

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：913204127827303813001K

单位名称：常州绿色动力环保热电有限公司

报告时段：2024 年第 01 季

法定代表人（实际负责人）：徐宏达

技术负责人：蔡强

固定电话：0519-86380538

移动电话：13775131660

排污单位名称（盖章）

报告日期：2024 年 04 月 07 日

承诺书

常州市生态环境局：

常州绿色动力环保热电有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：

一、企业基本信息

(一) 基本生产信息

基本生产信息(火电行业)

生产情况

注：燃料运行周期相关参数根据主要燃料品种分别填写对应内容。燃料消耗量均为入炉值。

机组名称	规模(MW)	设计利用小时数(小时)	发电量(万千瓦时)	供热量(万吉焦)	实际运行时间(小时)	平均负荷率%
焚烧发电生产单元	1.8	2184	3877.49	0.3733	2184	0.9943
装卸贮存预处理单元	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
辅助单元	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	/
全厂总计	1.8	/	3877.49	0.3733	/	0.3314

生产情况									
机组名称	机组类型	燃料消耗量		发电标准煤耗(发电油耗/发电气耗)		产灰量		产渣量	
		值	单位	值	单位	值	单位	值	单位
焚烧发电生产单元	/	103344.38	吨	0.0	g 标煤/kWh	/	吨	/	吨
装卸贮存预处理单元	/	0.0	吨	0.0	g 标煤/kWh	/	吨	/	吨
辅助单元	/	0.0	吨	0.0	g 标煤/kWh	/	吨	/	吨

污染治理设施计划投资情况（执行报告周期如涉及）

机组名称	治理类型	开工时间	(拟)建成投产时间	计划总投资(万元)	报告周期内完成投资(万元)
------	------	------	-----------	-----------	---------------

(二) 燃料分析表

燃料分析表(火电行业)

生产单元	燃料名称	使用量(万 t/a、万 m ³ /a)	灰分(%)	硫分 (%)	挥发分 (%)	热值 (MJ/kg、 MJ/m ³)
焚烧发电生产单元	生活垃圾	44	0.0	0.0	16.5	9.6
装卸贮存预处理单元	生活垃圾	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
辅助单元	助(混)燃气	15	98	0.0	5	37
全厂合计	/	59	/	/	/	/

二、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

废气

注：

1、实际排放量指报告执行期内实际排放量

排放口类型	排放口编码及名称	污染物	许可排放量(吨)	实际排放量(吨)				备注
				季度合计	1月	2月	3月	
主要排放口	DA001-#1 烟囱	汞及其化合物	/	0.000487	0.00012	0.000313	0.000054	
		氮氧化物	96.69	8.65	2.998	2.776	2.876	
		一氧化碳	/	4.88	1.7	1.59	1.59	
		氟化物	/	0.77518	0.763	0.0061	0.00608	
		氯化氢	/	2.593	0.763	1.057	0.773	
		二氧化硫	15.38	3.936	1.526	1.178	1.232	
		镉, 铊及其化合物(以Cd+Tl计)	/	0.000001	0	0.000001	0	
		锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物(以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)	/	0.00054	0.00013	0.00032	0.00009	
		二噁英	/	0.75866	0.26295	0.24818	0.24753	

