

重庆市潼南区水利局文件

潼水许可〔2021〕35号

重庆市潼南区水利局 关于潼南双江古镇景区浮溪河、猴溪河 综合整治工程洪水影响评价的批复

重庆市潼南区旅游开发（集团）有限公司：

根据你公司关于潼南双江古镇景区浮溪河、猴溪河综合整治工程（项目代码：2018-500152-50-01-057324）洪水影响评价的行政许可申请，我局组织专家对《潼南双江古镇景区浮溪河、猴溪河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、同意潼南双江古镇景区浮溪河、猴溪河综合整治工程洪水影响评价结论

同意本护岸工程按 10 年一遇洪水标准建设。

二、原则同意工程建设涉河方案

潼南双江古镇景区浮溪河、猴溪河综合整治工程由护岸工程、景观工程和排水工程组成。治理河段总长为 3.986km，红线面积 12.89hm²。

1. 护岸工程

本工程位于潼南区双江镇猴溪河和浮溪河，新建分为 3 段，共涉及河段长度 1581.28m，其中猴溪河右岸新建护岸工程位于 HY2+112.22~HY2+938.91，长度 826.69m，左岸新建护岸工程位于 HZ2+398.46~HZ2+875.49，长度 477.03m；浮溪河右岸新建护岸工程位于 FY0+000~FY0+143.52，长度 143.52m，左岸新建护岸工程位于 HZ2+398.46~HZ2+875.49，长度 135m。护岸型式采用 C20 砼框格植草护坡，护脚采用直立式矮挡墙。对全段河道清淤疏浚，清淤量 6.8 万 m³，淤泥运至指定弃渣场。

2. 景观工程

本次景观工程涉河建筑为浮溪河右岸 H2+154.77~HY2+892.06 的亲水平台和景观步道，总铺装面积为 2600.64m²。

新建景观步道为堤顶道路，位于猴溪河 HY2+151.184~HY2+888.941，浮溪河 FY0+000~FY0+156.852、FZ0+337.142~FZ0+458.969，步道全长 971.67m，宽 2.4m，路面高程为 242.34~245.0m。

HY2+726.201~HY2+770.971 亲水平台位于猴溪河和浮溪河汇合口下游 H2+154.77~HY2+892.06 位置，亲水平台长 44.772m，宽 6.0m，路面高程为 242.80m，两端连接景观步道，临河侧设置 1.2m 高的青石栏杆。

3. 排水工程

本项目设计在猴溪河、浮溪河两岸新建污水管道，总长度为 4946m，其中，猴溪河段新建长度 3130m（左岸长 1461m，右岸长 1669m），浮溪河段新建长度 1816m（左岸长 826m，右岸长 990m），管道设计坡度为 0.2~8.6%，同时新建污水检查井 205 座。污水主管道采用 Q235-B 焊接钢管，内外防腐处理。

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。工程建设过程中涉河建设方案有较大变更的，也应按照规定重新办理许可手续。

附件：1. 洪水影响评价报告专家评审意见

2. 工程主要控制点坐标表

重庆市潼南区水利局

2021 年 8 月 9 日

重庆市潼南区水利局办公室

2021 年 8 月 9 日印发

潼南双江古镇景区浮溪河、猴溪河综合整治工程洪水影响评价报告 专家评审意见

附件 1

2021 年 7 月 9 日，重庆市潼南区水利局在该局一楼会议室组织专家组召开了《潼南双江古镇景区浮溪河、猴溪河综合整治工程洪水影响评价报告》（以下简称《报告》）评审会，参加会议的有：重庆市潼南区水利局、重庆市潼南区旅游开发（集团）有限公司（业主）、重庆图治水利工程有限公司（《报告》编制单位）的相关编制人员及专家组全体成员（名单附后）。会上，业主单位代表介绍了项目的前期工作概况，《报告》编制单位代表就《报告》编制情况和主要成果进行了介绍，专家和与会代表进行了深入讨论，提出了修改意见。编制单位根据专家意见对《报告》进行了修改，形成了《报告》报批稿，经专家复核，形成评审意见如下：

一、《报告》结构和内容完整，技术路线基本可行，符合《重庆市水利局关于印发重庆市建设项目水影响论证报告编制大纲（试行）的通知》（渝水设〔2019〕1 号）及相关要求。

二、根据《重庆市潼南区双江镇总体规划（2017-2035 年）》（潼南区双江镇人民政府，2018.6），双江镇镇区防洪标准为 20 年一遇。结合工程河段上下游已建堤防建设情况，本次护岸工程按 10 年一遇洪水标准建设，结合非工程措施达到 20 年一遇洪水标准。评价标准符合《重庆市河道管理范围内建设项目管理办法（修订）》中的相关要求，也符合工程河段实际情况。

