

山东菜央子盐场有限公司

年产 5 万吨饲料添加剂、4 万吨调味料品项目

环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等要求，2018 年 11 月 9 日，山东菜央子盐场有限公司在寿光市组织召开了“山东菜央子盐场有限公司年产 5 万吨饲料添加剂、4 万吨调味料品项目竣工环境保护验收会议”，会上成立了验收工作组。验收工作组由项目建设单位-山东菜央子盐场有限公司、项目竣工环保验收监测单位及竣工环保验收监测报告编制单位-山东潍科检测服务有限公司的代表及 2 名专家组成（验收组人员名单附后）。

验收工作组听取了项目工程环境保护执行情况和验收报告的汇报，对工程环境保护设施的建设情况进行了现场检查，核实了有关资料，经讨论后形成项目竣工环境保护验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

山东菜央子盐场有限公司新建年产 5 万吨饲料添加剂、4 万吨调味料品项目位于寿光市羊口镇菜央子村北，羊临路以西，项目厂区东临羊益路、南临本公司其它厂房，北临、西临均为本公司盐田。

项目占地面积 3156 m²，建设饲料添加剂车间 1 座：1 层、层高 10m、占地面积 1947m²，调味品车间 1 座：1 层、层高 10m、占地面积 540m²、建筑面积 1080m²，办公楼裕仓库依托公司原有建筑，建筑面积 1080m²。购置安装滚筒皮带机 1 台、洗盐机 1 台、对辊机 2 台、搅拌槽 3 台、盐浆泵 3 台、提升机 3 台、脱水机 1 台、干燥床 1 台、转筛 1 台、防爆型自动质量包装秤 1 台、缝包机 1 台、混料机 1 台、包装机 1 台、皮带传输机 1 台、斗式提升机 1 台、电子秤 1 台、封口机 1 台及叉车 4 台共计 18 台（套）生产设备，建成饲料添加剂生产线 1 条、加盐味精和固态调味品生产线 1 条，具备年产饲料添加剂 5 万吨、调味料品 4 万吨的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2016 年 1 月，山东海美依项目有限公司编制完成了《山东菜央子盐场年产 5 万吨饲料添加剂、4 万吨调味料品项目环境影响报告表》；2016 年 1 月 28 日，寿光市环境保护局以“寿环审表字[2016] 011 号”文于对本项目环境影响报告表进行了批复。

（三）投资情况

项目总投资 6450 万元，其中环保投资 55 万元，环保投资占项目总投资的 0.85%。

项目劳动定员 85 人，采用三班工作制，每班 8 小时，每年工作 300 天。

（四）验收范围

本次验收按山东莱央子盐场有限公司年产 5 万吨饲料添加剂、4 万吨调味料品项目实际建设情况验收。

二、工程变动情况

项目实际建设与环评及批复变更情况

序号	环评及环评批复要求	实际建设情况	备注
生产设备	调味品车间，设备有混料机 2 台、包装机 4 台、皮带传输机 2 台、斗式提升机 2 台、封口机 4 台。	调味品车间，设备有混料机 1 台、包装机 1 台、皮带传输机 1 台、斗式提升机 1 台、封口机 1 台。	调味品车间设备型号未变化，数量减少 9 台
调味料车间	新建加盐味精和固态调味品各 1 条生产线。	新建加盐味精和固态调味品 1 条生产线。	调味品车间占地面积和建筑面积均有所减小
废气	干燥工序产生的粉尘通过旋风除尘器处理后通过 15 米高排气筒排放	干燥工序产生的粉尘通过旋风除尘器+水喷淋处理后通过 15 米高排气筒排放	干燥工序产生的粉尘在旋风除尘基础上增加水喷淋处理

根据环境保护部《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），验收组认为，以上变更不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产废水为饲料添加剂生产过程海盐洗涤、盐浆脱水和水喷淋产生的高浓度含盐水，经沉淀池沉淀后送至工区生产原盐，无生产废水排放。废水主要为生活污水，产生量约为 1020m³/a，经化粪池稳定化、无害化处理后由罐车运往山东默锐环境产业股份有限公司进行深度处理。

