



检 测 报 告

TEST REPORT

委托单位： 张家口环海环保科技有限公司

项目名称： 张家口正荣皮革制造有限公司地块

检测类别： 委托检测

报告编号： LT210151A11

报告日期： 2021.04.06

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

委托单位	名称	张家口环海环保科技有限公司		
	地址	河北省张家口市高新区纬三路朝阳西大街凤凰城小区1号楼1单元303号		
采样地址	张家口市崇礼区			
检测单位	江苏绿泰检测科技有限公司	采(送)样人	冯雪冬 吴健	
样品类型	土壤	样品来源	采样	
检测周期	2021.03.18-2021.03.30	采(送)样日期	2021.03.18	
检测项目	土壤: pH、铜、镍、汞、砷、铅、镉、六价铬、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、1,1,1-三氯乙烯、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)。			
检测依据	详见附表1			
仪器设备	详见附表2			
编制人:	赵刘漂			
审核人:	陈建			
签发人:	李斌			
签发日期:	2021年4月6日			



无机类分析	客户编号	S1 0.5		S2 0.5		S2 1.2		S2 2.0		S3 0.5		S3 1.2			
	实验室编号	TCC19A026B		TCC19A027B		TCC19A028B		TCC19A029B		TCC19A030B		TCC19A031B		TCC19A032B	
	样品类型	土壤		土壤		土壤		土壤		土壤		土壤		土壤	
分析指标	检出限	单位	S1 1.2		S2 1.2		S2 2.0		S3 0.5		S3 1.2				
pH	/	无量纲	8.21	8.80	8.77	7.93	7.96	8.36							
铜	1	mg/kg	14	20	21	13	22	22							
镍	3	mg/kg	19	23	25	18	26	26							
六价铬	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							
砷	0.01	mg/kg	5.87	10.2	10.5	6.19	11.8	11.9							
汞	0.002	mg/kg	0.039	0.015	0.021	0.019	0.017	0.016							
铅	0.1	mg/kg	21.4	21.1	20.9	20.4	20.3	24.9							
镉	0.01	mg/kg	0.039	0.082	0.083	0.037	0.082	0.073							

无机类分析	客户编号	S3 2.0		S3-P 2.0		DZ-1 0.5								
	实验室编号	TCC19A033B		TCC19A033C		TCC19A034B								
	样品类型	土壤		土壤		土壤								
分析指标	检出限	单位	S3 2.0		S3-P 2.0		DZ-1 0.5							
pH	/	无量纲	7.85	7.82	7.91	/	/	/	/	/	/	/	/	/
铜	1	mg/kg	17	18	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/
镍	3	mg/kg	22	22	16	/	/	/	/	/	/	/	/	/
六价铬	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/
砷	0.01	mg/kg	8.61	8.42	7.57	/	/	/	/	/	/	/	/	/
汞	0.002	mg/kg	0.023	0.023	0.015	/	/	/	/	/	/	/	/	/
铅	0.1	mg/kg	21.3	21.3	28.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/
镉	0.01	mg/kg	0.048	0.057	0.049	/	/	/	/	/	/	/	/	/

有机类分析	客户编号		S1 0.5		S1 1.2		S2 0.5		S2 1.2		S2 2.0		S3 0.5		S3 1.2		
	实验室编号		TCC19A026B		TCC19A027B		TCC19A028B		TCC19A029B		TCC19A030B		TCC19A031B		TCC19A032B		
	样品类型		土壤		土壤		土壤		土壤		土壤		土壤		土壤		
分析指标		检出限	单位	S1 0.5		S1 1.2		S2 0.5		S2 1.2		S2 2.0		S3 0.5		S3 1.2	
挥发性有机物																	
氯甲烷	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烷	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
苯	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
氯苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5

有机类分析	客户编号		S3 2.0 TCC19A033B 土壤	S3-P 2.0 TCC19A033C 土壤	DZ-1 0.5 TCC19A034B 土壤	/	/	/	/
	实验室编号	样品类型							
	检出限	单位							
挥发性有机物									
氯甲烷	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	/	/	/	/
氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	/	/	/	/
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	/	/	/	/
二氯甲烷	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	/	/	/	/
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	/	/	/	/
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	/	/	/	/
氯仿	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	/	/	/	/
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	/	/	/	/
四氯化碳	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	/	/	/	/
苯	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	/	/	/	/
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	/	/	/	/
三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	/	/	/	/
甲苯	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	/	/	/	/
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/
四氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	/	/	/	/
氯苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/
乙苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/
邻二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/
苯乙烯	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	/	/	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	/	/	/	/
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	/	/	/	/
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	/	/	/	/