三、《报告》对涉河建筑物介绍基本清楚。本次整治工程由护岸工程、景观工程和排水工程组成。治理河段总长为 3.986km，红线面积 12.89hm²。

（1）护岸工程

本工程位于潼南区双江镇猴溪河和浮溪河，新建分为 3 段，共涉及河段长度 1581.28m，其中猴溪河右岸新建护岸工程位于 HY2+112.22~HY2+938.91，长度 826.69m；左岸新建护岸工程位于 HZ2+398.46~HZ2+875.49，长度 477.03m；浮溪河右岸新建护岸工程位于 FY0+000~FY0+143.52，长度 143.52m；左岸新建护岸工程位于 HZ2+398.46~HZ2+875.49，长度 135m。护岸型式采用 C20 砼框格植草护坡，

护脚采用直立式矮挡墙。对全段河道清淤疏浚，清淤量 6.8 万 m³，淤泥运至指定弃渣场。

(2) 景观工程

本次景观工程涉河建筑为浮溪河右岸 H2+154.77~HY2+892.06 的亲水平台和景观步道，总铺装面积为 2600.64m²。

新建景观步道为堤顶道路，位于猴溪河 HY2+151.184~HY2+888.941，浮溪河 FY0+000~FY0+156.852、FZ0+337.142~FZ0+458.969，步道全长 971.67m，宽 2.4m，路面高程为 242.34~245.0m。

HY2+726.201~HY2+770.971 亲水平台位于猴溪河和浮溪河汇合口下游 H2+154.77~HY2+892.06 位置，亲水平台长 44.772m，宽 6.0m，路面高程为 242.80m，两端连接景观步道，临河侧设置 1.2m 高的青石栏杆，较为合理。

(3) 排水工程

本项目设计在猴溪河、浮溪河两岸新建污水管道总长度为 4946m，其中，猴溪河段新建长度 3130m（左岸长 1461m，右岸长 1669m），浮溪河段新建长度 1816m（左岸长 826m，右岸长 990m），管道设计坡度为 0.2%~8.6%，同时新建污水检查井 205 座。污水主管道采用 Q235-B 焊接钢管，内外防腐处理，管网布设较为合理。

四、《报告》采用潼南气象站 1980 年~2015 年和《四川省中小流域暴雨洪水计算手册》的暴雨资料，采用推理公式法、综合瞬时单位线法以及水文比拟法计算本工程计算洪水。计算方法及成果用于本工程基本可行。

