

喜气洋洋闹元宵 灯海欢歌春来早

——我市各地元宵节活动走笔

●本报记者 李彤君



2月15日是元宵佳节，为增添节日气氛，我市各地举办了别开生面的欢庆活动，系列民俗文化活动精彩上演。

2月10日，洮北区“弘扬新风尚·礼赞新时代——我们的节日·元宵节”广场舞展演活动在市区市民广场举行。参演人员以精彩的演出集中展现了洮北区广大群众昂扬向上的精神风貌，活动全面拉开了2022年洮北区新时代文明实践活动的序幕。

为丰富广大市民节日文化生活，营造喜庆祥和的节日氛围，大安市举办了“我们的节日·2022年元宵节灯展”活动。在大安市嫩江湾旅游区，45盏彩灯同时亮相展出，全面展示了大安市各行各业蓬勃发展的欣欣向荣景象和人民对美好生活的向往，吸引了众多市民驻足观看。

围绕“助力北京冬奥会，体验冰雪嫩江湾”主题，大安市嫩江湾旅游区举办了冰雕展，所有冰雕作品均搭配夜景亮化。“两节”期间，大安市精心实施了城市亮化工程，打造福虎迎春、大美嫩江湾、助力奥运、烟花彩灯长廊等造型灯，为市民冬季旅游提供优质内容。

大安市“正月十五花灯俏 锣鼓喧天闹元宵”线上有奖猜灯谜活动也于2月14日零时起正式上线，活动持续到16日，市民通过线上扫码进入答题界面参与活动。在元宵节期间，大安市还组织了书法、美术、摄影展，旨在用艺术形式和文化语言，展示大安新风貌。作为大安市2022年“我们的中国梦”——文化进万家活动的一项重要内容，他们还开展了为

村民送“全家福”合影留念拍摄活动，受到了村民好评。

2月15日晚，洮南市2022年“古城夜焰·魅力洮南”音乐焰火晚会如期向广大市民呈现。焰火燃放共分四个篇章：百花喜迎春、魅力新洮南、赞美新时代、再创新辉煌。洮南市委、市政府高度重视春节、元宵节期间的旅游文化活动，多次召开协调会，全面落实工作责任，相关部门各负其责、通力协作保障活动安全。焰火燃放活动中无一起安全事故发生，无一例旅游投诉案件出现。

2月15日上午，镇赉县举办了“猜灯谜 闹元宵”活动。红色灯谜共计200余条，吸引了300余名社区居民、返乡大学生来到现场猜灯谜。

据了解，镇赉县各部门、各乡镇还组织了形式多样的猜灯谜、扭秧歌、扑克比赛、歌舞表演等迎佳节闹元宵活动，表达了迎新年的喜悦，深受群众欢迎。

为让市民过上一个个喜气洋洋的元宵节，镇赉县还完善、新布置了县城多处灯光亮化景观，主要街路、县城建筑、广场、商超流光溢彩。镇赉环城国家湿地公园的栈道、桥涵、绿化带、亭台楼阁以及新建的冰面主题灯展在五彩花灯的装点下呈现出“火树银花不夜天”的景象，镇赉的魅力与时尚在多彩光芒中得到进一步体现。

2月15日晚5时，通榆县六馆一中心广场人头攒动，热闹非凡。这是通榆县正在举办“喜乐元宵灯谜会”活动。此次灯谜会共编写、征集灯谜150条、制作灯谜灯笼180个。灯谜

内容以党的十九大精神、社会主义核心价值观、乡村振兴及生态文明、美丽乡村等主题为主，猜中了灯谜的群众还获得了礼品。

为丰富镇村群众文化娱乐生活，2月15日元宵节当天上午，通榆县开通镇在镇文化站举办了2022年元宵节联欢会，镇村干部和农民们欢聚一堂共庆元宵佳节，充分展现了开通镇人民积极向上的精神风貌。

我市2022年元宵节系列文化活动的开展，让广大群众更加了解传统节日的内涵和传统习俗，使优秀传统文化在欢乐中得到传承，激发了广大群众参与文化活动的积极性。据了解，活动开展以来，各地始终注重做好疫情防控和安全工作，做到错峰出行，确保红火火闹元宵、平平安安过佳节。

图①通榆县开展“喜乐元宵灯谜会”活动。

图②洮北区在市区市民广场举办“我们的节日·元宵节”广场舞展演活动。

图③镇赉县开展“猜灯谜 闹元宵”活动。

图④洮南市举办“古城夜焰·魅力洮南”音乐焰火晚会。

图⑤大安市举办“我们的节日·2022年元宵节灯展”活动。



聚焦

聚焦智慧供暖：告别“顶层开窗底层穿袄”还需多久？

●新华社“新华视点”记者

多年来，在集中供暖的中国北方，“欠供”“过供”情况时常发生，“顶层开窗底层穿袄”也是常见事。不过，这种情况正悄然发生改变。

“新华视点”记者近日在北京、辽宁、河北、山西等多地调查发现，近年来，通过信息技术对传统热网进行改造的智慧供暖，正迎来加速发展期。

中国城镇供热协会常务副秘书长牛小化说，我国现行供热尚未完全实现商品化，未来应从“按时供热”向“按需供热”模式转变，实现以居民末端调控为主的智能化运行供热方式，让老百姓可根据需要随时取热、舒适供热，推动行业早日实现碳达峰碳中和目标。

