伊利工作人员正在用美国引进的高端检验设备高效液相色普仪对产品进行检验。　本报记者　郑学良　摄

春天的40个瞬间
1978–2018

浩森的居延海湿地吸引了大批的水鸟栖息。

中国乳都：民族品牌从自产自销到走向世界

□本报记者　郑学良　肖振英

“天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊。”没有什么能够比这句诗更准确地形容出呼和浩特独特的乳业优势。

座落在世界公认的北纬41°至45°黄金奶源带上，拥有最靠近草原的区位优势和悠久的奶牛养殖历史，经过几十年的厚积薄发，2005年8月28日，呼和浩特被正式命名为“中国乳都”。

凭借这一“黄金名片”，呼和浩特乳产业在国内乃至国际乳业市场谋取更大发展空间有了更充足的信心和实力，随后的实践也印证了这一点。

“我们那时买牛奶要去鲜奶供应点，人们每天天没亮就排起了长队，等运牛奶的三轮车。”上世纪40年代出生的呼和浩特市民萨茹拉回忆说。

虽说有着得天独厚的区位优势，呼和浩特市的乳业发展也是经历了一个由小到大逐步发展的过程。从建国初期到上世纪70年代，呼和浩特市乳业发展的特点是：在计划经济模式下、立足于群众日常生活自产自销的传统乳业。

萨茹拉说：“那个时候牛奶还很稀有，主要是凭出生证供应两周岁以下的孩子，去晚了就可能空手而归。”后来，为满足群众对鲜奶及奶制品的需求，桃花食品厂、呼和浩特市红旗区种牛厂、呼市合作社公共食堂冷饮部等乳品生产加工企业相继创建成立，这些企业的成立为呼和浩特市发展乳业积累了经验和技术，由此奠定了呼和浩特市乳业发展的根基。

借着改革开放的春风，为满足群众对乳制品不断增长的需求，1978年左右，呼和浩特市乳业发展进入了商品化阶段。萨茹拉说：“到后来一个大变化就是买牛奶不用凭票了，也不用再定点排队了，每天早晚都有人骑着自行车或三轮车走街串巷卖牛奶，喝奶更方便了。”

1979年后，呼和浩特市政府出台了一系列促进乳业发展的政策，并发布了《关于大力发展奶牛业的几项规定》，从而极大地激发了农牧民养殖奶牛的积极性。到1985年，奶牛养殖已经遍布全市各旗县乡镇，持续增长的奶产量让呼和浩特市率先成为全国敞开供应牛奶的城市之一。

90年代，呼和浩特正式走上了乳业发展的快车道。1993年，在诸多企业还在对股份制改组持观望、疑虑态度时，回民奶食品厂果断决策，主动争取，成为呼和浩特市首批实行股份制改组的13家企业之一，成立了内蒙古伊利实业股份有限公司。1997年2月，内蒙古伊利实业集团股份有限公司正式成立，集团化的企业运作也由此开始。1999年，伊利在全国率先引进瑞典利乐液态奶包装生产线，开始生产常温状态下能够长时间保存的包装奶，以此为标志，拉开了中国乳业蓬勃发展的“黄金年代”的序幕；1999年，蒙牛乳业成立。通过企业组织形式和资源配置方式的创新，呼和浩特市乳品企业从规模较小、技术落后、机制僵化的国营、集体奶牛场迅速发展成为大型乳品企业。随之而来的就是各式乳制品开始走进市场，从海拉尔雪糕到苦咖啡，再到巧乐兹、金典、特仑苏、安慕希、酸酸乳……人们以前对于乳制品只是一袋牛奶、一根雪糕的回忆，迅速被大工业化时代品种繁多的乳制商品所覆盖。

时间指向2013年12月，家住呼伦贝尔市海拉尔区的80后王宇不经意间发现他买的一款蒙牛产品上有了二维码。“扫完二维码之后，不仅可以追溯到产品源头牧场的信息，还可以实时观看牧场、工厂生产全过程的视频，没想到喝个牛奶也这么高大上了。”王宇兴奋地说。这便是蒙牛乳业推出的国内首款二维码可追溯牛奶，借助百度云技术与原有的二维码追溯系统相结合，打造出全新“云端牧场”。乳业不仅要工业化更要智慧化。

伊利国际最先进的奶粉生产线。　本报记者　郑学良　摄

伊利先进的液态奶生产线。　本报记者　郑学良　摄

如今，伊利、蒙牛已分别位列全球乳企第8位和第10位，生产经营横跨一、二、三产业，业务布局亚洲、欧洲、美洲、大洋洲，经营涉及种植、养殖、加工、研发、物流、市场等产业链所有环节。伊利还在Branb Finance（英国著名品牌评估机构）2017年度乳制品品牌价值排行榜中位列全球第一。呼和浩特乳业呈现出基础更实、速度更快、质量更优的蓬勃发展态势。

