

QSLs-ZL36-07-2021-1

检 测 报 告

报告编号：CQHW231286

检测类别：委托检测

受检单位：威立雅环保科技（泰兴）有限公司

委托单位：泰州新测检测科技有限公司

青山绿水（江苏）检验检测有限公司

地址：常州市天宁区常州检验检测产业园5号楼401室、501室、601室
电话：0519-88163870 0519-81235870





说 明

- 1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
- 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。
- 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
- 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
- 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效。
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

检测报告

一、基本情况

受检单位	威立雅环保科技（泰兴）有限公司	联系人	王萍
采样地址	泰兴经济开发区疏港西路 21 号	联系电话	13822283205
检测内容	有组织废气、土壤	检测日期	2023 年 09 月 04 日-09 日
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。		

二、检测方法及仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
有组织废气	二噁英类	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ77.2-2008	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	详见附件 2-1 至附表 2-3
			DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪	
土壤	二噁英类	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008	DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪	详见表 2-1 至表 2-3

三、检测结果

表 1 有组织废气检测结果汇总表

采样日期	样品类型	样品状态/编号	检测点位	二噁英类毒性当量 (TEQ) 质量浓度 ngTEQ/m ³
2023 年 09 月 04 日	有组织废气	滤筒+树脂+玻璃瓶 HW231286Q01-1-1	DA001 焚烧废气排放口 ◎01 (一时段)	0.47
		滤筒+树脂+玻璃瓶 HW231286Q01-2-1	DA001 焚烧废气排放口 ◎01 (二时段)	0.26
		滤筒+树脂+玻璃瓶 HW231286Q01-3-1	DA001 焚烧废气排放口 ◎01 (三时段)	0.28
		(平均值)		

-----本页结束-----

检测报告

表 2 土壤检测结果汇总表

采样日期	样品类型	样品状态/编号	检测点位	二噁英类毒性当量(TEQ)质量分数 ngTEQ/kg
2023年09月04日	土壤	黄棕壤土 HW231286T01-1-1	□T1 (经度: 119.938475° E; 纬度: 32.150227° N)(0-0.2m)	0.31
		暗棕壤土 HW231286T02-1-1	□T3 (经度: 119.938721° E; 纬度: 32.149453° N)(0-0.2m)	0.46
		暗棕壤土 HW231286T03-1-1	□T2 (经度: 119.938857° E; 纬度: 32.151165° N)(0-0.2m)	0.57

表 2-1 土壤检测结果

检测点位	检测项目	检测结果			
		采样日期: 2023年09月04日			
		实测质量分数 (w)	毒性当量 (TEQ) 质量分数		检出限
		ng/kg	TEF	ngTEQ/kg	ng/kg
□T1 (经度: 119.938475° E; 纬度: 32.150227° N) (0-0.2m)	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	×1	0.040	0.08
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	×0.5	0.050	0.2
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	×0.1	0.020	0.4
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	×0.1	0.010	0.2
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	×0.1	0.010	0.2
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	1.4	×0.01	0.014	0.2
	O ₈ CDD	21	×0.001	0.021	0.2
	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	×0.1	0.0030	0.06
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	×0.05	0.0050	0.2
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	×0.5	0.050	0.2
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.44	×0.1	0.044	0.2
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	×0.1	0.010	0.2
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	×0.1	0.010	0.2
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	×0.1	0.010	0.2
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.2	×0.01	0.012	0.2
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	×0.01	0.0010	0.2
	O ₈ CDF	1.2	×0.001	0.0012	0.4
/	/	总和	0.31	/	

检测报告

表 2-2 土壤检测结果

检测 点位	检测项目	检测结果				
		采样日期：2023 年 09 月 04 日				
		实测质量分 数 (w)	毒性当量 (TEQ) 质量分数		检出限	
		ng/kg	TEF	ngTEQ/kg	ng/kg	
□T3 (经度： 119.938721 °E；纬度： 32.149453° N)(0-0.2m)	二噁 英类	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	×1	0.045	0.09
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	×0.5	0.050	0.2
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	×0.1	0.025	0.5
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	×0.1	0.015	0.3
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	×0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	ND	×0.01	0.0015	0.3
		O ₈ CDD	5.8	×0.001	0.0058	0.2
		2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	×0.1	0.0035	0.07
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.23	×0.05	0.012	0.2
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.32	×0.5	0.16	0.2
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.37	×0.1	0.037	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.37	×0.1	0.037	0.3
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.31	×0.1	0.031	0.2
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	×0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	1.1	×0.01	0.011	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	×0.01	0.0010	0.2
		O ₈ CDF	1.2	×0.001	0.0012	0.5
		/	/	总和	0.46	/

