



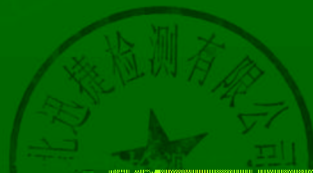
231712050363



迅捷检测

检测报告

仙桃绿巴东方环保发电有限公司



说 明

1. 本报告为检测报告专用章，骑缝章无效，无骑缝章签字无效。工



3. 本报告只对本次来件或送检样品检测结果负责。

4. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

5. 委托单位对本报告若有异议，请在收到报告3个工作日内以书面形式向本公司提出复测申请，同时附上报告原件并预结复测费。

6. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

7. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

8. 除客户书面要求并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

9. 本次检测所用标准



检测报告

一、检测情况

1、委托检测项目：仙桃市循环经济产业园2025年1月有机废气及粉尘检测

2、项目所在地：仙桃市循环经济产业园

3、委托单位：仙桃绿象生态节能环保发电有限公司

4、联系方式：18507264799

5、采样时间：2025年1月2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	检测类别	检测点位	经纬度	检测项目	检测频次
粉尘	(1#排气筒)	N30.342766° E113.392566°	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物	每日检测1次	
有机废气	◎DA002 (2#排气筒)	N30.342767°	甲苯、苯、氯化氢、氨、氟化物、汞、镉、铜、镍、铬及其化合物、锰及其化合物	3次取均值	
检测点位	采样介质	第一次	第二次	第三次	检测项目
	滤膜	Q250102751	Q250102752	Q250102753	低浓度颗粒物
◎DA003 (1#排气筒)	吸收液	Q250102751	Q250102752	Q250102753	氯化氢
	吸收液	Q250102751	Q250102752	Q250102753	汞
	滤筒	Q250102751	Q250102752	Q250102753	钴、镍、砷、铅、铬、铜、锰、镍及其化合物、镉、铊及其化合物
◎DA002 (2#排气筒)	吸收液	Q250102741	Q250102742	Q250102743	氯化氢
	吸收液	Q250102741	Q250102742	Q250102743	汞
	滤筒	Q250102741	Q250102742	Q250102743	钴、镍、砷、铅、铬、铜、锰、镍及其化合物

