



江苏赛蓝环境检测有限公司

检测报告

(2025) 苏赛检第 (04196) 号

检测类别_____委托检测

受检单位_____江苏盈天环保科技有限公司

委托单位_____江苏盈天环保科技有限公司



检 测 报 告 说 明

一、对本报告检测结果如有异议者，请于本报告收到之日起十日内向本公司提出。

二、鉴定检测，系对本产品、新工艺、新材料等有关技术性能的检测。

三、委托监测，其检测结果，本公司仅对来样负责，检测结果供委托者了解样品品质之用。

四、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应加盖公章予以确认。

五、凡报告中注明超出本公司检验检测机构资质认定确认的能力范围的分析项目，其数据仅供参考。

江苏赛蓝环境检测有限公司

检测报告

委托单位	江苏盈天环保科技有限公司			地 址	常州市新北区龙江北路 1508 号
联 系 人	鲍丙春	邮 编	213000	电 话	18761193092
采样日期	2025 年 3 月 31 日			分析日期	2025 年 3 月 31 日-4 月 11 日
采样人员	万磊、叶昊				
检测目的	了解污染物排放情况				
检测内容	土壤与沉积物（详见检测结果表 1-11）				
结 论	/				
编制 <u>王利</u> 一审 <u>王利</u> 二审 <u>田柯欣</u> 签发 <u>王利</u> 专用章:  签发日期: 2025 年 3 月 27 日					

检测结果表 1

1、样品基本信息							
样品类别	土壤和沉积物						
采样日期	2025 年 3 月 31 日						
2、检测结果							
样品名称	单位	检 测 结 果					
		BT1-1 (0-0.2) (10:50)	BT1-2 (0-0.2) (11:01)	BT1-3 (0-0.2) (11:12)	BT1-4 (0-0.2) (11:22)	BT1-5 (0-0.2) (11:32)	BT1-6 (0-0.2) (11:43)
样品状态	/	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕
六价铬	mg/kg	1.3	1.6	1.6	1.9	1.6	1.6
总砷	mg/kg	4.46	4.18	4.38	5.53	5.04	7.76
总汞	mg/kg	0.095	0.072	0.103	0.139	0.122	0.292
铅	mg/kg	20.1	19.8	24.5	23.8	21.3	30.9
镉	mg/kg	0.35	0.31	0.40	1.06	0.30	2.79
铜	mg/kg	30	21	23	31	26	37
镍	mg/kg	23	22	22	33	27	35
pH 值	无量纲	7.74	7.72	7.48	7.83	8.00	7.87
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	ND	ND	15	ND	36
氰化物	mg/kg	ND	ND	0.04	ND	ND	0.16
锌	mg/kg	89	88	94	121	91	193
备 注	“ND”表示未检出，石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的检出限为 6mg/kg，氰化物的检出限为 0.04mg/kg。						

检测结果表 2

1、样品基本信息							
样品类别	土壤和沉积物						
采样日期	2025 年 3 月 31 日						
2、检测结果							
样品名称	单位	检 测 结 果					
		BT1-7 (0-0.2) (11:53)	BT1-8 (0-0.2) (12:04)	BT1-9 (0-0.2) (12:14)	BT1-10 (0-0.2) (12:25)	BT1-11 (0-0.2) (12:37)	/
样品状态	/	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	
六价铬	mg/kg	2.1	1.6	1.9	1.9	1.6	
总砷	mg/kg	6.12	6.05	6.50	6.28	5.94	
总汞	mg/kg	0.072	0.057	0.056	0.058	0.098	
铅	mg/kg	19.7	19.8	20.6	18.6	20.5	
镉	mg/kg	0.24	0.37	0.33	0.24	0.33	
铜	mg/kg	21	20	21	19	24	
镍	mg/kg	29	27	30	28	31	
pH 值	无量纲	7.49	7.87	7.96	7.87	8.10	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	ND	13	9	47	29	
氰化物	mg/kg	0.05	0.07	0.06	0.05	ND	
锌	mg/kg	75	75	75	72	79	
备 注		“ND” 表示未检出，石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的检出限为 6mg/kg，氰化物的检出限为 0.04mg/kg。					

