



检测报告

报告编号 EDD36I000252b

第 1 页 共 11 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 热解炉废气

编制: 张春玲

审核: 刘娟娟

批准: 黄川

日期: 2016.2.26

实验室负责人

采样日期: 2016 年 02 月 16 日

检测日期: 2016 年 02 月 17~24 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. 2220937479



检测报告

报告编号: EDD36I000252b

第 2 页 共 11 页

样品信息:

检测类别	采样点	采样人	采样方法	样品状态
热解炉废气	详见检测结果表	刘凯、李理想	连续	完好

受检客户名称

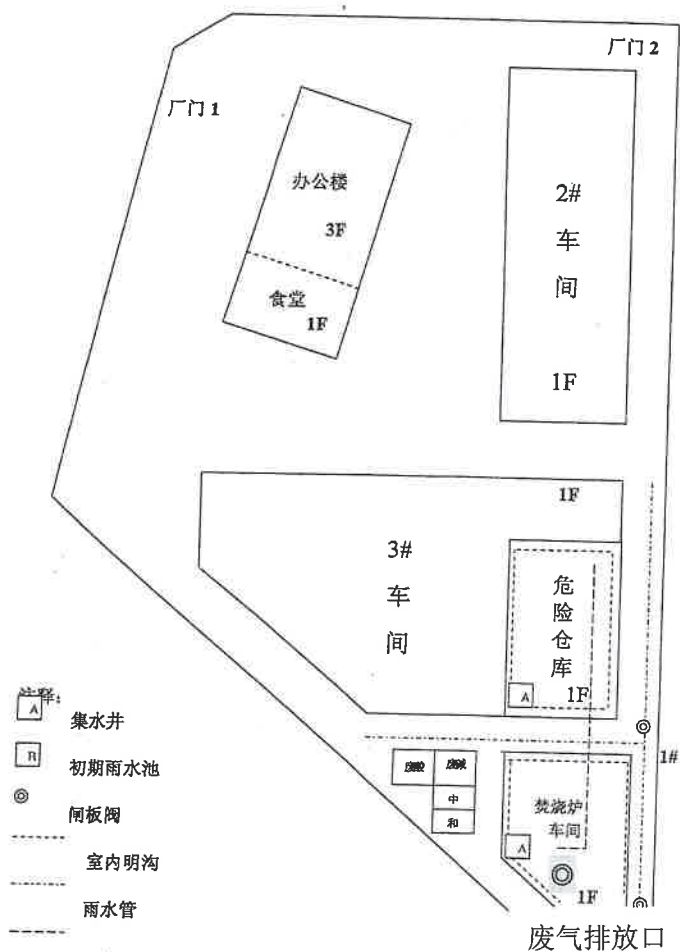
苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司

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

附加 F1



说明: ◎废气采样点

苏州市华测检测技术有限公司

苏州市相城区澄阳路 3286 号

检测报告

报告编号: EDD36I000252b

第 3 页 共 11 页

采样点	照片	
废气排放口	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: EDD36I000252b

第 4 页 共 11 页

检测结果:
热解炉废气

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
废气排放口	11:00~13:00	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.22	0.25	0.1	0.025
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.17	0.20	0.05	0.010
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.31	0.36	0.5	0.18
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.20	0.23	0.1	0.023
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.17	0.20	0.1	0.020
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.21	0.24	0.1	0.024
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.059	0.068	0.1	0.0068
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.44	0.51	0.01	0.0051
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.034	0.039	0.01	0.00039
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.088	0.10	0.001	0.00010
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.032	0.037	1	0.037
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.046	0.053	0.5	0.027
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.031	0.036	0.1	0.0036
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.062	0.071	0.1	0.0071
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.029	0.033	0.1	0.0033
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.12	0.14	0.01	0.0014
		八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.071	0.082	0.001	0.000082
		二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	—		—	0.37

检测报告

报告编号: EDD36I000252b

第 5 页 共 11 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
废气排放口	13:05~15:05	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.055	0.065	0.1	0.0065
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.044	0.052	0.05	0.0026
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.093	0.11	0.5	0.055
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.049	0.058	0.1	0.0058
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.038	0.045	0.1	0.0045
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.046	0.055	0.1	0.0055
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0080	0.0095	0.1	0.00095
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.078	0.093	0.01	0.00093
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.0038	0.0045	0.01	0.000045
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.014	0.017	0.001	0.000017
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.010	0.012	1	0.012
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.017	0.020	0.5	0.010
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.006	0.007	0.1	0.00070
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.013	0.015	0.1	0.0015
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.005	0.006	0.1	0.00060
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.016	0.019	0.01	0.00019
		八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.013	0.015	0.001	0.000015
		二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	—		—	0.11

