

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 年下半年度)

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	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									

2022/7/5	1# 炉	6.5	124	5	36.9	11	0.0040	0.000227	0.024643	
2022/7/5	2# 炉	6.9	205	10	44.6	55	0.0050	0.0004870	0.027563	
2022/7/5	3# 炉	4.4	178	9	43.9	27	0.0039	0.0003100	0.024248	
2022/7/5	4# 炉	8.2	183	12	33.1	31	0.0029	0.0004828	0.033735	
2022/8/11	1# 炉						0.0020	0.0002102	0.0236100	
2022/8/11	2# 炉						0.0053	0.0002221	0.039021	
2022/8/11	3#						0.0043	0.0001994	0.031034	

	炉									
2022/8/11	4# 炉						0.0043	0.0001817	0.031856	
2022/9/15	1# 炉						0.0161	0.0001940	0.043812	
2022/9/15	2# 炉						0	0.0001624	0.0174377	
2022/9/15	3# 炉						0.0015	0.0001615	0.02142	
2022/9/15	4# 炉						0	0.0011891	0.084451	

2022/10/9	1# 炉						0.0000	0.000252	0.0104033	
2022/10/9	2# 炉						0.0000	0.0001514	0.0201421	
2022/10/9	3# 炉						0.0000	0.000128	0.0126176	
2022/10/9	4# 炉						0.0000	0.000493	0.022475	
2022/11/4	1# 炉	6.4	48	3	30.4	0	0.0046	0.0001445	0.0078959	
2022/11/4	2# 炉	6.1	88	0	13.4	25	0.014	0.000209	0.009823	

2022/11/4	3# 炉	5.4	86	28	8.56	69	0.024	0.0000939	0.007522	
2022/11/4	4# 炉	19.6	89	1	27.4	55	0.0017	0.0037663	0.077589	
2022/12/1	1# 炉						0	0.000161	0.031472	
2022/12/1	2# 炉						0	0.000122	0.022351	
2022/12/1	3# 炉						0.0015	0.000145	0.019354	
2022/12/1	4# 炉						0.0024	0.000208	0.024669	

噪声排放信息 (2022 下半年度)

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
2022/10/10	昼间	54.5	53.4	54	53.2	53.7
	夜间	48	47.3	48.2	46.9	46.2

外排水排放信息 (2022 下半年度)

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	
2022/7/5	7.8~8.3	40	1.157	0.378	
2022/8/11	7.4~7.5	31	2.284	0.337	
2022/9/15	7.4~7.5	45	4.405	0.450	
2022/10/9	6.8~7.0	33	0.368	0.457	
2022/11/4	8.5~8.6	32	1.16	0.449	
2022/12/1	7.9	42	0.346	0.467	

无组织臭气排放信息 (2022 下半年度)

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
2022/7/22	硫化氢	0.008	0.005	0.009	0.009	0.011
	氨	0.30	0.38	0.34	0.31	0.30
	臭气浓度	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
2022/10/10	硫化氢	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
	氨	0.29	0.64	0.28	0.22	0.23
	臭气浓度	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

固体（危险）废物排放信息（2022 下半年度）

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	28470.4	28470.4	0	全部综合利用
飞灰	危险废物	HW18	28887.11	28773.76	1239	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 下半年度）

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；浙江盛远环境检测科技有限公司		
检测项目	标准限值	2022 年 7 月 26 号	2022 年 8 月 3 号	2022 年 9 月 7 号	
含水率, %	30	16.68	21.27	16.94	
汞, mg/L	0.05	6×10^{-5}	6×10^{-5}	3×10^{-5}	
砷, mg/L	0.3	5.01×10^{-3}	6.05×10^{-3}	0.0133	
硒, mg/L	0.1	0.0139	2.06×10^{-3}	6.01×10^{-3}	

六价铬, mg/L	1.5	0.006	< 0.004	< 0.004
钡, mg/L	25	0.61	0.53	0.48
铍, mg/L	0.02	<0.004	<0.004	<0.004
镉, mg/L	0.15	<0.01	0.03	<0.01
总铬, mg/L	4.5	<0.02	0.19	<0.02
铜, mg/L	40	<0.01	<0.01	<0.01
镍, mg/L	0.5	< 0.02	< 0.02	< 0.02
铅, mg/L	0.25	< 0.03	< 0.03	< 0.03
锌, mg/L	100	20.1	< 0.01	< 0.01
检测项目	标准限值	2022年10月9号	2022年11月11号	2022年12月15号
含水率, %	30	15.54	13.97	14.41
汞, mg/L	0.05	7.0×10^{-4}	$< 2 \times 10^{-5}$	1.1×10^{-4}
砷, mg/L	0.3	9.6×10^{-4}	0.0546	0.0522
硒, mg/L	0.1	9.65×10^{-3}	0.0135	0.0115
六价铬, mg/L	1.5	<0.004	<0.004	<0.004
钡, mg/L	25	2.55	0.74	0.65

铍, mg/L	0.02	<0.004	<0.004	<0.004
镉, mg/L	0.15	<0.01	<0.01	<0.01
总铬, mg/L	4.5	<0.02	<0.02	<0.02
铜, mg/L	40	<0.01	<0.01	<0.01
镍, mg/L	0.5	<0.02	<0.02	<0.02
铅, mg/L	0.25	<0.03	<0.03	<0.03
锌, mg/L	100	<0.01	<0.01	<0.01

炉渣排放信息 (2022 下半年度)

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 7 月	2022 年 8 月	2022 年 9 月
热灼减率, %	5	0.56	0.64	0.45
检测项目	标准限值	2022 年 10 月	2022 年 11 月	2022 年 12 月
热灼减率, %	5	0.83	0.22	0.82

污染治理设施建设运营信息 (2022 下半年度)

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	2010-12	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	2010-12	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