211712050093

检 测 报 告

2023年四季度废气检测

报告编号：

声　明

一、本平台保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据

[illegible]

用章无效；

[illegible]

五、未经同意本报告不得用于广告宣传。

组织检测人员进场，并依据国家检测标准的相关要求，对采集样品进行分析

检测，根据检测结果编制本次检测报告。

二、企业概况及检测方案

1、企业概况

类别	湖北省黄石市大冶市还地桥镇[redacted]
经营范围	水泥生产及销售、水泥窑协同处置垃圾、污泥
生产负荷	检测时段生产负荷达到75%以上

污染类别	污染源	治理措施	排放去向
水泥窑协同处置一般固体[redacted]			

三、样品检测

四、检测分析方法及主要仪器

按照《HJ 916-2017 环境噪声监测技术规范》执行。

5、样品采用全程序空白测定，加标回收率测定和曲线校核按总量

和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。

等方式进行质量控制。

检测点位		K2 窑尾废气排放口◎1				
采样时间	2023 年 12 月 06 日		采样频次		1	
二噁英类	样品检出限ρDL	实测质量浓度ρs	换算质量浓度ρ		毒性当量(TEQ)质量浓度	
2,3,7,8-TCDD	0.0006	N.D.	N.D.	1	0.000031	
1,2,3,7,8-PeCDD	0.0006	N.D.	N.D.	1	0.000031	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0006	N.D.	N.D.	0.1	0.000031	
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0006	N.D.	N.D.	0.1	0.000031	
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0006	N.D.	N.D.	0.1	0.000031	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.0006	N.D.	N.D.	0.01	0.000031	
OCDD	0.0006	N.D.	N.D.	0.001	0.000031	
2,3,7,8-TCDF	0.0006	N.D.	N.D.	0.1	0.000031	
1,2,3,7,8-PeCDF	0.0006	N.D.	N.D.	0.03	0.000031	
2,3,4,7,8-PeCDF	0.0006	N.D.	N.D.	0.3	0.000031	
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0006	N.D.	N.D.	0.1	0.000031	
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.0006	N.D.	N.D.	0.1	0.000031	
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.0006	N.D.	N.D.	0.1	0.000031	
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.0006	N.D.	N.D.	0.1	0.000031	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.0006	N.D.	N.D.	0.01	0.000031	
OCDF	0.0006	N.D.	N.D.	0.001	0.000031	

1.以毒性当量（TEQ）质量浓度，折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 质量浓度 ng/m³

4.样品量：3.2610 m³(标准状态)；分样比例 f：50 %。

5.当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示，计算毒性当量（TEQ）质量浓度时以 1/2 检出限计算。

		质量浓度			
		ng/m³	I-TEF	ng TEQ/m³	
0.0006	N.D.	N.D.	0.5	0.00[illegible]	氯 1,2,3,7,8-P₅CDD
0.0000	N.D.	N.D.	0.1	0.0[illegible]	二 1,2,3,4,7,8-H₆CDD
0.0002	N.D.	N.D.	0.1	0.000001[illegible]	1,2,3,6,7,8-H₆CDD
0.0006	N.D.	N.D.	0.1	0.0000030	多 1,2,3,4,7,8-H₆CDF
0.0009	N.D.	N.D.	0.1	0.0000046	氯代二苯并 1,2,3,6,7,8-H₆CDF
006	N.D.	N.D.	0.1	0.000030	1,2,3,7,8,9-H₆CDF
01	N.D.	N.D.	0.01	0.0000061	1,2,3,4,6,7,8-H₇CDF
	N.D.	N.D.	0.01	0.0000046	
	N.D.	N.D.	0.001	0.00000046	O₈CDF

