

# 呼和浩特乳业全链条提升科技含量

近日发布的《山西省加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新具体措施》，在扩大支持范围、提高补贴标准、优化流程等方面再加力，支持大规模设备更新和消费品以旧换新。今年以来，国家出台方案和措施支持大规模设备更新和消费品以旧换新，无论对消费市场还是生产企业来说，都是重大利好。各地陆续出台细化举措，持续加码，以进一步拉动消费。不过，要切实落实好“换新”，除了政策加码，还需“走心”。

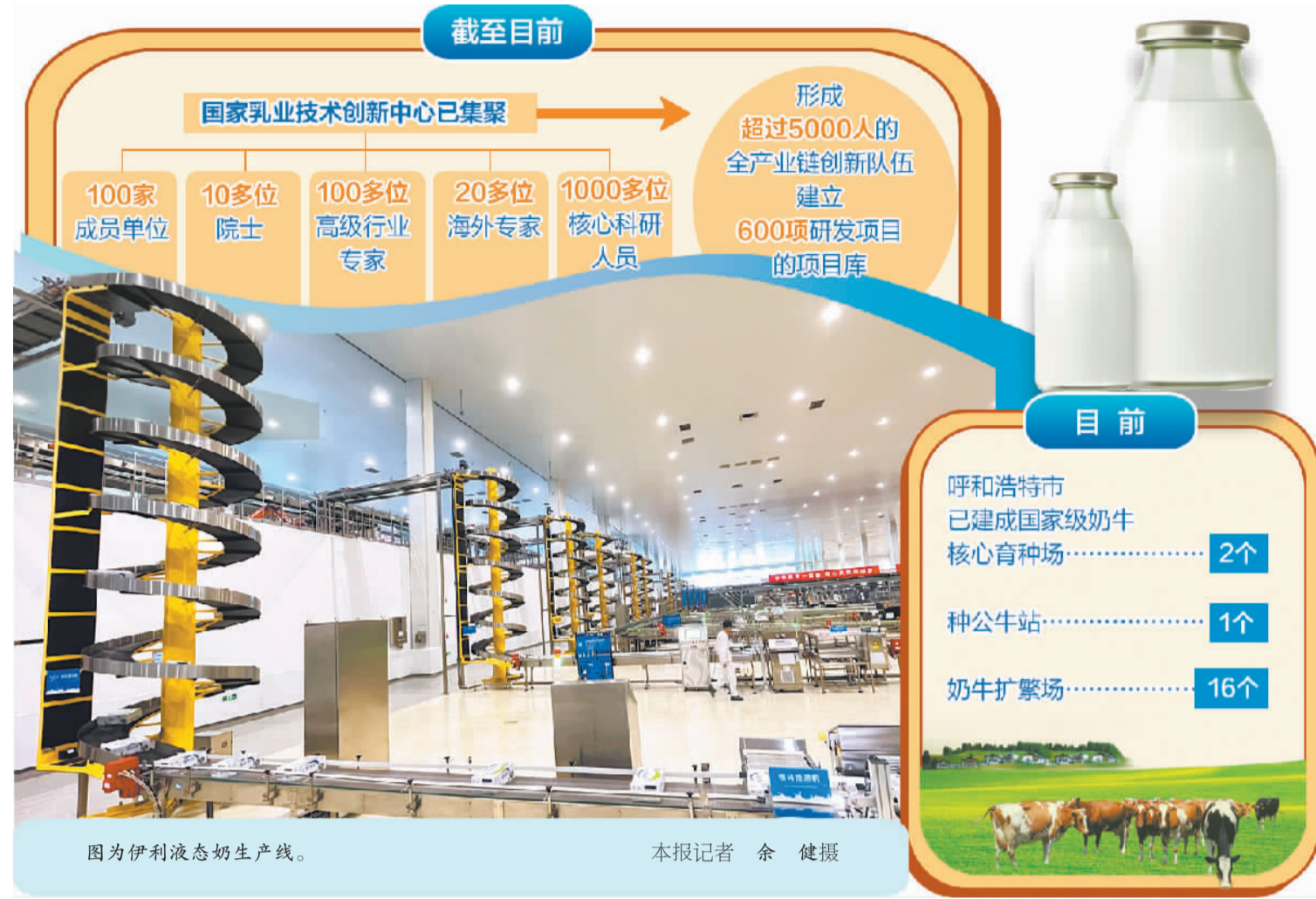
深入了解消费者的实际需求，扩大换新范围。针对不同年龄段、不同消费层次的消费者，制定个性化的补贴方案和优惠措施，让人们能切实感受到政策带来的实惠。比如山西，在国家确定的基础上，将支持范围扩大到15类，涵盖了智能门锁、扫地机器人等新型智能家电产品，既符合现代家装需求，也拓宽了市场。

