清远市嘉清源环保水务有限公司（清新与旧城污水处理厂））自行监测方案

# 企业基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 1.法定代表人 | 杨尚智 |
| 2.曾用名 |  |
| 3.组织机构代码 | 79461371-3 |
| 4.社会信用代码 | 91441802794613713B |
| 5.方案审核地址 | 广东省省（自治区、直辖市）清远市地区（市、州、盟）  清城区县（区、市、旗） |
| 6.企业详细地址 | 广东省省（自治区、直辖市）清远市地区（市、州、盟）  清城区县（区、市、旗）乡（镇）  北江二桥北桥头东侧街（村）、门牌号 |
| 7.企业地理位置 | 中心经度/中心纬度 113,0,22.00/23,42,20.00 |
| 8.联系方式 | 电话号码： 联系人：徐志鸿 手机号码：13620586705  传真号码： 邮政编码：511500 |
| 9.登记注册类型 |  |
| 10.企业规模 | 中二型 |
| 11.企业类别 | 污水处理厂 |
| 12.行业类别 | 行业名称：污水处理及其再生利用 行业代码： 4620 |
| 13.建成投产时间 | 2008-04 |
| 14.所在流域 | 流域名称： 珠江流域 流域代码： H |
| 15.所在海域 | 海域名称： 海域代码： |

# 监测方案

废气监测方案

| **排放设备** | **设备类型** | **编号** | **监测点** | **监测指标** | **排放限值** | **标准名称** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** | **主要仪器** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

废水监测方案

| **监测点位** | **监测指标** | **排放限值** | **标准名称** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废水自行监测点1 | pH值 |  | 城镇污水处理厂污染物排放标准[国标] | 手工 | 1次/1天 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 |
| 废水自行监测点1 | 氨氮（NH3-N） |  | 城镇污水处理厂污染物排放标准[国标] | 手工 | 1次/1天 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| 废水自行监测点1 | 化学需氧量 |  | 城镇污水处理厂污染物排放标准[国标] | 手工 | 1次/1天 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| 废水自行监测点1 | 悬浮物 |  | 城镇污水处理厂污染物排放标准[国标] | 手工 | 1次/1天 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 |
| 废水监测点1 | 总砷 | 上限:0.1mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 砷的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 |
| 废水监测点1 | 总磷（以P计） | 上限:0.5mg/L | 排污许可证 | 在线 | 1次/2小时 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989 |
| 废水监测点1 | pH值 | 上限:9无量纲下限:6无量纲 | 排污许可证 | 在线 | 1次/2小时 |  |
| 废水监测点1 | 总锌 | 上限:1mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 |
| 废水监测点1 | 总铅 | 上限:0.1mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014 |
| 废水监测点1 | 石油类 | 上限:1mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 |
| 废水监测点1 | 总铬 | 上限:0.1mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014 |
| 废水监测点1 | 粪大肠菌群 | 上限:1000个/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 类大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法（试行）HJ/T347-2007 |
| 废水监测点1 | 总镉 | 上限:0.01mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014 |
| 废水监测点1 | 总氮（以N计） | 上限:15mg/L | 排污许可证 | 在线 | 1次/2小时 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 |
| 废水监测点1 | 总铜 | 上限:0.5mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ-700-2014 |
| 废水监测点1 | 化学需氧量 | 上限:50mg/L | 排污许可证 | 在线 | 1次/2小时 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 |
| 废水监测点1 | 色度 | 上限:30倍 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 色度的测定GB 11903-89 |
| 废水监测点1 | 六价铬 | 上限:0.05mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法GB 7467-87 |
| 废水监测点1 | 悬浮物 | 上限:10mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 |
| 废水监测点1 | 流量 |  | 排污许可证 | 在线 | 1次/2小时 |  |
| 废水监测点1 | 氨氮（NH3-N） | 上限:5mg/L | 排污许可证 | 在线 | 1次/2小时 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| 废水监测点1 | 阴离子表面活性剂 | 上限:0.5mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 |
| 废水监测点1 | 水温 |  | 排污许可证 | 在线 | 1次/2小时 |  |
| 废水监测点1 | 五日生化需氧量 | 上限:10mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 |
| 废水监测点1 | 总汞 | 上限:0.001mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 汞的测定 冷原子荧光法（试行）HJ/T 341-2007 |
| 废水监测点1 | 烷基汞 |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 | 水质 烷基汞的测定 气相色谱法 |
| 废水监测点1 | 动植物油 | 上限:1mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 |

