

徐州公路“十四五”建设发展巡礼

精管善养筑通途

徐州公路养护交出高分答卷

本报记者 王思恒

车轮滚滚，见证公路品质；步履不停，彰显养护初心。近年来，徐州公路养护工作以精细化养护为核心抓手，持续织密普通国省道“安全防护网”，用实干与创新交出了一份“路畅人和”的民生高分答卷。

据统计，“十四五”期间，我市大力推进普通国省道养护工程，累计完成预防养护336.7公里，实施养护大中修车道里程725.7公里，高标准推进路面修复养护，其中250省道全线水泥路面实施“白改黑”改造。探索开展日常养护精细化活动，日常养护质量位居全省前列。

守好“责任路” 规范化管理筑牢养护根基

公路养护的高质量发展，离不开科学规范的管理体系作支撑。“十四五”以来，徐州公路部门锚定全省公路养护率先基本实现现代化先行目标，以“养护精细化、管理智能化、发展集约化、运作市场化、服务优质化”五大方向为总牵引，精准施策、靶向发力，推动公路养护质量与服务水平实现质的飞跃，为全省公路养护现代化建设提供了可复制、可推广的实践样板。

在养护理念升级与品牌建设的双重驱动下，徐州普通公路将“精心为民”深度植入养护核心价值，以“匠心筑梦 徐路前行”的使命担当深耕养护治理能力提升。通过推动养护理念从“追求高指标”向“高水平均衡”深度转变，聚焦精细化、智能化、集约化发展方向，将工匠精神融入养护各环节，逐步构建起独具地域特色的“苏式养护”徐州品牌体系，让公路养护既有“精度”更有“温度”。

品牌建设的背后，是养护模式的持续创新与制度体系的不断完善。徐州公路部门以制度建设为突破口，着力破解养护管理中的痛点、难点。编制《公路钢结构桥梁养护技术规范》，为桥梁养护提供精准技术指导；出台《公路钢桁构桥梁养护技术规范》，为桥梁养护提供精准技术指导；出台《徐州市普通国省道PPP项目运营期养护管理办法》，拓展养护管理新路径。

从理念升级到制度完善，从模式创新到品质突破，一系列扎实举措换来了亮眼成绩单。截至2024年，全市普通国省道优良路率跃升至98.93%，一、二类桥梁比例达99.7%，均远超省定标准。

当好“探路者” 长周期养护助推公路高质量发展

行走在311国道沂河大桥上，平整的桥面、规范的防护设施尽显养护品质项目，作为徐州公路养护的创新标杆项目，市公路中心首次将其纳入品质工程创建目录，成功斩获省级平安百年品质工程创建挂牌，这一突破不仅是对徐州养护技术实力的认可，更直观显示了长周期养护模式的实践价值。

“十四五”期间，市公路中心制定《徐州市普通国省道长周期养护实施方案》，并同步制定试点项目检查考核与经费支付实施细则（试行），通过标准化管理提升公路养护质量和投资效益，为长效养护积累宝贵经验。

所谓长周期养护，是徐州公路部门针对传统养护模式短板推出的系统性创新举措。“我们通过多维度精准施策，让公路养护既保质量又提效能。”市公路中心相关负责人介绍道，该模式聚焦动态因素调整养护策略，依据路段技术状况、年限、交通流量及环境变化等实时或定期优化方案，显著提升科学决策水平。

在资金使用方面，该模式通过绩效考核推动承包单位主动提升日常小修保养质量，减缓路况衰减以缩减投入，针对交叉口车辙开展专项处治，从设计和日常养护两方面发力，延长路面寿命并降低后续成本，同时借助多年期总承包模式，减少重复招投标和流程成本，降低管理风险与成本。

