



华测检测
CENTRE TESTING INTERNATIONAL



161020340329

检测报告



报告编号 A2190217671102CD001

第 1 页 共 9 页

委托单位 南通润启环保服务有限公司

受检单位 南通润启环保服务有限公司

受检单位地址 南通市启东市滨江精细化工园上海路 318 号

样品类型 环境空气

报告用途 自检



苏州市华测检测技术有限公司



No.222097DDF1

报告说明

报告编号 A2190217671102CD001

第 2 页 共 9 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。

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：

黄洋

签

发：

吴晴晴

签发人姓名：

吴晴晴

审

核：

邹成娟

签发日期：

2021/01/19

检测结果

报告编号 A2190217671102CD001

第 3 页 共 9 页

附：检测布点示意图



100米

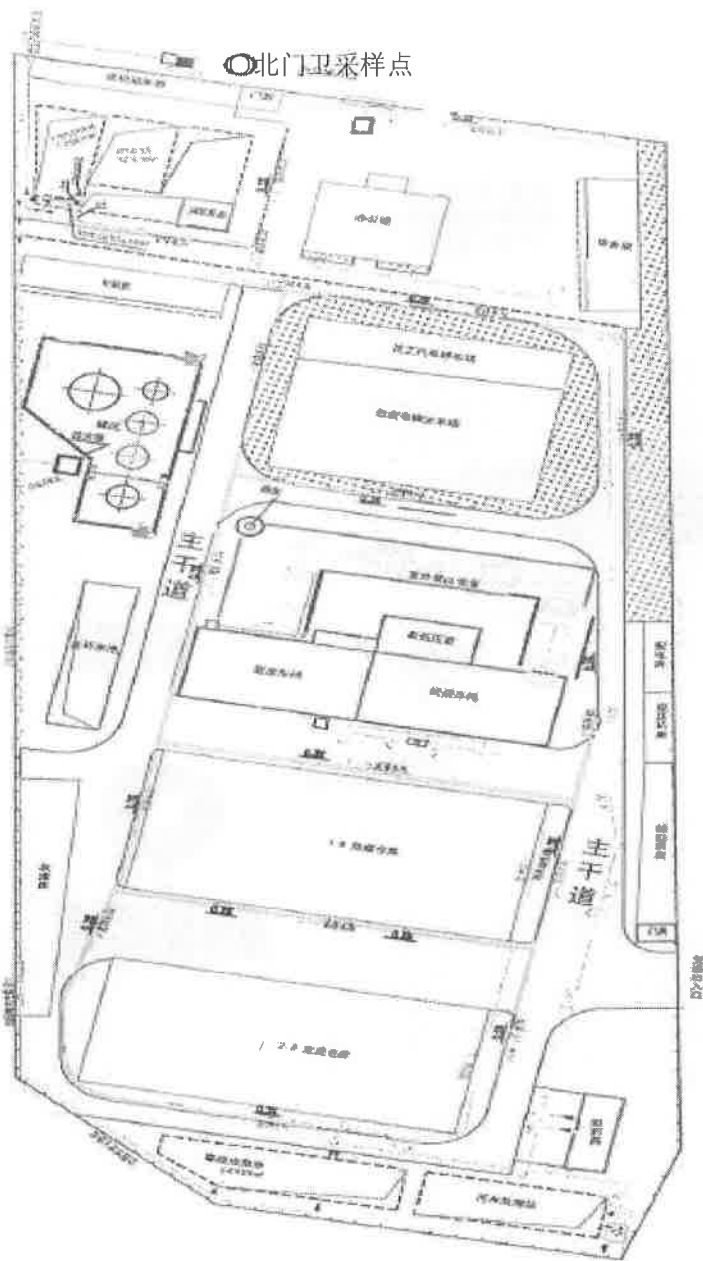
说明：○环境空气采样点

本页完

检测结果

报告编号 A2190217671102CD001

第 4 页 共 9 页



说明：○环境空气采样点

本页完

检测结果

报告编号 A2190217671102CD001

第 5 页 共 9 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	环境空气	北门卫采样点 (2021-01-11 11:18~2021-01-12 07:18)	0.094 pg TEQ/m ³
2	环境空气	厂区西北面村庄采样点 (2021-01-11 11:04~2021-01-12 07:04)	0.12 pg TEQ/m ³

本页完

检测结果

报告编号 A2190217671102CD001

第 6 页 共 9 页

表 2:

样品信息:					
样品类型	环境空气		采样人员	姚鼎豪、房正黎	
采样点名称	北门卫采样点		样品状态	完好	
采样时间	2021-01-11 11:18~ 2021-01-12 07:18		检测日期	2021-01-14~2021-01-17	
采样方式	连续		样品编号	SUN10503004	
大气压 kPa	102.7-103.1		风速 m/s	1.0-1.8	
温度℃	-1.4-7.3		风向	东南	
相对湿度%	27.1-62.0		天气状况	晴	
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/m ³	I-TEF	pg TEQ/m ³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.049	×0.1	0.0049
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.062	×0.05	0.0031
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.075	×0.5	0.038
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.085	×0.1	0.0085
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.079	×0.1	0.0079
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.087	×0.1	0.0087
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.004ND	×0.1	0.00020
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.29	×0.01	0.0029
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.038	×0.01	0.00038
	O ₈ CDF	0.23	×0.001	0.00023	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.002ND	×1	0.0010
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.021	×0.5	0.010
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.016	×0.1	0.0016
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.028	×0.1	0.0028
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.020	×0.1	0.0020
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.19	×0.01	0.0019
		O ₈ CDD	0.37	×0.001	0.00037
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	0.094
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 A2190217671102CD001

第 7 页 共 9 页

表 3:

质控信息:			
	检测项目	回收率%	回收率范围
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	97.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDF	101.0	70%~130%
	¹³ C-1234789-HpCDF	86.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDD	102.0	70%~130%
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	69.0	24%~169%
	¹³ C-12378-PeCDF	65.0	24%~185%
	¹³ C-123678-HxCDF	66.0	28%~130%
	¹³ C-123789-HxCDF	75.0	29%~147%
	¹³ C-1234678-HpCDF	57.0	28%~143%
	¹³ C-2378-TCDD	73.0	25%~164%
	¹³ C-12378-PeCDD	67.0	25%~181%
	¹³ C-123678-HxCDD	74.0	28%~130%
	¹³ C-1234678-HpCDD	68.0	23%~140%
	¹³ C-OCDD	55.0	17%~157%

本页完

检测结果

报告编号 A2190217671102CD001

第 8 页 共 9 页

表 4:

样品信息:					
样品类型	环境空气		采样人员	姚鼎豪、房正黎	
采样点名称	厂区西北面村庄采样点		样品状态	完好	
采样时间	2021-01-11 11:04~ 2021-01-12 07:04		检测日期	2021-01-14~2021-01-17	
采样方式	连续		样品编号	SUN10503005	
大气压 kPa	101.8-102.9		风速 m/s	1.0-1.8	
温度℃	-1.5-8.3		风向	东南	
相对湿度%	27.5-65.5		天气状况	晴	
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/m ³	I-TEF	pg TEQ/m ³
二噁英类	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.046	×0.1	0.0046
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.066	×0.05	0.0033
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.077	×0.5	0.038
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.087	×0.1	0.0087
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.081	×0.1	0.0081
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.10	×0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.004ND	×0.1	0.00020
		1,2,3,4,6,7,8- H ₇ CDF	0.34	×0.01	0.0034
		1,2,3,4,7,8,9- H ₇ CDF	0.046	×0.01	0.00046
	O ₈ CDF	0.30	×0.001	0.00030	
	多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.010	×1	0.010
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.038	×0.5	0.019
		1,2,3,4,7,8- H ₆ CDD	0.013	×0.1	0.0013
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.036	×0.1	0.0036
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.036	×0.1	0.0036
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.21	×0.01	0.0021
	O ₈ CDD	0.36	×0.001	0.00036	
	二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	0.12
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 A2190217671102CD001

第 9 页 共 9 页

表 5:

质控信息:			
检测项目		回收率%	回收率范围
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	98.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDF	102.0	70%~130%
	¹³ C-1234789-HpCDF	100.0	70%~130%
	¹³ C-123478-HxCDD	100.0	70%~130%
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	62.0	24%~169%
	¹³ C-12378-PeCDF	59.0	24%~185%
	¹³ C-123678-HxCDF	55.0	28%~130%
	¹³ C-123789-HxCDF	78.0	29%~147%
	¹³ C-1234678-HpCDF	47.0	28%~143%
	¹³ C-2378-TCDD	67.0	25%~164%
	¹³ C-12378-PeCDD	61.0	25%~181%
	¹³ C-123678-HxCDD	67.0	28%~130%
	¹³ C-1234678-HpCDD	60.0	23%~140%
	¹³ C-OCDD	53.0	17%~157%

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
环境空气	二噁英类	二噁英采样器	ZR-3950	TTE20177456	2021-11-09
		二噁英采样器	ZR-3950	TTE20177460	2021-11-09
		DFS 高分辨双聚焦磁式质谱仪	DFS	TTE20200589	2021-04-21

表 7:

检测方法:		
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)
环境空气	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 HJ 77.2-2008

报告结束