无组织监测方案

| **监测点位** | **监测指标** | **排放限值** | **标准名称** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 厂界上风向参照点1# | 甲烷 | 上限:7140mg/m3 | 城镇污水处理厂污染物排放标准 | 手工 | 1次/1年 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法HJ604-2017 |
| 厂界上风向参照点1# | 氨（氨气） |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 | 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009 |
| 厂界上风向参照点1# | 臭气浓度 |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |
| 厂界上风向参照点1# | 硫化氢 |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 |
| 厂界下风向监控点2# | 氨（氨气） | 上限:1.5mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准[地标] | 手工 | 1次/1半年 | 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009 |
| 厂界下风向监控点2# | 臭气浓度 | 上限:20mg/m3 | 城镇污水处理厂污染物排放标准[国标] | 手工 | 1次/1半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |
| 厂界下风向监控点2# | 甲烷 | 上限:7140mg/m3 | 城镇污水处理厂污染物排放标准[国标] | 手工 | 1次/1年 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法HJ604-2017 |
| 厂界下风向监控点2# | 硫化氢 | 上限:0.06mg/m3 | 城镇污水处理厂污染物排放标准[国标] | 手工 | 1次/1半年 | 气相色谱——空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 |
| 厂界下风向监控点3# | 氨（氨气） | 上限:1.5mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准[地标] | 手工 | 1次/1半年 | 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009 |
| 厂界下风向监控点3# | 臭气浓度 | 上限:20mg/m3 | 城镇污水处理厂污染物排放标准[国标] | 手工 | 1次/1半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |
| 厂界下风向监控点3# | 甲烷 | 上限:7140mg/m3 | 城镇污水处理厂污染物排放标准[国标] | 手工 | 1次/1年 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法HJ604-2017 |
| 厂界下风向监控点3# | 硫化氢 | 上限:0.06mg/m3 | 城镇污水处理厂污染物排放标准[国标] | 手工 | 1次/1半年 | 气相色谱——空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 |
| 厂界下风向监控点4# | 氨（氨气） | 上限:1.5mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准[地标] | 手工 | 1次/1半年 | 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009 |
| 厂界下风向监控点4# | 臭气浓度 | 上限:20mg/m3 | 城镇污水处理厂污染物排放标准[国标] | 手工 | 1次/1半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |
| 厂界下风向监控点4# | 甲烷 | 上限:7140mg/m3 | 城镇污水处理厂污染物排放标准[国标] | 手工 | 1次/1年 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法HJ604-2017 |
| 厂界下风向监控点4# | 硫化氢 | 上限:0.06mg/m3 | 城镇污水处理厂污染物排放标准[国标] | 手工 | 1次/1半年 | 气相色谱——空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 |

周边环境监测方案

| **监测点位** | **监测指标** | **排放限值** | **标准名称** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

厂界噪声监测方案

| **监测点位** | **监测指标** | **排放限值** | **标准名称** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 厂界北 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限:60;50dB | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | 手工 | 1次/1季度 | 工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008 |
| 厂界东 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限:60;50dB | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | 手工 | 1次/1季度 | 工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008 |
| 厂界南 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限:60;50dB | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | 手工 | 1次/1季度 | 工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008 |
| 厂界西 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限:60;50dB | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | 手工 | 1次/1季度 | 工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008 |

# 企业在线监测设备信息

自动监测设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 监测设备名称 | 型号 | 生产厂家 |
| NPW-160型分析仪 |  |  |
| 哈希pH计 |  |  |
| NPW-160型分析仪 |  |  |
| 哈希COD分析仪 |  |  |
| 西门子超声波流量计 |  |  |
| 哈希氨氮分析仪 |  |  |
| 哈希PH计 |  |  |

手工监测设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 监测设备名称 | 型号 | 生产厂家 |

# 企业治理设施

废气治理设施

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设施名称 | 所在排放设备 | 设施类别 | 处理工艺 | 处理效率 |

废水治理设施

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设施名称 | 处理方法 | 处理能力 | 处理工艺 | 投资总额 |