

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2018〕133号

市发展改革委关于黄陂区陈门潭闸除险加固工程初步设计的批复

黄陂区发展改革委：

你委《关于请求审批黄陂区陈门潭闸除险加固工程初步设计报告的请示》（陂发改产业〔2018〕381号）及相关设计资料收悉。在组织专家及相关部门共同审查，并专题审查概算的基础上，经研究，原则同意该项目（项目代码：2018-420116-48-01-049712）初步设计报告，现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

主要建设内容包括：溢流坝加固，对溢流坝堰面原素混凝土凿除，重新现浇钢筋混凝土 WES 实用堰，坝体灌浆防渗，坝基帷幕灌浆防渗；拦河闸拆除重建，新建 7 孔平板钢闸门，拦河闸总长 77.9 米，单孔净宽 9.65 米；冲砂闸排架、胸墙拆除重建，

更换钢闸门及螺杆启闭机，新建启闭机房；新建工作桥，桥长 35.55 米；新建人行桥，桥长 19.5 米。

二、有关设计调整优化

原则同意该项目初步设计，下阶段设计中以下内容请予调整优化：

1. 复核工程等级及洪水设计标准。
2. 补充闸基压水试验资料，完善地质报告及图件。
3. 优化拦河坝、冲砂闸加固设计方案，补充止水系统设计，补充充填灌浆、帷幕灌浆有关设计技术指标和图纸。
4. 补充说明拦河闸闸门运行条件，建议按动水启闭设计。
5. 补充闸门控制设计、机电设备平面布置图；补充应急电源设计。
6. 完善上游围堰设计，建议围堰基础采用高喷灌浆防渗处理方案。

三、相关配套条件

规划、环保、水务等应严格执行国家有关标准、规范，并办理相关手续。

四、工程概算和资金来源

设计单位送审的初步设计概算为 2846.75 万元，经审查，核定为 2468.16 万元（详见附件 1）。资金来源为市、区财政共同筹措。

附件：1.黄陂区陈门潭闸除险加固工程初步设计概算审定表
2.黄陂区陈门潭闸除险加固工程初步设计专家评审意见

武汉市发展和改革委员会

2018年9月27日



黄陂区陈门潭闸除险加固工程初步设计概算审定表

单位:万元

编号	工程或费用名称	送审额	审定额	增减值	备注
一	工程费用	2129.70	1874.96	-254.74	
(一)	建筑工程	1048.38	999.49	-48.89	
(二)	机电设备及安装工程	28.15	18.91	-9.24	
(三)	金属结构设备及安装工程	465.17	314.65	-150.52	
(四)	临时工程	588.00	541.91	-46.09	
二	建设其他费用	443.20	352.59	-90.61	
(一)	建设单位管理费	78.97	69.87	-9.10	
(二)	工程建设监理费	68.66	44.97	-23.69	
(三)	工程勘察设计费	235.29	199.77	-35.52	
(四)	生产准备费	16.62	9.22	-7.40	
(五)	工程保险费	9.58	9.37	-0.21	
(六)	工程科学研究试验费	14.91	10.87	-4.04	
(七)	工程造价咨询费	8.52	8.52	0.00	
(八)	工程质量抽检费	10.65	0.00	-10.65	
三	预备费	128.65	111.38	-17.27	5%
四	建设用地费(临时占地)	10.12	1.02	-9.10	依可研暂列
五	环境保护工程	54.03	54.03	0.00	依可研暂列
六	水土保持工程	81.05	74.18	-6.87	依可研暂列
	工程建设总投资	2846.75	2468.16	-378.59	

《黄陂区陈门潭闸除险加固工程初步设计》

专家评审意见

2018年8月2日,受武汉市发改委委托,武汉市工程咨询部主持召开了《黄陂区陈门潭闸除险加固工程初步设计》(以下简称“初设”)专家评审会。会议邀请了水工、地质、金结、机电、施工等专家(名单附后),市发改委、市水务局、黄陂区水务局、王家河街道办事处等相关部门的代表参加了会议。

与会专家和代表听取了设计单位武汉市浩江源水务设计咨询有限公司关于该项目初步设计的汇报,审阅了设计文件,经讨论,形成审查意见如下:

一、总体评价

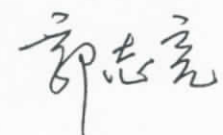
该项目初步设计文件编制方法及编制深度基本符合国家相关规定,总体上符合可研批复文件要求,经修改完善后,可作为下一阶段设计依据。

二、意见与建议

1. 复核工程等级及洪水设计标准。
2. 补充闸基压水试验资料,完善地质报告及图件。
3. 优化拦河坝、冲砂闸加固设计方案,补充止水系统设计,补充充填灌浆、帷幕灌浆有关设计技术指标和图纸。
4. 补充说明拦河闸闸门运行条件,建议按动水启闭设计。
5. 补充闸门控制设计、机电设备平面布置图;补充应急电源设计。
6. 完善上游围堰设计,建议围堰基础采用高喷灌浆防渗处理方案。

三、概算

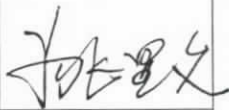
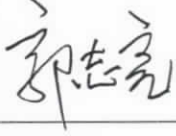
另行专题审查

专家签名:   
 

2018年8月2日

黄陂区陈门潭闸除险加固工程初步设计审查会

专家签到表

姓 名	单 位	专业	职称/职务	专家签名
刘东海	湖北省水利水电规划勘测设计院	水工	正高	
姚显文	湖北省水利水电规划勘测设计院	地质	正高	
王 力	湖北省水利水电规划勘测设计院	金结	正高	
郭志亮	武汉市城市防洪勘测设计院	机电	高工	
汪文兵	湖北省水利水电规划勘测设计院	施工	正高	

抄送：市财政局、市水务局，黄陂区水务局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2018年9月27日印发

共印12份