



检测报告

报告编号 EDD36I008196

第 1 页 共 10 页

委托单位 苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司

地 址 苏州市吴中区木渎镇宝带西路 3377 号

检测类别 废气

编制: 张春玲

审核: 陈卫海

批准: 刘娟娟
实验室负责人

日期: 2016.11.1

采样日期: 2016 年 10 月 20 日

检测日期: 2016 年 10 月 21~28 日

苏州市华测检测技术有限公司

苏州市相城区澄阳路 3286 号

NO. 2220934504

检验检测专用章

检测报告

报告编号: EDD36I008196

第 2 页 共 10 页

样品信息:

检测类别	采样点	采样人	采样方法	样品状态
废气	详见检测结果表	刘凯、杨喜达	连续	完好

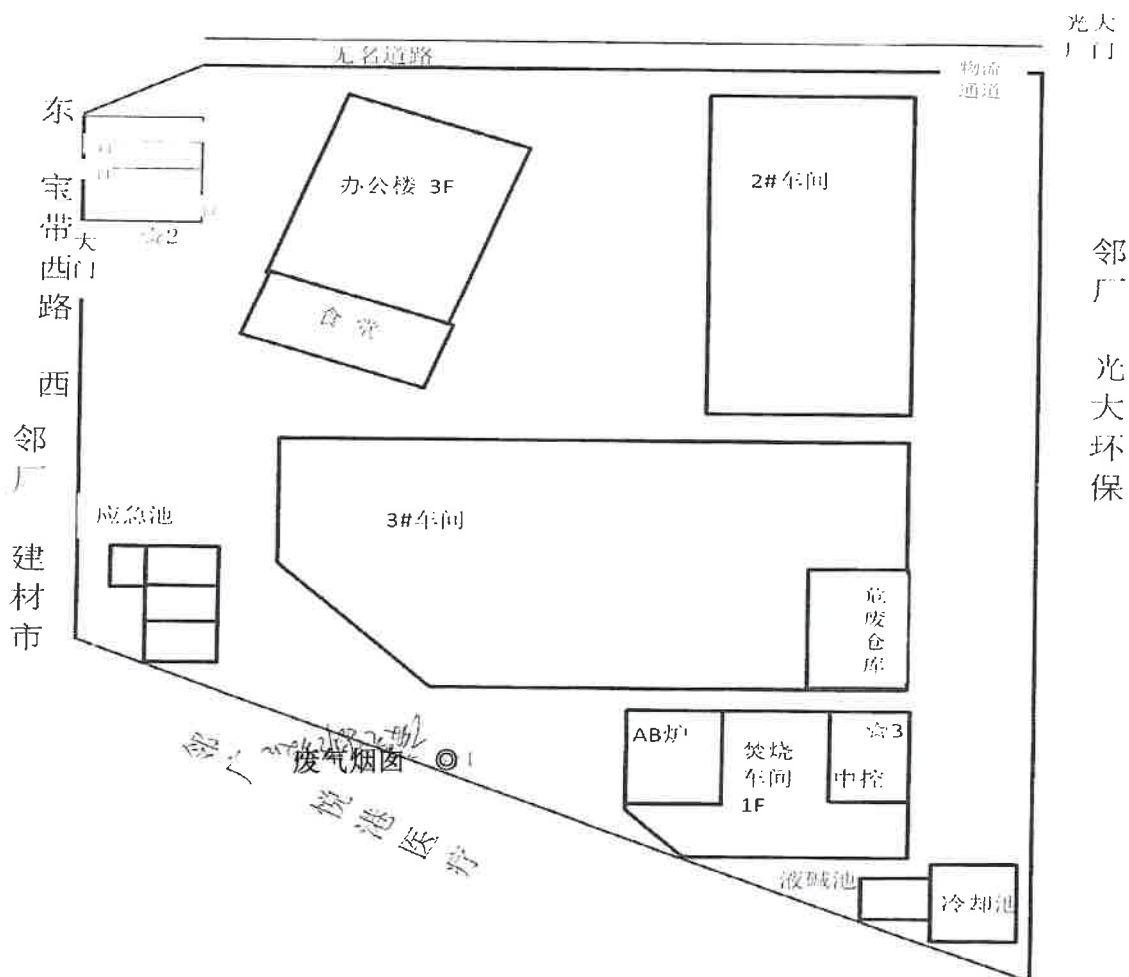
受检客户名称

苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司

受检客户地址

苏州市吴中区木渎镇宝带西路 3377 号

附:检测布点图及照片



说明: ◎废气采样点

检测报告

报告编号: EDD36I008196

第 3 页 共 10 页

采样点	照片	
废气烟囱	采样照片	
	样品照片	

注：样品照片从左到右分别为第一频次、第二频次、第三频次。

检测报告

报告编号: EDD36I008196

第 4 页 共 10 页

检测结果:

废气

采样点	采样时间	检测项目	实测浓度	换算浓度	毒性当量 (TEQ)	
			ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
废气烟囱	10:13~12:13	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.084	0.079	0.1	0.0079
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.091	0.086	0.05	0.0043
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.19	0.18	0.5	0.090
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.10	0.09	0.1	0.0090
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.10	0.09	0.1	0.0090
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.11	0.10	0.1	0.010
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.024	0.023	0.1	0.0023
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.21	0.20	0.01	0.0020
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.020	0.019	0.01	0.00019
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.14	0.13	0.001	0.00013
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.010	0.009	1	0.0090
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.032	0.030	0.5	0.015
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.020	0.019	0.1	0.0019
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.051	0.048	0.1	0.0048
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.026	0.025	0.1	0.0025
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.11	0.10	0.01	0.0010
		八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.24	0.23	0.001	0.00023
		二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	—		—	0.17

检测报告

报告编号: EDD36I008196

第 5 页 共 10 页

采样点	采样时间	检测项目	实测浓度	换算浓度	毒性当量 (TEQ)	
			ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
废气烟囱	12:16~14:16	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.071	0.068	0.1	0.0068
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.079	0.076	0.05	0.0038
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.16	0.15	0.5	0.075
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.10	0.10	0.1	0.010
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.097	0.093	0.1	0.0093
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.12	0.12	0.1	0.012
