



221112051894

检测报告

Test Report

LYJC (2024) 第 LYZX240021-0310 号

项目名称 自行检测

委托单位 建德建业资源再生技术有限公司

浙江绿荫环境检测科技有限公司

Zhejiang Shade Environmental Detection Technology Co. Ltd.



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改、或未加盖本公司红色检验检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测报告专用章均无效；

三、未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）
检验检测报告；

四、本机构接受委托送检，其检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

公司名称：浙江绿荫环境检测科技有限公司

地址：建德市洋溪街道朝阳路 239 号逸龙文创园 3 楼

邮编：311607

电话：0571-64701579

传真：0571-64701579



检测类别 自行检测 委托日期 2024/03/18
委托方及地址 建德建业资源再生技术有限公司/五马洲工业园区
采 样 方 浙江绿荫环境检测科技有限公司 采样日期 2024/03/18
检测地点 浙江绿荫环境检测科技有限公司 检测日期 2024/03/18~03/26

表 1 土壤检测依据

检测项目	方法依据	使用设备及编号	检出限
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	TAS-990F 原子吸收分光光度计 /SB-003	1mg/kg
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3C 型 /SB-021-1	---
(总) 石油烃	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	8860 气相色谱仪 /SB-100	6mg/kg
甲苯	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	Agilent7820A/普析 M7-80EI 型气相色谱质谱仪/SB-034	1.3μg/kg
三氯乙烯			1.2μg/kg
四氯乙烯			1.3μg/kg
丙酮			1.3μg/kg
2-丁酮			3.2μg/kg

表 2 土壤检测结果:

被测点位	采样日期	东经	北纬	样品性状	检测结果
BT1 (0~0.5m)	2024-03-18	119.457442	29.525020	棕色	见表 3
AT1 (0~0.5m)	2024-03-18	119.457281	29.524924	棕色	见表 3
BT2 (0~0.5m)	2024-03-18	119.458163	29.525749	棕色	见表 3
CT1 (0~0.5m)	2024-03-18	119.457216	29.524889	棕色	见表 3
DT1 (0~0.5m)	2024-03-18	119.457390	29.526537	棕色	见表 3
ET1 (0~0.5m)	2024-03-18	119.456514	29.526117	棕色	见表 3
FT1 (0~0.5m)	2024-03-18	119.458012	29.526537	棕色	见表 3

检测分析人员: 戴晓龙、徐昱、余靖、王佳炜、徐宇欣、陆秀君

报告编制: 胡静

批准人:

审核人:

批准日期:



建德建业资源再生技术有限公司测点示意图:

道路

道路

厂区
空地

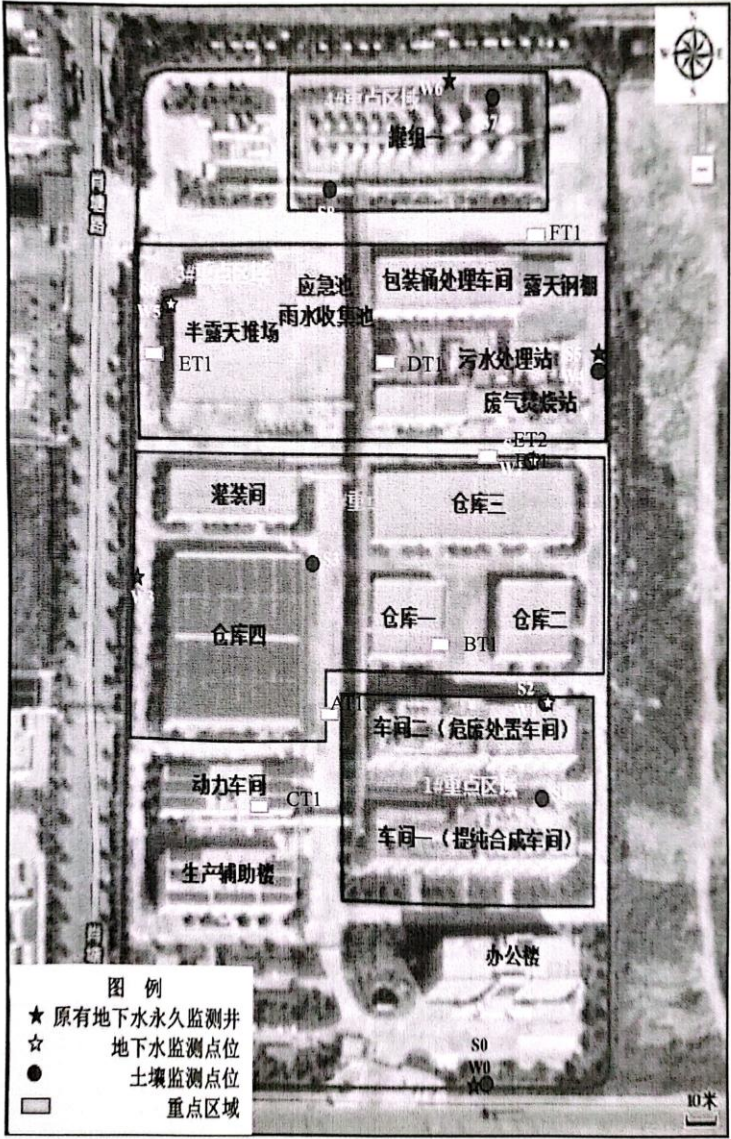


图 4.2.1.1-1 采样点位布置图

注: □ 为土壤采样点位

道路

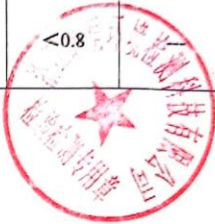
检测结论

该厂土壤中铜、石油烃 ($C_{10}\sim C_{25}$)、甲苯、三氯乙烯、四氯乙烯浓度符合《土壤环境质量建设
用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值限值要求。



建德建业资源再生技术有限公司土壤检测结果附表

检测项目	检测结果 (μg/kg)							限值 (mg/kg)
	BT1	AT1	BT2	CT1	DT1	ET1	FT1	
	(0-0.5m)	(0-0.5m)	(0-0.5m)	(0-0.5m)	(0-0.5m)	(0-0.5m)	(0-0.5m)	
氯乙烷	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	





