

武汉汉口绿色能源有限公司环境信息公开表

单位基本信息

单位名称	武汉汉口绿色能源有限公司	统一社会信用代码	914201167924385283
单位地址	黄陂区盘龙城经济开发区刘店村	地理位置	东经 114 度 19 分， 北纬 30 度 41 分
法定代表人	成超	邮政编码	430000
环保负责人	宋苏坤	联系电话	027-61880090
行业类别	生物质能发电 4417	电子邮箱	2650876067@qq.com
成立时间	2006 年 11 月	生产周期	365 天/年
从业人数	78 人	占地面积	58000 平方米
主要产品	电能	污染源管理级别	市直管
单位简介	武汉汉口绿色能源有限公司是一家从事垃圾焚烧发电的环保企业，成立于 2006 年 11 月，年产值 1.36 亿元。公司 2014 年 9 月通过环保三同时验收，设计最大日处理生活垃圾 1950t，服务区域主要包括江岸区、江汉区、硚口区及黄陂区南部地区。		

废气排放信息 (2022 年半年度)

废气排放口名称	1#焚烧炉废气排口、2#焚烧炉废气排口、3#焚烧炉废气排口、4#焚烧炉废气排口				锅炉总吨位	188 t/h			
废气排放口编号位置	DA002、DA001、DA003、DA004; 位于厂区西面;				排放口设置情况	符合排污口规范化技术要求			
执行的排放标准	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014) 表 4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值				排放形式和排放规律	有组织排放, 连续排放			
排放去向	排入大气外环境				排气筒高度和内径	高 80 米, 内径 2.2 米			
监测单位和方式	委托武汉华正环境检测技术有限公司监测; 湖北微谱技术有限公司; 浙江盛远环境检测科技有限公司				监测频次	手工监测, 连续监测			
大气污染物名称	颗粒物	氮氧化物	二氧化硫	氯化氢	一氧化碳	汞及其化合物	镉、铊及其化合物	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物	二噁英

									合物	
特征大气污染物	颗粒物	氮氧化物	二氧化硫							
年总量控制指标	71.45 吨/年	893.14 吨/年	285.84 吨/年							
排放限值	浓度 限值	≤ 30mg/m ³	≤ 300mg/m ³	≤100 mg/m ³	≤60 mg/m ³	≤100 mg/m ³	≤ 0.05mg/m ³	≤0.01 mg/m ³	≤1mg/m ³	≤ 0.1ngTEQ/m ³
监测时间	焚烧炉									

2022/1/4	1# 炉						0.005	0.000359	0.0163	
2022/1/4	2# 炉						ND	0.000301	0.0207	
2022/1/4	3# 炉						ND	0.000576	0.0263	
2022/1/4	4# 炉						ND	0.000863	0.0280	
2022/2/9	1# 炉						0	0.0001325	0.0238230	
2022/2/9	2# 炉						0	0.0002168	0.0392323	
2022/2/9	3#						0	0.0001685	0.0369023	

	炉									
2022/2/9	4# 炉						0.002	0.0002786	0.0313195	
2022/3/1	1# 炉	6.2	89	11	42.9	64	0.016	0.000178	0.0197491	
2022/3/2	2# 炉	5.7	157	12	7.91	33	0	0.0007408	0.026650	
2022/3/2	3# 炉	4.8	156	25	4.42	34	0	0.0018704	0.022528	
2022/3/1	4# 炉	9.3	146	9	28.2	43	0.005	0.0003929	0.022064	

2022/4/1 1	1# 炉						0.000059	0.00205	0.0262	
2022/4/1 5	1# 炉									达标
2022/4/8	2# 炉						0.000053	0.00175	0.0273	
2022/4/1 4	2# 炉									达标
2022/4/9	3# 炉						0.000046	0.00179	0.0377	
2022/4/1 2	3# 炉									达标

2022/4/1 0	4# 炉						0.000055	0.00197	0.0260	
2022/4/1 3	4# 炉									达标
2022/5/1 3	1# 炉	0.6	71	16	1.22	12	0.000059	0.00118	0.0149000	
2022/5/1 6	2# 炉	1.2	185	4	1.1	16	0.000057	0.00102	0.0129	
2022/5/1 7	3# 炉	1	180	5	1.1	21	0.000052	0.000910	0.0132	
2022/5/1 4	4# 炉	0.5	184	8	1.09	12	0.000054	0.00101	0.0137	

