

# 光大环保能源(天津)有限公司

## 清洁生产审核信息公示

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》、《清洁生产审核办法》的规定和天津市发展和改革委员会下发《关于做好2024年度清洁生产审核工作的通知》的要求，结合公司的实际生产情况，制定环境信息公示内容，公示内容如下：

### 一、企业基本信息

(1) 企业名称：光大环保能源(天津)有限公司

(2) 法人代表：刘大鹏

(3) 建设地址：天津市西青区王稳庄镇小韩庄村葛万公路北侧1.5千米处（洪泥河东侧200米处）

(4) 联系人：王建杰

(5) 联系方式：022-27397059

### 二、主要产品及生产规模

焚烧发电厂房配置3台750t/d的垃圾焚烧炉、配置2台额定30MW抽凝式汽轮机以及2台额定35MW的发电机。

### 三、主要原辅料

厂内原辅料主要包括：垃圾、活性炭、氨水、石灰和螯合剂。

### 四、污染物治理及排放情况

(1) 废水排放情况：

1) 厂内自建污水处理厂1座，主要含①渗滤液处理系统（处理垃圾焚烧厂的渗滤液、餐厨处理污水、粪便处理污水、初期雨水）。渗滤液处理工艺：初沉池+调节池+IOC厌氧+外置式MBR（A/O+UF）+化学软化+TUF+反渗透RO。餐厨处理废水、粪便处理废水进入污水处理厂渗滤液处理工艺初沉池，与渗滤液一并处理。②填埋场飞灰浸出液经单独设置的飞灰浸出液处理系统“软化+RO”处理后回用。③循环冷却水系统排水进入循环冷却水处理系统，采用“篮式过滤器+调节池+化学软化+TUF+RO”处理后达到回用标准，作为循环冷却系统补水。④生活污水处理站采用MBR一体化处理装置处理后回用。

2) 全厂废水不外排，回用于循环冷却水系统。

3) 浓缩液处理工艺：反渗透浓缩液经 DTRO 减量化处理后，清液回用于循环冷却水系统，浓液回用于石灰浆制备或飞灰螯合。

(2) 废气排放情况：

(3) 1) 焚烧烟气：采用“SNCR+旋转喷雾半干法脱酸+干性药剂喷射脱酸+活性炭喷射+袋式除尘器+SCR”工艺，预留湿法脱酸。烟囱高 80 米，为直筒型·5 内筒-集束筒式烟囱，烟囱出口内径 2.40m。

2) 恶臭：焚烧发电厂采用负压收集后进行焚烧；非正常工况，由活性炭处理后排放；餐厨垃圾和粪便预处理车间臭气经管道、风机送入焚烧厂垃圾仓，非正常工况由餐厨处理应急除臭系统处理，采用“两级化学洗涤+光催化”除臭工艺。污水处理区产生臭气的构筑物均带顶盖，主要构筑物顶部设管道将臭气收集送至垃圾仓，防止臭气无组织散溢。设计时将处理构筑物集中布置。在处理区周围种植花草树木。及时清理污泥并消毒。

3) 含尘废气：袋式除尘器

(3) 固废产生及处置情况：

1) 焚烧炉排出的炉渣外运进行炉渣综合利用。飞灰在厂内经稳定化处理后，完全《生活垃圾填埋场污染控制标准》入场标准后，运输至填埋场专区填埋处置。烟气处理废脱硝催化剂、烟气处理废布袋，委托具有对应危废处置资质单位处理。

2) 餐厨垃圾不可发酵杂物（压榨杂质）、厌氧消化浮渣、厌氧消化沉砂、沼渣等，厂内焚烧炉焚烧。提油单元产生的毛油，主要成分为粗油脂，先进入储油罐暂存，定期出售进行综合利用，否则应按危险废物管理。

3) 粪便处理产生的粪渣，厂内焚烧炉焚烧。

4) 废水处理设施产生的化学污泥脱水泥饼经鉴定属于一般固废的，同生化污泥一并送至厂内焚烧炉焚烧。

5) 给水系统产生的废膜、废滤芯由厂家回收，给水系统 EDI 产生的废树脂委托有相应危废处置资质单位处置。污水处理系统产生的废膜、废滤芯鉴定后属于一般固废的，按一般固废处置；属于危险废物的，委托有相应危废处置资质单位处置。

6) 废机油属于危废，委托具有对应危废处置资质的单位处置。

7) 化验室废液、废药品属于危废，委托具有对应危废处置资质的单位处置。

## 五、企业危险废物产生及处置情况

企业 2023 年危废产生情况及处置情况见下表所示。

### 2023 年危险废物产生及处置情况

序号	产生情况								自行利用/处置情况			委外外单位利用/处置情况						贮存情况			
	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险性	产生量	计量单位	利用处置方式	利用处置量	计量单位	省(区市)	单位名称	危险废物经营许可证编号/利用处置环节豁免管理/出口核准通知单编号	利用处置方式	利用处置量	计量单位	上年底剩余贮存量	计量单位	本年底剩余贮存量	计量单位
1	生活垃圾焚烧飞灰	HW18 焚烧处置残渣	772-002-18	生活垃圾焚烧飞灰	S	T	16321.62	吨	D1	16321.62	吨	/	/	/	/	0.00	/	0.00	吨	0.00	吨
2	废离子交换树脂	HW13 有机树脂类废物	900-015-13	废离子交换树脂	S	T	0.005	吨		0.00		天津市	天津合佳威立雅环境服务有限公司	TJHW004	D10	0.005	吨	0.00	吨	0.00	吨
3	废塑料试剂瓶	HW49 其他废物	900-041-49	废塑料试剂瓶	S	T, In	0.00258	吨		0.00		天津市	天津合佳威立雅环境服务有限公司	TJHW004	D10	0.00258	吨	0.00	吨	0.00	吨
4	废滤芯	HW49 其他废物	900-041-49	废滤芯	S	T, In	0.01068	吨		0.00		天津市	天津合佳威立雅环境服务有限公司	TJHW004	D10	0.01068	吨	0.00	吨	0.00	吨
5	废玻璃试剂瓶	HW49 其他废物	900-041-49	废玻璃试剂瓶	S	T, In	0.05515	吨		0.00		天津市	天津合佳威立雅环境服务有限公司	TJHW004	D1	0.05515	吨	0.00	吨	0.00	吨
6	实验室废液	HW49 其他废物	900-047-49	实验室废液	L	T, C, R	0.09693	吨		0.00		天津市	天津合佳威立雅环境服务有限公司	TJHW004	D9	0.09693	吨	0.00	吨	0.00	吨

## 六、企业环境风险防控措施情况

企业已按相关要求编制《突发环境事件应急预案》并备案，并定期开展应急演练。