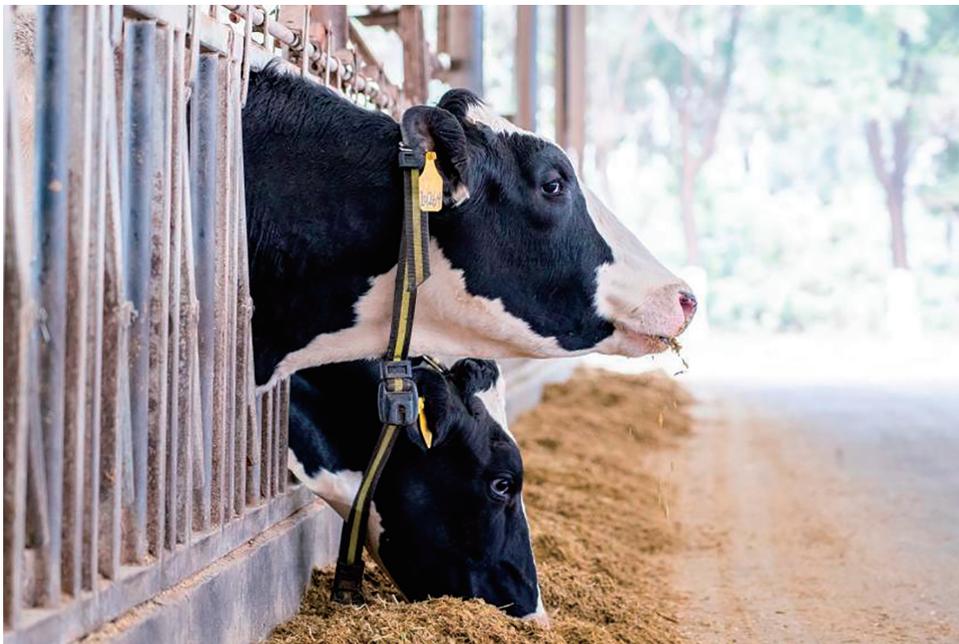


# 魔都牧场里，奶牛过上了“幸福牛生”



## 智能养牛？ 每头牛都有“数字身份证”

在5000头长得几乎一模一样的黑白花奶牛中，如何快速准确地找到指定的那一头？答案超简单：看身份证。

在金山牧场，每头牛的耳朵上都戴着黄色电子耳标，脖子上还挂着智能项圈——相当于它们的专属身份证+健康手环。

“耳标就像是牛的名字，而智能项圈则能实时记录奶牛的步数、心跳、反刍次数，甚至睡眠质量。”牧场工作人员介绍说，“这套装备用上了，记录的健康数据比我们人还全呢。”这些数据会同步到云端，工作人员随时查看奶牛的健康状态，及时干预。

日粮)精准饲喂系统，这个系统堪称“奶牛私厨”。配方师会根据奶牛的不同生长阶段、产奶量，甚至季节变化，量身定制营养方案。

“我们的配方精确到每一克原料。”营养师自豪地说，“比如泌乳期的奶牛，日粮中蛋白质含量要保持在16%~18%，纤维含量要维持在30%~35%，还要添加适量的维生素和矿物质。”

特别有趣的是，牧场还配备了近红外快速检测设备，对每批饲料进行实时营养成分分析，确保品质稳定。“这就好比给每份饲料都做了个‘体检’，合格了才能上桌。”

最贴心的是，牧场还配备了“私厨送餐车”，24小时不间断供应新鲜饲料。这意味着奶牛们随时饿了都能吃上饭，

## 挤奶听音乐？ 产奶量真的会更高哦

每天，牧场的挤奶厅都会准时响起舒缓的轻音乐，这不是给工作人员听的，而是为了让奶牛放松心情。“研究表明，音乐能促进奶牛泌乳。”工作人员解释道，“我们的挤奶厅就像个音乐咖啡厅，让牛牛在放松的环境中挤奶。”牧场采用的80位转盘式挤奶台，堪称挤奶设备中的“劳斯莱斯”。这个巨大的圆形转盘可同时容纳80头奶牛，每小时能完成500多头牛的挤奶工作。每天，奶牛们井然有序地排队经专门通道，依次跨上直径达26.5米的“快乐大转盘”。

“想象一下，奶牛们排队站上转盘，就像坐摩天轮一样。”工作人员生动地比喻道，“转一圈7~10分钟，正好完成挤奶，到出口处自动下转盘。”

