重庆市潼南区水利局文件

潼水许可〔2021〕30号

重庆市潼南区水利局 关于潼南区涪江（大岩洞段、五湖四海段） 岸线及生态修复综合整治工程 洪水影响评价的批复

重庆汇筑置地有限责任公司：

根据你公司关于潼南区涪江（大岩洞段、五湖四海段）岸线及生态修复综合整治工程（项目代码：2020-500152-70-03-131887）洪水影响评价的行政许可申请，我局组织专家对《潼南区涪江（大岩洞段、五湖四海段）岸

线及生态修复综合整治工程洪水影响评价报告（报批稿）》进行了审查。根据河道管理等相关法律法规和专家评审意见，现批复如下：

一、同意潼南区涪江（大岩洞段、五湖四海段）岸线及生态修复综合整治工程洪水影响评价结论

同意潼南区涪江（大岩洞段、五湖四海段）岸线及生态修复综合整治工程涉及河段采用 20 年一遇河道防洪标准；同意本工程堤防工程级别为 4 级，主要水工建筑物级别为 4 级，工程设计防洪标准为 20 年一遇。

二、原则同意工程建设涉河方案

潼南区涪江（大岩洞段、五湖四海段）岸线及生态修复综合整治工程位于潼南区巴渝大道与金福东路交汇处涪江左岸。工程建设目的主要以岸线保护及生态环境保护为主，兼水土保持、改善水环境等综合任务。工程主要由岸线综合整治工程及生态修复整治工程两部分组成。

1. 岸线综合整治工程

岸线综合整治工程治理堤线总长 1960.74m，其中：五湖四海段治理堤线总长 1407.35m；大岩洞段治理堤线总长 553.39m。其临水挡土墙采用格宾石笼挡墙，并设置人行步道。五湖四海段堤顶高程为 250.00m，大岩洞段堤顶高程为 252.00m。

2. 生态修复工程

生态修复整治工程包括市政/滨江步道区、水上技能与自救教学基地公园区以及多彩生态花岛区，整治面积共 272.90 亩，其中：市政/滨江步道区治理面积 57.92 亩，水上技能与自救教学基地公园区治理面积 58.69 亩，多彩生态花岛区治理面积 156.29 亩。

三、有关要求

（一）项目法人应妥善处理好工程所涉及第三方的合法水事权益并按照法律法规办理其他相关手续。

（二）项目法人应严格按照批复的内容和要求实施。

（三）工程开工前，项目法人要将施工方案报送我局，接受我局对施工期进行监督管理，并服从防汛指挥部门的统一指挥。项目法人要充分重视河道保护工作，严禁向河道内倾倒弃土弃渣，施工完工后应及时拆除施工设施，清除弃渣等障碍物，确保行洪安全。

（四）工程开工后，项目法人要及时将施工放样资料报送我局，我局将对工程控制坐标在内的涉河事项进行核查。

（五）工程竣工后，项目法人应报告我局，我局将对工程控制坐标在内的涉河事项进行复核；我局根据复核报告，参加工程项目的综合验收。工程经验收合格后方可启用。

（六）本行政许可决定有效期为 3 年，自签发之日起计算。期满后，若该工程未开工建设，本行政许可决定自行失效；若要继续建设，应重新履行行政许可手续。工程建设过

**潼南区涪江（大岩洞段、五湖四海段）岸线及生态
修复综合整治工程
附件 1
洪水影响评价报告专家评审意见**

2021年7月9日，重庆市潼南区水利局组织召开了《潼南区涪江（大岩洞段、五湖四海段）岸线及生态修复综合整治工程洪水影响评价报告》（以下简称《报告》）专家技术评审会。参加会议的有潼南区水利局、重庆汇筑置地有限公司（项目业主）和重庆龙翰环保工程有限公司（报告编制单位）等单位代表和专家组成员。会议成立了专家组，名单附后。专家组会前详细审阅了该《报告》，会上业主代表介绍了项目背景及前期工作情况。专家组成员认真听取了评价单位的汇报，对《报告》进行了认真讨论和审查，并提出了修改意见。编制单位于2021年7月20日完成了《报告》的修改工作，经专家组复核，原则同意该《报告》内容，并形成以下评审意见。

一、项目基本情况

潼南区涪江（大岩洞段、五湖四海段）岸线及生态修复综合整治工程位于潼南区巴渝大道与金福东路交汇处涪江左岸。工程建设目的主要以岸线保护及生态环境保护为主，兼水土保持、改善水环境等综合任务。本工程于2020年4月开工，预计2022年6月基本完工，工程概算投资20956.27万元，资金来源为业主自筹。

潼南区涪江（大岩洞段、五湖四海段）岸线及生态修复综合整治工程主要由岸线综合整治工程及生态修复整治工程两部分组成。

1、岸线综合整治工程

岸线综合整治工程治理堤线总长1960.74m，其中：五湖四海段治理堤线总长1407.35m；大岩段治理堤线总长553.39m。其临

水挡土墙采用格宾石笼挡墙，并设置人行步道。五湖四海段堤顶高程为 250.00m，大岩洞段堤顶高程为 252.00m。

2、生态修复工程

生态修复整治工程包括市政/滨江步道区、水上技能与自救教学基地公园区以及多彩生态花岛区，整治面积共 272.90 亩，其中：市政/滨江步道区治理面积 57.92 亩；水上技能与自救教学基地公园区治理面积 58.69 亩；多彩生态花岛区治理面积 156.29 亩。

