

屋顶换资源 阳光变能源

大悟77所学校装了2400余台空调

文/图 湖北日报全媒记者 彭一苇
通讯员 吴翔鹭

今年9月开学后,大悟县刘集镇中心初中的30间学生宿舍和4间教室因为有空调,169名学生舒舒服服地度过了热天。

装几十台空调,费用从哪里来?学校常务副校长陈建新指着头上的光伏板告诉湖北日报全媒记者,用学校屋顶换来的。

大悟县太阳能资源丰富,年平均日照时数1100小时,风电运行时数2422小时,是发展新能源产业的好地方,2024年,全县新能源发电量超过20亿千瓦时,新能源产值超15亿元。

如何让普照全县的阳光所带来的收益,惠及更多的人,是近年来当地思考的问题。

2017年,大悟县兴新能源投资有限公司(以下简称“兴新能投”)成立,至今,其业务已拓展至新能源全产业链。在对全县风光资源进行一番全域普查后,兴新能投发现,风光资源可以转化为发展资本,推进“资源—资产—资本”改革便有了抓手。

刘集镇中心初中的空调,就是改革探索的成效之一,兴新能投与公办学校合作,学校拿出教学楼、宿舍楼屋顶,交给兴新能投建设分布式光伏。作为置换条件,兴新能投出钱为学校安装空调。目前,公司已经累计投资1170万余元,为全县77所公办学校安装了2400余台空调,实现了教学、办公、宿舍的全覆盖。相应的,公司获得学校250多万平方米的屋顶资源建设光伏电站。

从阳光中受益的不只有学校。过去,大悟很多村庄人口大量外出,产业单一,集体收入寥寥无几甚至没有收入,干不了多少事。2024年,全县276个村集体经济年收入超过10万元,秘诀就是找对了新能源应用场景,盘活了很多闲置资源。

刘集镇金鼓村的小学,20多年前停办,部分教室改成了村委会办公场所,但大部分建筑仍闲置。去年,兴新能投与村委会合作,在闲置屋顶建起了装机容量400千瓦的分布式光伏。“年发电收益的10%为村集体红利,增收5.1万元,用来改



学校拿出教学楼、宿舍楼屋顶,交给兴新能投建设分布式光伏。

造基础设施等,能干不少事。”金鼓村党支部书记蔡厚成说。

三里城镇马鞍村,13年前因修铁路,村里有125亩地被征用做弃渣场,铁路建成后,便成了毫无产出的闲置土地。2022年,兴新能投在这里建成了两个光伏电站,总装机容量600千瓦。公司与村委会分享发电收益,附近6个村每年各得到4万多元。

在丰店镇北河村,不仅新建280千瓦光伏电站,连村民抽水浇地都有一块10千瓦光伏板专门伺候。“村集体有了收入,每个月都能为老人们办生日宴了。”村党支部书记、主任颜业青说。

据统计,全县以111处村委会办公场所和集中安置点作为示范,改造闲置屋顶

建设分布式光伏发电站,总装机容量约为12.29兆瓦,年发电量约1290.45万千瓦时,村集体从中获得50多万元收益。还有10处废弃堆场、石材采集场,也建设了分布式光伏,给相关乡镇新增收益45万多元。

新能源项目一次投入,可持续收益25年以上,为所在地带来了持续性的财源。“新能源项目要做到‘联农带农’,共享利益才能坐得稳,产业规模上去了,才能吸引上下游企业来投资,丰富业态,进而解决就业、税收等一系列问题。”兴新能投董事长胡智林说。

目前,兴新能投旗下成立了14家子公司,涉及风光发电、抽水蓄能、化学储能、新能源汽车充电桩、物流供应链、农旅

研学等多个行业,还进入算力存储、低空经济等新领域。

依托新能源产业,大悟全县有137个村有了光伏发电产业,214个村享受到光伏收益,全县城乡充电网络全覆盖,新能源汽车保有量同比增长近40%,农村道路上经常看到无人物流车,农民不出村就能收发快递。

