

2022 年度环境信息 依法披露报告

企业名称：自亚源能环保有限公司

企业负责人和环保负责人声明

我单位依据《企业环境信息依法披露管理办法》《企业环境信息依法披露格式准则》等相关要求编制企业年度环境

[REDACTED]

2023年3月5日

术语和名词解释

1、一般工业固体废物

在工业生产活动中产生的固体废物，危险废物除外。

2、焚烧炉渣

生活垃圾焚烧后从炉床直接排出的残渣，以及过热器和省煤器排出的灰渣。

3、焚烧飞灰

烟气净化系统捕集物和烟道及烟囱底部沉降的底灰。

4、二噁英类

多氯代二苯并-对-二噁英(PCDDs)和多氯代二苯并呋喃(PCDFs)的统称。

5、利用

是指从固体废物中提取物质作为原材料或者燃料的活动。

6、处置

是指将固体废物焚烧和用其他改变固体废物的物理、化学、生物特性的方法，达到减少已产生的固体废物数量、缩小固体废物体积、减少或者消除其危险成分的活动，或者将固体废物最终置于符合环境保护规定要求的填埋场的活动。

关键环境信息提要

披露年度我单位严格遵守生态环境法律法规的相关要求，环境信息提要如下：

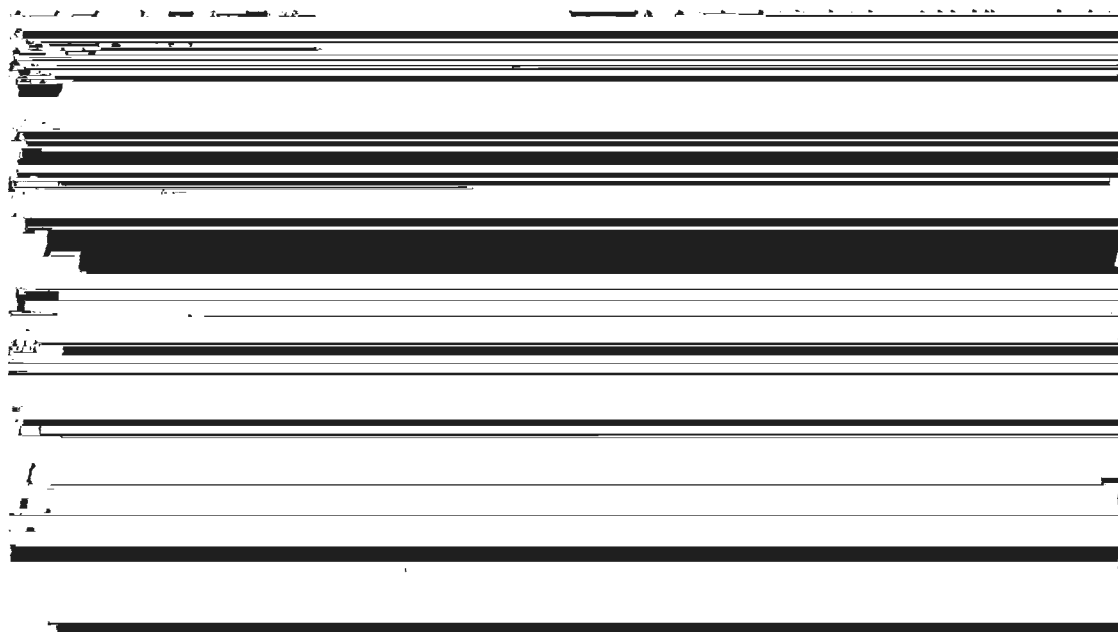
（一）年度生态环境行政许可变更情况：

无。

（二）年度主要污染物排放情况：

阜平深能环保有限公司废气污染源为 1#焚烧炉烟囱、2#焚烧炉烟囱，对应的排污口编码为 DA002、DA003，污染物排放量：氮氧化物年度累积量为 29.060779 吨、颗粒物年度累积量为 0.348846 吨、二氧化硫年度累积量为 6.947617 吨、氯化氢年度累积量为 0.808849 吨、一氧化碳年度累积量为 1.013424 吨，满足许可排放的要求，可实现废气污染物达标排放。

废水污染源为渗滤液处理站出口、废水总排口，对应的排污口编码为 DW001、DW002，废水 COD 年度累计量为 0.474873315 吨、



年均低于《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)的限值要求，废水中无有毒有害物质排放，2022年全年烟气总排放量180271956.185m³；废水外排口总排放量14523.302685m³。铅及其化合物年度气态排放量为1.27t，汞及其化合物年度液态排放量0.00479kg、砷及其化合物年度液态排放量0.023kg。

