

排污许可证执行报告

(年报)

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：2024 年

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 01 月 09 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、排污许可执行情况汇总表

企业总体情况

注：对于选择“变化”的，应在“备注”中详细说明。

是否按照排污许可证执行：是

排污单位基本信息表

内容		报告周期内 执行情况	备注
单位名称	武汉千子山能源有限公司	未变化	
注册地址	武汉市蔡甸区麦山街大东村常福商务中心3栋2层3-7室	未变化	
邮政编码	430120	未变化	
生产经营场所地址	武汉市蔡甸区麦山街千子山循环经济产业园内	未变化	
行业类别	生物质能发电-生活垃圾焚烧发电	未变化	
生产经营场所中心经度	114.03538	未变化	
生产经营场所中心纬度	30.41180	未变化	
组织机构代码		未变化	
统一社会信用代码	91420114MA49FTQ5XF	未变化	
技术负责人	王超	未变化	
联系电话	027-69110376	未变化	
所在地是否属于重点区域	否	未变化	
主要污染物类别		未变化	
主要污染物种类		未变化	
大气污染物排放方式		未变化	
废水污染物排放规律		未变化	
大气污染物排放执行标准名称		未变化	
水污染物排放执行标准名称		未变化	
设计生产能力		未变化	
工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		未变化	
工业固体废物污染防治执行标准		未变化	

名称			
危险废物经营许可证相关情况 (仅从事贮存/利用/处置危险废物经营活动的单位填报)		未变化	
工业噪声执行标准名称		未变化	

产排污环节、污染物及污染治理设施

内容		报告周期内执行情况	备注	
工业噪声	10 主变压器-室内布置	未变化		
	11 厂用变压器-室内布置	未变化		
	12 循环水泵-室内布置	未变化		
	13 工业水泵-室内布置	未变化		
	14 给水泵-室内布置	未变化		
	15 凝结水泵-室内布置	未变化		
	16 水环真空泵-室内布置	未变化		
	17 锅炉排气-消声器	未变化		
	3 汽轮发电机组-基础减振	未变化		
	4 一次风机-室内布置	未变化		
	5 二次风机-室内布置	未变化		
	6 空冷风用风机-室内布置	未变化		
	7 引风机-室内布置	未变化		
	8 石灰浆液泵-室内布置	未变化		
	9 空压机-室内布置	未变化		
废气	TA001 除尘系统	污染物种类	未变化	
		污染治理设施工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA002 脱硝系统	污染物种类	未变化	
		污染治理设施工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA003 脱酸系统	污染物种类	未变化	

		污染治理设施 工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA004CO 控制	污染物种类	未变化	
		污染治理设施 工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA005 重金属控制	污染物种类	未变化	
		污染治理设施 工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA006 二噁英控制	污染物种类	未变化	
		污染治理设施 工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA007 除尘系统	污染物种类	未变化	
		污染治理设施 工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA008 脱硝系统	污染物种类	未变化	
污染治理设施 工艺		未变化		
排放形式		未变化		
排放口位置		未变化		
TA009 脱酸系统	污染物种类	未变化		
	污染治理设施 工艺	未变化		
	排放形式	未变化		
	排放口位置	未变化		
TA010CO 控制	污染物种类	未变化		
	污染治理设施	未变化		

		工艺		
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA011 重金属控制	污染物种类	未变化	
		污染治理设施 工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	TA012 二噁英控制	污染物种类	未变化	
		污染治理设施 工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
	废水	TW001 垃圾渗滤液处理系统	污染物种类	未变化
污染治理设施 工艺			未变化	
排放形式			未变化	
排放口位置			未变化	
TW001 渗滤液处理系统		污染物种类	未变化	
		污染治理设施 工艺	未变化	
		排放形式	未变化	
		排放口位置	未变化	
固废	TS001 炉渣库	工业固体废物 种类及废物代 码	未变化	
		产生环节	未变化	
		自行贮存、自 行利用/处置设 施	未变化	
	TS002 危废暂存间	工业固体废物 种类及废物代 码	未变化	
		产生环节	未变化	
		自行贮存、自 行利用/处置设 施	未变化	
	TS003 飞灰固化物贮存车间	工业固体废物	未变化	

