



高普检字 No: (2020) 第 JC1059 号



# 广东高普质量技术服务有限公司

Global(GuangDong)Quality Technology Service Co.,Ltd.

## 检测报告

Test Report

高普检字 No: (2020) 第 JC1059 号

委托单位: 中山火炬水务有限公司

单位地址: 中山市火炬开发区健民路 1 号

检测类别: 一般委托检测



报告编制: 梁清贤

报告签发: 胡伟

报告日期: 2020.10.19

报告审核: 刘静

职务: 技术副经理

签发日期: 2020.10.19

广东高普质量技术服务有限公司  
Global(GuangDong) Technical Service Co., Ltd

实验室地址: 广东省中山市火炬开发区九沙路 8 号  
电话: 0760-88589855 13824778266 卢 18028004137 王

# 检测报告说明

1. 报告无本公司的“检验检测专用章”和骑缝章无效。
2. 报告无“CMA”资质认定标志的, 其检验检测数据、结果对社会不具有证明作用。
3. 报告无制表、审核、签发者签字无效, 涂改无效。
4. 由委托方委托送检的, 其检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
5. 本报告检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测定值。
6. 委托方如对检测报告有异议, 须在收到本检测报告之日起 10 日内向我公司提出, 逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
7. 本报告未经本公司书面同意, 不得复制, 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
8. “ND”表示未检出或小于方法检出限。

广东高普质量技术服务有限公司

检验地址: 中国.广东省中山市火炬开发区九沙路 8 号

邮 箱: [webmail@globalgroup.cn](mailto:webmail@globalgroup.cn)

电 话: 0760-88589855

传 真: 0760-88589851

网 址: <http://www.gaopu.org>

## 一、客户概况

委托单号	GTSJC-0752-2020		
委托单位	中山火炬水务有限公司		
单位地址	中山市火炬开发区健民路 1 号		
联系人	李小姐	联系电话	13424539996

## 二、人员信息

采样人员	朱佑航、谭英强、黎健钧、梁坤豪
分析人员	柳青、黎俊林、李惠敏、梁裕荣、陆敏华、冯梓枫、黎俊雄、梁洁盈、黄惠娟、刘世航

## 三、检测结果

### 1. 无组织废气

#### 1.1 气象参数

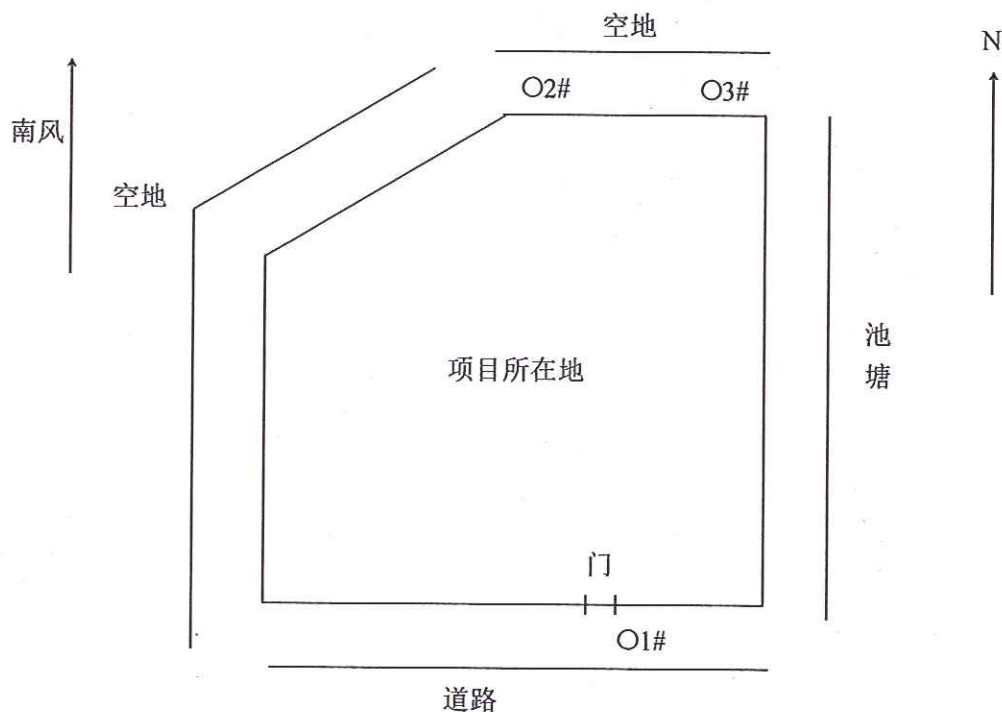
采样日期	天气状况	采样点位		风向	风速 (m/s)	温度 (℃)	气压 (kPa)
2020.09.24	阴	第一次	上风向 1#	南	1.8	30	101.0
			下风向 2#	南	1.8	30	101.0
			下风向 3#	南	1.8	30	101.0
		第二次	上风向 1#	南	2.0	29	100.9
			下风向 2#	南	2.0	29	100.9
			下风向 3#	南	2.0	29	100.9
		第三次	上风向 1#	南	2.0	30	101.0
			下风向 2#	南	2.0	30	101.0
			下风向 3#	南	2.0	30	101.0
		第四次	上风向 1#	南	2.2	31	101.2
			下风向 2#	南	2.2	31	101.2
			下风向 3#	南	2.2	31	101.2



