



武

测技术有限

报 告

021 (3690) 号

项目

发电 2021 年 6

委托

垃圾焚烧发电厂

检测

委托监测

报告

2021 年 6 月 18 日



声

- 一、本报告无三级审核及授权签字红色检测报告专用章及其骑缝章无效；
- 二、本报告部分复制或完整复制后无效；
- 三、由委托方自行采集送检的样品负责，不对样品来源负责；
- 四、未经同意本报告不得用于广告
- 五、委托方若对本报告有异议，请书面形式向我公司提出，逾期不予受理。

武汉华正环境检

地址：武汉市东

葛洲坝太

邮编：430200

电话：027-87968

传真：027-87968

一、任务来源

受仙桃市垃圾焚烧发电厂废气处理进行了检测分析。

二、企业基本信息

企业名称	
监测地址	
垃圾焚烧量设计 (t/d)	10单台
装机容量 (MW)	

三、监测方案

监测类别	监测点
有组织排放废气	1# 排气筒 15A
	2# 排气筒 15A
固体废物	炉渣 1#
	炉渣 2#

备注：具体监测点位详见附图

四、样品性状

样品类别	性状
有组织排放废气	气态
固体废物	固态

五、检测

方法及主要仪器

检测类别	检测项目	检测方法	主要仪器
有组织排放废气	汞及其化合物	空气和废气	原子吸收分光光度计
	砷及其化合物	空气和废气	原子吸收分光光度计
	铅及其化合物	空气和废气	原子吸收分光光度计
	镉及其化合物	空气和废气	原子吸收分光光度计
	铬及其化合物	空气和废气	原子吸收分光光度计
	锰及其化合物	空气和废气	原子吸收分光光度计
	钴及其化合物	空气和废气	原子吸收分光光度计
	镍及其化合物	空气和废气	原子吸收分光光度计
	铜及其化合物	空气和废气	原子吸收分光光度计
	钒及其化合物	空气和废气	原子吸收分光光度计
	铀及其化合物	空气和废气	原子吸收分光光度计
	钼及其化合物	空气和废气	原子吸收分光光度计
	铊及其化合物	空气和废气	原子吸收分光光度计
	铋及其化合物	空气和废气	原子吸收分光光度计
	锑及其化合物	空气和废气	原子吸收分光光度计
颗粒物	颗粒物	颗粒物采样器	
二氧化硫	二氧化硫	二氧化硫分析仪	
氮氧化物	氮氧化物	氮氧化物分析仪	
硫化氢	硫化氢	硫化氢分析仪	
氨	氨	氨分析仪	
氟化氢	氟化氢	氟化氢分析仪	
氯化氢	氯化氢	氯化氢分析仪	
硫酸雾	硫酸雾	硫酸雾分析仪	
硝酸雾	硝酸雾	硝酸雾分析仪	
铬酸雾	铬酸雾	铬酸雾分析仪	
汞蒸气	汞蒸气	汞蒸气分析仪	
砷化氢	砷化氢	砷化氢分析仪	
铅蒸气	铅蒸气	铅蒸气分析仪	
镉蒸气	镉蒸气	镉蒸气分析仪	
铬蒸气	铬蒸气	铬蒸气分析仪	
锰蒸气	锰蒸气	锰蒸气分析仪	
钴蒸气	钴蒸气	钴蒸气分析仪	
镍蒸气	镍蒸气	镍蒸气分析仪	
铜蒸气	铜蒸气	铜蒸气分析仪	
钒蒸气	钒蒸气	钒蒸气分析仪	
铀蒸气	铀蒸气	铀蒸气分析仪	
钼蒸气	钼蒸气	钼蒸气分析仪	
铊蒸气	铊蒸气	铊蒸气分析仪	
铋蒸气	铋蒸气	铋蒸气分析仪	
锑蒸气	锑蒸气	锑蒸气分析仪	

检测类别	名称及依据	方法	检出限	仪器名称	共
有组织排放废气	二氧化硫的测定 电解法 GB 16159-2017	大流量烟尘测试仪	3mg/m ³	YQ-300	7-3
	二氧化碳的测定 电解法 GB 16159-2018	大流量烟尘测试仪	3mg/m ³	YQ-300	7-3
	氯化氢的测定 分光光度法 GB 16159-2016	大流量烟尘测试仪	0.2mg/m ³	YQ-300	7-3
固体废物	挥发分的测定 重量法 GB 4755-2019	—	—	YC-A2	21