五、《报告》采用一维恒定非均匀流的基本方程，计算了工程前后工程河段的过流能力、流态（水位、流速）和水位变化等，计算分析方法基本可行。

六、《报告》关于拟建工程对河势稳定及行洪安全影响的评价基本恰当。

专家组组长：朱和平
成员：张进 李建献 王健

2021 年 8 月 4 日

附件 2

护岸工程主要控制点坐标表

猴溪河							
编号	桩号	X	Y	编号	桩号	X	Y
Y1	HY2+112.22	3344503.29	572021.94	Z1	HZ2+374.61	3344831.8	571953.15
Y2	HY2+114.15	3344505.22	572022.02	Z2	HZ2+378.94	3344832.94	571957.33
Y3	HY2+115.28	3344506.34	572021.86	Z3	HZ2+392.11	3344842.72	571964.69
Y4	HY2+122.38	3344512.87	572019.26	Z4	HZ2+412.33	3344862.94	571964.42
Y5	HY2+140.13	3344527.37	572009.01	Z5	HZ2+450.00	3344900.28	571968.63
Y6	HY2+142.54	3344529.30	572007.57	Z6	HZ2+491.49	3344940.60	571978.40
Y7	HY2+158.34	3344541.74	571997.84	Z7	HZ2+511.64	3344959.91	571984.12
Y8	HY2+171.59	3344553.34	571991.54	Z8	HZ2+544.06	3344990.49	571994.89
Y9	HY2+182.10	3344563.27	571988.11	Z9	HZ2+562.99	3345008.02	572002.01
Y10	HY2+197.20	3344577.86	571984.28	Z10	HZ2+597.23	3345039.10	572016.38
Y11	HY2+204.31	3344584.85	571983.00	Z11	HZ2+621.64	3345062.94	572019.45
Y12	HY2+212.04	3344592.51	571981.9	Z12	HZ2+625.99	3345067.22	572018.68
Y13	HY2+219.43	3344599.85	571981.13	Z13	HZ2+633.56	3345074.75	572018.77
Y14	HY2+238.33	3344618.72	571980.95	Z14	HZ2+717.10	3345156.60	572035.50
Y15	HY2+245.12	3344625.49	571981.53	Z15	HZ2+724.10	3345163.53	572036.42
Y16	HY2+254.51	3344634.86	571981.44	Z16	HZ2+739.96	3345179.35	572037.40
Y17	HY2+269.31	3344649.59	571979.92	Z17	HZ2+746.90	3345186.26	572038.07
Y18	HY2+282.75	3344662.82	571977.65	Z18	HZ2+805.95	3345244.81	572045.79
Y19	HY2+297.29	3344676.96	571974.23	Z19	HZ2+808.79	3345247.63	572046.08
Y20	HY2+334.75	3344714.07	571974.12	Z20	HZ2+836.40	3345275.16	572048.13
Y21	HY2+349.37	3344728.31	571977.47	Z21	HZ2+841.43	3345280.16	572048.76
Y22	HY2+366.85	3344745.66	571978.44	Z22	HZ2+878.23	3345316.39	572055.17
Y23	HY2+385.73	3344764.42	571976.21				
Y24	HY2+390.53	3344769.20	571975.87				
Y25	HY2+416.78	3344795.44	571975.28				
Y26	HY2+418.32	3344796.99	571975.22				
Y27	HY2+452.32	3344830.94	571973.4				
Y28	HY2+497.64	3344875.87	571977.8				
Y29	HY2+523.90	3344901.32	571984.26				
Y30	HY2+528.02	3344905.35	571985.11				
Y31	HY2+562.36	3344939.22	571990.79				
Y32	HY2+568.61	3344945.30	571992.21				

Y33	HY2+577.96	3344954.26	571994.89				
Y34	HY2+612.01	3344986.34	572006.29				
Y35	HY2+623.37	3344996.81	572010.69				
Y36	HY2+649.70	3345020.46	572022.26				
Y37	HY2+678.61	3345047.87	572031.16				
Y38	HY2+708.38	3345077.34	572035.42				
Y39	HY2+725.02	3345093.83	572037.64				
Y40	HY2+793.18	3345160.97	572049.35				
Y41	HY2+810.84	3345178.3	572052.79				
Y42	HY2+822.73	3345190.12	572053.71				
Y43	HY2+837.32	3345204.66	572054.91				
Y44	HY2+867.34	3345234.55	572057.78				
Y45	HY2+868.51	3345235.71	572057.9				
Y46	HY2+921.87	3345288.70	572064.23				
Y47	HY2+929.23	3345295.91	572065.63				
Y48	HY2+938.91	3345305.25	572068.18				
浮溪河							
编号	桩号	X	Y	编号	桩号	X	Y
Y1	FY0+000.00	3343755.82	571764.57	Z47	FZ0+336.85	3343992.50	571722.17
Y2	FY0+003.55	3343755.15	571761.08	Z48	FZ0+354.69	3343986.87	571739.11
Y3	FY0+014.29	3343755.96	571750.50	Z49	FZ0+381.39	3343999.43	571758.74
Y4	FY0+023.83	3343759.19	571741.52	Z50	FZ0+391.38	3344009.36	571759.86
Y5	FY0+048.72	3343774.13	571722.12	Z51	FZ0+408.66	3344025.60	571765.38
Y6	FY0+058.08	3343781.84	571716.81	Z52	FZ0+410.40	3344027.08	571766.28
Y7	FY0+069.22	3343792.26	571713.30	Z53	FZ0+425.56	3344038.28	571776.37
Y8	FY0+088.92	3343811.94	571712.38	Z54	FZ0+428.96	3344040.32	571779.08
Y9	FY0+097.71	3343820.53	571713.88	Z55	FZ0+463.04	3344070.59	571790.30
Y10	FY0+114.37	3343835.92	571720.25	Z56	FZ0+467.35	3344074.80	571789.39
Y11	FY0+123.47	3343844.82	571721.73	Z57	FZ0+470.89	3344078.06	571788.05
Y12	FY0+137.71	3343859.03	571720.85				

景观工程主要控制点坐标表

编号	X	Y
1	3345138.961	572049.993
2	3345137.980	572055.960
3	3345093.524	572050.642
4	3345094.235	572044.684

