石柱水利许可〔2022〕25号

石柱土家族自治县水利局

关于石柱县金铃乡广寒宫桥梁新建工程洪水影响

评价报告准予行政许可的决定

石柱土家族自治县交辉公路工程有限公司：

你司报来《石柱县金铃乡广寒宫桥梁新建工程洪水影响评价报告》（以下简称《报告》）的送审稿等相关资料收悉。我局于2022年5月9日组织专家对《报告（送审稿）》进行了技术评审，根据专家组的初审意见进行修改完善后交专家组复核形成《报告》（报批稿）报送我局。根据《行政许可法》第三十八条、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项规定，结合专家评审意见，现就该项目洪水影响评价作出行政许可决定如下：

**一、工程概况**

金铃乡广寒宫桥梁新建工程位于石柱县金铃乡场镇广寒宫接待中心，在金银坝跨越毛滩河，是广寒宫接待中心连接毛滩河右岸的桥梁，解决广寒宫接待中心游客车辆壅堵问题。该桥梁全长37.04m，其中两端连接段长各2.50m，桥梁宽度12.00m，桥梁上部结构采用2×16m预应力砼(后张)简支空心板，总跨径32.0m，单孔跨径为16m；桥梁设计估算总投资334.2万元

**二**、原则同意工程涉河建设方案

广寒宫桥梁在金铃乡广寒宫接待中心处跨越毛滩河，桥梁轴线与河道中心线成90°，桥梁全长37.04m，桥面宽12.0m。

评价范围评价范围为拟建桥梁下游约106m顺直河道断面至上游金铃水文站测流断面处，评价河段长约278m，评价范围基本合理。

由于桥梁中部桥墩占用了河道行洪断面，采取对桥梁涉河段两岸堤防镇脚以上护坡进行扩宽1.1m～0m至堤顶的补救措施基本合理。

广寒宫桥梁涉河建设方案控制坐标表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建筑物  名称 | 建筑物控制坐标编号 | X | Y | Z | 备注 |
| 0号桥台 | 0—1 | 3319075.670 | 547605.393 | 841.01 | 坐标为桥台桥墩中心点坐标，高程为桥台桥墩顶部高程。 |
| 0—2 | 3319079.556 | 547606.340 |
| 0—3 | 3319083.442 | 547607.288 |
| 1号桥台 | 1—1 | 3319079.369 | 547590.217 | 840.95 |
| 1—2 | 3319083.255 | 547591.165 |
| 1—3 | 3319087.141 | 547592.112 |
| 2号桥台 | 2—1 | 3319083.069 | 547575.042 | 841.01 |
| 2—2 | 3319086.955 | 547575.989 |
| 2—3 | 3319090.841 | 547576.937 |
| 左岸扩宽 | 左1 | 3319092.626 | 547603.304 | 838.760 |  |
| 左2 | 3319086.301 | 547602.948 | 838.690 |
| 左3 | 3319075.105 | 547600.319 |
| 左4 | 3319069.789 | 547597.898 | 838.670 |
| 左5 | 3319075.670 | 547605.393 | 838.660 |
| 左6 | 3319083.367 | 547607.611 | 841.650 |
| 右岸扩宽 | 右1 | 3319097.203 | 547584.732 | 841.800 | 坐标为坡脚角点坐标，高程为镇脚项平面高程和堤顶高程。 |
| 右2 | 3319091.361 | 547582.193 | 838.800 |
| 右3 | 3319080.173 | 547579.534 | 838.770 |
| 右4 | 3319073.848 | 547579.185 | 838.730 |
| 右5 | 3319083.127 | 547574.807 | 838.700 |
| 右6 | 3319090.895 | 547576.720 | 841.570 |

