

建设项目竣工环境保护 固废验收报告

项目名称：嘉善东都节能技术有限公司扩建年供蒸汽 9
万吨项目

建设单位：嘉善东都节能技术有限公司

嘉善东都节能技术有限公司

二〇二〇年九月

建设单位：嘉善东都节能技术有限公司（盖章）

法人代表：何先强

嘉善东都节能技术有限公司

电话：15968330831

传真：/

邮编：314102

地址：西塘镇大舜服装辅料创业园区

目录

1、前言	1
2、编制依据	2
2.1 核查依据	2
2.2 相关标准	3
3、工程概况	4
3.1 项目基本情况	4
3.1.1 建设内容	4
3.1.2 地理位置	5
3.2 项目工艺流程	6
3.3 项目主要设备	8
3.4 原辅料情况	10
3.5 项目变动情况	10
4、环境影响报告表固废情况主要结论及批复意见	11
4.1 环境影响评价报告表固废情况主要结论	11
4.2 环保主管部门对环境影响评价报告表的批复意见	11
5、固废产生情况	12
6、固废仓库建设及管理情况	13
7、环保措施及环评批复意见落实情况	14
7.1 环保措施落实情况	14
7.2 环评批复意见的落实情况	15
8、结论	16
8.1 环境保护执行情况	16
8.2 固废管理建议	16
8.3 固废调查结论	16

附图：

1. 地理位置图
2. 平面布置图
3. 固废仓库照片

附件：

1. 环评批复
2. 验收意见
3. 一般固废委托处置协议
4. 危险废物委托处置协议
5. 危废处置单位营业执照
6. 危废处置单位营业资质
7. 承诺书

1、前言

嘉善东都节能技术有限公司为浙江东都节能技术有限公司旗下的全资子公司，位于嘉善县西塘镇工业园区，于 2014 年 9 月委托浙江工业大学编制了《年集中供蒸汽 15 万吨项目环境影响报告表》，在西塘镇工业园区红舜路西侧、来凤港东侧建设供汽主站，在西塘镇下甸庙租用浙江凌龙纺织有限公司现有厂房作为供汽分站，配套燃生物质蒸汽锅炉，设计年供蒸汽 15 万吨。嘉善县环保局出具了环保批复（报告表批复[2016]161 号），嘉善县环境监测站于 2016 年进行了竣工环境保护验收监测，于 2017 年通过了嘉善县环保局的环保竣工验收（善环验[2017]72 号）。

嘉善东都节能技术有限公司投资扩建年供蒸汽 9 万吨项目，在西塘镇大舜服装辅料创业园区实施异地扩建，租用大舜热能有限公司厂房，采用流化床焚烧工艺，通过对纽扣树脂废料的集中焚烧处置，回收利用热能，用于大舜纽扣园区集中供热需求。

企业于 2018 年 9 月委托浙江省工业环保设计研究院有限公司完成了《嘉善东都节能技术有限公司扩建年供蒸汽 9 万吨项目环境影响报告书》，2019 年 1 月 11 日，嘉善县环境保护局以善环函【2019】3 号文件对该项目提出审批意见。

该项目于 2019 年 1 月开工建设，并于 2019 年 6 月投入试生产。

企业于 2020 年 6 月编制完成了《嘉善东都节能技术有限公司扩建年供蒸汽 9 万吨项目竣工环境保护验收监测报告》，并通过了项目废水、废气、噪声环境保护自主验收。

