



161020340329

# 检测报告

报告编号 EDD36J001108

第 1 页 共 10 页

委托单位 连云港市赛科废料处置有限公司

地 址 江苏省连云港市化学工业园区（灌南县堆沟港镇）

检测类别 废气

编制: 张春玲

审核: 陈卫海

批准: 刘亚娟  
实验室负责人

日期: 2017.3.14

采样日期: 2017年02月26日

检测日期: 2017年03月03~10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. 2220954286



# 检测报告

报告编号: EDD36J001108

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	梁通通、余伟文	连续	完好

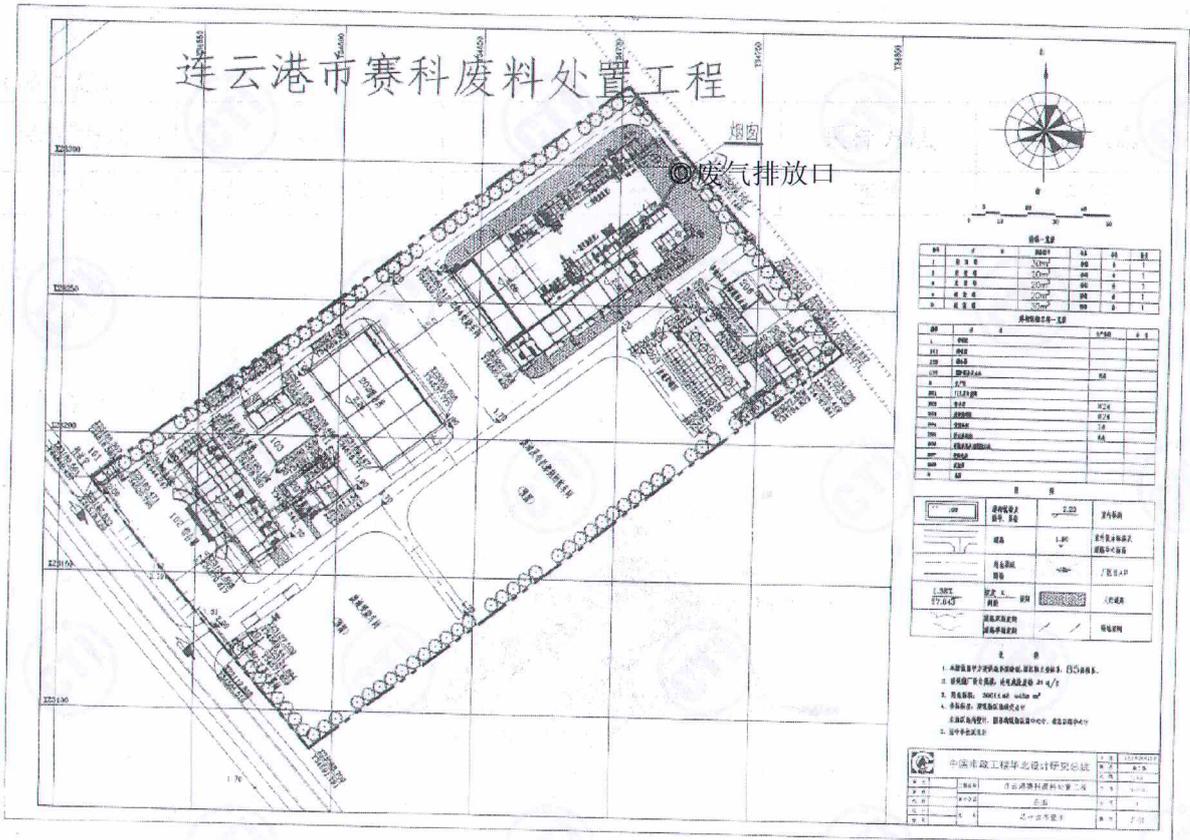
受检客户名称

连云港市赛科废料处置有限公司

受检客户地址

江苏省连云港市化学工业园区(灌南县堆沟港镇)

附:检测布点图及照片



说明: ◎废气采样点



# 检测报告

报告编号: EDD36J001108

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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng/m <sup>3</sup>
废气排放口	08:50~10:50	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.0029	0.0026	0.1	0.00026
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.0007 N.D.	0.0006 N.D.	0.05	0.000015
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.0007 N.D.	0.0006 N.D.	0.5	0.00015
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0013	0.0012	0.1	0.00012
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0006	0.0005	0.1	0.000050
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0007	0.0006	0.1	0.000060
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0006 N.D.	0.0005 N.D.	0.1	0.000025
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.0041	0.0037	0.01	0.000037
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.0007	0.0006	0.01	0.0000060
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.0039	0.0035	0.001	0.0000035
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.007	0.006	1	0.0060
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.001	0.001	0.5	0.00050
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.0006 N.D.	0.0005 N.D.	0.1	0.000025
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.0007	0.0006	0.1	0.000060
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.0005	0.0005	0.1	0.000050
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.0031	0.0028	0.01	0.000028
		八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.0042	0.0038	0.001	0.0000038
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	0.0074		

