

2021 年度企业环境信息依法披露报告



颍上皖能环保电力有限公司
统一社会信用代码: 91341226MA2MUAFT40

编制日期: 2022 年 03 月

承诺书

我单位已按照《企业环境信息依法披露格式准则》编制 2021 年度环境信息依法披露报告，所编制的环境信息依法披露报告内容真实、准确、完整。不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对所编制的环境信息依法披露报告内容的真实性、准确性、完整性承担法律责任。

特此承诺。

环保工作负责人：庄国喜

2022 年 03 月 11 日

环保部门负责人：李波

2022 年 03 月 11 日

企业负责人：杨世明

2022 年 03 月 11 日

目录

一、遵守生态法律法规情况、生态环境行政许可变更情况、 污染物及碳排放情况.....	1
2.1 年度生态环境行政许可变更.....	1
2.2 年度主要污染物排放和碳排放情况.....	1
2.3 年度受到生态环境行政处罚、司法判决等情况.....	3
二、企业基本信息.....	4
2.1 企业基本信息表.....	4
三、生态环境行政许可.....	5
3.1 生态环境行政许可信息.....	5
3.2 主要许可事项.....	5
四、环境保护税缴纳信息.....	5
4.1 环境保护税分税目缴纳额、实际缴纳总额.....	5
4.2 依法依规享受税收减征或免征的情况.....	6
五、污染环境责任保险.....	6
六、环保信用评价等级.....	6
七、污染防治设施信息系.....	7
7.1 污染防治设施名称、对应产污环节、污染物、 排口名称、编号.....	7
7.2 污染防治设施非正常运行信息.....	9
八、水污染物、大气污染物排放相关信息.....	10
8.1 水污染物、大气污染物排放信息.....	10
8.2 大气污染物监测、达标情况.....	10
九、工业固体废物的产生、贮存、流向和利用处置信息.....	13

9.1 一般固体废物产生、利用处置信息.....	13
9.2 危险废物产生、贮存、流向和利用处置信息.....	16
十、有毒有害物质排放情况.....	18
十一、扬尘防治措施.....	18
十二、排污许可执行报告编制公开情况.....	18
十三、噪声排放信息.....	19
十四、生态环境应急信息.....	20
十五、生态环境违法信息.....	22

一、企业应当对遵守生态环境法律法规情况、生态环境行政许可变更情况、污染物排放以及碳排放情况进行摘要说明

1.1 年度生态环境行政许可变更

因生物质炉废气排放限值变更、增加地下水监测因子、增加生物质炉废气监测因子、新建垃圾渗滤液处理装置，处理能力变更，企业法人及技术负责人变更。2021 年 10 月，我公司在全国排污许可证管理信息平台，对排污许可证进行申报变更。

1.2 年度主要污染物排放和碳排放情况

2021 年我公司生活垃圾焚烧炉废气主要污染物日均值排放情况：颗粒物 $< 20\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $< 80\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $< 250\text{mg}/\text{m}^3$ 、一氧化碳 $< 80\text{mg}/\text{m}^3$ 、氯化氢 $< 50\text{mg}/\text{m}^3$ 。

生物质炉废气主要污染物日均值排放情况：颗粒物 $< 20\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $< 50\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $< 100\text{mg}/\text{m}^3$ 。

生物质炉及生活垃圾焚烧炉废气主要污染物均达标排放，因环保部门未要求我公司废气在线监测设备对碳排放及有毒有害物质进行监测，因此无法核算碳排放数据及有毒有害物质排放数据。2021 年废气污染物排放量见表 1-1，工业固体废物和危险废物的产生量及利用处置量见表 1-2。

