

# 杭州仙家坞农业开发有限公司年生产加工食用油 1000 吨项目

## 竣工环境保护验收意见

2025 年 4 月 30 日，杭州仙家坞农业开发有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等文件的要求，严格依照国家有关法律法规、本项目环境影响评价报告和审批部门审查意见等要求，并参照建设项目竣工环境保护验收技术规范对本项目进行验收检查，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：杭州市萧山区浦阳镇江西俞村

建设规模：年生产加工食用油 1000 吨。

#### （二）建设过程及环保审批情况

杭州仙家坞农业开发有限公司成立于 2015 年 07 月 09 日，地址位于杭州市萧山区浦阳镇江西俞村，租用浦阳镇江西俞村所属的厂房实施生产，租赁厂房面积约为 1150m<sup>2</sup>，项目建成投产后将形成年生产加工食用油 1000 吨的生产规模。企业于 2023.12.11 日通过杭州市生态环境局萧山分局审批（批文号：萧环建[2013]184 号），审批的内容为年生产加工食用油 1000 吨，主要生产设备有筛选机 20 台、茶籽剥壳机 20 台、蒸炒锅 20 个、水洗干燥锅 2 个、榨油机 20 台等，具体设备清单详见环评报告第 10-11 页表 2-3。

后企业于 2024.10.15 办理了排污许可简化管理，登记编号为 9191330109341871648W001Q。该项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录，验收公示期间无反对意见。

#### （三）投资情况

项目总投资 500 万，环保总投资实际为 30 万，占实际总投资的 6%，其中废水治理 8 万元，废气治理 15 万元、噪声治理 2 万元、固废治理 5 万元。

#### （四）验收范围

本次验收的范围为经杭州市生态环境局萧山分局审批的项目（萧环建[2023]184 号），产品方案及规模为：年年生产加工食用油 1000 吨。

### 二、工程变动情况

项目生产设备、各原辅材料较环评审批有所减少，项目生产规模、性质、建设地点、生产工艺、与环评审批基本一致。

原环评审批生活污水经处理后委托清运，验收时厂区内不设卫生间，无生活废水产生。经对照污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》，本项目不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 3.1 废水

项目废水主要为纯水制备废水、锅炉排污水、精炼废水和员工生活污水。

##### ① 纯水制备废水

纯水制备废水总体污染物浓度较低，产生的纯水制备废水水质能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值要求，可以直接经槽罐车外送至萧山钱江污水处理厂，最终经萧山钱江污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。

##### ② 锅炉排污水

项目锅炉排污水可直接经槽罐车外送至萧山钱江污水处理厂，最终经萧山钱江污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）一级 A 标准后排放，排放浓度为： $COD_{Cr}50mg/L$ 。

##### ③ 精炼废水

精炼废水经厂区内污水处理站“调节+气浮+厌氧+好氧+MBR 膜池工艺”处理达标后，经槽罐车外送至萧山钱江污水处理厂，最终经萧山钱江污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。

##### ④ 员工生活污水

厂区内不设卫生间，无生活污水产生。

#### 3.2 废气

本项目废气主要原料清理废气、炒籽压榨废气、脱色脱臭废气、罐区废气、污水处理站恶臭和天然气燃烧废气。

##### ① 原料清理废气

项目筛选机、剥壳机运行时相对密闭，机腔内粉尘通过风管收集至布袋除尘器除尘后经 15m 高排气筒（DA001）至屋顶高空排放。

##### ② 炒籽压榨废气

项目油菜籽、茶叶籽和香榧籽炒籽压榨过程会产生焙炒压榨废气，主要污染物为臭气浓度，集中收集后经活性炭吸附除臭后排放，为无组织排放。

### ③脱色脱臭废气

脱臭脱色废气主要污染物为非甲烷总烃、臭气浓度，收集后和非甲烷总烃一起经碱喷淋塔处理后经一根 15m 高排气筒（DA002）排放。

### ④罐区废气

本项目食用植物油直接由项目生产区通过输油管注入食用植物油到储罐，油品输送、卸料全程为密闭操作过程。油罐不设呼吸阀，只设膨胀阀，且食用植物油均属高闪点、高沸点，成品食用植物油常温下挥发极其缓慢，因此，灌区内非甲烷总烃异味产生量极少，要求企业加强车间通风。

### ⑤污水处理站恶臭

项目污水处理站采取加盖密封，地上覆盖绿化，定时喷洒除臭剂等措施。

### ⑥锅炉燃烧废气

项目蒸汽锅炉加热时采用低氮燃烧技术（安装低氮燃烧器），以天然气作为燃料，天然气属于清洁能源，天然气燃烧过程中会产生 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物等污染物，项目天然气锅炉燃烧废气经收集后经 8m 高排气筒排放。