检测结果表 3

1、样品基本信息						
样品类别	土壤和沉积物					
采样日期	2025 年 3 月 31 日					
2、检测结果						
样品名称	单位	检 测 结 果				
		ST1-1 (5.0-6.0) (14:51)	ST1-2 (5.0-6.0) (15:02)	ST1-3 (5.0-6.0) (15:13)	ST1-4 (5.0-6.0) (15:23)	ST1-5 (5.0-6.0) (15:34)
样品状态	/	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕
六价铬	mg/kg	2.1	1.9	2.1	1.6	1.9
总砷	mg/kg	7.91	8.34	7.22	7.00	8.54
总汞	mg/kg	0.027	0.04	0.021	0.032	0.027
铅	mg/kg	19.2	18.1	20.5	15.2	18.2
镉	mg/kg	0.24	0.15	0.21	0.05	0.11
铜	mg/kg	24	25	25	25	25
镍	mg/kg	42	40	39	39	37
pH 值	无量纲	8.22	8.02	8.35	7.99	7.97
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	32	ND	ND	ND	ND
氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
锌	mg/kg	69	73	71	65	70
备 注		“ND” 表示未检出，石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的检出限为 6mg/kg，氰化物的检出限为 0.04mg/kg。				

检测结果表 4

1、样品基本信息						
样品类别	土壤和沉积物					
采样日期	2025 年 3 月 31 日					
2、检测结果						
检测项目	检 测 结 果 单位： mg/kg					检出限
	BT1-1 (0-0.2) (10:50)	BT1-2 (0-0.2) (11:01)	BT1-3 (0-0.2) (11:12)	BT1-4 (0-0.2) (11:22)	BT1-5 (0-0.2) (11:32)	
样品状态	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	/
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0015
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0014
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0019
1,2-二氯乙烷	0.0040	0.0049	0.0026	ND	ND	0.0013
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011
备 注	“ND” 表示未检出。					

检测结果表 5

1、样品基本信息						
样品类别	土壤和沉积物					
采样日期	2025 年 3 月 31 日					
2、检测结果						
检测项目	检 测 结 果 单位: mg/kg					检出限
	BT1-1 (0-0.2) (10:50)	BT1-2 (0-0.2) (11:01)	BT1-3 (0-0.2) (11:12)	BT1-4 (0-0.2) (11:22)	BT1-5 (0-0.2) (11:32)	
样品状态	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	/
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0014
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0015
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0015
备 注	“ND” 表示未检出。					

检测结果表 6

1、样品基本信息						
样品类别	土壤和沉积物					
采样日期	2025 年 3 月 31 日					
2、检测结果						
检测项目	检 测 结 果 单位: mg/kg					检出限
	BT1-6 (0-0.2) (11:43)	BT1-7 (0-0.2) (11:53)	BT1-8 (0-0.2) (12:04)	BT1-9 (0-0.2) (12:14)	BT1-10 (0-0.2) (12:25)	
样品状态	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	/
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0015
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0014
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0019
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011
备 注	“ND” 表示未检出。					

检测结果表 7

1、样品基本信息						
样品类别	土壤和沉积物					
采样日期	2025 年 3 月 31 日					
2、检测结果						
检测项目	检 测 结 果 单位: mg/kg					检出限
	BT1-6 (0-0.2) (11:43)	BT1-7 (0-0.2) (11:53)	BT1-8 (0-0.2) (12:04)	BT1-9 (0-0.2) (12:14)	BT1-10 (0-0.2) (12:25)	
样品状态	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	/
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0014
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
间, 对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
1, 2, 4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
1, 4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0015
1, 2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.0025	0.0015
备 注	“ND” 表示未检出。					

检测结果表 8

1、样品基本信息						
样品类别	土壤和沉积物					
采样日期	2025 年 3 月 31 日					
2、检测结果						
检测项目	检 测 结 果					检出限
	单位： mg/kg					
	BT1-11 (0-0.2) (12:37)	/				
样品状态	黄棕					/
氯甲烷	ND					0.0010
氯乙烯	ND					0.0010
1,1-二氯乙烯	ND					0.0010
二氯甲烷	ND					0.0015
反式-1,2-二氯乙烯	ND					0.0014
1,1-二氯乙烷	ND					0.0012
顺式-1,2-二氯乙烯	ND					0.0013
氯仿	ND					0.0011
1,1,1-三氯乙烷	ND					0.0013
四氯化碳	ND					0.0013
苯	ND					0.0019
1,2-二氯乙烷	ND					0.0013
三氯乙烯	ND					0.0012
1,2-二氯丙烷	ND					0.0011
备 注	“ND”表示未检出。					

