

上海电气环保热电（南通）有限公司

2021 年度环境报告书

承诺书

上海电气环保热电（南通）有限公司承诺 2021 年度企业环境报告中各项真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，，并愿承担相应法律责任。

特此承诺。

一、企业基本信息

单位名称	上海电气环保热电（南通）有限公司
统一社会信用代码	91320682781258425U
法定代表人	顾赞
生产地址	江苏省如皋市石庄镇绥江路5号
行业类别	D4417
联系方式	0513-81761909
经营范围	垃圾处理厂建设经营
规模	日处理生活垃圾 2250 吨

二、污染治理设施建设及运行情况

我司高度重视环保工作，为满足更高的环保要求，于2015年投资1300余万元对一期项目烟气处理设施进行提标改造，改造后采用SNCR脱硝+半干法脱酸+活性炭喷射+布袋除尘工艺。二期项目建成投产后，烟气处理设施提升为SNCR脱硝+半干法脱酸+干法脱酸+活性炭喷射+布袋除尘+GGH+SGH+SCR脱硝工艺，污染物排放量大大减少。

二期项目同时配套建设飞灰填埋场，设计库容31.8万方，设计使用年限为9.35年。

厂区基本排污信息表

排放口名称	排放口 1(5#炉)、排放口 2(6#炉)、排放口 3(7#炉)、排放口 4(4#炉)					
排放口编号	DA001、DA002、DA003、DA004					
按照环评批复执行的废气排放标准	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)					
主要污染物名称	烟尘	二氧化硫	氮氧化物	一氧化碳	氯化氢	二噁英 ngTEQ/m ³
排放浓度限值 (mg/m ³)	20	80	250	80	50	0.1
2021年排放浓度均值 (mg/m ³)	2.19	31.01	129.57	8.76	8.07	0.0225
2021年度实际排放总量 (吨)	6.08	116.54	470.97	20.74	30.61	3.4E-09
废气处理工艺	SNCR 脱硝+半干法脱酸+干法脱酸+活性炭喷射+布袋除尘+GGH+SGH+SCR 脱硝					
污染防治设施运行情况	污染防治设施全年运行正常					

飞灰填埋场基本排污信息表

排放口名称	废水总排放口
排放口编号	DW001
按照环评批复执行的废水排放标准	生活垃圾填埋场污染控制标准 (GB16889-2008) 表 2 标准

主要污染物名称	COD	氨氮
排放浓度限值 (mg/m ³)	100	25
2021 年排放浓度均值 (mg/m ³)	0	0
2021 年度实际排放总量(吨)	0	0
污染防治设施运行情况	因全年无渗沥液产生，废水处理设施未投用	

三、在线监测及自行监测开展情况

1、目前我司 4 台生活垃圾焚烧炉均单独设置烟气净化系统并单独安装烟气在线监测装置（CEMS 设备委托南通盛德大业实业有限公司运维），在线监测烟气流量、烟气温度、烟气压力、烟气湿度、烟气含氧量、CO 浓度、烟尘浓度、HCl 浓度、SO₂ 浓度、NO_x 浓度，设立远程数据接口，生态环境部门 24h 实时监控，确保达标排放，4 台焚烧炉自投运后均运行稳定，各台炉烟气环保排放指标均正常。

2、飞灰填埋场安装有污水在线监测装置（在线设备委托江苏汇环环保科技有限公司运维），在线监测污水流量、Ph、COD 及氨氮，设立远程数据接口，生态环境部门 24h 实时监控，确保达标排放。由于经螯合固化后的飞灰含水率较低，基本无渗沥液产生，污水总排口无废水排放，故 2021

年9月10日我司经报备如皋生态环境局后暂时关闭Ph、COD、氨氮的废水在线监测设备，保留流量计和数采仪联网。

3、根据《国家重点监控单位自行监测及信息公开办法（试行）》、《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）并参考《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）和《生活垃圾卫生填埋场环境监测技术要求》（GB/T18772-2017）等相关规定，同时结合垃圾焚烧发电行业特点，我司制定了自行监测方案，并委托江苏国创检测技术有限公司等具有资质的第三方机构进行监测，厂区及飞灰填埋场监测数据均合格。

四、突发环境事件应急预案

为预防、预警和应急处置突发环境事件或由运营过程事故次生、伴生的各种突发环境事件，我司编制了突发环境事件应急预案，并至属地生态环境部门备案（备案编号320682-2021-018-M）。按照预案要求定期开展了应急演练，2021年应急演练开展情况如下：

序号	演练时间	演练内容	演练地点	演练评估结果
1	3月18日	螯合剂泄漏应急演练	飞灰螯合车间	合格
2	4月23日	飞灰泄漏应急演练	飞灰螯合车间	合格
3	10月25日	飞灰覆膜自燃	飞灰填埋场	合格

五、危险废物污染防治情况

序号	危废名称	危废代码	产生量(吨)	处置量(吨)	去向
1	生活垃圾焚烧 飞灰	772-002-18	39347.6360	30042.2350	飞灰填埋场 二期项目
				9139.4435	上海电气国 海环保科技 有限公司
2	废膜	900-015-13	0.126	0.126	上海电气国 海环保科技 有限公司
4	废机油	900-249-08	1.383	1.383	上海电气国 海环保科技 有限公司

六、排污许可管理及环境守法情况

我司严格按照排污许可证要求进行管理并做好相应的台账，2021 年全年按许可证要求按季度、年度及时编制并公开排污许可证执行报告。

我司一直严格遵守国家和地方有关环境保护的法律法规和政策要求。2021 年全年未发生环境污染事故，无环境违法行为。