



检 测 报 告

TEST REPORT

受检单位: 河南利华制药有限公司

项目名称: 河南利华制药有限公司土壤监测

检测类别: 委托检测

报告编号: LT200349A11

报告日期: 2020.09.29

江苏绿泰检测科技有限公司

JIANGSU LTESTING TECHNOLOGY CO.,LTD.

声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字；加盖本公司“检验检测专用章”后方可生效；未加盖计量认证章的检测报告不具有对社会的证明作用，仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

二、对委托单位或受检单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，对数据的任何异议均不予受理。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。





四、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

五、复制的报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效；

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：无锡市新吴区净慧东道66号4号楼8楼801室
邮政编码：214000
电 话：0510-85387660



受检单位	名称	河南利华制药有限公司		
	地址	安阳市高新技术产业开发区黄河大道中段		
采样地址	安阳市高新技术产业开发区黄河大道中段			
检测单位	江苏绿泰检测科技有限公司	采(送)样人	糜晨铭、吴天宇	
样品类型	土壤	样品来源	采样	
检测周期	2020.09.18-2020.09.22	采(送)样日期	2020.09.18	
检测项目	<p>土壤: 挥发性有机物(氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、对,间二甲苯、乙苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯)、半挥发性有机物(硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、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、萘)。</p>			
检测依据	详见附表1			
仪器设备	详见附表2			
编制人:	 <hr/>			
审核人:	 <hr/>			
签发人:	 <hr/>			
				
		签发日期: 2020年 9月 29日		

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
 报告编号: LT200349A11

有机类分析	客户编号		生产二部车间旁	储罐区房	废物存放点旁	厂区西南角附件(附近)	西区提取车间	固体库1
	实验室编号							
	样品类型	单位						
挥发性有机物	检出限	单位						
氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烷	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注:ND表示未检出。

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
 报告编号: LT200349A11

有机类分析	客户编号		污水站	二部西车间	液体罐区1	液体罐区2	职工宿舍东南(厂外)	/
	实验室编号							
	样品类型	单位						
挥发性有机物	检出限	单位						
氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
氯乙烷	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/

注:ND表示未检出。

有机类分析	客户编号		生产二部车间旁	储罐区房	废物存放点旁	厂区西南角附件(附近)	西区提取车间	固体库1
	实验室编号		TBJ21A001B	TBJ21A002B	TBJ21A003B	TBJ21A004B	TBJ21A005B	TBJ21A006B
	样品类型		土壤	土壤	土壤	土壤	土壤	土壤
半挥发性有机物								
苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽			ND	ND	ND	ND	ND	ND

注:ND表示未检出。

有机类分析	客户编号		污水站	二部西车间	液体罐区1	液体罐区2	职工宿舍东南(厂外)	/
	实验室编号		TBJ21A007B	TBJ21A008B	TBJ21A009B	TBJ21A010B	TBJ21A011B	/
	样品类型		土壤	土壤	土壤	土壤	土壤	/
半挥发性有机物								
苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
萘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
蒽	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
萘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	/
二苯并[a,h]蒽			ND	ND	ND	ND	ND	/

注:ND表示未检出。

质量检测报告					
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TBJ21A011A	氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	氯仿	1.1	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	苯	1.9	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	甲苯	1.3	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	氯苯	1.2	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	乙苯	1.2	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	对, 间二甲苯	1.2	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

质量检测报告		运输空白样测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TBJ21A010A	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	氯仿	1.1	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	苯	1.9	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	甲苯	1.3	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	氯苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	乙苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

质量控制在报告					
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TBJ21A011A	苯胺	0.03	mg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A011A	萘	0.09	mg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

运输空白样测定					
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TBJ21A010A	苯胺	0.03	mg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A010A	萘	0.09	mg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

实验室空白样测定					
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TBJ21A001D	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	氯仿	1.1	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	苯	1.9	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	甲苯	1.3	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	氯苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	乙苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

质量控制报告		实验室空白样测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TBJ21A001D	苯胺	0.03	mg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	苯并[a]比	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	茈	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	二苯并[a,h]蒹	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	蒽并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	ND	合格
TBJ21A001D	蒽	0.09	mg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

实验室平行样测定						
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		控制值
				样品结果	平行样结果	
				相对偏差%	相对偏差%	
TBJ21A001B	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	二溴甲烷(替代物)	/	µg/kg	22.5	16.3	25
TBJ21A001B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	苯	1.9	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	甲苯-d8(替代物)	/	µg/kg	18.0	14.9	25
TBJ21A001B	甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	4-溴氟苯(替代物)	/	µg/kg	19.5	14.0	25
TBJ21A001B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	25
TBJ21A001B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	25