检测报告

TEST REPORT

报告名称 土壤、水质中二噁英检测

NAME OF REPORT

委托单位 浙江绿荫环境检测科技有限公司

CUSTOMER

受检单位 建德建业资源再生技术有限公司

INSPECTED ENTITY

检测类别 委托检测

TEST CATEGORY

杭州统标检测科技有限公司

HangZhou TB-testing Technology Co., Ltd

杭州统标检测科技有限公司声明

1. 本报告由报告封面和报告内容组成, 无报告封面, 以及报告封面或报告结论处或骑缝位置无本单位检验检测专用章的, 报告无效。
2. 全文复制报告未重新加盖本单位检验检测专用章无效; 除全文复制报告外, 未经本单位批准不得部分复制报告; 电子版报告仅供参考, 最终结果以纸质版报告为准。
3. 报告无审核人、批准人签字无效; 报告被涂改及删增无效。
4. 本报告的检测结果仅对被测地点、对象和当时情况下检测的数据真实性、有效性负责。送样委托检测, 检测结果仅对所送样品检测的数据真实性、有效性负责。客户提供信息不准确不真实或检测内容不符合规范的情况, 我司概不负责。除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
5. 未加盖 CMA 标识的报告, 报告中带 “*” 检测项目的数据和结果均仅供委托方内部使用, 不具有对司法、行政、仲裁、社会经济、广告宣传、公益活动及其他法律法规规定的应当取得资质认定活动的证明作用。
6. 对报告有异议的, 应于收到报告之日起十五日内向本单位提出。
7. 本公司联系方式和联系地址如下:

地址: 杭州市滨江区滨安路 688 号天和高科技园区 2C-502
Add.: Level 502 Building 2C, Tian He Hi-Tec Park, 688 Binan Rd, Binjiang District Hangzhou
邮编: 310053 310053, P.R.China
电话: 86938770 Tel: 86938770

检测报告
Test Report

委托信息 Applicant Information	委托单位 Client	浙江绿荫环境检测科技有限公司		
	联系地址 Address	杭州市建德市洋溪街道逸龙文创园 A 幢 301		
	委托编号 Number	TBWT20240222		
	受检单位 Inspected Entity	建德建业资源再生技术有限公司		
样品信息 Sample Information	样品来源 Sample Source	☐ 采样 采样地址: ☒ 送样 送样单位: 浙江绿荫环境检测科技有限公司		
	样品类别 Sample Category	☒ 土壤 ☐ 废气 ☐ 空气 ☒ 水质 ☐ 飞灰 ☐ 底质 ☐ 其他:		
	样品性状 Character	土壤、水	到样日期 Sampling Date	2024 年 3 月 21 日
	检测类别 Test Category	委托检测	检测日期 Test Date	2024 年 3 月 21 日 -4 月 19 日
检测信息 Test Information	检测项目 Test Item	二噁英类	检测地点 Test Position	☐ 现场 ☒ 本公司实验室
	检测仪器 Test instrument	高分辨气相色谱/高分辨质谱 DFS (仪器编号 A-01)		
	检测依据 Test Criterion	水质 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 77.1-2008、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		
	检测结果 Test Result	详见表 1-16		
	评价标准 Evaluation Criterion			
	检测结论 Test Conclusion	依据客户要求, 对样品进行检测, 出具检测结果		
备 注 Remark	批准日期: Date of Approval 2024 年 4 月 22 日			
批 准: Authority	审 核: Assessor	编 制: Compiler		

检测报告
Test Report

1、结果汇总

表 1 水质检测结果

样品标识	样品编号	到样日期	检测项目
			二噁英类(pgTEQ/L)
地下水 W0(LYZX240021-03-W-1-71-1)	TB2024030871	2024 年 3 月 21 日	0.42
地下水 DS1(LYZX240021-03-W-1-72-1)	TB2024030872		1.0
地下水 ES1(LYZX240021-03-W-1-73-1)	TB2024030873		3.3
地下水 FS1(LYZX240021-03-W-1-74-1)	TB2024030874		0.93
地下水 BS1(LYZX240021-03-W-1-75-1)	TB2024030875		3.2
地下水 AS1(LYZX240021-03-W-1-76-1)	TB2024030876		0.35
地下水 CS1(LYZX240021-03-W-1-77-1)	TB2024030877		0.53
备注：二噁英类异构体测定数据和计算结果见表 3-9。			

表 2 土壤检测结果

样品标识	样品编号	到样日期	检测项目	
			二噁英类 (ng TEQ/kg)	含水率换算后 二噁英类 (ng TEQ/kg)
土壤 AT1(LYZX240021-03-S-1-71-1)	TB2024030878	2024 年 3 月 21 日	7.6	7.6
土壤 BT1(LYZX240021-03-S-1-72-1)	TB2024030879		4.4	4.5
土壤 BT2(LYZX240021-03-S-1-73-1)	TB2024030880		2.1	2.2
土壤 CT1(LYZX240021-03-S-1-74-1)	TB2024030881		2.0	2.0
土壤 DT1(LYZX240021-03-S-1-75-1)	TB2024030882		19	19
土壤 ET1(LYZX240021-03-S-1-76-1)	TB2024030883		2.4	2.4
土壤 FT1(LYZX240021-03-S-1-77-1)	TB2024030884		2.0	2.0
备注：二噁英类异构体测定数据和计算结果见表 10-16。				

检测报告
Test Report

2、续表

表 3 二噁英类异构体检测数据和计算结果						
样品编号		TB2024030871				
样品标识		地下水 W0(LYZX240021-03-W-1-71-1)				
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)		
		pg/L	pg/L	TEF	pg/L	
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.1	1	0.05	
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.1	0.5	0.02	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.1	0.005	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.1	0.005	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.1	0.1	0.005	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.2	0.1	0.01	0.012	
	OCDD	50	0.3	0.001	0.050	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.1	0.1	0.005	
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.7	0.1	0.05	0.04	
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.09	0.5	0.02	
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.71	0.08	0.1	0.071	
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.59	0.08	0.1	0.059	
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.1	0.1	0.005	
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.60	0.08	0.1	0.060	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.3	0.07	0.01	0.013	
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.09	0.01	0.0004	
	OCDF	1.5	0.2	0.001	0.0015	
二噁英类总量 (pg TEQ/L)					0.42	
备注:						
1.实测浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值;						
2.TEF:采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;						
3.毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;						
4.实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D.表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。						