(三) 年度受到的生态环境行政处罚、司法判决等情况：

无。

目 录

一、企业基本信息	1
二、企业环境管理信息	2
1、企业生态环境行政许可情况	2
2、环境保护税缴纳情况	2
3、环境污染责任保险投保情况	3
4、环保信用评价等级	3
三、污染物产生、治理与排放信息	4
1、污染防治设施信息	4
2、主要水污染物、大气污染物排放信息	5
3、工业固体废物的产生、贮存、流向和利用处置信息	10
4、有毒有害物质排放信息	12
5、噪声排放信息	12
6、扬尘污染情况	12
7、排污许可证执行报告情况	13
四、生态环境应急信息	13
五、强制性清洁生产审核信息	13
六、生态环境违法信息	13
七、本年度临时报告情况	14
八、其他应当公开的环境信息	14

一、企业基本信息

是否属于重点排污单位	否
联系方式	专家公寓 5402 ，五丈湾北侧 91130624MA0EKGQJ3G 国有企业 17717709930 黄坤 0312-5361813 073200
主要产品与服务	生活垃圾焚烧发电
生产工艺	生活垃圾焚烧发电，属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（国家发展和改革委员会令第 29 号）第一类 鼓励类 第四、电力中第 23 项，垃圾焚烧发电成套设备。

二、企业环境管理信息

1、企业生态环境行政许可情况

序号	行政许可文件	批复编号	核发机关	批复日期	有效期限	主要许可事项
1	排污许可证	91130624MA0EKGQJ3G001V	保定市行政审批局	2022. 04. 13	2027. 04. 12	生物质能发电- 生活垃圾焚烧 发电, 固体废物 治理-生活垃圾 焚烧

2、环境保护税缴纳情况

环境保护税分税目缴纳额（元）

188002.04

实际缴纳总额（元）

0

减征或免征的情况

环保税免征

3、环境污染责任保险投保情况

环保污染责任险保险期间

自 2022 年 04 月 16 日 0 时起至 2023 年 04 月 15 日 24 时止

环保污染责任险投保金额

人民币 200 万元

保险主要责任范围

河北省保定市阜平县王林口乡下白岔村阜平深能环保有限公司外围一公里范围内

4、环保信用评价等级

评价年份

2022 年

评价结果

未参与评价

三、污染物产生、治理与排放信息

1、污染防治设施信息

序号	设施名称	产污环节	处理的污染物	排污口名称及编号	投运日期	设计处理能力	运行单位	运行情况	
1	烟气处理系统	SNCR(脱硝)系统	焚烧炉堂高温区喷入还原剂	氮氧化物	1#焚烧炉烟囱 DA002、2#焚烧炉烟囱 DA003	2022.07.01	垃圾处理量 600t/天	自行运维	正常
		半干法脱酸系统	反应塔与石灰浆充分混合	二氧化硫、氯化氢	1#焚烧炉烟囱 DA002、2#焚烧炉烟囱 DA003	2022.07.01	58264Nm ³ /h	自行运维	正常
		干法脱酸系统	反应塔与除尘器之间的烟道喷入干粉脱酸	二氧化硫、氯化氢	1#焚烧炉烟囱 DA002、2#焚烧炉烟囱 DA003	2022.07.01	58264Nm ³ /h	自行运维	正常
		活性炭吸附系统	反应塔与除尘器之间的烟道喷入活性炭吸附脱酸	重金属、二噁英	1#焚烧炉烟囱 DA002、2#焚烧炉烟囱 DA003	2022.07.01	58264Nm ³ /h	自行运维	正常
		布袋除尘器	布袋除尘器布袋除尘	颗粒物	1#焚烧炉烟囱 DA002、2#焚烧炉烟囱 DA003	2022.07.01	设计烟气量> 61178Nm ³ /h	自行运维	正常
		SCR(脱硝)系统	进入SCR反应器	氮氧化物	1#焚烧炉烟囱 DA002、2#焚烧炉烟囱 DA003	2022.07.01	设计烟气量≥ 61178Nm ³ /h	自行运维	正常
2	垃圾渗滤液处理系统	垃圾池发酵	垃圾池渗滤液	渗滤液处理站	2022.07.01	180t/天	自行运维	正常	

3 飞灰稳定化系统

飞灰处理工序 垃圾焚烧飞灰

DW001				
/	2022.07.01	15m³/h	自行运维	正常
1#焚烧炉烟囱、2#焚烧炉烟囱	排放的污染物		烟尘、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、重金属、二噁英类等	
见附件1	非正常运行时长		1#焚烧炉烟囱：440分钟 2#焚烧炉烟囱：570分钟	
设备故障				
污染防治设施非正常运行情况见附件1				

