

附件（五）检测报告及质量控制报告



检 测 报 告

TEST REPORT

委托单位: 张家口众杰科技有限公司

项目名称: 下花园区2021-4号地块

检测类别: 委托检测

报告编号: LT210216A21

报告日期: 2021.05.10

江苏绿泰检测科技有限公司

JIANGSU LTESTING TECHNOLOGY CO.,LTD.



江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
报告编号: LT210216A21

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

下花园区 2021 - 4 地块土壤污染状况调查报告

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
报告编号: LT210216A21

委托单位	名称	张家口众杰科技有限公司		
	地址	河北省张家口经济开发区市府西大街3号财富中心2号楼8层25号		
采样地址	张家口市下花园区			
检测单位	江苏绿泰检测科技有限公司	采(送)样人	朱敏、罗骏	
样品类型	土壤	样品来源	采样	
检测周期	2021.04.21-2021.04.30	采(送)样日期	2021.04.21	
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:	李涛			
签发日期:	2021年 月 日			



江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
 报告编号: LT210216A21

无机类分析	客户编号	C1-0.2m	C2-0.2m	C3-0.2m	C4-0.2m	C4-0.2m (平行)	C5-0.2m	C6-0.5m
	实验室编号	TCD22A036B	TCD22A037B	TCD22A038B	TCD22A039B	TCD22A039C	TCD22A040B	TCD22A041B
分析指标	样品类型	土壤						
	检出限	土壤						
	单位	土壤						
pH	/	8.47	7.83	7.59	7.76	7.78	7.94	8.23
铜	mg/kg	15	16	16	16	16	15	13
镍	mg/kg	20	22	22	23	22	21	21
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
砷	mg/kg	5.45	6.88	6.58	6.82	6.83	15.1	7.33
汞	mg/kg	0.026	0.042	0.023	0.022	0.030	0.232	0.020
铅	mg/kg	25.8	27.3	27.5	27.9	28.3	28.3	23.2
镉	mg/kg	0.069	0.068	0.099	0.084	0.086	0.168	0.044

无机类分析	客户编号	C6-1.2m	C6-2.5m	C6-4m				
	实验室编号	TCD22A042B	TCD22A043B	TCD22A044B				
分析指标	样品类型	土壤						
	检出限	土壤						
	单位	土壤						
pH	/	7.99	8.17	7.97	/	/	/	/
铜	mg/kg	13	14	15	/	/	/	/
镍	mg/kg	18	25	27	/	/	/	/
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	/	/	/	/
砷	mg/kg	6.76	4.22	4.99	/	/	/	/
汞	mg/kg	0.013	0.019	0.011	/	/	/	/
铅	mg/kg	20.3	23.3	21.6	/	/	/	/
镉	mg/kg	0.046	0.039	0.038	/	/	/	/

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
报告编号: LT210216A21

有机类分析	客户编号	C1-0.2m	C2-0.2m	C3-0.2m	C4-0.2m	C4-0.2m (平行)	C5-0.2m	C6-0.5m
	实验室编号	TCD22A036B	TCD22A037B	TCD22A038B	TCD22A039B	TCD22A039C	TCD22A040B	TCD22A041B
挥发性有机物	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						
氯甲烷	1.0	µg/kg	<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
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	<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
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	<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
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<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
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	<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
苯	1.9	µg/kg	<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
三氯乙烯	1.2	µg/kg	<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
甲苯	1.3	µg/kg	<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
四氯乙烯	1.4	µg/kg	<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
乙苯	1.2	µg/kg	<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
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	<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
苯乙烯	1.1	µg/kg	<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
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	<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
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
 报告编号: LT210216A21

有机类分析	客户编号	C6-1.2m				C6-2.5m				C6-4m						
		TCD22A042B 土壤				TCD22A043B 土壤				TCD22A044B 土壤						
挥发性有机物	实验室编号	C6-1.2m				C6-2.5m				C6-4m						
分析指标	样品类型	土壤				土壤				土壤						
检出限	单位															
氯甲烷	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	<1.0
1,1-二氯乙烯	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	<1.0
二氯甲烷	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	<1.5
反-1,2-二氯乙烯	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	<1.4
1,1-二氯乙烯	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
顺-1,2-二氯乙烯	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	<1.3
氯仿	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
1,1,1-三氯乙烯	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	<1.3
四氯化碳	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	<1.3
苯	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	<1.9
1,2-二氯乙烯	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	<1.3
三氯乙烯	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
1,2-二氯丙烷	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
甲苯	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	<1.3
1,1,2-三氯乙烯	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
四氯乙烯	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	<1.4
氯苯	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
乙苯	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
1,1,1,2-四氯乙烯	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
对, 间二甲苯	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
邻二甲苯	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
苯乙烯	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
1,1,2,2-四氯乙烯	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
1,2,3-三氯丙烷	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
1,4-二氯苯	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	<1.5
1,2-二氯苯	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	<1.5

