CMA

231712050363

迅捷检测

检 测 报 告

迅捷检字[2024]X1013 号

湖北迅捷检测有限公司

[illegible] 仙桃绿色东方环保发电有限公司

[illegible]

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 [illegible]

[illegible]

6.委托单位办理完毕以上手续后，本公司会尽快安排复测，如果复测结果与原 [illegible]

[illegible]

8.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。

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，所有超过标准规定的有效期的样品均不 [illegible]

11.本次检测报告及我们所记录档案保存年限应遵守生态环境监测领域相关法律 [illegible]

公司名称：湖北迅捷检测有限公司

公司地址：湖北省仙桃市长埫口镇长虹工业园创新路1号

[illegible]

检测报告

一、检测情况

1、项目名称：仙桃绿色东方[illegible]

3、委托单位：仙桃绿色东方环保发电有限公司

检测基本情况见表1，样品信息见表2，检测点位示意图见附件1，现场监[illegible]

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
[illegible]	◎DA003 (1#排[illegible])	E113.392565°	烟气参数、二氧化硫、氮氧化物、[illegible]氧化碳、低浓度颗粒[illegible]	每日检测1[illegible]

◎[illegible]		[illegible]0920912	Q240920913		氯化氢
(1#排气筒)	吸收液	Q240920911	Q240920912	Q240920913	汞
					[illegible]及其化合物
	滤膜	[illegible]	Q2409209[illegible]	Q24092092[illegible]	低浓度颗粒物
◎DA002	吸收液	Q2409[illegible]921	Q240920922	Q240920923	氯化氢
(2#排气筒)	吸附管	Q2[illegible]	[illegible]	Q2409[illegible]923	汞
	滤筒	Q240920921	Q240920922	Q240920923	[illegible]

检测项目		[illegible]			[illegible]	[illegible]	结论
		第一次	第二次	第三次			
	[illegible]						
	烟气平均温度（℃）	137.6	137.6	138.9			
	烟气平均流速（m/s）	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	烟气含氧量（%）	9.9	9.2	10.6	/	/	/
	基准氧含量（%）	11	11	11			
	烟气含湿量（%）	22.1	22.4	21.8			
	烟气流量（m³/h）	[illegible]	147490	148406			
	标态干烟气量（m³/h）	75385	75094	75778			
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
铬	基准氧含量排放浓度（mg/m³）	1.55×10^{-2}	1.19×10^{-2}	[illegible]	1.37×10^{-2}	/	/
	排放速率（kg/h）	1.20×10^{-3}	1.06×10^{-3}	1.07×10^{-3}	1.14×10^{-3}	/	/

	实测排放浓度（mg/m³）	7.24×10⁻²	5.96×10⁻²	5.86×10⁻²	6.35×10⁻²	/	/
铅	基准氧含量排放浓度（mg/m³）	6.52×10⁻²	5.05×10⁻²	5.63×10⁻²	5.74×10⁻²	/	/
	排放速率（kg/h）	5.46×10⁻³	4.48×10⁻³	4.44×10⁻³	4.79×10⁻³	/	/
	实测排放浓度（mg/m³）	1.30×10⁻³	9.50×10⁻⁴	9.60×10⁻⁴	1.07×10⁻³	/	/
锑	基准氧含量排放浓度（mg/m³）	1.17×10⁻³	8.05×10⁻⁴	9.23×10⁻⁴	9.66×10⁻⁴	/	/

[illegible]

[illegible]合计	（mg/m³）	/	/	/	0.141	1.0	合格
镉、铊及其[illegible]	实测值（mg/m³）	/	/	/	1.12×10⁻⁴	/	/

[illegible]

注：[illegible]（GB 18485-2014）

[illegible]

检测项目		[illegible]			均值	限值	结论
		第一次	第二次	第三次			
[illegible]							
	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			

[illegible]

基准氧含量（%）	11	11	11			
烟气含湿量（%）	24.1	22.5	20.4			

[illegible]（mg/m³）	ND	ND	ND	ND

	第一次	第二次	第三次	均值	限值	结论
排气筒高度（m）	80					
烟道截面积（m²）	2.5447					
烟气平均温度（℃）	134.5	134.3	135.2	/	/	/
烟气平均流速（m/s）	13.2	14.6	11.7			

