

# 江苏省政府专项债券项目-长泾第一污水处理厂（一期）工程项目绩效自我评价报告

## 一、项目情况

长泾第一污水处理厂（一期）工程项目位于长泾镇，结合《江阴市水资源综合规划（2011-2030）》，长泾镇属于江阴市水资源规划分区中的澄东南片区，水系存在的问题主要是水环境问题。《规划》明确：推进污水处理厂深度处理工程，积极开展污水处理厂中水回用等，将会显著改善排放水进入受纳水体的水质状况，从而对改善地方的环境状况产生积极的影响和作用。《加快推进城市污水处理能力建设 全面提升污水集中收集处理率的实施意见》要求，新建冶金、电镀、化工、印染等工业企业排放含重金属、难降解废水、高盐废水的，不得排入城市污水集中收集处理设施；已接管的工业企业经排查评估认定不能接入的限期退出，并明确提出环太湖地区，如无锡市等地应加快推进工业废水与生活污水分类收集、分质处理，到2024年实现应分尽分。

长泾镇目前的污水处理体系中，也存在生活污水工业废水混合处理、中水回用率低等问题。现状长泾综合污水处理厂属于城镇污水处理厂，主要处理生活污水，但同时也接收工业废水，虽然现状企业实施废水集中预处理后再接管至综合污水处理厂，但是由于工业废水成分复杂、毒性大、波动性大，易引起城镇污水处理厂生化系统中碳、氮、磷等物质失衡，污水处理厂无法按设计进水水质稳定运行，降低处理效率，存在出水超标的风险，对水环境形成潜在威胁。同时，长

泾镇内污水处理厂均未实施合理的中水回用措施。从长泾镇及江阴市整体的发展上来看，保护区域内地表水环境对于江阴经济的可持续发展有着重要意义。因此，集中收集、处理区域污水、治理区域水污染势在必行。

本项目在长泾镇区域范围内建设一座处理能力 5 万吨/天污水处理厂，主要建设内容包括厂区工程、设备购置和配套工程。本项目建设期 1.5 年，已完成招投标工作，并于 2023 年 10 月 17 日开工建设，目前处于项目实施阶段。项目总投资约 6 亿元，其中项目建设单位自有资金 2 亿元，占比 33.3%；发行债券 4 亿元，占比 66.7%。

## 二、评价情况

### 1、项目特点分析

本项目拟建设一座集中式污水处理厂，并以此厂建设为契机，对长泾镇现存污水处理设施及收水范围进行调整，更合理的规划废水的去向，最大程度的发挥污水处理厂的处理效能，并通过相关资产重组，规范化运行主体，收回相关资产，有利于长泾镇进一步实现“厂-网一体化”，提升长泾镇污水收集处理效率。本项目是改善长泾镇基础设施的具体举措，有助于改善区域水体环境，实现水清、岸绿、景美的生态环境，从而推进区域生产、生活绿色低碳转型，促进经济发展与生态保护协调统一。

根据本项目以上主要特点，绩效评价的要点主要集中在工程决策可行性、过程管理、投入产出效益等方面展开。

## 2、评价工作情况

长泾第一污水处理厂（一期）工程项目实际情况：总投资 6 亿元，建设期 1.5 年，已完成招投标工作，并于 2023 年 10 月 17 日开工建设，目前处于项目实施阶段。

围绕过程、产出、效益、满意度四个方面对本工程进行评价，具体情况如下：

（1）过程方面，本工程债券资金支付率 100%、资金到位率 100%、资金使用合规、管理制度健全、制度执行有效，在资金管理和组织实施方面自评得分为满分；

（2）产出方面，数量指标、质量指标、时效指标、成本指标均已达标，自评得分为满分；

（3）效益方面，从经济效益角度，本项目建成后可以完善配套设施，提高园区吸引力；从社会效益角度，能够带动闲置劳动力就业；从生态效益角度，本项目的建成有利于园区污水处理水平的提高；从可持续发展角度，项目建设可以促进本地工业发展。总体来看，本项目经济效益、社会效益、生态效益、可持续效益显著，不过针对园区吸引力的提高、本地工业的发展，仍有一定的成长空间；

（4）满意度方面，本项目是改善长泾镇基础设施的具体举措，有助于改善区域水体环境，居民满意度较高。

本次评价工作着重考察了项目实施过程、项目产出、效益以及居民满意度的情况，在过程、产出和居民满意度方面均得到满分，在效益方面，主要是经济效益和可持续发展方面有待提升。



### 3、绩效评价结论

经自我评价，2023 年度长泾第一污水处理厂（一期）工程项目专项债券资金评分为 98 分，评价等级为优秀。

### 三、项目绩效

#### 1、项目预期经济效益良好

本项目经济效益体现在两个方面。

一是污水处理带动效益。长泾第一污水处理厂（一期）工程的建设，可以提升区域污水处理的处理效能，解决废水处理问题的同时，给区域带来污水处理收益，从而推进区域生产、生活绿色低碳转型，促进经济发展与生态保护协调统一。

二是税收增量效益。区域基础设施的完善有助于吸引优质企业，长泾第一污水处理厂（一期）工程的建设，能够显著改善区域水体环境，提升区域生态环境和投资环境，有助于吸引企业入驻，从而增加地方财政税源。

#### 2、项目社会效益显著

该项目的建设能够改善区域水体环境，实现水清、岸绿、景美的生态环境，从而推进区域生产、生活绿色低碳转型，促进经济发展与生态保护协调统一，促进区域社会经济可持续发展，增强可持续发展的后劲与潜力。本项目建设所形成的社会效益显著。

### 四、存在问题

总体来看，本项目按进度计划稳步推进，后续会继续加强工程监理，以保证按计划完成目标工程量。

## 五、有关建议

项目单位现行工程建设管理制度已健全，对建设进度、质量、安全、环保、成本控制等方面的管理与控制工作卓有成效，项目管理成效显著。但仍需进一步加强项目过程管理，质量控制、工期控制，保证项目按时按质完成。

## 六、相关信息