表 1-1：2021 年废气污染物排放量

废气排口	污染物名称	年排放量 (t)
生物质炉发电 废气排口	颗粒物	4.55
	二氧化硫	17.6

	氮氧化物	64.9
生活垃圾焚烧 发电废气排口	颗粒物	2.78
	二氧化硫	18
	氮氧化物	139
	一氧化碳	18
	氯化氢	14.7

表 1-2：工业固体废物和危险废物的产生量及利用处置量

固废名称	产生数量 (吨)	处置数量 (吨)	去向	贮存数 量 (吨)
生活垃圾 焚烧飞灰 固化物	4780.06	0	厂内贮存	4780.06
废矿物油	5.998	3.98	委托枞阳坤鹏再生 资源有限公司利用	2.018
废活性炭	1.56	0	厂内贮存	1.56
炉渣	161314.8	161314.8	全部委托宿州永创 新环保建材有限公司 颍上分公司综合 利用	0
生物质灰	20740.64	20740.64	全部委托宿州永创 新环保建材有限公司 颍上分公司综合	0

			利用	
泥饼	758	758	运至厂内垃圾焚烧炉焚烧。	0

1.3 年度受到的生态环境行政处罚、司法判决等情况

我公司高度重视环境保护工作，严格遵守各项生态环境法律法规，自 2019 年投产以来，我公司未发生生态环境行政处罚事件。

二、企业基本信息

2.1 企业基本信息

企业基本信息见表 2-1:

表 2-1: 企业基本信息见表

单位名称	颍上皖能环保电力有限公司
生产地址	颍上县循环经济园
注册地址	颍上县循环经济园
企业性质	国有企业
法定代表人	杨世明
行业类别	生物质能发电
联系人	庄国喜
联系电话	13045518363
单位排污性质	重点排污单位
是否属于强制性清洁生产审核的企业	否
主要产品	电
生产工艺名称	生活垃圾焚烧发电 + 农林生物质发电
生产工艺类型	鼓励类

三、生态环境行政许可

3.1 生态环境行政许可信息

2019 年 3 月 29 日，我公司取得排污许可证。因法人变更、废水处理能力提升及废气排放限值变化，我公司在全国排污许可证管理信息平台，对排污许可证进行变更，于 2021 年 10 月 19 日取得变更后的排污许可证，发证机关为阜阳市生态环境局，证书编号：91341226MA2MUAFT40001Y，有效期为：2021 年 10 月 19 日至 2026 年 10 月 18 日。

3.2 主要许可事项

严格按照排污许可证中相关要求合法排放污染物，并严格遵守排污许可证中的各项管理要求。

四、环境保护税缴纳信息

4.1 环境保护税分税目缴纳额、实际缴纳总额

我公司农林生物质发电所产废气分税目缴纳额见表 4-1：

表 4-1：农林生物质发电所产废气分税目缴纳额

税种	品目名称	税款所属期起止	实缴金额（元）
环境保护税	氮氧化物（气）	2021-01-01 至 2021-03-31	12.7
环境保护税	二氧化硫（气）	2021-01-01 至 2021-03-31	0.56
环境保护税	氮氧化物（气）	2021-04-01 至 2021-06-30	7.86
环境保护税	二氧化硫（气）	2021-04-01 至 2021-06-30	0.25
环境保护税	烟尘（气）	2021-04-01 至 2021-06-30	0.01
环境保护税	氮氧化物（气）	2021-07-01 至 2021-09-30	16.42

环境保护税	二氧化硫（气）	2021-07-01 至 2021-09-30	0.46
环境保护税	烟尘（气）	2021-07-01 至 2021-09-30	0.09
环境保护税	氮氧化物（气）	2021-10-01 至 2021-12-31	26.89
环境保护税	二氧化硫（气）	2021-10-01 至 2021-12-31	1.31
环境保护税	烟尘（气）	2021-10-01 至 2021-12-31	0.01

4.2 依法依规享受税收减征或免征的情况

我公司生活垃圾焚烧发电项目，依据《中华人民共和国环境保护税法》中华人民共和国主席令第 61 号第十二条第（三）款，生活垃圾集中处理所排放相应应税污染物，不超过国家和地方规定的排放标准的暂予免征环境保护税。根据我公司生活垃圾焚烧发电废气污染物均达标排放，2021 年度我公司生活垃圾焚烧发电项目未产生环境保护税。

