

清远市重点污染源监督性监测年报

(2020 年)



清远市环境监测站

2020 年 12 月

一、概况

根据《2020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）、《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）》、《关于加强全省生活垃圾处理企业污染物排放监测工作的通知》（粤环办函〔2014〕271号）及《关于进一步加强全省生活垃圾处理企业污染物排放监督性监测工作的通知》（粤环办函〔2018〕327号）等有关文件精神，本站对我市重点污染源及生活垃圾处理企业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、固定污染源挥发性有机物（VOCs）重点监管企业、生活垃圾处理企业及2020年清远市重点排污单位等。

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。

3. 清远市及各县市区共7家生活垃圾处理企业。

4. 市生态环境局发布的《2020年清远市重点排污单位名录》及

《2020 年清远市重点排污单位补充名录》中共 140 家企业等。

（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。

3. 生活垃圾处理企业的监测项目参照广东省环境保护厅《关于加强全省生活垃圾处理企业污染物排放监测工作的通知》（粤环办函〔2014〕271号）和《关于进一步加强全省生活垃圾处理企业污染物排放监督性监测工作的通知》（粤环办函〔2018〕327号）等文件要求确定。

4. 市重点排污单位的监测项目按照执行的排放标准、环评及批复、排污许可证、主管部门要求及现场实际情况确定。

（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。重点污染源监督性监测每年至少开展一次，生活垃圾场处理企业监督性监测每季度至少开展一次。

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2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，仅监测噪声；清远震兴农产品有限公司半停产状态，废水排放口无排水，仅监测噪声；其余应测企业均按监测方案完成监测工作，监测完成率100%。

2020 年对 16 家废水国控企业共开展监督性监测 18 家次，达标 15 家次，达标率 83.3%，其中废水监测 16 家次，达标 13 家次，达标率为 81.3%；噪声监测 16 家次，达标 16 家次，达标率 100%。

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。

2020 年监督性监测结果超标的废水国控企业及项目如下：

第二季度蒙牛乳业（清远）有限公司废水排放口的总磷；

第二季度英德市实益长丰纺织有限公司废水排放口的色度、苯胺类化合物；

第三季度蒙牛乳业（清远）有限公司废水排放口的总磷。

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	1	0
6	清远千百丽纺织印染有限公司	1	0
7	蒙牛乳业（清远）有限公司	2	2
8	清远震兴农产品有限公司	1	0
9	清远市福泰甘油精制有限公司	1	0
10	清远市清城区振威皮革厂	1	0
11	丽珠集团新北江制药股份有限公司	1	0
12	同进（英德）纺织品有限公司	1	0
13	英德市极丰染织有限公司	1	0
14	英德市实益长丰纺织有限公司	2	1
15	森叶（清新）纸业有限公司	1	0
16	清远镇宇染整有限公司（中信）	1	0

序号	企业名称	全年监测次数(次)	超标次数(次)
17	清远万家丽针织印染有限公司	1	0
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	16	100	--
生化需氧量	15	100	--
氨氮	16	100	--
总磷	16	87.5	0.10
色度	16	93.8	0.60
苯胺类	10	90.0	1.62
总氮	14	100	--
硫化物	13	100	--
悬浮物	15	100	--
六价铬	12	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），8 家企业均按监测方案完成监测工作，监测完成率 100%。

2020 年对 8 家国控废气企业共开展监督性监测 9 家次，其中废气监测 9 家次，达标 8 家次，达标率为 88.9%；噪声监测 7 家次，达标率 100%。

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。

2020 年监督性监测结果超标的废气国控企业及项目如下：

第三季度台泥（英德）水泥有限公司 A 线窑尾废气排放口的颗粒物。

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	1	0
2	广东清新水泥有限公司	1	0
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	2	1
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	100	--
氮氧化物	9	100	--
颗粒物/烟尘	9	88.9	0.30
氟化物	8	100	--
烟气黑度/林格曼黑度	9	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），2020 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 20 家次，其中污水监测 20 家次，达标 19 家次，达标率为 95.0%；噪声监测 19 家次，达标 100%。

各污水处理厂全年监测次数见表 5，排放达标情况见表 6。

2020 年监督性监测结果超标的集中式污水处理厂及项目如下：

第二季度英德市广业环保有限公司（浚洗污水处理厂）排放口的悬浮物。

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
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 （浚洗污水处理厂）	2	1
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	20	100	--
五日生化需氧量	20	100	--
氨氮	20	100	--
总氮	20	100	--
总镉	20	100	--
六价铬	20	100	--
悬浮物	20	95.0	0.30

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、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 4 家企业属于废水零排放企业；

