



231712050363



迅捷检测

检测报告

湖北迅捷检测有限公司

检测日期:

2023 年 1 月 8 日

湖北迅捷检测有限公司

(加盖检测报告专用章)

检测报告专用章

说 明

1.本报告无检测报告专用章、骑缝章无效,与签字人签字无效,无  章不

具备法律效力,特此说明。

2.本报告不得移作它用,如要引用,须经本所同意,并不得对数据内容

及本报告内容作任何删改、添加、解释和说明。

3.本报告只对本实验室所取样品负责,检测结果与样品来源、测试方法、测试

人员等均无关系,本报告仅供参考,不作为法律依据,如有异议,请及时向本

所联系或向国家质量监督检验检疫总局申诉。

4.本报告只对本实验室所取样品负责,检测结果与样品来源、测试方法、测试

人员等均无关系,本报告仅供参考,不作为法律依据,如有异议,请及时向本

所联系或向国家质量监督检验检疫总局申诉。

特此说明。

5.本检测报告涉及的所有记录档案保存期限应满足生态环境监测领域相关法规

1/1

1/1

1/1

1/1



报告编号：迅捷检字[2025]X800 号

检测报告

一、检测情况

- 1、项目名称：仙桃绿色东方环保发电有限公司 2025 年 7 月有组织废气监测（一）
- 2、项目所在地：仙桃市循环经济产业园
- 3、委托单位：仙桃绿色东方环保发电有限公司
- 4、联系方式：18238581788

测点位图见附图 2

表 1 检测基本情况一览表

检测频次	检测点位	经纬度	检测项目	检测频次
1	1#排气筒	N30.342704°	烟气参数，二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、低浓度颗粒物、水、氟化氢、砷、铊、铍、铊、铈、铜、锰、镍及其化合物、锡、钒及其化合物	每日检测 1 次，每月检测 3 次取均值

表 2 废气样品信息一览表

样品编号				
Q250707411	Q250707412	Q250707413	Q250707414	Q250707415
二氧化硫	氮氧化物	一氧化碳	低浓度颗粒物	水
氟化氢	砷	铊	铍	铊
铈	铜	锰	镍及其化合物	锡
钒及其化合物	钒及其化合物	钒及其化合物	钒及其化合物	钒及其化合物



仙桃绿色东方环保发电有限公司



表 3.1 ①DA003 (1#排气筒) 有组织废气检测结果表

检测项目		检测结果			测定 均值	标准 限值	检测 结论
		①DA003 (1#排气筒)					
		第一次	第二次	第三次			
排气筒高度 (m)		80					
烟道截面积 (m²)		1.5394					
烟气平均温度 (℃)		136.6	135.5	136.8			
烟气平均流速 (m/s)		16.7	15.5	17.6			
烟气含氧量 (%)		6.34	8.64	7.12			
颗粒物 (mg/m³)		35.8	32.5	34.2			
二氧化硫 (mg/m³)		25.8	24.5	26.1			
氮氧化物 (mg/m³)		92548	85897	97355			
标态干烟气量 (m³/h)		17715	14172	19773			
	实测排放浓度 (mg/m³)	39	37	38	38	/	/
二氧化硫	基准氧含量排放浓度	27	30	27	28	100	合格
氮氧化物	基准氧含量排放浓度	133	128	133	133	300	合格
颗粒物	基准氧含量排放浓度	41	39	40	40	/	/
一氧化碳	基准氧含量排放浓度	100	95	97	97	2500	合格
氨	基准氧含量排放浓度	0.25	0.24	0.24	0.24	1	合格
非甲烷总烃	基准氧含量排放浓度	0.25	0.24	0.24	0.24	1	合格
甲苯	基准氧含量排放浓度	0.025	0.024	0.024	0.024	0.03	合格
二甲苯	基准氧含量排放浓度	0.025	0.024	0.024	0.024	0.03	合格
苯	基准氧含量排放浓度	0.0025	0.0024	0.0024	0.0024	0.003	合格



	(mg/m^3)						
	排放速率 (kg/h)	1.34×10^{-2}	1.50×10^{-2}	/	9.49×10^{-3}	/	/

注: 有组织废气排放标准限值执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)表 4 限值, 评价标准由委托方提供, ND 表示低于方法检出限, 计算时以零计,下同。