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.027	0.026	0.1	0.0026
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.22	0.21	0.01	0.0021
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.021	0.020	0.01	0.00020
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.050	0.048	0.001	0.000048
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.009	0.009	1	0.0090
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.029	0.028	0.5	0.014
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.023	0.022	0.1	0.0022
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.057	0.055	0.1	0.0055
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.027	0.026	0.1	0.0026
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.12	0.12	0.01	0.0012
		八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.11	0.11	0.001	0.00011
		二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	—		—	0.16

检测报告

报告编号: EDD36I008196

第 6 页 共 10 页

采样点	采样时间	检测项目	实测浓度	换算浓度	毒性当量 (TEQ)	
			ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
废气烟囱	14:25~16:25	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.064	0.060	0.1	0.0060
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.078	0.074	0.05	0.0037
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.14	0.13	0.5	0.065
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.087	0.082	0.1	0.0082
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.084	0.079	0.1	0.0079
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.099	0.093	0.1	0.0093
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.022	0.021	0.1	0.0021
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.17	0.16	0.01	0.0016
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.014	0.013	0.01	0.00013
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.083	0.078	0.001	0.000078
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.010	0.009	1	0.0090
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.026	0.025	0.5	0.013
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.017	0.016	0.1	0.0016
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.046	0.043	0.1	0.0043
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.022	0.021	0.1	0.0021
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.095	0.090	0.01	0.00090
		八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.15	0.14	0.001	0.00014
		二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	—		—	0.14

注: 1. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

监测结果: 三次测量均值为 0.16 ng TEQ/m³。

危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001 表 3 危险废物焚烧炉大气污染物排放限值

污染物	不同焚烧容量时的最高允许排放浓度限值
二噁英类	0.5TEQng/m ³

监测结论: 该烟气排放二噁英监测浓度平均值符合《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2001 标准限值。

