



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： 省道311西侧拟出让地块（2021-1号地块）

检测类别： 委托检测

报告编号： LT210125A11

报告日期： 2021.03.24

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。

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	张家口众杰科技有限公司		
	地址	河北省张家口市高新区市府西大街3号财富中心2号楼8层25号		
采样地址	张家口下花园区			
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	2021.03.08-2021.03.17	采(送)样日期	2021.03.08	
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)。			
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:	吴健			
签发人:	李峰			
		签发日期:		

江苏绿泰检测科技有限公司检测报告
报告编号: LT210125A11

无机类分析	客户编号		S1 0.5m		S1 1.2m		S1 2m		S1 2m平行		S2 0.2m		S3 0.2m		S4 0.5m	
	实验室编号		TCC09A098B		TCC09A099B		TCC09A100B		TCC09A100C		TCC09A101B		TCC09A102B		TCC09A103B	
	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														
pH	/	无量纲	8.43	8.21	8.01	8.00	8.15	8.43	8.37							
铜	1	mg/kg	18	17	22	25	21	20	21	20	21	22	21	22	21	22
镍	3	mg/kg	19	20	29	31	25	21	21	21	21	22	21	22	21	22
六价铬	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
砷	0.01	mg/kg	6.00	5.12	3.73	3.68	10.2	6.59	3.78	10.2	6.59	3.78	6.59	3.78	3.78	3.78
汞	0.002	mg/kg	0.032	0.027	0.025	0.028	0.060	0.082	0.032	0.060	0.082	0.032	0.082	0.032	0.032	0.032
铅	0.1	mg/kg	15.2	14.2	7.18	8.95	18.4	18.3	11.4	18.4	18.3	11.4	18.3	11.4	11.4	11.4
镉	0.01	mg/kg	0.046	0.049	0.114	0.102	0.062	0.054	0.054	0.062	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054

无机类分析	客户编号		S4 1.5m		S5 0.2m		S5 0.2m平行		S6 0.2m		DZ-1 0.2m		/		/	
	实验室编号		TCC09A104B		TCC09A105B		TCC09A105C		TCC09A106B		TCC09A107B		/		/	
	样品类型		土壤		土壤		土壤		土壤		土壤		/		/	
分析指标	检出限	单位														
pH	/	无量纲	7.92	7.96	7.91	8.07	7.94	7.94	8.07	7.94	7.94	8.07	7.94	8.07	7.94	8.07
铜	1	mg/kg	19	19	18	20	15	15	20	15	15	20	15	20	15	20
镍	3	mg/kg	21	23	21	24	17	17	24	17	17	24	17	24	17	24
六价铬	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
砷	0.01	mg/kg	4.57	6.85	6.64	9.89	7.11	7.11	9.89	7.11	7.11	9.89	7.11	7.11	9.89	7.11
汞	0.002	mg/kg	0.036	0.034	0.031	0.058	0.053	0.053	0.058	0.053	0.053	0.058	0.053	0.053	0.053	0.053
铅	0.1	mg/kg	13.2	14.7	10.2	14.8	15.9	15.9	14.8	15.9	15.9	14.8	15.9	15.9	15.9	15.9
镉	0.01	mg/kg	0.053	0.020	0.018	0.100	0.034	0.034	0.100	0.034	0.034	0.100	0.034	0.034	0.034	0.034

有机类分析	客户编号		S1 0.5m	S1 1.2m	S1 2m	S1 2m平行	S2 0.2m	S3 0.2m	S4 0.5m
	实验室编号		TCC09A098B	TCC09A099B	TCC09A100B	TCC09A100C	TCC09A101B	TCC09A102B	TCC09A103B
	样品类型		土壤						
分析指标	检出限	单位							
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
氯乙烷	1.0	µg/kg	<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
二氯甲烷	1.5	µg/kg	<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
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	<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
氯仿	1.1	µg/kg	<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
四氯化碳	1.3	µg/kg	<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
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	<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
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	<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
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	<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
氯苯	1.2	µg/kg	<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
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	<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
苯乙烯	1.1	µg/kg	<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
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	<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
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5

