



231712050363



检测报告

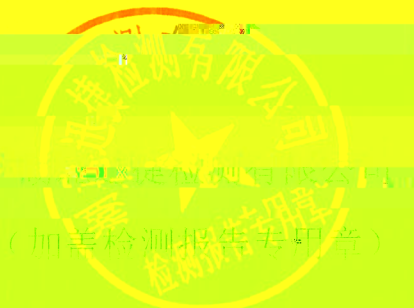
迅捷检字[2025]X683 号

项目名称: 2025年6月烟气自动监测系统比对监测

委托单位: 仙桃绿色东方环保发电有限公司

检测类别: 委托检测

检测日期: 2025年6月10日



说明



1. 本报告为检测报告专用章, 骑缝章无效, 无签发人签字无效; 无  章不具备法律效力。仅供  使用。



迅捷检测

报告编号: 迅捷检字[2025]X683 号

检测报告

一、检测项目由来

仙桃绿色东方环保发电有限公司在烟气排放口安装了烟气自动监测系统,采用西克麦哈克(北京)仪器有限公司生产的 MCS100FT 烟气连续监测系统,监测颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、含氧量、烟气流速、烟气温度、一氧化碳、氨氮等。

检测日期: 2025.05.20

检测地点:

检测时间:

检测人员:

检测目的: 对仙桃绿色东方环保发电有限公司烟气排放口安装的烟气自动监测系统进行检测,验证其运行是否正常,数据是否准确。

检测依据: 《固定污染源烟气(二氧化硫、氮氧化物)排放连续监测系统技术要求及检测方法》(HJ 75-2017)。

检测标准:

检测项目:

检测频次:

检测周期:

检测地点:

检测时间:

检测地点:

检测人员:

检测项目: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、含氧量、烟气流速、烟气温度、一氧化碳、氨氮等。

检测标准: 《固定污染源烟气(二氧化硫、氮氧化物)排放连续监测系统技术要求及检测方法》(HJ 75-2017)。

检测目的: 对仙桃绿色东方环保发电有限公司烟气排放口安装的烟气自动监测系统进行检测,验证其运行是否正常,数据是否准确。

检测依据: 《固定污染源烟气(二氧化硫、氮氧化物)排放连续监测系统技术要求及检测方法》(HJ 75-2017)。

检测标准:

检测项目:

检测频次: 按照《固定污染源烟气(二氧化硫、氮氧化物)排放连续监测系统技术要求及检测方法》(HJ 75-2017)的要求进行。

检测周期: 按照《固定污染源烟气(二氧化硫、氮氧化物)排放连续监测系统技术要求及检测方法》(HJ 75-2017)的要求进行。

检测地点: 仙桃绿色东方环保发电有限公司烟气排放口。

检测人员:



生态环境部办公厅文件

		20mg/m ³ <排放浓度≤50mg/m ³ 时，相对误差不超过±30%； 10mg/m ³ <排放浓度<20mg/m ³ 时，绝对误差不超过±6mg/m ³ ； 排放浓度≤10mg/m ³ 时，绝对误差不超过±5mg/m ³ 。	
气态污染物	准确度	当参比方法测定烟气中二氧化硫排放浓度： 排放浓度≥250μmol/mol（715mg/m ³ ）时，相对准确度≤15%； 50μmol/mol（143mg/m ³ ）≤排放浓度<250μmol/mol（715mg/m ³ ）时，绝对误差不超过±20μmol/mol（57mg/m ³ ）； 20μmol/mol（57mg/m ³ ）≤排放浓度<50μmol/mol（143mg/m ³ ）时，相对误差不超过±30%； 排放浓度<20μmol/mol（57mg/m ³ ）时，绝对误差不超过±6μmol/mol（17mg/m ³ ）。	
		当参比方法测定烟气中氮氧化物排放浓度： 排放浓度≥250μmol/mol（513mg/m ³ ）时，相对准确度≤15%； 50μmol/mol（103mg/m ³ ）≤排放浓度<250μmol/mol（513mg/m ³ ）时，绝对误差不超过±20μmol/mol（41mg/m ³ ）； 20μmol/mol（41mg/m ³ ）≤排放浓度<50μmol/mol（103mg/m ³ ）时，相对误差不超过±30%； 排放浓度<20μmol/mol（41mg/m ³ ）时，绝对误差不超过±6μmol/mol（12mg/m ³ ）。	
		含氧量	准确度
		准确度	≥5.0%时，相对准确度≤15% ≤5.0%时，绝对误差不超过±1.0%
烟气	流速	准确度	流速>10m/s时，相对误差不超过±10%； 流速≤10m/s时，相对误差不超过±12%。
	温度	准确度	绝对误差不超过±3℃

