

## 湖北永华食品科技有限公司食品加工（水产品、蔬菜、禽畜）项目 （阶段性）竣工环境保护验收意见

2024 年 10 月 31 日，湖北永华食品科技有限公司根据《湖北永华食品科技有限公司食品加工（水产品、蔬菜、禽畜）项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，同时邀请 2 位专家组成验收工作组（具体名单附后）对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

湖北永华食品科技有限公司坐落于仙桃市三伏潭镇食品产业园。湖北永华食品科技有限公司主要经营范围：农副产品种植、收购、加工、销售；水产品种养殖、收购、加工、销售；蔬菜制品（酱腌菜）加工、销售；速冻食品：速冻其他食品（速冻其他类制品）的生产、销售。

2020 年 1 月，湖北永华食品科技有限公司办理备案证并通过审核，企业于 2020 年 07 月 09 日办理了建设项目环境影响登记表，项目用地面积 50.17 亩，建设内容为新建厂房，办公楼，仓库，建设水产品深加工项目，形成水产品加工 8 万吨的生产能力。由于企业前期对供气量的预估不足，只建设了 1t/h 的天然气蒸汽锅炉，无法满足生产要求，企业拟拆除原有锅炉，建设 1 个 6t/h 的蒸汽锅炉和 1 个 10t/h 的蒸汽锅炉，形成年产水产品 8 万吨、蔬菜 10 万吨产能，需重新办理环评。对照企业办理的备案证，湖北永华食品科技有限公司食品加工（水产品、蔬菜、禽畜）项目拟分二期实施，其中水产品 and 蔬菜加工项目于 2022 年 4 月部分建成，已部

分投产，后期在项目北侧征地后实施二期年产畜禽产品 9000 吨生产项目。环评评价范围为一期年产水产品 8 万吨、蔬菜 10 万吨项目，包含 1 个 6t/h 的蒸汽锅炉和 1 个 10t/h 的蒸汽锅炉，二期项目实施前另行环评。项目总投资 30000 万元，其中环保投资 286.5 万元。该项目于 2023 年 11 月 6 日取得仙桃市生态环境局《关于湖北永华食品科技有限公司食品加工（水产品、蔬菜、禽畜）项目环境影响报告表的批复》（仙环建函[2023]67 号）。企业于 2024 年 5 月 28 日取得排污登记，证书编号：91429004573725412D002W。本项目于 2023 年 10 月开工建设，2023 年 10 月调试，验收阶段仅建成 1 台 6t/h 的蒸汽锅炉。

目前，项目正常生产，环保设施正常运行中，本项目分阶段进行验收，验收阶段年产水产品 2 万吨、蔬菜 3 万吨，满足验收条件。

二、工程变动情况

目前，项目已建成，对比环办环评函[2020]688 号《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》中重大变动清单内容，项目的变化不属于重大变动，具体对比内容见下表。

表 1 项目变化情况界定一览表

| 序号 | 内容 | 变动清单中要求                                  | 环评阶段               | 验收阶段              | 是否属于重大变动      |
|----|----|------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 1  | 性质 | 建设项目开发、使用功能发生变化的。                        | 新建                 | 新建                | 否             |
| 2  | 规模 | 生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的。                   | 产水产品 8 万吨、蔬菜 10 万吨 | 产水产品 2 万吨、蔬菜 3 万吨 | 阶段性验收，不属于重大变动 |
| 3  |    | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。           |                    |                   |               |
| 4  |    | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加 |                    |                   |               |

