

淮南市水利局文件

淮水规计〔2023〕176号

关于淮上淮河大桥洪水影响处理工程 初步设计的批复

淮南市重点工程建设管理中心：

你公司《关于申请审批淮上淮河大桥洪水影响处理工程初步设计（报批稿）的函》（淮重建函〔2023〕182号）及附件收悉。我局对报送初步设计组织审查，并提出了审查意见（详见附件）。我局基本同意该审查意见，现批复如下：

一、2023年9月，淮南市发展和改革委员会以《淮南市发展改革委关于淮上淮河大桥洪水影响处理工程可行性研究报告的批复》（淮发改审批〔2023〕33号）对大桥洪水影响处理工程可研进行了批复。淮上淮河大桥建成后河道内桥墩减少有效过水断面，使桥前水位壅高，有一定的阻水作用，对河道的整体行洪有

一定的不利影响；受桥墩的阻壅作用，河道水流流速加大，导致河床产生冲刷，对河势稳定不利；有桥墩布置在堤身断面内，对堤防稳定和防洪安全有较大影响。因此在枯水期实施洪水影响处理工程，使其符合河道防洪要求是十分必要的。我局原则同意实施淮上淮河大桥洪水影响处理工程。

二、基本同意工程任务和规模：工程主要建设任务为河道行洪断面补偿；淮河河道岸坡修整和防护；窑河封闭堤堤身堤基防渗处理及堤坡防护、洛河洼退建堤防冲护坡；桥墩局部防护等。工程等别为 IV 等，主要建筑物级别为 4 级，次要建筑物 5 级，临时建筑物 5 级。

三、基本同意工程布置

（1）河道断面补偿工程。采取主槽切滩的方式对过洪断面予以补偿。左岸不再切滩，仅做岸坡修整，左岸修整边坡范围为桥轴线上游 100m 至下游 150m；右岸最大切滩宽度 45.8m，切滩范围为右岸突出滩地，共 210m。右岸切滩后在上下游两侧各 20m 滩地进行局部修整。结合切滩后岸线情况，采用抛石与自适应球体模袋相结合新建护岸。护岸范围为左岸桥位轴线上游 100m 至下游 150m；右岸为 250m 的切滩范围，护岸总长为 500m。

（2）岸坡修整和防护工程。对桥轴线上下游各 100m 范围内的窑河封闭堤迎水侧坡面进行防护，护坡总长 200m。护坡形式窑河封闭堤采用预制混凝土砌块护坡。

（3）堤身防渗工程。采用水泥土搅拌桩连续套打成墙方案对桥址处堤防进行防渗加固。洛河洼退建堤采用高喷截渗墙采用

摆喷对接工艺，范围沿大桥轴线上下游各 100m，共计 200m。

(4)桥墩局部防护工程。对窑河封闭堤迎水侧 0~3#，洛河洼退建堤迎水侧 19~21#、背水侧 16~18#，共计 10 个桥墩采用土工织物加反滤结构局部防护处理。

四、基本同意工程施工组织设计，工期为 9 个月

六、原则同意概算编制依据和方法，工程初步设计核定投资为 2110.31 万元，其中工程部分投资为 2070.45 万元，建设征地移民补偿投资 2.97 万元，水土保持工程投资 27.67 万元，环境保护工程投资 9.22 万元。

七、请你单位做好与淮河干流峡山口至涡河口段行洪区调整 and 建设工程有效衔接，负责完成交叉影响工程的实施，并按审查意见进一步完善和优化初步设计，按照有关要求，切实履行项目法人监管责任，完善工程用地、水土保持、环境影响评价等相关手续，精心组织实施，确保工程质量、安全，工程完成后及时上报有关部门验收。

此复

附件：淮上淮河大桥洪水影响处理工程初步设计报告审查意见



淮南市水利局办公室

2023 年 12 月 28 日印发

淮上淮河大桥洪水影响处理工程

初步设计报告审查意见

淮南市水利局于2023年11月9日在淮南市主持召开了《淮上淮河大桥洪水影响处理工程初步设计》（以下简称《初设》）审查会。参加会议的有淮南市淮河河道管理处、潘集区水利局、淮南市重点工程建设管理中心、水发规划设计有限公司等单位代表，会议特邀三名专家。会议听取了建设单位对工程情况介绍和设计单位对《初设》的汇报，经讨论，形成审查意见如下：

一、总体评价

《初设》内容基本翔实，基本满足初步设计报告编制规程要求，修改完善后可作为批复依据。

二、意见及建议

- 1、复核岸坡稳定性，优化河道切滩设计断面。
- 2、结合常水位及现有施工条件，优化护岸结构形式，建议自适应球体模袋上层增设抛石。
- 3、优化完善施工组织设计，补充排泥场设计内容；结合汤渔湖行洪堤建设方案，细化该段堤防护砌工程设计。
- 4、完善建设征地与移民安置设计。
- 5、完善水土保持、环境保护设计等内容。
- 6、补充概算编制依据，完善工程设计概算。
- 7、河道切滩工程实施前，应复核切滩工程对桥梁的影响。与会专家和代表其他意见在报告修改时一并考虑。

专家组：

张同成 朱群 吕成华

2023年11月9日