

清远市重点污染源监督性监测年报

(2019 年)

清
远
市
环
境
监
测
站



清远市环境监测站

2020年3月

一、概况

根据《2019年广东省生态环境监测方案》、《关于加强固定源废气挥发性有机物检测工作的通知》（环办监测函〔2018〕123号）及《国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法（试行）》等有关文件精神，本站对我市重点污染源开展监督性监测及信息公开工作。

（一）监测范围。包括既往国控企业和固定污染源挥发性有机物（VOCs）重点监管企业。

1. 既往国家重点监控企业：按广东省环境保护厅公布的《广东省2017年国家重点监控企业名单》（粤环办〔2017〕39号）开展监测。全市既往国控企业共76家，其中废气国控企业8家，废水国控企业18家，集中式污水处理厂国控企业19家，危险废物国控企业8家，重金属国控企业23家。

2. 固定污染源挥发性有机物重点监管企业：按《2018年广东省固定源废气VOCs名录库》开展监测，全市固定污染源挥发性有机物（VOCs）重点监管企业共44家。

（二）监测项目。

1. 既往国家重点监控企业根据《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）》（粤环〔2008〕61号），结合相关行业或地方标准如《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）、《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）等及有关企业环评报告书规定的项目确定：

（1）废水监测项目包括pH、化学需氧量、氨氮和流量四个必测项目及行业特征污染物；

(2) 废气监测项目包括二氧化硫、氮氧化物和流量三个必测项目及行业特征污染物；

(3) 污水处理厂监测项目包括《城镇污水处理厂排放标准》(GB18918-2002)中表1和表2中19项必测项目及表3选测项目；

(4) 危险废物企业的废气监测项目包括汞、铅等重金属行业特征污染物或苯、甲苯、二甲苯等环评批复中明确规定了排放标准的监测项目，废水监测项目包括铅、铬(六价铬)、镉等重金属行业特征污染物及相关行业标准中的其他选测项目；

(5) 重金属企业监测项目包括铅(Pb)、汞(Hg)、镉(Cd)、铬(Cr)和类金属砷(As)五种元素的重点监测项目，及镍(Ni)、铜(Cu)、锌(Zn)、银(Ag)、锰(Mn)、钴(Co)等其它重金属污染物。

2. 固定污染源挥发性有机物重点监管企业的监测项目参照《关于加强固定源废气挥发性有机物监测工作的通知》(环办监测函〔2018〕123号)确定。

(三) 监测内容。

1. 监测布点、监测分析方法以及样品的采集、样品保存、运输和管理，按照《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)》(粤环〔2008〕61号)中的相关规定执行。

2. 监测时间和频次根据生态环境监管需要确定。对于监测超标的排污单位，适当增加监测频次。重点排污单位监督性监测每年至少开展一次。

二、废水国控企业排放达标情况

废水国控企业共18家(名单详见表1)，其中清远市宏盛纺织印

染有限公司、清远市百盛染织有限公司、清远市大有瑞新五金电镀有限公司 3 家企业停产未监测；清远市福泰甘油精制有限公司生产废水不外排未监测；其余应测企业均按监测方案完成监测工作，监测完成率 100%。2019 年对 14 家废水国控企业共开展监督性监测 14 家次，达标 13 家次，达标率为 92.86%。各废水国控企业全年监测次数见表 1，废水达标排放情况见表 2。

2019 年监督性监测结果超标的废水国控企业及项目如下：

第一季度清远万家丽高新科技有限公司排放口的总磷、总氮。

表 1 各国控废水企业全年监测次数

序号	企业名称	全年监测次数（次）	超标次数（次）
1	清远市宏盛纺织印染有限公司	0	--
2	清远市百盛染织有限公司	0	--
3	清远市中拓染整有限公司	1	0
4	清远市恒丰泰染整企业有限公司	1	0
5	清远市大有瑞新五金电镀有限公司	0	--
6	清远千百丽纺织印染有限公司	1	0
7	森叶（清新）纸业有限公司	1	0
8	蒙牛乳业（清远）有限公司	1	0
9	清远震兴农产品有限公司	1	0
10	清远市福泰甘油精制有限公司	0	--
11	清远市清城区振威皮革厂	1	0
12	丽珠集团新北江制药股份有限公司	1	0
13	同进（英德）纺织品有限公司	1	0
14	英德市极丰染织有限公司	1	0
15	英德市实益长丰纺织有限公司	1	0
16	清远镇宇染整有限公司	1	0
17	清远万家丽针织印染有限公司	1	1
18	清远市双汇食品有限公司	1	0

