

检 测 报 告

报告编号：GJGK 2020

2003W0040

委托单位：广州市净水有

检测类别：委 限公司沥滘分公司

报告日期：2020 年 托检测

03 月 19 日

广州检验检测认证集
(检测专用章) 团有限公司



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
2. 本机构保证检测的科学性、公正性和准确性，又术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资
3. 对本报告若有疑问，请向本机构质保部查询，来编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之机构质保部提出复测申请，逾期不予受理。对于保存的样品，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
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：何惠响 时间：2020.03.19

报告审核：李新源 时间：2020.03.19

报告签发：在健刚 时间：2020.03.19 签发人职务

1 基本情况

任务来源
委托单位
单位地址
受测单位
单位地址
联系人
联系电话
采样日期
分析日期
检测类别

2 检测环境

环境条件
检测点位
O5生化池5
备注：采样依据

报告

编号：GJGK 202003W0040

检测

公司沥滘分公司

路 1375

公司沥滘分公司

路 1375

华

3831

冯嘉豪

杜晓韵、何、陈栩霖、杨梓枫

周慧萍、黄锦、梁嘉杰、梁志梅、

母、彭良玉、苏远生、
织废气、噪声 韦俊财

结果

压：101.93kPa

东。

Pa~102.13 kPa,

及 结 果

二次

第一

第三次

最大值

22

1.18

1.22

10^{-4}

1.0

1.06×10^{-4}

1.71×10^{-4}

技术导则。

表 2-2 无组织废气检测结果

环境条件		天气状况: 阴, 温度: 22.0 °C~24.6 °C, 气压: 101.93kPa~102.13 kPa, 风速: 1.3m/s~1.7 m/s, 风向: 东。				
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	第四次	第五次
O1#废气无组织上风向对照点 1#	氨 (mg/m ³)	0.03	0.03	0.03		
	硫化氢 (mg/m ³)	ND	ND	ND		
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10		
O2#废气无组织下风向监测点 2#	氨 (mg/m ³)	0.03	0.03	0.03		
	硫化氢 (mg/m ³)	ND	ND	ND		
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10		
O3#废气无组织下风向监测点 3#	氨 (mg/m ³)	0.04	0.06	0.05		
	硫化氢 (mg/m ³)	0.009	ND	0.002	0.001	0.001
	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10		
O4#废气无组织下风向监测点 4#	氨 (mg/m ³)	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03
	硫化氢 (mg/m ³)	0.003	0.004	ND	0.001	0.001
	臭气浓度 (无量纲)	<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。

点位编号及	2-3 有组织
精关系类	及
	平内况
	要: 25 m、井
	谷湿度
检测项	测 项 目
甲烷	检测结
甲烷百分比浓	18
氨	2.58
硫化氢	0.7
臭气浓度	ND
备注: 1、	采样依
2、	“ND”表

环境条件	
支 2.4 噪声检	
风速: 1.7 m/s;	
编号	检测项 目
▲1#	鼓风机 1
▲2#	鼓风机 2
▲3#	生化反应
▲4#	东厂界
▲5#	南厂界
▲6#	西厂界
▲7#	北厂界
备注: 昼间	噪声检

夜间噪声检

3 测点分布示意图

(注: ▲代表噪声检

下风向 4#



6#



下风向 3#



生化池

生



下风向 2#

4 质量控制

表 3-1 无组织废气质量控制

室内空白、全程序空白或试剂空白					
类型	检测项目	检测结果		控制范围	
室内空白	甲烷	<0.06 mg/m ³		<0.06 mg/m ³	
	硫化氢	<0.07 μg/10 mL		<0.07 μg/10 mL	
	氨 (Abs)	0.025		≤0.030	
全程序空白	硫化氢	<0.07 μg/10 mL		<0.07 μg/10 mL	
	氨 (Abs)	0.026		≤0.030	
无氨水的检查	氨 (Abs)	0.024		≤0.030	
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	1.18	1.18	0.0	≤20
现场平行	氨	0.03	0.04	14.3	≤20
		0.05	0.04	11.1	≤20
	硫化氢	0.003	0.003	0.0	≤20
		0.004	0.006	20.0	
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	4.981	5.0	-0.4	≤10
		4.823	5.0	-3.5	≤10
质控类型	检测项目	编号		检测结果 (mg/L)	标准值
标准样品	氨	GSB 07-3232-2014 206911 (2019-875-2)		1.22	1.17±0.06

表 3-2 有组织废气质量控制

室内空白、全程序空白或试剂空白						
类型	检测项目	检测结果		控制范围		
室内空白	甲烷	<0.06 mg/m ³		<0.06 mg/m ³		
	硫化氢	<0.07 μg/10 mL		<0.07 μg/10 mL		
	氨 (Abs)	0.025		≤0.030		
全程序空白	硫化氢	<0.07 μg/10 mL		<0.07 μg/10 mL		
	氨 (Abs)	0.030		≤0.030		
无氨水的检查	氨 (Abs)	0.024		≤0.030		
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	182	187	1.4	≤15	
	氨	0.76	0.80	2.1	≤20	
现场平行	氨	0.78	0.73	3.3	≤20	
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	5.1210	49.35	3.8	≤10	
		5.2772	49.35	6.9	≤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	GSB (7-3232-2014 206911-2) (2019-875-2)	1.22		1.17±0.06	

5 检测方法、检出限及该

检测类型	检测项目	
无组织废气	甲烷	环境
	氨	环
	硫化氢	《空 (第四 总局
	臭气浓度	空
有 组织废气	甲烷	固定源 非甲烷
	氨	环境
	硫化氢	亚甲基 气监测 版)
	臭气浓度	空
噪声	厂界噪声	工业企

GB 14554-1993

GB 14554-1993

GB 14554-1993

GB 14554-1993

GB 14554-1993

GB 14554-1993

GB 14554-1993

GB 14554-1993

GB 14554-1993

GB 14554-1993

