

六安市金安区张家店河张店至杨岩段防洪治理工程 初步设计审查意见

2022年5月22日，六安市水利局在六安市组织召开了《六安市金安区张家店河张店至杨岩段防洪治理工程初步设计报告（送审稿）》审查会，参加会议有六安市金安区水利局，金安区张店镇、横塘岗乡人民政府等单位的代表和邀请的专家（专家组名单附后）。与会人员察看了工程现场，会议听取了设计单位江苏省水利勘测设计研究院有限公司关于初步设计主要内容的汇报，并进行了认真讨论，形成审查意见如下：

一、工程建设的必要性

张家店河为丰乐河一级支流，源出凤凰台的驻马尖，过打山渡槽至双河镇与思古潭河汇流，流域面积 288km^2 ，河道长度 46.70km 。张家店河张店至杨岩段现状存在的主要问题是：部分堤段堤身单薄，防洪能力不足；河岸冲刷崩塌；河道淤积严重，泄洪能力不足；部分建筑物老化损毁。为提高张家店河防洪排涝能力，保障人民生命财产安全和经济社会持续健康发展，实施六安市金安区张家店河张店至杨岩段防洪治理工程是必要的。

二、水文

（一）原则同意设计洪水计算方法，应考虑龙潭河水库调蓄作用，复核设计洪水计算成果。

（二）原则同意排涝水文的计算方法，复核排涝涵自排模数。

（三）基本同意施工期洪水计算方法，复核施工期设计流量和水位。

三、工程地质

(一) 根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015), 工程区基本地震动峰值加速度为0.15g, 相应地震基本烈度为Ⅶ度。

(二) 基本同意堤身及堤基工程地质条件评价意见。

(三) 基本同意河道岸坡工程地质条件评价意见。进一步补充岸坡的抗冲刷能力分析。

(四) 基本同意排涝涵拆除重建工程地质条件与评价; 补充完善沙河畈堰拆除重建工程地质条件评价; 下阶段补充团仓排涝涵拆除重建工程地质条件评价。

(五) 基本同意天然建筑材料勘察成果。进一步复核石料储量、质量。

四、工程任务和规模

(一) 基本同意本期工程治理范围。工程起始于横塘岗乡杨岩村, 终止于张店镇镇区, 全长约9.00km, 其中横塘岗乡治理段6.02km、张店镇治理段2.98km。主要建设内容为: 堤防加固长3.119km, 新建护坡、护岸长8.117km、拆除重建3座排涝涵、拆除重建1座拦水堰, 河道疏浚清障长约9.00km, 新建砼防汛道路7.12km等。

1、补充张家店河已实施工程的基本情况, 进一步分析张家店河存在的问题, 进一步复核治理范围、建设内容与规模;

2、左岸桩号K1+284.3~K1+611.9段新建挡墙护岸, 现状为民房, 且已有挡墙, 建议取消;

3、补充团仓1#、2#排涝涵合并建设的合理性分析;

(二) 基本同意镇区段防洪标准采用20年一遇, 村庄段采用10年一遇, 排涝涵排涝标准采用10年一遇。

(三) 基本同意采用水面线推算方法确定治理段设计洪水位,

应根据复核的主要节点设计流量、河道断面补充资料，复核设计洪水位成果。

（四）完善河道疏浚清障设计。

（五）补充跌水、过路涵、踏步、警示标志等设计内容。

（六）原则同意新建防汛道路，应结合现状路基及占地情况，进一步合理确定防汛道路范围和长度。

（七）复核排涝涵的排水范围及设计排涝流量。

五、工程布置及建筑物

（一）基本同意张家店河治理工程镇区段等别为IV等，镇区段堤防、建筑物等级别为4级；其余段等别为V等，堤防及建筑物等级别为5级。

（二）基本同意建筑物合理使用年限和耐久性设计。补充建筑物中闸门合理使用年限，进一步补充完善耐久性设计内容。

（三）堤防及护坡工程

1、基本同意堤（岸）线布置原则，下阶段进一步优化。

2、基本同意堤防工程布置、型式及断面尺寸。其中：右岸K0+872.64~K3+247.66段、右岸K4+899.0~K5+642.10段堤防加固设计，堤线维持现状，设计堤防标准断面为：堤顶超高 1.0m，顶宽 5.0m，迎、背水坡坡比不小于 1:2.0。进一步复核堤防抗滑稳定和渗透稳定性，完善堤防加培设计。