六、质

- 1、严的质量保
 - 2、所校验和维
 - 3、严
 - 4、为的全过程
 - 5、样等方式进
 - 6、监
- 环境检测相关技术规范 and 标准方法；实
- 在有效检定周期内，且参照有关计量检定
- 方法标准和相关的技术规范进行检测。
- 在样品的采集、运输、保存、实验室分
- 室空白测定、质控样分析和曲线中间浓度
- 在受控范围内，符合要求，详见附表。
- 复测

监测日期	监测点位	监测项目	检测结果	标准
2021年 6月4日	1#排气筒 DA001 (◎1)	温度	140	
		流速	16.3	
		流量	9.2	
		颗粒物	78536	
		二氧化硫	3.1	
		氮氧化物	2.6	3
		一氧化碳	ND	
	2#排气筒 DA002 (◎2)	颗粒物	ND	1
		二氧化硫	303	
		氮氧化物	257	3
		一氧化碳	9	
		温度	8	1
		流速	139	
		流量	15.3	
		颗粒物	73656	
		二氧化硫	ND	
		氮氧化物	ND	0
		一氧化碳	11.7	
		氨	8.86	6
		硫化氢	000493	
		臭气浓度	000107	
		非甲烷总烃	000504	
		苯	000382	0
		甲苯	000410	



检测报告

报告编号: WHEM-2019-001

检测项目:

砷及其化合物
铅及其化合物
铬及其化合物
钴及其化合物
铜及其化合物
锰及其化合物
镍及其化合物
钨、砷、钒及其化合物
钨、砷、钒及其化合物

检测标准:

GB 18485-2014

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

GB 3095-2012

(3690)号

项目	检测结果	标准
浓度 (mg/m ³)	0.000301	
浓度 (mg/m ³)	0.00824	
浓度 (mg/m ³)	0.00639	
浓度 (mg/m ³)	0.000117	
浓度 (mg/m ³)	0.00590	
浓度 (mg/m ³)	0.00444	
浓度 (mg/m ³)	0.00245	
铜、锰、镍及其化合物 (Co+Cu+Mn+Ni)	0.02825	
铜、锰、镍及其化合物 (Co+Cu+Mn+Ni)	0.02140	达标
温度 (°C)	139	
风速 (m/s)	15.6	
湿度 (%)	8.2	
流量 (m ³ /h)	74395	
浓度 (ng/m ³)	3.0	
浓度 (ng/m ³)	2.3	达标
浓度 (mg/m ³)	8	
浓度 (mg/m ³)	6	达标
浓度 (mg/m ³)	177	
浓度 (mg/m ³)	138	达标
浓度 (mg/m ³)	8	
浓度 (mg/m ³)	6	达标

计算时以 1/2 检出限计;

检测标准》(GB 18485-2014)中表

页

评价

↑

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标

达标



2、固体废物检测结果

监测时间	监测类别	监测点位	检测项目	检测结果	标准限值	达标评价
2021年 6月4日	固体废物	炉渣 1# (■1)	热灼减量 (%)	1.2	5	达标
		炉渣 2# (■2)	热灼减量 (%)	1.7	5	达标

备注: 固体废物执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表1标准限值, 评价标准由委托方提供。

编制人: 韦韩妮

日期: 2021.6.18

审核人: 张文奇

日期: 2021.6.18

签发人: 龚翠

日期: 2021.6.18

附表：质量控

报告编号：武华委检字

监测项目	结果
氯	ND
汞及其化合物	ND
砷及其化合物	ND
锑及其化合物	ND
铜及其化合物	ND
镍及其化合物	ND
镉及其化合物	ND
铅及其化合物	ND
铬及其化合物	ND
锰及其化合物	ND
钴及其化合物	ND
铊及其化合物	ND
备注	ND

附表 1 全

全程序

附表 2 有证

样品编号

1、全程序空	
2、“ND”表示	
汞及其化合物	
铊及其化合物	202045
铅及其化合物	206706
监测项目	201234

附表 3 曲线

中间浓度/量
($\mu\text{g/L}$)

铬及其化合物	200
锰及其化合物	200
钴及其化合物	200
	200
	200
	200

报告编号

线中间

(μg)

