



2026年国检路段加铺施工现场

匠心护坦途 法治启新程

灵丘公路管理段精管善治赋能交通高质量发展

本报记者 纪元元

精修细养织路网 数智赋能谱新篇

太行山北麓、平型关脚下的灵丘大地，国省干线公路穿山越岭、通村达户，串联起区域经济发展脉搏与群众民生期盼。灵丘公路管理段负责辖区139.477公里线路管养工作，“十四五”期间，该段坚持以党建为引领，深耕主业、创新赋能、优化服务，交出了一份高质量发展答卷。

五年来，该段坚持党建引领聚力铸魂，在急难险重任务中淬炼公路铁军；养护理念迭代升级，从“被动修补”转向“主动预防”，在未实施路面大修的情况下，将G108线PQI路面性能指数稳步提升；管养模式提档升级，依托数字技术实现从“人防”到“智防”的跨越，以科技赋能传统养护；服务品质持续提升，打造暖心公路服务驿站。站在“十五五”开局的全新起点，灵丘公路管理段锚定“夯实基础、数字赋能、提质升级”目标，以路为纸、以汗为墨，奋力书写新时代公路养护高质量发展新篇章。

从“通”到“畅”：精修细养铺坦途

“十四五”初期，灵丘辖区G108线PQI值为93.06，通过五年常态化、精细化预防性养护，2025年该数值提升至93.69。0.63的微小涨幅，是养护思维深刻变革的有力印证，标志着公路管护彻底告别事后抢修的传统模式，全面迈入主动预防、常态提质的新阶段。

该段推行路段分级分类管养机制，针对重点、一般、特殊路段差异化施策，精准处置各类路面病害。仅2026年上半年，完成路面灌缝71000延米，有效封堵路面缝隙、阻隔雨水侵蚀，为公路筑牢长效防护屏障，切实延长了道路使用寿命。

在桥隧管养工作中，该段破除“养路不养桥”陈旧观念，对辖区48座桥梁、354道涵洞逐一建立专属“健康档案”，常态化开展安全巡检、病害研判、精准修缮，实现桥隧设施全周期精细化管护。其中，马头山隧道作为全省“十四五”迎评唯一重点隧道，完成全方位智能化提质改造，通过升级监控系统、增设光电诱导标、铺设抗滑阻燃路面、安装智慧用电设备等系列工程，全面提升隧道通行安全性与智能化水平，实现颜值与效能双提升。



清理塌方



机械化除雪

从“人”到“智”：数字赋能启新程

为破解传统人工养护风险高、效率低、精度不足的痛点，灵丘公路管理段以数字赋能为核心抓手，全力打造智慧管养示范样板。

走进马头山隧道管理站，三维可视化电子大屏实时呈现隧道运行全景与动态数据，构建起虚实融合的数字孪生管控空间。隧道智慧防控体系分三期有序推进，一期已完成三维建模，打通视频、照明、消防报警等系统数据壁垒，实现一体化智能管控；二期持续推进土建结构、机电设备数据全覆盖接入；三期将落地AI智能识别功能，可对隧道内异常停车、路面落物、突发故障等隐患实现秒级自动预警，极大提升隧道应急处置效率。

与此同时，该段启用大疆M4TD无人机自主巡检系统，搭载热成像、长焦高清设备的无人机常态化巡查G108全线，彻底替代高风险人工边坡勘查作业，将道路隐患应急响应压缩至分钟级。科技赋能彻底革新了传统养护模式，让公路病害排查更精准、道路管护更高效。

从“管”到“标”：服务党建双提质

公路既是交通通行的大动脉，更是服务群众的民生窗口。灵丘公路管理段坚持管护与服务双向并行，持续延伸服务触角、升级服务品质。

G108线灵丘段南水芦示范道班，在提供免费停车、加水、公厕等基础服务的基础上，创新打造“公路+文旅+农产品”融合服务模式，让过往司乘在休憩之余，体验灵丘特色物产、了解平型关红色历史，赋予公路服务人文温度。独岭乡“司机之家”及群众安康服务站常态化运营，为长途货运司机提供洗浴、休整、补给等暖心服务，切实解决货运从业者长途奔波的实际难题，让奔波旅途有了温馨港湾。

系列发展成效的背后，是党建引领凝聚的强劲奋进合力。灵丘公路管理段深耕党建品牌建设，先后获评省级文明单位、大同市模范集体、标兵公路管理段、先进基层党组织等多项荣誉，以党建红引领公路蓝，锻造忠诚担当、敢打必胜的养护铁军。

危难时刻显担当，攻坚一线践初心。2023年，面对台风“杜苏芮”引发的重大道路水毁灾害，该段党员突击队冲锋在前，累计投入人力300余人次、机械60台件，历经近两个月连续奋战，圆满完成全域道路水毁抢修保通任务。2026年，该段持续深化“灵衢畅美党旗扬”党建品牌建设，设立党员先锋岗、责任区，让党旗始终飘扬在病害抢修、隧道改造、应急保通等一线战场，推动党建与养护业务深度融合、同频提质。

从“稳”到“进”：收官冲刺再扬帆

“2026年时间已过半，灵丘公路管理段将锚定年度目标，围绕党建引领、养护主业、数字转型、安全管控、行政提质五大核心板块精准发力，全力冲刺‘下半年’”。该段段长史卫东表示。

日常养护常态化推进，持续开展边沟清理、路肩整修、设施美化等作业，稳步推进G108线5公里“美丽公路”示范段建设；完善养护机械维保体系，常态化开展操作人员专项培训，持续提升机械化、专业化养护水平。数字转型提速增效，马头山隧道智慧平台二、三期工程压茬推进，AI智能识别系统进入调试阶段，无人机巡检、边坡监测算法持续优化，逐步实现智能设备替代人工高危作业。