检测结果表 9

1、样品基本信息						
样品类别	土壤和沉积物					
采样日期	2025 年 3 月 31 日					
2、检测结果						
检测项目	检 测 结 果					检出限
	单位: mg/kg					
	BT1-11 (0-0.2) (12:37)	/				
样品状态	黄棕					/
甲苯	ND					0.0013
1, 1, 2-三氯乙烷	ND					0.0012
四氯乙烯	ND					0.0014
氯苯	ND					0.0012
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND					0.0012
乙苯	ND					0.0012
间, 对-二甲苯	ND					0.0012
邻-二甲苯	ND					0.0012
苯乙烯	ND					0.0011
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND					0.0012
1, 2, 3-三氯丙烷	ND					0.0012
1, 2, 4-三甲基苯	ND					0.0013
1, 4-二氯苯	ND					0.0015
1, 2-二氯苯	ND					0.0015
备 注	“ND” 表示未检出。					

检测结果表 10

1、样品基本信息						
样品类别	土壤和沉积物					
采样日期	2025 年 3 月 31 日					
2、检测结果						
检测项目	检 测 结 果 单位： mg/kg					检出限
	ST1-1 (5.0-6.0) (14:51)	ST1-2 (5.0-6.0) (15:02)	ST1-3 (5.0-6.0) (15:13)	ST1-4 (5.0-6.0) (15:23)	ST1-5 (5.0-6.0) (15:34)	
样品状态	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	/
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0015
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0014
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0019
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011
备 注	“ND” 表示未检出。					

检测结果表 11

1、样品基本信息						
样品类别	土壤和沉积物					
采样日期	2025 年 3 月 31 日					
2、检测结果						
检测项目	检 测 结 果 单位: mg/kg					检出限
	ST1-1 (5.0-6.0) (14:51)	ST1-2 (5.0-6.0) (15:02)	ST1-3 (5.0-6.0) (15:13)	ST1-4 (5.0-6.0) (15:23)	ST1-5 (5.0-6.0) (15:34)	
样品状态	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	黄棕	/
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0014
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
间, 对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012
1, 2, 4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013
1, 4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0015
1, 2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	0.0015
备 注	“ND”表示未检出。					

质量控制情况表

1、样品类别				
样品类别	土壤和沉积物			
2、现场平行样				
检测因子	六价铬	六价铬	/	
样品编号	TR2503-57	TR2503-58		
样品结果	1.6mg/kg	1.9mg/kg		
平行样结果	1.6mg/kg	1.9mg/kg		
相对偏差（%）	0.0	0.0		
控制范围（%）	/	/		
检测因子				
样品编号				
样品结果				
平行样结果				
相对偏差（%）				
控制范围（%）				
检测因子				
样品编号				
样品结果				
平行样结果				
相对偏差（%）				
控制范围（%）				
备 注	“ND”表示未检出。			

质量控制情况表

1、样品类别				
样品类别	土壤和沉积物			
2、实验平行样				
检测因子	六价铬	六价铬	总氰化物	总氰化物
样品编号	TR2503-53	TR2503-58	TR2503-52	TR2503-57
样品结果	1.6mg/kg	1.9mg/kg	0.05mg/kg	ND
平行样结果	1.6mg/kg	1.9mg/kg	0.05mg/kg	ND
相对偏差 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0
控制范围 (%)	≤20	≤20	≤5	≤5
检测因子	铅	铅	镉	镉
样品编号	TR2503-52	TR2503-58	TR2503-52	TR2503-58
样品结果	18.8mg/kg	18.3mg/kg	0.22mg/kg	0.11mg/kg
平行样结果	18.4mg/kg	18.2mg/kg	0.25mg/kg	0.11mg/kg
相对偏差 (%)	1.1	0.3	6.4	0.0
控制范围 (%)	≤20	≤20	≤30	≤30
检测因子	铜	铜	镍	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)
样品编号	TR2503-6	TR2503-6	TR2503-6	TR2503-58
样品结果	57mg/kg	140mg/kg	50mg/kg	ND
平行样结果	58mg/kg	141mg/kg	51mg/kg	ND
相对偏差 (%)	0.9	0.4	1.0	0.0
控制范围 (%)	≤20	≤20	≤20	≤25
备 注	“ND” 表示未检出。			

