



161020340329

检测报告



报告编号 A2190083551109CD002R1

第 1 页 共 12 页

委托单位 常州市高新区（新北）生态环境局

^受检单位 光洁苏伊士环境服务（常州）有限公司

^受检单位地址 常州市新北区港区南路 8 号

样品类型 土壤

报告用途 常州市危险废物经营许可证单位监督性监测

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.188424C754

报告说明

报告编号 A2190083551109CD002R1

第 2 页 共 12 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 除客户特别申明本报告只适用于本次采集/收到的样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 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留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
8. “^”表示此信息有更改，本报告替换原报告 A2190083551109CD002，自本报告签发之日起，原报告 A2190083551109CD002 作废。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编 制： 黄译

审 核： 罗瑞捷

签 发： 乔杰

签发人姓名 乔杰

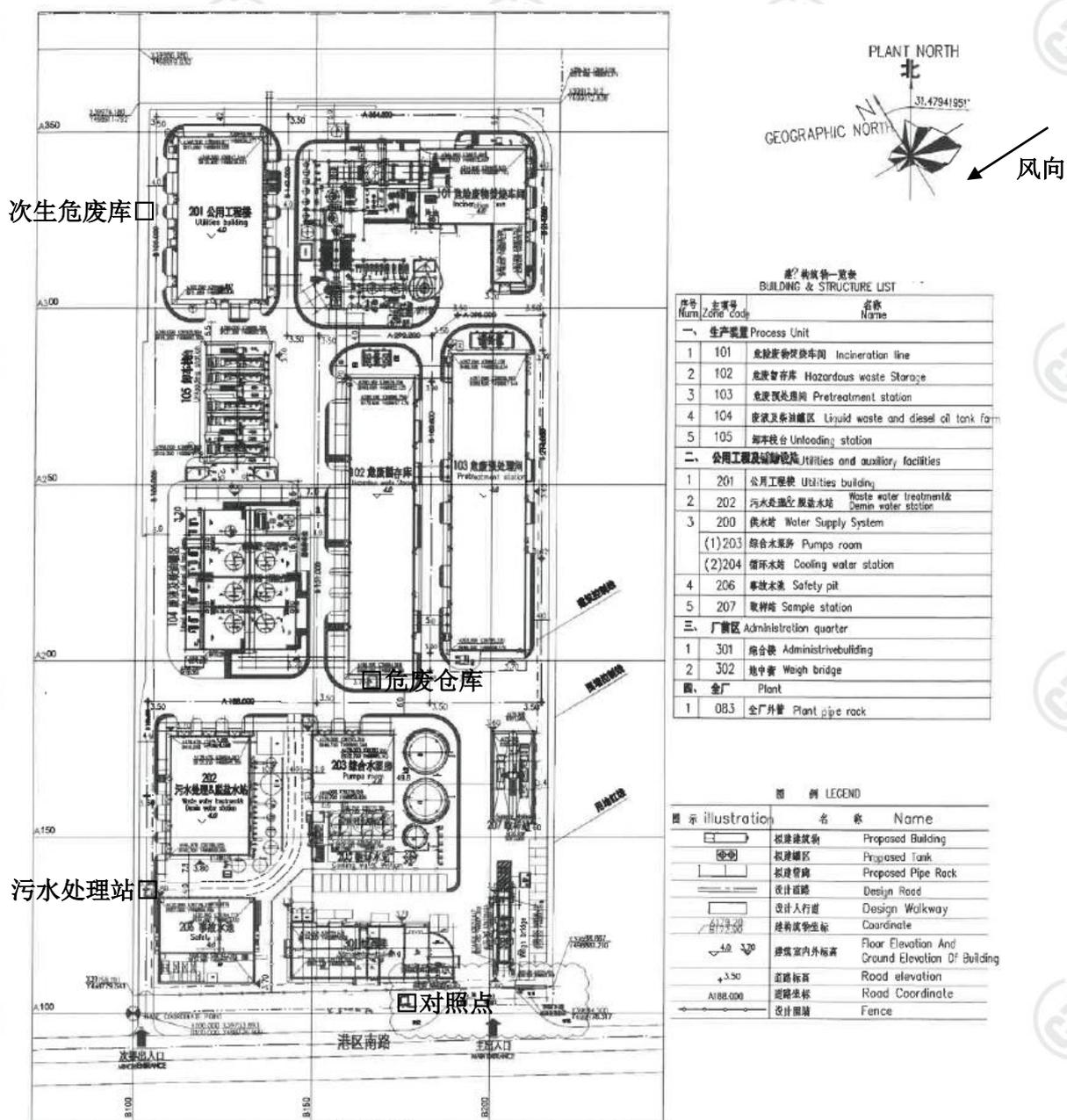
签 发 日 期： 2021/07/19

检测结果

报告编号 A2190083551109CD002R1

第 3 页 共 12 页

附：检测布点示意图



说明：□土壤采样点

本页完

检测结果

报告编号 A2190083551109CD002R1

第 4 页 共 12 页

表 1:

样品二噁英类总量结果汇总表			
序号	样品类型	检测点位	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)
1	土壤	污水处理站	1.9 ng TEQ/kg
2	土壤	危废仓库	0.46 ng TEQ/kg
3	土壤	对照点	1.0 ng TEQ/kg
4	土壤	次生危废库	1.4 ng TEQ/kg

表 2:

土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 GB 36600-2018 表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	
项目	筛选值
二噁英类	4×10^{-5} mg TEQ/kg

本页完

检测结果

报告编号 A2190083551109CD002R1

第 5 页 共 12 页

表 3:

样品信息:					
样品类型	土壤		采样人员	徐卓、彭杰	
采样点名称	污水处理站		样品状态	暗棕、中量植物根系、潮、稍有 味、重壤土	
采样时间	2021-03-02		检测日期	2021-03-09~2021-03-12	
采样方式	客户指定位点		样品编号	SUN11315004	
检测结果:					
检测项目			实测质量浓度 (ρ_s)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/kg	I-TEF	ng/kg
二噁英类	多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.8	×0.1	0.080
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.9	×0.05	0.045
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	1.1	×0.5	0.55
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.6	×0.1	0.16
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	1.1	×0.1	0.11
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	1.1	×0.1	0.11
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.09ND	×0.1	0.0045
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	6.0	×0.01	0.060
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.60	×0.01	0.0060
	O ₈ CDF	5.7	×0.001	0.0057	
	多氯代二苯 并-对-二噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.3ND	×1	0.15
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.7	×0.5	0.35
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.4	×0.1	0.040
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.8	×0.1	0.080
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.6	×0.1	0.060
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	6.7	×0.01	0.067
		O ₈ CDD	31	×0.001	0.031
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	1.9	

备注: 1.实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
 2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。
 4.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页完

检测结果

报告编号 A2190083551109CD002R1

第 6 页 共 12 页

表 4:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹² C-2378-TCDF	80.4	24%~169%
¹² C-12378-PeCDF	126.1	24%~185%
¹² C-23478-PeCDF	118.7	21%~178%
¹² C-123478-HxCDF	49.5	32%~141%
¹² C-123678-HxCDF	49.6	28%~130%
¹² C-234678-HxCDF	59.4	28%~136%
¹² C-123789-HxCDF	62.1	29%~147%
¹² C-1234678-HpCDF	62.5	28%~143%
¹² C-1234789-HpCDF	79.0	26%~138%
¹² C-2378-TCDD	72.6	25%~164%
¹² C-12378-PeCDD	155.1	25%~181%
¹² C-123478-HxCDD	70.5	32%~141%
¹² C-123678-HxCDD	80.1	28%~130%
¹² C-1234678-HpCDD	92.8	23%~140%
¹² C-OCDD	89.4	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2190083551109CD002R1

第 7 页 共 12 页

表 5:

样品信息:						
样品类型	土壤		采样人员	徐卓、彭杰		
采样点名称	危废仓库		样品状态	暗棕、中量植物根系、潮、稍有味、重壤土		
采样时间	2021-03-02		检测日期	2021-03-09~2021-03-12		
采样方式	客户指定位点		样品编号	SUN11315005		
检测结果:						
检测项目			实测质量浓度 (ρ_s)		毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/kg		I-TEF	ng/kg
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.31	×0.1	0.031	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.18	×0.05	0.0090	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.24	×0.5	0.12	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.31	×0.1	0.031	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.28	×0.1	0.028	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.32	×0.1	0.032	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.07ND	×0.1	0.0035	
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	1.4	×0.01	0.014	
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.15	×0.01	0.0015	
	O ₈ CDF	1.3	×0.001	0.0013		
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.2ND	×1	0.10	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.1ND	×0.5	0.025	
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.1ND	×0.1	0.0050	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.2	×0.1	0.020	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.2	×0.1	0.020	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	1.2	×0.01	0.012	
		O ₈ CDD	10	×0.001	0.010	
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	0.46	
备注: 1.实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。						
2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。						
3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T ₄ CDD 的质量浓度。						
4.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。						

本页完

检测结果

报告编号 A2190083551109CD002R1

第 8 页 共 12 页

表 6:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹² C-2378-TCDF	70.3	24%~169%
¹² C-12378-PeCDF	99.3	24%~185%
¹² C-23478-PeCDF	102.2	21%~178%
¹² C-123478-HxCDF	40.8	32%~141%
¹² C-123678-HxCDF	41.6	28%~130%
¹² C-234678-HxCDF	53.5	28%~136%
¹² C-123789-HxCDF	54.2	29%~147%
¹² C-1234678-HpCDF	55.9	28%~143%
¹² C-1234789-HpCDF	59.6	26%~138%
¹² C-2378-TCDD	65.7	25%~164%
¹² C-12378-PeCDD	143.2	25%~181%
¹² C-123478-HxCDD	65.5	32%~141%
¹² C-123678-HxCDD	73.5	28%~130%
¹² C-1234678-HpCDD	83.9	23%~140%
¹² C-OCDD	75.6	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2190083551109CD002R1