2020 年对 8 家企业均按监测方案完成监测工作，监测完成率 100%。

全年对 8 家危废国控企业共开展监督性监测 8 家次，其中废气监测 8 家次，废水监测 4 家次，噪声监测 8 家次，达标率为 100%。

各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)
		废气	废水	
1	欣强电子(清远)有限公司	1	1	0
2	科惠(佛冈)电路有限公司	1	1	0
3	科惠白井(佛冈)电路有限公司	1	1	0
4	英德市新裕有色金属再生资源制品有限公司	1	0	0

5	英德市鸿星有色金属再生资源有限公司	1	0	0
6	广东华清废旧电器处理有限公司	1	0	0
7	清远市东江环保公司	1	0	0
8	清远市新绿环境技术有限公司	0	1	0

表 8 危险废物国控企业废气排放达标情况

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
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），清远市环宇铜业有限公司、广东奥克莱电源有限公司共 2 家停产未监测；噪声监测 20 家次，达标 100%。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

2020 年度，重金属废水未监测企业 4 家：江西铜业（清远）有限公司、英德奥克莱电源有限公司、英德岳泉化工有限公司共 3 家企业生产废水零排放，不具备监测条件；清远市亿源电源有限公司废水排放口无排放，无法采样监测；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 24 家次，达标 18 家次，达标率为 75.0%。

2020 年监督性监测结果超标的重金属企业及项目如下：

第二季度广东豪美新材股份有限公司含镍废水单独处理设施处理后总镍；

第二季度英德市昊晟金属有限公司废水排放口的总锌；

第二季度英德市嘉骏五金制品有限公司、英德市超明五金制品有限公司、英德市明智五金制品有限公司废水处理站排放口的总氮；

第三季度英德市勇鑫电子有限公司废水排放口的总铜。

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	2	0
2	清远市亿源电源有限公司	0	--
3	清远市兴域铝业有限公司	1	0
4	清远市信和实业有限公司	2	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	0	--
10	广东豪美铝业股份有限公司	2	1

序号	企业名称	全年监测次数（次）	超标次数（次）
11	广东奥克莱电源有限公司	0	--
12	兴和（清远）五金电镀制品有限公司	1	0
13	普科（清新）电路板有限公司	1	0
14	广东先导稀材股份有限公司	1	0
15	清远市龙湾工业投资有限公司 （污水处理中心）	1	0
16	英德岳泉化工有限公司	0	--
17	英德市勇鑫电子有限公司	2	1
18	英德市明智五金制品有限公司	2	1
19	英德市嘉骏五金制品有限公司	2	1
20	英德市昊晟金属有限公司	1	1
21	英德市超明五金制品有限公司	2	1
22	英德奥克莱电源有限公司	0	--
23	建滔（连州）铜箔有限公司	1	0

表 11 重金属国控企业废水排放达标情况

监测项目	监测企业数	排放达标率（%）	超标企业 最大超标倍数
化学需氧量	25	100	--
氨氮	25	100	--
总氮	22	96.4	1.19
总氰化物	20	100	--
总铬	25（排放口）	100	--
	12（车间排口）	100	--
六价铬	25（排放口）	100	--
	12（车间排口）	100	--
总铅	25	100	--
总镍	23（排放口）	100	--
	13（车间排口）	92.3	0.14
总锌	23	95.6	0.90
总铜	21	95.2	0.38

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

2020 年度，重金属废气未监测企业 1 家：英德市嘉骏五金制品有

限公司 16#车间停产，废气未采样监测；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 20 家重金属国控企业废气共开展监督性监测 21 家次，达标 20 家次，达标率为 95.2%。

2020 年监督性监测结果超标的重金属企业及项目如下：

第三季度清远市亿源电源有限公司化成车间酸雾废气排放口的硫酸雾。

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	1	0
2	清远市亿源电源有限公司	2	1
3	清远市兴城铝业有限公司	1	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	1	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

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	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	
	有组织	无组织	有组织	无组织	有组织	无组织
铬酸雾	15	5	100	100	--	--
硫酸雾	5	1	80.0	100	6.82	--
汞/汞及其化合物	15	5	100	100	--	--
铅/铅及其化合物	15	5	100	100	--	--
砷/砷及其化合物	15	5	100	100	--	--
镉/镉及其化合物	15	5	100	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），其中广东兴裕铝业有限公司、幸运（佛冈）五金塑胶有限公司、清远市金昌人造革有限公司、清远市齐力合成革有限公司 4 家企业停产未监测；其余应测企业均按监测方案完成监测工作，监测完成率 100%。2020 年对 40 家固定污染源 VOCs 应测企业共开展监督性监测 40 家次，达标 36 家次，达标率为 90.0%。各 VOCs 企业全年监测次数见表 14，排放达标情况见表 15。