有机类分析	客户编号		S4 1.5m	S5 0.2m	S5 0.2m平行	S6 0.2m	DZ-1 0.2m	/
	实验室编号		TCC09A104B	TCC09A105B	TCC09A105C	TCC09A106B	TCC09A107B	
	样品类型		土壤	土壤	土壤	土壤	土壤	
分析指标	检出限	单位						
挥发性有机物								
氯甲烷	1.0	µg/kg	<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	/
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	<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	/
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	<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	/
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<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	/
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	<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	/
苯	1.9	µg/kg	<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	/
三氯乙烯	1.2	µg/kg	<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	/
甲苯	1.3	µg/kg	<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	/
四氯乙烯	1.4	µg/kg	<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	/
乙苯	1.2	µg/kg	<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	/
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	<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	/
苯乙烯	1.1	µg/kg	<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	/
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	<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	/
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	/

有机类分析	客户编号		S1 0.5m	S1 1.2m	S1 2m	S1 2m平行	S2 0.2m	S3 0.2m	S4 0.5m
	实验室编号	样品类型	TCC09A098B	TCC09A099B	TCC09A100B	TCC09A100C	TCC09A101B	TCC09A102B	TCC09A103B
	检出限	单位	土壤	土壤	土壤	土壤	土壤	土壤	土壤
半挥发性有机物	0.03	mg/kg	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
苯胺	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2-氯苯酚	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
硝基苯	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[b]荧蒹	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	<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
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<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
苯并[a]芘	0.09	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		S4 1.5m	S5 0.2m	S5 0.2m平行	S6 0.2m	DZ-1 0.2m	/	/
	实验室编号	样品类型	TCC09A104B	TCC09A105B	TCC09A105C	TCC09A106B	TCC09A107B	/	/
	检出限	单位	土壤	土壤	土壤	土壤	土壤	/	/
半挥发性有机物	0.03	mg/kg	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
苯胺	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
2-氯苯酚	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
硝基苯	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[b]荧蒹	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	<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
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<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
苯并[a]芘	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

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	
TCC09A106A	铜	1	mg/kg	<1	合格	
TCC09A106A	镍	3	mg/kg	<3	合格	
TCC09A106A	砷	0.01	mg/kg	<0.01	合格	
TCC09A106A	汞	0.002	mg/kg	<0.002	合格	
TCC09A106A	铅	0.1	mg/kg	<0.1	合格	
TCC09A106A	镉	0.01	mg/kg	<0.01	合格	
TCC09A106A	六价铬	0.5	mg/kg	<0.5	合格	
TCC09A106A	氯甲烷	1.0	µg/kg	<1.0	合格	
TCC09A106A	氯乙烷	1.0	µg/kg	<1.0	合格	
TCC09A106A	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	合格	
TCC09A106A	二氯甲烷	1.5	µg/kg	<1.5	合格	
TCC09A106A	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	合格	
TCC09A106A	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格	
TCC09A106A	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	合格	
TCC09A106A	氯仿	1.1	µg/kg	<1.1	合格	
TCC09A106A	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	<1.3	合格	
TCC09A106A	四氯化碳	1.3	µg/kg	<1.3	合格	
TCC09A106A	苯	1.9	µg/kg	<1.9	合格	
TCC09A106A	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	<1.3	合格	
TCC09A106A	三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	合格	
TCC09A106A	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	<1.1	合格	
TCC09A106A	甲苯	1.3	µg/kg	<1.3	合格	
TCC09A106A	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格	
TCC09A106A	四氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	合格	
TCC09A106A	氯苯	1.2	µg/kg	<1.2	合格	
TCC09A106A	乙苯	1.2	µg/kg	<1.2	合格	
TCC09A106A	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格	
TCC09A106A	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	合格	
TCC09A106A	邻二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	合格	
TCC09A106A	苯乙烯	1.1	µg/kg	<1.1	合格	
TCC09A106A	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格	
TCC09A106A	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格	
TCC09A106A	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	合格	
TCC09A106A	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
TCC09A107A	铜	1	mg/kg	<1	合格
TCC09A107A	镍	3	mg/kg	<3	合格
TCC09A107A	砷	0.01	mg/kg	<0.01	合格
TCC09A107A	汞	0.002	mg/kg	<0.002	合格
TCC09A107A	铅	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A107A	镉	0.01	mg/kg	<0.01	合格
TCC09A107A	六价铬	0.5	mg/kg	<0.5	合格
TCC09A107A	氯甲烷	1.0	µg/kg	<1.0	合格
TCC09A107A	氯乙烷	1.0	µg/kg	<1.0	合格
TCC09A107A	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	合格
TCC09A107A	二氯甲烷	1.5	µg/kg	<1.5	合格
TCC09A107A	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	合格
TCC09A107A	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC09A107A	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	合格
TCC09A107A	氯仿	1.1	µg/kg	<1.1	合格
TCC09A107A	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	<1.3	合格
TCC09A107A	四氯化碳	1.3	µg/kg	<1.3	合格
TCC09A107A	苯	1.9	µg/kg	<1.9	合格
TCC09A107A	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	<1.3	合格
TCC09A107A	三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC09A107A	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	<1.1	合格
TCC09A107A	甲苯	1.3	µg/kg	<1.3	合格
TCC09A107A	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC09A107A	四氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	合格
TCC09A107A	氯苯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC09A107A	乙苯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC09A107A	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC09A107A	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC09A107A	邻二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC09A107A	苯乙烯	1.1	µg/kg	<1.1	合格
TCC09A107A	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC09A107A	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	<1.2	合格
TCC09A107A	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	合格
TCC09A107A	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	合格

