231712050363

迅捷检测

检测报告

迅捷检字[2024]X1128号

项目名称：仙桃绿色东方环保发电有限公司
2024年10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：

湖北迅捷检测有限公司

检测报告专用章

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，未经检测公司或可出证件，不得部分复制检测报告。

[illegible]

9.本报告未经同意不得作为商业广告使用；

10.除客户书面要求并支付样品管理费外，所有超过标准期间时效性的样品均不再保留样。

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 10 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10月17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	◎DA003（石膏料仓除尘筒）	E113.392565° N30.364848°	烟气参数、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、低浓度颗粒物、氨、氯化氢、汞、锑、砷、铅、铬、铜、锰、镍及其化合物；镉、铊及其化合物	每日检测1次，连续检测2天

表2 样品信息表

检测点位	样品名称	样品编号			检测项目
◎DA003（石膏料仓除尘筒）	滤膜	Q241017711	Q241017712	Q241017713	低浓度颗粒物
	吸收液	Q241017711	Q241017712	Q241017713	氯化氢
	滤筒	Q241017711	Q241017712	Q241017713	汞
	滤筒	Q241017711	Q241017712	Q241017713	锑、砷、铅、铬、铜、锰、镍及其化合物；镉、铊及其化合物
	滤膜	Q241017721	Q241017722	Q241017723	低浓度颗粒物

有组织废气检测结果（续表[illegible]）

检测项目		检测结果			测定	标准	检测
氯化氢	基准氧含量排放浓度（mg/m³）	/	0.683	2.28	0.988	60	合格
	排放速率（kg/h）	/	4.44×10⁻²	0.136	6.00×10⁻²	/	/
铬	实测排放浓度（mg/m³）	5.37×10⁻³	7.43×10⁻³	5.53×10⁻³	6.11×10⁻³	/	/
	基准氧含量排放浓度（mg/m³）	[illegible]	6.52×10⁻³	5.53×10⁻³	5.74×10⁻³		
	排放速率（kg/h）	[illegible]	[illegible]	3.29×10⁻⁴	3.80×10⁻⁴		
	实测排放浓度（mg/m³）	[illegible]	1.54×10⁻²	1.29×10⁻²	1.36×10⁻²		
	基准氧含量排放[illegible]						

		基准氧含量排放浓度（mg/m³）	1.41×10^{-2}	9.82×10^{-3}	1.28×10^{-2}	1.23×10^{-2}	/	/
		排放速率（kg/h）	9.47×10^{-4}	7.01×10^{-4}	7.61×10^{-4}	8.03×10^{-4}	/	/
	铅	实测排放浓度（mg/m³）	1.40×10^{-2}	1.91×10^{-2}	1.44×10^{-2}	1.58×10^{-2}	/	/
		基准氧含量排放浓度（mg/m³）	1.35×10^{-2}	1.68×10^{-2}	1.44×10^{-2}	1.49×10^{-2}	/	/
		排放速率（kg/h）	9.02×10^{-4}	1.20×10^{-3}	8.56×10^{-4}	9.84×10^{-4}	/	/
	砷	实测排放浓度（mg/m³）	/	/	/	/	/	/
		基准氧含量排放浓度（mg/m³）	/	/	/	/	/	/
		排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/
	镉	实测排放浓度（mg/m³）	1.48×10^{-4}	1.07×10^{-4}	5.26×10^{-5}	1.03×10^{-4}	/	/
		基准氧含量排放浓度（mg/m³）	1.42×10^{-4}	9.39×10^{-5}	5.26×10^{-5}	9.63×10^{-5}	/	/
		排放速率（kg/h）	9.54×10^{-6}	6.69×10^{-6}	3.13×10^{-6}	6.45×10^{-6}	/	/
	锑、砷、铅、铬、铜、锰、镍及其化合物合计	实测值（mg/m³）	/	/	/	5.70×10^{-2}	/	/
		基准氧含量测定值（mg/m³）	/	/	/	5.37×10^{-2}	1.0	合格

（锑+砷+铅+铬+铜+锰+镍）计，ND 表示低于方法检出限，参与计算时以 0 计，下同。

烟气含氧量（%）	10.6	9.6	11.0			
基准氧含量（%）	11	11	11			
烟气含湿量（%）	20.5	19.8	20.1			
烟气流量（m^3/h）	113608	113054	114162			
标态干烟气量（m^3/h）	61944	61909	61352			
实测排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	8	2.7	/	/
二氧化硫	实测氧含量排放浓度					
	（mg/m^3）					
	排放速率（kg/h）					
氮氧化物	实测排放浓度	48	45	45	150	300 合格
	（mg/m^3）					
	排放速率（kg/h）					
颗粒物	实测排放浓度					
	（mg/m^3）	13	12	13	15	30 合格
	排放速率（kg/h）					