资源转化的改革路径持续延伸,让绿色发展的根基越扎越牢。据测算,如果进行精细高效利用,在大悟还有近1000万千瓦风光资源可供开发。胡智林预计,“十五五”期间,公司新能源装机规模有望达到100万千瓦,资产规模超百亿,进一步强化“绿电供应—产业应用—资产变现”的良性循环。

湖北日报讯(记者冯袁玥、杨文漪、通讯员武宣)9月25日,武汉市召开2025武汉国庆中秋文旅活动新闻发布会,武汉文旅集团有限公司副总经理周洁在答记者问环节介绍到,今年双节期间,武汉文旅集团将围绕“武网、黄鹤楼、长江、东湖”等核心IP,推出近50项特色活动,为市民和游客提供“日夜相连、古今对话、文旅交融”的节日体验。

武汉网球公开赛作为WTA1000顶级赛事,将于10月4日至12日在光谷国际网球中心举行。届时,世界排名前十的女子网球顶尖选手齐聚武汉,四大满贯女单冠军同场竞技。赛场之外,还将同步推出“武网嘉年华”,融合运动、娱乐、音乐和美食,并配套“跟着武网游武汉”精品线路,还有诸多票根福利,实现“一赛引领、全城联动”,市民游客可登录武汉文旅码线上平台,提前锁定优惠。

黄鹤楼景区通过文化创新持续释放独特魅力,将举办“黄鹤雅集”系列活动,包括鸣钟祈福、编钟乐舞、诗会对句等传统文化体验,并推出朝游和暮游两款一站式服务产品。《夜上黄鹤楼》也将推出双节定制版,结合楼体秀与红歌合唱,增强节日氛围。中秋时节,游客还可参与舞狮、品茶、诗会等传统活动,实现“登名楼、赏明月、寄相思”的沉浸式文化体验。

长江灯光秀将于9月30日至10月8日每晚亮相,推出国庆特辑《山河礼赞·盛世华章》和中秋特辑《月满江城夜》。“知音号”“古琴号”等游船项目将推出红色音乐会、《满江红》实景演出及IP联名快闪活动。

东湖风景区将于10月1日清晨在凌波门举行“日出东方”扬帆专线活动,由画舫、帆船、智能船等31艘游船组成水上方阵迎接国庆曙光。东湖沙滩推出“邂逅日月星光”亲子项目,中秋期间还将开设“月上东湖”赏月专线。

“来武汉,过双节,好看好玩好热闹!”武汉文旅集团向广大游客和市民发出邀请,通过多元业态融合,提升游玩体验,丰富节日文旅供给。

武汉迈入“千园之城” 湿地花城将持续品质升级

湖北日报讯(记者杨文漪、冯袁玥)9月25日,在武汉市“高质量完成‘十四五’规划”系列新闻发布会第七场“推进美丽武汉建设”专场获悉,武汉全市公园总数达1024座,正式迈入“千园之城”;绿道总里程突破2426公里,东湖绿道105公里全线贯通;成功获评国际湿地城市,湿地保护创下全球范例。

据介绍,武汉已成为中部地区首座“千园之城”,人均公园绿地面积15.03平方米。五年来新建公园443座,形成“千园星布、绿道交织”的城市绿色网络。2022年,武汉以“人口过千万”规模成功创建国际湿地城市,并建成全国领先的智慧湿地管理平台,推动沉湖、涨渡湖等11个重要湿地生态修复,实现“江豚逐浪、青头潜鸭安家”的生态景象。

围绕“花漾江城”建设,武汉打造150公里月季花带、300条景观路、30处花漾街区,形成“春赏樱、夏看荷、秋品桂、冬观梅”四季花事品牌。全市还建成500个社区绿色驿站,开放共享绿地70万平方米,推动绿色福利全民共享。

