

好山好水出好牛奶

大理州高质量推进乳业产业发展

大理白族自治州是云南省主要的奶源生产基地,也是我国南方重要的奶牛养殖、牛奶加工和乳制品出口外销基地。得益于良好的气候环境和适宜的自然条件,大理奶牛养殖历史悠久,奶业生产基础厚实,乳扇、乳饼等具有地方民族特色的乳制品具有较高的知名度。

近年来,大理州委、州政府先后引进和培植云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉等龙头企业,乳品加工实力持续增强,形成了比较成熟的乳品生产、加工和流通体系,一批新建牧场的设施化、标准化、现代化水平大幅提升。

为推进乡村振兴战略,抢抓省委、省政府打造“绿色食品品牌”和大理州建设“两城一区”的重要机遇,大理州委、州政府将乳业作为“大理之问”大抓产业、大抓工业的突破点之一,于近期出台了《大理白族自治州人民政府关于加快乳业高质量发展的意见》,全面推动乳业高质量发展。

【现状】

2021年
全州奶牛存栏**7.65万**头
生鲜乳产量**30.34万**吨

【目标】

到2025年
实现全州奶牛存栏**20万**头
年产鲜奶**100万**吨
奶牛单产**8**吨以上
奶农收入**50**亿元
税收**5**亿元以上

“邓川乳牛吃百草,奶质特别好。洁净的阳光、空气和水造就了香浓醇厚的奶香味。品一口邓川奶粉,奶香在唇齿间经久不散。”近日,在位于洱源县邓川镇的云南新希望邓川蝶泉乳业有限公司,总经理助理蔡青青身着白族服饰,在码放着100多款奶制品的仓库前开始直播。春节临近,企业每周以管理班子搭档主播的形式进行直播带货,除了蝶泉奶粉等传统知名产品外,直播间商品还包含水牛奶、益生菌奶球、冻干草莓奶球等奶制品零食,深受各地网友喜

走进位于大理市下关经济开发区的云南欧亚乳业有限公司三厂,全封闭的生产线上,操作人员正通过中央控制室进行在线监控、数据采集和分析,预警故障,及时对设备进行维护检修。这个按照数字化标准搭建的工厂共有28条灌装线,年产能20万吨。

2017年,洱海保护治理开启抢救模式,大理州委、州政府作出加快洱海流域内奶牛产业转移发展的决策部署,提出在洱海流域传统奶牛养殖区域稳定存栏、提高单产,在流域外扩大奶牛数量,皇氏来思尔、云南欧亚分别在巍山、剑川、鹤庆新建牧场,奶牛养



巍山天然放牧

新冠肺炎疫情发生以来,在各方努力下,云南奶业仍以每年8%至9%的增速发展。2021年,大理3家大型乳企产值已达38亿元,每天生产2000多吨奶制品,但生鲜奶供应量不超过700吨,奶源供应缺口非常大。大理州畜牧工作站站长、云南省大理乳业产业科技特派团团长李会民表示,发展乳畜业,良种是关键。

大理州自古就有饲养乳牛、食用奶制品的传统,邓川牛曾列入《国家畜禽遗传资源目录》,非常适宜奶源发展。然而近年来,由于邓川牛产奶量较低,已被国外引种的荷斯坦奶牛和娟姗奶牛取代。要解决奶牛

每天上午8点,运奶车从鹤庆县六合乡荷斯坦牧业有限公司驶出,将9.5吨生鲜牛奶运往云南欧亚乳业有限公司。2019年,云南农业大学毛华民教授到六合乡选址建牧场,并把动物科学专业毕业的学生杨润承请来任场长。经过两年的自繁自养,建场之初从澳大利亚进口的367头荷斯坦奶牛已增加到826头。

迎风坡面上,连片的黄竹草既是绿篱屏障,也是牲畜口粮。荷斯坦牧场种植了300亩黄竹草,用于喂养6个月到2岁之间、尚未达到泌乳期的后备牛。黄竹草生长快、耐粪水的特点,不仅为乳牛规模化养殖节约了成本,同时消耗循环养牛产生的大量粪水,减

