

陈家桥分洪渠应急工程竣工验收

鉴 定 书

陈家桥分洪渠应急工程竣工验收委员会

二〇二四年三月七日

验收主持单位：沙坪坝区农村农业委

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

地勘单位：长江岩土总公司（武汉）重庆分公司

监理单位：重庆林鸥监理咨询有限公司

重庆江河工程建设监理有限公司

河南宏宇工程监理咨询有限公司

重庆建新监理有限公司

施工单位：四川广安星河水电建筑有限公司

四川省川能水利电力建设有限公司

重庆市津粮建筑安装工程有限公司

三峡水电开发有限公司

重庆博达建设集团股份有限公司

施工检测单位：重庆三峡水电建筑工程质量检测站责任公司

验收检测单位：重庆市正源水务工程质量检测有限公司

质量监督单位：重庆市水利工程质量监督中心站

验收日期：2024年3月7日

验收地点：

前 言

陈家桥分洪渠应急工程实施方案经重庆市水利局、重庆市发展计划委员会以渝水基【2009】1662 号文批复。2011 年 4 月完成了批复的建设内容，投入试运行。

依据《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008)、《重庆市水利工程验收管理办法》(渝水基〔2008〕47 号)的规定，由重庆市沙坪坝区农业农村委员会主持，对陈家桥分洪渠应急工程进行竣工验收。验收委员会由重庆市沙坪坝区农业农村委员会、区发改委等相关单位人员及有关专家组成。

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、长江岩土总公司（武汉）重庆分公司、重庆林鸥监理咨询有限公司、重庆江河工程建设监理有限公司、濮阳天信工程咨询监理有限公司、重庆建新监理有限公司、四川广安星河水电建筑有限公司、四川省川能水利电力建设有限公司、重庆市津粮建筑安装工程有限公司、三门峡水电开发有限公司、四川博达建筑有限公司作为被验收单位参加了验收会议。

验收委员会查看了工程现场，听取了参建有关单位汇报，查阅了工程档案资料，经讨论，形成如下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：陈家桥分洪渠应急工程

工程位置：工程位于重庆市沙坪坝区陈家桥镇东南科技大道旁，全长 3049.6 米。

（二）工程主要任务和作用

该工程的主要任务是以城市防洪为主，兼有河道生态建设，

控制水土流失，绿化、美化城市和促进工程片区经济、社会发展等综合效益。

（三）工程设计主要内容

1、工程立项、设计批复文件

2009年12月，由重庆市发改委、重庆市水利局联合发文以【2009】1662号批准《沙坪坝区陈家桥分洪渠应急工程实施方案》立项建设。

2、设计标准、规模及主要技术经济指标。

（1）、工程设计标准。

本工程的防洪标准按20年一遇设计。工程等级主要建筑物为3级，次要建筑物为4级。

（2）、工程规模及主要技术特征指标

陈家桥分洪渠应急工程设计渠道总长3049.6米，其中改河道长338.5米。底宽8m，渠道挖填土石方约174万方，迎水面边坡为1:1.5和1:2.0，两级边坡间设亲水平台宽3米，第一级边坡砌筑厚300条石护面，二级边坡采用生态护坡约9万方，堤顶设5米宽马道；幸福堰挡水坝工程全长31.5米，最大坝高9.6米C25钢筋砼浇筑；四塘堰泄洪闸工程全长72.5米，总高7.5米C25钢筋砼浇筑，设7孔闸室7.5米、高6米的平面钢闸门控制。

批复总投资35514万元。

3、主要建设内容及建设工期

陈家桥分洪渠应急工程总长3049.6m，幸福堰挡水坝一座，四塘堰泄洪闸一座。

初设批复工期12个月。

4、工程投资及来源

沙财建【2010】920 号文、渝财建【2010】960 号、渝财农【2010】331 号等文件共计下达陈家桥分洪渠应急工程投资计划 21789 万元。其中：中央补助投资 3400 万元、市级资金 10053 万元、农发行贷款 8336 万元。截至 2012 年 10 月，该工程实际到位资金 16818 万元。

