

“中国造”氢能源机车首度出口

实现零污染零排放,推动世界轨道交通绿色转型

本报讯(记者 刘懿 孙婕 夏晨希 图文报道)6月28日上午9时,一台长16.9米、高4.2米的氢能源机车,经海外客户现场验收后装上重型拖车,即将出海前往智利。

这是我国首台出口的氢能源机车,由中车戚墅堰机车有限公司牵头研发,牵引功率1000千瓦,最高设计时速60公里。该机车以“氢燃料电池+动力电池”为动力源,满载氢气可连续运行24小时,排放仅为水,实现了真正意义上的零污染、零排放。与传统内燃机车相比,该机车能量利用效率提升超过80%。加氢时间仅需要10到15分钟,有效保证了机车的作业能力和续航里程。

“质量非常棒,背后是强大的技术支持。”智利FBCA公司矿运技术经理何塞·阿达斯梅告诉记者,这也是南美首台氢能源机车,将用于铜矿粉末的港口运输。整车的智能化程度很高,实现了一键发车、自动驾驶、全自动充电、远程监测及诊断等。

发车现场,中车戚墅堰机车有限公司总经理秦辉非常激动,他表示,轨道交通装备是装备制造业的“国家名片”,此番“中国造”氢能源机车出海,是老旧型内燃机车向新能源机车转型迭代的重大技术革新,将有力推动



首台氢能源机车出口

世界轨道交通装备向绿色方向发展。在一年多的攻关期内,公司联合中车内部企业、行业头部企业、高校院所等十余家单位,攻克了动力电池、氢燃料电池等19项关键技术,形成了模块化设计、柔性化生产。

记者在总装车间的生产线看到,司机室、动力电池、燃料电池、车载储氢模块等,像一个个“积木块”有序放置在车体架上,根据不同车型可进行快速组装。“批量生产后,可实现1天组装1台车。”该氢能源机车总设计师黄贵说,得益于平台化、标准化、模块化的设计理念,这条生产线

可同时满足“动力电池”“内燃发动机+动力电池”等系列化新能源机车的组装,动力方式可选、功率配置可变,从而实现高效制造、敏捷交付。

“国家战略有需要,行业发展有需求,新能源机车有着广阔的市场前景。”中国中车副总裁林存增表示,目前全球约有3万台铁路内燃机车待更新,国内就有近万台老旧型内燃机车进入淘汰周期。日前印发的《交通运输大规模设备更新行动方案》明确,到2028年,重点区域老旧机车基本淘汰,实现新能源机车规模化替代应用。

常州智慧医疗

为尼勒克搭建“健康桥梁”

本报讯(记者 殷雯馨)近日,在江苏援伊·常州(武进)工作组的积极协调下,常州市第一人民医院团队到尼勒克县人民医院开展医疗交流,双方共建远程影像、远程病理网络会诊定点医院,充分利用“互联网+医疗”的优势,建立健康咨询、疾病诊断、专家会诊等远程医疗服务的渠道,为该县各族群众提供便捷、实时、高效的医疗服务。

通过远程影像系统,尼勒克县人民医院可以将患者的影像资料实时传输至常州一院,

由专家进行远程会诊和诊断,避免了患者长途跋涉的辛苦,也大幅缩短了诊断时间,提高了诊疗效率。远程病理系统的建立,便于两家医院的病理专家开展实时交流和讨论,共同为患者制定更为精准的治疗方案。

尼勒克县人民医院院长董平表示,双方共建远程影像、远程病理网络会诊定点医院,让尼勒克各族群众在家门口就能享受常州一院专家的诊疗服务,切实降低了群众就医负担,提升了尼勒克县的医疗服务水平。

江苏援伊·常州(武进)工作组助力

尼勒克县甜蜜多尔布津开村

本报讯(记者 殷雯馨)在江苏援伊·常州(武进)工作组大力支持下,新疆尼勒克县甜蜜多尔布津开村日前举行为期9天的嘉年华活动,游客可以品美食、赏美景、感受民俗文化,体验一场“一站看全貌”多民族融合的文旅盛宴。