		类 (10 ^{<sup>} p>- 9 ^{</sup>} 吨)						
		颗粒物	7.73	0.356	0.123	0.116	0.117	
	DA002 -#2 烟 囱	汞及其 化合物	/	0.00026	0	0.00021	0.00005	
		氮氧化 物	115.04	8.353	2.849	2.599	2.905	
		一氧化 碳	/	2.915	0.815	0.87	1.23	
		氟化物	/	0.01178	0.00311	0.00518	0.00349	
		氯化氢	/	3.274	1.076	1.252	0.946	
		二氧化 硫	15.38	3.695	1.409	0.984	1.302	
		镉, 铊 及其化 合物 (以 Cd+Tl 计)	/	0	0	0	0	
		锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍 及其化 合物 (以 Sb+As+P b+Cr+Co +Cu+Mn+ Ni 计)	/	0.00085	0.00027	0.00051	0.00007	
		二噁英 类 (10 ^{<sup>} p>- 9 ^{</sup>} 吨)	/	1.06337	0.36042	0.34987	0.35308	
			颗粒物	9.2	0.351	0.119	0.114	0.118
	DA003 -#3 烟 囱	汞及其 化合物	/	0.00081	0.00039	0.00025	0.00017	
		氮氧化 物	114.43	9.173	2.954	2.987	3.232	
		一氧化 碳	/	3.051	0.887	0.89	1.274	
		氟化物	/	0.02243	0.00379	0.01094	0.0077	
		氯化氢	/	3.189	0.765	1.254	1.17	
		二氧化 硫	15.39	3.658	1.414	0.938	1.306	

		镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	/	0	0	0	0	
		锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	/	0.0008	0.00015	0.00057	0.00008	
		二噁英类 (10 ⁻⁹ ⁻吨)	/	1.1134	0.3621	0.3619	0.3894	
		颗粒物	9.15	0.377	0.126	0.124	0.127	
其他排放 (合计)		臭气浓度	/	0	0	0	0	
		氨 (氨气)	/	0	0	0	0	
		硫化氢	/	0	0	0	0	
		颗粒物	/	0	0	0	0	
全厂合计		NOx	/	26.176	8.801	8.362	9.013	
		SO2	/	11.289	4.349	3.1	3.84	
		颗粒物	/	1.084	0.368	0.354	0.362	
		VOCs	/	0	0	0	0	

废水

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码及名称	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)				备注
					季度合计	1月	2月	3月	
一般排放	间接排放口		pH 值	/	0	0	0	0	
			悬浮物	/	0	0	0	0	

口 (合计)		五日生化需氧量	/	0	0	0	0	
		化学需氧量	/	0	0	0	0	
		总氮 (以 N 计)	/	0	0	0	0	
		氨氮 (NH ₃ -N)	/	0	0	0	0	
		总磷 (以 P 计)	/	0	0	0	0	
		动植物油	/	0	0	0	0	
全厂间接排放		pH 值	/	0	0	0	0	
		悬浮物	/	0	0	0	0	
		五日生化需氧量	/	0	0	0	0	
		化学需氧量	/	0	0	0	0	
		总氮 (以 N 计)	/	0	0	0	0	
		氨氮 (NH ₃ -N)	/	0	0	0	0	
		总磷 (以 P 计)	/	0	0	0	0	
		动植物油	/	0	0	0	0	

(二) 超标排放量信息

有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m ³)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	---------------------------------------	--------

废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度(折标, mg/m ³)	超标原因说明
------	-------	---------	-----------------------------------	--------

(三) 污染治理设施异常运转信息

污染治理设施异常运转情况表

故障类型	超标时段 (开始时段-结束时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m ³ 或者 dB (A))		应对措施
				污染因子	排放范围	

(四) 自行储存/利用/处置设施情况

自行储存/利用/处置设施情况

注：“是否超期储存”仅从事储存/利用/处置危险废物经营活动单位的危险废物自行储存设施填报。

自行储存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力储存/利用/处置	是否超种类储存/利用/处置	是否超期储存	是否存在不符合排污许可证规定污染防控技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
#1 危废仓库 - TS006		否	否	否	否	
#2 危废仓库 - TS007		否	否	否	否	
渣池 - TS008		否	否	否	否	
焚烧炉 - TS001		否	否	否	否	
焚烧炉 - TS002		否	否	否	否	
焚烧炉 - TS003		否	否	否	否	
飞灰暂存库 - TS005		否	否	否	否	
飞灰螯合固化 - TS004		否	否	否	否	
飞灰螯合固化系统 - TS004		否	否	否	否	

（五）小结

2024 年 1-3 月，运行正常，各环保设施运行正常，无烟气污染物超标情况。