

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2019〕20号

市发展改革委关于二七长江大桥两岸接线 整治提升工程初步设计的批复

武汉市城市建设投资开发集团有限公司：

你公司《关于审批二七长江大桥两岸接线整治提升工程初步设计的请示》（武城投函〔2018〕337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：2018-420100-48-01-075489）初步设计报告，现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本项目汉口段（建设大道~解放大道立交）地面层起于发展大道与二七路交叉路口，止于发展大道与解放大道交叉路口，长约2.224km；高架层止于二七长江大桥桥面衔接处，长约2.96km。

武昌段（罗家港泵站~和平大道立交）东侧辅路起于临江大

道，止于和平大道，长约 0.84km；西侧辅路起点接近临江大道，为断头路的尽头，止于和平大道，长约 0.58km。

主要内容：

（一）汉口段

1.道路及附属设施改造

修复机动车道路面 33970 平方米、非机动车道路面 557 平方米、人行道铺装 3500 平方米、盲道铺装 246 平方米；抬升加固排水检查井 72 座，改造雨水口 26 座，新建DN300 排水管 100 米；更换给排水、路灯、电信井盖 760 平方米；更换车挡 189 个、路缘石 43 米、中央分隔带站石 392 米、站卧石 5419 米；清洗中央分隔带站石 3164 米；新建声屏障 4216 米；更换树穴算子 84 个；清洗涂装桥梁混凝土结构 19058.6 平方米、桥梁钢结构 6417 平方米，修复、清洗涂装桥梁黄白反光漆 3750 平方米、桥梁栏杆 358.08 平方米。

2.交通设施改造

清除旧标线 9839 平方米，新涂标线 9839 平方米；更换自发光标志 111 套；新建警示柱 27 根、直埋式护栏 1953 米、两侧通行标志 2 套、诱导标 42 套、轮廓标 974 个、凸起路标 2337 个；更换及新建防撞垫 3 套、爆闪灯 3 套；新建人行信号灯 2 套、过街语音提示装置 100 套、视频监控 11 处、电子警察 3 处、匝道控制系统 1 处。

3.照明及光电柜改造

新建路灯 236 套、电力电缆 7606.89 米；更换路灯灯源 26 套；新建路灯接地 1 项、路灯智能管理系统 3 套、路灯变流装置 41 套；修复路灯检修盒 20 套，清洗、美化路灯灯杆 236 套。采用深棕色塑木板外挂美化照明箱柜、环网柜 5 处，采用防锈漆涂刷弱电箱 31 个。

4.公共设施改造

更换及增补垃圾箱 44 个，迁移亭棚 1 个。

（二）武昌段

1.道路及附属设施改造

修复机动车道路面 9098 平方米、人行道铺装 5669 平方米、盲道铺装 666 平方米；抬升加固排水检查井 33 座，改造雨水口 15 座；更换给排水、路灯、电信井盖 101 平方米；更换车挡 176 个、路缘石 3094 米、站卧石 2360 米；真石漆涂刷挡墙 554 平方米、桥梁混凝土结构涂装 33 平方米、桥梁栏杆涂装 99 平方米。

2.交通设施改造

地面层清除旧标线 893 平方米，新涂标线 893 平方米、多元斑马线 14 道；更换自发光标志 18 套；新建直埋式护栏 505 米、波形梁护栏 530 米；新建人行信号灯 28 套、机动车信号灯 10 套、过街语音提示装置 28 套、视频监控 3 处、电子警察 10 处、违法鸣笛系统 4 处。

3.照明及光电柜改造

新建路灯 8 套、电力电缆 5270 米；更换路灯灯源 10 套；新建路灯安全 1 项（含接地、调试、防盗报警等）、路灯智能管理系统 1 套、路灯变流装置 3 套；清洗、喷涂及维修灯杆 35 套。美化照明箱柜、环网柜 5 处，弱电箱 8 个。

4.公共设施改造

更换及增补垃圾箱 13 个。

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.结合交通流和现状，优化地面道路部分平面线型。
- 2.结合沿线人行道、交叉口病害调查，优化人行道改造。

- 3.水东路西侧辅道近罗家港侧增设防撞波形护栏。
- 4.加深现有标志信息调研，完善指路信息设计。
- 5.完善匝道入口控制系统等交通工程设计内容。
- 6.对工程范围内现状路灯接地系统进行全面检测，按检测结果进行改造更换。

