CTI 华测检测

CMA

221020340516

检 测 报 告

报告编号 A2220243841103CD 第 1 页 共 9 页

委托单位 申华化学工业有限公司

受检单位 申华化学工业有限公司

受检单位地址 江苏省南通经济技术开发区申华路 1 号

样品类型 土壤、地下水

报告用途 自行监测

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.2220926DE7

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

报告说明

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. 除客户特别声明本报告只适用于本次采集/收到的受检样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参照。委托方对受检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 除客户特别声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。

苏州市华测检测技术有限公司
联系地址：江苏省苏州市相城区澄阳路 3286 号
邮政编码：215134

编　　制：罗瑞捷　　签　　发：

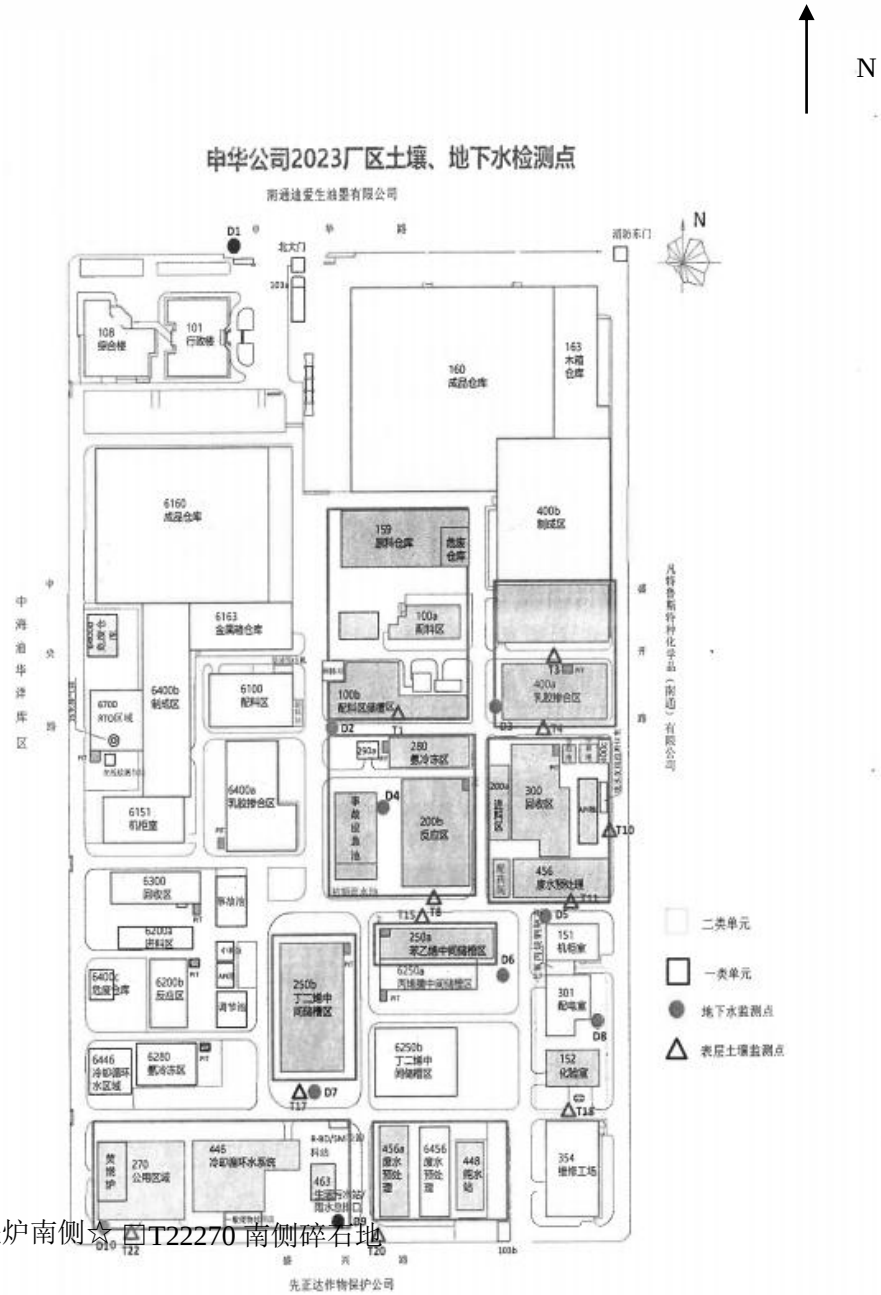
签发人姓名：乔杰

审　　核：武利荣　　签 发 日 期：2023/05/26

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

附：检测布点示意图



D10270 焚烧炉南侧☆ □T22270 南侧碎石地

说明：□土壤采样点
☆地下水采样点

本页完

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

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	T22270 南侧碎石地 （2023-05-12 11:20）	1.8ng TEQ/kg
2	地下水	D10270 焚烧炉南侧 （2023-05-12 11:02）	0.048pg TEQ/L