质量控制在程					
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
TCC09A106A	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	合格
TCC09A106A	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	合格
TCC09A106A	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	合格
TCC09A106A	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A106A	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A106A	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	<0.2	合格
TCC09A106A	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A106A	蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A106A	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A106A	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A106A	萘	0.09	mg/kg	<0.09	合格

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
TCC09A107A	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	合格
TCC09A107A	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	合格
TCC09A107A	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	合格
TCC09A107A	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A107A	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A107A	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	<0.2	合格
TCC09A107A	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A107A	蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A107A	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A107A	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A107A	萘	0.09	mg/kg	<0.09	合格

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
TCC09A060D	氯甲烷	1.0	μg/kg	<1.0	合格
TCC09A060D	氯乙烯	1.0	μg/kg	<1.0	合格
TCC09A060D	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	<1.0	合格
TCC09A060D	二氯甲烷	1.5	μg/kg	<1.5	合格
TCC09A060D	反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	<1.4	合格
TCC09A060D	1,1-二氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC09A060D	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCC09A060D	氯仿	1.1	μg/kg	<1.1	合格
TCC09A060D	1,1,1-三氯乙烯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCC09A060D	四氯化碳	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCC09A060D	苯	1.9	μg/kg	<1.9	合格
TCC09A060D	1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCC09A060D	三氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC09A060D	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	<1.1	合格
TCC09A060D	甲苯	1.3	μg/kg	<1.3	合格
TCC09A060D	1,1,2-三氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC09A060D	四氯乙烯	1.4	μg/kg	<1.4	合格
TCC09A060D	氯苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC09A060D	乙苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC09A060D	1,1,1,2-四氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC09A060D	对, 间二甲苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC09A060D	邻二甲苯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC09A060D	苯乙烯	1.1	μg/kg	<1.1	合格
TCC09A060D	1,1,2,2-四氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC09A060D	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	<1.2	合格
TCC09A060D	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	<1.5	合格
TCC09A060D	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
TCC09A001D	铜	1	mg/kg	<1	合格
TCC09A002D	铜	1	mg/kg	<1	合格
TCC09A001D	镍	3	mg/kg	<3	合格
TCC09A002D	镍	3	mg/kg	<3	合格
TCC09A060D	铅	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A061D	铅	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A060D	镉	0.01	mg/kg	<0.01	合格
TCC09A061D	镉	0.01	mg/kg	<0.01	合格
TCC09A098D	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	合格
TCC09A098D	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	合格
TCC09A098D	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	合格
TCC09A098D	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A098D	苯并[a]比	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A098D	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	<0.2	合格
TCC09A098D	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A098D	蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A098D	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A098D	茚并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	<0.1	合格
TCC09A098D	苯	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
				样品结果	平行样结果	
TCC09A100B	pH	/	无量纲	8.01	8.00	/
TCC09A100B	铜	1	mg/kg	22	25	15.0
TCC09A100B	镍	3	mg/kg	29	31	25.0
TCC09A100B	六价铬	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	20.0
TCC09A100B	砷	0.01	mg/kg	3.73	3.68	20.0
TCC09A100B	汞	0.002	mg/kg	0.025	0.028	35.0
TCC09A100B	铅	0.1	mg/kg	7.18	8.95	30.0
TCC09A100B	镉	0.01	mg/kg	0.114	0.102	30.0