五、环境污染责任保险

我公司高度重视环境保护工作，严格遵守各项生态环境法律法规，未发生环境事件，2021 年暂未投环境污染责任保险，我公司计划 2022 年 5 月发起环境污染责任保险招标流程，6 月开标签订合同。

六、环保信用评价等级

在 2021 年安徽省企业环境信息用评价中我公司被评为 2020 年度“环保诚信企业”。自 2019 年我公司投产以来，每年度环境信息用评价均被评为“环保诚信企业”。

七、污染防治设施信息

7.1 污染防治设施的名称、对应的产污环节、处理的污染物、对应排污口的名称、编号

我公司污染防治设施的名称、对应的产污环节、处理的污染物、对应排污口的名称、编号见表 7-1:

表 7-1: 污染防治设施信息表

污染防治 设施名称	对应的产污环 节	处理的污染物	对应排污口名 称	排污口 编号
除尘系 统	生物质燃料 燃烧	颗粒物	生物质焚烧 烟气排放口	DA001
脱硫系 统	生物质燃料 燃烧	二氧化硫	生物质焚烧 烟气排放口	DA001
脱硝系 统	生物质燃料 燃烧	氮氧化物	生物质焚烧 烟气排放口	DA001
除尘系 统	生物质灰罐	颗粒物	生物质灰库 粉尘排放口	DA003
除尘系 统	生物质燃料 破碎	颗粒物	2 号生物质燃 料破碎粉 尘排放口	DA005
除尘系 统	焚烧生活垃 圾	颗粒物	生活垃圾焚 烧烟气排口	DA002
脱硝系 统	焚烧生活垃 圾	氮氧化物	生活垃圾焚 烧烟气排口	DA002

脱酸系统	焚烧生活垃圾	二氧化硫	生活垃圾焚烧烟气排口	DA002
脱酸系统	焚烧生活垃圾	氯化氢	生活垃圾焚烧烟气排口	DA002
CO 控制	焚烧生活垃圾	一氧化碳	生活垃圾焚烧烟气排口	DA002
活性炭喷射,袋式除尘器	焚烧生活垃圾	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; 二噁英类。	生活垃圾焚烧烟气排口	DA002
生活污水处理系统	生活污水	化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、动植物油。	不外排	/
工业废水处理系统	工业废水 (包括化学水处理系统废水、锅炉排污水等)	石油类、化学需氧量、pH 值、悬浮物、	不外排	/
垃圾渗滤液处理系统	垃圾渗滤液	化学需氧量、氨氮、总磷、色度、悬浮物、五日生化需氧量、粪大肠菌群、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、六价铬	不外排	/

7.2 污染防治设施非正常运行信息

2021 年度我公司污染防治设施非正常运行信息见表 7-2

表 7-2: 污染防治设施非正常运行信息

序号	非正常运行的设施名称	排放的污染物	时长	主要原因
1	生物质炉脱硫设施	二氧化硫	1 小时 32 分钟	卸灰阀内卡一铁件导致干法故障无法投用。
2	生活垃圾焚烧炉脱酸设施	氯化氢	1 小时 14 分钟	石灰浆泵切换时, 石灰浆管道滤网堵塞无流量, 导致半干法脱酸装置无法正常运行。
3	生活垃圾焚烧炉脱酸设施	氯化氢	1 小时 16 分钟	石灰浆泵切换过程中石灰浆液工业水冲洗水阀发生故障, 导致石灰浆液浓度稀释。

因环保设施故障, 导致无法正常运行, 故障说明已向县生态环境分局报备。

八、水污染物、大气污染物排放相关信息

8.1 水污染物、大气污染物排放信息

我公司废水不外排，处理后循环利用。大气污染物排放口共 5 处，主要排口 2 处，一般排口 3 处。2019 年我公司生物质发电废气排口、生活垃圾焚烧发电废气排口安装在线自动监测设备，先后与生态环境部门联网，监测数据稳定上传。2021 年大气污染物排放情况见表 8-1。

