

检测报告

(青创) 环境检测委字 (2019) 第 080155 号


二〇一九年 八月十七日

样品类别: 废水

委托单位: 台山市广海生活污水处理厂

受测单位: 台山市广海生活污水处理厂

检测类别: 验收监测



广东青创环境检测有限公司
(检验检测专用章)

报告编制: 区丹彤

校 核: 陆 华

审 核: 李 汉 汉

签 发: 李 汉 汉


Qingchuang Environmental Test CO.,LTD

江门市江海区金瓯路 288 号创新工业中心楼 (火炬大厦) 15 楼

服务热线: 0750-3396606



报告编制说明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本单位保证检测的科学性、公证性和准确性，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、本机构的采样和检测程序按照有关环境检测技术规范和本机构的程序文件和作业指导书执行。
- 4、本报告涂改无效，无复核、审核、签发人签字无效。
- 5、本报告无本机构检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 6、委托送检检测数据仅对来样负检测技术责任。
- 7、本报告只对来样或自采样负检测技术责任。对本报告若有疑问，请向本单位质量管理室查询，来函、来电请注明报告编号。
- 8、未经本单位书面批准，不得部分复制本报告。

检测结果报告

1、企业信息

被测企业名称	台山市广海生活污水处理厂
被测企业地址	台山市广海镇大沙环保工业区工业一路 6 号之一
运行工况	治理设施正在运行
检测目的	验收检测

2、采样信息

环境条件	温度:37℃, 大气压: 100.0kPa, 天气状况: 晴
采样位置	废水配套处理设施前监测点、废水配套处理设施后监测点 2 (WS-273101) (详见下图)
采样时间	2019 年 08 月 09—2019 年 08 月 10 日
采样人员	伍明辉、刘振华



台山市广海生活污水处理厂

图例
★: 废水监测点

图 2-1 监测点位示意图



3、检测内容

表 3-1 污染物点位、因子和频次一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次
废水	废水配套处理设施前监测点	pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、总氮、总磷、化学需氧量、氨氮	4 次/天, 连续监测 2 天
	废水配套处理设施后监测点		

4、检测结果

分析人员	张豪博、李浩源等
分析日期	2019 年 08 月 09 日至 2019 年 08 月 16 日
分析方法	见附表

监测日期	监测点位	单位: mg/L, 标出除外								
		pH 值(无量纲)	化学需氧量	氨氮	五日生化需氧量	悬浮物	总磷	总氮	流量(m/s)	
2019 年 8 月 9 日	废水配套处理设施前监测点	第一时段	7.49	40	5.35	9.9	18	0.95	8.26	-
		第二时段	7.68	26	5.85	7.0	16	0.92	8.22	-
		第三时段	7.71	24	5.97	7.0	16	1.0	8.24	-
		第四时段	7.69	20	5.80	5.4	18	1.0	8.27	-
		日均值	7.64	28	5.74	7.3	17	0.97	8.25	-
	废水配套处理设施后监测点	第一时段	7.38	7	0.631	3.0	ND	0.48	7.7	2.56×10^{-2}
		第二时段	7.29	9	0.620	3.0	ND	0.46	7.64	2.97×10^{-2}
		第三时段	7.19	9	0.990	3.0	ND	0.46	7.36	8.42×10^{-3}
		第四时段	7.22	8	1.12	3.1	ND	0.48	7.89	1.19×10^{-2}
		日均值	7.27	8	0.840	3.0	ND	0.47	7.65	1.89×10^{-2}



青创检测

QINGCHUANG JIAN CE

检 NO. (2019) 第 080155 号

分析人员 张豪博、李浩源等

分析日期 2019 年 08 月 09 日至 2019 年 08 月 16 日

分析方法 见附表

单位: mg/L, 标出除外

监测日期	监测点位		单位: mg/L, 标出除外							流量 (m/s)
			pH 值(无量纲)	化学需氧量	氨氮	五日生化需氧量	悬浮物	总磷	总氮	
2019 年 8 月 10 日	废水配 套处理 设施前 监测点	第一时段	7.87	30	5.28	6.3	15	0.93	6.55	-
		第二时段	7.99	26	5.84	6.6	15	0.96	6.26	-
		第三时段	7.86	29	5.42	6.5	16	0.95	6.48	-
		第四时段	7.92	26	5.84	6.4	14	0.92	6.24	-
		日均值	7.91	28	5.60	6.5	15	0.95	6.38	-
	废水配 套处理 设施后 监测点	第一时段	7.62	6	0.260	3.1	4	0.46	8.68	3.78× 10 ⁻²
		第二时段	7.57	5	0.203	3.0	ND	0.48	8.36	4.26× 10 ⁻²
		第三时段	7.42	6	0.180	3.1	ND	0.48	8.64	4.02× 10 ⁻²
		第四时段	7.48	4	0.174	3.1	ND	0.48	8.36	4.53× 10 ⁻²
		日均值	7.52	5	0.210	3.1	1	0.48	8.51	4.15× 10 ⁻²
评价标准 限值	DB 44/26-2001	6-9	40	10	20	20	0.5	-	-	
	GB 18918-2002	6-9	50	5	10	10	0.5	15	-	



青创检测

QINGCHUANG JIAN CE

5、检测结论

检委 NO. (2019) 第 080155 号

台山市广海生活污水处理厂废水配套处理设施后监测点外排污染物中 pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、色度、总磷、化学需氧量、氨氮监测浓度和日均值《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级标准 A 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级标准的较严值。



青创检测

QINGCHUANG JIAN CE



附表：监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	备注
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	滴定管	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见光分光光度计	
	pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 便携式 pH 计法(B) 3.1.6(2)	0.01	便携式 pH 计	
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	便携式溶氧仪 / 生化培养箱	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L	电子天平	
	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	0.05mg/L	紫外分光光度计	
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01mg/L	可见光分光光度计	



青创检测
QINGCHUANG JIAN CE



青创检测
QINGCHUANG JIAN CE

Qingchuang Environmental Test CO.,LTD

江门市江海区金瓯路 288 号创新工业中心楼（火炬大厦）15 楼

服务热线：0750-3396606