

# 检 测 报 告

报告编号：GJGK 201906W0013

委托单位：广州市猎德污水处理厂

---

检测类别：委托检测

---

报告日期：2019年06月25日

---

广州检验检测认证集团有限公司  
(检测专用章)



## 1 基本信息

任务来源	委托检测		
委托单位	广州市猎德污水处理厂		
单位地址	广州市天河区临江大道 501 号广州市猎德污水处理厂		
受测单位	广州市猎德污水处理厂		
单位地址	广州市天河区临江大道 501 号广州市猎德污水处理厂		
联系人	邹工		
联系电话	13512784674		
采样日期	2019 年 06 月 03 日	采样人员	曾维杰、庾学弘、谢俊鹏、陈栩霖
分析日期	2019 年 06 月 03 日至 2019 年 06 月 04 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: 33.4°C, 气压: 100.34kPa, 风速: 2.1m/s, 风向: 南。		
检测项目及结果				
编号	检测点位	检测项目	检测结果	单位
○1#	上风向 1#点	甲烷	1.32	mg/m <sup>3</sup>
		氨	0.02	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	ND	mg/m <sup>3</sup>
○2#	下风向 2#点	甲烷	1.70	mg/m <sup>3</sup>
		氨	0.02	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	0.002	mg/m <sup>3</sup>
○3#	下风向 3#点	甲烷	1.36	mg/m <sup>3</sup>
		氨	0.02	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	ND	mg/m <sup>3</sup>
○4#	下风向 4#点	甲烷	1.49	mg/m <sup>3</sup>
		氨	0.03	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	0.001	mg/m <sup>3</sup>
备注: 1、“ND”表示检测结果低于方法检出限。				

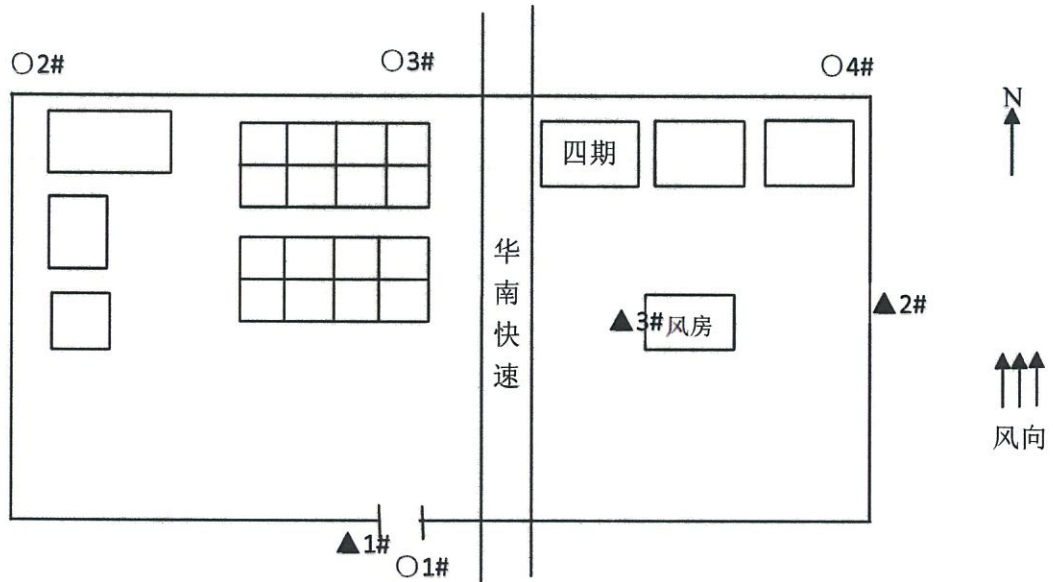
表 2-2 臭气浓度检测结果

环境条件		天气状况: 晴, 温度: 33.4°C, 气压: 100.34kPa, 风速: 2.1m/s, 风向: 南。				
检测项目及结果		单位: 无量纲				
编号	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	最大值
○1#	上风向 1#点	臭气浓度	<10	<10	<10	<10
○2#	下风向 2#点		<10	<10	<10	<10
○3#	下风向 3#点		<10	<10	<10	<10
○4#	下风向 4#点		<10	<10	<10	<10

表 2-3 噪声检测结果

环境条件		天气状况: 晴, 风速: 2.1m/s, 风向: 南。		
检测项目及结果				
编号	检测点位	主要声源	昼间	单位
▲1#	厂界南面外 1 米	工业噪声	59.3	dB (A)
▲2#	厂界东面外 1 米		58.3	dB (A)
▲3#	风房外 1 米	风房声源	73.6	dB (A)

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	检测因子	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	ND		<0.001 mg/m <sup>3</sup>	
	氨	ND		<0.01 mg/m <sup>3</sup>	
现场空白	硫化氢	ND		<0.001 mg/m <sup>3</sup>	
	氨	ND		<0.01 mg/m <sup>3</sup>	
无氨水的检查	氨	0.010 Abs		<0.030Abs	
室内平行样或现场平行样分析					
样品名称	检测因子	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	1.34	1.31	1.1	≤20
现场平行	甲烷	1.70	1.39	10	≤20
	硫化氢	0.002	0.002	0.0	/
	氨	0.02	0.03	20.0	/
标准样品或质量控制样品分析					
质控类型	检测因子	检测结果 (μmol/mol)		相对误差 (%)	允许相对误差 (%)
		测定值	标准值		
中间校准点	甲烷	5.088	5	1.8	≤10
		4.870	5	-2.6	≤10
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	检测因子	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)	0.001mg/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

---