

# 惠农区润通养殖专业合作社奶牛场提质增效扩建项目

## 竣工环境保护验收意见

2021年8月20日，惠农区润通养殖专业合作社组织对《惠农区润通养殖专业合作社奶牛场提质增效扩建项目》进行竣工环境保护验收，验收组由建设单位（惠农区润通养殖专业合作社）、验收监测单位（宁夏华鼎环保科技有限公司）及特邀三名专家组成，验收组听取了建设单位对该项目建设运行情况的介绍，验收监测单位对验收监测情况的汇报，现场核查了环保设施建设及运行情况，查阅了相关资料，经质询讨论，形成如下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### (1)建设地点、主要建设内容

项目建设地点位于石嘴山市惠农区庙台乡，惠农区润通养殖专业合作社厂区内。项目西侧、北侧和南侧均为耕地。地理坐标为东经106° 42'21.25"，北纬39° 6'22.02"。项目实际奶牛养殖规模1500头，年销售生鲜牛奶6570t，最终产品原奶外售用于奶制品生产。

#### (2)项目环保审批情况

“惠农区润通养殖专业合作社奶牛场提质增效扩建项目”于2020年8月委托宁夏绿源长青环保科技有限公司进行环评文件的编制工作，并于2020年12月11日取得了石嘴山市审批服务管理局批复(石审管批字(2020)204号)，项目于2021年4月开工建设，2021年8月竣工并投入试运行。

#### (3)投资情况

项目实际总投资为 450 万元，其中实际环保投资为 166 万元，占实际总投资 36.89%。本项目环保投资主要用于废气、废水、噪声的治理等。

## 二、工程变动情况

项目建设与环评报告及批复建设内容基本一致，部分建设内容发生变化。主要变化内容包括：

(1)环评设计改造现有 350m<sup>2</sup> 的堆粪场，实际新建一座 600m<sup>2</sup> 的堆粪场，采取防风、防雨、防漏、防外溢措施，并且四周设置导流边沟，符合环保要求；

(2)项目区未建设冷库，病死牛尸体及胎盘由银川仁达无害化处理有限公司即产即清并无害化处理。

对照环境保护部办公厅文件《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），本项目的变更内容不属于重大变更。

## 三、环境保护设施建设及污染物达标情况

### （1）废水

项目废水主要包括生活污水、挤奶厅冲洗废水。项目废水经收集后经场区污水处理站进行处理，废水处理达标后尾水用于种植区灌溉用水。

监测结果表明：项目废水各项污染物均满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 中旱作标准和《畜禽养殖业污染物排放标准》（GB18596-2001）表 5 中标准限值要求。

### （2）废气

本项目生产过程中废气主要为养殖过程产生的恶臭气体以及饲料加工过程产生的颗粒物。

监测结果表明：项目厂界颗粒物监测浓度最大值为  $0.507\text{mg}/\text{m}^3$ ，恶臭气体  $\text{H}_2\text{S}$  监测浓度最大值为  $0.018\text{mg}/\text{m}^3$ ， $\text{NH}_3$  监测浓度为  $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度最大值为 19；颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中限值， $\text{NH}_3$  和  $\text{H}_2\text{S}$  均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 标准限值，臭气浓度满足《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)表 7 中标准限值要求。

### (3) 噪声

项目噪声源主要来源于清粪过程中的机械噪声及牛叫声等，选用低噪声设备，合理布局，采取基础减振及隔声措施。

噪声监测结果表明：项目 4 个监测点位昼间监测值在 50~53dB (A)，夜间监测值在 41~44dB (A)，昼、夜间监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 1 类标准限值。

### (4) 固体废物

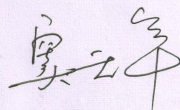
项目固体废物主要为牛粪便、病死牛尸体及胎盘、医疗垃圾、饲料加工收集的粉尘、污水处理站污泥和职工生活垃圾。病死牛尸体及胎盘，直接运至银川仁达无害化处理有限公司处置；医疗废物暂存于厂区已建的 1 座危废暂存间内，之后交由石嘴山市洁达环保产业有限公司进行处置；厂区已设垃圾桶，生活垃圾桶装收集后交由园区环卫部门集中处置；牛粪便暂存于堆粪场内发酵，之后用于周围农田施肥；污水处理站污泥与粪便一起堆肥；饲料加工收集的粉尘作为饲料综合利用。