（四）工程建设有关单位

- 1、项目法人：重庆沙坪坝滨江建设开发有限公司。
- 2、设计单位：北京中水利德科技发展有限公司。
- 3、勘察单位：长江岩土总公司（武汉）重庆分公司
- 4、施工单位：四川广安星河水电建筑有限公司
四川省川能水利电力建设有限公司
重庆市津粮建筑安装工程有限公司
三门峡水电开发有限公司
四川博达建筑有限公司
- 5、监理单位：重庆林鸥监理咨询有限公司
重庆江河建设监理有限公司
濮阳天信工程咨询监理有限公司
重庆建新监理有限公司
- 6、检测单位：重庆三峡水电建筑工程质量检测站责任公司
（施工检测）、重庆市正源水务工程质量检测技术有限（验收检测）
- 7、质量监督单位：重庆市水利工程质量监督中心站

（五）工程施工过程

1、主要工程开工完工时间

该工程于 2009 年 10 月动工，2011 年 4 月完工。各标段开工、

完工时间见下表。

单位工程开完工时间表

单位工程	施工单位	开工时间	完工时间	完成长度
一标段 (MO+000-MO+760)	四川广安星河水电建筑公司	2009.10	2011.4	760m
二标段 (桩号MO+760-M1+593.1m)	四川省川能水利电力建设有限公司	2010.3	2011.4	833.1m
三标段 (桩号M1+893.1-M2+375.6)	重庆市津粮建筑安装工程有限公司	2010.3	2011.4	782.5m
四标段 (M2+375.6-M2+711.2;GMO+000-GMO+338.5)	三门峡水电开发有限公司	2010.3	2011.4	674m
五标段 (幸福堰挡水坝、四塘堰泄洪闸各一座)	四川博达建筑有限公司	2010.3	2011.4	

2、主要设计变更

无。

3、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

陈家桥分洪渠应急工程实际完成渠长 3049.6 米，幸福堰挡水坝一座，四塘堰泄洪闸一座。

实际完成的主要工程量：土石方开挖 174 万 m^3 ，M7.5 浆砌条石护坡约 1 万方，CCF 生态袋约 9 万方。

（七）征地补偿及移民安置

陈家桥分洪渠应急工程用地纳入微电园和大学城建委城市建设用地，由微电园和大学城建委统一征用。该工程没有单独征用土地，没有移民安置任务。

（八）水土保持设施

2010 年 7 月 13 日，重庆市水利局以（渝水许可【2010】84 号）文批复了工程水土保持方案。至 2011 年 4 月，按照批复方案完成了水土保持设施建设任务。

（九）环境保护工程

重庆市沙坪坝环境保护局 2009 年 9 月 144 日以渝（沙）环准【2009】91 号文件批复了《工程环境影响报告表》。工程在建设过程中，在市、县环保机构的监督下采取了相应的环保措施，没有对环境造成不良影响。

二、工程验收情况

（1）单位工程验收

2011 年 11 月 4 日，由项目法人主持，监理、设计、施工、地勘等单位组成陈家桥分洪渠应急工程单位工程验收工作组，对

陈家桥分洪渠 1-3 标段单位工程进行了验收并通过验收，验收结论合格。

2012 年 3 月 1 日，由项目法人主持，监理、设计、施工、地勘等单位组成陈家桥分洪渠应急工程单位工程验收工作组，对陈家桥分洪渠 4 标段单位工程进行了验收并通过验收，验收结论合格。

2012 年 7 月 17 日，由项目法人主持，监理、设计、施工、地勘等单位组成陈家桥分洪渠应急工程单位工程验收工作组，对陈家桥分洪渠 5 标段单位工程进行了验收并通过验收，验收结论合格。