2020 年监督性监测结果超标的固定源 VOCs 企业及项目如下：

（1）广东波特新材料有限公司涂料树脂生产车间废气排放口的甲苯、VOCs；

(2) 广东联塑日利门业有限公司厂界无组织废气的二甲苯、总 VOCs;

(3) 诚展(清远)鞋业有限公司

B 栋车间刷胶烘干工序 1#废气排气筒的 VOCs(总 VOCs);

B 栋车间刷胶烘干工序 2#废气排气筒的 VOCs(总 VOCs);

贴底中心刷胶工序 1#废气排气筒的 VOCs(总 VOCs);

贴底中心刷胶工序 2#废气排气筒的 VOCs(总 VOCs);

A 栋车间刷胶烘干工序 2#废气排气筒的 VOCs(总 VOCs);

A 栋车间刷胶烘干工序 1#废气排气筒的 VOCs(总 VOCs)。

(4) 清远市广硕鞋业有限公司

B3 车间刷胶工序废气排气筒的 VOCs(总 VOCs);

B2 车间喷漆工序废气排气筒的 VOCs(总 VOCs);

B4 车间刷胶工序废气排气筒的 VOCs(总 VOCs)。

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	0
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	1
9	幸运(佛冈)五金塑胶有限公司	0	--
10	广东威华木业有限公司	1	0

序号	企业名称	全年监测次数（次）	超标次数（次）
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	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	1	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	1
22	诚展（清远）鞋业有限公司	1	1
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
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	0
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 （改名：广东卡西奥新材料有限公司）	1	0
35	荣华（清远）柯式印刷有限公司	1	0
36	清远雅克化工有限公司	1	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

序号	企业名称	全年监测次数（次）	超标次数（次）
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	1	1
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	
	有组织	无组织	有组织	无组织	有组织	无组织
甲苯与二甲苯合计	15	--	100	--	--	--
挥发性有机物/总 VOCs	32	32	90.6	96.9	3.70	0.43
非甲烷总烃	13	14	100	100	--	--
苯	35	36	100	100	--	--
甲苯	35	36	97.1	100	4.35	--
二甲苯	35	36	100	97.2	--	2.79
二甲基甲酰胺 DMF	2	10	100	100	--	--

备注：其余各监测项目排放达标率均为 100%。

八、生活垃圾处理企业达标排放情况

我市包括各县市区生活垃圾处理企业共 7 家（名单详见表 16），应测企业均按监测方案完成监测工作，监测完成率 100%。2020 年对 7 家生活垃圾处理企业共开展监督性监测 27 家次，达标 3 家次，达标率为 11.1%。其中废水监测 23 家次，达标 20 家次，达标率 86.9%；（无组织）废气监测 24 家次，达标 18 家次，达标率 75.0%；地下水监测 26 家次，达标 2 家次，达标率 7.7%；噪声监测 25 家次，达标 25 家次，达标 100%，废水、废气、地下水监测次数见表 16，排放达标情况见表 17、18、19。

表 16 生活垃圾处理企业全年监测次数

序号	企业名称	全年监测次数（次）			超标次数（次）		
		废水	废气	地下水	废水	废气	地下水
1	清远市城乡环境卫生促进中心 (原清远市青山城市生活垃圾卫生填埋场)	4	4	4	1	2	3
2	英德市老虎岩生活垃圾处理有限公司	4	4	4	2	0	4
3	佛冈沁润泽环保科技有限公司 (佛冈县生活垃圾卫生填埋场)	5	4	5	0	1	5
4	阳山县沁润泽环保科技有限公司 (阳山县生活垃圾卫生填埋场)	4	4	4	0	0	3
5	连山壮族瑶族自治县市政服务中心 (连山县生活垃圾卫生填埋场)	1	4	4	0	0	4
6	连州市连洁环保有限公司 (连州市龙头山垃圾卫生填埋场)	2	2	2	0	2	2
7	连南瑶族自治县三新生态环境服务有限公司 (连南县生活垃圾填埋场)	3	2	3	0	1	3

备注：清远市城乡环境卫生促进中心(原清远市青山城市生活垃圾卫生填埋场)第一、二季度地下水监测结果参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）IV类标准评价，第三、四季度地下水监测结果参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准评价。

表 17 生活垃圾处理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	23	100	--
氨氮	23	100	--
总氮	23	87.0	1.77
总铬	23	100	--
六价铬	23	100	--
总铅	23	100	--
总汞	23	100	--
总镉	23	100	--

备注：其余各监测项目排放达标率均为 100%。

表 18 生活垃圾处理企业无组织废气排放达标情况

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
甲烷	24	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
氨	24	100	--
臭气浓度	24	75	0.65