表 8-1：大气污染物排放情况表

废气排口	大气污染物	小时浓度年平均值 (mg/m ³)	年排放量 (t)
生物质炉 发电废气 排口	颗粒物	7.2	4.55
	二氧化硫	20.9	17.6
	氮氧化物	77	64.9
生活垃圾 焚烧发电 废气排口	颗粒物	4.82	2.78
	二氧化硫	8.18	18
	氮氧化物	183	139
	一氧化碳	22.4	18
	氯化氢	19.7	14.7

8.2 大气污染物监测、达标情况

2021 年我公司生活垃圾焚烧炉全年运行 337 天，自行监测 365 天，达标次数 336 天，超标次数 0 天；生物质炉全年运行 324 天，自行监测 365 天，达标次数 324 天，超标次数 0 天。

2021 年我公司委托安徽华测检测技术有限公司按照年度自行监测方案开展自行监测。第三方检测机构相关资质资料如下：

页码：171/180

营业执照	
(副本)	
统一社会信用代码 913401000636117397(1-1)	
名称	安徽华测检测技术有限公司
类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
住所	安徽省合肥市经济技术开发区临湖大道以西,习友路以东悦湖C座
法定代表人	甘佳俊
注册资本	壹仟柒佰万圆整
成立日期	2013年02月27日
营业期限	长期
经营范围	实验室检测(除危险品)及咨询;实验室检测技术及信息咨询服务;实验室咨询;环境检测、安全技术咨询;公共职业卫生检测与评价;食品及相关产品、保健品、化妆品检测;计量仪器与设备的技术咨询。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
	
登记机关	
2018年08月15日	
每年一月一日至六月三十日申报年度报告	

企业信用信息公示系统网址: <http://www.ahcrditi.gov.cn>
http://10.12.100.100:9080/infocenter/bsch/infocenter.do

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制
2018-8-16



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161212050621

名称: 安徽华测检测技术有限公司

地址: 安徽省合肥市经济技术开发区锦绣大道以南、习友路以东检测 C 楼

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

(含食品)

许可使用标志



161212050621

发证日期: 2017 年 12 月 07 日

有效期至: 2022 年 11 月 24 日

发证机关:

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

九、工业固体废物的产生、贮存、流向和利用处置信息

9.1 一般固体废物产生、利用处置信息

我公司 2021 年度一般固体废物产生、利用处置信息见 9-1 表。

9-1 表：一般固体废物产生、利用处置信息

固废名称	种类	成分	等级	产生量 (t)	贮存 量(t)	利用处 置方式	利用处置 量	贮存场所 面积	累计 贮存 量 (t)	经纬 度坐 标	委托处置 利用单位 名称	资格技 术能力	运输单 位	利用处置 情况
生活垃圾 炉渣	一般 固废	硅、钙、 铝、锰、 钠、磷 的氧化 物以及 废金属	一 类	68694.42	0	委托利 用处置	68694.42	420m ³	0	经度： 116.2 76 纬 度:32 .727	宿州永创 新型环保 建材有限 公司颍上 分公司	年处理 炉渣 30 万吨， 已取得 环保部 门批 复。	宿州永 创新型 环保建 材有限 公司颍 上分公 司	委托炉渣 处置单 位，综合 利用。用 于建筑材 料、道路 施工垫 层。

