

王高路（南马厂大道—开新路段）工程

申报江苏省优质工程奖“扬子杯”
汇报材料

苏州市政园林工程集团有限公司

2026 年 4 月

王高路工程申报江苏省优质工程奖“扬子杯”

汇报材料

一、工程概况

本工程为王高路（南马厂大道—开新路段）工程，位于淮安经济技术开发区，承担着区域交通疏导、民生出行保障及城市发展赋能的重要作用。工程西起开新路，东至南马厂大道，全长 1709.439 米，道路定位为城市次干路，红线宽度 24 米，设计车速 40km/h，抗震烈度 7 度，工程总造价 3754.22 万元，于 2022 年 7 月 15 日开工，2023 年 6 月 18 日顺利通过竣工验收并正式投入使用，各项使用功能运行稳定，社会效益显著。

本工程施工内容涵盖道路路基工程、路面工程、雨污水管网工程、交通标识标线工程、道路照明工程、绿化景观工程及附属配套设施工程，同步融入海绵城市、绿色施工等现代市政建设理念。项目严格遵循工程建设基本程序，先后完成立项审批、规划许可、招投标、施工许可等各项手续，参建各方主体齐全、职责明确，全程接受建设行政主管部门及质量安全监督机构监管，施工全过程未发生任何质量、安全事故，工程技术档案资料完整规范，符合江苏省优质工程奖“扬子杯”申报各项条件。

二、工程建设目标与管理体系

（一）创优目标

项目开工伊始，便确立“争创江苏省优质工程奖‘扬子杯’”的核心质量目标，秉承“精益求精、品质至上”的建设理念，以高标准规划、高质量施工、精细化管理为抓手，全力打造质量优良、技术先进、绿色环保、群众满意的精品市政道路工程，实现工程质量、安全文明、科技创新、社会效益全方位提升。

（二）管理体系建设

组建以建设单位牵头，施工、监理、设计、勘察多方参与的创优管理领导小组，建立健全质量、安全、进度、成本四位一体的全过程管控体系。严格执行工

程建设强制性标准，完善施工组织设计、专项施工方案、技术交底、质量检验、隐蔽工程验收等各项管理制度，明确各岗位创优职责，形成“全员参与、全程管控、全面覆盖”的创优工作格局，为工程高质量建设筑牢管理根基。

三、工程设计亮点

本工程设计坚持功能性、安全性、生态性、美观性相统一的原则，深度契合城市整体规划，兼顾当前使用需求与未来发展预留，实现设计与施工、使用与运维的完美衔接。

1. 道路结构设计优化：结合区域地质条件与交通荷载需求，优化路基处理方案，采用分层碾压、强夯加固等工艺，提升路基稳定性与承载力；路面结构采用沥青混凝土面层，科学搭配各结构层厚度与材料配比，保障路面平整度、耐磨性及行车舒适性，延长道路使用寿命。
2. 海绵城市融合设计：创新融入海绵城市建设理念，通过路侧透水铺装设施，构建雨水渗透，有效减少城市内涝，实现雨水资源化利用，践行绿色低碳建设要求。
3. 人性化与生态化设计：合理设置人行道、非机动车道、无障碍通道，完善交通信号灯、标识标线、路灯照明等配套设施，保障出行安全与便捷；道路绿化选用本土适生绿植，搭配层次丰富的景观组团，实现道路与周边生态环境自然融合，提升城市道路景观品质。
4. 管网统筹规划：雨污水管网采用雨污分流设计，合理规划管线走向与埋深，同步预留燃气、通信、电力等管线敷设空间，避免后期重复开挖，实现地下管线一体化、集约化建设。

四、施工质量管控

施工质量是创优工程的核心，本工程严格执行“事前策划、事中控制、事后验收”的全流程质量管控模式，狠抓关键工序、关键部位质量管控，确保工程实体质量达到省内领先水平。

（一）原材料质量管控

严把原材料进场关，对路基填料、水泥、沥青、砂石、钢筋等所有进场材料，严格执行进场检验、见证取样、复检制度，未经检验或检验不合格的材料一律不得用于工程施工。建立原材料溯源管理台账，实现从采购、进场、检验到使用的全程可追溯，从源头保障工程质量。