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 9849.95 万元，经审查，核定为 8753.66 万元（详见附件 1）。资金来源由市财政专项资金落实。

附件：1.二七长江大桥两岸接线整治提升工程初步设计概算
审定表

2.二七长江大桥两岸接线整治提升工程初步设计专家
评审意见

武汉市发展和改革委员会
2019 年 1 月 24 日

抄送：江岸区政府、武昌区政府，市城建委、市财政局、市公安
安交管局、市国土规划局、市环保局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2019 年 1 月 24 日印发

共印 12 份

二七长江大桥两岸接线整治提升工程 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	6866.54	6038.56	-827.98	
(一)	二七长江大桥两岸接线(汉口段)	5557.89	4828.82	-729.07	
1	道路及附属设施	4339.92	3660.74	-679.18	
2	交通工程	952.98	937.23	-15.75	
3	照明及光电箱柜	253.66	219.52	-34.14	
4	公共服务设施	11.33	11.33	0.00	
(二)	二七长江大桥两岸接线(武昌段)	1308.65	1209.74	-98.91	
1	道路及附属设施	593.40	539.16	-54.24	
2	交通工程	438.52	408.96	-29.56	
3	照明工程	274.05	258.95	-15.10	
4	公共服务设施	2.68	2.68	0.00	
二	建设其他费用	1243.89	1027.78	-216.11	
(一)	建设单位管理费	136.13	125.08	-11.05	
(二)	工程建设监理费	165.01	127.30	-37.71	
(三)	建设项目前期工作咨询费	25.92	20.13	-5.79	
(四)	工程勘察设计费	404.08	293.70	-110.38	
(五)	场地准备及临时设施费	68.67	55.28	-13.39	
(六)	工程保险费	41.20	41.20	0.00	
(七)	招标代理服务费用	30.76	30.76	0.00	
(八)	工程造价咨询费	129.41	112.34	-17.07	
(九)	其他	242.71	221.99	-20.72	
三	预备费	405.52	353.32	-52.20	5%
四	专项费用	1334.00	1334.00	0.00	
(一)	高压架空杆线入地	640.00	640.00	0.00	依可研暂列, 专款专用
(二)	弱电箱迁移(弱电)	250.00	250.00	0.00	
(三)	环网柜迁移(强电)	400.00	400.00	0.00	
(四)	2年信号回传租赁费(通信入网)	44.00	44.00	0.00	
	工程建设总投资	9849.95	8753.66	-1096.29	

二七长江大桥两岸接线整治提升工程初步设计

专家评审意见

2019年1月8日，受武汉市发改委委托，武汉市工程咨询部主持召开了《二七长江大桥两岸接线整治提升工程》初步设计（以下简称初步设计）专家评审会。会议邀请了道路、交通、桥梁、电气等专业的专家组成专家组（名单附后）。市发改委、市城管委、市交管局、市路灯管理服务中心、武汉市城市建设投资开发集团有限公司等相关部门参加了会议。

与会专家和代表听取了设计单位武汉市政工程设计研究院有限责任公司关于初步设计的汇报，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资料齐全，内容完整，编制深度基本符合国家相关规定，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. 结合交通流和现状，优化地面道路部分平面线型。
2. 结合沿线人行道、交叉口病害调查，优化人行道改造。
3. 水东路西侧辅道近罗家港侧增设防撞波形护栏。
4. 加深现有标志信息调研，完善指路信息设计。
5. 完善匝道入口控制系统等交通工程设计内容。
6. 对工程范围内现状路灯接地系统进行全面检测，按检测

结果进行改造更换。

三、概算

另行专题审查

专家签名：廖伟 王磊 何译 陈凯

2019 年 1 月 8 日

二七长江大桥接线两岸接洽整治提升工程
初步设计审查会专家签名表

分工	姓名	单位	专业	职称/职务	专家签名
组长	廖海峰	中国市政工程中南设计研究院有限公司	道路	正高	廖海峰
	陈凯	中国市政西北设计院	照明	正高	陈凯
	何洋	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	交通	正高	何洋
	王巍	中国市政工程中南设计研究院有限公司	桥梁	正高	王巍