		种类及废物代码		
		产生环节	未变化	
		自行贮存、自行利用/处置设施	未变化	

自行监测

内容		报告周期内执行情况	备注
DA001	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	监测设施	未变化
		自动监测设施安装位置	未变化
	氮氧化物	监测设施	未变化
		自动监测设施安装位置	未变化
	一氧化碳	监测设施	未变化
		自动监测设施安装位置	未变化
	氯化氢	监测设施	未变化
		自动监测设施安装位置	未变化
	镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	监测设施	未变化
		自动监测设施安装位置	未变化
	二噁英类	监测设施	未变化
		自动监测设施安装位置	未变化
	颗粒物	监测设施	未变化
		自动监测设施安装位置	未变化
	二氧化硫	监测设施	未变化
		自动监测设施安装位置	未变化
	汞及其化合物	监测设施	未变化
		自动监测设施安装位置	未变化

DA002	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	二噁英类	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	汞及其化合物	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	氮氧化物	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	颗粒物	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	一氧化碳	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	氯化氢	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
二氧化硫	监测设施	未变化		
	自动监测设施 安装位置	未变化		
DW001	悬浮物	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	流量	监测设施	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
	氨氮 (NH ₃ -N)	监测设施	未变化	
自动监测设施 安装位置		未变化		
全盐量	监测设施	未变化		

	化学需氧量	自动监测设施 安装位置	未变化	
		监测设施	未变化	
	pH 值	自动监测设施 安装位置	未变化	
		监测设施	未变化	
	氯离子	自动监测设施 安装位置	未变化	
		监测设施	未变化	
DW002	化学需氧量	自动监测设施 安装位置	未变化	
		监测设施	未变化	
	悬浮物	自动监测设施 安装位置	未变化	
		监测设施	未变化	
	pH 值	自动监测设施 安装位置	未变化	
		监测设施	未变化	
	石油类	自动监测设施 安装位置	未变化	
		监测设施	未变化	
工业噪声	工业噪声	自动监测设施 安装位置	未变化	
		自动监测是否 联网	未变化	
		自动监测仪器 名称	未变化	
		自动监测设施 安装位置	未变化	
		自动监测设施 是否符合安装、 运行、维护等 管理要求	未变化	
		手工监测频次	未变化	
		手工监测方法	未变化	

二、企业基本信息表

(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/发电电气耗)		供电标准煤耗 (发电油耗/发电电气耗)		供热标准煤耗 (发电油耗/发电电气耗)	
											值	单位	值	单位	值	单位
焚烧发电生产单元	/			MFO006-发电机	21324.504	18801.46	0	79224	76		0	gce/kWh	0	gce/kWh	0	gce/GJ
全厂总计	0.00	/	/	/-/	21324.504	18801.46	0	79224			/	gce/kWh	/	gce/kWh	/	gce/GJ

生产情况					
主要	生产设	生产设	燃料消耗量	产灰量	产渣量

生产单元名称	施编号	施名称	值	单位	值	单位	值	单位
焚烧发电生产单元	MF0001	焚烧炉	176297	万吨	2798.39	吨	31143.32	吨
	MF0002	焚烧炉	176298	万吨	2798.39	吨	31143.32	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

