

大荔县:

“数据赋能”——助力农村公路管养信息化

文 / 王鹏

近年来,大荔县农村公路服务中心不断提升农村公路管养信息化水平,建成集“路产保护、道路巡查、隐患治理、路况发布、数据动态监测、应急调度”功能为一体的农村公路信息化管养平台,实现农村公路管理信息化、智能化、科学化。

搭建平台 实时监测更精准

走进大荔县农村公路服务中心信息管养平台,一面涵盖全县路网视图、基础数据、公路技术、公路巡查、安全双预防、党建要闻、交通流量等7个功能模块的显示屏映入眼前。

据了解,该平台采取“互联网+”思路,

充分运用区块链、大数据分析手段,依托县域公路电子地图,实时更新基础数据,完善路产路网信息,进行数据综合分析和管养质量监测,做到了对全县497处涵洞、162条桥梁以及3000余公里县内公路所有信息的一“屏”掌握。

线上线下 智慧服务更便捷

大荔县农村公路服务中心优化“线上+线下”服务模式,通过可视化平台、数据管理系统、智能终端三部分,运用移动视频对讲、路况实时传送、公路管养手机APP等技术手段,进一步提升了全县道路养护水平。

巡查人员可通过移动终端APP,将业

务按既定工作流程传输至指挥中心,中心值守人员在指挥中心根据系统提示,进行任务处理和过程监管,提升了工作效率,规范办事流程。同时,一线工作人员对发现的路面灾害或安全隐患,可现场采用APP进行录入。平台可与现场人员进行视频通话,及时掌握现场情况,第一时间做出安排部署。移动终端APP投入使用以来,累计发布预警提示132次,反馈处置各类隐患256处,进一步提升了公路应急保畅能力。

丰富功能 服务发展更有力

大荔县农村公路服务中心坚持把

统筹发展与安全作为工作的落脚点,县境内所有桥梁、坡道实行24小时监控、统计分析,生成柱状图,对易发生事故的路况提前制定防护预案,做到防患于未然。信息化管理平台可通过高德公路预警小精灵车载板块,在2至5公里内语音播报发布公路阻断信息,对过往车辆进行提前预警,确保车辆安全通行。

同时,该平台为更好服务交通先行,自动生成交通流量数据,清楚记录各类型车辆行驶在该路段的实时流量,并统计出累计车流量数据,为县域公路线路升级提供数字依据和技术参考。

新闻直通车



延定分公司组织隧道火灾应急救援演练

9月12日,延定分公司开展隧道火灾应急救援演练。演练模拟S16延吴高速前山隧道延安方向K53+550处,一辆小轿车在隧道车行横洞掉头时被一辆装有20吨柴油的危险化学品运输车撞击,造成小轿车汽油泄漏,车辆着火。接到警情后,分公司立即启动《隧道突发事件(火灾)专项应急预案》,联合交警、路政、消防、医疗、养护、清障等多部门紧急出动,快速处置,成功扑灭火灾,救出被困人员,恢复道路交通秩序。

文 / 图 黄浪

安平分公司开展涉路施工监测专项培训

陕交讯 9月13日,安平分公司监控分中心组织开展高速公路涉路施工监测专项培训。

该分公司组织员工集中学习了《陕西省安全生产委员会办公室关于严厉查处瞒报事故行为的通知》《陕西交控集团安平分公司安全生产委员会关于深刻汲取事故教育进一步强化现场安全防范工作的通知》《高速公路施工手册》等文件,对高速公路施工期间安全警示交通标志、交通锥、巡查车的设置、施工人员的现场防护、突发事件处置现场的“八个必须”等方面进行了全面细致培训,有效提高了监控人员对涉路施工的相关规范要求和安全设置施工现场的监督能力和水平。随后通过视频回放的方式就所辖安平、平镇、安岚高速路段涉路施工单位部分上路作业人员安全意识不强、现场防护不规范、安全标志标牌不齐全、车辆停放不合理等问题,与参会人员进行了深入交流探讨,达到了“大反思、大讨论、大整治”的目的。

