

二、验收意见

山东莱毕尔供应链管理有限公司 年产 300 吨食品项目 竣工环境保护验收组意见

2026 年 6 月 7 日，山东莱毕尔供应链管理有限公司在诸城市组织召开了“年产 300 吨食品项目”现场验收工作会议，会议成立了验收工作组。验收工作组由建设单位-山东莱毕尔供应链管理有限公司、检测单位-山东双盾环保科技有限公司、验收报告编制单位-潍坊金厚源工程咨询有限公司等单位的代表及 1 名特邀专家组成。验收工作组现场查看并核实了本项目环境保护设施的建设与运行情况，听取了建设单位情况汇报，查看了竣工环境保护验收监测报告、污染治理设施运行管理记录等相关资料，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）要求，经认真研究讨论，形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

山东莱毕尔供应链管理有限公司年产 300 吨食品项目位于山东省潍坊市诸城市辛兴镇工业园路 79 号，中心坐标：119° 30′ 4.015″，36° 3′ 18.906″。项目总占地面积 4500 平方米，总建筑面积 3100 平方米，租赁山东马金龙先出膛食品有限公司生产车间、仓库进行建设，购置炒锅、煮锅、成型机、蒸线、煮线、油炸机等设备 24 台/套，项目年产 150 吨火锅料、10 吨肉串、90 吨肉丸、50 吨饺子。

（二）建设过程及环保审批情况

山东环林环保技术服务有限公司 2025 年 12 月编制《山东莱毕尔供应链管理有限公司年产 300 吨食品项目环境影响报告表》，潍坊市生态环境局诸城分局 2026 年 2 月 13 日对《山东莱毕尔供应链管理有限公司年产 300 吨食品项目环境影响报告表》进行审批，批复文号为诸环审报告表〔2026〕6 号。

2026 年 2 月 13 日申请排污许可证，排污许可证编号 91370782MA7HB13L9R002Y，行业类别为其他调味品、发酵制品制造，速冻食品制造，肉制品及副产品加工。2026 年 3 月 2 日开工，2026 年 5 月 17 日竣工，2026 年 5 月 18 日主体工程开始试生产，环保设施开始调试。

（三）投资情况

环评阶段项目计划总投资 300 万元，其中环保投资 15 万元，占总投资的 5%；验收阶段项目实际总投资 340 万元，其中环保投资 32 万元，占总投资的 9.4%。

（四）验收范围

本次验收范围为山东莱毕尔供应链管理有限公司年产 300 吨食品项目及其配套设施。

二、工程变动情况

本项目实际建设情况与环境影响报告表及其审批部门审批决定一致，无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

炒制、油炸工序产生的废气经静电油烟处理器处理后通过13m高排气筒P1排放（车间高7.2m，满足高于所在建筑物顶1.5m要求）。

（二）废水

生活污水经化粪池预处理后，同生产废水进入污水处理站（依托山东马金龙先出膛食品有限公司污水处理站），经处理后通过市政污水管网排入诸城市鑫兴污水处理有限公司深度处理。

（三）噪声

优化平面布局，选用低噪声设备，对主要噪声设备采取减振、隔声、消声、吸声等降噪措施，加强厂区及周边绿化。

（四）固（液）体废物

项目设置生活垃圾桶、一般固废库、危废库（依托山东马金龙先出膛食品有限公司），固废废物分类收集、合理处置。项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废包装、废油脂、肉类下脚料、蔬菜下脚料、残渣、污水处理站产生的污泥，废润滑油、废液压油、废冷冻机油、废油桶。

生活垃圾产生量为 6t/a，由环卫部门清运。一般固废及产生量为：废包装 2t/a、废油脂 0.4t/a、肉类下脚料 3.5t/a、蔬菜下脚料 0.25t/a、残渣 2t/a、污水处理站产生的污泥 2t/a，委托一般固废处置单位处置。危险废物及产生量为：废润滑油 0.05t/a、废液压油 0.04t/a、废冷冻机油 0.05t/a、废油桶 0.1t/a，暂存于危废库，委托有资质的单位处置。

（五）其他环境保护设施

加强日常安全生产管理，建立健全环境风险管理体系，进行环境风险评估，制订《突发环境事件应急预案》并备案。依托山东马金龙先出膛食品有限公司事故应急池、事故废水导排管道、转换装置，确保事故状态下废水不外排。设置应急物资库，定期对员工进行培训和应急演练，增强风险防范意识，避免发生事故

造成环境污染。

四、环境保护设施调试效果

本项目验收检测期间主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常，污染物排放检测结果如下：

（一）废气

1、有组织废气

验收检测期间，排气筒 P1 出口油烟最大浓度为 $0.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2 大型限值（最高允许排放浓度 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；臭气浓度最大为 478（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 限值（2000 无量纲）。