目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施固废竣工验收条件。

在收集有关资料和现场踏勘、调查后，我公司于 2020 年 9 月 25 日进行了现场调查，在此基础上，编写了本项目竣工环境保护固废验收报告。

2、编制依据

2.1 核查依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法（2014 修订）》，中华人民共和国主席令第九号，2015 年1 月1 日起施行；
- (2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 修订），中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议，2020 年9 月 1 日；
- (3) 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》，国务院国发[2011]35 号，2011 年10 月17 日；
- (4) 《“十三五”生态环境保护规划》，国务院国发[2016]65 号；
- (5) 《“十三五”全国危险废物规范化管理督查考核工作方案》，环办土壤函[2017]662 号；
- (6) 《危险废物转移联单管理办法》，国家环境保护总局令第5 号，1999 年10 月1 日起施行；
- (7) 《关于开展危险废物产生单位建立台帐试点工作的通知》，环办函[2008]175 号，2008 年5 月8 日；
- (8) 《浙江省固体废物污染环境防治条例（2017 年修正）》，浙江省第十二届人民代表大会常务委员会第七次会议通过，2017 年9 月30 日；
- (9) 《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》，浙环发[2009]76 号，2009 年10 月28 日；
- (10) 《关于规范危险废物鉴别管理程序的通知》，浙环发[2013]3 号，2013 年1 月21 日；
- (11) 《关于开展危险废物产生单位核查工作的通知》，浙环办函[2014]72 号，2014 年4 月15 日；
- (12) 《关于进一步加强固体废物管理工作的通知》，嘉环发[2013]86 号，2013 年6 月26 日；
- (13) 《关于开展全市危险废物产生单位核查工作的通知》嘉环发[2018]8 号；
- (14) 《浙江省生态环境厅关于进一步加强工业固体废物环境管理的通知》，浙环发[2019]2 号，2019 年1 月11 日；

（15）浙江省生态环境厅关于印发《浙江省清废攻坚战 2019 年工作计划》的通知（浙环发[2019]7 号）

2.2 相关标准

- （1）《国家危险废物名录（2016 版）》（环境保护部令第 39 号）；
- （2）《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）（2017 年 8 月 31 日）；
- （3）《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)（2013 年修正）；
- （4）《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 年修正）；
- （5）《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598-2001）（2013 年修正）；
- （6）《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）；
- （7）《危险废物鉴别标准腐蚀性鉴别》（GB5085.1-2007）；
- （8）《危险废物鉴别标准急性毒性初筛》（GB5085.2-2007）；
- （9）《危险废物鉴别标准浸出毒性鉴别》（GB5085.3-2007）；
- （10）《危险废物鉴别标准易燃性鉴别》（GB5085.4-2007）；
- （11）《危险废物鉴别标准反应性鉴别》（GB5085.5-2007）；
- （12）《危险废物鉴别标准毒性物质含量鉴别》（GB5085.6-2007）；
- （13）《危险废物鉴别标准通则》（GB5085.7-2019）；
- （14）《危险废物产生单位核查报告编写指南》。

3、工程概况

3.1 项目基本情况

3.1.1 建设内容

表 3-1 项目建设情况一览表

类别	环评及批复中的要求	实际情况
建设地点	项目拟建于西塘镇大舜服装辅料创业园区	项目建于西塘镇大舜服装辅料创业园区
建设内容	年供蒸汽 9 万吨	年供蒸汽 9 万吨
固废环保工程	固废污染防治。加强危险废物管理，建立完善的废物管理制度，按要求设立规范的危险废物贮存场所，危险废物须委托有资质单位处置；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。	嘉善东都节能技术有限公司已建成 20m² 危废仓库，用于贮存燃烧飞灰、废机油、废布袋和废树脂，满足“危废仓库可贮存危废容量应至少满足生产工艺正常运行 2 个月”的要求。 本项目产生的固废中炉渣收集后委托嘉善县阳林物资再生利用有限公司清运；废包装袋出售综合利用；燃烧飞灰收集后危废仓库暂存，定期委托兰溪自立环保科技有限公司处置；废机油暂未产生，废布袋、废树脂未到更换周期，暂未产生，产生后均委托有资质单位处置；污泥回炉掺烧；生活垃圾由环卫部门统一清运。