（二）专项验收

1、水土保持设施验收

2011 年 12 月 6 日，重庆市水利局组织验收了本项目水土保持设施工程，验收结论合格。重庆市水利局以渝水保【2011】47 号文下达了验收批复。

2、环境保护工程验收

2011 年 11 月 28 日，重庆市环境保护局组织验收了本项目环境保护工程，验收结论合格。重庆市环境保护局以渝（市）环准【2011】129 号文下达了验收批复。

3、工程建设档案验收

根据市水利局指示，分洪渠档案验收资料由沙区城建档案馆接收。2012 年 11 月，区城建档案馆组织验收了该工程的竣工档案，验收结论合格。并出具了陈家桥分洪渠应急工程《档案专项验收合格书》。

4、涉河事项验收

重庆市水利局（渝水许可【2010】89号）对该工程涉河事项进行了批复。

三、历次验收提出问题的处理情况

已整改。

四、工程质量

（一）工程质量监督

2010年6月17日，市水利质监站以《重庆市水利工程质量监督中心站关于组建沙坪坝区陈家桥分洪渠应急工程质量监督项目站的通知》（渝水质监〔2010〕47号）成立了“沙坪坝区陈家桥分洪渠应急工程质量监督项目站”。项目站工作人员为2人，项目站站长：向国兵，成员：肖静。对该工程进行施工质量监督的工作机构，负责具体实施施工质量监督工作。

（二）工程项目划分

重庆市水利工程质量监督中心站以《关于沙坪坝区陈家桥分洪应急工程施工质量评定项目划分确认的通知》（渝水质监〔2010〕41号）对该工程项目划分原则进行了确认。本工程项目共划分为6个单位工程，即1.一标段（M0+000-M0+760）单位工程、2.二标段（M0+760-M1+593.1）单位工程、3.三标段（M1+593.1-M2+375.6）单位工程、4.四标段（M2+375.6-M2+711.2、GMO+000-GMO+338.5）单位工程。5.五标段幸福堰挡水坝单位工程。6.五标段四塘堰单位工程。

（三）工程质量检测

1、施工质量检测

施工质量检测由重庆三峡水电建筑工程质量检测站责任公司承担，检测结果满足设计要求。

2、验收质量抽检

工程验收质量抽检由重庆市正源水务工程质量检测技术有限公司承担。2011年9月提交了《重庆市沙坪坝区陈家桥分洪渠应急工程质量验收检测报告》，检测结果满足设计要求。

（四）工程质量评定

陈家桥分洪渠应急工程共划分为6个单位工程、36个分部工程、1812个单元工程。经施工单位自评，监理单位复核，项目法人认定，报质量监督机构核备，1812个单元工程全部合格，其中优良206个，优良率11.3%；分部工程36个全部合格，6个单位工程质量核定合格。

经重庆市水利工程质量监督中心站核定，陈家桥分洪渠应急工程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

沙财建【2010】920号文、渝财建【2010】960号、渝财农【2010】331号等文件共计下达陈家桥分洪渠应急工程投资计划21789万元。其中：中央补助投资3400万元、市级资金10053万元、农发行贷款8336万元。截至2012年10月，该工程实际到位资金16818万元。

（二）投资完成及交付资产

陈家桥分洪渠应急工程累计完成投资21349万元，占概算投资的60%。其中：(1)建筑工程投资15455万元，占概算投资的43%。该工程实际完成总投资21349万元。

（三）结余资金

无。

（四）预计未完工程投资及预留费用

无。

（五）竣工财务决算报告编制

竣工财务决算报告由项目法人根据《水利基本建设项目财务决算编制规程》的规定，结合工程建设实际编制。其报告内容真实、全面、完整，基本符合有关要求。

（六）审计

陈家桥分洪渠应急工程竣工结算审计由沙区财政局负责，出具了竣工结算报告，根据农委委托由重庆渝咨会计师事务所有限责任公司出具了竣工财务决算审计报告。

六、工程尾工安排

无。

七、工程运行管理情况

（一）管理机构

陈家桥分洪渠应急工程由重庆沙坪坝滨江建设开发有限公司负责建设，暂时负责渠道日常管理维护工作。

（二）工程移交

工程竣工验收后，由项目业主单位向区政府报告四塘堰泄洪闸后期日常管护问题，未得到区政府批复前，由项目业主单位代管（陈家桥分洪渠已于 2019 年 5 月移交属地街道进行日常管护）。

