231712050363

迅捷检测

检测报告

迅捷检字[2024]X1013 号

2024年9月有组织废气监测

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

迅捷检测

说　明

1.本报告无检测报告专用章、骑缝章及CMA章无效、无签发人签字无效。

2.本报告不得涂改、增删，未经检测公司书面批准，不得部分复制检测报告。

11.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。

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2024年9月有组织废气监测

2、项目所在地：仙桃市循环经济产业园

3、委托单位：仙桃绿色东方环保发电有限公司

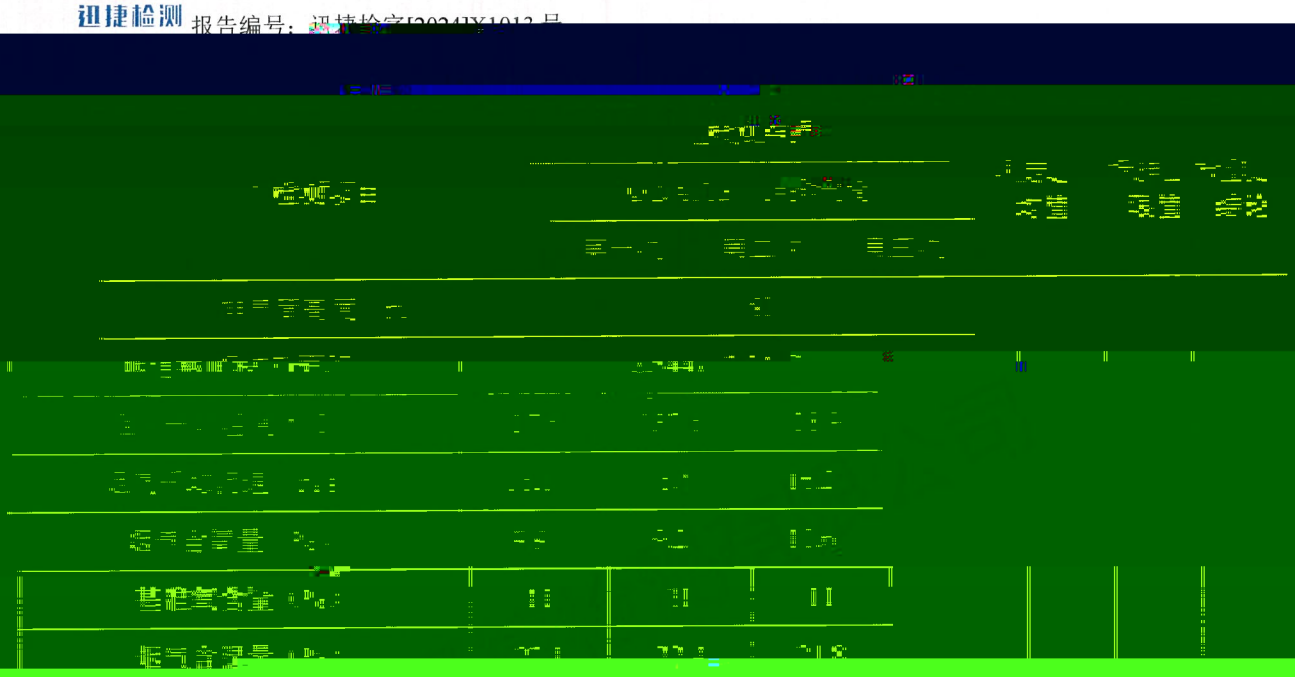
4、联系方式：18307284799

5、采样时间：2024年9月20日

检测生产负荷情况，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。

二、检测结果

有组织废气检测结果见表3。



铜	基准氧含量排放浓度（mg/m³）	1.28×10⁻²	1.63×10⁻²	1.87×10⁻²	1.59×10⁻²	/	/
	排放速率（kg/h）	1.07×10⁻³	1.44×10⁻³	1.47×10⁻³	1.33×10⁻³	/	/
砷	实测排放浓度（mg/m³）	3.36×10⁻²	1.96×10⁻²	1.97×10⁻²	2.43×10⁻²	/	/
	基准氧含量排放浓度	3.03×10⁻²	1.66×10⁻²	1.89×10⁻²	2.19×10⁻²	/	/

	（mg/m³）						
	排放速率（kg/h）	2.53×10^{-3}	1.47×10^{-3}	1.49×10^{-3}	1.83×10^{-3}	/	/
	实测排放浓度（mg/m³）	7.21×10	5.98×10	5.86×10	6.53×10	/	/
	基准氧含量排放浓度	1.50×10	9.50×10	9.86×10	1.07×10	/	/
硝基苯及其化合物合计	基准氧含量测定值（mg/m³）	/	/	/	1.20×10⁻⁴	0.1	合格

