

平 罗 县

审批服务管理局文件

平审管批字〔2022〕213号

关于宁夏黄河金沙泉农业综合开发有限责任公司 10000头奶牛养殖项目环境影响 报告书的批复

宁夏黄河金沙泉农业综合开发有限责任公司：

你公司报来《关于申请审查审批宁夏黄河金沙泉农业综合开发有限责任公司10000头奶牛养殖项目环境影响报告书的请示》（宁金发〔2022〕1号）收悉，经研究，批复如下：

宁夏黄河金沙泉农业综合开发有限责任公司10000头奶牛养殖项目位于平罗县红崖子乡水泉子村，项目总占地面积1619.9亩，其中：种植区面积1097.9亩，养殖场占地面积522亩，属扩建项目，养殖规模为10000头，其中：产奶牛6000头，育成



牛 2000 头,干奶牛 1000 头,犊牛 1000 头,年产奶总量为 54000t。主要建设内容包括牛舍、挤奶厅、青贮池、干草棚、粪污处理设施及配套服务设施等。项目总投资 35000 万元,其中:环保投资 785.5 万元,占总投资的 2.24%,环保投资用于废水治理、废气治理、噪声治理、固体废物处置、厂区防渗等环保防治措施的实施。《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. 施工期废气主要是施工扬尘和施工机械及运输车辆的尾气。措施:①加强施工机械的使用管理和保养维修,合理降低使用次数,提高机械使用效率;②运土车辆应加篷布遮盖,严禁超重、超高装载,运输车辆进入施工场地应低速、限速行驶,以减少产尘量;③采用商品混凝土,减少砂石等材料在施工现场的堆放数量;④在运输车辆进出场区时及时清扫车身、轮胎上的泥土,防止造成运输过程中的二次污染;⑤对场区运输路面进行硬化处理,对场区内定期洒水,减少扬尘污染;⑥风速超过 6m/s 时应停止施工作业,并对散装堆放建筑材料遮盖;⑦严格执行施工期



建筑工地 6 个 100%。

2. 运营期废气主要是养殖场内牛舍、堆粪场、污水处理站产生的恶臭、饲料加工粉尘。措施：①牛舍：对牛棚及运动场的牛粪，采用干清粪方式，日产日清，定期消毒，科学合理调控饲粮，并加强养殖场环境综合管理，对牛舍定期喷洒除臭剂、微生物菌剂等；②堆粪棚：加强过程控制和清运管理，减少牛粪堆存，定期消毒，在牛粪干湿分离、牛粪堆放棚等加入除臭的特定微生物菌；③污水处理站：定期喷洒除臭剂、通过对各个污水处理池采取加盖封闭，通过管道将各污水处理池中恶臭气体引至生物除臭塔处理，引风机风量 $3000\text{m}^3/\text{h}$ ，废气经处理后通过 15m 高排气筒（DA002）排放，同时定期喷洒除臭剂抑制恶臭产生，加强污水处理系统周围的绿化等措施，恶臭气体满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中标准限值，臭气浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中标准限值；④TMR 混合搅拌机、粉碎机：饲料在粉碎、搅拌过程中会产生的粉尘，在粉碎机上方配置“集气罩（收集效率 90%）+布袋除尘器”除尘装置，除尘效率为 99%（风机风量为 $5000\text{m}^3/\text{h}$ ），粉尘经布袋除尘器治理后，由 15m 高排气筒（DA001）排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准的要求，未收集的粉尘以无组织的形式排放，粉碎时对车间进行密闭，降低粉尘量 75%，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。



（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和进出车辆除泥冲洗废水。措施：①施工人员产生的生活污水依托现有工程污水处理措施进行处置；②车辆冲洗废水经设置临时防渗沉淀池沉淀后回用于施工场地洒水抑尘，不外排。