|   |        |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |   |
|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |        | 的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%以上的。          |                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |   |
| 5 | 地点     | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。                                                                                                       | 项目选址位于湖北省仙桃市三伏潭镇食品产业园                                                                                                                       | 项目位于湖北省仙桃市三伏潭镇食品产业园                                                                                                                 | 否 |
| 6 | 生产工艺   | 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：（1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加 10%及以上的 | 水产品加工工艺：原料验收→分级筛选→清洗→蒸煮→冷却→挑选→虾尾去头→巴氏灭菌→称重调味→袋装封口→速冻→装箱→冷藏；蔬菜加工工艺：原料验收→清洗、分拣→分切、清洗→漂烫、杀青→冷却→称重、罐装→真空包装→巴氏灭菌→冷却→入库冷藏                         | 水产品加工工艺：原料验收→分级筛选→清洗→蒸煮→冷却→挑选→虾尾去头→巴氏灭菌→称重调味→袋装封口→速冻→装箱→冷藏；蔬菜加工工艺：原料验收→清洗、分拣→分切、清洗→漂烫、杀青→冷却→称重、罐装→真空包装→巴氏灭菌→冷却→入库冷藏                 | 否 |
| 7 |        | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。                                                                                                            | 项目物料运输、装卸、贮存方式不变                                                                                                                            | 项目物料运输、装卸、贮存方式不变                                                                                                                    | 否 |
| 8 | 环境保护措施 | 废气、废水污染防治措施变化导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上。                                                                   | 锅炉废气：采用低氮燃烧，锅炉废气通过 19m 排气筒（DA001）排放；蒸煮废气：项目蒸煮工序产生的蒸煮废气采用冷凝除湿降温+活性炭吸附装置处理通过 15m 排气筒（DA002）排放；污水处理站恶臭：污水处理站产生的恶臭经活性炭吸附装置处理后通过 15m 排气筒（DA003）排 | 锅炉废气：采用低氮燃烧，锅炉废气通过 8m 排气筒（DA001）排放；蒸煮废气：采用冷凝除湿降温+活性炭吸附装置处理通过 15m 排气筒（DA002）排放；污水处理站恶臭：污水处理站产生的恶臭经密闭后通过 15m 排气筒（DA003）排放；配料废气：验收阶段无配 | 否 |

|    |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |   |
|----|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|
|    |                                                     | <p>放；</p> <p>食堂油烟：食堂油烟经油烟净化器处理后通过专用烟道引至食堂楼顶排放（DA004）；</p> <p>配料废气：配料过程产生的油烟经静电式油烟净化器处理后经专用烟道引至 6# 厂房屋顶排气筒（DA005）排放；</p> <p>实验室废气：经通风橱排放；</p> <p>包装封口有机废气：设置密闭车间，车间内无组织排放。</p> <p>车间臭气：1、虾头日产日清，不在厂区暂存，2、车间地面每日清洗，并喷洒除臭剂，3、生产车间内部功能分区，分别设置密闭车间；4、进料、前处理及清洗区域车间设置抽风机，车间顶部排放。</p> <p>项目废气处理措施变化，未新增排放污染物种类；本项目位于环境质量不达标区，相应污染物为 O<sub>3</sub>，本项目不涉及 O<sub>3</sub> 排放；本项目无废水第一类污染物排放；其他污染物排放量未增加 10% 及以上</p> | 料工序，无相应废气排放；                                                                     |   |
|    |                                                     | <p>本项目生活污水经隔油池+化粪池处理，生产废水经厂区污水处理站处理后与纯水制备浓水通过市政污水管网进入三伏潭镇污水处理厂进一步处理，尾水排入通顺河。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>本项目生活污水经隔油池+化粪池处理，生产废水经厂区污水处理站处理后与纯水制备浓水通过市政污水管网进入三伏潭镇污水处理厂进一步处理，尾水排入通顺河。</p> | 否 |
| 9  | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。    | 无废水直接排放口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 无废水直接排放口                                                                         | 否 |
| 10 | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10% 及以上的。 | 本项目无废气主要排放口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 未新增废气主要排放口，本项目无废气主要排放口                                                           | 否 |
| 11 | 噪声、土壤或地下水污染防治措施                                     | ①采用低噪声设备，采取                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ①采用低噪声设备，采取                                                                      | 否 |

