

陈家桥莲花滩河再分流及幸福堰下游防洪护岸整治  
工程竣工验收

鉴 定 书

陈家桥莲花滩河再分流及幸福堰下游防洪护岸整治工程  
竣工验收委员会

2021 年 6 月 24 日

## 前 言

陈家桥莲花滩河再分流及幸福堰下游防洪护岸整治工程已全部完成，依据《水利工程项目验收管理规定》(水利部令 30 号)和《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)，项目通过了合同工程完工验收且经过 1 年以上的运行，现已具备竣工验收条件。2021 年 6 月 24 日由沙坪坝区农业农村委员会主持，对该工程进行了竣工验收。验收委员会由沙坪坝区农业农村委员会、沙坪坝区财政局、陈家桥街道办事处、沙坪坝区水利工程质量监督项目站等单位人员代表及有关专家组成。

重庆沙坪坝滨江建设开发有限公司、北京中水利德科技发展有限公司、重庆笃远工程项目管理集团有限公司、河南正海实业有限公司作为被验收单位派代表参加验收会议。

验收委员会首先对施工现场工程完成情况和工程质量进行检查，并召开了验收工作会议，会上听取了工程各参建单位的汇报，检查相关文件及资料，并通过充分讨论，形成了工程竣工验收鉴定书。

### 一、工程设计和完成情况

#### (一) 工程名称及位置

工程名称：陈家桥莲花滩河再分流及幸福堰下游防洪护岸整治工程，位于重庆市沙坪坝区陈家桥街道。

#### (二) 工程主要任务和作用

以河道岸坡整治、美化环境；兼有保证场镇防洪安全及水土保持等综合任务和作用。

#### (三) 工程设计主要内容

##### 1、工程立项、设计批复文件

(1) 2015年2月3日取得重庆市沙坪坝区发展和改革委员会文件《关于陈家桥莲花滩河再分流及幸福堰下游防洪护岸整治工程建议书的批复》（沙发改号〔2015〕27号），批复同意实施该项目。

(2) 2017年1月10日取得重庆市沙坪坝区农业委员会 重庆市沙坪坝区财政局文件《关于沙坪坝区莲花滩河城区河段综合治理工程（幸福堰下游段）初步设计的批复》（沙农发〔2017〕7号）。

(3) 2017年5月5日取得重庆市沙坪坝区农业委员会《关于沙坪坝区陈家桥新幸福堰下游生态流量引水工程实施方案的批复》（沙农发〔2017〕222号）。

(4) 2017年5月23日取得重庆市沙坪坝区发展和改革委员会《关于陈家桥莲花滩河再分流及幸福堰下游防洪护岸整治工程投资概算的批复》（沙发改〔2017〕358号）。

## **2、设计标准、规模及主要技术经济指标**

该工程防洪标准采用50年一遇，堤防主要建筑物为2级，次要建筑物为3级，临时建筑物为4级。

## **3、主要建设内容及建设工期**

该工程由沙坪坝区莲花滩河综合治理工程（幸福堰下游段）和沙坪坝区陈家桥新幸福堰下游生态流量引水工程组成。其中沙坪坝区莲花滩河城区河段综合治理工程（幸福堰下游段）治理河段中心线长度为538.21米，护岸总长1082.73米，其中左岸段长532.88米，右岸段长549.85米，包括护岸工程、清淤工程。沙坪坝区陈家桥新幸福堰下游生态流量引水工程在分洪渠上游约120米处修建拦河低堰1处，采用埋管引水方式，引水管为DN100钢管，管道长125米。

#### 4、工程投资及投资来源

该工程初步设计概算批复总投资 674.76 万元，（其中：沙坪坝区莲花滩河城区河段综合整治工程（幸福堰下游段）投资概算为 501.79 万元；沙坪坝区陈家桥新幸福堰下游生态流量引水工程投资概算为 172.97 万元，资金来源为争取市级及以上财政资金和业主多渠道筹措。

#### （四）工程建设有关单位

项目法人：重庆沙坪坝滨江建设开发有限公司

设计单位：北京中水利德科技发展有限公司

监理单位：重庆笃远工程项目管理集团有限公司

施工单位：河南正海实业有限公司

工程质量监督机构：重庆市沙坪坝区水利工程质量监督项目站。

#### （五）工程施工过程

##### 1、主要工程开工、完工时间

单位工程名称及开完工时间		分部工程名称及开完工时间	
沙坪坝区莲花滩河城区河段综合整治工程（幸福堰下游段）	2017. 8. 1-2018. 3. 20	镇脚工程	2017. 8. .1~2018. 2. 1
		亲水步道工程	2017. 10. 23~2018. 3. 20
		岸坡工程	2017. 9. 1~2018. 2. 4
		堤顶工程	2017. 10. 26~2018. 2. 1
		下河梯步工程	2017. 10. 23~2017. 11. 11
河道清淤工程	2017. 9. 1~2017. 10. 30		
沙坪坝区陈家桥新幸福堰下游生态流量引水工程	2017. 11. 1-2018. 4. 6	进口段工程	2017. 11. 1~2018. 4. 6
		管道工程	2018. 1. 1~2018. 1. 20
		闸阀井工程	2017. 11. 1~2018. 2. 7

