

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2017〕29号

市发展改革委关于三金潭府河大桥工程 初步设计的批复

市交委：

你委《关于报批武汉市三金潭府河大桥建设工程初步设计的函》（武交函〔2017〕31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，现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

该项目起点与府河大桥市政段衔接，终点顺接岱黄公路刘店立交，全长约1.579公里，其中府河大桥长870米。本项目为普通公路，远期规划为城市快速路，采用在既有府河大桥两侧平行加宽两座桥梁（各宽12.25m），与既有桥梁形成双向八车道。工程主要建设内容包括道路、桥梁、排水、交通、照明、绿化等配

套工程。该工程采用一级公路标准建设，设计速度 60 公里/小时。

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、补充初步设计对工可批复的执行情况、概算与估算差异的说明。

2、详细说明主桥主梁不采用混凝土结构形式的理由。

3、完善水文分析资料，加强水中桥墩河床的冲刷计算分析。

4、优化主桥主梁及桥墩结构设计，补充桥墩防撞设计及钢结构涂装方案。

5、补充对老路基的调查，完善新老路基结合部拼接设计。

6、在确保施工安全和工期的基础上，优化主桥钢箱梁运输、安装施工方案。

7、完善桥面横向排水系统设计。

8、核实电源点现状，优化照明供电方案。

9、核实高压通道与照明灯具的安全距离，标注实测高压通道数据，优化照明灯具布置。

10、核实交通监控设施设计，进一步完善交通安全设施设计。

三、相关配套条件

规划、环保、通航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 31506.57 万元，经审查，核

定为 29855.62 万元（详见附件 1）。资金来源为市级交通建设资金。

凡重大设计变更、概算调整等须报我委批准后实施。

附件：1. 三金潭府河大桥工程初步设计概算审定表
2. 三金潭府河大桥工程初步设计审查专家组意见

武汉市发展和改革委员会
行政审批服务专用章
2017 年 8 月 25 日

抄送：市财政局、市国土规划局、市环保局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2017 年 8 月 25 日印发

共印 12 份

三金潭府河大桥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	23472.55	21031.40	-2441.15	
(一)	临时工程	3057.21	2663.03	-394.18	
(二)	路基工程	1079.18	1104.20	25.02	
(三)	路面工程	706.50	704.54	-1.96	
(四)	桥梁涵洞工程	14448.03	14132.89	-315.14	
(五)	交叉工程	1952.75	1884.51	-68.24	
(六)	公路设施及预埋管理工程	365.74	358.55	-7.19	
(七)	绿化及环境保护工程	187.23	183.68	-3.55	
(八)	堤防加固防渗工程	1675.91	0.00	-1675.91	计入专项费用
二	办公及生活用家具购置	4.90	4.90	0.00	
三	其他费用	5670.09	6531.06	860.97	
(一)	土地征用及拆迁补偿费	760.89	768.77	7.88	
(二)	建设单位管理费	1035.32	913.71	-121.61	
(三)	研究试验费	200.00	200.00	0.00	暂估列
(四)	建设项目前期工作咨询费	2067.06	1570.49	-496.57	
(五)	专项评价(估)费	276.00	1913.41	1637.41	
(六)	联合试运转费	11.74	10.52	-1.22	
(七)	建设期贷款利息	1319.08	1154.16	-164.92	
四	预备费	1391.42	1320.66	-70.76	5%
五	专项费用	967.61	967.61	0.00	暂估列
(一)	通航措施费	700.00	700.00	0.00	
(二)	施工期老桥桩基影响监测费	50.00	50.00	0.00	
(三)	水土保持费用	217.61	217.61	0.00	
	工程建设总投资	31506.57	29855.62	-1650.95	

三金潭府河大桥工程初步设计审查专家组意见

2017年8月8日，市发改委主持召开了三金潭府河大桥工程初步设计审查会。会议邀请了道路、桥梁、电气、交通等相关专业的专家（名单附后）。出席会议的有市交委、市规划局、市港航管理局、市公路管理处，武汉港航建设集团有限公司等单位的代表。

与会专家和代表审阅相关资料，并听取了设计单位武汉市公路勘察设计院关于该项目初步设计介绍及相关主管部门意见。经讨论，形成审查意见如下：

一、总体评价

初步设计文件的建设规模、技术标准符合工可批复要求，基础资料的收集较齐全，评审前完成了初测外业验收和初步设计预审，地勘进行初勘验收，推荐方案基本合理，初步设计文件的编制符合有关规定，经修改完善后，可作为下一阶段设计依据。

二、建议

1、补充初步设计对工可批复的执行情况、概算与估算差异的说明。

2、详细说明主桥主梁不采用混凝土结构形式的理由。

3、完善水文分析资料，加强水中桥墩河床的冲刷计算分析。

4、优化主桥主梁及桥墩结构设计，补充桥墩防撞设计及钢结构涂装方案。

- 5、补充对老路基的调查，完善新老路基结合部拼接设计。
- 6、优化主桥钢箱梁运输、安装施工方案。
- 7、完善桥面横向排水系统设计。
- 8、核实电源点现状，优化照明供电方案。
- 9、核实高压通道与照明灯具的安全距离，标注实测高压通道数据，优化照明灯具布置。
- 10、核实交通监控设施设计，进一步完善交通安全设施设计。
- 11、概算另行专题审查。

请设计单位按上述审查意见及参考专家书面意见，对初步设计内容进行修改完善后报审批部门批准。

专家组组长：洪德昌

2017年8月8日

三金潭府河大桥工程初步设计审查会专家名单

姓 名	单 位	职 称	专 业	签 名
洪德昌	中交第二公路勘察 设计院有限公司	教高	道桥	洪德昌
杨耀铨	中交第二公路勘察 设计院有限公司	教高	道桥	杨耀铨
朱华民	中铁大桥设计院	教高	桥梁	朱华民
左明福	中交二航局	教高	桥梁施工	左明福
刘根香	市交管局	高工	交通组织	刘根香
蔡建松	市路灯管理局	高工	电气	蔡建松