

新春走基层

看安徽宿州，从“供热难”到“暖意浓”

■本报记者 吴莉



图为国家能源集团安徽宿州电厂热力部门维护人员对小区换热站阀门进行检查。文楚/摄

新春时节，中午11时许，阳光洒进安徽省宿州市安厦颐景园小区李女士家的客厅。5岁的小女儿光着脚丫，在温热的地板上蹦蹦跳跳。

“以前哪敢光着脚？”说起冬季取暖变化，李女士一句话把日子拉到了从前。

李女士是2025年新入住的住户，“我们以前住的地方没有集中供暖，家里只能靠空调、电暖器硬扛，不光费电、花钱多，也就空调口那一片热乎，离近了吹得口干舌燥，离远了还是阴冷。过年再热闹，也少了一份舒坦。”

“今年冬天可不一样了！一进门就热乎乎的，室温基本都能保持在二三十度，不燥不闷。孩子想光脚就光脚，老人也不用裹得里三层外三层。一家人暖暖和和过冬。”李女士的脸上藏不住的笑容与满足。

温暖，不只在百姓家中。

走进宿州中煤矿建总医院，推开住院部心血管内科/老年病科1607病室的门，75岁的患者祝先生身着一件薄毛衣，悠然倚在床头翻看手机。墙上的温度计显示23.4摄氏度。

“去年冬天住院在儿子工作的北方城市，那里有集中供暖。没想到，今年家乡医院的供热条件也跟上来了，一点也不比北方供暖差，还24小时供应热水，对我们养病帮助太大了。”言语间，祝先生满是舒心。

说起供暖，心血管内科主任王莉感慨颇深，“供热忽冷忽热，对心脑血管病人影响非常大。医生护士不仅要治疗护理病人，还要时刻想着为他们添被减衣，现在供热稳定了，患者安心，我们也能放心。”

“以前要么是供热量上不来，温度不达

标，要么就是这里管线漏气了，那里阀门漏水了，医护人员和患者意见不断，我们也是又忙又累。”宿州中煤矿建总医院后勤保障部部长黄家刚告诉记者，“从去年供暖升级改造后好多了，我们现在不仅能满足5万平方米病房的供热需求，干净又环保的余热还能供给附近几个小区呢，就医与居住环境大大改善。”

这些源源不断、稳定可靠的热量来自哪儿？

答案是来自科技创新与能源保供的有力支撑。2025年8月30日，国家能源集团安徽公司宿州电厂建设的全国最大“煤电+熔盐”储能项目正式投运，每年增加供热能力220万吨，比原先提高50%，可以满足当地50多家企事业单位和居民用户的供热需求。

“熔盐储能简单地说，就是给整个城市装上了一个巨型‘储热宝’，利用390摄氏度和190摄氏度的两个熔盐储罐进行供热。在电力富余或煤电机组低负荷时，装置通过机组抽汽蓄热来加热熔盐到390摄氏度，储存在高温罐中；在电网需要煤电机组调峰时，高温熔盐与水进行热量交换，释放出热量，承担原本由煤电机组承担的供热任务，也就是‘闲时储热，忙时供热’。”宿州电厂副总经理倪宏宁打了一个比方。

一项新技术，解开多年的民生难题，稳稳地托住企业的发展。安徽安特食品股份有限公司里也是暖意浓浓，机器轰鸣，蒸馏塔热气腾腾。

作为当地用热大户，安特食品曾长期被供热难题困扰。

“我们主要生产酒精类产品，对供热稳定性和精准度要求极高，温度高了，产品纯度不够，温度低了，产品有杂质。供

热频繁波动时，生产线甚至会被迫限产、停产。工作人员需要24小时盯着温度和压力数据，稍微调控不到位，就可能出现次品，产品一次合格率只有95%，酒精行业竞争很激烈，我们根本不敢接高端订单和出口订单。”安特食品技术中心负责人谢圣凯说。

为保证供热稳定，安特食品自备两台小锅炉，18个人一天几班倒，又累又不环保。熔盐项目投产后，宿州电厂专门给安特食品新增了一条供热管线。2025年底，安特食品运行20多年的小锅炉彻底关停，生产更环保、更高效。

“再也不用担心停热和调峰了，产品合格率达到99%以上，我们敢接大单了！”