# 检测报告

报告编号: EDD36J001108

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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng/m <sup>3</sup>
废气排放口	11:07~13:07	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.0051	0.0046	0.1	0.00046
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.0011	0.0010	0.05	0.000050
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.0009 N.D.	0.0008 N.D.	0.5	0.00020
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0027	0.0025	0.1	0.00025
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0014	0.0013	0.1	0.00013
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0037	0.0034	0.1	0.00034
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0011	0.0010	0.1	0.00010
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.0056	0.0051	0.01	0.000051
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.0005 N.D.	0.0005 N.D.	0.01	0.0000025
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.0036	0.0033	0.001	0.0000033
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.006	0.005	1	0.0050
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.002 N.D.	0.002 N.D.	0.5	0.00050
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.0006	0.0005	0.1	0.000050
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.0011	0.0010	0.1	0.00010
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.0006	0.0005	0.1	0.000050
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.0054	0.0049	0.01	0.000049
		八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.0067	0.0061	0.001	0.0000061
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	0.0073		

# 检测报告

报告编号: EDD36J001108

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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng/m <sup>3</sup>
废气排放口	13:14~15:14	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.0042	0.0037	0.1	0.00037
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.0008 N.D.	0.0007 N.D.	0.05	0.000018
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.0010	0.0009	0.5	0.00045
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0019	0.0017	0.1	0.00017
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0011	0.0010	0.1	0.00010
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0016	0.0014	0.1	0.00014
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.0007 N.D.	0.0006 N.D.	0.1	0.000030
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.0040	0.0035	0.01	0.000035
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.0006	0.0005	0.01	0.0000050
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.0038	0.0034	0.001	0.0000034
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.004	0.004	1	0.0040
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.001	0.001	0.5	0.00050
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.0006	0.0005	0.1	0.000050
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.0012	0.0011	0.1	0.00011
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.0005 N.D.	0.0004 N.D.	0.1	0.000020
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.0035	0.0031	0.01	0.000031
		八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.0057	0.0050	0.001	0.0000050
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.0060	

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

2. "N.D." 表示未检出, 数值表示检出限; 计算毒性当量 (TEQ) 浓度时以 1/2 检出限计算。

# 检测报告

报告编号: EDD36J001108

第 7 页 共 10 页

**废气参数:**

检测点: 废气排放口			08:50~10:50		
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	103.1	kPa	静压	-80	Pa
烟温	59	℃	含氧量	9.9	%
截面	0.5027	m <sup>2</sup>	含湿量	10.9	%
流速	3.2	m/s	烟气流量	5755	m <sup>3</sup> /h
动压	10	Pa	标干流量	4287	m <sup>3</sup> /h
检测点: 废气排放口			11:07~13:07		
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	103.0	kPa	静压	-90	Pa
烟温	60	℃	含氧量	10.0	%
截面	0.5027	m <sup>2</sup>	含湿量	11.0	%
流速	3.6	m/s	烟气流量	6569	m <sup>3</sup> /h
动压	12	Pa	标干流量	4872	m <sup>3</sup> /h
检测点: 废气排放口			13:14~15:14		
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	103.0	kPa	静压	-90	Pa
烟温	60	℃	含氧量	9.7	%
截面	0.5027	m <sup>2</sup>	含湿量	11.1	%
流速	3.4	m/s	烟气流量	6225	m <sup>3</sup> /h
动压	11	Pa	标干流量	4602	m <sup>3</sup> /h

# 检测报告

报告编号: EDD36J001108

第 8 页 共 10 页

质控信息

废气

检测点: 废气排放口

08:50~10:50

	项目	回收率%
采样内标	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	102.3
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	107.7
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	92.4
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	109.2
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	84.7
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	74.5
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	88.7
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	96.3
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	85.6
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	66.1
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	71.6
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	79.9
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	81.6
	<sup>13</sup> C-OCDD	68.3

检测点: 废气排放口

11:07~13:07

	项目	回收率%
采样内标	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	103.7
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	106.7
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	90.9
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	108.2
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	86.8
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	74.2
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	90.5
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	93.8
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	87.6
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	67.3
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	72.4
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	80.3
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	84.2
	<sup>13</sup> C-OCDD	71.7

# 检测报告

报告编号: EDD36J001108

第 9 页 共 10 页

检测点: 废气排放口

13:14~15:14

	项目	回收率%
采样内标	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	99.7
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	106.8
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	92.0
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	107.7
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	91.2
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	80.1
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	92.5
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	95.1
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	88.2
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	83.6
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	72.1
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	82.6
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	85.3
	<sup>13</sup> 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	2017.07.04
废气二噁英采样器	ZR-3720	中国	TTE20162193	2017.05.08
自动烟尘气测试仪	崂应 3012H-C	中国	TTE20140957	2017.05.16

\*\*\*报告结束\*\*\*

# 检测报告

报告编号: EDD36J001108

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。