有机类分析	客户编号		S1 0.5		S1 1.2		S2 0.5		S2 1.2		S2 2.0		S3 0.5		S3 1.2		
	实验室编号		TCC19A026B		TCC19A027B		TCC19A028B		TCC19A029B		TCC19A030B		TCC19A031B		TCC19A032B		
	样品类型		土壤		土壤		土壤		土壤		土壤		土壤		土壤		
分析指标		检出限	单位														
半挥发性有机物																	
苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

有机类分析	客户编号		S3 2.0		S3-P 2.0		DZ-1 0.5		S2 1.2		S2 2.0		S3 0.5		S3 1.2		
	实验室编号		TCC19A033B		TCC19A033C		TCC19A034B		TCC19A029B		TCC19A030B		TCC19A031B		TCC19A032B		
	样品类型		土壤		土壤		土壤		土壤		土壤		土壤		土壤		
分析指标		检出限	单位														
半挥发性有机物																	
苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

质量检测报告					
全程序空白样测定					
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TCC19A033A	铜	1	mg/kg	<1	合格
TCC19A033A	镍	3	mg/kg	<3	合格
TCC19A033A	砷	0.01	mg/kg	<0.01	合格
TCC19A033A	汞	0.002	mg/kg	<0.002	合格
TCC19A033A	铅	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A033A	镉	0.01	mg/kg	<0.01	合格
TCC19A033A	六价铬	0.5	mg/kg	<0.5	合格
TCC19A033A	氯甲烷	1.0	μg/kg	<1.0	合格
TCC19A033A	氯乙烯	1.0	μg/kg	<1.0	合格
TCC19A033A	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	<1.0	合格
TCC19A033A	二氯甲烷	1.5	μg/kg	<1.5	合格
TCC19A033A	反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	<1.4	合格
TCC19A033A	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A033A	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCC19A033A	氯仿	1.1	μg/kg	<1.1	合格
TCC19A033A	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCC19A033A	四氯化碳	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCC19A033A	苯	1.9	μg/kg	<1.9	合格
TCC19A033A	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCC19A033A	三氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A033A	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	<1.1	合格
TCC19A033A	甲苯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCC19A033A	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A033A	四氯乙烯	1.4	μg/kg	<1.4	合格
TCC19A033A	氯苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A033A	乙苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A033A	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A033A	对, 间二甲苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A033A	邻二甲苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A033A	苯乙烯	1.1	μg/kg	<1.1	合格
TCC19A033A	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A033A	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A033A	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	<1.5	合格
TCC19A033A	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	<1.5	合格

质量控制报告		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
TCC19A034A	铜	1	mg/kg	<1	合格
TCC19A034A	镍	3	mg/kg	<3	合格
TCC19A034A	砷	0.01	mg/kg	<0.01	合格
TCC19A034A	汞	0.002	mg/kg	<0.002	合格
TCC19A034A	铅	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A034A	镉	0.01	mg/kg	<0.01	合格
TCC19A034A	六价铬	0.5	mg/kg	<0.5	合格
TCC19A034A	氯甲烷	1.0	μg/kg	<1.0	合格
TCC19A034A	氯乙烯	1.0	μg/kg	<1.0	合格
TCC19A034A	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	<1.0	合格
TCC19A034A	二氯甲烷	1.5	μg/kg	<1.5	合格
TCC19A034A	反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	<1.4	合格
TCC19A034A	1,1-二氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A034A	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCC19A034A	氯仿	1.1	μg/kg	<1.1	合格
TCC19A034A	1,1,1-三氯乙烯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCC19A034A	四氯化碳	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCC19A034A	苯	1.9	μg/kg	<1.9	合格
TCC19A034A	1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCC19A034A	三氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A034A	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	<1.1	合格
TCC19A034A	甲苯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCC19A034A	1,1,2-三氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A034A	四氯乙烯	1.4	μg/kg	<1.4	合格
TCC19A034A	氯苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A034A	乙苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A034A	1,1,1,2-四氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A034A	对, 间二甲苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A034A	邻二甲苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A034A	苯乙烯	1.1	μg/kg	<1.1	合格
TCC19A034A	1,1,2,2-四氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A034A	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC19A034A	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	<1.5	合格
TCC19A034A	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	<1.5	合格