她认为，这对供热行业来说是一个“巨大的转变”。

多地集中供暖智能化提速，效率提高成本缩减

假设可以从高空向下透视，在中国北方城市的地下，都拥有一个纵横交错、规模庞大的供暖管道网络。隆冬时节，这些管道源源不断地向千家万户输送热能。此前，这些管道依靠人工管控，有时暖气供应不稳、室温冷热不均。有的同一栋楼里，住在顶层的人热得要开窗，住在底层的人则在家中也需要穿棉袄。有业内人士称，全国供热系统水力失调度超30%。

近年来，随着居民用热需求增加，全国供热规模不断扩大，传统供热模式热源不足、温度不均、能耗高等问题愈加凸显。记者采访发现，许多城市都在尝试智慧供暖。信息化技术与传统热网结合的新型供热模式，让用户体验提升、企业效率提升、实现节能减排有了更多可能。

位于北京市丰台区金桥东街的顶秀金石家园，是北京热力

集团首批智慧供热试点小区。以往供暖季初期，需要大量工人手动调节阀门，根据经验控制每座楼流入的热量，不仅速度慢且往往不准，需反复调试。

试点后，小区在每个单元加装电动调节阀、在居民家里安装室温采集器。人工智能热网控制系统收集用户室温数据，结合天气预报预测所需热量，通过监控平台下发指令，科学分配每个单元的热量。

改造后，居民们发现家里温度可根据需要自动调节。据统计，改造前，小区采暖季室温低于20℃的用户占11.3%，高于24℃的用户占52.1%；改造后的第一年，温度在20至24℃之间的用户达90%。此外，同比减少30%的投诉率，还降低成本29万元，减少热力站尖峰负荷17.54%。居民张艳玲说：“家里舒服多了，一年也能省大概三四百元。”

在河北，全省从热源到换热站的一次管网智能化已达90%以上，当前正加快探索从换热站到用户的二次管网智能化建设。“二次管网智能化建设是实现‘双碳’目标的重要途径。”河北省燃气热力服务中心一级调研员徐京杰说。

河北唐山曹妃甸热力有限公司副总经理李悦说，与使用智慧供热系统前相比，曹妃甸工业区每年能节省供热费用3750万元，减少二氧化碳排放11.30万吨，二氧化硫排放915吨，烟尘排放458吨。

在山西，太原市热力集团太古分公司枣尖梁热力站的供热范围涉及两个小区896户。站长苏程飞通过手机App就可以随时查看热力站的情况，供水温度、回水温度、压力值、热量、流量等数据一目了然。

“原来每个热力站都要有人值守，三班倒的话每天至少3个人，1800多个热力站就是5000多人。”太原市热力集团总调度室主任石光辉说，现在全市无人值守站超过80%。

居民对供暖的要求从“到时候就有”变成“好不好用”

山西省太原市万柏林区旧矿部小区居民沈女士说，前几年，家里暖气总是一阵冷、一阵暖，加上管网老旧漏水，带来不少麻烦。安装智慧设备后，家里温度均衡舒适，可以保持在22℃左右。

北京一些“上班族”期待用热更灵活——白天上班时家里没人，温度可以调低一点。而写字楼里的中央空调通常很热，要是每个房间都能调节温度就好了。

家住沈阳的居民赵先生告诉记者，过去对供暖的要求是“到时候就有”，如今变成了“好不好用”。

此外，碳达峰碳中和目标的硬约束影响力日渐强劲，能源结构低碳绿色化转型、技术数字化智能化创新不断加强。相形之下，传统集中供热方式高延迟、强耦合、多约束的弱点十分突出。

北京市城管委供热办相关负责人尹波介绍，集中供暖是一种以供定需的调节方式。由于建筑物围护结构、末端采暖形式、输配管线长度等不同，热量通过热力系统分配时，容易导致水力失调和热力失调等现象，人工调节难以实现热量的按需平衡分配。

李悦说，为保证部分用户的供热效果，热力公司常采用整体提高供热量的方式满足全部用户需求，造成总体热能的巨大浪费，也加剧了环境压力。

据李悦介绍，按照华北地区实际供热参数计算，每提升1℃将造成3.7%的热能浪费，相当于全国浪费约1.6亿吨标煤，多排放3.97亿吨二氧化碳、0.03亿吨二氧化硫、0.016亿吨烟尘。

本报讯（陈宝林）前不久，全国第三方大学评价机构艾瑞深校友会网（Cuaa.Net）正式发布，在2022校友会中国高职院校排名中，白城医学高等专科学校在全国2000多所各类院校排名中位列第131位，并位居吉林省第4位。

