



检 测 报 告

TEST REPORT

受检单位: 江苏瑞尔隆鼎实业有限公司

项目名称: 江苏瑞尔隆鼎实业有限公司土壤与地下水自行
监测

检测类别: 委托检测

报告编号: LT220219A11

报告日期: 2022. 07. 18

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：无锡市新吴区观山路5号金投集成电路产业园B区306、307、406、407
邮政编码：214000
电 话：0510-85387660

受检单位	名称	江苏瑞尔隆鼎实业有限公司				
	地址	镇江新区姚桥镇瑞业路6号				
采样地址	镇江新区姚桥镇瑞业路6号					
检测单位	江苏绿泰检测科技有限公司	采(送)样人	刘柱、姜德智			
样品类型	地下水、土壤	样品来源	采样			
检测周期	2022.06.14-2022.06.26	采(送)样日期	2022.06.14			
检测项目	地下水: pH、六价铬、铜、镍、铅、镉、砷、汞、氯化物、亚硫酸根离子、硫酸盐、锰、挥发性有机物(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、乙苯、对、间二甲苯、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(苯胺、硝基苯、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)、可萃取性石油烃。 土壤: pH、铜、镍、六价铬、总砷、总汞、铅、镉、锰、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、乙苯、对、间二甲苯、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(2-氯苯酚、硝基苯、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽、苯胺、萘)、石油烃C10-C40。					
检测依据	详见附表1					
仪器设备	详见附表2					
编制人:	唐秋玲					
审核人:	陈建					
签发人:	姜德智					
签发日期:	2022年7月8日					



无机类分析	客户编号		W1	W1平行	W2	W3	W4	W5	W6
	实验室编号		XDF15A004B	XDF15A004C	XDF15A005B	XDF15A006B	XDF15A007B	XDF15A008B	XDF15A009B
	样品类型		地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水
	分析指标	检出限	单位						
pH		/	无量纲	7.3	7.5	7.3	7.1	7.2	7.1
铜	0.006		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍	0.007		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
锰	0.01		mg/L	0.08	0.01	0.18	ND	ND	0.56
铅	1		μg/L	4.0	ND	20.8	2.8	1.8	3.3
镉	0.1		μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	0.3		μg/L	0.8	1.3	0.8	1.4	ND	0.6
汞	0.04		μg/L	0.83	0.80	0.67	0.75	0.73	0.72
六价铬	0.004		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯化物	10		mg/L	71.4	72.8	73.0	71.8	72.0	73.2
硫酸盐	2		mg/L	86.5	31.2	74.1	107	167	66.8
亚硫酸根离子	0.046		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注: ND表示未检出。

无机类分析	客户编号		DZW						
	实验室编号		XDF15A010B						
	样品类型		地下水						
	分析指标	检出限	单位						
pH		/	无量纲	7.1	/	/	/	/	/
铜	0.006		mg/L	ND	/	/	/	/	/
镍	0.007		mg/L	ND	/	/	/	/	/
锰	0.01		mg/L	0.07	/	/	/	/	/
铅	1		μg/L	ND	/	/	/	/	/
镉	0.1		μg/L	ND	/	/	/	/	/
砷	0.3		μg/L	ND	/	/	/	/	/
汞	0.04		μg/L	0.74	/	/	/	/	/
六价铬	0.004		mg/L	ND	/	/	/	/	/
氯化物	10		mg/L	70.8	/	/	/	/	/
硫酸盐	2		mg/L	116	/	/	/	/	/
亚硫酸根离子	0.046		mg/L	ND	/	/	/	/	/

注: ND表示未检出。

有机类分析	客户编号		W1	W1平行	W2	W3	W4	W5	W6
	实验室编号		XDF15A004B	XDF15A004C	XDF15A005B	XDF15A006B	XDF15A007B	XDF15A008B	XDF15A009B
	样品类型		地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水
	分析指标	检出限	单位						
挥发性有机物									
氯乙烷	1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.0	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烷	1.1	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烷	1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烷	1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烷	1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.0	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	0.8	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对, 间二甲苯	2.2	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.8	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.8	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注: ND表示未检出。

有机类分析	客户编号		DZW	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	实验室编号											
	样品类型											
	分析指标	检出限										
挥发性有机物												
氯乙烯	1.5	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1,1-二氯乙烯	1.2	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
二氯甲烷	1.0	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
反-1,2-二氯乙烯	1.1	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1,1-二氯乙烷	1.2	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
顺-1,2-二氯乙烯	1.2	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氯仿	1.4	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1,1,1-三氯乙烷	1.4	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
四氯化碳	1.5	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
苯	1.4	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1,2-二氯乙烷	1.4	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
三氯乙烯	1.2	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1,2-二氯丙烷	1.2	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
甲苯	1.4	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1,1,2-三氯乙烷	1.5	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
四氯乙烯	1.2	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氯苯	1.0	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
乙苯	0.8	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
对, 间二甲苯	2.2	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
邻二甲苯	1.4	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
苯乙烯	0.6	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	1.5	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1,4-二氯苯	0.8	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1,2-二氯苯	0.8	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：ND表示未检出。

注: ND表示未检出。

有机类分析	客户编号		W1	W1平行	W2	W3	W4	W5	W6
	实验室编号		XDF15A004B	XDF15A004C	XDF15A005B	XDF15A006B	XDF15A007B	XDF15A008B	XDF15A009B
	样品类型		地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水	地下水
	分析指标	单位							
半挥发性有机物	苯胺	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	硝基苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	萘	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[k]荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]比	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]比	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	石油烃	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	0.02
	可萃取性石油烃	0.01	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	0.02

注: ND表示未检出。

有机类分析	客户编号		DZW						
	实验室编号		XDF15A010B						
	样品类型		地下水						
	分析指标	单位							
半挥发性有机物	苯胺	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/
	2-氯苯酚	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/
	硝基苯	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/
	萘	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/
	苯并[a]蒽	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/
	蒽	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/
	苯并[b]荧蒽	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/
	苯并[k]荧蒽	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/
	苯并[a]比	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/
	二苯并[a,h]蒽	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/
	茚并[1,2,3-cd]比	μg/L	ND	/	/	/	/	/	/
	石油烃	mg/L	ND	/	/	/	/	/	/
	可萃取性石油烃	0.01	ND	/	/	/	/	/	/