质量控制报告					
全程序空白样测定					
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TCC19A033A	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	合格
TCC19A033A	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	合格
TCC19A033A	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	合格
TCC19A033A	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A033A	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A033A	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	<0.2	合格
TCC19A033A	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A033A	蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A033A	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A033A	茚并[1,2,3-cd]比 喹	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A033A	苯	0.09	mg/kg	<0.09	合格

质量控制报告					
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
TCC19A034A	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	合格
TCC19A034A	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	合格
TCC19A034A	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	合格
TCC19A034A	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A034A	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A034A	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	<0.2	合格
TCC19A034A	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A034A	蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A034A	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A034A	茚并[1,2,3-cd]比 喹	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A034A	苯	0.09	mg/kg	<0.09	合格

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
TCC19A026D	氯甲烷	1.0	µg/kg	<1.0	合格
TCC19A026D	氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	合格
TCC19A026D	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	合格
TCC19A026D	二氯甲烷	1.5	µg/kg	<1.5	合格
TCC19A026D	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	合格
TCC19A026D	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC19A026D	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	合格
TCC19A026D	氯仿	1.1	µg/kg	<1.1	合格
TCC19A026D	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	<1.3	合格
TCC19A026D	四氯化碳	1.3	µg/kg	<1.3	合格
TCC19A026D	苯	1.9	µg/kg	<1.9	合格
TCC19A026D	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	<1.3	合格
TCC19A026D	三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC19A026D	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	<1.1	合格
TCC19A026D	甲苯	1.3	µg/kg	<1.3	合格
TCC19A026D	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC19A026D	四氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	合格
TCC19A026D	氯苯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC19A026D	乙苯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC19A026D	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC19A026D	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC19A026D	邻二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC19A026D	苯乙烯	1.1	µg/kg	<1.1	合格
TCC19A026D	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC19A026D	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC19A026D	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	合格
TCC19A026D	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	合格

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
TCC19A001D	铜	1	mg/kg	<1	合格
TCC19A002D	铜	1	mg/kg	<1	合格
TCC19A001D	镍	3	mg/kg	<3	合格
TCC19A002D	镍	3	mg/kg	<3	合格
TCC19A026D	铅	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A027D	铅	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A026D	镉	0.01	mg/kg	<0.01	合格
TCC19A027D	镉	0.01	mg/kg	<0.01	合格
TCC19A026D	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	合格
TCC19A026D	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	合格
TCC19A026D	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	合格
TCC19A026D	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A026D	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A026D	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	<0.2	合格
TCC19A026D	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A026D	蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A026D	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A026D	蒽并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC19A026D	萘	0.09	mg/kg	<0.09	合格

现场采样平行样测定						
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		控制值 相对偏差%
				样品结果	平行样结果	
TCC19A033B	pH	/	无量纲	7.85	7.82	/
TCC19A033B	铜	1	mg/kg	17	18	1.25
TCC19A033B	镍	3	mg/kg	22	22	0.000
TCC19A033B	六价铬	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	0.000
TCC19A033B	砷	0.01	mg/kg	8.61	8.42	1.09
TCC19A033B	汞	0.002	mg/kg	0.023	0.023	0.000
TCC19A033B	铅	0.1	mg/kg	21.3	21.3	0.000
TCC19A033B	镉	0.01	mg/kg	0.048	0.057	8.81

现场采样平行样测定						
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果		控制值 相对偏差%
				样品结果	平行样结果	
TCC19A033B	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	<0.03	0.0
TCC19A033B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	0.0
TCC19A033B	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	0.0
TCC19A033B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.0
TCC19A033B	苯并[a]比	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.0
TCC19A033B	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	0.0
TCC19A033B	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.0
TCC19A033B	蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.0
TCC19A033B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.0
TCC19A033B	茚并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.0
TCC19A033B	蒽	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	0.0

