

# 检测报告

报告编号: GJGK 201908W0160

委托单位: 广州市净水有限公司龙归分公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019年09月05日

广州检验检测认证集团有限公司

(检测专用章)

检测专用章  
(GJGK)

## 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龙归分公司		
单位地址	广州市白云区太和镇南岭龙岗北路 20 号		
受测单位	广州市净水有限公司龙归分公司		
单位地址	广州市白云区太和镇南岭龙岗北路 20 号		
联系人	钟工		
联系电话	18475037949		
采样日期	2019 年 08 月 27 日	采样人员	冯嘉豪、房兵章
分析日期	2019 年 08 月 27 日至 2019 年 08 月 28 日	分析人员	冼铭健、黄丹、陈梓莹、周慧萍、彭良玉、卢健军、李志鹏、简垵琳
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:32.4°C~33.9°C,气压:99.61kPa~99.72kPa,风速:1.5m/s~1.9m/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	最大值
泥区干化车间	甲烷(mg/m <sup>3</sup> )	1.32	1.36	1.31	1.36
	甲烷百分比浓度(%)	0.000185	0.000190	0.000183	0.000190
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					

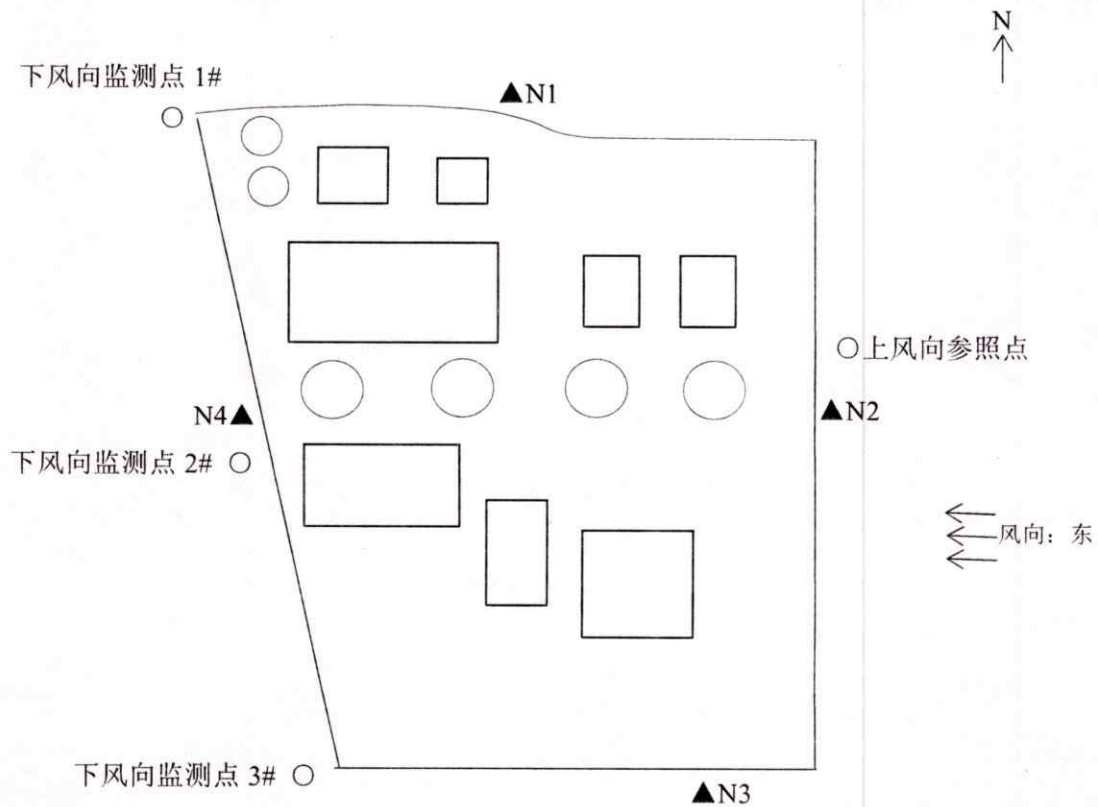
表 2-2 无组织废气检测结果

环境条件	天气状况:晴,温度:32.4°C~33.9°C,气压:99.61kPa~99.72kPa,风速:1.5m/s~1.9m/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	最大值
上风向参照点	氨(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10
下风向监测点 1#	氨(mg/m <sup>3</sup> )	0.03	0.04	ND	0.04
	硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	0.003	0.003	0.001	0.003
	臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10
下风向监测点 2#	氨(mg/m <sup>3</sup> )	0.01	0.03	ND	0.03
	硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	0.003	0.001	ND	0.003
	臭气浓度(无量纲)	<10	<10	<10	<10
下风向监测点 3#	氨(mg/m <sup>3</sup> )	0.02	0.02	0.06	0.06
	硫化氢(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	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: 1.6m/s, 风向: 东风。			
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)	
				测量值	最大值
▲1#	厂界北面外 1 米	工业噪声	52.2	42.4	55.5
▲2#	厂界东面外 1 米		57.7	44.8	57.4
▲3#	厂界南面外 1 米		53.0	45.7	47.9
▲4#	厂界西面外 1 米		52.9	43.5	55.1
备注: 1、昼间噪声检测时间: 11:00-12:30; 夜间噪声检测时间: 22:00-23:00					

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 <sup>3</sup>	
	硫化氢	<0.07 μg/10mL		<0.07 μg/10mL	
	氨	0.017 Abs		≤0.030 Abs	
现场空白	硫化氢	<0.07 μg/10mL		<0.07 μg/10mL	
	氨	0.000 Abs		≤0.030 Abs	
无氨水的检查	氨	0.014 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 <sup>3</sup> )		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
室内平行	甲烷	1.33	1.31	0.8	≤20
现场平行	硫化氢	ND	ND	0.0	≤20
	氨	0.06	0.06	0.0	≤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	5.011	5	0.2	≤10
		5.175	5	3.5	≤10
质控类型	检测项目	编号	检测结果 (mg/L)		
			测定值	标准值	
质控样	氨	GSB07-3232-2014 (2018-502-5)	0.930	0.903±0.047	
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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