

友锅食品（湖北）股份有限公司

年加工 400 吨预制菜项目

竣工环境保护验收现场检查意见

2025年12月16日友锅食品（湖北）股份有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》、《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、建设项目建设环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门意见等要求，组织召开了《友锅食品（湖北）股份有限公司年加工400吨预制菜项目竣工环境保护自主检查会》（验收组名单附后）。

会议期间，与会代表和专家实地踏勘了工程项目现场，查看了项目环保设施建设与运行情况及周边环境，听取了建设单位关于项目工程概况及其环保管理要求执行情况的介绍和验收监测报告编制单位对《验收监测报告》技术内容的汇报，查阅并核实了有关资料，结合现场查看情况，经认真讨论和评议，形成验收现场检查意见如下：

一、工程建设地点及规模

1、建设地点、规模、主要建设内容

友锅食品（湖北）股份有限公司投资300万元于湖北省潜江市杨市街道办事处九缘大道9号租赁九缘食品（潜江）有限公司厂区闲置厂房，新建年加工400吨预制菜生产项目。本项目租赁厂房1840平方米，购置23台（套）生产设备及环保配套设施建设，项目投产后形成年加工400吨预制菜的生产能力

2、建设过程及环保审批情况

友锅食品（湖北）股份有限公司于 2024 年 8 月委托湖北星瑞环保科技有限公司编制完成了《友锅食品（湖北）股份有限公司年加工 400 吨预制菜项目环境影响报告表》。潜江市生态环境局于 2024 年 9 月以《关于友锅食品（湖北）股份有限公司年加工 400 吨预制菜项目环境影响报告表的批复》（潜环评审函[2024]80 号）批复了该项目。

3、投资情况：项目实际总投资300万元，环保投资62万元。

4、验收范围：本次验收内容为年加工400吨预制菜项目。

二、工程变动情况

通过现场调查比对，废气处理设施变更；生产工艺、建设地点、建设性质和环评及批复文件一致。详细内容见表 1。

表 1 项目变动情况一览表

序号	变动项目	环评情况	变动情况	是否属于重大变更
1	废气处理设施	生产油烟由集气罩集中收集后经静电油烟净化器处理，处理后的油烟由专用烟道引至楼顶排气筒（DA001）排放	生产油烟由集气罩集中收集后经静电油烟净化器处理，处理后的油烟由专用烟道引至楼顶排气筒（DA001~DA002）排放	否

本项目实际建设过程中生产产生的油烟经两套油烟处理系统分别排放，处理效率更高；生产工艺、建设地点、建设性质和环评及批复文件一致。

三、环保设施建设及运行情况

1、废气治理措施

运营期间，项目产生的废气主要为生产油烟、粉碎废气、车间异味、污水处理站恶臭。

①生产油烟

项目生产车间的烹饪工序中会产生油烟。生产油烟经集气罩集中收集后经 2 套高压静电油烟净化器对油烟进行净化处理，处理后的油烟由专用烟道引至楼顶，经排气筒（DA001~DA002）排放。排放的油烟均满足《饮食业油烟污染物排放标准（试行）》（GB18483-2001）中“大型”标准限值要求。

②粉碎废气

香辛料在粉碎的过程中会产生粉尘，粉碎工序在粉碎间内进行，作业过程为全密闭。粉碎机上自带布袋除尘，经布袋除尘处理后，再通过新风系统无组织排放。确保厂界颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值。

③污水处理恶臭

在废水处理过程中，由于伴随微生物、原生动物、菌胶团等生物的新陈代谢而产生恶臭污染物，主要成分为 H_2S 、 NH_3 ，还有甲硫醇、甲基硫、甲基化二硫、三甲胺、苯乙烯乙醛等物质。废气污染源主要为进水部分和污泥处理部分产生的恶臭气

体。项目通过加强污水处理设施的运行管理，加强厂区绿化，确保厂界的 H_2S 、 NH_3 满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 二级新扩改建相关标准限值。

2、废水治理措施

项目运营期废水主要为原料清洗用水、烹饪用水、设备清洗用水、地面清洗用水、检验用水、生活污水。生产废水经厂区污水处理站处理达到潜江市南部园区污水处理厂进水水质要求后，和经化粪池处理后的污水通过厂区总排口接入市政污水管网，经潜江市南部园区污水处理厂进一步处理后，尾水排入城南河。

3、噪声治理措施

项目运行期噪声主要机械设备运转时噪声，主要为包装机、灌装机和平头炉等设备，其噪声源类型为固定噪声源，设备噪声强度在 65~80dB (A)，设备均位于生产车间内。本项目选取低噪声设备，合理布局，采取隔声、基础减振等措施，减轻对周边环境的影响。

