



广州科禹环保科技有限公司



201819113983



# 检测报告

## Test Report

KY/TR2403025-04

委托单位：广东粤电大埔发电有限公司

---

受检单位：广东粤电大埔发电有限公司

---

检测类型：委托检测（无组织废气）

---



编制：       

审核：       

签发：       

签发日期： 2024.03.31

实验室：广州市花都区新雅街临河南路6号之二5楼

# 报告说明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，严格按照相关采样检测规范开展工作，对委托方提供的样品和技术资料保密。
2. 本报告仅适用于本报告所写明的检测目的及范围。
3. 报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，涂改，未盖本公司 CMA 资质认定章、检验检测专用章、骑缝章以及本公司防伪码均无效。
4. 由委托方自行采样送检的样品，仅对样品测试结果负责，不对样品来源负责，不对检测数据作评价。
5. 对报告若有疑问，请向本公司查询，来函、来电请注明报告编号。
6. 对报告若有异议，应于报告发出之日起十五个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
7. 复印报告未加盖本公司 CMA 资质认定章、检验检测专用章无效。
8. 封面页及其报告说明是本报告的组成内容。
9. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。

# 检测报告

## 一、检测目的

受广东粤电大埔发电有限公司委托, 我司对其无组织废气进行检测。

## 二、企业基本信息

委托单位	广东粤电大埔发电有限公司		
受检单位/项目名称	广东粤电大埔发电有限公司		
项目地址	广东省梅州市大埔县三河镇汇东村		
受检单位联系人	陈云	联系电话	15700709014
检测类别	无组织废气		