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	
TCC09A105B	pH	/	无量纲	7.96	7.91	/
TCC09A105B	铜	1	mg/kg	19	18	20.0
TCC09A105B	镍	3	mg/kg	23	21	25.0
TCC09A105B	六价铬	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	20.0
TCC09A105B	砷	0.01	mg/kg	6.85	6.64	20.0
TCC09A105B	汞	0.002	mg/kg	0.034	0.031	35.0
TCC09A105B	铅	0.1	mg/kg	14.7	10.2	30.0
TCC09A105B	镉	0.01	mg/kg	0.020	0.018	35.0

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	
TCC09A100B	氯甲烷	1.0	μg/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCC09A100B	氯乙烯	1.0	μg/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCC09A100B	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCC09A100B	二氯甲烷	1.5	μg/kg	<1.5	<1.5	25.0
TCC09A100B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	<1.4	<1.4	25.0
TCC09A100B	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A100B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC09A100B	氯仿	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCC09A100B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC09A100B	四氯化碳	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC09A100B	苯	1.9	μg/kg	<1.9	<1.9	25.0
TCC09A100B	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC09A100B	三氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A100B	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCC09A100B	甲苯	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC09A100B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A100B	四氯乙烯	1.4	μg/kg	<1.4	<1.4	25.0
TCC09A100B	氯苯	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A100B	乙苯	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A100B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A100B	对, 间二甲苯	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A100B	邻二甲苯	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A100B	苯乙烯	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCC09A100B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A100B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A100B	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	<1.5	<1.5	25.0
TCC09A100B	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	<1.5	<1.5	25.0

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	
TCC09A105B	氯甲烷	1.0	μg/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCC09A105B	氯乙烯	1.0	μg/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCC09A105B	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCC09A105B	二氯甲烷	1.5	μg/kg	<1.5	<1.5	25.0
TCC09A105B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	<1.4	<1.4	25.0
TCC09A105B	1,1-二氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A105B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC09A105B	氯仿	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCC09A105B	1,1,1-三氯乙烯	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC09A105B	四氯化碳	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC09A105B	苯	1.9	μg/kg	<1.9	<1.9	25.0
TCC09A105B	1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC09A105B	三氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A105B	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCC09A105B	甲苯	1.3	μg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC09A105B	1,1,2-三氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A105B	四氯乙烯	1.4	μg/kg	<1.4	<1.4	25.0
TCC09A105B	氯苯	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A105B	乙苯	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A105B	1,1,1,2-四氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A105B	对, 间二甲苯	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A105B	邻二甲苯	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A105B	苯乙烯	1.1	μg/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCC09A105B	1,1,2,2-四氯乙烯	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A105B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A105B	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	<1.5	<1.5	25.0
TCC09A105B	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	<1.5	<1.5	25.0

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	
TCC09A100B	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	<0.03	40.0
TCC09A100B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	40.0
TCC09A100B	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	40.0
TCC09A100B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A100B	苯并[a]比	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A100B	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	40.0
TCC09A100B	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A100B	茈	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A100B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A100B	茚并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A100B	萘	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	40.0

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	
TCC09A105B	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	<0.03	40.0
TCC09A105B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	40.0
TCC09A105B	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	40.0
TCC09A105B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A105B	苯并[a]比	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A105B	苯并[b]荧蒹	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	40.0
TCC09A105B	苯并[k]荧蒹	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A105B	茈	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A105B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A105B	茚并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A105B	萘	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	40.0