## 3.3 噪声

生产设施、设备均设置于生产车间内，生产车间要求具有一定隔声效果；选用低噪声设备；振动噪声设备安装减振垫；合理布局；加强设备维护工作等。

## 3.4 固体废物

杂质及外壳、油菜籽饼、茶籽饼及香榧籽饼、油脚、废白土、皂角、布袋除尘器集尘、废包装材料、废滤材及反渗透膜外售给 物资公司综合利用；废水处理污泥、废活性炭委托有资质危废公司处置；员工生活垃圾由环卫部门清运。

## 3.5 辐射

本项目不属于广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类项目，故本次验收不开展电磁辐射现状监测与评价。

## 3.6 其他环境保护设施

### 3.6.1 环境风险防范设施

已按要求建设危险废物仓库，企业厂区内危险化学品均为密封罐装储存，实际暂存量较少，直接存放于原料铁皮柜内。厂区内设有消防器材及应急物资。已对员工进行应急演练培训，以及规范操作培训。

### 3.6.2 在线监测装置

企业无需安装在线监测装置，目前废水、废气排放口均已规范化建设。

### 3.6.3其他设施

无

## 四、环境保护设施调试效果

### 4.1 废水

项目生产废水中悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油类排放浓度分别为 16.5mg/L、119.5mg/L、4.58mg/L、1.12mg/L、0.72mg/L，去除效率分别为 53%、54%、71%、69%、63%，生产废水经厂区内污水处理站预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后经槽罐车外送至萧山钱江污水处理厂，其中氨氮排放限值执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关标准，满足环境影响报告书（表）及审批部门审批决定要求。

### 4.2 废气

根据 2 天检测结果，DA001 颗粒物排放浓度为 2.3-2.4mg/m<sup>3</sup>，布袋除尘处理对颗粒物去除效率为 93%；DA002 非甲烷总烃排放浓度为 10.5mg/m<sup>3</sup>，水喷淋处理对非甲烷总烃去除效率为 8%（注：非甲烷总烃产生量极小，无法客观反应真实去除效率）；DA003 锅炉燃烧废气未要求安装废气处理装置，无去除效率，项目筛选、剥壳工序产生的粉尘（以颗粒物计）及脱色、脱臭工序产生的有机废气（以非甲烷总烃计）排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中浓度限值要求，项目天然气锅炉烟气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物）排放达到杭州市地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB3301/T 0250-2018）表 1 新建锅炉大气污染物排放浓度限值中的燃气锅炉标准（其中氮氧化物根据《燃气锅炉低氮改造工作技术指南（试行）》（浙江省生态环境厅）要求，满足环境影响报告书（表）及审批部门审批决定要求。

### 4.3 噪声

根据现场踏勘和验收监测（报告编号：HJ24619），在监测日工况下：项目厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

### 4.4 固体废物

固体废弃物经过分类妥善处置，危险废物集中收集后送有资质单位处置，无随意丢弃或焚烧情况，未产生二次污染，满足环境影响报告书（表）及审批部门审批决定要求。

### 4.5 辐射防护设施

无

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测，项目排放的废水、废气、噪声和固废均达到验收执行标准。

## 六、验收结论

杭州仙家坞农业开发有限公司年生产年生产加工食用油 1000 吨项目在建设中能执行环保“三同时”规定，资料基本齐全，环境保护设施基本落实并完成调试，排放达到国家相关排放标准，本项目可以通过环境保护设施竣工验收。

杭州仙家坞农业开发有限公司应当通过网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开环保竣工验收信息。同时企业应当向所在地县级以上环境保护主管部门报送相关信息，并接受监督检查。

## 七、后续要求

1.按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》要求，进一步完善验收监测报告内容编制。

2.根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，建设单位规范落实验收报告的编制，装订成册存档，按要求落实后阶段涉及的验收公示等相关工作。

3.完善环保设施的维护保养制度和管理制度，同时应建立管理台帐，并及时记录。

## 八、验收检查人员信息

验收检查人员名单见附件。

杭州仙家坞农业开发有限公司

2025年4月30日

### 杭州仙家坞农业开发有限公司验收项目人员签到名单

	姓 名（签字）	单 位	身份证	电话
负责人（建设单位）	曹梦瑶	杭州仙家坞农业开发有限公司	33900519980501802X	13506712467
评审人员	戴柏荣	杭州第叁方环保科技有限公司	339005198511147315	13567107443
	张振家	地标检测科技（杭州）有限公司	339005199008173414	18058800501
	郭红雅	杭州萧环生态科技有限公司	339005198404289721	13868017570