展望“十五五”,武汉计划到2027年新建绿道600公里,持续推进“公园+”融合发展和湿地花城品质升级。今年11月,第42届金秋菊展将继续为市民呈现江城秋色。

襄阳农高区17个项目集中签约

湖北日报讯(记者汪璐、通讯员彭晶鑫)9月25日,襄阳农高区17个重点招商引资项目集中签约,总投资40.61亿元,其中产业类项目15个、园区(平台)类项目2个。

襄阳被誉为“鄂西北粮仓”,粮食年总产稳定在95亿斤,占全省近20%、全国近1%。襄阳是国家现代农业示范区,拥有2个国家级、5个省级农产品加工园区,已建成湖北隆中实验室、崖州湾国家实验室襄阳玉米试验基地、国家小麦育种创新中心等省级以上创新平台52个。创建国家农高区,襄阳底气十足。

此次签约项目包括东津新区智慧农业产业园项目、襄州区速食牛肉面全产业链项目、襄州区新能源智慧船舶产业园项目等,这些项目是襄阳农高区现代种业、绿色智慧农业、现代食品加工业、农业科技服务业四大产业规划的有力支撑,将推动襄阳农高区从强基础向兴产业跃升。

襄阳市创建国家农高区领导小组办公室创建申报组负责人乔拥军介绍,襄阳农高区总面积137.2平方公里,涵盖54个村庄社区。该市出台《关于支持襄阳国家农高区建设的若干措施》,从科技创新、资源要素、财政金融、工作机制等各方面提出了具体支持举措,其中明确每年投入不少于1亿元用于农高区建设,配套设立10亿元的产业专项投资基金。

专利快速授权 高原风电场“加速”转起来

湖北日报讯(记者杨文漪、通讯员董仁琼、刘若雪)9月23日,西藏措美县哲古镇海拔超5000米的风电场,三峡集团22MW风电项目的“大风车”在低温、缺氧等极端环境下持续有效运转。而保障这些设备稳定的核心技术,正是得益于武汉知识产权保护中心的高效预审服务,得以让新技术快速转化。

“专利预审速度远超预期,相比于同行,让我们‘快人一步’。”三峡智控科技有限公司(以下简称“三峡智控”)知识产权管理工作人员邹圆介绍,通常发明专利获得授权往往需要一两年,而快速授权可以帮助企业迅速抢占市场先机,在招投标中赢得主动。

三峡智控4项守护高海拔风电场设备的专利技术,最快的1项仅30天便获授权,较传统周期大幅压缩。

武汉知识产权保护中心相关负责人介绍,该中心专门打造了一条专利预审“高速路”:已备案企业的高价值专利经保护中心

预审合格后,将被打上“加速标记”,进入国家知识产权局的快速审查绿色通道,实现全流程效率跃升,平均仅需2至3个月即可获得授权。

截至目前,三峡智控已有31项专利技术通过预审服务进入快速审查绿色通道,其中24项获得快速授权。这些专利的平均授权周期仅50余天,较传统专利审查周期压缩70%以上,授权率更是高达90%。

如今,这些带着“专利身份证”的技术已深度融入国家能源布局的多个关键节点,应用到白鹤滩等水电站,提升电站的运算和数据处理能力,提高发电效率。

武汉知识产权保护中心通过一系列专业举措构建起全链条“快保护”生态。预审服务前,主动对接调研企业,进行一对一指导,帮助企业打磨技术内容;服务中,中心专家全面检索现有技术,提供专业建议完善专利文件;预审通过后,指派专人跟踪重点专利申请授权的动态,确保每个环节高效推进。



湿地公园
鸟翩跹

9月24日,十堰市郧阳湖国家湿地公园,鹭鸟在湖面觅食。连日来,受强降雨影响,郧阳湖国家湿地公园水位回升,吸引大批鹭鸟来此觅食。

(视界网 曹忠宏 摄)

湖北日报 荆州 珍珠酒业

弘扬科学家精神 传播科学思想

2025年全国科普月

设计/徐云