

记者探访龙烟铁路市域化改造工程全线最难的新东吴家隧道现场——

一米一米掘进“闯关”



龙烟铁路市域化改造工程新东吴家隧道现场。

本报讯(YMG全媒体记者 邹春霞 通讯员 白雅文 张致豪 蒲泉 摄影报道)近日,龙烟铁路2标隧道掘进里程突破1000米,为全线按期贯通奠定了坚实基础。位于福山段的新东吴家隧道,是全线最长、施工难度最大的重点控制性工程。

“鏖战鏖战……”这是14日上午,掘进机操作手柯军平盯着控制屏,操控着身形庞大的悬臂掘进机一点点向前掘进,围岩被挤压成碎渣,待装载机、渣土车进场拉完渣土,后组施工人员随即上前,安装钢拱架、喷涂混凝土,以保证围岩安全。

36岁的龙烟二分部项目队长徐向南守在现场指挥:“咱们这个隧道口有三个特点:一是离老线太近,二是洞口小,三是围岩比较破碎。洞里有很多不确定因素,就像埋了好多看不见的‘雷’,必须时刻盯着,容不得半点马虎。”

有着建筑领域修路建桥10多年经验的徐向南眉毛紧锁:“这是我遇到的难度最高的隧道。”

新东吴家隧道出口方向需长距离穿越破碎围岩,其邻近既有线的最近距离仅8米,还存在下穿高速公路的复杂情况,因此无法采用爆破施工,只能通过掘进机作业推进。

“这个体长18米的‘大家伙’是悬臂掘进机,”徐向南说,“隧道施工难度很高,70多名施工人员轮班作业,一天能掘进3米,目前隧道出口端大里程至小里程方向已掘进224米。”

徐向南手中,有一份“超前地质预报”文件,就好比手术前做的B超报告,能探测到前方30米围岩情况。

“这是我的‘行军图’,每天靠它现场指挥。一方面得保证施工进度,但也不能盲目赶工;另一方面是保障施工安全。”徐向南说,“掘进机掘进时,每个关卡都得顺畅,全流程衔接起来。”

在隧道智慧工地指挥厅内,龙烟二分部项目副经理陈杨正盯着屏幕现场指挥。

“你看,每个安全帽上带一个名字,这

是工人在隧道里的实时定位。还有隧道实时进尺情况、隧道内围岩情况也在摄像头内看得清清楚楚。”陈杨介绍说。中铁四局承建的龙烟市域化铁路2标段全长34.6公里,在福山区主要施工内容包括跨206国道及夹河支线特大桥,福山北站站场路基、隧道1.6公里,框架涵3座,大杨家框架中桥及福山北站改建工程。

截至目前,跨206国道及夹河支线特大桥下部结构已全部完成,福山北站站场路基完成挖方约5万立方米,大杨家框架中桥完成2孔顶板浇筑,新东吴家隧道出口进尺224米。

“这个春节,将是我在烟台的第二个春节,我们项目部施工会一直坚守在岗位,对于我们来说,每前进一寸,都是向全线通车迈进一步。”徐向南说,新东吴家隧道正24小时不间断掘进,预计2026年年底实现贯通。

有形的“闯关”在隧道内进行,无形的“闯关”正在隧道外进行。

在现场,福山区交通项目推进工作专班工作人员正忙着协调项目临时用地的落实工作。

“临时用地是‘卡’住工程进度的关键一环。”专班工作人员李强说,专班和街

道、村委的同志一起,挨家挨户上门沟通,既要讲透政策,也要听大家的意见。在依法依规的前提下,努力平衡好村民权益和工程需要,最终把这块“硬骨头”啃了下来,保证了施工便道和临建用地,隧道工程才得以顺利推进。

“我们得加把劲,让工程顺利地推进,大家都盼着顺利通车呢。”李强说。接下来,专班将继续紧盯施工各环节,及时协调解决困难,全力为工程推进“保驾护航”。

上午11时,专班指挥部工作人员一行整理好资料,启动车辆,向下一处施工现场进发。

万鸟翔集成冬日胜景

我市生态修复成效显著,生态红利持续释放

寒冬时节,在烟台市各处的湿地水塘、蜿蜒溪流、城市沼泽与开阔河滩,成群的野鸭、鸳鸯等野生鸟类正悠然觅食、嬉戏追逐,为港城的冬日画卷增添了无限生机与灵动。这幕“万鸟翔集”的和谐景象,是烟台市近年来持续推进生态环境修复、生物多样性保护工作取得显著成效的生动写照。