表 4 二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号		TB2024030872			
样品标识		地下水 DS1(LYZX240021-03-W-1-72-1)			
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)	
		pg/L	pg/L	TEF	pg/L
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.3	1	0.2
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.3	0.5	0.08
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.2	0.1	0.01
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.2	0.1	0.01
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.2	0.1	0.01
	2,3,4,6,7,8-HpCDD	3.3	0.2	0.01	0.033
	OCDD	7.8	0.1	0.001	0.0078
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.6	0.3	0.1	0.06
	1,2,3,7,8-PeCDF	1.0	0.2	0.05	0.050
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.2	0.5	0.05
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.7	0.1	0.1	0.17
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.3	0.1	0.1	0.13
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.1	0.1	0.005
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.5	0.1	0.1	0.15
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	5.4	0.09	0.01	0.054
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.7	0.1	0.01	0.007
二噁英类总量 (pg TEQ/L)		3.4	0.2	0.001	0.0034
二噁英类总量 (pg TEQ/L)					1.0
备注:					
1.实测浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值;					
2.TEF:采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;					
3.毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;					
4.实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D.表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。					

表 5 二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号		TB2024030873			
样品标识		地下水 ES1(LYZX240021-03-W-1-73-1)			
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)	
		pg/L	pg/L	TEF	pg/L
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.1	1	0.05
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.1	0.5	0.005
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.09	0.1	0.004
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.09	0.1	0.004
	1,2,3,8,9-HxCDD	N.D.	0.09	0.1	0.004
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	11	0.3	0.01	0.11
	OCDD	2930	0.9	0.001	2.9
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.6	0.1	0.1	0.06
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.1	0.05	0.002
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.09	0.5	0.02
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.85	0.06	0.1	0.085
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.06	0.1	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.07	0.1	0.004
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.06	0.1	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.1	0.05	0.01	0.011
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.06	0.01	0.0003
OCDF		N.D.	0.1	0.001	0.00005
二噁英类总量 (pg TEQ/L)					3.3
备注:					
1.实测浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值;					
2.TEF:采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;					
3.毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;					
4.实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D.表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。					

表 6 二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号		TB2024030874			
样品标识		地下水 FS1(LYZX240021-03-W-1-74-1)			
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)	
		pg/L	pg/L	TEF	pg/L
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.2	1	0.1
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.1	0.5	0.05
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.1	0.005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.1	0.005
	1,2,3,8,9-HxCDD	N.D.	0.1	0.1	0.005
	2,3,4,6,7,8-HpCDD	3.2	0.2	0.01	0.032
	OCDD	447	0.7	0.001	0.45
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.5	0.1	0.1	0.05
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.3	0.1	0.05	0.02
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.1	0.5	0.02
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.69	0.08	0.1	0.069
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.64	0.08	0.1	0.064
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.1	0.1	0.005
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.68	0.08	0.1	0.068
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.4	0.05	0.01	0.014
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.07	0.01	0.0004
OCDF		N.D.	0.1	0.001	0.00005
二噁英类总量 (pg TEQ/L)					0.93
备注:					
1.实测浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值;					
2.TEF:采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;					
3.毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;					
4.实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D.表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。					

表 7 二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号		TB2024030873			
样品标识		地下水 BS1(LYZX240021-03-W-1-75-1)			
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)	
		pg/L	pg/L	TEF	pg/L
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.1	1	0.05
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.1	0.5	0.005
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.1	0.005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.1	0.005
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.1	0.1	0.005
	2,3,4,6,7,8-HpCDD	9.7	0.3	0.01	0.097
	OCDD	2627	0.7	0.001	2.6
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.1	0.1	0.005
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.5	0.1	0.05	0.02
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.4	0.1	0.5	0.2
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.57	0.07	0.1	0.057
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.58	0.06	0.1	0.058
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	0.004
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.94	0.07	0.1	0.094
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2.1	0.06	0.01	0.021
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.07	0.01	0.0004
OCDF		0.9	0.1	0.001	0.0009
二噁英类总量 (pg TEQ/L)					3.2
备注:					
1.实测浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值;					
2.TEF:采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;					
3.毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;					
4.实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D.表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。					

表 8 二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号		TB2024030876			
样品标识		地下水 AS1(LYZX240021-03-W-1-76-1)			
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)	
		pg/L	pg/L	TEF	pg/L
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.2	1	0.1
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.2	0.5	0.05
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.1	0.005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.1	0.005
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.1	0.1	0.005
	2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.0	0.1	0.01	0.010
	OCDD	25	0.2	0.001	0.025
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.1	0.1	0.005
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.1	0.05	0.002
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.1	0.5	0.02
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.53	0.07	0.1	0.053
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.46	0.07	0.1	0.046
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.09	0.1	0.004
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	0.004
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.5	0.06	0.01	0.015
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.08	0.01	0.0004
OCDF		0.9	0.2	0.001	0.0009
二噁英类总量 (pg TEQ/L)					0.35
备注:					
1.实测浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值;					
2.TEF:采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;					
3.毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;					
4.实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D.表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。					

表 9 二噁英类异构体检测数据和计算结果

样品编号		TB2024030827			
样品标识		地下水 CS1(LYZX240021-03-W-1-77-1)			
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)	
		pg/L	pg/L	TEF	pg/L
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.1	1	0.05
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.6	0.1	0.5	0.3
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.1	0.005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.1	0.005
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.1	0.1	0.005
	2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.1	0.01	0.0005
	OCDD	9.8	0.1	0.001	0.0098
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.1	0.1	0.005
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.1	0.05	0.002
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.1	0.5	0.02
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.06	0.1	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.50	0.06	0.1	0.050
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	0.004
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.57	0.07	0.1	0.057
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.4	0.06	0.01	0.014
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.07	0.01	0.0004
	OCDF	0.7	0.1	0.001	0.0007
二噁英类总量 (pg TEQ/L)					0.53
备注:					
1.实测浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值;					
2.TEF:采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;					
3.毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;					
4.实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D.表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。					

表 10 二噁英类异构体检测数据和计算结果

表 10 二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号		TB2024030878		含水率 (%)	0.80
样品标识		土壤 AT1(LYZX240021-03-S-1-71-1)			
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.08	0.02	1	0.08
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.27	0.03	0.5	0.14
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.47	0.05	0.1	0.047
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.70	0.05	0.1	0.070
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.84	0.05	0.1	0.084
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	25	0.01	0.01	0.25
	OCDD	6386	0.1	0.001	6.4
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.25	0.04	0.1	0.025
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.43	0.04	0.05	0.022
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.50	0.03	0.5	0.25
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.62	0.03	0.1	0.062
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.68	0.03	0.1	0.068
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.17	0.03	0.1	0.017
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.70	0.03	0.1	0.070
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.9	0.01	0.01	0.019
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.41	0.02	0.01	0.0041
OCDF		2.0	0.03	0.001	0.0020
二噁英类总量 (ng/kg)					7.6
含水率折算后二噁英类总量 (ng/kg)					7.7
备注:					
1.实测浓度 (ρ_s) : 二噁英类质量浓度测定值;					
2.TEF:采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;					
3.毒性当量浓度 (TEQ) : 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;					
4.实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D.表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。					

