检测项目	半挥发性有机物 单位: mg/kg			
2-氯苯酚	ND	ND	ND	
硝基苯	ND	ND	ND	
萘	ND	ND	ND	
苯并 (α) 蒽	ND	ND	ND	
蒽	ND	ND	ND	
苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	ND	
苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	ND	
苯并 (α) 芘	ND	ND	ND	
茚并 (1,2,3-cd) 芘	ND	ND	ND	
二苯并 (ah) 蒽	ND	ND	ND	
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。				

--本页以下空白--



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-26~2019-01-17		分析人员	李珂清、彭瑶、黄媚、吕盈、 吴雨桐
检 测 结 果 单位: mg/kg (注明者除外)				
采样点位及深度	S7			
	0-0.5m	1.3-1.7m	2.3-2.7m	
样品性状	棕色、砂壤土、干	浅黄棕色、砂土、潮	暗栗色、粘土、湿	
样品编号 检测项目	TR201812263861	TR201812263862	TR201812263863	
水分 (%)	9.6	17.0	43.4	
砷	7.65	5.64	1.51	
汞	3.47	0.486	0.150	
镉	0.18	0.08	0.04	
镍	6	5	ND	
铅	60.9	83.3	44.1	
铜	41	19	5	
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。				

--本页以下空白--



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-28~2019-01-01		分析人员	刘晶晶、张小杰
检 测 结 果				
采样点位及深度	S7			
	0.2m	1.5m	2.4m	
样品性状	棕色、砂壤土、干	浅黄棕色、砂土、潮	暗栗色、粘土、湿	
样品编号	TR201812263861	TR201812263862	TR201812263863	
检测项目	挥发性有机物 单位: µg/kg			
氯甲烷	ND	ND	ND	
氯乙烯	ND	ND	ND	
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND	
二氯甲烷	ND	ND	ND	
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	
氯仿	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	
四氯化碳	ND	ND	ND	
苯	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	
三氯乙烯	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	
甲苯	ND	ND	ND	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	
四氯乙烯	ND	ND	ND	
氯苯	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	
乙苯	ND	ND	ND	
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	
邻-二甲苯	ND	ND	ND	
苯乙烯	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。				



续表 3 土壤检测结果

采样时间	2018-12-26		采样人员	刘子刚、伍永鹏
分析时间	2018-12-30~2019-01-09		分析人员	郑丹霞、陈活宏
检 测 结 果				
采样点位及深度	S7			
	0.2m	1.5m	2.4m	
样品性状	棕色、砂壤土、干	浅黄棕色、砂土、潮	暗栗色、粘土、湿	
样品编号 检测项目	TR201812263861	TR201812263862	TR201812263863	
半挥发性有机物 单位: mg/kg				
2-氯苯酚	ND	ND	ND	
硝基苯	ND	ND	ND	
萘	ND	ND	ND	
苯并 (α) 蒽	ND	ND	ND	
蒎	ND	ND	ND	
苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	ND	
苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	ND	
苯并 (α) 芘	ND	ND	ND	
茚并 (1,2,3-cd) 芘	ND	ND	ND	
二苯并 (ah) 蒽	ND	ND	ND	
备注: “ND”表示检测结果低于方法检出限。				

报告结束

报告编写: 张芳莉 复核: 黎福卿 审核: 黄春迎
 签 名: 张芳莉 签名: 黎福卿 签名: 黄春迎

签发: 李程辉
 签名: 李程辉
 职务: 授权签字人
 时间: 2019年01月22日