

南京市浦口区政务服务管理办公室文件

浦政服投字〔2025〕147号

关于南京浦口长江江豚保护区（高旺河）山水林田湖草沙一体化保护和修复示范工程（净化型生态安全缓冲区（生态修复））初步设计及概算的批复

南京浦口城乡建设集团有限公司：

你单位《关于申请批复南京浦口长江江豚保护区（高旺河）山水林田湖草沙一体化保护和修复示范工程（净化型生态安全缓冲区（生态修复））初步设计及概算的函》（浦城建发〔2025〕25号）及相关材料收悉。根据《关于南京浦口长江江豚保护区（高旺河）山水林田湖草沙一体化保护和修复示范工程（净化型生态安全缓冲区（生态修复））可行性研究报告的批复》（浦政服投字〔2025〕127号），结合2025年10月10日专家审查会意见，经研究，同意该工程初步设计及概算。具体事项批复如下：

一、建设地点

浦口区桥林街道。

二、建设规模及主要建设内容

本工程拟修复生态面积约28.42公顷，其中生态安全缓冲区

单元约 2.5 公顷，人工湿地单元约 25.92 公顷。主要包括：增设曝气设备 10 台；清淤约 43988 立方米；修复、新建步道约 6134 平方米；地被绿化约 68752 平方米；种植乔木约 444 棵，种植水生植物约 57424 平方米，投放水生动物约 1695 千克；新建进水提升井 1 座等。

三、工程设计

（一）生态安全缓冲区单元

原则同意生态安全缓冲区单元设计方案，增设 10 台喷泉曝气设备，均匀布置于塘内，间距约 100 米；曝气塘末端新建提升井，内设 4 台潜水泵，分别用于表流人工湿地及垂直潜流人工湿地的进水，各一备一用。

（二）人工湿地单元

1.表面流人工湿地

原则同意表面流人工湿地设计方案。总设计面积约 18 公顷，共分为 62 个处理单元，单个处理单元面积约 2000~3000 平方米，水深为 0.3~2.0 米；根据地势水位高低恢复植物群落，陆生草本选用二月兰、蒲公英等，陆生乔灌木选用水杉、落羽杉等，深水区选用苦草、金鱼草等，浅水区选用水葱、香蒲、芦苇等；利用现状土路新布设 1.2~2.0 米宽碎石巡查步道，湿地出水口设置 1 套尾水处理监测设备。

2.垂直潜流人工湿地

原则同意垂直潜流人工湿地设计方案。总设计面积约 1.5 公顷，共分为 10 个处理单元，每个处理单元面积为 1500 平方米，

进出水渠道采用 C30 钢筋混凝土结构，中间隔墙采用砖砌结构，池底素土夯实；集、配水进出水管主管采用 dn225PE 管，支管采用 dn110PE 管；处理单元主要处理区域由上至下依次为植物、覆土、土工布、配水层、主体层、过渡层、排水层、HPED 膜、素土夯实，其中配水层、主体层、过渡层、排水层采用新型改性材料作为填料；植物选用千屈菜、花叶芦竹等。

四、建设工期

本工程计划工期为 14 个月。

五、概算

工程总投资概算送审额 5920.85 万元，审定额为 5621.62 万元。其中工程费用 2619.81 万元，工程建设其他费 2850.69 万元（含征地拆迁费 2448.00 万元），预备费 151.12 万元。项目资金来源为上级补助资金、区财政资金及街道财政资金。

项目初步设计及概算批复核定后，应当严格执行，不得擅自增加建设内容、扩大建设规模、提高建设标准或改变设计方案。确需调整且将会突破投资概算的，必须事前向我办正式申报；未经批准的，不得擅自调整实施。对于使用预备费可以解决的，不予调整概算。

六、其他事宜

在工程组织实施过程中要认真落实安全生产责任，确保施工安全，各项安全措施未达要求不得开展建设。要结合项目的特点，按照行业管理要求建立项目安全长效机制，切实预防和杜绝安全生产事故。

附件：投资概算表

南京市浦口区政务服务管理办公室

2025 年 10 月 29 日

（此件为公开件）

（该项目代码为：2508-320111-89-05-815548）

抄送：区发改委、财政局、城建局、水务局、农业农村局、生态环境局、
规划资源分局，桥林街道。

南京市浦口区政务服务管理办公室

2025 年 10 月 29 日印发

附件

投资概算表

项目名称：南京浦口长江江豚保护区（高旺河）山水林田湖草沙一体化保护和修复示范工程（净化型生态安全缓冲区（生态修复））

序 号	工程或费用名称	合计（万元）
一	工程费用	2619.81
1	工艺结构	1377.20
2	土方工程	520.10
3	绿化土建	132.76
4	绿化苗木	523.72
5	电气、自控工程	66.03
二	工程建设其他费	2850.69
1	征地拆迁费	2448.00
2	项目前期工作咨询费	59.18
3	环境影响咨询服务费	7.66
4	工程勘察费	28.82
5	设计费	48.80
6	勘察、施工图审查费	2.05
7	招标代理服务费（含清单、控制价编制）	16.30
8	建设工程交易服务费及公证费	3.30
9	场地准备及临时设施费	13.10
10	建设单位管理费（含代建管理费）	52.99
11	建设工程监理费	56.37
12	全过程造价咨询费	25.75
13	工程结算审核费	8.04
14	工程保险费	7.86

序 号	工程或费用名称	合计（万元）
15	材料检验试验费	7.86
16	工程监测费	5.00
17	CCTV 检测费	3.76
18	竣工测量费	2.01
19	水土保持咨询服务费	11.80
20	决算审核费	4.55
21	工程测绘费	21.49
22	安评	8.00
23	数据接入	8.00
三	预备费	151.12
四	工程总投资	5621.62