

检测报告

报告编号：GJGK 202010W0085

委托单位：广州市净水有限公司沥滘分公司
项目类型：委托项目
报告日期：2020年10月22日

广州检验检测认证集团有限公司

(检测专用章)
(GJGK)



1. 本报告只
2. 本机构保
技术责任
3. 对本报告
告编号。
向本机构
不可保存
4. 本报告涂
5. 本报告无
6. 若本报告
7. 未经本机

本机构通讯资
联系地址：广
邮政编码：51
业务电话：02
投诉电话：02
传 真：02

报告编辑：中

报告复核：彭

报告审核：彭

报告签发：彭

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沥滘分公司		
单位地址	广州市海珠区南洲路11号		
受测单位	广州市净水有限公司沥滘分公司		
单位地址	广州市海珠区南洲路11号		
联系人	陈少华		
联系电话	13632393831		
采样日期	2020年10月14日	采样人员	李杰
分析日期	2020年10月14日至2020年10月15日	分析人员	韦俊财、志娣
检测类别	无组织废气、固定污染源废气、噪声与振动		

2 检测内容和检测结果

环境条件	天气状况：阴，温度：23.4℃~26.7℃，气压：101.07kPa~101.95kPa，风速：1.9 m/s~2.0 m/s，风向：北。				
检测点位	检测项目	检测项目及结果			
上风向参照点	甲烷 (mg/m ³)	第一次	第二次	第一次	第二次
	甲烷百分比浓度 (%)	1.45	1.36	1.97×10 ⁻¹	1.96×10 ⁻¹
下风向监测点 1#	甲烷 (mg/m ³)	2.03×10 ⁻¹	1.90×10 ⁻¹	1.97×10 ⁻¹	1.96×10 ⁻¹
	甲烷百分比浓度 (%)	1.31	1.36	2.06×10 ⁻¹	1.93×10 ⁻¹
下风向监测点 2#	甲烷 (mg/m ³)	1.83×10 ⁻¹	1.90×10 ⁻¹	1.51×10 ⁻¹	1.51×10 ⁻¹
	甲烷百分比浓度 (%)	1.49	1.32	2.10×10 ⁻¹	1.93×10 ⁻¹
下风向监测点 3#	甲烷 (mg/m ³)	2.09×10 ⁻¹	1.85×10 ⁻¹	1.37×10 ⁻¹	1.37×10 ⁻¹
	甲烷百分比浓度 (%)	1.49	1.38	1.92×10 ⁻¹	1.09×10 ⁻¹
备注	采样依据：HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则				

环境条件	天气状况：阴	
检测点位	检测项目（单位）	
上风向参照点	氨（mg/m ³ ）	0.00
	硫化氢（mg/m ³ ）	0.00
	臭气浓度（无量纲）	ND
下风向监测点 1#	氨（mg/m ³ ）	<10
	硫化氢（mg/m ³ ）	0.00
	臭气浓度（无量纲）	ND
下风向监测点 2#	氨（mg/m ³ ）	<10
	硫化氢（mg/m ³ ）	0.00
	臭气浓度（无量纲）	0.00
下风向监测点 3#	氨（mg/m ³ ）	<10
	硫化氢（mg/m ³ ）	0.00
	臭气浓度（无量纲）	ND
备注：1、采样依据：HJ/T 55-2000 2、“ND”表示检测结果低于检出限		

