

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。主要内容包括：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，不予以调整概算。

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