烟气温度（℃）	134.5	131.7	134.9
烟气平均流速（m/s）	17.5	17.1	15.8
烟气含氧量（%）	9.1	8.8	10.2

基准氧含量（%）		11	11	11			
烟气含湿量（%）		24.1	22.5	20.4			
烟气流量（m^3/h）		160315	156651	147742			
氮氧化物	基准氧含量排放浓度（mg/m^3）	218	198	82	166	300	合格
	排放速率（kg/h）	21	20	6.8	15.9	/	/
	实测排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	ND	/	/
一氧化碳	基准氧含量排放浓度（mg/m^3）	/	/	/	/	100	合格
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/
	实测排放浓度（mg/m^3）	2.8	2.7	2.7	2.7	/	/
颗粒物	基准氧含量排放浓度（mg/m^3）	2.4	2.4	2.5	2.4	30	合格

检测结果

测定	标准	检测
	限值	结论
第一次	第二次	第三次
排气筒高度（m）	80	

烟气含湿量（%）	24.2	23.6	22.4			
烟气流量（m^3/h）	120924	133749	107182			
标态干烟气量（m^3/h）	60455	67436	54748			
实测排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	ND	/	/
基准氧含量排放浓度						

/	实测排放浓度（mg/m³）	8.02×10^{-2}	7.81×10^{-2}	9.56×10^{-2}	8.46×10^{-2}	/
	基准氧含量排放浓度					

	（mg/m³）						
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/
合计	（mg/m³）						
镉、铊及其	实测值（mg/m³）	/	/	/	2.29×10^{-4}	/	/
	（mg/m³）				2.35×10^{-4}	0.4	合格

表 3-4 DA002（2#排气筒）有组织废气检测结果表

检测结果					
				均值	限值	结论
排放速率（kg/h）	1.7	1.2	1.5	1.7	/	/
（mg/m³）	175	100	150	160	500	合格
排放速率（kg/h）	10	11	8.1	9.7		

	实测排放浓度（mg/m³）	41	ND	ND	14	/	/
一氧化碳	基准氧含量排放浓度（mg/m³）	40	/	/	13	100	合格
	排放速率（kg/h）	2.4	/	/	0.8	/	/
	实测排放浓度（mg/m³）	[illegible]					
	排放速率（kg/h）	0.43	0.40	0.46	0.43	/	/
氯化氢	实测排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/	/
	基准氧含量排放浓度（mg/m³）	/	/	/	/	60	合格
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/

三、质量控制

公司采取各项措施对检测全过程进行质量保证和控制。

1、参加检测的技术人员，均经培训合格后持证上岗。

2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。

[illegible]

6、检测报告实行三级审核。

砷	ND	合格
铅	ND	合格
铬	ND	合格
铜	ND	合格
锰	ND	合格
镍	ND	合格

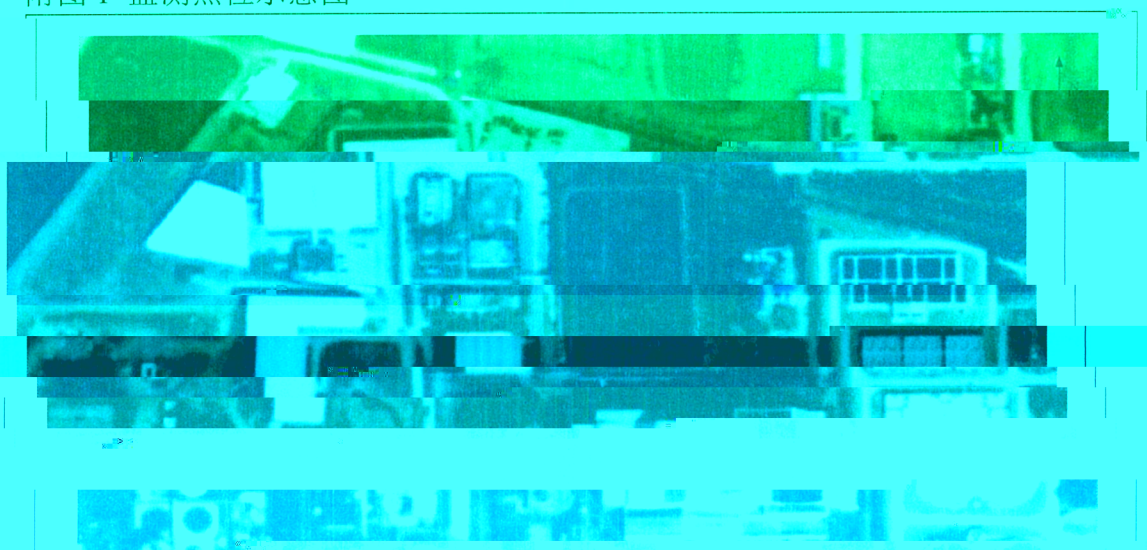
表 5 废气质量控制统计表

检测项目	结果评定		
	实验室当场	质控样	曲线校核

	氮氧化物	测定 定电位电解法 HJ 693-2014	烟尘颗粒物浓度测试仪	XJCY009-02	3mg/m³

锑	修改单 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	0.02μg/m³

附图 1 监测点位示意图



编制：　　审核：　　签发：

日期：　　日期：　　日期：