表 11 二噁英类异构体检测数据和计算结果

表 11 二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号		TB2024030879		含水率 (%)	1.20
样品标识		土壤 BT1(LYZX240021-03-S-1-72-1)			
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.02	0.02	1	0.02
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.16	0.03	0.5	0.080
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.21	0.03	0.1	0.021
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.39	0.03	0.1	0.039
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.49	0.03	0.1	0.049
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	15	0.03	0.01	0.15
	OCDD	3655	0.1	0.001	3.7
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.19	0.03	0.1	0.019
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.26	0.03	0.05	0.013
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.29	0.02	0.5	0.14
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.44	0.02	0.1	0.044
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.56	0.02	0.1	0.056
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.10	0.03	0.1	0.010
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.50	0.02	0.1	0.050
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2.0	0.01	0.01	0.020
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.32	0.02	0.01	0.0032
OCDF		2.2	0.02	0.001	0.0022
二噁英类总量 (ng/kg)					4.4
含水率折算后二噁英类总量 (ng/kg)					4.5
备注:					
1.实测浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值;					
2.TEF:采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;					
3.毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;					
4.实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D.表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。					

表 12 二噁英类异构体检测数据和计算结果

表 12 二噁英类异构体检测数据和计算结果							
样品编号		TB2024030880		含水率 (%)		1.20	
样品标识		土壤 BT2(LYZX240021-03-S-1-73-1)					
二噁英类			实测浓度(ρ_s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)		
			ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg	
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD		0.05	0.03	1	0.05	
	1,2,3,7,8-PeCDD		0.21	0.04	0.5	0.10	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.25	0.04	0.1	0.025	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.38	0.04	0.1	0.038	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.32	0.04	0.1	0.032	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		5.8	0.03	0.01	0.058	
	OCDD		1075	0.1	0.001	1.1	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF		0.44	0.06	0.1	0.044	
	1,2,3,7,8-PeCDF		0.50	0.05	0.05	0.025	
	2,3,4,7,8-PeCDF		0.65	0.05	0.5	0.32	
	1,2,3,4,7,8-HxCDF		0.80	0.04	0.1	0.080	
	1,2,3,6,7,8-HxCDF		0.84	0.04	0.1	0.084	
	1,2,3,7,8,9-HxCDF		0.19	0.05	0.1	0.019	
	2,3,4,6,7,8-HxCDF		1.1	0.04	0.1	0.11	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		3.5	0.02	0.01	0.035	
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		0.64	0.03	0.01	0.0064	
	OCDF		3.7	0.03	0.001	0.0037	
二噁英类总量 (ng/kg)					2.1		
含水率折算后二噁英类总量 (ng/kg)					2.2		
备注:							
1.实测浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值;							
2.TEF:采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;							
3.毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;							
4.实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D.表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。							

表 13 二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号		TB2024030881		含水率 (%)	1.00
样品标识		土壤 CTI(LYZX240021-03-S-1-74-1)			
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.04	0.04	1	0.044
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.22	0.04	0.5	0.11
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.21	0.05	0.1	0.021
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.49	0.05	0.1	0.049
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.38	0.05	0.1	0.038
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	12	0.1	0.01	0.12
	OCDD	1008	0.1	0.001	1.0
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.32	0.06	0.1	0.032
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.45	0.05	0.05	0.022
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.52	0.04	0.5	0.26
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.81	0.04	0.1	0.081
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.78	0.04	0.1	0.078
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.13	0.05	0.1	0.013
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.98	0.04	0.1	0.098
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	4.7	0.04	0.01	0.047
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.59	0.05	0.01	0.0059
OCDF		8.3	0.05	0.001	0.0083
二噁英类总量 (ng/kg)					2.0
含水率折算后二噁英类总量 (ng/kg)					2.0
备注:					
1.实测浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值;					
2.TEF:采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;					
3.毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;					
4.实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D.表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。					

表 14 二噁英类异构体检测数据和计算结果

表 14 二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号		TB2024030882		含水率 (%)	
样品标识		土壤 DT1(LYZX240021-03-S-1-75-1)			
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.38	0.05	1	0.38
	1,2,3,7,8-PeCDD	1.5	0.07	0.5	0.75
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	2.5	0.07	0.1	0.25
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	3.8	0.07	0.1	0.38
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	3.2	0.07	0.1	0.32
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	44	0.05	0.01	0.44
	OCDD	1920	0.06	0.001	1.9
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	7.7	0.08	0.1	0.77
	1,2,3,7,8-PeCDF	4.9	0.09	0.05	0.24
	2,3,4,7,8-PeCDF	7.6	0.09	0.5	3.8
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	18	0.05	0.1	1.8
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	18	0.05	0.1	1.8
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	5.5	0.07	0.1	0.55
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	35	0.06	0.1	3.5
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	154	0.04	0.01	1.5
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	28	0.05	0.01	0.28
OCDF		204	0.03	0.001	0.20
二噁英类总量 (ng/kg)					19
含水率折算后二噁英类总量 (ng/kg)					19
备注:					
1.实测浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值;					
2.TEF:采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;					
3.毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;					
4.实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D.表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。					

表 15 二噁英类异构体检测数据和计算结果

表 15 二噁英类异构体检测数据和计算结果							
样品编号		TB2024030883		含水率 (%)		0.80	
样品标识		土壤 ET1(LYZX240021-03-S-1-76-1)					
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)			
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg		
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.03	1	0.02		
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.17	0.03	0.5	0.085		
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.15	0.04	0.1	0.015		
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.26	0.03	0.1	0.026		
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.27	0.03	0.1	0.027		
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	6.8	0.1	0.01	0.068		
	OCDD	1710	0.1	0.001	1.7		
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.29	0.05	0.1	0.029		
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.29	0.04	0.05	0.014		
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.35	0.03	0.5	0.18		
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.50	0.03	0.1	0.050		
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.47	0.03	0.1	0.047		
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.15	0.03	0.1	0.015		
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.55	0.03	0.1	0.055		
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.8	0.02	0.01	0.018		
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.32	0.03	0.01	0.0032		
		OCDF	2.5	0.03	0.001	0.0025	
二噁英类总量 (ng/kg)						2.4	
含水率折算后二噁英类总量 (ng/kg)						2.4	
备注:							
1.实测浓度 (ρ_s) : 二噁英类质量浓度测定值;							
2.TEF:采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;							
3.毒性当量浓度 (TEQ) : 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;							
4.实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D.表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。							