注: ND表示未检出。

无机类分析	客户编号		S1	S2	S2平行	S3	S5	S6	S6平行
	实验室编号		TDF15A001B	TDF15A002B	TDF15A002C	TDF15A003B	TDF15A005B	TDF15A006B	TDF15A006C
	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	7.95	8.18	8.15	7.88	7.93	8.20	8.29
铜	1	mg/kg	25	26	26	26	27	23	23
镍	3	mg/kg	24	24	25	32	26	29	27
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总砷	0.01	mg/kg	6.52	6.33	6.49	8.87	7.18	5.68	5.81
总汞	0.002	mg/kg	0.042	0.063	0.064	0.043	0.047	0.059	0.058
铅	0.1	mg/kg	29.7	21.0	21.0	26.4	28.5	44.0	42.4
镉	0.01	mg/kg	0.123	0.094	0.101	0.109	0.154	0.168	0.141
锰	0.02	g/kg	0.51	0.53	0.55	0.84	0.57	0.57	0.57

注: ND表示未检出。

无机类分析	客户编号		S7	S8	S9	S10	S12	S13	S14
	实验室编号		TDF15A007B	TDF15A008B	TDF15A009B	TDF15A010B	TDF15A012B	TDF15A013B	TDF15A014B
	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	8.35	8.03	8.05	8.03	7.70	7.79	8.14
铜	1	mg/kg	25	26	22	20	23	21	23
镍	3	mg/kg	26	28	25	24	27	25	28
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总砷	0.01	mg/kg	6.95	5.22	5.21	4.68	5.19	4.65	5.61
总汞	0.002	mg/kg	0.058	0.071	0.043	0.045	0.052	0.054	0.098
总铅	0.1	mg/kg	28.5	30.4	31.2	21.3	24.3	20.4	24.3
镉	0.01	mg/kg	0.106	0.160	0.151	0.160	0.180	0.174	0.148
锰	0.02	g/kg	0.54	0.64	0.60	0.59	0.59	0.60	0.62

注: ND表示未检出。

无机类分析	客户编号		S16	DZS	/	/	/	/	/
	实验室编号		TDF15A016B	TDF15A017B					
	样品类型		土壤	土壤					
	分析指标	检出限	单位						
pH	/	无量纲	8.06	8.01	/	/	/	/	/
铜	1	mg/kg	22	25	/	/	/	/	/
镍	3	mg/kg	28	26	/	/	/	/	/
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/
总砷	0.01	mg/kg	5.49	6.31	/	/	/	/	/
总汞	0.002	mg/kg	0.061	0.075	/	/	/	/	/
铅	0.1	mg/kg	17.2	19.9	/	/	/	/	/
镉	0.01	mg/kg	0.170	0.246	/	/	/	/	/
锰	0.02	g/kg	0.59	0.62	/	/	/	/	/
注: ND表示未检出。									

注: ND表示未检出。

有机类分析	客户编号		S1	S2	S2平行	S3	S5	S6	S6平行
	实验室编号		TDF15A001B	TDF15A002B	TDF15A002C	TDF15A003B	TDF15A005B	TDF15A006B	TDF15A006C
	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							
挥发性有机物									
氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	3.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对, 间二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙炔	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注: ND表示未检出。

有机类分析	客户编号		S7	S8	S9	S10	S12	S13	S14
	实验室编号		TDF15A007B	TDF15A008B	TDF15A009B	TDF15A010B	TDF15A012B	TDF15A013B	TDF15A014B
	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							
挥发性有机物									
氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	3.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注: ND表示未检出。

有机类分析	客户编号		S16 TDF15A016B 土壤	DZS TDF15A017B 土壤						
	实验室编号									
	样品类型									
	分析指标	检出限								
挥发性有机物										
氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
1,1-二氯乙烷	1.0	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
反-1,2-二氯乙烷	1.4	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
顺-1,2-二氯乙烷	3.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
苯	1.9	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/
1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND	/	/	/	/	/	/

注: ND表示未检出。

注: ND表示未检出。

有机类分析	客户编号		S1	S2	S2平行	S3	S4	S5	S6
	实验室编号		TDF15A001B	TDF15A002B	TDF15A002C	TDF15A003B	TDF15A004B	TDF15A005B	TDF15A006B
	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	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	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	/	ND	ND
	萘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	/	ND	ND
	苯并[b]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	/	ND	ND
	苯并[k]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	/	ND	ND
	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	/	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽	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
	石油烃								
	石油烃C10-C40	6	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
注: ND表示未检出。									

有机类分析	客户编号		S6平行	S7	S8	S9	S10	S11	S12
	实验室编号		TDF15A006C	TDF15A007B	TDF15A008B	TDF15A009B	TDF15A010B	TDF15A011B	TDF15A012B
	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	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	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	ND
	萘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	ND
	苯并[b]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	ND
	苯并[k]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	ND
	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	/	ND
	二苯并[a,h]蒽	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
	石油烃								
	石油烃C10-C40	6	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
注: ND表示未检出。									

有机类分析	客户编号		S13	S14	S15	S16	DZS	/	/	
	实验室编号		TDF15A013B	TDF15A014B	TDF15A015B	TDF15A016B	TDF15A017B	/	/	
	样品类型		土壤	土壤	土壤	土壤	土壤	/	/	
	分析指标									
半挥发性有机物		检出限	单位							
苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	/	ND	ND	/	/	
2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	/	ND	ND	/	/	
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	/	ND	ND	/	/	
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	/	ND	ND	/	/	
苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	ND	ND	/	/	
蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	ND	ND	/	/	
苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	/	ND	ND	/	/	
苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	ND	ND	/	/	
苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	/	ND	ND	/	/	
二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	/	ND	ND	/	/	
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	/	ND	ND	/	/	
石油烃										
石油烃C10-C40	6	mg/kg	ND	ND	ND	130	13	/	/	

