

乳山市金果食品股份有限公司年产 5000 吨蛋白粉及花生油项目竣工环境保护验收意见

2024 年 04 月 17 日，乳山市金果食品股份有限公司根据法律法规，《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》及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等要求组织本项目竣工验收，由建设单位和专业技术专家组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

乳山市金果食品股份有限公司年产 5000 吨蛋白粉及花生油项目，位于山东省威海市乳山市经济开发区山海大道以西、惠州路以北。项目总投资 2000 万元，其中环保投资 10 万元，总占地面积 30125m²，总建筑面积 14840m²。本项目主要利用花生仁，采取低温提取工艺，生产蛋白粉和花生油，项目建成后年可生产花生蛋白粉 5000 吨及花生油 5000 吨。项目新增劳动人员 10 人，有食宿，生产实行三班倒，每班工作时间为 8h，年工作 300d。

乳山市金果食品股份有限公司于 2020 年 9 月委托山东锦华环保科技有限公司编制了《乳山市金果食品股份有限公司年产 5000 吨蛋白粉及花生油项目环境影响报告表》，威海市生态环境局乳山分局于 2020 年 10 月 12 日给予批复（乳环报告表[2020]9 号）。

项目实际工程建设情况与环评批复基本一致。

二、环境保护设施建设情况

1、废气

项目生产废气主要为蛋白粉加工过程产生的粉尘。粉碎机出口上方设集气罩，车间开始生产前，污染防治设备开始启动，采用上吸风方式通过风机抽吸使出风量大于进风量，从而保持集气罩微负压状态。粉尘经集气罩收集至 2 套布袋除尘器处理，尾气通过 1 根 15m 高 P1 排气筒排放。未经集气系统收集的废气以无组织形式排放。

2、废水

设备清洗废水依托厂区现有污水处理站处理，食堂废水依托厂区现有油水分离器处理后与其他生活污水一同进入化粪池处理，最终通过市政污水管网排入乳

山康达水务有限公司污水处理厂集中处理。

3、噪声

项目噪声源主要为压榨机等机械设备运行时产生的机械噪声，企业采用先进的生产工艺及先进的低噪音设备；日常操作及运输装卸时，应强化工作人员规范操作，对强噪声设备应安装减振垫等降噪设施，再经厂房墙壁阻隔、距离衰减后，项目运行期间对周围环境噪声影响很小。

4、固体废物

项目产生的固体废物包括生活垃圾和一般固体废物。

项目生活垃圾为厨余垃圾和油烟净化装置和油水分离器分离的浮油渣、废油脂。厨余垃圾产生量约 0.3t/a，油水分离器分离的浮油渣、废油脂产生量约 0.4t/a。废油脂和厨余垃圾一同由资质专业处置机构定期回收利用。

项目产生的一般固体废物主要为杂质、红衣外壳、除尘器收集粉尘、落地粉尘、不合格花生米等。杂质及不合格的花生米量约为 300t/a，红衣外壳产生量约为 200t/a，集中收集后外售综合利用。除尘器收集粉尘产生量约 4.28t/a，落地粉尘产生量约 0.35t/a，除尘器收集粉尘外售。

三、环保监测结果

验收监测期间，该企业生产正常，满足验收监测技术规范要求。

1、废气

验收监测期间，固定源颗粒物排放浓度符合《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 1 中“一般控制区”要求，有组织排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准。无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中标准；无组织臭气浓度满足《挥发性有机物排放标准第 7 部分：其他行业》(DB37/2801.7-2019)表 2 标准。

2、废水

验收监测期间，项目排放废水各检测指标的结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中的 B 等级标准及《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准。

3、噪声

验收监测期间，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中的 2 类标准。

4、固体废物

项目产生的固体废物包括生活垃圾和一般固体废物。

项目生活垃圾为厨余垃圾和油烟净化装置和油水分离器分离的浮油渣、废油脂。废油脂和厨余垃圾一同由资质专业处置机构定期回收利用。

一般固体废物主要为杂质、红衣外壳、除尘器收集粉尘、落地粉尘、不合格花生米等。杂质及不合格的花生米、红衣外壳集中收集后外售综合利用。除尘器收集粉尘、落地粉尘集中收集后外售。

5、总量要求

项目污水总排放量为 130.05t/a，主要污染物化学需氧量排放量为 0.012t/a，氨氮排放量为 0.0004t/a，满足项目污染物总量指标（化学需氧量 0.057t/a，氨氮 0.044t/a）。项目排气筒每天运行时间约 8h，年运行 2400h，颗粒物排放量为 0.034/a，满足项目污染物总量指标（颗粒物 0.375t/a）。

