

## 谷城海域新能源科技有限公司清洁生产审核公示

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》(2002年颁布、2012年修订)、《清洁生产审核办法》(国家发展和改革委员会、国家环境保护部第38号令)、《湖北省生态环境厅关于发布湖北省2025年度清洁生产审核重点企业名单的通知》(2025年3月17日)的相关要求,谷城海域新能源科技有限公司被确定为2025年度清洁生产审核重点企业。

2025年4月,谷城海域新能源科技有限公司委托汉江检测(湖北)股份有限公司协助开展本轮清洁生产审核工作。现将2024年生产及排污情况向社会公示,欢迎社会各界进行监督、指导。

### 一、公司基本信息

企业名称:谷城海域新能源科技有限公司

生产地址:湖北省襄阳市谷城县经济开发区建设一路9号

所属行业:生物质能发电-生活垃圾焚烧发电

建设规模:项目日处理生活垃圾500t,配置1台处理能力为500t/d机械炉排焚烧炉及1台43.52t/h中温次高压余热锅炉(6.4MPa,450°C),配置1台12MW汽轮发电机组,年发电量7508万kWh,年上网电量为6232万kWh。

服务范围:谷城县全县及老河口市部分地区生活垃圾,以及与生活垃圾相近的一般工业固废。

### 二、主要产品及产能

表1 主要产品及产能信息表

序号	主要生产单元名称	总处理能力(t/d)	产品名称	设计值	计量单位
1	辅助单元	320	渗滤液处理站	200	t/d
			飞灰处理	5	t/d
2	装卸贮存预处理单元	200	垃圾池	7718	其他
3	焚烧发电生产单元	500	电力	75080000	Kwh/a

### 三、主要原辅材料及燃料

表 2 主要原辅材料表

种类	类型	名称	设计年使用量	计量单位
原料及辅料				
辅料	螯合剂	螯合剂	128	t/a
辅料	活性炭	活性炭	80	t/a
辅料	润滑油	润滑油	8.4	t/a
原料	生活垃圾	生活垃圾	182500	t/a
辅料	透平油	透平油	8.33	t/a
辅料	脱酸中和剂	次氯酸钠	0.876	t/a
辅料	脱酸中和剂	氢氧化钠	0.657	t/a
辅料	脱酸中和剂	亚硫酸氢钠	0.657	t/a
辅料	脱酸中和剂	盐酸	0.146	t/a
辅料	脱酸中和剂	液碱	4380	t/a
辅料	脱硝剂	氨水	832	t/a
辅料	消石灰	消石灰	-	t/a
辅料	阻垢剂	阻垢剂	6.67	t/a

表 3 主要燃料信息表

燃料类型	燃料名称	入厂含水率	灰分	低位发热量 (KJ/Kg)
固体燃料	生活垃圾	48.94	18.34	25870
气体燃料	天然气	-	-	34.1013

### 四、污染物排放情况

表 4 有组织废气排放情况表

排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放量	执行标准
DA001	焚烧炉烟气	颗粒物	16.865	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 GB18485-
		二氧化硫	42.14	
		氮氧化物	168.562	
		一氧化碳	\	

		氯化氢	\	2014)
		汞及其化合物(以 Hg 计)	\	
		镉、铊及其化合物(Cd+Ti 计)	\	
		锑、砷、铅、铬、铜、锰	\	
		镍及其化合物 (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	\	
		二噁英类	\	

表 5 废水排放情况表

排放口编号	排放口名称	污染物种类	申请排放浓度 限值	执行标准
DW001	污水排放口	化学需氧量	500	《污水综合排 放标准》 CB8978-1996
		五日生化需氧量	300	
		流量	\	
		pH 值	6-9	
		氨氮(NH <sub>3</sub> -N)	\	
		悬浮物	400	
		动植物油	100	
		总磷(以 P 计)	\	

表 6 固体废物产生及去向表

固体废物类别	固体废物名称	代码	产生环节	去向
危险废物	废油桶	HW08	焚烧发电生产单元	委托处置, 自行贮存
危险废物	废机油	HW08	焚烧发电生产单元	委托处置, 自行贮存
一般工业固体废物	废膜	SW59	辅助单元	自行处置(不在厂内暂存, 产生后直接送至焚烧炉焚 烧)
一般工业固体废物	炉渣	SW03	焚烧发电生产单元	委托利用, 自行贮存
危险废物	生活垃圾焚烧飞灰	HW18	焚烧发电生产单元	自行贮存, 委托处置
危险废物	在线监测废液	HW49	焚烧发电生产单元	自行贮存, 委托处置
危险废物	废蓄电池	HW31	焚烧发电生产单元	委托处置, 自行贮存

一般工业固体废物	沉淀池泥沙	SW59	辅助单元	委托处置
危险废物	废抹布、废油手套	HW49	焚烧发电生产单元	自行处置（混入生活垃圾 后在厂内焚烧处理）

表 7 工业噪声排放信息表

产噪单元名称	主要产噪设施及数量	主要噪声污染防治设施及数量
焚烧厂房	引风机/1 台	厂房隔声/1 座
	次风机/1 台	
	锅炉排气口/1 台	消声器/1 套
	二次风机/1 台	
	垃圾抓斗起重机/2	
渗滤液处理站	风机 3 台	厂房隔声/1 座
	水泵/8 台	
水泵房	机力通风冷却塔/1 台	厂房隔声/1 座
	各类泵/5 台	
空压站	空压机/2 台	隔声屏障/1 套
烟气净化厂房	冷却水泵/2 台	厂房隔声/1 座
	罗茨风机/1 台	消音器/1 个
	液碱泵/2 台	
汽机厂房	泵/2 台	厂房隔声/1 座
	发电机/1 台	
	汽轮机/1 台	

谷城海域新能源科技有限公司

2025 年 4 月 16 日