排水工程主要控制点坐标表

序号	井编号	横坐标 Y	纵坐标 x	序号	井编号	横坐标 Y	纵坐标 x
0	W2-1	571507.266	3344878.252	101	W3-38	571961.544	3344797.852
1	W2-2	571538.739	3344858.989	102	W3-39	571956.997	3344834.784
2	W2-3	571568.462	3344837.185	103	W3-40	571960.789	3344871.542
3	W2-4	571598.968	3344816.602	104	W3-41	571968.146	3344907.293
4	W2-5	571630.022	3344796.857	105	W3-42	571976.844	3344943.256
5	W2-6	571661.664	3344778.068	106	W3-43	571986.638	3344978.729
6	W2-7	571679.105	3344761.004	107	W3-44	571999.768	334501.3428
7	W2-8	571685.817	3344724.821	108	W3-45	572013.805	3345047.662
8	W2-9	571697.756	3344689.906	109	W3-46	572015.905	3345084.602
9	W2-10	571703.307	3344678.518	110	W3-47	572023.909	3345120.931
10	W2-11	571714.417	3344664.483	111	W3-48	572030.116	3345157.407
11	W2-12	571738.676	3344636.545	112	W3-49	572034.262	334519.4375
12	W2-13	571759.29	3344622.402	113	W3-50	572038.804	3345231.095
13	W2-14	571784.466	3344603.804	114	W3-51	572042.908	3345267.967
14	W2-15	571806.345	3344587.31	115	W3-52	572050.465	3345303.226
15	W2-16	571821.906	3344573.659	116	W4-1	571706.636	3343830.019
16	W2-17	571840.53	3344557.132	117	W4-2	571711.721	3343841.984
17	W2-18	571860.975	3344534.096	118	W4-3	571712.928	3343854.626
18	W2-19	571879.906	3344509.295	119	W4-4	571694.532	3343882.023
19	W2-20	571888.221	3344499.564	120	W4-5	571674.903	3343897.18
20	W2-21	571894.159	3344488.007	121	W4-6	571675.4	3343921.675
21	W2-22	571902.139	3344478.385	122	W4-7	571684.909	3343957.225
22	W2-23	571907.929	3344466.412	123	W4-8	571687.6	3343969.739
23	W2-24	571912.406	3344451.782	124	W4-9	571694.038	3343977.769
24	W2-25	571915.292	3344441.268	125	W4-10	571706.633	3343990.629
25	W2-26	571927.833	3344442.486	126	W4-11	571734.674	3343996.259
26	W2-27	571941.548	3344439.214	127	W4-12	571747.795	3344005.415
27	W2-28	571964.639	3344432.672	128	W4-13	571755.708	3344015.348
28	W2-29	571977.525	3344432.059	129	W4-14	571771.074	3344034.815
29	W2-30	571989.921	3344435.631	130	W4-15	571780.658	3344043.298
30	W2-31	572001.267	3344441.555	131	W4-16	571791.432	3344065.747
31	W2-32	572010.14	3344450.78	132	W4-17	571780.667	3344088.2
32	W2-33	572024.382	3344472.538	133	W4-18	571764.248	3344120.91
33	W2-34	572024.332	3344497.435	134	W4-19	571758.553	3344132.485
34	W2-35	572023.808	3344508.422	135	W4-20	571749.418	3344156.827
35	W2-36	572005.219	3344539.834	136	W4-21	571743.867	3344168.361
36	W2-37	571989.568	3344572.808	137	W4-22	571732.002	3344191.383
37	W2-38	571985.403	3344609.07	138	W4-23	571721.636	3344205.976