三、原则同意工程防洪评价标准

根据《防洪标准》(GB50201-2014)桥梁多孔跨径总长大于30m，小于100m，单孔跨径大于等于20m，小于40m属中桥。本桥梁工程处于金铃场镇与广寒宫接待中心，因受已成河道堤防工程两岸堤顶高程的限制，金铃乡广寒宫桥梁设计洪水标准按金铃乡场镇河段综合治理工程防洪标准10年一遇设计，但应确保桥梁结构在百年一遇洪水频率下的安全。采用的防洪标准符合国家《防洪标准》(GB50201-2014)和城市桥梁设计规范》（CJJ11-2011）的规定。

四、原则同意水文分析计算

《评价报告》所采用的彭水气象站、保家楼水文站基础资料基本满足水文计算要求，控制断面设计洪水计算流域参数基本正确。水文分析计算方法和成果基本可靠。设计洪水分别采用推理公式法、瞬时单位线法、水文比似法计算控制断面不同频率的洪水流量，经对比分析结合历史洪水调查，采用推理公式法计算成果符合工程实际。控制断面采用洪水流量成果见下表。

控制断面采用洪水流量成果表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 控制断面 | 各频率设计洪峰流量（m3/s） | | | | | |
| 1% | 2% | 3.33% | 5% | 10% | 20% |
| CS1-S1 | 437.54 | 380.80 | 340.39 | 321.75 | 249.52 | 193.77 |

五、原则同意洪水分析计算

报告的洪水水面线计算方法基本正确，各河段水面线计算成果基本合理正确。

六、原则同意防洪综合评价意见

报告对行洪、河势及上下游影响的综合评价结论基本正确合理，提出的防治补救措施基本合理。

七、有关要求

（一）项目法人应妥善处理占地补偿等第三方合法水事权益。

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

（三）工程竣工后，项目法人应报告县河道管护站，县河道管护站将对工程控制坐标在内的涉河事项进行全面复核；县水利局根据复核报告，参加工程项目的综合验收。工程经验收合格后方可启用。

（四）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。

（五）项目法人应严格按照批复的内容和要求实施。

（六）该许可文件仅作为该项目洪水影响评价许可。

（七）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,确需延期的,项目业主应在有效期届满前30日内提出延期申请，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。

附件：石柱县金铃乡广寒宫桥梁新建工程洪水影响评价报告专家评审意见

石柱土家族自治县水利局

2022年6月10日

抄送：刘学彬局长，秦华副主任，县河道站，水行政执法支队。

石柱土家族自治县水利局办公室　　　 2022年6月10日

**附件**

**石柱县金铃乡广寒宫桥梁新建工程**

**洪水影响评价报告专家评审意见**

2022年5月26日，石柱县水利局在三楼会议室召开了《石柱县金铃乡广寒宫桥梁新建工程洪水影响评价报告（送审稿）》以下简称《评价报告》评审会，石柱县水利局行政审批科、河道科、石柱土家族自治县交辉公路工程有限公司（建设单位）、重庆蓝典工程勘察设计有限公司（编制单位）等单位的代表和邀请专家参加了会议，会议成立了专家组。与会专家和代表听取了建设单位对拟建桥梁工程前期工作情况介绍和报告编制单位对《评价报告》主要内容的汇报，通过认真审议后，各位专家与会代表提出了修改补充意见，编制单位根据各专家提出的意见作了进一步修改补充完善，经专家组复核后形成评审意见如下：

**一、工程概况**

金铃乡广寒宫桥梁新建工程位于石柱县金铃乡场镇广寒宫接待中心，在金银坝跨越毛滩河，是广寒宫接待中心连接毛滩河右岸的桥梁，解决广寒宫接待中心游客车辆壅堵问题。该桥梁全长37.04m，其中两端连接段长各2.50m，桥梁宽度12.00m，桥梁上部结构采用2×16m预应力砼(后张)简支空心板，总跨径32.0m，单孔跨径为16m；桥梁设计估算总投资334.2万元

