

# 西堡镇千余头奶牛的“智慧生活”

你们印象中的高原生态奶牛养殖基地是什么样子的？

你们想象中奶牛们能获得的“最高待遇”是什么？

你知道每头奶牛在养殖基地里是怎么度过每一天的？

作为传统第一产业，养殖业一直都是一头连着百姓的餐桌，一头连着生态环境，如何让两者兼而得之？从传统牧场到智慧牧场，从种好一棵草到产好一杯奶，我市奶业“迈出了智能化的一步。在西宁市湟中区西堡镇的生态奶牛养殖基地里，1400余头“漂洋过海”来的荷斯坦奶牛正在享受着属于它们的“智慧生活”，西宁奶业也走出一条高质量发展的路子。

## “黑白花们”的智慧生活

养殖基础好，交通便利，土地资源丰富……西堡镇成为西宁地区的黄金奶源有着得天独厚的优势。

温暖和煦的阳光，沐浴着这里的一草一木。上午7时30分，在西堡镇的生态奶牛养殖基地内就能看到这样的情景：一头头奶牛沿着特定通道，进入挤奶转盘，每头牛对应一套挤奶设备，挤奶盘上可同时容纳50头奶牛。工人们娴熟地进行操作，前套浴、验奶、擦毛巾、上杯、巡杯、后套浴，一套标准化操作下来，挤好的鲜奶便顺着真空管道流进储奶罐，随后机器将已经挤完奶的奶牛转出挤奶的位置，整个过程仅用8分钟—10分钟。

“一天挤奶两次，现代化的养殖基地让养牛变成了一件轻松干净的工作。”一直在牧场从事奶牛养殖的工人师傅一边工作一边向记者介绍道。

偌大的奶牛场不见一滴牛奶，醇香的牛奶顺着封闭管道源源不断地被输送至奶罐间，经奶缸制冷后流入奶罐车，实现了全程无菌封闭操作。目前，挤好的鲜奶第一时间会送到青海互邦农业开发有限公司进行深加工，不仅提高了工作效率，还保证了鲜奶的品质，可以说从奶牛吃的饲草饲料、喝的水，到产出的牛奶，全过程都是层层把关，使每一滴牛奶安全优质，并实现全过程可追溯。

想让奶牛得到全方位的照护，就离不开基地员工的辛勤付出，这些员工大多来自周边的村镇，在这里轻松实现了“家门口就业”。

“在这里工作踏实稳定。我每天上班，还能安排一些时间做一些家务，辅导一下孩子学习，这是以前打零工想都不敢想的。”在基地工作的挤奶工盛长存这样说道。

据了解，根据习近平总书记对青海提出的“打造绿色有机农畜产品输出地”的指示精神，我市湟中区立足西堡镇资源禀赋和产业基础，借助东西部协作资源优势，于2021年8月启动建设西堡生态奶牛养殖基地，目前已成为青海省投资体量最大的东西部协作产业项目和全省规模最大的现代化单体奶牛养殖项目。该基地目前实现土地流转175亩，户均增收2000余元，订单饲草4000亩，户均增收4000余元，基建用工200余人，人均增收18000余元，稳定就业100余人，人均年收入4万余元，光伏发电年均增收240余万元。

## “联排公寓”住起来

在西堡生态奶牛养殖基地，一排排标准化、钢结构牛舍宽敞明亮通风，这就是高标准的“联排公寓”。牛床和运动场干爽整洁，满载牛饲料的饲喂机在一个个牛舍间奔走，喂养工人严格按喂养程序给牛添加饲料……没有脏乱差的景象、没有难闻的气味，反而有一种淡淡的草料香气。在养殖基地中控室，技术员正通过电脑视频查看奶牛的情况，屏幕上清晰显示着奶牛的实时状态。

在这里，每头牛都有“身份证”，扫描耳标上的二维码，就可以实现生产数据标准化管理和统计分析。

“这些奶牛品种好，产奶量高，在高原上安家落户不容易，所以对于每头牛的饮食起居，每一个环节，我们都力求标准化、智慧化、科学化。从小牛犊的饲料科学配比，到育成牛的健康成长，再到产后奶牛的‘月子’照料，智能科技贯穿奶牛养殖全过程，所做的这一切都是为了让牛更快乐、更舒适、更健康。”奶



高原生态奶牛养殖基地。海龙摄

牛场的场长赵福成向记者一一介绍道。

西堡生态奶牛养殖基地实施自动饲喂、全自动挤奶等生产工艺，生产全过程实施智能化、信息化控制，提高生产效益，此外南京农科院与南京卫岗乳业还全力提供专业性技术指导，打造智慧牧场系统，实现对牛舍环境、奶厅运行及每头牛的各项生理指标等情况的实时监测掌握，提高生态奶牛养殖基地标准化养殖水平。

2022年8月23日，小牛犊“001”在基地出生，这是在基地出生的第一头“牛宝宝”。而

如今，已经陆陆续续有400余头“牛宝宝”在基地出生了。

场长赵福成高兴地说：“我们对未来的发展非常有信心，我们有信心把西宁的奶牛事业做大做强。西堡生态奶牛养殖基地已投产运营近一年，通过市场化方式，聘用生产厂长、奶厅主管等专业人员管理养殖基地，现扩充存栏荷斯坦奶牛1400余头。目前，初步形成了由牧草种植、奶牛养殖到奶制品加工、销售的全产业链，开拓了由一个项目带动一方农业产业的发展格局。”

## 乡村振兴有“犊”头

作为高原生态奶牛养殖基地，是如何体现绿色、生态、环保的？在养殖基地最里边位置是基地的干湿分离车间，占地1500平方米，有6个发酵槽，同时还配有3500平方米的晾晒场。

