



161700050214

检测报告

报告编号 EDD18L000483

第 1 页 共 14 页

委托单位 光大环保能源（遂宁）有限公司

受检单位 光大环保能源（遂宁）有限公司

受检单位地址 遂宁市船山区灵龟村 S205

样品类型 废气

检测类别 委托检测

武汉市华测检测技术有限公司



No. 3078231910

报 告 说 明

报告编号: EDD18L000483

第 2 页 共 14 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 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。
8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

武汉市华测检测技术有限公司

联系地址: 武汉市东湖开发区大学园路 20 号

邮政编码: 430223

检测委托受理电话: 027-59257991

报告质量投诉电话: 027-59315950

传真: 027-87332809

编 制:	<u>罗巧黎</u> 罗巧黎	采 样 日 期:	<u>2019 年 03 月 23~24 日</u>
审 核:	<u>张细燕</u> 张细燕	检 测 日 期:	<u>2019 年 03 月 23 日~04 月 08 日</u>
签 发:	<u>陈瑞庭</u> 陈瑞庭	审 核 日 期:	<u>2019 年 04 月 08 日</u>
签发人职位:	<u>质量负责人</u>	签 发 日 期:	<u>2019 年 04 月 08 日</u>

报告编号: EDD18L000483

第 3 页 共 14 页

样品信息:

样品类型	检测点位置	采样人	采样方法	样品状态
废气	1#焚烧炉废气处理后采样口	贺山全, 邱 威	连续	完好
	2#焚烧炉废气处理后采样口		连续	完好

检测结果:

(1) 废气

检测点位置	检测日期	检测频次	二噁英类 (ngTEQ/m ³)		标准限值 (ngTEQ/m ³)
			毒性当量浓度	测定均值	
1#焚烧炉 废气处理后 采样口	2019.03.23	第一次	0.0059	0.0042	0.1
		第二次	0.0035		
		第三次	0.0032		
2#焚烧炉 废气处理后 采样口	2019.03.24	第一次	0.0029	0.0045	0.1
		第二次	0.0061		
		第三次	0.0044		

注: 1. 此结果根据《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)中要求进行折算, 以 11%O₂ (干气) 作为换算基准。

2. 根据客户要求二噁英执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 表 4 标准限值。

附 1: 二噁英检测结果表

检测点位置: 1#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.23 09:40~11:40					
检测项目	实测浓度	换算浓度	毒性当量 (TEQ)		检出限
	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³	ng/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	0.0016	0.0013	0.1	0.00013	0.0004
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	0.0028	0.0022	0.05	0.00011	0.0009
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	0.0060	0.0047	0.5	0.0024	0.0008
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0064	0.0050	0.1	0.00050	0.0004
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0078	0.0061	0.1	0.00061	0.0004
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0020	0.0016	0.1	0.00016	0.0004
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	0.0012	0.0009	0.1	0.000090	0.0004
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃	0.024	0.019	0.01	0.00019	0.0002
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃	0.011	0.009	0.01	0.000090	0.0003
八氯代二苯并呋喃	0.025	0.020	0.001	0.000020	0.0003
2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	0.0003	0.0002	1	0.00020	0.0003
1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	0.0014	0.0011	0.5	0.00055	0.0005
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	0.0020	0.0016	0.1	0.00016	0.0003
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	0.0038	0.003	0.1	0.00030	0.0004
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英	0.0026	0.002	0.1	0.00020	0.0003
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英	0.024	0.019	0.01	0.00019	0.0003
八氯代二苯并-对-二噁英	0.046	0.036	0.001	0.000036	0.0005
二噁英类总量	—		—	0.0059	—

续上表:

检测点位置: 1#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.23 12:20~14:20					
检测项目	实测 浓度	换算 浓度	毒性当量 (TEQ)		检出限
	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³	ng/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	0.0011	0.0009	0.1	0.000090	0.0008
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	0.0016	0.0012	0.05	0.000060	0.0007
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	0.0042	0.0033	0.5	0.0017	0.0007
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0033	0.0026	0.1	0.00026	0.0004
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0043	0.0033	0.1	0.00033	0.0004
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0004L	0.0003L	0.1	0.000015	0.0004
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	0.0009	0.0007	0.1	0.000070	0.0005
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃	0.014	0.011	0.01	0.00011	0.0002
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃	0.0079	0.0061	0.01	0.000061	0.0002
八氯代二苯并呋喃	0.017	0.013	0.001	0.000013	0.0004
2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	0.0003L	0.0002L	1	0.00010	0.0003
1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	0.0005L	0.0004L	0.5	0.00010	0.0005
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	0.0016	0.0012	0.1	0.00012	0.0004
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	0.0026	0.0020	0.1	0.00020	0.0004
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英	0.0016	0.0012	0.1	0.00012	0.0004
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英	0.016	0.012	0.01	0.00012	0.0003
八氯代二苯并-对-二噁英	0.023	0.018	0.001	0.000018	0.0005
二噁英类总量	——		——	0.0035	——