注：ND表示未检出。

注: ND表示未检出。

质量控制报告			全程空白样测定		
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
XDF15A010A	铜	0.006	mg/L	ND	合格
XDF15A010A	镍	0.007	mg/L	ND	合格
XDF15A010A	锰	0.01	mg/L	ND	合格
XDF15A010A	铅	1	μg/L	ND	合格
XDF15A010A	镉	0.1	μg/L	ND	合格
XDF15A010A	砷	0.3	μg/L	ND	合格
XDF15A010A	汞	0.04	μg/L	ND	合格
XDF15A010A	六价铬	0.004	mg/L	ND	合格
XDF15A010A	氯化物	10	mg/L	ND	合格
XDF15A010A	硫酸盐	2	mg/L	ND	合格
XDF15A010A	亚硫酸根离子	0.046	mg/L	ND	合格

注:ND表示未检出。

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
XDF15A009A	铜	0.006	mg/L	ND	合格
XDF15A009A	镍	0.007	mg/L	ND	合格
XDF15A009A	锰	0.01	mg/L	ND	合格
XDF15A009A	铅	1	μg/L	ND	合格
XDF15A009A	镉	0.1	μg/L	ND	合格
XDF15A009A	砷	0.3	μg/L	ND	合格
XDF15A009A	汞	0.04	μg/L	ND	合格
XDF15A009A	六价铬	0.004	mg/L	ND	合格
XDF15A009A	氯化物	10	mg/L	ND	合格
XDF15A009A	硫酸盐	2	mg/L	ND	合格
XDF15A009A	亚硫酸根离子	0.046	mg/L	ND	合格

注:ND表示未检出。

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
XDF15A010A	氯乙烯	1.5	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	1,1-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	二氯甲烷	1.0	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	反-1,2-二氯乙烯	1.1	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	顺-1,2-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	氯仿	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	1,1,1-三氯乙烷	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	四氯化碳	1.5	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	苯	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	1,2-二氯乙烷	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	三氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	1,2-二氯丙烷	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	甲苯	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	1,1,2-三氯乙烷	1.5	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	四氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	氯苯	1.0	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	乙苯	0.8	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	对, 间二甲苯	2.2	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	邻二甲苯	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	苯乙烯	0.6	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	1,1,2,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	1,4-二氯苯	0.8	µg/L	ND	合格
XDF15A010A	1,2-二氯苯	0.8	µg/L	ND	合格

注: ND表示未检出。

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
XDF15A009A	氯乙烯	1.5	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	1,1-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	二氯甲烷	1.0	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	反-1,2-二氯乙烯	1.1	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	顺-1,2-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	氯仿	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	1,1,1-三氯乙烷	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	四氯化碳	1.5	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	苯	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	1,2-二氯乙烷	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	三氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	1,2-二氯丙烷	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	甲苯	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	1,1,2-三氯乙烷	1.5	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	四氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	氯苯	1.0	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	乙苯	0.8	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	对, 间二甲苯	2.2	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	邻二甲苯	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	苯乙烯	0.6	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	1,1,2,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	1,4-二氯苯	0.8	µg/L	ND	合格
XDF15A009A	1,2-二氯苯	0.8	µg/L	ND	合格

注: ND表示未检出。

质量控制报告		全程空白样测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品测定结果	判定结果
XDF15A010A	2-氯苯酚 硝基苯 苯并[a]蒽 苯并[b]荧蒽 苯并[k]荧蒽 苯并[a]芘 蒽并[1,2,3-cd]芘 二苯并[a,h]蒽 苯胺 可萃取性石油烃	0.50	µg/L	ND	合格
XDF15A010A		0.54	µg/L	ND	合格
XDF15A010A		0.67	µg/L	ND	合格
XDF15A010A		1.33	µg/L	ND	合格
XDF15A010A		0.82	µg/L	ND	合格
XDF15A010A		0.55	µg/L	ND	合格
XDF15A010A		0.75	µg/L	ND	合格
XDF15A010A		0.47	µg/L	ND	合格
XDF15A010A		0.60	µg/L	ND	合格
XDF15A010A		0.45	µg/L	ND	合格
XDF15A010A		0.057	µg/L	ND	合格
XDF15A010A		0.01	mg/L	ND	合格

注: ND表示未检出。

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
XDF15A009A	2-氯苯酚 硝基苯 苯并[a]蒽 苯并[b]荧蒽 苯并[k]荧蒽 苯并[a]芘 蒽并[1,2,3-cd]芘 二苯并[a,h]蒽 苯胺 可萃取性石油烃	0.50	µg/L	ND	合格
XDF15A009A		0.54	µg/L	ND	合格
XDF15A009A		0.67	µg/L	ND	合格
XDF15A009A		1.33	µg/L	ND	合格
XDF15A009A		0.82	µg/L	ND	合格
XDF15A009A		0.55	µg/L	ND	合格
XDF15A009A		0.75	µg/L	ND	合格
XDF15A009A		0.47	µg/L	ND	合格
XDF15A009A		0.60	µg/L	ND	合格
XDF15A009A		0.45	µg/L	ND	合格
XDF15A009A		0.057	µg/L	ND	合格
XDF15A009A		0.01	mg/L	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
XDF09A001D	铜	0.006	mg/L	ND	合格
XDF09A002D	铜	0.006	mg/L	ND	合格
XDF09A001D	镉	0.1	μg/L	ND	合格
XDF09A002D	镉	0.1	μg/L	ND	合格
XDF09A001D	镍	0.007	mg/L	ND	合格
XDF09A002D	镍	0.007	mg/L	ND	合格
XDF09A001D	铅	1	μg/L	ND	合格
XDF09A002D	铅	1	μg/L	ND	合格
XDF09A001D	锰	0.01	mg/L	ND	合格
XDF09A002D	锰	0.01	mg/L	ND	合格
XDF15A004D	六价铬	0.004	mg/L	ND	合格
XDF15A004D	硫酸盐	2	mg/L	ND	合格
XDF15A004D	亚硫酸根离子	0.046	mg/L	ND	合格
XDF15A004D	氯化物	10	mg/L	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
XDF13A001D	苯胺	0.057	μg/L	ND	合格
XDF13A001D	2-氯苯酚	0.50	μg/L	ND	合格
XDF13A001D	硝基苯	0.54	μg/L	ND	合格
XDF13A001D	苯并[a]蒽	1.33	μg/L	ND	合格
XDF13A001D	蒎	0.82	μg/L	ND	合格
XDF13A001D	苯并[b]荧蒹	0.55	μg/L	ND	合格
XDF13A001D	苯并[k]荧蒹	0.75	μg/L	ND	合格
XDF13A001D	苯并[a]芘	0.47	μg/L	ND	合格
XDF13A001D	茚并[1,2,3-cd]芘	0.60	μg/L	ND	合格
XDF13A001D	二苯并[a,h]蒽	0.45	μg/L	ND	合格
XDF13A001D	苯	0.67	μg/L	ND	合格
XDF22A005D	可萃取性石油烃	0.01	mg/L	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
XDF15A010D	氯乙烯	1.5	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	1,1-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	二氯甲烷	1.0	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	反-1,2-二氯乙烯	1.1	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	顺-1,2-二氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	氯仿	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	1,1,1-三氯乙烷	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	四氯化碳	1.5	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	苯	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	1,2-二氯乙烷	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	三氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	1,2-三氯丙烷	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	甲苯	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	1,1,2-三氯乙烷	1.5	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	四氯乙烯	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	氯苯	1.0	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	乙苯	0.8	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	对, 间二甲苯	2.2	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	邻二甲苯	1.4	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	苯乙烯	0.6	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	1,1,2,2-四氯乙烷	1.5	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	1,4-二氯苯	0.8	µg/L	ND	合格
XDF15A010D	1,2-二氯苯	0.8	µg/L	ND	合格

