

ZHUZHOU RIBAO

株洲日报

2023年6月7日 星期三
癸卯年四月二十 第23325期 今日8版
中共株洲市委主管、主办 国内统一连续出版物号 CN 43-0005

株洲造电力机车牵引 国产两万吨重载自动驾驶列车试验成功

株洲日报讯(全媒体记者/高晓燕) 近日,由中车株洲电力机车有限公司制造的电力机车,牵引着朔黄铁路2万吨重载自动驾驶列车顺利驶入黄骅港站,精准停靠在指定位置。这标志着我国重载自动驾驶列车迈入“全自主时代”。

牵引该列车的电力机车,由国家能源集团和中车株机公司联合研发,列车共216节,全长约2.6公里,总重达21600吨。此前,它沿我国能源运输大动脉、“西煤东运”第二大通道——朔黄铁路展开运行试验,其中近一半的线路分布在山区,最大线路坡度达12‰,车头与车尾的自然落差最高达30余米。列车全程采用自动驾驶控制,试验结果表明,在智能控制方面可实现100%自动化控车,全程运行平稳,到站停车精准、正点。

中车株机公司相关负责人介绍,该试验列车车载自动驾驶系统采用车载监控信号系统+自动驾驶控制装置的架构,集成融合机车网络控制系统、制动控制系统、无线重联控制系统等车载设备,实现了两万吨重载列车的自动驾驶功能,能够有效减轻司机操纵强度,提升重载运行效率。

目前,中车株机公司已先后研制出各型干线电力机车60余种,累计1万余台,引领中国电力机车实现了从普载到重载的历史跨越。如今,“蓝鲸”造型的神华8轴、神华12轴机车,奔跑在国能铁路上,“雄狮”造型的神华24轴电力机车刷新轨道交通运输单机牵引力的世界纪录。

习近平在内蒙古巴彦淖尔考察并主持召开加强荒漠化综合防治和推进“三北”等重点生态工程建设座谈会时强调

勇担使命不畏艰辛久久为功 努力创造新时代中国防沙治沙新奇迹

蔡奇陪同考察并出席座谈会



6日上午,习近平在临河区国营新华林场考察。新华社记者/谢环驰 摄

新华社内蒙古巴彦淖尔6月6日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日在内蒙古自治区巴彦淖尔市考察,主持召开加强荒漠化综合防治和推进“三北”等重点生态工程建设座谈会并发表重要讲话。他强调,加强荒漠化综合防治,深入推进“三北”等重点生态工程建设,事关我国生态安全、事关强国建设、事关中华民族永续发展,是一项功在当代、利在千秋的崇高事业。要勇担使命、不畏艰辛、久久为功,努力创造新时代中国防沙治沙新奇迹,把祖国北疆这道万里绿色屏障构筑得更加牢固,在建设美丽中国上取得更大成就。

5日至6日,习近平在内蒙古自治区党委书记孙绍骋、自治区人民政府主席王莉霞陪同下,深入巴彦淖尔市的自然保护区、现代农业示范园区、林场、水利部门等调研。

位于黄河“几字弯”顶部的乌梁素海,是黄河流域最大的湖泊湿地,承担着黄河水量调节、水质净化、防凌防汛等重要功能,是我国北方多个生态功能交汇区,是控制京津风沙源天然生态屏障。5日下午,习近平来到这里,了解当地坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理、促进

生态环境恢复等情况,察看乌梁素海自然风貌和周边环境。习近平强调,治理好乌梁素海流域,对于保障我国北方生态安全具有十分重要的意义。乌梁素海治理和保护的方向是明确的,要用心治理、精心呵护,一以贯之、久久为功,守护好这颗“塞外明珠”,为子孙后代留下一个山青、水秀、空气清新的美丽家园。

随后,习近平来到位于乌梁素海南岸的现代农业示范园区,察看土壤、种子样品等展示,对当地开展盐碱地改良改造和综合利用,推动科学灌溉,推广现代农业表示肯定。习近平走进田间,仔细观察小麦、辣椒长势,向现场农技人员询问高标准农田建设情况。他指出,示范园要在推广现代农业方面真正发挥作用,不断探索,找到适宜这里的品种、技术和耕种方式,成本要降下去,效益要提上来,形成可复制可推广的经验。河套地区条件得天独厚,虽然不缺水,但也要节约水资源,大力发展现代高效农业和节水产业,不能搞大水漫灌。总体上看,内蒙古的草原已经过牧了,要注意休养生息。