表 16 二噁英类异构体检测数据和计算结果

表 16 二噁英类异构体检测数据和计算结果							
样品编号		TB2024030884		含水率 (%)		1.00	
样品标识		土壤 FT1(LYZX240021-03-S-1-(7-1))					
二噁英类		实测浓度(ρ_s)	检出限(LOQ)	毒性当量浓度(TEQ)			
		ng/kg	ng/kg	TEF	ng/kg		
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	0.03	0.01	1	0.03		
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.10	0.02	0.5	0.050		
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.12	0.02	0.1	0.012		
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.19	0.02	0.1	0.019		
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.19	0.02	0.1	0.019		
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	6.5	0.04	0.01	0.065		
	OCDD	1,546	0.04	0.001	1.5		
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.23	0.03	0.1	0.023		
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.21	0.02	0.05	0.010		
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.24	0.02	0.5	0.12		
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.31	0.02	0.1	0.031		
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.33	0.02	0.1	0.033		
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.07	0.02	0.1	0.007		
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.40	0.02	0.1	0.040		
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.4	0.01	0.01	0.014		
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.23	0.01	0.01	0.0023		
OCDF		2.9	0.02	0.001	0.0029		
二噁英类总量 (ng/kg)					2.0		
含水率折算后二噁英类总量 (ng/kg)					2.0		
备注:							
1.实测浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值;							
2.TEF:采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义;							
3.毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 毒性当量浓度;							
4.实测浓度低于检出限时, 浓度以 N.D.表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。							

报告结束

HBHJ/ZJ65



检 验 检 测 报 告

报告编号: HJ20240691-BG026

项目名称 建德建业资源再生技术有限公司土壤委托检测

委 托 方 建德建业资源再生技术有限公司

浙江鸿博环境检测有限公司

ZheJiang HongBo Environmental Detection Co., LTD

说 明

一、本报告无本单位审核及批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责，对样品时效性、样品来源以及因保存不当等引起的结果偏差不负责；

五、对结果进行符合性判定时不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本公司不承担该判定的后果风险；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。



浙江鸿博环境检测有限公司

地址：浙江省杭州市临平区东湖街道天荷路44号2幢601室

邮编：311100

电话：0571-88820485

传真：0571-87630487

样品类别 土壤 样品性状 见检测结果 接收日期 2024.10.11

委托方 建德建业资源再生技术有限公司 检测类别 委托检测

委托方地址 / 委托日期 2024.10.11

采样方 浙江鸿博环境检测有限公司 采样日期 2024.10.11

采样地点 建德建业资源再生技术有限公司

检测方 浙江鸿博环境检测有限公司 检测日期 2024.10.11-19

检测方法依据及仪器 见表 1-1, 表 1-2, 表 1-3。

检测结果 见表 3。

表 1-1 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限	仪器型号及编号
干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	/	JY20002 电子天平 154; BSA224S-CW 电子天平 122
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ962-2018	/	FE28 梅特勒-托利多 pH 计 192; HH-8 数显恒温水浴锅 A065; HJ-4 磁力加热搅拌器 A060
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	0.002mg/kg	AFS-10B 原子荧光光度计 188
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	0.01mg/kg	AFS-10B 原子荧光光度计 188
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	0.01mg/kg	TAS-990-AFG 石墨炉原子吸收分光光度计 011
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	1mg/kg	iCE3000 原子吸收分光光度计 164
镍		3mg/kg	
铅		10mg/kg	
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	0.5mg/kg	iCE3000 原子吸收分光光度计 164
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	6mg/kg	GC2030 plus 气相色谱仪 144; JY20002 电子天平 196; SP-600QSE 加压流体萃取 A061

表 1-2 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限		仪器型号及编号
挥发性有机物	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	四氯化碳	1.3µg/kg	JY20002 电子天平 190; 7820-5977B 气质联用 仪 017; Atomx XYZ 吹 扫捕集 A026
		氯仿	1.1µg/kg	
		氯甲烷	1.0µg/kg	
		1,1-二氯乙烷	1.2µg/kg	
		1,2-二氯乙烷	1.3µg/kg	
		1,1-二氯乙烯	1.0µg/kg	
		顺-1,2-二氯乙烯	1.3µg/kg	
		反-1,2-二氯乙烯	1.4µg/kg	
		二氯甲烷	1.5µg/kg	
		1,2-二氯丙烷	1.1µg/kg	
		1,1,1,2-四氯乙烷	1.2µg/kg	
		1,1,2,2-四氯乙烷	1.2µg/kg	
		四氯乙烯	1.4µg/kg	
		1,1,1-三氯乙烷	1.3µg/kg	
		1,1,2-三氯乙烷	1.2µg/kg	
		三氯乙烯	1.2µg/kg	
		1,2,3-三氯丙烷	1.2µg/kg	
		氯乙烯	1.0µg/kg	
		苯	1.9µg/kg	
		氯苯	1.2µg/kg	
		1,2-二氯苯	1.5µg/kg	
		1,4-二氯苯	1.5µg/kg	
		乙苯	1.2µg/kg	
		苯乙烯	1.1µg/kg	
		甲苯	1.3µg/kg	
		间二甲苯+对二甲苯	1.2µg/kg	
		邻二甲苯	1.2µg/kg	
		2-丁酮	3.2µg/kg	
		氯乙烷	0.8µg/kg	
		丙酮	1.3µg/kg	

表 1-3 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限		仪器型号及编号
半挥发性有机物	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	苯胺	0.1mg/kg	JY20002 电子天平 196; 7820-5977B 气质联用仪 130
	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	硝基苯	0.09mg/kg	
		2-氯酚	0.06mg/kg	
		苯并(a)蒽	0.1mg/kg	
		苯并(a)芘	0.1mg/kg	
		苯并(b)荧蒽	0.2mg/kg	
		苯并(k)荧蒽	0.1mg/kg	
		蒽	0.1mg/kg	
		二苯并(a,h)蒽	0.1mg/kg	
		茚并(1,2,3-cd)芘	0.1mg/kg	
		萘	0.09mg/kg	

表 1-4 土壤监测点位说明

点位编号	监测指标	监测频次
AT1	土壤监测 45 项、pH、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、丙酮、氯乙烷、2-丁酮	AT1、BT1、BT2、CT1、DT1、ET1、FT1 为表层样。
BT1		
BT2		
CT1		
DT1		
ET1		
FT1		