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

200

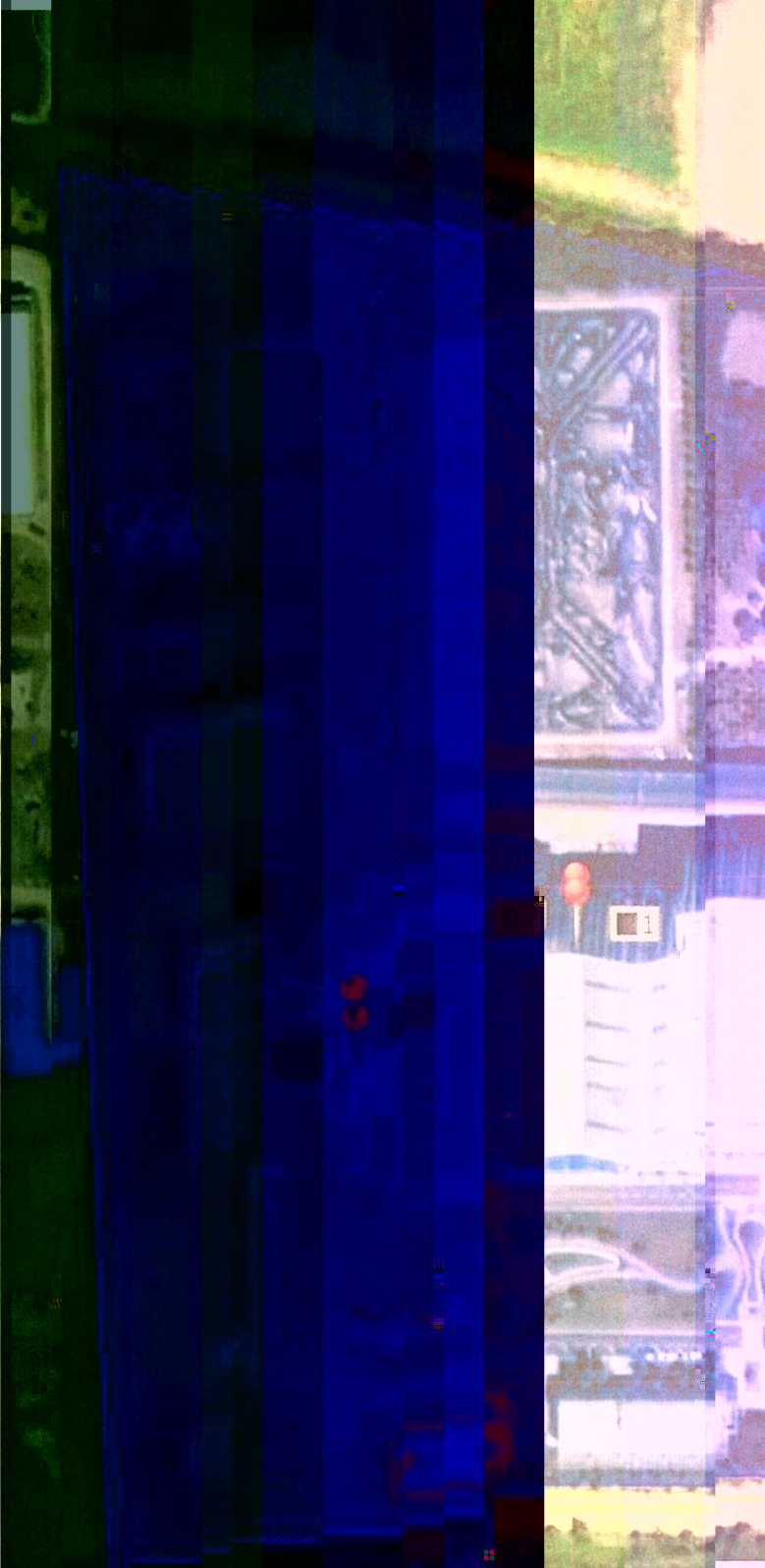
200

200

第 11 页

检测项目	检测结果	评价
镉	0.00	合格
镍	0.00	合格
铜	0.00	合格
砷	0.00	合格
镉及其化合物	0.00	合格
镍及其化合物	0.00	合格
铜及其化合物	0.00	合格
砷及其化合物	0.00	合格
镉及其化合物	0.00	合格
镍及其化合物	0.00	合格
铜及其化合物	0.00	合格
砷及其化合物	0.00	合格
镉及其化合物	0.00	合格
镍及其化合物	0.00	合格
铜及其化合物	0.00	合格
砷及其化合物	0.00	合格

附图 1: 监测点位图



图例:

- ◎: 有组织排放废气监测点位
- : 固体废物监测点位

附图 2: 部分现场



1#排气筒