

阳江市新环水务有限公司  
(阳江高新区第一污水处理厂)

2019 年自行监测年度报告

监测日期: 2019 年 1 月 1 日-12 月 31 日

报告日期: 2020 年 1 月 10 日



## 1、自行监测方案的调整

自行监测方案于 2013 年 12 月 10 日发布执行，2015 年 1 到 9 月的自行监测方案与 2014 年 7 月自行监测方案一致。根据国家和省环保部门的要求，信息公开要完善监测指标，由原来的 5 项增加到 19 项，因此在 2015 年 10 月开始由原来日公开的 COD、NH<sub>3</sub>-N、PH、TP、SS 等 5 项再增加 14 项月报公开指标，分别是：生化需氧量、色度、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、总氮、粪大肠菌群数、总汞、烷基汞、总镉、六价铬、总铬、总砷、总铅，2016 年公布了方案 YJGXQ-03, 2017 年公布了方案 YJGXQ-04，2018 年公布了方案 YJGXQ-05，2019 年公布了方案 YJGXQ-06, 总氮改造为本厂手工监测，频次是 1 次/日，2020 年公布了方案 YJGXQ-07, 其他监测点位没有进行调整。

## 2、2019 年自行监测结果统计

2019 年（统计时段：2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日）自行监测结果统计见表 1，其中 2019 年 9 月 25 日 12 时-9 月 30 日 19 时为配合提标工程施工停产 6 天。

表 1 2019 年自行监测结果统计

基础信息					
全年生产天数：359			监测天数：365		
自行监测结果					
类型	监测点位	监测因子	全年监测次数	达标次数	最大超标值
废水	WS-00026	COD	4316	4316	无
	WS-00026	NH <sub>3</sub> -N	4316	4316	无
	WS-00026	SS	361	361	无
	WS-00026	PH	361	361	无
	WS-00026	TP	361	361	无
	WS-00026	生化需氧量	12	12	无

	WS-00026	色度	12	12	无
	WS-00026	动植物油	12	12	无
	WS-00026	石油类	12	12	无
	WS-00026	阴离子表面活性剂	12	12	无
	WS-00026	总氮	12	12	无
	WS-00026	粪大肠菌群数	12	12	无
	WS-00026	总汞	12	12	无
	WS-00026	烷基汞	12	12	无
	WS-00026	总镉	12	12	无
	WS-00026	六价铬	12	12	无
	WS-00026	总铬	12	12	无
	WS-00026	总砷	12	12	无
	WS-00026	总铅	12	12	无
厂界噪声	东 1	噪声	4	4	无
	东 2	噪声	4	4	无
	西 1	噪声	4	4	无
	西 2	噪声	4	4	无

上表是我公司 2019 年自行监测的统计结果（也是在广东省重点污染源综合管理平台 [www.entser.gdep.gov.cn](http://www.entser.gdep.gov.cn) 公开情况的统计结果），其中 COD、氨氮、和 pH 采用在线监测的数据，COD 和氨氮每两个小时监测一次，12 次/天；pH 为实时数据，取每天的平均值公开。而根据国家和省环保部门的要求，我公司对 SS、总磷和总氮，1 次/天，BOD<sub>5</sub> 和色度，1 次/月，由公司化验室负责监测；其他 11 个指标：动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、总汞、总铬、六价铬、总镉、总砷、总铅和烷基汞则委托第三方监测，1 次/月。

### 3、全年废水和污染物排放量

2019 年共处理污水 127.0126 万吨，根据今年自行监测数据，我公司 2019 年的污染物排放量见表 2。

表 2 2019 年污染物排放量统计  
(统计时段：2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日)

类别	污染物	年排放量 (吨)
废水	COD	23.243
	NH <sub>3</sub> -N	1.524
	TP	1.067
	SS	12.701

### 4、固体废弃物统计

2019 年本公司固体废弃物统计见表 3。

表 3 2019 固体废弃物统计  
(统计时段：2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日)

固废种类	固废名称	产生数量	处置方式	去向
一般固体工业 废物	污泥-城镇污 水处理污泥	1608.91(含水 量 80%)	无害化处理	阳春市丰园污 泥处理有限公 司

公开方式：依方案公开

阳江市新环水务有限公司

2020 年 1 月 10 日