3.1.2 地理位置

嘉善东都节能技术有限公司扩建年供蒸汽 9 万吨项目位于嘉善县西塘镇大舜服装辅料创业园区。本项目东侧为大舜四方纽扣厂，南侧为华兴路，隔路为嘉善欧亿来服饰辅料厂，西侧为嘉善修正服装辅料厂；北侧为嘉善诺博服饰辅料有限公司。项目周边最近敏感保护目标为项目东南侧的规划商住区（距厂界最近距离约 340m）以及西南侧大舜村上巷（距厂界最近距离约 378m）。见图 3-1。

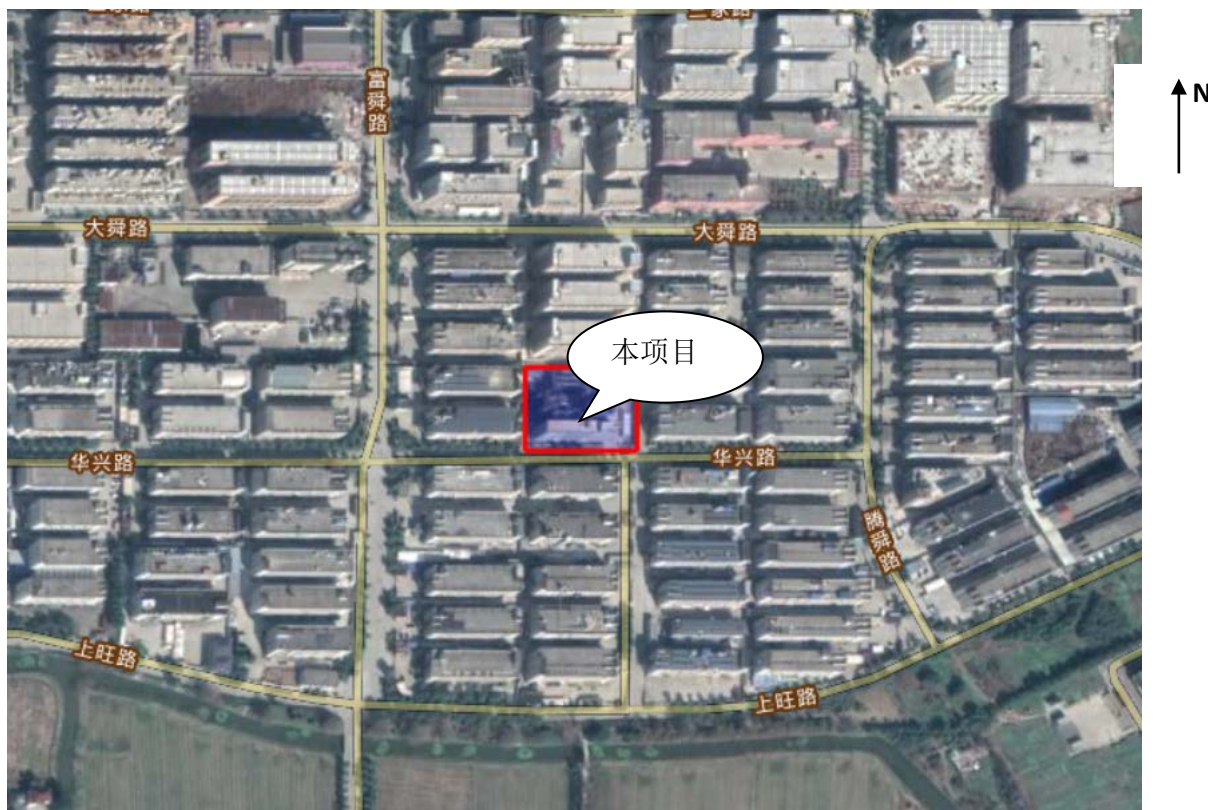


图 3-1 地理位置图

3.2 项目工艺流程

本项目主要生产工艺流程详见图 3-2:

