

滨州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 监测	废气	汞及其化合物, 镉、砷及其化合物, 砷、铅、铬、锰、镍、锡、铋、铜、钴及其化合物	重金属类, 每次采集 3 个样品, 每个月 1 次	1#、2#、3#焚烧炉出口	3*3*12=108
		颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、氟化氢、一氧化碳、烟气黑度	常规污染物, 每次采集 3 个样品, 每个季度 1 次	1#、2#、3#焚烧炉出口	3*3*4=36
		颗粒物	每月 1 次	飞灰固化间及晾干房	1*12=12
	废水	pH、SS、COD、BOD5、粪大肠菌群、挥发酚、总磷、总氮、Cr6+、AS、Pb、Cd、Hg、NH3-N	每季度 1 次	渗滤液处理站进口(S1)	1*4=4
		pH、SS、BOD5、粪大肠菌群、挥发酚、全盐量、总磷、总氮、COD、氨氮	每季度 1 次	废水排放口 (S3)	1*4=4
		Cr、Cr6+、AS、Pb、Cd、Hg	每次采集一个样品, 每月 1 次	废水排放口 (S3)	1*12=12
	雨水	pH、BOD5、全盐量、总磷、总氮、COD、氨氮	下雨时, 每年两次	雨水排口	1*2=2
	土壤	PH、镉、汞、铅、砷、铜、铬、锌、镍、阳离子交换量	每年 1 次, 每次采集 1 个样品	主厂房旁一个监测点; 在厂址西侧 100 米处、厂区东侧 100 米处各设一个监测点; 共计 3 个监测点	1*3=3
	地下水	PH、总大肠菌群、高锰酸盐指数、氟化物、氨氮、汞、砷、铅、铁、锰、Cr6+、Cd、镍、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、挥发性酚、总硬度(以碳酸钙计)、细菌总数、总氰化物、COD、BOD5、色度、阴离子表面活性剂	每年 2 次即枯、丰水期各测 1 次,	厂区共计 3 个地下水监测点; 瓦屋邢村设一个监测点; 共计 4 个监测点	4*2=8
	生产区及 周边大气	镉、汞、铅、氯化氢、氟化物、PM10、TSP、SO2、NOx	每年 1 次, 每次采集 1 个样品	生产厂区、后打连村、东家坊、北侯家、瓦屋邢村、坡度村各设一个监测点	1*6=6
	无组织排 放	硫化氢、氨、臭气浓度、颗粒物	每年 4 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=4
	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-Z4)	4*4=16

飞灰	含水率、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒	每周 1 次，每次采集 1 个样品	飞灰固化养护间	52*1=52
炉渣	热灼减率	每周 1 次，每次采集 3 个样品	1#、2#、3#出渣口各采集 1 个样	52*3=156
CEMS 比对	SO ₂ 、NO _x 、CO、氯化氢、烟尘、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 3 个数据，二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、氧量 6 个数据	1#、2#、3#烟气取样口	3*4=12
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	废水排放口	1*4=4
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		
总氮监测仪	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		
废水流量	流量	每季度 1 次，至少 3 个数据		
二恶英检测	烟气二噁英检测	一年 2 次，每台炉每次采集 3 个样品	1#、2#、3#焚烧炉出口	3*3*2=18
	土壤二噁英检测	一年 1 次，每次采集 1 个样品	在厂区西侧 100 米、东侧 100 米各设一个监测取样点	2*1=2
	生产区及周边大气二噁英检测	一年 1 次，每次采集 1 个样品	后打连村、东家坊、北侯家、瓦屋邢村、坡杜村个设 1 个监测点	5*1=5
	飞灰二噁英检测	每周 1 次，每次采集 1 个样品	飞灰固化养护间	52*1=52

批准人：易途

审核人：周中平

制表人：谭增利

日期：2020 年 12 月 20 日