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	
TCC09A098B	pH	/	无量纲	8.43	8.40	/
TCC09A098B	铜	1	mg/kg	18	20	5.26
TCC09A098B	镍	3	mg/kg	19	20	2.56
TCC09A098B	砷	0.01	mg/kg	6.00	6.19	1.56
TCC09A098B	汞	0.002	mg/kg	0.032	0.033	1.54
TCC09A098B	铅	0.1	mg/kg	15.2	15.2	0.000
TCC09A098B	镉	0.01	mg/kg	0.046	0.043	3.37
TCC09A098B	六价铬	0.5	mg/kg	<0.5	<0.5	0.000

质量控制报告						
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	
ZK-WJ-0922	pH	/	无量纲	9.05	9.06±0.08	/
ZK-WJ-1028	铜	1	mg/kg	24.3	24±2	/
ZK-WJ-1028	铜	1	mg/kg	24.2	24±2	/
ZK-WJ-1028	铜	1	mg/kg	22.4	24±2	/
ZK-WJ-1028	镍	3	mg/kg	28.1	30±2	/
ZK-WJ-1028	镍	3	mg/kg	29.2	30±2	/
ZK-WJ-1028	砷	0.01	mg/kg	13.0	13.2±1.4	/
ZK-WJ-1028	砷	0.01	mg/kg	13.1	13.2±1.4	/
ZK-WJ-1028	汞	0.002	mg/kg	0.029	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	19.6	21±2	/
ZK-WJ-1028	铅	0.1	mg/kg	19.0	21±2	/
ZK-WJ-1028	铅	0.1	mg/kg	20.1	21±2	/
ZK-WJ-1028	镉	0.01	mg/kg	0.142	0.14±0.02	/
ZK-WJ-1028	镉	0.01	mg/kg	0.150	0.14±0.02	/
ZK-WJ-1028	镉	0.01	mg/kg	0.136	0.14±0.02	/
ZK-WJ-0696	六价铬	0.5	mg/kg	0.302mg/L	0.298±0.011mg/L	/

质量控制报告						
样品编号	分析指标	检出限	单位	加标回收测定		控制值
				样品测定结果	回收率	
TCC09A098B	六价铬	0.5	mg/kg	44.3	50.0	70-130
				88.6	%	

