

平 罗 县

审批服务管理局文件

平审管批字〔2022〕58号

关于宁夏金海农牧科技有限公司平罗县畜牧 养殖基地续建 5000 头规模化奶牛场项目 环境影响报告书的批复

宁夏金海农牧科技有限公司平罗县畜牧养殖基地：

你公司报来《关于申请审查审批宁夏金海农牧科技有限公司平罗县畜牧养殖基地续建 5000 头规模化奶牛场项目环境影响评价报告书的函》（宁金平发〔2021〕018 号）收悉，经研究，批复如下：

宁夏金海农牧科技有限公司平罗县畜牧养殖基地续建 5000 头规模化奶牛场项目（项目代码：2108-640221-20-05-308905）位于石嘴山市平罗县高仁乡，占地面积为 26.73hm²（约为 401 亩），



主要建设内容包括目前已建的泌乳牛舍 1 栋、青年牛舍 1 栋、犊牛舍 1 栋、挤奶厅 1 栋、办公楼 1 栋、宿舍 3 排、青贮窖 1 座、干草棚 1 栋、精料棚 1 栋及其他辅助设施，新建主要建设内容包括 4 栋泌乳牛舍、1 栋青年牛舍、1 栋挤奶厅、1 座青储窖、1 座污水处理站、1 眼地下水跟踪监测井，建成后存栏奶牛 5000 头。项目总投资为 15500 万元，其中：环保投资为 548.9 万元，环保投资占总投资的 3.5%，环保投资用于废水治理、废气治理、噪声治理、固体废物处置、厂区防渗等环保措施的实施。《报告书》中提出的各项污染防治和生态保护措施、建议，符合项目建设和运营的需求，请在项目建设实施中做好以下工作：

一、项目建设必须严格执行建设项目环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度规定。

二、严格落实各项污染防治措施

（一）大气污染防治措施

1. 施工期废气主要为厂区土方挖掘、堆积清运和建筑材料装卸、堆放产生的扬尘。措施：现场定时洒水降尘，不需要的泥土、建筑材料、弃渣及时清运，运输车辆加篷布遮盖，施工现场的砂石料等散料堆放处设置临时挡风设施，用篷布等进行遮盖，防止扬尘对周围环境造成污染。

2. 运营期废气主要为牛舍、污水处理站、堆粪棚产生的恶臭和生物质锅炉产生的废气。措施：通过科学合理进行饲料配比、



牛舍粪便采用干清粪工艺、定期清理牛粪、牛舍喷洒除臭剂等，污水处理站各池体加盖、周围植树绿化等，项目 NH_3 和 H_2S 无组织排放厂界浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中恶臭污染物厂界二级新改扩建标准，臭气浓度能达到《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 7 中标准限值。项目生物质锅炉产生的废气主要污染物为二氧化硫、氮氧化物、颗粒物，废气经布袋除尘器（颗粒物去除效率 99%）处理后由 20m 高排气筒排放，满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中表 3 燃煤锅炉特别排放限值。

（二）水污染防治措施

1. 施工期废水主要是施工人员的生活污水、施工废水。主要措施为：施工场地设置防渗旱厕，旱厕定期清掏，员工洗漱废水用于施工场地降尘；施工废水包括混凝土搅拌机及输送系统的冲洗废水、含泥沙雨水等，在施工现场设置沉淀池，施工废水经沉淀处理后回用于施工过程，不外排。

2. 项目运营期废水主要为挤奶厅清洗废水、生活污水、锅炉排水和软水制备设施尾水，废水产生总量为 $127.66\text{m}^3/\text{d}$ （ $45493.4\text{m}^3/\text{a}$ ），主要污染物为 COD、 BOD_5 、SS、氨氮。生活污水（经 16m^3 化粪池处理后）与挤奶厅冲洗废水经处理能力为 $150\text{m}^3/\text{d}$ 、处理工艺为“沉砂池→固液分离→气浮机→水解酸化池→厌氧池→缺氧池→好氧池→二沉池→MBR 膜池→消毒池→储水池”的厂区污水处理站处理后，出水水质满足《农田灌溉水质



标准》（GB5084-2021）中“旱作”标准后，通过罐车拉运，用于灌溉周边农田，废水不外排。冬季尾水暂存于收集池（45000m³），用于灌溉季节灌溉周边农田。锅炉排水、软水制备设施尾水，用于大门口车辆消毒池用水，冬季的锅炉排水及软水制备设施尾水，储存（600m³）储水池后用于春季大门口车辆消毒池用水。

