

给工厂装上“碳智慧大脑” “AI 碳管+”帮企业减碳赚真金

湖北日报全媒记者 刘鄂 通讯员 张阳春 尹思美

既不见运维人员往返巡检,也无需等待月度报表。9月1日,TCL华星武汉基地,一套24小时在线的“碳智慧大脑”正高速运转,对接全厂超15万个设备点位,实时盯紧每一度电、每一吨水的消耗,能耗异常自动预警,节能方案自动生成。

这套由湖北宏泰集团中碳资管公司与TCL集团格创东智公司联合打造的“AI碳管+”能碳智能平台,正在把过去企业“看得见、管不住”的能耗数据,转化成账上看得到的真金白银。

从“糊涂账”到“明白账” AI精准管控每一克碳

作为高端制造业的用能大户,武汉TCL华星年用电量超10亿度。早前因设备体量庞大、生产工况复杂,能耗很难算细、管到位,减碳更像一笔“糊涂账”。

“部署‘AI碳管+平台’之后,企业哪里用多了、哪里浪费了,都能精准地发现、及时调整。”“AI碳管+”平台相关负责人王辉介绍,平台通过自研人工智能算法,相当于为厂区装上了一个“智能节能大脑”。

这个“大脑”不只会记录数据,还能主动思考。它既能监测设备的新旧程度、产能情况,还会同步参考外界天气情况,主动开展全局优化调控。

精准管控下,减碳效益清晰可见。2025年,TCL华星通过光伏降低用电成本、AI赋能管理节能降耗、制冷站房智控优化等方式,全年减碳超3万吨,节省能耗成本约950万元。

“AI碳管+”带来的改变,不只让工厂会节能,更让企业学会经营“碳”:节省下来的能耗可以降低成本,履约后的富余配额还可以进入碳市场交易,开辟新的增收渠道。

作为湖北试点碳市场的履约企业,TCL华星的思路也随之转变:从过去为了“达标”才减碳,转向主动运营碳资产。2025年度,TCL华星武汉基地累

计交易碳配额32.62万吨,交易额1391.56万元,完成履约清缴后仍有碳配额盈余95万元。

从“高门槛”到“零投入” 企业轻装踏上降碳路

降碳不仅要“真降”,还要让企业“降得起”。对不少中小企业来说,技术门槛高、资金压力大,常常是绿色转型路上的“拦路虎”。

针对这一痛点,中碳资管联合格创东智开发了“能碳章鱼”智能系统。正如章鱼的触角可以感知周围环境,这一系统也能将“触角”延伸至企业每一个用能终端,实现智能调控、自主诊断和持续优化,让企业少投入甚至零投入也能见效。

在长飞光纤武汉厂区,一种成熟的“合同能源管理”模式已经跑通:企业零前期投入,由服务方全程负责节能改造落地与碳资产运营,最终通过节能降碳产生的效益按约定比例分成,实现企业降本、社会减碳、服务方增值的三方共赢。

目前,“AI碳管+”平台已服务全国超百个工厂与园区,单厂年均节省能耗成本超1600万元,累计降碳超40万吨,在泛半导体、集成电路、新型显示、3C电子等高耗能制造行业规模化落地。

这背后,是湖北深耕碳市场建设、培育绿色低碳产业的不懈探索。在建设运营全国碳排放权注册登记结算系统(中碳登)、湖北试点碳市场的基础上,湖北宏泰集团整合集团“金融+碳要素”优势资源,成立从事碳资产管理的专业机构中碳资管公司,帮助企业摸清碳家底、降低碳成本、盘活碳资产。由此,碳市场机制得以延伸到工厂车间,各类企业能够以更低成本、更高效率融入绿色转型浪潮。

当每一度电都有迹可循、每一吨碳都能算清价值时,减碳正从硬性任务,变成降本增效的新空间、绿色竞争的新优势。在更好服务全国碳市场建设、促进经济社会发展全面绿色转型的道路上,湖北正踔疾步稳。