在伊利集团草原乳文化博物馆，一幅幅珍贵的历史照片向我们无声地呈现了呼和浩特市乳业发展的历史，从人工挤奶、手工灌装、称量，到转盘式挤奶、全封闭导管作业，一路走来仿佛有种时光穿越的感觉。在互动展区，参观者还可以亲自动手，通过有趣的游戏装备，体验从原奶生产、运输、检测到乳制品加工、销售的全部流程，体验一次做现代牧民的感觉。

早期伊利化验室工作场景。

早期的伊利奶粉包装生产线。

（资料图由伊利提供）

从排队打奶到扫码追溯，从限量供应到走向世界，一步又一步，呼和浩特乳业发展的每一步都扎实有力，每一年都有新的惊喜。

萨茹拉新的烦恼也随之而来：“以前是喝不上奶犯愁，现在是一家人给小孙子选哪样奶犯愁，时代进步快啊！”

当前，新一轮产业变革已经来临，全球化、品牌化、智能化已经成为当今乳业发展的必然趋势。今年全国两会上，习近平总书记在参加十三届全国人大一次会议内蒙古代表团审议时作了重要讲话，要求内蒙古扎实推动经济高质量发展、扎实推进脱贫攻坚、扎实推进民族团结和边疆稳固，这为内蒙古的发展指明了方向。同时，习近平总书记还关切地询问了乳业的发展情况，使全国乳企、广大农牧民备受鼓舞，进一步提振了中国乳业走向世界的信心和决心。

呼和浩特市委副书记、市长、内蒙古和林格尔新区党工委书记冯玉臻在今年3月份召开的“呼和浩特乳业升级研讨会”上表示，一定要全力支持龙头企业做大做强，打造世界级的乳产业集群，在全社会营造支持民族乳业、相信民族品牌、选择民族产品的浓厚氛围。

内蒙古奶业协会副秘书长陈巴特也认为，随着国家“一带一路”战略远景的规划及政策的加速落实，位于中俄经济走廊带的乳都呼和浩特将迎来全新的开放发展机遇。

落实总书记重要指示精神，推动经济高质量发展，呼和浩特市还将以植根草原、胸怀世界的坦荡与担当，全力打造“中国乳都”升级版。促进和推动中国乳业全产业链发展模式转型升级，在全世界打响“中国品牌”，呼和浩特有信心也更有实力。

黑河调水：18年滋润居延海重现波澜壮阔

□文/图　本报记者　刘宏章

回顾阿拉善盟40年的发展变化，阿拉善人最为难以忘怀的是黑河分水工程的实施，调水18年来，不仅让曾经干涸的东居延海重现波澜壮阔的秀美景象，也让被誉为“植物活化石”的世界仅存三处之一、中国西部最大的生态天然宝库——金色的胡杨和居延绿洲焕发出勃勃生机。

盛夏时节，记者来到东居延海畔，艳阳下，五彩斑斓的居延海生机盎然。站在岸边松软的沙地上，举目望去，澄澈碧蓝的湖水烟波浩渺，湖边芦苇摇曳，成群的水鸟发出悦耳的叫声，不时掠过湖面，“碧水长天共一色”的秀美景象令人陶醉。

“十几年前这里还是戈壁沙滩，寸草不见，干枯的芦苇根系裸露在外面，到处是白花花的盐碱，地上都是缝，荒凉一片，有时候还能看见鱼和动物的骨头。现如今，东居延海湿地的景象，都是近年来黑河补水和湿地保护及治理的成果！”家住居延海畔的苏泊淖尔苏木牧民青格勒，祖祖辈辈生活于此，他见证了这个湖泊的命运变迁。

位于阿拉善盟额济纳旗境内的居延海是我国第二大内陆河黑河的尾闾湖。发源于祁连山深处的黑河，流经青海、甘肃、内蒙古三省区800余公里后，最终汇入巴丹吉林沙漠西北缘两片戈壁洼地，形成东、西两大湖泊，总称居延海。西湖名嘎顺诺尔，亦称嘎顺湖，蒙古语意为“苦湖”，即西居延海。东湖名苏古淖尔，也称苏古湖，蒙古语意为“母鹿湖”，即东居延海。如今，人们通常所说的居延海是指东居延海。

“居延城外猎天骄，白草连天野火烧”。提起居延海，不由得令人联想起王维的诗句。历史上，东、西居延海被人们称为“大漠双璧”。在这一地区出土的“居延汉简”，也印证着这里曾经的繁华。

历史上这里水域辽阔、鱼翔浅底，周围胡杨遍地、林草丰茂。但在上世纪中叶以来，随着黑河流域社会经济迅速发展，黑河上游工农业生产用水猛增和气候的变化、导致额济纳旗境内黑河多次断流。西居延海于1961年、东居延海于1992年相继干涸，并迅速使这里成为我国西北、华北、东北乃至华东等地沙尘策源地。

