

防汛备汛进行时

桥隧坡有了24小时“电子管家”

□长城网·冀云客户端记者 张谢雅 张建功 曾丝雨

当前,河北省已进入汛期,防汛备汛工作进入关键阶段。如何保障重点交通基础设施的安全运行,7月3日,记者来到石家庄市井陘县国道G307微水桥进行实地探访。

国道G307是一条连通河北和山西两省的经济大动脉,大货车往来频繁。微水桥是国道G307跨越冶河的重要桥梁,每年汛期,冶河的水位都会上涨,历史最高水位几乎与岸堤齐平。为保障微水桥在汛期的安全运行,入汛前,石家庄市交通运输局为微水桥安装了技术性监测预警系统。

“我们在大桥的主梁和桥墩等关键点位,安装了光电挠度仪、裂缝计和倾角仪等前端监测设备,它们就像24小时在线的‘电子管家’,能够监测大桥的运行状况,一旦大桥出现异常,就会向市级监控中心发出报警信息。”石家庄市公路服务保障中心应急中心工作人员杜玉鸣介绍。

拿倾角仪举例,该设备的预警值分为三个等级,当桥墩倾斜角度达到2.31度时,系统会发出一级预警;倾斜角度达到2.64度时,系统会发出二级预警;当倾斜角度达到3.3度时,系统会发出三级预警,同时会启动现场的声光报警装置并通知省级监管平台。

记者在现场看到,一个声光报警装置安装在大桥入口处,红蓝色的灯

珠组成显眼的警示灯,提示牌上还有一个“停”字。“当达到三级预警值时,这个声光报警装置就会启动,提醒车辆及时停车。”杜玉鸣说。

随后,记者来到石家庄市公路基础设施技术性监测预警系统的监控中心,看到大屏幕上一个个监控画面实时显示着各点位的运行情况。

“我们监测的对象主要是位于山区和水毁易发的桥梁、隧道、边坡等点位。”杜玉鸣向记者介绍,不同的点位,安装的设备也不同。比如在一些隧道口,安装的是智能监控设备,一旦洞口附近的山体出现落石,智能监控会通过算法发出预警信息;而在存在崩塌和滑坡风险的



长城网·冀云客户端记者 张建功 摄

高边坡,使用的是毫米波雷达和GNSS位移监测站进行滑坡变形监测等。

据了解,目前石家庄市公路基础设施技术性监测预警点位共83处,包含桥梁66座、隧道9座、边坡8处。

城市排涝的“大胃王”

能喝,足足能容纳7500立方米,相当于三个奥运会标准泳池了。

石家庄市城管局道桥设施管护中心工作人员张锦江介绍,三环路积水点的成因各有不同,我们通过精准把脉,对35处积水点施行“一点一策”的方式进行改造,提升城市功能。

近几年,石家庄城市更新提速,让百姓生活得更美好。复兴大街和北三环市政化改造项目全线通车,出门就是畅通无阻的立体交通网;

环城绿道也是美出圈,像给城市系了条翡翠腰带;老厂区被赋予新内涵,变身文旅新地标,随手一拍都是大片;口袋公园嵌入城市各个角落,推窗见绿、出门入园好不惬意……量身定制的惊喜还在继续。

(长城网·冀云客户端记者 程立娜)



扫码看视频

敬业集团:大模型炼钢更“智慧”

□本报记者 刘朋朋 通讯员 常君

高炉装上“智慧眼”,机器人巡检、一体化生产管控……近日,河北省工业和信息化厅公布了2025年第一批先进级智能工厂名单。敬业钢铁有限公司、河北敬业高品钢科技有限公司凭借领先的智能制造水平成功入选。

智能工厂是智能制造的主要载体,是制造业数字化转型、智能化升级的主战场。

近年来,依托工业互联网、人工智能等技术,敬业集团推动钢铁生产全流程智能化改造。在炼铁、炼钢、轧钢等核心工序,实现了焊标、高炉平台巡检、打捆贴标等70余个3D岗位的机器换人;建成了高炉专家系统、加热炉智能烧炉系统、一体化生产管控平台、5G无人天车等一系列智能项目,智能数字化工厂建设逐渐成形。

“截至目前,敬业本部基地智能工厂已成功部署一体化生产管控平台、高炉专家系统、设备远程诊断平台、环境管控中心等一系列智能工业模型。”



敬业集团供图

敬业集团智能信息部工程师介绍,他们正推进智能炼钢、智能排产调度等14个智能系统的建设与规划。

这些智能化系统效益怎么样,数字看得见。

一体化生产管控平台打通生产、经营、环保全链条管理环节,推动企业管理向精细化转变;高炉专家系统动态解析高炉生产过程的“黑箱”,AI+模拟高炉运行使预测热效率偏差≤

3%;加热炉智能烧炉系统精细控制燃料消耗及氧化烧损,效率提升8%,能耗降低5%……

以大数据和算法模型实现效率提升、成本优化、绿色环保,敬业集团钢铁生产向“智能制造+绿色制造”加速转型。

在河北敬业高品钢科技有限公司,智能无人天车沿着轨道缓缓滑行,稳稳地将钢卷吊起。

“智能天车系统的投用,使吊运效率提升25%,人工干预减少70%。”智能工厂建设人员介绍,冷轧智能工厂已完成5G毫米波网络部署,搭建起了数据中台,实现了生产作业智能化、生产管理优化、运营管理升级。