|    |                                                                            |                                                                               |                                                                               |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|
|    | 施变化，导致不利环境影响加重的                                                            | 基础减震、墙体隔声等措施。                                                                 | 基础减震、墙体隔声等措施。                                                                 |   |
|    |                                                                            | ②地下水污染防治措施：源头上控制对地下水的污染、分区防渗措施。                                               | ②地下水污染防治措施：源头上控制对地下水的污染、分区防渗措施。                                               |   |
|    |                                                                            | ③土壤污染防治措施：严格做好大气污染防治设施及分区防渗措施的建设。                                             | ③土壤污染防治措施：严格做好大气污染防治设施及分区防渗措施的建设。                                             |   |
| 12 | 固体废物利用处置方式由委外利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的 | 项目固体废物利用处置方式为委外利用处置，无自行处置                                                     | 项目固体废物利用处置方式为委外利用处置，无自行处置                                                     | 否 |
| 13 | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。                                          | 安全操作、严格管理、编制应急预案，污水处理站东侧设置 1000m <sup>3</sup> 调节池，设置一个 50m <sup>3</sup> 初期雨水池 | 安全操作、严格管理、编制应急预案，污水处理站东侧设置 1000m <sup>3</sup> 调节池，设置一个 50m <sup>3</sup> 初期雨水池 | 否 |

### 三、环境保护设施建设情况

#### 3.1 废水

本项目生活污水经隔油池+化粪池处理，生产废水经厂区污水处理站处理后与纯水制备浓水通过市政污水管网进入三伏潭镇污水处理厂进一步处理，尾水排入通顺河。

#### 3.2 废气

锅炉废气：采用低氮燃烧，锅炉废气通过 8m 排气筒（DA001）排放；

蒸煮废气：采用冷凝除湿降温+活性炭吸附装置处理通过 15m 排气筒（DA002）排放；

污水处理站恶臭：污水处理站产生的恶臭经密闭后通过 15m 排气筒（DA003）排放；

配料废气：验收阶段无配料工序，无相应废气排放；

实验室废气：经通风橱排放；

包装封口有机废气：设置密闭车间，车间内无组织排放。

车间臭气：1、虾头日产日清，不在厂区暂存，2、车间地面每日清洗，并喷洒除臭剂，3、生产车间内部功能分区，分别设置密闭车间；4、进料、前处理及清洗区域车间设置抽风机，车间顶部排放。

### **3.3 噪声**

项目运营期噪声源主要为提升机、清洗机、蒸煮机等噪声等生产设备，采用低噪声设备，基础减震、墙体隔声等措施及厂房自然屏蔽隔音等，减少噪声对外环境的影响。

### **3.4 固体废物**

本项目运营期新增固体废物主要为生活垃圾、一般固体废物和危险废物。

本项目固废主要有生活垃圾、一般工业固废和危险废物，具体如下：

生活垃圾：办公生活垃圾收集后委托环卫部门统一清运，餐厨垃圾和食堂废油脂交由具有特许经营许可的单位收运；

一般工业固废：下脚料和不合格原料交由养殖企业回收，日产日清，废包装材料交由物资回收部门处理，污水处理站污泥厂区脱水后交由环卫部门清运填埋，废离子交换树脂和废反渗透膜交由厂家回收。设置一个20m<sup>2</sup>一般工业固废暂存间，位于9#厂房，在生产车间南侧设置一个下脚料和不合格原料转运间。

危险废物：项目危废废物主要为废润滑油、实验室废物和含油抹布和手套收集后暂存在危废暂存间，定期交由有资质单位处理。

设置一个 10m<sup>2</sup> 危险废物暂存间，位于 5# 厂房。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （1）废水

本次验收检测结果表明，厂区污水总排口各项污染因子满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准及三伏潭镇污水处理厂进水水质要求。