三、污染治理设施运行情况

(一) 正常运转信息

废气污染治理设施正常运转情况表

注：废气治理设施运行费用 指调查年度维持废气治理设施运行所发生的费用。包括能源消耗、设备折旧、设备维修、人员工资、管理费、药剂费及与设施运行有关的其他费用等。

设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
CO 控制	TA004	其他设施	去除效率	80	%	
			固废产生量	0	t	
			对应的排放口名称	1#焚烧炉 废气排口	/	
			药剂用量	0	t	
			设计处理能力	323712	m³/h	
			运行时间	7924	h	
			运行费用	2	万元	
	TA010	其他设施	去除效率	99	%	
			固废产生量	0	t	
			对应的排放口名称	2#焚烧炉 废气排口	/	
			药剂用量	0	t	

			设计处理能力	323712	m ³ /h	
			运行时间	7924	h	
			运行费用	2	万元	
二噁英控制	TA006	其他设施	去除效率	99.99	%	
			固废产生量	0	t	
			对应的排放口名称	1#焚烧炉 废气排口	/	
			药剂用量	81	t	
			设计处理能力	323712	m ³ /h	
			运行时间	7924	h	
			运行费用	10	万元	
	TA012	其他设施	去除效率	99.99	%	
			固废产生量	0	t	
			对应的排放口名称	2#焚烧炉 废气排口	/	
			药剂用量	81	t	
			设计处理能力	323712	m ³ /h	
			运行时间	7924	h	
			运行费用	10	万元	
脱硝系统	TA002	脱硝设施	对应的排放口名称	1#焚烧炉 废气排口	/	
			平均脱硝效率	50	%	

			脱硝剂用量	189.29	t	
			脱硝设施运行时间	7924	h	
			设计处理能力	323712	m³/h	
			运行费用	55	万元	
	TA008	脱硝设施	对应的排放口名称	2#焚烧炉 废气排口	/	
			平均脱硝效率	55	%	
			脱硝剂用量	189.29	t	
			脱硝设施运行时间	7924	h	
			设计处理能力	323712	m³/h	
			运行费用	55	万元	
脱酸系统	TA003	脱硫设施	对应的排放口名称	1#焚烧炉 废气排口	/	
			平均脱硫效率	97	%	
			脱硫剂用量	1294.24	t	
			脱硫固废产生量	0	t	
			脱硫设施运行时间	7924	h	
			设计处理能力	323712	m³/h	
			运行费用	125	万元	
	TA009	其他设施	去除效率	97	%	

			固废产生量	0	t	
			对应的排放口名称	2#焚烧炉 废气排口	/	
			药剂用量	1294.24	t	
			设计处理能力	323712	m ³ /h	
			运行时间	7924	h	
			运行费用	125	万元	
重金属控制	TA005	其他设施	去除效率	99.99	%	
			固废产生量	0	t	
			对应的排放口名称	1#焚烧炉 废气排口	/	
			药剂用量	81	t	
			设计处理能力	323712	m ³ /h	
			运行时间	7924	h	
	运行费用	20	万元			
	TA011	其他设施	去除效率	99.99	%	
			固废产生量	0	t	
			对应的排放口名称	2#焚烧炉 废气排口	/	
			药剂用量	81	t	
			设计处理能力	323712	m ³ /h	
运行时间			7924	h		

			运行费用	20	万元	
除尘系统	TA001	除尘设施	对应的排放口名称	1#焚烧炉 废气排口	/	
			平均除尘效率	99.99	%	
			滤袋更换数量	0	个	5年更换一次
			粉煤灰产生量	0	t	
			设计处理能力	323712	m³/h	
			运行费用	60	万元	
			除尘设施运行时间	7924	h	
	TA007	除尘设施	对应的排放口名称	2#焚烧炉 废气排口	/	
			平均除尘效率	99.99	%	
			滤袋更换数量	0	个	5年更换一次
			粉煤灰产生量	-1	t	
			设计处理能力	323712	m³/h	
			运行费用	60	万元	
			除尘设施运行时间	7924	h	

废水污染治理设施正常运转情况表

注：

1、工业废水排放总量：过企业厂区所有排放口排到企业外部的工业废水量。包括生产废水、外排的直接冷却水、废气治理设施废水和与工业废水混排的厂区生活污水，不包括独立外排的间接冷却水（清污不分流的间接冷却水应计算在内）。