第 9 页 共 12 页

表 7:

样品信息:					
样品类型	土壤		采样人员	徐卓、彭杰	
采样点名称	对照点		样品状态	暗灰、少量植物根系、潮、稍有 味、重壤土	
采样时间	2021-03-02		检测日期	2021-03-09~2021-03-12	
采样方式	客户指定位点		样品编号	SUN11315006	
检测结果:					
检测项目			实测质量浓度 (ρ_s)	毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/kg	I-TEF	ng/kg
二噁英类	多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.56	×0.1	0.056
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.7	×0.05	0.035
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.5	×0.5	0.25
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.86	×0.1	0.086
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.75	×0.1	0.075
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.76	×0.1	0.076
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.05ND	×0.1	0.0025
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	3.0	×0.01	0.030
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.34	×0.01	0.0034
	O ₈ CDF	2.5	×0.001	0.0025	
	多氯代二苯 并-对-二噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.2ND	×1	0.10
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.3	×0.5	0.15
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.20	×0.1	0.020
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.48	×0.1	0.048
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.28	×0.1	0.028
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	3.4	×0.01	0.034
		O ₈ CDD	32	×0.001	0.032
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	1.0

备注: 1.实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
 2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。
 4.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页完

检测结果

报告编号 A2190083551109CD002R1

第 10 页 共 12 页

表 8:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹² C-2378-TCDF	72.2	24%~169%
¹² C-12378-PeCDF	110.1	24%~185%
¹² C-23478-PeCDF	108.4	21%~178%
¹² C-123478-HxCDF	48.3	32%~141%
¹² C-123678-HxCDF	48.2	28%~130%
¹² C-234678-HxCDF	56.4	28%~136%
¹² C-123789-HxCDF	60.6	29%~147%
¹² C-1234678-HpCDF	76.5	28%~143%
¹² C-1234789-HpCDF	81.6	26%~138%
¹² C-2378-TCDD	70.0	25%~164%
¹² C-12378-PeCDD	151.6	25%~181%
¹² C-123478-HxCDD	73.2	32%~141%
¹² C-123678-HxCDD	83.3	28%~130%
¹² C-1234678-HpCDD	101.1	23%~140%
¹² C-OCDD	96.5	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2190083551109CD002R1

第 11 页 共 12 页

表 9:

样品信息:						
样品类型	土壤		采样人员	徐卓、彭杰		
采样点名称	次生危废库		样品状态	暗灰、中量植物根系、潮、稍有 味、重壤土		
采样时间	2021-03-02		检测日期	2021-03-09~2021-03-12		
采样方式	客户指定位点		样品编号	SUN11315007		
检测结果:						
检测项目			实测质量浓度 (ρ_s)		毒性当量 (TEQ) 质量浓度	
			ng/kg		I-TEF	ng/kg
二噁英类	多氯代二苯 并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.47	×0.1	0.047	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.55	×0.05	0.028	
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.57	×0.5	0.28	
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.96	×0.1	0.096	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.84	×0.1	0.084	
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.96	×0.1	0.096	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.05	×0.1	0.0050	
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	4.2	×0.01	0.042	
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.45	×0.01	0.0045	
	O ₈ CDF	3.3	×0.001	0.0033		
	多氯代二苯 并-对-二噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.1ND	×1	0.050	
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.56	×0.5	0.28	
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.44	×0.1	0.044	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.3	×0.1	0.13	
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.87	×0.1	0.087	
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	5.5	×0.01	0.055	
		O ₈ CDD	26	×0.001	0.026	
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	1.4	

备注: 1.实测质量浓度 (ρ_s): 二噁英类质量浓度测定值。
 2.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
 3.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量浓度。
 4.“ND”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。

本页完

检测结果

报告编号 A2190083551109CD002R1

第 12 页 共 12 页

表 10:

质控信息:		
检测项目	回收率%	回收率范围
¹⁴ C-2378-TCDF	72.6	24%~169%
¹⁴ C-12378-PeCDF	110.9	24%~185%
¹⁴ C-23478-PeCDF	110.7	21%~178%
¹⁴ C-123478-HxCDF	49.4	32%~141%
¹⁴ C-123678-HxCDF	49.4	28%~130%
¹⁴ C-234678-HxCDF	57.6	28%~136%
¹⁴ C-123789-HxCDF	62.1	29%~147%
¹⁴ C-1234678-HpCDF	70.8	28%~143%
¹⁴ C-1234789-HpCDF	83.2	26%~138%
¹⁴ C-2378-TCDD	74.3	25%~164%
¹⁴ C-12378-PeCDD	162.7	25%~181%
¹⁴ C-123478-HxCDD	76.6	32%~141%
¹⁴ C-123678-HxCDD	83.8	28%~130%
¹⁴ C-1234678-HpCDD	109.8	23%~140%
¹⁴ C-OCDD	91.3	17%~157%

表 11:

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
土壤	二噁英类	高分辨磁质谱系统	AutoSpec Premier	TTE20120378	2021-04-21

表 12:

检测方法:		
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)
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

报告结束