简化流程，方便消费，提高政策的可操作性。不能让消费者在享受政策优惠过程中因办理复杂的手续而耗费大量的时间和精力，相关部门应利用互联网技术，搭建便捷的线上申请平台，让消费者能够轻松完成以旧换新的操作。比如在广州，消费者可以在相关平台内一站式完成资格领取、绑定和下单，流程精简到三步，不用跨APP跳转，不限支付方式下单立减，足不出户就能完成以旧换新。

支持企业，激发动力，给予更多政策引导。除了资金补贴外，还可以通过组织技术培训、提供行业信息等方式，帮助企业提升技术水平和创新能力，生产出更符合市场需求的产品。同时，加强市场监管，防止不良商家趁机哄抬物价、以次充好，切实保障消费者的合法权益。

总之，要使“换新”政策落地并取得实实在在的成效，不仅需要一系列好政策，还要在实施过程中投入更多的心思和精力。只有落实政策真正“走心”，才能让设备更新和消费品以旧换新政策发挥出最大的作用，既能拉动消费，又能让消费者和企业从中受益，形成多方共赢的良好局面。各地也应不断总结经验，优化措施，为经济高质量发展提供有力支持。

本版编辑 张虎美 编夏祎



图为伊利液态奶生产线。

本报记者 余健摄

建设，搭建了覆盖“养殖—研发—采购—生产—储运—销售—终端”的全链路信息平台，打通了从牧场到餐桌的全流程质量管理，提升了质量管理工作效率，有效保证了产品安全，实现上游伙伴、核心企业、下游伙伴平台的“端到端”互联互通和数据共享。在呼和浩特国家乳业产业园，蒙牛于2021年新建智能高端低温乳品工厂，2022年建设5G数字化奶粉工厂。

针对乳业在乳脂深加工关键技术上存在不足，限制着国内乳制品产业链进一步延伸，也制约了食品等相关行业高质量发展的情况，蒙牛集团“揭榜挂帅”呼和浩特市首批重大科技项目——“乳脂深加工产业链关键技术”，并迅速进行成果转化，规划产品包括高端稀奶油产品、功能性脂肪球膜蛋白等，为乳业振兴继续贡献力量。

计实施239个项目研究，持续解决制约产业链技术的瓶颈问题，形成多项国际领先、全国领先以及行业首创的技术成果。

据介绍，目前，呼和浩特市已建成2个国家级奶牛核心育种场、1个种公牛站、16个奶牛扩繁场，建成了全国最大的性控冻精生产基地。在养殖端和生产端，依托大数据、物联网、5G、人工智能等先进技术，智能化、数字化设备已在呼和浩特市各大乳企得到应用，提升了生鲜乳品质和单产水平。在产业链下游，运用互联网思维与手段，洞察消费者需求、捕捉行业创新风向，创造更多新型营销手法和业务模式，持续为消费者提供便捷的消

费体验和良好的互动体验。呼和浩特乳业正凭借领先的科学技术、与世界接轨的创新实力、高品质的创新产品，全力向“世界乳都”迈进。

呼和浩特市科技局党组书记、局长李孔燕表示，呼和浩特市紧密围绕“六大产业”以及未来产业发展需求，聚焦建设区域科技创新中心，积极推进乳业振兴，大力支持龙头企业强化科技创新，提升乳业自动化、智能化生产水平。同时，不断深化奶牛育种、草种业、养殖模式、包装材料、装备制造等产业链条的创新发展，构建“从一棵草到一杯奶”全产业链发展格局，进一步提升乳业质量和效益。

## 建设智慧牧场

除了种好草，呼和浩特市还在养好牛方面做足文章。甘洪伟告诉记者：“我们致力于打造智能化程度高、低碳环保技术先进的智慧牧场。在这里，全智能无人挤奶机器人、饲喂机器人、推料机器人等智能设备各司其职，牧场运营管理系统和物联网技术结合，全天候监控牧场各个环节，并自动调节牛舍的温度、湿度、光照等，让奶牛生活得更舒适。智慧牧场系统可以实时掌握奶牛的产奶量、采食量、运动量及健康状况，对奶牛全生命周期进行无微不至的关怀。”

伊利集团副总裁韩飞介绍，为了产好“一杯奶”，伊利从种好“一棵草”，养好“一头牛”开始。伊利致力于实施“粗饲料本地化项目”，在其奶牛科学研究院营养中心专门增设了饲草研究模块，整合内部技术资源，长期研究各地本地化粗饲料在奶牛养殖业中的应用，累计开发本地化粗饲料40多种。在全产业链的紧密联结下，伊利带动国内近640万亩饲草种植，为种植户带来超过25亿元的收益，不仅为奶牛养殖业提供优质饲草提供了保障，而且为种植户增加了收入。

蒙牛集团党委副书记、执行总裁李鹏程告诉记者，蒙牛集团从2007年就开始了乳品质量数智化技术方面的探索和布局。2018年以来，蒙牛总结信息化实践经验，正式启动质量数智化战略，逐步深入开展蒙牛“智慧质量”



10月13日，在华南浙江玉环清港涂渔光互补光伏电站，约1800亩滩涂间带上，光伏设施向外输送清洁能源。近年来，当地依托丰富的光能风能资源，发展风力发电、光伏发电等，优化能源结构。吴达夫摄(中经视觉)