检测报告

报告编号: EDD36I008196

第 7 页 共 10 页

废气参数:

检测点: 废气烟囱			10:13~12:13		
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.3	kPa	静压	101210	Pa
烟温	55	℃	含氧量	10.4	%
截面	0.3840	m ²	含湿量	14.5	%
流速	3.2	m/s	烟气流量	4456	m ³ /h
动压	10	Pa	标干流量	3706	m ³ /h
检测点: 废气烟囱			12:16~14:16		
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.3	kPa	静压	101050	Pa
烟温	58	℃	含氧量	10.6	%
截面	0.3840	m ²	含湿量	14.3	%
流速	2.7	m/s	烟气流量	3800	m ³ /h
动压	9	Pa	标干流量	3127	m ³ /h
检测点: 废气烟囱			14:25~16:25		
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.3	kPa	静压	101040	Pa
烟温	60	℃	含氧量	10.4	%
截面	0.3840	m ²	含湿量	13.9	%
流速	2.4	m/s	烟气流量	3363	m ³ /h
动压	5	Pa	标干流量	2754	m ³ /h

检测报告

报告编号: EDD36I008196

第 8 页 共 10 页

质控信息

废气

检测点: 废气烟囱

10:13~12:13

项目	回收率%
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF
	¹³ C-123478-HxCDF
	¹³ C-1234789-HpCDF
	¹³ C-123478-HxCDD
净化内标	¹³ C-2378-TCDF
	¹³ C-12378-PeCDF
	¹³ C-123678-HxCDF
	¹³ C-123789-HxCDF
	¹³ C-1234678-HpCDF
	¹³ C-2378-TCDD
	¹³ C-12378-PeCDD
	¹³ C-123678-HxCDD
	¹³ C-1234678-HpCDD
	¹³ C-OCDD

检测点: 废气烟囱

12:16~14:16

项目	回收率%
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF
	¹³ C-123478-HxCDF
	¹³ C-1234789-HpCDF
	¹³ C-123478-HxCDD
净化内标	¹³ C-2378-TCDF
	¹³ C-12378-PeCDF
	¹³ C-123678-HxCDF
	¹³ C-123789-HxCDF
	¹³ C-1234678-HpCDF
	¹³ C-2378-TCDD
	¹³ C-12378-PeCDD
	¹³ C-123678-HxCDD
	¹³ C-1234678-HpCDD
	¹³ C-OCDD

检测报告

报告编号: EDD36I008196

第 9 页 共 10 页

检测点: 废气烟囱

14:25~16:25

项目		回收率%
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	93.9
	¹³ C-123478-HxCDF	112.3
	¹³ C-1234789-HpCDF	104.4
	¹³ C-123478-HxCDD	102.1
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	77.1
	¹³ C-12378-PeCDF	77.2
	¹³ C-123678-HxCDF	85.3
	¹³ C-123789-HxCDF	114.1
	¹³ C-1234678-HpCDF	105.0
	¹³ C-2378-TCDD	26.2
	¹³ C-12378-PeCDD	69.2
	¹³ C-123678-HxCDD	83.2
	¹³ C-1234678-HpCDD	108.2
	¹³ C-OCDD	110.3

仪器信息

名称	型号	原产国	实验室编号	检校有效期
高分辨磁质谱系统	AutoSpec Premier	美国	TTE20120378	2017.07.04
自动烟尘气测试仪	崂应 3012H	中国	TTE20160056	2017.01.03
二噁英采样器(固定污染源)	Isostack G4	意大利	TTE20120425	2017.06.26

报告结束

检测报告

报告编号: EDD36I008196

第 10 页 共 10 页

1. 本次检测的依据:

类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号),
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

2. 检测地点

CTI 实验室 苏州市相城区澄阳路 3286 号。

3. 本报告无 CTI 报告章无效。

4. 本报告不得涂改、增删。

5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

7. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。

8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

9. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况, 以上排放标准由客户提供。

11. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。