一氧化碳、氯化氢自动监测设施比对监测按生态环境部办公厅文件（环办

生态环境部

二

三

四

五

六

七

八

九

十

十一



迅捷检测

报告编号: 迅捷检字[2025]X683号

DA003 7.1#排气筒烟尘自动监测设备比对结果

表 3-1 自动监测设备颗粒物比对监测结果表

企业名称	仙桃绿巴东方环保发电有限公司	现场检测日期	2025 年 6 月 4 日
测点名称	DA003 (1#排气筒)	分析测试日期	2025 年 6 月 5 日 ~2025 年 6 月 6 日
测试项目	颗粒物 (烟尘)	样品类型	固定污染源废气
检测结果			
比对时间	参比方法 A (mg/m ³)	CEMS 法 B (mg/m ³)	绝对误差 (mg/m ³)

检测结果

比对时间	参比方法 A (mg/m ³)	CEMS 法 B (mg/m ³)	绝对误差 (mg/m ³)	相对误差 (%)
10:14-10:34	34	17	-17	-50.0
10:48-11:08	40	48	8	20.0
11:22-11:42	41	41	0	0
11:57-12:17	46	45	-1	-2.17

技术说明

附表1 白粉虱田间调查记录表

调查日期	调查地点	调查人	调查方法	调查结果
2025-03-15	XX农场	张三	目视调查	1000
2025-03-16	XX农场	李四	目视调查	1200
2025-03-17	XX农场	王五	目视调查	1500
2025-03-18	XX农场	赵六	目视调查	1800
2025-03-19	XX农场	孙七	目视调查	2000
2025-03-20	XX农场	周八	目视调查	2200
2025-03-21	XX农场	吴九	目视调查	2500
2025-03-22	XX农场	郑十	目视调查	2800
2025-03-23	XX农场	冯十一	目视调查	3000
2025-03-24	XX农场	陈十二	目视调查	3200
2025-03-25	XX农场	林十三	目视调查	3500
2025-03-26	XX农场	黄十四	目视调查	3800
2025-03-27	XX农场	周十五	目视调查	4000
2025-03-28	XX农场	吴十六	目视调查	4200
2025-03-29	XX农场	郑十七	目视调查	4500
2025-03-30	XX农场	冯十八	目视调查	4800
2025-03-31	XX农场	陈十九	目视调查	5000
2025-04-01	XX农场	林二十	目视调查	5200
2025-04-02	XX农场	黄二十一	目视调查	5500
2025-04-03	XX农场	周二十二	目视调查	5800
2025-04-04	XX农场	吴二十三	目视调查	6000
2025-04-05	XX农场	郑二十四	目视调查	6200
2025-04-06	XX农场	冯二十五	目视调查	6500
2025-04-07	XX农场	陈二十六	目视调查	6800
2025-04-08	XX农场	林二十七	目视调查	7000
2025-04-09	XX农场	黄二十八	目视调查	7200
2025-04-10	XX农场	周二十九	目视调查	7500
2025-04-11	XX农场	吴三十	目视调查	7800
2025-04-12	XX农场	郑三十一	目视调查	8000
2025-04-13	XX农场	冯三十二	目视调查	8200
2025-04-14	XX农场	陈三十三	目视调查	8500
2025-04-15	XX农场	林三十四	目视调查	8800
2025-04-16	XX农场	黄三十五	目视调查	9000
2025-04-17	XX农场	周三十六	目视调查	9200
2025-04-18	XX农场	吴三十七	目视调查	9500
2025-04-19	XX农场	郑三十八	目视调查	9800
2025-04-20	XX农场	冯三十九	目视调查	10000
2025-04-21	XX农场	陈四十	目视调查	10200
2025-04-22	XX农场	林四十一	目视调查	10500
2025-04-23	XX农场	黄四十二	目视调查	10800
2025-04-24	XX农场	周四十三	目视调查	11000
2025-04-25	XX农场	吴四十四	目视调查	11200
2025-04-26	XX农场	郑四十五	目视调查	11500
2025-04-27	XX农场	冯四十六	目视调查	11800
2025-04-28	XX农场	陈四十七	目视调查	12000
2025-04-29	XX农场	林四十八	目视调查	12200
2025-04-30	XX农场	黄四十九	目视调查	12500
2025-05-01	XX农场	周五十	目视调查	12800
2025-05-02	XX农场	吴五十一	目视调查	13000