## 创新研发平台

呼和浩特市立足乳业振兴行动战略，建设了乳业领域唯一的国家级技术创新中心——国家乳业技术创新中心。这是目前全国唯一整合了牧草种植、奶牛繁育、奶牛养殖、牧场管理、乳品加工、人群营养以及全产业链风险防控等的创新研发平台。

9月20日，敕勒川国际乳业创新大会暨国家乳业技术创新中心第二届年会在呼和浩特市举行。国家乳业技术创新中心在此次大会上发布了包括优质牧草种植加工技术在内的十大创新成果，均达到国际领先水平。该中心总经理何剑介绍，中心聚焦国家战略需求和产业发展，以建设具有全球影响力的乳业科技创新中枢为目标，立足“中国牛、中国养殖模式、中国原料、中国装备和中国品质”五大战略目标，围绕“从一棵草到一杯奶再到一块奶酪”全产业链进行创新链布局。

截至目前，国家乳业技术创新中心已集聚100家成员单位，汇聚10多位院士、100多位高级行业专家、20多位海外专家、1000多位核心科研人员，形成超过5000人的全产业链创新队伍，为攻克乳业“卡脖子”技术问题提供攻坚力量和支撑体系，建立了包含600项研发项目的项目库，2024年新开展94项项目研究，已累



近年来，广东省惠州市落实河湖长责任制，深入推进“美丽河湖”建设，为地方经济社会高质量发展注入绿色动能。图为10月13日拍摄的惠州市惠东县白盆珠水库。吕华当摄(中经视觉)

## 河北张家口加强信用体系建设——

# 优化服务惠民便企

本报记者 宋美倩

近日，在位于河北省阳原县经济开发区的飞龙有限公司厂房内，工人正紧张有序地进行家具组装修作业。“企业信用修复公示到期后，数据和政务服务局工作人员第一时间上门，指导完成了信用修复工作。公司随后顺利申请到300万元贷款，解决了资金周转的燃眉之急。”该公司负责人张志阔说。

为让经营主体早去消除失信记录，实现减负经营，张家口信用平台推出“事先告知+到期提醒+全程代办”信用修复模式，加快信用修复。平台通过“两书同达”的方式，对满足修复条件的失信主体，积极联系指导修复；对未满足条件的，主动对接指导，逐项整改，重塑企业良好形象。截至目前，已累计发送短信4000余条，提醒企业2000余家，共完成企业信用修复540余次。

同样享受到信用修复便利的还有张家口一附好大药房连锁有限责任公司长青路店负责人赵树花。近日，她收到张家口信用修复“云提醒”服务短信，得知药店有一条行政处罚已满足修复条件，可以进行信用修复，便立即按照短信

提示在信用中国网上完成了信用修复。近年来，张家口市深入推进信用理念、信用制度、信用手段与优化营商环境和提升政务服务质效深度融合，拓展信用惠民便企应用场景维度，释放信用价值，加强信用赋能，擦亮政务服务金字招牌，打造一流营商环境。

该市坚持信用归集做加法，通过平台创新，增加归集功能，按照“一网、三库、一平台、N系统”框架体系，搭建市级公共信用信息等平台，上线“诚信张家口”小程序，实现信用信息跨部门、跨行业、跨地区交换共享，在域内构建起了上联省、横联市、下联县区各类信息平台共享的机制，高质量归集社保等多方面信用数据2亿余条。

河北粤品房地产开发有限公司法人南少扬说：“公司在经营中遇到了‘三角债’等问题，信誉一度受损，影响了贷款业务。我们积极进行信用修复，并通过‘诚信张家口’平台及时公布。最终，企业信用得到修复，重新获得银行贷款，一度停顿的生产经营焕发生机。”

为优化信用企业、信用个人的审批环境，张家口大力实行政审批减负，制定出台质量安全监督备案承诺制实施办法，对省市重点和民生项目实行质量安全监督备案承诺制，平均减少申请材料43%。变“一摞审批”为“一份承诺”。在项目建设中推行信用承诺改革，将企业原需提供的八方承诺压减为一方承诺，压减审批时限达70%以上。为信用状况好的企业开设绿色通道，依法依规享受容缺受理、告知承诺、简化程序、优先办理等措施，对失信主体实施限制审批或负面清单禁办模式。张家口市东鑫垣新型建筑材料有限公司负责人郑琦云说，建立信用体系，为诚信企业进一步打开了方便之门。

该市还拓展信用应用场景，优化“信用+”服务，推动“信易游”商户入驻，用“信易游”激发旅游消费，50余家A、B级信用旅行社享受到了“信用+”旅游团队增值服务。用“信易贷”盘活企业融资，推行“信易贷”模式，搭建以信用数据为核心，贯穿企业端、金融端、政府端的信用综合服务平台，充分发挥企业融资需求与信用大数据信息交汇处理枢纽作用，为企业定制种类丰富的信用融资方案。