表 2 监测点位经纬度说明

点位编号	东经	北纬
AT1	119°27'26.398"	29°31'29.122"
BT1	119°27'27.354"	29°31'29.982"
BT2	119°27'29.121"	29°31'32.125"
CT1	119°27'25.606"	29°31'29.393"
DT1	119°27'26.765"	29°31'33.968"
ET1	119°27'23.337"	29°31'33.892"
FT1	119°27'28.956"	29°31'35.495"

表 3-1 检测结果

样品编号	测点名称	样品深度 (m)	样品性状	分析项目 (mg/kg) (pH 无量纲)								石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)
				pH	镉	汞	砷	铅	铜	镍	六价铬	
YP24610563	ET1 平行	0-0.2	棕	4.86	0.29	0.060	4.90	28	22	14	<0.5	54
YP24610564	ET1	0-0.2	棕	4.70	0.27	0.093	4.86	27	20	11	<0.5	51
YP24610565	AT1	0-0.2	棕	4.97	0.14	0.062	5.13	41	28	20	<0.5	34
YP24610566	CT1	0-0.2	棕	4.71	0.26	0.056	6.16	27	25	12	<0.5	27
YP24610567	BT1	0-0.2	棕	4.37	0.19	0.044	3.73	30	21	13	<0.5	31
YP24610568	BT2	0-0.2	棕	8.48	0.26	0.076	6.53	44	22	17	<0.5	42
YP24610569	DT1	0-0.2	棕	8.47	0.26	0.040	5.54	41	22	17	<0.5	66
YP24610570	FT1	0-0.2	棕	4.60	0.15	0.060	6.95	40	18	16	<0.5	35

备注: 本报告仅对本次测试负责。

表 3-2 检测结果

检测项目		单位	检测结果 (ET1 平行)	检测结果 (ET1)	检测结果 (AT1)	检测结果 (CT1)
			YP24610563	YP24610564	YP24610565	YP24610566
			0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m
挥发性有机物	氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	反-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	顺-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,1,2-四氯乙 烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	间二甲苯+对二 甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,2,2-四氯乙 烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	2-丁酮	μg/kg	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2
	氯乙烷	μg/kg	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
	丙酮	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3

备注: 本报告仅对本次测试负责。

表 3-3 检测结果

检测项目	单位	检测结果 (BT1)	检测结果 (BT2)	检测结果 (DT1)	检测结果 (FT1)
		YP24610567	YP24610568	YP24610569	YP24610570
		0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m
挥发性有机物	氯甲烷	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	四氯化碳	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	2-丁酮	μg/kg	<3.2	<3.2	<3.2
	氯乙烷	μg/kg	<0.8	<0.8	<0.8
	丙酮	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3

备注: 本报告仅对本次测试负责。

表 3-4 检测结果

检测项目	单位	检测结果 (ET1 平行)	检测结果 (ET1)	检测结果 (AT1)	检测结果 (CT1)
		YP24610563	YP24610564	YP24610565	YP24610566
		0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m
半挥发性有机物	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
	苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	蔡	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09

备注: 本报告仅对本次测试负责。

表 3-5 检测结果

检测项目	单位	检测结果 (BT1)	检测结果 (BT2)	检测结果 (DT1)	检测结果 (FT1)
		YP24610567	YP24610568	YP24610569	YP24610570
		0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m
半挥发性有机物	苯胺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
	苯并(a)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	蔡	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09

备注: 本报告仅对本次测试负责。

报告编制 王玲

批准人 王玲

审核

批准日期: 2024.12.30



附图：现场照片



			
DT1 景观图	DT1 剖面照	DT1 采样	DT1 样品
			
ET1 景观图	ET1 剖面照	ET1 采样	ET1 样品
			
FT1 景观图	FT1 剖面照	FT1 采样	FT1 样品



Q/JP-EE-SZ-LB-R-039 C/1

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-24100211-JC-01C2

样品类型:

土壤

样品来源:

来样送检

委托单位:

浙江鸿博环境检测有限公司

受检单位:

建德建业资源再生技术有限公司

项目名称:

建德建业资源再生技术有限公司

江苏微谱检测技术有限公司

Jiangsu WEIPU Technology Co.Ltd.





Q/WP-EE-SZ-LB-R-039 C/1
报告编号: SUA05-24100211-JC-01C2

声 明

- 1.检测地点: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告(包括复制件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字,一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责,对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责,委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责;采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8.限值由客户提供,我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算,客户确保提供的适用性。

地 址: 苏州市工业园区唯新路 58 号东区 8 幢

邮政编码: /

电 话: 0512-65162230

投诉电话: /





检测报告

项目编号	JHJ133		
委托单位	浙江鸿博环境检测有限公司		
委托单位地址	浙江省杭州市临平区东湖街道天荷路 44 号 2 幢 601 室		
受检单位	建德建业资源再生技术有限公司		
受检单位地址	浙江省杭州市建德市梅城镇新胜路 7 号		
项目名称	建德建业资源再生技术有限公司		
委托方式	来样送检		
样品类型	土壤		
接样日期	2024.10.14	检测周期	2024.10.14 - 2024.10.24
检测目的	/		
检测依据	见表 2		
此报告经下列人员签名			
编制: 王前前			
审核: 宋正娟			
签发: 王前			
签发日期			



检测报告

1. 检测内容

样品类型	样品名称	样品状态	样品介质/包装
土壤	ET1-YP24610564	无异味, 棕色, 固态	棕色玻璃瓶
土壤	AT1-YP24610565	无异味, 棕色, 固态	棕色玻璃瓶
土壤	CT1-YP24610566	无异味, 棕色, 固态	棕色玻璃瓶
土壤	BT1-YP24610567	无异味, 棕色, 固态	棕色玻璃瓶
土壤	BT2-YP24610568	无异味, 棕色, 固态	棕色玻璃瓶
土壤	DT1-YP24610569	无异味, 棕色, 固态	棕色玻璃瓶
土壤	FT1-YP24610570	无异味, 棕色, 固态	棕色玻璃瓶
土壤	ET1PX-YP24610563	无异味, 棕色, 固态	棕色玻璃瓶

2. 检测分析方法

样品类型	检测项目	检测分析方法	检测仪器
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	高分辨气相色谱-高分辨质谱仪-D/S (12100219111001)