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
报告编号: LT210216A21

有机类分析	客户编号	C1-0.2m	C2-0.2m	C3-0.2m	C4-0.2m	C4-0.2m (平行)	C5-0.2m	C6-0.5m
	实验室编号	TCD22A036B	TCD22A037B	TCD22A038B	TCD22A039B	TCD22A039C	TCD22A040B	TCD22A041B
半挥发性有机物	样品类型	土壤						
	检出限 单位	土壤						
苯胺	mg/kg	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒹	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒹	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

有机类分析	客户编号	C6-1.2m	C6-2.5m	C6-4m	C6-5m	C6-7.5m	C6-10m	C6-15m
	实验室编号	TCD22A042B	TCD22A043B	TCD22A044B	TCD22A043B	TCD22A043B	TCD22A043B	TCD22A043B
半挥发性有机物	样品类型	土壤						
	检出限 单位	土壤						
苯胺	mg/kg	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒹	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒹	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
 报告编号: LT210216A21

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
TCDD22A043A	铜	1	mg/kg	<1	合格
TCDD22A043A	镍	3	mg/kg	<3	合格
TCDD22A043A	砷	0.01	mg/kg	<0.01	合格
TCDD22A043A	汞	0.002	mg/kg	<0.002	合格
TCDD22A043A	铅	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCDD22A043A	镉	0.01	mg/kg	<0.01	合格
TCDD22A043A	六价铬	0.5	mg/kg	<0.5	合格
TCDD22A043A	氯甲烷	1.0	μg/kg	<1.0	合格
TCDD22A043A	氯乙烯	1.0	μg/kg	<1.0	合格
TCDD22A043A	1,1-二氯乙烯	1.5	μg/kg	<1.5	合格
TCDD22A043A	反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	<1.4	合格
TCDD22A043A	1,1-二氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCDD22A043A	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCDD22A043A	氯仿	1.1	μg/kg	<1.1	合格
TCDD22A043A	1,1,1-三氯乙烯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCDD22A043A	四氯化碳	1.9	μg/kg	<1.9	合格
TCDD22A043A	苯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCDD22A043A	1,2-二氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCDD22A043A	三氯乙烯	1.1	μg/kg	<1.1	合格
TCDD22A043A	1,2-二氯丙烷	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCDD22A043A	甲苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCDD22A043A	1,1,2-三氯乙烯	1.4	μg/kg	<1.4	合格
TCDD22A043A	四氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCDD22A043A	氯苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCDD22A043A	乙苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCDD22A043A	1,1,1,2-四氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCDD22A043A	对, 间二甲苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCDD22A043A	邻二甲苯	1.1	μg/kg	<1.1	合格
TCDD22A043A	苯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCDD22A043A	1,1,2,2-四氯乙烯	1.5	μg/kg	<1.5	合格
TCDD22A043A	1,2,3-三氯丙烷	1.5	μg/kg	<1.5	合格
TCDD22A043A	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	<1.5	合格
TCDD22A043A	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	<1.5	合格