38	W2-39	571984.136	3344645.548	139	W4-24	571723.441	3344217.435
39	W2-40	571977.628	3344681.489	140	W4-25	571746.619	3344231.887
40	W2-41	571979.313	3344717.925	141	W4-26	571777.822	3344248.816
41	W2-42	571983.158	3344754.523	142	W4-27	571801.772	3344255.254
42	W2-43	571980.753	3344790.944	143	W4-28	571826.875	3344263.098
43	W2-44	571979.191	3344827.411	144	W4-29	571850.383	3344270.346
44	W2-45	571979.936	3344864.003	145	W4-30	571865.612	3344275.251
45	W2-46	571987.813	3344899.643	146	W4-31	571876.596	3344281.824
46	W2-47	571995.348	3344935.357	147	W4-32	571877.713	3344287.516
47	W2-48	572004.589	3344970.668	148	W4-33	571902.721	3344310.105
48	W2-49	572017.777	3345004.702	149	W4-34	571914.63	3344320.933
49	W2-50	572032.418	3345038.137	150	W4-35	571929.642	3344334.306
50	W2-51	572038.469	3345074.126	151	W4-36	571931.099	3344340.645
51	W2-52	572043.579	3345110.267	152	W4-37	571923.466	3344374.495
52	W2-53	572049.942	3345146.208	153	W4-38	571919.034	3344394.92
53	W2-54	572055.742	3345182.244	154	W4-39	571919.84	3344410.098
54	W2-55	572058.93	3345218.604	155	W4-40	571917.505	3344425.826
55	W2-56	572063.431	3345254.826	156	W5-1	571777.414	3343763.667
56	W2-57	572067.952	3345291.145	157	W5-2	571753.747	3343754.725
57	W2-58	572069.336	3345298.808	158	W5-3	571732.341	3343767.247
58	W2-59	572070.616	3345306.198	159	W5-4	571717.14	3343799.673
59	W2-60	572067.742	3345310.228	160	W5-5	571721.603	3343835.294
60	W3-1	571719.636	3344737.547	161	W5-6	571721.91	3343871.793
61	W3-1-1	571731.151	3344742.411	162	W5-7	571702.208	3343887.259
62	W3-1-2	571723.317	3344761.872	163	W5-8	571692.745	3343895.82
63	W3-2	571706.737	3344732.643	164	W5-9	571689.263	3343908.137
64	W3-3	571713.838	3344709.718	165	W5-10	571688.246	3343929.513
65	W3-4	571724.929	3344680.556	166	W5-11	571691.954	3343945.899
66	W3-5	571734.725	3344662.321	167	W5-12	571692.161	3343964.798
67	W3-6	571739.876	3344654.458	168	W5-13	571710.781	3343976.887
68	W3-7	571750.757	3344648.103	169	W5-14	571725.858	3343980.481
69	W3-8	571771.274	3344634.532	170	W5-15	571748.487	3343971.092
70	W3-8-1	571774.829	3344640.208	171	W5-16	571760.887	3343974.65
71	W3-8-2	571796.442	3344649.049	172	W5-17	571774.248	3343988.159
72	W3-9	571791.822	3344620.824	173	W5-18	571775.355	3344000.911
73	W3-10	571821.626	3344599.538	174	W5-19	571776.69	3344025.675
74	W3-11	571838.847	3344581.832	175	W5-20	571794.487	3344042.946
75	W3-12	571862.449	3344553.451	176	W5-21	571802.45	3344066.116
76	W3-13	571878.863	3344534.993	177	W5-22	571795.826	3344080.13
77	W3-14	571885.182	3344522.501	178	W5-23	571794.833	3344092.891
78	W3-15	571890.522	3344513.576	179	W5-24	571774.722	3344123.829

79	W3-16	571894.424	3344508.377	180	W5-25	571760.928	3344158.054
80	W3-17	571914.959	3344494.652	181	W5-26	571755.703	3344169.849
81	W3-18	571928.936	3344474.166	182	W5-27	571750.985	3344181.747
82	W3-19	571948.434	334445.836	183	W5-28	571739.039	3344212.938
83	W3-20	571971.034	3344447.908	184	W5-29	571756.839	3344222.057
84	W3-21	571983.743	3344449.438	185	W5-30	571779.377	3344232.643
85	W3-22	572002.866	3344463.773	186	W5-31	571795.504	3344240.177
86	W3-23	572005.249	3344476.247	187	W5-32	571811.158	3344245.701
87	W3-24	571989.053	3344512.384	188	W5-33	571838.491	3344259.235
88	W3-25	571973.663	3344545.713	189	W5-34	571852.933	3344264.287
89	W3-26	571969.152	3344582.131	190	W5-35	571876.713	3344277.491
90	W3-27	571966.268	3344618.918	191	W5-36	571895.464	3344294.772
91	W3-28	571966.034	3344643.917	192	W5-37	571905.091	3344303.359
92	W3-29	571963.969	3344658.269	193	W5-38	571927.487	3344323.767
93	W3-30	571960.799	3344670.154	194	W5-39	571934.48	3344330.916
94	W3-31	571958.299	3344679.526	195	W5-40	571938.111	3344338.602
95	W3-32	571957.79	3344688.512	196	W5-41	571932.466	3344365.822
96	W3-33	571958.346	3344706.703	197	W5-42	571929.753	3344370.022
97	W3-34	571962.098	3344719.671	198	W5-43	571925.418	3344391.285
98	W3-35	571964.228	3344736.033	199	W5-44	571924.278	3344400.615
99	W3-36	571962.761	3344752.97	200	W5-45	571924.701	3344409.374
100	W3-37	571961.69	3344788.954				