##### 2、重大设计变更

无。

##### 3、重大技术问题及处理情况

无。

## （六）工程完成情况和完成的主要工程量

（1）镇脚土石方开挖 13643.16m<sup>3</sup>、格宾笼护脚 2447.44m<sup>3</sup>、大块石压脚 420m<sup>3</sup>、土工膜铺设 908.99m<sup>2</sup>、碎石垫层 90m<sup>3</sup>、土石回填 9734.18 m<sup>3</sup>；

（2）C20 砼亲水步道 176.8m<sup>3</sup>、青石面板 2861.25m<sup>2</sup>、防护栏杆 787m；

（3）土石方开挖 13643.16m<sup>3</sup>、土石混合料填筑 9734.18m<sup>3</sup>、腐殖土回填 2982.74 m<sup>3</sup>、植草护坡 13705.00m<sup>2</sup>；

（4）碎石垫层 572.25m<sup>3</sup>、水稳层 286.13 m<sup>3</sup>、青石面板 2861.25m<sup>2</sup>、路沿石 832m、排水沟 866m、防护栏杆 787m；

（5）碎石垫层：70.98m<sup>3</sup>、砼台阶：404.17m<sup>3</sup>、砼梯帮：53.82m<sup>3</sup>；

（6）河道清淤工程 12231.71m<sup>3</sup>；

（7）基础土石方开挖 330m<sup>3</sup>、冲砂渠钢筋砼基础 4.5m<sup>3</sup>、冲砂渠砼边墙 6m<sup>3</sup>、冲沙闸安装 1 套、溢流堰砼 36.33m<sup>3</sup>、块石回填 9.9m<sup>3</sup>；

（8）管道沟槽开挖 1418.87m<sup>3</sup>、管道安装 262.31 m、管道砼外包 258.11m<sup>3</sup>；

（9）井室开挖 111m<sup>3</sup>、阀井砼 9.75m<sup>3</sup>、蝶阀安装 1 套。

（10）拆除浆砌条石老幸福堰（275.8~277.78 部分）。

## （七）征地补偿及移民安置

无。

## （八）水土保持设施

工程设计及施工过程中对设计方案进行优化，最大限度做到挖填平衡；同时做好施工期间的临时防护措施，减少水土流失。

## （九）环境保护工程

工程施工过程中采用环境保护措施，降低因施工带来的对周边环境造成的污染。

## 二、工程验收及鉴定情况

### （一）单位工程（合同工程完工）验收

单位工程（合同工程完工）于 2018 年 12 月 11 日通过验收，参加单位有重庆沙坪坝滨江建设开发有限公司、北京中水利德科技发展有限公司、重庆笃远工程项目管理集团有限公司、河南正海实业有限公司，列席单位有重庆市沙坪坝区水利工程质量监督项目站。

### （二）阶段验收

无。

### （三）专项验收

无。

### （四）竣工验收技术鉴定

无。

## 三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

历次验收遗留问题均已处理。

## 四、工程质量

### （一）工程质量监督

工程质量监督工作由重庆市沙坪坝区水利工程质量监督项目站进行。参建各方能够遵守有关工程质量管理规定，“业主负责、施工保证、监理控制、政府监督”质量体系健全，体系运行正常有效，工程质量处于受控状态，工程质量满足设计及关规范要求。质监站按照《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）及其它

相关规程、规范的要求，对分部工程、单位工程质量结论进行核备，并出具核备意见。

## （二）工程项目划分

根据重庆市沙坪坝区水利工程质量监督项目站批复，该项目共划分为2个单位工程，分别为沙坪坝区莲花滩河城区河段综合整治工程（幸福堰下游段）和沙坪坝区陈家桥新幸福堰下游生态流量引水工程；9个分部工程，分别为镇脚工程、亲水步道工程、岸坡工程、堤顶工程、下河梯步工程、河道清淤工程、进口段工程、管道工程、闸阀井工程。

## （三）工程质量检测

沙坪坝区莲花滩河城区河段综合整治工程（幸福堰下游段）施工检测情况：原材料检测格宾网1组，土工布1组，碎石1组，全部合格，中间产品检测砼检测10组，击实检测1组，压实度检测8点，全部合格。平行检测情况：格宾网检测1组，石材强度检测3组，碾压回填检测1组，原材料碎石1组，水泥1组，砂1组，混凝土抗压强度检测3组，检测数据全部合格。

沙坪坝区陈家桥新幸福堰下游生态流量引水工程施工检测情况：原材料检测碎石1组，钢筋2组，全部合格，中间产品检测砼检测4组，全部合格。平行检测情况：砼强度检测1组，碎石检测1组，检测数据全部合格。