2、无组织废气

验收检测期间，厂界污染物最大浓度为：颗粒物 $0.38\text{mg}/\text{m}^3$ 、氨 $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 、硫化氢 $0.01\text{mg}/\text{m}^3$ 、臭气浓度 15（无量纲），厂界颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值（ $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ），厂界恶臭污染物满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新扩改建标准（氨 $1.5\text{mg}/\text{m}^3$ 、硫化氢 $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ 、臭气浓度 20 无量纲）。

（二）废水

验收检测期间，污水处理设施进口 pH 值范围为 7.2~7.3（无量纲），各污染物日均值最大为：色度 68 倍、悬浮物 $270\text{mg}/\text{L}$ 、五日生化需氧量 $335\text{mg}/\text{L}$ 、化学需氧量 $1690\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮 $58.5\text{mg}/\text{L}$ 、总氮 $195\text{mg}/\text{L}$ 、总磷 $14.9\text{mg}/\text{L}$ 、动植物油 $9.25\text{mg}/\text{L}$ ；污水处理设施出口 pH 值范围为 7.1~7.3（无量纲），各污染物日均值最大为：色度 20 倍、悬浮物 $18\text{mg}/\text{L}$ 、五日生化需氧量 $9\text{mg}/\text{L}$ 、化学需氧量 $36\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮 $8.4\text{mg}/\text{L}$ 、总氮 $27.6\text{mg}/\text{L}$ 、总磷 $1.5\text{mg}/\text{L}$ 、动植物油 $0.85\text{mg}/\text{L}$ ，均满足《食品加工制造业水污染物排放标准》（GB46817—2025）表 1 间接排放限值及《屠宰及肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457—2025）表 1 间接排放限值（pH 6~9 无量纲、色度 100 倍、悬浮物 $400\text{mg}/\text{L}$ 、五日生化需氧量 $350\text{mg}/\text{L}$ 、化学需氧量 $500\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮 $45\text{mg}/\text{L}$ 、总氮 $70\text{mg}/\text{L}$ 、总磷 $8\text{mg}/\text{L}$ 、动植物油 $100\text{mg}/\text{L}$ ）。污染物去除率为：色度 70.6%、悬浮物 93.3%、五日生化需氧量 97.3%、化学需氧量 97.9%、氨氮 85.6%、总氮 85.8%、总磷 89.9%、动植物油 90.8%。

（三）厂界噪声

验收检测期间，厂界昼间噪声最大值为 57dB(A)，满足《工业企业厂界环境

噪声排放标准》2类功能区标准要求（昼间60dB（A））；夜间不生产，不检测。

（四）污染物排放总量

1、大气污染物

本项目排放的大气污染物主要为油烟，不排放颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物。验收检测期间，排气筒P1油烟排放速率为0.0067kg/h，油炸、炒制工序年运行1200h，则油烟排放量为0.008t/a，满足环评要求：0.01t/a。

2、水污染物

本项目废水排放量为1240m³/a，验收检测期间，废水排放口污染物日均值最大为：化学需氧量36mg/L、氨氮8.4mg/L，则厂界排放量（纳管量）为：化学需氧量0.045t/a、氨氮0.01t/a，均满足环评要求：化学需氧量0.056t/a、氨氮0.029t/a。经诸城市鑫兴污水处理有限公司深度处理达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准（化学需氧量30mg/L、氨氮1.5mg/L）后排河，排河量为：化学需氧量0.037t/a、氨氮0.002t/a，均满足环评要求：化学需氧量0.037t/a、氨氮0.002t/a。

五、工程建设对环境的影响

本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定对环境保护目标无要求，本次验收不进行环境质量检测。

六、验收结论

验收工作组一致认为，本次验收项目落实了环保“三同时”制度、环评及批复中提出的各项污染防治措施，各类污染物排放满足相关排放标准要求，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）第八条所列的不得提出验收合格意见的情形，符合竣工环境保护验收要求，通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强环保设施及生产设施的维护保养，保证环保设施正常运行，污染物稳定达标排放；按规范要求加强对危废库及危险废物的管理，严格按照规范贮存、转移危险废物，并做好相关台账记录。

八、验收人员信息

验收人员信息详见验收工作组名单。

验收工作组

2026年6月7日

山东莱毕尔供应链管理有限公司
年产 300 吨食品项目
竣工环境保护验收工作组名单

类别	职责	姓名	单位	职务/职称	签字
建设单位	组长	马金龙	山东莱毕尔供应链管理有限公司	总经理	马金龙
建设单位	成员	张海财	山东莱毕尔供应链管理有限公司	经理	张海财
检测单位	成员	朱文龙	山东双盾环保科技有限公司	工程师	朱文龙
验收报告 编制单位	成员	王伟	潍坊金厚源工程咨询有限公司	工程师	王伟
技术专家	成员	亓鹏玉	潍坊市诸城生态环境监控中心	高工	亓鹏玉