质量控制报告		现场采样平行样测定				
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	
TCC19A033B	氯甲烷	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCC19A033B	氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCC19A033B	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCC19A033B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	25.0
TCC19A033B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	25.0
TCC19A033B	1,1-二氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A033B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC19A033B	氯仿	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCC19A033B	1,1,1-三氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC19A033B	四氯化碳	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC19A033B	苯	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	25.0
TCC19A033B	1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC19A033B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A033B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCC19A033B	甲苯	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC19A033B	1,1,2-三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A033B	四氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	25.0
TCC19A033B	氯苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A033B	乙苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A033B	1,1,1,2-四氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A033B	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A033B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A033B	苯乙烯	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCC19A033B	1,1,2,2-四氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A033B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A033B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	25.0
TCC19A033B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	25.0

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%	
TCC19A026B	pH	/	无量纲	8.10	8.19	/	/
TCC19A026B	铜	1	mg/kg	14	14	0.000	20.0
TCC19A026B	镍	3	mg/kg	19	19	0.000	20.0
TCC19A026B	砷	0.01	mg/kg	5.87	6.08	1.76	20.0
TCC19A026B	汞	0.002	mg/kg	0.039	0.036	4.00	35.0
TCC19A026B	铅	0.1	mg/kg	21.4	20.7	1.66	25.0
TCC19A026B	镉	0.01	mg/kg	0.039	0.026	20.0	35.0
TCC19A026B	六价铬	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	0.000	20.0

标准样品测定							
样品编号	分析指标	检出限	单位	标准样品测定结果			控制值
				测定结果	标准样品测定结果	相对偏差%	
ZK-WJ-0922	pH	/	无量纲	9.05	9.06±0.08	/	/
ZK-WJ-1028	铜	1	mg/kg	25.4	24±2	/	/
ZK-WJ-1028	铜	1	mg/kg	24.4	24±2	/	/
ZK-WJ-1028	铜	1	mg/kg	24.8	24±2	/	/
ZK-WJ-1028	镍	3	mg/kg	31.3	30±2	/	/
ZK-WJ-1028	镍	3	mg/kg	29.3	30±2	/	/
ZK-WJ-1028	镍	3	mg/kg	28.9	30±2	/	/
ZK-WJ-1028	砷	0.01	mg/kg	13.2	13.2±1.4	/	/
ZK-WJ-1028	砷	0.01	mg/kg	13.8	13.2±1.4	/	/
ZK-WJ-1028	汞	0.002	mg/kg	0.030	0.027±0.005	/	/
ZK-WJ-1028	汞	0.002	mg/kg	0.028	0.027±0.005	/	/
ZK-WJ-1028	铅	0.1	mg/kg	22.7	21±2	/	/
ZK-WJ-1028	铅	0.1	mg/kg	22.8	21±2	/	/
ZK-WJ-1028	镉	0.01	mg/kg	0.125	0.14±0.02	/	/
ZK-WJ-1028	镉	0.01	mg/kg	0.121	0.14±0.02	/	/
ZK-WJ-0696	六价铬	0.5	mg/kg	0.297mg/L	0.298±0.011mg/L	/	/

加标回收测定					
样品编号	分析指标	检出限	单位	加标回收测定	
				样品测定结果	回收率
TCC19A026B	六价铬	0.5	mg/kg	55.3	111
				50.0	70-130

质量控制报告		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	
TCC19A026B	氯甲烷	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCC19A026B	氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCC19A026B	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCC19A026B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	25.0
TCC19A026B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	25.0
TCC19A026B	1,1-二氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A026B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC19A026B	氯仿	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCC19A026B	二溴氟甲烷(替代物)	/	µg/kg	20.1	13.1	25.0
TCC19A026B	1,1,1-三氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC19A026B	四氯化碳	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC19A026B	苯	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	25.0
TCC19A026B	1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC19A026B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A026B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCC19A026B	甲苯-d8(替代物)	/	µg/kg	23.1	16.8	25.0
TCC19A026B	甲苯	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC19A026B	1,1,2-三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A026B	四氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	25.0
TCC19A026B	氯苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A026B	乙苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A026B	1,1,1,2-四氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A026B	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A026B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A026B	苯乙烯	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCC19A026B	4-溴氟苯(替代物)	/	µg/kg	21.3	13.7	25.0
TCC19A026B	1,1,2,2-四氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A026B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC19A026B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	25.0
TCC19A026B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	25.0

