毫米之间皆是民心 27条支路里的城市温度

□ 蔡少奇

城市道路，是城市的骨架，也是城市的脸面。在雄安新区启动区，27条城市支路正沿着疏解单位的肌理悄然生长。作为北京非首都功能疏解集中承载地的重要支撑，这些支线道路直接衔接众多疏解单位和重要功能设施，其建设品质，关系着疏解承接的成效、单位运行的保障，更关系着这座“未来之城”对品质的初心。

“根据地块功能及需求，科学做好时序安排，成熟一批、建设一批。”中国二十二冶集团有限公司承建的启动区市政支线道路工程（二期）立足高标准建设要求，围绕人行道铺装、城市家具、路口设计、排水设施、桥梁附属等7大类24项，系统治理市政道路质量通病，用绣花功夫，精雕细琢每一条道路。

从“走得通”到“走得好”：精雕慢行空间，尽显民生温度

路修好了，不是终点；让每个人都走得顺、走得稳，才是支路的本分。

过去的市政人行道，常陷入“铺了坏、坏了修、修了再坏”的循环。空鼓、沉陷、平整度超限，看似是微小工程质量问题，实则是通行体验的短板——老人推着轮椅过有高差的路段，孩子踩上一块松动的砖，看似小事，实则件件都是民生大事。

该项目把“走得通”作为底线，把“走得好”作为追求。铺装环节，从源头把住材料关，优选强度高、防滑耐磨的步道砖；施工中严控基层压实度，采用干硬性水泥砂浆找平+素水泥浆，随铺随测，严控相邻砖块高差到毫米级；大面积施工前先打样板段，统一铺装样式与排布工艺，验收合格再全面铺开。

“路是给人走的。”项目经理苏术玉蹲在刚铺好的一段人行道上，用手一点点摸过砖缝，“砖缝对齐、高差压平，将来走在上面的老人孩子才安心。样板段做不好，绝不往全线推。”他在现场立了条规矩，每道工序完成即验收，平整度、标高、缝隙、高差不过关，当场返工。

细节处更见用心。工字型对缝湿铺的步道砖，优化路缘石模数，用89.8厘米的A3路缘石、59.8厘米的A4路缘石，与30厘米×60厘米的便道砖精准契合，砖缝与路缘石接缝对齐，铺装面平整顺直、缝隙均匀；盲道转角采用对称式三角形切砖排版，仅保留1道转角主缝，视觉干净利落，全盲道连续通畅，各类杆体、井盖一律不侵占盲道通行空间。

路口，是出行的咽喉。全部转角设置三面坡缘石坡道，正面坡道宽度不小于1.5米，坡度不大于1∶12，坡口与车行道实现零高差；下坡口同步敷设提示盲道，与行进盲道连续贯通。

从“功能路”到“景观路”：统筹街景融合，塑造新区风貌

一条路的使命，从来不只是把人和车送到目的地。它是城市的公共客厅，是街区风貌的延展，是雄安气质的直观表达。

该项目坚持城市与街道空间一体化设计，把功能与美学缝合在一起。铺装不再只是“砖的排列”，而是先排版、再用BIM（建筑信息模型）等工具，对步道砖、检查井、路灯、行道树等设施位置统筹优化，让街道空间配置合理、疏朗有序。

行道树选用适配本地气候的本土树种，分枝点高度控制在2.5米至2.7米，保障视线通透；树穴统一采用C120高强预制混凝土盖板，顶面与人行道砖齐平，消除绊脚隐患；树池石整块原石切割、边角斜切45度，相互挤压支撑，稳固耐用。

公交站亭按景观工程打造，与周围景观相结合，优化候车座椅材质，调节顶棚、立柱与候车区尺度比例，形体轻盈通透。

井盖，这个常被忽视的“城市纽扣”，在这里被赋予了文化味。项目自主设计外方内圆的铸铁井盖，融入白洋淀、渔船、大雁等雄安元素，让千城一面的附属设施，有了本土人文的底色。连雨水箅子都“换了装”——全域推广水波纹型式，波浪纹理格栅扩大过水断面，内置截污篮拦截落叶杂物，呼应城市水系风貌，实现排水效能与街道美学的同步提升。