表 2 废水达标排放情况

监测项目	监测企业家次	排放达标率 (%)	超标企业最大超标倍数
化学需氧量	14	100	--
生化需氧量	14	100	--
氨氮	14	100	--
总磷	14	92.86	3.24
色度	14	100	--
苯胺类	9	100	--
总氮	12	91.67	0.09
硫化物	12	100	--
悬浮物	13	100	--

备注：其余各监测项目排放达标率均为 100%。

三、废气国控企业排放达标情况

废气国控企业共 8 家（名单详见表 3），其中台泥（英德）水泥有限公司 1~4 线窑废气处理设施技术改造中，监测平台不规范，未监测；其余应测企业均按监测方案完成监测工作，监测完成率 100%。2019 年对 7 家国控废气企业共开展监督性监测 8 家次，达标 7 家次，达标率为 87.50%。各国控废气企业全年监测次数见表 3，排放达标情况见表 4。

2019 年监督性监测结果超标的废气国控企业及项目如下：

第三季度广东清远广英水泥有限公司 1 线窑尾废气排放口的二氧化硫。

表 3 各国控废气企业全年监测次数

序号	企业名称	全年监测次数 (次)	超标次数 (次)
1	广东清远广英水泥有限公司	2	1
2	广东清新水泥有限公司	1	0

序号	企业名称	全年监测次数（次）	超标次数（次）
3	森叶（清新）纸业有限公司	1	0
4	英德龙山水泥有限责任公司	1	0
5	台泥（英德）水泥有限公司	0	--
6	英德海螺水泥有限责任公司	1	0
7	英德市鸿泰玻璃有限公司	1	0
8	英德八达玻璃有限公司	1	0

表 4 废气排放达标情况

监测项目	监测企业家次	排放达标率（%）	超标企业最大超标倍数
二氧化硫	9	88.89	0.30
氮氧化物	9	100	--
颗粒物/烟尘	9	100	--
氟化物	8	100	--

备注：其余各监测项目排放达标率均为 100%。

四、集中式污水处理厂排放达标情况

集中式污水处理厂共 19 家（名单详见表 5），2019 年各集中式污水处理厂应测企业均按监测方案完成监测工作，监测完成率 100%。全年对 19 家污水处理厂共开展监督性监测 19 家次，达标 19 家次，达标率为 100%。各污水处理厂国控企业全年监测次数见表 5，排放达标情况见表 6。

表 5 各国控污水处理厂全年监测次数

序号	企业名称	全年监测次数（次）	超标次数（次）
1	清远市广业环保有限公司 （龙塘污水处理厂）	1	0
2	清远市广业环保有限公司 （源潭污水处理厂）	1	0
3	清远市广业环保有限公司 （石角污水处理厂）	1	0
4	清远市嘉清源环保水务有限公司 （清新与旧城污水处理厂）	1	0

序号	企业名称	全年监测次数(次)	超标次数(次)
5	佛冈桑德水务有限公司	1	0
6	阳山县广业环保有限公司	1	0
7	连山壮族瑶族自治县广业环保有限公司	1	0
8	连南瑶族自治县广业环保有限公司	1	0
9	清远市清新区广业环保有限公司 (禾云污水处理厂)	1	0
10	清远市清新区广业环保有限公司 (太平污水处理厂)	1	0
11	英德市广业环保有限公司 (西城污水处理厂)	1	0
12	英德市广业环保有限公司 (浣洸污水处理厂)	1	0
13	英德市广业环保有限公司 (大站污水处理厂)	1	0
14	英德市广业环保有限公司 (东华污水处理厂)	1	0
15	连州市广一污水处理有限公司	1	0
16	清远嘉顺源环保水务有限公司 (横荷污水处理厂)	1	0
17	清远乐排河污水处理有限公司	1	0
18	清远顺恒环保水务有限公司 (东城污水处理厂)	1	0
19	广东荣天环保发展有限公司 (告星污水处理厂)	1	0

