



231712050363



迅捷检测

检测报告

迅捷检字[2025]X534 号



项目名称: 仙桃绿色东方环保发电有限公司
2025年5月有组煤质化验检测

委托单位: 仙桃绿色东方环保发电有限公司

检测类别: 委托监测

报告日期: 2025年5月26日

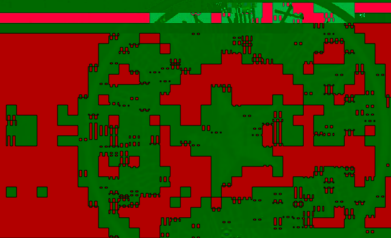


Figure 1. The effect of the number of trials on the number of correct responses. The number of correct responses was significantly higher than the number of incorrect responses in all cases. Error bars represent the standard error of the mean.

 DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
 OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR
 PUBLIC AFFAIRS



报告编号：迅捷检字[2025]X534 号

检测报告

一、检测情况

1、委托检测项目：有组织废气排放检测（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、低浓度颗粒物）

2、委托检测单位：仙桃绿色东方环保发电有限公司

3、委托单位：仙桃绿色东方环保发电有限公司

4、联系方式：18307284799

5、采样时间：2025 年 5 月 14 日

检测基本情况见表 1，样品信息见表 2，监测点位示意图见附图 1，现场监测点位图见附图 2。

表 1 检测基本情况一览表

检测类别	检测点位	经纬度	检测项目	检测频次
------	------	-----	------	------

有组织废气	DA002	E113.392566°	颗粒物、一氧化碳、低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	每月检测 1 次
-------	-------	--------------	---------------------------	----------

二、检测结果

有组织废气检测结果见表 3。



报告编号: 迅捷检字[2025]X534 号

表 3-1 ©DA002 (2#排气筒) 有组织废气检测结果表

检测结果					

实测排放浓度 (mg/m ³)	''RD	''RD	''RD	''RD	''/	''/

[illegible]

汞	排放速率 (kg/h)	0.096	0.089	0.091	0.092	/	/
	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	/	60	合格
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/

注：本厂炉底灰渣执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）



表 3.2 ①DA002 (2#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
		◎DA002（2#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（℃）		137.3	139.5	139.0			
烟气平均流速（m/s）		17.9	19.2	17.7			
烟气含氧量（%）		10.8	12.0	10.5	/	/	/
基准氧含量（%）		11.0	11.0	11.0			
烟气含湿量（%）		20.1	19.8	20.5			
烟气流量（m³/min）		99.98	106.40	98.86			
标态干烟气量（m³/h）		52215	55934	51160			
	实测排放浓度（mg/m³）	0.47	3.61	6.87	3.65	/	/

表 3.3 ①DA002 (2#排气筒) 有组织废气检测结果表

基准氧含量 (%)

污染物名称	SO ₂	NO _x	PM ₁₀	PM _{2.5}
单位	mg/m³	mg/m³	mg/m³	mg/m³
检测结果	0.47	3.61	6.87	3.65
标准限值	1.0	1.0	1.0	1.0
检测结论	达标	达标	达标	达标

表 1-1 项目主要污染物产生及预计排放情况		单位		排放浓度		排放总量	
污染源	污染物名称	产生量	排放量	产生浓度	排放浓度	产生量	排放量
生活污水	化学需氧量	0.001	0.001	100	100	0.001	0.001
	氨氮	0.0001	0.0001	10	10	0.0001	0.0001
生产废水	化学需氧量	0.001	0.001	100	100	0.001	0.001
	氨氮	0.0001	0.0001	10	10	0.0001	0.0001

污染源	污染物名称	产生量	排放量	产生浓度	排放浓度	产生量	排放量
生活污水	化学需氧量	0.001	0.001	100	100	0.001	0.001
	氨氮	0.0001	0.0001	10	10	0.0001	0.0001
生产废水	化学需氧量	0.001	0.001	100	100	0.001	0.001
	氨氮	0.0001	0.0001	10	10	0.0001	0.0001

项目生活污水经化粪池处理后，生产废水经沉淀池处理后，均排入市政污水管网，最终进入污水处理厂处理。项目生活污水经化粪池处理后，生产废水经沉淀池处理后，均排入市政污水管网，最终进入污水处理厂处理。

1. 项目生活污水经化粪池处理后，生产废水经沉淀池处理后，均排入市政污水管网，最终进入污水处理厂处理。
2. 项目生活污水经化粪池处理后，生产废水经沉淀池处理后，均排入市政污水管网，最终进入污水处理厂处理。
3. 项目生活污水经化粪池处理后，生产废水经沉淀池处理后，均排入市政污水管网，最终进入污水处理厂处理。



