



启东天楹环保能源有限公司 2020 年度常规环境监测计划

1、概述

根据《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)、《启东市生活垃圾焚烧发电厂项目环境影响报告书》12.3.2 内容和《启东生活垃圾焚烧发电项目三期扩建工程环境影响报告书》8.3.2 内容、《江苏省生活垃圾焚烧厂运行管理考核评价标准》，同时结合股份公司要求的相关规定，特制定启东天楹环保能源有限公司 2020 年度常规环境检测计划。

2、常规环境检测计划及内容

2.1 焚烧炉废气环境检测内容

表 1 废气检测点位、项目

废气来源	监测点位	监测项目	备注
焚烧炉 (5 台)	处理设施出口	烟气黑度、烟尘、CO、HCl、SO ₂ 、HF、氮氧化物	每季度一次(计划为 2 月、5 月、8 月、11 月)
		汞及其化合物, 镉、砷及其化合物, 砷、铅、铬、锰、镍、锑、铜、钴及其化合物锡	每月一次

备注：烟气污染物排放检测标准依据《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014) 表 4 标准执行。

2.2 废水环境检测内容

表 2 废水检测点位、项目

监测点位	监测项目	监测频次
废水处理设施总排口	PH、SS、COD、氨氮、总磷、总氮、石油类	每季度一次(计划为 2 月、5 月、8 月、11 月)



	总镉、总汞、总铬、总铅、总砷、六价铬	每月一次
--	--------------------	------

备注：检测 pH、SS、COD、氨氮、总磷、总氮、石油类按《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准执行。检测总镉、总汞、总铬、总铅、总砷、六价铬按《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008) 表 2 执行。

2.3 噪声环境检测内容

表 3 噪声检测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界噪声	厂界(Z1-Z4)	连续等效 A 声级	每月一次(昼夜各 1 次)

备注：噪声检测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准执行。

2.4 土壤环境检测内容

表 4 土壤检测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
土壤	在厂址区域主导风向上、下风向各设一个监测点	PH、总镉、总汞、总铅、六价铬、总砷、总镍、总铜	每年 1 次(计划为 6 月)

备注：土壤检测按《土壤环境质量标准》(GB15618-1995) 中的二级标准。

2.5 地下水环境检测

表 5 地下水检测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次

地下水	在厂址区域南北各设一个监测点	PH、总大肠菌群、高锰酸盐指数、氟化物、氨氮、汞、铅、Cr6+、Cd、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、溶解性总固体、细菌总数	每年2次（计划为6月、12月）
-----	----------------	---	-----------------

备注：地下水按《地下水质量标准》(GB/T14848-93)中III类标准执行。

2.6 飞灰固化物浸出液

表6 飞灰固化物检测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
飞灰固化物	飞灰晾干暂堆地	含水率及汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒浸出毒性	每月5次

备注：自检每批次。飞灰固化样品含水率按《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)执行，浸出液中重金属浓度按《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表1执行。

2.7 生产区及周边环境

表7 生产区及周边环境检测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
生产区及周边环境	下风二个点	PM10、SO ₂ 、NO _x	每年1次（计划9月）

备注：PM10、SO₂、NO_x按《环境空气质量标准》(GB3095-2012)标准执行。

2.8 无组织排放

表8 无组织排放检测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
无组织排放	上风向一个测点、下风三个点	颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨	每季度一次（计划为2月、5月、8月、11月）

备注：厂界无组织排放颗粒物浓度按《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准执行。恶臭部分臭气浓度、硫化氢、氨的检测按《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1中二级标准执行。

2.9 炉渣热灼减率

表9 炉渣热灼减率

类别	监测点位	监测项目	监测频次
炉渣	出渣口 (5台炉)	热灼减率	每月四次

备注：热灼减率标准依据《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）表1执行。

编制：施大为

审核：张法合

批准：仇德青

启东天楹环保能源有限公司

二〇一九年十一月

