

检测报告

报告编号：GJGK 201903W0014

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3月25日

广州检验检测认证集团有限公司



报告说明

1. 本报告只对本机构自采样或来样进行检测。
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日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。
7. 未经本机构书面批准，不得部分复制或转借。

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：020-31637960

报告编辑：[Signature] 时间：2019.3.25

报告审核：[Signature] 时间：2019.3.25

报告签发：[Signature] 时间：2019.3.27 签发人职务：[Signature]

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		
电子邮箱	/		
采样日期	2019 年 3 月 7 日	验讫日期	2019 年 3 月 14 日
采样人员	冯嘉豪、陈泽华		
样品类别	污水		



2 检测内容和检测结果

点位名称	进水
样品性状	浅黄色，微弱气味，少量漂浮物
检测项目及结果单位：mg/L（注明者除外）	
检测项目	检测结果
化学需氧量	249
氨氮	20.4
总磷	2.93

点位名称	出水 1		
样品状况	无色，无味，无肉眼可见物		
检测项目及结果单位			
检测项目	检测结果	标准限值	评价
*动植物油	0.10	≤1.0	达标
*石油类	0.20	≤1.0	达标
硫化物	<0.005	≤1.0	达标
总汞	<0.00004	≤0.001	达标
六价铬	<0.004	≤0.05	达标
总镉	<0.00003	≤0.01	达标
总铬	<0.03	≤0.1	达标
总砷	0.0007	≤0.1	达标
总铅	0.00039	≤0.1	达标
化学需氧量	18	≤40	达标
生化需氧量	<0.5	≤10	达标
悬浮物	4	≤10	达标
阴离子表面活性剂	0.058	≤0.5	达标
总氮	14.4	≤15	达标
氨氮	0.075	≤5	达标
总磷	0.11	≤0.5	达标
pH 值（无量纲）	7.03	6-9	达标
粪大肠菌群（个/L）	50	≤3000	达标
色度（倍）	2（无色）	≤30	达标
全氯量	0.41	无要求	
甲苯系	未检出	不得检出	达标
乙基汞	未检出	不得检出	达标
备注：1、标*项目为分包项目，分包于广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心），该单位 CMA 资质证书编号为 180000300714； 2、化学需氧量标准值执行《广东省地方标准水污染物排放限值》（DB44/26-2001）表 4 中第二时段一级标准，粪大肠菌群标准值执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18716-2002）表 1 中一级 A 标准。			

点位名称	出水 2		
样品性状	无色, 无味, 无肉眼可见物		
检测项目及结果单位: mg/L (注明者除外)			
检测项目	检测结果	标准限值	评价
*挥发酚	<0.06	≤1.0	达标
*石油类	0.16	≤1.0	达标
硫化物	<0.005	≤1.0	达标
总汞	0.00004	≤0.001	达标
六价铬	<0.004	≤0.05	达标
总镉	<0.00003	≤0.01	达标
总铬	<0.03	≤0.1	达标
总砷	0.001	≤0.1	达标
总铅	<0.00025	≤0.1	达标
化学需氧量	17	≤40	达标
生化需氧量	1.0	≤10	达标
悬浮物	3	≤10	达标
阴离子表面活性剂	<0.05	≤0.5	达标
总氮	10.6	≤15	达标
氨氮	0.205	≤5	达标
总磷	0.16	≤0.5	达标
pH 值 (无量纲)	7.00	6-9	达标
粪大肠菌群 (个/L)	< 20	≤1000	达标
色度 (倍)	2 (无色)	≤30	达标
余氯量	0.08	无要求	/
甲基汞	未检出	不得检出	达标
乙基汞	未检出	不得检出	达标



备注: 1、标准项目为必检项目, 另检项目为广东省测试分析研究所(中国广州分析测试中心), 该单位CMA资质证书编号为 180000300714;
 2、化学需氧量标准值执行《广东省地方标准《水污染物排放标准》(DB44/26-2001)》表 4 中第二段一级标准, 其余项目标准值执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 中一级 A 标准。

点位名称	出水 3		
样品性状	无色, 无味, 无肉眼可见物		
检测项目及结果单位: mg/L (注明者除外)			
检测项目	检测结果	标准限值	评价
*动植物油	0.11	≤1.0	达标
*石油类	0.22	≤1.0	达标
硫化物	<0.005	≤1.0	达标
总汞	<0.00004	≤0.001	达标
六价铬	<0.001	≤0.05	达标
总镉	<0.00002	≤0.01	达标
总铬	<0.03	≤0.1	达标
总砷	0.0005	≤0.1	达标
总铅	<0.00025	≤0.1	达标
化学需氧量	17	≤40	达标
生化需氧量	<0.5	≤10	达标
悬浮物	4	≤10	达标
阴离子表面活性剂	<0.05	≤0.5	达标
总氮	8.74	≤15	达标
氨氮	1.64	≤5	达标
总磷	0.20	≤0.5	达标
pH 值 (无量纲)	7.08	6-9	达标
粪大肠菌群 (个/L)	20	≤1000	达标
色度 (倍)	2 (无色)	≤30	达标
余氯量	0.31	无要求	/
甲基汞	未检出	不得检出	达标
乙基汞	未检出	不得检出	达标
备注: 1、标*项目为分包项目, 分包于广东省测试分析研究所 (中国广州分析测试中心), 该单位 CMA 资质证书编号为 180000300714;			
2、化学需氧量标准值执行《广东省地方标准水污染物排放限值》(DB44/163-2004) 表 4 中第二时段一级标准, 其余项目标准值执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 表 1 中一级 A 标准。			

3 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
污水	动植物油	水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	/
	石油类		0.06 mg/L	
污水	硫化物	水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005 mg/L	紫外分光光度计 /UV-1800
	总汞	水质汞、砷、硒、碲化合物的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.01 μg/L	原子荧光光谱仪 /BAF-2000
	总砷		0.3 μg/L	
	六价铬	水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.004 mg/L	紫外分光光度计 /UV-1800
	总镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)石墨炉原子吸收法(B) (3.4.7.4)	0.03 μg/L	
	总铬	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)火焰原子吸收法(B) (3.4.9.1)	0.03 mg/L	原子吸收光谱仪 /PinAAcle 900
	总铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)石墨炉原子吸收法(B) (3.4.16.5)	0.025 μg/L	
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	COD 消解回流仪 /KN-COD12
	生化需氧量	水质五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	溶解氧测定仪、生化培养箱 /JPSJ-606L、LRH-250
	悬浮物	水质悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	/	万分之一天平 /BSA2243
	阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87	0.05 mg/L	紫外分光光度计 /UV-1800
	总氮	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.5 mg/L	紫外分光光度计 /UV-1800
	氨氮	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外分光光度计 /UV-1800
	总磷	水质总磷的测定 钼钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01 mg/L	紫外分光光度计 /UV-1800

检测类型	检测因子	检测方法	检出限	检测设备名称/型号
	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	/	pH 计/pHs-3c
	粪大肠菌群	水质粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 HJ/T 347-2007	20 个/L	生化培养箱/LRH-250、 INE600
	色度	水质色度的测定 GB 11903-89	/	/
	游离氯 总氯量	水质游离氯和总氯的测定 N,N- 二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	0.004mg/L	紫外分光光度计 UV-1800
	甲基汞	水质烷基汞的测定气相色谱法 GB/T 14204-93	20 ng/L	气相色谱仪/GC-2030
	乙基汞		20 ng/L	

以下空白