注: ND表示未检出。

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	相对偏差%	相对偏差%	相对偏差%
XDF15A004B	pH	/	无量纲	7.4	7.3	/	/	/
XDF15A004B	铜	0.006	mg/L	ND	ND	/	30	20
XDF15A004B	镍	0.007	mg/L	ND	ND	/	30	20
XDF15A004B	锰	0.01	mg/L	0.08	0.08	0.00	30	20
XDF15A004B	铅	1	μg/L	3.8	4.0	2.30	30	20
XDF15A004B	镉	0.1	μg/L	ND	ND	/	30	20
XDF15A004B	砷	0.3	μg/L	0.7	0.8	7.3	30	20
XDF15A004B	汞	0.04	μg/L	0.81	0.83	1.03	30	20
XDF15A004B	六价铬	0.004	mg/L	ND	ND	/	30	20
XDF15A004B	氯化物	10	mg/L	70.8	71.4	0.42	30	20
XDF15A004B	硫酸盐	2	mg/L	86.7	86.5	0.11	30	20
XDF15A004B	亚硫酸根离子	0.046	mg/L	ND	ND	/	30	20

注:ND表示未检出。

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	样品结果	平行样结果	相对偏差% (≤10倍方法检出)	控制值 相对偏差% (>10倍方法检出限)
XDF15A004B	氯乙烯	1.5	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	1,1-二氯乙烯	1.2	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	二氯甲烷	1.0	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	反-1,2-二氯乙烯	1.1	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	顺-1,2-二氯乙烯	1.2	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	氯仿	1.4	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	1,1,1-三氯乙烷	1.4	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	四氯化碳	1.5	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	苯	1.4	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	1,2-二氯乙烷	1.4	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	三氯乙烯	1.2	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	1,2-二氯丙烷	1.2	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	1,1,2-三氯乙烷	1.5	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	四氯乙烯	1.2	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	氯苯	1.0	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	乙苯	0.8	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	对, 间二甲苯	2.2	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	邻二甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	苯乙烯	0.6	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.5	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	1,4-二氯苯	0.8	μg/L	ND	ND	/	30
XDF15A004B	1,2-二氯苯	0.8	μg/L	ND	ND	/	30

注:ND表示未检出。

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	相对偏差% (≤10倍方法检出)	相对偏差% (>10倍方法检出限)
XDF15A004B	2-氯苯酚 硝基苯 萘 苯并[a]蒽 蒽 苯并[b]荧蒽 苯并[k]荧蒽 苯并[a]芘 茚并[1,2,3-cd]芘 二苯并[a,h]蒽 苯胺 可萃取性石油烃	0.50	μg/L	ND	ND	50	25
XDF15A004B		0.54	μg/L	ND	ND	50	25
XDF15A004B		0.67	μg/L	ND	ND	50	25
XDF15A004B		1.33	μg/L	ND	ND	50	25
XDF15A004B		0.82	μg/L	ND	ND	50	25
XDF15A004B		0.55	μg/L	ND	ND	50	25
XDF15A004B		0.75	μg/L	ND	ND	50	25
XDF15A004B		0.47	μg/L	ND	ND	50	25
XDF15A004B		0.60	μg/L	ND	ND	50	25
XDF15A004B		0.45	μg/L	ND	ND	50	25
XDF15A004B		0.057	μg/L	ND	ND	50	25
XDF15A004B		0.01	mg/L	ND	ND	50	25

注:ND表示未检出。

实验室平行样测定					
质量控制报告			标准样品测定		
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品结果	样品测定结果
XDF15A001B	汞	0.04	μg/L	1.03	0.93
XDF15A001B	砷	0.3	μg/L	ND	ND
XDF15A001B	镉	0.1	μg/L	ND	ND
XDF15A004B	锰	0.01	mg/L	0.08	0.08
XDF15A004B	镍	0.007	mg/L	ND	ND
XDF15A001B	铅	1	μg/L	ND	ND
XDF15A004B	铜	0.006	mg/L	ND	ND
XDF15A004B	六价铬	0.004	mg/L	ND	ND
XDF15A004B	硫酸盐	2	mg/L	86.7	86.3
XDF15A004B	亚硫酸根离子	0.046	mg/L	ND	ND
XDF15A004B	氯化物	10	mg/L	70.8	70.6
注:ND表示未检出。					
			相对偏差%		
			控制值		
			相对偏差%		
			20.0		
			20.0		
			15.0		
			25.0		
			25.0		
			20.0		
			25.0		
			10.0		
			5.00		
			10.0		
			5.00		