“2000年，北京等华北地区连续遭受8次特大沙尘暴袭击，阿拉善额济纳旗这个名字一度成了沙尘暴的代名词。当年12月，中央电视台《新闻调查》栏目播出专题片《沙起额济纳》。此片播出之后，在社会上引起了广泛关注，额济纳的生态急剧恶化不仅牵动着阿拉善20多万人民的心，更是引起了党中央、国务院的高度重视。”阿拉善盟水务局总工程师张永明告诉记者。

昔日干涸的居延海。（资料图）

小小居延海，牵动中南海。在党中央、国务院的高度关注下，一场抢救和恢复居延绿洲的战役拉开，一系列抢救、保护和恢复额济纳绿洲生态的举措就此启动，额济纳迎来了难得的历史机遇。

2000年春天，国务院作出黑河跨省际分水，拯救居延海、保护额济纳绿洲的决策。经细致规划，甘肃、内蒙古两省区于2002年7月关闭黑河沿线60多个引水口，向东居延海调水，使东居延海迎来了滚滚黑河水，使这一干涸10年的“死海”逐渐获得新生，再现碧波荡漾的壮观景象，当年水面超过20平方公里；2003年黑河水再次进入东居延海，并同时流入干涸42年之久的西居延海，实现了“恢复居延海波涛汹涌”的愿望。2004年起黑河水量调度由应急调度转为常规调度，由半年调度转为全年调度；2008年以来，由常规调度转向生态水量调度。自此，黑河水每年按照调度源源不断滋润着居延绿洲。

据了解，自2000年国家实施黑河干流水量统一调度以来，累计调入额济纳旗水量109.326亿立方米。其中2017年入境水量10.71亿立方米，河道过流天数353天，绿洲灌溉面积108万亩，三项指标都达到历史新高，东居延海实现了连续15年不干涸，西居延海自2000年统一调水以来先后8次进水。截至2017年底，东居延海累计调入水量9.02亿立方米，年均 5635万立方米，水域面积常年保持在36平方公里以上。

伫立在东居延海边的码头上，天高云淡，鸟鸣人欢、芦苇摇曳；碧绿的水面上，各种鸟类在自由的流连嬉戏，芦苇上空盘旋着白鹭、红嘴鸥、鸬鹚等，它们时而在海面觅食，时而展翅滑翔，时而引颈长鸣，让人流连忘返。

额济纳旗居延海湿地保护中心主任雒金玉告诉记者：“近年来，随着不断加大居延海湿地恢复保护力度，湿地内重现鱼、鸟、蛇、蜥、黄羊、狐狸等动物；每年来此栖息的候鸟种群、数量逐年增加，湿地鸟类种类由2010年的14种、种群几千只增加至目前的76种、种群5万多只。其中有国家一级保护鸟类黑鹳、国家二级保护鸟类白鹭、天鹅及红嘴鸥、大雁、黄鸭等一大批珍稀鸟类来此歇息、繁殖。这里已成为众多野生鸟类栖息的乐园。”

据介绍，目前，东居延海最大水深有2.6米左右，平均水深1.6米左右，最大库容量达9280万立方米。湖边芦苇摇曳，水面水鸟欢唱，昔日风起沙扬干涸多年的东居延海，已通过“重生”再现其“戈壁深蓝”的壮美景象。

经过多年的黑河水量调度和黑河流域综合治理，进入额济纳绿洲的水量逐年增加，水资源得到了合理配置和高效利用，下游生态急剧恶化的趋势得到有效遏制，额济纳居延绿洲生态环境得到改善，并正在逐步恢复和好转。

“通过多年来调水，地下水位在不断升高，戈壁和沙地面积比实施调水前减少约39平方公里，过去枯死的树木逐渐返绿，胡杨林得到了复壮更新，植物种类增加十多种，生物多样性逐渐增加，胡杨林面积由39万亩增加到45万亩。”额济纳旗林场场长武喜灵说。据了解，通过保护和恢复，现在沙尘暴也少多了，十几年前每年要刮十几次，而现在每年也就3到4次。

生态好了，生态旅游也一路高歌，前来旅游的人也逐年在飞速增长。仅2017年，额济纳旗旅游人次和综合收入分别突破500万和50亿大关，同比增长220%和134%。“要是在分水前，我们想都不敢想。”雒金玉说。

一次次的生态调水，犹如一曲曲绿色颂歌。18年来额济纳母亲河汹涌起伏的波涛犹如一面从远方飘来的吉祥哈达，翻卷滚动的浪花像一串串欢快喜悦的笑声，述说着一个美丽、和谐、绿色的居延绿洲正在重现往日容颜的故事。如今黑河水量调度依然任重而道远，阿拉善人不忘初心，砥砺前行，为打造北疆这道亮丽的生态线而奋斗不息！

游客在居延海的芦苇荡拍照留念。

游客乘船体验居延海湿地风光。