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
 报告编号: LT210216A21

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
TCD22A044A	铜	1	mg/kg	<1	合格
TCD22A044A	镍	3	mg/kg	<3	合格
TCD22A044A	砷	0.01	mg/kg	<0.01	合格
TCD22A044A	汞	0.002	mg/kg	<0.002	合格
TCD22A044A	铅	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCD22A044A	铬	0.01	mg/kg	<0.01	合格
TCD22A044A	六价铬	0.5	mg/kg	<0.5	合格
TCD22A044A	氯甲烷	1.0	mg/kg	<1.0	合格
TCD22A044A	氯乙烷	1.0	mg/kg	<1.0	合格
TCD22A044A	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	<1.0	合格
TCD22A044A	二氯甲烷	1.5	μg/kg	<1.5	合格
TCD22A044A	反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	<1.4	合格
TCD22A044A	1,1-二氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCD22A044A	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCD22A044A	氯仿	1.1	μg/kg	<1.1	合格
TCD22A044A	1,1,1-三氯乙烯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCD22A044A	四氯化碳	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCD22A044A	苯	1.9	μg/kg	<1.9	合格
TCD22A044A	1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCD22A044A	三氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCD22A044A	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	<1.1	合格
TCD22A044A	甲苯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCD22A044A	1,1,2-三氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCD22A044A	四氯乙烯	1.4	μg/kg	<1.4	合格
TCD22A044A	氯苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCD22A044A	乙苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCD22A044A	1,1,1,2-四氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCD22A044A	对-间二甲苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCD22A044A	邻二甲苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCD22A044A	苯乙烯	1.1	μg/kg	<1.1	合格
TCD22A044A	1,1,2,2-四氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCD22A044A	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCD22A044A	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	<1.5	合格
TCD22A044A	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	<1.5	合格

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
 报告编号: LT210216A21

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
TCD22A043A	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	合格
TCD22A043A	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	合格
TCD22A043A	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	合格
TCD22A043A	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCD22A043A	苯并[a]比	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCD22A043A	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	<0.2	合格
TCD22A043A	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCD22A043A	茚	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCD22A043A	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCD22A043A	喹并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCD22A043A	苯	0.09	mg/kg	<0.09	合格

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
TCD22A044A	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	合格
TCD22A044A	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	合格
TCD22A044A	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	合格
TCD22A044A	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCD22A044A	苯并[a]比	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCD22A044A	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	<0.2	合格
TCD22A044A	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCD22A044A	茚	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCD22A044A	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCD22A044A	喹并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCD22A044A	苯	0.09	mg/kg	<0.09	合格

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
 报告编号: LT210216A21

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
TCD23A013D	氯甲烷	1.0	µg/kg	<1.0	合格
TCD23A013D	氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	合格
TCD23A013D	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	合格
TCD23A013D	二氯甲烷	1.5	µg/kg	<1.5	合格
TCD23A013D	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	合格
TCD23A013D	1,1-二氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCD23A013D	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	合格
TCD23A013D	氯仿	1.1	µg/kg	<1.1	合格
TCD23A013D	1,1,1-三氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	合格
TCD23A013D	四氯化碳	1.3	µg/kg	<1.3	合格
TCD23A013D	苯	1.9	µg/kg	<1.9	合格
TCD23A013D	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	<1.3	合格
TCD23A013D	三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCD23A013D	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	<1.1	合格
TCD23A013D	甲苯	1.3	µg/kg	<1.3	合格
TCD23A013D	1,1,2-三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCD23A013D	四氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	合格
TCD23A013D	氯苯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCD23A013D	乙苯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCD23A013D	1,1,1,2-四氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCD23A013D	对, 间-二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCD23A013D	邻-二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCD23A013D	苯乙烯	1.1	µg/kg	<1.1	合格
TCD23A013D	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCD23A013D	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCD23A013D	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	合格
TCD23A013D	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	合格

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
报告编号: LT210216A21

质量检测报告		实验室空白样测定		判定结果
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果
TCD22A001D	铜	1	mg/kg	<1
TCD22A002D	铜	1	mg/kg	<1
TCD22A001D	铜	3	mg/kg	<3
TCD22A002D	镍	3	mg/kg	<3
TCD22A001D	镍	0.1	mg/kg	<0.1
TCD22A002D	铅	0.1	mg/kg	<0.1
TCD22A001D	铅	0.01	mg/kg	<0.01
TCD22A002D	镉	0.01	mg/kg	<0.01
TCD22A036D	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03
TCD22A036D	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06
TCD22A036D	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09
TCD22A036D	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1
TCD22A036D	苯并[a]比	0.1	mg/kg	<0.1
TCD22A036D	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	<0.2
TCD22A036D	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	<0.1
TCD22A036D	蒽	0.1	mg/kg	<0.1
TCD22A036D	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1
TCD22A036D	蒽并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	<0.1
TCD22A036D	苯	0.09	mg/kg	<0.09

