

吉林白城：
“氢”装上阵 打造绿能产业新高地

城市晚报白城讯 白色风机擎天而立,光伏板如蓝色海洋般铺展……在吉林西部的“风电之城”白城市,通过将绿电转化为绿氢,再延伸出绿氢、绿色甲醇、绿色航煤、绿色碳纤维等系列产品,一条从“风光”到“氢能”的全产业链正在加速成型。

近年来,依托丰沛的绿电资源,白城瞄准氢能赛道,探索“绿电—绿氢—绿色化工”一体化模式,将“用不完的电”转化为“用得起的新能源”,全力打造绿氢产业新高地。

走进洮南市风电耦合生物质绿色甲醇一体化示范项目现场,这里建设正酣。生物质气化炉与风电制氢等设备已安装就位,目前正处于设备、管道、电仪安装的冲刺阶段。

该项目是上海电气集团扎根白城、深耕洮南的重要布局,计划总投资约60亿元,预计6月15日投运并产出第一桶绿色甲醇。全面投产后,每年可产出绿色甲醇25万吨,首期年产5万吨。

“采用纯氧加压生物质气化技术、风电离网制氢技术以及富二氧化碳合成气合成甲醇技术等,实现农林废弃物与风电资源的高效转化,生产高附加值绿色甲醇,推动新能源与化工行业的深度融合。全程

零化石能源参与,还能促进绿电就地消纳,这一模式可将每吨甲醇的碳排放降低65%,产品将作为船用燃料销往国际市场,年产值达12亿元,经济效益和环境效益显著。”项目负责人说。

该项目以洮南丰富的可再生资源风能和生物质能为基础,打造“绿色新能源+绿色化工”产业链,为实现大规模绿电消纳提供了新的技术路线和商业模式。

向东百公里外的大安市,另一座“绿氢工厂”建设同样热火朝天,预算投资近60亿元的大安吉电绿氢合成氨一体化示范项目建设如火如荼。项目投产后,年可产绿氢3.2万吨、绿氨18万吨,减碳65万吨,节约标煤23万吨。

“项目以风能、光伏发电产出的绿电为动力,电解水制绿氢,再以绿氢和氮气为原料合成绿氨。”国家电投吉电股份大安绿氢公司董事长宋树林介绍,“绿氨”相对利用化石能源生产的“蓝氨”“灰氨”更受欢迎,这个项目不仅会为吉林省带来清洁化工产业,也将向全国乃至国际市场谋求效益。目前,项目已与国内外多家客户签订绿氢意向销售协议。

白城风功率密度的等级达到2

级以上,年利用小时数3300小时至3800小时;太阳能属于我国太阳能资源B类很丰富区,年利用小时数1600小时,新能源开发条件得天独厚。截至2024年,白城市新能源装机规模已经突破1600万千瓦,其中风光电装机量占全市电源装机量的85%。今年,白城市将继续扩大开发规模,接续实施30个新能源发电项目,确保全市新能源开发规模达到1900万千瓦,力争突破2000万千瓦。

近年来,吉林省开创实施“绿电+消纳”模式,新能源装机规模实现突破,下游氢基绿能产业链条不断延伸,新能源产业发展取得了明显成效。

日前,吉林省召开新能源产业高质量发展专题会议上强调,要树立“绿电是宝贵工业原料”的理念,进一步提升本地消纳能力,加快将绿电转化为下游工业产品。积极创造用氢消纳场景,推动绿电多元替代,加快“以电代煤”“以电代油”步伐,最大限度拓展绿能应用场景。

绿色发展,创新驱动。从“风驰电掣”到“氢涌如潮”,白城用实践证明:在这里,每一缕风、每一束阳光,都在为高质量发展注入绿色动能,提供更多绿色答案。

综合

近日,白城市妇联联合白城市新华书店、白城爱尚悦读儿童书房以第30个“世界读书日”为契机,在白城市新华书店开展了主题为“书香飘万家 阅读伴成长”的亲子阅读活动,学生和家长们积极参与,热情互动。图为老师在与学生和家长们互动。

