



检测报告

报告编号 EDD36H002613

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东侧

检测类别 废气

编制: 王 强 强

审核: 刘 明 明

批准: 黄 维 民

日期: 2015.6.25

黄维民
实验室经理

采样日期: 2015 年 06 月 10 日

检测日期: 2015 年 06 月 16~23 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. 1884294208



检测报告

报告编号： EDD36H002613

第 2 页 共 10 页

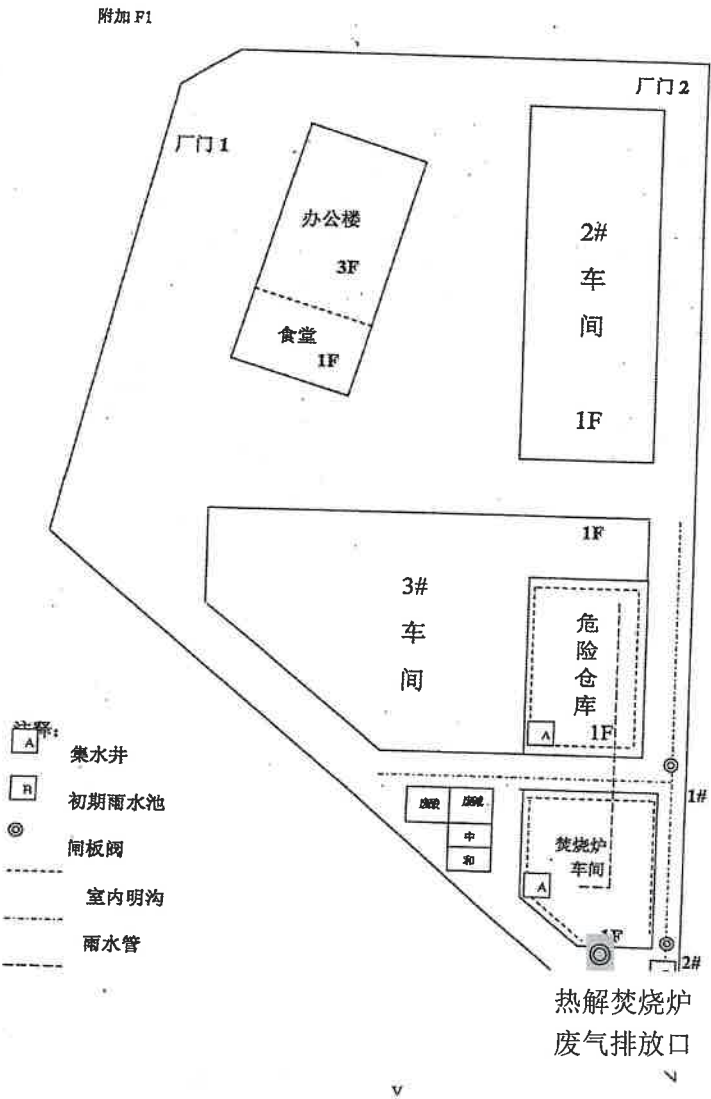
样品信息：

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	朱晨、聂维	连续	完好

受检客户名称
受检客户地址

苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司
苏州市吴中区木渎镇宝带西路东侧

附:检测布点图



说明：◎废气采样点

检测报告

报告编号： EDD36H002613

第 3 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
热解焚烧炉废气排放口	12:15~14:15	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃（TCDF）	0.12	0.11	0.1	0.011
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃（PeCDF）	0.070	0.065	0.05	0.0033
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃（PeCDF）	0.12	0.11	0.5	0.055
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃（HxCDF）	0.060	0.056	0.1	0.0056
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃（HxCDF）	0.062	0.058	0.1	0.0058
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃（HxCDF）	0.098	0.092	0.1	0.0092
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃（HxCDF）	0.021	0.020	0.1	0.0020
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃（HpCDF）	0.36	0.34	0.01	0.0034
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃（HpCDF）	0.022	0.021	0.01	0.00021
		八氯代二苯并呋喃（OCDF）	0.081	0.076	0.001	0.000076
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英（TCDD）	0.016	0.015	1	0.015
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英（PeCDD）	0.031	0.029	0.5	0.015
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英（HxCDD）	0.018	0.017	0.1	0.0017
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英（HxCDD）	0.037	0.035	0.1	0.0035
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英（HxCDD）	0.020	0.019	0.1	0.0019
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英（HpCDD）	0.18	0.17	0.01	0.0017
		八氯代二苯并二噁英（OCDD）	0.10	0.09	0.001	0.000090
		二噁英类总量（PCDDs+PCDFs）	——		——	0.13

检测报告

报告编号: EDD36H002613

第 4 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
热解焚烧炉废气排放口	14:23~16:23	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.30	0.29	0.1	0.029
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.18	0.17	0.05	0.0085
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.30	0.29	0.5	0.15
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.16	0.15	0.1	0.015
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.16	0.15	0.1	0.015
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.27	0.26	0.1	0.026
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.056	0.053	0.1	0.0053
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.81	0.77	0.01	0.0077
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.036	0.034	0.01	0.00034
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.096	0.091	0.001	0.000091
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.052	0.050	1	0.050
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.080	0.076	0.5	0.038
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.045	0.043	0.1	0.0043
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.090	0.086	0.1	0.0086
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.058	0.055	0.1	0.0055
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.30	0.29	0.01	0.0029
		八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.12	0.11	0.001	0.00011
		二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	—		—	0.37

