

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