

# 深圳市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 <sub>2</sub> 、HF、氮氧化物、NH <sub>3</sub> 、TOC	每季度 1 次，每次采集 4 个样品	1#、2#焚烧炉出口	4*4*2=32
		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，每次采集 4 个样品，每个月 1 次	1#、2#焚烧炉出口	4*2*12=96
	废水	pH、色度、SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、总汞、总镉、总铬、Cr <sup>6+</sup> 、总铅、总氮、氨氮、	每季度 1 次	渗滤液处理站原水	1*4=4
	地下水	PH、总硬度、总大肠杆菌群、挥发性酚类、溶解性固体、硫酸盐、氟化物、氨氮、汞、镉、铅、Cr <sup>6+</sup> 、Cd、硝酸盐、硫化物、氯化物、菌落总数、砷、铜、锌、锰、镍	每季度采集一次、每个点位采集一个样品	厂区内南侧东西两个点、厂区北侧东西两个点	4*4=16
	地表水	PH、悬浮物、COD、高锰酸盐指数、BOD、总磷、总氮、氨氮、氟化物、硫化物、粪大肠菌群、石油类、氰化物、挥发酚、汞、砷、镉、铅、Cr <sup>6+</sup> 、Cd、	每季度采集一次、每个点位采集一个样品	雨水排放口，污水排放口各 1 个点、河道排放口上游一个点	3*4=12
	土壤	PH、镉、汞、铅、砷、铜、锌、镍	每季度采集一次每个点位采集一个样品	在厂址区域主导风向上、下风向各设一个监测点	2*4=8
	生产区及周边大气	镉、汞、铅、氟化物、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、氨、硫化氢、甲硫醇、臭气浓度	每季度 1 次，每次采集 1 个样品	上风向 1 个测点、下风向设 2 个测点	1*3*4=12
	无组织排放	臭气浓度	每季度 1 次，每次采集 1 个样品	上风向 1 个测点，下风向 1 个测点	2*4=8
	噪声	连续等效 A 声级	每季度 1 次，每次采集 1 个样品	厂界 (Z1-Z8)	8*4=32
	飞灰	含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钼、镍、砷、总铬、六价铬、硒	每月 5 次，每次采集 1 个样品	飞灰固化暂存库	5*12=60

飞灰固化废气	颗粒物	每月 1 次, 每次采集 1 个样品	飞灰固化车间	1*12=12
	颗粒物	每季度 1 次, 每次采集 1 个样品	飞灰固化暂存库除尘器排 放口	1*4=4
炉渣	热灼减率	每周 1 次, 每次采集 1 个样品	1#、2#出渣口各采集 1 个样	1*2*52=10 4
	总 Cd、总 Pb、总 Ni、总 As、 总 Hg、总 Cr、Cr6+	两个月 1 次, 每次采集 1 个样品	1#、2#出渣口各采集 1 个样	2*6=12
CEMS 比对	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘、HCL、CO、 烟气流速、烟气温度、氧量	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、氯化氢、一氧化碳、 氧量 9 个数据	1#、2#烟气取样口	2*4=8
垃圾	垃圾热值	每个季度一次、每次采集一个样品	垃圾库	1*4=4
二恶英检测	烟气二恶英检测	一年 2 次, 每次采集 3 个样品	1#、2#焚烧炉出口	1*3*2*2=1 2
	飞灰螯合物二恶英检测	每月 5 次, 每次采集 1 个样品	飞灰固化暂存库	5*12=60
	土壤二噁英监测	一年一次、每次采集一个样品	上风向一个测点、下风向一个测 点	1*2=2
	生产区及周边大气二噁英	一年一次、每次采集一个样品	上风向一个测点、下风向一个测 点	1*2=2

备注：鉴于深圳天楹提升改造工程完成时间现没有最终确定，2022 年环境监测计划仅供参考。

# 深圳市天楹环保能源有限公司

## 2022 年环境监测计划表

申请单位（公章）	深圳市天楹环保能源有限公司	负责人	李坚
单位地址	深圳市龙岗区平湖街道辅城坳富安大道 38 号		
联系人：李坚	联系电话：13410926985	申请日期：2022 年 1 月 11 日	
报备事宜	现上报深圳市天楹环保能源有限公司 2022 年环境监测计划表 (详见 2022 年环境监测计划表)		
生态环境部门意见			
	经办人：	年 月 日	（公章）

