

山东美斯宠物食品股份有限公司年产 1.5 万吨宠物食品项目 竣工环境保护验收意见

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》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等相关法律、法规以及建设项目竣工环境保护验收技术规范等要求，2018年7月28日，山东美斯宠物食品股份有限公司在寿光市组织召开了山东美斯宠物食品股份有限公司年产1.5万吨宠物食品项目竣工环境保护验收会，参加会议的有项目建设单位—山东美斯宠物食品股份有限公司、环保验收监测及报告编制单位—山东潍科检测服务有限公司等单位的代表，并邀请了2名专家。会议成立了项目竣工环境保护验收组（名单附后），对该项目工程、环境保护设施建设及运行情况进行了现场检查，听取了验收监测单位及报告编制单位对项目竣工环境保护验收监测调查情况的汇报，审阅并核实了有关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

山东美斯宠物食品股份有限公司年产1.5万吨宠物食品项目，位于寿光市经济开发区兴安路19号，东临兴安路，北临安前街，西临群胜电器公司，南临环宇混凝土。建设性质为新建，产品为宠物食品，规模为年产1.5万吨。

（二）建设过程及环保审批情况

2017年12月泰安市禹通水务环保工程有限公司有限公司编制完成了《山东美斯宠物食品股份有限公司年产 1.5 万吨宠物食品项目环

境影响报告表》，2018年1月18日寿光市环境保护局以寿环审表字[2018]029号文对本项目环境影响报告表进行了批复。

项目2018年1月底开工建设，2018年4月竣工调试运行。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录。

（三）投资情况

项目总投资1025万元，其中环保投资88万元，环保投资占项目总投资的8.6%。

项目劳动定员36人，1班工作制生产，每班8小时，每年工作320天。

（四）验收范围

本次验收项目建设内容，包括蒸汽锅炉、脉冲除尘器、斗式提升机、旋转分配器、单轴混合机、永磁筒、锤片粉碎机、圆脉冲、刹克龙、膨化机、逆流冷却器、回转分级筛等设备共25台（套）及废气处理设施，锅炉低氮燃烧器、固废暂存、事故水池、生活污水化粪池等相应的环保处理设施和处置方式。

二、工程变动情况

项目工程实际建设与环评及环评批复基本一致，未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水为生活污水和锅炉软化水制备过程产生的废水，生活污水和锅炉软化水经化粪池无害化、稳定化沉淀处理后经罐车运输进入寿光市城北中冶水务有限公司处理达标后排放。

（二）废气

项目废气主要为天然气燃烧废气和产品膨化、烘干、冷却过程排放的含粉尘废气。蒸汽锅炉采用低氮燃烧技术，天然气燃烧产生的废气中主要污染物为颗粒物、二氧化硫和氮氧化物，经 15m 高排气筒 P1 排放。产品膨化、烘干、冷却生产过程中产生的含尘废气分别经三个脉冲旋风除尘器收集处理后经过 1 根 15m 高排气筒 P2 排放。未收集的粉尘通过加强车间通风无组织排放。

（三）噪声

本项目主要噪声源为粉碎机、膨化等设备运行产生的机械噪声、其噪声声级在50-95dB(A)之间。项目运行过程中已对声源采用吸声、隔音和减震措施，设备均置于生产车间内，有效的降低设备噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

项目产生的固废为废包装物、除尘器产生的粉尘和生活垃圾。废包装物集中收集后外售；除尘器产生的粉尘收集后回用生产，不外排；生活垃圾收集后由环卫部门统一及时清运处理。

（五）其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

项目配备了灭火器、消防栓、消防池等设备，编制了突发环境事件应急预案，并在寿光市环境保护局进行了备案，备案号为 。

项目厂区建设了雨水管网，建设了1座事故应急池，容积为 立方米，设置了切换装置，主要防控初级雨水、消防污水和物料泄漏。当风险事故发生时，第一时间将事故控制在发生区域内，防止扩散。