从“工程思维”到“用户思维”：转变建设视角，坚守长效品质

攻坚的难点，不在“把路修起来”，而在“替使用者多想一步”。项目推动建设者转变思维，从“工程本位”转向“用户本位”，让每一条支路都经得起时间检验。

想在前头。运用BIM进行管线碰撞预控，统筹街道空间各元素，把路灯、井盖、信控箱、绿化等设施的位置在图纸上“先排一遍”，避免建成后“打架”、返工。交管综合箱、信控箱优化基础尺寸、外侧加装铝塑板装饰、降低基础高度，不再侵占人行通道、阻碍无障碍通行；人行横道雨水口调整出人行道范围，消除卡绊隐患，让慢行体验更舒适。

精在细处。坚持建设、管护双向发力，主管部门、建设单位、设计单位、施工单位常态化沟通对接，一次设计、同步施工、一次成型；严格落实样板引路，关键工序监理全程旁站；材料进场逐项核验材质单与外观质量，工序完成即验收，平整度、标高、缝隙、高差等关键细节指标不合格，立即返工整改。桥梁护栏驻场监造、分段安装、焊缝精细打磨；桥面排水全桥暗敷，无外露明线、无外挂管线，整体整洁规整——这一切，都是为了让项目在交付之后的漫长岁月里，依然整洁、安全、好用，这是对使用者最长情的负责。

人民城市人民建、人民城市为人民。从步道砖的毫米级平整，到井盖上的一尾渔船；从路口坡道的零高差，到公交站亭的舒适座椅——雄安的建设者们，正以绣花功夫，把“精致细腻”写进每一条支路的肌理里，让舒适便利、整洁有序、宜居宜业的城市空间更加可感可及，让这座城市的发展温度，触手可及。

从『达标型』向『品质型』稳步升级

——山东提升『好房子』工程防火水平

为提升“好房子”工程防火水平，建设安全、舒适、绿色、智慧的“好房子”，日前，山东省住房城乡建设厅会同山东省消防救援局发布技术措施，围绕防火标准、工艺技术、设备设施、监测预警四方面，推动住宅建筑防火水平从“达标型”向“品质型”稳步升级。

一是防火标准更“高”。措施提出，适度增加楼栋之间防火间距，科学合理设计下沉式庭院，有效防止火灾蔓延。严控内天井、“L”形、“山”字形等深凹槽外立面设计，结合造型层间设置宽度不小于1.0米、长度不小于开口宽度的防火挑檐，防范“烟囱效应”。外墙外保温材料、外墙装饰层、地下车库地面采用A级不燃材料。加宽走廊、楼梯等公共疏散通道，为老人、儿童及担架通行留足空间。户内或户外设置临时避难空间，疏散楼梯通至屋顶，逐步提升应急避难逃生能力。住宅户内适当部位的生活给水管道预留消防软管或轻便水龙接口。大型住宅小区建设微型消防站，提升消防安全自防自救能力。

二是工艺技术更“精”。强化二次深化设计复核，严格按照设计文件和技术标准组织施工，防止随意降低标准、变更设计。消防泵房、给水排烟管道、消火栓等管线设施，实施工厂化定制、装配式安装，提升消防工程施工质量。住宅内强弱电及消防线缆采用金属保护管敷设，消防配电及火灾报警系统采用防火型金属管。建立落实施工重要节点视频、影像留存备验制度，提高隐蔽工程施工质量。加大消防工程BIM技术应用力度，科学合理设置各类消防管线，规避碰撞冲突、提升空间利用率。推进外墙保温结构一体化施工，优先选用保温材料与两侧墙体无空腔复合保温结构体系；加强装配式保温体系接缝防火措施，推动外墙保温与建筑主体结构同寿命。推行数智化喷涂、焊接等工艺技术，采用新型柔性防火封堵材料，提升施工效率和质量。

