

# 检测报告

## TEST REPORT



报告编号: JH20220517014  
Report No.:

检测项目及标准: 2022年3月环境检测报告

检测日期:  
Detect Date:

委托单位: 仙桃绿色生态发电有限公司

委托单位:  
Client

仙桃绿色生态发电有限公司

检测单位: 仙桃绿色生态发电有限公司

受检单位:  
Testing Unit

仙桃绿色生态发电有限公司

检测地址: 仙桃市干河办事处郑仁口村四组

受检单位地址:  
Address

仙桃市干河办事处郑仁口村四组

检测日期: 2022年6月08日

编制日期:  
Date

2022年6月08日

检测单位: 湖北美尚检测技术有限公司

湖北美尚检测技术有限公司  
Hubei Meishang Technology Corporation

检测单位地址: 湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷北一路1号东二产业园2号楼3楼东面  
Address: No. 1, East Lake Development Zone, East Lake Industrial Park, East Lake Development Zone, Wuhan.

武汉美尚检测技术有限公司  
Hubei Meishang Technology Corporation

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

此报告仅供内部参考，不得外传。

1. 对报告内容有任何疑问，请在收到报告后七个工作日内向检测机构提出，逾期不予受理。  
Please contact with us within 7 days after you received this report if you have any questions.

2. 本报告仅供内部参考，不得外传。

3. 本报告仅供内部参考，不得外传。

4. 本报告仅供内部参考，不得外传。

5. 本报告仅供内部参考，不得外传。

6. 本报告仅供内部参考，不得外传。

7. 本报告仅供内部参考，不得外传。

8. 本报告仅供内部参考，不得外传。

9. 本报告仅供内部参考，不得外传。

10. 本报告仅供内部参考，不得外传。

11. 本报告仅供内部参考，不得外传。

12. 本报告仅供内部参考，不得外传。

13. 本报告仅供内部参考，不得外传。

14. 本报告仅供内部参考，不得外传。

15. 本报告仅供内部参考，不得外传。

16. 本报告仅供内部参考，不得外传。

17. 本报告仅供内部参考，不得外传。

## 1. 任务来源

湖北求实检测技术有限公司受仙桃绿色东方环保发电有限公司的委托,于2022年05月23日对其2022年5月份环保检测项目进行采样检测,并于2022年05月24日至05月27日进行分析检测。

## 2. 基本情况

仙桃绿色东方环保发电有限公司主要从事垃圾焚烧发电。设计固体废物处理能力为1000吨/天,年生产天数为330天。有组织废气主要来源于生产废气,经过SNCR脱硝+半干法脱酸+干法脱酸+活性炭吸附+布袋除尘处理后排放。

## 3. 检测方案

生产工单编号	类别	检测点位	检测项目	检测频次
HBQSSC 20220517004	有组织废气	1#(1号炉废气排气筒) 2#(2号炉废气排气筒)	汞、镉、铅、铬、钴、镍、 锑、铜、锰、砷、钒	3次/天×1天
	固体废物	1#(1#炉炉渣出口), 2#(2#炉炉渣出口)	热灼减率	3次/天×1天

## 4. 检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

类别	检测项目	检测方法名称	检测仪器及编号	检出限
----	------	--------	---------	-----

有组织 废气	镉	空气和废气、颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 777-2015)	PEI(QS-EX080)	$8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	铅			$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	铬			$4 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	钴			$2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	镍		Tea7720000 电感耦合等离子体发射光谱仪(QS-EX098)	$9 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锑			$8 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$

接上表

类别	检测项目	标准方法名称	检测仪器及编号	检出限
固体废物	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	JT2003A 电子天平 (QS-FX067)	0.2%

## 5. 质量保证和质量控制措施

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/T 16157-1996)、《工业固体废物采样制样技术导则》(HJ/T 20-1998)等规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

5.1 参加检测的技术人员,均持有上岗证书。

5.2 检测仪器均经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。

5.3 检测过程严格按照国家、行业、地方标准、技术规范、分析方法、检测系统等的标准、技术规范进行。

5.4 现场采样及检测仪器在使用前进行校准,校准结果符合要求。

5.5 现场携带全程空白样、采集平行样,实验室检测采取空白样、明码平行样,质控样品的测定等措施对检测全过程进行质量控制。

5.6 检测报告实行三级审核。

## 6. 检测结果

### 6.1 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测 单位	检测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
2022.05.17	1#	颗粒物	STT	0.001	0.001	0.1
2022.05.17	1#	二氧化硫	STT	0.001	0.001	0.5
2022.05.17	1#	氮氧化物	STT	0.001	0.001	0.5
2022.05.17	1#	氨	STT	0.001	0.001	0.1
2022.05.17	1#	硫化氢	STT	0.001	0.001	0.05
2022.05.17	1#	臭气浓度	STT	0.001	0.001	2
2022.05.17	2#	颗粒物	STT	0.001	0.001	0.1
2022.05.17	2#	二氧化硫	STT	0.001	0.001	0.5
2022.05.17	2#	氮氧化物	STT	0.001	0.001	0.5
2022.05.17	2#	氨	STT	0.001	0.001	0.1
2022.05.17	2#	硫化氢	STT	0.001	0.001	0.05
2022.05.17	2#	臭气浓度	STT	0.001	0.001	2
2022.05.17	3#	颗粒物	STT	0.001	0.001	0.1
2022.05.17	3#	二氧化硫	STT	0.001	0.001	0.5
2022.05.17	3#	氮氧化物	STT	0.001	0.001	0.5
2022.05.17	3#	氨	STT	0.001	0.001	0.1
2022.05.17	3#	硫化氢	STT	0.001	0.001	0.05
2022.05.17	3#	臭气浓度	STT	0.001	0.001	2