2022/6/1 9	1# 炉						0.000052	0.000988	0.0192	
2022/6/1 9	2# 炉						0.000054	0.00113	0.0205	
2022/6/2 0	3# 炉						0.000052	0.00103	0.0165	
2022/6/2 0	4# 炉						0.000059	0.00108	0.0186	

噪声排放信息 (2022 半年度)

执行的排放标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准		排放形式和排放规律	无组织排放, 间断排放;	
监测单位和方式		委托武汉环景检测服务有限公司		规定排放限值	昼间≤65dB (A) 夜间≤55dB (A)	
监测时间		1 号点	2 号点	3 号点	4 号点	5 号点
2022 年 3 月 23 号	昼间	57.7	56.9	57.6	54.3	54.1
	夜间	47.2	46.8	48.3	43.8	44.2
2022 年 6 月 15 号	昼间	56.5	57.5	58.2	55.3	59.2
	夜间	47.7	48.8	49.1	47.7	48.9

外排水排放信息 (2022 半年度)

排放口名称	雨水和冷却水排放口		排放口编号及位置	DW001; 位于厂区东侧	
执行的排放标准	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 一级标准		排放形式和排放规律	直接排放江河、湖海等, 间断排放;	
监测单位和方式	委托武汉华正环境检测技术有限公司		规定排放限值	PH: 6-9; 化学需氧量 100mg/L; 氨氮: 15mg/L; 总磷: 0.5mg/L	
监测时间	PH	化学需氧量	氨氮	总磷	
2022 年 3 月 1 号	7.7~7.8	42	3.026	0.210	
2022 年 6 月 17 号	7.8~8.4	16	0.345	0.263	

无组织臭气排放信息 (2022 半年度)

执行的排放标准	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993) 表一、二级新改扩建		排放形式和排放规律	无组织排放, 间接排放;		
监测单位和方式	委托武汉环景检测服务有限公司		规定排放限值	硫化氢: 0.06mg/m ³ ; 氨: 1.5mg/m ³ ; 臭气浓度: 20		
监测时间	监测项目	1 号点	2 号点	3 号点	4 号点	5 号点
2022 年 3 月 22 号	硫化氢	0.004	0.005	0.007	0.005	0.009
	氨	0.15	0.15	0.10	0.11	0.15
	臭气浓度	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
2022 年 6 月 15 号	硫化氢	0.01	0.005	0.008	0.008	0.009
	氨	0.21	0.32	0.2	0.17	0.3
	臭气浓度	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

固体（危险）废物排放信息（2022 半年度）

固体（危险）名称	固废类别	代 码	产 生 量(吨)	转移量(吨)	贮存量(吨)	处 置 或 者 回 收 情 况
炉渣	一般固废	SW03	27639.9	27639.9	0	全部综合利用
飞灰	危险废物	HW18	26418	26443.5	1126	飞灰经螯合固化检测合格后运至飞灰填埋场专区填埋

飞灰排放信息（2022 半年度）

执行的排放标准	《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008） 表 1 浸出液污染物质量浓度 限值	监测单位和方式	委托武汉市环境卫生科学研究院市政环境检测监督中心；湖北微谱技术有限公司		
检测项目	标准限值	2022 年 1 月 06 号	2022 年 2 月 10 号	2022 年 3 月 3 号	
含水率，%	30	18.9	12.5	12.8	
六价铬，mg/L	1.5	<4.00X10 ⁻³	<4.00X10 ⁻³	<4.00X10 ⁻³	
总铬，mg/L	4.5	<4.00X10 ⁻³	1.7X10 ⁻²	3.5X10 ⁻²	