“村村走到”排查机制夯实防治根基 我省连续3年实现地质灾害“零亡人”

湖北日报讯(记者刘胜、通讯员杨占鳌)“秭归戴家坪滑坡点已持续监测了20余年,此前一直未见明显变形,今年却发生150万立方米滑坡。得益于前期监测预警和防范处置,险情得到有效应对。”9月1日,全省重点市州秋汛地质灾害工作部署会在十堰召开,省自然资源厅相关负责人结合典型案例向与会人员敲响警钟。

去年秋汛期间全省共上报地质灾害灾情62起,占全年灾情总数的41.3%,其中,鄂西北地区发生灾情48起,特别是十堰等地降雨时间长、覆盖范围广,防灾形势严峻。

当前,我省正处于主汛期向秋汛过渡的关键窗口期,汉江流域地质灾害防治将进入最吃紧阶段。省委、省政府要求相关地区要时刻绷紧防汛救灾这根弦,坚决克服麻痹思想和侥幸心理,紧盯汉江防汛、山洪、地质灾害防范等重点,持续加强雨情水情监测预警,增强群众主动避险意识,做好各项应急准备。坚持地灾防治“村村走到、处处查清、不留盲区”。聚焦切坡建房、临坡临崖、沟口河道、旅游景区、在建工程等重点区域,全面复核存量隐患、排查新增隐患。

我省通过加快地质灾害隐患点和风险区双控体系建设,大力推进“村村走到”行动,完善部门联合会商、24小时值班值守、预警叫应闭环工作机制,已连续3年实现地质灾害“零亡人”。

十堰市茅箭区李家岗村通过“村村走到”拉网排查,及时发现新增地质灾害隐患点,成功转移安置群众17户46人。9月1日,多名施工人员正对一处岩石崩塌隐患点开展工程处置。近期全省新增17起地质灾害成功避险案例中,有9起均依托“村村走到”排查机制发现并处置。

对于可能出现的险情,省自然资源厅要求严格落实“预警—巡查—叫应—撤离”闭环机制,预警信息必须叫应到村、到户、到人。转移避险“应转尽转、应转早转、应转快转”,同时加强安置点管理,坚决防止群众擅自回流。

程用文在鄂州调研服务全国统一大市场工作

湖北日报讯(通讯员张祯)9月1日,省人大常委会副主任程用文赴鄂州市调研服务全国统一大市场工作情况,强调要深入学习贯彻习近平总书记关于全国统一大市场的重要论述和考察湖北重要讲话精神,巩固拓展树立和践行正确政绩观学习教育成果,积极服务全国统一大市场建设,促进商品要素资源在更大范围内有效流动。

程用文深入花湖机场、鄂州跨境电商产业园、湖北钧恒科技公司、莲花山人工智能研究院、武汉特普生传感技术公司等单位听取意见建议。他指

出,建设全国统一大市场是构建新发展格局、推动高质量发展的需要,要遵循准入平等、竞争公平、监管统一的原则,推动完善与全国统一大市场建设相适应的政策体系,为加快建成中部地区崛起重要战略支点提供有力支撑。

程用文强调,要推进市场设施和制度规则高标准联通,着力将区位优势转化为发展优势。要因地制宜探索高水平招商引资新模式,培育壮大外贸新业态,加快高水平开放。要深化要素市场化配置改革,努力打造市场化、法治化、国际化一流营商环境,更好融入国内外经济大循环。

陈平会见渣打银行(中国)有限公司董事长洪丕正

湖北日报讯(记者王艳华)9月1日,副省长陈平在武汉会见渣打银行(中国)有限公司董事长洪丕正,就全面深化务实合作进行会谈。

陈平对洪丕正一行到访表示欢迎,向渣打银行长期深耕湖北、助力地方经济发展表示感谢,并介绍湖北经济金融发展情况。她表示,当前湖北正锚定加快建成中部地区崛起重要战略支点的使命任务,高标准推进武汉区域科技创新中心建设,着力打造内陆开放高地,发展机遇广阔、合作空间巨大。期待渣打银行充分发挥国际化网络与特色化服务优势,聚焦服务实体经济、赋能科技创新、拓展跨境融

