

央媒聚焦

邯郸市探索实施全域合同节水管理——

这家公司为何能省一半水

□人民日报记者 史自强

走进邯郸美的制冷设备有限公司，节水服务平台的蓝色大屏上，实时数据将厂区每一滴水的“来龙去脉”清晰呈现。公司工程部经理杨浩介绍，2025年11月，该公司用水量约为1.5万吨。

时间退回至一年前，该公司的月均用水量还在3万吨高位徘徊。单月用水量降幅约50%，变化从何而来？

河北是典型的缺水省份，节水，是关乎水安全与地区发展的生命线。“尽管全社会节水意识日益增强，但当面临实际改造时，具体怎么干仍是普遍难题。”邯郸市节约用水促进中心负责人张彦宏坦言。

困境如何破解？近几年，邯郸市探索出一条新路——全域合同节水管理。其关键是让“专业的人，干专业的事”：政府牵线搭桥，引入节水服务企业，与用水单位签订契约，明确节水目标与收益分享方案。由节水服务企业投入技术、资金进行改造与管理，用水单位则直接享受节水成效，甚至还能从节省的水费中分享收益。一场市场机制驱动，覆盖工业、农业、生活全领域的深度节水变革就此展开。

邯郸美的公司此前在节水上下了一些功夫，部分生产环节的节水效率已达国内领先水平。然而，当节水改造深入到全厂“毛细血管”时，企业却感到力不从心——进一步节水的空间在哪？

转机出现在今年年初。邯郸美的公司与中国水务投资集团有限公司签约，引入“托管运营+效益分享+全流程管理”的合同节水模式。这就像为工厂请来一位“水管家”，进行全面体检和系统优化。

“我们调研发现，问题出在‘系统失衡’。”中国水务集团技术人员左红军分析道，“一方面，基础管网在老化；另一方面，生产、人员、绿化都在扩张。用水量面临上涨压力，必须从整体用水方案上‘动手术’，不能只盯着某个环节。”

合同节水为邯郸美的公司带来巨大改变。厂区内的再生水系统的供水管网纵横排列。中国水务集团帮助构建起“处理—回用—循环”的一体化再生水系统，不仅配备了日处理能力达80吨的一体化污水处理设备、110吨蓄水水箱、智能化控制泵站等，还新建中水管网1992米、绿化管网1048米。

从此，污水站的中水、软化水尾水，乃至屋面雨水，都被广泛收集、集中净化，变废为宝。

“现在，冲厕、道路喷洒、浇灌绿化，用的基本是再生水。”公司工作人员张继峰指着管网说，“这套系统一年就能‘省出’3.8万吨水。水，真正循环起来了。”

企业在岗人数逐年增加，终端用水设施是节水改造中不可忽视的环节。在邯郸美的公司，280套高频使用的用水器具，如蹲便器、水龙头等，都被升级改造，实现冲厕用水量降低20%以上，自来水替代率100%。每

一处细节，都在践行“精打细算用好水，从严从细管好水”。

怎么管更高效呢？张继峰揭示了背后的奥秘：“我们新装了50余套计量表具及阀门，如同为管网装上‘听诊器’，实现对漏损的精准监测。同时，一套融合了水量、设施、人员等动静态数据的节水服务平台同步上线，让整个供水系统的运行状态一目了然，稳定性与运维效率得到质的提升。”

通过该合同节水项目，邯郸美的公司预计年节水量达到约11万吨，节水收益双方按合同约定比例分成，形成长效节水的内生动力。

近年来，通过引入39家节水服务企业，邯郸市合同节水管理已实现全市20个县（市、区）全域覆盖，累计实施项目65个，预计年节水量达5000万吨。

“这不仅是水资源的节约，更是发展方式的转变。”张彦宏说，邯郸将持续深化这项改革，为破解缺水地区发展与保护难题，提供坚实的实践支撑。

甜甜西瓜 助农发家
——看保定市清苑区如何做好西瓜“全产业链”文章

□保研改



瓜农在大棚采摘、搬运西瓜。

设施转型，转型完成后亩均可增产30%以上。

种植模式调整，错峰种植奏响四季丰收曲。清苑区在东闾镇、张登镇、温仁镇试点“西瓜+蔬菜”“西瓜+西瓜+蔬菜”多茬种植模式，西瓜亩均增产5000斤，秋茬蔬菜亩产可达7000斤以上，年产值突破3.5万元；通过早熟、中熟、晚熟品种搭配，结合设施栽培与露地种植，基本实现西瓜全年不间断供应。