6日上午,习近平来到临河区国营新华林场,了解“三北”防护林体系工程建设情况。自1978年起,该林场大力治理耕

地盐碱化造成的土地沙化问题,累计造林3.9万亩。在林场,习近平听取内蒙古“三北”工程建设和林场治沙造林情况介绍,并实地察看正在治理的沙地。习近平强调,人类要更好地生存和发展,就一定要防沙治沙。这是一个滚石上山的过程,稍有放松就会出现反复。像“三北”防护林体系建设这样的重大生态工程,只有在中国共产党的领导下才能干成。三北地区生态非常脆弱,防沙治沙是一个长期的历史任务,我们必须持续抓好这项工作,对得起我们的祖先和后代。林场的工作很辛苦,也很有成效,要继续做好。科研工作要贴近论文写在大地上,把实践中形成的真知变成论文,当党和人民需要的真博士、真专家。

习近平随后来到河套灌区水量信息化监测中心考察。河套灌区是我国3个特大型灌区之一,现已形成完整的7级灌排体系。习近平结合沙盘、屏幕,听取当地利用信息化手段,提升河套灌区精细化管理水平,促进水资源绿色高效利用等情况介绍。习近平强调,河套灌区灌溉工程是千年基业,花了很大功夫,也很值得。要继续完善提升,提高科学分水调度水平。同时要量入为出, ▶▶下转08版

中国“硬”度:深地万米掘出“地下珠峰”

——株洲“十三度”系列报道之二

株洲日报全媒体记者/高晓燕
通讯员/何庆文

【中国视角】

当前,世界新增油气储量的60%都来自深部地层,深层、超深层已成为油气重大发现的主要区域。

“深地工程”是我国地球深部探测领域的重大工程。通常而言,6000米到9000米的井为超深井,超过9000米的井为特深井。特深井钻探是油气工程技术难度最大、挑战最大的领域,开发难度极大。

而当这项钻探将地壳设置在遥远新疆的塔里木盆地,则是难上加难,毕竟,在世界上衡量钻井难度的13项指标中,塔里木盆地有7项名列第一。

就在这样的条件下,株硬集团的“坚齿”、“啃”碎岩石,勇猛掘进,刚柔并济攀登“地下珠峰”。

5月30日,我国首口万米深地科探井——“深地塔科1井”在塔里木油田正式开钻。这口井设计井深1.11万米,设计完井周期为457天。而在深地塔科1井下,产自株硬集团的坚硬“牙齿”,正在“啃碎”岩层向深地掘进。

【株洲故事】

株硬集团的“深地万米”梦想,早在5年前就开始描绘。

2016年,在全国科技创新大会上,习近平总书记提出:“向地球深部进军是我们必须解决的战略科技问题。”

同年,国务院在《“十三五”国家科

技创新规划》中提出,要发展深海、深地、深空、深蓝等领域的战略高技术。目前,我国“深空”已实现航天器登月,“深海”已有载人潜水器抵达海洋最深处,而“深地”的探索,至今仍未突破1万米。

敏锐捕捉行业最新趋势,株硬集团果断决定,要去攀最险的峰、挑最重的担、打最硬的仗。

5年前,一个面向深地项目的研发团队就此成立。

是时,株硬集团最为坚硬的球齿,能够达到的地壳深度为8000米。在超深层,每向下多钻100米,难度都是几何级数增加,而超深、超高温、超高压甚至高含硫的极困难作业环境,每一项都对产品的综合实力和性能提出了严苛要求。

在材料领域,性能的提升存在着对

立和矛盾。比如,如果提升了硬度,那么产品就会变得“脆”,柔性就会下降。钻向万米深地的球齿,不仅要提升硬度,还要保持相当程度的柔性,以及强大的抗硫化腐蚀能力。

每一个金属材料都有着自己独特的“个性”,在不同的配比下也会呈现不同的性能。对研发人员来说,摸透元素“个性”以及“共性”的过程,就是海量枯燥乏味又重复的试验。

在大量的试验对比中,研发人员终于找到了一种合适的材料“搭档”。“这是一项颠覆式的变革,我们把多年来传统硬质合金产品的匀质材料,变成了非匀质材料。”株硬集团硬质材料研发中心产品总师张颖介绍。

▶▶下转02版①

胡长春在高职高专升格发展专题座谈会上强调 加快推动职业教育高质量发展

株洲日报讯(全媒体记者/周嵩) 加快推进高职高专升格发展工作,着力推动职业教育高质量发展。6月6日,我市举行高职高专升格发展专题座谈会,市委副书记、市委政法委书记胡长春主持并讲话。

教育部全国职业教育和终身教育政策专家、教育部等14部委职业教育培训行动计划专家、省教育厅发展规划处处长汪忠明应邀作主题辅导。

《湖南省“十四五”高等学校设置规划》将湖南汽车工程职业学院、湖南化工职院、湖南中医药高等专科学校列入升格本科层次学校,湖南铁路职院、湖南铁路科技职院和湖南工业大学科技学院拟整合资源合并转设。“十四五”期间,我市有望建成4所本科院校。

