

检 测 报 告

报告编号：GJGK 201908W0166

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09月03日

广州检验检测认证集团有限公司
(检测专用章)



报 告 说 明

1. 本报告只对本机构自采样或来样负检测技术责任。
2. 本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
3. 对本报告若有疑问，请向本机构质保部查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五日内向本机构质保部提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
4. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
5. 本报告无本机构检测专用章、骑缝章无效。
6. 若本报告不使用资质认定标志，则不具有对社会的证明作用。
7. 未经本机构书面批准，不得部分复制本报告。

本机构通讯资料：

联系地址：广州市番禺区石楼镇珠江路 1-2 号

邮政编码：511447

业务电话：020-83655776

投诉电话：020-31061306

传 真：020-31061306

报告编辑：罗芸怡 时间：2019.09.03
报告审核：黄玉婷 时间：2019.09.03
报告签发：[Signature] 时间：2019.09.03 签发人职务：授权签字人

1 基本信息

任务来源	委托检测		
委托单位	广州市净水有限公司大沙地分公司		
单位地址	广州市黄埔区港前路 1661 号		
受测单位	广州市净水有限公司大沙地分公司		
单位地址	广州市黄埔区港前路 1661 号		
联系人	高工		
联系电话	13580468770		
采样日期	2019 年 08 月 23 日	采样人员	杨贺行、庾学弘
分析日期	2019 年 08 月 23 日至 2019 年 08 月 24 日	分析人员	周慧萍、简培琳、冼铭健、陈梓莹、 黄丹、彭良玉、卢健军、李志鹏
样品类别	无组织废气、噪声		

2 检测内容和检测结果

表 2-1 无组织废气检测结果

环境条件	天气状况: 晴, 温度: 32.3 °C~34.2 °C, 气压: 100.60 kPa~100.70 kPa, 风速: 1.1 m/s~1.3 m/s, 风向: 南。				
检测项目及结果					
检测点位	检测项目 (单位)	第一次	第二次	第三次	最大值
生化池下风向 5#	甲烷 (mg/m ³)	1.44	1.42	1.43	1.44
	甲烷百分比浓度 (%)	2.01×10 ⁻⁴	1.98×10 ⁻⁴	2.00×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴
备注: 1、采样依据: HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则。					

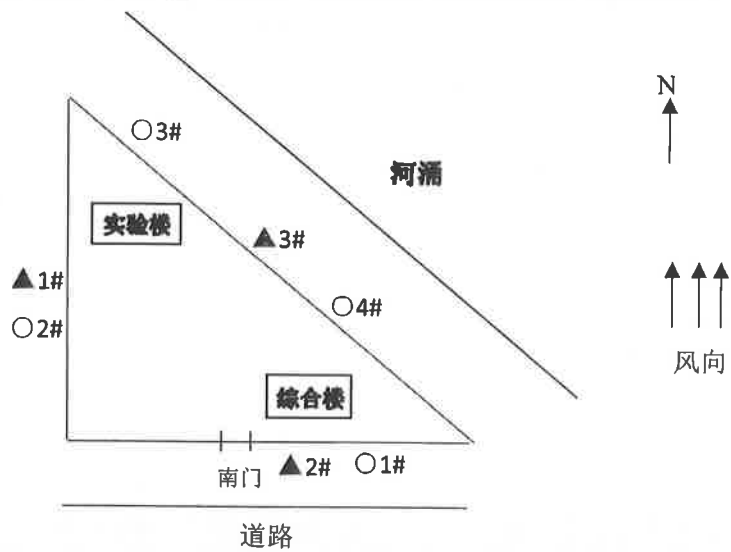
表 2-2 无组织废气检测结果

环境条件		天气状况: 晴, 温度: 32.3 °C~34.2 °C, 气压: 100.60 kPa~100.70 kPa, 风速: 1.1 m/s~1.3 m/s, 风向: 南。			
检测项目及结果					
检测点位	检测项目(单位)	第一次	第二次	第三次	最大值
无组织废气上风向参照点 1#	氨 (mg/m ³)	0.17	0.09	0.14	0.17
	硫化氢 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10
无组织废气下风向监测点 2#	氨 (mg/m ³)	0.31	0.03	0.05	0.31
	硫化氢 (mg/m ³)	0.001	ND	ND	0.001
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10
无组织废气下风向监测点 3#	氨 (mg/m ³)	0.13	0.14	ND	0.14
	硫化氢 (mg/m ³)	0.005	0.005	ND	0.005
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10
无组织废气下风向监测点 4#	氨 (mg/m ³)	0.20	0.25	0.08	0.25
	硫化氢 (mg/m ³)	0.004	0.002	0.004	0.004
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10
备注: 1、采样依据: HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则; 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

表 2-3 噪声检测结果

环境条件		天气状况: 晴, 风速: 1.5 m/s, 风向: 东南。		
检测项目及结果				
编号	检测点位	主要声源	昼间 Leq 值, dB (A)	夜间 Leq 值, dB (A)
▲1#	厂界东外 1 米	生产噪声	51.5	43.2
▲2#	厂界南外 1 米		56.1	45.0
▲3#	厂界西外 1 米		54.8	47.2
备注: 1、昼间噪声检测时间: 14:20-14:49; 夜间噪声检测时间: 22:05-22:25。				

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					
类型	检测项目	检测结果		控制范围	
室内空白	甲烷	ND		<0.06 mg/m ³	
	硫化氢	<0.007 μg/10mL		<0.007 μg/10mL	
	氨	0.021 Abs		≤0.030 Abs	
现场空白	硫化氢	<0.007 μg/10mL		<0.007 μg/10mL	
		<0.007 μg/10mL			
	氨	0.002 Abs		≤0.030 Abs	
		0.004 Abs			
无氨水的检查	氨	0.018 Abs		≤0.030 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 (%)
室内平行	甲烷	1.44	1.44	0.0	≤20
现场平行	硫化氢	0.004	0.005	11.1	≤20
		0.002	0.002	0.0	
		0.004	0.004	0.0	
	氨	0.20	0.21	2.4	≤20
		0.25	0.25	0.0	
		0.08	0.06	14.3	
标准样品或质量控制样品分析					
质控类型	检测项目	检测结果 (μmol/mol)		相对误差 (%)	允许相对误差 (%)
		测定值	标准值		
校准点	甲烷	5.031	5	0.6	≤10
		4.886	5	-2.3	≤10
备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

5 检测方法、检出限及设备信息

表 4 检测方法、检出限及设备信息

检测类型	检测项目	检测方法	检出限	检测设备名称/型号
无组织废气	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	0.06 mg/m ³	气相色谱仪/7820A
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m ³	紫外分光光度计 /UV-1800
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《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) 3.1.11(二)	0.001 mg/m ³	紫外分光光度计 /UV-1800
	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	10 (无量纲)	/
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/	多功能声级计 /AWA6228+

以下空白