

重庆市綦江区水利局文件

綦水许可〔2022〕20号

重庆市綦江区水利局 关于蒲河石梁段综合治理工程洪水影响评价 准予行政许可的决定

重庆市綦江区水利水电工程建设服务站：

你站报送的关于蒲河石梁段综合治理工程洪水影响评价申请表及相关资料收悉。根据《中华人民共和国防洪法》、《中华人民共和国河道管理条例》、《重庆市河道管理条例》等有关法律法规规定，现就该工程洪水影响评价作出行政许可决定如下：

一、同意重庆市綦江区水利水电工程建设服务站在永丰河隆盛镇、永城镇河段建设蒲河石梁段综合治理工程

永丰河隆盛镇、永城镇河段防洪标准为10年一遇。工程前永丰河评价河段10年一遇洪水位为342.98m~348.75m，工程后10年一遇洪水位为342.90m~348.72m，工程建设后水面线降低

0~0.2m,符合《防洪标准》要求。

根据规范《防洪标准》(GB50201—2014)、《堤防工程设计规范》(GB50286—2013),本工程为5级堤防工程,工程等别为V等,主要建筑物级别为5级,施工临时建筑物为5级。本防洪护岸工程按10年一遇洪水标准设计。

根据10年一遇冲刷分析计算,评价河段工程位置处冲刷深度根据计算,局部冲刷深度为0.91m。根据冲刷计算在挡墙墙趾前采用土石回填,用以避免坡脚被河水冲淘,考虑到流速、水深的均匀性,基础埋置深度确定为1.00m,埋设深度满足要求。

二、同意《重庆市綦江区蒲河石梁段综合治理工程洪水影响评价报告(报批稿)》提出的拟建工程涉河建设方案

(一) 主要涉河建筑物

分别为河道清淤、岸坡治理、休闲广场、支沟处理等。

1.河道清淤:全河段进行清淤,清淤长度7330m。清除河道内倒伏的竹木和垃圾,清除河道淤泥,平均清淤厚度0.3m。清除淤泥主要为粘土、粉质粘土,无毒无腐蚀性,外运至渣场堆放,运距5km。

2.岸坡治理:修建镇脚长7946.91m,其中左岸4386.55m,右岸3560.36m;修建人行步道长7645m;梳理竹林面积98亩。

(1)堤顶设计。防洪护岸堤顶高程为设计水面线加堤顶超高。根据计算推得计算堤顶高程为349.72~343.90m。綦江区蒲河石梁段综合治理工程为5级堤防,本工程仅为护岸,考虑到护岸管理及防洪抢险的需要,堤顶设置巡视通道,宽度为2.7m,

局部有已成道路通过的利用已成道路。根据统计,本次新建人行道路 5990m (左岸 9 段,长 3910m;右岸 5 段,长 2080m),拓宽人行道路 1655m (5 段,均在左岸),共 7645m。堤顶主要结构型式为检修通道,堤顶宽 2.7m,巡视通道路面宽度为 2.0m。路面自上而下设置 C20 彩色混凝土路面厚度 5cm、C20 混凝土厚 10cm、5.5%水泥稳定层厚 5cm、天然土料压实,内侧设置 0.2m × 0.4m (B × H) C20 砼路缘石,外侧设置 C20 混凝土排水沟,净空尺寸 0.3m × 0.3m,壁厚 0.1m。

(2) 镇脚设计.本工程镇脚高 2.0 ~ 3.0m,外露 1.0 ~ 2.0m,采用仰斜式结构或重力式结构,根据边坡稳定性情况,拟定三种镇脚形式:镇脚一:为仰斜式结构,顶宽 0.6m,面坡坡比 1: 0.25,背坡坡比 1:0.25,墙趾设置 0.15m × 0.4m 突坎,墙底水平或采用不陡于 1:5 的斜坡;镇脚二:为仰斜式结构,顶宽 0.6m,面坡坡比 1: 0.5,背坡坡比 1:0.25,墙趾设置 0.3m × 0.5m 突坎,墙底水平或采用不陡于 1:5 的斜坡;镇脚三:为重力式结构,顶宽 1.0m,面坡竖直,背坡坡比 1:0.35,墙踵、墙趾设置 0.1m × 1.0m 突坎,墙底水平或采用不陡于 1:5 的斜坡。当挡墙高度超过 5m 时,采用衡重式挡墙,顶宽 1m,迎水面竖直,上墙背坡比 1:0.3,衡重台宽 1.5m,下墙背坡比 1:0.3,墙趾设置 0.5m × 1.0m (b × h) 台阶。镇脚总长度 8748.48m (其中左岸 4386.55m,右岸 4361.93m),镇脚一长度 6507.84m,镇脚二长度 2077.72m,镇脚三长度 162.92m。其中:桩号 Z2+898.96 ~ Z3+697.91、Z5+083.03 ~

