



161020340329

# 检测报告

报告编号 EDD52K002257S1a

第 1 页 共 9 页

委托单位 连云港市赛科废料处置有限公司

地 址 灌南县堆沟港镇（化学工业园）

检测类别 有组织废气

编制:

张春玲

审核:

华晓燕

批准:

胡晓燕

日期:

2018.10.12

采样日期: 2018年08月16日

检测日期: 2018年08月23日~09月04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. 1981725558



# 检测报告

报告编号: EDD52K002257S1a

第 2 页 共 9 页

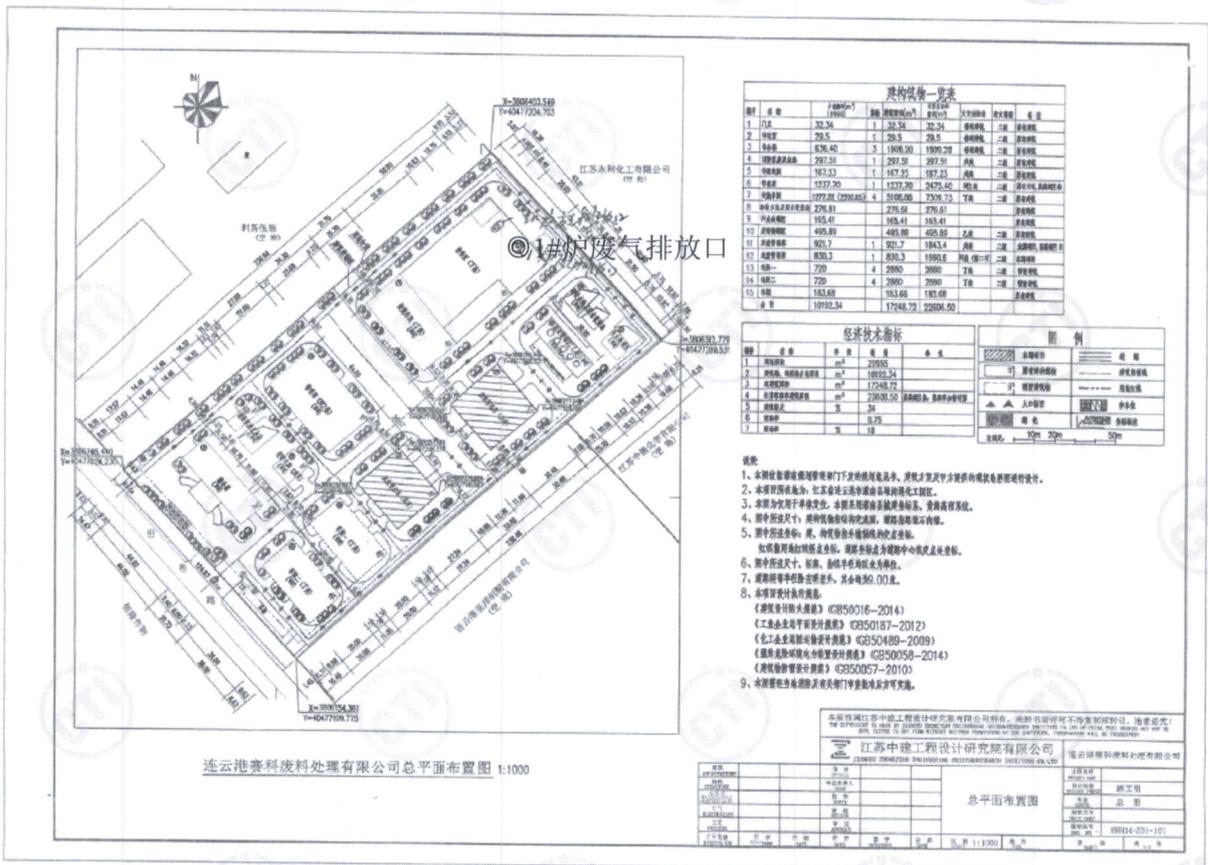
**样品信息:**

检测类别	采样点	采样人	采样方法	样品状态
有组织废气	详见检测结果表	杨喜达、杨波	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**



# 检测报告

报告编号: EDD52K002257S1a

第 3 页 共 9 页

检测结果:  
有组织废气

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>
1# 炉 废 气 排 放 口	2018. 08.16 09:15~ 11:15	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.043	0.10	0.1	0.010
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.036	0.088	0.05	0.0044
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.053	0.13	0.5	0.065
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.053	0.13	0.1	0.013
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.046	0.11	0.1	0.011
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.053	0.13	0.1	0.013
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.009	0.022	0.1	0.0022
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.14	0.34	0.01	0.0034
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.024	0.059	0.01	0.00059
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.062	0.15	0.001	0.00015
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.006	0.015	1	0.015
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.022	0.054	0.5	0.027
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.016	0.039	0.1	0.0039
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.036	0.088	0.1	0.0088
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.023	0.056	0.1	0.0056
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.074	0.18	0.01	0.0018
		八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.063	0.15	0.001	0.00015
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)	—		—	0.18		

