

附件

佛山市污染源监督监测情况年报

(2018 年)

编写单位：佛山市环境监测中心站

编写日期：2019 年 4 月

一、国控废气、废水、污水处理厂、危险废物重点监控企业监督监测情况

(一) 总体情况

2018 年，佛山市重点监控企业共 74 家，其中废水企业 12 家，废气企业 9 家，危险废物企业 11 家，污水处理厂 42 家；废水排放口 12 个，废气排放口 32 个，污水处理厂排放口 49 个；危险废物企业废水排放口 9 个，废气排放口 113 个。主要监测项目如下：

废水：pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、硫化物、悬浮物、石油类、动植物油、重金属及类金属、阴离子表面活性剂、氨氮、二氧化氯等（按各所属行业确定）。

废气：烟尘、氮氧化物、二氧化硫、烟气黑度、汞、氟化物、铅、铍、镍、镉、氯化氢、硫酸雾、燃料含硫量等（按各所属行业确定）。

(二) 排放标准

废水污染物排放执行：《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）、《汾江河流域水污染物排放标准》（DB44/1366-2014）、《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）、《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）、《啤酒工业污染物排放标准》（GB 19821-2005）、《钢铁工业水污染物排放标准》（GB 13456-2012）、《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB 4287-2012）及其修改单等。

废气污染物排放执行：《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB 28665-2012）、《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2010）、《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）、《火电厂大气污染物排放标准》（GB 13223-2011）、《水泥工业大气污染物排放标准》（DB44/818-2010）、《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）、《陶瓷工业污染物排放标准》（GB 25464-2010）及环保部最新发布修改单相关内容、《表面装

涂（汽车制造）挥发性有机化合物排放标准》（DB 44/816-2010）等。

（三）污染源监督监测结果分析

2018年佛山市实际监测重点监控污水处理厂共158家次（废水排放口227个），超标情况详见表1；实际监测重点监控废水企业48家次（废水排放口48个），超标情况详见表2；实际监测重点监控废气企业41家次（废气排放口119个），没有出现超标情况；实际监测重点监控危险废物企业36家次（废水排放口33个，废气排放口365个），没有出现超标情况。

表1 2018年重点监控污水处理厂监督性监测超标情况表

季度	企业名称	监测点位名称	监测时间	超标项目	监测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	项目超标 倍数(倍)
第一季度	佛山市南海区三新水务有限公司（盐步污水厂一期）	WS-22394-1	2018-1-29	总汞	0.00232	0.001	1.32
第二季度	佛山市南海区三新水务有限公司（盐步污水厂二期）	WS-22394-2	2018-4-24	总汞	0.00101	0.001	0.01
第三季度	瀚蓝环境股份有限公司（平洲污水处理厂）	3期排水口 (WS-03826-2)	2018-7-17	总汞	0.00208	0.001	1.1
第四季度	佛山市南海罗村污水处理有限公司	排水口 (WS-17552-1)	2018-11-13	总汞	0.00478	0.001	3.78
	佛山市南海区三新水务有限公司（盐步污水处理厂）	排水口 (WS-22394-3)	2018-11-13	总汞	0.00490	0.001	3.90
	佛山市南海三山智慧岛水处理有限公司（三山污水处理厂）	排水口 (WS-36382-1)	2018-11-13	粪大肠菌群数	48000(个/L)	10000(个/L)	3.80
	佛山市瀚成水环境治理有限公司（平洲污水处理厂）	1、2期排水口 (WS-03826-1)	2018-11-13	总汞	0.00148	0.001	0.48
3期排水口 (WS-03826-2)		2018-11-13	总汞	0.0134	0.001	12.4	

表 2 2018 年重点监控企业废水监督性监测超标情况表

季度	企业名称	监测点位名称	监测时间	超标项目	监测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	项目超标 倍数(倍)
第二季度	佛山市高明祥泽纺织印染有限公司	WS-03005	2018-5-9	苯胺类	1.10	1.0	0.1
第三季度	佛山市高明祥泽纺织印染有限公司	WS-03005	2018-7-17	苯胺类	1.56	1.0	0.6
第四季度	佛山市高明祥泽纺织印染有限公司	WS-03005	2018-10-24	苯胺类	1.2	1.0	0.20

二、重金属重点企业监督性监测情况

(一) 总体情况

2018 年佛山市重金属重点监控企业监测废气、废水各 4 次。全市共有重金属重点健康企业 62 家，2018 年开展监督性监测的重金属重点监控企业 44 家，有 17 家由于园区升级改造而停产未监测，有 1 家企业转型，无废水、废气产生而未监测。

(二) 监测结果分析

1、废水监测结果分析

全年所有企业废水排放监测结果均达标。

2、废气监测结果分析

全年所有企业废气排放监测结果均达标。