Z5+363.13、Z6+635.01 ~ Z6+738.31，Y2+883.44 ~ Y3+678.78，Y4+215.04 ~ Y4+254.04，Y5+588.70 ~ Y5+649.73 采用镇脚二结构型式。桩号 Y4+858.13 ~ Y5+021.05 采用镇脚三结构型式；其余段采用镇脚一。

3.休闲广场：休闲广场段长 164.98m，位于 Y4+856.07 ~ Y5+021.05，面积 3300m²。

4.支沟处理：工程沿线支沟众多，河道中现有支沟 21 处，分别采取维持现状、埋管等措施进行处理，其中维持现状 13 处，埋管 8 处。人行步道跨沟 18 处，其中采用预制板人行桥 2 处，埋管 16 处。Y1+778.59 ~ Y1+783.74、Y6+815.19 ~ Y6+819.24 处支沟宽度较大，采用预制板桥跨越。预制板桥净宽 3m，净跨 4m，两侧简支，简支长度 0.25m。桥台采用 C20 混凝土浇筑，挡墙高度 3m，采用重力式结构，顶宽 0.6m，两侧超出桥板 0.3m，迎水面竖直，墙背坡比 1:0.4，挡墙基础置于强风化基岩上。预制板顶部铺设 C20 彩色混凝土，厚度 5cm，两侧设置安全栏杆，高 1.2m。

（二）主要控制坐标

主要参数成果表（1985 年黄海高程系统）

项目	特征参数名称	单位	参数
综合	控制流域面积	Km ²	90.61
	设计防洪标准	年一遇	10
	工程任务		以防洪护岸、河道水生态治理为主，兼有水土保持、美化环境等综合任务的公

			益性水利项目
治理范围	治理范围		上起于隆盛镇石梁村綦隆路石梁大桥， 下止于永城镇胡家湾。
	整治河道长度	Km	7.33
	左岸堤脚线长度	m	7332.53
	右岸堤脚线长度	m	7369.56
洪水	天然水面线	m	348.75 ~ 342.98
	设计洪水水面线	m	348.72 ~ 342.90
	堤顶高程	m	349.72 ~ 343.90
治理方案	河道清淤	m	7330.00
	镇脚	m	7946.91
	人行步道	m	7645
	梳理竹林	亩	98
	休闲广场	m ²	3300

涉河建筑物控制点坐标表（大地 2000 坐标）

断面号	桩号	左 X	左 Y	右 X	右 Y	备注
CS1	K0+000	3218146.34	382583.28	3218161.68	382561.01	石梁桥
CS2	K0+650	3217768.46	382641.97	3217767.33	382628.83	观音桥
CS3	K0+985	3217507.84	382833.36	3217504.78	382824.33	
CS4	K1+273	3217236.23	382833.14	3217235.21	382824.2	沙咀桥
CS5	K1+675	3216908.39	382919.87	3216910.68	382909.01	
CS6	K2+245	3216433.18	383020.11	3216419.36	383021.74	中桥（公路桥一）
CS7	K2+640	3216211.14	383051.51	3216222.85	383059.75	
CS8	K2+895	3216020.22	382991.2	3216039.18	382988.65	大田坝桥
CS9	K3+600	3215542.77	383069.95	3215543.01	383061.81	

CS10	K4+000	3215187.51	383147.52	3215189.42	383139.33	
CS11	K4+613	3214702.49	383370.8	3214699.85	383361.74	河底下社 人行桥
CS12	K5+084	3214270.11	383399.46	3214265.56	383395.09	玉开农家 乐桥
CS13	K5+305	3214098.32	383533.45	3214091.29	383525.62	永生桥
CS14	K5+766	3213690.55	383638.43	3213684.56	383629.84	新店子桥 (永城水文 站)
CS15	K6+296	3213259.63	383919.89	3213256.51	383911.14	草莓园桥
CS16	K6+830	3212820.39	384055.25	3212812.49	384046.28	
CS17	K7+330	3212349.26	384214.83	3212343.37	384205.33	

三、有关要求

(一) 你站应依法取得河道管理范围内土地使用权；妥善处理第三方合法水事权益，防止产生第三方水事权益纠纷。

(二) 你站应充分重视河道保护工作，严禁向河道内倾倒弃土弃渣，并及时清除河道管理范围内的施工临时设施，保障河道行洪通畅。

(三) 工程开工前，你站应编制施工期防汛应急预案，报区防汛指挥机构批准后执行。

(四) 涉河建设部分开工前，应通知我局参与涉河部分工程施工放线，并将涉河部分施工放线资料报我局备案。

(五) 你站应委托具有测绘能力的单位，对涉河建设项目的界限坐标、规模尺寸、高程、边坡等实施情况进行全部复核，并形成复核报告报我局核备。工程竣工联合验收时，应告知建设行政主管部门，通知我局参与验收，工程经验收合格方可投入使用。

(六) 本行政许可决定有效期为三年，自签发之日起计算。期满后，若该工程未开工建设，本许可决定自行失效；需延续有效期的，应在有效期满三十日前提出延续申请。工程建设过程中涉河建设方案有较大变更的，应按规定重新办理许可手续。



2022年5月6日印发