西瓜品种调整，迭代升级进军高端市场。清苑区充分发挥李素环合作社、益田美合作社等示范主体引领作用，引进京彩、京美等37个优质西瓜新品种，在东闾镇、温仁镇、张登镇建立试验示范田开展品种适应性研究与推广。首试种植的富硒西瓜与去年同期种植普通品种西瓜相比，亩均增收60000余元，同比增长400%。

栽培技术调整，产学研融合铺就转型升级快车道。该区积极对接京津科研院所，加快产学研融合步伐。制定《清苑西瓜生产技术规程及指导意见》，大力推广西瓜高垄栽培技术，

多维突破延伸产业链条

针对产业发展中存在的问题，保定市清苑区通过宣传引导、技能培训、外出考察取经、能人典型示范等举措，进而在销售渠道拓展、产品创新升级、技术服务保障等方面实现了突破性进展。

拓展营销网络，打造品牌竞争优势。主动顺应数字化营销趋势，首次创新构建“线上+线下”融合的立体化营销体系。“线上”积极布局电商平台，大力发展“云销售”“宅配送”等新零售模式；开展“瓜分秋甜”助农直播，单价达11.6元/斤；在直播带货的同时，邀请网红大咖助力授课，培训组建本地电商队伍，逐步形成村干

部、瓜农“为自己村农产品代言”的生动局面。“线下”做大做强直销网络，充分发挥“西瓜种植大户+职业销售经理人”作用，广泛联系全国各地客商来清苑洽谈采购西瓜，成功打开俄罗斯市场，目前清苑区西瓜销售经理人达1000多人。

推进精深加工，构建高值化产业生态体系。清苑区运用生物提取技术，推动河北农业大学与保定兆丰缘食品有限公司合作生产瓜氨酸功能性饮品“瓜氨酸鲜露”系列产品，目前正在研发5种口味饮品。

创新合作机制，激活产业发展新动能。建立健全“政府+科研单位+企业+协会”创新合作机制和“专家驻点+农民培训”长效服务体系，深化与中国农业科学院花卉蔬菜研究所战略合作，创新实施“专家下沉一线全程技术指导+种植大户（技术员）沉浸式跟班学习”双向培养模式。聚焦农业生产风险防范，构建“政府引导、保险托底、农户参与”的协同保障机制，通过实施高额保费补贴政策，大幅降低农户参保成本，有效提高参保率及生产积极性。

绘制西瓜一张图，科学精准规划产业。以“地理信息为底，产业链条为脉”构建可视化数字地图，实现“一图览产业、一图管生产、一图通市场”，推动西瓜产业向数字化、智能化、精细化升级。

提升组织化程度，凝聚产业发展合力。发挥77名西瓜协会会员作用，构建“协会牵头、示范引领、技术支撑、全员参与”的产业发展新格局。充分发挥示范户先进带头作用，择优选出34户西瓜核心示范户，严格落实标准化种植、绿色认证、二维码质量追溯等先进措施，实现从品种选择、育苗、管理到销售环节的全过程监管。



多彩民俗迎冬至

12月18日，唐山市海港经济开发区第二幼儿园的小朋友在包“饺子”。近日，各地举办丰富多彩的民俗活动迎接冬至。

新华社发（刘满仓摄）

百姓看铁播

廊坊固安“肽”厉害

企业一路进阶，专利持续上新，营收噌噌上涨，廊坊固安凭什么成为京津冀“药谷新顶流”？答案就藏在这条健康产业链里。

固安，乘着京津冀协同发展的东风，正把生物医药健康产业打造成一张“金名片”。作为生物医药产业重要载体之一，固安肽谷生物医药产业园拥有2.2万平方米的生物医药孵化基地，吸引了41家企业，涉及基因工程、抗体疫苗、诊断试剂等领域，形成从研发孵化、生产制造到成果转化的完整产业链。

“我们主要提供药理研发、药代动力学、毒理学安全性评价等全系列专业服务，业务覆盖全国，合作机构超500家，累计完成1.2万多个研究项目。”康泰医学检验服务有限公司技术总监孔云说。

像康泰这样的成长型企业，固安肽谷生物医药产业园里还有不少。2021年成立的河北封章生物科技，三个月就建成2000平方米的中试基地，专注重组蛋白药物的研发。

“我们的成果马上要从实验室走向生产线，固安就是生物科技的‘孵化摇篮’。”河北封章生物科技有限公司资源总监孟凡伟说。

为啥生物医药企业纷纷涌向这里？究竟是什么具有如此大的吸引力？

“我们搭建了动物模型中心、知识产权交易中心等平台，与清华大学、中国科学院药物创新研究院等建立产学研合作，累计引进40项专利，总产值1.2亿元，占全县生物医药健康产业的六成。”固安肽谷生物医药产业园负责人王浩然说。