少畜牧业污染排放。

而在六合乡大甸村,鹤庆聚星牧业有限公司的奶牛养殖场正处在扩群期。公司总经理杜松介绍,选择在鹤庆投资,不仅是因为交通便利、水源方便,凉爽气候利于荷斯坦奶牛生长,更重要的是当地政府的大力支持。“未来5年,大理计划发展到20万头奶牛,仅鹤庆就要发展到5万头,这4万头的缺口就是我们发展规模化养殖最大的信心。”杜松说。

六合乡副乡长李凌介绍,全乡13个村子普遍缺乏“造血”能力,开展规模化养殖改变了村集体经济空壳的问题。2021年,两个奶牛养殖场共产生74万元集体经济收益。

从2018年起,鹤庆县先后从贵州省以及澳大利亚、新西兰、乌拉圭等

爱。刚过去的2021年,公司电商销售额已突破2000万元。

邓川蝶泉乳业有限公司的前身邓川奶粉厂于1959年建成投产,开启了云南乳业工业化的初始阶段。作为中国最早的乳品厂之一,邓川奶粉承载着云南人的乡愁和童年记忆。历经半个世纪,从铁桶配“二八大杠”自行车走街串巷到遍布洱源的机械化挤奶站,从高甜度的麦乳精到风味多样、追求健康的多元化产品,见证着社会生产生活的变迁。

殖有序向流域外转移发展。

据统计,2020年大理州养殖规模少于49头奶牛的养殖户有2.03万户,存栏奶牛5.62万头,占比79%;养殖规模50头以上的奶牛养殖户仅有42户,存栏奶牛14884头,占比21%。

标准化、规模化牧场已经成为发展主流,洱海流域实行养殖总量控制,按只减不增的原则,鼓励推行适度规模集中养殖场(小区),逐步减少直至退出散户养殖模式,奶牛养殖总数量将控制在5万头以内。在洱海流域以外的10个县合理规划布局奶牛养殖基地,养殖奶牛将逐步增加到15



来思尔乳业生产线

靠国外引种的“卡脖子”问题,必须研发自己的优良品种。“我们正在与迪庆藏族自治州合作,培育娟姗奶牛与牦牛的杂交品种——编牛,育种成功后,可将牦牛每天1.5公斤的产奶量提高至7到10公斤。目前,用于培育的高原娟姗奶牛1300头种群已组建。5年内,我们将突破奶牛选育难题。”李会民说。

李会民介绍,2020年,大理州饲草料自给率仅为40%。养殖场需大量购买进口干草,拉高了饲养成本,草畜不配套不平衡、饲草短缺成为明显短板。只有实现了燕麦草、紫花苜蓿等优质饲草的本土化生产,才

能降低养殖成本。针对这一问题,当前,大理科研团队的前期研究已经出成果,正在示范推广。

奶源基地建设是最大的痛点和堵点。据统计,2020年,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉3家乳企在州内收购生鲜乳11.94万吨,仅占设计产能的16.4%、占实际加工量的36%。对此,大理州委、州政府研究出台了加快乳业高质量发展的17条意见,并着力在奶源基地建设上出重拳、用大力,按照规模化、标准化、现代化、智能化的标准,建设5个万头奶牛牧场,旨在通过万头牧场领衔,带动奶源基地建设,进而

保障全州乳制品加工原料供给,促进乳业振兴。加大改造扩建提升补贴力度,力争到2025年,全州建成60个以上存栏300头至500头、20个以上存栏500头至1000头、10个以上存栏1000头、5个以上存栏10000头以上的标准化奶牛养殖基地,全州规模养殖场全部实行标准化、智能化管理。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、洱源、祥云、巍山、永平5个县5个万头奶牛养殖示范牧场相继开工,为大理州乳业发展迈出了具有重要意义的一步。

2021年12月,云南欧亚、皇氏来思尔、新希望蝶泉参建的云龙、