附表 1

检测	检测浓度	折算浓度	最高允许排放浓度
镍	1 $8 \times 10^{-4} \text{L}$	$7 \times 10^{-4} \text{L}$	1.0
	2 $8 \times 10^{-4} \text{L}$	$7 \times 10^{-4} \text{L}$	
	3 $8 \times 10^{-4} \text{L}$	$7 \times 10^{-4} \text{L}$	
铜	1 $4.5 \times 10^{-3}$	$3.8 \times 10^{-3}$	1.0
	2 $4.0 \times 10^{-3}$	$3.4 \times 10^{-3}$	
	3 $4.0 \times 10^{-3}$	$3.5 \times 10^{-3}$	
锰	1 $3 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-3}$	
	2 $3 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-3}$	
	3 $3 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-3}$	
砷	1 $9 \times 10^{-4} \text{L}$	$7 \times 10^{-4} \text{L}$	
	2 $9 \times 10^{-4} \text{L}$	$7 \times 10^{-4} \text{L}$	
	3 $9 \times 10^{-4} \text{L}$	$7 \times 10^{-4} \text{L}$	
钛	1 0.015	0.013	/
	2 0.015	0.013	
	3 0.015	0.013	

备注: 1、排气筒高度均为 80m; 2、标准限值依据《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)表 4 中标准限值; 3、“检出限”表示未检出; 4、“/”表示无标准限值。

Item	Value	Unit	Remarks	Value	Unit	Remarks	Value
1	100	mm	Length	100	mm	Length	100
2	50	mm	Width	50	mm	Width	50
3	20	mm	Thickness	20	mm	Thickness	20
4	10	mm	Radius	10	mm	Radius	10
5	5	mm	Height	5	mm	Height	5

Item	Value
1	100
2	50

Item	Value
1	100
2	50

Item	Value
1	100
2	50

Item	Value
1	100
2	50

Item	Value
1	100
2	50

Item	Value
1	100
2	50

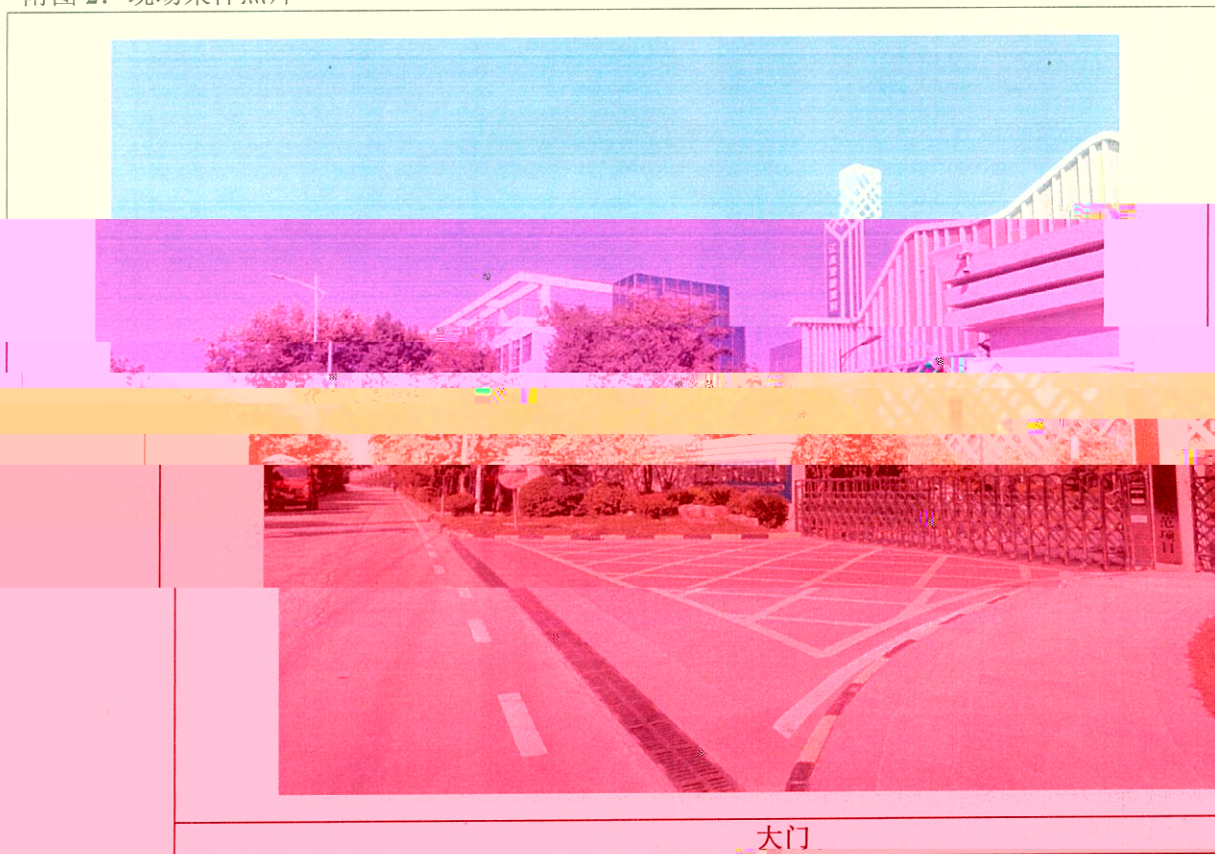
Item	Value
1	100
2	50

Item	Value
1	100
2	50

附图 1: 采样点位示意图



附图 2: 现场采样照片



接上表