2、直接排入环境的：指企业直接排入环境中的废水量，以及废水经过排污口或经过下水道排入海、河流、湖泊、水库、蒸发地、渗坑以及农田等的废水量。

3、排入污水处理厂的：指企业产生的废水直接或间接经市政管网排入污水处理厂的废水量，包括排入城镇污水处理厂、工业废水集中处理厂以及其他单位的污水处理设施的废水量。

4、废水治理设施运行费用：指企业维持废水治理设施运行所发生的费用。包括能源消耗、设备维修、人员工资、管理费、药剂费及与设施运行有关的其他费用等。

设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
垃圾渗滤液处理系统	TW001	废水防治设施运行时间	7924	h	
		废水治理设施设计处理能力	450	t/d	
		污水处理量	105217	t	
		污水回用量	105217	t	
		污水排放量	0	t	
		耗电量	3600000	KWh	
		运行费用	420	万元	
		污染物处理效率	100	%	
渗滤液处理系统	TW001	废水防治设施运行时间	7924	h	
		废水治理设施设计处理能力	450	t/d	
		污水处理量	105217	t	
		污水回用量	105217	t	
		污水排放量	0	t	

		耗电量	3600000	KWh	
		运行费用	420	万元	
		污染物处理效率	100	%	

(二) 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	

(三) 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	

（四）小结

1月17日 08:00 解列；1月18日 13:00 并网 计划停运 工业水管改造

3月17日 03:30 解列；3月28日 5:30 并网 计划停运 配合二期施工

5月30日 15:30 解列；6月3日 12:30 并网 计划停运 配合外网施工

6月16日 11:30 解列；6月19日 11:30 并网 计划停运 配合外网施工

8月21日 22:50 解列；9月2日 11:50 并网 计划停运 机组检修

10月21日 02:30 解列；10月22日 01:30 并网 计划停运 配合外网施工

10月30日 01:30 解列；10月31日 05:30 并网 计划停运 配合外网施工

其余时间均运行正常，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。

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

注：

- 1、若采用手工监测，有效监测数据数量为报告周期内的监测次数。
- 2、若采用自动和手工联合监测，有效监测数据数量为两者有效数据数量的总和。
- 3、超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。
- 4、监测要求与排污许可证不一致的原因以及污染物浓度超标原因等可在“备注”中进行说明。
- 5、有效监测数据数量只允许输入数字和“/”；监测结果只允许输入数字、“/”、“未检出”和“N.D”。

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	有效监测数据数量 (小时值)	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	一氧化碳	自动	100	190176	0.528	18.72	5.25	0	0	
	二噁英 (ng/m ³)	手工	0.1	12	0.0016	0.0021	0.00185	0	0	
	二氧化硫	自动	100	190176	6.125	57.89	32.83	0	0	
	氮氧化物	自动	300	190176	53.8	86.6	73.3	0	0	
	氯化氢	自动	60	190176	25.25	46.84	36.36	0	0	

	汞及其化合物	手工	0.05	36	0	0.000012	0.000006	0	0	
	铋, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb ⁺ As ⁺ Pb ⁺ Cr ⁺ Co ⁺ Cu ⁺ Mn ⁺ Ni 计)	手工	1.0	36	0.0016	0.0226	0.0129	0	0	
	镉, 铊及其化合物 (以 Cd ⁺ Tl 计)	手工	0.1	36	0	0.000059	0.000028	0	0	
	颗粒物	自动	30	190176	0.503	4.957	1.279	0	0	
DA	一	自动	100	190176	0.42	31.845	6.82	0	0	