**二、评价依据**

《评价报告》基础资料收集比较全面，所依据的法律、法规、技术标准正确，编制内容基本符合《重庆市建设项目水影响论证报告编制大纲（试行）》要求。

**三、评价范围**

评价范围为拟建桥梁下游约106m顺直河道断面至上游金铃水文站测流断面处，评价河段长约278m。评价范围基本合理。

**四、防洪标准**

根据《防洪标准》(GB50201-2014)桥梁多孔跨径总长大于30m，小于100m，单孔跨径大于等于20m，小于40m属中桥。本桥梁工程处于金铃场镇与广寒宫接待中心，因受已成河道堤防工程两岸堤顶高程的限制，金铃乡广寒宫桥梁设计洪水标准按金铃乡场镇河段综合治理工程防洪标准10年一遇设计，但应确保桥梁结构在百年一遇洪水频率下的安全。采用的防洪标准符合国家《防洪标准》(GB50201-2014)和城市桥梁设计规范》（CJJ11-2011）的规定。

**五、桥梁涉河建设方案**

广寒宫桥梁在金铃乡广寒宫接待中心处跨越毛滩河，桥梁轴线与河道中心线成90°，桥梁全长37.04m，桥面宽12.0m。桥跨布置为：2×16m预应力砼(后张)简支空心板，桥面连续；主梁与桥台衔接处设置一道40型伸缩缝。

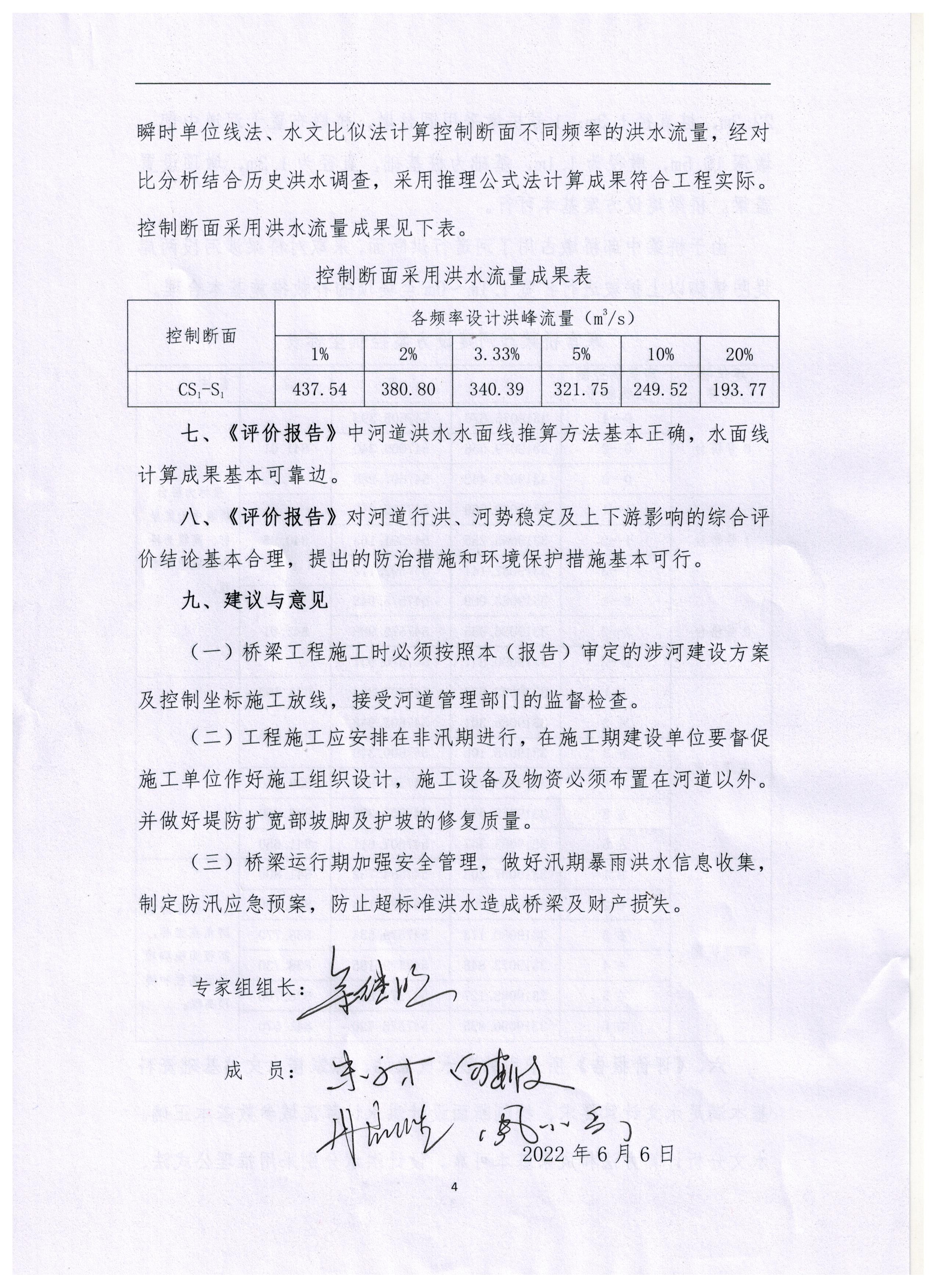
桥梁上部结构采用2×16m预应力砼(后张)简支空心板，桥面布置为2.75m（人行道）+6.5m（行车道）+2.75m（人行道）=12.0m，在0、2号台上设置CD-40伸缩缝。下部结构0号和2号桥台采用柱式轻型桥台，桥台布置于防洪堤堤顶，台身采用C30混凝土，基础为桩基础，桩基采用嵌岩桩基础，0号桥台桩深16.5m，2号桥台桩深22.2m，桩直径1.3m；1号桥墩采用圆柱墩，桥墩布置于河道中部，墩深19.5m，墩径为1.1m，基础为桩基础，直径为1.3m，墩顶设置盖梁。桥梁建设方案基本可行。