(方卜娟 吴磊)

系统“有智慧”,农路管养更省心

文 / 杜妮娜

管理的信息化智能化越来越重视,陆陆续续更新公路管理系统。

大荔县交通运输局对农村公路的高效养护就得益于“智慧管养”的有力支撑。该局以管理信息化为突破,充分运用现代信息技术手段,为农村公路管理安上了“千里眼”和“顺风耳”,建成了集“路产保护、道路巡查、隐患治理、路况发布、数据动态监测、应急调度”功能为一体的农村公路信息化管养平台,实现了对全县497处涵洞、162条桥梁,以及3000余公里县内公路所有信息的一“屏”掌握,提升了

农村公路路网监测服务能力、应急处置效率和管养水平,做到了农村公路数据可视化、养护智能化、巡查信息化、应急抢险保障高效化。同时,该局聚焦于群众对“美好出行”的向往,通过大数据赋能智慧公路,以“线上+线下”的方式使得智慧服务更便捷有力,让百姓走出了一条条幸福路、民心路,对服务和支持大荔县乡村振兴战略实施,为大荔县高质量发展赋能具有重要意义。

2022年4月,交通运输部印发了《“十四五”公路养护管理发展纲要》,明确提出

要加快构建公路养护科学决策体系,形成更加智慧、更加精准的养护决策模型和工作机制,推进基础数据归集、提升养护管理水平数字化水平、推进路网运行管理数字化,为“十四五”公路养管数字化发展指明了总方向、绘就了路线图。“十四五”时期是全面推进公路养管数字化转型的集中发力期。循着数字化发展的“施工图”,希望陕西各交通单位在强化政策支持、确保资金保障、加强人才储备、增强自主创新方面精准发力,在推动公路养管高质量发展的进程中发出数字强音。

石泉管理所上好“开学第一课”

陕交讯 为进一步推进校园交通安全宣传工作,从源头上有效预防和减少涉及学生道路交通事故的发生,9月15日,白泉分公司石泉管理所联合辖区高速交警、高速路政大队走进辖区蒲溪中心小学开展“开学第一课”交通安全知识宣传活动。

活动中,该所安全路产中队巡查人员、高速交警人员通过近年来在辖区路段发生的实际案例,深入浅出地为学生讲解高速公路安全注意事项,用血淋淋的事故教训引导广大学生时刻敲响安全警钟,让学生清楚认识到行人上高速的危害。组织全校学生认真参观宣传展板,并向学生们发放《告沿线村民的一封信》和《中华人民共和国公路法》等法律法规宣传单,切实提升了学生交通安全防护意识和文明守法意识。

(苗坤)

大王收费站节前开练“备战”保畅通

陕交讯 为全力做好保通保畅工作,提高全体员工应急处置能力和水平,9月12日,西安外环分公司大王收费站组织开展缓堵保畅应急演练,备战“双节”保畅通。

演练以收费站出口因节假日主线流量激增,广场发生两车剐蹭事件为背景,收费站应急保畅小组紧急启动国庆假期缓堵保畅专项应急预案,值班站长现场调度、前置指挥,维护广场收费秩序;票证准备足CPC卡、零钱;外勤人员现场引导车辆客货分流,同时向司乘人员指明行车路线,做好宣传解释工作;ETC车道专人值守,在做好分流保畅工作的基础上,继续做好ETC服务工作,让过往司乘体验到ETC带来的智能及快捷服务。经过多方共同努力,车道通行恢复正常,收费秩序井然,圆满完成应急演练活动。

(谢苗)

韩城市108国道城区段实施大中修工程



连日来,韩城市稳步推进108国道普通干线公路大中修及预防性养护工程。该工程位于韩城市108国道K1089+865—K1094+000(二环北路环岛至南湖环岛北侧十