生态修复工程 绘就今朝冬日“候鸟画卷”

记者昨日在福山区高疃镇的一处河滩看到,尽管气温偏低,但水面并未完全封冻,数十只绿头鸭、斑嘴鸭在波光中结队游弋,不远处,数对色彩斑斓的鸳鸯在芦苇丛边梳理羽毛,偶尔振翅低飞,划出优美弧线。市民王先生正戴着望远镜观鸟,他感慨道:“前几年这里水比较少,也脏,鸟很少见。现在环境好了,一年四季

都能看到不同的鸟,特别是冬天,这么多候鸟留下来,像一幅画一样。”

近年来,烟台市以海岸带整治、河湖水系治理、湿地保护修复为重点,实施了一系列生态修复工程。通过对受损湿地、入海河口等进行地形修复、水系连通、植被恢复和水质净化,有效提升了自然生态系统的完整性和稳定性,为各类生物尤其是迁徙水鸟提供了优质的栖息环境和丰富的食物来源。

系统治理守护“生命共同体” 生物多样性日益丰富

“鸟类的选择,是生态环境优劣最直观的‘指标’。”烟台市野生动物保护方面的专家指出,“像野鸭、鸳鸯等鸟类,对水质、食物安全性和栖息地安全度要求很高。它们大规模选择在烟台越冬、驻留,充分说明了本地水域生态环境的改善和

整体生态安全水平的提升。”

烟台市的生态修复并非单一工程,而是一项系统性的“生命共同体”守护行动。通过严格保护自然岸线,清理整治非法养殖与排污,建设生态海堤,同时加强内陆河流、水库的污染防治与生态补水,构建起了陆海统筹、河海联动的生态保护网络。

此外,全市多个部门协作,持续开展“清网护鸟”等专项行动,严厉打击非法猎捕、交易野生动物行为,并通过多种渠道加强公众宣传教育,爱鸟护鸟、保护生态已成为社会共识。

生态红利持续释放 “绿水青山”绘就发展底色

生态改善带来的不仅是鸟类种群的壮大,更吸引着无数市民游客走近自然、感受美好。

如今,在烟台的海边、公园、湿地周

边,观鸟、摄影、自然教育等已成为流行的休闲方式,人与自然和谐共处的场景随处可见。良好的生态环境正转化为实实在在的民生福祉和城市吸引力,为烟台的可持续发展奠定了坚实的绿色基底。

记者了解到,烟台有关部门将继续坚持生态优先、绿色发展,进一步巩固和扩大生态修复成果,完善生物多样性保护体系,努力打造更多鸟类青睐、人民喜爱的生态空间,让“蓝天常驻、绿水长流、万鸟和鸣”成为美丽烟台更加常态化的风景。

从候鸟的“匆匆过客”到“安心常住”,烟台用持续的努力换来了自然的慷慨回馈。每一片被精心修复的湿地,每一条重现清澈的河流,都是对“绿水青山就是金山银山”理念的坚定实践。这些翩然而至的精灵,不仅是生态向好的报喜者,更是督促我们持续前行、共建共享美好家园的可爱使者。

YMG全媒体记者 金海善

烟台无偿献血科普馆 获儿童友好单位称号

本报讯(通讯员 白兰兰 YMG全媒体记者 慕溯)近日,烟台市公布第二批儿童友好单元培育名单,烟台无偿献血科普馆成功入选,荣获“儿童友好单位”称号。这是该馆继获评“全国无偿献血科普馆”“山东省健康教育示范基地”“烟台市科普教育基地”等称号后,再添一项面向儿童群体的重要认可。

作为全国首个以5D形式开展无偿献血宣传的科普馆,烟台无偿献血科普馆自2023年3月正式开放以来,便以沉浸式、互动化、趣味性的科普模式,吸引了大量青少年前来参观学习。馆内设有“站史馆”“序厅”“智慧空间”“血液密码”“奇幻之旅”

“血液的历史长河”六大主题展区,通过图文、声光电、模拟互动、5D影院等多种方式,生动展示血液的奥秘与献血的意义。科普馆在内容设计上充分考虑了儿童的认知特点与兴趣偏好,展示形式以动漫为主,互动环节融入了游戏、漫画、竞赛等形式。馆内还配备了17台电子互动设备及多种模型教具,让孩子们在“玩中学、学中悟”。运营管理方面,科普馆制定了完善的参观与讲解制度,配备专业宣讲团,提供预约制研学服务。截至目前,科普馆已累计接待中小师生2.3万余人,成为烟台市中小学生学习与实践与健康教育的重要场所。