颍上皖能环保电力有限公司 2021 年环境报告书

生物 质炉 渣	一般 固废	钾、氮、 磷等无 机元素	一 类	92620. 38	0	委托利 用处置	92620.38	104.4m ³	0	经度： 116.2 75 纬 度:32 .727	宿州永创 新型环保 建材有限 公司颍上 分公司	年处理 生物质 灰渣 17.82 万吨， 已取得 环保部 门批 复。	宿州永 创新型 环保建 材有限 公司颍 上分公 司	委托炉渣 处置单 位，综合 利用。用 于建筑材 料、道路 施工垫 层。
生物 质灰	一般 固废	草木 灰、钾、 氮、磷 等无机 元素	一 类	20740. 64	0	委托利 用处置	20740.64	300m ³	0	经度： 116.2 75 纬 度:32 .728	宿州永创 新型环保 建材有限 公司颍上 分公司	年处理 生物质 灰渣 17.82 万吨， 已取得	宿州永 创新型 环保建 材有限 公司颍 上分公	委托炉渣 处置单 位，综合 利用。用 于建筑材 料、道路

颍上皖能环保电力有限公司 2021 年环境报告书

													环保部 门批 复。	司	施工垫 层。
污泥	一般 固废	黏土 质、重 金属、 有机 物、微 生物	一 类	758	0		自行处 置（运 输至垃 圾焚烧 炉焚烧 处置）	758	2.65m ³ （存储 运输车 辆）	0	经度： 116.2 74 纬 度：32 .728	/	/	/	/

9.2 危险废物产生、贮存、流向和利用处置信息

我公司 2021 年度危险废物的产生、贮存、流向和利用处置信息见 9-2 表。

9-2 表：危险废物的产生、贮存、流向和利用处置信息

危废名称	危废代码	主要有害成分	危险性	产生量(t)	贮存量(t)	利用处置方式	利用处置量(t)	贮存场所面积	累计贮存量(t)	经纬度坐标	委托处置利用单位名称	资质	危险废物转移联单
生活垃圾焚烧飞灰固化物	772-002-18	重金属、二噁英、呋喃	毒性	4780.06	4780.06	填埋	0	10000 m ²	12818.62	经度：116.275 纬度：32.731	因颍上县生活垃圾焚烧飞灰固化物填埋场暂未建成，产生的飞灰固化物全部贮存在厂内危废间。		
废矿物油	900-218-	C15-C36 的烷	毒性、易燃	5.998	2.018	委托处置	3.98	50 m ²	2.018	经度：116.2	枞阳坤鹏再生资源	具备处置废矿物油	联单编号：2021341200

颍上皖能环保电力有限公司 2021 年环境报告书

08	烃、多 环芳 烃、烯 烃、苯 系物、 酚类	性								77 纬 度:32 .728	有限公司	能力, 危 废废物经 营许可证 编号: 34070000 2	032644
废活性 炭	900- 039- 49	毒性	1.56	1.56	委托处 置	0	50 m²	1.56	经度: 116.2 77 纬 度:32 .728	安徽絮金 环保碳业 有限公司	具备处置 废活性炭 能力, 危 废废物经 营许可证 编号: 34137200 1	2021 年下 半年产生废 活性炭, 由 于产量较少 暂未转移。	

十、有毒有害物质排放情况

根据我公司实际情况废水不外排，处理后循环利用。依据《有毒有害大气污染物名录》我公司有组织废气排放有毒有害物质存在镉及其化合物、铬及其化合物、汞及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物。因环保部门未要求同时烟气在线监测设备不具备监测有毒有害大气污染物能力，因此有毒有害大气污染物排放浓度及排放总量难以核算。

十一、扬尘防治措施

我公司农林生物质秸秆在卸料、参配环节存在扬尘，针对扬尘我公司高度重视，投入大量资金采取有效措施控制扬尘。农林生物质秸秆入厂后在料棚内卸料，料棚四周安装防风抑尘网、棚顶安装喷雾降尘装置等措施，大大降低扬尘。

十二、排污许可执行报告编制公开情况

按照排污管理条例及环保部门要求，我公司按时在全国排污许可证管理信息平台企业端编制排污许可季度及年度执行报告。2021 年共编制公开季度排污许可执行报告 4 次，年度排污许可执行报告 1 次，并在国排污许可证管理信息平台企业端信息公开。