随着各项数字化、智能化项目的陆续投用,敬业集团不仅实现了生产效率的大幅提升,同时在节能减排、绿色发展方面成效显著,未来将持续深化智能制造与绿色制造融合,引领高质量发展。

盏盏“小橘灯”为特殊儿童点亮心光

□长城网·冀云客户端记者 王璇 许晓星

感恩奋进 双争有我

智力障碍和孤独症儿童大都存在社交障碍,无法正常上学读书。为了改善这些特殊儿童的生活质量,帮助他们更好地融入社会,从2023年7月起,河北共青团发挥联系服务群众的桥梁纽带作用,在全省启动实施了“小橘灯”助残接力计划。

“我们志愿者到底能为这些特殊儿童家庭做些什么?最初我们也很困惑。”河北省青年志愿者中心“小橘灯”助残接力计划项目负责人王彦平介绍,通过走访调研,项目团队逐渐摸到了特殊儿童家庭的痛点——面对残酷现实和社会偏见的无力感:一方面,特殊儿童时刻离不开家长的陪护,家长承受着经济和精神上的双重压力;另一方面,他人的冷眼和不理解,让渴望融入社会的特殊儿童家庭被迫选择自我封闭。

聚焦河北省智力障碍、孤独症儿童困难需求,省、市、县(区)、乡镇(街

道)团组织联动,社会组织、爱心企业、志愿者广泛响应,采取“一对一”“多对一”“组织对组织”等接力帮扶方式,志愿者常态化入户、进社区、入特教学校,开展生活帮助、残健融合、教育支持、心理疏导、法律援助、康复指导等9类关爱服务。

邢台市襄都区团委青年志愿者栗瑞萱介绍,起初,不少特殊儿童家庭对志愿者的来访表示怀疑和拒绝,“我们理解他们的顾虑,并且耐心地持续与他们沟通。第一次入户的时候,我看到他们家里环境卫生很差,几乎没有能落脚的地方,但随着入户次数增多,家长心里有了盼头,家里的环境都逐渐得到了改善。”

家长走出来,孩子才有未来。除了入户上门提供服务,“小橘灯”助残接力计划还吸纳更多社会资源加入其中,让特殊儿童家庭有机会走进大学校园、动物园、观光景点等公共场所

参观、体验,让他们有机会接受专业人士提供的音乐、美术、体育、医疗等精细服务,帮助他们融入社会。李彦红不仅是一位孤独症孩子的妈妈,也是石家庄市育心社工“星伴月”孤独症喘息服务站项目的负责人,更是近百名孤独症孩子家长的知心人。她表示,“小橘灯”助残接力计划的意义在于,通过志愿者的宣教和爱心传递,让特殊儿童家庭周边的社会环境得到潜移默化的改善,从而减少、消除他们心中的无力感。

随着“小橘灯”助残接力计划不断深入实施,助残志愿服务的手臂也在不断延伸。今年6月10日至11日,石家庄工商职业学院十余名网络营销与直播电商专业的学生走进石家庄慢·烘焙蛋糕店,开展创新直播助残活动。这家店是由石家庄市裕华区心青年社会工作服务中心开设,为心智障碍青年提供的就业实训基地。学生主播们热情地向网友推介由心智障碍青年参与制作的西点。线上直播与现场顾客相互呼应,让这家“爱心工厂”一

时间“人头攒动”。“学生们帮助我们做直播,让这些心智障碍青年的劳动成果被更多人看到。”心青年社会工作服务中心主任赵越说。

探索建立志愿服务长效机制,确保助残服务不断档;组建助残志愿服务专家库,提升关爱帮扶专业性……

截至目前,河北省“小橘灯”助残接力计划共有912个专业组织、1.8万名志愿者参与帮扶,累计8.5万人次参与开展残健融合、教育支持、就业服务等9类服务活动5558场,与特殊儿童结成帮扶对子8773个。今年5月,河北省青年志愿者中心(“小橘灯”助残接力计划实施团队)被表彰为全国残疾人工作先进集体。

今年,“小橘灯”项目将在全省搭建多个“小橘灯”社区驿站,探索构建“团干部+团支部+特殊家庭”结对帮扶机制,组织“河北青年讲师团”小橘灯助残宣讲分队开展助残宣讲活动等。“小橘灯”将爱的温暖传递给一个个特殊儿童家庭,点亮他们心中的光,点亮他们对未来的希望。

织赋能培训,让商户熟练掌握和运用AI方面的工具,提升商家日常工作效率和在短视频制作及个人IP打造方面的技巧。“下半年我们将持续赋能,引领商家向品牌化和专业化发展。”宋健说。