谢圣凯指着中控室电脑屏幕上稳定的温度和压力曲线自信地说。

循着热源，记者来到供热源头的宿州电厂，宿州电厂党委书记吴德伟道出供热难题的破解之道。

“说实话，我们之前压力巨大。发电和供热经常‘打架’，保得了这个，就保不了那个。一到迎峰度夏、迎峰度冬时，就怕接到供热跟不上、供电保不住的电话。有用户挡着我们的面就问，‘你们能不能供得上，供不上我们就换一家’，是多少解不开的疙瘩。”吴德伟记忆深刻。

熔盐储能项目的落地投产，彻底打破了传统煤电机组“供热就减发电量、供电就保不住供热”的困局，成为一座存热能、保

民生、促发展的“能量银行”。

“能源保供一头连着民生冷暖，一头连着发展大局。熔盐储热项目投产到现在，经历了极端高温和低温天气的双重考验。企业用热稳定了，政府安心了，电网没考核了。现在没人来找茬了，供热量稳有余。春节期间，我们24小时坚守岗位，全力守护千家万户温暖过年。”吴德伟眉目舒展。

采访归途，夜色渐浓。一户户窗棂间，灯火温馨明亮，一条条地下管网里，暖流静静流淌。从“供热难”到“暖意浓”，这股流淌在城市血脉里的热能，让这个冬天更有温度，新春更有年味，百姓日子更幸福，城市发展更有底气。

我国建成覆盖最广、体系最完整的生态环境专门审判机构

■本报记者 王林



图片由AI生成

保护生态环境必须依靠制度、依靠法治。《中国能源报》记者在近日召开的“人民法院护航美丽中国建设、服务全面绿色转型”新闻发布会上了解到，“十四五”时期，我国持续深化环境司法改革创新，加强符合生态环境特点和司法规律的审判体系建设，设立生态环境专门审判机构和组织2400余个，已成为生态环境专门审判机构覆盖最广、体系最完整的国家。

■ 一审收案量持续下降
国际影响力显著提升

“十四五”时期，我国生态文明建设规范有序、成效显著，环境资源一审刑事案件收案量持续下降，2025年新收2.4万件，

较2021年下降32.6%；“全要素、全环节、全链条”惩治破坏生态环境违法犯罪，审结涉环境污染防治一审案件2.9万件，2025年收案量较2021年下降30.8%；有效服务保障经济社会发展全面绿色转型，审结涉资源能源一审案件31.1万件，2025年涉刑事、行政案件收案量较2021年分别下降26.2%、30.2%……

专业化组织体系全面建成，专业化审判机制持续优化，专业化配套制度不断完善，促推协同治理成效显著。最高人民法院环境资源审判庭庭长吴兆祥介绍，全国1200余家法院实现环境资源刑事、民事、行政案件归口审理，促进刑事追诉、民事赔偿、行政履职依法衔接，生态环境司法保护提质增效。坚持政治建设与业务建

设“两手抓”，加强环资审判司法能力建设，着力打造“环境+法律+国际视野”专业审判队伍。坚持依法办案与促推治理并重，建立健全协同保护制度机制，与相关部门强化线索移送、信息共享、调查取证、环境修复等务实协作，促进生态环境执法司法有机衔接、尺度一致。

我国生态环境审判成效显著，带动国际影响力显著提升，持续凝聚国际环境法治共识，为全球环境治理贡献中国司法智慧。据悉，与联合国环境规划署签署合作备忘录，该署数据库收录5批55件中国环境司法案例和10部司法报告，以鲜活案例展示生态环境司法保护“中国之治”。联合国环境规划署官员表示，中国案例具有重要全球影响力，中国环境司法的专业化建设处于世界领先地位。

■ 环境资源审判迎调整
新类型案件推动创新

随着经济社会发展全面绿色转型的深入推进，环境污染、生态破坏等传统环境资源案件数量呈现下降趋势，但涉碳交易、绿色金融、新污染物防治等新类型案件不断涌现。对此，最高人民法院环境资源审判庭庭长刘小飞表示，这“一降一增”，反映了我国生态环境保护工作的阶段性成效和治理重点的动态调整。环境资源审判工作迎来新的发展契机，也面临新的挑战。

迎接发展契机，核心在于变“被动审理”为“主动引领”。新类型案件的涌现，本质上是绿色生产生活方式在法治层面的投射，应充分发挥民法典绿色原则对司

法裁判的指引功能，并及时出台司法解释和政策性文件。应对更大挑战，关键在于以专业化建设破解“本领恐慌”。碳资产的法律属性如何界定、新污染物造成的损害如何量化、绿色金融产品的权责如何平衡，这些都对司法能力提出了更高要求。