检测报告

表 2-3 土壤检测结果

检测 点位	检测项目	检测结果			
		采样日期：2023 年 09 月 04 日			
		实测质量分 数 (ω)	毒性当量 (TEQ) 质量分数		检出限
		ng/kg	TEF	ngTEQ/kg	ng/kg
□T2 (经度： 119.938857 ° E; 纬度： 32.151165 ° N) (0-0.2m)	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	×1	0.045	0.09
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	×0.5	0.050	0.2
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	×0.1	0.025	0.5
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	×0.1	0.015	0.3
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	×0.1	0.010	0.2
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	1.3	×0.01	0.013	0.3
	O ₈ CDD	19	×0.001	0.019	0.2
	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	×0.1	0.0035	0.07
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	×0.05	0.0050	0.2
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.51	×0.5	0.26	0.2
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.49	×0.1	0.049	0.2
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.41	×0.1	0.041	0.3
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	×0.1	0.010	0.2
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	×0.1	0.010	0.2
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.98	×0.01	0.010	0.3
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.31	×0.01	0.0031	0.2
	O ₈ CDF	2.7	×0.001	0.0027	0.5
	/	/	总和	0.57	/

检测报告

四、结果说明

附表 1 质量控制情况表

污染物名称	样品数	空白样		平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样 (个)	合格率 (%)	平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配标准溶液 (个)	合格率 (%)
二噁英类 (有组织废气)	3	5	100	/	/	/	3	100	100	/	/
二噁英类 (土壤)	3	2	100	1	33	100	4	100	100	/	/

附表 2-1 有组织废气检测结果

检测项目	项目参数 (一时段)					
	采样日期: 2023 年 09 月 04 日					
测点位置	DA001 焚烧废气排放口 ©01					
燃料种类	天然气					
净化装置	SNCR 脱硝+干法脱硫+半干法脱硫+活性炭投加+布袋除尘+碱洗					
排气筒高度 (m)	50					
测点截面积 (m ²)	1.3273					
运行负荷 (%)	70					
测点废气温度 (°C)	66.8					
测点废气平均流速 (m/s)	9.8					
测点废气含湿量 (%)	28.7					
测点废气含氧量 (%)	12.0					
标态废气流量 (m ³ /h)	26556					
检测项目	实测质量浓度 (ρ_i)		毒性当量 (TEQ) 质量浓度		检出限	
	ng/m ³		TEF	ngTEQ/m ³		ng/m ³
二噁英类	2,3,7,8-T ₄ CDD		0.048	×1	0.048	0.0006
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD		0.11	×0.5	0.055	0.0006

检测报告

检测项目	项目参数（一时段）				
	采样日期：2023年09月04日				
二噁英类	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.030	×0.1	0.0030	0.0007
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.050	×0.1	0.0050	0.0007
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.030	×0.1	0.0030	0.0007
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.12	×0.01	0.0012	0.0006
	O ₈ CDD	0.059	×0.001	0.000059	0.002
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.65	×0.1	0.065	0.0004
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.39	×0.05	0.020	0.0007
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.38	×0.5	0.19	0.002
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.27	×0.1	0.027	0.0004
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.24	×0.1	0.024	0.0004
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.19	×0.1	0.019	0.0006
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.084	×0.1	0.0084	0.0005
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.53	×0.01	0.0053	0.0006
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.053	×0.01	0.00053	0.002
	O ₈ CDF	0.14	×0.001	0.00014	0.002
	/	/	总和	0.47	/
备注	1.当实测质量分数低于检出限时用“ND.”表示，计算毒性当量质量分数时以1/2样品检出限计算。 2.毒性当量浓度（TEQ）：折算为2,3,7,8-T ₄ CDD的质量浓度。 3.毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子1-TEF定义。 4.测点位置名称、燃料种类名称、净化装置名称由委托单位提供。 5.排气筒高度、测点截面积、废气流量不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供委托方参考，对社会不具有证明作用。				

附表 2-2 有组织废气检测结果

检测项目	项目参数（二时段）
	采样日期：2023年09月04日
测点位置	DA001 焚烧废气排放口◎01
燃料种类	天然气
净化装置	SNCR 脱硝+干法脱硫+半干法脱硫+活性炭投加+布袋除尘+碱洗
排气筒高度（m）	50
测点截面积（m ² ）	1.3273
运行负荷（%）	70

