

赣州市行政审批局

赣市行审证（1）字〔2025〕34号

关于江西省主要支流治理大余县章水流域 （新城镇槐花段）防洪工程可行性 研究报告的审查意见

大余县水利局：

你局报送的《江西省主要支流治理大余县章水流域（新城镇槐花段）防洪工程可行性研究报告（报批稿）》（以下简称《可研报告》）已收悉，《可研报告》由赣州市水利电力勘测设计研究院编制。我局经研究并结合民力规划设计咨询集团有限公司出具的评估报告和专家评审意见，基本同意修改复核后的《可研报告》。主要审查意见如下：

一、工程建设的必要性

江西省主要支流治理大余县（新城镇槐花段）防洪工程位

于大余县新城镇境内。工程治理起点为新城镇的京州村大岭脑，沿章水而下，经下垄河、窑下河、上乐河汇合口，止于新棚下组安坑口，综合治理河道总长10.77km。工程保护面积1.6km²，保护人口0.31万人，保护农田0.15万亩。

本工程保护区章水河段地势较平坦，局部河段冲刷严重、有崩塌现象；支流下垄河、窑下河现状河岸低矮，不满足10年一遇洪水标准，堤岸内农田及房屋经常受洪水影响；上乐河河道淤积严重，行洪宽度较窄，河岸冲刷严重，局部迎流顶冲段河岸已崩塌。为保护区域内农田、村庄及其它设施，完善当地的洪水防御体系，促进当地农业生产发展，因此建设大余县章水流域（新城镇槐花段）防洪工程是十分必要的。

二、水文

1、基本同意选择窑下坝水文站作参证站，采用水文比拟法推求章水干流各断面的设计洪水，成果基本合理。

2、基本同意窑下河、下垄河、上乐河等支流设计洪水采用《江西省暴雨洪水查算手册》（2010版）的推理公式法计算，洪水成果基本合理。

3、基本同意选择窑下坝水文站作参证站推求章水干流、以樟斗水文站位参证站推求各支流10月~2月施工期洪水成果。

4、基本同意选择窑下坝水文站作参证站推求章水干流、以樟斗水文站位参证站推求各支流多年平均以及枯水期12月~次年2月流量成果。

5、基本同意安坑口Cs1控制断面水位~流量关系成果。

三、工程地质

1、工程区处于华南褶皱系赣中南褶皱隆赣西南拗陷信丰——于都拗褶断束构造单元中，区内多为第四系松散层所覆盖，局部为基岩出露，未见较大的区域性大断裂通过，地质构造较简单，区域构造较稳定。据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)的界定，工程区地震动峰值加速度等于0.05g，相应的地震基本烈度等于VI度，地震动加速度反应谱特征周期为0.35s。

2、工程区地表水系发育，地下水类型主要为基岩裂隙水和孔隙潜水。河水和地下水均对砼具有一般酸性型弱腐蚀性、碳酸型弱等腐蚀性；河水和地下水对钢筋混凝土结构中钢筋均具微腐蚀性；河水和地下水对钢结构均具有弱腐蚀性。

3、工程区岸坡土层主要为第四系冲积层，自上而下为填土或砂壤土、中细砂及圆砾层，下伏基岩。各岩土层物理力学指标建议值基本合理。

4、基本同意对工程区新建堤防段的堤基、堤岸工程地质评价。

5、基本同意对河岸工程的地质条件评价。存在的主要工程地质问题为岸坡稳定问题。岸坡土抗冲性较差~差，部分存在崩塌现象，岸坡稳定性较差或差。建议对工程地质条件较差段进行固脚及护岸，进行挡墙护岸时墙基础须置于冲刷深度之下。

6、基本同意对穿堤建筑物的工程地质条件评价。穿堤涵管天然浅基础为冲积砂壤土或中细砂层，承载能力满足要求，涵管进出口段应采取必要的抗冲刷措施。

7、基本同意天然建材储量和质量的评价。

四、工程任务和规模

1、本工程建设任务以新建堤防、护岸为主，提高新城镇槐花段整体防洪减灾能力。工程建设的主要内容为：清淤疏浚长0.322km，新建堤防长2.296km，新建护岸长4.737km，新建3座排水涵管，新增老堤堤顶砼路面长2.103km。

2、根据《防洪标准》(GB50201-2014)、《堤防工程设计规范》(GB50286-2013)，本工程设计洪水标准采用10年一遇洪水，排涝标准采用5年一遇24小时暴雨时段内排至不淹主要建筑物高程。

3、基本同意工程河段设计水面线的计算方法及成果。

4、基本同意各排涝区排涝流量计算方法及成果。

5、基本同意工程施工期设计水位及设计枯水位计算方法与成果。

五、工程布置及建筑物

1、工程等级

根据《防洪标准》(GB50201—2014)、《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)和《堤防工程设计规范》(GB286—2013)，基本同意本防洪工程等别为V等，堤防和穿堤建筑物