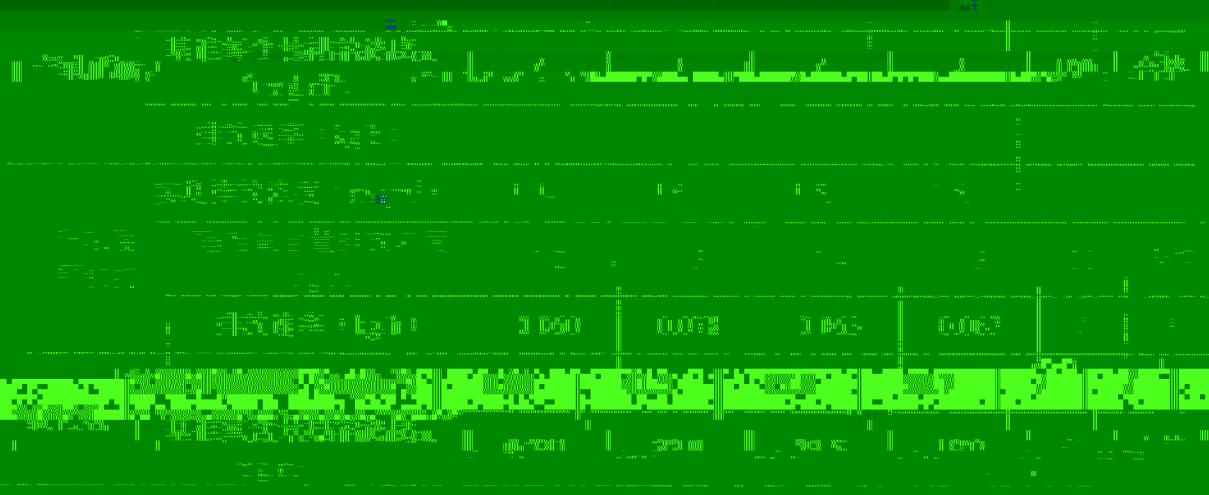


二、检测结果

有组织废气检测结果见表3。

表 3-1 ①DA001 废气检测结果

检测项目	检测结果		标准限值
	浓度	排放速率	
颗粒物	0.001	0.001	0.05
二氧化硫	0.001	0.001	0.05
氮氧化物	0.001	0.001	0.05
氨	0.001	0.001	0.05
硫化氢	0.001	0.001	0.05
臭气浓度	0.001	0.001	2.0
非甲烷总烃	0.001	0.001	0.05
二甲苯	0.001	0.001	0.05
甲苯	0.001	0.001	0.05
苯	0.001	0.001	0.05
氯乙烯	0.001	0.001	0.05
丙烯腈	0.001	0.001	0.05
苯乙烯	0.001	0.001	0.05
乙苯	0.001	0.001	0.05
邻二甲苯	0.001	0.001	0.05
间二甲苯	0.001	0.001	0.05
对二甲苯	0.001	0.001	0.05
氯苯	0.001	0.001	0.05
1,2-二氯苯	0.001	0.001	0.05
1,4-二氯苯	0.001	0.001	0.05
1,3-二氯苯	0.001	0.001	0.05
三氯苯	0.001	0.001	0.05
四氯苯	0.001	0.001	0.05
五氯苯	0.001	0.001	0.05
六氯苯	0.001	0.001	0.05
七氯苯	0.001	0.001	0.05
八氯苯	0.001	0.001	0.05
九氯苯	0.001	0.001	0.05
十氯苯	0.001	0.001	0.05
十一氯苯	0.001	0.001	0.05
十二氯苯	0.001	0.001	0.05
十三氯苯	0.001	0.001	0.05
十四氯苯	0.001	0.001	0.05
十五氯苯	0.001	0.001	0.05
十六氯苯	0.001	0.001	0.05
十七氯苯	0.001	0.001	0.05
十八氯苯	0.001	0.001	0.05
十九氯苯	0.001	0.001	0.05
二十氯苯	0.001	0.001	0.05





排放速率 (kg/h)	3.69×10^{-2}	2.02	1.08	1.05	/	/
-------------	-----------------------	------	------	------	---	---

注: 本组织废气排放标准限值执行《生活垃圾焚烧炉渣污染控制标准》(GB 18485-2014)表4限值, 评价标准由委托方提供, 下同:

表 3-3: ©DA003 (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
	©DA003 (1#排气筒)					
	第一次	第二次	第三次			
烟尘排放率 (%)	9.0	9.5	9.5	/	/	/
基准氧含量 (%)	11.0	11.0	11.0	/	/	/
烟气含湿量 (%)	20.0	20.0	20.0	/	/	/

检测项目	第一次	第二次	第三次	测定 均值	标准 限值	检测 结论
基准氧含量 (%)	11.0	11.0	11.0	/	/	/
烟气含湿量 (%)	20.0	20.0	20.0	/	/	/

检测项目	第一次	第二次	第三次	测定 均值	标准 限值	检测 结论
基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	2.22×10^{-2}	1.97×10^{-2}	2.40×10^{-2}	2.20×10^{-2}	/	/
排放速率 (kg/h)	2.05×10^{-2}	1.87×10^{-2}	2.20×10^{-2}	2.04×10^{-2}	/	/



地址:乌鲁木齐市(1)

100-103

100-103

100-103

100-103

100-103

100-103

合格

合格

100-103

序号	检测项目	检测结果	判定	备注
1	甲醛	0.07mg/m ³	合格	
2	苯	0.01mg/m ³	合格	
3	甲苯+乙苯	0.02mg/m ³	合格	
4	二甲苯	0.03mg/m ³	合格	
5	总挥发性有机物(TVOC)	0.5mg/m ³	合格	
6	氨	0.01mg/m ³	合格	
7	二氧化碳	400ppm	合格	
8	臭氧	0.01mg/m ³	合格	
9	可吸入颗粒物(PM10)	0.1mg/m ³	合格	
10	细颗粒物(PM2.5)	0.05mg/m ³	合格	

检测项目	检测结果	判定	备注
甲醛	0.07mg/m ³	合格	
苯	0.01mg/m ³	合格	
甲苯+乙苯	0.02mg/m ³	合格	
二甲苯	0.03mg/m ³	合格	
总挥发性有机物(TVOC)	0.5mg/m ³	合格	
氨	0.01mg/m ³	合格	
二氧化碳	400ppm	合格	
臭氧	0.01mg/m ³	合格	
可吸入颗粒物(PM10)	0.1mg/m ³	合格	
细颗粒物(PM2.5)	0.05mg/m ³	合格	

检测项目	检测结果	判定	备注
甲醛	0.07mg/m ³	合格	
苯	0.01mg/m ³	合格	
甲苯+乙苯	0.02mg/m ³	合格	
二甲苯	0.03mg/m ³	合格	
总挥发性有机物(TVOC)	0.5mg/m ³	合格	
氨	0.01mg/m ³	合格	
二氧化碳	400ppm	合格	
臭氧	0.01mg/m ³	合格	
可吸入颗粒物(PM10)	0.1mg/m ³	合格	
细颗粒物(PM2.5)	0.05mg/m ³	合格	

检测项目	检测结果	判定	备注
甲醛	0.07mg/m ³	合格	
苯	0.01mg/m ³	合格	
甲苯+乙苯	0.02mg/m ³	合格	
二甲苯	0.03mg/m ³	合格	
总挥发性有机物(TVOC)	0.5mg/m ³	合格	
氨	0.01mg/m ³	合格	
二氧化碳	400ppm	合格	
臭氧	0.01mg/m ³	合格	
可吸入颗粒物(PM10)	0.1mg/m ³	合格	
细颗粒物(PM2.5)	0.05mg/m ³	合格	