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
 报告编号: LT210216A21

质量检测报告		现场采样平行样测定		样品测定结果		控制值	
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差%	相对偏差%
TCD22A039B	pH	/	无量纲	7.76	7.78	/	/
TCD22A039B	铜	1	mg/kg	16	16	0.000	20.0
TCD22A039B	镍	3	mg/kg	23	22	2.36	25.0
TCD22A039B	六价铬	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	0.000	20.0
TCD22A039B	砷	0.01	mg/kg	6.82	6.83	0.105	20.0
TCD22A039B	汞	0.002	mg/kg	0.022	0.030	14.8	35.0
TCD22A039B	铅	0.1	mg/kg	27.9	28.3	0.697	25.0
TCD22A039B	镉	0.01	mg/kg	0.084	0.086	1.05	35.0

质量检测报告		现场采样平行样测定		样品测定结果		控制值	
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品结果	平行样结果	相对偏差%	相对偏差%
TCD22A039B	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	<0.03	0.0	40.0
TCD22A039B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	0.0	40.0
TCD22A039B	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	0.0	40.0
TCD22A039B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.0	40.0
TCD22A039B	苯并[a]比	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.0	40.0
TCD22A039B	苯并[b]苊	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	0.0	40.0
TCD22A039B	苯并[k]苊	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.0	40.0
TCD22A039B	蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.0	40.0
TCD22A039B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.0	40.0
TCD22A039B	苯并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	0.0	40.0
TCD22A039B	苯	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	0.0	40.0

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
报告编号: LT210216A21

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	
TCDD2A039B	氯甲烷	1.0	ug/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCDD2A039B	氯乙烯	1.0	ug/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCDD2A039B	1,1-二氯乙烯	1.0	ug/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCDD2A039B	二氯甲烷	1.5	ug/kg	<1.5	<1.5	25.0
TCDD2A039B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	ug/kg	<1.4	<1.4	25.0
TCDD2A039B	1,1-二氯乙烯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCDD2A039B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	ug/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCDD2A039B	氯仿	1.1	ug/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCDD2A039B	1,1,1-三氯乙烯	1.3	ug/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCDD2A039B	四氯化碳	1.3	ug/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCDD2A039B	苯	1.9	ug/kg	<1.9	<1.9	25.0
TCDD2A039B	1,2-二氯乙烯	1.3	ug/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCDD2A039B	三氯乙烯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCDD2A039B	1,2-二氯丙烷	1.1	ug/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCDD2A039B	甲苯	1.3	ug/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCDD2A039B	1,1,2-三氯乙烯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCDD2A039B	四氯乙烯	1.4	ug/kg	<1.4	<1.4	25.0
TCDD2A039B	氯苯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCDD2A039B	乙苯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCDD2A039B	1,1,1,2-四氯乙烯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCDD2A039B	对, 间-二甲苯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCDD2A039B	邻-二甲苯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCDD2A039B	苯乙烯	1.1	ug/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCDD2A039B	1,1,2,2-四氯乙烯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCDD2A039B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCDD2A039B	1,4-二氯苯	1.5	ug/kg	<1.5	<1.5	25.0
TCDD2A039B	1,2-二氯苯	1.5	ug/kg	<1.5	<1.5	25.0

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
报告编号: LT210216A21

样品编号		分析指标		检出限		单位		实验室平行样测定		控制值	
								样品结果	平行样结果	相对偏差%	相对偏差%
TCD22A036B	pH	/		无量纲		8.47	8.42	/	3.45	/	20.0
TCD22A036B	铜	1		mg/kg		15	14		0.000		20.0
TCD22A036B	镍	3		mg/kg		20	20		1.54		20.0
TCD22A036B	砷	0.01		mg/kg		5.45	5.62		10.6		35.0
TCD22A036B	汞	0.002		mg/kg		0.026	0.021		1.98		25.0
TCD22A036B	铅	0.1		mg/kg		25.8	24.8		5.34		35.0
TCD22A036B	镉	0.01		mg/kg		0.069	0.062		0.000		20.0
TCD22A036B	六价铬	0.5		mg/kg		<0.5	<0.5				