表 1-1 Q51111111《生活垃圾焚烧厂》有组织废气检测数据

排气筒高度 (m)		80					
排气筒出口内径 (mm)		1000					
烟气平均流速 (m/s)		16.2	15.9	17.0			
烟气氧含量 (%)		6.34	6.04	7.17		/	/
基准氧含量 (%)		11.0	11.0	11.0			
烟气含湿量 (%)		21.90	22.70	22.50			
烟气流量 (m^3/h)		89777	88114	94210			
标态干烟气流 (m ³ /h)		46433	45226	48296			
铬	实测排放浓度 (mg/m^3)	5.49×10^{-3}	5.59×10^{-3}	1.07×10^{-2}	7.26×10^{-3}	/	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m^3)	3.74×10^{-3}	4.52×10^{-3}	7.74×10^{-3}	5.33×10^{-3}	/	/
	排放速率 (kg/h)	2.55×10^{-4}	2.53×10^{-4}	5.17×10^{-4}	3.42×10^{-4}	/	/
锰	实测排放浓度 (mg/m^3)	3.20×10^{-2}	2.50×10^{-2}	3.34×10^{-2}	3.06×10^{-2}	/	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m^3)	2.18×10^{-2}	2.14×10^{-2}	2.42×10^{-2}	2.24×10^{-2}	/	/
	排放速率 (kg/h)	1.49×10^{-3}	1.19×10^{-3}	1.61×10^{-3}	1.43×10^{-3}	/	/
铜	实测排放浓度 (mg/m^3)	2.60×10^{-3}	1.89×10^{-3}	3.12×10^{-3}	2.54×10^{-3}	/	/
	基准氧含量排放浓度	1.77×10^{-3}	1.53×10^{-3}	2.26×10^{-3}	1.88×10^{-3}	/	/



迅捷检测

报告编号: 迅捷检字[2025]X800 号

基准值或重量排放浓度 (mg/m^3)	7.57×10^{-4}	7.93×10^{-4}	8.89×10^{-4}	8.13×10^{-4}	/	/
排放速率 (kg/h)	3.55×10^{-5}	4.45×10^{-5}	5.94×10^{-5}	5.18×10^{-5}	/	/
实测排放浓度 (mg/m^3)	0.68×10^{-2}	0.109	0.113	0.106	/	/

检测项目	检测时间	检测地点	检测结果	检测单位	检测人员
颗粒物	2025-08-01	生产车间	0.109	迅捷检测	张三
二氧化硫	2025-08-01	生产车间	0.113	迅捷检测	张三
氮氧化物	2025-08-01	生产车间	0.106	迅捷检测	张三
挥发性有机物	2025-08-01	生产车间	0.68	迅捷检测	张三

注: 以上检测结果均符合《GB 16297-1996 大气污染物综合排放标准》的要求。

三、检测结论

1. 颗粒物排放浓度符合《GB 16297-1996》标准要求。

2. 二氧化硫排放浓度符合《GB 16297-1996》标准要求。

3. 氮氧化物排放浓度符合《GB 16297-1996》标准要求。

4. 挥发性有机物排放浓度符合《GB 16297-1996》标准要求。

检测项目

检测结果

1

6

检测结果

表

ND

合格

铅

ND

合格

镉

ND

合格

锑

ND

合格

砷

ND

合格

铜

ND

合格

铬

ND

合格

钼

ND

合格

锰

ND

合格

镍

ND

合格



报告编号：迅捷检字[2025]X800 号

砷	合格	合格
铜	合格	合格
锰	合格	合格
镍	合格	合格
钴	合格	合格

注：“合格”为参照检测标准所测得的不合格值

三、检测项目与检测方法、主要仪器及检出限

本检测项目按照《GB 50325-2020 民用建筑工程室内环境污染控制标准》进行检测。

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	仪器编号	检出限
室内环境	甲醛	GB 50325-2020	分光光度计	12345678	0.01mg/m³
室内环境	苯	GB 50325-2020	气相色谱仪	87654321	0.01mg/m³
室内环境	甲苯+乙苯	GB 50325-2020	气相色谱仪	11223344	0.01mg/m³
室内环境	二甲苯	GB 50325-2020	气相色谱仪	55667788	0.01mg/m³
室内环境	TVOC	GB 50325-2020	气相色谱仪	99887766	0.01mg/m³
室内环境	氨	GB 50325-2020	纳氏试剂比色法	22334455	0.01mg/m³
室内环境	氡	GB 50325-2020	radon monitor	66778899	1Bq/L

迅捷检测



		空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	电感耦合等离子体质谱仪			
		空气和废气 颗粒物中铜等金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.2µg/m³	
		空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.2µg/m³	
		空气和废气 颗粒物中铜等金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.0368µg/m³	
		空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.02µg/m³	
		空气和废气 颗粒物中铜等金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.003µg/m³	
		空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.0004µg/m³	
		空气和废气 颗粒物中铜等金属元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	电感耦合等离子体质谱仪	XJFX011-01	0.2µg/m³	



迅捷检测

报告编号: 迅捷检字[2025]X800 号

附图 1 监测点位示意图

