



检测报告

报告编号 EDD36K001185

第 1 页 共 10 页

委托单位 连云港市环境保护局

地 址 连云港市海州区海昌南路 78 号

检测类别 废气有组织

编制: 孙春涛

审核: 华晓燕

批准: 孙春涛

日期: 2018.02.26

采样日期: 2018 年 02 月 09 日

检测日期: 2018 年 02 月 22~26 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. 2220992170

检测报告

报告编号: EDD36K001185

第 2 页 共 10 页

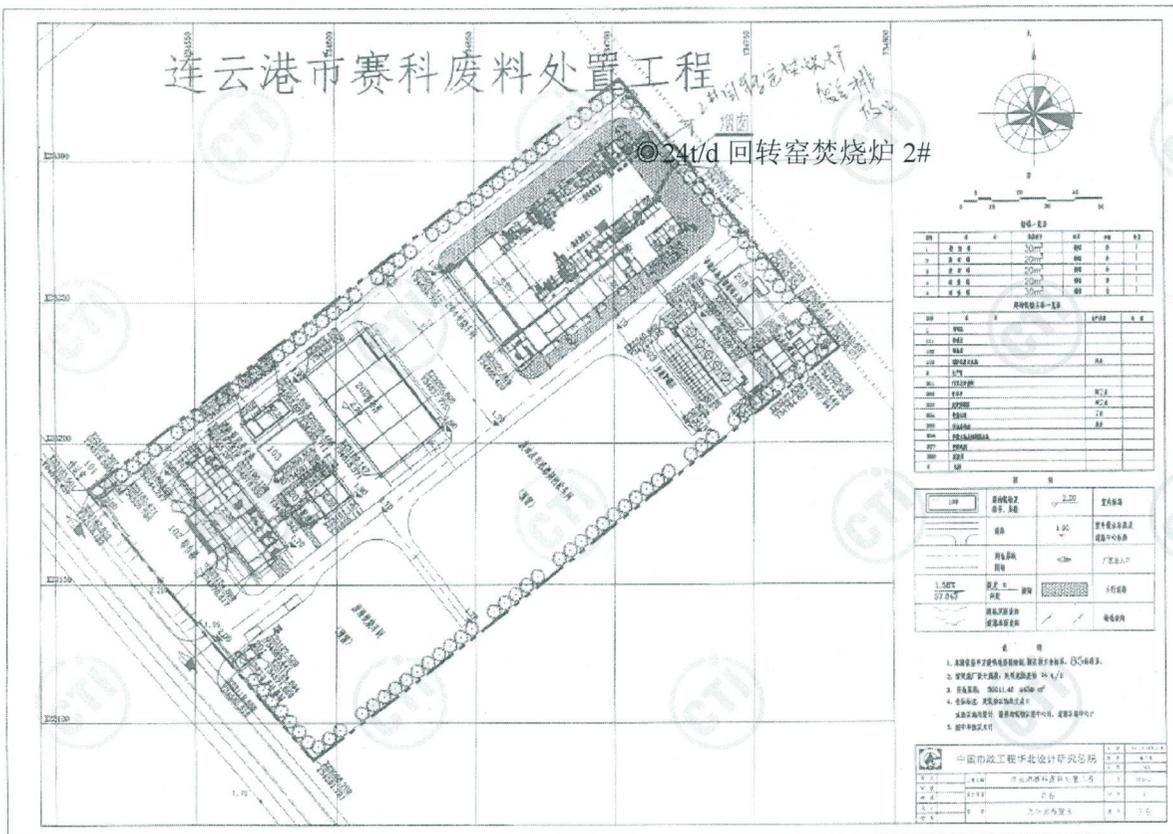
样品信息:

检测类别	采样点	采样人	采样方法	样品状态
废气有组织	详见检测结果表	房正黎、潘江	连续	完好

受检客户名称
受检客户地址

连云港市赛科废料处置有限公司
灌南县堆沟港镇（化学工业园）

附:检测布点图及照片



说明: ◎废气采样点

检测报告

报告编号: EDD36K001185

第 3 页 共 10 页

采样点	照片
<p>24t/d 回转窑焚烧炉 2#</p>	<p>采样照片</p> 
<p>样品照片</p>	

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: EDD36K001185

第 4 页 共 10 页

检测结果:
废气有组织

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
24 t/d 回转 窑 焚烧 炉 2#	10:11~ 12:11	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.032	0.030	0.1	0.0030
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.067	0.063	0.05	0.0032
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.089	0.084	0.5	0.042
		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)	0.14	0.13	0.1	0.013
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.20	0.19	0.1	0.019
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.050	0.047	0.1	0.0047
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.54	0.51	0.01	0.0051
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.070	0.066	0.01	0.00066
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.23	0.22	0.001	0.00022
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.049	0.046	1	0.046
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.13	0.12	0.5	0.060
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.051	0.048	0.1	0.0048
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.13	0.12	0.1	0.012
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.088	0.083	0.1	0.0083
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.25	0.24	0.01	0.0024
		八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.23	0.22	0.001	0.00022
		二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	—	—	—	0.24

