

启东天楹环保能源有限公司

2022 年环境监测计划表

| 项目 | 分项目 | 监测内容 | 监测频次 | 监测点位 | 监测次数 |
|----------|-------|---|--|-------------------------|-----------|
| 常规 监测 | 废气 | 烟气黑度、烟尘、CO、HCl、SO ₂ 、氮氧化物 | 每季度 1 次, 2 个测点, 每次采集 4 个样品 | 4#、5#焚烧炉出口 | 4*2*4=32 |
| | | HF、汞及其化合物, 镉、砷及其化合物, 砷、铅、铬、锰、镍、锡、锑、铜、钴及其化合物 | 重金属类每个月 1 次, 2 个测点, 每次采集 3 个样品 | 4#、5#焚烧炉出口 | 12*2*3=72 |
| | 废水 | pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类、动植物油类、硫化物、粪大肠菌群数 | 每季度 1 次, 1 个测点, 每次采集 3 个样品 | 废水处理设施总排口 | 4*1*3=4 |
| | | 总镉、总汞、总铬、总铅、总砷、六价铬 | 每月 1 次, 1 个测点, 每次采集 1 个样品 | 废水处理设施总排口 | 12*1*1=12 |
| | 土壤 | PH、镉、汞、铅、六价铬、砷、镍、铜 | 每年 1 次, 2 个测点每次采集 1 个样品 | 在厂址区域主导风向上、下风向各设 1 个监测点 | 1*2*1=2 |
| | 地下水 | pH 值、总大肠菌群、高锰酸盐指数、氟化物、氨氮、汞、铅、六价铬、镉、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、细菌总数、总硬度、溶解性总固体、挥发性酚类、氰化物、砷、铁、锰、铜、锌 | 每年 2 次即枯、丰水期各测 1 次, 2 个测点, 每次南北测点各采集 1 个样品 | 在厂址区域南北各设 1 个监测点 | 2*2*1=4 |
| | 无组织排放 | 硫化氢、氨、臭气浓度、颗粒物 | 每季度 1 次, 4 个测点, 每次采集 1 个样品 | 上风向 1 个测点, 下风向 3 个测点 | 4*4*1=16 |
| | | 颗粒物 | 每月 1 次, 1 个测点, 每次采集 1 个样品 | 飞灰固化操作间 | 12*1*1=12 |
| | | 颗粒物 | 每季度 1 次, 1 个测点, 每次采集 1 个样品 | 固化飞灰暂存间 | 4*1*1=4 |
| | 周边大气 | 氨、硫化氢、臭气浓度、PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO _x | 每年 1 次, 2 个测点, 每次采集 1 个样品 | 下风向设 2 个测点 | 1*2*1=2 |
| | 噪声 | 连续等效 A 声级 | 每月 1 次, 4 个测点, 每次采集 2 个样品 | 厂界 (Z1-Z4) | 12*4*2=96 |
| | 飞灰 | 含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒 | 每月 5 次, 1 个测点, 每次采集 1 个样品 | 飞灰固化暂存库 | 60*1*1=60 |

| | | | | |
|----------------------------|---|--|---------------------------|------------|
| 炉渣 | 热灼减率 | 每月 5 次，2 个测点， 每次采集 1 个样品 | 4#、5#出渣口各采集 1 个样 | 60*2*1=120 |
| 垃圾特性 分析 | 按照 CJJ-90-2009 中 3.2 垃圾特性 分析要求进行 | 每季度 1 次，1 个测点， 每次采集 1 个样品 | 垃圾贮仓 | 4*1*1=4 |
| CEMS 比对 | SO ₂ 、NO _x 、烟尘、CO、HCL、烟 气流速、烟气温度、氧量、湿度 | 每季度 1 次，颗粒物浓 度、烟气流速、烟温、 湿度 5 个数据，二氧化 硫、氮氧化物、二氧化 碳、氯化氢、氧量 9 个 数据 | 4#、5#烟气取样口 | |
| COD 监测 仪 | 质控样、实际水样 | 每季度 1 次，质控样至 少 2 个，实际水样至少 3 个 | 污水出口 | |
| NH ₃ -N 监 测仪 | 质控样、实际水样 | 每季度 1 次，质控样至 少 2 个，实际水样至少 3 个 | | |
| 总磷监测 仪 | 质控样、实际水样 | 每季度 1 次，质控样至 少 2 个，实际水样至少 3 个 | | |
| 二恶英检测 | 烟气二恶英检测 | 一年 2 次，2 个测点， 每次采集 3 个样品 | 4#、5#焚烧炉出口 | 2*2*3=12 |
| | 土壤二恶英检测 | 一年 1 次，2 个测点， 每次采集 1 个样品 | 上风向设 1 个测点， 下风向设 1 个测点 | 2*1*1=2 |
| | 周边大气二恶英检测 | 一年 1 次，2 个测点， 每次采集 1 个样品 | 下风向设 2 个测点 | 2*1*1=2 |
| | 飞灰二恶英检测 | 一月 5 次，1 个测点， 每次采集 1 个样品 | 飞灰固化暂存库 | 60*1*1=60 |