

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91420114MA49FTQ5XF001V

单位名称：武汉千子山能源有限公司

报告时段：2025 年第 2 季

法定代表人（实际负责人）：高治中

技术负责人：王超

固定电话：027-69110376

移动电话：15271850878

排污单位名称（盖章）

报告日期：2025 年 07 月 08 日

承诺书

武汉市生态环境局蔡甸区分局:

武汉千子山能源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）电厂基本信息

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。

主要生产单元名称	规模（MW）	机组类型	设计利用小时数（小时）	生产设施编号及名称	发电量（万千瓦时）	供电量（万千瓦时）	供热量（万吉焦）	实际运行时间（小时）	实际利用小时数（小时）	平均负荷率（%）	发电标准煤耗（发电油耗/发电气耗）	供电标准煤耗（发电油耗/发电气耗）	供热标准煤耗（发电油耗/发电气耗）
----------	--------	------	-------------	-----------	-----------	-----------	----------	------------	-------------	----------	-------------------	-------------------	-------------------

											值	单位	值	单位	值	单位
焚烧发电生产单元	35MW	生物质	8000	MF0006-发电机	4055.68	3464.19	0	2184	1696	77.6	123	gce/kWh	123	gce/kWh	0	kgce/GJ
全厂总计	0.00	/	/	/-/	4055.68	3464.19	0	2184			/	gce/kWh	/	gce/kWh	/	kgce/GJ

生产情况								
主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料消耗量		产灰量		产渣量	
			值	单位	值	单位	值	单位
焚烧发电生产单元	MF0001	焚烧炉	2.96	万吨	520.28	吨	7285.37	吨
	MF0002	焚烧炉	2.96	万吨	520.28	吨	7285.37	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）
------	------	------	-----------	-----------	---------------

焚烧发电生产单元					
装卸贮存预处理单元					
辅助单元					
全厂合计	/	/	/	0	0

(二) 燃料分析表

燃料分析表

注：如填报模版不涉及此页面内容，无需填写。

主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料名称	实物使用量（万t、万m³）		固体或液体燃料报表填报						气体燃料报表填报				
						收到基灰分 Aar (%)	收到基全硫 St.ar (%)	收到基碳 Car (%)	干燥无灰基 Vdaf 挥发分 (%)	收到基低位发热量 Qnet.ar (MJ/kg、MJ/m³)		硫化氢 (%、mg/m³)		总硫 (%、mg/m³)		低位发热量 (MJ/m³)
焚烧发电生产单元	MF0001	焚烧炉	生活垃圾	2.96	万 t	10	0.12	15	10	4620	MJ/kg					

焚烧发电生产单元	MF0002	焚烧炉	生活垃圾	2.96	万 t	10	0.12	15	10	4620	MJ/kg					
----------	--------	-----	------	------	-----	----	------	----	----	------	-------	--	--	--	--	--

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	4 月	5 月	6 月	
主要排放口	DA001-1#焚烧炉废气排放口	汞及其化合物	/	0	/	/	/	
		氮氧化物	125.18	16.204	5.303	4.856	6.045	
		一氧化碳	/	0	/	/	/	
		氯化氢	/	0	/	/	/	
		二氧化硫	100.15	6.683	2.477	2.173	2.033	
		镉，铊及其化合物（以Cd+Tl 计）	/	0	/	/	/	
		锑，砷，铅，铬，钴，铜，	/	0	/	/	/	

		锰，镍及其化合物（以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计）						
		二噁英类	/	0	/	/	/	
		颗粒物	25.05	0.292	0.094	0.105	0.093	
	DA002-2#焚烧炉废气排口	汞及其化合物	/	0	/	/	/	
		氮氧化物	125.18	9.168	2.359	2.909	3.9	
		一氧化碳	/	0	/	/	/	
		氯化氢	/	0	/	/	/	
		二氧化硫	100.15	4.167	1.226	1.741	1.2	
		镉，铊及其化合物（以Cd+Tl 计）	/	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	/	/	/	
		二噁英类	/	0	/	/	/	
		颗粒物	25.05	0.123	0.028	0.047	0.048	
全厂合计			NOx	250.36	25.372	7.662	7.765	9.945
			SO2	200.3	10.85	3.703	3.914	3.233
			颗粒物	50.1	0.415	0.122	0.152	0.141
			VOCs	/	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	4 月	5 月	6 月	
一般排放口 (合计)	间接排放口		pH 值	/	0	0	0	0	
			悬浮物	/	0	0	0	0	
			化学需氧量	/	0	0	0	0	
			石油类	/	0	0	0	0	
全厂间接排放			pH 值	/	0	0	0	0	
			悬浮物	/	0	0	0	0	
			化学需氧量	/	0	0	0	0	
			石油类	/	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/m³）	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/m³）	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/m³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
危废暂存间 - TS002		否	否	否	否	
炉渣库 - TS001		否	否	否	否	
飞灰固化物贮 存车间 - TS003		否	否	否	否	

（五）小结

1#炉和 2#炉按生产计划停炉检修，二季度未发生污染物排放超标异常事件；污染治理设施正常运行，烟气在线监测系统运行及维护正常。