标准样品测定					
质量控制报告			标准样品测定		
样品编号	分析指标	检出限	单位	测定结果	控制值
ZK-WJ-0688	汞	0.04	μg/L	6.23	6.49±0.53
ZK-WJ-1203	砷	0.3	μg/L	53.6	57.3±4.5
ZK-WJ-0707	镉	0.1	μg/L	61.8	59.9±4.7
ZK-WJ-1214	铅	1	μg/L	0.191	0.199±0.010
ZK-WJ-0975	镍	0.007	mg/L	0.200	0.195±0.010
ZK-WJ-0866	锰	0.01	mg/L	1.85	1.791±0.11
ZK-WJ-0975	铜	0.006	mg/L	0.604	0.613±0.035
ZK-WJ-1112	六价铬	0.004	mg/L	94.9	93.1±4.6
ZK-WJ-0791	硫酸盐	2	mg/L	19.7	19.9±1.0
ZK-WJ-0950	氯化物	10	mg/L	205	201±5
注:ND表示未检出。					
			相对偏差%		
			控制值		
			相对偏差%		
			20.0		
			20.0		
			15.0		
			25.0		
			25.0		
			20.0		
			25.0		
			10.0		
			5.00		
			10.0		
			5.00		

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	样品结果	样品测定结果		回收率
					加标测定结果	加标量	
XDF15A001B	铅	1	μg/L	ND	15.1	15.0	101
XDF15A001B	汞	0.04	μg/L	1.03	2.12	1.00	109
XDF15A001B	砷	0.3	μg/L	ND	5.5	5.0	110
XDF15A001B	镉	0.1	μg/L	ND	1.32	1.50	88.0
XDF15A004B	镍	0.007	mg/L	ND	0.539	0.500	108
XDF15A004B	锰	0.01	mg/L	0.08	0.55	0.50	94.0
XDF15A004B	铜	0.006	mg/L	ND	0.531	0.500	106
XDF15A004B	六价铬	0.004	mg/L	0.133μg	1.13μg	1.00μg	100
XDF15A004B	硫酸盐	2	mg/L	87.0	145	60.0	96.9

注:ND表示未检出。

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	样品结果	平行样结果	相对偏差%	控制值
XDF20A001B	苯胺	0.057	µg/L	ND	ND	/	20.0
XDF20A001B	2-氟酚(替代物)	/	µg/L	8.37	7.88	3.03	20.0
XDF20A001B	苯酚-d6(替代物)	/	µg/L	7.25	6.79	3.27	20.0
XDF20A001B	2-氯苯酚	0.50	µg/L	ND	ND	/	20.0
XDF20A001B	硝基苯-d5(替代物)	/	µg/L	6.88	6.56	0.00	20.0
XDF20A001B	硝基苯	0.54	µg/L	ND	ND	/	20.0
XDF20A001B	萘	0.67	µg/L	ND	ND	/	20.0
XDF20A001B	2-氟联苯(替代物)	/	µg/L	6.91	6.34	4.24	20.0
XDF20A001B	4-4'-三联苯-d14(替代物)	/	µg/L	11.4	11.6	1.16	20.0
XDF20A001B	苯并[a]蒽	1.33	µg/L	ND	ND	/	20.0
XDF20A001B	蒽	0.82	µg/L	ND	ND	/	20.0
XDF20A001B	苯并[b]荧蒽	0.55	µg/L	ND	ND	/	20.0
XDF20A001B	苯并[k]荧蒽	0.75	µg/L	ND	ND	/	20.0
XDF20A001B	苯并[a]芘	0.47	µg/L	ND	ND	/	20.0
XDF20A001B	二苯并[a,h]蒽	0.45	µg/L	ND	ND	/	20.0
XDF20A001B	茚并[1,2,3-cd]芘	0.60	µg/L	ND	ND	/	20.0
XDF22A004B	可萃取性石油烃	0.01	mg/L	0.10	0.13	13.0	20.0

注: ND表示未检出。

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	样品结果	加标测定结果	回收率	控制值
XDF20A001B	苯胺	0.057	µg/L	ND	10.1	67.6%	50-150
XDF20A001B	2-氯苯酚	0.50	µg/L	ND	10.8	108%	44-115
XDF20A001B	硝基苯	0.54	µg/L	ND	11.3	113%	44-115
XDF20A001B	萘	0.67	µg/L	ND	10.1	101%	44-115
XDF20A001B	苯并[a]蒽	1.33	µg/L	ND	9.36	93.6%	44-115
XDF20A001B	蒽	0.82	µg/L	ND	9.25	92.5%	44-115
XDF20A001B	苯并[b]荧蒽	0.55	µg/L	ND	9.62	96.2%	44-115
XDF20A001B	苯并[k]荧蒽	0.75	µg/L	ND	8.50	85.0%	44-115
XDF20A001B	苯并[a]芘	0.47	µg/L	ND	9.11	91.1%	44-115
XDF20A001B	茚并[1,2,3-cd]芘	0.60	µg/L	ND	9.09	90.9%	44-115
XDF20A001B	二苯并[a,h]蒽	0.45	µg/L	ND	9.21	92.1%	44-115
XDF22A004B	可萃取性石油烃	0.01	mg/L	0.10	0.47	92.5%	70-120

