

# 上海电气环保热电（南通）有限公司

## 2020 年度环境报告书

### 一、企业基本情况

上海电气环保热电（南通）有限公司（以下简称“我司”）2005 年 12 月由上海电气集团股份有限公司投资成立。公司位于如皋港经济开发区，占地面积 120 亩。一期项目投资 4.39 亿元，设计日处理生活垃圾 1500 吨，建设 4 台 500 吨/日循环流化床焚烧炉（三用一备），于 2008 年 10 月建成投产（4# 炉于 2017 年 7 月建成投产）。

二期项目总投资 13.6 亿元，对原有 1#、2#、3# 炉进行改造，新建 3 台 750 吨/日机械炉排焚烧炉，拆除原 1#、2#、3# 循环流化床焚烧炉，保留 4# 炉作为备用，现 3 台机械炉排焚烧炉已建设完成全部投产。

### 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。

### 三、在线监测及自行监测开展情况

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，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、SO<sub>2</sub> 浓度、NO<sub>x</sub> 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。

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）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。2020 年自行监测开展情况如下：

监测项目	监测频次	监测日期	监测结果
烟气 CEMS 比对 监测	次/季度	2020 年 1 月 10 日	合格
		2020 年 2 月 26 日	合格
		2020 年 3 月 18 日	合格
		2020 年 4 月 23 日	合格
		2020 年 5 月 19 日	合格
		2020 年 7 月 2 日	合格
		2020 年 8 月 10 日	合格

		2020年10月14日	合格
		2020年10月28日	合格
烟气重金属	次/月	2020年1月10日	合格
		2020年2月26日	合格
		2020年3月18日	合格
		2020年4月23日	合格
		2020年5月19日	合格
		2020年6月18日	合格
		2020年7月2日	合格
		2020年8月10日	合格
		2020年9月16日	合格
		2020年9月27日	合格
		2020年10月14日	合格
		2020年10月28日	合格
		烟气二噁英	次/年
2020年4月26日	合格		
2020年7月9日	合格		
2020年12月23日	合格		
厂界无组织废气	次/季度	2020年3月18日	合格
		2020年6月18日	合格
		2020年9月16日	合格
		2020年11月20日	合格

厂界噪声	次/半年	2020年3月18日	合格
		2020年9月16日	合格
废水	次/季度	2020年1月10日	合格
		2020年4月23日	合格
		2020年7月3日	合格
		2020年10月14日	合格
渣热灼减率	次/周	2020年1月3日	合格
		2020年1月10日	合格
		2020年1月16日	合格
		2020年1月22日	合格
		2020年1月30日	合格
		2020年2月4日	合格
		2020年2月13日	合格
		2020年2月20日	合格
		2020年2月26日	合格
		2020年3月3日	合格
		2020年3月13日	合格
		2020年3月18日	合格
		2020年3月27日	合格
		2020年4月3日	合格
		2020年4月9日	合格
2020年4月16日	合格		

		2020年4月23日	合格
		2020年4月28日	合格
		2020年5月7日	合格
		2020年5月14日	合格
		2020年5月19日	合格
		2020年5月29日	合格
		2020年6月5日	合格
		2020年6月12日	合格
		2020年6月18日	合格
		2020年6月24日	合格
		2020年7月2日	合格
		2020年7月9日	合格
		2020年7月17日	合格
		2020年7月23日	合格
		2020年8月7日	合格
		2020年8月10日	合格
		2020年8月21日	合格
		2020年8月27日	合格
		2020年9月4日	合格
		2020年9月11日	合格
		2020年9月16日	合格
		2020年10月2日	合格

		2020年10月9日	合格
		2020年10月14日	合格
		2020年10月23日	合格
		2020年10月29日	合格
		2020年11月6日	合格
		2020年11月12日	合格
		2020年11月20日	合格
飞灰重金属	次/半月	2020年1月10日	合格
		2020年1月22日	合格
		2020年2月4日	合格
		2020年2月13日	合格
		2020年3月13日	合格
		2020年3月18日	合格
		2020年4月9日	合格
		2020年4月23日	合格
		2020年5月14日	合格
		2020年5月19日	合格
		2020年6月12日	合格
		2020年6月18日	合格
		2020年7月2日	合格
		2020年7月23日	合格
		2020年8月10日	合格

		2020年8月27日	合格
		2020年9月4日	合格
		2020年9月16日	合格
		2020年10月2日	合格
		2020年10月23日	合格
		2020年11月6日	合格
		2020年11月20日	合格
		2020年12月11日	合格
		2020年12月18日	合格
飞灰二噁英	次/季度	2020年1月10日	合格
		2020年5月19日	合格
		2020年8月10日	合格
		2020年11月20日	合格

注：2020年11月20日起，三台机械炉排炉陆续点火进入调试试运行阶段，四台循环流化床焚烧炉进入停运备用状态。

#### 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。按照预案要求定期开展了应急演练，2020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	6月1日	飞灰撒落应急演练	飞灰暂存库	合格

2	11月3日	化学品泄漏应急演练	填埋场	合格
---	-------	-----------	-----	----

## 五、环境守法情况

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。2020年全年未发生环境污染事故，无环境违法行为。