记者 冯苗苗 摄



执创新之笔描画风电产业发展新蓝图

城市晚报白城讯 企业的高质量发展离不开技术创新,这正是通榆三一风电的核心“引擎”。近年来,通榆县三一风电装备技术有限责任公司凭借在技术创新、先进设备运用、销售渠道拓展等多方面的卓越表现,正以蓬勃之势成为区域新能源转型的关键力量。

在生产车间内,各种高科技设备满负荷运转,源源不断地为企业生产输送强劲动能。

通榆县三一风电装备技术有限责任公司是一家以风电机组及配套叶片研发、制造与销售为主的民营上市公司。为大幅提升发电效率与可靠性,企业构建了以“高精度资源评估+智能化机组设计”为核心的研发体系,借助三一集团国家级企业技术中心的雄厚资源,将大数据、数字孪生等前沿技术融入了风电机组的设计。

通榆县三一风电装备技术有限责任公司主机工艺所所长杨文奇说:“针对吉林西部平原等低风速地区,三一重能自主研发的全球最大陆上15兆瓦风电机组SI-270150,

单机容量达15兆瓦,叶轮直径270米,叶片长度131米,最大扫风面积相当于8个标准足球场。每小时发电量可达1.5万度,单台机组年发电量足以满足16万户家庭全年用电需求。”

这一成果不仅刷新了陆上风电机组的世界纪录,更凭借大兆瓦机组和超长叶片设计,显著增加扫风面积,拓宽了风电开发的地理范围,使发电效率实现跃升。同时,通过前置多层次试验,如传动链寿命实验台、叶片全尺寸测试等,从源头验证设计可靠性,大大降低了机组故障率。

技术创新的背后,强大的人才团队支撑必不可少。“我们通过提供有竞争力的薪酬福利、注重员工培训和学历提升等方式吸引和留住人才。”通榆县三一风电装备技术有限责任公司行政事务经理陈永春说,企业的创新团队长期专注于风电叶片研究、开发及工艺改进,具备非常扎实的项目研发经验,为企业在技术创新上打下了坚实基础。

先进设备的运用,为通榆三一

风电的高效生产提供了有力保障。主机车间配置了工业机器人、自动工具、柔性工装、RGV等自动化设备,叶片车间配备了大面打磨智能机器人等。这些设备不仅更好地掌控了配件精度,还大幅提高了工作效率。

“企业智能化水平已达到行业领先,平均每天可产主机2台、每24小时产叶片1支,实现年产主机600台套、叶片1200支的生产能力。2024年全年生产主机461台、叶片755支,实现产值24.31亿元。”陈永春告诉记者。

此外,企业还积极借助互联网、大数据等新兴技术拓展销售渠道。通过微信公众号、抖音、快手等社交媒体平台打造精品栏目,利用百度、抖音、微信等门户媒体曝光引流,塑造品牌知名度和美誉度,精准定位客户。

“未来,我们将在国家‘双碳’目标的引领下,进一步拓展市场,加强与上下游企业的合作,完善产业链条,为推动全球清洁能源发展贡献更大的力量。”陈永春说。

记者 姜宁

洮南市人民法院：
畅通群众依法维权的“快捷通道”

城市晚报白城讯 为深入贯彻中央八项规定精神,将学习教育成果切实转化成司法为民的生动实践,近期,洮南市人民法院以依法加大“支付令”适用力度为载体,畅通群众依法维权的“快捷通道”,以实际行动践行司法为民的庄严承诺。

在传统债务纠纷诉讼过程中,一般性的程序让群众办理周期较长,为减轻群众诉累,该院速裁团队在深化学习教育时坚持问题导向,精准聚焦痛点、难点、堵点问题,依托综治中心职能,加大督促程序的适用力度,对符合条件的案件,依法积极下发“支付令”,为群众依法维权按下“快捷键”,让群众以最低成本、最高效率解决纠纷,有效提升人民群众司法获得感。

如今,当事人在“支付令快捷通道”当场完成立案后,法院便可利用微信、短信等便民方式进行电子送达“支付令”。截至目前,已通过便民方式发出“支付令”52件。

该院速裁团队负责人李

斌说:“只要提供书面申请书、申请人身份证复印件,以及完整的证据材料,我们就可以立案,向被申请人发出‘支付令’。”