年度非正常运行的设施名称

非正常运行日期

非正常运行主要原因

备注

2、主要水污染物、大气污染物排放信息

(一) 废水污染物信息表

(一) 废水污染物信息表						
排污口信息	排放执行标准	《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008),《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015),《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	允许排放的废水总量	无	排放口数量	2
	排放口编号	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型		
	DW001、DW002	厂界内	化学需氧量、悬浮物、氨氮等	DW001 电厂回用,采取间歇排放;DW002 进入城市污水处理厂,采用间断排放,排放期间流量不稳定且无规律,但不属于冲击型排放;		
主要污染物信息 (DW002 废水总排口)	主要污染物名称	排放限值	排放浓度	排放总量		
	化学需氧量	500mg/L	48.151120(DW002)mg/L (在线检测平均浓度)	0.474873315t		
	悬浮物	400mg/L	8mg/L (在线检测平均浓度)	0.092949137184t		
	氨氮	45mg/L	4.959268(DW002)mg/L (在线检测平均浓度)	0.035430298t		
监测信息	监测时间	报告编号		超标情况		
	2022.09.09	WSD-22071029-HJ-07C2		无		
	2022.10.16	WSD-22071029-HJ-19		无		
	2022.11.08	WSD-22071029-HJ-34		无		
	2022.12.12	WSD-22071029-HJ-41		无		
联网情况	全国污染源监测数据管理与共享系统					

(二) 废气污染物信息表

排污口信息	排放执行标准	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)		排放口数量	7
	排放口编号	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型	
	DA001-DA007	厂界内	烟尘、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、重金属、二噁英类等	大气	
	污染物名称	排放限值	排放浓度	排放总量	
	颗粒物	20mg/m3	0.73 (1#焚烧炉烟囱)、 0.98 (2#焚烧炉烟囱) 0.3 (在线)	0.348846t	
	二氧化硫				
主要污染物、特征污染物信息	氮氧化物		度) 34.64 (1#焚烧炉烟囱)、30.18		
	一氧化碳	80 mg/m3	(2#焚烧炉烟囱) mg/m ³ (在线监测平均浓度) 165.64 (1#焚烧炉烟囱)、131.22	6.947617t	
	氯化氢	250mg/m3	(2#焚烧炉烟囱) mg/m ³ (在线监测平均浓度) 5.10 (1#焚烧炉烟囱)、	29.060779t	
		80mg/m3	10.29 (2#焚烧炉烟	1.013424t	

			度)	
	二噁英类	0.1ngTEQ/m ³	N. D-0.001ngTEQ/m ³ (监测报告浓度范围)	-
监测信息	监测时间	监测报告编号	超标情况	
	2022.08	WSD-22071029-HJ-02C3 WSD-22071029-HJ-02C1	无	
	2022.09	WSD-22071029-HJ-06C1	无	
	2022.10	WSD-22071029-HJ-18C1	无	
	2022.11	WSD-22071029-HJ-33C1	无	
	2022.12	WSD-22071029-HJ-40C1	无	
联网情况	全国污染源监测数据管理与共享系统			

(三) 厂界环境空气污染物信息表

环境空气执行标准：《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)

氨气：1.5mg/m³；硫化氢：0.06mg/m³；臭气浓度：20(无量纲)

监测时间	监测报告编号	污染物	排放浓度	超标情况
2022.10.14-2022.10.27	WSD-22071029-HJ-12C1	氨气	0.08mg/m ³	无
		硫化氢	N. D	无
		臭气浓度	<10	无
2022.10.15-2022.10.19	WSD-22071029-HJ-20	氨气	0.61mg/m ³	无
		硫化氢	N. D	无
		臭气浓度	<10	无
2022.09.09-2022.09.12	WSD-22071029-HJ-09	氨气	0.11mg/m ³	无
		硫化氢	N. D	无
		臭气浓度	<10	无
2022.09.09-2022.09.10	WSD-22071029-HJ-06C7	总悬浮颗粒物上风向1#	0.0915mg/m ³	无
		总悬浮颗粒物下风向1#	0.12025mg/m ³	无

备注 无组织排放监测点位见附件2(监测点位附图)

(四) 自行监测信息表

全年生产天数	131
自行监测天数(次数)	131
达标次数	131

超标次数	0
委托的第三方检（监）测机构名称	山东微谱检测技术有限公司
委托的第三方检（监）测机构资质信息	山东微谱检测技术有限公司：（添加附件 CMA 资质证书及能力附表见附件 3）
自行监测方案名称及编号	《阜平深能环保有限公司自行监测方案》方案编号：91130624MA0EKGQJ3G001V, 本监测方案于 2022 年 7 月 1 日开始实施。
备注	第三方监测机构资质见附件 3