质量控制情况表

1、样品类别				
样品类别	土壤和沉积物			
2、实验平行样				
检测因子	总汞	总汞	总汞	总砷
样品编号	TR2503-47	TR2503-57	TR2503-58	TR2503-47
样品结果	0.121mg/kg	0.032mg/kg	0.027mg/kg	4.95mg/kg
平行样结果	0.122mg/kg	0.032mg/kg	0.027mg/kg	5.13mg/kg
相对偏差（%）	0.4	0.0	0.0	1.8
控制范围（%）	≤12	≤12	≤12	≤7
检测因子	总砷	总砷	/	
样品编号	TR2503-57	TR2503-58		
样品结果	7.08mg/kg	8.97mg/kg		
平行样结果	6.92mg/kg	8.12mg/kg		
相对偏差（%）	1.1	5.0		
控制范围（%）	≤7	≤7		
检测因子				
样品编号				
样品结果				
平行样结果				
相对偏差（%）				
控制范围（%）				
备 注	“ND”表示未检出。			

质量控制情况表

3、加标样						
检测因子		六价铬	六价铬	总氰化物	总氰化物	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)
样品编号		TR2503-53	TR2503-58	TR2503-53	TR2503-58	TR2503-43
原样测定值		1.6mg/kg	1.9mg/kg	0.03mg/kg	0.01mg/kg	31.3 μ g
加标量		10.0mg/kg	10.0mg/kg	1.00mg/kg	1.00mg/kg	310 μ g
加入样品测定值		12.3mg/kg	11.7mg/kg	1.00mg/kg	0.98mg/kg	326 μ g
回收率%		107	98	97	97	95
标准值 范围%	低	70	70	70	70	50
	高	130	130	130	130	140
检测因子		/				
样品编号						
原样测定值						
加标量						
加入样品测定值						
回收率%						
标准值 范围%	低					
	高					
检测因子						
样品编号						
原样测定值						
加标量						
加入样品测定值						
回收率%						
标准值 范围%	低					
	高					
备 注		“ND” 表示未检出。				

质量控制情况表

4、标准样品					
检测因子		六价铬	铅	镉	总汞
标准样品编号		ZK-289	TMQC0249	TMQC0249	GSS-6a
检测结果 mg/kg		5.6	29.3	0.1062	0.093
标准值 范围	低	5.0mg/kg	28.3mg/kg	0.0755mg/kg	0.078mg/kg
	高	6.4mg/kg	32.5mg/kg	0.1097mg/kg	0.094mg/kg
检测因子		总砷	铜	锌	镍
标准样品编号		GSS-6a	TMQC0249	TMQC0249	TMQC0249
检测结果 mg/kg		84.9	29.8	67.7	29.2
标准值 范围	低	83mg/kg	27.4mg/kg	60.7mg/kg	27.6mg/kg
	高	93mg/kg	31.4mg/kg	70.3mg/kg	32.2mg/kg
检测因子		/			
标准样品编号					
检测结果 mg/kg					
标准值 范围	低				
	高				
检测因子					
标准样品编号					
检测结果 mg/kg					
标准值 范围	低				
	高				
备 注		/			

质量控制情况表

5、实验室平行样的替代物回收率以及相对偏差				
样品编号	TR2503-51			
分析项目	相对偏差		回收率	
	结果	控制范围	结果	控制范围
二溴氟甲烷	1.7%	≤25%	116%	70%~130%
甲苯-D8	2.8%	≤25%	82.0%	70%~130%
4-溴氟苯	8.7%	≤25%	94.8%	70%~130%
/				
备注	/			

质量控制情况表

6、加标样的替代物回收率以及相对偏差				
样品编号	TR2503-54			
分析项目	相对偏差		回收率	
	结果	控制范围	结果	控制范围
二溴氟甲烷	21.4%	≤25%	117%	70%~130%
甲苯-D8	1.5%	≤25%	76.5%	70%~130%
4-溴氟苯	8.2%	≤25%	106%	70%~130%
/				
备注	/			

质量控制情况表

7、现场平行样的回收率			
(1) TR2503-57		(2) TR2503-58	
分析项目	回收率%	分析项目	回收率%
二溴氟甲烷	117	二溴氟甲烷	115
甲苯-D8	79.6	甲苯-D8	80.3
4-溴氟苯	92.1	4-溴氟苯	98.1
/			
备 注	/		