报告编号: 通捷检字[2023]X534 号

4、现场检测及样品的采集、保存、运输、储存等过程均符合《国家污染物监

检测项目	检测标准	检测结果	备注
重金属	GB 3095-2012	合格	
挥发性有机物	GB 3095-2012	合格	
颗粒物	GB 3095-2012	合格	
二氧化硫	GB 3095-2012	合格	
氮氧化物	GB 3095-2012	合格	
一氧化碳	GB 3095-2012	合格	
臭氧	GB 3095-2012	合格	
氨气	GB 3095-2012	合格	
硫化氢	GB 3095-2012	合格	
苯系物	GB 3095-2012	合格	
多环芳烃	GB 3095-2012	合格	
重金属	GB 3095-2012	合格	
挥发性有机物	GB 3095-2012	合格	
颗粒物	GB 3095-2012	合格	
二氧化硫	GB 3095-2012	合格	
氮氧化物	GB 3095-2012	合格	
一氧化碳	GB 3095-2012	合格	
臭氧	GB 3095-2012	合格	
氨气	GB 3095-2012	合格	
硫化氢	GB 3095-2012	合格	
苯系物	GB 3095-2012	合格	
多环芳烃	GB 3095-2012	合格	



报告编号: 迅捷检字[2025]X534 号

砷	合格	合格
铅	合格	合格
镉	合格	合格
铜	合格	合格
镍	合格	合格
铬	合格	合格



昆明城市环境监测中心

子质谱法 HJ 657-2013 及
修改单

质谱仪

空气和废气颗粒物中铅等金
属元素测定电感耦合等离子
子质谱法 HJ 657-2013 及
修改单

CP-MS 7800 型
电感耦合等离子
质谱仪

XJFX011-01

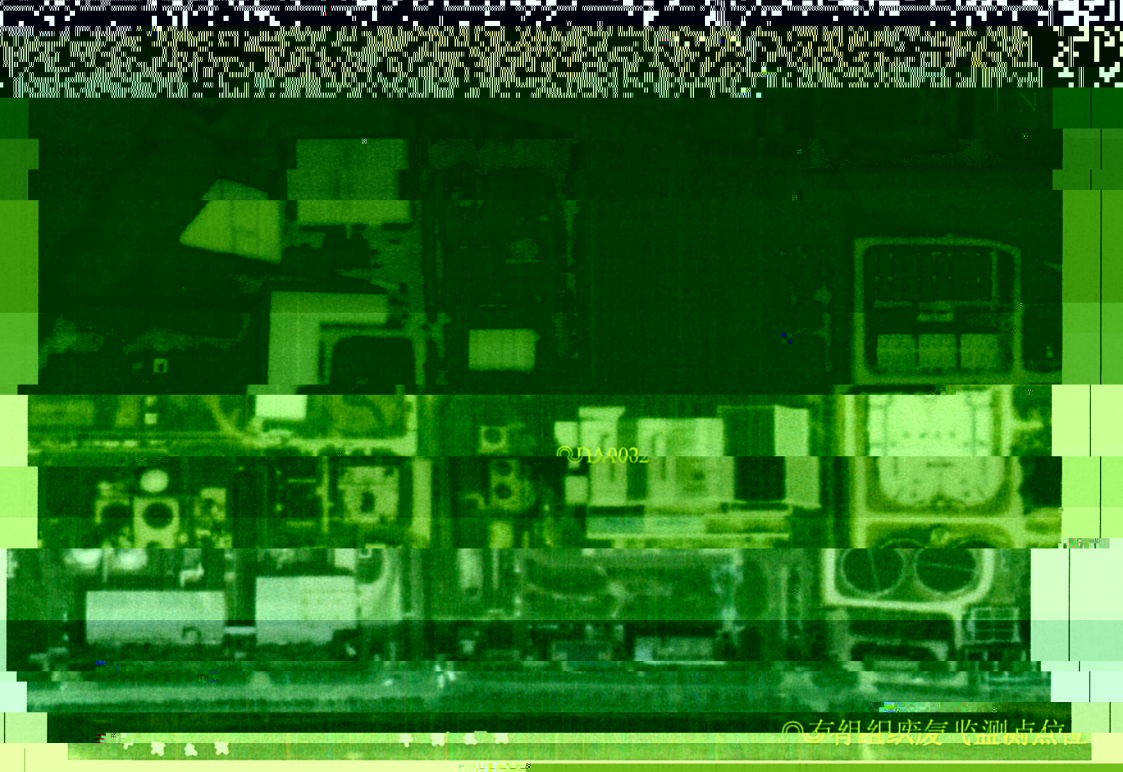
0.024g/m³

空气和废气颗粒物中铅等金
属元素测定电感耦合等离子
子质谱法 HJ 657-2013 及
修改单

CP-MS 7800 型
电感耦合等离子
质谱仪

XJFX011-01

0.024g/m³



附图 2 现场监测点位图