样品编号		分析指标		检出限		单位		标准样品测定		控制值	
								测定结果	标准样品测定结果	回收率	回收率
ZK-WJ-0724	pH	/		无量纲		9.11	9.1±0.05	/	/	/	/
ZK-WJ-1031	铜	1		mg/kg		23.2	24±2	/	/	/	/
ZK-WJ-1031	铜	1		mg/kg		22.8	24±2	/	/	/	/
ZK-WJ-1031	铜	1		mg/kg		22.7	24±2	/	/	/	/
ZK-WJ-1031	镍	3		mg/kg		30.6	30±2	/	/	/	/
ZK-WJ-1031	镍	3		mg/kg		30.8	30±2	/	/	/	/
ZK-WJ-1031	砷	0.01		mg/kg		12.2	13.2±1.4	/	/	/	/
ZK-WJ-1031	砷	0.01		mg/kg		12.7	13.2±1.4	/	/	/	/
ZK-WJ-1031	汞	0.002		mg/kg		0.024	0.027±0.005	/	/	/	/
ZK-WJ-1031	汞	0.002		mg/kg		0.029	0.027±0.005	/	/	/	/
ZK-WJ-1031	铅	0.1		mg/kg		19.3	21±2	/	/	/	/
ZK-WJ-1031	铅	0.1		mg/kg		21.8	21±2	/	/	/	/
ZK-WJ-1031	铅	0.1		mg/kg		21.8	21±2	/	/	/	/
ZK-WJ-1031	镉	0.01		mg/kg		0.147	0.14±0.02	/	/	/	/
ZK-WJ-1031	镉	0.01		mg/kg		0.126	0.14±0.02	/	/	/	/
ZK-WJ-1031	镉	0.01		mg/kg		0.133	0.14±0.02	/	/	/	/
ZK-WJ-0698	六价铬	0.5		mg/kg		0.298mg/L	0.298±0.011mg/L	/	/	/	/

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 (µg)	加标测定结果 (µg)	回收率	回收率
TCD22A036B	六价铬	0.5		mg/kg		0.000	47.9	50.0	95.8		70-130

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
报告编号: LT210216M21

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		相对偏差%
				样品结果	平行样结果	
TCDD22A036B	氯甲烷	1.0	ug/kg	<1.0	<1.0	0.0
TCDD22A036B	氯乙烷	1.0	ug/kg	<1.0	<1.0	0.0
TCDD22A036B	1,1-二氯乙烯	1.0	ug/kg	<1.0	<1.0	0.0
TCDD22A036B	二氯甲烷	1.5	ug/kg	<1.5	<1.5	0.0
TCDD22A036B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	ug/kg	<1.4	<1.4	0.0
TCDD22A036B	1,1-二氯乙烯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	0.0
TCDD22A036B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	ug/kg	<1.3	<1.3	0.0
TCDD22A036B	氯仿	1.1	ug/kg	<1.1	<1.1	0.0
TCDD22A036B	二溴氟甲烷 (替代物)	/	ug/kg	18.0	19.6	4.4
TCDD22A036B	1,1,1-三氯乙烯	1.3	ug/kg	<1.3	<1.3	0.0
TCDD22A036B	四氯化碳	1.3	ug/kg	<1.3	<1.3	0.0
TCDD22A036B	苯	1.9	ug/kg	<1.9	<1.9	0.0
TCDD22A036B	1,2-二氯乙烯	1.3	ug/kg	<1.3	<1.3	0.0
TCDD22A036B	三氯乙烯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	0.0
TCDD22A036B	1,2-二氯丙烷	1.1	ug/kg	<1.1	<1.1	0.0
TCDD22A036B	甲苯-d8 (替代物)	/	ug/kg	24.7	24.2	1.2
TCDD22A036B	甲苯	1.3	ug/kg	<1.3	<1.3	0.0
TCDD22A036B	1,1,2-三氯乙烯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	0.0
TCDD22A036B	四氯乙烯	1.4	ug/kg	<1.4	<1.4	0.0
TCDD22A036B	氯苯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	0.0
TCDD22A036B	乙苯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	0.0
TCDD22A036B	1,1,1,2-四氯乙烯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	0.0
TCDD22A036B	对, 间二甲苯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	0.0
TCDD22A036B	邻二甲苯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	0.0
TCDD22A036B	苯乙烯 (替代物)	1.1	ug/kg	<1.1	<1.1	0.0
TCDD22A036B	4-溴氟苯 (替代物)	/	ug/kg	19.2	21.8	6.5
TCDD22A036B	1,1,2,2-四氯乙烯	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	0.0
TCDD22A036B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	ug/kg	<1.2	<1.2	0.0
TCDD22A036B	1,4-二氯苯	1.5	ug/kg	<1.5	<1.5	0.0
TCDD22A036B	1,2-二氯苯	1.5	ug/kg	<1.5	<1.5	0.0

