

测 报

报告编号：GJGK 201911W0152

委托单位：广州市净水有限公司大沙地分公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019年11月13日

广州检 有限公司

[REDACTED]

2 本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测转

[REDACTED]

1 基本信息

任务来源

委托检测

委托单位

单位地址

受测单位

单位地址

联系电话

13580468770

采样日期

周慧萍、方妙兰、冼铭健、陈梓莹、
广州市黄埔区港前路1661号 彭良玉、卢健军、李志鹏
无组织废气、噪声

2 检测内容和检测结果

环境条件

	第一次	第二次	第三次	最大值
	1.40	1.41	1.44	1.44
	1.96×10^{-4}		2.01×10^{-4}	2.01×10^{-4}

联系人

第一次 第二 第三次 最大值
表 2-2 无组织废气检测结果

天气状况: 晴, 温度: 24.7°C~27.8°C, 气压: 100.93 kPa~101.30 kPa, 风速:		第一次	第二	第三次	最大值
	臭气浓度 (无量纲)	ND	0.003	0.002	0.003
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10		<10
		0.04	0.03	0.01	0.04
	臭气浓度 (无量纲)	0.002	ND	ND	0.002
		0.02	0.03	0.02	0.03
	臭气浓度 (无量纲)	0.005	0.003	0.003	0.005
	臭气浓度 (无量纲)	检测项目及结果			<10
检测点位	检测项目 (单位)	0.02	0.04	0.05	0.05
	氨 (mg/m ³)	0.002	0.004	0.003	0.004
○1 上风向对照点	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10
	硫化氢 (mg/m ³)				

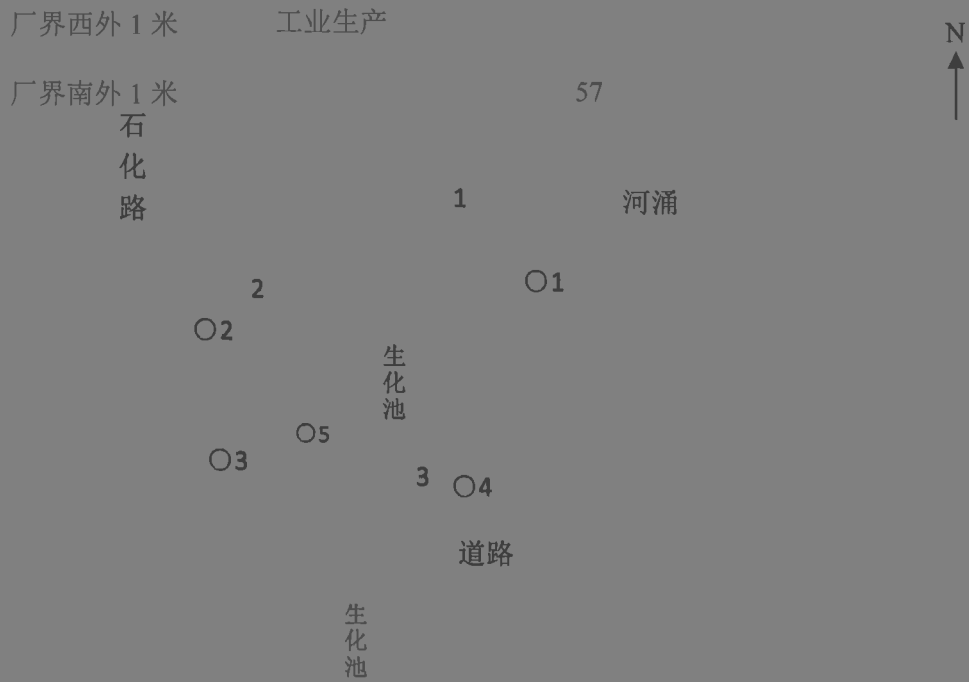
表 2-3 噪声检测结果

环境条件 天气状况: 晴, 风速: 1.4 m/s, 风向: 东北

主要声源	昼间 Leq 值, dB	夜间 Leq 值, dB
▲1 厂界北外 1 米	55	47
▲2	57	46
▲3 检测项目及结果		47

备注: 1、昼间噪声检测时间: 15: 18-15: 48; 夜间噪声检测时间: 22: 06-22: 35。

3 测点分布示意图及简要说明 (注: 代表噪声检测点○代表无组织废气检测点)



4 质量控制

表 3 无组织废气质量控制

室内空白、现场空白或试剂空白	
室内空白	甲烷
室内空白	硫化氢
室内空白	氨
现场空白	氨
无氨水的检查	氨

室内平行	甲烷	ND	$<0.06 \text{ mg/m}^3 \leq 20$
	硫化氢	$<0.07 \text{ } \mu\text{g}/10 \text{ mL}$	$<0.07 \text{ } \mu\text{g}/10 \text{ mL} \leq 20$
现场平行		0.010 Abs	$\leq 0.030 \text{ Abs}$
	氨	$<0.07 \text{ } \mu\text{g}/10 \text{ mL}$	$<0.07 \text{ } \mu\text{g}/10 \text{ mL} \leq 20$
		0.017 Abs	$\leq 0.030 \text{ Abs}$
		0.009 Abs	$\leq 0.030 \text{ Abs}$

室内平行样或现场平行样分析

样品名称	检测项目	检测结果 (mg/m^3)	相对偏差	允许相对偏差
校准点	甲烷			≤ 10
	1			
标准样品	氨			

备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。

检测类型	检测项目	检测方法	检出限	检测设备名称/型号
	环境空气	总烃、甲烷和非甲烷		
	甲烷	直接进样 气相色谱 液相		
		HJ 604-2017		
		环境空气和废气 氨的测定		
	氨	纳氏试剂比色法		
		HJ 533-2009		
无组织废气		亚甲基蓝分光光度法		
	臭气浓度		0.06 mg/m ³	气相色谱仪/ 7820A
	厂界噪声			
			0.01 mg/m ³	紫外分光光度计 UV-1800

