



2014100502U

泰州市环境监测中心站

# 监 测 报 告

泰环监（二噁英）字（2015）第（042）号

监测类别 委托检测

项目名称 固废

受检单位 苏州市吴中区固体废物处理有限公司



地址：泰州市永晖路 18 号 邮编：225300 电话：0523-86195733

二〇一五年八月二十日

## 监测报告说明

一、对本报告监测结果如有异议者，请于收到报告之日起三天内向本站提出。

二、鉴定监测，系对新产品、新工艺、新材料等有关技术性能的监测。

三、监督性监测，系按国家有关法规进行的监督性监测。

四、仲裁监测，系按有关主管部门裁定或争议双方协定所获得的样品进行监测，其结果作为上级部门或执法部门判定的依据。

五、委托监测，在符合国家相关法规和监测规范的情况下，按委托方要求进行监测。送检样品，其监测结果，本站仅对来样负责，监测结果供委托者了解样品品质之用。

六、本报告非经本站同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有本站加盖公章予以确认。

## 泰州市环境监测中心站

## 监 测 报 告

委托单位	苏州市吴中区环境监测站		
受检单位	苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司		
联系人	符华群	联系电话	13862018898
样品类别	废气	采样人	翟有朋、刘良军、杨立
采样日期	2015年7月30日	测试日期	2015年8月3日-8月17日
监测目的	按委托单位要求,对苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司焚烧炉废气处理设施排气筒中二噁英类物质进行监测		
监测内容	二噁英类		
监测依据	《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)		
结论	1、监测结果见报告第2页。 2、委托方未要求对监测结果进行评价。		
编制:	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p>编制: <u>符华群</u></p> <p>一审: <u>毛慧</u></p> <p>二审: <u>张洪年</u></p> <p>签发: <u>张洪年</u> 职务: <u>总工</u> 签发日期 <u>2015年8月20日</u></p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;"> <p>监测单位公章</p>  </div> </div>		



## 监 测 结 果

采样地点	样品状态	采样日期	监测项目(单位: ngTEQ/ Nm <sup>3</sup> )
			二噁英类
装置排口(第一次)	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	7 月 30 日	0.15
装置排口(第二次)	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	7 月 30 日	0.21
装置排口(第三次)	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	7 月 30 日	0.24
均值			0.20
以下空白			
备注	毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。		

### 监测方法及使用仪器

序号	分析项目	分析方法	仪器设备及编号
1	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》 (HJ 77.2-2008)	磁式质谱仪 THJ-A-213
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;">以下空白</div>			
备注			

监  
 专  
 0109

附录

TZEM JJ128-2013 7/24

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品名称		装置排口（第一次）			
样品编号		FQ15-293F		采样量（单位：Nm <sup>3</sup> ）	1.84
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位：ng/m <sup>3</sup>	单位：ng/m <sup>3</sup>	单位：ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00076	0.015	×1	0.015
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00060	0.020	×0.5	0.0098
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00071	0.013	×0.1	0.0013
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00082	0.026	×0.1	0.0025
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00087	0.018	×0.1	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0018	0.11	×0.01	0.0011
	O <sub>8</sub> CDD	0.0021	0.27	×0.001	0.00027
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0023	0.15	×0.1	0.015
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0017	0.034	×0.05	0.0017
多氯二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0017	0.18	×0.5	0.092
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0018	0.092	×0.1	0.0092
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0010	0.044	×0.1	0.0044
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0015	0.11	×0.1	0.011
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00092	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0020	0.32	×0.01	0.0032
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0025	0.071	×0.01	0.00071
	O <sub>8</sub> CDF	0.0030	0.18	×0.001	0.00018
	二噁英类测定浓度 单位：ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.17	
平均含氧量（%）			9.89		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.15		

[注]：N.D.指低于检出限，计算毒性当量浓度时以 0 计。

## 附录

TZEM JJ128-2013 7/24

## 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品名称		装置排口（第二次）			
样品编号		FQ15-294F		采样量（单位：Nm <sup>3</sup> ）	1.83
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位：ng/m <sup>3</sup>	单位：ng/m <sup>3</sup>	单位：ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.0013	0.017	×1	0.017
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0014	0.019	×0.5	0.0096
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0013	0.022	×0.1	0.0022
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0011	0.017	×0.1	0.0017
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00087	0.019	×0.1	0.0019
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0019	0.25	×0.01	0.0025
	O <sub>8</sub> CDD	0.0021	0.32	×0.001	0.00032
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0022	0.16	×0.1	0.016
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0015	0.055	×0.05	0.0027
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0019	0.22	×0.5	0.11
多氯二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0017	0.19	×0.1	0.019
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0010	0.066	×0.1	0.0066
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0015	0.19	×0.1	0.019
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00098	0.049	×0.1	0.0049
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0025	0.37	×0.01	0.0037
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0031	0.37	×0.01	0.0037
	O <sub>8</sub> CDF	0.0025	0.43	×0.001	0.00043
	二噁英类测定浓度 单位：ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.22	
平均含氧量（%）			10.5		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.21		

[注]：N.D.指低于检出限，计算毒性当量浓度时以0计。

附录

TZEM JJ128-2013 7/24

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品名称		装置排口（第三次）			
样品编号		FQ15-295F		采样量（单位：Nm <sup>3</sup> ）	1.48
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位：ng/m <sup>3</sup>	单位：ng/m <sup>3</sup>	单位：ngTEQ/Nm <sup>3</sup>	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00088	0.013	×1	0.013
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0022	0.081	×0.5	0.041
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0014	0.031	×0.1	0.0031
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0016	0.041	×0.1	0.0041
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0014	0.032	×0.1	0.0032
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0024	0.16	×0.01	0.0016
	O <sub>8</sub> CDD	0.0023	0.11	×0.001	0.00011
	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.0026	0.14	×0.1	0.014
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0023	0.081	×0.05	0.0040
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0024	0.20	×0.5	0.10
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0021	0.24	×0.1	0.024
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0020	0.20	×0.1	0.020
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0023	0.21	×0.1	0.021
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0013	0.050	×0.1	0.0050
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0032	0.59	×0.01	0.0059
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0025	0.095	×0.01	0.00095
	O <sub>8</sub> CDF	0.0036	0.30	×0.001	0.00030
	二噁英类测定浓度 单位：ngTEQ/Nm <sup>3</sup>			0.26	
平均含氧量（%）			10.2		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.24		

[注]：N.D.指低于检出限，计算毒性当量浓度时以 0 计。