刘小飞举例，近年来，随着新能源汽车进入千家万户，多地发生因物业公司不配合业主在车位安装充电桩而发生纠纷的案件。民法典第9条规定了绿色原则，明确物业公司不得因合同没有约定而拒绝配合业主安装充电桩，彰显支持生产生活方式绿色转型的理念。

“今年，我们将发布涉碳指导性案例以及涉绿色金融、生态产品价值实现典型案例。”针对未来工作规划，刘小飞透露，“将碳排放权等环境权益质押等新类型案件纳入环境资源审判领域，运用绿色司法理念、规则、程序做好案件的审理工作，最大限度支持全面绿色转型制度创新。”

■ 法治护航碳市场发展
执法监管进一步提升

全国碳市场的健康运行，离不开强有力的制度保障与法治环境。当前，我国已建成全球覆盖温室气体排放量最大的碳排放权交易市场，纳入约3300家重点排放单位，覆盖全国65%左右的二氧化碳排放量。

生态环境部法规与标准司司长赵柯提供了一组数据：截至2025年12月底，全国碳排放权交易市场累计成交量8.65亿吨，成交额576.63亿元人民币。碳排放权交易市场配额清缴完成情况保持在水

平，2025年配额清缴完成率达99.99%。

在制度建设方面。2023年2月，最高人民法院出台第一部涉“双碳”规范性文件《最高人民法院关于完整准确全面贯彻新发展理念 为积极稳妥推进碳达峰碳中和提供司法服务的意见》，推进完善碳市场交易机制。同年8月，《最高人民法院、最高人民检察院关于办理环境污染刑事案件适用法律若干问题的解释》发布，为依法严惩碳市场相关违法犯罪提供了坚强法治保障。2025年5月，中办、国办印发实施《关于推进绿色低碳转型 加强全国碳市场建设的意见》提出，健全行政执法与刑事司法衔接长效机制，依法开展相关领域检察公益诉讼，加大对碳市场违法犯罪的联合打击力度。完善裁判规则体系，依法支持行政机关履行碳市场行政监管职责。

在执法监管方面。生态环境部连续3年开展碳排放报告质量监督督察，严肃查处一批制作虚假煤样、伪造煤质检测报告、篡改燃煤消耗量等碳排放数据弄虚作假违法行为，公开曝光典型案例。联合最高人民法院等有关单位在全国范围内组织开展了第三方环保服务机构弄虚作假问题专项整治，不断提升执法与司法协同效能。

“下一步，将会同最高人民法院等相关部门进一步完善全国碳市场法律法规制度体系；配合最高人民法院持续发布涉碳市场典型案例，把具有规则引领意义的案例收入人民法院案例库，全面保障全国碳市场健康持续发展，建成更加有效、更有活力、更具国际影响力的碳市场。”赵柯强调。

2025年全国万元GDP二氧化碳排放下降5%

本报讯 2月28日，国家统计局发布的2025年国民经济和社会发展统计公报显示，2025年我国节能降碳成效显著，初步测算，扣除原料用能和非化石能源消费量的万元GDP能耗比上年下降5.1%，万元GDP二氧化碳排放下降5%。

公报显示，初步核算，全年一次能源生产总量51.3亿吨标准煤，比上年增长3.6%。2025年末全国发电装机容量389134万千瓦，比上年末增长16.1%。其中，火电装机容量153904万千瓦，增长6.3%；水电装机容量44802万千瓦，增长2.9%；核电装机容量6248万千瓦，增长2.7%；风电装机容量64001万千瓦，增长22.9%；太阳能发电装机容量120173万千瓦，增长35.4%。

初步核算，全年能源消费总量61.7亿吨标准

煤，比上年增长3.5%。煤炭消费量增长0.1%，原油消费量增长3.6%，天然气消费量增长2.0%，电力消费量增长5.0%。煤炭消费量占能源消费总量比重为51.4%，比上年下降1.8个百分点；天然气、水电、核电、风电、太阳能发电等清洁能源消费量占能源消费总量比重为30.4%，上升1.8个百分点。

重点耗能工业企业单位电石综合能耗下降0.7%，单位合成氨综合能耗下降2.3%，吨钢综合能耗上升1.9%，单位电解铝综合能耗下降0.9%，每千瓦时火力发电标准煤耗与上年持平。初步测算，扣除原料用能和非化石能源消费量后，全国万元国内生产总值能耗比上年下降5.1%。全国碳排放权交易市场碳排放配额成交量2.35亿吨，成交额146.3亿元。

(廖宇)

2021-2025年清洁能源消费量占能源消费总量的比重

