



逐「绿」前行「节」尽所能

随州市发改委扎实推进节能降碳工作纪实

全媒体记者 王松 通讯员 李钢 赵璧

行走在随州大地,一幅幅绿色低碳发展的新画卷正徐徐展开:工厂车间里,余热发电机组高效运转,将废弃的热能转化为清洁电能;医院楼宇间,智能能源管理系统悄然“瘦身”能耗,让每一度电都用在刀刃上;机关办公楼屋顶上,一片片光伏板在阳光下熠熠生辉,将阳光转化为实实在在的绿色电力……

近年来,随州市发改委锚定“双碳”战略目标,稳步推进各项节能降碳举措。全市单位GDP能耗超额完成省定考核目标;工业企业能源利用效率持续提升。一组组亮眼数据的背后,是随州市发改委系统谋划、靶向发力的责任担当,也是全市各行各业主动转型、深耕节能的生动实践。从传统工业企业技改赋能到新能源产业拔节生长,从公共机构率先垂范到校园社区全民参与,全民参与的绿色低碳新风尚正在随州蔚然成风。

立规矩

划出“两高”管控的“线”

节能降碳,制度是基石。没有刚性的制度约束,绿色发展便无从谈起。

面对“两高”项目可能带来的能耗压力,随州市发改委没有简单地“一刀切”,而是率先建立“两高”项目市级部门联审会商机制。这套机制整合了发改、经信、生态环境、自然资源等多部门力量,明确化工、钢铁、建材等传统行业及数据中心等新兴产业的管控范围,从产业政策审核、能耗替代核查、用地规划合规性评估到污染物排放替代落实,形成了一道严密的制度屏障。

在这一机制的引导下,全市对在在、拟建的“两高”项目进行拉网式清查,逐级建立项目清单,坚决遏制盲目上马,同时推动存量项目改造升级。这一机制的实施,从源头上堵住了高耗能项目的无序扩张,为全市节能降碳和高质量发展筑牢了制度屏障。

制度的“硬杠杠”不仅体现在“堵”上,更体现在“疏”与“引”上。市发改委牵头启动了“十五五”绿色低碳发展规划编制工作,构建起覆盖绿色产业培育、绿色交通建设、绿色生活方式推广、绿色金融发展等多维度的规划体系。从顶层设计到具体执行,随州正用制度的力量为绿色低碳发展描绘清晰蓝图。

与此同时,一张精密的节能监察网络也在全市铺开。市发改委制定详细的年度《节能监察工作计划》,确立“突出重点、分类监察、强化监管”原则,奔赴51家企业开展现场监察,通过查阅台账、数据核查、现场测试等方式,逐家梳理用能短板,识别节能潜力,为32家企业提出改进建议,向7家企业发出限期整改通知书。市发改委还开展了节能审查落实情况专项监察,确保节能措施真正落地。

广水华鑫冶金工业有限公司的蜕变,便是制度约束与服务引导并重的有力印证。这家钢铁企业曾是随州的用能大户,市发改委不仅对其开展严格的节能监察,更主动上门服务,帮助企业梳理用能短板、对接技改政策、争取资金支持。在政策的持续引导下,华鑫冶金累计投入25亿元实施节能技改,加大绿色低碳转型升级,年碳排放总量从重组前的203万吨降至154万吨,吨钢碳排放量达到行业先进水平,实现了经济效益与环境效益的双赢。



▲ 广水华鑫冶金工业有限公司实施绿色低碳转型升级项目

蓄活水

打通争资立项的“渠”

项目是绿色发展的“牛鼻子”,资金是项目落地的“血液”。没有强有力的资金保障,再好的绿色蓝图也只能停留在纸上。

随州市环资领域争资成效亮眼,三年来累计争取国家、省无偿资金4.5亿元,其中中央预算内资金2.2亿元,超长期特别国债设备更新资金2.3亿元。一笔笔“真金白银”为全市污染治理、节能降碳、资源循环利用等重点工作提供了坚实的资金支撑。

资金争取只是第一步,把钱花在“刀刃”上才是关键。在污染治理领域,支持了一批重点企业的超低排放改造工程,颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度全面达到国家最新标准;在节能降碳领域,支持了广水华鑫冶金余热余压利用和30多家企业利用“两新”资金开展节能技改等项目,将昔日散失的工业余热转化为清洁电能;在资源循环利用领域,支持了再生资源回收利用体系建设,推动“废弃物”向“资源”的转化;在设备更新领域,超长期特别国债资金精准投向重点用能企业的关键设备更新,以“换新”换出绿色增长新空间。

市发改委聚焦污染治理、节能降碳、资源循环利用等重点领域,精准推进项目策划储备与对上争取工作,形成“谋划一批、储备一批、争取一批、实施一批”的良性循环,将绿色蓝图一步步变为现实。