资、助力企业出海、优化资产配置等方面,强化精准对接,推动双方交流合作走深走实。湖北将持续优化营商环境,切实做好服务保障,为外资金融机构在鄂兴业发展营造更优生态、拓展更广空间。

洪丕正介绍了渣打银行经营发展及在鄂业务情况,他表示,渣打银行坚定不移扎根中国发展,湖北区位优势突出、创新动能强劲,对在湖北发展充满信心。渣打银行将充分依托全球网络优势,推动更多优质项目落地湖北,为湖北企业“走出去”提供全链条金融服务,全方位深化与湖北战略合作。

武汉入选智慧交通领域数据标注试点城市 再次担当国家先行先试建设任务

湖北日报讯(记者严芳婷、通讯员王华芬)近日,在2026中国国际大数据产业博览会上,国家数据局宣布将在全国32个城市布局第二批数据标注先行先试工作。武汉凭借在智慧交通领域的突出优势,成功入选智慧交通领域创新先行先试城市。

这是武汉市继入选第一批、第二批国家数据流通利用试点城市、国家物流数据开放互联试点城市、国家首批数据产业集聚区建设试点之后,又一次承担数据领域国家先行先试建设任务。

武汉是全国首个“五型”国家物流枢纽省会城市,交通区位优势、交通场景丰富、产业基础扎实、科教人才富集,具备开展智慧交通数据标注先行先试的良好基础。

葛店泛半导体产业园建成即满园

湖北日报讯(记者周鹏、通讯员柳影、张晨)截至8月28日,鄂州葛店经开区泛半导体产业园已签约入驻企业12家,其中两家企业即将投产。园区尚未整体交付,产业空间已基本预订一空,首批企业正陆续进场装修,实现“建成即满园”。

早在2024年,葛店经开区敏锐捕捉到长江存储会迎来万亿级产业机遇,泛半导体产业园在规划之初便明确“不做通用厂房、只做专业配套”,以专业设计和专业招商,把大武汉都市圈战略落实为“车间对车间”的协同战术,在企业需求爆发初期,就将第一批核心配套商引进了进来。

该项目于2025年4月3日破土动工,占地183亩,建筑面积17.8万平方米,规划建设16栋防微震专业厂房。园区聚焦半导体封装、半导体零部件清洗、模组与终端制造、偏光片及新型显示配套薄膜等产业链关键环节,重点承接链主企业就近配套需求,紧密对接“光芯屏端网”万亿级产业集群。从长江存储厂区出发,驱车15分钟即可抵达;10公里半径内分布着长江存储、华星光电等链主企业。

入驻项目中,上海御渡半导体填补了存储芯片高端自动测试设备领域空白;泰欧微电子专注车规级MCU芯片设计;查岚科技聚焦半导体零部件加工及陶瓷吸盘、腔体配件生产;金源半导体补齐半导体清洗环节短板。

我国水利工程最大直径竖井封底

内径35米井深71米 清江水将从宜都穿越长江

湖北日报讯(记者文凯、夏晓君)清江水将从宜都穿越长江,抵达江北。8月29日,“引清入宜”过江隧洞江南盾构始发井完成整体封底浇筑并通过验收,宜昌城区离喝上清江水又近了一步。

本次封底的江南始发井位于宜都市红花套镇渔洋溪村,内径35.6米、外径40.4米,井深71.2米,是我国水利工程最大直径竖井。

“井底比江面要低50米左右,施工区域地质条件复杂多变,施工难度极大,且施工过程面临积水、沉降、渗漏等多重风险叠加,对工程防渗能力与结构标准提出了更高要求。”中铁隧道局“引清入宜”过江隧洞项目技术人员鹿俊豪介绍,封底浇筑期间,采用整体连续浇筑、分层振捣、分级温控成套工艺,以提升封底结构密实度与抗渗性能。

