



231712050363



迅捷检测

检测报告

迅捷检字[2025]X682号



项目名称: 仙桃绿色东方环保发电有限公司
2025年6月有组织废气监测(二)

检测类别: 废气监测

报告日期: 2025年6月10日



说 明

1. 本报告由检测人员去田间、踏缝章无效。无签发人签字盖章无效。MA 标志不具备法律效力，仅供参考。
2. 本报告在检测过程中，未经检测公司书面同意，不得向任何单位和个人提供。
3. 本报告只对所检测的样品负责，不对其他事项负责。
4. 本报告只对所检测的样品负责，不对其他事项负责。
5. 委托单位对本报告如有异议，请在收到本报告之日起 7 个工作日内向检测机构提出，逾期不予受理。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 除察看书面报告外，并未对样品进行留样，所有超过标准限值或可疑的样品均不再做留样。
8. 本次检测所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律法规和技术文件的规定。
10. 如果项目左上角标注“*”，表示该项目为本公司分包项目。

本公司通讯资料

公司名称：湖北迅捷检测有限公司

公司地址：湖北省仙桃市长埠口镇长虹工业园创新路 1 号

联系电话：0728-8303866



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6月有组织废气监

4、联系方式：18307284799

5、采样时间：2025年6月

采样点	污染物	浓度	标准
1#	SO ₂	12	50
1#	NO _x	15	100
1#	PM ₁₀	0.5	1.0
1#	PM _{2.5}	0.3	0.5
2#	SO ₂	10	50
2#	NO _x	12	100
2#	PM ₁₀	0.4	1.0
2#	PM _{2.5}	0.2	0.5

采样点	污染物	浓度	标准
3#	SO ₂	11	50
3#	NO _x	14	100
3#	PM ₁₀	0.6	1.0
3#	PM _{2.5}	0.4	0.5
4#	SO ₂	9	50
4#	NO _x	11	100
4#	PM ₁₀	0.3	1.0
4#	PM _{2.5}	0.2	0.5

采样点	污染物	浓度	标准
5#	SO ₂	13	50
5#	NO _x	16	100
5#	PM ₁₀	0.7	1.0
5#	PM _{2.5}	0.5	0.5
6#	SO ₂	8	50
6#	NO _x	10	100
6#	PM ₁₀	0.2	1.0
6#	PM _{2.5}	0.1	0.5

采样点	污染物	浓度	标准
7#	SO ₂	14	50
7#	NO _x	17	100
7#	PM ₁₀	0.8	1.0
7#	PM _{2.5}	0.6	0.5
8#	SO ₂	7	50
8#	NO _x	9	100
8#	PM ₁₀	0.1	1.0
8#	PM _{2.5}	0.1	0.5

采样点	污染物	浓度	标准
9#	SO ₂	15	50
9#	NO _x	18	100
9#	PM ₁₀	0.9	1.0
9#	PM _{2.5}	0.7	0.5
10#	SO ₂	6	50
10#	NO _x	8	100
10#	PM ₁₀	0.1	1.0
10#	PM _{2.5}	0.1	0.5

采样点	污染物	浓度	标准
11#	SO ₂	16	50
11#	NO _x	19	100
11#	PM ₁₀	1.0	1.0
11#	PM _{2.5}	0.8	0.5
12#	SO ₂	5	50
12#	NO _x	7	100
12#	PM ₁₀	0.1	1.0
12#	PM _{2.5}	0.1	0.5

采样点	污染物	浓度	标准
13#	SO ₂	17	50
13#	NO _x	20	100
13#	PM ₁₀	1.1	1.0
13#	PM _{2.5}	0.9	0.5
14#	SO ₂	4	50
14#	NO _x	6	100
14#	PM ₁₀	0.1	1.0
14#	PM _{2.5}	0.1	0.5



表5.1: CO、DA003 (0#柴油气筒) 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
	CO、DA003 (0#柴油气筒)					
	第一次	第二次	第三次			

检测项目	检测结果			测定 均值	标准 限值	检测 结论
	CO、DA003 (0#柴油气筒)					
	第一次	第二次	第三次			
颗粒物浓度 (mg/m³)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	达标
二氧化硫浓度 (mg/m³)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	达标
氮氧化物浓度 (mg/m³)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	达标
一氧化碳浓度 (mg/m³)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	达标
非甲烷总烃浓度 (mg/m³)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	达标
臭气浓度 (无量纲)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	达标

单位: mg/m³

	基准氧含量排放浓度 (m^3/m^3)	34	38	39	37	100	合格
	排放速率 (kg/h)	1.0	1.0	1.0	1.0	/	/

氯化氢	排放速率 (kg/h)	/	/	2.74×10^2	9.14×10^3	/	/
	检测排放浓度 (mg/m^3)	ND	ND	0.58	0.19	/	/
	基准氧含量排放浓度 (m^3/m^3)	/	/	0.55	0.18	60	合格
	排放速率 (kg/h)	/	/	2.74×10^2	9.14×10^3	/	/

注: ND表示低于方法检出限,下同

表3.5.3-3 DA003#排气筒高浓度颗粒物废气检测结果表

检测项目	检测结果		测定 均值	标准 限值	检测 结论
	第一次	第二次			
排气筒高度 (m)	80				
烟囱截面积 (m^2)	1.5394				



报告编号: 迅捷检字[2025]X682号

	(mg/m ³)						
	排放速率 (kg/h)	1.455×10 ⁻¹	1.390×10 ⁻¹	1.305×10 ⁻¹	1.539×10 ⁻¹	/	/
	实测排放浓度 (mg/m ³)	3.40×10 ⁻²	2.81×10 ⁻²	3.04×10 ⁻²	3.08×10 ⁻²	/	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	3.21×10 ⁻²	2.53×10 ⁻²	2.81×10 ⁻²	2.85×10 ⁻²	/	/
	排放速率 (kg/h)	1.07×10 ⁻¹	1.52×10 ⁻¹	1.59×10 ⁻¹	1.46×10 ⁻¹	/	/
	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.31×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	/	/
镍	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	2.18×10 ⁻³	1.76×10 ⁻³	1.61×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	/	/

