



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 1.26 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 (2020 年第三季度)

废气排放口名称	锅炉烟囱				锅炉总吨位	188 t/h		
废气排放口编号 位置	C-1, 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, 自动监测;				监测频次	自动监测, 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
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	≤100mg/m ³	≤60mg/m ³	≤100mg/m ³	≤0.05mg/m ³	≤0.01 mg/m ³	≤1mg/m ³
	速率限值								
监测时间	焚烧炉								
2020年 7月6号	1#炉	15.7	134	8	4.78	34	0.000042	0.000215	0.067661
2020年 7月6号	2#炉	7.1	185	4	4.86	32	0.000067	0.000256	0.062387
2020年 7月23 号	3#炉	6.2	218	6	7.71	23	ND	0.000208	0.034236

2020年 7月23 号	4#炉	9.9	212	ND	8.23	4	0.000011	0.000237	0.037273
2020年 8月19 号	1#炉						0.043	0.0001019	0.0288169
2020年 8月19 号	2#炉						0.038	0.0000916	0.018025
2020年 8月19 号	3#炉						0.020	0.000142	0.029874
2020年	4#炉						0.027	0.0001078	0.019511

8月19号									
2020年9月7号	1#炉						0.022	0.000265	0.05963
2020年9月7号	2#炉						ND	0.000271	0.03889
2020年9月7号	3#炉						ND	0.000364	0.04018
2020年9月10号	4#炉						0.006	0.000284	0.02509

噪声排放信息 (2020 年三季度)

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	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
2020年 7月30号	昼间	57.4	57.4	58.0	58.8	53.7
	夜间	48.6	48.6	48.8	49.3	44.8

无组织臭气排放信息 (2020 年三季度)

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
2020年7月 30号	硫化氢	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004
	氨	0.14	0.19	0.20	0.17	0.19
	臭气浓度	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

固体（危险）废物排放信息（2020年三季度）

固体（危险）名称	固废类别	危废代码	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		14406.88	14426.88	120	全部综合利用
飞灰	危险废物	HW18	12498	11659.18	1786	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（2020年三季度）

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
---------	------------------------------------------------------	---------	--------------------------

检测项目	标准限值	2020年7月2号	2020年8月6号	2020年9月1号
含水率, %	30	12.8	13.3	10.6
六价铬, mg/L	1.5	$<4.00 \times 10^{-3}$	$<4.00 \times 10^{-3}$	$<4.00 \times 10^{-3}$
总铬, mg/L	4.5	4.20×10^{-2}	$<4.00 \times 10^{-3}$	4.90×10^{-2}
汞, mg/L	0.05	$<4.00 \times 10^{-5}$	$<4.00 \times 10^{-5}$	$<4.00 \times 10^{-5}$
砷, mg/L	0.3	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$
铜, mg/L	40	4.39×10^{-2}	2.39×10^{-2}	1.48×10^{-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	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$	$<3.00 \times 10^{-4}$
钡, mg/L	25	<1.70	<1.70	<1.70
硒, mg/L	0.1	$<4.00 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-4}$	$<4.00 \times 10^{-4}$

整合飞灰二噁英排放信息 (2020 年下半年)

执行的排放标准	《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB16889-2008) 6.3 (2) 二噁英含量 (或等效毒性量) 低于 3ug/kg	监测单位和方式	杭州统标检测科技有限公司	
检测项目	标准限值	2020 年 9 月 14 日		
二噁英	3ug/kg	达标		

炉渣排放信息 (2020 年三季度)

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	
检测项目	标准限值	2020 年 7 月 6 号	2020 年 8 月 6 号	2020 年 9 月 1 号
热灼减率, %	5	0.5	0.12	0.08

污染治理设施建设运营信息 (2020 年三季度)

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	140 吨/天	15 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2019年9月16日在武汉市环境保护局备案，备案编号：420116-2019-009-L