5)；废气湿排气量：10.1%。（若废气中氧气体积分数超过

示毒性当量因子 I-TEF 定义。

算，以相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度，ng/m³。

分样比例 f：50 %。

“N.D.”表示，计算毒性当量（TEQ）质量浓度时以 1/2 检出

20%，则取$\varphi_s(O_2)=20$）。

2.毒性当量因子（TEF）：采用国际

3.毒性当量（TEQ）质量浓度：折

4.样品量：3.2861 m³(标准状态)；

5.当实测质量浓度低于检出限时用

限计算。

	2,3,7,8-T4CDD	1	N.D.	N.D.	1	0.000045
	1,2,3,7,8-P5CDD	0.5	N.D.	N.D.	0.5	0.000023
本并		0.0009	N.D.	N.D.	0.1	0.000045
对						
二噁英	1,2,3,4,6,7,8-H7CDD	0.0006	N.D.	N.D.	0.01	0.0000030
	O8CDD	0.0003	N.D.	N.D.	0.001	0.0000045
	2,3,7,8-T4CDF	0.0009	N.D.	N.D.	0.1	0.0000045
多氯	1,2,3,4,7,8-H6CDF	0.0006	N.D.	N.D.	0.1	0.000030
	2,3,4,6,7,8-H6CDF	0.0006	N.D.	N.D.	0.1	0.000030
	1,2,3,4,7,8,9-H7CDF	0.0009	N.D.	N.D.	0.01	0.0000045
	O8CDF	0.0009	N.D.	N.D.	0.001	0.0000045

	2,3,7,8-T4CDD	1	N.D.	N.D.	1	0.000045
	1,2,3,7,8-P5CDD	0.5	N.D.	N.D.	0.5	0.000023
本并		0.0009	N.D.	N.D.	0.1	0.000045
对						
二噁英	1,2,3,4,6,7,8-H7CDD	0.0006	N.D.	N.D.	0.01	0.0000030
	O8CDD	0.0003	N.D.	N.D.	0.001	0.0000045
	2,3,7,8-T4CDF	0.0009	N.D.	N.D.	0.1	0.0000045
多氯	1,2,3,4,7,8-H6CDF	0.0006	N.D.	N.D.	0.1	0.000030
	2,3,4,6,7,8-H6CDF	0.0006	N.D.	N.D.	0.1	0.000030
	1,2,3,4,7,8,9-H7CDF	0.0009	N.D.	N.D.	0.01	0.0000045
	O8CDF	0.0009	N.D.	N.D.	0.001	0.0000045

干样品量： 3.3021 g（标准状态） 分样比例 6 50 %

3.当实测质量浓度低于检出限时用 N.D. 表示，计算毒性当量（TEQ）质量浓度时以1/2检出限计算。

地址：湖北省武汉市武昌区东湖南路

附件 1：二噁英类质控措施

内标名称				
123678-HxCDD 13C12 STD	500	416.62	28 ~ 130	83
1234678-HpCDD 13C12 STD	500	322.31	23 ~ 140	64
OCDD 13C12 STD				
2378-TCDF 13C12 STD	500	413.14	24 ~ 169	83

2378-TCDD			70 ~ 130	101

样品编号	

提取内标				
1234678-HpCDD 13C12 STD	500	384.68	23 ~ 140	77
OCDD 13C12 STD	1000	791.42	17 ~ 157	79
2378-TCDF 13C12 STD	500	424.13	24 ~ 169	85
12378-PeCDF 13C12 STD	500	465.75	24 ~ 185	93
123678-HxCDF 13C12 STD	500	387.67	28 ~ 130	78
1234678-HpCDF 13C12 STD	500	367.74	28 ~ 143	74
37Cl-2378-TCDD	500	506.79	70 ~ 130	101
23478-PeCDF 13C12 STD	500	495.93	70 ~ 130	99
123478-HxCDD 13C12 STD	500	457.25	70 ~ 130	91

采样内标				
123478-HxCDD 13C12 STD	500	457.25	70 ~ 130	91

样品编号	IHB23112101YQD1-3

		(μg)	(μg)	(%)	(%)
			70～130	93	

附图 1 现场检测照片



报告结束