检测报告

检测项目		项目参数 (二时段)			
		采样日期: 2023 年 09 月 04 日			
测点废气温度 (°C)		67.8			
测点废气平均流速 (m/s)		9.0			
测点废气含湿量 (%)		29.8			
测点废气含氧量 (%)		10.4			
标态废气流量 (m³/h)		23948			
检测项目		实测质量浓度 (ρ_i)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度		检出限
		ng/m³	TEF	ngTEQ/m³	ng/m³
二噁英类	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.057	×1	0.057	0.0006
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.054	×0.5	0.027	0.0007
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.012	×0.1	0.0012	0.0008
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.018	×0.1	0.0018	0.0008
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.012	×0.1	0.0012	0.0008
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.049	×0.01	0.00049	0.0006
	O ₈ CDD	0.038	×0.001	0.000038	0.002
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.31	×0.1	0.031	0.0005
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.21	×0.05	0.010	0.0008
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.21	×0.5	0.10	0.002
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.11	×0.1	0.011	0.0005
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.099	×0.1	0.0099	0.0004
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.071	×0.1	0.0071	0.0007
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.032	×0.1	0.0032	0.0005
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.21	×0.01	0.0021	0.0006
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.020	×0.01	0.00020	0.002
	O ₈ CDF	0.087	×0.001	0.000087	0.003
	/	/	总和	0.26	/
备注	1.当实测质量分数低于检出限时用“ND.”表示,计算毒性当量质量分数时以 1/2 样品检出限计算。 2.毒性当量浓度 (TEQ):折算为 2,3,7,8-T ₄ CDD 的质量浓度。 3.毒性当量因子 (TEF):采用国际毒性当量因子 1-TEF 定义。 4.测点位置名称、燃料种类名称、净化装置名称由委托单位提供。 5.排气筒高度、测点截面积、废气流量不在本公司资质认定范围内,检测数据仅供委托方参考,对社会不具有证明作用。				

检测报告

附表 2-3 有组织废气检测结果

检测项目	项目参数 (三时段)				
	采样日期: 2023 年 09 月 04 日				
测点位置	DA001 焚烧废气排放口◎01				
燃料种类	天然气				
净化装置	SNCR 脱硝+干法脱硫+半干法脱硫+活性炭投加+布袋除尘+碱洗				
排气筒高度 (m)	50				
测点截面积 (m ²)	1.3273				
运行负荷 (%)	70				
测点废气温度 (°C)	70.9				
测点废气平均流速 (m/s)	9.4				
测点废气含湿量 (%)	28.3				
测点废气含氧量 (%)	9.5				
标态废气流量 (m ³ /h)	25318				
检测项目	实测质量浓度 (ρ_i)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度		检出限	
	ng/m ³	TEF	ngTEQ/m ³	ng/m ³	
二噁英类	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.055	×1	0.055	0.0006
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.057	×0.5	0.028	0.0007
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.016	×0.1	0.0016	0.0007
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.020	×0.1	0.0020	0.0007
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.014	×0.1	0.0014	0.0007
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.051	×0.01	0.00051	0.0006
	O ₈ CDD	0.041	×0.001	0.000041	0.002
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.34	×0.1	0.034	0.0005
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.20	×0.05	0.010	0.0007
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.22	×0.5	0.11	0.002
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.12	×0.1	0.012	0.0005
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.099	×0.1	0.0099	0.0004
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.072	×0.1	0.0072	0.0007
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.041	×0.1	0.0041	0.0005

检测报告

检测项目		项目参数（三时段）			
		采样日期：2023年09月04日			
二噁英类	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.22	×0.01	0.0022	0.0006
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.019	×0.01	0.00019	0.002
	O ₈ CDF	0.087	×0.001	0.000087	0.003
	/	/	总和	0.28	/
备注	1.当实测质量分数低于检出限时用“ND.”表示，计算毒性当量质量分数时以1/2样品检出限计算。 2.毒性当量浓度（TEQ）：折算为2,3,7,8-T ₄ CDD的质量浓度。 3.毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子1-TEF定义。 4.测点位置名称、燃料种类名称、净化装置名称由委托单位提供。 5.排气筒高度、测点截面积、废气流量不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供委托方参考，对社会不具有证明作用。				

附表 3-1 内标回收率分析结果（有组织废气）

采样点位	检测项目		回收率	回收率控制范围
	二噁英类（一时段）		RD（%）	
DA001 焚烧废气排放口①	提取内标	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDD	86	25%~164%
		¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDD	72	25%~181%
		¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	78	32%~141%
		¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	78	28%~130%
		¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	59	23%~140%
		¹³ C-O ₈ CDD	64	17%~157%
		¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDF	80	24%~169%
		¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDF	82	24%~185%
		¹³ C-2,3,4,7,8-P ₅ CDF	76	21%~178%
		¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	81	32%~141%
		¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	74	28%~130%
		¹³ C-2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	74	28%~136%
		¹³ C-1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	74	29%~147%
	¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	77	28%~143%	
¹³ C-1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	67	26%~138%		
采样内标	³⁷ Cl-2,3,7,8 T ₄ CDD	80	70%~130%	

