

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2026〕49号

市发改委关于武汉市城市桥梁护栏改造工程初步设计的批复

市城管执法委：

你单位《关于申请审查武汉市城市桥梁护栏改造工程初步设计的函》（武城管函〔2026〕2号）及相关设计资料收悉。根据中德华建（北京）国际工程技术有限公司的评审报告（中德华建〔鄂〕〔2026〕-GC-0268），经研究，原则同意该项目初步设计（项目代码：2309-420102-04-02-304645），现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

该项目主要是对三环线东段6座高架桥（汉施立交主线桥、和平大道立交主线桥、和平—友谊高架桥、友谊大道立交主线桥、友谊—青化高架桥、青化—立交主线桥）、墨水湖大桥、大东门立交等8座高风险桥梁护栏进行安全改造，其中改造三环线东段高架桥（汉施立交至青化立交，不含天兴洲长江大桥）护栏长度

29717 米，包括中分带护栏 14226.4 米、路侧护栏 15490.6 米，同步对三环线东段高架桥护栏涂装；改造跨湖桥墨水湖大桥中央防撞护栏 1814.7 米、路侧护栏 3229.4 米；改造市内高架桥大东门立交桥路侧护栏 900 米。

二、工程设计

（一）桥面横断面布置

三环线东段高架桥、大东门立交桥面横断面维持现状布置。

墨水湖大桥改造后横断面布置为 0.3 米人行道栏杆+2.5 米人非混行道+0.5 米护栏+0.5 米路缘带+（3.75 米+2×3.5 米）机动车道+0.5 米路缘带+0.5 米护栏+0.5 米路缘带+（2×3.5 米+3.75 米）机动车道+0.5 米路缘带+0.5 米护栏+2.5 米人非混行道+0.3 米人行道栏杆。

（二）防撞护栏改造

三环线东段高架桥：路侧防撞护栏改造采用护栏凿除改造（迎撞面改造）+顶面增设金属梁柱式护栏的方案；中央分隔带防撞护栏对护栏迎撞面进行改造，改造方案与路侧防撞护栏基本一致。

墨水湖大桥：路侧防撞护栏改造采用 40 厘米高钢筋混凝土基座+金属梁柱式护栏的形式；中央分隔带防撞护栏改造采用 15 厘米高钢筋混凝土基座+金属梁柱式护栏的形式。

大东门立交：路侧防撞护栏改造采用 30 厘米高钢筋混凝土基座+金属梁柱式护栏的形式；中央分隔带防撞护栏维持现状。

（三）其他

交通、景观等设计按照相关规范执行。

三、相关配套条件

规划、环保、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 6352.94 万元，经审查，核定为 5922.59 万元。资金来源为市级城管专项资金。

五、下一步工作要求

请项目单位抓紧完备相关建设手续，严格按照初步设计确定的建设内容、工程方案、投资概算等依法依规建设，实施过程中尽量减小项目对周边的影响，确保建设、运营安全，争取早日建成发挥政府投资效益。

凡重大设计变更、概算调整等须报我委批准后实施。

附件：武汉市城市桥梁护栏改造工程初步设计概算审定表



附件

武汉市城市桥梁护栏改造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	5208.48	4937.00	-271.48	
(一)	三环线东段高架	3275.08	3094.51	-180.57	
(二)	墨水湖大桥	1635.31	1594.75	-40.56	
(三)	大东门立交	298.09	247.74	-50.35	
二	建设其他费用	841.94	703.56	-138.38	
(一)	建设单位管理费	82.50	72.13	-10.37	
(二)	工程建设监理费	106.24	95.56	-10.68	
(三)	建设项目前期工作咨询费	13.98	13.98	0.00	
(四)	工程设计费	169.86	142.57	-27.29	
(五)	场地准备及临时设施费	52.08	24.69	-27.39	
(六)	工程保险费	20.83	14.81	-6.02	
(七)	招标代理服务费等	20.97	17.73	-3.24	
(八)	工程造价咨询费	95.48	69.13	-26.35	
(九)	其他	280.00	252.96	-27.04	
三	预备费	302.52	282.03	-20.49	5%
	工程建设总投资	6352.94	5922.59	-430.35	

抄送：市财政局、市审计局、市统计局，武汉市城市道路桥隧事务中心。

武汉市发展和改革委员会办公室

2026年4月17日印发

共印12份