每个挤奶位都配有智能识别系统，能够自动识别每头牛的身份，记录产奶量，甚至监测乳汁质量。如果发现某头牛产奶量异常，系统会立即报警。

整个挤奶过程采用单真空模式，这种设计能更好地保护奶牛乳头健康，减少乳腺炎的发生。“就像人类妈妈用吸奶器一样，我们追求的是既高效又温柔的方式。”舒缓的音乐能让奶牛得到放松，产奶量能提高5%~8%。牧场为奶牛准备了专属歌单，从古典乐到轻音乐都有。工作人员说道：“我们的奶牛都很聪明，听到音乐声响起，就知道要排队挤奶了。”

## 牛宝宝住单间？ 待遇堪比VIP

牧场里最受宠的莫过于刚出生的小牛犊了。它们住在带围栏的单间里，铺着柔软垫



参观者给小牛喂奶。

料，每天都有工作人员来清洁整理。

“这就相当于人类的席梦思床垫。”工作人员笑着说，“我们每天都会检查垫料的厚度、干燥度和洁净度，确保牛宝宝住得舒服。”

牧场里最有趣的是喂奶环节——由于小牛还不会自己喝奶，需要工作人员耐心地引导：先把手指放入小牛嘴里，等它适应吸吮动作后，再换成奶瓶。看着它们咕咚咕咚喝奶的样子，参观者直呼：心都要化了。

## 从牧场到餐桌， 全程可追溯的品质保障

据了解，金山牧场生产的生鲜乳乳脂率≥3.7%，乳蛋白率≥3.3%，体细胞数≤18万/mL，细菌数≤5000CFU/mL，品质远优于欧盟标准。要知道，这些优质原奶可是光明优倍、致优等高端产品的特供奶源地。

通过5G、大数据和互联网技术的应用，牧场已为所有牛只建立了身份档案，用数字化手段打造从牧场到餐桌的全流程可追溯体系。从奶牛饲养、挤奶收集、冷链运输到加工成品，每一环节都有严格的质量监控。

## 沉浸体验，牧场开放 见证一杯好奶如何诞生

金山牧场不仅是一个生产

基地，也是集科普教育和体验于一体的目的地。今年，牧场完成了室内外的全面深化改造，不仅结合牧业特色提升了户外景观，也围绕科普、互动与体验感三个要素进行了室内廊道的细节设计。

参观者穿过充满牛元素的户外广场，便步入“科技风”十足的科普廊道。从奶牛成长史到养牛人日常，从牛奶生产全过程的精细注解，到光明乳业的多领域闪耀历程，边走边能增长知识，还可以隔窗观看牧场生产区奶牛居住喂饲。在挤奶观光厅，直击鲜奶诞生过程。为了让参观者的体验更加丰富，金山牧场特别设置了“犊牛饲喂互动区”，参观者可以在工作人员的讲解和陪同下，打卡他们的日常工作流程，亲手饲喂犊牛，让这场与小牛的亲密接触成为一种老少咸宜的快乐。这种沉浸式的体验，让消费者能够亲眼见证一杯好奶的诞生全过程。

夕阳西下，到了牧场的音乐挤奶时间。奶牛们自觉地排着队，踏上转盘挤奶机，在舒缓的音乐中完成一天的“工作”。几小时后，这些新鲜的乳汁就能通过冷链配送系统，抵达千家万户的餐桌。

第二天早晨，当市民喝下一口香浓的光明牛奶时，不妨想象一下：这杯奶可能来自一头听着贝多芬交响乐、吃着营养餐、戴着智能项圈的幸福奶牛。



奶牛冲凉。

## 奶牛吃啥？ 营养师特调“限定套餐”

作为一头有追求的奶牛，吃饭这件事绝对不能将就。

在牧场，奶牛们吃的是由专业营养师团队精心配比的“五星级套餐”，配方黑科技，每一口都是精准营养。

牧场采用TMR（全混合

真正实现了“饮食自由”。“我们研究发现，少食多餐更能促进奶牛消化吸收。”工作人员解释道，“所以我们的食槽里永远有食物，奶牛可以随时进食。”针对不同季节，营养配方还会进行特别调整：比如夏季会增加优质苜蓿草和清热解暑的食材，冬季则会补充更多能量饲料，帮助奶牛抵御寒冷。

文字：记者 欧阳蕾妮

摄影：见习记者 于洋 记者 袁梓涵 部分图片由受访者提供