注: ND表示未检出。

注: ND表示未检出。

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		
XDF15A002B	氯乙烯	1.5	μg/L	ND	46.2	40.0	115%	60.0-130
XDF15A002B	1,1-二氯乙烯	1.2	μg/L	ND	32.6	40.0	81.5%	60.0-130
XDF15A002B	二氯甲烷	1.0	μg/L	ND	31.7	40.0	79.2%	60.0-130
XDF15A002B	反-1,2-二氯乙烯	1.1	μg/L	ND	38.0	40.0	95.0%	60.0-130
XDF15A002B	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/L	ND	36.8	40.0	92.0%	60.0-130
XDF15A002B	顺-1,2-二氯乙烯	1.2	μg/L	ND	35.7	40.0	89.2%	60.0-130
XDF15A002B	氯仿	1.4	μg/L	ND	39.9	40.0	100%	60.0-130
XDF15A002B	1,1,1-三氯乙烷	1.4	μg/L	ND	46.8	40.0	117%	60.0-130
XDF15A002B	四氯化碳	1.5	μg/L	ND	46.2	40.0	116%	60.0-130
XDF15A002B	1,2-二氯乙烷	1.4	μg/L	ND	32.6	40.0	81.6%	60.0-130
XDF15A002B	苯	1.4	μg/L	ND	30.7	40.0	76.9%	60.0-130
XDF15A002B	三氯乙烯	1.2	μg/L	ND	35.3	40.0	88.4%	60.0-130
XDF15A002B	1,2-二氯丙烷	1.2	μg/L	ND	25.9	40.0	64.8%	60.0-130
XDF15A002B	甲苯	1.4	μg/L	ND	34.3	40.0	85.7%	60.0-130
XDF15A002B	1,1,2-三氯乙烷	1.5	μg/L	ND	39.2	40.0	98.1%	60.0-130
XDF15A002B	四氯乙烯	1.2	μg/L	ND	38.3	40.0	95.7%	60.0-130
XDF15A002B	氯苯	1.0	μg/L	ND	33.2	40.0	82.9%	60.0-130
XDF15A002B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	μg/L	ND	42.1	40.0	105%	60.0-130
XDF15A002B	对, 间二甲苯	2.2	μg/L	ND	60.2	80.0	75.2%	60.0-130
XDF15A002B	乙苯	0.8	μg/L	ND	39.4	40.0	98.5%	60.0-130
XDF15A002B	邻二甲苯	1.4	μg/L	ND	50.7	40.0	127%	60.0-130
XDF15A002B	苯乙烯	0.6	μg/L	ND	30.0	40.0	75.0%	60.0-130
XDF15A002B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.5	μg/L	ND	37.2	40.0	93.1%	60.0-130
XDF15A002B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/L	ND	33.9	40.0	84.7%	60.0-130
XDF15A002B	1,4-二氯苯	0.8	μg/L	ND	26.3	40.0	65.9%	60.0-130
XDF15A002B	1,2-二氯苯	0.8	μg/L	ND	28.5	40.0	71.3%	60.0-130

注：ND表示未检出。

注: ND表示未检出。

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
TDF15A017A	铜	1	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	镍	3	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	六价铬	0.5	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	总砷	0.01	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	总汞	0.002	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	铅	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	镉	0.01	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	锰	0.02	g/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
TDF15A016A	铜	1	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	镍	3	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	六价铬	0.5	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	总砷	0.01	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	总汞	0.002	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	铅	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	镉	0.01	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	锰	0.02	g/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

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
TDF15A017A	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	氯仿	1.1	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	苯	1.9	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	甲苯	1.3	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	氯苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	乙苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格
TDF15A017A	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			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
TDF15A016A	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	氯仿	1.1	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	苯	1.9	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	甲苯	1.3	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	氯苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	乙苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格
TDF15A016A	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

注:ND表示未检出。

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
TDF15A017A	苯胺	0.03	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	萘	0.09	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF15A017A	石油烃C10-C40	6	mg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

注:ND表示未检出。

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
TDF15A016A	苯胺	0.03	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	萘	0.09	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF15A016A	石油烃C10-C40	6	mg/kg	ND	合格

注:ND表示未检出。

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
TDF10A001D	铜 铜 镍 镍 六价铬 六价铬 铅 铅 镉 镉 锰 锰	1	mg/kg	ND	合格
TDF10A002D		1	mg/kg	ND	合格
TDF10A001D		3	mg/kg	ND	合格
TDF10A002D		3	mg/kg	ND	合格
TDF12A001D		0.5	mg/kg	ND	合格
TDF12A002D		0.5	mg/kg	ND	合格
TDF10A001D		0.1	mg/kg	ND	合格
TDF10A002D		0.1	mg/kg	ND	合格
TDF10A001D		0.01	mg/kg	ND	合格
TDF10A002D		0.01	mg/kg	ND	合格
TDF10A001D		0.02	g/kg	ND	合格
TDF10A002D		0.02	g/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
TDF10A001D	苯胺	0.03	mg/kg	ND	合格
TDF10A001D	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	合格
TDF10A001D	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	合格
TDF10A001D	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF10A001D	蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF10A001D	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	合格
TDF10A001D	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF10A001D	苯并[a]比	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF10A001D	芘	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF10A001D	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	合格
TDF10A001D	萘	0.09	mg/kg	ND	合格
TDF12A001D	石油烃C10-C40	6	mg/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
TDF15A001D	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	反-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	氯仿	1.1	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	苯	1.9	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	三氯乙烯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	甲苯	1.3	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	四氯乙烯	1.4	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	氯苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	乙苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	合格
TDF15A001D	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		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	相对偏差%
TDF15A002B	pH	/	无量纲	8.18	8.15	/
TDF15A002B	铜	1	mg/kg	26	26	0.00
TDF15A002B	镍	3	mg/kg	24	25	0.28
TDF15A002B	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	总砷	0.01	mg/kg	6.33	6.49	1.29
TDF15A002B	总汞	0.002	mg/kg	0.063	0.064	0.98
TDF15A002B	铅	0.1	mg/kg	21.0	21.0	0.00
TDF15A002B	镉	0.01	mg/kg	0.094	0.101	3.67
TDF15A002B	锰	0.02	g/kg	0.53	0.55	1.21

注:ND表示未检出。

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	相对偏差%
TDF15A006B	pH	/	无量纲	8.20	8.29	/
TDF15A006B	铜	1	mg/kg	23	23	0.00
TDF15A006B	镍	3	mg/kg	29	27	2.90
TDF15A006B	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	总砷	0.01	mg/kg	5.68	5.81	1.07
TDF15A006B	总汞	0.002	mg/kg	0.059	0.058	0.94
TDF15A006B	铅	0.1	mg/kg	44.0	42.4	1.83
TDF15A006B	镉	0.01	mg/kg	0.168	0.141	8.67
TDF15A006B	锰	0.02	g/kg	0.57	0.57	0.00