*****本页完*****

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

表 2：

样品信息：					
样品类型	土壤		采样人员	陈宇航、吴明昌	
采样点名称	T22270 南侧碎石地		样品状态	黄褐色、少量植物根系、潮、无异味、轻壤土	
采样时间	2023-05-12 11:20		检测日期	2023-05-16~2023-05-20	
采样方式	客户指定点位		样品编号	SUP40626280	
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 TEQ/kg
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T_4CDF	0.83	×0.1	0.083
		1,2,3,7,8-P_5CDF	1.1	×0.05	0.055
		2,3,4,7,8-P_5CDF	1.2	×0.5	0.60
		1,2,3,4,7,8-H_6CDF	1.8	×0.1	0.18
		1,2,3,6,7,8-H_6CDF	2.0	×0.1	0.20
		2,3,4,6,7,8-H_6CDF	2.1	×0.1	0.21
		1,2,3,7,8,9-H_6CDF	0.21	×0.1	0.021
		1,2,3,4,6,7,8- H_7CDF	8.1	×0.01	0.081
		1,2,3,4,7,8,9- H_7CDF	1.1	×0.01	0.011
		O_8CDF	3.9	×0.001	0.0039
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T_4CDD	0.06ND	×1	0.030
		1,2,3,7,8-P_5CDD	0.25	×0.5	0.12
		1,2,3,4,7,8- H_6CDD	0.36	×0.1	0.036
		1,2,3,6,7,8-H_6CDD	0.44	×0.1	0.044
		1,2,3,7,8,9-H_6CDD	0.35	×0.1	0.035
		1,2,3,4,6,7,8-H_7CDD	5.6	×0.01	0.056
		O_8CDD	36	×0.001	0.036
	二噁英类总量（PCDDs+PCDFs）		——	——	1.8

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_4CDD 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*****

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

表 3：

质控信息：		
检测项目	回收率%	回收率范围
^{13}C-2378-TCDF	69.0	24%~169%
^{13}C-12378-PeCDF	72.0	24%~185%
^{13}C-23478-PeCDF	75.0	21%~178%
^{13}C-123478-HxCDF	87.0	32%~141%
^{13}C-123678-HxCDF	78.0	28%~130%
^{13}C-234678-HxCDF	80.0	28%~136%
^{13}C-123789-HxCDF	79.0	29%~147%
^{13}C-1234678-HpCDF	77.0	28%~143%
^{13}C-1234789-HpCDF	75.0	26%~138%
^{13}C-2378-TCDD	70.0	25%~164%
^{13}C-12378-PeCDD	81.0	25%~181%
^{13}C-123478-HxCDD	66.0	32%~141%
^{13}C-123678-HxCDD	72.0	28%~130%
^{13}C-1234678-HpCDD	71.0	23%~140%
^{13}C-OCDD	68.0	17%~157%

本页完

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

表 4：

样品信息：					
样品类型	地下水		采样人员	陈宜亮、陈智鸿	
采样点名称	D10270 焚烧炉南侧		样品状态	透明、微黄、无异味、无浮油	
采样时间	2023-05-12 11:02		检测日期	2023-05-16~2023-05-17	
采样方式	瞬时		样品编号	SUP40626281	
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	
			pg/L	I-TEF	pg TEQ/L
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T_4CDF	0.02	×0.1	0.0020
		1,2,3,7,8-P_5CDF	0.02	×0.05	0.0010
		2,3,4,7,8-P_5CDF	0.02ND	×0.5	0.0050
		1,2,3,4,7,8-H_6CDF	0.02	×0.1	0.0020
		1,2,3,6,7,8-H_6CDF	0.04	×0.1	0.0040
		2,3,4,6,7,8-H_6CDF	0.03	×0.1	0.0030
		1,2,3,7,8,9-H_6CDF	0.02	×0.1	0.0020
		1,2,3,4,6,7,8- H_7CDF	0.073	×0.01	0.00073
		1,2,3,4,7,8,9- H_7CDF	0.01ND	×0.01	0.000050
		O_8CDF	0.05ND	×0.001	0.000025
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T_4CDD	0.02ND	×1	0.010
		1,2,3,7,8-P_5CDD	0.03ND	×0.5	0.0075
		1,2,3,4,7,8- H_6CDD	0.04	×0.1	0.0040
		1,2,3,6,7,8-H_6CDD	0.02ND	×0.1	0.0010
		1,2,3,7,8,9-H_6CDD	0.03	×0.1	0.0030
		1,2,3,4,6,7,8-H_7CDD	0.14	×0.01	0.0014
		O_8CDD	1.6	×0.001	0.0016
	二噁英类总量（PCDDs+PCDFs）		——	——	0.048

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_4CDD 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*****

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

表 5：

质控信息：		
检测项目	回收率%	回收率范围
^{13}C-2378-TCDF	69.0	24%~169%
^{13}C-12378-PeCDF	60.0	24%~185%
^{13}C-23478-PeCDF	59.0	21%~178%
^{13}C-123478-HxCDF	103.0	32%~141%
^{13}C-123678-HxCDF	90.0	28%~130%
^{13}C-234678-HxCDF	90.0	28%~136%
^{13}C-123789-HxCDF	82.0	29%~147%
^{13}C-1234678-HpCDF	71.0	28%~143%
^{13}C-1234789-HpCDF	59.0	26%~138%
^{13}C-2378-TCDD	69.0	25%~164%
^{13}C-12378-PeCDD	58.0	25%~181%
^{13}C-123478-HxCDD	72.0	32%~141%
^{13}C-123678-HxCDD	77.0	28%~130%
^{13}C-1234678-HpCDD	52.0	23%~140%
^{13}C-OCDD	35.0	17%~157%

*****本页完*****

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

表 6：

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	DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪	DFS	TTE20200589	2024-02-20
地下水	二噁英类	DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪	DFS	TTE20200589	2024-02-20

表 7：

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
地下水	二噁英类	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

报告结束

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com