表 6 污水厂排放达标情况

监测项目	监测污水厂家次	排放达标率(%)	超标企业 最大超标倍数
化学需氧量	19	100	--
五日生化需氧量	19	100	--
氨氮	19	100	--
总氮	19	100	--
总磷	19	100	--

备注：其余各监测项目排放达标率均为 100%。

五、危险废物国控企业排放达标情况

危险废物国控企业共 8 家（名单详见表 7），其中英德市鸿星有色金属再生资源有限公司停产技改未监测；英德市新裕有色金属再生资源制品有限公司、广东华清废旧电器处理有限公司和清远市东江环保公司共 3 家企业属于废水零排放企业；其余应测企业均按监测方案完成监测工作，监测完成率 100%。2019 年对 7 家危废国控企业共开展监督性监测 7 家次，达标 7 家次，达标率为 100%。各国控危废企业全年监测次数见表 7，其排放达标情况见表 8、表 9。

表 7 危险废物国控企业全年监测次数

序号	企业名称	全年监测次数（次）	超标次数（次）
1	欣强电子（清远）有限公司	1	0
2	科惠（佛冈）电路有限公司	1	0
3	科惠白井（佛冈）电路有限公司	1	0
4	英德市新裕有色金属再生资源制品有限公司	1	0
5	英德市鸿星有色金属再生资源有限公司	0	--
6	广东华清废旧电器处理有限公司	1	0
7	清远市东江环保公司	1	0
8	清远市新绿环境技术有限公司	1	0

表 8 危险废物国控企业废气及无组织排放达标情况

监测项目	监测企业家次	排放达标率（%）	超标企业最大超标倍数
硫酸雾	4	100	--
苯系物	3	100	--
铅及其化合物	4	100	--
汞及其化合物	2	100	--

备注：其余各监测项目排放达标率均为 100%。

表 9 危险废物国控企业废水排放达标情况

监测项目	监测企业家次	排放达标率 (%)	超标企业 最大超标倍数
化学需氧量	4	100	--
氨氮	4	100	--
总磷/磷酸盐 (以 P 计)	4	100	--
总氰化物	4	100	--
总铬	4	100	--
六价铬	4	100	--
总铅	4	100	--

备注：其余各监测项目排放达标率均为 100%。

六、重金属国控企业排放达标情况

重金属国控企业共 23 家（名单详见表 10），重金属国控企业废水及废气监督性监测情况如下：

（一）重金属废水监测情况

2019 年度，重金属废水未监测企业 6 家：江西铜业（清远）有限公司、英德奥克莱电源有限公司共 2 家企业生产废水零排放，不具备监测条件；英德岳泉化工有限公司治理设施改造中，监测平台现为直梯，无法监测；清远市环宇铜业有限公司、清远市兴域铝业有限公司、广东奥克莱电源有限公司共 3 家停产未监测；其余应测企业均按监测方案完成监测工作，监测完成率 100%。本年度对 17 家重金属国控企业废水共开展监督性监测 18 家次，达标 14 家次，达标率为 77.78%。

2019 年监督性监测结果超标的重金属企业及项目如下：

第一季度清远市信和实业有限公司含铬废水单独处理设施排放口的总铬；

第一季度清远市尤尼电源科技有限公司废水处理站排放口的总铅；

第二季度普科（清新）电路板有限公司（第一次监测）废水总排放口的化学需氧量、总氮；

第二季度普科（清新）电路板有限公司（第二次监测）废水排放口的总氮。详见表 10、表 11。

表 10 重金属废水国控企业全年监测次数

序号	企业名称	全年监测次数（次）	超标次数（次）
1	清远市尤尼电源科技有限公司	1	1
2	清远市亿源电源有限公司	1	0
3	清远市兴城铝业有限公司	0	--
4	清远市信和实业有限公司	1	1
5	清远市清城区振威皮革厂	1	0
6	清远市清城区龙塘金盛电镀厂	1	0
7	清远市龙塘黄埔电镀实业有限公司	1	0
8	清远市环宇铜业有限公司	0	--
9	江西铜业（清远）有限公司	0	--
10	广东豪美铝业股份有限公司	1	0
11	广东奥克莱电源有限公司	0	--
12	普科（清新）电路板有限公司	2	2
13	广东先导稀材股份有限公司	1	0
14	英德岳泉化工有限公司	0	--
15	英德市勇鑫电子有限公司	1	0
16	英德市明智五金制品有限公司	1	0
17	英德市嘉骏五金制品有限公司	1	0
18	英德市昊晟金属有限公司	1	0
19	英德市超明五金制品有限公司	1	0