三是设备设施更“优”。严格落实进场材料设备防火性能“先检后用”制度。设计文件中选用的消防产品和具有防火性能要求的建筑材料、建筑构配件和设备，注明规格、性能等技术指标。建设单位建立白名单制度，优先采用信息可追溯、市场信誉好的一线品牌，除火灾报警、灭火器、避难逃生三类产品应通过CCC强制性认证外，鼓励其他品类采用自愿性认证、性能优于国家标准的高品质产品。将“好房子”消防设施纳入分户验收内容，落实住宅质量保证书和住宅使用说明书一户一册，逐户告知安全疏散路线、避难房间位置、消防设施使用等基本情况。

四是监测预警更“智”。要设置疏散通道防火门监控系统，实时监测防火门启闭状态。设置消防给水智能监测系统，实现消防设施设备压力、容量等参数实时监测。配置AI视频烟火识别摄像头，户内推广智能型无线感烟系统，作为火灾探测的补充手段。推广住宅数智安全用电系统，实现短路无火花、漏电触电防护、超温过载保护，对线缆温度过高、电流异常等情况及时预警。设置小区周界电子围栏、全域视频监控，采取消防广播、手机推送等多元提示方式，实现住宅火情及时预警。推动“好房子”消防设施设备接入消防物联网系统，实现与城市消防远程监控、物业管理平台、住户手机互联互通。 **鲁 建**

JS 项目建设进行时

长三角一体化产学研科技转化基地

长三角一体化湖州市产学研科技转化基地位于浙江省湖州市南太湖新区高教园区，是浙江省“千项万亿”工程重大项目，是湖州市与电子科技大学共建的校地合作科研办学平台，涵盖科研办公大楼、实验研究中心、科技成果转换中心等，建成后将成为功能完备的科研办学综合体。其中，项目一期计划于2027年完工。图为建设现场。

伊 凡 摄



江苏扬州：多举措推进建筑垃圾资源化利用

近年来，江苏省扬州市持续推进建筑垃圾资源化利用产业化、规范化发展，依托政策赋能、科技创新、场景拓展、数字监管、示范引领多维发力，构建全链条资源化利用体系，工作成效显著。2026年上半年，全市建筑垃圾资源化利用率达75.09%，累计处置建筑垃圾51.32万吨，利用再生骨料及微粉38.98万吨。

坚持政策筑基、多方联动，健全制度保障体系。扬州市立足行业发展实际，打破部门壁垒，由扬州市住房城乡建设局联合城市管理、交通、水利等部门出台专项政策，明确各类工程再生产品应用硬性标准，划定市政园林、道路交通、房屋建筑等不同领域应用比例底线，为再生产品推广提供刚性政策支撑。同时，搭建分类处置产业体系，合理布局建筑垃圾资源化利用企业，形成分工明确、覆盖全面的资源化处置格局。依托国有投资项目标杆作用，2025年以来，全市33个重点国有项目明确再生产品使用要求，覆盖市政、公共建筑、水利等多个领域，持续规范行业发展秩序、压实各方工作责任。

坚持科技赋能、创新驱动，提升资源利用质效。扬州市深耕产学研融合发展路径，联合高校与科研机构聚焦建筑垃圾再生利用核心难题开展技术攻关，围绕市政工程应用、固废循环利用、再生产品适配等方向实施多项重点科研课题。通过技术创新突破产业瓶颈，推动多项专利技术落地企业转化应用，有效提升建筑垃圾处置效率和再生产品品质，推动行业从粗放处置向精细化、标准化、高端化转型升级，持续夯实资源化利用技术根基，助力产业高质量发展。

