

菏泽众客金润食品有限公司鄄城分公司大埕镇刘双楼益客未来农场养殖项目（一期）竣工环境保护验收意见

2025年4月26日，菏泽众客金润食品有限公司鄄城分公司在菏泽市组织成立验收工作组并召开了大埕镇刘双楼益客未来农场养殖项目（一期）竣工环境保护验收现场会。验收工作组由建设单位（菏泽众客金润食品有限公司鄄城分公司）、验收单位（山东博瑞达环保科技有限公司）等单位的代表和2名专家（名单附后）组成。验收工作组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规范、本项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收工作组组织查看了项目主要建设内容；会议听取了建设单位关于验收项目基本情况、验收监测单位关于验收项目监测情况的简要汇报，经充分讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

菏泽众客金润食品有限公司鄄城分公司大埕镇刘双楼益客未来农场养殖项目位于菏泽市鄄城县大埕镇刘双楼村南。项目性质为新建，项目分期建设，分期验收。项目一期总投资4000万元，其中环保投资为188万元，主要建设内容为建设鸭舍22栋，采用网上平养技术，年出栏约231万只肉鸭；配套建设办公室、仓库、消毒池、鸭粪暂存池、固液分离间、阳光房、黑膜氧化塘、沼液贮存池等基础设施。配套建设的粪污处置设施，不作为区域粪污集中处置场。项目劳动定员20人，每年工作日为300天，养鸭期间三班倒，每班8小时；非养殖时间实行单班工作制，每班8小时。

2、建设过程和环保审批情况

1) 环评报告编制：《菏泽众客金润食品有限公司鄄城分公司大埕镇刘双楼益客未来农场养殖项目环境影响报告书》由山东博瑞达环保科技有限公司于2024年4月编制完成。

2) 环评报告批复及建设过程：2024年4月3日，菏泽市生态环境局鄄

城县分局以菏鄆环审报告书[2024] 2 号对《菏泽众客金润食品有限公司鄆城分公司大埝镇刘双楼益客未来农场养殖项目环境影响报告书》予以批复。项目于 2024 年 4 月开工建设，2025 年 3 月主体工程及配套环保设施建设完成，调试日期为 2025 年 3 月-2025 年 5 月，2025 年 4 月企业生产设施和配套环保设施运行正常。

3) 公司环境管理：公司编制了环境管理制度，建立了环境管理体系。

4) 验收监测：山东博瑞达环保科技有限公司承担本项目竣工环保验收工作。2025 年 3 月，技术人员进行现场勘察、收集有关技术资料、编写验收监测方案；委托山东鲁环检测科技有限公司于 2025 年 4 月 13 日-4 月 15 日对本项目废气、厂界噪声、土壤、地下水等进行了环境保护验收监测。

3、验收性质及范围

本次验收为大埝镇刘双楼益客未来农场养殖项目环（一期）验收，验收规模为一期年出栏约 231 万只肉鸭。验收内容为鸭舍 22 栋、办公室、仓库、消毒池、鸭粪暂存池、固液分离间、阳光房、黑膜氧化塘、沼液贮存池等基础设施；新建废气收集处理设施，固体废物处理设施，噪声防治设施，废水处理设施。

环保设施包括：生物过滤塔装置（洗涤塔+喷淋除臭塔）1 套、沼气脱硫脱水设施 1 套、热风炉低氮燃烧器、医疗废物暂存间、病死鸭暂存室、黑膜氧化塘。

二、工程变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 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》（环办环评函〔2020〕688 号），本项目变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水处理措施

本项目产生的废水主要包括鸭舍冲洗废水、生活废水。

项目鸭舍冲洗废水、生活废水排入鸭粪暂存池，冲洗鸭粪后与鸭粪一起由标发生态（鄞城）有限公司抽运走。不外排。

（二）废气处理措施

本项目废气污染源分为有组织废气和无组织废气，有组织废气为固液分离间、阳光房收集的废气；无组织废气包括养殖区恶臭废气、暖风机天然气燃烧废气、饲料粉尘、黑膜氧化塘废气等。

1、有组织废气

固液分离间、阳光房，顶部安装有排风管道和引风机，臭气经风机送入生物过滤塔装置（洗涤塔+喷淋除臭塔）处理后经 15m 排气筒排放。

有组织排气筒按规范要求已设置永久性采样、监测孔和采样平台。

2、无组织废气

本项目无组织废气包括养殖区恶臭、粪污处理恶臭、暖风机烟气和饲料粉尘。

（1）养殖区恶臭

1) 鸭舍恶臭

鸭舍废气主要是恶臭气体，主要源自鸭的粪便、鸭的呼吸以及自身代谢产生的气体等所产生的臭味。刚排泄出的粪便中有氨、硫化氢、胺等有害气体，进而产生甲硫醇、多胺、脂肪酸、吲哚等，在高温季节尤为明显。项目鸭舍全部采用干清粪工艺清污，日产日清，由于鸭粪在鸭舍中停留较短，产生有害气体的量较少。