## （四）工程质量评定

- （1）单元工程共127个，全部合格，优良0个，优良率0.0%；
- （2）分部工程共9个，全部合格，优良0个，优良率0.0%；

(3) 单位工程 2 个，质量合格，其中优良单位工程 0 个，优良率 0.0%；

(4) 沙坪坝区莲花滩河城区河段综合整治工程（幸福堰下游段）单位工程外观质量评分应得 74 分，实得 61.5 分，得分率为 83.1%；沙坪坝区陈家桥新幸福堰下游生态流量引水工程单位工程外观质量评分应得 74 分，实得 61.1 分，得分率为 82.6%。

经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，质量监督机构核备核定，该工程项目施工质量等级为合格。

## 五、概算执行情况

### （一）投资计划下达及资金到位

该工程初步设计概算批复总投资 6747600 元，业主单位收到子项目“沙坪坝区莲花滩河城区河段综合整治工程”中央财政专项资金 3540000 元，其余部分由项目业主自筹。

### （二）投资完成及交付资产

该工程项目实际完成总投资 4258777.17 元（其中：沙坪坝区陈家桥新幸福堰下游生态流量引水工程实际完成投资 833234.65 元、沙坪坝区莲花滩河城区河段综合整治工程（幸福堰下游段）实际完成投资 3425542.52 元）。

### （三）征地补偿和移民安置资金

无。

### （四）结余资金

沙坪坝区莲花滩河城区河段综合整治工程（幸福堰下游段）结余 114457.48 元。



#### （五）预计未完工程投资及预留费用

无。

#### （六）竣工财务决算报告编制

该工程竣工财务决算由重庆沙坪坝滨江建设开发有限公司编制。

#### （七）审计

根据《审计法》第二十二条规定和重庆市沙坪坝区政府的要求，沙坪坝区农业农村委员会委派北京兴华会计师事务所对该工程竣工决算进行了审计并出具竣工财务决算审计报告（（2021）京会兴渝分核字第78000012号）。该工程送审决算金额4254645.82元，审减金额2262.65元，审增金额6394.00元，品迭审增金额4131.35元，审定决算金额4258777.17元，审增率0.10%。

### 六、工程尾工安排

无。

### 七、工程运行管理情况

#### （一）管理机构、人员和经费情况

工程运行管理机构为沙坪坝区陈家桥街道办事处，管理人员已按规程、制度要求配置齐备，目前工程运行管理处于正常状态。

#### （二）工程移交

该工程于2019年11月20日由重庆沙坪坝滨江建设开发有限公司与重庆市沙坪坝区陈家桥街道办事处签订移交协议，将工程移交给重庆市沙坪坝区陈家桥街道办事处负责运行管理。

### 八、工程初期运行及效益

### （一）初期运行管理

经过2年多的运行，工程未发现质量问题，运行安全可靠，达到了设计要求，无遗留问题。

### （二）初期运行效益

该工程的完工建成，增强了沙坪坝区陈家桥街道防洪能力、降低了岸坡的滑坡危害，美化和绿化了周边环境。

### （三）初期运行监测资料分析

运行正常。

## 九、意见和建议

工程运行管理单位严格执行《重庆市水利工程管理条例》，加强安全监测和养护维修工作，确保工程安全运行。

## 十、结论

竣工验收委员会成员及有关专家经现场检查并审阅有关资料，认为该工程已按批复文件的要求全部完成，工程质量合格，财务管理规范，投资控制合理，竣工决算已通过审计，工程初期运行正常，效益发挥良好。竣工验收委员会及有关专家同意陈家桥莲花滩河再分流及幸福堰下游防洪护岸整治工程通过竣工验收。

## 十一、保留意见

无。

## 十二、验收委员会成员和被验单位代表签字表

见附件。

## 验收委员会委员签字表

	姓名	单位（全称）	职务和职称	签字	备注
主任委员	孟英彪	沙坪坝区农业农村委员会	副书记		
委员	姚雪	沙坪坝区财政局			
委员	郑国词	沙坪坝区农业农村委员会水利科	科长		
委员	梁超	沙坪坝区农业农村委员会水利科			
委员	陈渝	陈家桥街道办事处规建环保办	主任		
委员	王庆	精佳建设工程集团有限公司	高工		
委员	吴联琼	精佳建设工程集团有限公司	高工		
委员	谭兴国	重庆钧卓工程技术咨询有限公司	高工		

## 被验收单位代表签字

姓名	单位（全称）	职务和职称	签字	备注
袁礼忠	重庆坪坝滨江建设开发有限公司	项目负责人	袁礼忠	
廖子平	重庆宇远工程管理有限公司	总监	廖子平	
李加	北京中水科能环保科技有限公司	高工	李加	
陈忠	重庆中科勘测设计有限公司	工程师	陈忠	
李福波	河南中水科能环保科技有限公司	项目经理	李福波	