## 四、验收结论

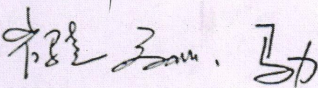
项目履行了环境保护审查审核手续，在建设过程中执行了建设项目环境保护“三同时”制度，做到环保设施与主体工程同时设计、同时施工、

同时投入运行，落实了环评及其批复的各项环境保护措施要求。现场检查环保设施运行正常稳定，经验收监测单位监测，验收监测期间废气、废水、噪声均达标排放，危废均能妥善处置，验收组认为本项目基本具备竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环保验收。

验收组长：



验收组成员：



惠农区润通养殖专业合作社

2021年 8月20日






惠农区润通养殖专业合作社奶牛场提质增效扩建项目竣工环境保护验收参会人员签到表

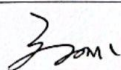
姓名	单位	职务/职称	邮箱	电话号码
王力	惠农区(惠农)技术发展有限公司	工程师	617922904@qq.com	1890957216
王明	宁夏保丰林木种苗有限公司	工程师	3442935780@qq.com	15349187295
李强	宁夏润通养殖专业合作社	工程师	215504410@qq.com	18609511109
李天	惠农区润通养殖专业合作社	董事长	9180912151080163.com	1509162655

专家评审意见表

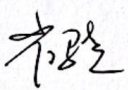
项目名称	惠农区润通养殖专业合作社奶牛场提质增效扩建项目		
专 家 评 审 意 见	<p>1、严格按照环评及批复要求落实相关建设内容，尤其是环保设施，如事故水池、冷库等，规范建设危废暂存间及堆粪场，堆粪场应设置三面矮墙，做到防外溢，同时建设渗滤液收集设施；</p> <p>2、原有堆粪场没有采取防风、防雨、防漏、防外溢措施，并且四周未设置导流边沟，本次未对其进行规范化改造，后续不可再用，另作他用或者拆除需作说明；</p> <p>3、明确目前挤奶厅的供热方式；</p> <p>4、原环评未明确冬季废水的暂存情况，本次需提出相关要求，确保冬季废水有去处或者暂存设施；</p> <p>5、补充并完善与环保相关的设施照片；</p> <p>6、污水站尾水 COD 接近标准值，冬季随着温度降低，微生物的活性也将降低，难以保证设计处理效率，可能导致出水不能达标，建议提出改进计划。</p>		
专家签名		日期	2024.8.20



专家评审意见表

项目名称	惠农区润通养殖专业合作社奶牛场提质增效扩建项目		
专家评审意见	<p>《惠农区润通养殖专业合作社奶牛场提质增效扩建项目竣工验收报告》编制规范，验收期间污染物均达标排放，建议报告进行如下修改完善：</p> <p>1、完善编制依据，补充说明企业排污许可证申领及应急预案备案信息；</p> <p>2、结合实际建设内容，进一步梳理项目变动情况，完善环保投资变换原因；</p> <p>3、核实全厂水平衡，明确项目冬季废水的处置去向及可行性；规范危废暂存的建设；</p> <p>4、加强运行后企业环境管理制度的落实。</p>		
专家签名		日期	2021.8.20

专家评审意见表

项目名称	惠农区润通养殖专业合作社奶牛场提质增效扩建项目		
专家评审意见	<p>1、完善、更新相关验收依据文件。</p> <p>2、核实项目变更内容及重大变动清单比对分析内容。</p> <p>3、补充项目环境风险应急预案及排污许可证申领或排污许可登记备案办理情况调查。</p> <p>4、核实水平衡。明确冬季无法灌溉时废水排放去向。</p> <p>5、核实粪便清运记录，补充应急预案备案表及排污许可证或排污许可登记回执。</p> <p>6、报告批注的其他意见。</p>		
专家签名		日期	2021.8.20.