序号	企业名称	全年监测次数(次)	超标次数(次)
20	英德奥克莱电源有限公司	0	--
21	建滔(连州)铜箔有限公司	1	0
22	兴和(清远)五金电镀制品有限公司	1	0
23	清远市龙湾工业投资有限公司 (污水处理中心)	1	0

表 11 重金属国控企业废水排放达标情况

监测项目	监测企业家次	排放达标率(%)	超标企业 最大超标倍数
化学需氧量	18	94.44	0.10
氨氮	18	100	--
总氮	16	87.50	0.07
总氰化物	14	100	--
总铬	18	94.44	0.54
六价铬	18	100	--
总铅	18	94.44	0.34

备注：其余各监测项目排放达标率均为 100%。

(二) 重金属废气监测情况

2019 年度，重金属废气未监测企业 5 家：广东奥克莱电源有限公司、清远市兴域铝业有限公司、清远市环宇铜业有限公司共 3 家企业停产未监测；英德岳泉化工有限公司治理设施改造中，监测平台现为直梯，无法监测；英德市嘉骏五金制品有限公司 8#、16#车间生产线停产，未监测；其余应测企业均按监测方案完成监测工作，监测完成率 100%。本年度对 18 家重金属国控企业废气共开展监督性监测 19 家次，达标率为 100%。详见表 12、表 13。

表 12

重金属国控企业废气全年监测次数

序号	企业名称	全年监测次数(次)	超标次数(次)
1	清远市尤尼电源科技有限公司	2	0
2	清远市亿源电源有限公司	1	0
3	清远市兴域铝业有限公司	0	--
4	清远市信和实业有限公司	1	0
5	清远市清城区振威皮革厂	1	0
6	清远市清城区龙塘金盛电镀厂	1	0
7	清远市龙塘黄埔电镀实业有限公司	1	0
8	清远市环宇铜业有限公司	0	--
9	江西铜业(清远)有限公司	1	0
10	广东豪美铝业股份有限公司	1	0
11	广东奥克莱电源有限公司	0	--
12	普科(清新)电路板有限公司	1	0
13	广东先导稀材股份有限公司	1	0
14	英德岳泉化工有限公司	0	--
15	英德市勇鑫电子有限公司	1	0
16	英德市明智五金制品有限公司	1	0
17	英德市嘉骏五金制品有限公司	0	--
18	英德市昊晟金属有限公司	1	0
19	英德市超明五金制品有限公司	1	0
20	英德奥克莱电源有限公司	1	0
21	建滔(连州)铜箔有限公司	1	0
22	兴和(清远)五金电镀制品有限公司	1	0
23	清远市龙湾工业投资有限公司 (污水处理中心)	1	0

表 13 重金属国控企业废气及无组织排放达标情况

监测项目	监测企业家次	排放达标率 (%)	超标企业最大超标倍数
铬酸雾	19	100	--
汞/汞及其化合物	19	100	--
铅/铅及其化合物	19	100	--
砷/砷及其化合物	19	100	--
镉/镉及其化合物	19	100	--

备注：其余各监测项目排放达标率均为 100%。

七、固定污染源废气挥发性有机物排放达标情况

固定污染源 VOCs 企业共 44 家（名单详见表 14），其中清远雅克化工有限公司整改中未监测，清远市金昌人造革有限公司、广东兴裕铝业有限公司 2 家企业停产未监测；广东波特新材料有限公司生产设备故障维修未监测；广东金发科技有限公司生产线搬迁未监测；其余应测企业均按监测方案完成监测工作，监测完成率 100%。2019 年对 39 家固定污染源 VOCs 应测企业共开展监督性监测 39 家次，达标 36 家次，达标率为 92.31%。各 VOCs 企业全年监测次数见表 14，排放达标情况见表 15。