2025-05-03	XX农场	郑五十二	目视调查	13200
2025-05-04	XX农场	冯五十三	目视调查	13500
2025-05-05	XX农场	陈五十四	目视调查	13800
2025-05-06	XX农场	林五十五	目视调查	14000
2025-05-07	XX农场	黄五十六	目视调查	14200
2025-05-08	XX农场	周五十七	目视调查	14500
2025-05-09	XX农场	吴五十八	目视调查	14800
2025-05-10	XX农场	郑五十九	目视调查	15000
2025-05-11	XX农场	冯六十	目视调查	15200
2025-05-12	XX农场	陈六十一	目视调查	15500
2025-05-13	XX农场	林六十二	目视调查	15800
2025-05-14	XX农场	黄六十三	目视调查	16000
2025-05-15	XX农场	周六十四	目视调查	16200
2025-05-16	XX农场	吴六十五	目视调查	16500
2025-05-17	XX农场	郑六十六	目视调查	16800
2025-05-18	XX农场	冯六十七	目视调查	17000
2025-05-19	XX农场	陈六十八	目视调查	17200
2025-05-20	XX农场	林六十九	目视调查	17500
2025-05-21	XX农场	黄七十	目视调查	17800
2025-05-22	XX农场	周七十一	目视调查	18000
2025-05-23	XX农场	吴七十二	目视调查	18200
2025-05-24	XX农场	郑七十三	目视调查	18500
2025-05-25	XX农场	冯七十四	目视调查	18800
2025-05-26	XX农场	陈七十五	目视调查	19000
2025-05-27	XX农场	林七十六	目视调查	19200
2025-05-28	XX农场	黄七十七	目视调查	19500
2025-05-29	XX农场	周七十八	目视调查	19800
2025-05-30	XX农场	吴七十九	目视调查	20000
2025-05-31	XX农场	郑八十	目视调查	20200
2025-06-01	XX农场	冯八十一	目视调查	20500
2025-06-02	XX农场	陈八十二	目视调查	20800
2025-06-03	XX农场	林八十三	目视调查	21000
2025-06-04	XX农场	黄八十四	目视调查	21200
2025-06-05	XX农场	周八十五	目视调查	21500
2025-06-06	XX农场	吴八十六	目视调查	21800
2025-06-07	XX农场	郑八十七	目视调查	22000
2025-06-08	XX农场	冯八十八	目视调查	22200
2025-06-09	XX农场	陈八十九	目视调查	22500
2025-06-10	XX农场	林九十	目视调查	22800
2025-06-11	XX农场	黄九十一	目视调查	23000
2025-06-12	XX农场	周九十二	目视调查	23200
2025-06-13	XX农场	吴九十三	目视调查	23500
2025-06-14	XX农场	郑九十四	目视调查	23800
2025-06-15	XX农场	冯九十五	目视调查	24000
2025-06-16	XX农场	陈九十六	目视调查	24200
2025-06-17	XX农场	林九十七	目视调查	24500
2025-06-18	XX农场	黄九十八	目视调查	24800
2025-06-19	XX农场	周九十九	目视调查	25000
2025-06-20	XX农场	吴一百	目视调查	25200
2025-06-21	XX农场	郑一百零一	目视调查	25500
2025-06-22	XX农场	冯一百零二	目视调查	25800
2025-06-23	XX农场	陈一百零三	目视调查	26000
2025-06-24	XX农场	林一百零四	目视调查	26200
2025-06-25	XX农场	黄一百零五	目视调查	26500
2025-06-26	XX农场	周一百零六	目视调查	26800
2025-06-27	XX农场	吴一百零七	目视调查	27000
2025-06-28	XX农场	郑一百零八	目视调查	27200
2025-06-29	XX农场	冯一百零九	目视调查	27500
2025-06-30	XX农场	陈一百一十	目视调查	27800
2025-07-01	XX农场	林一百一十一	目视调查	28000
2025-07-02	XX农场	黄一百一十二	目视调查	28200
2025-07-03	XX农场	周一百一十三	目视调查	28500
2025-07-04	XX农场	吴一百一十四	目视调查	28800