级别为5级。

2、根据《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》(SL654-2014),堤防工程合理使用年限为30年。

3、基本同意工程总体布置方案。工程治理起点位于新城镇京州村大岭脑,沿章水而下,经下垄河、窑下河、上乐河汇合口,止于新棚下组安坑口,综合治理河道总长10.77km。主要建设内容:清淤疏浚长0.322km,新建堤防2.296km,新建护岸4.737km,新建3座排水涵管,老堤新增砼路面2.103km。

4、基本同意支流上乐河段K上乐0+355~K上乐0+677段存在漫滩淤积缩窄河道段清淤疏浚设计。

5、原则同意新建堤防布置。对下垄河桩号K下垄左0+000~K下垄左0+624、K下垄左0+624~K章左1+882、K窑下右0+000~K窑下右0+283、K窑下左0+000~K窑下左0+321.7、K章左1+924~K章左2+220段新建堤防,堤型断面选择均质土堤及防洪墙两种型式,除桩号K下垄左0+389~K下垄左0+623、K章左1+110~K章左1+242、K章左1+924~K章左2+220段共长0.662km为均质土堤,其余段为防洪墙式堤防。

6、基本同意对河岸险情段及稳定性较差段进行防护,总长4.737km。其中章水段长3.815km,支流窑下河长0.045km,支流上乐河长0.877km。

(1) 对章水左岸桩号K章左0+135~K章左0+220、K章左1+924~K章左2+220、K章左6+117~K章左6+445、K章左6+615~

K章左6+665、K章右4+300~K章右4+783、K章右6+350~K章右7+620、K章右7+660~K章右8+680、K章右9+000~K章右9+166段长3.698km及支流上乐河桩号K上乐左0+005~K上乐左0+105、K上乐左0+355~K上乐左0+707、K上乐右0+008~K上乐右0+090、K上乐右0+363~K上乐右0+706段长0.877km设计为新建抛石固脚+联锁式砼预制块种草护坡,总长4.575km。

(2) 对章水左岸桩号K章左5+970~K章左6+087段0.117km设计为砼挡墙护岸+联锁式砼预制块种草护坡。

(3) 支流窑下河桩号K窑下右0+000~K窑下右0+045段0.045km设计为砼挡墙护岸。

7、基本同意在新建堤防段共设置3座穿堤排水涵管。

8、基本同意沿堤岸在适当位置布置下河踏步等便民设施。

9、基本同意对河岸现有的乔木、灌木及杂树进行清除,遇竹林、较大树木等则维持现状的保护措施。

10、下阶段进一步优化护坡范围及结构设计。

六、施工组织设计

1、基本同意料场的选择与开采。

2、基本同意采用的导流标准及导流方式。导流工程建筑物级别为5级,导流标准采用枯水期10月~次年2月5年一遇设计洪水。

3、基本同意施工总平面布置及主体工程施工方法。

4、基本同意施工总进度安排,施工总工期为12个月。

七、建设征地与移民安置

基本同意征地与移民调查实物指标和补偿方案。

八、环境影响评价

基本同意环境影响评价及环境保护设计。

九、水土保持

基本同意水土保持设计。

十、劳动安全与工业卫生

劳动安全与工业卫生措施基本可行。

十一、节能设计

基本同意工程能耗分析和主要节能措施。

十二、工程管理

- 1、基本同意工程管理体制。
- 2、基本同意工程管理范围及保护范围。
- 3、基本同意配备相应的工程管理设施。

十三、工程信息化

基本同意工程信息化设计。

十四、投资估算

基本同意投资估算编制原则及依据，按大余县2024年10月价格水平，经核定，工程总投资6352.68万元。其中：工程部分投资5714.63万元，建设和移民安置投资506.72万元，环境保护工程投资33.98万元，水土保持工程投资97.35万元。

十五、经济评价

- 1、基本同意经济评价原则及有关参数的分析计算。
- 2、本项目国民经济评价的指标基本合理，项目建设可行。

十六、社会稳定风险分析

基本同意社会稳定风险分析结论。



抄送：赣州市水利局

赣州市行政审批局办公室

2025年2月25日印发

江西省主要支流治理大余县章水流域(新城镇槐花段)防洪工程可行性研究报告

技术评审专家签到表

序号	姓名	单位	职称	备注
1	王林贵	特邀专家	高工	王林贵
2	刘伟	特邀专家	工程师	刘伟
3	王学平	、	高工	王学平
4	王学平	、	高工	王学平
5	王学平	特邀专家	高工	王学平