二、防洪标准及评价范围

(一) 防洪标准

- 1、工程河段的河道防洪标准取 20 年一遇；
- 2、本工程堤防工程级别为 4 级，主要水工建筑物级别 4 级，工程设计防洪标准取 20 年一遇。

以上洪水影响评价采用的防洪标准符合《防洪标准》(GB50201-2014)和《堤防工程设计规范》(GB50286-2013)的规定。

(二) 评价范围

本工程水面雍水分析涉及河流为涪江干流，评价范围起于下游潼南航电枢纽工程，上至金佛大桥上游 1830m 江心岛上游侧，评价范围长 8350.658m。

三、主要特征参数

涉河建设方案特征参数表

名称		单位	数量	
控制断面以上流域面积		Km ²	28916	
保护对象河道规划防洪标准		年一遇	20	
工程设计洪水标准		年一遇	20	
5%洪峰流量(控制断面以上)		m ³ /s	18900	
建筑物占用河道最大行洪面积		m ²	937.72 (CS11 断面)	
过水面积最大束窄率		%	6.78% (CS11 断面)	
占用河道岸线总面积		m ²	169467.54	
岸线整治工程	五湖四海段	整治堤线总长	m	1407.35
		亲水步道长度	m	1068.19
		亲水步道高程	m	237.5-247.0

名称		单位	数量	
		堤顶道路长度	m	917.48
		堤顶道路宽度	m	4
		疏浚方量	万 m ³	11.46
		堤顶高程	m	250
	大岩洞段	整治堤线总长	m	553.39
		亲水步道长度	m	367.95
		亲水步道高程	m	237
		滨江小径长度	m	227.5
		滨江小径高程	m	240
		慢行栈道长度	m	242.48
		慢行栈道高程	m	243.0~250.3
		堤顶道路长度	m	632.53
		堤顶道路宽度	m	4
堤顶高程	m	252		
生态修复工程	五湖四海段	整治面积	亩	58.69
	大岩洞段	整治面积	亩	57.92
	江心岛	整治面积	亩	156.29

四、设计洪水计算

《报告》涪江控制断面选择潼南航电枢纽大坝，以小河坝水文站（洪峰系列为 1951-2018）作为参证站，并参考已建潼南航电枢纽工程设计洪水，经与潼南航电枢纽、富金坝等已成水利工程洪水成果对比分析后，采用富金坝初步设计已批复的成果，方法基本可行。

设计洪峰流量成果表

均值 (m ³ /s)	Cv	Cs/Cv	各频率设计值 Q _p (m ³ /s)								
			P=0.33%	P=1%	P=2.0%	P=3.33%	P=5%	P=10%	P=20%	P=33.3%	P=50%
8580	0.60	3.5	33200	27400	23700	21000	18900	15200	11600	9000	6940

五、《报告》的洪水水面线计算方法基本正确，河段水面线计算成果基本合理正确。

六、综合评价

《报告》综合评价内容完整、影响分析评价较为清楚，结论基本恰当。

七、有关建议及要求

1、本工程临水侧在发生洪水时处于冲刷面，建议业主委托第三方有资质的设计单位对该段堤防和岸坡（护脚及护坡）进行防冲设计，保证岸坡稳定。

2、工程完工后，建设单位应督促施工单位立即拆除所有有碍行洪的临时建筑物。在整个施工过程中，施工单位须服从河道主管部门的监管。

3、建设单位应当邀请水行政主管部门参与涉河建设项目竣工验收，建设单位应当提供有关资料，未经验收或者验收不合格的涉河建设项目，不得投入使用。

4、本工程江心岛段处于20年一遇洪水位以下，建议管理单位做好防汛应急预案等非工程措施，在汛期来临前撤出所有临时设施，加强与潼南区防汛部门的沟通协调，确保运行期的防洪安全。

5、本工程已占用原蔬菜基地护案工程尾端抬填工程护岸约90m，建设单位应尽快与相关部门完善有关手续。

专家组 组长： 朱和平
成员： 张进远 李定献
王健

2021年7月20日

附件 2

设计堤脚线控制坐标表

编号	X	Y	编号	X	Y
T1	42776.343	79109.532	T22	42539.773	79066.409
T2	42760.889	79097.902	T23	42554.372	79089.811
T3	42724.029	79064.211	T24	42562.237	79121.029
T4	42688.502	79029.029	T25	42556.043	79153.922
T5	42652.831	78993.993	T26	42554.566	79160.510
T6	42617.301	78958.815	T27	42549.521	79210.160
T7	42581.770	78923.637	T28	42547.959	79223.252
T8	42549.240	78892.709	T29	42507.229	79187.052
T9	42505.721	78858.992	T30	42500.971	79162.864
T10	42463.621	78832.035	T31	42494.962	79137.342
T11	42421.324	78805.377	T32	42483.203	79104.047
T12	42400.937	78797.031	T33	42465.209	79076.709
T13	42390.197	78801.373	T34	42446.564	79052.657
T14	42384.238	78815.403	T35	42426.692	79028.407
T15	42389.434	78829.073	T36	42412.145	79010.080
T16	42399.631	78859.842	T37	42396.173	78989.107
T17	42413.704	78900.783	T38	42380.343	78967.349
T18	42439.119	78944.161	T39	42370.929	78953.110
T19	42468.220	78979.831	T40	42359.491	78930.956
T20	42495.458	79015.823	T41	42348.684	78903.505
T21	42524.455	79049.413	T42	42338.414	78870.314