如今，固安生物医药产业已形成上游研发与原材料、中游制造与转化、下游服务与应用的高效协同全产业链发展模式。全县累计引进京津企业60多家，科研项目和专利技术100多项，转化成功率提升至8%，势头猛得很！

生物医药“朋友圈”助力产业发展“生态圈”，固安真是“肽”厉害。

（记者 吕艳静） 扫码看视频



京东七鲜石家庄首店今日开业

本报讯（记者郑建卫）又一家品牌首店将亮相石家庄！记者在12月18日京东七鲜举办的媒体品鉴会上了解到，12月19日，京东七鲜超市石家庄首店将在裕华万达广场2层正式开业，届时不仅有众多“又好又便宜”的特色商品，更有爆品直降、新人专享礼等多重福利。开业前三天，七鲜超市全场各个区域更开启试吃活动，消费者可以品尝各种瓜果、海鲜、肉奶、酒水，亲身体验七鲜商品的品质。

据介绍，七鲜依托京东供应链优势、行业首推的“24小时菜”模式，限定蔬菜从田间到上架，全程不超过24小时，且实现全程可溯源，最大程度保障蔬菜的鲜嫩与营养。

七鲜也凭借京东产地直采、海运直达的供应链能力，为市民带来高性价比的智利车厘子、秘鲁巨无霸蓝莓、丹东红颜草莓等一系列尖货。

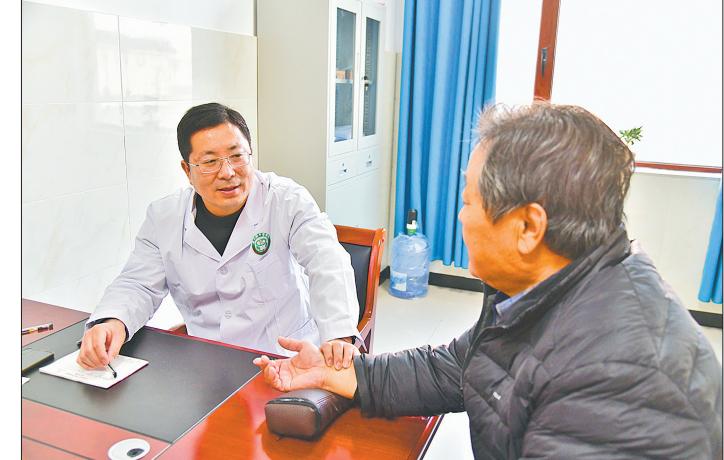
近年来，石家庄市大力发展“首店经济”，通过引进国内外知名商业品牌首店，助推消费提质扩容，打造消费新增长点。京东七鲜石家庄首店的开业，正是这一趋势的生动体现。从24小时直达的鲜蔬，到跨越山海、产地直采的全球美味，京东七鲜石家庄首店携品质商品与开业钜惠而来，为石家庄零售市场注入新活力。

河北工大电气工程学院
学风建设助力新工科人才培养

本报讯（通讯员张凯）近年来，河北工业大学电气工程学院以学科特色与创新机制为“双引擎”，构建点线面立体化赋能体系，扎实推进学风建设，把立德树人落到实处，截至目前，学风建设体系已覆盖全院，课堂前排率提升70%，课堂违纪现象减少81%，互动应答率提高43%，本科生平均成绩进步显著，研究生科研成果数量明显增加。

该院以学科专业特点为“基础引擎”，实施“定位一分类一延拓”三步走策略，通过梳理重点课程、分析学生学习特征，开展分类指导；线上线下同步拓展学习资源，建立课程视频库、习题详解库与自助资料室，举办教师答疑、学霸讲堂等活动，切实解决学生“课上听不懂、课下跟不上”的难题；以创新考查机制为“支点引擎”，全面推行“阶段考查制”，将评价贯穿“前一中一末一回顾”四阶段，促进知识持续吸收。

该院坚持“以学生为中心”，打造多维课堂“中心点”。在巩固第一课堂主阵地基础上，推动第一、第二课堂深度融合，全面激发学生学习主动性；构建“本研交互双行线”，实施“雁行计划”，由研究生“头雁”结对帮扶本科生“雁群”，通过学霸讲堂、每日一题等形式发挥引领作用；设立本科生“鸿雁班”，以优秀班风促进研究生学术道德建设，形成积极互促的学术共同体。



为抓住上级优质医疗资源下沉的机遇，广平县中医院积极与邯郸市中医院对接，争取到对口帮扶。市中医院脑一科专家每周三下午在该院坐诊，肛肠科专家每周六在该院坐诊，不仅让广平患者在家门口享受到优质的医疗服务，而且带动了该院医生素质的提升。图为市中医院专家为患者把脉。

刘书振 王东平 李艳蕾 摄