

福州天楹环保能源有限公司

2020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	废气	烟尘, SO ₂ , 氮氧化物, CO、HCl、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	每月1次, 每次采集3个样品	1#、2#、3#焚烧炉出口	3*3*12=108
		烟气黑度、HF	每季度度1次, 每次采集3个样品	1#、2#、3#焚烧炉出口	3*3*4=36
		TSP、PM10、SO ₂ 、CO、氨、硫化氢、HF	安后林场、飞石村、云路村、祠台村、牛溪村1年1次	7个	1*7=7
		PM10、H ₂ S、NH ₃ 、臭气浓度、甲硫醚、甲硫醇	厂界布置、每季度度1次, 每次采集1个样品	上风向1个测点、下风向设3个测点	1*4*4=16
		飞灰固化车间排气筒	排气量和粉尘、每季度一次	2个	2*4=8
	废水	PH、化学需氧量、NH ₃ -N、SS、LAS、生化需氧量、动植物油、石油类、总汞、总镉、总铅、总铬、六价铬、砷、粪大肠菌群、色度、总氮、总磷	每次采集一个样品, 每月1次	车间、总排放口	1*12=12
	埋场地下	PH、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、氟、镉、铁、锰、铜、锌、粪大肠菌群	每月1次	5个	5*12=60
	埋场收集	PH、化学需氧量、生化需氧量、NH ₃ -N、SS、镉、砷、铜、铅、铬、锌、汞、镍、总磷	每月1次	1个	1*12=12
	土壤	PH、镉、砷、铜、铅、铬、锌、汞、镍	每年1次, 每次采集1个样品	2#安后林场、3#厂内、5#飞石村、6#云路村、生产车间、污水处理站	1*6=6
	厂区地下水	pH、水温、高锰酸盐指数、氟化物、氰化物、氨氮、汞、铅、砷、六价铬、硝酸盐、亚硝酸盐、氯化物、总大肠菌群	每年2次	BZK13 (循环冷却塔)、ZK44 (汽机房南)、S7 (厂区西南深井) 污水处理站边	2*4=8
噪声	连续等效A声级	每季度1次	厂界10个	4*10=10	
真埋场噪声	连续等效A声级	每年1次	厂界7个	1*7=7	

北京 2019.11.19

	飞灰	含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒	每季度15个样品，按每月5次采集	飞灰固化暂存库	4*15=60
	炉渣	热灼减率	每月1次，每次采集1个样品	1#、2#、3#出渣口各采集1个样	1*3*12=36
	炉渣	含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒	每季度1次每次采集1个样品	1#、2#、3#出渣口各采集1个样	3*4=12
	污泥	含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒	每年2次每次采集2个样品	污泥出口	2*2=4
	垃圾	垃圾热值	每季度一次	垃圾库	2*4=8
废气	CEMS比对	SO ₂ 、NO _x 、烟尘、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3个断面的平均值，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*3*4=36
废水监测比对	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	车间、总排放口	2*3*4=24
	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		
	废水流量	流量	每季度1次，采用流速面积法进行手工测流，至少3个数据		
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#、3##焚烧炉烟气出口	3*2*3=18
		空气中二噁英	安后林场、飞石村、云路村、祠台村、牛溪村1年1次	5个	5*1=5
		土壤二恶英检测	一年1次，每次采集1个样品	2#安后林场、3#厂内、5#飞石村、6#云路村、生产车间、污水处理站	1*6=6
		飞灰二恶英检测	每月度1次，每次采集5个样品	飞灰固化暂存库	1*5*12=60
其他	牛溪河地表水	pH、高锰酸盐指数、浊度、总磷、总氮、五日生化需氧量	一年1次，每次采集1个样品	取水泵房	1*1=1

北京 2019.11.19