002	氧化碳									
	二噁英 (n g/m ³)	手工	0.1	12	0.00074	0.0011	0.0009	0	0	
	二氧化硫	自动	100	190176	8.989	65.897	36.68	0	0	
	氮氧化物	自动	300	190176	57.42	88.931	72.75	0	0	
	氯化氢	自动	60	190176	22.8	43	36.51	0	0	
	汞及其化合物	手工	0.05	36	0	0.000017	0.000014	0	0	
	镉, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以 Sb+ As+ Pb+ Cr+ Co+ Cu+	手工	1.0	36	0.00103	0.0119	0.006	0	0	

	Mn+Ni 计)									
	镉, 铊及其化合物 (以Cd+Tl计)	手工	0.1	36	0	0.000029	0.000019	0	0	
	颗粒物	自动	30	190176	0.612	4.763	1.372	0	0	

有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填。

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	一氧化碳	/	/	/	/	/	0	0	
	二噁英类	/	/	/	/	/	0	0	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	0	0	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	0	0	
	氯化氢	/	/	/	/	/	0	0	
	汞及其化合物	/	/	/	/	/	0	0	
	镉, 铊, 砷	/	/	/	/	/	0	0	

	铅， 铬， 钴， 铜， 锰， 镍及其化合物 (以 Sb+A s+Pb +Cr+ Co+C u+Mn +Ni 计)								
	镉， 铊及其化合物 (以 Cd+T l计)	/	/	/	/	/	0	0	
	颗粒物	/	/	/	/	/	0	0	
DA0 02	一氧化碳	/	/	/	/	/	0	0	
	二噁英类	/	/	/	/	/	0	0	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	0	0	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	0	0	
	氯化氢	/	/	/	/	/	0	0	
	汞及其化合物	/	/	/	/	/	0	0	
	锑， 砷， 铅， 铬， 钴， 铜， 锰，	/	/	/	/	/	0	0	

	镍及其化合物 (以Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)								
	镉, 铊及其化合物 (以Cd+Tl计)	/	/	/	/	/	0	0	
	颗粒物	/	/	/	/	/	0	0	

无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)	是否超标及超标原因
厂界	氨 (氨气)		上风向	20241127	0.041	否
	氨 (氨气)		下风向	20241127	0.058	否
	硫化氢		上风向	20241127	0.03	否
	硫化氢		下风向	20241127	0.043	否
	臭气浓度		上风向	20241127	9	否
	臭气浓度		下风向	20241127	8	否
	颗粒		上风向	20241127	0.177	否

	物					
	颗粒物		下风向	20241127	0.266	否

废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度,mg/L)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	pH值	自动		/	/	/	/	0	0	
	全盐量	自动		/	/	/	/	0	0	
	化学需氧量	自动		/	/	/	/	0	0	
	悬浮物	自动		/	/	/	/	0	0	
	氨氮 (NH ₃ -N)	自动		/	/	/	/	0	0	
	氯离子	自动		/	/	/	/	0	0	
	流量	自动		/	/	/	/	0	0	
DW002	pH值	手工	6-9	/	/	/	/	0	0	
	化学需氧量	手工	500	/	/	/	/	0	0	
	悬浮物	手工	400	/	/	/	/	0	0	

	石油类	手工	10	/	/	/	/	0	0	
--	-----	----	----	---	---	---	---	---	---	--

噪声监测结果统计表

注：仅按《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》要求，在排污许可证中提出噪声管控要求的企业需填报。

监测点名称	监测点位置	监测点数量	厂界外环境功能区类别	监测日期	工业企业厂界噪声监测结果/dB(A)								是否达标	超标原因
					昼间等效声级	评价标准	夜间等效声级	评价标准	频发噪声最大声级	评价标准	偶发噪声最大声级	评价标准		
厂界	东	1	3	2024-11-27	64	65	54	55	64	65	64	70	是	无
	南	1	3	2024-11-27	54	65	52	55	54	65	54	70	是	无
	西	1	3	2024-11-27	56	65	52	55	56	65	56	70	是	无
	北	1	3	2024-11-27	57	65	53	55	57	65	55	70	是	无