十三、噪声排放信息

我公司噪声排放检测点位为厂界四周，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准，2021 年我公司委托安徽华测检测技术有限公司每季度对厂界噪声检测一次，检测信息如 11-1 表：

11-1 表：噪声排放监测信息表

检测季度	检测点位	检测结果 (dB(A))	
		昼间 Leq	夜间 Leq
一季度	东厂界外 1 米处	56.5	51
	北厂界外 1 米处	59.3	53.5
	南厂界外 1 米处	50.7	51.8
	西厂界外 1 米处	52.5	52.2
二季度	东厂界外 1 米处	49.4	49.2
	北厂界外 1 米处	56.0	52.7
	南厂界外 1 米处	52.9	49.9
	西厂界外 1 米处	60.7	53.4
三季度	东厂界外 1 米处	55.0	49.9
	北厂界外 1 米处	56.3	47.7
	南厂界外 1 米处	55.8	48.2
	西厂界外 1 米处	55.8	49.1
四季度	东厂界外 1 米处	51.5	47.5
	北厂界外 1 米处	50.2	45.5
	南厂界外 1 米处	47.1	46.3
	西厂界外 1 米处	49.3	48.7
执行标准及限值	《工业企业厂界环境噪声排放标准(GB12348-2008)》的 3 类标准，昼间标准不高于 65dB(A)；夜间标准不高于 55dB(A)		

十四、生态环境应急信息

2019 年 7 月 1 日，我公司向阜阳市生态环境局备案突发环境事件应急预案，备案编号 341282-2019-006-H。2022 年我公司对应急预案进行修订，2022 年 3 月 3 日，向阜阳市颍上县生态环境分局备案，备案号为 341226-2022-009-H。我公司高度重视环境保护工作，严格遵守各项生态环境法律法规，未发生环境事件。我公司现有生态环境应急资源如表 14-1：

表 14-1：生态环境应急资源表

	品 名	数量	位置
应急抢险装备工具	潜水泵	8 台	应急仓库
	吨袋	10 个	危废临时贮存区
	黄沙	3t	车间外侧
	铁锹	20 把	应急仓库
	移动电源盘	4 盘	应急仓库
	初期雨水收集池兼应急事故池（1500m ³ ）	1 座	厂区南侧
消防设备	消防栓	28 个	室外及车间
	便携式灭火器	60 具	公司内各部位
	消防水带	29 盘	应急仓库
	消防沙池	3m ³	车间外侧
个人防护装备	防毒面具	4 副	生产车间
	防毒防酸手套	6 副	生产车间
	防护眼镜	5 副	生产车间

	雨衣、鞋	10 套	应急仓库
	消防自救呼吸器	9 套	应急仓库
	消防靴	5 双	应急仓库
	消防隔热服	1 套	应急仓库
	呼吸防护套	2 套	应急仓库
	正压式空气呼吸器	2 套	应急仓库
	防酸碱工作服	6 副	生产车间
监控设备	视频监控器	135 套	生产车间及厂区
	火灾自动报警器	32 个	生产车间及办公区
	氨泄漏报警仪	1 个	氨罐区
	有毒有害气体报警器	1 个	渗滤液廊道
通讯设备	内部电话	61 部	厂区办公区及车间办公室
	对讲机	10 部	生产车间
应急照明设施	应急照明灯	50 个	办公楼、宿舍楼及车间重要通道
	应急手电筒	10 个	生产车间
医疗用品	应急药箱	10 个	生产车间及厂区办公室
	担架	2 副	应急仓库
堵漏隔离工具	沙袋	490 条	应急仓库

洗消工 具	洗眼器	6 个	药品加药间
----------	-----	-----	-------

十五、生态环境违法信息

我公司高度重视环境保护工作，严格遵守各项生态环境法律法规，自 2019 年投产以来，我公司未发生生态环境行政处罚事件。