活动中,《甜蜜多尔布津》《掀起你的盖头来》《黑走马》《赶牲灵》《樱桃树下》等节目赢得在场观众和游客阵阵掌声,大家纷纷拿出手机拍摄。现场

还开展非遗文化打铁花、“龙凤呈祥·情比金坚”飞天无人机表演等。

尼勒克县委副书记、常州(武进)工作组组长贾东表示,在庆祝伊犁州成立70周年之际,举办这场开村活动,充分展现多尔布津村浓郁的地域文化风情和独特的甜蜜爱情文化魅力,通过打造甜蜜爱情小镇,拓展乡村文化消费空间,开创乡村文旅融合发展新格局。

检查结果互认、专家号提前2周预约、增加门诊服务时间……

天宁启动卫健“十百千万”工程

本报讯(汤怡晨 宋婧 林勤萍)近日,天宁区结合自身实际,优化资源配置,启动卫生健康“十百千万”惠民工程。

“十”指包括全区基层医疗机构实行医学检验和影像检查项目结果互认,现基层就诊线上预约挂号及缴费,市级专家号源提前2周向基层开放,酌情在节假日、周六周日等增加门诊服务时间等改善医疗服务的10项举措。

“百”指开展百场健康知识科普活动。包括组织医疗卫生机构专家开展健康知识讲座,举办

面向重点行业和社会公众的自救互救知识培训,依托“健康天宁”公众号等科普阵地,开展以疾病预防、健康饮食、适量运动、心理健康等为主题的系列健康公益宣传等。

“千”指启动千名企业职工健康促进行动。开展健康服务签约、党建联盟、义诊咨询等系统服务,累计服务企业职工不少于1000人次。联合市级专家对辖区拟上市后备企业的职业卫生管理及作业场所开展风险隐患排查,免费开展职业卫生管理规范

化、信息化培训,完成6家拟上市企业的服务指导,培训企业职工不少于1000人次。

“万”指落实十万人人群健康保障服务。围绕儿童、孕产妇、老年人等重点人群,免费开展孕产妇唐氏筛查及新生儿遗传病筛查,免费为育龄妇女开展宫颈癌、乳腺癌筛查,免费为65岁以上老年人开展健康体检、中医体质辨识和中医药保健指导等,为他们提供全周期、高质量的健康管理服务,覆盖人群达10万人以上。

天宁校地共建

红石榴公益课程发布

本报讯(汤怡晨 吕春萍 图文报道)28日,以“校地共建促发展,聚焦铸牢新篇”为主题的江理工——天宁区同心基地红石榴公益课程发布仪式,在兰陵街道红石榴家园举行。

现场发布了第一批常州市天宁区红石榴公益课程项目:由高校教授、新的社会阶层代表、企业家、高级知识分子、统

战干部、优秀学生骨干等组成,以基层社区、在校学生、各族居民为对象,设计了一系列匹配专业性强、指导性精准的赋能课程。江苏理工学院周杨博士带来第一讲:《铸牢中华民族共同体意识的形势与任务》。

活动中,“幸福工坊”文化长廊里聚集了各地美食,穿插了独具特色的民族风情摄影作品。

小编聊天 双休日最好宅在家

■庄奕

6月19日入梅以来,我市出现持续降雨天气,截至28日上午8时,全市所有站点(101个)降雨量均超过50毫米,其中97个站超过100毫米,24个站超过200毫米,最大梅雨量分别为常州湟里镇305.4毫米(全省最大)、金坛儒林镇300毫米、溧阳上兴镇234.1毫

米。最大小时雨强68.0毫米(常州湟里镇),最大风速22.0米/秒(溧阳天目湖镇)。

根据最新气象资料分析,未来五天我市仍处于梅雨带中,3日以后副热带高压有增强北抬的趋势,迎来连续晴热高温天气。根据我市气象台最新预计,6月28日至7月1日有强降水过程,累计雨量可达120—180毫米、局部180—220毫米,并可能伴

有小时雨量50毫米以上的短时强降水、强雷电、8—10级雷暴大风等强对流天气。

具体预报如下:29日阴有阵雨或雷雨,雨量大到暴雨,局部大暴雨;30日阴有阵雨或雷雨,雨量中到大雨,局部暴雨;7月1日阴有阵雨或雷雨,雨量大到暴雨,局部暴雨;7月2日阴有阵雨或雷雨,局部大雨。这个双休日,市民还是安心宅在家吧。

