

乌兰察布市瑞田现代农业有限公司
瑞田生态牧场建设项目
竣工环境保护验收其他需要说明的事项

建设单位：乌兰察布市瑞田现代农业股份有限公司

2022年6月



其他需要说明的事项

1、工程基本情况

项目名称：乌兰察布市瑞田现代农业有限公司瑞田生态牧场建设项目

建设单位：乌兰察布市瑞田现代农业股份有限公司（设立全资子公司乌兰察布市龙圣牧业有限公司专门经营奶牛养殖产业）

建设地点：位于乌兰察布市察右前旗巴音塔拉镇老泉村，项目地理坐标为东经113°21'17.84"~113°20'50.35"，北纬40°59'56.28"~41°30'12.69"，不占基本农田。

建设性质：新建

建设内容与规模：荷斯坦奶牛 3500 头，荷斯坦公牛 1500 头，年产鲜奶 32000 吨；达到存栏量 5000 头时，犊牛 500 头，后备牛 2000 头，泌乳牛 2500 头。主要建设内容包括牛舍、犊牛岛、运动场、挤奶厅、储奶罐、办公生活区、消毒室、机械设备区、供电、供水、青储窖、液肥氧化塘、干草棚、精料库、粪便堆放场、集装箱式粪污处理设施等其他公辅工程。

2、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

2.1 设计简况

本项目环保设的建设符合环境保护设计规范的相关要求，建设项目属于污染影响类项目。

2.2 施工简况

开工时间：主体工程：2012 年 1 月；

竣工时间：主体工程：2014 年 11 月；粪污处理系统：2021 年 11 月 15 日；

其他建设施工说明：

①进口集装箱式粪污处理系统（内含固液分离及牛床垫料再生系统、搅拌机、进料泵、输送带）由乌兰察布市龙圣牧业有限公司公开招标进行设备采购，内蒙古盛鑫科技实业有限公司中标后负责设备安装及调试；

②办公楼为整体外包建设，工程总承包人为武汉铭泽建筑装饰安装工程有限公司；

③其他生产厂房及基础设施建设均为建设单位自行组织进行；

2.3 验收过程简况

乌兰察布市瑞田现代农业股份有限公司于 2022 年 5 月组织有关技术人员开展自主验收工作，根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号）及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等法规的要求，对该项目进行了实地调查，认真研读企业提供的有关技术资料 and 文件，查阅相关资料，结合本工程的建设内容，通过现场踏勘、调研，编制完成了《乌兰察布市瑞田现代农业有限公司瑞

田生态牧场建设项目竣工环境保护验收监测报告》，委托内蒙古三方监测环保有限公司承担本次竣工环境保护验收监测工作，项目验收后备案存档备查。

2.4 公众反馈意见及处理情况

本项目建设至今未发生信访事件，未发生安全及环境污染事件。

3、其他环境保护措施的落实情况

根据《排污许可证申请与核发技术规范 畜禽养殖行业》HJ 1029-2019 和环评要求制定关于本项目的环境监测计划，定期委托有资质的环境监测单位对污染源进行监测。

3.1 配套措施落实情况

建设项目未涉及到区域消减及淘汰落后产能、防护距离控制及居民搬迁等相关配套设施情况落实问题。

3.2 其他措施落实情况

本项目固体废物主要为牛粪、病死牛、运动场垫土、饲料残渣、生活垃圾及医疗固废等。

(1) 一般固废

①牛粪

本项目采用干清粪工艺，泌乳牛舍产生的粪污经地下管道汇入设备处理车间收纳八角池，犊牛舍采用人工清掏方式清出，其他牛舍粪污采用日产日清模式由装载机推清至舍尾粪池临时暂存，该部分粪污由运输车直接运输卸入收纳八角池，池底搅拌设备进行搅拌混合，匀浆质进入粪污处理系统处理，固液分离后固体部分进行好氧发酵，根据发酵时间的不同制成牛床卧床垫料回用于生产，也可制成有机肥回用于配套的 12000 亩种植用地施肥，参照实际需求进行处理，实现全部资源化利用。

