

委托单位： 广州市净水有限公司大沙地分公司



报告日期： 2019年09月03日

广州检验检测 司
(检

报 告 说 明

本报告由本机构和白豆检测部承接在达瀚社主要行

[REDACTED]

2. 本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密

[REDACTED]

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

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。

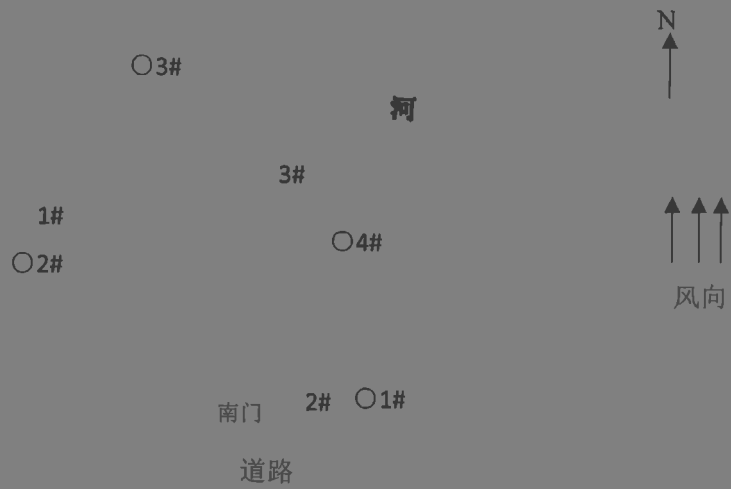
表 2-3 噪声检测结果

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		51.5	43.2
▲2#	厂界南外 1 米	生产噪声	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 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
无氨水的检查		0.004 Abs	
	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
		0.004	0.005	11.1	
现场平行	硫化氢	0.002	0.002	0.0	≤20
		0.004	0.004	0.0	
	氨	0.20	0.21	2.4	
		0.25	0.25	0.0	≤20
		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。

