

武汉全省首发“绿色船舶贷”

为航运企业绿色升级步伐提速

长江日报讯(记者冯雪 程思思 通讯员卢立明)“不是不想换新能源船,而是更新船舶的融资压力实在太大了。”这曾是许多航运企业负责人的共同心声。近日,武汉农村商业银行率先推出全省首个“绿色船舶贷”,以多元化融资方案精准破解航运企业“造新船、买新船”的资金难题,为长江绿色航运发展注入金融“活水”。

内河航运作为综合运输体系的重要组成部分,其绿色转型直接关系到长江大保护和“双碳”目标的实现。随着环保要求日益严格,船舶的更新升级与技术改造成为航运企业的迫切需求。然而,传统的融资模式难以适应船舶行业特点,抵押物评估难、风险量化难、融资周期长、担保方式有限等痛点,严重制约了船舶企业的绿色升级步伐。

针对这一行业困境,武汉农商行深入航运产业链开展专项调研,走访了十多家企业,收集了近30条企业需求,银行发现许多中小航运企业属于“轻资产”运营,缺乏足值抵押物,导致其虽面临明确的升级需求,却难以获得传统信贷支持。为此,该行创新设计了一款覆盖船舶“建造—购置—运营”全链条的金融解决方案。

据武汉农商行相关负责人介绍,此次推出的“绿色船舶贷”具有三大核心优势:场景覆盖广、利率更优惠、担保更灵活。该产品突破了传统信贷对固定资产抵押的依赖,转而基于船舶制造和运营的业务实质进行风险评价和方案设计,真正实现了金融资源与产业需求的精准匹配。目前,内河航运企业最大的困难就是船舶更新动能转换。航运企业缺乏资金来更新老旧船舶,打造绿色节能船舶,武汉农商行的这一举措将在保护长江生态,促进内河船舶转型升级,充分利用黄金水道惠及民生起到积极的推动作用。

这一创新产品迅速获得了市场积极响应。发布当日,武汉鑫隆泰船务有限公司、长荣船舶等多家企业就与武汉农商行达成授信合作意向。“这可解决了我们的大问题!”鑫泰隆船务公司负责人表示,公司正计划建造一艘新能源货船,但前期投入巨大,资金压力很大。“有了这个专门为我们设计的‘绿色船舶贷’,感觉流程更对口,办起来也更快,我们发展的底气更足了。”

武汉农商行相关负责人表示,未来该行将围绕绿色航运产业链,加大数智化引领,进一步优化迭代需求模型,持续深化与政府部门、科研院所及担保机构的多方协作,共同构建多层次风险共担体系,为长江经济带绿色发展提供更加完善的金融服务保障。



国内首艘绿色甲醇船舶“国能长江01”。



“三峡氢舟1号”行驶在长江中。



通讯员龚铭 摄

全球载电量最大、智能化最先进的“长江三峡1”纯电动游轮。

武汉3艘“1”号船领跑世界

近年来,三艘以“1”命名的绿色船舶——“长江三峡1”纯电动游轮、“国能长江01”甲醇动力货轮和“三峡氢舟1号”氢能船舶,陆续出现在长江江面上。这些船舶不仅实现了零排放、低噪声的环保目标,更展示了中国在新能源船舶领域的创新能力。

“长江三峡1”游轮自2022年首航以来,已成为长江旅游的新名片,其配备的船用动力电池容量为7500千瓦时,相当于上百辆

纯电动汽车的电池容量总和。这艘可载千人的大型游轮完全依靠电力驱动,游客在船上几乎感受不到传统船舶的震动和噪声。

在货运领域,国内首艘绿色甲醇船舶“国能长江01”货轮开创了长江绿色运输的新模式。这艘采用甲醇燃料的货轮相比传统船舶可节省近两成燃料成本,投运后已顺利完成多次煤炭运输任务。