智能技术的深度应用同样是该模式的亮点，该模式采用稳定土厂拌设备控制系统、沥青路面施工智能管控系统，通过数据信息、动态、真实地反映工程质量情况，实现对施工过程的动态控制，提高施工质量。同时，该模式还采用公路智能巡查系统对长周期段落进行巡查打卡，实现每日巡查线路全覆盖；对病害位置精准定位、为后期病害修复提供技术保障。

在过程管理中，市公路中心也会定期开展质量综合检查，持续提高行业管理水平。此外，该模式通过首年集中养护、后续强化日常养护的方式，将被动养护转为主动养护，结合集中养护减少施工对交通的影响，切实提升了公众出行体验。

目前，普通国省道长周期养护试点项目取得初步效果，试点路段路况指标、PCI和RQI双优率明显提升。

按下“加速键” 智慧化创新提升养护效能

技术进步，让公路养护告别“凭经验、靠人力”的传统模式，变得更“聪明”高效。“十四五”期间，徐州市积极布局智慧养护体系建设，探索构建桥梁养护科学决策系统和智能巡查体系，建立监测与超限数据共享机制，科技赋能的成效随处可见。

在具体的技术应用层面，一系列处于试用阶段的新技术、新材料，正逐步成为公路养护的新兴力量。

钢箱梁检测机器人成为桥梁养护的“得力助手”，该机器人能够深入桥梁内部，凭借高精度的传感器和智能算法，细致排查各类隐患，哪怕是极其微小的裂缝、松动的螺栓都逃不过它们的“火眼金睛”，让桥梁病害无处遁形。

激光雷达技术也在路面病害检测中发挥着重要作用。通过定向发射激光束对路面进行三维高精度扫描，该技术能在短时间内获取路面平整度、坑洼深度等详细信息，为工作人员制定针对性修复方案提供精准依据，大幅缩短检测周期。

无人驾驶压路机在养护工地忙碌作业，设备可按照预设的程序和路线，均匀地压实路面，不仅提高了工作效率，还保证了压实质量的稳定性，进一步提升养护机械化水平。

在新材料应用方面，徐州公路养护也取得了显著进展。免开挖加固、高效

当好“守护者” 民生为本筑牢平安防线

公路养护，核心是“养路”，本质是“为民”。面对极端天气和突发情况，徐州公路养护队伍始终保持“随时待命”状态，以“逆行者”的姿态守护群众平安出行。

去年汛期，连续强降雨突袭徐州，市公路中心第一时间启动应急响应机制。养护人员全员上阵，对干线公路边沟、桥梁、涵洞开展“拉网式”排查，实行“雨下人不停，雨歇人不歇”的作业模式，全力疏通排水通道，确保干线公路未发生长时间断行。汛期过后，又迅速开展路面垃圾、污染物专项整治，让公路快速恢复“整洁畅通”的通行面貌。

今年暑期，高温炙烤大地，市公路中心养护队伍不惧“烤”验，坚守施工一线。他们优化作业时间，避开高温时段，在保障人员安全的前提下，全力推进养护工程进度，确保按时、高质量完成任务，为过往车辆和行人打造了更安全、更舒适的出行环境。

除了应对极端天气的应急养护，徐州公路养护工作更注重遵循自然规律，按季施策，精准发力。按照公路养护季节性特点，市公路中心适时开展路基边坡整治、绿化补植更新、排水设施清淤、路面灌缝、坑塘修补等公路养护作业。

在1月份等冬季枯水季节，组织开展了路肩边坡综合整治活动。在3月份抓住有利时机，开展公路绿化更新、补

植，同时组织开展公路绿化生长情况调查，按照绿化率100%、同品种、同规格的要求，制定更新补植计划并实施。4月份以后，市公路中心开展徐州市普通国省道汛前检查及排水设施专项整治活动，开展公路排水设施清淤、维修，对泵站等重点设施进行检修，对发现的隐患点及时安排整改消除，加强应急物资储备，确保公路安全度汛。