检测报告

附表 3-2 内标回收率分析结果（有组织废气）

采样点位	检测项目		回收率	回收率控制范围
	二噁英类（二时段）		RD (%)	
DA001 焚烧废气排放口◎01	提取内标	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDD	82	25%~164%
		¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDD	69	25%~181%
		¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	75	32%~141%
		¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	75	28%~130%
		¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	59	23%~140%
		¹³ C-O ₈ CDD	63	17%~157%
		¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDF	74	24%~169%
		¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDF	77	24%~185%
		¹³ C-2,3,4,7,8-P ₅ CDF	73	21%~178%
		¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	79	32%~141%
		¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	74	28%~130%
		¹³ C-2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	71	28%~136%
		¹³ C-1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	72	29%~147%
		¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	76	28%~143%
¹³ C-1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	68	26%~138%		
采样内标	³⁷ Cl-2,3,7,8 T ₄ CDD	82	70%~130%	

附表 3-3 内标回收率分析结果（有组织废气）

采样点位	检测项目		回收率	回收率控制范围
	二噁英类（三时段）		RD (%)	
DA001 焚烧废气排放口◎01	提取内标	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDD	78	25%~164%
		¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDD	67	25%~181%
		¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	71	32%~141%
		¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	77	28%~130%
		¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	56	23%~140%
		¹³ C-O ₈ CDD	59	17%~157%
		¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDF	69	24%~169%
		¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDF	77	24%~185%

检测报告

采样点位	检测项目		回收率	回收率控制范围
	二噁英类 (三时段)		RD (%)	
DA001 焚烧废气排放口◎01	提取内标	¹³ C-2,3,4,7,8-P ₅ CDF	74	21%~178%
		¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	72	32%~141%
		¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	75	28%~130%
		¹³ C-2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	68	28%~136%
		¹³ C-1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	69	29%~147%
		¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	67	28%~143%
		¹³ C-1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	68	26%~138%
	采样内标	³⁷ Cl-2,3,7,8 T ₄ CDD	83	70%~130%

附表 4 内标回收率分析结果 (土壤)

采样点位	检测项目		回收率	回收率控制范围
	二噁英类		RD (%)	
□T1 (经度: 119.938475° E; 纬度: 32.150227° N) (0-0.2m)	提取内标	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDD	82	25%~164%
		¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDD	70	25%~181%
		¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	76	32%~141%
		¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	76	28%~130%
		¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	56	23%~140%
		¹³ C-O ₈ CDD	59	17%~157%
		¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDF	76	24%~169%
		¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDF	81	24%~185%
		¹³ C-2,3,4,7,8-P ₅ CDF	72	21%~178%
		¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	78	32%~141%
		¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	71	28%~130%
		¹³ C-2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	68	28%~136%
		¹³ C-1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	70	29%~147%
		¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	72	28%~143%
		¹³ C-1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	66	26%~138%

检测报告

采样点位	检测项目		回收率	回收率控制范围
	二噁英类		RD (%)	
□T3 (经度: 119.938721° E; 纬度: 32.149453° N) (0-0.2m)	提取内标	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDD	84	25%~164%
		¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDD	72	25%~181%
		¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	80	32%~141%
		¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	82	28%~130%
		¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	63	23%~140%
		¹³ C-O ₈ CDD	67	17%~157%
		¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDF	80	24%~169%
		¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDF	82	24%~185%
		¹³ C-2,3,4,7,8-P ₅ CDF	81	21%~178%
		¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	84	32%~141%
		¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	76	28%~130%
		¹³ C-2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	75	28%~136%
		¹³ C-1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	76	29%~147%
		¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	79	28%~143%
¹³ C-1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	71	26%~138%		
□T2 (经度: 119.938857° E; 纬度: 32.151165° N) (0-0.2m)	提取内标	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDD	83	25%~164%
		¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDD	67	25%~181%
		¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	79	32%~141%
		¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	77	28%~130%
		¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	59	23%~140%
		¹³ C-O ₈ CDD	64	17%~157%
		¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDF	77	24%~169%
		¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDF	79	24%~185%
		¹³ C-2,3,4,7,8-P ₅ CDF	73	21%~178%
		¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	83	32%~141%

检测报告

采样点位	检测项目		回收率	回收率控制范围
	二噁英类		RD (%)	
□T2 (经度: 119.938857° E; 纬度: 32.151165° N) (0-0.2m)	提取内标	¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	77	28%~130%
		¹³ C-2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	75	28%~136%
		¹³ C-1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	75	29%~147%
		¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	73	28%~143%
		¹³ C-1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	67	26%~138%

-----报告结束-----

报告编制: 朱利军

报告一审: 汪子钧

报告二审: 曹智玲

报告签发: 李杰



签发日期: 2023年7月13日

检测报告

附图：检测布点平面示意图