3. 检测结果

3.1 土壤

样品编号	样品名称	检测项目	毒性当量浓度	单位
			检测结果	
JHJ133001A001	ET1-YP24610564	二噁英类	3.1	ng TEQ/kg
JHJ133002A001	AT1-YP24610565	二噁英类	9.7	ng TEQ/kg
JHJ133003A001	CT1-YP24610566	二噁英类	4.2	ng TEQ/kg
JHJ133004A001	BT1-YP24610567	二噁英类	5.4	ng TEQ/kg
JHJ133005A001	BT2-YP24610568	二噁英类	3.3	ng TEQ/kg
JHJ133006A001	DT1-YP24610569	二噁英类	4.0	ng TEQ/kg
JHJ133007A001	FT1-YP24610570	二噁英类	4.9	ng TEQ/kg
JHJ133008A001	ET1PX-YP24610563	二噁英类	4.0	ng TEQ/kg

注: 1、详细检测结果见附表 1。

本页完



检测报告

附表1 检测结果

样品名称		ET1-YP24610564			
检测时间		2024-10-14		样品编号	
				JHJ135001A001	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	1-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T_4 CDF	0.23	0.004	0.1	0.023
	1,2,3,7,8- P_5 CDF	0.4	0.1	0.05	0.020
	2,3,4,7,8- P_5 CDF	0.36	0.05	0.5	0.18
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDF	0.6	0.1	0.1	0.060
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDF	0.67	0.07	0.1	0.067
	2,3,4,6,7,8- H_6 CDF	0.8	0.1	0.1	0.080
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDF	0.14	0.05	0.1	0.014
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF	2.7	0.1	0.01	0.027
	1,2,3,4,7,8,9- H_7 CDF	0.33	0.07	0.01	3.3×10^{-3}
	O_8 CDF	1.9	0.2	0.001	1.9×10^{-3}
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T_4 CDD	N.D.	0.02	1	1.0×10^{-2}
	1,2,3,7,8- P_5 CDD	N.D.	0.07	0.5	0.018
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDD	0.2	0.1	0.1	0.020
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	0.21	0.09	0.1	0.021
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDD	0.2	0.1	0.1	0.020
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDD	12	0.03	0.01	0.12
	O_9 CDD	2.4×10^3	0.06	0.001	2.4
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	3.1

本页完



检测报告

续上表

样品名称		AT1-YP24610565			
检测时间		2024-10-14		样品编号	JHJ133002A001
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T_4 CDF	0.12	0.004	0.1	0.012
	1,2,3,7,8- P_5 CDF	0.2	0.1	0.05	1.0×10^{-2}
	2,3,4,7,8- P_5 CDF	0.16	0.05	0.5	0.080
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDF	0.6	0.1	0.1	0.060
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDF	0.78	0.07	0.1	0.078
	2,3,4,6,7,8- H_6 CDF	1.3	0.1	0.1	0.13
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDF	0.12	0.05	0.1	0.012
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF	5.6	0.1	0.01	0.056
	1,2,3,4,7,8,9- H_7 CDF	1.0	0.07	0.01	1.0×10^{-2}
	O_8 CDF	5.7	0.2	0.001	5.7×10^{-3}
多氯代二苯并并对二噁英	2,3,7,8- T_4 CDD	N.D.	0.02	1	1.0×10^{-2}
	1,2,3,7,8- P_5 CDD	N.D.	0.07	0.5	0.018
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDD	0.2	0.1	0.1	0.020
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	0.23	0.09	0.1	0.023
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDD	0.5	0.1	0.1	0.050
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDD	32	0.03	0.01	0.32
	O_9 CDD	8.8×10^3	0.06	0.001	8.8
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	9.7

本页完



检测报告

续上表

样品名称		CT1-YP24610566			
检测时间		2024-10-14		样品编号	
				JHJ133003A001	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T_4 CDF	0.15	0.004	0.1	0.015
	1,2,3,7,8- P_5 CDF	0.3	0.1	0.05	0.015
	2,3,4,7,8- P_5 CDF	0.26	0.05	0.5	0.13
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDF	0.9	0.1	0.1	0.090
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDF	0.96	0.07	0.1	0.096
	2,3,4,6,7,8- H_6 CDF	1.3	0.1	0.1	0.13
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDF	0.18	0.05	0.1	0.018
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF	4.0	0.1	0.01	0.040
	1,2,3,4,7,8,9- H_7 CDF	0.47	0.07	0.01	4.7×10^{-3}
	O_9 CDF	2.3	0.2	0.001	2.3×10^{-3}
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8- T_4 CDD	N.D.	0.02	1	1.0×10^{-2}
	1,2,3,7,8- P_5 CDD	N.D.	0.07	0.5	0.018
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDD	0.4	0.1	0.1	0.040
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	0.58	0.09	0.1	0.058
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDD	0.7	0.1	0.1	0.070
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDD	20	0.03	0.01	0.20
	O_9 CDD	3.3×10^3	0.06	0.001	3.3
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	4.2

本页完



检测报告

续上表

样品名称		BT1-YP24610567			
检测时间		2024-10-14		样品编号	JHJ133004A001
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T_4 CDF	0.13	0.004	0.1	0.013
	1,2,3,7,8- P_5 CDF	0.2	0.1	0.05	1.0×10^{-2}
	2,3,4,7,8- P_5 CDF	0.32	0.05	0.5	0.16
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDF	0.5	0.1	0.1	0.050
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDF	0.51	0.07	0.1	0.051
	2,3,4,6,7,8- H_6 CDF	0.5	0.1	0.1	0.050
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDF	N.D.	0.05	0.1	2.5×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF	2.4	0.1	0.01	0.024
	1,2,3,4,7,8,9- H_7 CDF	0.44	0.07	0.01	4.4×10^{-3}
多氯代二苯并对二噁英	O_8 CDF	2.1	0.2	0.001	2.1×10^{-3}
	2,3,7,8- T_4 CDD	N.D.	0.02	1	1.0×10^{-2}
	1,2,3,7,8- P_5 CDD	0.15	0.07	0.5	0.075
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDD	0.2	0.1	0.1	0.020
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	0.49	0.09	0.1	0.049
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDD	0.5	0.1	0.1	0.050
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDD	24	0.03	0.01	0.24
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)	O_9 CDD	4.6×10^3	0.06	0.001	4.6
		—	—	—	5.4