青岛啤酒(随州)有限公司的绿色转型之路,是市发改委项目牵引工作的生动写照。2021年公司荣获“国家级绿色工厂”荣誉称号,在市发改



▲ 深入企业调研

委的持续指导和政策支持下,企业向着更高的目标迈进:投资近500万元建设1.58兆瓦屋面光伏,形成“外购绿电+自发自用”双重保障,绿电使用比例达到100%;通过引进战略合作方投资2000万元建设生物质锅炉及配套设备,以清洁能源替代传统蒸汽;实施热能回收、煮沸余热回收、电机冷却循环水改造等一系列节能工程。经过持续努力,企业水、电、汽消耗持续走低,2025年顺利通过第三方机构认证,全面实现碳中和,为全市制造业绿色转型树立了标杆。

借外力

下活市场机制的“棋”



节能宣传走进曾都区东关学校

如果说制度约束和项目牵引是政府主导的“有形之手”,那么市场化机制就是激活全社会节能潜力的“无形之手”。市发改委在运用行政手段的同时,大力推广合同能源管理等市场化机制,让专业的人做专业的事,用市场力量推动节能降碳。

在公共机构领域,合同能源管理已落地见效。随州市妇幼保健院便

是其中的典型案例。这家医院新院区建筑面积达7万平方米,用能设备复杂、人流量大,部分设备需24小时不间断运行,是名副其实的“用能大户”。医院采用“能源费用托管”模式开展冷热源供应系统建设,合作方远大能源管理有限公司全额投资875万元,配备磁悬浮制冷设备、自主专利过滤器、节能变频水泵等设备,并组建专业运营团队驻场负责运维。效果立竿见影:医院年节约能耗及管理维护费用75万元,15年合同期内共计节省1125万元;每年节约标准煤45吨,减少二氧化碳排放133吨。2025年,这一案例被评为湖北省公共机构节能优秀示范案例。

合同能源管理的探索远不止于此。市中心医院东院区能源费用托管项目、市博物馆中央空调节能扩容改造项目、随县公共机构整县托管项目等一批合同能源管理项目正在扎实推进,覆盖医院、文化场馆、机关单位等多种类型,形成了“以点带面、多点开花”的良好态势。

目前,全市共有3个合同能源管理项目,覆盖面积8.8万平方米,覆盖单位12个,合同期内累计总金额7488万元,3个项目年均节能量达90.4吨标煤。与此同时,122家公共机构建有光伏电站,市直机关覆盖率达到70.77%,年发电量约420万度。从医院到机关,从学校到博物馆,市场化机制正让越来越多的公共建筑实现“绿色瘦身”。

树标杆

点燃全民参与的“火”

典型是最好的引领,示范是最好的动员。一个标杆可以带动一个行业,一个样板可以影响一座城市。

放眼更广阔的天地,随州的清洁能源优势正在转化为发展胜势。作为全省新能源开发利用的重要区域,随州光伏可开发总量约700万千瓦,风电可开发总量约550万千瓦,新能源发电量占全省近18%。华润电力随州新能源公司扎根随州近十年,在运新能源项目28个,总装机容量近200万千瓦,累计完成投资约51亿元,成为随州绿色能源版图上的重要力量。

专用汽车是随州的“金字招牌”,如今这块招牌正在被绿色擦亮。湖北新楚风汽车股份有限公司自主研发的H49氢燃料电池重卡,百公里氢耗低至7.1kg,续航突破1000公里,已服务于京东物流、可口可乐等知名企业。从传统燃油到氢电并进,随州专汽产业的绿色转型之路越走越宽。

示范创建同样成果丰硕。全市共有9家国家级节约型公共机构示范单位,我市一单位荣获全省仅7家的国家级绿色低碳公共机构称号。全市累计建成4家国家级“绿色工厂”、12家省级“绿色工厂”,随县、广水市、曾都区成功创建省级生态文明建设示范区。

随州职业技术学院是绿色校园的生动样本。“光盘行动”在这里不是一句口号——志愿者在食堂设立“光盘引导岗”,学生凭集章换取纪念品,“节粮爱粮”从课堂延伸到食堂。在基础设施建设中,学院严格执行绿色政府采购政策,把绿色低碳理念植入每一名师生的日常。

全民参与的浓厚氛围,是示范引领结出的最可贵的果实。2025年全国节能宣传周期间,市发改委张贴海报1000余张、发放宣传手册2000份,推送科普短视频覆盖1000余人次。“光盘行动进社区”“节粮爱粮进校园”

等主题活动广泛开展,完成40家餐饮经营者、360名居民抽样调查,实现市辖区全覆盖。从机关干部到社区居民,从企业职工到在校学生,绿色低碳理念正在随州大地生根发芽、蔚然成风。

从制度创新到项目落地,从市场机制到全民参与,从点上突破到面上开花,随州市发改委正用一个一个扎实的举措,将节能降碳从“政府独奏”变为“社会合唱”。随州正用实干和担当书写高质量发展的“绿色答卷”,让炎帝故里的天更蓝、山更绿、水更清,让绿色成为这座城市最动人的底色。



市妇幼保健院利用医院大屏开展节能知识宣传