（二）废气

项目废气为饲料添加剂干燥冷却工序产生的粉尘和调味品生产配料工序的投料粉尘。干燥粉尘经引风机引到旋风除尘器+水喷淋处理后经 15m 排气筒排放，旋风除尘器收集的盐粉回用；投料粉尘无组织排放。

（三）噪声

项目噪声主要为洗盐机、对辊机、脱水机、干燥床、混料机和盐浆泵运行时产生的噪声，通过基础减震、消声、隔声及合理布局等措施降低噪声对周边环境的影响。

（四）固体废物

项目固废主要为废包装材料和生活垃圾。废包装材料年产生量约为 0.5t，统一收集后外售寿光恒康包装制品有限公司；生活垃圾年产生量约为 25.5t，统一收集后由环卫部门统一清运。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

企业配备了灭火器、消防栓、消防池、应急事故水池等设备设施，设置了截流导排系统，防止事故废水外排进入地表水体。公司进行了分区防渗。公司编制了且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（备案编号：370783-2018-529L）。

2、项目在线监测装置

项目无在线监测装置。

3、其他设施

公司制定了环境保护管理制度，并严格贯彻执行。项目卫生防护距离 50 米，在防护距离内，未新建住宅、医院和学校等环境敏感建筑。

四、环境保护设施调试效果

山东潍科检测服务有限公司编制的《山东莱央子盐场有限公司年产5万吨饲料添加剂、4万吨调味料品项目竣工环境保护验收监测报告表》表明，项目验收监测期间生产和环保设施正常运行，生产负荷为76.8%-82.5%，满足项目验收生产负荷75%以上的要求，监测数据可以作为验收依据。

污染物排放情况如下：

（一）废水

验收监测期间，生活污水的pH范围为7.18-7.39，其余污染物两天检测结果的日均最大值为：化学需氧量为161mg/L，生化需氧量为50.9mg/L，悬浮物为43mg/L，氨氮为15.0mg/L，总磷为1.36mg/L，总氮为41.9mg/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。

（二）废气

监测结果表明，验收监测期间，有组织颗粒物的实测浓度最大值为8.3 mg/m³，满足《山东省区域性大气污染物排放标准》（DB37/2376-2013）表2大气污染物排放浓度限制（第四阶

段)重点控制区限值要求。

项目厂界无组织排放废气颗粒物最大浓度为 $0.2606\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2二级标准排放限值要求。

(三) 噪声

验收监测期间，项目东、南、北厂界昼间最大值分别为52.7dB(A)、52.6dB(A)、52.3dB(A)，东、南、北厂界夜间最大值分别为48.6dB(A)、48.7dB(A)、48.8dB(A)均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类区标准要求；项目西厂界昼间最大值62.5dB(A)，夜间最大值57.9dB(A)，分别超标2.5dB(A)、7.9dB(A)，项目西厂界为本公司盐田，无敏感点。

五、工程建设对环境的影响

山东菜央子盐场有限公司年产5万吨饲料添加剂、4万吨调味料品项目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：解决存在问题后，有条件通过验收

山东菜央子盐场有限公司年产5万吨饲料添加剂、4万吨调味料品项目，建设过程中落实了各项环保要求，排放污染物除西厂界噪声超标外其他指标均达标，项目符合通过验收条件，验收合格。

七、后续要求

- 1、补充环境保护监测计划，定期开展跟踪监测，并做好检测和转运记录。
- 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机构及人员，加强对环保管理人员培训，提高员工的环保意识。
- 4、加强噪声污染管理，提升降噪措施，实现噪声达标排放。
- 5、按照关于发布《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、验收人员信息见附表山东菜央子盐场有限公司年产5万吨饲料添加剂、4万吨调味料品项目验收组成员名单。

山东菜央子盐场有限公司

2018年11月9日