	烟气流速（m/s）	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
	标干烟气量（m3/h）	60455	67436	5476[illegible]			
	实测排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/	/
	基准氧含量排放浓度	[illegible]					
	实测排放浓度（mg/m³）	1.73×10^{-2}	2.19×10^{-2}	2.16×10^{-2}	2.03×10^{-2}	/	/
铬	基准氧含量排放浓度（mg/m³）	1.80×10^{-2}	2.46×10^{-2}	2.43×10^{-2}	2.23×10^{-2}	/	/
	实测排放浓度（mg/m³）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	/	/
	基准氧含量排放浓度	[illegible]					
	实测排放浓度（mg/m³）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	/	/
镍	基准氧含量排放浓度	7.18×10^{-3}	8.67×10^{-3}	9.29×10^{-3}	8.38×10^{-3}	/	/
铜	[illegible]浓度（mg/m³）	2.25×10^{-2}	1.71×10^{-2}	2.81×10^{-2}	2.26×10^{-2}	/	/
	排放速率（kg/h）	1.31×10^{-3}	1.03×10^{-3}	1.37×10^{-3}	1.23×10^{-3}	/	/
	实测排放浓度（mg/m³）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	/	/
	基准氧含量排放浓度	[illegible]					
	排放速率（kg/h）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	/	/
铅	实测排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/	/

	（mg/m³）						
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	/	/
	实测排放浓度（mg/m³）	1.65×10⁻⁴	2.34×10⁻⁴	2.88×10⁻⁴	2.29×10⁻⁴		/
	基准氧含量排放浓度（mg/m³）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
	排放速率（kg/h）	9.98×10⁻⁶	1.38×10⁻⁵	1.38×10⁻⁵	1.38×10⁻⁵	/	/
锑、砷、铅、铬、[illegible]	实测值（mg/m³）	/	/	/	0.206	/	/
镉、铊及其化合物合计	实测值（mg/m³）	/	/	/	2.29×10⁻⁴	/	/
	基准氧含量测定值（mg/m³）	/	/	/	2.53×10⁻⁴	0.1	合格

排气筒 有组织废气检测结果

烟道截面积（m²）	2.5447		
烟气平均温度（℃）	133.1	134.2	134.8
烟气平均流速（m/s）	12.3	12.0	12.9
烟气含湿量（%）	23.1	23.9	23.4
烟气流量（m³/h）	112679	109931	118175
标态干烟气量（m³/h）	57349	55194	59663

	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	/	/
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	排放速率（kg/h）	0.43	0.40	0.46	0.43	/	/
	实测排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	/	/
氯化氢	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。

[illegible]样人员、检测[illegible]持证上岗。

[illegible]

平行双样、质控样等进行质量控制。

b、检测报告实行三级审核

[illegible]

砷	ND	合格
铅	ND	合格
[illegible]	[illegible]	[illegible]
镍	ND	合格

表5 废气质量控制统计表

[illegible]	[illegible]	[illegible]	曲线校核
氯化氢	/	合格	合格
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	合格	合格	/
砷	合格	合格	/
铅	合格	合格	[illegible]
[illegible]	合格	合格	/
铜	合格	合格	/

[illegible]方法、主要仪器及检出限

本项目所使用的检测仪器及检测方法、检出限见表 6。

表 6 检测项目分析方法、方法依据一览表

类别	检测项目	检测方法	检测仪器	仪器编号	检出限
有组织废气	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	MH3300型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	XJCY009-02	/
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 [illegible]	MH3300型烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	XJCY009-02	3mg/m³
	氮氧化物	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	低浓度颗粒物	[illegible] 粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	[illegible] R(E)型十万分之一电子天平	XJFX002-02	1.0mg/m³
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible] 657-2013及修改单	[illegible] 体质谱仪		
		[illegible]	ICP-MS 7800型 [illegible]		
		[illegible] 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 [illegible]	ICP-MS 7800型		
		空气和废气 颗粒物中铅等金属 [illegible]	ICP-MS 7800型 [illegible]		

附图 1 监测点位示意图

◎DA003（1#排气筒）	◎DA002（2#排气筒）

报告结束

编制：　　审核：　　签发：

日期：　　日期：　　日期：