

莒南天楹环保能源有限公司

2020年度环境监测计划表

监测日期		2020年1-12月			
项目	分项目	监测内容	监测频次	监测点位	监测样品个数
常规	废气	烟尘, HCl, SO ₂ , NO _x , CO	每月1次, 一台炉每次采集3个样品	1#、2#焚烧炉出口	3*2*12=72
		汞及其化合物, 镉、铊及其化合物, 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	每月1次, 一台炉每次采集3个样品	1#、2#焚烧炉出口	3*2*12=72
	污水处理站排口	pH值、化学需氧量、生化需氧量、SS、NH ₃ -N、汞、镉、铅、砷、铬、六价铬	每月一次	污水处理站出口	1*12=12
	生产废水排口	pH值、化学需氧量、生化需氧量、SS、NH ₃ -N	每月一次	污水总排口	1*12=12
	土壤	pH、镉、汞、铅、锌、铜、镍、铬、砷	每年1次, 每个点位采集1个样品	厂址东侧、西侧0.5km处农田	1*2=2
	地下水	pH、氨氮、氯化物、氟化物、氰化物、六价铬、铅、汞、镉、砷、硫酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐、高锰酸盐指数、挥发酚、总硬度、溶解性总固体、总大肠杆菌	每季度1次, 每个点位采集1个样品	王家庄子村、厂区东北角(靠近渗沥液处理站)、垃圾仓北侧厂界(现状监测2#)、厂区东侧(现状监测3#)	1*4*4=16
	环境空气	SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、HCl、CO、HF、铅及其化合物、汞及其化合物、铬及其化合物、镉及其化合物、砷及其化合物、NH ₃ 、H ₂ S、甲硫醇、臭气浓度	每年度2次, 每个点位采集1个样品	王家庄子村、大峪涯村	1*2*2=4
		H ₂ S、氨、臭气浓度、TSP	每季度1次, 每个点位采集1个样品	厂界上、下风向	1*2*4=8
	噪声	等效A声级	每季度1次, 每个点位采集1个样品	东、西、南、北厂界	1*4*4=16
	固化飞灰	含水率及浸出毒性鉴别	每月5次, 每次一个样品	飞灰固化暂存库	5*12=60
	炉渣	热灼减率	每月1次, 每个点位采集1个样品	1#、2#出渣口	1*2*12=24
		浸出毒性鉴别	半年1次, 每个点位采集1个样品	1#、2#出渣口	1*2*2=4
	污泥	浸出毒性鉴别	半年1次, 每个点位采集1个样品	污水站脱泥间	1*1*2=2
垃圾	垃圾热值	每季度一次, 每次采集一个样品	垃圾库	1*4=4	
废气监测比对	CEMS比对	SO ₂ 、NO _x 、烟尘、CO、HCl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#烟气取样口	2*4=8
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	生产废水排口和污水处理站排口	2*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		
	pH监测仪	实际水样	每季度1次, 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		

Handwritten signature and date: 2019.11.19

二恶英检测	烟气二恶英检测	每年2次, 每次采集3个样品	1#、2#焚烧炉出口	3*2*2=12
	土壤二恶英检测	每年1次, 每个点位采集1个样品	厂区东、西两侧0.5km农田	1*2=2
	生产区及周边大气二恶英检测	每年1次, 每个点位采集个样品	王家庄子村、大峪涯村、厂址	1*3=3
	飞灰二恶英检测	每月5次, 每次采集1个样品	飞灰固化暂存库	5*12=60

 2019.11.9