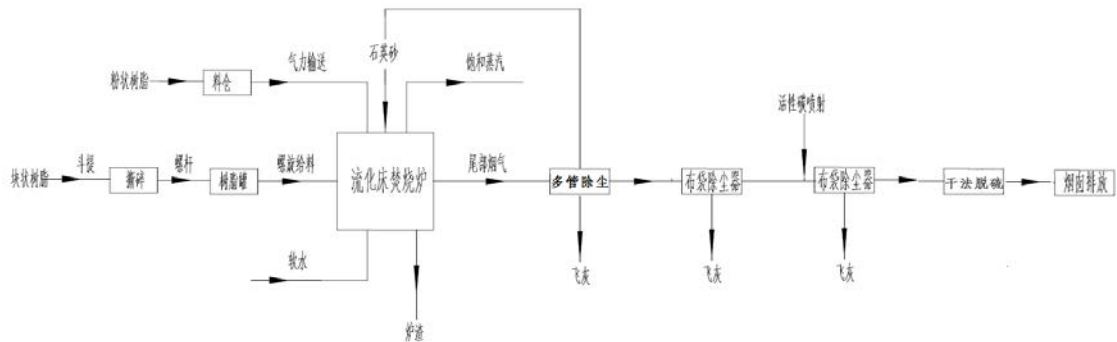


图 3-2 本项目生产工艺流程图

主要工艺说明:

1、入炉物料的前处理

粉状树脂采用专用树脂运输车送到厂区，粉状树脂采用半式提升机提升到粉状树脂料仓，粉状料仓上安装一负压风机，负压风机前安装一布袋除尘器，风压风机在粉料输送过程中全程开启，可以保证粉状树脂的提升过程中粉料不外逸；

块状树脂采用普通运输方式运到厂区，块状树脂运到厂区后暂存于原料仓库，原料仓库内安装有塑料撕碎机，粉状树脂用撕碎机撕碎成 100mm 以内的块状或粒状存放。

粉状树脂采用气力输送方式，通过喷射器送到焚烧炉炉膛焚烧。

块状树脂采用斗式提升机从仓库提升到仓库上主的皮带输送机，利用皮带输送机送至焚烧炉炉前料仓中转。

2、焚烧

项目安装一套流化床焚烧装置，用于焚烧纽扣树脂废料，在焚烧树脂花的时候，块状燃料采用皮带输送机送到炉前料仓，料仓内的料利用螺旋输送机定量送到炉床流化焚烧，粉状燃料用风力从储罐风送到粉状燃料器喷射焚烧。

① 采用新型钟罩式风帽结构，合理控制一次风量适当比例的一次风通过炉膛底部的水冷布风板的风帽进入炉膛下部，有机树脂燃料在炉膛下部进行流化热解气化，析出挥发分，产生可燃气体（主要是氢气、一氧化碳和甲烷等）。热解气化产生的热量，为新加入的燃料进行热解提供热源，如此反复循环进行，不断析出产生可燃气体。燃料中不可燃的残渣由设置在布风板上的排渣管排出炉外。

② 合理布置二次风和三次风

热解产生的可燃气体在一定的温度下，遇到氧气后会自主燃烧。因此在炉膛中下部分层布置上下两层二次风，以便于调整该处的氧量，达到控制炉膛下部充分燃烧的目的。

为确保可燃气体的充分燃烧，减少有害气体的生成，在炉膛中部设有三次风，以控制炉膛上部的燃烧温度大于 850°C ；采用较大的炉膛横截面，较低的烟气流速，以确保烟气在炉膛内 850°C 以上的温度区间内停留 2s 以上。炉膛出口设计温度为 870°C 。

③ 采用低氮燃烧技术，配置高温绝热旋风分离器

采用新型钟罩式风帽，合理配置一、二、三次风的配比，达到低氮燃烧的目的。合理设置二、三次风的高度，采用高温绝热旋风分离器，确保可燃气体燃烧产生的烟气在 850°C 以上的温度区间内停留达 2s 以上，进一步减少有害气体的原始排放浓度。