检测报告

报告编号: EDD36H002613

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
热解焚烧炉废气排放口	16:34~18:34	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.69	0.70	0.1	0.070
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.38	0.38	0.05	0.019
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.73	0.74	0.5	0.37
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.30	0.30	0.1	0.030
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.31	0.31	0.1	0.031
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.41	0.41	0.1	0.041
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.083	0.084	0.1	0.0084
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.79	0.80	0.01	0.0080
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.043	0.043	0.01	0.00043
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.10	0.10	0.001	0.00010
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.083	0.084	1	0.084
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.16	0.16	0.5	0.080
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.062	0.063	0.1	0.0063
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.12	0.12	0.1	0.012
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.069	0.070	0.1	0.0070
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.28	0.28	0.01	0.0028
		八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.12	0.12	0.001	0.00012
		二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	—		—	0.77

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 0.42ng 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达《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: EDD36H002613

第 6 页 共 10 页

废气参数:

检测点: 热解焚烧炉废气排放口				12:15~14:15	
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.0	kPa	静压	-30	Pa
烟温	59	℃	含氧量	10.3	%
截面	0.3848	m ²	含湿量	15.1	%
流速	6.3	m/s	烟气流量	8695	m ³ /h
动压	30	Pa	标干流量	6109	m ³ /h
检测点: 热解焚烧炉废气排放口				14:23~16:23	
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.9	kPa	静压	-20	Pa
烟温	63	℃	含氧量	10.5	%
截面	0.3848	m ²	含湿量	15.8	%
流速	7.4	m/s	烟气流量	10219	m ³ /h
动压	41	Pa	标干流量	7029	m ³ /h
检测点: 热解焚烧炉废气排放口				16:34~18:34	
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.9	kPa	静压	-30	Pa
烟温	66	℃	含氧量	11.1	%
截面	0.3848	m ²	含湿量	15.5	%
流速	5.8	m/s	烟气流量	7993	m ³ /h
动压	25	Pa	标干流量	5468	m ³ /h

检测报告

报告编号: EDD36H002613

第 7 页 共 10 页

质控信息

废气

检测点: 热解焚烧炉废气排放口

12:15~14:15

项目		回收率%
采样内标	^{13}C -12378-PeCDF	84.9
	^{13}C -123789-HxCDF	83.8
	^{13}C -1234789-HpCDF	97.3
净化内标	^{13}C -2378-TCDF	80.8
	^{13}C -23478-PeCDF	103.4
	^{13}C -123478-HxCDF	104.8
	^{13}C -123678-HxCDF	104.5
	^{13}C -234678-HxCDF	98.2
	^{13}C -1234678-HpCDF	96.6
	^{13}C -OCDF	89.7
	^{13}C -2378-TCDD	85.0
	^{13}C -12378-PeCDD	99.9
	^{13}C -123478-HxCDD	101.3
	^{13}C -123678-HxCDD	100.1
	^{13}C -1234678-HpCDD	96.4
	^{13}C -OCDD	85.6

检测报告

报告编号: EDD36H002613

第 8 页 共 10 页

检测点: 热解焚烧炉废气排放口

14:23~16:23

项目		回收率%
采样内标	¹³ C -12378-PeCDF	93.4
	¹³ C -123789-HxCDF	79.8
	¹³ C -1234789-HpCDF	77.7
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	88.6
	¹³ C -23478-PeCDF	89.2
	¹³ C -123478-HxCDF	94.8
	¹³ C -123678-HxCDF	93.8
	¹³ C -234678-HxCDF	91.1
	¹³ C -1234678-HpCDF	83.9
	¹³ C -OCDF	70.5
	¹³ C -2378-TCDD	100.4
	¹³ C -12378-PeCDD	97.4
	¹³ C -123478-HxCDD	95.9
	¹³ C -123678-HxCDD	96.9
	¹³ C -1234678-HpCDD	82.7
	¹³ C -OCDD	68.4

检测报告

报告编号: EDD36H002613

第 9 页 共 10 页

检测点: 热解焚烧炉废气排放口

16:34~18:34

	项目	回收率%
采样内标	^{13}C -12378-PeCDF	84.1
	^{13}C -123789-HxCDF	99.9
	^{13}C -1234789-HpCDF	107.9
净化内标	^{13}C -2378-TCDF	37.5
	^{13}C -23478-PeCDF	66.5
	^{13}C -123478-HxCDF	76.7
	^{13}C -123678-HxCDF	75.0
	^{13}C -234678-HxCDF	77.8
	^{13}C -1234678-HpCDF	89.0
	^{13}C -OCDF	108.1
	^{13}C -2378-TCDD	38.3
	^{13}C -12378-PeCDD	62.1
	^{13}C -123478-HxCDD	76.1
	^{13}C -123678-HxCDD	78.3
	^{13}C -1234678-HpCDD	94.0
	^{13}C -OCDD	103.3

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	2015.07.28
二噁英采样器(固定污染源)	Isostack G4	意大利	TTE20120425	2015.10.19
自动烟尘气测试仪	崂应 3012H	中国	TTE20110207	2016.04.01

报告结束

检测报告

报告编号: EDD36H002613

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三年。

附:

说 明

依据苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司提供的标准《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, 我司于 2015.06.10 对其工业
废气进行了检测, 报告编号为 EDD36H002613, 其中二噁英类检测结果平均值达到该标准要
求。