2025-07-05	XX农场	郑一百一十五	目视调查	29000
2025-07-06	XX农场	冯一百一十六	目视调查	29200
2025-07-07	XX农场	陈一百一十七	目视调查	29500
2025-07-08	XX农场	林一百一十八	目视调查	29800
2025-07-09	XX农场	黄一百一十九	目视调查	30000
2025-07-10	XX农场	周一百二十	目视调查	30200
2025-07-11	XX农场	吴一百二十一	目视调查	30500
2025-07-12	XX农场	郑一百二十二	目视调查	30800
2025-07-13	XX农场	冯一百二十三	目视调查	31000
2025-07-14	XX农场	陈一百二十四	目视调查	31200
2025-07-15	XX农场	林一百二十五	目视调查	31500
2025-07-16	XX农场	黄一百二十六	目视调查	31800
2025-07-17	XX农场	周一百二十七	目视调查	32000
2025-07-18	XX农场	吴一百二十八	目视调查	32200
2025-07-19	XX农场	郑一百二十九	目视调查	32500
2025-07-20	XX农场	冯一百三十	目视调查	32800
2025-07-21	XX农场	陈一百三十一	目视调查	33000
2025-07-22	XX农场	林一百三十二	目视调查	33200
2025-07-23	XX农场	黄一百三十三	目视调查	33500
2025-07-24	XX农场	周一百三十四	目视调查	33800
2025-07-25	XX农场	吴一百三十五	目视调查	34000
2025-07-26	XX农场	郑一百三十六	目视调查	34200
2025-07-27	XX农场	冯一百三十七	目视调查	34500
2025-07-28	XX农场	陈一百三十八	目视调查	34800
2025-07-29	XX农场	林一百三十九	目视调查	35000
2025-07-30	XX农场	黄一百四十	目视调查	35200
2025-07-31	XX农场	周一百四十一	目视调查	35500
2025-08-01	XX农场	吴一百四十二	目视调查	35800
2025-08-02	XX农场	郑一百四十三	目视调查	36000
2025-08-03	XX农场	冯一百四十四	目视调查	36200
2025-08-04	XX农场	陈一百四十五	目视调查	36500
2025-08-05	XX农场	林一百四十六	目视调查	36800
2025-08-06	XX农场	黄一百四十七	目视调查	37000
2025-08-07	XX农场	周一百四十八	目视调查	37200
2025-08-08	XX农场	吴一百四十九	目视调查	37500
2025-08-09	XX农场	郑一百五十	目视调查	37800
2025-08-10	XX农场	冯一百五十一	目视调查	38000
2025-08-11	XX农场	陈一百五十二	目视调查	38200
2025-08-12	XX农场	林一百五十三	目视调查	38500
2025-08-13	XX农场	黄一百五十四	目视调查	38800
2025-08-14	XX农场	周一百五十五	目视调查	39000
2025-08-15	XX农场	吴一百五十六	目视调查	39200
2025-08-16	XX农场	郑一百五十七	目视调查	39500
2025-08-17	XX农场	冯一百五十八	目视调查	39800
2025-08-18	XX农场	陈一百五十九	目视调查	40000
2025-08-19	XX农场	林一百六十	目视调查	40200
2025-08-20	XX农场	黄一百六十一	目视调查	40500
2025-08-21	XX农场	周一百六十二	目视调查	40800
2025-08-22	XX农场	吴一百六十三	目视调查	41000
2025-08-23	XX农场	郑一百六十四	目视调查	41200
2025-08-24	XX农场	冯一百六十五	目视调查	41500
2025-08-25	XX农场	陈一百六十六	目视调查	41800
2025-08-26	XX农场	林一百六十七	目视调查	42000
2025-08-27	XX农场	黄一百六十八	目视调查	42200
2025-08-28	XX农场	周一百六十九	目视调查	42500
2025-08-29	XX农场	吴一百七十	目视调查	42800
2025-08-30	XX农场	郑一百七十一	目视调查	43000
2025-08-31	XX农场	冯一百七十二	目视调查	43200
2025-09-01	XX农场	陈一百七十三	目视调查	43500
2025-09-02	XX农场	林一百七十四	目视调查	43800
2025-09-03	XX农场	黄一百七十五	目视调查	44000