质量控制报告		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		回收率 %	控制值 %
				样品结果	加标测定结果		
TCC19A026B	氯甲烷	1.0	µg/kg	<1.0	43.4	106%	70-130
TCC19A026B	氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	47.4	115%	70-130
TCC19A026B	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	43.8	107%	70-130
TCC19A026B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	<1.5	41.1	100%	70-130
TCC19A026B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	44.6	109%	70-130
TCC19A026B	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	44.5	108%	70-130
TCC19A026B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	32.4	79.0%	70-130
TCC19A026B	氯仿	1.1	µg/kg	<1.1	42.7	104%	70-130
TCC19A026B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	<1.3	45.1	110%	70-130
TCC19A026B	四氯化碳	1.3	µg/kg	<1.3	47.7	116%	70-130
TCC19A026B	苯	1.9	µg/kg	<1.9	47.6	116%	70-130
TCC19A026B	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	<1.3	40.7	99.2%	70-130
TCC19A026B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	36.8	89.6%	70-130
TCC19A026B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	<1.1	44.7	109%	70-130
TCC19A026B	甲苯	1.3	µg/kg	<1.3	47.3	115%	70-130
TCC19A026B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	38.5	93.7%	70-130
TCC19A026B	四氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	48.0	117%	70-130
TCC19A026B	氯苯	1.2	µg/kg	<1.2	42.2	103%	70-130
TCC19A026B	乙苯	1.2	µg/kg	<1.2	38.8	94.4%	70-130
TCC19A026B	1,1,1,2-四氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	39.4	96.0%	70-130
TCC19A026B	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	73.8	89.8%	70-130
TCC19A026B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	34.0	82.8%	70-130
TCC19A026B	苯乙烯	1.1	µg/kg	<1.1	38.6	94.1%	70-130
TCC19A026B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	39.3	95.6%	70-130
TCC19A026B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	<1.2	35.4	86.1%	70-130
TCC19A026B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	37.8	92.1%	70-130
TCC19A026B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	38.0	92.6%	70-130

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	
TCC19A026B	2-氟酚 (替代物)	/	mg/kg	0.41	0.46	40.0
TCC19A026B	苯酚-d6 (替代物)	/	mg/kg	0.47	0.54	40.0
TCC19A026B	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	<0.03	40.0
TCC19A026B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	40.0
TCC19A026B	硝基苯-d5 (替代物)	/	mg/kg	0.53	0.50	40.0
TCC19A026B	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	40.0
TCC19A026B	萘	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	40.0
TCC19A026B	2-氟联苯 (替代物)	/	mg/kg	0.52	0.46	40.0
TCC19A026B	4-4'-三联苯-d14(替代物)	/	mg/kg	0.44	0.48	40.0
TCC19A026B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC19A026B	蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC19A026B	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	40.0
TCC19A026B	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC19A026B	苯并[a]比	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC19A026B	茚并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC19A026B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0

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		回收率
				样品结果	加标量	
TCC19A026B	苯胺	0.03	mg/kg	0.30	0.51	58.3%
TCC19A026B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	0.39	0.51	75.6%
TCC19A026B	硝基苯	0.09	mg/kg	0.40	0.51	78.9%
TCC19A026B	萘	0.09	mg/kg	0.39	0.51	76.5%
TCC19A026B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	0.40	0.51	77.6%
TCC19A026B	蒽	0.1	mg/kg	0.39	0.51	76.4%
TCC19A026B	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	0.40	0.51	79.1%
TCC19A026B	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	0.40	0.51	78.1%
TCC19A026B	苯并[a]比	0.1	mg/kg	0.39	0.51	76.5%
TCC19A026B	茚并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	0.39	0.51	75.9%
TCC19A026B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	0.39	0.51	76.4%

附表1 检测依据一览表

分析指标	检测依据
土壤	/
pH	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法
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
镍	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
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
汞	GB/T 22105.1-2008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
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
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
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
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	/	/	/
pH	LT-SY-0046	离子计	PXS-270
铜	LT-SY-0139	火焰原子吸收光谱仪	Agilent 240FSAA
镍	LT-SY-0139	火焰原子吸收光谱仪	Agilent 240FSAA
六价铬	LT-SY-0139	火焰原子吸收光谱仪	Agilent 240FSAA
汞	LT-SY-0132	原子荧光光度计	PF31
砷	LT-SY-0068	原子荧光光度计	PF31
铅	LT-SY-0138	石墨炉原子吸收光谱仪	Agilent 240ZAA
镉	LT-SY-0119	石墨炉原子吸收光谱仪	Agilent 280ZAA
半挥发性有机物	LT-SY-0091	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