(上接第一版)也在视频号、小红书等平台为产品做视频引流,并且在AI工具的加持下,视频播放量取得了不错的效果。“视频生成过程中,包括文案、剪辑、投放等都用到AI工具,视频播放量几万到几十万

铭记历史 缅怀先烈

常德善：骁勇善战的指挥员

常德善,1910年出生于山东省峄县。两岁时双亲去世,由本族姐姐抚养。常德善从六七岁开始给人放猪放牛谋生。1929年参加中国工农红军,编入第二军团警卫团。同年加入中国共产党。继而在警卫团升任排长、连长、团长等职,转战在湘鄂西、湘鄂川黔革命根据地。

他指挥战斗沉着勇敢,进攻在前,退却在后。贺龙元帅回忆说:“在湘鄂西打仗的时候,在三次战斗中,常德善把我背扶出来,他身挂重彩、身上带着三颗子弹,打起仗来非常神勇。真可以说,没有常德善就没有我贺龙。”

在红军两万五千里长征中,常德善任红二军团第六师参谋长,担负阻击敌人追击、掩护主力前进的任务。在抢渡金沙江时,他率领红军十七团与敌人昼夜血战,以少胜多,重创敌人,掩护主力胜利渡江,立下不朽战功。

1937年全民族抗战爆发后,9月初,常德善任八路军第120师挺进支队队长,率部向华北抗日前线挺进。1938年挺进冀中地区,任冀中军区第八军分区司令员。他率部协同我地方部队击退了日军对冀中根据地的五次围攻。在他的指挥下,先后开展了津浦铁路破击战和沧石、交泊公路破击战等,给敌人以沉重打击。

1942年春,日伪军5万余人对冀中抗日根据地发动大“扫荡”,企图将冀中领导机关和主要部队压缩到当时的饶阳、武强、安平、深县地区。常德善率领冀中军区第八军分区部队巧妙与敌周旋,不断打击敌人。

6月初,已经率部跳出日军包围圈的常德善,为了寻找遭受损失又失去联系的30团,率部队又返回中心区,6月7日进驻肃宁县雪村不久,即陷入日军合围中,几次突围未果。危急情况下,他命令警卫员把携带的文件全部销毁,让机关干部和机要人员脱下军装,穿上便衣,利用麦田分散突围。他自己抓过一挺机枪,射向冲上来的敌人。

战斗中,常德善左手被打伤,就用肩膀顶住机枪,右手继续射击。终因寡不敌众,全身中弹20多处,壮烈牺牲。

(本报记者马健雯整理)

长城融媒

找寻白洋淀的抗战记忆

李志彬是雄安新区安新县东李庄村一位普普通通的农民,却用了大半辈子的光阴,行程十多万公里,搜集红色抗战史料,走访见证人,陆陆续续找到不少白洋淀和晋察冀地区的老报纸、老地图、回忆录,将那些散落在时光里的英雄故事一一拾起,架起了一座连接过去和未来的精神桥梁。

李志彬在村里建起了“雄安水淀红色文化书屋”,为青少年讲述抗战历史、党史故事。他说:“我的心愿是让更多人了解抗战历史,将红色精神一代代传下去。”

(长城网·冀云客户端记者 郭甜肖 王潇)



扫码看视频

华北油田三项国内首创 赋能华中储气新枢纽加速成型

本报讯(记者袁立朋 通讯员杨凯 白晓斌 李沙白)近日,中国石油唯一的盐穴储气库——华北油田叶县储气库传来捷报,HYK4、HYK5两口造腔井顺利完成气密封试压及氮气阻溶造腔投产工作。

作为中国石油自主建设的第一座盐穴储气库项目,叶县盐穴储气库设计库容18亿立方米,工作气量10亿立方米,建成后可满足日调峰需求1400万立方米,将有效填补中南部地区储气调峰能力空白,为华中地区的天然气稳定供应提供坚实保障。

在建设过程中,华北油田直面多项技术空白和“卡脖子”难题,坚持科技兴企战略,以国产化、自主化攻关为目标,取得了一系列突破性成果,实现三个国内首创。

叶县储气库采用新腔+老腔结合建库模式的盐穴储气库,为国内首创,此举可降低新钻井造腔周期长的影响,缩短建库周期,提高建设效率;创新性地采用氮气阻溶技术,取代传统“油垫法”,实现国内首次全过程、全周期的氮气阻溶工艺应用,成为国内首家全过程使用氮气阻溶工艺的盐穴储气库;联合高校、科研院所及中油测井等多方力量成功研发国产气声呐探测仪,实现关键设备设施国产化的目标,打破了长达26年的外国技术垄断,在盐穴储气库开发史上烙下鲜明的“华北印记”。



日前,由石家庄市生命教育指导中心主办的“省会红色文化大讲堂”进校园活动第二十一期走进石家庄市西雅小学,通过党史专家授课、红色故事宣讲等形式,为师生们带来一堂沉浸式红色教育课。此次活动,不仅让少先队员们深入了解了石家庄的红色历史,更让红色基因的种子在队员们心中悄然生长。

吴倩 姚娟 摄