2025-09-04	XX农场	周一百七十六	目视调查	44200
2025-09-05	XX农场	吴一百七十七	目视调查	44500
2025-09-06	XX农场	郑一百七十八	目视调查	44800
2025-09-07	XX农场	冯一百七十九	目视调查	45000
2025-09-08	XX农场	陈一百八十	目视调查	45200
2025-09-09	XX农场	林一百八十一	目视调查	45500
2025-09-10	XX农场	黄一百八十二	目视调查	45800
2025-09-11	XX农场	周一百八十三	目视调查	46000
2025-09-12	XX农场	吴一百八十四	目视调查	46200
2025-09-13	XX农场	郑一百八十五	目视调查	46500
2025-09-14	XX农场	冯一百八十六	目视调查	46800
2025-09-15	XX农场	陈一百八十七	目视调查	47000
2025-09-16	XX农场	林一百八十八	目视调查	47200
2025-09-17	XX农场	黄一百八十九	目视调查	47500
2025-09-18	XX农场	周一百九十	目视调查	47800
2025-09-19	XX农场	吴一百九十一	目视调查	48000
2025-09-20	XX农场	郑一百九十二	目视调查	48200
2025-09-21	XX农场	冯一百九十三	目视调查	48500
2025-09-22	XX农场	陈一百九十四	目视调查	48800
2025-09-23	XX农场	林一百九十五	目视调查	49000
2025-09-24	XX农场	黄一百九十六	目视调查	49200
2025-09-25	XX农场	周一百九十七	目视调查	49500
2025-09-26	XX农场	吴一百九十八	目视调查	49800
2025-09-27	XX农场	郑一百九十九	目视调查	50000
2025-09-28	XX农场	冯二百	目视调查	50200
2025-09-29	XX农场	陈二百零一	目视调查	50500
2025-09-30	XX农场	林二百零二	目视调查	50800
2025-10-01	XX农场	黄二百零三	目视调查	51000
2025-10-02	XX农场	周二百零四	目视调查	51200
2025-10-03	XX农场	吴二百零五	目视调查	51500
2025-10-04	XX农场	郑二百零六	目视调查	51800
2025-10-05	XX农场	冯二百零七	目视调查	52000
2025-10-06	XX农场	陈二百零八	目视调查	52200
2025-10-07	XX农场	林二百零九	目视调查	52500
2025-10-08	XX农场	黄二百一十	目视调查	52800
2025-10-09	XX农场	周二百一十一	目视调查	53000
2025-10-10	XX农场	吴二百一十二	目视调查	53200
2025-10-11	XX农场	郑二百一十三	目视调查	53500
2025-10-12	XX农场	冯二百一十四	目视调查	53800
2025-10-13	XX农场	陈二百一十五	目视调查	54000
2025-10-14	XX农场	林二百一十六	目视调查	54200
2025-10-15	XX农场	黄二百一十七	目视调查	54500
2025-10-16	XX农场	周二百一十八	目视调查	54800
2025-10-17	XX农场	吴二百一十九	目视调查	55000
2025-10-18	XX农场	郑二百二十	目视调查	55200
2025-10-19	XX农场	冯二百二十一	目视调查	55500
2025-10-20	XX农场	陈二百二十二	目视调查	55800
2025-10-21	XX农场	林二百二十三	目视调查	56000
2025-10-22	XX农场	黄二百二十四	目视调查	56200
2025-10-23	XX农场	周二百二十五	目视调查	56500
2025-10-24	XX农场	吴二百二十六	目视调查	56800
2025-10-25	XX农场	郑二百二十七	目视调查	57000
2025-10-26	XX农场	冯二百二十八	目视调查	57200
2025-10-27	XX农场	陈二百二十九	目视调查	57500
2025-10-28	XX农场	林二百三十	目视调查	57800
2025-10-29	XX农场	黄二百三十一	目视调查	58000
2025-10-30	XX农场	周二百三十二	目视调查	58200
2025-10-31	XX农场	吴二百三十三	目视调查	58500
2025-11-01	XX农场	郑二百三十四	目视调查	58800
2025-11-02	XX农场	冯二百三十五	目视调查	59000
2				



