

水总环〔2025〕75号

签发人：朱党生
(李明已阅)

水规总院关于报送长江池州段河道治理工程 水土保持方案报告书审查意见的报告

水利部：

根据水利部安排，我院于2025年3月6日组织对池州市水利局以池水〔2025〕4号文报送水利部的《长江池州段河道治理工程水土保持方案报告书》进行了审查。经审查，基本同意该报告书。现将审查意见报上，请核批。

水规总院

2025年3月25日

长江池州段河道治理工程

水土保持方案审查意见

长江池州段河道治理工程位于长江下游安徽省境内，上起东至县牛矶，下迄与铜陵市交界的青通河口，流经马垵、东流、安庆、太子矶、贵池、大通等 6 个河段，河道总长约 162 公里。工程建设任务是针对长江中下游水沙条件、河道冲淤变化的新形势，在已建护岸工程的基础上，采取护坡、护脚等工程措施，消除江岸坍塌险情；疏浚碗船洲右汊河道断面，适当增加右汊分流比，以维护河势和岸线稳定，保障防洪排涝和供水安全，改善区域环境，促进沿岸经济社会发展。工程由崩岸治理工程（水上护坡、水下护脚、滩地整治）和碗船洲右汊综合治理工程（河道疏浚、潜坝、坝根防护）两部分组成。

工程开挖总量 722.45 万立方米（自然方，下同），回填总量 166.49 万立方米，排泥总量 555.96 万立方米。工程建设征占地面积 229.77 公顷，其中永久征地 31.90 公顷、临时占地 197.87 公顷。工程施工总工期为 22 个月。工程建设总投资 10.36 亿元，其中土建投资 8.01 亿元。

项目区属沿江平原地貌，气候类型属亚热带季风气候。多年平均气温 16.2 摄氏度，多年平均降水量 1482.3 毫米，多年平均风速 3.2 米每秒。土壤类型主要为水稻土、潮土，植被类型为中亚热带常绿阔叶林。项目区属南方红壤区，土壤侵蚀以微度水力

侵蚀为主，根据《全国水土保持规划（2015—2030年）》、《安徽省水土保持规划（2016—2030年）》，项目区不涉及国家级和省级水土流失重点预防区和重点治理区。

根据水利部安排，水利部水利水电规划设计总院于2025年3月6日在北京组织对池州市水利局以池水〔2025〕4号文报送水利部的《长江池州段河道治理工程水土保持方案报告书》（以下简称《报告书》）进行了审查。参加审查会的有：水利部长江水利委员会，安徽省水利厅，建设单位池州市水利局，主体工程设计及《报告书》编制单位长江勘测规划设计研究有限责任公司、地质勘察单位江苏省工程勘测研究院有限责任公司的代表，特邀了水利部长江水利委员会水土保持局、安徽省水利科学研究院、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司的专家。审查会前组织专家和代表查勘了项目现场，会上观看了项目区影像，听取了建设单位对工程前期工作情况、方案编制单位对《报告书》内容的汇报。经审查，基本同意《报告书》，主要审查意见如下。

一、主体工程水土保持评价

（一）基本同意水土保持制约性因素分析评价结论。本工程水土流失防治采用南方红壤区建设类项目一级标准。通过提高防治标准，工程通过优化施工工艺，减少扰动地表和植被破坏范围，在有效控制可能造成水土流失的前提下，工程建设不存在重大水土保持制约性因素。

（二）基本同意主体工程方案比选的水土保持评价结论。主

主体工程对护坡工程设计方案进行了比选，经综合分析评价，主体工程推荐的方案基本合理。

（三）基本同意对工程占地、施工组织设计的水土保持评价结论。主体工程施工总布置、施工方法、施工时序安排等基本符合水土保持要求。

（四）基本同意弃渣减量分析评价。本工程通过护坡工程、滩地平整工程、潜坝、排泥场围堰填筑、施工场地回填、施工道路回填等方式，落实了弃渣减量要求，工程开挖土石方（不含疏浚方）全部用于工程自身回填。

（五）基本同意主体工程设计中具有水土保持功能措施的分析评价结论。主体工程设计的截流沟、排水沟、导滤沟、表土剥离与回覆、植草绿化、复耕、排泥场围堰等具有水土保持功能。