注:ND表示未检出。

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	相对偏差%
TDF15A002B	氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	苯	1.9	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	对, 间二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A002B	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	/

注:ND表示未检出。

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	相对偏差%
TDF15A006B	氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	苯	1.9	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	对, 间二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	/
TDF15A006B	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	/

注:ND表示未检出。

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	
TDF15A002B	苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A002B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A002B	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A002B	苯	0.09	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A002B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A002B	蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A002B	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A002B	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A002B	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A002B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A002B	苊并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A002B	石油烃C10-C40	6	mg/kg	ND	ND	25.0

注:ND表示未检出。

注:ND表示未检出。

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	
TDF15A006B	苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A006B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A006B	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A006B	萘	0.09	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A006B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A006B	蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A006B	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A006B	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A006B	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A006B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A006B	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A006B	石油烃C10-C40	6	mg/kg	ND	ND	25.0

注:ND表示未检出。

注:ND表示未检出。

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	样品结果	平行样结果	相对偏差%	控制值
TDF15A001B	pH	/	无量纲	7.95	7.92	/	/
TDF15A012B	pH	/	无量纲	7.70	7.79	/	/
TDF15A001B	铜	1	mg/kg	25	25	0.00	20.0
TDF15A010B	铜	1	mg/kg	20	20	0.00	20.0
TDF15A001B	镍	3	mg/kg	24	24	0.00	20.0
TDF15A010B	镍	3	mg/kg	24	25	2.04	20.0
TDF15A001B	总砷	0.01	mg/kg	6.52	6.39	1.01	20.0
TDF15A010B	总砷	0.01	mg/kg	4.68	4.56	1.30	20.0
TDF15A001B	总汞	0.002	mg/kg	0.042	0.042	0.00	35.0
TDF15A010B	总汞	0.002	mg/kg	0.045	0.048	3.23	35.0
TDF15A001B	铅	0.1	mg/kg	29.7	27.8	3.30	25.0
TDF15A010B	铅	0.1	mg/kg	21.3	22.1	1.84	25.0
TDF15A001B	镉	0.01	mg/kg	0.123	0.147	8.89	30.0
TDF15A010B	镉	0.01	mg/kg	0.160	0.166	1.84	30.0
TDF15A001B	锰	0.02	g/kg	0.51	0.51	0.00	35.0
TDF15A010B	锰	0.02	g/kg	0.59	0.58	0.85	35.0
TDF15A001B	六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	/	20.0

注: ND表示未检出。

质量控制报告				标准样品测定			
样品编号	分析指标	检出限	单位	测定结果	标准样品测定结果	控制值	
ZK-WJ-1232	pH	/	无量纲	7.35	7.35±0.07	/	/
ZK-WJ-1188	铜	1	mg/kg	23.9	24±2	/	/
ZK-WJ-1188	镍	3	mg/kg	31.7	30±2	/	/
ZK-WJ-1188	总砷	0.01	mg/kg	12.6	13.2±1.4	/	/
ZK-WJ-1188	总汞	0.002	mg/kg	0.028	0.027±0.005	/	/
ZK-WJ-1188	铅	0.1	mg/kg	20.7	21±2	/	/
ZK-WJ-1188	镉	0.01	mg/kg	0.134	0.14±0.02	/	/
ZK-WJ-1188	锰	0.02	g/kg	625mg/kg	630±20mg/kg	/	/
ZK-WJ-1311	六价铬	0.5	mg/kg	1.33mg/L	1.32±0.06mg/L	/	/

注: ND表示未检出。

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	加标回收结果	回收率	控制值
TDF15A001B	六价铬	0.5	mg/kg	ND	加标测定结果 (µg)	加标量 (µg)	%
注: ND表示未检出。				41.5	50.0	83.0	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	
				样品结果	平行样结果
TDF15A001B	氯甲烷	1.0	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	氯乙烷	1.0	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	1,1-二氯乙烷	1.0	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	二氯甲烷	1.5	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	反-1,2-二氯乙烷	1.4	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	顺-1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	氯仿	1.1	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	二溴氟甲烷(替代物)	/	µg/kg	23.9	20.9
TDF15A001B	四氯化碳	1.3	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	苯	1.9	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	1,2-二氯乙烷	1.3	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	甲苯-d8(替代物)	/	µg/kg	27.5	23.8
TDF15A001B	甲苯	1.3	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	四氯乙烷	1.4	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	氯苯	1.2	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	乙苯	1.2	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	对, 间二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	邻二甲苯	1.2	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	苯乙烯	1.1	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	4-溴氟苯(替代物)	/	µg/kg	25.7	22.4
TDF15A001B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND
TDF15A001B	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	ND	ND

注: ND表示未检出。

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	样品结果	加标测定结果	加标量
TDF15A002B	氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	57.6	64.5
TDF15A002B	氯乙烷	1.0	μg/kg	ND	68.3	64.5
TDF15A002B	1,1-二氯乙烷	1.0	μg/kg	ND	58.6	64.5
TDF15A002B	二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	68.8	64.5
TDF15A002B	反-1,2-二氯乙烷	1.4	μg/kg	ND	61.2	64.5
TDF15A002B	1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	65.5	64.5
TDF15A002B	顺-1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	67.6	64.5
TDF15A002B	氯仿	1.1	μg/kg	ND	62.8	64.5
TDF15A002B	1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	61.6	64.5
TDF15A002B	四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	63.3	64.5
TDF15A002B	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	72.8	64.5
TDF15A002B	苯	1.9	μg/kg	ND	68.5	64.5
TDF15A002B	三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	71.1	64.5
TDF15A002B	1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	71.4	64.5
TDF15A002B	甲苯	1.3	μg/kg	ND	69.1	64.5
TDF15A002B	1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	68.3	64.5
TDF15A002B	四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	66.1	64.5
TDF15A002B	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	69.6	64.5
TDF15A002B	氯苯	1.2	μg/kg	ND	65.1	64.5
TDF15A002B	乙苯	1.2	μg/kg	ND	67.8	64.5
TDF15A002B	对, 间二甲苯	1.2	μg/kg	ND	135	129
TDF15A002B	苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	69.0	64.5
TDF15A002B	邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	72.2	64.5
TDF15A002B	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	53.9	64.5
TDF15A002B	1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	69.8	64.5
TDF15A002B	1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	69.2	64.5
TDF15A002B	1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	72.8	64.5
注: ND表示未检出。						
					回收率	控制值
					%	%
					89.2%	70-130
					106%	70-130
					90.9%	70-130
					107%	70-130
					94.9%	70-130
					102%	70-130
					105%	70-130
					97.4%	70-130
					95.5%	70-130
					98.1%	70-130
					113%	70-130
					106%	70-130
					110%	70-130
					111%	70-130
					107%	70-130
					106%	70-130
					102%	70-130
					108%	70-130
					101%	70-130
					105%	70-130
					104%	70-130
					107%	70-130
					112%	70-130
					83.6%	70-130
					108%	70-130
					107%	70-130
					113%	70-130

