

关于苍溪县嘉陵江河道城区段土地储备项目一百利新区河道综合治理
工程设计变更报告的技术审查意见

苍溪县嘉陵江河道城区段土地储备项目一
百利新区河道综合治理工程设计变更报告
技术审查意见

苍溪县水利局于 2021 年 7 月 11 日主持召开了《苍溪县嘉陵江河道城区段土地储备项目一百利新区河道综合治理工程设计变更报告》（以下简称《报告》）审查会。参加会议的有苍溪县城建设投资有限公司，黄河勘测规划设计研究院有限公司等单位的代表和特邀专家，会议成立了专家组。会议期间与会人员听取了设计汇报，进行了认真讨论。会后设计单位对《报告》进行了补充和完善。经审查，基本同意《报告》（报批稿），主要审查意见如下。

一、工程概况

苍溪县嘉陵江河道城区段土地储备项目一百利新区河道综合治理工程，由嘉陵江干流苍溪县城金花-百利-解放坝堤防工程和土地储备项目等组成，总投资 46907.9 万元，其中：嘉陵江干流苍溪县城金花-百利-解放坝堤防工程投资：20031.90 万元，其他项目投资：26876 万元。资金来源为中央省级补助资金 11187 万元、债券资金、县级配套资金及其他资金 35720.9 万元。该工程位于苍溪县城下游的金花坝、百利坝和解放坝连片区域，嘉陵江右岸。该工程的建设任务是完善城区的防洪体系，保障防洪安全，改善生态环境，打造城市滨江环境，促进地方经济社会的可持续发展。工程起于何家沟沟口公路涵洞处，经金花坝、百利坝和解放坝至温家坝张家湾止。主要建设内容包括 6.15km 堤防及其河道综

合治理。

2019年9月，苍溪县发展和改革局对《苍溪县嘉陵江河道城区段土地储备项目—百利新区河道综合治理工程可行性研究报告》进行了批复（苍发改〔2019〕188号）。2020年5月，《四川省水利厅关于印发嘉陵江干流苍溪县城金花—百利—解放坝堤防工程初步设计报告审查意见的函》单独印发了堤防初步设计审查的意见（川水函〔2020〕517号）。2020年5月，苍溪县水利局按照省水利厅函对《嘉陵江干流苍溪县城金花—百利—解放坝堤防工程初步设计报告》（苍水审〔2020〕91号）进行了批复。2020年12月，《苍溪县自然资源局关于苍溪县百利新区河道综合治理工程景观设计方案》对景观方案进行了批复（苍自然资函〔2020〕116号）。

该项目于2021年4月开始对堤防工程进行建设。

二、设计变更必要性

（一）按照苍溪县委县政府工作部署，为确保实现“再造一座产业新城”和“西部第一国际慢城”目标，构建以生态智慧产业为引领，商务商贸为主导，优质公共服务为支撑，医疗康养、文化创意、健康休闲、度假城市为亮点的“产、城、景、人、文”五位一体，宜居宜业宜旅宜产公园城市，适应省委阆苍南协同发展战略和国家乡村振兴的需要，实施该项目迫在眉睫。但原堤防和景观方案均为单独批复，不能满足综合施工的需要。为避免投资浪费，必须对该项目进行“堤防与景观一体化”设计，将堤防防冲防护与景观统一布置。为尽可能满足苍溪县百利新区城市总体控制性规划，增

加新区城市土地利用，根据县委县政府会议精神，在百利新区统一规划取料场，因此对堤防工程原鸽子湾取料场进行变更是必要的。

(二) 根据 2021 年 2 月 9 日苍溪县百利新区河道综合治理工程项目指挥部《苍溪县嘉陵江河道城区段土地储备项目-百利新区河道综合治理工程项目指挥部设计推进工作会议纪要》、《苍溪县城建设投资有限公司关于推进苍溪县嘉陵江河道城区段土地储备项目-百利新区河道综合治理工程勘察设计工作的函》(苍城投司函(2021)10 号)的意见，该项目按照“堤景一体化”设计，融合确定方案布置，要求合理布设堤景防冲设施，不单独设置或重复设置防冲设施；造景设计要严格按照苍溪县自然资源局对本项目景观设计方案的批复要求，因地制宜合理设计。为节约工程投资，统筹考虑堤防设计与景观设计方案，对本项目的堤轴线、堤型、堤防结构和穿堤建筑物等进行部分变更是必要的。