八、工程初期运行及效益

（一）工程初期运行管理

该工程完工后，由项目法人重庆沙坪坝滨江建设开发有限公司负责初期试运行，工程经历了 2010 年 7 洪水考验，工程运行正

常，并对陈家桥片区进行了有效分洪。

（二）工程初期运行效益

陈家桥分洪渠应急工程建成后，经过了 2011 年和 2012 年的汛期检验，不仅很好地发挥了城市防洪、水土保持、生态环境保护等综合效益；而且有效地推动了沙坪坝区大学城片区城市开发建设进程，大大提升城市形象。促进了经济发展，社会效益突出。

（三）工程初期运行监测资料分析

工程运行初期，采用人工巡察方式进行了观测，防洪堤和排水箱涵工程通过了两年汛期洪水的考验，工程运行正常。

九、竣工技术预验收

无。

十、意见和建议

运行管理单位严格执行《重庆市水利工程管理条例》，落实工程运行管理经费，加强安全监测和维修养护，确保工程正常运行，充分发挥工程效益。后续四塘堰水闸若需落闸，需提前分析周边环境情况，方可落闸蓄水。

十一、结论

验收委员会通过察看现场，听取建设、设计、地勘、监理、施工、质量监督等单位工作报告，查阅竣工验收资料，经讨论，确认该项目具备竣工验收条件。验收结论如下：

陈家桥分洪渠应急工程已按批准的设计内容建设完成，施工质量符合规程规和设计要求，投资控制基本合理，工程档案资料基本齐全，工程质量等级合格。同意通过竣工验收并交付使用。

十二、保留意见

无

十三、验收委员会委员和被验单位代表签字表

附表 1：陈家桥分洪渠应急工程竣工验收委员会委员签字表。

附表 2：陈家桥分洪渠应急工程竣工验收被验收单位代表签字表。

附表 1

陈家桥分洪渠竣工验收委员会委员签字表

附表 1

陈家桥分洪渠竣工验收委员会委员签字表

验收 委员会	单 位	职务、 职称	签 名	备注
主任委员	区农委	副主任	郑国训	
副主任委员				
副主任委员				
委员	区农业局	科长	王 亮	
	区农业局	工程师	郑国训	
	区农业局	工程师	李 强	
	重庆水电设计院	高级工程师	李 强	
	重庆市水电设计院	高级工程师	谢 红	
	重庆水电设计院	高级工程师	王 亮	

附表 2

陈家桥分洪渠应急工程竣工验收被验收单位代表签字表

参建单位	单 位	职务、职称	签字
建设单位	重庆沙坪坝滨江建设开发有限公司	工程部长	朱果
设计单位	北京中水利德科技发展有限公司	设计	梁文彬
地勘单位	长江岩土总公司（武汉）重庆分公司	地勘	胡森茂
监理单位	重庆江河工程建设监理有限公司	总监	刘云
监理单位	重庆林鸥监理咨询有限公司	总监	谢有奎
监理单位	重庆濮阳咨询监理有限公司	总监	王珍
监理单位	重庆建新监理有限公司	总监 封洪森	封洪森
施工单位	四川广安星河水电建筑有限公司	项目经理	张长江
施工单位	四川省川能水利电力建设有限公司	项目经理	张心兵
施工单位	重庆市津粮建筑安装工程有限公司	项目经理	余志全
施工单位	三门峡水电开发有限公司	项目经理	王培彦

施工单位	四川博达建筑有限公司	项目经理	袁祖德