④ 烟气急冷

尾部烟道设有对流管束和省煤器，使高温烟气在 2s 内由 870°C 降至 200°C 以下，以减少有害气体的低温合成，达到进一步降低有害气体原始排放的目的。

3、热能利用

流化床焚烧炉内布置有炉内受热面和尾部受热面，炉内受热面吸收焚烧所产生的辐射热，尾部受热面采用对流方式吸收焚烧所产生的烟余热，通过传热面产生 1.6MPa 低压蒸汽供应周边企业，使资源利用最大化。

4、尾气处理

焚烧所产生的高温烟气通过换热，从尾部排出进入烟气处理单元。烟气处理单元包括炉内脱硝、多管除尘、袋式除尘、活性炭喷射、袋式除尘、干法脱硫，烟囱排放。

① 炉内脱硝

在燃烧过程中降低 NO_x 生成主要依靠分级燃烧来实现。分级燃烧是沿燃烧室内烟气流动方向，分别在不同位置注入助燃空气的燃烧方式，从而使燃烧过程局部形成缺氧的气氛，可以降低 NO_x 的生成，同时能促进具有还原作用的 NH_3 的产生，烟气中的可燃气体与通过从炉膛上部吹入的二次空气、三次空气混合后完全燃烧。 NO 的还原反应是在 O_2 、 NO 以及还原剂的共存下，在 800°C 以上进行的。烟气中的可燃气体中包括 NH_3 、 C_nH_m 、吡啶碱等，在燃烧时，这些还原成分中的一部分即可直接被氧化为 NO_x ，另外也能够还原炉膛回转窑的燃烧过程中产生的

NO_x。在炉膛上部存在的碳微粒也能够部分还原 NO_x。当燃烧室底部的燃烧份额较大时，由于燃烧室底部附近的耗氧速度较快，增大了 NO_x 还原的空间，也有利于抑制 NO_x 的产生。此外，一次空气的供入量有一个最佳值，它相当于炉内挥发分热解所需要的理论空气量的 80% 左右。通过分段供风和缺氧燃烧的调整，从而使燃烧过程产生的 NO_x 减至最低，使固废焚烧产生的 NO_x 产生浓度控制在 500mg/m³ 以下的水平。

本项目为了控制 NO_x 的排放，进行严格的燃烧中 NO_x 控制措施，设置了 SNCR 脱硝系统，通过喷嘴雾化喷入尿素溶液。SNCR 脱硝的效率大于 50%，确保 NO_x 的排放水平控制在 250mg/m³ 以下。

②活性炭喷射吸附

活性炭吸附系统主要作用是减少二噁英和重金属的排放。二噁英约在 260~300℃ 左右就凝固为固态，因此活性炭吸附脱污装置安装在尾气温度低于 200℃ 的区域。加入活性炭后的去除率主要取决于除尘效率，在布袋除尘器的效率达到 99.9% 以上，粉尘排放低于 20mg/Nm³ 时二噁英的去除率可达 99% 以上，可确保做到 0.5ngTEQ/Nm³ 以下。

活性炭通过物料喷射装置沿顶部中心，竖直向下喷入烟道内。待处理的焚烧炉烟气从烟道底部的切向入口进入烟道。由喷射装置轴向进入烟道内的携带活性炭粉末的气体与切向进入烟道内的旋流烟气相互作用，通过烟道设置的导流板充分混合。从而使烟气中的气态污染物与活性炭粉末充分反应，通过复杂的物理吸附、化学吸附及化学反应，生成固态盐类物质。烟气中的重金属、二噁英等被活性炭吸附。活性炭喷射吸附脱污塔主要有以下几大部件组成，活性炭储仓、称重给料机、活性炭喷射装置等。

③布袋除尘

采取两级布袋除尘器去除烟尘，除尘效率 ≥ 99.9%；保证烟尘排放低于 20mg/m。为保证除尘效率，延长布袋使用寿命，布袋采用较低的烟气流速，气布比小于 0.8。由于废弃物焚烧后的灰粘度比较大，采用较小的气布比，提高布袋的效率，减小布袋除尘器的阻力

