清远市国控重点污染源监督性监测年报

（2013年）

清远市环境监测站

2013年12月

**一、概况**

根据《广东省“十一五”主要污染物总量减排考核办法》（粤府办[2008]27号）等有关文件精神，对国家重点监控企业按照季度开展监督性监测。

监测范围：国控企业按环保部下发的2013年国家重点监控企业名单进行监测。全市国控重点污染源共26家，其中工业废气重点源4家，工业废水重点源9家，集中式污水处理厂13家（其中阳山县污水处理厂与阳山县广业环保有限公司重复，连山县污水处理厂与连山广业环保有限公司重复，即集中式污水处理厂11家）。

监测项目：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《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）、《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）以及有关企业环评报告书规定的项目确定；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，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，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。

监测内容：监测频次、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法方案（试行）》（粤环[2008]61号）中的相关规定执行。

**二、废水重点源排放达标情况**

废水国控重点源为9家企业：丽珠集团新北江制药股份有限公司、清远市宏盛纺织印染有限公司、清远市益丰染织有限公司、清远千百丽纺织印染有限公司、清远市恒丰泰染整企业有限公司、广东兆联纺织有限公司、广东双汇食品有限公司、森叶（清新）纸业有限公司、同进（英德）纺织品有限公司。2013年9家废水重点源企业均已按要求完成监督性监测工作。其中丽珠集团新北江制药股份有限公司、清远市宏盛纺织印染有限公司、广东双汇食品有限公司、森叶（清新）纸业有限公司完成监测工作4次，清远市益丰染织有限公司、清远千百丽纺织印染有限公司、清远市恒丰泰染整企业有限公司、广东兆联纺织有限公司、同进（英德）纺织品有限公司等5家企业为2013年第二季度新增废水国控重点源企业，完成监督性监测工作3次。根据监测结果显示，各监测企业各监测因子均达标排放。废水达标排放情况见表1。

**表1 废水达标排放情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 监测项目 | 监测国控企业数 | 排放达标率（%） | 超标企业最大超标倍数 |
| 化学需氧量 | 9 | 100 | -- |
| 五日生化需氧量 | 9 | 100 | -- |
| 悬浮物 | 9 | 100 | -- |
| 氨氮 | 9 | 100 | -- |

**三、废气重点源排放达标情况**

废气省控重点源为4家企业：广东清新水泥有限公司、英德市龙山水泥有限责任公司、台泥（英德）水泥有限公司、英德海螺水泥有限责任公司。2013年除了英德海螺水泥有限责任公司D线在第二季度停窑检修未监测外，其余各企业各生产线排气筒均已完成4次监督性监测工作（其中广东清新水泥有限公司为2013年第二季度新增废气国控重点源企业，完成监督性监测工作3次）。

2013年监督性监测结果不达标的企业生产线有：

台泥（英德）水泥有限公司的A线颗粒物、C线颗粒物，第二季度排放不达标，B线颗粒物第二季度、第三季度排放不达标；英德海螺水泥有限责任公司的D线氮氧化物，第四季度排放不达标。

其余各排气筒各监测因子均达标排放，排放达标情况见表2。

**表2 废气排放达标情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 监测项目 | 监测国控企业数 | 排放达标率（%） | 超标企业最大超标倍数 |
| 二氧化硫 | 4 | 100 | -- |
| 氮氧化物 | 4 | 98 | -- |
| 颗粒物 | 4 | 92 | -- |
| 氟化物 | 4 | 100 | -- |

**四、集中式污水处理厂排放达标情况**

集中式污水处理厂13家：龙塘污水处理厂、源潭污水处理厂、新城污水处理厂、清新与旧城污水处理厂、佛冈县展扬生活污水处理有限公司、阳山县广业环保有限公司、阳山县污水处理厂、连山广业环保有限公司、连山县污水处理厂、清新县广业环保有限公司太平污水处理厂、英德市广业环保有限公司（英德市西城污水处理厂）、英德市广业环保有限公司（英德市浛洸污水处理厂）、连州市广一污水处理有限公司。其中阳山县污水处理厂与阳山县广业环保有限公司重复，连山县污水处理厂与连山广业环保有限公司重复，实际监测污水处理厂11家。2013年除了第三季度龙塘污水厂因临时性停产原因未监测外，其余10家污水厂均已完成一年4次监督性监测工作。

2013年监督性监测结果不达标的污水厂有：

清新县广业环保有限公司(清新县太平污水处理厂)的粪大肠菌群，第二季度排放不达标；英德市广业环保有限公司（英德市浛洸污水处理厂）的粪大肠菌群，第二季度排放不达标；阳山县广业环保有限公司的悬浮物和粪大肠菌群，第三季度排放不达标。

其余各污水处理厂各监测因子均达标排放。排放达标情况见表3。

**表3 污水厂排放达标情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 监测项目 | 达标排放污水厂数 | 排放达标率（%） | 超标企业最大超标倍数 |
| 化学需氧量 | 11 | 100 | —— |
| 五日生化需氧量 | 11 | 100 | —— |
| 总氮 | 11 | 100 | —— |
| 氨氮 | 11 | 100 | —— |
| 悬浮物 | 11 | 98 | —— |
| 粪大肠菌群 | 11 | 93 | —— |

**五、总体状况**

本年度共监测4家废气国控企业、9家废水国控企业、11家污水处理厂。除英德海螺水泥有限责任公司D线第二季度停窑检修、龙塘污水厂第三季度临时性停产未完成一年4次监测任务外，其余各企业各生产线均已完成一年4次监测任务（其中广东清新水泥有限公司、清远市益丰染织有限公司、清远千百丽纺织印染有限公司、清远市恒丰泰染整企业有限公司、广东兆联纺织有限公司、同进（英德）纺织品有限公司等6家企业为2013年第二季度新增国控重点源企业，均已完成3次监测任务）。

本年度共监测9家废水国控企业，年平均排放达标率为100%，其中，监测因子全部排放达标的占100%；排放不达标的占0%。

 本年度共监测4家废气国控企业，年平均排放达标率为90%，其中，监测因子全部排放达标的占90%；排放不达标的占10%。

 本年度共监测11家污水处理厂，年平均排放达标率为93%，其中，监测因子全部排放达标的占93%；不达标的占7%。