检测项目	检测结果	判定	备注
甲醛	0.07mg/m ³	合格	
苯	0.01mg/m ³	合格	
甲苯+乙苯	0.02mg/m ³	合格	
二甲苯	0.03mg/m ³	合格	
总挥发性有机物(TVOC)	0.5mg/m ³	合格	
氨	0.01mg/m ³	合格	
二氧化碳	400ppm	合格	
臭氧	0.01mg/m ³	合格	
可吸入颗粒物(PM10)	0.1mg/m ³	合格	
细颗粒物(PM2.5)	0.05mg/m ³	合格	

检测项目	检测结果	判定	备注
甲醛	0.07mg/m ³	合格	
苯	0.01mg/m ³	合格	
甲苯+乙苯	0.02mg/m ³	合格	
二甲苯	0.03mg/m ³	合格	
总挥发性有机物(TVOC)	0.5mg/m ³	合格	
氨	0.01mg/m ³	合格	
二氧化碳	400ppm	合格	
臭氧	0.01mg/m ³	合格	
可吸入颗粒物(PM10)	0.1mg/m ³	合格	
细颗粒物(PM2.5)	0.05mg/m ³	合格	



烟气平均温度 (°C)	1155.8	1134.1	1139.2			
烟气平均流速 (m/s)	17.1	14.6	15.2			

表 6 颗粒物排放浓度

采样位置	1#	2#	3#	4#	5#	6#
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	4.815	4.901	4.555			
折算排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND		
排放标准 (GB 13271-2015)	10	10	10	10	10	10
检测结果	合格	合格	合格	合格		

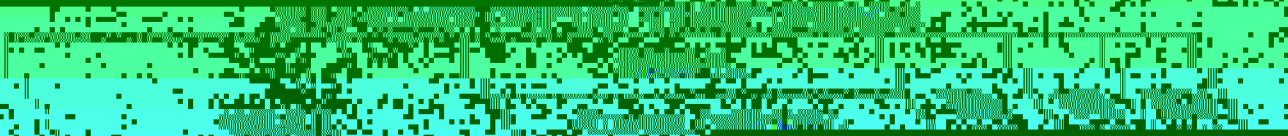


表 7 烟气含氧量

采样位置	1#	2#	3#	4#	5#	6#
烟气含氧量 (%)	10.1	10.3	10.5			
折算排放浓度 (mg/m³)	16.0	16.0	11.0			
排放标准 (GB 13271-2015)	10	10	10	10	10	10
检测结果	合格	合格	合格			

表 8 颗粒物排放速率

采样位置	1#	2#	3#	4#	5#	6#
排放速率 (kg/h)	3.64×10 ⁻¹	3.22×10 ⁻¹	3.24×10 ⁻¹	3.37×10 ⁻¹		
排放标准 (GB 13271-2015)	10	10	10	10	10	10
检测结果	合格	合格	合格	合格		

注: 1. 颗粒物排放浓度、排放速率均按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB 16157-2001)进行折算。
 2. 颗粒物排放浓度、排放速率均按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB 16157-2001)进行折算。
 3. 颗粒物排放浓度、排放速率均按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB 16157-2001)进行折算。



迅捷检测

报告编号: 迅捷检字[2025]X036号

表 5-5 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
	①DA002 (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 (m ²)	1.5394					
烟气平均温度 (°C)	131.1	130.8	129.8			
烟气平均流速 (m/s)	10.6	10.5	9.4			
烟气含氧量 (%)	10.1	10.5	10.4	/	/	/
基准氧含量 (%)	11.0	11.0	11.0			
烟气含湿量 (%)	21.4	22.8	23.1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



迅捷检测

报告编号: 迅捷检字[2025]X036号

	(mg/m ³)								
	扬尘速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	/	/

三、质量控制

2025年03月25日 09:00:00 检测地点: 施工现场

1. 检测人员: 张三、李四、王五、赵六、钱七、孙八、周九、吴十

2. 检测仪器: 扬尘检测仪、噪声检测仪、风速仪、照度计、照度计

3. 检测方法: 按照《GB 3095-2012》标准进行

4. 检测环境: 施工现场, 天气晴朗, 风速 1.2m/s, 温度 15℃

5. 检测时间: 2025年03月25日 09:00:00 - 2025年03月25日 10:00:00

6. 检测地点: 施工现场, 扬尘检测仪、噪声检测仪、风速仪、照度计

7. 检测数据: 见附表 1-5

8. 检测结论: 扬尘排放符合《GB 3095-2012》标准

表 1 扬尘排放检测结果统计表

检测点	扬尘速率 (kg/h)	噪声 (dB)	风速 (m/s)	照度 (lx)
1	0.12	65	1.2	100
2	0.15	68	1.5	120
3	0.18	70	1.8	150
4	0.20	72	2.0	180
5	0.22	75	2.2	200
6	0.25	78	2.5	250
7	0.28	80	2.8	300
8	0.30	82	3.0	350
9	0.32	85	3.2	400
10	0.35	88	3.5	450



附图 1 监测点位示意图