3、工业固体废物的产生、贮存、流向和利用处置信息

一般固体废物信息表

废物名称	种类	成分	等级	产生量	贮存量	利用量	利用方式
焚烧炉渣	一般工业固体废物	炉渣	一类	34696.12t	0t	34696.12t	综合利用
力	河北满特环保有限公司						
	第三方资质及技术能力见附件4						
	市阜平县住房和城乡建设局从我公司共转移炉渣34696.12吨。						
	废物信息表						
主要有害成分	危险特性			产生量	贮存量	处置量	处置方式
重金属	毒性			3323.14t	0t	3323.14t	填埋
	河北满特环保有限公司						
	运输、填埋环节豁免						
	按照《危险废物管理办法》在河北省固体废物动态信息平台，执行危险废物转移联单，网址： http://211.90.37.192:81/index.jsp						
生活垃圾焚烧飞灰（稳定化、	生活垃圾填埋标准（GB168			控制（08）	监测点位	飞灰处理养护间	

固化处理产
物) 监测信息

污染物名称	排放限值	排放浓度
铜	40mg/L	N. D-0.05mg/L (监测报告浓度范围)
锌	100mg/L	0.02-1.62mg/L (监测报告浓度范围)
铅	0.25mg/L	N. D-0.16mg/L (监测报告浓度范围)
镉	0.15mg/L	N. Dmg/L (监测报告浓度范围)
镍	0.5mg/L	N. Dmg/L (监测报告浓度范围)
二噁英	3 μgTEQ/kg	0.069 μgTEQ/kg (监测报告结果范围)
监测时间	监测报告编号	超标情况
2022.08	WSD-22071029-HJ-03C1	无
	WSD-22071029-HJ-05C9	
2022.09	WSD-22071029-HJ-13C7	无
2022.10	WSD-22071029-HJ-29C3	无
2022.11	WSD-22071029-HJ-43C1	无
2022.12	WSD-22071029-HJ-47C1	无

4、有毒有害物质排放信息

有毒有害物质名称	形态	排放浓度	排放总量
镉及其化合物	气体	N. Dmg/m ³	0
铬及其化合物	气体	N. Dmg/m ³	0
汞及其化合物	气体	N. Dmg/m ³	0
铅及其化合物	气体	0.00705mg/m ³	1.27t
砷及其化合物	气体	N. Dmg/m ³	0
镉及其化合物	液体	N. Dmg/m ³	0
汞及其化合物	液体	0.00033mg/m ³	0.00479kg
六价铬及其化合物	液体	N. Dmg/m ³	0
铅及其化合物	液体	N. Dmg/m ³	0
砷及其化合物	液体	0.0016mg/m ³	0.023kg

备注

烟气总排放量 180271956.185m³；废水外排口总排放量
14523.302685m³。

5、噪声排放信息

噪声执行标准及排放限值：《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008，A类，昼间：
60dB，夜间：50dB

	监测时间	监测报告编号	实际排放值	超标情况
监测 信息	2022. 09. 09	WSD-22071029-HJ-10	昼间： 57dB，夜间： 47dB	无
	2022. 10. 13	WSD-22071029-HJ-22	昼间： 56dB，夜间： 49dB	无

备注

监测点位分布见附件 5

6、扬尘污染情况

扬尘污染类型

主要防治措施

施工扬尘

洒水抑尘、限制车速、保持施工场地的清静、避免大风天气作业

装卸物料扬尘	封闭空间，设置水膜除尘器
--------	--------------

7、排污许可证执行报告情况

排污许可证 执行报告应 编制公开的 次数	2022 年月度执行报告 5 次、季度执行报告 2 次、年度执行报告 1 次，共累计 8 次。
实际编制公 开的次数	2022 年月度执行报告 5 次、季度执行报告 2 次、年度执行报告 1 次，共累计 8 次。
排污许可证 执行报告公 开途径	全国排污许可证管理信息平台公开端，本单位排污许可证查询网址： http://permit.mee.gov.cn/permitExt/defaults/default-index!getInformation.action

四、生态环境应急信息

备案机关	备案编号
阜平县环保分局	130624-2022-009-M
主要内容	1、《环境风险评估报告》PDF 2、《应急预案》PDF 3、《资源调查报告》PDF 见附件 6
突发环境事件发生及处置情况	无

五、强制性清洁生产审核信息

实施强制性清洁生产审核的原因	不涉及
强制性清洁生产审核实施情况	不涉及
强制性清洁生产审核评估与验收结果	不涉及

六、生态环境违法信息

无相关违法信息。

七、本年度临时报告情况

无临时报告情况。

八、其他应当公开的环境信息

环境信息公开网址：	1) 查询网址： http://www.seee.com.cn/news/SheHui/index.html 2) 生活垃圾焚烧发电厂自动监测数据公开平台： https://ljgk.envsc.cn/index.html
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------