腊八送关爱 “粥”道暖人心

福山区开展“粥暖腊八·爱润福山”活动

本报讯(YMG全媒体记者 姜晓 通讯员 张丹丹)腊八至,年味浓。农历腊月初八,我国有着喝腊八粥的传统习俗,一碗暖粥不仅寓意着丰收与吉祥,更传递着团圆与温情。1月25日清晨,福山区工委、团区委、总工会联合福山区慈善志愿服务中心、福山区青年志愿者协会、红樱桃爱心协会、汇福街社区、福山区清泽春笋儿童看护服务中心共同发起“粥暖腊八·爱润福山”行动,将精心熬制的腊八粥送到早早忙碌在城市街头的环卫工人手中,用热气腾腾的关怀,向这些默默奉献的“城市美容师”致以最真诚的敬意。

记者了解到,为了这场“暖心行动”,志愿者们早在前一天就已忙碌起来——精心挑选并清洗食材,细心分装物资。活动当天一大早,天还未亮,志愿者们已齐聚现场。粥成后,大家迅速分装,沿着港城西大街、福海路、汇福街等主要路段,将一碗碗盛满情意的腊八粥,亲手递给正在寒风中工作的“城市美容师”手中。除了在大街小巷劳作的环卫工人喝上了热气腾腾的腊八粥,在福山区的暖新驿站和春笋

托管室内,也都其乐融融。志愿者们将一份份冒着热气的腊八粥和鸡蛋送到环卫工人手中。刚扫完街的环卫工人张大叔喝了一大口热粥,抹了抹嘴角笑着说:“今天天冷,风一吹就透心凉,但这碗腊八粥一下肚,身上心里都暖了。谢谢大家惦记着我们!”

“环卫工人每天清晨四五点就开始忙碌,非常辛苦,前几天又下雪,他们顶风冒雪坚守岗位,为我们换来了城市的整洁与畅通。在腊八节到来之际,我们希望通过这样实实在在的行动上,将城市的温情与尊重传递给他们。”福山区青年志愿者协会会长李强说道。

记者了解到,整个“粥暖腊八·爱润福山”活动将进行两天,1月25日的送粥活动主要是面向广大环卫工人,26日(腊月初八)当日则主要是涉及户外工作者、新就业形态人员等。在25日的送粥活动中,爱心单位以及志愿者们累计为福山区的环卫工人送出腊八粥300余份。这个腊八,福山区街头传递的不仅是一碗粥的温暖,更是这座城市对平凡奉献者的诚挚敬意。

攀高向新,奏响开局“奋进曲”

(上接第一版)“2025年对我们销售团队而言,是‘突破与深耕’的关键一年。”国和堂销售总监乔进朋表示,全年公司保健食品市场份额同比增长28%,功能性食品市场份额同比增长25%,其中“国和堂辅酶Q10软胶囊”“国和堂葡力氢糖胶囊”及中科埃微三款益生菌产品的市场增长率均超35%。在稳固国内市场的同时,公司积极拓展国际版图,先后亮相美国、泰国、俄罗斯三场国际展会,精准挖掘海外市场增长点,让“烟台制造”的健康产品远销全球。

在国和堂的创新版图中,全资子公司中科埃微生物技术有限公司成为益生菌领域的重要增长极。“我们自主研发的益生菌包埋与靶向递送核心技术目前已进入研发中试阶段,后续该技术的规模化、产业化应用,将成为驱动产品竞争力升级的关键引擎。”中科埃微生物技术有限公司总经理李迎介绍,公司聚焦益生菌领域深耕细作,逐步构建起丰富多元的益生菌菌种资源库,目前已累计完成超12株自主知识产权菌株的筛选与功能验证,其中5株核心菌株已成功投入生产,广泛覆盖肠道健康、免疫调节及代谢干预等多个应用场景。

激活创新动能 主体量质齐升

企业的蓬勃发展,离不开优质营商环境的滋养与赋能。近年来,烟台高新区深入实施创新驱动发展战略,坚持“政府搭台、企业唱戏”,通过强化政策扶持、优化服务供给,搭建创新平台等一系列精准举措,持续激发企业创新动能、释放发展活力,推动区域科技创新环境迈上新台阶,为“十五五”开局蓄势赋能。