检测报告

报告编号: EDD36I000252b

第 6 页 共 11 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
废气排放口	15:10~17:10	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.056	0.066	0.1	0.0066
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.033	0.039	0.05	0.0020
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.061	0.072	0.5	0.036
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.031	0.036	0.1	0.0036
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.029	0.034	0.1	0.0034
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.044	0.052	0.1	0.0052
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0079	0.0093	0.1	0.00093
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.090	0.11	0.01	0.0011
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.0049	0.0058	0.01	0.000058
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.028	0.033	0.001	0.000033
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.0079	0.0093	1	0.0093
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.010	0.012	0.5	0.0060
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.0071	0.0084	0.1	0.00084
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.015	0.018	0.1	0.0018
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.0076	0.0089	0.1	0.00089
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.037	0.044	0.01	0.00044
		八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.044	0.052	0.001	0.000052
		二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	—		—	0.078

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 0.19ng 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 标准要求。

检测报告

报告编号: EDD36I000252b

第 7 页 共 11 页

热解炉废气参数:

检测点: 废气排放口 11:00~13:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.4	kPa	静压	-60	Pa
烟温	43	℃	含氧量	12.3	%
截面	0.3849	m ²	含湿量	10.5	%
流速	2.5	m/s	烟气流量	3491	m ³ /h
动压	5	Pa	标干流量	2725	m ³ /h
检测点: 废气排放口 13:05~15:05					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.2	kPa	静压	-70	Pa
烟温	49	℃	含氧量	12.6	%
截面	0.3849	m ²	含湿量	10.6	%
流速	2.8	m/s	烟气流量	3879	m ³ /h
动压	7	Pa	标干流量	2967	m ³ /h
检测点: 废气排放口 15:10~17:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.2	kPa	静压	-60	Pa
烟温	52	℃	含氧量	12.5	%
截面	0.3849	m ²	含湿量	10.2	%
流速	2.9	m/s	烟气流量	3990	m ³ /h
动压	13	Pa	标干流量	3035	m ³ /h

检测报告

报告编号: EDD36I000252b

第 8 页 共 11 页

质控信息
热解炉废气
检测点: 废气排放口 11:00~13:00

	项目	回收率%
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	94.0
	¹³ C-123478-HxCDF	102.5
	¹³ C-1234789-HpCDF	82.2
	¹³ C-123478-HxCDD	100.1
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	95.8
	¹³ C-12378-PeCDF	101.6
	¹³ C-123678-HxCDF	103.2
	¹³ C-123789-HxCDF	81.9
	¹³ C-1234678-HpCDF	105.0
	¹³ C-2378-TCDD	90.5
	¹³ C-12378-PeCDD	93.2
	¹³ C-123678-HxCDD	93.0
	¹³ C-1234678-HpCDD	92.4
	¹³ C-OCDD	66.6

检测报告

报告编号: EDD36I000252b

第 9 页 共 11 页

检测点: 废气排放口 13:05~15:05

项目		回收率%
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	97.7
	¹³ C-123478-HxCDF	100.1
	¹³ C-1234789-HpCDF	79.2
	¹³ C-123478-HxCDD	95.3
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	97.4
	¹³ C-12378-PeCDF	129.7
	¹³ C-123678-HxCDF	119.4
	¹³ C-123789-HxCDF	82.4
	¹³ C-1234678-HpCDF	110.8
	¹³ C-2378-TCDD	80.3
	¹³ C-12378-PeCDD	112.6
	¹³ C-123678-HxCDD	104.2
	¹³ C-1234678-HpCDD	89.7
	¹³ C-OCDD	59.1

检测报告

报告编号: EDD36I000252b

第 10 页 共 11 页

检测点: 废气排放口 15:10~17:10

项目		回收率%
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	104.7
	¹³ C-123478-HxCDF	108.3
	¹³ C-1234789-HpCDF	96.0
	¹³ C-123478-HxCDD	107.3
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	89.9
	¹³ C-12378-PeCDF	124.0
	¹³ C-123678-HxCDF	103.2
	¹³ C-123789-HxCDF	92.3
	¹³ C-1234678-HpCDF	101.9
	¹³ C-2378-TCDD	73.7
	¹³ C-12378-PeCDD	114.9
	¹³ C-123678-HxCDD	86.0
	¹³ C-1234678-HpCDD	94.2
	¹³ C-OCDD	80.9

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	2016.07.13
自动烟尘气测试仪	崂应 3012H	中国	TTE20120411	2016.09.29
废气二噁英采样器	ZR-3720	中国	TTE20152449	2016.10.25

报告结束

检测报告

报告编号: EDD36I000252b

第 11 页 共 11 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。

附：

说 明

我司于 2016 年 02 月 16 日对苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司的废气二噁英项目进行采样，2016 年 02 月 17~24 日进行检测，报告编号为 EDD36I000252b；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，检测项目平均值达到对应标准限值要求。

苏州市华测检测技术有限公司

2016.02.25

