

现代牧业(和林格尔)有限公司奶牛养殖示范基地改扩建项目竣工环境保护验收意见

2024 年 4 月 23 日，由现代牧业(和林格尔)有限公司按照《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》国家有关法律法规、本项目环境影响评价报告书及批复决定，组织对《现代牧业(和林格尔)有限公司奶牛养殖示范基地改扩建项目》进行环保验收。验收组有：建设单位现代牧业(和林格尔)有限公司、验收编制单位内蒙古中智科创工程咨询服务有限公司及监测单位内蒙古华智鼎环保科技有限公司特邀专家共 7 人(名单附后)。验收组经查看现场并查阅相关资料，经认真研究讨论形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于呼和浩特市和林格尔县盛乐经济园区（现代牧业（和林格尔）有限公司奶牛养殖示范基地现有场区范围内），其具体地理坐标为东经 111°50'22.49"，北纬 40°31'58.18"。

项目改扩建内容主要为新建沼液应急池 1 座（容积为 5700m³），沼渣场 1 座（面积为 6400m²）、消毒室 1 间（面积为 456.25m²）扩建小奶厅 1 座（面积为 1135m²）；对沼渣场地进行防渗和硬化并设置防雨棚；改造燃煤锅炉房，原有备用锅炉由燃煤锅炉换为空气热源泵；完善运动场及场边雨水排水沟建设；设置地下水监测井。新增 1 座沼渣覆膜发酵场面积为 1748m²，增加 1 座干奶牛舍面积为 2800m²。沼液还田标准变更为《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T36195-2018）和《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T25246-2010）中相关限值要求，养殖场原有养殖规模及其他配套设施不变。

(二) 建设过程及环保审批情况

2023 年 3 月编制完成《现代牧业(和林格尔)有限公司奶牛养殖示范基地改扩建项目环境影响评价报告书》。取得呼和浩特生态环境局《现代牧业(和林格尔)有限公司奶牛养殖示范基地改扩建项目环境影响报告书的批复》（呼环政批字

【2023】45 号）批复了项目环评。

（三）投资情况

本项目实际总投资为 390 万元，环保设施投资为 87 万元，占总投资的 22.31%。

（四）验收范围

本次验收范围为呼和浩特市生态环境局关于《现代牧业(和林格尔)有限公司奶牛养殖示范基地改扩建项目环境影响报告书》批复的改扩建内容。

二、工程变动情况

本次改扩建项目无重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

恶臭主要来源于养殖区及粪污区，属于无组织面源排放，对恶臭的控制主要是通过喷洒除臭剂等措施控制恶臭气体排放。

（二）废水

生活污水经化粪池处理后进入调节池。奶厅冲洗废水经集水池沉降后通过管道输送至调节池，泌乳牛舍粪尿采用机械清粪，牛舍设置自然坡度 5%，坡低设置导流槽，用于将渗出的牛尿收集并通过暗渠引入调节池，场区的各类污水在调节池混合后进入发酵池进行厌氧发酵，发酵后排入固液分离单元的粪污中转池，而后进入固液分离机进行固液分离，分离后的沼液以液肥的形式还田。

（三）噪声

本项目建成投产后噪声源设置在室内，选用低噪声设备，加强设备维护保养，经墙体隔声、基础减振及距离衰减可实现场界噪声达标。

（四）固废

本次改扩建完成后固废污染物主要为牛粪渣，粪渣发酵后粪渣垫料大部分回用于牛床垫料，剩余部分作为肥料还田。消毒药品废包装产生量为 0.5t/a。同生活垃圾一起由呼和浩特市博天环境服务有限公司定期拉运处理。消毒室会产生废紫外灯管，产生量为 2 根/年，废紫外灯管收集至危废暂存间，定期交由呼和浩特市联合鼎盛固体废物处理有限公司进行处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

内蒙古华智鼎环保科技有限公司于 2024 年 3 月 14 日~2024 年 3 月 15 日进行采样，2024 年 3 月 14 日~2024 年 3 月 30 日进行数据监测，监测结果如下：

1、废气

废气监测结果表明：验收监测期间，厂界无组织排放的氨的最大值为 $0.16\text{mg}/\text{m}^3$ ，硫化氢的最大值为 $0.013\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度最大值为 14，总悬浮颗粒物的最大值为 $0.541\text{mg}/\text{m}^3$ ；氨、硫化氢、臭气浓度污染物排放均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93），总悬浮颗粒物浓度污染物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），周边各大气污染物均满足最高允许浓度的规定。

2、废水

监测表明：企业沼液池出水中粪大肠菌群 3.3×10^3 个/L，蛔虫卵死亡率 $\geq 99\%$ ，钩虫卵、血虫卵、蚊子、苍蝇无，满足《畜禽粪便无害化处理技术规范》（GB/T36195-2018）、《畜禽粪便还田技术规范》（GB/T25246-2010），沼液池水质可进行还田。

3、厂界噪声

监测结果表明：验收监测期间，昼间厂界噪声值为 51~53dB(A)，夜间厂界噪声值为 41~44dB(A)，昼间监测值和夜间监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类区控制值标准要求。

4、地下水

监测结果表明：项目观测井的各项指标均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。

5、企业环境管理落实情况

企业于 2023 年 11 月 21 日取得固定污染源排污登记回执（登记编号 911501007610999490001W）；应急预案已于 2023 年备案，备案编号 150123-2023-044-L。

6、防渗情况

企业医废暂存间、危废贮存点、沼液池、沼渣场等重点防渗单元渗透系数小

于 $1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ ，本项目防渗满足环评要求。

六、验收结论

本项目执行了环境影响评价及“三同时”制度，落实了环评和批复要求的污染防治措施，验收期间各污染物能够达标排放，满足竣工环境保护验收要求。

七、后续要求

①进一步加强环境管理，保证治污设施正常运行，设施运行记录规范、完整，确保各类污染物稳定达标排放；加强厂区绿化

②加强对地下水监控井的监测工作，杜绝发生地下水污染事故。

八、验收人员信息

见附表《现代牧业(和林格尔)有限公司奶牛养殖示范基地改扩建项目竣工环境保护验收组签到表》。

验收组签字：

2024 年 4 月 23 日

现代牧业(和林格尔)有限公司奶牛养殖示范基地改扩建项目

竣工环境保护验收组签到表

[illegible]