3. 地下水污染防治措施。重点防渗区：沉淀池、污水处理站尾水收集池、沉砂池、堆粪棚已采取防渗混凝土硬化，混凝土底部铺设 HDPE 防渗膜。危废暂存间整改措施为对地面和墙裙（不低于 1.0m 高）采取防渗混凝土硬化，混凝土底部铺设 HDPE 防渗膜。污水处理站各池体、冷库地面建设标准为采用防渗混凝土硬化，混凝土底部铺设 HDPE 防渗膜，防渗性能达到等效黏土防渗层 Mb ≥ 6.0m，渗透系数 ≤ 1.0 × 10⁻¹⁰ cm/s；一般防渗区：牛舍、青贮池、挤奶厅已采取防渗混凝土硬化；简单防渗区：道路、办公生活区已采取防渗一般地面硬化措施。在场区污水处理站西南侧围墙内部设置 1 座 35m 深地下水跟踪监测井，用于日常地下水水质监测。

（三）噪声污染防治措施

1. 施工期噪声主要为运输车辆噪声、施工机械噪声等。运输车辆噪声主要为运输车辆在运送设备和砂、石料过程中产生的噪声和厂内运送混凝土小型车辆产生的噪声；施工机械噪声为挖掘机、推土机、起重机、压路机等产生的设备噪声。措施：合理安



排施工作业时间、选用低噪声机械设备或安装有隔声、消声的设备，做好施工机械的维护和保养等。通过采取以上措施，对周围声环境影响在可接受范围内。

2. 项目运营期噪声主要为 TMR 搅拌机、饲料加工混合机组、风机、泵及牛群活动叫声等产生的噪声等。措施：①选用加工精度高，运行噪声低，配备减振、降噪的设施生产装置及设备；②合理布局，将高噪声设备布置在厂房之内，利用建筑物、构筑物形成噪声屏障，阻碍噪声传播；③在场区道路两侧种植绿化带，进一步削减噪声；④加强驾驶员环保意识，加强对车辆的保养；⑤加强设备的保养和维护。通过有效的减振降噪措施后，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类区标准。

（四）固体废物处理处置措施

1. 施工期固废主要为施工建筑垃圾和施工人员生活垃圾。措施：施工产生的固体废物及时清运或回填，建筑金属废物要及时回收，建筑垃圾运至当地政府指定的地点，不得随意倾倒；生活垃圾集中收集后，清运至垃圾转运站统一处理。

2. 项目运营期固废主要是牛粪、污水处理站污泥、生物质燃料灰、病死牛尸体、医疗垃圾、废离子交换树脂和生活垃圾。措施：①牛粪采取干清粪方式将粪便清出，青年牛舍及运动场牛粪每个偶数月月底清理 1 次，泌乳牛舍粪污日产日清，清理后的牛粪堆肥发酵后一部分用作运动场及青年牛舍垫料，多余部分与污



水处理站污泥、生物质燃料灰一起外销于宁夏欣源家禽良种繁殖有限公司生产有机肥；②污水处理站污泥。污水处理站污泥的主要成分为粪渣，定期清理，压滤脱水后与堆肥后的牛粪一起外销于宁夏欣源家禽良种繁殖有限公司用于生产有机肥；③病死牛尸体。新建1座冷库用于暂存病死牛尸体，暂存后交由银川仁达无害化处理有限公司做无害化处理；④医疗废物。主要为废一次性注射器以及废弃的药品等，医疗废物集中收集后暂存在厂区内1座（8m²）危险废物暂存间后，交由石嘴山市洁达环保产业有限公司集中处理；⑤生活垃圾。场区设垃圾收集设施，员工产生的生活垃圾收集后由环卫部门清运处置；⑥废离子交换树脂。制备软水过程中，离子交换树脂需定期更换，废离子交换树脂为一般固废，由厂家回收处置；⑦生物质燃料灰。生物质燃料灰外销于宁夏欣源家禽良种繁殖有限公司生产有机肥。

三、本批复仅限于《报告书》确定的建设内容，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染措施发生重大变动的，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。本项目《报告书》批复之日起超过5年方决定开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

四、项目竣工后，建设单位需按照《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）规定，由建设单位自主开展环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入使用。



五、项目投入使用后，严格落实《报告书》中监测计划要求，建设单位需委托第三方有资质单位，对运营期废气、废水、噪声、固体废物、地下水进行监测和统计，及时掌握污染防治措施落实效果。

六、严格落实《报告书》明确的环境风险防范措施要求，防止项目可能产生环境风险，并按照《突发环境事件应急管理办法》有关规定，规范编制有针对性、可操作的环境应急预案，加强演练，落实应急保障措施和物资，保障环境安全。环境应急预案按规定报环境保护主管部门备案。

七、本《报告书》及批复未尽事宜，按照国家相关法律法规、标准规范以及有关要求执行。

平罗县审批服务管理局

2022年2月22日