本页完





检测报告

续上表

样品名称		BT2-YP24610568			
检测时间		2024-10-14		样品编号	JHJ133005A001
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	1-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T_4 CDF	0.52	0.004	0.1	0.052
	1,2,3,7,8- P_5 CDF	0.6	0.1	0.05	0.030
	2,3,4,7,8- P_5 CDF	1.0	0.05	0.5	0.50
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDF	1.8	0.1	0.1	0.18
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDF	1.8	0.07	0.1	0.18
	2,3,4,6,7,8- H_6 CDF	2.2	0.1	0.1	0.22
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDF	0.15	0.05	0.1	0.015
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF	7.2	0.1	0.01	0.072
	1,2,3,4,7,8,9- H_7 CDF	1.0	0.07	0.01	1.0×10^{-2}
	O_8 CDF	4.7	0.2	0.001	4.7×10^{-3}
多氯代二苯并噻吩	2,3,7,8- T_4 CDD	N.D.	0.02	1	1.0×10^{-2}
	1,2,3,7,8- P_5 CDD	0.31	0.07	0.5	0.16
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDD	0.4	0.1	0.1	0.040
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	0.47	0.09	0.1	0.047
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDD	0.5	0.1	0.1	0.050
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDD	9.9	0.03	0.01	0.099
	O_9 CDD	1.6×10^3	0.06	0.001	1.6
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	3.3

本页完



检测报告

续上表

样品名称		DT1-YP24610569			
检测时间		2024-10-14		样品编号	JHJ133006A001
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	1-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- <i>T₄</i> CDF	0.25	0.004	0.1	0.025
	1,2,3,7,8- <i>P₅</i> CDF	0.2	0.1	0.05	1.0×10 ⁻²
	2,3,4,7,8- <i>P₅</i> CDF	0.10	0.05	0.5	0.050
	1,2,3,4,7,8- <i>H₆</i> CDF	0.5	0.1	0.1	0.050
	1,2,3,6,7,8- <i>H₆</i> CDF	0.51	0.07	0.1	0.051
	2,3,4,6,7,8- <i>H₆</i> CDF	0.6	0.1	0.1	0.060
	1,2,3,7,8,9- <i>H₆</i> CDF	0.06	0.05	0.1	6.0×10 ⁻³
	1,2,3,4,6,7,8- <i>H₇</i> CDF	2.3	0.1	0.01	0.023
	1,2,3,4,7,8,9- <i>H₇</i> CDF	0.30	0.07	0.01	3.0×10 ⁻³
	<i>O₈</i> CDF	1.8	0.2	0.001	1.8×10 ⁻³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8- <i>T₄</i> CDD	N.D.	0.02	1	1.0×10 ⁻²
	1,2,3,7,8- <i>P₅</i> CDD	N.D.	0.07	0.5	0.018
	1,2,3,4,7,8- <i>H₆</i> CDD	0.2	0.1	0.1	0.020
	1,2,3,6,7,8- <i>H₆</i> CDD	0.37	0.09	0.1	0.037
	1,2,3,7,8,9- <i>H₆</i> CDD	0.4	0.1	0.1	0.040
	1,2,3,4,6,7,8- <i>H₇</i> CDD	17	0.03	0.01	0.17
	<i>O₈</i> CDD	3.4×10 ³	0.06	0.001	3.4
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	4.0

本页完



检测报告

续上表

样品名称		FT1-YP24610570			
检测时间		2024-10-14		样品编号	JHJ133007A001
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T_4 CDF	0.090	0.004	0.1	9.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8- P_5 CDF	0.1	0.1	0.05	5.0×10^{-3}
	2,3,4,7,8- P_5 CDF	0.19	0.05	0.5	0.095
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDF	0.3	0.1	0.1	0.030
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDF	0.31	0.07	0.1	0.031
	2,3,4,6,7,8- H_6 CDF	0.2	0.1	0.1	0.020
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDF	N.D.	0.05	0.1	2.5×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF	1.0	0.1	0.01	1.0×10^{-2}
	1,2,3,4,7,8,9- H_7 CDF	0.18	0.07	0.01	1.8×10^{-3}
	O_9 CDF	1.2	0.2	0.001	1.2×10^{-3}
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8- T_4 CDD	N.D.	0.02	1	1.0×10^{-2}
	1,2,3,7,8- P_5 CDD	0.11	0.07	0.5	0.055
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDD	N.D.	0.1	0.1	5.0×10^{-3}
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	0.21	0.09	0.1	0.021
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDD	0.3	0.1	0.1	0.030
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDD	17	0.03	0.01	0.17
	O_9 CDD	4.4×10^3	0.06	0.001	4.4
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	4.9

本页完



检测报告

续上表

样品名称		ET1PX-YP24610563			
检测时间		2024-10-14		样品编号	
				JHJ133008A001	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8- T_4 CDF	0.11	0.004	0.1	0.011
	1,2,3,7,8- P_5 CDF	0.2	0.1	0.05	1.0×10^{-2}
	2,3,4,7,8- P_5 CDF	0.16	0.05	0.5	0.080
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDF	0.3	0.1	0.1	0.030
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDF	0.26	0.07	0.1	0.026
	2,3,4,6,7,8- H_6 CDF	0.3	0.1	0.1	0.030
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDF	N.D.	0.05	0.1	2.5×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDF	1.3	0.1	0.01	0.013
	1,2,3,4,7,8,9- H_7 CDF	0.23	0.07	0.01	2.3×10^{-3}
	O_8 CDF	1.0	0.2	0.001	1.0×10^{-3}
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8- T_4 CDD	N.D.	0.02	1	1.0×10^{-2}
	1,2,3,7,8- P_5 CDD	0.08	0.07	0.5	0.040
	1,2,3,4,7,8- H_6 CDD	0.1	0.1	0.1	1.0×10^{-2}
	1,2,3,6,7,8- H_6 CDD	0.29	0.09	0.1	0.029
	1,2,3,7,8,9- H_6 CDD	0.4	0.1	0.1	0.040
	1,2,3,4,6,7,8- H_7 CDD	13	0.03	0.01	0.13
	O_9 CDD	3.5×10^3	0.06	0.001	3.5
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	4.0

注: 1、实测浓度: 二噁英类浓度测定值;

2、毒性当量浓度 (TEQ): 实测浓度与该同类物的毒性当量因子 (TEF) 的乘积; 二噁英毒性当量浓度为所有检测同类物毒性当量浓度之和; 毒性当量因子 (TEF) 采用 I-TEF;

3、毒性当量 (TEQ) 质量分数: 折算为相当于 2,3,7,8- T_4 CDD 的质量分数, ng/kg;

4、当样品的实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度以 1/2 检出限计。

报告结束