## 三、检测内容

### 3.1 检测工况

生产工况正常。

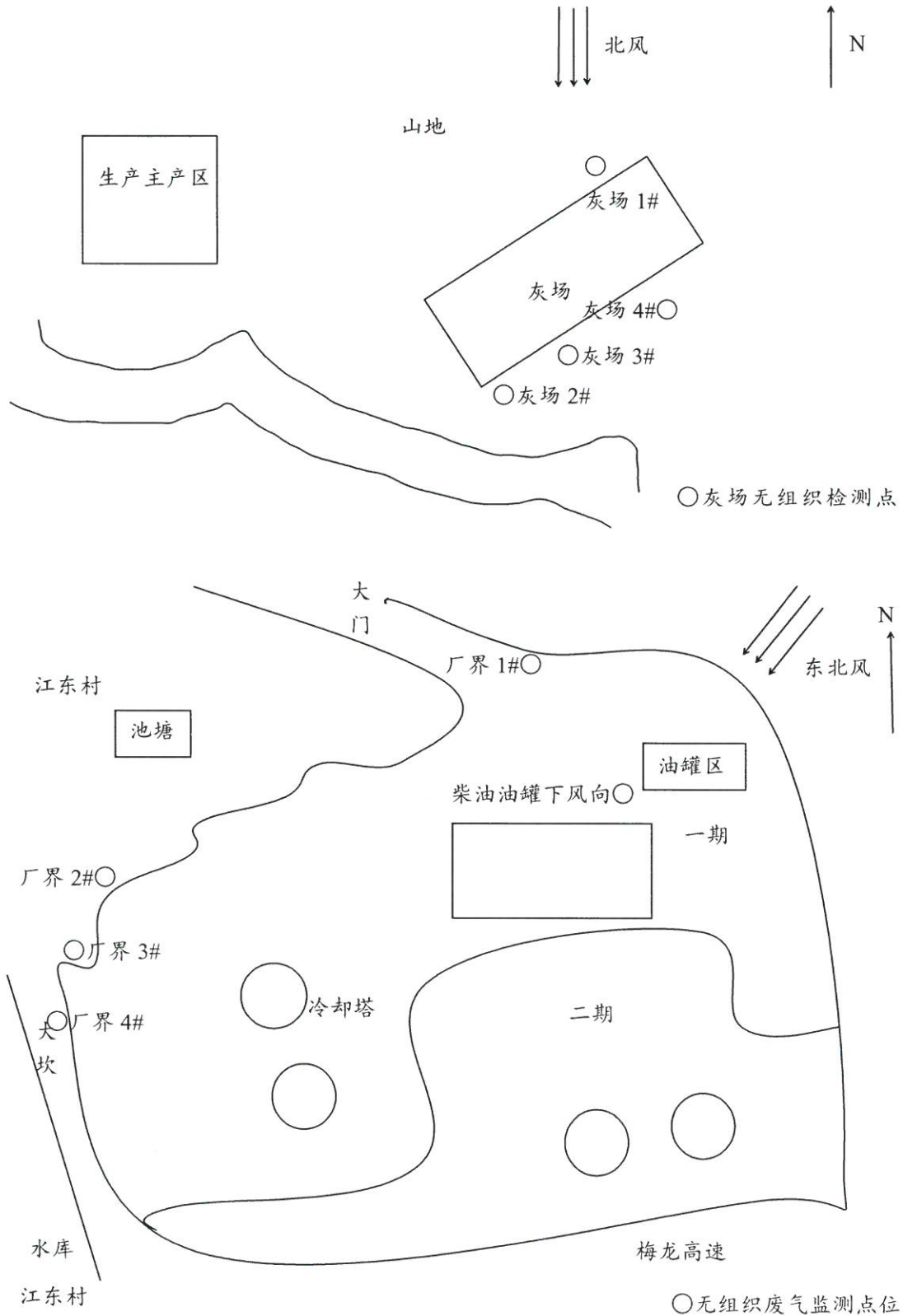
### 3.2 检测点位、项目、频次及时间

检测类别	检测点位	检测项目	采样频次	采样时间	分析时间
无组织 废气	灰场上风向 1#	颗粒物	1 次/天, 检测 1 天	2024.03.20	2024.03.21- 2024.03.25
	灰场下风向 2#				
	灰场下风向 3#				
	灰场下风向 4#				
	柴油储罐下风向	非甲烷总烃	1 次/天, 检测 1 天	2024.03.21	2024.03.22
	厂界上风向 1#	颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物	1 次/天, 检测 1 天	2024.03.19	2024.03.21- 2024.03.27
	厂界下风向 2#				
	厂界下风向 3#				
厂界下风向 4#					
采样人员	薛瑞华、伍翊铭、黄泽楠、李卓锴		分析人员	郑妙怡、郑少芳、郭作钊	

# 检测报告

## 3.3 检测点位示意图

无组织废气监测点位平面示意图:



# 检测报告

## 四、检测方法、检出限及仪器信息

### 4.1 检测方法、使用仪器及检出限

表 4.1

类别	检测项目	检测方法	使用仪器名称、型号	检出限
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	十万分之一电子分析天平 AUW120D 恒温恒湿称重系统 RG-AWS20	0.168mg/m <sup>3</sup>
	铅及其化合物	《环境空气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 15264-1994 及其修改单	原子吸收分光光度计 WYS2200	5×10 <sup>-4</sup> mg/m <sup>3</sup>
	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 原子荧光分光光度法 (B) 5.3.7.2	原子荧光光度计 AFS-8520	3×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	气相色谱仪 A91 Plus	0.07mg/m <sup>3</sup>

备注: 1、采样依据: 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000。

## 五、质量保证及质量控制

检测过程严格执行国家标准、行业标准或技术规范, 实施全过程质量控制。检测仪器设备均在检定或校准有效期内, 采样及检测人员均持证上岗。

## 六、检测结果

### 6.1 油罐区无组织废气检测结果

环境检测条件: 2024.03.21 天气状况: 晴, 环境温度: 20.8℃, 环境湿度: 50%RH, 气压: 100.9kPa, 风速: 2.7m/s, 风向: 北。

样品性状	气袋: 密封完好			
检测项目	单位	检测点位及编号、检测结果		标准限值
		柴油储罐下风向		
非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	小时值	0.37	6
	mg/m <sup>3</sup>	一次值	0.40	20

备注: 1. 参考标准由委托单位提供;

2. 参考标准: 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 表 A.1 厂区内无组织特别排放限值要求。

## 检测报告

## 6.2 厂界无组织废气检测结果

环境检测条件: 2024.03.19 天气状况: 晴, 环境温度: 16.2~19.3°C, 环境湿度: 59%RH, 气压: 100.9~101.2kPa, 风速: 1.9~2.3m/s, 风向: 东北。

样品性状		滤膜: 完好无破损				
检测项目	单位	检测点位及编号、检测结果				标准限值
		厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	1.0
铅及其化合物	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	0.0060
汞及其化合物	mg/m <sup>3</sup>	4.26×10 <sup>-6</sup>	4.28×10 <sup>-6</sup>	4.45×10 <sup>-6</sup>	4.02×10 <sup>-6</sup>	0.0012

备注: 1. “ND”表示检测结果小于方法检出限;  
2. 参考标准由委托单位提供;  
3. 参考标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值。

## 6.3 灰场无组织废气检测结果

环境检测条件: 2024.03.20 天气状况: 晴, 环境温度: 22.9°C, 环境湿度: 66%RH, 气压: 101.2kPa, 风速: 3.1m/s, 风向: 北。

样品性状		滤膜: 完好无破损				
检测项目	单位	检测点位及编号、检测结果				标准限值
		灰场上风向 1#	灰场下风向 2#	灰场下风向 3#	灰场下风向 4#	
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	1.0

备注: 1. “ND”表示检测结果小于方法检出限;  
2. 参考标准由委托单位提供;  
3. 参考标准: 广东省《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值。

-----本报告结束-----