##### （2）废气

根据验收监测结果，项目锅炉排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物浓度及烟气黑度均满足《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 表 2 中“燃气锅炉”标准限值及武圈大气组[2023] 1 号中较严限值。项目车间除臭设施排气筒臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准限值要求。车间门外 1m 处挥发性有机物监测浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019 附录 A 表 A.1 中“监控点处 1h 平均浓度值”特别排放限值；厂界无组织挥发性有机物监测浓度满足《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值；厂界无组织氨、硫化氢及臭气浓度监测值满足《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 中二级“新扩改建”标准限值。

##### （3）厂界噪声

本次验收检测结果表明，项目四侧厂界昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

#### （4）固体废物

本项目固废主要有生活垃圾、一般工业固废和危险废物，具体如下：

生活垃圾：办公生活垃圾收集后委托环卫部门统一清运，餐厨垃圾和食堂废油脂交由具有特许经营许可的单位收运；

一般工业固废：下脚料和不合格原料交由养殖企业回收，日产日清，废包装材料交由物资回收部门处理，污水处理站污泥厂区脱水后交由环卫部门清运填埋，废离子交换树脂和废反渗透膜交由厂家回收。设置一个 20m<sup>2</sup> 一般工业固废暂存间，位于 9#厂房，在生产车间南侧设置一个下脚料和不合格原料转运间。

危险废物：项目危废废物主要为废润滑油、实验室废物和含油抹布和手套收集后暂存在危废暂存间，定期交由有资质单位处理。设置一个 10m<sup>2</sup> 危险废物暂存间，位于 5#厂房。

### 五、工程建设对环境的影响

无。

### 六、验收结论

湖北永华食品科技有限公司食品加工（水产品、蔬菜、禽畜）项目（阶段性）环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施和要求，在建设单位落实项目存在的主要环境问题整改并对验收监测报告修改完善后，项目符合竣工环境保护验收条件，可按相关程序

办理项目竣工环境保护验收工作。

## 七、后续要求

### （一）项目主要环境问题及后续完善要求

1、进一步完善废气无组织防治措施，加强废气收集及治理措施运营维护及台账记录；

2、进一步规范危废暂存间、一般固废暂存间并按标准化建设，建立健全危险废物暂存、转移、处置环保责任制度，补充危废收集、暂存及处置台账记录，完善一般固废台账记录；

3、进一步规范废气、废水排放口（应含规范的废水测流段、监控井及废气取样监测平台）；

4、补充完善企业环保管理制度、环保设施运行管理制度、固废转移处置制度建设，完善环保设施及“三废”处置台账记录；

### （二）《验收监测报告》需进一步修改完善的内容

1、进一步说明项目实际建设情况及环保设施落实情况，核实验收监测报告内容与现场实际建设内容、环评报告及批复内容的一致性，全面梳理项目变动情况，充实变动原因及其环境合理性，结合变动是否明显增加环境影响，明确项目是否涉及重大变动；

2、完善企业环境风险防范及应急措施落实情况，补充厂区重点防渗区防渗措施落实情况，补充说明全厂环保设施标志标识牌、企业环保管理机构建设、企业环保管理制度、环保设施运行管理制度、固废转移处置制度落实情况。

## 七、验收人员信息

具体信息见签到表。

湖北永华食品科技有限公司

2024 年 10 月 31 日

湖北永华食品科技有限公司食品加工（水产品、蔬菜、禽畜）项目（阶段性）

竣工环境保护验收工作组人员名单

| 组成部门   | 单位名称           | 姓 名 | 职务/职称 | 联系方式        | 签名 |
|--------|----------------|-----|-------|-------------|----|
| 编制单位   | 湖北永华食品科技有限公司   | 肖锐  | 经理    | 18995988009 | 肖锐 |
| 专业技术专家 | 武汉中地格林环保科技有限公司 | 师懿  | 高工    | 13037106161 | 师懿 |
|        | 武汉智汇元环保科技有限公司  | 余祺  | 高工    | 15972094726 | 余祺 |