表 19 生活垃圾处理企业地下水监测达标情况

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
pH 值	24	50.0	--
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	26	80.8	1.62
高锰酸盐指数	26	53.8	273.33
氨氮	26	65.4	999.00
汞	26	100	--
砷	26	69.2	36.20
铜	26	100	--
锌	26	100	--
镉	26	92.3	31.80
铅	26	92.3	1.62
锰	26	38.5	221.00
铁	26	50.0	92.00
六价铬	26	100	--
硝酸盐	26	96.2	0.38
亚硝酸盐	26	100	--
硫酸盐	26	96.2	1.64
氯化物	26	73.1	1.66
氟化物	26	80.8	7.50
氰化物	26	100	--
挥发酚	26	73.1	25.25
总大肠菌群(个/L)	24	20.0	7665.67
溶解性总固体	26	73.1	29.70

九、各县市区重点排污单位监督性监测情况

(一) 清城区

清城分局共监测重点排污单位 56 家，其中废气监测 34 家次，达

标 33 家次，达标率 97.1%；废水监测 22 家次，达标 22 家次，达标率 100%。超标企业及项目如下：

清远南方建材卫浴有限公司废气排放口颗粒物监测结果为 $40\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放限值 $30\text{mg}/\text{m}^3$ ，超标 0.33 倍。

（二）清新区

清新分局共监测重点排污单位 26 家，其中废气监测 29 家次，达标 26 家次，达标率 89.6%；废水监测 17 家次，达标 15 家次，达标率 88.2%。超标企业及项目如下：

第二季度普科（清新）电路板有限公司排放口悬浮物监测结果为 $129\text{mg}/\text{L}$ ，排放限值 $60\text{mg}/\text{L}$ ，超标 1.15 倍；

第二季度顶伦（清远）电子有限公司废水排放口化学需氧量监测结果为 $136\text{mg}/\text{L}$ ，排放限值 $90\text{mg}/\text{L}$ ，超标 0.51 倍；

第四季度清远市贝斯特瓷业有限公司窑炉废气排放口颗粒物监测结果为 $30.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放限值 $20\text{mg}/\text{m}^3$ ，超标 0.53 倍；

第四季度清远市宝仕马陶瓷有限公司喷雾塔废气处理后排放口氮氧化物监测结果为 $115\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放限值 $100\text{mg}/\text{m}^3$ ，超标 0.15 倍；

第四季度清远市新金山陶瓷有限公司窑炉废气处理后排放口颗粒物监测结果为 $30.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放限值 $20\text{mg}/\text{m}^3$ ，超标 0.54 倍。

（三）英德市

英德分局共监测重点排污单位 27 家，其中废气监测 35 家次，达标率 100%；废水监测 19 家次，达标率 100%；噪声监测 6 家次，达标 100%。

(4) 佛冈县

佛冈分局共监测重点排污单位 12 家，其中废气监测 6 家次，达标 100%；废水企业监测 19 家次，达标 100%。

(5) 连州市

连州分局共监测重点排污单位 2 家，其中废气监测 8 家次，达标 6 家次，达标率 75.0%；废水监测 10 家次，达标 10 家次，达标率 100%。
超标企业及项目如下：

第二季度连州市联发造纸有限公司燃煤锅炉废气排放口颗粒物监测结果为 $63.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放限值 $50\text{mg}/\text{m}^3$ ，超标 0.268 倍；

第四季度连州市联发造纸有限公司燃煤锅炉废气排放口二氧化硫监测结果为 $259\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放限值 $200\text{mg}/\text{m}^3$ ，超标 0.295 倍；氮氧化物监测结果为 $203\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放限值 $200\text{mg}/\text{m}^3$ ，超标 0.015 倍。

(6) 阳山县

阳山分局共监测重点排污单位 2 家，其中废水监测 8 家次，达标 8 家次，达标率 100%。

十、总体状况

本年度共监测既往国控企业 72 家 84 次，其中废气监测 37 家次，达标 35 家次，达标率 94.6%，废水监测 64 家次，达标 54 家次，达标率 84.4%，噪声监测 70 家次，达标 70 家次，达标率 100%。

本年度共监测固定污染源 VOCs 企业 40 家次，达标 36 家次，年平均排放达标率为 90.0%。

本年度共监测生活垃圾处理企业 7 家 27 次，达标 3 家次，达标

率为 11.1%，其中废水监测 23 家次，达标 20 家次，达标率 86.9%；
（无组织）废气监测 24 家次，达标 18 家次，达标率 75.0%；地下水
监测 26 家次，达标 2 家次，达标率 7.7%；噪声监测 25 家次，达标
25 家次，达标率 100%。

本年度清远市各直属分局共监测重点排污单位 125 家，废气监测
112 家次，达标 109 家次，达标率 97.3%；废水监测 95 家次，达标 93
家次，达标率 97.9%；噪声监测 6 家次，达标 100%。