“三峡氢舟1号”作为我国首艘氢燃料电池动力船,主要承担三峡大坝区域的巡

查、运输等工作,其环保性能得到广泛认可。

作为三艘“1”号船的总体研发设计单位,武汉长江船舶设计院有限公司先后攻克了电动、氢能、甲醇等多种新能源动力关键技术难关,并实现产业化。公司总经理刘皓说:“近年来,我们已经成功交付多个‘国内首制’及‘全球首创’船型,下一步还将持续推动长江干线及沿海内河船舶绿色化、智能化升级。”

长江日报记者刘海锋 通讯员李璐

汽车零配件巨头招全球伙伴来汉赴会

首次在华举办全球供应商大会

长江日报讯(记者徐丹 通讯员蒋秋雨 高玲玲)10月21日,世界500强企业采埃孚LIFETEC首次在中国举办全球供应商合作伙伴大会,地点选在武汉经开区。大会吸引了来自全球的200家供应商、近500位行业嘉宾齐聚一堂,共商汽车安全供应链的价值创新与协同发展。

自2011年落户武汉经开区以来,采埃孚业务范围不断拓展。特别是近五年内,采埃孚已三度“追投”武汉,包括建设亚太地区最大的安全气囊生产基地和研发中心,并于本月18日刚刚启用了生产电子驻车卡钳的新工厂。

为何首次在华举办全球供应商大会就选择武汉,并持续追加投资?有关负责人表示,武汉经开区庞大的市场体量、活跃的经济增长和高效的办事效率是关键。此外,武汉经开区完善的产业链配套和丰富的创新资源也形成了强大“磁力”,区内上下游企业协同便利,可实现“隔墙供应”。目前,采埃孚LIFETEC武汉基地的研发实力已位居亚太区前列。

“武汉地方政府长期以来的全方位支持为企业发展提供了坚实保障。”采埃孚LIFETEC全球首席运营官迈克尔·艾森巴斯表示,本次大会从筹备到举办都感受到了地方的温暖与高效,武汉这座兼具产业活力与人文底蕴的城市,为深度交流提供了绝佳平台。

采埃孚LIFETEC亚太区副总裁宋宁华指出,中国作为全球最大的汽车市场,需求持续增长且日益多元化。采埃孚LIFETEC将立足本土,与合作伙伴共同开发适应市场的产品解决方案,推动供应链从“协同”迈向“共生”,构建共赢生态链。

当前,武汉经开区正全力打造更具韧性和开放性的汽车产业链供应链,持续优化的营商环境吸引了东风汽车、法雷奥、康明斯等众多中外企业近年来密集追加投资,为区域高质量发展注入澎湃动力。

武汉热干面机器人 手艺堪比老师傅

30秒出餐成广交会“网红”



“小K”热干面机器人在广交会受到海内外客商高度关注。

长江日报讯(记者吴瞳 通讯员赵燕)占地不到1平方米、出餐仅30秒、手艺堪比老师傅。近日,在第138届广交会现场,武汉企业宽途科技现场展出的款热干面机器人,受到海内外客商高度关注,成为展会上的“网红”产品。

“太神奇了!”来自德国的采购商马克在品尝机器人制作的热干面后,竖起大拇指,立即掏出手机录制制作全过程。“芝麻酱香浓醇厚、萝卜丁脆爽、面条筋道,这机器人比不少老师傅手艺还稳定!”上海观展商张先生特意拍了视频准备分享给朋友,“这绝对是未来餐饮的发展方向。”

长江日报记者了解到,这款名为“小K”的热干面机器人,占地不到1平方米,顾客扫码支付后,只用等待30秒就能拿到一碗热气腾腾的热干面。

宽途科技技术总监王刚向记者表示,早在10年前,自己就萌生了用机器人替代人工的想法。然而,将老师傅的“手感”和“经验”转化为精准的算法并非易事。

数年前,该企业打造出首台样机,但是体积笨重而且故障频发。出现技术瓶颈后,企业寻求到江汉大学智能制造学院左治江教授团队的支持,该团队独辟蹊径,采用链式面包、蒸汽烫面的创新方式,精准模拟了人工制作热干面的过程。这一方法不仅比传统人工制面更加干净卫生,而且极大地缩短了备餐时间。