铅	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	5.21×10 ⁻⁴	4.18×10 ⁻⁴	4.49×10 ⁻⁴	4.62×10 ⁻⁴	/	/
---	--------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	---	---



二、试验项目		三、检测结果	
项次	试验项目	检测结果	判定
1	外观	合格	合格
2	尺寸	合格	合格
3	重量	合格	合格
4	吸水率	合格	合格
5	抗压强度	合格	合格
6	抗折强度	合格	合格
7	抗冻性能	合格	合格
8	抗渗性能	合格	合格
9	抗氯离子渗透	合格	合格
10	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
11	抗碳化	合格	合格
12	抗钢筋锈蚀	合格	合格
13	抗氯离子渗透	合格	合格
14	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
15	抗碳化	合格	合格
16	抗钢筋锈蚀	合格	合格
17	抗氯离子渗透	合格	合格
18	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
19	抗碳化	合格	合格
20	抗钢筋锈蚀	合格	合格
21	抗氯离子渗透	合格	合格
22	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
23	抗碳化	合格	合格
24	抗钢筋锈蚀	合格	合格
25	抗氯离子渗透	合格	合格
26	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
27	抗碳化	合格	合格
28	抗钢筋锈蚀	合格	合格
29	抗氯离子渗透	合格	合格
30	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
31	抗碳化	合格	合格
32	抗钢筋锈蚀	合格	合格
33	抗氯离子渗透	合格	合格
34	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
35	抗碳化	合格	合格
36	抗钢筋锈蚀	合格	合格
37	抗氯离子渗透	合格	合格
38	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
39	抗碳化	合格	合格
40	抗钢筋锈蚀	合格	合格
41	抗氯离子渗透	合格	合格
42	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
43	抗碳化	合格	合格
44	抗钢筋锈蚀	合格	合格
45	抗氯离子渗透	合格	合格
46	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
47	抗碳化	合格	合格
48	抗钢筋锈蚀	合格	合格
49	抗氯离子渗透	合格	合格
50	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
51	抗碳化	合格	合格
52	抗钢筋锈蚀	合格	合格
53	抗氯离子渗透	合格	合格
54	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
55	抗碳化	合格	合格
56	抗钢筋锈蚀	合格	合格
57	抗氯离子渗透	合格	合格
58	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
59	抗碳化	合格	合格
60	抗钢筋锈蚀	合格	合格
61	抗氯离子渗透	合格	合格
62	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
63	抗碳化	合格	合格
64	抗钢筋锈蚀	合格	合格
65	抗氯离子渗透	合格	合格
66	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
67	抗碳化	合格	合格
68	抗钢筋锈蚀	合格	合格
69	抗氯离子渗透	合格	合格
70	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
71	抗碳化	合格	合格
72	抗钢筋锈蚀	合格	合格
73	抗氯离子渗透	合格	合格
74	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
75	抗碳化	合格	合格
76	抗钢筋锈蚀	合格	合格
77	抗氯离子渗透	合格	合格
78	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
79	抗碳化	合格	合格
80	抗钢筋锈蚀	合格	合格
81	抗氯离子渗透	合格	合格
82	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
83	抗碳化	合格	合格
84	抗钢筋锈蚀	合格	合格
85	抗氯离子渗透	合格	合格
86	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
87	抗碳化	合格	合格
88	抗钢筋锈蚀	合格	合格
89	抗氯离子渗透	合格	合格
90	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
91	抗碳化	合格	合格
92	抗钢筋锈蚀	合格	合格
93	抗氯离子渗透	合格	合格
94	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
95	抗碳化	合格	合格
96	抗钢筋锈蚀	合格	合格
97	抗氯离子渗透	合格	合格
98	抗硫酸盐侵蚀	合格	合格
99	抗碳化	合格	合格
100	抗钢筋锈蚀	合格	合格

注: 1. 本报告中所有数据均按照国家标准《GB 50204-2015 混凝土结构工程施工质量验收规范》进行检测。
 2. 本报告中所有数据均按照国家标准《GB 50204-2015 混凝土结构工程施工质量验收规范》进行检测。
 3. 本报告中所有数据均按照国家标准《GB 50204-2015 混凝土结构工程施工质量验收规范》进行检测。

四、主要材料检测结果					
材料名称	规格	检测项目	检测结果	检测标准	备注
普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	抗压强度	符合设计要求	GB 175-2007	
		抗折强度	符合设计要求	GB 175-2007	
细骨料	中砂	细度模数	符合设计要求	GB 175-2007	
		含泥量	符合设计要求	GB 175-2007	
粗骨料	20mm	针片状含量	符合设计要求	GB 175-2007	
		含泥量	符合设计要求	GB 175-2007	
外加剂	缓凝剂	减水率	符合设计要求	GB 175-2007	
		凝结时间	符合设计要求	GB 175-2007	



检测日期

2025-03-20

测试仪器

仪器型号

仪器编号

最常用的空气中电导率

300 空气

于体质谱法 HJ 657-2013 及
修改单

体质谱仪

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

ICP-MS 7800 型
电感耦合等离子
体质谱仪

XJFX011-01

0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

ICP-MS 7800 型
电感耦合等离子
体质谱仪

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

0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

子体质谱法 HJ 657-2013 及
修改单

体质谱仪

附图1 监测点位示意图