（三）小结

根据千子山能源公司环评中环境管理要求与《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB18485-2014）排污许可证管理要求，并结合蔡甸区环保主管部门要求，按公司 2023 年度监测计划对污水、废气、无组织、飞灰、土壤、二噁英、炉渣等分别进行月度、季度及年度监测，监测结果均合格，并将监测结果进行公示。

五、台账管理信息

(一) 台账管理信息

台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	排污单位基本信息包括排污单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环境影响评价审批意见文号、排污权交易文件及排污许可证编号等。	是	无
2	排污单位应记录无组织废气污染治理措施运行、维护、管理相关的信息。排污单位在特殊时段应记录管理要求、执行情况（包括特殊时段生产设施运行管理信息和污染防治设施运行管理信息）等。排污单位还应根据管理部门要求和排污单位自行监测内容需求，自行增补记录。	是	无
3	至少记录以下内容。 a) 正常工况 1) 运行状态: 开始时间、结束时间。 2) 主要产品产量: 名称、产量。 3) 生产负荷: 实际处理量与设计处理能力之比。 4) 燃料信息: 名称、处理(消耗)量、成分分析数据等。 b) 非正常工况 起止时间、污染物排放情况、事件原因、应对措施、是否报告等。	是	无
4	法律法规、标准规范确定的其他信息，排污单位自主记录的环境管理信息。	是	无

5	<p>a) 正常状况</p> <p>1) 有组织废气防治设施 开始时间、结束时间、是否正常运行、污染物排放情况、排口温度等信息。</p> <p>2) 无组织废气控制措施 无组织控制措施运行、检查、维护及时间等信息的记录。</p> <p>3) 废水治理设施 开始时间、结束时间、是否正常运行、污染物排放情况等信息。</p> <p>4) 工业固体废物产生及处置 工业固体废物产生环节、处置去向等。</p> <p>b) 非正常状况 起止时间、污染物排放情况、事件原因、应对措施、是否报告等。</p>	是	无
6	<p>危险废物环境管理台账记录应符合《危险废物产生单位管理计划制定指南》等标准及管理文件的相关要求。待危险废物环境管理台账相关标准或管理文件发布实施后，从其规定。一般工业固体废物环境管理台账记录应符合生态环境部规定的一般工业固体废物环境管理台账相关标准及管理文件要求。</p>	是	无
7	<p>监测记录信息：对手工监测记录、自动监测运行维护记录、信息报告、应急报告内容的要求进行台账记录。监测质量控制根据 HJ/T 373、HJ/T 819 要求执行，同时记录监测时的生产工况，系统校准、校验工作等必检项目和记录，以及仪器说明书及相关标准，规范中规定的手工监测应记录手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测内容、监测方法、监测频次、手工监测仪器及型号、采样方法及个数、监测结果、是否超标等。</p>	是	无

(二) 小结

各类台账齐全、完备。

六、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		
				年度合计	1月	2月	3月	1季度	4月	5月	6月	2季度	7月	8月	9月	3季度	10月	11月	12月		4季度	
主要排放口	DA001-1#焚烧炉废气排口	汞及其化合物	/	0	/	/	/	0	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0	0	0	0	
		氮氧化物	125.18	55.889	7.512	7.626	5.986	21.124	8.366	7.831	6.432	22.629	3.518	0	8.618	12.136	0	0	0	0		
		一氧化碳	/	0	/	/	/	0	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0	0	0	0	
		氯化氢	/	0	/	/	/	0	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0	0	0	0	
		二氧化硫	100.15	27.434	4.644	4.257	3.193	12.094	4.178	3.486	2.522	10.186	0.889	0	4.265	5.154	0	0	0	0		
		镉, 铊及其	/	0	/	/	/	0	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0	0	0	0	