四、环保设施调试运行效果

根据验收检测结果，环保设施运行效果良好，污染物排放浓度固定源颗粒物排放浓度符合《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019)表 1 中“一般控制区”要求，有组织排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准。

五、工程建设对环境的影响

本项目废气处理效果较好，对环境影响较小，区域内环境质量良好；本项目无特殊噪声污染源，采取各种隔声降噪措施，不会对周边环境产生明显影响；本项目固废经统一处理后对环境影响较小。故，项目的建设对环境的影响较小。

六、验收结论

项目配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，执行了环保“三同时”制度，制定了“环境污染事故应急预案”，根据现场检查、验收监测，各项污染物均达标排放，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1) 控制国家法律法规要求，及时采用新工艺，执行新标准，确保各项环保措施满足环境管理要求；

2) 加强物料运输、装卸、存储各环节管控。物料运输采用密闭车厢等密闭方式；装卸过程落实有效抑尘、降尘措施；物料储存采用密闭料仓、封闭料棚或建设防风抑尘网等方式规范储存；确保出场车辆清洁，运输不起尘，避免扬尘产生；

3) 加强废气收集措施，提高收集效率；加强废气处理设施运行管理，做好主

要操作参数、维护保养等运行记录，做好档案管理，达到精细化管理水平；

4) 做好固体废物的分类收集、处理处置工作，避免露天堆存，落实好防雨、防渗、防尘措施；

八、验收人员信息

详见验收组名单

2024年04月17日

乳山市金果食品股份有限公司年产 5000 吨蛋白粉 及花生油项目其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，建设项目环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

项目生产废气主要为蛋白粉加工过程产生的粉尘。粉碎机出口上方设集气罩，车间开始生产前，污染防治设备开始启动，采用上吸风方式通过风机抽吸使出风量大于进风量，从而保持集气罩微负压状态。粉尘经集气罩收集至 2 套布袋除尘器处理，尾气通过 1 根 15m 高 P1 排气筒排放。未经集气系统收集的废气以无组织形式排放。

环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

项目将环境保护设施纳入了设计合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证；项目原有厂房进行生产，无建筑施工内容。

1.3 验收过程简况

根据国务院《建设项目环境保护管理条例》的规定，乳山市金果食品股份有限公司于 2020 年 09 月委托山东锦华环保科技有限公司编制了《乳山市金果食品股份有限公司年产 5000 吨蛋白粉及花生油项目环境影响报告表》，威海市生态环境局乳山分局于 2020 年 10 月 12 日给予批复（乳环报告表[2020]9 号）。本项目 2024 年 3 月建成投入试运行。目前主体工程工况稳定、环保设施运行正常，符合验收监测条件。

2024 年 04 月乳山市金果食品股份有限公司开展本项目的竣工环境保护验收的自主验收工作。工作开展后，乳山市金果食品股份有限公司对项目区域进行了资料收集，山东环澳检测有限公司承担了该建设项目的验收监测工作。监测技术人员根据国家和省有关法律、法规、技术规范要求及建设项目的现场勘查和相关技术资料，编制了乳山市金果食品股份有限公司年产 5000 吨蛋白粉及花生油项目验收监测方案；于 2024 年 04 月 10 日~04 月 11 日依据监测方案进行了现场采样与监测，乳山市金果食品股份有限公司根据监测结果和调查情况，编制了项目的环境

保护设施竣工验收监测报告。经验收，乳山市金果食品股份有限公司年产 5000 吨蛋白粉及花生油项目环保手续齐全，执行了环境影响评价制度，环保手续齐全，落实了环评及其批复中的各项环保措施。验收监测期间废气、废水、厂界噪声均满足相关标准要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，工程竣工环境保护验收合格。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

企业建立了环保组织机构，主要负责人刘颜婷；建立了环境管理制度。

（2）环境风险防范措施

企业正在编制突发环境事件应急预案。

（3）环境监测计划

企业按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

项目不涉及到区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目没无需设置卫生防护距离和大气防护距离。

2.3 其他措施落实情况

项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

3 整改工作情况

1、为确保环保设施正常运转，各项污染物稳定达标排放，企业设立专门的负责人进行环保设施的日常维护和管理。

2、加强了废气监测平台和监测口的管理，按照排污单位自行监测技术指南等要求做好企业自行监测，发现问题，及时整改。

乳山市金果食品股份有限公司

2024 年 04 月