5、烟囱

设置烟囱一根，采用玻璃钢结构，高度为 45m。

3.3 项目主要设备

表 3-2 项目主要设备一览表

系统		设备名称	规格	环评数量	实际数量
前处理	废树脂接收	树脂斗提机	Q=20m ³ /h, H=15m;	1	1
		树脂粉料罐螺旋输出机	Q=2t/h;	1	1
		树脂撕碎机	Q=2t/h;	2	2
		粉状树脂储存罐	3m×4m×10m	1	1
		块状树脂存储仓	--	1	1
		粉状树脂罐顶除尘器	过滤面积50m ²	1	1
		粉状树脂鼓风机	Q=1000m ³ /h, P=1kPa	1	1
		粉状树脂喷射器	Q=1t/h	2	2
		块状树脂皮带输送机	Q=3t/h, 带宽400mm, 长度30 米	1	1
流化床焚烧炉	树脂焚烧炉成套装置	流化床焚烧炉	DHX18-1.6-T, 蒸汽额定产量18t/h, 焚烧量19.2t/d; 炉膛高温燃烧区截面积 4.287m ² , 有效高度11m, 炉膛绝热高温区平均截面积3.47m ² , 长度6.2m	1	1
		炉前螺旋给料机	--	2	2
		底料输送机	Q=5t/h	1	1
		一次风机	额定功率: 90KW	1	1
		二次风机	额定功率: 7.5KW	1	1
		控制系统	PLC 全自动控制	1	1
		引风机	160KW	1	1
辅助公用及环保	循环灰收集	布袋除尘器	收集石英砂循环利用, 过滤面积1000m ²	1	1
		冷渣机	Q=1t/h	1	1
	活性炭投加	活性炭喷射器	Φ0.4×3.5m	1	1
		活性炭螺旋输出机	Q=5kg/h	1	1
		活性炭储罐	Φ1.0×1.2m	1	1
		活性炭引风机	Q=60m ³ /h	1	1
		活性炭计量装置	螺旋输出机	1	1
	除尘器	布袋除尘器	过滤面积S=1200m ²	1	1
		飞灰收集储存器	关风器及装袋飞灰储存间	1	1
	碱喷淋	碱液喷淋塔	Φ1.5×3m	2	0
		碱液循环泵	Q=60m ³ /h	2	0

		碱液循环池	长3 米，宽2 米，深2.5 米	1	0
		碱液储存罐	5m ³ 玻璃钢储罐	1	0
	空压机	空压机	Q=15m ³ /min;	1	1
		储气罐	V=5m ³	1	1
	烟囱	玻璃钢烟囱	Φ1.4×45m	1	1
		航空标识灯	--	1	1
	炉渣收储	冷渣机	1t/h	1	1
		提升机	斗式提升机1t/h	1	1
	/	尿素溶解储存一体罐子	304 不锈钢	0	1

3.4 原辅料情况

表 3-3 原辅料情况统计表

序号	原辅材料名称	环评年消耗量 (t/a)	实际年消耗量 (t/a)
1	纽扣树脂废料	5000	3400.8
2	活性炭粉	24	10
3	液碱	75	0
4	尿素	15	7.2
5	石英石砂	5	0
6	轻柴油	2	0
7	煤渣	0	12
8	氢氧化钙	0	2.4
9	木块	0	0.8

注：本项目主要原辅料消耗情况见附件，目前园区蒸汽需求一个月约 5000 吨左右；企业实际生产中，采用干法脱硫，不使用液碱，采用氢氧化钙；石英石砂改用煤渣；点火用轻柴油用木块代替。

3.5 项目变动情况

经验收调查，对照环评及批复本建设项目性质、地点、规模、生产工艺及固废污染治理措施与环评报告表基本一致，未构成重大变动。

4、环境影响报告表固废情况主要结论及批复意见

4.1 环境影响评价报告表固废情况主要结论

厂区应设专门的固废堆放场地，固废应分类堆放，其中危险固废与一般固废分开堆放、生活垃圾与工业固废分开堆放。考虑项目固废难以保证及时外运处置，项目在生产厂区内设有专门暂存场所，对固体废物进行收集及临时存放。

