

换上“绿色心脏”

国内首台大功率新能源改造机车上线

武汉晚报讯(特派记者宋磊 通讯员韩京宇)没有机车轰鸣,没有浓烟滚滚,铁轨上,一辆蓝绿相间的火车头接通电就“跑”了起来。9月28日上午,记者在位于山东省梁山县的梁山港看到,武汉锦华盛铁路机车有限公司(以下简称“武汉锦华盛”)新改造的新能源机车上线运行。据悉,这是国内首台大功率新能源改造机车。

武汉锦华盛是一家主营铁路运输和设备维护的民营企业。一年前,该公司承接梁山港机车牵引服务,使用的火车头是东风4B内燃机车。

“烧柴油,能耗高,还不环保,我们主动求变。”武汉锦华盛董事长、总经理胡光瑾告诉记者,该公司在梁山港投运的内燃机车耗油量每周可达5000多升,每年还存在一笔不菲的维修保养费用。为响应国家双碳战略,提升营运效率,该公司于今年5月起,对梁山港投运的内燃机车实施改造。

此次改造共分两步,先将原有机车“内脏”掏空,再根据车内结构量身定制电池舱形态并实施安装。湖南联诚轨道装备有限公司副总经济师陈留根形容其过程为“一场大手术”。他介绍,加装的磷酸锂电池组,一次性充满电可贮存2225度电,如拉5000吨货物,可

持续运行80公里,满足整个港口调车作业一天的需求。电量从20%充至100%只要2个小时。

改造后的机车外观与普通内燃机车无异,只是在车底悬挂了一部方正的交流柜。步入车内,一人来高的电池舱分布在两侧,中间留出工作通道;驾驶台上,不见各种操作拉杆,只有简洁的操作面板和按键。

这样的变化赢得司机们的欢迎。机车驾驶员黎强说,以往,内燃机车启动后,噪音大,还伴随油烟,载重后提速到30公里/时需要2至3分钟,现在用时不到1分钟且运行丝滑。

“以提高技术、能耗、排放等标准为牵引,加快实施设备更新行动,对促进产业升级、发展新质生产力具有重要意义。”武汉锦华盛新能源机车监造师刘岗介绍,大规模设备更新和消费品以旧换新是我国的重大政策部署。今年3月,国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》。为落实“两新”政策,全国各地正积极推动大规模设备更新不断取得新进展新成效。

按照估算,这台大功率新能源改造机车上线后,每年可减少二氧化碳排放944吨,减少总运营成本100多万元。



9月28日,武汉锦华盛铁路机车有限公司新改造的新能源机车上线运行。

特派记者宋磊 摄

“书香长江”阅读周上

两部“长江文化”主题图书首发

武汉晚报讯(记者万建辉 通讯员张琼)29日,由长江出版社出版的《江流楚天——湖北千里长江行》在武汉国际会展中心“书香长江”阅读周上首发。

该书以细腻的笔触勾勒出长江沿岸的自然风光与人文景观,以长江为轴,围绕湖北省内17地,以多层次、多角度、多路径,穿越山川河流,踏寻人文

奇观,让读者在字里行间,仿佛能听到江水滔滔,看到古木参天,感受到那份扑面而来的文化韵味。

《江流楚天——湖北千里长江行》由湖北省社会科学院原副院长、著名长江文化学者刘玉堂担任主编,湖北省文化和旅游厅组织编写。

9月27日“书香长江”阅读周开幕

当天,长江出版社首发了以长江为主题的“悦长江”系列图书中另一本新书《千年文脉——长江文化简史》。这本书将起自史前时代、跨越数千年、具有丰富内涵的长江文化娓娓道来,使原来的鸿篇巨著以精华浓缩、短小精悍、通俗易懂的面貌呈现在读者面前,从而更好地推动长江文化在整个社会的传播。

据介绍,近年来,长江出版社出版了一系列反映长江流域经济、社会、文化、教育的优秀图书,打造了自身特色和品牌,一批学术著作受到国际社会关注,240多万字,4卷本《长江文化史》便是代表。该书由著名历史学家李学勤和徐吉军主编,一批文化大家参加编写,从全新的角度系统阐述长江文化的独特风貌,填补了我国区域文化研究的空白。

为了让学术图书贴近大众百姓,让广大读者特别是年轻读者更易读懂,长江出版社策划编撰这本《千年文脉——长江文化简史》,在4卷本的《长江文化史》基础上创作完成。

“小郎中”把中药文创店从武汉开到青岛

武汉晚报讯(记者李慧紫)9月27日下午,湖北中医药大学昙华林校区图书馆三楼,一间名叫创新创业俱乐部的活动室里,刚满30岁的金路和学妹周仙怡正在操作蒸馏机,制作自己店里“十一”期间上架的新品。“我们之前推出的中草药香囊卖得很好,新推出的中药耳环也卖出了100多对。”中秋节以来,她一直马不停蹄地补货并准备新品。

金路介绍,这间活动室是学校免费为创业团队提供的,虽然她已毕业3年,这里仍然为她开放。记者看到,活动室的玻璃柜里陈列着不同创业团队的产品,墙上挂有各种荣誉证书,左边一整面木柜是金路存放产品的位置,靠窗是一个操作台,平时金路会在这里制作一些样品。

金路自称“小郎中”,小时候受姥爷影响,对中医文化很着迷,就报考了湖北中医药大学中医学院。2014年读大一时,金路便发挥专业特长,在寝室开了“养生馆”。大二时她用中药古方制作香囊、秋梨膏等产品,放到昙华林的



金路的中药咖啡店。

记者李慧紫 摄

店铺寄售,没想到销量不错。在大学辅导员汤钰文的指导下,她和同学一起将这些创新实践写成创业策划书并参加比赛,获2017年中国国际大学生创新大赛全国铜奖。通过寄售和参赛,她获得了创业的第一笔资金,她的项目也成为学校的一张创业名片。

2018年,金路想开独立店铺,并加

入了武汉一个创业街区的项目,但因客流量不多,赔了近10万元。第一次开店失败后,在汤钰文的建议下,他们将产品定位为三个类别,分别是药香包括香膏、护手霜等,药膳包括秋梨膏、中药棒棒糖等,药饰包括中药耳环、中药创意相框等,均由她自制或是提供配方制作。同时升级包装,提高产品便携性。

在母校的支持下,她一边升级产品,一边申请到湖北省大学生创业的扶持补贴,总计10多万元。2019年初,重整旗鼓的金路在昙华林开了家名叫本草实验室的小店。当时刚好赶上节假日,小店的客流量在昙华林街区位居前列,短时间内就收回成本。她开始将“中医药+”的概念融入更多业态,今年6月,在本草实验室斜对面,开了一家中药主题的猫咖啡店。今年中秋节期间,她的第一家分店在青岛开业。

金路称,创业成功离不开母校的支持。从大二创业开始,学校便为她提供了办公桌、储藏室;研究生毕业那年,学校又为她提供了一个新的活动室;今年的迎新会上,学校更是专门为金路开辟了一块场地进行品牌宣传,并为新生送上金路设计的新生礼包,里面装有中药锤、足浴包等,金路最新研制的中药茶饮“人参咖啡”大受新生和新生家长欢迎。

在学校的鼓励和金路的带动下,学生们的创业热情上升,陆续有学生组成创业团队。这些团队也会和金路合作。“学校对中医学院的创新创业工作都是非常支持,已将创新创业教育列入中医学专业培养计划,帮助有创业想法的学生付诸实践。”汤钰文说。