针对恶臭产生源，企业采取以下治理措施：

①通过选用优质易消化的膨化饲料原料、添加益生菌等，提高饲料的消化率和转化率，提高蛋白质及其他营养的吸收效率，即从源头降低畜禽排泄物中氮的含量及恶臭气体的排放，有效降低鸭舍产生的臭气。

②鸭舍加强通风，在鸭舍设置通风口、风机等换气设备，定期进行通风换气，加快排除有害气体。

③喷洒除臭液，在鸭舍内布置线型喷雾器，均匀喷洒鸭舍各部位，可有效降低鸭舍恶臭污染物的排放浓度。

④鸭粪日产日清，采用自动刮粪机干清粪，易污染地面经常打扫；鸭舍定期消毒，喷洒石灰，蚊蝇滋长季节喷洒虫卵消毒液，杜绝蚊蝇的生长。

⑤加强场区绿化，鸭舍四周种植绿化隔离带，绿化时尽量选用对恶臭气体吸收效果好的绿化树种，以减轻恶臭气体对周围环境的影响。

2) 养殖区鸭粪暂存池恶臭

鸭粪暂存池全部封闭，鸭粪暂存池内的鸭粪由标发生态（鄞城）有限公司每天清运用于发酵产沼气发电，粪便不再进入粪便储存池，清运过程产生少量恶臭气体无组织逸散。

(2) 粪污处理恶臭

项目粪污处理区无组织废气主要来自于黑膜氧化塘等。

黑膜氧化塘、沼液贮存池周边喷洒植物除臭液，封闭运行。

(3) 暖风机烟气

本项目鸭苗保温采用暖风机供热，每栋鸭舍配备 6 台暖风机，暖风机采用低氮燃烧技术，暖风机燃烧废气无组织排放。

(4) 饲料塔粉尘

饲料在饲料装卸、储运和使用过程中会产生少量粉尘，本项目肉鸭饲养使用散装食用成品饲料，主要成分为玉米、豆饼，还包含有少量维生素添加剂、微量元素添加剂、氨基酸添加剂等，饲料为 3~5mm 粒状形式，含水率 8%~10%，无饲料加工环节。饲料运至厂区后在料罐内暂存，喂料时使用料塔自动上料，年运行 1200h，产生的粉尘量很小，饲料塔密闭输送以无组织方式排放。

3、噪声控制

本项目采用基础减震、吸声、厂房隔声等降噪措施。

4、固体废物处置措施

本项目产生固体废物包括鸭粪、沼渣、死亡鸭只、医疗废物、废填料、生活垃圾等。

新鲜鸭粪由标发生态(鄆城)有限公司每天清运用于发酵产生沼气发电，日产日清；医疗废物委托菏泽万清源环保科技有限公司处理；病死鸭只委托山东鄆富生物科技有限公司进行无害化处理；废填料由厂家回收；生活垃圾委托当地环卫部门定期清运。

四、环境保护设施调试效果

1、废气

验收监测期间，生物除臭系统排气筒出口臭气浓度最大排放浓度为 112（无量纲），氨最大排放排放速率为 0.003kg/h；硫化氢最大排放速率为 0.002kg/h；满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准要求。

验收监测期间，本项目厂界臭气浓度最大为 12（无量纲），氨最大浓度为 0.13mg/m³，硫化氢最大浓度为 0.010mg/m³，颗粒物最大浓度为 0.413mg/m³，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级标准限值；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要求。

2、厂界噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声测定值在（50~53）dB(A)之间，夜间噪声测定值在（44~47）dB(A)之间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准要求。

3、工程建设对环境的影响

验收监测期间，厂区地下水监测井水质除总硬度、溶解性总固体、氟化物、氯化物、硫酸盐、钠超标外其他监测指标均能够满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类水标准，超标主要受当地水文地质条件影响。

验收监测期间，验收监测期间，本项目区内土壤可满足《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）土壤污染风险筛

选值。因此本项目建设对周边土壤环境影响较小。

五、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，根据该项目竣工环境保护验收监测报告和验收组现场勘察情况，项目环境保护审批手续完备，技术资料基本齐全。项目主要污染物排放满足环评批复标准要求。企业建立了环境管理制度。项目建设及调试运行期间，未收到环境投诉、违法或处罚等。

综上所述，菏泽众客金润食品有限公司鄄城分公司大埕镇刘双楼益客未来农场养殖项目（一期）环保手续齐全，监测的主要污染物可达标排放，具备建设项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

建设单位并配合检测和竣工验收报告编制单位，认真落实“后续要求”形成书面报告备查。

建设单位应当通过环保部网站或其他便于公众知晓的方式，向社会公开信息。

六、后续要求与建议

1、后期废水如排入黑膜氧化塘，产生沼液作为肥料施用于周边农田，确保还田时灌溉水能够满足灌溉水质的标准要求；同时加强对沼气、沼渣的管理和利用。

2、后期废水如排入黑膜氧化塘，严格按照环评批复要求完善沼液浇灌系统的建设和使用，完善黑膜氧化塘的雨水排放系统。

3、按照排污许可的要求及时变更排污许可证，变更自行监测方案，并及时做好信息公开。

七、验收工作组人员信息

见附件：验收工作组成员名单

菏泽众客金润食品有限公司鄄城分公司

2025 年 4 月 26 日