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
报告编号: LT210216A21

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	样品测定结果 加标测定结果	加标量		回收率 %
TCDD2A037B	氯甲烷	1.0	µg/kg	<1.0	67.0	74.5	90.0%	70-130
TCDD2A037B	氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	60.0	74.5	80.5%	70-130
TCDD2A037B	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	77.5	74.5	104%	70-130
TCDD2A037B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	<1.5	58.0	74.5	77.8%	70-130
TCDD2A037B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	63.6	74.5	85.4%	70-130
TCDD2A037B	1,1-二氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	60.1	74.5	80.7%	70-130
TCDD2A037B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	95.9	74.5	129%	70-130
TCDD2A037B	氯仿	1.1	µg/kg	<1.1	85.5	74.5	115%	70-130
TCDD2A037B	1,1,1-三氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	61.0	74.5	81.8%	70-130
TCDD2A037B	四氯化碳	1.3	µg/kg	<1.3	79.1	74.5	106%	70-130
TCDD2A037B	苯	1.9	µg/kg	<1.9	78.1	74.5	105%	70-130
TCDD2A037B	1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	88.5	74.5	119%	70-130
TCDD2A037B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	86.1	74.5	116%	70-130
TCDD2A037B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	<1.1	60.3	74.5	81.0%	70-130
TCDD2A037B	甲苯	1.3	µg/kg	<1.3	89.5	74.5	120%	70-130
TCDD2A037B	1,1,2-三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	79.3	74.5	106%	70-130
TCDD2A037B	四氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	75.6	74.5	101%	70-130
TCDD2A037B	氟苯	1.2	µg/kg	<1.2	86.7	74.5	116%	70-130
TCDD2A037B	乙苯	1.2	µg/kg	<1.2	75.2	74.5	101%	70-130
TCDD2A037B	1,1,1,2-四氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	82.8	74.5	111%	70-130
TCDD2A037B	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	142	149	95.5%	70-130
TCDD2A037B	邻二甲苯	1.1	µg/kg	<1.1	70.4	74.5	94.5%	70-130
TCDD2A037B	苯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	67.8	74.5	91.0%	70-130
TCDD2A037B	1,1,2,2-四氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	54.8	74.5	73.57%	70-130
TCDD2A037B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	<1.2	68.0	74.5	91.30%	70-130
TCDD2A037B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	60.1	74.5	80.6%	70-130
TCDD2A037B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	73.0	74.5	97.9%	70-130

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
报告编号: LT210216M21

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 相对偏差%
				样品结果	平行样结果	
TCD22A036B	2-氟酚(替代物)	/	mg/kg	0.34	0.37	3.8
TCD22A036B	苯酚-d6(替代物)	/	mg/kg	0.32	0.37	6.2
TCD22A036B	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	<0.03	40.0
TCD22A036B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	40.0
TCD22A036B	硝基苯-d5(替代物)	/	mg/kg	0.34	0.39	6.7
TCD22A036B	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	40.0
TCD22A036B	苯	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	40.0
TCD22A036B	2-氟联苯(替代物)	/	mg/kg	0.34	0.36	2.7
TCD22A036B	4,4'-三联苯-d14(替代物)	/	mg/kg	0.37	0.36	1.7
TCD22A036B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCD22A036B	蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCD22A036B	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	40.0
TCD22A036B	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCD22A036B	苯并[a]比	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCD22A036B	苊并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCD22A036B	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	
TCD22A036B	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	0.31	61.7%
TCD22A036B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	0.26	52.4%
TCD22A036B	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	0.27	54.7%
TCD22A036B	苯	0.09	mg/kg	<0.09	0.27	53.7%
TCD22A036B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	0.59	118%
TCD22A036B	蒽	0.1	mg/kg	<0.1	0.59	118%
TCD22A036B	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	<0.2	0.33	66.2%
TCD22A036B	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	<0.1	0.50	100%
TCD22A036B	苯并[a]比	0.1	mg/kg	<0.1	0.37	73.8%
TCD22A036B	苊并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	<0.1	0.30	60.3%
TCD22A036B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	0.44	88.0%

下花园区 2021 - 4 地块土壤污染状况调查报告

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
报告编号: LT210216A21

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-0004	气相色谱质谱联用仪	Trace1300/ISQ7000