2. 项目运营期废水主要是生活污水、牛尿液、牛粪分离液、夏季牛只喷淋降温废水、挤奶大厅和奶缸清洗废水。措施：废水总量 $82329.7\text{m}^3/\text{a}$ ，生活污水经新建 1 座化粪池（ 10m^3 ）处理后同生产废水排入自建处理能力 $300\text{m}^3/\text{d}$ 的污水处理站，采用“固液分离+多级沉淀池+调节池+混凝沉淀池+厌氧反应池+A²/O 反应池+二沉池+消毒（漂白粉消毒）”工艺处理后，出水水质满足《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）中的标准，同时满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中的相关标准要求后，用于饲草种植区的灌溉，冬季废水量 26770.8m^3 ，经过污水处理站处理后暂存于 2 座（总容积 30000m^3 ）蓄水池，待春季用于饲草种植区灌溉。

3. 地下水污染防治措施。项目对不同区域采取不同的污染防治措施”。重点防渗区：危险废物暂存间、污水处理站，污水处理站池底池壁采取防渗处理，防渗层的性能不低于 6.0m 厚渗透系数为 $1.0 \times 10^{-7}\text{cm/s}$ 的黏土层，危废暂存间基础必须防渗，防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-7}\text{cm/s}$ ）或 2mm 厚高密度聚乙烯或至少 2mm 厚的其它人工材料，渗透系数



$1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。一般防渗区：牛舍、冷库、挤奶厅、堆粪场、固液分离间，防渗层的防渗性能不低于 1.5m 厚，渗透系数为 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 的黏土层的防渗性能。简单防渗区：辅助生产区、生活区地面进行水泥地面硬化。在厂区下游设置 1 眼跟踪监测井，将地下水跟踪监测结果定期进行公布。

（三）噪声污染防治措施

1. 施工期噪声主要是设备噪声、机械噪声等。措施：①尽量采用低噪声设备；②合理安排施工作业时间施工机械采取减震措施；③加强施工机械、设备定期检修维护。

2. 运营期噪声主要是风机、粉碎机、固液分离机、TMR 搅拌站内饲料配料混合设备及牛群叫声等。措施：选用加工精度高，运行噪声低，配备减振、降噪的设施的生产装置及设备，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，噪声较大的生产设备采取防振、减振、安装隔声罩、消声器等措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

（四）固体废物处理处置措施

1. 施工期固废主要是建筑垃圾和施工人员生活垃圾。措施：①建筑垃圾及施工弃土清运到政府指定地点，不得随意倾倒；②施工人员的生活垃圾用塑料袋收集后，交由环卫部门处置。

2. 运营期固废主要是牛粪、病死牛尸体及胎盘、污水处理站污泥、兽医站少量医疗废物及生活垃圾。措施：①牛粪：采取干



法清粪工艺，牛粪（含尿液）总产生量约为 50320.7t/a，处理后的牛粪存放于堆粪场，发酵腐熟处理后，一部分作为公司饲草种植区和场内绿化肥料，一部分外售宁夏嘉日康城农业科技有限公司生产有机肥；②垫料：项目清理的卧床垫料产生量约为 4380t/a，3 个月清理一次，直接进入堆粪场与固液分离后的粪便一起发酵腐熟，处理后作为公司饲草种植区和场内绿化肥料及外售；③病死牛尸体及胎盘：产生量 62.78t/a，项目建设病死牛尸暂存冷库 1 座（30m²），运行期将病死牛尸体及胎盘收集暂存于冷库，定期将病死牛尸体及胎盘外送至平罗县仁达生物科技有限公司处置；④污水处理站污泥：主要成分为粪渣，产生量 147t/a，将其进行脱水处理后，运至堆粪场储存，与牛粪一同发酵腐熟后，作为饲草种植区的肥料，实现粪便无害化处置；⑤医疗废物：主要为一次性注射器以及废弃的药品等，产生量 2.5t/a，厂区建设 1 座危废暂存间（20m²），用于医疗废物暂存，集中收集后委托有危废处理资质的单位集中处理；⑥粉尘：除尘器收集下来的粉尘量 3.25t/a，全部重新混入原料中加工成饲料，回收利用；⑦生活垃圾：产生量 27.375t/a，厂区内设垃圾收集设施，分类收集后交由当地环卫部门处置。

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评文件。本项目《报告书》批复之日起超过 5 年方开工建设的，其环评文件



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情况。

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。



（此件公开发布）



抄送：石嘴山市生态环境局平罗分局

平罗县审批服务管理局

2022 年 6 月 13 日印发

