

武汉市绿色环保能源有限公司一季度环境信息公开表

单位基本信息

单位名称	武汉市绿色环保能源有限公司	统一社会信用代码	91420115764604453R
单位地址	武汉市江夏区郑店街雷竹村	地理位置	东经 114°13'，北纬 30°21'
法定代表人	黄卫鹏	邮政编码	430200
环保负责人	肖建	联系电话	027-87938819
行业类别	生物质能发电 4417	电子邮箱	88121682@qq.com
成立时间	2004 年 7 月	生产周期	365 天/年
从业人数	92 人	占地面积	6.1433hm ²
年消耗资源能源量	生活垃圾：62 万吨 煤：5300 吨	污染源管理级别	市直管
单位简介	武汉市绿色环保能源有限公司位于武汉市江夏区郑店街雷竹村,现有一期工程 3 台 400t/d CFB 垃圾焚烧锅炉二期扩建 1 台 800t/d CFB 垃圾焚烧炉，共配套 3 台 12MW 汽轮发电机组，并同步建设烟气处理、渗滤液收集、污水处理、灰渣收集处理等环保配套设施。主要服务区域包括武昌区、江夏区、洪山区、东湖开发区。		

废气排放信息（2020 年第一季度）

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	G-1;G-2 厂区南侧			排放口设置情况	符合排污口规范化技术要求		
位置				排放形式和排放规律	有组织排放，连续排放		
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			排气筒高度和内径	高 80 米，内径 3 米		
排放去向	排入大气外环境			监测频次	自动监测，连续监测		
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；						
大气污染物名称	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物	一氧化碳	氯化氢	汞及其化合物	镉、铊及其化合物 铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 二噁英类
特征大气污染物	颗粒物	二氧化硫	氮氧化物				
年总量控制指标	76.57 吨/	150 吨/年	903.34 吨/				

	年		年						
浓度限	≤	≤	≤300	≤100	≤60	≤0.05mg/m ³	≤0.1 mg/m ³	≤1mg/m ³	0.1ngTEQ/m ³
排放限值	30mg/m ³	100mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³				
速率限值									
监测时间									
2020年1月4日						5.1X10 ⁻⁵	ND	0.1315	
2020年2月	因新冠肺炎疫情影响，第三方单位无法检测。								
2020年3月25日	17	7	86	47	13.2	5.6X10 ⁻⁵	1.0X10 ⁻⁴	0.071904	0.016

噪声排放信息 (2020 年一季度)

执行的排放标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 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	委托武汉市环境卫生科学研究院市政环境检测监督中心		规定排放限值		昼间≤60 分贝 , 夜间≤50 分贝	
监测时间	1 号点 (昼间)	2 号点 (昼间)	3 号点 (昼间)	4 号点 (昼间)	5 号点 (昼间)	
2020 年第一季度	54.6	55.7	58.9	59.4	57.4	

无组织臭气排放信息 (2020 年一季度)

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	委托武汉市环境卫生科学研究院市政环境检测监督中心		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
2020.01.08	硫化氢	< 5.00*10 ⁻³	< 5.00*10 ⁻³	< 5.00*10 ⁻³	< 5.00*10 ⁻³	< 5.00*10 ⁻³
	氨	0.10	1.93*10 ⁻²	3.16*10 ⁻²	4.27*10 ⁻²	2.34*10 ⁻²
	臭气浓度	2	2	2	2	2

固体（危险）废物排放信息（2020年一季度）

固体（危险）名称	固废类别	危 废 代 码	产 生 量	转 移 量	贮 存 量	处 置 或 者 回 收 情 况
炉渣	一般固废		9376.84 吨	9376.84 吨	0	全部综合利用制砖
飞灰	危险废物	HW18	8703.98 吨	8680.54 吨	780.61 吨	原灰经螯合固化检测合格后运至飞灰填埋场专区填埋
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		武汉市环境卫生科学研究院市政环境检测监督中心	
4 检测项目	标准限值		2020 年 01 月 08 日	2020 年 03 月 12 日	2020 年 03 月 24 日	
含水率， %	30		12.5	13.2	11.1	
六价铬， mg/L	1.5		<4.0X10 ⁻³	<4.0X10 ⁻³	<4.0X10 ⁻³	
总铬， mg/L	4.5		1.50X10 ⁻²	2.20X10 ⁻²	2.30X10 ⁻²	

汞 , mg/L	0.05	<4.00X10 ⁻⁵	<4.00X10 ⁻⁵	1.00X10 ⁻⁴
砷 , mg/L	0.3	<3.00X10 ⁻⁴	<3.00X10 ⁻⁴	<3.00X10 ⁻⁴
铜 , mg/L	40	<1.00X10 ⁻²	<1.00X10 ⁻²	<1.00X10 ⁻²
锌 , mg/L	100	<6.00X10 ⁻³	<6.00X10 ⁻³	<6.00X10 ⁻³
铅 , mg/L	0.25	<5.00X10 ⁻²	<5.00X10 ⁻²	<5.00X10 ⁻²
镉 , mg/L	0.15	<3.00X10 ⁻³	<3.00X10 ⁻³	<3.00X10 ⁻³
镍 , mg/L	0.5	<1.50X10 ⁻³	<1.50X10 ⁻³	<1.50X10 ⁻³
铍 , mg/L	0.02	<3.00X10 ⁻⁴	<3.00X10 ⁻⁴	<3.00X10 ⁻⁴
钡 , mg/L	25	2.06	<1.70	<1.70
硒 , mg/L	0.1	<4.0X10 ⁻⁴	<4.0X10 ⁻⁴	<4.0X10 ⁻⁴
二噁英类 ugTEQ/KG	3	0.24		

炉渣排放信息 (2020 年一季度)

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	2020.01.08	2020年03月12日
热灼减率，%	5	0.06	0.03
			0.57

污染治理设施建设运营信息（2020年一季度）

设施 编号	治理设施名称	数 量	投运 日期	处 理 工 艺	设计总处理能力	实际总处理能力	运 行 时间	运行 情况
01	综合污水处理站	1 座	2010-06	调节池预处理→UASB→A/O 工艺→MBR 膜系统→NF 系统	300 吨/天	175 吨/天	连续 运行	正常(处 理后尾 水回用)
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	592000 立方米 /时	510000 立方米/ 时	连续 运行	正常

			理之后由2根80m高的烟囱排放。						

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	武汉城市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： 2008年7月	
项目环评报告	武汉城市生活垃圾焚烧发电改扩建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： 2014年7月	
环评报告批复文件	省环保局关于武汉城市生活垃圾焚烧发电	湖北省环境保护局	鄂环函(2008)679号	

	电工程环境影响报告书的批复			
环评报告批复文件	关于武汉城市生活垃圾焚烧发电改扩建 工环境影响报告书的批复	湖北省环境保护厅	鄂环审（2014）407号	
治理设施验收意见	关于武汉城市生活垃圾焚烧发电工程竣 工环境保护验收有关意见的函	湖北省环境保护厅	鄂环函（2011）1106号	
治理设施验收意见	省环保厅关于武汉城市生活垃圾焚烧发 电改扩建工程竣工环境保护验收有关意 见的函	湖北省环境保护厅	鄂环审（2017）319号	
排污许可证	武汉市排污许可证	武汉市环境保护局	91420115764604453R001V	

突发环境事件应急预案

已更新《武汉市绿色环保能源有限公司突发环境事件应急预案》，并于2020年在武汉市环境保护局备案。
备案编号：420115-2020-005-M