续上表:

检测点位置: 1#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.23 14:50~16:50					
检测项目	实测浓度	换算浓度	毒性当量 (TEQ)		检出限
	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³	ng/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	0.0013	0.0010	0.1	0.00010	0.0005
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	0.0023	0.0018	0.05	0.000090	0.0008
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	0.0041	0.0033	0.5	0.0017	0.0008
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0027	0.0021	0.1	0.00021	0.0004
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0035	0.0028	0.1	0.00028	0.0004
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0006	0.0005	0.1	0.000050	0.0004
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	0.0006	0.0005	0.1	0.000050	0.0005
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃	0.010	0.008	0.01	0.000080	0.0002
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃	0.0049	0.0039	0.01	0.000039	0.0002
八氯代二苯并呋喃	0.013	0.010	0.001	0.000010	0.0003
2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	0.0004L	0.0003L	1	0.00015	0.0004
1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	0.0005L	0.0004L	0.5	0.00010	0.0005
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	0.0008	0.0006	0.1	0.000060	0.0004
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	0.0018	0.0014	0.1	0.00014	0.0005
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英	0.001	0.0008	0.1	0.000080	0.0004
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英	0.011	0.0087	0.01	0.000087	0.0003
八氯代二苯并-对-二噁英	0.020	0.016	0.001	0.000016	0.0004
二噁英类总量	——		——	0.0032	——

续上表:

检测点位置: 2#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.24 09:29~11:29					
检测项目	实测 浓度	换算 浓度	毒性当量 (TEQ)		检出限
	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³	ng/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	0.0008	0.0007	0.1	0.000070	0.0002
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	0.0012	0.0011	0.05	0.000055	0.0006
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	0.0024	0.0021	0.5	0.0011	0.0006
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0026	0.0023	0.1	0.00023	0.0006
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0031	0.0028	0.1	0.00028	0.0006
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0006L	0.0005L	0.1	0.000025	0.0006
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	0.0008	0.0007	0.1	0.000070	0.0007
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃	0.0079	0.0071	0.01	0.000071	0.0001
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃	0.0032	0.0029	0.01	0.000029	0.0002
八氯代二苯并呋喃	0.0087	0.0078	0.001	0.0000078	0.0002
2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	0.0003L	0.0003L	1	0.00015	0.0003
1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	0.0008	0.0007	0.5	0.00035	0.0004
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	0.0008	0.0007	0.1	0.000070	0.0006
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	0.0019	0.0017	0.1	0.00017	0.0007
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英	0.0013	0.0012	0.1	0.00012	0.0006
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英	0.010	0.0089	0.01	0.000089	0.0002
八氯代二苯并-对-二噁英	0.017	0.015	0.001	0.000015	0.0003
二噁英类总量	——		——	0.0029	——

续上表:

检测点位置: 2#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.24 12:06~14:06					
检测项目	实测浓度	换算浓度	毒性当量 (TEQ)		检出限
	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³	ng/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	0.0015	0.0014	0.1	0.00014	0.0009
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	0.003	0.003	0.05	0.00015	0.001
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	0.006	0.006	0.5	0.0030	0.001
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0043	0.0040	0.1	0.00040	0.0007
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0050	0.0046	0.1	0.00046	0.0007
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0011	0.0010	0.1	0.00010	0.0007
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	0.0012	0.0011	0.1	0.00011	0.0008
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃	0.020	0.019	0.01	0.00019	0.0004
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃	0.0084	0.0078	0.01	0.000078	0.0006
八氯代二苯并呋喃	0.025	0.023	0.001	0.000023	0.0006
2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	0.0005L	0.0005L	1	0.00025	0.0005
1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	0.0011	0.0010	0.5	0.00050	0.0007
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	0.0013	0.0012	0.1	0.00012	0.0007
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	0.0026	0.0024	0.1	0.00024	0.0008
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英	0.0016	0.0015	0.1	0.00015	0.0007
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英	0.014	0.013	0.01	0.00013	0.0004
八氯代二苯并-对-二噁英	0.029	0.027	0.001	0.000027	0.0007
二噁英类总量	—		—	0.0061	—