三、设计变更方案

(一) 根据城市规划调整，同意堤防回填石渣料场、护脚块石料场由原鸽子湾料场调整为新建百利坝大桥桥头公路内侧 A、B、C 区及老鹰嘴山料场。根据各料场勘察、试验成果，变更后各料场储量、质量能够满足项目设计要求。

(二) 基本同意两处堤线的调整。在确保坝身安全堤线平顺的前提下，将桩号苍 1+910.00~苍 2+400.00、苍 3+250.00~苍 3+650.00 两段堤防堤轴线向堤防后移 0~16m，

-3-

以减少水下填筑量，降低工程施工难度，减少工程投资。

（三）基本同意堤顶、马道宽度和路面结构调整。堤顶宽度由 4m 变更为 6m，马道宽度由 3m 调整为 4m~6m。堤顶、马道路面结构由 C20 混凝土(厚 20cm)变更为沥青混凝土(厚 10cm)，5%水泥稳定碎石基层由 20cm 调整为 40cm。马道路面工程投资不计入堤防工程。

（四）基本同意堤型、坡比和马道局部走向的调整。桩号苍 2+300.00~苍 6+155.16 马道以上坡比由 1: 2.5 调整为 1: 2.5~1:17，护坡结构由 C25 钢筋混凝土框格梁植草(预制空心六棱块)护坡调整为三维植被网植草护坡。马道以下坡比为 1: 2.5，取消 C25 钢筋混凝土框格预制块、大块石护坡和高压旋喷桩；桩号苍 0+000.00~苍 2+300.00 马道以下采用 C25 钢筋混凝土框格面板护坡，大块石和格宾石笼护脚。桩号苍 2+300.00~苍 6+155.16 马道以下采用三维植被网+50cm 厚回填种植土+30cm 厚石渣+50cm 厚格宾石笼护坡，大块石和格宾石笼护脚。堤身高程 364m 以下采用砂岩(块石)、砂卵石填筑。

（五）基本同意穿堤建筑物的调整。将原苍 5+950.00 处穿堤箱涵优化调整至苍 5+789.70。桩号苍 2+000.00、苍 2+750.00、苍 3+500.00 和苍 5+000.00 处穿堤涵管分别优化调整为桩号苍 1+900.00、苍 2+550.00、苍 3+520.00 和苍 5+273.14，桩号苍 4+750.00 新增 1 处穿堤涵管。

(六) 基本同意景观工程马道以下局部采用石渣回填形成缓坡平台, 采用三维植被网+50cm 厚回填种植土+30cm 厚石渣+50cm 厚格宾石笼护坡, 大块石和格宾石笼护脚。景观工程的土石填筑、防冲设计等与堤防统筹考虑, 其投资不计入堤防工程。

(七) 基本同意巡河道及其它美化设计, 其中基础方案同步实施, 其它部分可分步实施。

四、工程设计变更概算

基本同意工程设计变更投资概算编制的原则、依据及计算方法和成果。变更后本项目工程静态总投资(含景观工程)为 42441.70 万元, 较初设审批投资(嘉陵江干流苍溪县城金花-百利-解放坝堤防工程投资 20031.90 万元, 其他工程项目投资 26876 万元)减少 4465.73 万元。其中嘉陵江干流苍溪县城金花-百利-解放坝堤防工程变更后分割投资为 19683.22 万元, 较原初设审批投资减少 348.69 万元。

黄修勤

2021.8.20

苍溪县嘉陵江河道城区段土地储备项目—百利新区河道综合治理工程设计变更报告

审查专家名单

姓名	专业	工作单位	职务/职称	电话
唐治勇	水利	苍溪县水利局	工程师	
杨明生	规划	苍溪县水利局	高工	13981248600
杨安敏	地质	苍溪县水利局	高工	15981271350
王辉	施工	苍溪县水利局	设计	1398126628
李三玉	测量	广元市河长制保护总站	高工	1358379858

