



WPSD-TR-055 B/0

报告编号: WSD-21031010-HJ-03 页码: 1 / 8

正本



WSD-21031010-HJ-03

# 检测报告

报告编号	WSD-21031010-HJ-03
样品来源	现场采样
委托单位	莱芜市环境保护科学研究所有限公司





行  
以

# 检测报

委托单
委托单位
受测单
受测单位
项目名称
采样日期
备注

编 制：

审 核：

批 准：

签 发 日 期：

1.检测结果:  
1.1.废气(有组织)

检测点位	采样时间	检测项目	样品编号	检测结果	单位
1#2#烧结机头烟囱 DA008	2021年03月22日 11:43~13:43	二噁英类	2103101003 AF0101	0.10	ng TEQ/m <sup>3</sup>
3#烧结机头烟囱 DA014	2021年03月23日 09:34~11:34	二噁英类	2103101003 BF0301	0.10	
4#烧结机头烟囱 DA018	2021年03月22日 14:59~16:59	二噁英类	2103101003 AF0201	0.073	

\*\*\*本页结束\*\*\*

WPSD-TR-03

报告编号: WSD-21031010-HJ-03 页码: 1

表 1 检测点 (2) 监测结果 (氧含量 17.9%)

检测点	检测项目	检测单位	检测日期	2021年03月22日 11:43~13:00		
				换算浓度	毒性当量 (TEQ)	
			ng/m <sup>3</sup>	TEF	ng	
多氯代二苯并呋喃	1,2-DCDF	0.1	0.0003	0.29	0.1	0.0003
	2,3-DCDF	1.0	0.0003	0.11	0.05	0.0003
	3,4-DCDF	1.0	0.0003	0.060	0.5	0.0003
	2,3,4-TCDF	1.0	0.0003	0.11	0.1	0.0003
	2,3,6-TCDF	1.0	0.0003	0.079	0.1	0.0003
	2,3,7-TCDF	1.0	0.0003	0.079	0.1	0.0003
	3,4,6-TCDF	1.0	0.0003	0.011	0.1	0.0003
	2,3,4,6-TCDF	0.1	0.0003	0.19	0.01	0.0003
	3,4,7-TCDF	1.0	0.001	0.023	0.01	0.001
	3,4,8-TCDF	1.0	0.002	0.11	0.001	0.002
	1,2,3-TCDF	0.1	0.0003	0.0004	1	0.0004
	1,2,3,4-TCDF	0.01	0.0006	0.0066	0.5	0.0066
	2,3,4,7-TCDF	0.01	0.0003	0.0069	0.1	0.0069
	2,3,4,8-TCDF	0.01	0.0003	0.0089	0.1	0.0089
	2,3,4,6,7-PCDF	0.01	0.0003	0.0058	0.1	0.0058
	2,3,4,6,8-PCDF	0.01	0.0003	0.045	0.01	0.0045
	1,2,3,4,6-PCDF	0.01	0.001	0.056	0.001	0.00056
1,2,3,4,6,7,8-PCDF	—	—	—	—	0.00056	

检测点位		3#烧结
检测项目		检测项目
多氯代二苯并呋喃	2,3,7	8- T <sub>4</sub> CD
	1,2,3,7	8- P <sub>5</sub> C
	2,3,4,7	8- P <sub>5</sub> CD
	1,2,3,4,7	8- H <sub>6</sub> C
	1,2,3,6,7	8- H <sub>6</sub> C
	2,3,4,6,7	8- H <sub>6</sub> C
	1,2,3,7,8	9- H <sub>6</sub> C
	1,2,3,4,6,7	8,7,8- H <sub>7</sub> C
	1,2,3,4,6,7,8	9- H <sub>7</sub> C
		Σ <sub>8</sub> CDF
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7	8- T <sub>4</sub> CDI
	1,2,3,7	8- P <sub>5</sub> CD
	1,2,3,4,7	8- H <sub>6</sub> C
	1,2,3,6,7	8- H <sub>6</sub> C
	1,2,3,7,8	9- H <sub>6</sub> C
	1,2,3,4,6,7	8,7,8- H <sub>7</sub> C
		Σ <sub>8</sub> CDD
二噁英类总量 Σ		PCDDs+



德信  
检测有限公司  
DEHIN  
TESTING CO., LTD.