（1）一般固体废物

项目生产厂区设一般固废暂存场所，炉渣、废包装袋等一般固废收至暂存场所，炉渣厂筒仓密闭储存。一般固废的贮存需按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）要求执行。

（2）危险废物

危废暂存场所应防风、防雨、防晒、防渗漏，建设项目西北侧设危险废物暂存库，对焚烧飞灰、废机油进行收集及临时存放。危险废物暂存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》、《危险废物污染治理技术政策》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等的相关要求进行设置。

4.2 环保主管部门对环境影响评价报告表的批复意见

嘉善县环境保护局善环函[2019]3 号“关于嘉善东都节能技术有限公司扩建年供蒸汽 9 万吨项目环境影响报告书的批复”具体内容见附件。

5、固废产生情况

项目副产物产生情况见表5-1。

表 5-1 项目副产物产生情况表

序号	固废名称	产生工序	属性	危废代码	处置方式	环评产生量 (t/a)	2020 年 1-6 月实 际产生量 (t)
1	炉渣	焚烧	一般固废	/	委托嘉善县阳林物资再生利用有限公司清 运	5	80
2	废包装袋	包装	一般固废	/	出售综合利用	0.5	/
3	焚烧飞灰	焚烧	危险废物	772-005-18	委托兰溪自立环保科技有限公司处置	20	3
4	废机油	设备	危险废物	900-214-08	废机油暂未产生，废布袋、废树脂未到更 换周期，暂未产生，产生后均委托有资质 单位处置。	0.5	/
5	废布袋	废气治理	危险废物	900-041-49		0.5	/
6	废树脂	纯水制备	危险废物	900-015-13		0.5	/
7	污泥	废水处理	一般固废	/	回炉掺烧	1	0.05
8	生活垃圾	员工生活	一般固废	/	环卫部门统一清运	10	3

2020 年 1-6 月，废包装袋循环利用，暂未产生。

综上所述，本项目产生的固废中炉渣收集后委托嘉善县阳林物资再生利用有限公司清运；废包装袋产生后出售综合利用；燃烧飞灰收集后危废仓库暂存，定期委托兰溪自立环保科技有限公司处置；废机油暂未产生，废布袋、废树脂未到更换周期，暂未产生，产生后均委托有资质单位处置；污泥回炉掺烧；生活垃圾由环卫部门统一清运。因此，本项目产生的固体废物能得到妥善的处理，不会对周围环境产生明显的影响。

6、固废仓库建设及管理情况

嘉善东都节能技术有限公司设立有一般固废仓库和危险废物仓库，一般固废仓库贮存存放炉渣、废包装袋、污泥；危险废物仓库用于存放燃烧飞灰、废机油、废树脂、废布袋，并设有危险废物管理台账。

本项目设有专职负责固废及危废仓库的安全员，实行双人双锁制度，危废仓库面积为 20m²，危险废物仓库外已贴有危险废物警示标志和周知卡，目前，危险废物仓库贮存焚烧飞灰；废机油、废树脂、废布袋目前未产生。上述危废的存放已划分不同区域，仓库内贴有各类危废种类标识，并设置铺设环氧地皮。

表 6-1 危险废物仓库管理落实情况

管理要求	落实情况
设置危废台账	已落实
双人双锁制度	已落实
仓库外危险废物警示标志	已落实
仓库内张贴《危险废物仓库管理制度》	已落实
仓库外危险废物周知卡	已落实
仓库内不同类危险废物存放需划分区域	已落实
危险废物贮存桶或吨袋应贴有危废信息标签	已落实
防泄漏措施	已铺设环氧地皮
危废仓库可贮存危废容量应至少满足生产工艺正常运行2个月	危废仓库面积为 20m ² ，满足“危废仓库可贮存危废容量应至少满足生产工艺正常运行 2 个月”的要求。