续上表:

检测点位置: 2#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.24 14:36~16:36					
检测项目	实测 浓度	换算 浓度	毒性当量 (TEQ)		检出限
	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³	ng/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃	0.0014	0.0013	0.1	0.00013	0.0007
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃	0.0018	0.0017	0.05	0.000085	0.0008
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃	0.0048	0.0044	0.5	0.0022	0.0008
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0030	0.0028	0.1	0.00028	0.0004
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0039	0.0036	0.1	0.00036	0.0004
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃	0.0004	0.0004	0.1	0.000040	0.0004
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃	0.0009	0.0008	0.1	0.000080	0.0004
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃	0.011	0.010	0.01	0.00010	0.0002
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃	0.0051	0.0047	0.01	0.000047	0.0002
八氯代二苯并呋喃	0.014	0.013	0.001	0.000013	0.0004
2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英	0.0005L	0.0005L	1	0.00025	0.0005
1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英	0.0007	0.0006	0.5	0.00030	0.0007
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	0.0006L	0.0006L	0.1	0.000030	0.0006
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英	0.002	0.0019	0.1	0.00019	0.0006
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英	0.0016	0.0015	0.1	0.00015	0.0006
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英	0.011	0.010	0.01	0.00010	0.0003
八氯代二苯并-对-二噁英	0.020	0.019	0.001	0.000019	0.0004
二噁英类总量	—		—	0.0044	—

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

2. “L” 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。

附 2: 烟气参数

检测点位置: 1#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.23 09:40~11:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	98.7	kPa	静压	98560	Pa
烟温	145	℃	含氧量	8.2	%
截面	2.0100	m ²	含湿量	22.3	%
流速	25.0	m/s	烟气流量	181028	m ³ /h
动压	329	Pa	标干流量	89449	m ³ /h

续上表:

检测点位置: 1#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.23 12:20~14:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	98.7	kPa	静压	98380	Pa
烟温	145	℃	含氧量	8.1	%
截面	2.0100	m ²	含湿量	23.0	%
流速	23.2	m/s	烟气流量	168107	m ³ /h
动压	281	Pa	标干流量	82102	m ³ /h
检测点位置: 1#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.23 14:50~16:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	98.7	kPa	静压	98140	Pa
烟温	296	℃	含氧量	8.4	%
截面	2.0100	m ²	含湿量	23.3	%
流速	23.9	m/s	烟气流量	173283	m ³ /h
动压	296	Pa	标干流量	83636	m ³ /h
检测点位置: 2#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.24 09:29~11:29					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	98.1	kPa	静压	97880	Pa
烟温	144	℃	含氧量	9.8	%
截面	2.0100	m ²	含湿量	23.1	%
流速	23.0	m/s	烟气流量	166631	m ³ /h
动压	280	Pa	标干流量	81101	m ³ /h
检测点位置: 2#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.24 12:06~14:06					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	98.0	kPa	静压	97800	Pa
烟温	145	℃	含氧量	10.2	%
截面	2.0100	m ²	含湿量	23.3	%
流速	18.3	m/s	烟气流量	132553	m ³ /h
动压	194	Pa	标干流量	64160	m ³ /h
检测点位置: 2#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.24 14:36~16:36					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	98.0	kPa	静压	97550	Pa
烟温	147	℃	含氧量	10.2	%
截面	2.0100	m ²	含湿量	23.4	%
流速	20.3	m/s	烟气流量	146863	m ³ /h
动压	214	Pa	标干流量	70387	m ³ /h

附 3: 质控信息
废气

检测点位置: 1#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.23 09:40~11:40

内标类型		二噁英类	回收率%	允许值%	结果判定
多氯 二苯 并呋 喃回 收率	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,7,8-T ₄ CDF	68.0	24~169	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	63.0	24~185	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	114.1	70~130	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	111.4	70~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	62.4	28~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	102.3	29~147	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	72.4	28~143	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	92.2	70~130	合格
多氯 二苯 并对 二噁 英回 收率	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,7,8-T ₄ CDD	80.5	25~164	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	67.1	25~181	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	110.0	70~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	68.4	28~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	74.7	23~140	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8,9-O ₈ CDD	58.8	17~157	合格

