检 验 报 告

2019 年 11 月 20 日

报告日期：

检验检测认证集团有限公司

（检测专用章）

广州

样品来源	委托检测
委托单位：	广州市大坦沙污水处理厂
单位地址：	广州市荔湾区桥中南路 7 号
受测单位：	广州市大坦沙污水处理厂
单位地址	广州市荔湾区

检测内容和检测结果

采样点位	样品状态描述	检测项目	检测结果	单位	标准限值	评价	备注
废水总排口	无色；臭和味 1（微弱）；无漂浮物	pH 值	7.10	无量纲	6-9	达标	二期出水
		氨氮	0.301	mg/L	≤5.0	达标	
		动植物油类	0.06	mg/L	≤1.0	达标	
		粪大肠菌群	＜10	CFU/L	≤1000	达标	
		化学需氧量（COD_{Cr}）	10	mg/L	≤40	达标	
		硫化物	＜0.005	mg/L	≤1.0	达标	
		六价铬	＜0.004	mg/L	≤0.05	达标	
		色度	2（浅黄色）	倍	≤30	达标	
		生化需氧量（BOD_5）	0.8	mg/L	≤10	达标	
		石油类	0.016	mg/L	≤1.0	达标	
		烷基汞	未检出	ng/L	不得检出	达标	
		悬浮物		mg/L	≤10	达标	
		阴离子表面活性剂	＜0.05	mg/L	≤0.5	达标	
		总氮	10.2	mg/L	≤15	达标	
		总铬	＜0.03	mg/L	≤0.1	达标	
		总磷	0.16	mg/L	≤0.5	达标	
		总氰	0.32	mg/L	/	/	
		总铅	＜0.00025	mg/L	≤0.1	达标	
		总砷	0.0023	mg/L	≤0.1	达标	

pH值	7.08			
粪大肠菌群	3.0×10^{7}	CFU/L	/	/
化学需氧量（COD_{Cr}）	60	mg/L	/	/
色度	16（浅灰色）	倍	/	/
总氮	<0.09	mg/L		
氨氮	0.476	mg/L	≤5	达标
	96	mg/L	≤1.0	达标
水	无色；臭和味1（微弱）；无漂浮物	烷基汞	未检出	ng/L	不得检出	达标
		悬浮物	<4	mg/L	≤10	达标
		总汞	<0.00004	mg/L	≤0.00	
生化需氧量（BOD_5）	27.3	mg/L	/	
悬浮物	70	mg/L	/	/

三期出

阴离子表面活性剂	1.40[illegible]	mg/L	/	/
悬浮物	<4	mg/L	≤10	达标
阴离子表面活性剂	<0.[illegible]	mg/L	≤0.5	达标
总镉	<0.00003[illegible]	mg/L	≤0.01	达标
总铬	<0.03	mg/L	≤0.1	达标
阴离子表面活性剂	1.04[illegible]	mg/L	/	/
总氮	21.9	mg/L	/	/
总磷	2.01	mg/L	/	/

	限及设备信息			
氨氮	分光光度法HJ 535-2009	0.025 mg/L	/UV-1900	/
	水质 石油类和动植物油类的			
	水质 粪大肠菌群的测定 滤			
(COD)	铬酸盐法 HJ 828-2017		COD12	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基 监分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005 mg/L	光光度计 /UV-1900	/
	分光光度法(GB/T 7467-1987	0.004 mg/L	1800	
色度	水质 色度的测定（稀释倍数法）GB/T 11903-1989	2 倍	/	/
	水质 五日生化需氧量	溶解氧测试仪/JPSJ-		房
	mg/L	红外测油仪/		
烷基汞	谱法 GB/T 14204-1993	ng/L； 乙基 汞： 20 ng/L	气相色谱仪/GC-2030	/
	水质 阴离子表面活性剂	紫外分光光		

总铅	（第四版增补版）石墨炉原	0.00025 mg/L	原子吸收光谱仪（AAS)/PinAAcle	/
	水质 汞、砷、硒、铋和锑的		原子荧光光谱仪	
	2014		/BRI /AFS-2000	

本报告打印结束