0531-6658-0625

检测点位

表 1 层

4#烧结机头烟

检

多氯代二苯并呋喃	检测项目	废气(有组织)检测结果	
		标准限值 限值 DA018	采样 检测结果
	2,3,7,8-TCDF	实测浓度	检出限
	1,2,3,7,8-TCDF	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
	2,3,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.032	0.032
	1,2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.036	0.036
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.052	0.052
	2,3,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.040	0.040
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.042	0.042
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.045	0.045
	2,3,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0088	0.0088
多氯代二苯并噻英	2,3,7,8-TCDD	0.12	0.0012
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.019	0.0019
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.089	0.0089
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	N.D.	0.0001
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0039	0.0039
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0036	0.0036
	2,3,7,8,9-H <sub>7</sub> CDD	0.0048	0.0048
二噁英类总量 Σ O <sub>8</sub> CDD	0.0025	0.0025	

注:

1. 浓度: 二噁英类质量浓度测定值 (PCDDs+PCDFs)
2. 换算浓度:  $\rho = \frac{\text{二噁英类质量浓度测定值}}{\text{二噁英类质量浓度的折算系数}}$
3. 毒性当量因子 (TEF):  $\frac{21-16}{21-\varphi_s(O_2)}$
4. 毒性当量 (TEQ): 采用国际公认的毒性当量因子 (TEF): 采用国际公认的毒性当量因子 (TEF)
5. 当实测质量浓度低于检出限时“N.D.”表示, 计算毒性当量时按“N.D.”处理。

## 2. 代表性附件:

### 2.1 样品信息

样品类别	检测点位	采样人	样品状态
废气(有组织)	1#烧结机头烟囱 DA008	徐瑞峰、张涛	完好
	3#烧结机头烟囱 DA014	徐瑞峰、张涛	完好
	4#烧结机头烟囱 DA018	徐瑞峰、张涛	完好

### 2.2 废气(有组织)现场参数

检测点位: 1#烧结机头烟囱 DA008 2021年03月22日 11:43~13:43

参数	结果	单位	参数	结果	单位
含氧量	17.9	%	烟温	54.5	°C
截面积	23.76	m <sup>2</sup>	含湿量	15.8	%
流速	10.6	m/s	烟气流量	906617	m <sup>3</sup> /h
标干流量	625543	m <sup>3</sup> /h	/	/	/

检测点位: 3#烧结机头烟囱 DA014 2021年03月23日 09:34~11:34

参数	结果	单位	参数	结果	单位
含氧量	15.9	%	烟温	99.5	°C
截面积	36.32	m <sup>2</sup>	含湿量	4.7	%
流速	14.1	m/s	烟气流量	1843442	m <sup>3</sup> /h
标干流量	1257838	m <sup>3</sup> /h	/	/	/

检测点位: 4#烧结机头烟囱 DA018 2021年03月22日 14:59~16:59

参数	结果	单位	参数	结果	单位
含氧量	17.6	%	烟温	104.5	°C
截面积	36.32	m <sup>2</sup>	含湿量	4.2	%
流速	12.2	m/s	烟气流量	1593727	m <sup>3</sup> /h
标干流量	1083006	m <sup>3</sup> /h	/	/	/

\*\*\*本页结束\*\*\*

### 2.3 仪器信息

设备名称	
废气二噁英采样器	
高分辨气相色谱-高分辨质谱仪	

### 2.4 检测标准

样品类别	
废气（有组织）	

#### 声明：

- 1.报告若未加盖“检验检测专用章”
- 2.本报告不得擅自修改、增加或删除
- 3.未经本机构批准，不得部分复制
- 4.如对报告有疑问，请在收到报告
- 5.山东微谱检测技术有限公司采样
- 6.除客户特别声明并支付样品管理费