2019 年监督性监测结果超标的固定源 VOCs 企业及项目如下：

荣华（清远）柯式印刷有限公司快递部废气排放口的甲苯与二甲苯合计；

强丰（佛冈）制鞋有限公司成型三厂烘烤工序废气排放口的甲苯与二甲苯合计、总 VOCs 结果异常，组合车间烘烤工序废气排放口的甲苯与二甲苯合计、总 VOCs；

广东依斯特新材料有限公司涂料车间废气处理后排放口

(FQ-01279) 的非甲烷总烃。

表 14 固定污染源 VOCs 企业废气全年监测次数

序号	企业名称	全年监测次数 (次)	超标次数 (次)
1	强丰 (佛冈) 制鞋有限公司	1	1
2	建滔 (佛冈) 积层纸板有限公司	1	0
3	建滔 (佛冈) 积层板有限公司	1	0
4	佛冈翔鸿塑胶有限公司	1	0
5	科惠 (佛冈) 电路有限公司	1	0
6	科惠白井 (佛冈) 电路有限公司	1	0
7	华联 (佛冈) 机械制造有限公司	1	0
8	广东联塑日利门业有限公司	1	0
9	幸运 (佛冈) 五金塑胶有限公司	1	0
10	广东威华木业有限公司	1	0
11	广东紫泉标签有限公司	1	0
12	清远市金昌人造革有限公司	0	--
13	清远天隆合成革有限公司	1	0
14	清远市齐力合成革有限公司	1	0
15	伟易达 (清远) 塑胶电子有限公司	1	0
16	广东金发科技有限公司	0	--
17	清远市邦丽特金属制品有限公司	1	0
18	清远市俊翔皮革有限公司	1	0
19	丽珠集团新北江制药股份有限公司	1	0
20	林德信 (清新) 五金塑胶制品有限公司	1	0
21	清远市广硕鞋业有限公司	1	0
22	诚展 (清远) 鞋业有限公司	1	0
23	清远市伟腾机电有限公司	1	0
24	清远敏惠汽车零部件有限公司	1	0
25	万邦 (清新) 鞋业有限公司	1	0

序号	企业名称	全年监测次数(次)	超标次数(次)
26	阳山金淘精密制品有限公司	1	0
27	英德市恒荣行皮革有限责任公司	1	0
28	广东兴裕铝业有限公司	0	--
29	红岛实业(英德)有限公司	1	0
30	清远市美亨新材料科技有限公司	1	0
31	广东依斯特新材料有限公司	1	1
32	广东翔鹰化工有限公司	1	0
33	清远市金亿皮革制品有限公司	1	0
34	清远市伟力塑胶有限公司	1	0
35	荣华(清远)柯式印刷有限公司	1	1
36	清远雅克化工有限公司	0	--
37	清远市美佳乐环保新材股份有限公司	1	0
38	广东聚石化学股份有限公司	1	0
39	英德市宏利皮革有限公司	1	0
40	英德市雅家涂料有限公司	1	0
41	英德宝力捷化工实业有限公司	1	0
42	广东波特新材料有限公司	0	--
43	广东松峰机械有限公司	1	0
44	广东吉多宝制罐有限公司	1	0

表 15 固定污染源 VOCs 企业废气及无组织排放达标情况

监测项目	监测企业家次	排放达标率(%)	超标企业 最大超标倍数
甲苯与二甲苯合计	18	88.89	1.81
挥发性有机物/总 VOCs	35	97.14	0.73
非甲烷总烃	12	91.67	2.27
苯	35	100	--
甲苯	36	100	--
二甲苯	36	100	--

监测项目	监测企业家次	排放达标率 (%)	超标企业 最大超标倍数
二甲基甲酰胺 DMF	7	100	--

备注：其余各监测项目排放达标率均为 100%。

八、总体状况

本年度共监测废水国控企业 14 家次，年平均排放达标率为 92.86%。

本年度共监测废气国控企业 8 家次，年平均排放达标率为 87.50%。

本年度共监测污水处理厂 19 家次，年平均排放达标率为 100%。

本年度共监测危险废物国控企业 7 家次，年平均排放达标率为 100%。

本年度共监测重金属国控企业 19 家次，年平均排放达标率为 78.95%，其中重金属废水监测 18 家次，年平均达标排放率为 77.78%；重金属废气监测 19 家次，年平均达标排放率为 100%。

本年度共监测固定污染源 VOCs 企业 39 家次，年平均排放达标率为 92.31%。