迅捷检测

报告编号: 迅捷检字[2025]X683号

自动仪器	电化学	烟气连续监测系统	MCS100FT	/
------	-----	----------	----------	---

表3-3 自动监测设备与烟温、流速比对监测结果表

检测结果					
比对日期	比对时间	烟温/℃		流速 m/s	
		参比方法	CEMS 法	参比方法	CEMS 法
	10:14-10:34	144.8	144.3	20.0	18.2



报告编号: 讯捷检字[2023]X6831号

表 3-5 自动监测设备一氧化碳比对监测结果表

企业名称	仙桃绿色东方环保发电有限公司	现场检测日期	2025 年 6 月 4 日
------	----------------	--------	----------------

检测位置	废气处理设施出口	检测仪器	一氧化碳分析仪
------	----------	------	---------

检测时间	2025 年 6 月 4 日	检测地点	仙桃绿色东方环保发电有限公司
检测人员	王小明	检测日期	2025 年 6 月 4 日
检测单位	仙桃绿色东方环保发电有限公司	检测单位	仙桃绿色东方环保发电有限公司

检测项目	一氧化碳	检测单位	仙桃绿色东方环保发电有限公司
检测时间	2025 年 6 月 4 日	检测地点	仙桃绿色东方环保发电有限公司
检测人员	王小明	检测日期	2025 年 6 月 4 日
检测结果	0.12	检测结果	0.12
检测结果	0.12	检测结果	0.12
检测结果	0.12	检测结果	0.12



迅捷检测

报告编号: 迅捷检字[2025]X683 号

13:41-14:01	22.7	9.14	-13.6
平均值	3.95	15.1	11.2

技术说明

位器类别	方法名称	位器名称	位器型号	位器出厂编号	检测日期
------	------	------	------	--------	------

检测项目	检测值	标准值	判定
溶解氧	8.5mg/L	2.0mg/L	合格
含氧量	88.36%	10.04%	合格
温度	14.8℃	10.0℃	合格

第 1 页

— 1 —

本检测报告的有效性依赖于检测人员的技术水平和检测设备的校准。检测人员应严格按照标准方法进行检测，并定期对设备进行校准。检测结果的有效性还依赖于检测环境的稳定性和检测样品的代表性。检测人员应确保检测环境的稳定性和检测样品的代表性，以保证检测结果的准确性。

本检测报告的有效性还依赖于检测人员的资质和检测设备的校准。检测人员应持有相应的资质证书，并定期对设备进行校准。检测结果的有效性还依赖于检测环境的稳定性和检测样品的代表性。检测人员应确保检测环境的稳定性和检测样品的代表性，以保证检测结果的准确性。

迅捷检测