质量控制情况表

8、实际样的回收率			
(1) TR2503-43		(2) TR2503-44	
分析项目	回收率%	分析项目	回收率%
二溴氟甲烷	114	二溴氟甲烷	75.9
甲苯-D8	77.7	甲苯-D8	77.6
4-溴氟苯	89.5	4-溴氟苯	86.0
(3) TR2503-45		(4) TR2503-46	
分析项目	回收率%	分析项目	回收率%
二溴氟甲烷	110	二溴氟甲烷	111
甲苯-D8	76.2	甲苯-D8	77.8
4-溴氟苯	80.4	4-溴氟苯	121
(5) TR2503-47		(6) TR2503-48	
分析项目	回收率%	分析项目	回收率%
二溴氟甲烷	111	二溴氟甲烷	118
甲苯-D8	77.0	甲苯-D8	77.8
4-溴氟苯	80.9	4-溴氟苯	124
(7) TR2503-49		(8) TR2503-50	
分析项目	回收率%	分析项目	回收率%
二溴氟甲烷	124	二溴氟甲烷	113
甲苯-D8	78.6	甲苯-D8	76.2
4-溴氟苯	81.2	4-溴氟苯	92.6
(9) TR2503-51		(10) TR2503-52	
分析项目	回收率%	分析项目	回收率%
二溴氟甲烷	112	二溴氟甲烷	114
甲苯-D8	77.5	甲苯-D8	79.6
4-溴氟苯	79.6	4-溴氟苯	78.9
备 注	/		

质量控制情况表

8、实际样的回收率			
(11) TR2503-53		(12) TR2503-54	
分析项目	回收率%	分析项目	回收率%
二溴氟甲烷	112	二溴氟甲烷	75.7
甲苯-D8	79.3	甲苯-D8	78.9
4-溴氟苯	88.6	4-溴氟苯	90.1
(13) TR2503-55		(14) TR2503-56	
分析项目	回收率%	分析项目	回收率%
二溴氟甲烷	115	二溴氟甲烷	113
甲苯-D8	76.2	甲苯-D8	78.3
4-溴氟苯	79.5	4-溴氟苯	87.0
(15) TR2503-57		(16) TR2503-58	
分析项目	回收率%	分析项目	回收率%
二溴氟甲烷	124	二溴氟甲烷	124
甲苯-D8	83.5	甲苯-D8	92.2
4-溴氟苯	95.2	4-溴氟苯	104
/			
备 注	/		

检测分析及仪器一览表

序号	检测项目	分析及标准号 (或来源)	设备名称及型号	设备编号
1	铜	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 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F	A349
2	锌			
3	镍			
4	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 A91plus	A255
5	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	精密 pH 计 PHS-3C	A006
6	镉及其化合物 (镉)	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收光谱仪 ZEEnit 700P	A436
7	铅及其化合物 (铅)			
8	六价铬	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 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F	A349
9	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015 只用: 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-5100B	A495
10	挥发性有机物 (VOCs)	①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 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 7890B-5977B	A190
备注	①: 只测: 65 种挥发性有机物: 二氯二氟甲烷、氯甲烷、氯乙烯、溴甲烷、氯乙烷、三氯氟甲烷、1, 1-二氯乙烯、丙酮、碘甲烷、二硫化碳、二氯甲烷、反式-1, 2-二氯乙烯、1, 1-二氯乙烷、2, 2-二氯丙烷、顺式-1, 2-二氯乙烯、2-丁酮、溴氯甲烷、氯仿、1, 1, 1 三氯乙烷、四氯化碳、1, 1-二氯丙烯、苯、1, 2-二氯乙烷、三氯乙烯、1, 2 二氯丙烷、二溴甲烷、一溴二氯甲烷、4-甲基-2-戊酮、甲苯、1, 1, 2-三氯乙烷、四氯乙烯、1, 3-二氯丙烷、2-己酮、二溴氯甲烷、1, 2-二溴乙烷、氯苯、1, 1, 1, 2-四氯乙烷、乙苯、1, 1, 2-三氯丙烷、间, 对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、溴仿、异丙苯、溴苯、1, 1, 2, 2-四氯乙烷、1, 2, 3-三氯丙烷、正丙苯、2-氯甲苯、1, 3, 5-三甲基苯、4-氯甲苯、叔丁基苯、1, 2, 4-三甲基苯、仲丁基苯、1, 3-二氯苯、4-异丙基甲苯、1, 4-二氯苯、正丁基苯、1, 2 二氯苯、1, 2-二溴-3-氯丙烷、1, 2, 4-三氯苯、六氯丁二烯、萘、1, 2, 3-三氯苯。			

检测分析及仪器一览表

序号	检测项目	分析及标准号 (或来源)	设备名称及型号	设备编号
11	总砷	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 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-8520S	A350
12	总汞	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 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 AFS-8520S	A350
/				
备注	/			