坚持闭环管控、体系赋能，拓宽产品应用场景。扬州市创新构建“清单+价格+标准”三位一体推广机制，打通再生产品生产、采购、应用、验收全流程链条。梳理建立合规企业与产品名录，纳入13家生产企业、30类再生产品，便捷工程选材应用；定期发布产品价格信息，为工程预算、招投标提供精准依据；编制应用比例计算与设计指南，建立从设计、施工到验收的全流程量化标准体系，推动再生产品应用规范化、标准化落地。通过全链条制度规范，有效破解了产品推广无标准、应用无依据的难题。

坚持数字赋能、智慧监管，筑牢全程管控防线。2026年5月，扬州市启用建筑垃圾转移电子联单系统，替代纸质单据，实行“一车一码”数字化管控。依托“扬州建筑垃圾移动端”小程序，业务覆盖移出创建、运输核验、末端确认、流程办结四大环节，贯通出土工地、运输企业、处置场站三类主体，实现建筑垃圾全流程来源可查、去向可追、数量可核、处置可控。联动多部门打通数据共享通道，补齐传统监管短板，严厉整治无单转运、违规倾倒、粗放加工等问题，规范市场秩序，推动建筑垃圾收运处置与资源化利用实现智慧化闭环治理。

坚持试点先行、以点带面，放大示范引领效应。打造建筑垃圾再生产品示范项目——扬州数字经济产业园（未来科创岛）一期项目，依托专项财政资金支持，严格落实“应用尽用”原则，在施工全过程规模化应用各类再生产品。通过试点项目实战探索，积累了标准化施工、规范化应用的成熟经验，形成可复制、可推广的工程应用模式，为再生产品规模化、市场化推广提供坚实支撑。 **苏阳燕**

（上接1版）

《决定》明确“以全链条协作促进一体化治理”“抓实以案促改促治”“把握腐败新动向新特点”等工作方向。

坚持系统谋划。要把握好“惩、治、防”相联系、相结合的辩证统一关系，在推进不敢腐不能腐不想腐结合融合、贯通协同上下功夫。

抓实以案促改促治。要将监督、办案、整改、治理有机贯通，既治个性病症，又挖共性病根，建立健全剖析案件、警示教育、谈心谈话、建章立制的治本工作链条。

强化科技赋能。要通过信息化手段深化反腐败全周期管理，推动惩治震慑、制度约束、提高觉悟有效贯通，不断取得更多制度性成果和更大治理效能。

坚定不移惩治腐败，是我们党有力量的表现，也是全党同志和广大群众的共同愿望。我们必须牢记，党除了工人阶级和最广大人民群众的利益没有自己特殊的利益、党同腐败水火不容。

新程再启，让我们把思想和行动统一到全会精神和党中央部署要求上来，始终在以习近平同志为核心的党中央集中统一领导下，一体推进不敢腐不能腐不想腐，更加注重标本兼治、系统施治，坚持从严惩、精准治、有效防、一体抓，一刻不停歇、半步不退让，将反腐败斗争进行到底，为推进中国式现代化凝聚强大合力、提供坚强保障。

新华社记者 **董博婷**

未来之城气象新

（上接1版）

截至目前，部分央企总部及400多家分支机构落地雄安、稳步运营。据雄安新区改革发展局局长、工信科技数据局局长王彦伟介绍，紧紧抓住北京非首都功能疏解“牛鼻子”，雄安新区空天信息和卫星互联网、数智经济和人工智能、新材料、数字科技、金融科技、绿色能源六大产业与企业集聚区正加速成形。

探访新城，新的故事、新的势能仍在继续——

雄安站，列车出发驰骋雄商高铁；燕赵大街旁，首批4所疏解高校的雄安校区扎根生长……楼宇里、灯火中、园区间，未来之城新潮涌动、欣欣向荣。

人民日报记者 **邵玉姿**

责任编辑 孙宇枫 版面设计 高静怡 电话:(010)58934834 E-mail:xwzx@chinajsb.cn