

福州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	废气	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4个样品	1#、2#、3#焚烧炉出口	3*4*12=144
		颗粒物, SO2, 氮氧化物, CO、HCl、烟气黑度、HF	每季度1次, 每次采集4个样品	1#、2#、3#焚烧炉出口	3*4*4=48
		TSP、PM10、SO2、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、H2S、NH3、臭气浓度、甲硫醚、甲硫醇	厂界布置、每季度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
		飞灰固化车间颗粒物	每月一次, 每次采集一个样品	一期、二期两个固化车间	1*2*12=24
		飞灰固化车间排气筒	排气量和颗粒物、每季度一次	2个	2*4=8
	废水	PH、化学需氧量、NH3-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
	填埋场地下水	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	每半年1次	5个	5*2=10
	填埋场收集水	PH、化学需氧量、生化需氧量、NH3-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
		pH、锰、铬、锌、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼、石油烃、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并【a】蒽、苯并【a】芘、苯并【b】荧蒽、苯并【k】荧蒽、蒽、二苯并【a,h】蒽、茚并【1,2,3-cd】芘、萘	每年1次, 每次采集1个样品	T1 一期焚烧炉烟气处理设施附近、T2 二期焚烧炉烟气处理设施附近、T3 垃圾运输进出口附近、T4 危废间与污水总排口周边、T5 柴油罐区与机修车间附近、T6 渗漏液处理站与盐酸储罐附近、T7 厂区外	1*7=7

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
		pH值、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、镍、耗氧量、石油烃、铜、镉、铊	每年1次，每次采集1个样品	S1 二期焚烧炉烟气处理设施附近、S2 渗漏液处理站与附近、S3 厂区内	1*3=3
	噪声	连续等效A声级	每季度1次	厂界10个	4*10=40
	填埋场噪声	连续等效A声级	每年1次	厂界7个	1*7=7
	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、每次采集1个样品	飞灰固化暂存库	5*12=60
	炉渣	热灼减率	每周1次，每次采集1个样品	1#、2#、3#出渣口各采集1个样	1*3*52=156
	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	一期、二期垃圾库2个	2*4=8	
废气	CEMS比对	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、HCL、CO、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、湿度、烟温5个数据的平均值，二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、一氧化碳、氧量9个数据	1#、2#、3#烟气取样口	3*1*4=12
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*1*4=8
	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		
二噁英检测	烟气二噁英检测		一年1次，每次采集3个样品	1#、2#、3#焚烧炉烟气出口	3*1*3=9
	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
	土壤二噁英检测		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
				监测点位于二期焚烧炉烟气处理设施附近	1*1=1
	飞灰二噁英检测		每月5次、每次采集1个样品	飞灰固化暂存库	5*12=60
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

制表: 李松源

审核: 吴波林

批准: