

辽源天楹环保能源有限公司

2021 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 |
|-------|----------------|--|-------------------------------|-------------------------|-----------|
| 常规检测 | 废气 | 颗粒物、氮氧化物、SO ₂ 、CO、HC1、HF、烟气黑度 | 非重金属类，每次采集 3 个样品，每季度 1 次 | 1#、2#焚烧炉出口 | 2*3*4=24 |
| | | 汞及其化合物 镉、砷及其化合物 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 | 重金属类，每次采集 3 个样品，每个月 1 次 | 1#、2#焚烧炉出口 | 2*3*12=72 |
| | 废水 | PH、SS、COD、BOD5、氨氮、总磷、总氮、石油类、总镉、总汞、总铬、总铅、总砷、六价铬 | 每年 2 次，1 个测点，每次采集 1 个样品 | 渗滤液处理站进口 | 1*1*2=2 |
| | | PH、SS、COD、BOD5、氨氮、总磷、总氮、石油类 | 每季度 1 次，1 个测点，每次采集 1 个样品 | 废水处理设施总排口 | 1*1*4=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 | 1*1*12=12 |
| | 土壤 | PH、镉、汞、铅 | 每次采集 1 个样品，每半年 1 次 | 在厂址区域主导风向上、下风向各设 1 个监测点 | 2*1*2=4 |
| | 地下水 | pH、总大肠菌群、高锰酸盐指数、氟化物、氨氮、汞、铅、Cr ⁶⁺ 、Cd、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、细菌总数 | 每次采集 1 个样品，每年 2 次：枯、丰水期各测 1 次 | 在厂址区域南北各设 1 个监测点 | 2*1*2=4 |
| | 生产区及周边大气 | PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂ | 每次采集 1 个样品，每年 1 次 | 上风向 1 个测点、下风向设 2 个测点 | 3*1*1=3 |
| 无组织排放 | 氨、硫化氢、臭气浓度、颗粒物 | 每次采集 1 个样品，每年 4 次 | 在厂址区域主导风向上、下风向各设 1 个监测点 | 4*2*1=8 | |

| | | | | | |
|--------|------------|---|------------------------------|---|-----------|
| | 噪声 | 连续等效 A 声级 | 每次采集 1 个样品，每季度 1 次 | 厂界 (Z1-Z4) 生活区 (Z5-Z8) 生产区 (Z9-Z12) | 3*4*4=48 |
| | 飞灰 | 含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒 | 每次采集 1 个样品，每月 5 次 | 飞灰固化暂存库 | 5*1*12=60 |
| | | 飞灰处理过程废气中颗粒物 | 每月 1 次 | 飞灰螯合车间 | 1*12=12 |
| | 炉渣 | 热灼减率 | 每次采集 1 个样品，每周 1 次 | 1#、2#出渣口各采集 1 个样 | 52*2=104 |
| | 挥发性有机物 | 有组织废气 | 每次采集 1 个样品，每半年 1 次 | 1#、2#焚烧炉出口 | 2*2*1=4 |
| | | 无组织废气 | 每次采集 1 个样品，每半年 1 次 | 上风向 1 个测点、下风向设 2 个测点 | 3*2*1=6 |
| 在线设备比对 | CEMS 比对 | 气态污染物 (CO、HCl、SO ₂ 、NO _x)、氧量 | 每次采集 6 个样品，每季度一次 | 1#、2#烟气取样口 | 2*4=8 |
| | | 颗粒物、流速、烟温、湿度 | 每次采集 3 个样品，每季度一次 | 1#、2#烟气取样口 | |
| | COD 仪器比对 | COD | 每季度 1 次，质控样至少 2 个，实际水样至少 3 个 | 污水出口 | 1*4=4 |
| | NH3-N 仪器比对 | NH3-N | 每季度 1 次，质控样至少 2 个，实际水样至少 3 个 | 污水出口 | |
| | TP 仪器比对 | TP | 每季度 1 次，质控样至少 2 个，实际水样至少 3 个 | 污水出口 | |
| 二噁英监测 | | 烟气二噁英检测 | 每次采集 3 个样品，每半年 1 次 | 1#、2#焚烧炉出口 | 2*3*2=12 |
| | | 土壤二噁英检测 | 每次采集 1 个样品，一年 1 次 | 上风向设 1 个测点，下风向设 1 个测点 | 2*1*1=2 |
| | | 生产区及周边大气二噁英检测 | 每次采集 1 个样品，一年 1 次 | 上、下风向各设 1 个监测点 | 2*1*1=2 |
| | | 飞灰二噁英检测 | 每次采集 1 个样品，每月 5 次 | 飞灰固化暂存库 | 1*5*12=60 |