

中山市 2019 年度重点污染源 监督性监测工作年报

(中山)环境监测(综)字(2019)第205号

中山市环境监测站

二〇二〇年一月



报告编制：何甜辉

审 核：

签 发：

签发人职务：副站长

签发日期：2020.1.6

中山市环境监测站

电话：(0760) 88834888

传真：(0760) 88840597

邮编：528403

地址：中山市石岐民权路 48 号

一、概况

为加强中山市 2019 年重点污染源监测的管理，进一步提高我市污染源监督性监测的工作质量，为我市减排任务顺利完成提供充分、有效的技术支持，根据《2019 年全国环境监测工作要点》、《广东省重点工业污染源监督性监测工作方案》的要求，我站开展了中山市 2019 年重点污染源的监测工作。

二、监测范围

列入 2019 年中山市重点排污单位名录的 131 家企业。

三、监测内容及频次

在进行监测的重点源企业中，我站根据《广东省污染源监督性监测质量保证和质量控制工作方案（试行）》及相关行业和地方标准，确定相关企业的监测项目；对于城镇污水处理厂，则按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的要求确定监测项目。

监测过程中同时测定废水、废气流量；对污水处理厂和 COD、氨氮、二氧化氮、氮氧化物重点减排环保工程，同时监测 COD、氨氮、二氧化氮、氮氧化物的去除效率。我站根据要求对废水测点每次监测 4 次，在一天或者一个生产周期内等时间间隔采样，获得各监测项目的日均浓度和废水排放量；废气测点每次监测 3 次，获得各监测项目的小时平均浓度和小时废气排放量。监测过程中同时记录各企业的生产工况等资料。



四、执行标准

- 1、广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段一级标准
- 2、广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段二级标准
- 3、《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 一级 B 标准
- 4、《纸浆造纸工业水污染物排放标准》(GB 3544-2008)
- 5、广东省地方标准《火电厂大气污染物排放标准》(GB 44/612-2009)
- 6、广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(GB 44/765-2010)
- 7、《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008)
- 8、《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)
- 9、《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范(试行)》(HJ/T355-2007)
- 10、《水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范(试行)》(HJ/T356-2007)
- 11、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染源采样方法》(GB/T16157-1996)
- 12、《固定污染源烟气排放连续监测技术规范(试行)》(HJ/T75-2007)

五、数据报送情况

按照广东省环境监测中心的相关管理规定, 我市在每季度第三个月 5 日前编制完成重点污染源监测数据季报表和季度总结报告并报送省环境监测中心, 同时录入国家统一下发的污染源监测数据管理系统。全年度我

市重点污染源监测数据报送完成情况良好。

六、监测结果分析

2019 年中山市重点排污单位污染源监测情况及超标情况分别见表 1 和表 2。在废水排放企业中，超标企业主要是纺织染整、印刷和电子行业；废气无超标企业。

表 1 2019 年中山市重点排污单位污染源监测情况（按数据类别）

季度	监测企业数（家）		
	废水	废气	无组织
第一季度	30	7	0
第二季度	24	7	0
第三季度	52	7	3
第四季度	9	11	5

表 2 2019 年中山市重点企业超标情况

企业名称	监测类型	监测点	监测项目	限值	单位	排放浓度	监测日期	超标倍数
中山南邦纺织有限公司	废水	生产废水排放口 WS-08094	总氮（以 N 计）	15	mg/L	16.3	2019-5-22	0.09
中山南邦纺织有限公司	废水	生产废水排放口 WS-08094	氨氮（NH ₃ -N）	10	mg/L	14.6	2019-8-27	0.46
中山南邦纺织有限公司	废水	生产废水排放口 WS-08094	总氮（以 N 计）	15	mg/L	17.6	2019-8-27	0.17
广东兴达鸿业电子有限公司	废水	生产废水排放口	总氮（以 N 计）	20	mg/L	22.4	2019-1-15	0.12
中山凯中有限公司	废水	工业废水排放口 WS-00190	氨氮（NH ₃ -N）	10	mg/L	22.3	2019-5-22	1.23
中山成丰染织有限公司	废水	生产废水排放口 WS-02600	苯胺类	1	mg/L	1.14	2019-8-19	0.14
广东达进电子科技有限公司	废水	生产废水排放口 WS-04623	总磷（以 P 计）	1	mg/L	1.93	2019-7-18	0.93
中山市志丰印刷实业有限公司	废气	有机废气排放口 FQ-13830	总 VOCs	80	mg/m ³	210	2019-4-25	1.63
台鹏电子表面处理（中山）有限公司	废水	生产废水排放口 WS-00393	总氮	20	mg/L	24.6	2019-7-11	0.23