以政策为导向,用数据说话,既有高层建筑的理论指导,又有内涵丰富的实践建议。讲座中,汪忠明对职业教育本科建设的背景、形势、机遇、挑战等进行了深入分析,围绕推进高职高专院校高质量升格建设本科学校和与专业、作了全面系统地梳理,为与会人员上了一堂生动、丰富的“职业教育发展辅导课”。

胡长春指出,职业院校升本是重要的发展机遇,既关系到教育事业,也关系到先进产业,既有利于当前,又惠及长远,既需要真抓实干,也需要真金白银,相关部门要全力以赴支持配合相关工作,与高职院校凝聚合力,对标对表、查漏补缺,确保完成各项任务,助推株洲职业教育高质量发展。

全流程服务 全方位提效 涪陵120多个项目 纳入全生命周期管理

打造“三个高地”
走在前列

株洲日报讯(全媒体记者/邹怡敏 通讯员/刘婉欢 刘艺峰) 5月29日下午,时代华昇工程部部长袁俊笑容满面地给涪陵经开区管委会送来锦旗,感谢园区为企业解决办证难题。

因历史原因,时代华昇的厂房一直未办理不动产证,给企业带来诸多不便。今年3月,涪陵区将时代华昇办证事项纳入“项目全生命周期管理平台”。在涪陵经开区、产业发展集团、住建局、自然资源局等多部门的协同推进下,用时2个半月,时代华昇成功领到标准厂房一期B11栋的不动产证。

近年来,涪陵区以开展“项目攻坚年”“作风建设年”活动为契机,开发上线重点项目全生命周期管理系统,提供“洽谈即服务,签约即供地,拿地即开

工、开工即配套、竣工即交证、投产即培育”全生命周期服务,由项目服务专员全流程跟进重点项目,从如何准备材料、指导完善手续、跑腿代办、协调相关部门解决问题等方面入手,为项目量身定制具体方案,为企业发展赢得先机。

“只用了4天时间,证就办好了!”5月26日,湖南华昇新材料有限公司董事长但红梅,同时收到规划核实合格证明、联合验收合格证、竣工验收备案表和房屋不动产权证。该公司的“军民两用新材料产业链项目”成为涪陵区首个“拿地即开工”“竣工即交证”的双示范项目。

为实现“竣工即交证”,涪陵区依托“项目全生命周期管理平台”,整合工程竣工所涉及的规划、土地、人防、消防、验收备案等多个审批事项,派出帮代办专员“提前服务”,对企业进行“预审批、预指导”,企业取得权证的时间比以往至少提前2个月。

“这种高效率,为我们企业投产节省了时间。” ▶▶下转02版②

醴陵公祭花炮祖师李畋

今年6月5日,是花炮祖师李畋诞辰1402周年。当天,李畋故里醴陵市李畋镇举行公祭活动,弘扬花炮文化,营造产业发展氛围。

烟花炮竹是李畋镇的传统支柱产业,目前该镇有烟花炮竹生产企业48家,92个生产工区,163条生产线,烟花爆竹原辅材料及机械制造企业15家,烟花爆竹产业从业人员3万余人,年产值约50亿元。

株洲日报全媒体记者/刘毅 通讯员/王力鑫 刘斌 摄

我市创建重大项目融资专项库

株洲日报讯(全媒体记者/徐滔 通讯员/方志会) 6月6日,市发改委、市国资委、中国农业发展银行株洲分行联合创建重大项目融资专项库。

重大项目融资专项库计划不低于800亿元。截至5月底,株洲市已完成首批重大项目融资专项库的申报工作,涉及88个项目,总投资645.8亿元,融资需求417.6亿元。

今年,中国农业发展银行株洲分行将继续加大审批投放力度,努力完成不低于100亿元的贷款审批、80亿元的贷款投放。

对纳入重大项目库的项目,将有5个方面的政策保障:一是在贷款规模上给予倾斜,同时优先推送申报农发基础设施基金;二是根据项目建设、管理、运营的实际需要合理延长贷款期限;三是在政策允许范围内,给予优惠融资利率支持;四是在担保准入方面给予农发行政策允许范围内最优条件支持;

五是发改部门将在省、市两级投资联审时,开辟绿色通道,优先安排。

今年2月,省政府与农发行总行签署战略合作协议,农发行湖南省分行与省发改委建立重大项目推进工作机制,设立总量1500亿元的重大项目融资专项。

我市牢牢抓住政策红利“窗口期”,用活用好用足农发行量身定制的金融产品和融资政策,提高重点项目融资对接精准度和成功率。同时,不断健全重大项目全生命周期管理协调机制,持续为金融机构支持重大项目创造更好条件和更优环境,进一步打通项目推进堵点、难点问题,促进项目早开工、早投产、早达效,共同推进株洲经济社会高质量发展。