安全底线牢牢守住，严格落实汛期隐患排查拉网排查、问题销号管理，常态化应急演练、24小时值班值守制度，全方位筑牢道路安全屏障。行政内控、党风廉政建设同步升级，推进制度建设落地见效，规范内控管理体系；丰富“党建+”融合载体，常态化开展廉政风险排查，完善绩效考核机制，持续锻造高素质养护队伍。各类便民服务阵地持续优化，深化“公路+文旅+农产品”服务模式，精准回应司乘群众诉求，持续提升公路公共服务温度。

回望“十四五”，灵丘公路管理段以党建力量凝聚奋进动能，以精细养护夯实养护根基，以数字创新重塑管养模式，以温情服务践行民生初心，用坚守与担当守护辖区公路安全畅通。展望“十五五”新征程，该段将持续锚定高质量发展目标，夯实养护基础、深化数字赋能、提升服务品质，全力打造安全、畅通、优质的公路通行环境，续写新时代公路养护事业发展新篇章。



2016年路面改造工程施工现场



坑槽修补

护路先锋守坦途 法治护航新征程

国省干线公路是支撑灵丘县域产业发展、助力乡村振兴的交通命脉。2025年9月，灵丘路产保护大队正式挂牌成立，聚焦路产巡查、隐患整治、普法宣传、队伍建设、应急保通核心职责，坚持依法管路、精细护路、暖心服务，全方位守护路产路权完整、道路通行安全，为区域交通运输事业高质量发展保驾护航。



深入公路沿线村镇开展普法宣传

织密巡查网络，筑牢路产安全“压舱石”

灵丘路产保护大队坚守“平安公路、法治护航”工作理念，构建日常巡查、专项治理、联合排查立体化管护体系，严厉打击各类损路、占路违法行为，筑牢公路安全运行防线。

2026年上半年，该大队累计上路巡查120余次，开展多部门联合巡查2次，清除路障5处50平方米，清理

违规加水点2处，整治垃圾乱倒、非法占路等违规行为多次，依法查处路政案件12起，案件发现率98%，查处率、赔偿率、结案率均超98%，收缴公路赔（补）偿费15.8823万元，以高频次全覆盖巡查守住路产安全底线。

在专项巡查中，工作人员发现辖区企业未经审批擅自穿越公路

铺设管道，随即现场勘验取证、约谈负责人，宣讲《公路安全保护条例》核心内容，解读建筑控制区管控、涉路施工许可、路产损坏赔偿等民生相关法规。活动累计发放宣传资料500余份，覆盖群众600余人次，有效破除群众普法盲区。同步开展协作机

深化法治宣传，唱响爱路护路“主旋律”

依托全民国家安全教育日宣传活动，该大队紧扣“统筹发展安全、护航‘十五五’新征程”主题，融合生产安全与国家安全，开展全方位普法宣传活动。

在县城广场、乡镇街区、校园多

点设点，以展板展示、资料发放、现场答疑等形式，向群众、司乘普及《中华人民共和国公路法》《公路安全保护条例》核心内容，解读建筑控制区管控、涉路施工许可、路产损坏赔偿等民生相关法规。活动累计发放宣传资料500余份，覆盖群众600余人次，有效破除群众普法盲区。同步开展协作机

制宣传，覆盖200余人，全方位营造全民爱路、护路、守法的良好氛围。

下一步，该大队将创新宣传模式，依托新媒体平台开展线上普法，组织宣传小分队深入偏远村落，打通普法宣传“最后一公里”，让爱路护路理念深入人心。

淬炼过硬队伍，锻造履职担当“排头兵”



防汛应急演练

该大队坚持以队伍专业化建设为根基，结合新时代路产保护工作要求，制定系统化年度培训方案，搭建常态化学习练兵平台。

培训涵盖法律法规、管护业务、应急处置、执法规范、安全生产五大模块，实行“月度常态培训+季度集中集训+业余自学研讨”模式，常态化开展案卷制作、现场取证、规范执法等实操教学，通过优秀案例对比剖

析，倒逼队员精进业务、规范流程。队员业务能力、细节意识、规范素养持续提升，执法履职更加严谨规范。

同时，该大队严格执行《公路路产保护人员十条禁令》，从着装规范、文明执法、纪律作风、廉政建设等方面划定红线，常态化开展纪律教育、廉政防控，引导全体队员依法履职、廉洁奉公，树立公正规范、务实为民的公路执法形象。

强化应急保障，当好保通保畅“急先锋”

该大队坚持“安全第一、预防为主、闭环管理、多方联动”原则，前置防控举措，强化应急备战，全力防范化解道路突发风险。

年初复工复产阶段，该大队开展辖区路产设施、巡查装备全面安全体检，排查整治各类隐患并闭环清零，保障春季道路通行平稳有序。聚焦汛期、雨雪冰冻等恶劣天气，动态加密巡

查频次，常态化开展防汛清障、除雪保通作业，全力守护道路通行安全。

同时，深化路、警、乡、企多部门联动，常态化开展交通事故、路产损毁应急处置实战演练，规范现场布控、隐患排查、清障救援全流程处置，提升协同作战与快速响应能力，构建全链条联动的应急保通体系，高效处置各类涉路突发事件，筑牢道路安全运行坚实屏障。

大道如虹，行者无疆。站在“十五五”全新发展起点，灵丘路产保护大队将坚持总体国家安全观，以隐患清零、规范管护、高效服务为核心，持续提升路产保护法治化、精细化、规范化水平，以务实作风、过硬担当守护辖区每一段公路、每一处设施，持续绘就“畅安舒美”的灵丘公路画卷，为区域经济社会高质量发展保驾护航。

图片由本报记者韩莹及灵丘公路管理段提供