检测报告

报告编号: EDD36K001185

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
24 t/d 回转窑 焚烧炉 2#	12:46~ 14:46	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.024	0.021	0.1	0.0021
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.044	0.038	0.05	0.0019
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.060	0.052	0.5	0.026
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.095	0.082	0.1	0.0082
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.090	0.078	0.1	0.0078
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.13	0.11	0.1	0.011
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.034	0.029	0.1	0.0029
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.34	0.29	0.01	0.0029
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.046	0.040	0.01	0.00040
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.13	0.11	0.001	0.00011
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.033	0.028	1	0.028
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.091	0.078	0.5	0.039
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.033	0.028	0.1	0.0028
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.080	0.069	0.1	0.0069
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.061	0.053	0.1	0.0053
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.16	0.14	0.01	0.0014
		八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.13	0.11	0.001	0.00011
		二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	—	—	—	0.15

检测报告

报告编号: EDD36K001185

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
24 t/d 回转窑 焚烧炉 2#	15:27~ 17:27	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.052	0.043	0.1	0.0043
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.076	0.062	0.05	0.0031
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.11	0.09	0.5	0.045
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.17	0.14	0.1	0.014
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.16	0.13	0.1	0.013
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.25	0.20	0.1	0.020
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.063	0.052	0.1	0.0052
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.67	0.55	0.01	0.0055
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.092	0.075	0.01	0.00075
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.27	0.22	0.001	0.00022
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.068	0.056	1	0.056
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.16	0.13	0.5	0.065
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.063	0.052	0.1	0.0052
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.16	0.13	0.1	0.013
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.11	0.09	0.1	0.0090
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.34	0.28	0.01	0.0028
		八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.27	0.22	0.001	0.00022
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	—		—	0.26		

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

2. 该烟气排放二噁英监测浓度值符合《危险废物焚烧污染控制标准》GB18484-2001 标准要求, 此标准由客户提供。

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

检测报告

报告编号: EDD36K001185

第 7 页 共 10 页

废气有组织参数:

检测点: 24t/d 回转窑焚烧炉 2#			10:11~12:11		
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.4	kPa	静压	-50	Pa
烟温	59	℃	含氧量	10.4	%
截面	0.5027	m ²	含湿量	18.9	%
流速	8.0	m/s	烟气流量	14441	m ³ /h
动压	51	Pa	标干流量	9641	m ³ /h
检测点: 24t/d 回转窑焚烧炉 2#			12:46~14:46		
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-30	Pa
烟温	58	℃	含氧量	9.4	%
截面	0.5027	m ²	含湿量	18.6	%
流速	7.4	m/s	烟气流量	13391	m ³ /h
动压	44	Pa	标干流量	8957	m ³ /h
检测点: 24t/d 回转窑焚烧炉 2#			15:27~17:27		
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	-40	Pa
烟温	58	℃	含氧量	8.8	%
截面	0.5027	m ²	含湿量	19.5	%
流速	9.1	m/s	烟气流量	16377	m ³ /h
动压	64	Pa	标干流量	10849	m ³ /h

检测报告

报告编号: EDD36K001185

第 8 页 共 10 页

质控信息

废气有组织

检测点: 24t/d 回转窑焚烧炉 2#

10:11~12:11

	项目	回收率%
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	103.5
	¹³ C-123478-HxCDF	101.5
	¹³ C-1234789-HpCDF	87.3
	¹³ C-123478-HxCDD	99.9
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	81.5
	¹³ C-12378-PeCDF	74.8
	¹³ C-123678-HxCDF	83.0
	¹³ C-123789-HxCDF	105.2
	¹³ C-1234678-HpCDF	77.8
	¹³ C-2378-TCDD	75.6
	¹³ C-12378-PeCDD	81.5
	¹³ C-123678-HxCDD	74.9
	¹³ C-1234678-HpCDD	75.2
	¹³ C-OCDD	61.5

检测点: 24t/d 回转窑焚烧炉 2#

12:46~14:46

	项目	回收率%
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	100.1
	¹³ C-123478-HxCDF	98.8
	¹³ C-1234789-HpCDF	86.9
	¹³ C-123478-HxCDD	98.6
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	95.2
	¹³ C-12378-PeCDF	88.7
	¹³ C-123678-HxCDF	96.9
	¹³ C-123789-HxCDF	101.6
	¹³ C-1234678-HpCDF	89.7
	¹³ C-2378-TCDD	88.5
	¹³ C-12378-PeCDD	93.9
	¹³ C-123678-HxCDD	86.0
	¹³ C-1234678-HpCDD	86.3
	¹³ C-OCDD	69.7

检测报告

报告编号: EDD36K001185

第 9 页 共 10 页

检测点: 24t/d 回转窑焚烧炉 2#

15:27~17:27

项目		回收率%
采样内标	¹³ C-23478-PeCDF	100.0
	¹³ C-123478-HxCDF	99.4
	¹³ C-1234789-HpCDF	88.4
	¹³ C-123478-HxCDD	99.5
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	98.0
	¹³ C-12378-PeCDF	92.7
	¹³ C-123678-HxCDF	99.3
	¹³ C-123789-HxCDF	101.0
	¹³ C-1234678-HpCDF	91.6
	¹³ C-2378-TCDD	91.5
	¹³ C-12378-PeCDD	99.7
	¹³ C-123678-HxCDD	87.8
	¹³ C-1234678-HpCDD	87.6
¹³ C-OCDD	72.0	

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	2018.06.21
废气二噁英采样器	ZR-3720	中国	TTE20162193	2018.05.04
自动烟尘气测试仪	崂应 3012H	中国	TTE20160056	2018.03.13

报告结束

检测报告

报告编号: EDD36K001185

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. 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。