7、环保措施及环评批复意见落实情况

7.1 环保措施落实情况

环评报告表规定的环保措施落实情况见表7-1。

表 7 -1 环评报告表规定的环保措施落实情况表

项目	环评污染防治措施	实际落实情况
固废	一般固废 1、炉渣、废包装袋等一般工业固废出售综合利用；炉渣厂筒仓密闭储存。	嘉善东都节能技术有限公司已建成 20m ² 危废仓库，用于贮存燃烧飞灰、废机油、废布袋和废树脂，满足“危废仓库可贮存危废容量应至少满足生产工艺正常运行 2 个月”的要求。
	2、废水处理污泥回炉掺烧处置。	
	危险固废 1、焚烧飞灰、废机油属危险废物，委托有资质单位处置	本项目产生的固废中炉渣收集后委托嘉善县阳林物资再生利用有限公司清运；废包装袋循环利用暂未产生，产生后出售综合利用；燃烧飞灰收集后危废仓库暂存，定期委托兰溪自立环保科技有限公司处置；废机油暂未产生，废布袋、废树脂未到更换周期，暂未产生，产生后均委托有资质单位处置；污泥回炉掺烧；生活垃圾由环卫部门统一清运。
	2、厂内暂存期间，企业在厂区内按危废贮存要求妥善保管、封存，并做好相应场所的防渗、防漏工作。	
	生活垃圾 委托当地环卫部门清运处理。	

7.2 环评批复意见的落实情况

本项目环评批复意见落实情况见表7-2。

表 7-2 环评批复落实情况一览表

类别	环评及批复中的要求	实际情况
固废环保工程	固废污染防治。加强危险废物管理，建立完善的废物管理制度，按要求设立规范的危险废物贮存场所，危险废物须委托有资质单位处置；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。	嘉善东都节能技术有限公司已建成 20m² 危废仓库，用于贮存燃烧飞灰、废机油、废布袋和废树脂，满足“危废仓库可贮存危废容量应至少满足生产工艺正常运行 2 个月”的要求。 本项目产生的固废中炉渣收集后委托嘉善县阳林物资再生利用有限公司清运；废包装袋循环利用暂未产生，产生后出售综合利用；燃烧飞灰收集后危废仓库暂存，定期委托兰溪自立环保科技有限公司处置；废机油暂未产生，废布袋、废树脂未到更换周期，暂未产生，产生后均委托有资质单位处置；污泥回炉掺烧；生活垃圾由环卫部门统一清运。

8、结论

8.1 环境保护执行情况

嘉善东都节能技术有限公司在项目建设中认真落实了国家建设项目管理的有关规定和嘉兴市生态环境局嘉善分局对该项目环评的有关批复意见，履行了建设项目环境影响审批手续，执行了建设项目环境保护“三同时”的有关要求。

8.2 固废管理建议

1、企业应严格遵守环保法律法规，完善内部环保管理制度，强化从事环保工作人员业务培训，完善各项环境保护管理制度，固废仓库内贮存的固废应及时清运处置。

2、加强危险废物分类管理，重点加强对危险废物防泄漏、收集设施的维护、管理及正常运行。落实固废台账管理制度，对产生及处置的固废种类、数量进行记录。

8.3 固废调查结论

嘉善东都节能技术有限公司设立有一般固废仓库和危险废物仓库，一般固废仓库贮存存放炉渣、废包装袋、污泥；危险废物仓库用于存放燃烧飞灰、废机油、废树脂、废布袋，并设有危险废物管理台账。

本项目设有专职负责固废及危废仓库的安全员，实行双人双锁制度，危废仓库面积为 20m²，危险废物仓库外已贴有危险废物警示标志和周知卡，目前，危险废物仓库贮存焚烧飞灰；废机油、废树脂、废布袋目前未产生。上述危废的存放已划分不同区域，仓库内贴有各类危废种类标识，并设置铺设环氧地皮。综上所述，该项目固体废物处置等方面基本符合国家的有关要求，符合建设项目固废竣工环境保护验收条件。