	化合物 (以Cd+Tl计)																			
	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以Sb+As+Pb+Cd+Cr+Co+Cu+Mn+Ni计)	/	0	/	/	/	0	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0	0	0	0
	二噁英类	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0	0	0	0
	颗粒物	25.05	0.943	.221	.205	.129	.555	.079	.075	.108	.028	.065	.057	0.069	.0126	0	0	0	0	0
DA002-	汞及其	/	0	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0	0	0	0	0

2# 焚烧炉废气排口	化合物																		
	氮氧化物	125.18	50.475	7.3	7.655	5.274	2.0229	8.193	7.494	3.074	1.8761	6.244	5.2441	0	1.1485	0	0	0	0
	一氧化碳	/	0	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0	0	0	0
	氯化氢	/	0	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0	0	0	0
	二氧化硫	100.15	28.534	5.258	4.727	2.964	1.2949	4.865	4.456	1.145	1.0466	2.455	2.664	0	5.119	0	0	0	0
	镉, 铊及其化合物 (以Cd+Tl计)	/	0	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	0	0	0	0	0
	锑, 砷, 铅, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍及其化合物 (以Sb)	/	0	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	0	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) 特殊时段废气污染物排放信息

重污染天气应急预警期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------

（四）小结

2024 年武汉千子山能源有限公司大气排放量

许可排放量颗粒物：50.1 吨 实际排放量：106.36 吨

许可排放量二氧化硫：200.3 吨 实际排放量：55.96 吨

许可排放量氮氧化物：500.7 吨 实际排放量：1.825 吨

2024 年公司全年大气排放量均低于排污许可证中申报的许可排放量。

七、信息公开情况

(一) 信息公开信息

信息公开信息

分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
公开方式	1、国家排污许可信息公开系统； 2、当地报刊、广播、电视等便于公众知晓的方式； 3、其他应当公开的平台	完成	是	
时间节点	按照《排污许可管理办法》、《排污许可管理条例》、《企业环境信息依法披露管理办法》的要求执行。	完成	是	
公开内容	1、基本信息，单位名称，组织机构代码，法定代表人、生产地址，联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容，产品及规模； 2、排污信息，包括主要污染物及特征污染物名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量； 3、污染防治设施的建设和运行情况； 4 建设项目环	完成	是	

	境影响评价及其他环境保护行政许可情况；5、突发环境事件应急预案；6、执行报告中相关内容；7、其他应当公开的环境信息。			
--	--	--	--	--

（二）小结

公司地磅房门口装设炉温、烟气实时排放数据的实时监控大屏。按月度、季度、年度及时、如实在相关公示平台进行信息公开。

八、企业内部情况环境体系建设与运行情况

注：说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

公司总经理刘旭栋，对公司环境保护和危险废物污染防治工作负全面的领导责任；负责环境保护职能机构的建设，指导和监督环境保护部门的工作。

公司 EHS 部经理童昆主持本单位环境保护管理、污染物治理工作，负责本单位污染事故调查、处理，并将调查报告及处理意见及时报送上级领导。

公司 EHS 部安环专工张抗抗负责本单位环境保护管理、污染物治理工作，负责本单位污染事故调查、处理，并将调查报告及处理意见及时报送上级领导。

公司配备 2 炉 1 机，烟气处理采用半干法脱硫、炉内 SNCR 脱硝、活性炭吸附及袋式除尘处理日常生产产生的烟气确保烟气达标排放；公司污水站运用生化处理+膜处理，处理日常渗滤液且全部回用；焚烧飞灰采用螯合剂固化处理后全部运输至北湖填埋厂安全填埋。

公司定期修改、编制《武汉千子山能源有限公司设备管理制度》、《武汉千子山能源有限公司运行管理制度》、《武汉千子山有限公司环境保护管理制度汇编》并作为公司日常安全环保生产的基础。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

严格按照排污许可证规定执行。

十、其他需要说明的情况

无