氯化氢	基准氧含量排放浓度（mg/m³）	0.569	0.870	0.557	0.665	60	合格
	排放速率（kg/h）	4.03×10^{-2}	5.60×10^{-2}	3.76×10^{-2}	4.50×10^{-2}	/	/
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	/	/
铬	基准氧含量排放浓度（mg/m³）	6.72×10^{-3}	9.74×10^{-3}	7.33×10^{-3}	7.93×10^{-3}	/	/
	排放速率（kg/h）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	/	/
[illegible]	实测排放浓度（mg/m³）	[illegible]	[illegible]	1.91×10^{-2}	2.21×10^{-2}	/	/
锰	基准氧含量排放浓度（mg/m³）	1.59×10^{-2}	2.41×10^{-2}	1.66×10^{-2}	1.89×10^{-2}	/	/
	排放速率（kg/h）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	/	/
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	基准氧含量排放浓度（mg/m³）	/	/	/	/	/	/
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/
	实测排放浓度（mg/m³）	8.13×10^{-5}	8.71×10^{-5}	6.39×10^{-5}	7.74×10^{-5}	/	/

铅、铬、铜、锰、镍及其化合物合计	实测值（mg/m³）	/	/	/	9.15×10^{-2}	/	/
	基准氧含量测定值（mg/m³）	/	/	/	7.79×10^{-2}	1.0	合格
镉、铊及其化合物合计	实测值（mg/m³）	/	/	/	7.74×10^{-5}	/	/
	基准氧含量测定值（mg/m³）	/	/	/	6.58×10^{-5}	0.1	合格

表 3-4 ◎DA002（2#排气筒）有组织废气检测结果表

烟气流量（m³/h）		114060	120861	116966			
标态干烟气量（m³/h）		59365	62301	58845			
氯化氢	实测排放浓度（mg/m³）	ND	3	3	2	/	/
	基准氧含量排放浓度（mg/m³）		3	3	2	100	合格
	排放速率（kg/h）	/	0.19	0.18	0.12	/	/
氮氧化物	实测排放浓度（mg/m³）	101	95	80	92	/	/
	基准氧含量排放浓度（mg/m³）	87	95	70	84	300	合格
	排放速率（kg/h）	6.00	5.90	4.17	5.55	/	/

	实测排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/	/
一氧化碳	基准氧含量排放浓度（mg/m³）	/	/	/	/	100	合格

二、质量控制：

1、采取各项措施对检测全过程进行质量保证和控制。

2、参加检测的技术人员，均经培训合格后持证上岗。

3、检测仪器均经检定合格后使用。

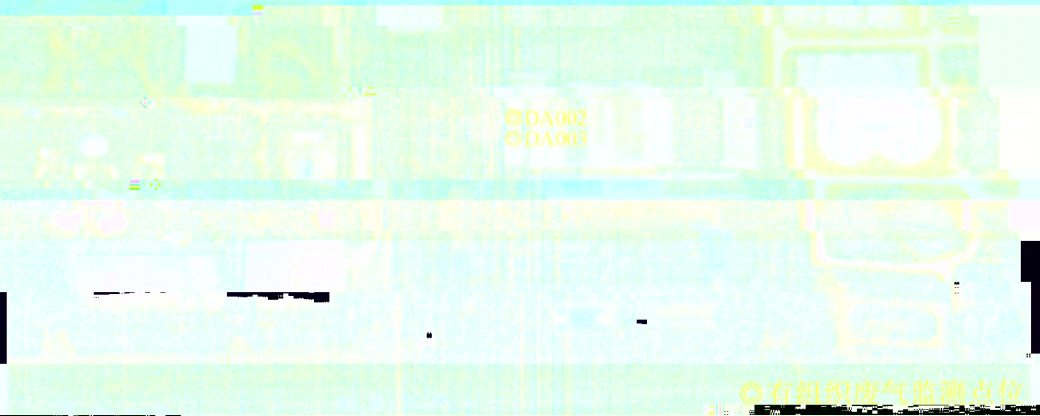
4、检测过程根据《固定污染源监测技术规范》（HJ/T 397-2007）进行。

5、检测过程根据《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T 373-2007）、《固定污染源监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）

铅	ND	合格
铬	ND	合格
铜	ND	合格
锰	ND	合格

	低浓度	固定污染源废气 低浓度颗粒物	LS3225SMPR(E)型十万分之一电子天平	XJFX002-02	1.0mg/m³	
		颗粒物	HJ 836-2017			
		空气和废气 颗粒物 铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS 7800 型			

附图 1 监测点位示意图



◎DA003（1#排气筒）　　◎DA002（2#排气筒）

报告结束