3、基本同意堤防护坡布置与设计。设计洪水位以下采用厚0.12mC20预制混凝土锁块护坡，下设0.1m厚碎石垫层；设计洪水位以上和堤防背水坡采用草皮护坡。建议下阶段进一步优化护坡型式。

（四）护岸工程

1、基本同意护岸岸线布置。下阶段应根据河势、岸坡冲刷、历年洪涝灾害和保护对象情况等，进一步复核护岸工程范围。岸坡整治应维持现状河道岸线，各段岸线平顺衔接。

2、基本同意护岸设计。下阶段应进一步优化护岸型式，力求生态。

(五) 基本同意河道疏浚及清障设计。补充河道疏浚最小控制底宽；根据滩地地质条件，复核边坡坡比及岸坡稳定性；进一步复核河道切滩范围，近堤岸段应保留适当宽度的滩地，防止切滩影响岸坡安全。

(六) 排涝涵工程

1、基本同意黄墩排涝涵采用钢筋混凝土箱涵，建议复核涵身断面尺寸，确保满足过流要求。

2、基本同意团仓排涝涵采用钢筋混凝土箱涵，根据排水区情况，进一步优化涵址位置。

(七) 沙河畈拦水堰工程

基本同意拆除重建沙河畈拦水堰。进一步比选坝址、堰型。补充拦水堰建设对上游河道洪水影响分析。

(八) 防汛道路工程

根据两岸道路现状及占地情况，优化防汛道路布置。

六、电气及金属结构

1、基本同意排涝涵电气设计。

2、基本同意排涝涵防洪闸门采用平面定轮钢闸门，补充闸门防腐设计。

七、施工组织设计

(一) 同意施工导流建筑物级别为5级，导流标准采用枯水期

5年一遇；

（二）基本同意施工导流方案。下阶段进一步完善沙河堰拦水堰、排涝涵等施工围堰设计和基坑降排水设计。

（二）基本同意施工布置、主体工程施工方案，下阶段进一步优化。

（三）基本同意施工总工期10个月。建议下阶段进一步优化施工进度计划安排。

八、工程管理、工程建设征地、环保与水保

（一）原则同意工程管理设计。进一步明确工程管理机构及职责。

（二）原则同意工程建设征地与搬迁安置设计内容。进一步复核征占地数量、土地类型和拆迁实物指标，复核补偿标准。

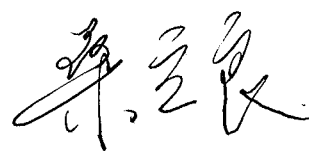
（三）原则同意环境保护与水土保持设计。根据主体工程布置，进一步补充完善措施设计。

九、设计概算

（一）基本同意设计概算编制原则、依据和方法。

（二）根据修改完善后的设计方案和当地最新市场价格水平，调整设计概算。

专家组组长：



2022年5月22日

六安市金安区张家店河张店至杨岩段防洪治理工程

初步设计审查会专家组签到簿

时间：2021.05.21

评审职务	姓名	职务 职称	单位
组长	陈立良	高工	六安市水利学会
成员	陈立良	高工	“ ”
成员	陈立良	高工	“ ”
成员			
成员	陈立良		
成员	陈立良		
成员	陈立良	高工	六安市水利学会
成员	陈立良	高工	金安区水利学会
成员			
成员			
成员			
成员			