4、固体废物处置措施

项目运行期产生的固体废物主要包括生活垃圾，除尘器收尘，不合格产品、废包装材料、污水处理设施污泥，废油脂、油烟清洗废液、隔油设施浮油、废润滑油和检测废物。

①生活垃圾

本项目生活垃圾定期由环卫部门处理。

②除尘器收集粉尘

项目香料粉碎过程之中会产生一定量的粉尘，该粉尘经粉碎机自带除尘器处理，除尘器收集粉尘定期委托环卫部门收集处置。

③不合格产品

生产过程中会产生不合格品。不合格产品外售给饲料加工厂综合利用，日产日清。

④废包装材料

原辅料拆包产生废包装材料，主要是塑料包装袋、纸箱、食用油桶、瓶罐等。分类收集于一般固废暂存间，外售综合利用。

⑤污水处理设施污泥

项目化粪池和污水站污泥定期委托环卫部门清掏并统一清运处置。

⑥废油脂

废油脂为一般工业固废。根据《潜江市餐饮废弃物管理办法》潜政规[2018]2号，餐厨废弃物应交由从事餐厨废弃物经营性收集、运输服务的企业收集、运输和处置。因此，本项目产生的废油脂交由特许经营单位进行收运处置。

⑦油烟清洗废液

根据企业提供资料管道清洗及清洗废液均由特许经营单位进行处理并收运。

⑧隔油设施浮油

项目污水处理系统设置隔油设施，废水处理过程中产生的浮油在隔油设施处收集，收集于密闭桶中，定期交由特许经营单位进行收运处置。

⑨废润滑油

车间设备维护保养过程中会产生废润滑油，废润滑油危废类别为 HW08 废矿物油与含矿物油废物，废物代码为 900-249-08，经收集后委托有资质的单位处置。

⑩检测废物

本项目设置实验室，对每批次产品进行抽检，实验室分析内容简单，主要是检测分析产品的菌落总数等进行初步检测，检测合格后委托第三方资质单位按照不同产品质量标准进行检测，接收到检测报告后合格品允许外售，不合格品作为一般固体废物处置。经收集后委托环卫部门清运。

四、污染物排放情况

1、工况

项目监测期间，运行工况为100%。

(1) 废气

项目无组织排放监控点处总悬浮颗粒物浓度范围为：172 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ~567 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 无组织排放监控浓度限值要求。无组织排放监控点处氨的浓度范围为：ND~0.06 mg/m^3 ，硫化氢的浓度范围为：ND，臭气范围为：<10，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级新扩改建相关标准限值要求。

项目 DA001 油烟排口废气监控点处油烟浓度范围为：0.38 mg/m^3 ~0.59 mg/m^3 ；因此项目 DA001 油烟排口废气排放满足《饮食业油烟污染物排放标准(试行)》(GB18483-2001) 中“大型”标准限值要求。

项目DA002油烟排口废气监控点处油烟浓度范围为：1.40 mg/m^3 ~1.76 mg/m^3 ；因此项目DA002油烟排口废气排放满足《饮食业油烟污染物排放标准(试行)》

(GB18483-2001) 中“大型”标准限值要求。

(2) 废水

项目废水总排口中 COD、BOD₅、SS、氨氮、总磷、总氮、动植物油检测范围分别为：92mg/L~106mg/L，27.2mg/L~32.9mg/L，94.3mg/L~96.7mg/L，4.43mg/L~4.62mg/L，3.55mg/L~3.80mg/L，14.4mg/L~15.2mg/L，17.3mg/L~21.3mg/L均满足《南部园区污水处理厂接管标准》和《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中三级标准限值。

(3) 噪声

项目厂界昼间噪声值为 55dB (A) ~59dB (A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值。

(4) 固体废物

项目生活垃圾、除尘器收尘、污水处理设施污泥委托环卫部门清运，不合格产品外售饲料加工厂综合利用，日产日清；废油脂、油烟清洗废液、隔油设施浮油交由特许经营单位进行收运处置；废包装材料外售综合利用；检测废物经高温灭菌后委托环卫部门清运。废润滑油暂存于危废暂存间，定期委托有相关资质的单位处置。

五、要求和建议

1、加强固废管理。

六、验收检查结论

年加工400吨预制菜项目建设内容和环境保护设施按环评批复要求进行了建设，项目建设地点、建设规模、建设性质和主要环保设施无重大变更，项目的环境保护设施满足“三同时”要求；根据《验收监测报告》，项目的主要污染物实现了达标排放。验收组结合现场检查情况，认为该项目总体符合竣工环境保护验收条件。

六、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

项目竣工环境保护验收工作组

2025年12月16日

友锅食品（湖北）股份有限公司

年加工 400 吨预制菜项目竣工环境保护验收工作组签名表

验收组成员	姓名	单位	职务/职称	联系方式
建设单位	刘伟华	友锅食品（湖北）股份有限公司	经理	13807125508
验收报告编制单位				
技术专家	孙军	武汉理工大学	教授	13995659664
	刘波	湖北宏源集团	刘波	13763003725
环境影响评价单位				
验收监测单位				
环保工程设计单位				
环保工程施工单位