

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2018〕102号

市发展改革委关于军运会重点保障线路既有道路路面整治工程初步设计的批复

市城投集团公司：

你公司《关于申请审批军运会重点保障线路既有道路路面整治（天兴洲长江大桥、二七长江大桥、长江二桥、白沙洲大桥）工程初步设计的请示》（武城投函〔2018〕139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：2018-420100-48-01-020036）初步设计报告，现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本次既有道路路面整治工程范围包含天兴洲长江大桥、二七长江大桥、长江二桥、白沙洲长江大桥，工程整治内容包含桥面铺装、人行道铺装、边护栏、中央分隔带护栏、排水系统、伸缩缝及桥面环境整治等，其中：

1.对二七长江大桥桥面铺装采用含砂雾封层罩面翻新；对天兴洲长江大桥、长江二桥、白沙洲长江大桥桥面铺装凿除后重铺；对长江二桥全桥人行道铺装统一更换。

2.对四座大桥的钢护栏、砼护栏进行破损修补和重新涂装；对破损的泄水管和雨栅进行更换；对病害严重的伸缩缝进行更换。对损坏严重的白沙洲长江大桥中央分隔带护栏进行更换。

3.按照《武汉军运会十条重点保障线路道路路面提升方案导则》相关要求，对四座大桥桥面外露管线、路缘石、电缆沟盖板、防抛网等进行除锈涂装，更换缺失破损的栏杆外立面挡板，补充和修补有问题的灯柱、接线盒等。

4.对检测发现的白沙洲大桥钢箱梁焊缝开裂、螺栓锈蚀脱落等病害进行处治。

5.对四座大桥剪切变形过大、开裂严重等影响结构安全的支座进行更换，对其余支座进行维护。

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.核实天兴洲长江大桥混凝土梁加铺厚度，优化桥面铺装结构设计。

2.复核二七长江大桥桥面铺装检测结果，合理确定桥面铺装维修方案。

3.优化长江二桥主桥段桥面铺装结构设计。

4.细化白沙洲大桥桥面铺装方案，优化中央分隔带桥面铺装

结构设计，建议设置其他铺装体系的试验段，用于指导桥面维修。

5.优化混凝土桥梁的界面防水材料，并对界面进行处理。

6.合理选用防撞设施的涂装体系。

7.补充相关电气工程设计说明。

8.项目建设单位应积极与主管部门对接，合理安排施工时序和施工期间交通组织专项措施。

三、相关配套条件

规划、环保、水务、城管、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 32038.76 万元，经审查，核定为 27603.77 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.军运会重点保障线路既有道路路面整治工程初步设计概算审定表

2.军运会重点保障线路既有道路路面整治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 7 月 23 日

军运会重点保障线路既有道路路面整治工程 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	25465.61	22513.95	-2951.66	
(一)	天兴洲长江大桥	7270.96	6868.29	-402.67	
(二)	二七长江大桥	912.08	796.24	-115.84	
(三)	白沙洲长江大桥	10376.34	8937.88	-1438.46	
(四)	武汉长江二桥	6906.22	5911.53	-994.69	
二	建设其他费用	4317.81	2584.28	-1733.53	
(一)	建设单位管理费	356.55	329.12	-27.43	
(二)	工程建设监理费	479.43	346.38	-133.05	
(三)	建设项目前期工作咨询费	66.60	50.41	-16.19	
(四)	工程勘察设计费	1331.11	949.16	-381.95	
(五)	场地准备及临时设施费	509.31	225.14	-284.17	
(六)	工程保险费	152.79	135.08	-17.71	
(七)	招标代理服务费	49.97	46.19	-3.78	
(八)	工程造价咨询费	356.52	241.29	-115.23	
(九)	其他	1015.52	261.51	-754.01	
三	预备费	1489.17	1254.91	-234.26	5%
四	专项费用(交通及航道管制费)	0.00	720.00	720.00	依可研暂列
五	建设期贷款利息	766.18	530.63	-235.55	
	工程建设总投资	32038.76	27603.77	-4434.99	

军运会重点保障线路既有道路路面整治工程

(天兴洲长江大桥、二七长江大桥、长江二桥、白沙洲大桥)

初步设计专家评审意见

受武汉市发改委委托,湖北省工程咨询公司于2018年6月28日主持召开了“军运会重点保障线路既有道路路面整治工程(天兴洲长江大桥、二七长江大桥、长江二桥、白沙洲大桥)初步设计”专家评审会。会议邀请了桥梁、道路、道路材料与工程、电气方面的专家。参加会议的有武汉市发改委、武汉市交管局、武汉市城管委、武汉市城投集团等单位代表。

与会专家和代表审阅了中铁大桥勘测设计院集团有限公司编制的初步设计及相关资料,并听取了设计单位和建设单位对工程情况的介绍,经讨论,形成专家组审查意见如下:

一、总体评价

该项目初步设计文件编制方法及深度基本符合相关要求,建设规模及建设内容基本上符合可研批复文件,经补充完善后,可作为下一阶段设计依据。

二、意见及建议

- 1、核实天兴洲长江大桥混凝土梁加铺厚度,优化桥面铺装结构设计。
- 2、复核二七长江大桥桥面铺装检测结果,合理确定桥面铺装维修方案。
- 3、优化长江二桥主桥段桥面铺装结构设计。
- 4、细化白沙洲大桥桥面铺装方案,优化中央分隔带桥面铺装结构设计,建议设置其他铺装体系的试验段,用于指导桥面维修。

- 5、优化混凝土桥梁的界面防水材料，并对界面进行处理。
- 6、合理选用防撞设施的涂装体系。
- 7、补充相关电气工程设计说明。
- 8、项目建设单位应积极与主管部门对接，合理安排施工时序和施工期间交通组织专项措施。

三、概算

另行专题审查。

专家签名：

李方 孙建 郭中成 刘燕 王
钢 曹海

2018年6月28日

军运会重点保障线路既有道路路面整治工程
(天兴洲长江大桥、二七长江大桥、长江二桥、白沙洲长江大桥)
初步设计评审会专家签到表

姓 名	单 位	专 业	职称或职务	签 名
辜杰	武汉市市政工程设计研究院	道路	高级工程师	辜杰
于祥君	中铁大桥局集团	桥梁	教高	于祥君
余剑英	武汉理工大学	道路材料与工程	教授	余剑英
易海人	武汉市给排水设计院	电气	高工	易海人
宛劲松	湖北省交通规划设计院	桥梁	教高	宛劲松
刘燕飞	中国市政西北设计院	桥梁	高工	刘燕飞

抄送：市城建委、市财政局、市城管委、市环保局、市公安交管局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2018年7月23日印发

共印 12 份