由于桥梁中部桥墩占用了河道行洪断面，采取对桥梁涉河段两岸堤防镇脚以上护坡进行扩宽1.1m～0m至堤顶的补救措施基本合理。

广寒宫桥梁涉河建设方案控制坐标表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建筑物  名称 | 建筑物控制坐标编号 | X | Y | Z | 备注 |
| 0号桥台 | 0—1 | 3319075.670 | 547605.393 | 841.01 | 坐标为桥台桥墩中心点坐标，高程为桥台桥墩顶部高程。 |
| 0—2 | 3319079.556 | 547606.340 |
| 0—3 | 3319083.442 | 547607.288 |
| 1号桥台 | 1—1 | 3319079.369 | 547590.217 | 840.95 |
| 1—2 | 3319083.255 | 547591.165 |
| 1—3 | 3319087.141 | 547592.112 |
| 2号桥台 | 2—1 | 3319083.069 | 547575.042 | 841.01 |
| 2—2 | 3319086.955 | 547575.989 |
| 2—3 | 3319090.841 | 547576.937 |
| 左岸扩宽 | 左1 | 3319092.626 | 547603.304 | 838.760 |  |
| 左2 | 3319086.301 | 547602.948 | 838.690 |
| 左3 | 3319075.105 | 547600.319 |
| 左4 | 3319069.789 | 547597.898 | 838.670 |
| 左5 | 3319075.670 | 547605.393 | 838.660 |
| 左6 | 3319083.367 | 547607.611 | 841.650 |
| 右岸扩宽 | 右1 | 3319097.203 | 547584.732 | 841.800 | 坐标为坡脚角点坐标，高程为镇脚项平面高程和堤顶高程。 |
| 右2 | 3319091.361 | 547582.193 | 838.800 |
| 右3 | 3319080.173 | 547579.534 | 838.770 |
| 右4 | 3319073.848 | 547579.185 | 838.730 |
| 右5 | 3319083.127 | 547574.807 | 838.700 |
| 右6 | 3319090.895 | 547576.720 | 841.570 |

**六、《评价报告》**所采用的彭水气象站、保家楼水文站基础资料基本满足水文计算要求，控制断面设计洪水计算流域参数基本正确。水文分析计算方法和成果基本可靠。设计洪水分别采用推理公式法、

****