近年来，白城医学高等专科学校不断强化内涵，创新发展，教学科研改革全面深化；以生为本，就业为先，人才培养质量全面提高；内培外引，合作共建，师资队伍结构全面优化；“五育”并举，试点先行，“三全”育人改革全面实施；校企合作，产教融合，医教协同育人模式全面形成；深化改革，创新发展，现代大学治理能力全面加强；科学谋划，克难攻坚，办学条件得到进一步改善；健全体系，打造品牌，文化育人功能全面彰显；信息驱动，精细管理，服务保障能力全面跃升；医数融合，特色发展，附属医院综合实力全面提升。学校全面实施了“七个三年提升计划”“两建设一诊改”“三改两创”和“310”工程。成功晋升省级示范校和省“双高”校建设单位。获评“全国文明校园创建先进校”，创建医学本科大学列入吉林省高等学校设置“十四五”规划，“双创”目标实现新突破。

为全面建成高质量医学本科大学，当前和今后一个时期，白城医高专将坚持党建领航、质量立校、人才强校、创新兴校、文化塑校“五大战略”，切实落实立德树人根本任务。实施“一创三建”总体布局，努力创建医学本科大学，建设新校区、建强附属医院、建成全国文明校园，并着力逐步构建以医学学科为主，医学相关和交叉学科为辅的“一体两翼”学科架构。继续强化本科专业内涵建设，加强教学基本要素建设，构建全链条的本科医学人才培养体系，推进卫生职业教育向应用型医学普通教育转型，提高服务社会 and 对外交流水平。

大安市乐胜乡扎实做好“两节”期间疫情防控工作

本报讯（任冬）“两节”期间，大安市乐胜乡组建疫情防控工作专班，广泛宣传政策，开展志愿服务，切实织密织牢疫情防控网格。

乐胜乡利用村屯广播、微信群、发放宣传单等多种方式宣传疫情防控常识，强化群众防控意识，累计悬挂条幅200余条，发放宣传单10000余张，举行应急演练1次。

“通过村大喇叭学到了很多防疫知识，现在个人防护意识可强啦！”永胜村村民齐巨平表示。

乡党委、政府向返乡大学生发出《“我为疫情防控贡献志愿力量”倡议书》，积极组织志愿服务活动，96名大学生坚守在防疫一线，做好登记、查验“两码”、宣传移风易俗等工作。“很高兴能为家乡的疫情防控出一份力，抗击疫情青春不放假！”吉林大学的学生李琦激动地说。

志愿服务·公益白城

北京热力集团启动了供热系统智慧化改造三年行动计划。在实际工作中，将从基于智能算法的快速手动平衡、基于二次系统水力平衡的热力站自动控制和结合室温的精准调控等三个方面推进工作。

存科技创新、老旧小区改造等难点

专家指出，集中供热管网智慧化，是一项涉及科技创新、老旧小区改造等多领域的系统性工程，当前各地在探索中存在一些共同难点。

改造成本过高是一大制约因素。由于供热事业的公益属性，采暖收费价格仍是政府指导定价。而随着煤、气、电、水等能源价格及人工成本不断上涨，企业背负经营压力较大，大规模投资智慧化改造的动力不足。在一些地方，成本倒挂导致供热企业无力开展从换热站到用户的二次管网智能化建设。

还有业内人士表示，在老旧小区占比较高的地区，建筑围护结构保温较差，楼内热力管道使用超过25年需更新的比率很大，需持续推进建筑节能和供热基础设施改造。

山西朔州市再生能源热力有限公司副总经理赵文兰介绍，除资金投入有限外，各类智慧供暖设施质量参差不齐，选型需大量对比和长时间实验才能符合当地实际，智慧供暖平台操作、升级人才少。

太原市热力集团总调度室技术员申鹏飞说，终端测温仪设备目前装了1万多户，用户配合度不高。有用户将测温仪放在窗口甚至门外，测温不准确。“下一步希望能和通信公司及大数据部门合作，配合或新增更多实用性功能服务，以顺利拿回数据。”

在唐山曹妃甸热力有限公司有关负责人看来，相关部门应加强顶层设计，加快制定相关标准规范，形成统一体系，同时需要结合供热体制改革和供热立法工作，推动供热行业的科技创新和产业升级。

业内人士认为，一些地区的供暖设备临近集中更新换代时期，应抓住这一机遇提速智慧供暖工作，政府可设立专项资金，分担热力企业成本，持续推动供热计量收费改革和热价市场化。居民在追求舒适之外，也应提升绿色用暖理念。

石家庄西郊供热有限公司总经理杜文智建议，新建住宅应将供热智能控制系统纳入配套设施建设范围，由供热企业负责验收，减少供热企业二次投入成本。同时，扶持供热企业加快推进老旧小区等既有建筑供热设施智能化改造。制定集中供热舒适温度区间，规范居民用热行为，实现自我调节温度降低能耗。

（新华社北京2月8日电）