

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2018〕112号

市发展改革委关于长江主轴桥梁彩化亮化美化工程初步设计的批复

市城投集团公司：

你公司《关于申请审批长江主轴桥梁彩化亮化美化工程初步设计的请示》（武城投函〔2018〕141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：2018-420100-48-01-018240）初步设计报告，现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本工程主要对长江武汉段沿线7座已建成桥梁的主桥及引桥部分，根据各桥梁不同特点进行彩化（色彩涂装）、亮化（灯光照明）以及美化（局部景观调整、提升）。其中：

白沙洲长江大桥：桥塔原色涂装，斜拉索清洁修缮，梁体换涂红色，桥墩局部修缮；结合现状适当提升亮化。

武汉长江大桥：总体保持现状，局部进行修缮，结合现状适当提升亮化。

晴川桥：桥拱原色涂装，桥墩、梁体修缮涂新；人行道重新铺装，吊杆区绿化景观提升；结合现状及桥体结构重点打造灯光主题表演。

武汉长江二桥：桥塔、梁体、桥墩涂装更新，斜拉索清洁修缮；桥塔题字涂新，栏杆原色涂新；结合现状及桥梁结构特征重点打造灯光表演。

二七长江大桥：桥塔、梁体、桥墩涂装更新，斜拉索清洁修缮；美化、亮化结合现状局部提升。

天兴洲长江大桥：桥塔涂装提升，斜拉索清洁修缮，梁体、桥墩保持现状；美化、亮化结合梁结构及工程现状适当进行修缮提升。

鹦鹉洲长江大桥：彩化、美化总体保持现状，局部修缮维护；新建景观亮化工程，主桥段局部进行亮化升级更新。

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. 优化亮化方案并与长江主轴规划、两江四岸亮化方案相协调。

2. 合理确定亮度指标，充分考虑灯具炫光对车辆、船舶行驶安全的影响。

3. 应结合各桥梁钢结构及混凝土结构表面现有涂层状况合理确定桥梁涂装方案。

4.斜拉索上安装灯具及管线应考虑对拉索的受力影响，确保桥梁结构安全。

5.核实变压器容量、供电半径，完善供配电系统设计。

6.建设单位应加强施工期间的组织协调，减少对周边环境及交通的影响，确保质量安全和工期。

三、相关配套条件

规划、环保、水务、交管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 39873.61 万元，经审查，核定为 34658.91 万元（详见附件 1）。资金来源：按 2018 年市级城建计划予以落实。

附件：1.长江主轴桥梁彩化亮化美化工程初步设计概算审定表

2.长江主轴桥梁彩化亮化美化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 8 月 13 日

长江主轴桥梁彩化亮化美化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	33153.38	29343.20	-3810.18	
(一)	涂装工程	16099.08	13839.30	-2259.78	
1	白沙洲长江大桥	4951.58	4426.59	-524.99	
2	天兴洲长江大桥	1201.41	1100.35	-101.06	
3	武汉长江二桥（主桥工程）	3084.05	2723.40	-360.65	
4	晴川桥	1148.80	1015.89	-132.91	
5	二七长江大桥	4893.03	4148.58	-744.45	
6	武汉长江大桥	311.57	230.34	-81.23	
7	鹦鹉洲长江大桥	508.64	194.15	-314.49	
(二)	亮化工程	17054.30	15503.90	-1550.40	
1	白沙洲长江大桥	3477.92	3134.42	-343.50	
2	天兴洲长江大桥	755.95	681.48	-74.47	
3	武汉长江二桥	6435.50	5990.73	-444.77	
4	晴川桥	1434.73	1386.62	-48.11	
5	二七长江大桥	2245.93	2119.28	-126.65	
6	武汉长江大桥	1190.15	1111.06	-79.09	
7	鹦鹉洲长江大桥	1134.18	1080.31	-53.87	
8	总控中心	379.94	0.00	-379.94	
二	建设其他费用	3337.45	2228.87	-1108.58	
(一)	建设单位管理费	442.33	392.00	-50.33	
(二)	工程建设监理费	555.20	432.37	-122.83	
(三)	建设项目前期工作咨询费	120.35	87.82	-32.53	
(四)	工程勘察设计费	1016.49	800.76	-215.73	
(五)	场地准备及临时设施费	335.52	146.72	-188.80	
(六)	工程保险费	167.76	167.76	0.00	
(七)	招标代理服务费用	51.12	40.22	-10.90	
(八)	工程造价咨询费	134.12	134.10	-0.02	
(九)	其他	514.56	27.13	-487.43	
三	预备费	1824.54	1578.60	-245.94	5%
四	专项费用	1558.24	1508.24	-50.00	
(一)	施工期交通疏导费	560.00	560.00	0.00	按可研暂列
(二)	航道维护费	450.00	400.00	-50.00	按可研暂列
(三)	研究试验费	150.00	150.00	0.00	按可研暂列
(四)	供电报装及电缆等费用	398.24	398.24	0.00	暂列
五	工程建设总投资	39873.61	34658.91	-5214.70	

长江主轴桥梁彩化 亮化 美化工程初步设计

专家评审意见

2018年7月6日，受武汉市发改委委托，武汉市工程咨询部主持召开了《长江主轴桥梁彩化 亮化 美化工程初步设计》（以下简称“初设”）专家评审会。会议邀请了桥梁、城市规划与设计、材料、电气等方面的专家组成专家组（名单附后）。与会的还有市发改委、市城管委、市城投集团等相关部门的代表。

与会专家和代表听取了设计单位中铁大桥勘测设计院集团有限公司、北京清华同衡规划设计研究院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. 补充说明可行性研究报告批复意见执行情况。

2. 亮化方案应与长江主轴规划、两江四岸亮化方案相协调，并进一步优化。

3. 合理确定亮度指标，充分考虑灯具眩光对车辆、船舶行驶安全的影响。

4. 应结合各桥梁钢结构及混凝土结构表面现有涂层状况确定桥梁涂装方案。

5. 斜拉索上安装灯具及管线应考虑对拉索的受力影响，确保桥梁结构安全。

6. 核实变压器容量、供电半径，完善供配电系统设计。

7. 细化控制中心设计内容。

8. 建设单位宜加强施工期间的组织协调，确保质量安全和工期。

三、概算

另行专题审查

专家签名：

王亮

陈中

李朝晖

张华

王林

2018年7月6日

长江主轴桥梁彩化 亮化 美化工程

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
王天亮	中铁大桥科学研究院有限公司	桥梁	正高	王天亮
谢东	武汉材料保护研究所有限公司	材料	研究员	谢东
白敬中	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	电气	高工	白敬中
李朝军	武汉市政设计院	电气	高工	李朝军
望开磊	武汉市规划研究院	城市规划 与设计	主任规划 师	望开磊

抄送：市城建委、市城管委、市财政局、市环保局、市公安交
管局，长江航道局、长江海事局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2018年8月13日印发

共印8份