# 检测报告

报告编号: EDD52K002257S1a

第 4 页 共 9 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>
1# 炉 废 气 排 放 口	2018. 08.16 11:31~ 13:31	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.034	0.085	0.1	0.0085
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.029	0.073	0.05	0.0037
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.054	0.14	0.5	0.070
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.055	0.14	0.1	0.014
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.048	0.12	0.1	0.012
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.055	0.14	0.1	0.014
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.008	0.020	0.1	0.0020
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.14	0.35	0.01	0.0035
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.020	0.050	0.01	0.00050
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.052	0.13	0.001	0.00013
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.006	0.015	1	0.015
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.026	0.065	0.5	0.033
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.018	0.045	0.1	0.0045
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.038	0.095	0.1	0.0095
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.025	0.063	0.1	0.0063
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.073	0.18	0.01	0.0018
		八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.096	0.24	0.001	0.00024
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		—	—	0.20		

# 检测报告

报告编号: EDD52K002257S1a

第 5 页 共 9 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>
1# 炉废气排放口	2018.08.16 13:57~15:57	2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)	0.053	0.14	0.1	0.014
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.046	0.12	0.05	0.0060
		2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)	0.065	0.17	0.5	0.085
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.076	0.20	0.1	0.020
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.066	0.17	0.1	0.017
		2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.069	0.18	0.1	0.018
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)	0.010	0.026	0.1	0.0026
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.21	0.55	0.01	0.0055
		1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)	0.034	0.089	0.01	0.00089
		八氯代二苯并呋喃 (OCDF)	0.11	0.29	0.001	0.00029
		2,3,7,8-四氯代二苯并二噁英 (TCDD)	0.007	0.018	1	0.018
		1,2,3,7,8-五氯代二苯并二噁英 (PeCDD)	0.030	0.079	0.5	0.040
		1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.023	0.061	0.1	0.0061
		1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.049	0.13	0.1	0.013
		1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并二噁英 (HxCDD)	0.032	0.084	0.1	0.0084
		1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并二噁英 (HpCDD)	0.10	0.26	0.01	0.0026
八氯代二苯并二噁英 (OCDD)	0.11	0.29	0.001	0.00029		
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不符合《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 <sup>3</sup>

# 检测报告

报告编号: EDD52K002257S1a

第 6 页 共 9 页

**有组织废气参数:**

检测点: 1#炉废气排放口			2018.08.16 09:15~11:15		
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.6	kPa	静压	70	Pa
烟温	55	℃	含氧量	16.9	%
截面	0.5027	m <sup>2</sup>	含湿量	11.7	%
流速	8.4	m/s	烟气流量	15237	m <sup>3</sup> /h
动压	56	Pa	标干流量	11114	m <sup>3</sup> /h
检测点: 1#炉废气排放口			2018.08.16 11:31~13:31		
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.6	kPa	静压	70	Pa
烟温	57	℃	含氧量	17.0	%
截面	0.5027	m <sup>2</sup>	含湿量	12.8	%
流速	8.7	m/s	烟气流量	15726	m <sup>3</sup> /h
动压	60	Pa	标干流量	11269	m <sup>3</sup> /h
检测点: 1#炉废气排放口			2018.08.16 13:57~15:57		
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	100.5	kPa	静压	60	Pa
烟温	57	℃	含氧量	17.2	%
截面	0.5027	m <sup>2</sup>	含湿量	12.6	%
流速	9.1	m/s	烟气流量	16522	m <sup>3</sup> /h
动压	71	Pa	标干流量	11857	m <sup>3</sup> /h

# 检测报告

报告编号: EDD52K002257S1a

第 7 页 共 9 页

质控信息  
有组织废气

检测点: 1#炉废气排放口

2018.08.16 09:15~11:15

	项目	回收率%
采样内标	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	121.3
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	105.1
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	105.0
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	106.5
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	67.8
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	71.7
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	83.9
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	101.9
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	94.4
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	64.1
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	80.2
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	82.8
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	109.0
<sup>13</sup> C-OCDD	98.9	

检测点: 1#炉废气排放口

2018.08.16 11:31~13:31

	项目	回收率%
采样内标	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	129.3
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	103.3
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	86.6
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	105.0
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	47.5
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	57.8
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	79.9
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	102.3
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	84.4
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	44.2
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	74.3
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	85.1
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	85.1
<sup>13</sup> C-OCDD	83.8	

# 检测报告

报告编号: EDD52K002257S1a

第 8 页 共 9 页

检测点: 1#炉废气排放口

2018.08.16 13:57~15:57

	项目	回收率%
采样内标	<sup>13</sup> C-23478-PeCDF	112.3
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDF	104.4
	<sup>13</sup> C-1234789-HpCDF	90.4
	<sup>13</sup> C-123478-HxCDD	103.4
净化内标	<sup>13</sup> C-2378-TCDF	72.5
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDF	63.8
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDF	72.3
	<sup>13</sup> C-123789-HxCDF	96.4
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDF	68.8
	<sup>13</sup> C-2378-TCDD	66.3
	<sup>13</sup> C-12378-PeCDD	69.0
	<sup>13</sup> C-123678-HxCDD	71.0
	<sup>13</sup> C-1234678-HpCDD	69.3
	<sup>13</sup> C-OCDD	63.5

## 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	2019.06.06
废气二噁英采样器	ZR-3720	中国	TTE20172302	2019.05.02
烟气分析仪	ZR-3200	中国	TTE20172305	2019.05.02

# 检测报告

报告编号: EDD52K002257S1a

第 9 页 共 9 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. 本报告检测结果仅适用于采集/收到的样品。

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。

11. EDD52K002257S1a 引用报告编号为 EDD52K002257S1 的检测结果。

\*\*\*报告结束\*\*\*