实验室平行样测定						
质量控制报告						
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品结果	样品测定结果 平行样结果	控制值 相对偏差%
TDF15A001B	苯胺	0.03	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A001B	2-氟酚 (替代物)	/	mg/kg	0.41	0.39	2.14
TDF15A001B	苯酚-d6 (替代物)	/	mg/kg	0.43	0.44	1.18
TDF15A001B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A001B	硝基苯-d5 (替代物)	/	mg/kg	0.43	0.44	0.74
TDF15A001B	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A001B	萘	0.09	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A001B	2-氟联苯 (替代物)	/	mg/kg	0.44	0.43	1.56
TDF15A001B	4-4'-三联苯-d14(替代物)	/	mg/kg	0.48	0.49	0.13
TDF15A001B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A001B	蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A001B	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A001B	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A001B	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A001B	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A001B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	40.0
TDF15A001B	石油烃C10-C40	6	mg/kg	ND	ND	25.0

注: ND表示未检出。

加标回收测定						
质量控制报告						
样品编号	分析指标	检出限	单位	样品结果	样品测定结果 加标量	控制值 回收率
TDF15A001B	苯胺	0.03	mg/kg	ND	0.57	50.4%
TDF15A001B	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	0.27	46.8%
TDF15A001B	硝基苯	0.09	mg/kg	ND	0.27	47.4%
TDF15A001B	萘	0.09	mg/kg	ND	0.24	42.7%
TDF15A001B	苯并[a]蒽	0.1	mg/kg	ND	0.50	87.6%
TDF15A001B	蒽	0.1	mg/kg	ND	0.47	81.8%
TDF15A001B	苯并[b]荧蒽	0.2	mg/kg	ND	0.52	90.9%
TDF15A001B	苯并[k]荧蒽	0.1	mg/kg	ND	0.51	90.3%
TDF15A001B	苯并[a]芘	0.1	mg/kg	ND	0.49	86.5%
TDF15A001B	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	mg/kg	ND	0.53	93.6%
TDF15A001B	二苯并[a,h]蒽	0.1	mg/kg	ND	0.50	87.0%
TDF15A001B	石油烃C10-C40	6	mg/kg	ND	71	111%

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
水质	/
pH	HJ 1147-2020 水质 pH值的测定 电极法
铜	HJ 776-2015 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
锰	HJ 776-2015 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
镍	HJ 776-2015 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局2002年 3.4.7.4石墨炉原子吸收法
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局2002年 3.4.7.4石墨炉原子吸收法
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法
六价铬	GB 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
氯化物	GB 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法
硫酸盐	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐测定 铬酸钡分光光度法(试行)
亚硫酸根离子	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法
可萃取性石油烃	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法
苯胺	HJ 822-2017 水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法
半挥发性有机物	LT-3-JC001(01) 水质 半挥发性有机物的测定 气相色谱/质谱法
挥发性有机物	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法
土壤	/
pH	HJ 962-2018土壤 pH值的测定 电位法
总汞	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
总砷	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
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
锰	HJ 974-2018 土壤和沉积物 11种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法
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
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
石油烃C10-C40	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法
苯胺	LT-3-JC004(01)土壤和沉积物 苯胺的测定 气相色谱-质谱法
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
水质	/	/	/
pH	LT-XC-0014	便携式多参数分析仪	DZB-712F
砷	LT-SY-0132	原子荧光光度计	PF31
汞	LT-SY-0068	原子荧光光度计	PF31
铅	LT-SY-0119	石墨炉原子吸收光谱仪	Agilent 280ZAA
镉	LT-SY-0138	石墨炉原子吸收光谱仪	Agilent 240ZAA
锰	LT-SY-0135	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110 ICP-OES
镍	LT-SY-0135	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110 ICP-OES
铜	LT-SY-0135	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110 ICP-OES
六价铬	LT-SY-0066	双光速紫外分光光度计	TU-1900
氯化物	LT-QM-0038	滴定管	/
亚硫酸根离子	LT-SY-0007	离子色谱	ICS-600
硫酸盐	LT-SY-0066	双光速紫外分光光度计	TU-1900
可萃取性石油烃	LT-SY-0002	气相色谱仪	Trace1300
苯胺	LT-SY-0111	气相色谱质谱联用仪	Trace1300/ISQ7000
挥发性有机物	LT-SY-0131	气相色谱质谱联用仪	Trace1300/ISQ7000
半挥发性有机物	LT-SY-0111	气相色谱质谱联用仪	Trace1300/ISQ7000
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
锰	LT-SY-0135	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent 5110 ICP-OES
总汞	LT-SY-0068	原子荧光光度计	PF31
总砷	LT-SY-0132	原子荧光光度计	PF31
铅	LT-SY-0119	石墨炉原子吸收光谱仪	Agilent 280ZAA
镉	LT-SY-0138	石墨炉原子吸收光谱仪	Agilent 240ZAA
六价铬	LT-SY-0139	火焰原子吸收光谱仪	Agilent 240FSAA
石油烃C10-C40	LT-SY-0002	气相色谱仪	Trace1300
苯胺	LT-SY-0092	气相色谱质谱联用仪	Trace1300/ISQ7000
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-0004	气相色谱质谱联用仪	Trace1300/ISQ7000

以下空白 (END)