注:ND表示未检出。

样品编号	分析指标	检出限	单位	加标回收测定			控制值	
				样品结果	加标测定结果	加标量		回收率
TBJ21A002B	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	31.0	35.1	88.3%	65.8-110
TBJ21A002B	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	35.6	35.1	101%	65.8-110
TBJ21A002B	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	37.1	35.1	105%	65.8-110
TBJ21A002B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	31.7	35.1	90.1%	65.8-110
TBJ21A002B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	32.7	35.1	92.9%	65.8-110
TBJ21A002B	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	31.4	35.1	89.4%	65.8-110
TBJ21A002B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	34.2	35.1	97.2%	65.8-110
TBJ21A002B	氯仿	1.1	µg/kg	ND	30.3	35.1	86.2%	65.8-110
TBJ21A002B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	32.0	35.1	91.1%	65.8-110
TBJ21A002B	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	30.5	35.1	86.8%	65.8-110
TBJ21A002B	苯	1.9	µg/kg	ND	35.7	35.1	102%	65.8-110
TBJ21A002B	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	28.8	35.1	82.0%	65.8-110
TBJ21A002B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	31.5	35.1	89.6%	65.8-110
TBJ21A002B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	38.2	35.1	109%	65.8-110
TBJ21A002B	甲苯	1.3	µg/kg	ND	35.5	35.1	101%	65.8-110
TBJ21A002B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	28.2	35.1	80.1%	65.8-110
TBJ21A002B	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	37.5	35.1	107%	65.8-110
TBJ21A002B	氯苯	1.2	µg/kg	ND	38.2	35.1	109%	65.8-110
TBJ21A002B	乙苯	1.2	µg/kg	ND	33.6	35.1	95.6%	65.8-110
TBJ21A002B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	32.1	35.1	91.2%	65.8-110
TBJ21A002B	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	75.0	70.3	107%	65.8-110
TBJ21A002B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	30.5	35.1	86.7%	65.8-110
TBJ21A002B	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	31.6	35.1	90.0%	65.8-110
TBJ21A002B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	36.3	35.1	103%	65.8-110
TBJ21A002B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	36.3	35.1	103%	65.8-110
TBJ21A002B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	35.4	35.1	101%	65.8-110
TBJ21A002B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	33.2	35.1	94.4%	65.8-110

注:ND表示未检出。

实验室平行样测定						
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		控制值
				样品结果	平行样结果	
				相对偏差%		相对偏差%
TBJ21A001B	2-氟酚 (替代物)	/	mg/kg	0.59	0.54	20.0
TBJ21A001B	苯酚-d6 (替代物)	/	mg/kg	0.59	0.54	20.0
TBJ21A001B	苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	20.0
TBJ21A001B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	20.0
TBJ21A001B	硝基苯-d5 (替代物)	/	mg/kg	0.55	0.54	20.0
TBJ21A001B	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	20.0
TBJ21A001B	萘	0.09	mg/kg	ND	ND	20.0
TBJ21A001B	2-氟联苯 (替代物)	/	mg/kg	0.61	0.62	20.0
TBJ21A001B	4-4'-三联苯-d14(替代物)	/	mg/kg	0.74	0.70	20.0
TBJ21A001B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	20.0
TBJ21A001B	蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	20.0
TBJ21A001B	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	20.0
TBJ21A001B	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	20.0
TBJ21A001B	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	20.0
TBJ21A001B	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	20.0
TBJ21A001B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	20.0

注:ND表示未检出。

加标回收测定						
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		控制值
				样品结果	加标量	
				回收率		%
TBJ21A001B	苯胺	0.03	mg/kg	0.37	0.57	31-85
TBJ21A001B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	0.29	0.57	35-87
TBJ21A001B	硝基苯	0.09	mg/kg	0.30	0.57	38-90
TBJ21A001B	萘	0.09	mg/kg	0.32	0.57	39-95
TBJ21A001B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	0.50	0.57	73-121
TBJ21A001B	蒽	0.1	mg/kg	0.39	0.57	54-122
TBJ21A001B	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	0.37	0.57	59-131
TBJ21A001B	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	0.49	0.57	74-114
TBJ21A001B	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	0.37	0.57	45-105
TBJ21A001B	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	0.34	0.57	52-132
TBJ21A001B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	0.37	0.57	64-128

注:ND表示未检出。

附表1 检测依据一览表

分析指标	检测依据
土壤	/
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
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

附表2 仪器设备一览表

分析指标	仪器编号	仪器名称	仪器型号
土壤	/	/	/
半挥发性有机物	LT-SY-0092	气相色谱质谱联用仪	Trace1300/ISQ7000
挥发性有机物	LT-SY-0003	气相色谱质谱联用仪	Trace1300/ISQ7000