（二）关键工序施工管控

1. 路基工程：严格控制路基填料粒径、含水率，采用分层填筑、分层碾压、分层检测的施工工艺，每一层压实度、弯沉值等指标均达标后方可进行下一道工序施工，有效杜绝路基沉降、开裂等质量通病。
2. 路面工程：沥青混凝土施工实行“集中拌合、统一运输、分层摊铺、匀速碾压”，精准控制拌合温度、摊铺厚度、碾压遍数，加强路面接缝、平整度、压实度管控，确保路面整体平整顺滑、无裂缝、无坑槽，行车舒适度优异。
3. 管网工程：雨污水管道安装严格控制管道轴线、标高、接口密封质量，管道基础浇筑、回填夯实施工规范，杜绝管道渗漏、偏移问题；检查井浇筑规整，井周回填采用特殊加固工艺，避免路面沉降。
4. 附属工程：交通标识标线涂刷均匀、清晰规范，路灯安装整齐、照明效果达标，绿化种植成活率高、景观效果良好，各项附属工程施工精度均满足设计及规范要求。

（三）质量验收与检测

严格执行分项、分部、单位工程三级验收制度，隐蔽工程全程旁站监理、留存影像资料，验收合格后方可隐蔽。委托第三方专业检测机构，对路基压实度、路面厚度、沥青混合料性能、管线闭水试验等关键指标进行全面检测，各项指标均 100% 符合设计及规范要求，工程观感质量优良，得到参建各方及监管部门一致认可。

五、技术创新与新工艺应用

本工程积极推广应用建筑业新技术、新工艺、新材料、新设备，聚焦施工难点、质量痛点开展技术攻关，全面提升工程科技含量与施工效率。

1. 新型材料应用：采用高粘改性沥青等新型路面材料，提升路面抗车辙、抗老化性能及透水能力；路基回填采用轻质高强填料，有效减少路基沉降，加快施工进度。
2. 先进工艺应用：推广机械化、智能化施工设备，采用沥青摊铺机自动找平、路基压实度实时监测等技术，提升施工精度；推行装配式检查井、标准化预制构件，减少现场作业，提升工程整体性与美观度。
3. 绿色施工技术：施工现场设置扬尘管控、噪音治理、污水循环利用系统，采用装配式围挡、裸土全覆盖、雾炮降尘等措施，实现绿色环保施工；优化施工方案，减少土方开挖与材料浪费，降低资源能耗，践行低碳建造理念。
4. 技术攻关成果：针对王高路施工难点，开展 QC 质量控制小组活动，形成专项技术攻关成果，有效解决施工质量难题，提升工程品质，相关技术成果获得行业内认可。

六、安全文明施工与绿色施工

（一）安全施工管控

建立完善的安全生产管理体系，严格落实安全生产责任制，加强施工人员安全教育培训、安全技术交底，配备齐全安全防护设施，设置标准化安全警示标识。开展常态化安全隐患排查整治，对深基坑、临时用电、机械作业等危险工序实行专项管控，实现施工全过程“零安全事故”。

（二）绿色文明施工

严格落实扬尘防治、水土保持、生态保护各项要求，施工现场标准化、规范化、整洁化管理，做到物料堆放有序、施工道路硬化、生活垃圾日产日清。最大限度减少施工对周边环境、居民出行的影响，打造文明施工标杆工程，树立良好的市政工程建设形象。

七、工程质量荣誉与使用效果

（一）质量荣誉

工程完工，凭借优异的质量管控与管理水平，荣获淮安市优质工程奖“翔宇

杯”，工程质量得到各级监管部门、行业专家的高度评价。

（二）使用效果

工程竣工验收交付使用以来，各项使用功能运行稳定，道路行车顺畅、管网排水通畅、照明及交通配套设施完好，未出现任何质量缺陷。经业主及使用单位满意度调查，满意度达 100%，有效缓解了区域交通压力，完善了城市路网功能，改善了民生出行条件，带动了周边区域经济发展，社会效益、环境效益、经济效益显著。

八、工程档案管理

本工程高度重视档案资料管理，安排专人负责工程资料的收集、整理、归档工作，涵盖工程立项、规划、设计、施工、监理、检测、验收等全过程资料，包括纸质资料与电子影像资料，做到资料齐全、整理规范、装订有序、可查可溯。工程档案顺利通过档案专项验收，符合工程档案管理相关规范要求。

九、结语

王高路工程始终以“扬子杯”优质工程标准为引领，坚守质量底线、深耕品质建设，通过科学管理、技术创新、精细施工，打造出质量过硬、群众满意的精品市政道路。工程各项指标均满足设计及规范要求，使用效果良好、综合效益显著，完全符合江苏省优质工程奖“扬子杯”评选标准。

恳请各位评审专家对本工程进行评审验收，我们将以此次申报为契机，持续总结经验、提升工程建设水平，为江苏省市政工程高质量发展贡献更多力量！

苏州市政园林工程集团有限公司

2026 年 4 月