二、水土流失防治责任范围及防治分区

基本同意水土流失防治责任范围及防治分区。本阶段水土流失防治责任范围面积为 229.77 公顷。水土流失防治分区划分为护坡工程区、滩地平整工程区、排泥场区、施工生产生活区、施工道路区等 5 个分区。

三、水土流失预测

基本同意水土流失预测内容、方法和结果。经预测，本工程建设扰动地表面积 229.77 公顷，排泥量 555.96 万立方米；预测时段内可能产生的土壤流失总量 1.62 万吨，其中新增土壤流失量 1.34 万吨。

四、水土流失防治标准

同意工程水土流失防治执行南方红壤区一级标准及相应的指标值。设计水平年水土流失防治指标值为：水土流失治理度 98.0%，土壤流失控制比 1.00，渣土防护率 98.0%，表土保护率 92.0%，林草植被恢复率 98.0%，林草覆盖率 27.0%。

五、总体布局 and 措施体系

基本同意水土保持措施总体布局 and 水土流失防治措施体系。

六、弃渣场设计

（一）本工程未设置弃渣场。

（二）基本同意主体工程设计的排泥场设置方案，共设置排泥场 2 个。

七、表土保护与利用设计

基本同意表土保护与利用方案。根据项目区地形、地类及表土厚度分布情况，对工程占地范围内的耕地、林地及草地进行表土剥离。经分析，表土剥离总量为 56.44 万立方米，施工后期全部用于复耕及植被恢复覆土。

八、水土保持工程设计

（一）水土保持工程级别和设计标准

基本同意本工程确定的水土保持工程级别和设计标准。截排水工程设计标准采用 5 年一遇 10 分钟短历时设计暴雨。植被恢复与建设工程级别：护坡坡面、施工迹地、排泥场顶面及坡面为 3 级。

（二）基本同意水土保持分区措施设计。

1. 护坡工程区

基本同意施工前采取表土剥离措施；施工过程中采取临时拦挡及临时苫盖措施；施工结束后在坡面布设截流沟、排水沟、导滤沟、表土回覆及植草护坡等措施。

2. 滩地平整工程区

基本同意施工结束后对平整后的滩地采取植被恢复措施。

3. 排泥场区

基本同意施工前采取表土剥离，并在退水口外侧采取排水沟措施；施工过程中采取周边排水沟及沉沙池，临时堆土采取临时拦挡及苫盖措施；施工结束后采取表土回覆、土地平整及植被恢复措施。

4. 施工生产生活区

基本同意施工前采取表土剥离措施；施工过程中，临时堆土采取临时拦挡及苫盖措施，场地四周采取临时排水及沉沙池措施；施工结束后采取表土回覆、土地平整及植被恢复措施。

5. 施工道路区

基本同意施工前采取表土剥离措施；施工过程中，临时堆土采取临时拦挡及苫盖措施，道路两侧采取临时排水及沉沙池措施；施工结束后采取表土回覆、土地平整及植被恢复措施。

九、水土保持施工组织

基本同意水土保持施工组织设计内容。

十、水土保持监测

基本同意水土保持监测时段、监测内容和监测方法。监测时段从施工准备期开始到设计水平年结束；监测内容包括扰动土地情况、水土流失状况、水土流失防治成效、水土流失危害等；监测方法主要采取调查监测、地面观测和遥感监测等方法。

十一、水土保持工程管理

基本同意水土保持工程管理能力。

十二、水土保持投资估算

基本同意水土保持投资估算的原则、依据和方法。经核定，本工程水土保持投资估算 1967.66 万元，其中工程措施投资 813.01 万元，植物措施投资 147.17 万元，监测措施投资 75.43 万元，施工临时工程投资 227.86 万元，独立费用 358.21 万元，基本预备费 162.17 万元，水土保持补偿费 183.81 万元。

十三、水土保持效益分析

基本同意水土保持效益分析结论。按本《报告书》的水土保持措施实施后，可建设林草面积 34.22 公顷，减少土壤流失量 1.55 万吨。

本技术审查意见仅限于生产建设项目水土流失预防和治理范畴，因之发生的相关赔偿、补偿，由生产建设项目法人负责。