检测点位置: 1#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.23 12:20~14:20

内标类型		二噁英类	回收率%	允许值%	结果判定
多氯 二苯 并呋 喃回 收率	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,7,8-T ₄ CDF	59.3	24~169	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	60.9	24~185	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	124.0	70~130	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	111.5	70~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	68.2	28~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	94.6	29~147	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	74.6	28~143	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	98.0	70~130	合格
多氯 二苯 并对 二噁 英回 收率	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -2,3,7,8-T ₄ CDD	72.5	25~164	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	69.8	25~181	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	110.5	70~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	74.5	28~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	78.1	23~140	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}$ -1,2,3,4,6,7,8,9-O ₈ CDD	60.0	17~157	合格

附 3: 质控信息
废气

检测点位置: 1#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.23 14:50~16:50

内标类型		二噁英类	回收率%	允许值%	结果判定
多氯 二苯 并呋 喃回 收率	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDF}$	51.4	24~169	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDF}$	53.3	24~185	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,7,8-P}_5\text{CDF}$	113.4	70~130	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDF}$	109.5	70~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	56.0	28~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8,9-H}_6\text{CDF}$	101.3	29~147	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDF}$	61.3	28~143	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8,9-H}_7\text{CDF}$	97.1	70~130	合格
多氯 二苯 并对 二噁 英回 收率	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	62.0	25~164	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDD}$	57.5	25~181	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDD}$	107.3	70~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDD}$	59.5	28~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDD}$	64.3	23~140	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8,9-O}_8\text{CDD}$	54.4	17~157	合格

检测点位置: 2#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.24 09:29~11:29

内标类型		二噁英类	回收率%	允许值%	结果判定
多氯 二苯 并呋 喃回 收率	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDF}$	66.9	24~169	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDF}$	66.0	24~185	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,7,8-P}_5\text{CDF}$	113.1	70~130	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDF}$	113.3	70~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	66.1	28~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8,9-H}_6\text{CDF}$	103.1	29~147	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDF}$	72.6	28~143	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8,9-H}_7\text{CDF}$	100.1	70~130	合格
多氯 二苯 并对 二噁 英回 收率	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	78.4	25~164	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDD}$	70.9	25~181	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDD}$	110.1	70~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDD}$	69.9	28~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDD}$	79.5	23~140	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8,9-O}_8\text{CDD}$	61.7	17~157	合格

附 3: 质控信息
废气

检测点位置: 2#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.24 12:06~14:06

内标类型		二噁英类	回收率%	允许值%	结果判定
多氯二苯并呋喃回收率	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDF}$	63.3	24~169	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDF}$	69.5	24~185	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,7,8-P}_5\text{CDF}$	119.2	70~130	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDF}$	110.8	70~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	60.0	28~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8,9-H}_6\text{CDF}$	105.6	29~147	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDF}$	74.4	28~143	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8,9-H}_7\text{CDF}$	99.2	70~130	合格
多氯二苯并对二噁英回收率	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	78.4	25~164	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDD}$	78.6	25~181	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDD}$	110.6	70~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDD}$	62.2	28~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDD}$	76.7	23~140	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8,9-O}_8\text{CDD}$	68.6	17~157	合格

检测点位置: 2#焚烧炉废气处理后采样口 2019.03.24 14:36~16:36

内标类型		二噁英类	回收率%	允许值%	结果判定
多氯二苯并呋喃回收率	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDF}$	72.5	24~169	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDF}$	78.6	24~185	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,7,8-P}_5\text{CDF}$	114.1	70~130	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDF}$	110.6	70~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	75.9	28~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8,9-H}_6\text{CDF}$	104.6	29~147	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDF}$	93.3	28~143	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8,9-H}_7\text{CDF}$	99.8	70~130	合格
多氯二苯并对二噁英回收率	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	82.8	25~164	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDD}$	82.0	25~181	合格
	采样内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDD}$	109.5	70~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDD}$	75.6	28~130	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDD}$	91.0	23~140	合格
	净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8,9-O}_8\text{CDD}$	77.1	17~157	合格

测试方法及检出限、仪器设备信息：

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法 检出限	主要仪器设备名称 及型号（编号）
废气	二噁英	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 HJ 77.2-2008	/	高分辨磁质谱系统 AutoSpec Premier (TTE20151719)

报告结束