字)段,全长4.135公里。该路段主要存在路面裂缝、车辙、沉陷等病害。此次施工采用预防性养护施工方案,主要对旧路面全线单点病害处置后拉毛整平,加铺1厘米

MS-3型微表处,设置交通流量监控1套,再施划路面标线。该项目总投资491万元,计划工期3个月,预计11月底全段竣工。

文 / 图 薛政春

“望、闻、问、切”四字工作法 助力收费运营再提升

“手臂直伸、目视前方、目光和谐、嘴角上扬……”9月13日,在西长分公司礼泉管理所乾州收费站收费亭中,服务明星代乐正在言传身教,向当班人员讲解文明服务规范。为扎实开展以“强业务 提能力 深钻研 促发展”为主题的劳动技能竞赛活动,今年以来,乾州收费

站从夯实基础、严抓业务入手,巧施策、善引导,在一线员工中积极推行“望、闻、问、切”四字工作法,全面提升收费运营工作水平。

“望”为先,规范形象展风貌。收费站要求各班组班前从着装规范、发型严整、淡妆上岗等多方面对男女员工进行检查督导,确保上岗

员工仪容整洁、穿着规范、形象标准,展现西长高速员工良好精神风貌和对外形象。

“闻”用语,现场督促强服务。各收费班长通过监控设备和现场督导,对当班人员服务用语进行实时查看,及时纠正语速过快、过慢和语气生硬等问题,鼓励班员使用气候变化、路况特情、节日问候等提示用语,做好与司乘人员语言沟通,提升服务满意率。

“问”所求,排忧解难暖司乘。收费站倡导收费人员在服务过程中细致观察、耐心询问,及时了解和应对司乘人员的所需所求,并以收费窗口和广场咨询台为载体,以热忱服务司乘为宗旨,扶危助困、排忧解难,以责任担当温暖司乘回家路。

“切”不足,取长补短促提升。各班组之间不定期开展业务比拼、技能比武等活动,在良性竞争氛围中及时发现员工收费业务、服务工作弱项,并通过服务明星言传身教、业务骨干逐一讲解等方式迅速补足短板、深挖潜力,激发全员爱岗敬业、服务创优意识,力促收费运营工作水平稳步提升。

文 / 图 张小红



9月15日19时许,绥定分公司靖边管理所辖区发生一起单方交通事故,事故车辆侧翻导致辖区交通受阻。靖边安全路产中队接到报案后立即赶往事发现场,对现场进行警戒并摆放安全警示标志。因事故车辆侧翻,后车无法通行,导致后方车辆滞留。

随即,巡查人员启动无人机,通过航拍实时捕捉车辆滞留情况、车辆密度等关键数据,并通过数据传输技术迅速将数据回传给现场巡查人员。巡查人员立即将实时数据与高速交警部门共享并快速做出应对,安排人员清理事故现场,减少交通阻塞时间。现场清理完毕后,通过无人机的航拍、数据回传能力,巡查人员根据实时掌握的车辆滞留情况,与高速交警部门现场沟通调度警力、清障车等资源进行快速响应。通过实时图像和视频传输,巡查人员协助高速交警部门及时有效进行疏导、调整车道流向,有效缓解车辆滞留情况,迅速恢复辖区交通运行能

力。

文 / 郝建明

绥德公路段做好路面修复工作

为了确保在中秋、国庆假日期间给社会公众提供安全、舒适、便捷、美丽、畅通的道路通行环境,有效减少路面病害扩展,自9月12日起,绥德公路段利用十余天时间,对绥德、清涧、米脂、吴堡、子洲辖区的路面病害进行全面修复。该段按照公路养护技术规范要求,严把施工现场安全关,全部作业人员着安全标志服,合理布设施工现场,规范设置安全警示标志,有效分离修补区域与通行区域,确保通行,施工两不误。

文 / 图 乔雪聪