汞, mg/L	0.05	$<4.00 \times 10^{-5}$	5.72×10^{-5}	4.29×10^{-5}
砷, mg/L	0.3	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$
铜, mg/L	40	2.38×10^{-2}	3.60×10^{-2}	4.36×10^{-2}
锌, mg/L	100	$<6.00 \times 10^{-3}$	$<6.00 \times 10^{-3}$	$<6.00 \times 10^{-3}$
铅, mg/L	0.25	$<5.00 \times 10^{-2}$	$<5.00 \times 10^{-2}$	$<5.00 \times 10^{-2}$
镉, mg/L	0.15	$<3.00 \times 10^{-3}$	$<3.00 \times 10^{-3}$	$<3.00 \times 10^{-3}$
镍, mg/L	0.5	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$	$<1.50 \times 10^{-3}$
铍, mg/L	0.02	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.0 \times 10^{-4}$
钡, mg/L	25	7.73	<1.70	<1.70
硒, mg/L	0.1	$<4.00 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-4}$	2.70×10^{-3}
检测项目	标准限值	2022 年 4 月 7 号	2022 年 5 月 13 号	2022 年 6 月 17 号
含水率, %	30	21.5	19.9	17.6
六价铬, mg/L	1.5	$<4.00 \times 10^{-3}$	$<4.00 \times 10^{-3}$	0.012
总铬, mg/L	4.5	1.2×10^{-2}	1.3×10^{-2}	0.04
汞, mg/L	0.05	5.72×10^{-5}	$<4.00 \times 10^{-5}$	0.00052
砷, mg/L	0.3	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$	0.0039

铜, mg/L	40	3.31×10^{-2}	5.23×10^{-2}	0.02
锌, mg/L	100	$< 6.00 \times 10^{-3}$	$< 6.00 \times 10^{-3}$	0.025
铅, mg/L	0.25	$< 5.00 \times 10^{-2}$	5.17×10^{-2}	ND
镉, mg/L	0.15	$< 3.00 \times 10^{-3}$	$< 3.00 \times 10^{-3}$	0.007
镍, mg/L	0.5	$< 1.50 \times 10^{-3}$	2.1×10^{-3}	ND
铍, mg/L	0.02	$< 3.00 \times 10^{-4}$	$< 3.00 \times 10^{-4}$	ND
钡, mg/L	25	2.61	2.61	0.53
硒, mg/L	0.1	$< 4.00 \times 10^{-4}$	$< 4.00 \times 10^{-4}$	0.0022

炉渣排放信息 (2022 半年度)

执行的排放标准	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014) 表 1 生活垃圾焚烧炉主要技术性能指标	监测单位和方式	委托武汉市环境卫生科学研究院市政环境检测监督中心; 浙江盛远环境检测科技有限公司	
检测项目	标准限值	2022 年 1 月 06 号	2022 年 2 月 10 号	2022 年 3 月 3 号
热灼减率, %	5	0.04	0.64	0.04
检测项目	标准限值	2022 年 4 月 7 号	2022 年 5 月 13 号	2022 年 6 月 21 号
热灼减率, %	5	0.02	0.12	0.48

污染治理设施建设运营信息 (2022 半年度)

设施编号	治理设施名称	数量	投运日期	处 理 工 艺	设计处理能力	平均处理能力	运行时间	运行情况
01	综合污水处理站	1 座	2010-1 2	混凝沉淀预处理→UASB→A/O 膜生物反应器→MBR 系统→NF 系统	350 吨/天	325 吨/天	24 小时/天	正常
02	烟气处理设施	4 套	2010-1 2	SNCR 脱硝+半干法脱硫+活性炭吸附+布袋除尘器”工艺处理之后由 1 根 80m 高的 4 管束烟囱排放。	211615 立方米/时/炉	211615X4 立方米/时/炉	24 小时/天	正常

环评及其它行政许可信息

行政许可名称	项目文件名称	制作或审批单位	批复文号（备案编号）	内容说明
项目环评报告	汉口生活垃圾焚烧发电工程环境影响报告书	中国电力工程顾问集团中南电力设计院	编写日期： 2007 年 5 月	
环评报告批复文件	关于汉口生活垃圾焚烧发电工程环境影响报告书的批复	国家环境保护总局	环审 [2007]561 号	
治理设施验收意见	关于汉口生活垃圾焚烧发电工程竣工环境保护验收合格的函	中华人民共和国环境保护部	环验[2014]207 号	
排污许可证	武汉市污染物排放许可证	武汉市生态环境局	9142011679243852 83001V	

突发环境事件应急预案

已制订《武汉汉口绿色能源有限公司突发环境事件应急预案》，并于 2021 年 11 月 1 日在武汉市生态环境局备案，
备案编号：420116-2021-022-L