山东国和堂制药的转型升级之路,正是高新区优化营商环境赋能企业发展的生动缩影。作为一家专注于益生菌与特医食品研发生产的企业,国和堂于2023年全资设立子公司中科埃微生物技术有限公司,实现从传统生产商向行业标准制定者的跨越式发展。“高新区的精准政策扶持,为企业发展注入了强劲动力。研发费用加计扣除、专精特新企业专项扶持资金、融资贴息等一系列政策缓解了企业资金压力,省市级重点项目申报通道畅通高效,人才引进补贴与免费公寓更解决了人才的后顾之忧,让我们能够心无旁骛搞研发、谋发展。”公司党支部书记董超感慨。

创新生态不断优化,创新主体加速集聚,烟台高新区的创新活力持续迸发。数据显示,“十四五”期间,高新区创新主体培

育实现量级突破,产业支撑力显著增强:截至2025年,核心区高新技术企业总量达268家,较2020年的130家实现翻倍增长,总量稳居全市第二;科技型中小企业年均备案超380家,较2020年年均增长18%,高企数量占市场主体比例位居全市第一;规上高企达47家,高新技术产业产值占规模以上工业产值比重从2020年的67.78%提升至77.71%,稳居全市前列。

企业培育成效显著,优质梯队持续壮大。2025年,高新区11家企业获批省级专精特新中小企业,截至目前,有效期内专精特新中小企业累计达到88家;博安生物等3家企业荣获2025年“全省质量标杆企业”称号,累计达5家;金麦材料等4家企业获评烟台绿色工厂,累计达8家;全区拥有瞪羚企业25家,小巨人企业9家,省级制造业单项冠军企业10家……

在烟台高新区这片充满活力的创新热土上,越来越多的优质企业正以实干笃定前行,以创新开拓未来,不断书写高质量发展新篇章,为区域攀高向新、跨越发展注入源源不断的澎湃动能,共同绘就“十五五”开局的美丽画卷。

敞开院门为民 停车赶集两相宜

栖霞唐家泊镇政府敞开大院供群众免费停车

本报讯(YMG全媒体记者 赵巍巍 通讯员 张晓瑜 李振佐 曲立娟 摄影报道)“师傅,政府大院里车位充足,免费停!”阴历十一月十八清晨,栖霞市唐家泊镇政府大院门口,工作人员张春平热情引导着一辆辆赶集车辆有序驶入。政府院门完全敞开,办公楼前广场划满了整齐的车位,曾经“门难进”的政府大院,如今成了赶集人的“免费停车场”。

唐家泊大集是周边十里八乡的“文化符号”。自上个世纪八十年代起,每月阴历三、八的赶集日就是村民们雷打不动的相聚时光。尤其是苹果采收结束后的农闲时节,更是热闹得挪不开脚。敲锣打鼓,耍龙灯,扭秧歌,大集成为十里八乡群众的文化集聚地:大苹果,薄皮核桃,刚出锅的油条,现做的豆腐脑,摊位挤挤挨挨沿街道两旁排满,吆喝声、讨价还价声混着食物香气,满是浓浓的烟火气。

可随着村民们的私家车越来越多,“停车难”渐渐成了赶集的一件“闹心事”。赶集的车辆挤在路边,不仅每每造成交通拥堵,还常发生剐蹭纠纷;不少村民绕着镇子转半个小时找不到车位,只能匆匆买完东西就走,甚至干脆不来了;商贩们也发愁,客源少了,生意自然受影响。



政府大院如今成了赶集人的“免费停车场”。

打破“围墙思维”,把群众需求放在首位,明确每月阴历三、八赶集日,主动腾出院内办公楼前广场所有公共区域,规划出70

个临时免费停车位,机关工作人员的车辆则统一停到后院区域,把便利完全全让给群众。

少了停车的烦恼,多了逛大集的乐趣。如今的唐家泊大集又成了乡亲们冬日的“盛会”。“以前赶集找车位就得半小时,现在政府大院直接敞开让停,太方便了!”“十八”大集那天,刚停稳车的村民陈荣友迫不及待地揣上购物袋,边往大集走边笑着跟身边人念叨。街边商贩更有感触:“以前顾客来买点水果都怕耽误停车,现在停车方便了,大家愿意多逛逛,我生意比以前好三成!”“商铺老板也乐开了花:“往年赶集日路边堵得水泄不通,顾客进不来,今年路通畅了,店里人明显多了,烟火气又回来了!”

据了解,“为群众腾车位”,这份便民举措并未局限于赶集日。每逢节假日,唐家泊镇政府都会敞开院门,为群众提供免费停车服务。相关负责人表示,镇上将继续优化大集周边的基础设施,让传统大集在贴心服务中持续焕发新活力。他们也将继续以“绣花”功夫办好每一件民生实事,让群众的获得感、幸福感愈发浓厚。