现阶段牛粪主要制成牛床卧床垫料回用，仅在秋季制备少量有机肥作为基肥施用，配置固体有机肥抛施机械，固体有机肥满载后由前端的液压推杆将固体肥向后推压，由尾部的高速旋转螺杆将块状固体肥破碎后高速抛撒而出，可实现 5-10 米的抛撒半径以实现粪肥均匀施入，施用期主要为秋季无雨期，春季可辅助施用，施入后 24h 内进行机械深耕，做到肥料与全耕层土壤均匀混合施于整个耕层之内（即 15-20cm 深度），考虑作为营养物质的磷元素移动性较差，在底施时按照上下两层施用，下层 15-20cm 深度，上层施至 5cm 左右深度。每年对耕地土壤进行 30cm 的深耕，并配以液肥或固体粪肥的施用，以实现改良土壤营养状况的目的。同时对粪肥质量、土壤理化指标进行长期跟踪监测，加强粪肥还田监测、效果试验和田间调查等工作的推进。

②运动场垫土

运动场垫土一般春秋两季进行定期更换，如生产人员定期巡查发现垫土干燥情况较差，可依照实际需求进行更换，更换下的垫土运往粪便堆放场暂存，用于配套农田施肥。

③饲料残渣

饲料残渣主要为干草、青贮料、精料等，收集后进入粪便堆放场暂存，用于配套农田施肥。

④软水设备废树脂

软水设备采用离子交换树脂材质，待达到更换年限后更换处置，暂未产生。

(2) 危险废物

①病死牛（含动物三腺）

厂内不建设病死牛无害化填埋及暂存设施，病死牛（含动物三腺）全部委托内蒙古利德畜禽无害化处理有限公司进行无害化处理，同时由察右前旗动物卫生监督所进行病死畜流向监督。

②医疗废物

本项目医疗废物主要是一次性医疗手套、口罩、输液管、针管、针头等直接接触病畜的医疗用品，对照《国家危险废物名录》（2021年版）内容废物代码为HW01，采用专用容器收集后，于危废暂存间暂存，定期交由乌兰察布市环态医疗废物集中处置开发有限责任公司进行无害化处置，危废暂存间地面建设均采用整体防渗措施，四周设置收集沟。药品包装盒未直接接触病畜及相关污染源，不作为医疗垃圾作为生活垃圾进行处理。

③废机油

项目建设配置大量农机设备，农机设备维修保养过程中产生废机油，对照《国家危险废物名录》（2021年版）内容废物代码为HW08，采用专用容器收集后，暂存于单独建设的危废暂存间内，定期交由夏江（乌兰察布）环保科技有限公司进行无害化处置，危废暂存间地面建设均采用整体防渗措施，四周设置收集沟。

(3) 生活垃圾

办公生活区及生产区分别设置垃圾箱，集中收集后定期由察右前旗八音塔拉镇环卫所清运处置。

4、整改工作情况

- (1) 建议按照环评要求完善运动场建设；
- (2) 建议厂区全部粪便集中收集，全部进入处理系统进行资源化利用；
- (3) 对照农办牧[2020]23号等文件相关要求完善符合性分析，制定畜禽粪肥还田利用

计划，根据养殖规模明确配套农田面积、农田类型、种植制度、粪肥使用时间及使用量等；

(4) 建立固体废物管理台账；

(5) 按照环境监测计划，定期进行监测；

(6) 按照要求编制突发环境事件应急预案并备案；

(7) 设立专门的环境保护专职人员，明确人员责任分工，完善环境管理制度；加强环保设施的日常管理和维护工作，确保各项环保设施正常运转，污染物稳定达标排放。

我单位对以上存在的问题高度重视，积极采取行动，针对各项内容逐一对照检查、落实整改工作，对存在问题整改后认为验收通过。