## 1.2 检测结果

采样日期		2020.09.24		分析日期		2020.09.24-28	
生产工况（%）		80					
检测项目	采样点位	检测结果				排放限值	
		第一次	第二次	第三次	第四次		
氨 (mg/m³)	上风向 1#	ND	0.25	ND	ND	1.5	
	下风向 2#	0.26	0.26	0.28	0.25		
	下风向 3#	0.27	0.36	0.32	0.30		
硫化氢 (mg/m³)	上风向 1#	0.003	0.005	0.004	0.005	0.06	
	下风向 2#	0.004	0.005	0.006	0.005		
	下风向 3#	0.004	0.005	0.005	0.005		
臭气浓度 (无量纲)	上风向 1#	<10	<10	<10	<10	20	
	下风向 2#	<10	12	<10	<10		
	下风向 3#	<10	11	12	<10		
甲烷(%)	下风向 3#	0.00009				1	
参照标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 表 5 厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度二级标准。						
备注	无						

## 1.3 检测布点示意图:



注: O 为检测点位置。

## 2. 有组织废气

### 2.1 FQ-22900

采样日期	2020.09.24		分析日期	2020.09.24-28			
废气来源	污水处理过程		生产工况（%）	80			
排气筒高度（m）	15		断面面积（m <sup>2</sup> ）	0.38			
气温（℃）	30		气压（kPa）	101.0			
废气处理设施	生物洗涤过滤除臭系统						
烟气参数							
流速（m/s）	2.4~3.1	温度（℃）	30.6~31.4	含湿量（%）	2.6~3.0		
检测结果							
采样位置	检测项目		监测结果				排放限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
FQ-22900	氨	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	2858	3453	3217	3680	---
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.31	1.23	1.25	1.40	---
		排放速率(kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.005	4.9
	硫化氢	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	2858	3453	3217	3680	---
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.01	0.01	0.01	---
		排放速率(kg/h)	1.4×10 <sup>-5</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	3.7×10 <sup>-5</sup>	0.33
	臭气浓度	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	2858	3453	3217	3680	---
		排放浓度(无量纲)	174	132	174	132	2000
	甲烷	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	3217				---
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	6.74				---
		排放速率(kg/h)	0.022				---
参照标准	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。						
备注	无						

## 2.2 FQ-22899

采样日期	2020.09.24		分析日期	2020.09.24-28			
废气来源	污水处理过程		生产工况（%）	80			
排气筒高度（m）	15		断面面积（m <sup>2</sup> ）	0.38			
气温（℃）	30		气压（kPa）	101.0			
废气处理设施	生物洗涤过滤除臭系统						
烟气参数							
流速（m/s）	6.6~7.2	温度（℃）	28.4~29.4	含湿量（%）	3.1~3.2		
检测结果							
采样位置	检测项目		监测结果				排放限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
FQ-22899	氨	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8140	8597	7885	8233	---
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.30	1.16	1.11	1.08	---
		排放速率(kg/h)	0.011	0.010	0.009	0.009	4.9
	硫化氢	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8140	8597	7885	8233	---
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	0.01	0.01	0.01	---
		排放速率(kg/h)	4.1×10 <sup>-5</sup>	8.6×10 <sup>-5</sup>	7.9×10 <sup>-5</sup>	8.2×10 <sup>-5</sup>	0.33
	臭气浓度	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8140	8597	7885	8233	---
		排放浓度(无量纲)	309	229	229	309	2000
	甲烷	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	8140				---
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	14.6				---
		排放速率(kg/h)	0.119				---
参照标准	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。						
备注	无						

## 四、方法依据及检测仪器一览表

## 1.无组织废气

检测项目	检测方法依据	检测仪器	检出限	备注
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV-1780 编号: E201505	0.25mg/m <sup>3</sup>	---
硫化氢	《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) 第三篇第一章十一 (二) 亚甲基分光光度法 (B)	紫外可见分光光度计 UV-1780 编号: E201505	0.001mg/m <sup>3</sup>	
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	---	---	
甲烷	《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 GC 2060 编号: E201619	0.06mg/m <sup>3</sup> (以甲烷计)	



## 2.有组织废气

检测项目	检测方法及依据	检测仪器	检出限	备注
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 UV-1780 编号: E201505	0.25mg/m <sup>3</sup>	---
硫化氢	《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) 第三篇第一章十一 (二) 亚甲蓝分光光度法 (B)	紫外可见分光光度计 UV-1780 编号: E201505	0.01mg/m <sup>3</sup>	
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	---	---	
甲烷	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	气相色谱仪 GC 2060 编号: E201619	0.06mg/m <sup>3</sup> (以甲烷计)	

\*\*\*以下空白\*\*\*

有限公司