为切实提升公路系统保障应急能力，强化一线养护人员和救援人员的专业技能与实战水平，推动公路防灾抗灾工作从“被动响应”向“主动防控”转型，市公路中心先后组织市防汛专项应急演练，开展交通组织方案现场培训暨安全生产一线宣讲活动，部署低温雨雪冰冻天气防范工作，并举办全市公路施工养护职业技能竞赛等，全方位筑牢公路安全防线。

从“路畅”到“人和”，从“养护道路”到“服务民生”，徐州公路养护的脚步始终与城市发展、群众需求同频共振。市公路中心相关负责人表示，下一步徐州将聚焦构建公路养护高质量发展路况评价体系、优化提升科学决策体系、打造具有徐州特色的养护组织实施模式、建设高水平养护工程市场、建立全要素养护效益定期评价机制，让每一条公路都成为承载民生期待、赋能城市进阶的“幸福通道”，为江苏交通强省建设贡献更多徐州力量。

在徐州市云龙区潘塘教育幼儿园，一场以“红润童心·绿享自然”为主题的党建品牌建设行动正如火如荼地展开。幼儿园将红色基因与自然教育深度融合，以党建为引领，探索出一条“党建红”赋能“幼苗绿”的创新路径，为学前教育高质量发展注入强劲动能。

党建引领：红色文化浸润童心

“红色，是革命的底色，更是育人的底色。”潘塘教育幼儿园园长孙晋玲在今年教师节大会上的宣讲掷地有声。幼儿园以“抓好党建就是促进教育发展”为核心理念，将红色教育融入校园文化建设，打造儿童视角的“红色廊道”，通过图文并茂的展板、互动式故事墙，将革命历史转化为幼儿可感可知的生动场景。

在“红星闪耀心向党”亲子运动会上，孩子们身着迷彩服，与家长共同完成“重走长征路”“运送弹药”等项目，在游戏中感受革命先辈的坚韧与智慧；在“长征游戏”户外体能活动中，幼儿通过攀爬、匍匐等动作模拟“飞夺泸定桥”“穿越封锁线”，在运动中领悟团结与坚持的意义。这些活动不仅让幼儿在潜移默化中接受红色熏陶，更在家长群体中引发强烈共鸣，形成家校共育的红色教育合力。

教师培养：青蓝工程锻造名师梯队

教育是国之大计、党之大计，教师是立教之本、兴教之源。潘塘教育幼儿园持续推进教师队伍建设，创新实施“青出于蓝”教师培养工程，通过“一对一”青蓝结对机制，为青年教师配备经验丰富的导师，形成“以老带新、以新促老”的良性循环。

“刚入职时，面对班级管理常常手足无措，是孙园长手把手教我设计课程、与家长沟通。”青年教师曹赛回忆道。如今，他已从青涩新手成长为园内骨干教师，多次在优质课竞赛中获奖。幼儿园通过开设优秀教师示范课、师徒结对课、教学研讨沙龙等活动，搭建教师成长平台，推动师资水平整体提升。目前，园内已形成一支“有信仰、有情怀、有温度、有格局、有担当”的教师团队，为学前教育高质量发展提供坚实人才保障。

特色课程：自然教育与红色熏陶双轮驱动

在潘塘教育幼儿园，自然教育不是简单的户外活动，而是与红色教育深度融合的特色课程。教师们以儿童兴趣为导向，开发了《扎染时光》《勇敢的小兵》《穿越火线》等主题班会，将红色文化与自然探索有机结合。例如，在《扎染时光》课程中，孩子们用植物染料制作红色手帕，既体验了传统工艺的魅力，又理解了“红色”的象征意义；在《勇敢的小兵》体能游戏中，幼儿通过攀爬、跳跃等动作模拟“战斗场景”，培养勇敢与协作精神。