“今天我就立了一个案件,几分钟就能办理完,非常快捷高效,而且便民。”代理人周宏斌称赞道。

据了解,该院还组建了党员先锋岗,干警们主动向群众释明督促程序的优势,创新采用“当场立案+电子送达”工作方法,同步开展“假如我是申请人”换位大讨论活动,让干警在群众的角度思考问题。

洮南市人民法院将构建“四风”问题长效防控机制,把督促程序用好用活,并将其纳入“我为群众办实事”重点项目。通过打造“支付令—督促程序执行—信用惩戒”全链条机制,推动“非讼化处理”模式与廉政风险防控深度融合,以“一案双查”确保程序规范,切实用“小制度”撬动司法作风大转变,有效提升了广大人民群众司法获得感和满意度。

记者 姜宁

用镜头邂逅“天空精灵”
以行动守护“生态画卷”

城市晚报白城讯 自四月以来,莫莫格湿地迎来大批候鸟,金黄色的芦苇荡里不时传出阵阵悠扬的鸟鸣声。

苍鹭在薄雾中若隐若现;白鹤的翅尖勾起水面圈圈涟漪;东方白鹤梳理着爱侣的羽毛……湿地的每个褶皱里都藏着生命的密语。当三脚架在湿润的泥土里微微下陷,长焦镜头对准这群“天空精灵”开始“打鸟”。此行的“打鸟”无关猎枪与子弹,而是用镜头记录下鸟儿的灵动瞬间。

透过相机的取景器,湿地层次分明的绝美画卷在眼前徐徐展开。黑土地上散落着春的诗行;那大片金黄的芦苇宛如巧手编织出的流动绸缎;蜿蜒的木质栈道与波光粼粼的水面相映成趣;大雁排列成行,舞动的翅膀划破靛青色天际。

轻按快门,精准捕捉鸟儿的每一帧鲜活瞬间。或抖擞翅膀,或俯身觅食,或悠然踱步,或展翅飞翔……每一次的遇见都有不同。摄影器材固然重要,但拥有发现的眼睛和沉浸的心情似乎更重

要,不可复刻的一瞬被有形无形地保存下来,是多么幸运的收获。

“打鸟”的老炮们总说,拍一张好照片“三分靠技术,七分靠运气”。但在莫莫格,还得再加一条——十分克制,要与鸟类保持安全距离,不做干扰鸟类正常活动、繁衍的行为。

镇赉拥有300种鸟类资源,每年迁徙季,数以十万计的候鸟在此停歇、繁衍,上演“鸟浪”奇观。作为吉林省最大的湿地保留地,鸟儿们总能在这里寻到合适的栖息之地。候鸟的逐年增多,离不开镇赉县不断加大的生态保护力度,生态环境得以持续改善,湿地生物多样性不断丰富,越来越多的人也加入到爱鸟护鸟的志愿者队伍,为鸟类营造了更加安全、适宜的生存环境。

莫莫格湿地的浪漫,是候鸟翅膀划出的航线,也是人类悄悄让出的一隅良田。镇赉生态向好的答卷上,写满了人与自然和谐共生的智慧。

潘晟昱

白城经开区税务局：
讲好新办企业“开业第一课”

城市晚报白城讯 为引导企业合规经营、健康发展,近日,国家税务总局白城经济开发区税务局以“税收·法治·公平”为主题,组建“税宣青年先锋队”,走进白城家和影院有限公司(万达影城加盟店),助力企业规范办税流程,强化合规经营与风险防范意识。

白城家和影院有限公司作为一家新办企业,设有9个放映厅,可同时容纳近800人观影。为帮助企业快速度过“新手期”,讲好新办纳税人“开业第一课”,“税宣青年先

锋队”结合企业经营特点,针对该企业财务人员在发票开具、纳税申报、社保缴纳等方面存在的涉税疑难问题,以通俗易懂的语言、贴近生活的案例展开讲解,并手把手辅导电子税务局操作流程。

“我们公司刚成立不久,对电子税务局开具电子发票的流程不太熟悉,税务工作人员的讲解既专业又实用,对合规经营很有帮助,让我们少走了很多弯路。”该公司财务负责人付佳说。

骆婷 张磊 刘一潼