长期以来，受传统养殖方式影响，粪污是生态养殖的一大难题。据了解，该养殖基地采用先进的粪污干湿分离技术，将奶牛产生的粪污通过干湿分离，将干粪转化为牛的卧床垫料。另外，粪水流入沼气池发酵变为有机液体肥，再输送到附近农田进行灌溉，有效实现了粪污的生态化处理、资源化利用。这种生态化养殖的模式也深受群众点赞和认可。

此外，养殖基地的绿色环保还体现在牛舍方面。目前，单个体积超2.2万平方米的牛舍，棚顶的分布式光伏板，采用“自发自用、余电上网”模式发电；采暖使用的空气源热泵系统可同时扩展为牛棚内恒温、恒湿、通风、清洗、视频监控等功能。

据了解，西堡生态奶牛养殖基地始终坚持“绿色、生态、环保”优先，践行“科技、低碳”节能理念，实施粪污无害化、资源化处理工程，利用分子膜发酵技术，实现“牧草—奶牛—有机肥—牧草”的绿色生态有机循环发展模式；在生态奶牛养殖基地实施“自发自用、余电上网”的屋顶分布式光伏发电、清洁能源供暖项目，构建以绿色能源为主体的新型电力采暖系统，实现恒温牛舍，有效节约运营成本。（记者 王琼）

## 巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接

## 进行时

# 说说破产那些事

我们经常听到的“××公司跑路了”“××公司倒闭了”“××公司资不抵债了”等，在法律意义上是不是属于破产？法官们也常常接到这样的咨询电话：“我能不能向你们法院申请××公司破产？”“我申请强制执行，因为××公司没有资产可供执行，我能不能申请××公司破产？”“申请破产需要提交什么资料？”破产到底是什么呢？它离我们普通老百姓的生活是不是很遥远？今天，法官来为大家揭开破产的神秘面纱。

### 什么是破产？

案例：甲公司系A、B、C等股东投资设立，主营业务为日用品的生产与销售，截至2022年4月1日其资产为2000万元，负债3800万元。负债构成：拖欠职工工资800万元、广告费1000万元、供应商材料款共计2000万元。如上述债务到期后甲公司不能清偿，将面临被多位债权人起诉，其银行账户、生产设备等也将被陆续查封、冻结，如最终法院判决后，被强制执行仍不能清偿债务时，甲公司及其法定代表人将面临被列入失信被执行人名单，构成不良征信记录，影响甲公司的继续融资和后续经营，法定代表人也将被限制高消费，影响其今后的投资创业。此时，为避免陷入上述被动处境，如企业尚存优质资产，具有挽救价值，可以申请进入破产重整程序力争再生；如果甲公司不具备再生可能，可以自行申请破产清算，通过法律程序退出市场；也可在通过与主要债权人协商，各债权人均同意打折受偿的情况下，向法院申请进行破产和解。因此，法律意义上的破产是基于企业“资不抵债”的前提下，破产管理人通过清产核资后，向债权人分配破产财产的程序，破产程序又可以分为破产清算程序、破产重整程序和破产和解程序。

### 破产的申请和受理

破产案件一般是由债权人或者债务人向人民法院提出破产申请，或者由执行法院在征求申请执行人、被执行人意见的前提下作出由执行程序移送破产审查的决定。当企业不能清偿到期债务时，只要符合资产不足以清偿全部债务或明显缺乏清偿能力时，

### 本期法官

刘永健  
现任西宁市  
中级人民法院  
民二庭庭  
长，三级高级  
法官。



法院均裁定受理破产。对于破产重整类案件的审查，不仅要适用上述一般破产案件的规定，还要对企业的资产状况、技术工艺、生产销售、行业前景等因素综合考量，必要时听取各方对破产重整的意见，对继续经营方案、债务清偿方案及可行性进行分析，综合予以研判后决定是否受理。

破产案件受理后即进入破产程序。第一阶段主要为清产核资、确认债权阶段，法院在作出受理企业破产裁定的同时，一并下发要求债权人在相应期限内申报债权的通知书，债权人根据通知书要求向管理人申报债权，并由管理人进行审查。第二阶段是破产财产的处置变现、重整计划草案的表决，在财产处置变现时，本着优先保护职工债权和劳动者权益的原则，重整计划不得规定减免债务人欠缴的法定职工债权。破产重整和破产和解案件，如能够顺利执行完毕，则可以终结破产案件。如果不能执行完毕，此时法院应当根据申请，终结破产重整程序或破产和解程序，并作出宣告破产还债的裁定，将案件转入破产清算程序。在破产清算程序中，破产财产分配完成或大部分破产财产分配完成后，可裁定终结破产程序。

### 法官说法

为助力经济产业结构调整、新旧动能转换、清理僵尸企业、改善营商环境等，审理破

产类案件已经成为法院审判业务的一项重要任务。然而一些企业、债权人，却还在谈“破”色变，视破产为洪水猛兽，其实破产制度在妥善处置“僵尸企业”，预防金融风险、优化资源配置、推动化解过剩产能等方面发挥着重要作用。破产程序中有优先保护职工债权的原则。破产程序充分尊重债权人意思自治原则，尊重债权人对破产程序的参与权。破产程序坚持使债权人公平受偿原则，禁止个别清偿和不平等的清偿。灵活运用破产法规定的临时表决权、多次分配等制度，实现破产财产价值和效率最大化原则。法院将围绕营商环境建设司法需求，持续落实推进助企暖企司法政策，用心用情用法服务企业，在助力企业健康稳步发展的同时，以法律手段依法维护破产公司职工和债权人的合法利益。

（文字整理 记者 顺帆）