该井直径如此大,不仅仅是盾构机始发之用。“引清入宜”工程投用后,该井将安装增压设施为清江水跨江提供动力,并承担向周边村镇分配水源的分水井职能,同时作为更换管漏及部件的检修通道。

记者沿着井壁400多级台阶下到井底,看到南北两处隧洞入口已现轮廓,北侧洞口将承接楠木溪水库来水,南侧洞口连接过江隧洞,往江北输水。

“引清入宜”是统筹解决点军区、宜都市、猗亭区供水量不足、水源单一及城区供水河流生态修复问题的重大水利基础设施项目。项目线路总长约50公里,将从清江隔河岩大坝上游引出清江水过丹水,穿文佛山后进入楠木溪水库,再引至隧洞过江。预计在2029年,每年可引1.3亿立方米清江水至宜昌江北城区。

过江隧洞是“引清入宜”项目控制性工程,主要建设内容为江南盾构始发井、过江盾构隧道、江北盾构接收井。

江南盾构始发井位于宜昌长江公路大桥下游620米处,与长江水平距离约300米。“施工区域紧邻大桥和长江,为减少震动影响,施工采用非爆破方式,利用大型机械开挖。”中铁隧道局“引清入宜”过江隧洞项目常务副经理吕鹏洲介绍,隧洞长1623米,设计引水流量约3.8立方米每秒,外径6.2米、内径5.5米,江北盾构接收井紧邻猗亭区葛洲坝船厂,是盾构机回收通道。

吕鹏洲介绍,盾构机将于9月底进场,在江南井组装完后向江北掘进,有望成为首条穿越长江的专用引水隧洞。

“引清入宜”过江隧洞江南盾构始发井井底,工人们正在进行钢筋底板固定作业。(湖北日报全媒记者 夏晓君 摄)



温暖6.8万学子 5次获“中华慈善奖” 劲牌“慈善长跑”持续22年

湖北日报讯(记者汪子轶、通讯员柯华林)9月1日,第十三届“中华慈善奖”表彰大会在北京人民大会堂举行,劲牌有限公司获“中华慈善奖”。这是自2008年首次获奖以来,劲牌第5次获得这一国家级慈善领域最高政府奖。

领奖前三天,8月29日,由劲牌捐建的大冶湖学校小学部正式揭牌,新的校园迎来首批师生。

劲牌的助学“长跑”已经持续整整22年。2004年,首个“劲牌阳光班”在黄冈中学开班。此后,项目一路走出湖北。最新数据显示,截至2026年,劲牌

(上接第1版)要规范地方政府经济促进行为,严肃财经纪律,着力防范化解地方政府债务风险,牢牢守住不发生系统性风险的底线。

会议审议了全省新型工业化、未来产业发展“十五五”规划。会议强调,要坚持需求牵引和创新驱动,坚持改造升级传统产业、加快培育新兴产业和前瞻布局未来产业三措并举,通过创新政策引导和强化服务保障,通

项目增加研学、夏令营、成长指导等内容,从“帮孩子上学”转向“陪孩子成长”。

清华大学为先书院学生赵云龙对此感受很深。这个来自河南农村的男孩进入大学后,成为劲牌大学阶段延续资助对象,每学期获得5000元资助。第一次参加劲牌组织的夏令营活动时,赵云龙不太爱说话;如今,他会主动和同伴交流,成了大家信赖的组织者。他说,大学生生活和一次次公益活动,都在推着自己走出去。

善意也在往下传递。来自天门的受助学生小琴(化名)进入大学后,参加

坚持需求牵引和创新驱动 加快构建体现湖北优势的现代化产业体系

过打造国内外一流产业生态和营商环境,引导支持各类企业开展产品技术创新、商业模式创新、经营管理创新和跨界融合创新,加快推动全省工业经济转型升级、提质增效,加快构建以先进制造业为骨干、体现湖北优势的现

代化产业体系。要坚持以全球视野和历史纵深,因地制宜、科学务实加快布局6G、具身智能、生物制造、量子科技、氢能与核聚变能等未来产业,努力塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领型发展。