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	
				相对偏差%	相对偏差%	
TCC09A098B	氯甲烷	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCC09A098B	氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCC09A098B	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	<1.0	25.0
TCC09A098B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	25.0
TCC09A098B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	25.0
TCC09A098B	1,1-二氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A098B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC09A098B	氯仿	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCC09A098B	二溴甲烷(替代物)	/	µg/kg	20.5	20.5	25.0
TCC09A098B	1,1,1-三氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC09A098B	四氯化碳	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC09A098B	苯	1.9	µg/kg	<1.9	<1.9	25.0
TCC09A098B	1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC09A098B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A098B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCC09A098B	甲苯-d8(替代物)	/	µg/kg	17.5	17.5	25.0
TCC09A098B	甲苯	1.3	µg/kg	<1.3	<1.3	25.0
TCC09A098B	1,1,2-三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A098B	四氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	<1.4	25.0
TCC09A098B	氯苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A098B	乙苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A098B	1,1,1,2-四氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A098B	对,间二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A098B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A098B	苯乙烯	1.1	µg/kg	<1.1	<1.1	25.0
TCC09A098B	4-溴氟苯(替代物)	/	µg/kg	15.5	15.5	25.0
TCC09A098B	1,1,2,2-四氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A098B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	<1.2	<1.2	25.0
TCC09A098B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	<1.5	25.0
TCC09A098B	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			
				加标量				
TCC09A098B	氯甲烷	1.0	µg/kg	<1.0	34.2	32.9	104%	70-130
TCC09A098B	氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	36.2	32.9	110%	70-130
TCC09A098B	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	<1.0	40.5	32.9	123%	70-130
TCC09A098B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	<1.5	35.8	32.9	109%	70-130
TCC09A098B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	38.5	32.9	117%	70-130
TCC09A098B	1,1-二氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	36.4	32.9	111%	70-130
TCC09A098B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	32.2	32.9	97.9%	70-130
TCC09A098B	氯仿	1.1	µg/kg	<1.1	35.7	32.9	108%	70-130
TCC09A098B	1,1,1-三氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	35.6	32.9	108%	70-130
TCC09A098B	四氯化碳	1.3	µg/kg	<1.3	38.4	32.9	117%	70-130
TCC09A098B	苯	1.9	µg/kg	<1.9	36.6	32.9	111%	70-130
TCC09A098B	1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	<1.3	33.3	32.9	101%	70-130
TCC09A098B	三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	34.1	32.9	104%	70-130
TCC09A098B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	<1.1	38.6	32.9	117%	70-130
TCC09A098B	甲苯	1.3	µg/kg	<1.3	37.7	32.9	114%	70-130
TCC09A098B	1,1,2-三氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	35.9	32.9	109%	70-130
TCC09A098B	四氯乙烯	1.4	µg/kg	<1.4	41.2	32.9	125%	70-130
TCC09A098B	氯苯	1.2	µg/kg	<1.2	32.7	32.9	99.4%	70-130
TCC09A098B	乙苯	1.2	µg/kg	<1.2	28.7	32.9	87.2%	70-130
TCC09A098B	1,1,1,2-四氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	32.8	32.9	100%	70-130
TCC09A098B	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	55.7	65.8	84.6%	70-130
TCC09A098B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	<1.2	27.5	32.9	83.4%	70-130
TCC09A098B	苯乙烯	1.1	µg/kg	<1.1	23.9	32.9	72.5%	70-130
TCC09A098B	1,1,2,2-四氯乙烯	1.2	µg/kg	<1.2	27.7	32.9	84.0%	70-130
TCC09A098B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	<1.2	28.0	32.9	85.2%	70-130
TCC09A098B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	28.6	32.9	87.0%	70-130
TCC09A098B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	<1.5	31.5	32.9	95.7%	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	
TCC09A098B	2-氟酚 (替代物)	/	mg/kg	0.45	0.43	40.0
TCC09A098B	苯酚-d6 (替代物)	/	mg/kg	0.44	0.36	40.0
TCC09A098B	苯胺	0.03	mg/kg	<0.03	<0.03	40.0
TCC09A098B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	<0.06	<0.06	40.0
TCC09A098B	硝基苯-d5 (替代物)	/	mg/kg	0.48	0.39	40.0
TCC09A098B	硝基苯	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	40.0
TCC09A098B	萘	0.09	mg/kg	<0.09	<0.09	40.0
TCC09A098B	2-氟联苯 (替代物)	/	mg/kg	0.55	0.64	40.0
TCC09A098B	4-4'-三联苯-d14(替代物)	/	mg/kg	0.62	0.65	40.0
TCC09A098B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A098B	蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A098B	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	<0.2	<0.2	40.0
TCC09A098B	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A098B	苯并[a]比	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A098B	茚并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0
TCC09A098B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	<0.1	<0.1	40.0

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	加标量		
TCC09A098B	苯胺	0.03	mg/kg	0.26	0.55	46.9%	31-85
TCC09A098B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	0.41	0.55	74.7%	35-87
TCC09A098B	硝基苯	0.09	mg/kg	0.41	0.55	75.3%	38-90
TCC09A098B	萘	0.09	mg/kg	0.43	0.55	78.9%	39-95
TCC09A098B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	0.41	0.55	74.4%	73-121
TCC09A098B	蒽	0.1	mg/kg	0.42	0.55	76.8%	54-122
TCC09A098B	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	0.42	0.55	77.0%	59-131
TCC09A098B	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	0.41	0.55	74.9%	74-114
TCC09A098B	苯并[a]比	0.1	mg/kg	0.41	0.55	75.4%	45-105
TCC09A098B	茚并[1,2,3-cd]比	0.1	mg/kg	0.42	0.55	76.9%	52-132
TCC09A098B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	0.42	0.55	76.1%	64-128

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-0111	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