同时，幼儿园将生态理念融入教育实践，开展垃圾分类、堆肥种植、绿色出行等环保活动。孩子们在种植区观察植物生长，在堆肥箱前了解资源循环，在环保主题画展中表达对地球家园的热爱。这些活动不仅培养了幼儿的环保意识，更在他们心中种下“爱国爱家”的种子。

双促进：党建与教学同频共振

“党建与教学不是‘两张皮’，而是‘一股绳’。”孙晋玲介绍，潘塘教育幼儿园通过多元化教研机制，推动党建与保教工作深度融合。例如，在课程审议环节，教师们共同探讨如何将红色元素自然融入五大领域教学；在环境创设中，注重体现童心与自然的和谐统一，让幼儿在潜移默化中接受红色熏陶。

这种融合模式已初见成效。近年来，潘塘教育幼儿园先后荣获“江苏省优质幼儿园”“江苏省课程游戏化基地”“徐州市教育系统先进集体”“徐州市学前教育先进单位”“全国足球特色幼儿园”“全国生态友好幼儿园”“江苏省儿童青少年近视防控示范幼儿园”等称号，教师团队在省级教学竞赛中屡获佳绩，幼儿综合素质显著提升。家长们纷纷表示，孩子在这里不仅学到了知识，更懂得了感恩与责任。

孙晋玲表示，未来，幼儿园将继续以党建为引领，丰富“红润童心·绿享自然”品牌内涵，通过更多创新活动、更前沿的教育形式，为幼儿成长赋能，为学前教育高质量发展注入“红色动能”。



孙晋玲园长为孩子们讲述潘塘的红色故事。 潘塘教育幼儿园 供图

建设者的笑脸比任何风景都动人

（上接 01 版）

作为亲历者，最让我动容的是全线两座特大桥合龙的时刻。受温度条件限制，合龙必须在凌晨1点气温最低时进行，全体参建人员彻夜奋战在

编辑手记

赵峰并非摄影专业出身，拍照只是领导安排给他的诸多工作中的一项。她自学拍摄和视频制作，只为更好地呈现项目建设情况。徐州东部绕城高速公路是她参与修建的第四条高速公路。

从赵峰身上，我们看到，一项宏大工程的背后，是无数像她这样的普通人，用专业、热爱和坚持，一点一点推动着时代的车轮不断向前。在她的镜头里，有工程师的严谨，有工人的质朴，更有每一个参与者对这条路的深情。

这就是记录的意义——让每一个平凡的付出都被看见，让每一段奋斗的历程都被铭记。



学生们在上游泳课。 本报记者 秦媛 摄

存技能。

泳池边，四年级10班的学生徐歆刚刚结束练习，脸上洋溢着兴奋：“以前有点怕水，现在觉得游泳特别好玩！教练教得很认真，游完感觉身体都轻松了。”

为保障课程安全与质量，学校在硬件设施上也下足功夫。占地927平方米的恒温泳池为25米×6道短池，采用24小时循环过滤系统，结合紫外线杀菌技术，确保水质清澈达标。淋浴间使用空气

能加热，水温恒定在52℃，更衣室每场次后均进行清洁消杀，确保卫生安全。

家委会成员汤曼在参观课堂教学后感慨：“学校的泳池环境干净、温度适宜，教练专业又有耐心。孩子们不仅能锻炼身体，还能学到自救的知识，特别开心。”

“目前三、四年级学生参与率稳定在80%左右，这一个月是运营磨合期，我们将在实践中不断优化教学内容，明年4月全面正式运行。”学校体育负责人于靓表示，希望孩子学会的不只是游泳技能，更是对水的敬畏以及面对挑战的自我掌控能力。

清亮的水波间，安全意识与运动技能如涟漪般在孩子们心中荡漾开来。游泳启蒙课，不仅要让学生们掌握必备的生存技能，更要让他们在碧波中淬炼出直面挑战的勇气与自信。随着课程的深入推进，越来越多的学生将在校园里学会游泳，筑牢水上安全防线，真正享受畅游的乐趣。