结果

气压：101.1kPa
风向：北。

检测结果

第 3 项	0.00
	ND
	<10
	0.00
	ND
	<10
	0.00
	0.00
	<10
	0.00
	ND
	<10

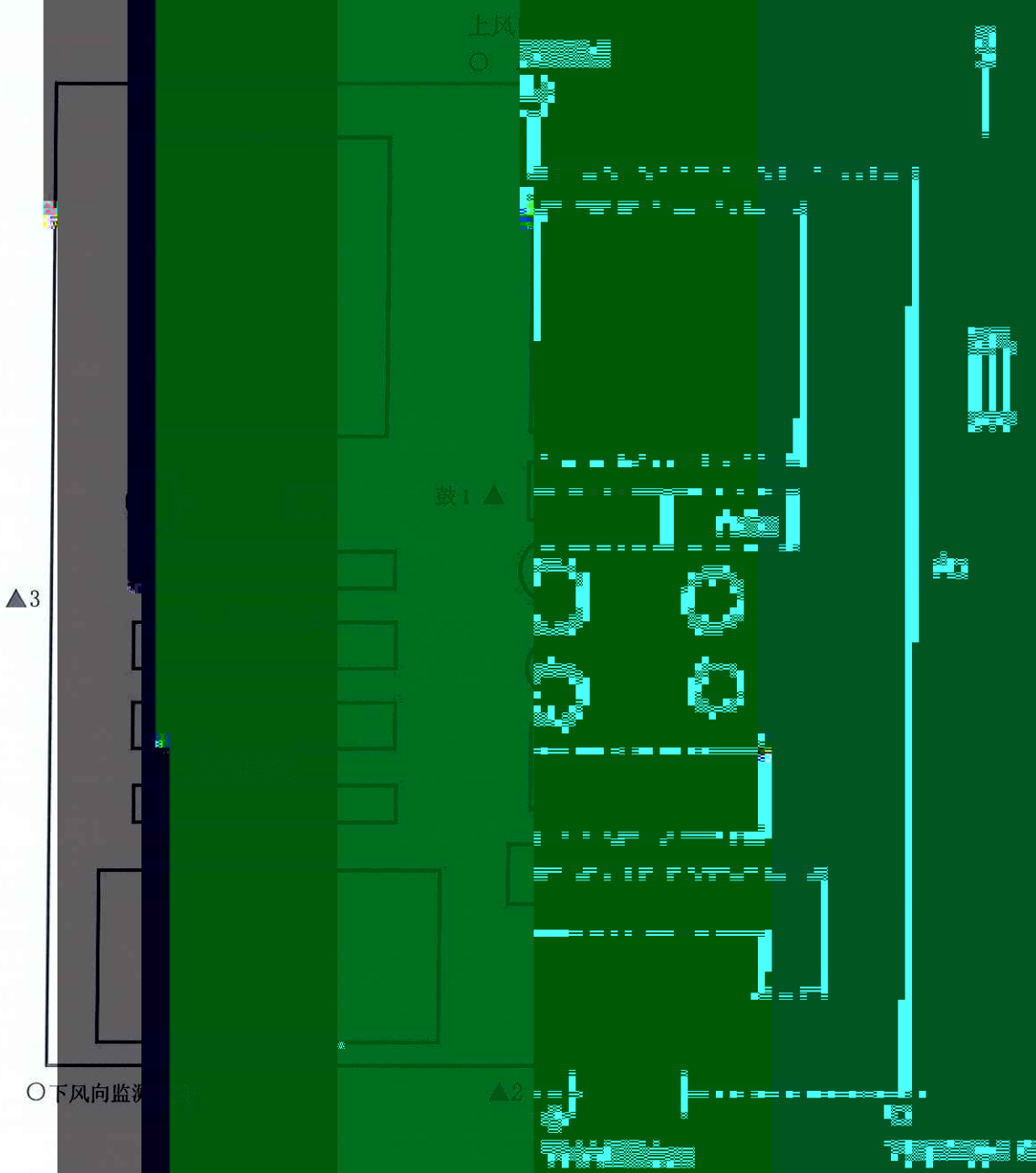
检测技术导则

表 2-3 有组织废气检测结果																	
点位编号及名称	有组织废气排放口 (气-01)																
相关系数																	
环境条件	烟囱高度: 15 m、截面面积: 1.1310 m ² 、标干流量: 21345.9 m ³ /h、 烟气温度: 30.4 °C、含湿量: 3.40 %、烟气流速: 6.0 m/s。 天气状况: 阴, 温度: 30.4 °C, 气压: 101.21 kPa, 风速: 6.0 m/s, 风向: 北。																
检测项目	检测项目及结果																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>检测结果</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>甲烷</td> <td></td> </tr> <tr> <td>甲烷百分比浓度 (%)</td> <td>45.2</td> </tr> <tr> <td>氨</td> <td>6.33×10⁻³</td> </tr> <tr> <td>硫化氢</td> <td>0.57</td> </tr> <tr> <td>臭气浓度 (最大值)</td> <td>0.002</td> </tr> <tr> <td>备注: 1、采样依据: GB 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法; 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td></td> <td>无量纲</td> </tr> </tbody> </table>	检测结果	单位	甲烷		甲烷百分比浓度 (%)	45.2	氨	6.33×10 ⁻³	硫化氢	0.57	臭气浓度 (最大值)	0.002	备注: 1、采样依据: GB 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法; 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。	72		无量纲
检测结果	单位																
甲烷																	
甲烷百分比浓度 (%)	45.2																
氨	6.33×10 ⁻³																
硫化氢	0.57																
臭气浓度 (最大值)	0.002																
备注: 1、采样依据: GB 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法; 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限。	72																
	无量纲																

表 2-4 噪声检测结果				
环境条件	天气状况: 阴, 风速: 2.0 m/s, 风向: 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#	厂界东面外 1 米	工业噪声	53	48
▲2#	厂界南面外 1 米		53	46
▲3#	厂界西面外 1 米		55	48
▲4#	厂界北面外 1 米		53	48
▲5#	干化反应车间外 1 米		70	64
▲6#	鼓风机 1 房外 1 米		71	67
▲7#	鼓风机 2 房外 1 米		67	67
备注: 昼间噪声检测时间: 14:46-15:43; 夜间噪声检测时间: 22:17-23:19。				

3 测点分布

(注: ▲代表有组织废气检测点, ○代表无组织废气检测点)



室内空白、全程序空白	
类型	检测
室内空白	
全程序空白	砷
	氨
室内平行样或现场平行	
样品名称	检测
室内平行	甲
	乙
现场平行	甲
	砷化氢
标准样品或质量控制材料	
质控类型	检测
校准点	甲
备注：“ND”表示检测	

委托方

ml

m³)

3.8

0.70

0.2

0.03

m³)

准

1

5 检测方法、检出限

及设备信息

检测类型	检测项目	检测方法、检出限及设备信息
无组织废气	甲烷	环境空气 总烃、甲烷的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2016
	氨	环境空气和废气 纳氏试剂分光光度法 HJ 604-2016
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 亚甲基蓝法 (B) 3.1
	臭气浓度	空气质量 恶臭的三点比较式臭强度测定法 GB/T 14675-2013
固定污染源废气	甲烷	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 604-2016
	氨	环境空气和废气 纳氏试剂分光光度法 HJ 604-2016
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 亚甲基蓝法 (B) 3.1
	臭气浓度	空气质量 恶臭的三点比较式臭强度测定法 GB/T 14675-2013
噪声与振动	厂界噪声 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	