**采购项目简介及采购内容**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 污染源类别/监测点位 | 排放口编号/监测点位 | 排放口名称/监测点位名称 | 监测内容 | 污染物名称 | 监测采样方式及个数 | 监测频次 | 测定方法 |
| 1 | 废气 | 污水处理站周界（上、下风向） |  | 风速、风向 | 甲烷 | 非连续采样至少3个 | 1次/季 | 环境排空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直进样-气相色谱法（HJ604-2017） |
| 2 | 废气 | 污水处理站周界（上、下风向） |  | 风速、风向 | 臭气浓度 | 非连续采样至少3个 | 1次/季 | 空气质量 恶臭的测定三点比较式臭袋法GB T14675-1993 |
| 3 | 废气 | 污水处理站周界（上、下风向） |  | 风速、风向 | 氨（氨气） | 非连续采样至少3个 | 1次/季 | 空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法HJ533-2009 |
| 4 | 废气 | 污水处理站周界（上、下风向） |  | 风速、风向 | 氯 | 非连续采样至少3个 | 1次/季 | 固定污染源废气 氯气得测定 碘量法（HJ547-2017） |
| 5 | 废气 | 污水处理站周界（上、下风向） |  | 风速、风向 | 硫化氢 | 非连续采样至少3个 | 1次/季 | 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 |
| 6 | 废水 | DW001 | 综合污水处理站排放口 | 流量 | 悬浮物 | 混合采样至少3个混合样 | 1次/周 | 水质 悬浮物的测定 重量法GB 11901-1989 |
| 7 | 废水 | DW001 | 综合污水处理站排放口 | 流量 | 五日生化需氧量 | 混合采样至少3个混合样 | 1次/季 | 水质 五日生化需氧量（B0D5）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 |
| 8 | 废水 | DW001 | 综合污水处理站排放口 | 流量 | 阴离子表面活性剂 | 混合采样至少3个混合样 | 1次/季 | 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（HJ826-2017） |
| 9 | 废水 | DW001 | 综合污水处理站排放口 | 流量 | 氨 氮（NH3-N） | 混合采样至少3个混合样 | 1次/季 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009 |
| 10 | 废水 | DW001 | 综合污水处理站排放口 | 流量 | 石油类 | 混合采样至少3个混合样 | 1次/季 | 水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法GB/T 16488-1996 |
| 11 | 废水 | DW001 | 综合污水处理站排放口 | 流量 | 动植物油 | 混合采样至少3个混合样 | 1次/季 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ637-2012代替GB/T 16488-1996 |
| 12 | 废水 | DW001 | 综合污水处理站排放口 | 流量 | 挥发酚 | 混合采样至少3个混合样 | 1次/季 | 水质 挥发酚的测定 溴化容量HJ 502-2009 |
| 13 | 废水 | DW001 | 综合污水处理站排放口 | 流量 | 总氰化物 | 混合采样至少3个混合样 | 1次/季 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（HJ484-2009） |
| 14 | 废气 | DA001 | 热水锅炉排气筒排放口 | 烟气流速、烟气温度、烟气量、烟道截面积 | 烟气黑度 | 非连续采样至少3个 | 1次/年 | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007 |
| 15 | 废气 | DA001 | 热水锅炉排气筒排放口 | 烟气流速、烟气温度、烟气量、烟道截面积 | 氮氧化物 | 非连续采样至少3个 | 1次/月 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014 |
| 16 | 废气 | DA005 | 热水锅炉排气筒排放口 | 烟气流速、烟气温度、烟气量、烟道截面积 | 二氧化硫 | 非连续采样至少3个 | 1次/年 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法HJ 629-2011 |
| 17 | 废气 | DA005 | 热水锅炉排气筒排放口 | 烟气流速、烟气温度、烟气量、烟道截面积 | 颗粒物 | 非连续采样至少3个 | 1次/年 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 |