附件2-5

江苏省政府专项债券项目绩效自评价报告

城东污水系统管网排查专项整治第三批工程(南站创新街等8条道路)

1. 项目情况

1、项目背景

根据《南京市城镇污水处理提质增效精准攻坚"333"行动方案》的要求，结合南京市城乡建设计划，城东污水收集处理系统项目计划利用3-5年时间对片区污水管网（含新移交）进行整改。目前已在实施的城东污水系统管网排查-专项整治工程（第一批）、（第二批）对污水收集处理系统中的过河管、无出路管道及秦虹、麒麟等片区的管网进行了整改。本次启动的城东污水系统管网排查专项整治第三批工程（南站创新街等8条道路），主要实施南京南站片区的污水管网整改。本工程位于南京市雨花台区、江宁区，片区水系主要为秦淮新河、鞭鞍河、下坝河、农花河等水系。

本项目范围内主要问题如下：

①管材问题：研究范围内主要为塑料管，易发生变形、破损等问题；

②缺陷问题：创新街等8条路污水管道共存在191处管道缺陷，管道缺陷率约为74%，其中结构性缺陷占比总缺陷的76%，存在缺陷的污水管道影响污水管的安全运行，存在安全隐患；

③随着片区内入住人口增加，在民生路、六朝路与博爱街路口等地多次出现污水漫溢的问题，片区内的污水管道亟需整治。

本工程响应《江苏省城镇污水处理提质增效精准攻坚"333"行动方案》及《南京市城镇污水处理提质增效精准攻坚"333"行动方案》提出改善城市水环境质量，加快补齐城镇污水收集和处理设施短板，提升城镇污水收集处理效能，要求攻坚旱天雨水直排、雨天合流制溢流等难点问题，突出污水源头收集和污染源头管控，着力提高污水处理厂进水浓度，降低污水系统管网运行水位，全面推动污水处理提质增效，实现“污水不入河、外水不进管、进水高浓度、减排高效能”的要求，并可提高污水厂进水浓度，减排高效能。

因此，实施城东污水系统管网排查专项整治第三批工程（南站创新街等8条道路），可进一步消除城东污水收集系统现状污水管网的安全隐患，提升污水收集率，保障南站片区创新街等8条道路下污水管道安全运行，做好中央环保督察和长江经济带警示片涉水问题整改。

本工程符合《南京市主城污水主次干管专项规划（2018—2035）》中相关要求。由于管道为现状管线整改，基本为原管径原管位，不涉及征地拆迁，满足文保、水利、生态保护的要求。

2、主要内容：

本次实施范围北至绕城公路，南至秦淮新河，西至宁宣高速，东至双龙大道，面积约为5.89km2，共有28条市政道路，已移交市水务集团管养的市政污水设施量约为29.11km。本次设计共涉及其中创新街等8条道路。共整治修复DN300~DN400污水管道约4.5千米,其中更换DN300~DN400污水管道约3.5千米，通过非开挖修复、障碍物清除等方式整治修复DN300~DN400污水管道约1.0千米，同步更换 d600雨水管道84米。

3、实施方式：用于项目建设阶段工程费用投入。

4、资金投入：本项目投资概算约为7218.18万元，其中2024年专项债总额1500万元。

5、资金使用：专项债资金全部实行专账管理、专款专用，严格执行集团公司资金审批办法，按月度资金计划把控项目支出，确保专项债资金能最大限度地发挥其作用，实现巨大的社会效益。

（二）绩效目标

（1）社会效益

本工程的建设保障了城东污水系统南站片区的正常运行，能有效的改善水环境，保证地区的可持续发展，为居民提供更好的生活环境。

（2）环境效益

项目实施后可以提高污水厂进厂浓度，提升了城东污水系统水环境质量，减少污水管网渗漏对河道、地下水及土壤的污染，营造水清景美的水生活环境，有力保障了人民的生活质量，最终为长江生态保护修复提供有力支撑。

（3）经济效益

污水收集和处理是投资环境的重要内容，对于吸引投资具有重要影响。本项目完成后，地区水环境将得到明显改观，水环境污染问题逐步得到解决，有利于投资环境的改善，增加招商引资的吸引力。

二、评价情况

（一）项目特点分析

本次改造工程实施，旨在消除城东污水收集系统南京南站片区现状管网的安全隐患，保障南站片区创新街等8条道路下污水管道的安全运行，提高污水收集率，解决系统内部分管道高水位运行等问题。

目前部分道路污水管道改造已完成，养护成本明显降低。绩效评价主要集中为过程指标和产出指标，以评价项目资金管理、项目建设进度、安全生产等相关情况。

（二）评价思路方法

项目资金管理评价主要依据《地方政府专项债券项目资金绩效管理办法》等对专项债券资金的使用管理要求设置细化指标，进行管理、考核。

（三）评价工作情况

对照设置的考核指标和评分依据逐项进行跟踪评价，评判各项指标实际完成情况。专项债券的使用确保项目建设顺利进行，项目于2023年10月开工建设，2024年12月已全部完工，债券资金严格按照资金使用的相关管理要求执行，严格资金使用范围，保证专项债资金专款专用。

（四）绩效评价结论

根据江苏省预算项目支出绩效指标体系，对城东污水系统管网排查-专项整治第三批工程专项债券资金从过程、产出、效益、满意度四个维度进行自评价，资金管理规范，项目进展顺利，目前项目现场的实体工作量已按照计划全部完成，综合评分等级为“优”。

三、项目绩效

专项债券主要用于项目建设阶段工程费用的使用，2023年10月开工建设，2024年12月已全部完工。该项目投产运行后，将大大消除现状管道的安全隐患，保障管道的安全运行，提高污水收集率，解决系统内部分管道高水位运行等问题，从而提高城市排水和治污能力，降低城北污水处理厂运行负荷，改善南京市水体水环境。

1. 存在问题

1、项目前期研究阶段所依据的CCTV检测资料由于年代久远，故导致部分数据不太准确，造成部分无需整治的管段包含在整改方案内；铁路、地铁、燃气、电力等现状障碍物的修测数据不准确，对项目安全、迅速的推进造成了很大的阻力。

2、因施工区域位于市中心，施工过程中存在投诉情况。

1. 有关建议
2. 与各相关部门加强以及各管线权属单位沟通、做好配合，征得其他单位的全力支持会使得该项目能够更加顺利的推进。
3. 与各相关部门加强沟通、做好配合，抓紧推进工程建设，同步加强文明施工措施。

附表：江苏省政府专项债券项目资金绩效年度自评价情况表