厂房车间地面全部采取C25混凝土进行了硬化处理，；化粪池、事故池、固体废物间采取了C15打底，然后用钢筋网加20厘米C20混凝土作底

面，周边采用240水泥砂浆砖砌做墙体。并在水池内表面涂刷水泥基渗透结晶性防水涂料，防水涂料厚度不小于1mm。防止物料、废水污染地表水体。

2. 项目无在线监测装置

3. 其他设施

项目无“以新带老”改造工程、关停或拆除工程。项目厂区进行了绿化。

四、环境保护设施调试效果

山东潍科检测服务有限公司编写的《山东美斯宠物食品股份有限公司年产1.5万吨宠物食品项目竣工环境保护验收监测报告表》，验收监测期间，项目设备设施正常运行，生产负荷在84.0%~87.0%之间。监测结果表明：

（一）废水

验收监测期间，生活污水的pH范围为7.06-7.51，其余污染物两天检测结果的日均最大值为：化学需氧量为119mg/L，生化需氧量为25.0mg/L，悬浮物为52mg/L，氨氮为15.2mg/L，总磷为0.90mg/L，总氮为27.7mg/L，阴离子表面活性剂未检出，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B等级标准要求 and 污水处理厂的接收标准。

落实了废水收集、储存和输送过程中的防渗措施，防止对周围地下水造成影响。

（二）废气

验收监测期间，锅炉废气排气筒 P1 废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度最大值分别为 $7.6\text{mg}/\text{m}^3$ ， $4\text{mg}/\text{m}^3$ ， $39\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 中大气污染物排放浓度限值（第四时段）重点控制区要求；烟气黑度小于 1，满足《山东省锅炉大气污染物排放标准》（DB37/2374-2013）相关标准要求。车间工艺排气筒 P2 臭气浓度的最大浓度 1737，颗粒物最大浓度 $7.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准限值要求；颗粒物最大浓度满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 中大气污染物排放浓度限值（第四时段）重点控制区要求。

厂界无组织废气无组织排放废气颗粒物最大浓度为 $0.2772\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。臭气浓度小于 10，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准值限值要求。

（三）厂界噪声

验收监测期间厂界昼间噪声监测结果在 54.9~56.9dB(A) 之间，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值（项目夜间不生产）。

（四）固体废物

项目产生的固废为废包装物、除尘器产生的粉尘和生活垃圾。废包装物集中收集后外售；除尘器产生的粉尘收集后回用生产，不外排；

生活垃圾收集后由环卫部门统一及时清运处理。项目固废得到妥善处置。

（五）污染物排放总量

本项目主要污染物排放总量二氧化硫0.013t/a、氮氧化物0.160t/a，满足《寿光市建设项目污染物总量确认书》[SGZL(2017)036]的要求（SO₂：0.017t/a，NO_x：0.194t/a）。

五、工程建设对环境的影响

山东美斯宠物食品股份有限公司年产1.5万吨宠物食品项目建设符合国家有关产业政策，各项治理措施得到落实，项目能够满足达标排放和总量控制要求，项目建设具有良好的经济效益、环境效益和社会效益，厂址选址合理。从环境保护的角度分析，项目的继续运行可行。

六、验收结论

山东美斯宠物食品股份有限公司年产1.5万吨宠物食品项目建设过程中落实了环评及其批复要求，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组一致同意项目通过验收。

七、后续要求

1、切实落实环境保护监测计划，建设规范的采样口和爬梯；废气和废水采样口、事故池、切换阀等设标识；定期开展废气、噪声跟踪监测；按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

2、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运转；如遇环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

3、进一步健全环保管理部门、人员，加强对环保管理人员环保设施运行管理的培训，提高员工的环保意识。

4、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号）的规定，噪声和固废环保设施经主管环保部门验收后，项目可正式投入生产运行。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单、验收负责人(建设单位)详见附表。

山东美斯宠物食品股份有限公司

2018 年 7 月 28 日