附件

**检 测 指 标**

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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 贮泥池 | 燃烧 | TS004 | 除臭装置排气筒001(DA001) | 氨（氨气） |  | 恶臭污染物排放标准GB 14554-93 | 手工 | 1次/1半年 | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |  |
| 贮泥池 | 燃烧 | TS004 | 除臭装置排气筒001(DA001) | 硫化氢 |  | 恶臭污染物排放标准GB 14554-93 | 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 |  |
| 贮泥池 | 燃烧 | TS004 | 除臭装置排气筒001(DA001) | 臭气浓度 | 上限:2000mg/Nm3 | 恶臭污染物排放标准GB 14554-93 | 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 |  |

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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废水总排口001(DW001) | 总汞 | 上限:0.001mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1半年 | 水质 汞的测定 冷原子荧光法（试行）HJ/T 341-2007 |
| 废水总排口001(DW001) | 氨氮（NH3-N） | 上限:5mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 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 |
| 废水总排口001(DW001) | 色度 | 上限:30mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 色度的测定GB 11903-89 |
| 废水总排口001(DW001) | 总铬 | 上限:0.1mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1半年 | 水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987 |
| 废水总排口001(DW001) | 悬浮物 | 上限:10mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 |
| 废水总排口001(DW001) | 粪大肠菌群 | 上限:1000mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1季度 | 多管发酵法 |
| 废水总排口001(DW001) | 总磷（以P计） | 上限:0.5mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 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 |
| 废水总排口001(DW001) | 烷基汞 |  | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1半年 | 气相色谱法 |
| 废水总排口001(DW001) | 阴离子表面活性剂 | 上限:0.5mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法(HJ 826-2017) |
| 废水总排口001(DW001) | 总铅 | 上限:0.1mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1半年 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB 7475-87 |
| 废水总排口001(DW001) | 六价铬 | 上限:0.05mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1半年 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法GB 7467-87 |
| 废水总排口001(DW001) | 石油类 | 上限:1mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018） |
| 废水总排口001(DW001) | pH值 | 上限:9无量纲下限:6无量纲 | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 |
| 废水总排口001(DW001) | 五日生化需氧量（BOD5） | 上限:10mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 |
| 废水总排口001(DW001) | 总砷 | 上限:0.1mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1半年 | 原子荧光法 |
| 废水总排口001(DW001) | 动植物油 | 上限:1mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018） |
| 废水总排口001(DW001) | 化学需氧量 | 上限:50mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 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 |
| 废水总排口001(DW001) | 总镉 | 上限:0.01mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 手工 | 1次/1半年 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB 7475-87 |
| 废水总排口001(DW001) | 总氮（以N计） | 上限:15mg/L | 城镇污水处理厂污染物排放标准GB 18918-2002 | 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 |

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 | 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 | 氨（氨气） |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |
| 厂界 | 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 |
| 厂区体积浓度最高处 | 甲烷 |  | 排污许可证 | 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（HJ 604-2017） |