在整机设计方面,该团队通过引入模块化、标准化和智能化的设计理念,不仅显著提高了设备的稳定性,还成功降低了设备的制造成本,为热干面机器人的商业化应用铺平了道路。

“技术已经完全成熟。”武汉华夏精冲科技公司董事长蒋成东表示,公司投资建设的热干面机器人高端制造生产线已准备好批量生产,月产能可达数千台。

据悉,第138届广交会于10月15日至11月4日分三期在广州举办,展览面积达155万平方米,三期分别以“先进制造”“品质家居”“美好生活”为主题,共设55个展区、175个产品专区。



帮听障人士“看见”声音 让视障人士“听见”世界

武汉企业研发AR眼镜“读懂”你的眼神

长江日报讯“山川连绵起伏,大海在我眼前奔涌,我乘着火车在风景中穿行,仿佛在看一场超清电影。”10月20日,在硚口区越秀财富中心,湖北臣博视人工智能科技有限公司(以下简称臣博视)执行总裁王博戴上一副酷帅的AR眼镜,将自己看到的画面同步投影到了演示大屏。当天,臣博视发布自主研发的双目全彩光波导一体式AI+AR智能眼镜。王博告诉长江日报记者,这就像把一台彩电“装”进了眼镜里。

记者看到,这副AR眼镜的外观与普通眼镜几乎无异,但戴上后眼前瞬间发生了变化,眼前除了真实场景外,在不远处还浮出了一块清晰的彩色屏幕。轻触镜腿上的按键,可切换翻译、录音、导航、实时提词等多种功能。

“传统单色AR眼镜只能显示绿色的图标和文字,团队研发的这款眼镜实现了全彩色显示。”王博指着略显粗壮的镜腿介绍,里面内置了小型光学模组,镜片上还有一块正立方体大小的透明介质,让光线沿镜片内部折射,最后投射到人眼的视网膜。使用者在看到虚拟影像的同时,也不会屏蔽真实世界。

记者向AR眼镜提问:“请告诉我眼前是什么画面?”眼镜内立即浮现出文字回答,并

伴有语音播报:“上方是整齐排列的白色灯管,前方桌面上似乎摆放着眼镜等物品,一位穿白衬衫、黑马甲的人正在走过。”

“清晰的彩色图像结合AI大模型,能让AR眼镜成为大家认识世界的助手。”王博介绍,它相当于一本外置的“百科全书”,如果是对世界感到好奇的小朋友通过与眼镜交互,就能辨花草、认万物、学知识。周围的环境声音可以转写成文字,帮助听障人士“看见”声音;眼前的画面也能通过语音描述,让视障人士“听见”世界。

选择提词器功能,输入的文档能跟随使用者的语速,“读懂”眼神,依据关键词实现翻页,无需手动操作。会议结束后,也可以自动生成会议纪要等内容。

王博透露,这款AR眼镜不久后将在臣博视线上旗舰店及线下合作的眼镜零售店正式上市。去年,臣博视在硚口区成立,依托辖区的算力与AI大模型资源,正进一步开发适用于旅游、商务、教育等场景的新一代智能穿戴产品。王博说:“传统AR头显,稍显笨重且束缚感强,通过研发,未来的AR眼镜将越来越轻便,最终与普通眼镜无异。”

(栾嘉雯 王婷 黄叶青)



臣博视工作人员演示佩戴眼镜,眼前除了真实场景,还会浮出一块清晰的彩色屏幕。 栾嘉雯 摄

一个环保袋 就是一片绿

一个塑料袋埋在地下需要大约200年才能腐烂,严重污染着我们的环境,希望大家都能重复使用。