

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

报告说明

1. 本报告只对检测机构白亚送或亚送各检测样品负责

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天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。

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

高工

联系电话 13580468770

采样日期

周慧萍、方妙兰、冼铭健、陈梓莹、
黄丹、彭良玉、卢健军、李志鹏

广州市黄埔区港前路1661号

2 检测内容和检测结果

广州市净水有限公司大沙地分公司

广州市黄埔区港前路 1661 号

环境条件
联系人

分析日期	2019年11月06日至 2019年11月08日	第一次采样人员 第二次采样人员	陈达铭、杨祥枫 王永尧、陈伟伦
分析日期	2019年11月06日至 2019年11月08日	1.40 分析人员	1.41 1.44 1.44
样品类别		1.96×10 ⁻⁴	2.01×10 ⁻⁴ 2.01×10 ⁻⁴

表 2-2 无组织废气检测结果

环境条件		天气状况: 晴, 温度: 24.7 °C~27.8 °C, 气压: 100.93 kPa~101.30 kPa, 风速: 1.2 m/s~1.4 m/s, 风向: 东北。			
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
○1 上风向对照点	氨 (mg/m ³)	ND	0.02	0.02	0.02
	硫化氢 (mg/m ³)	ND	0.003	0.002	0.003
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10
○2 下风向监测点 1	氨 (mg/m ³)	0.04	0.03	0.01	0.04
	硫化氢 (mg/m ³)	0.002	ND	ND	0.002
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10
○3 下风向监测点 2	氨 (mg/m ³)	0.02	0.03	0.02	0.03
	硫化氢 (mg/m ³)	0.005	0.003	0.003	0.005
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10
○4 下风向监测点 3	氨 (mg/m ³)	0.02	0.04	0.05	0.05
	硫化氢 (mg/m ³)	0.002	0.004	0.003	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

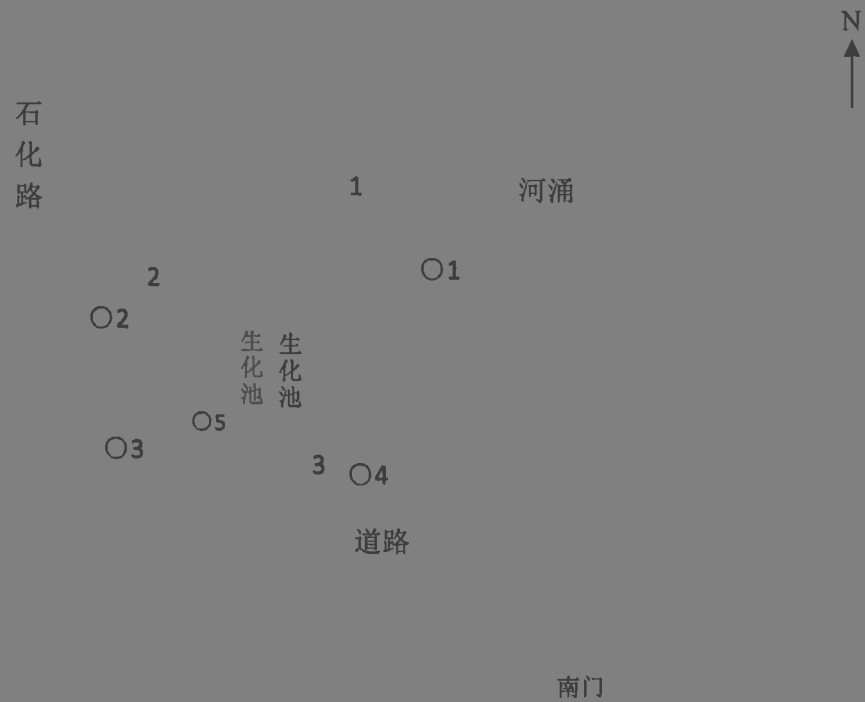
环境条件 天气状况: 晴, 风速: 1.4 m/s, 风向: 东北。

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	厂界北外 1 米		55	47
▲2	厂界西外 1 米	工业生产	57	46
▲3	厂界南外 1 米		57	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					
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	<0.07 µg/10 mL		<0.07 µg/10 mL	
	氨	0.010 Abs		≤0.030 Abs	
现场空白	硫化氢	<0.07 µg/10 mL		<0.07 µg/10 mL	
	氨	0.017 Abs		≤0.030 Abs	
无氨水的检查	氨	0.009 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	1.40	1.40	0.0	≤20
		0.004	0.004	0.0	≤20
现场平行	硫化氢	0.003	0.003	0.0	≤20
		0.04	0.04	0.0	≤20
	氨	0.05	0.05	0.0	≤20
标准样品或质控样品分析					
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	2.375	2.5	-5.0	≤10
		2.405	2.5	-3.8	≤10
质控类型	检测项目	编号	检测结果 (mg/L)		
			测定值	标准值	
标准样品	氨	GSB07-3232-2014	1.12	1.17±0.06	

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
		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
		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	0.001 mg/m ³	紫外分光光度计 /UV-1800
	臭气浓度			
	厂界噪声			多功能声级计 /AWA6228+
	以下空白			
噪声		空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	10 (无量纲)	

