

石台县秋浦河流域水环境综合治理项目 初步设计专家审查意见

2024年7月14日，石台县水利局在石台组织召开了《石台县秋浦河流域水环境综合治理项目初步设计（送审稿）》审查会，参加会议的有矶滩乡人民政府、县水利工程建设管理中心及设计单位长江水利水电开发集团（湖北）有限公司等单位的代表和特邀专家，会议成立了专家组（名单附后）。与会人员听取了设计单位关于初步设计内容的汇报，经认真讨论，形成主要审查意见如下：

一、工程建设的必要性

秋浦河石台县境内支流河道数量众多，是石台县农村水环境的重要消纳载体，对当地的社会经济发展起着至关重要的作用。随着社会经济的发展和居民生活水平的提高，对河道防洪、水生态、水环境提出了更高的要求。

本项目涉及到的秋浦河一级、二级支流河段为山区河道，河道弯曲，部分河段岸坡迎流顶冲，垮塌失稳，影响河道稳定；部分水系淤积，水利生态功能弱化。为保障沿河两岸防洪安全、改善沿河村庄水环境、促进地方经济社会持续发展，实施石台县秋浦河流域水环境综合治理项目是必要的。

二、水文

（一）基本同意设计洪水计算方法。

（二）复核项目区设计暴雨参数，进一步分析设计洪水合理性。

三、工程地质

(一) 根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015), 工程区地震动峰值加速度为 0.05g, 相应地震基本烈度为 VI 度。

(二) 完善河道岸坡工程地质评价。

四、工程任务和规模

(一) 补充项目建设内容与可研批复对比分析。

(二) 基本同意村庄段防洪标准采用 10 年一遇, 其他段维持现状。

(三) 基本同意治理主要建设内容: 护坡护岸工程、污水管网工程、污水处理设施工程、生态隔离带工程等。根据山区河道的特点, 因地制宜, 突出重点, 合理安排治理措施, 复核治理河道长度及建设规模。根据各河段实际情况增加河道垃圾清理等工程。

(四) 根据秋浦河干流相应水位成果, 结合支流洪水调查, 复核设计洪水位。

五、工程布置及建筑物

(一) 基本同意村庄段工程等别为 V 等, 主要建筑物级别为 5 级。

(二) 复核河道两岸基本农田情况, 优化岸线布置。

(三) 复核挡墙顶高程、基础埋置深度, 优化结构型式。

(四) 补充垃圾清理相应设计内容。

(五) 完善防汛道路设计。

六、施工组织设计

(一) 同意施工导流建筑物级别和施工导流标准。

(二) 基本同意施工总体布置、主体工程施工方案和施工进度计划安排。

(三) 完善土石方平衡分析。

七、工程管理、占地、环保与水电

(一) 基本同意工程管理设计。

(二) 建议根据设计方案复核征占地数量和拆迁实物指标，按最新征地标准计算征占地费用。

(三) 基本同意水土保持设计与环境保护设计内容。

八、劳动安全与工业卫生、节能设计

基本同意劳动安全与工业卫生、节能设计内容。

九、设计概算

(一) 基本同意设计概算编制依据、方法。

(二) 按最新信息价复核调整材料价格；补充分析各河段场内运输条件，增加场内运输费用。

(三) 复核相关费率，调整工程单价。

(四) 根据以上意见，调整设计概算。

专家组组长



2024年7月14日