

# 广东高普质量技术服务有限公司

Global(GuangDong)Quality Technology Service Co.,Ltd.

## 检 测 报 告

Test Report

高普检字 No: (2020) 第 JC0399 号

委托单位: 中山火炬水务有限公司

单位地址: 中山市火炬开发区健民路 1 号

检测类别: 一般委托检测

报告编制: 黄晓娟

报告审核: 刘静娜

报告签发: 黄惠娟

职 务: 室主任

报告日期: 2020.05.19

签发日期: 2020.05.19



# 检测报告说明

1. 报告无本公司的“检验检测专用章”和骑缝章无效。
2. 报告无“CMA”资质认定标志的，其检验检测数据、结果对社会不具有证明作用。
3. 报告无制表、审核、签发者签字无效，涂改无效。
4. 由委托方委托送检的，其检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
5. 本报告检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测定值。
6. 委托方如对检测报告有异议，须在收到本检测报告之日起 10 日内向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
7. 本报告未经本公司书面同意，不得复制，复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
8. “ND”表示未检出或小于方法检出限。

广东高普质量技术服务有限公司

地 址： 中国.广东省中山市火炬开发区九沙路 8 号

邮 箱： admin@intergroup.us

电 话： 0760-88589855

传 真： 0760-88589851

网 址： <http://www.gaopu.org>

## 一、客户概况

委托单号	GTSJC-0253-2020		
委托单位	中山火炬水务有限公司		
单位地址	中山市火炬开发区健民路 1 号		
联系人	李小姐	联系电话	13424539996

## 二、人员信息

采样人员	黎健钧、梁坤豪、余艺俊		
分析人员	谭雪莹、刘静娜、梁颖雯、柳青、冯梓枫、刘世航、欧志昊、李炯华、黎俊林、李惠敏		

## 三、检测结果

## (一) 进水口

采样日期	2020.05.07	分析日期	2020.05.07-13	
废水治理设施	AAO 工艺	运行负荷 (%)	---	
环保设施运行情况	正常	感官描述	臭味	
采样位置	监测项目	单位	检测结果	排放限值
进水口	pH 值	无量纲	7.3	---
	色度	倍	8 (黄棕、浑浊)	---
	总氮	mg/L	26.0	---
	氨氮	mg/L	20.7	---
	总磷	mg/L	2.25	---
	化学需氧量	mg/L	62	---
	悬浮物	mg/L	47	---
	五日生化需氧量	mg/L	16.3	---
	石油类	mg/L	0.33	---
	动植物油	mg/L	0.30	---
	粪大肠菌群	个/L	$1.6 \times 10^4$	---
	六价铬	mg/L	0.007	---
	烷基汞	mg/L	ND	---
	阴离子表面活性剂	mg/L	1.19	---
	总汞	mg/L	ND	---
	总砷	mg/L	$1.8 \times 10^{-3}$	---
	总镉	mg/L	ND	---
	总铬	mg/L	ND	---
	总铅	mg/L	ND	---
参照标准	---			
备注	“ND”表示未检出或小于方法检出限。			

## (二) WS-20028

采样日期		2020.05.07		分析日期		2020.05.07-13			
废水治理设施		AAO 工艺		运行负荷（%）		48			
环保设施运行情况		正常		感官描述		无气味			
采样位置		监测项目		单位		检测结果		排放限值	
WS-20028		pH 值		无量纲		7.1		6-9	
		色度		倍		2（微黄、透明）		30	
		总氮		mg/L		12.7		15	
		氨氮		mg/L		1.06		5	
		总磷		mg/L		0.33		0.5	
		化学需氧量		mg/L		8		40	
		悬浮物		mg/L		5		10	
		五日生化需氧量		mg/L		2.2		10	
		石油类		mg/L		ND		1	
		动植物油		mg/L		ND		1	
		粪大肠菌群		个/L		3.3×10 <sup>2</sup>		10 <sup>3</sup>	
		六价铬		mg/L		ND		0.05	
		烷基汞		mg/L		ND		不得检出	
		阴离子表面活性剂		mg/L		ND		0.5	
		总汞		mg/L		ND		0.001	
		总砷		mg/L		6×10 <sup>-4</sup>		0.1	
		总镉		mg/L		ND		0.01	
		总铬		mg/L		ND		0.1	
		总铅		mg/L		ND		0.1	
参照标准		参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级标准 A 标准与广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准较严值。							
备注		“ND”表示未检出或小于方法检出限。							

## 四、方法依据及检测仪器一览表

检测项目	检测方法及依据	检测仪器	检出限	备注
pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-1986	精密酸度计 PHS-3C 编号：E201538	---	---
色度	《水质 色度的测定》GB 11903-1989	---	---	
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	紫外可见分光光度计 UV-1780 编号：E201505	0.05mg/L	
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1780 编号：E201505	0.025mg/L	
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 UV-1780 编号：E201505	0.01mg/L	
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	棕色滴定管 50ml 编号：GP002	4mg/L	
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989	分析天平 AUY220 编号：E201503	4mg/L	
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀 释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧测试仪 JPBj-608 编号：E201562	0.5mg/L	
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分 光光度法》HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL400 编号：E201501	0.06mg/L	
动植物油				
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018	---	20MPN/L	
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光 度法》GB 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV-1780 编号：E201505	0.004mg/L	
烷基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》 GB 14204-1993	气相色谱仪 GC-2014CAFsc 编号：E201524	甲基汞： 10ng/L	
			乙基汞： 20ng/L	
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 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-1780 编号：E201505	0.05mg/L	
总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光 法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AF-7500 编号：E201535	0.04μg/L	
总砷			0.3μg/L	
总镉	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子发 射光谱法》HJ 776-2015	电感耦合等离子发射光 谱仪 ICPE-9820 编号：E201523	0.005mg/L	
总铬			0.03mg/L	
总铅			0.07mg/L	

\*\*\*以下空白\*\*\*