

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2020〕79号

市发展改革委关于潏水河东路(江北大道~和谐大道)工程可行性研究报告(代项目建议书)的批复

武汉长江新城建设投资集团有限公司:

你单位《关于申请审批潏水河东路(江北大道~和谐大道)工程可行性研究报告(代项目建议书)的请示》(武长建投函〔2020〕1号)及工程可行性研究报告等资料收悉。根据专家评估意见和市工程咨询部的评估报告,经报市人民政府批准,同意潏水河东路(江北大道~和谐大道)工程项目(项目代码:2020-420102-48-01-009881),现批复如下:

一、本项目的实施能够完善长江新城核心区主干路网系统,增强对外交通联系;综合管廊建设能避免道路重复开挖,有利

于综合管线后期运营管理维护。项目建设是必要的。

二、建设地点、建设规模及主要建设内容

工程南起江北大道、北至拟建和谐大道，主线长 1777 米，扣除不纳入本工程实施的相交道口后实际实施长度 1591 米，工程主要建设内容包括：

(一) 道路工程。新建道路长 1591 米，双向 6 车道，规划红线宽 50~60 米。其中跨四季渠桥长 40 米，宽 50 米。

(二) 综合管廊工程。新建主线地下综合管廊长 1456 米，其中 $B \times H=10.1\text{m} \times 4.1\text{m}$ 三舱综合管廊 1352.86 米、 $D=3.5\text{m}$ 高压电力舱长 64.33 米、 $B \times H=3.4\text{m} \times 4.1\text{m}$ 单舱高压电力舱长 38.67 米；交叉口地下综合管廊长 207.07 米，其中与和谐大道交叉口 $B \times H=7.5\text{m} \times 4.1\text{m}$ 双舱综合管廊长 107.07 米，与藤子中路交叉口 $B \times H=7.7\text{m} \times 4.1\text{m}$ 双舱综合管廊长 100 米。

(三) 排水工程。新建 $d300 \sim 1500\text{mm}$ 雨水管道 4897 米、 $B \times H=2.5\text{m} \times 2.2\text{m} \sim 3.0\text{m} \times 2.2\text{m}$ 雨水箱涵 520 米、 $d400 \sim 800\text{mm}$ 污水管道 3787 米。

工程同步建设绿化 19286 平方米，以及交通、电气、照明、通风、消防等配套设施。

三、主要技术标准

(一) 道路工程

1. 道路等级：城市主干路；

2. 设计车速：50 千米/小时；
3. 设计年限：道路交通量达到饱和状态的设计年限为 20 年；沥青路面结构的设计使用年限为 15 年；
4. 荷载等级：道路路面设计轴载为 BZZ-100KN；
5. 抗震设防标准：本地区抗震设防烈度为 6 度。

（二）桥梁工程

1. 桥梁设计基准期：100 年；结构设计安全等级：一级；
2. 设计汽车荷载：城 - A 级；
3. 抗震设防标准：地震基本烈度为 6 度，桥梁抗震设防分类为丙类，按 7 度设防；
4. 设计水位：控制水位 19.15 米，常水位 18.5 米。

（三）综合管廊工程

1. 综合管廊设计使用年限：100 年；
2. 防水等级：二级；
3. 综合管廊舱室火灾危险性分类为丙类；灭火器配置场所的火灾种类为 A、E 类，危险等级为中危险级；
4. 防洪标准：50 年；
5. 综合管廊结构安全等级均为一级，结构设计使用年限为 100 年，结构重要性系数为 1.1；
6. 抗震设防烈度为 6 度；管廊抗震设防类别为乙类，抗震构造措施提高一度，按 7 度要求加强抗震构造措施。管廊主体

结构框架抗震等级为三级；

7. 场地类别为Ⅱ类，地基基础设计等级为乙级。

(四) 排水工程

(1) 排水体制：雨、污分流制；

(2) 暴雨重现期：P=3年；径流系数 $\Psi=0.7$ ；

(3) 海绵城市年径流控制率大于60%，面源污染削减率不低于70%。

四、总投资及资金来源

经评估，项目估算总投资为148178.70万元。其中：工程费用62163.11万元，工程建设其他费用8279.14万元，预备费7044.22万元，专项费用68002.49万元（暂估，专款专用，其中建设用地费用64676.49万元），建设期贷款利息2689.73万元。资金来源：部分拟申请地方政府专项债券及中央投资补助等，其余由业主筹措，并建议引入社会资本。

五、项目法人及建设工期

项目法人为武汉长江新城建设投资集团有限公司。建设工期为12个月。

请进一步优化道路平面设计，完善交通组织方案；在机动车道以外考虑增加公交车专用道，以减少公交车对道路行车的干扰；尽快征求各入廊管线单位意见，明确入廊管线的规模和入廊要求，以确定综合管廊的断面和节点设置；加强与地铁、

水务等部门对接，做好本工程与地铁 21 号线、23 号线、四季渠整治工程以及周边道路和管线等衔接，充分考虑工程空间布置、施工方案、建设时序等；注意左岸大道至谏家矶大道段等现有设施的重复利用以节省投资。

请据此开展初步设计，完成后报我委审批。

附件：工程建设项目招标实施方案核准意见

武汉市发展和改革委员会

2020年6月10日



附件

工程建设项目招标实施方案核准意见

项目名称：潞水河东路(江北大道~和谐大道)工程

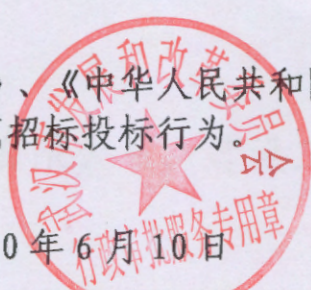
	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用 招标方式
	全部 招标	部分 招标	自行 招标	委托 招标	公开 招标	邀请 招标	
勘 察	✓			✓	✓		
设 计	✓			✓	✓		
建筑工程	✓			✓	✓		
安装工程	✓			✓	✓		
监 理	✓			✓	✓		
设 备	✓			✓	✓		
重要材料	✓			✓	✓		
其 他	✓			✓	✓		

审批部门核准意见：

核准。

请严格按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》等法律法规和相关部门规章，规范招标投标行为。

2020年6月10日



附件

工程建设项目招标实施方案核准意见

项目名称：汉水河东塔（江北大道—东清大道）工程

	招标范围		招标组织形式		招标方式		备注
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标	
勘察	✓			✓	✓		
设计	✓			✓	✓		
施工	✓			✓	✓		
监理	✓			✓	✓		
造价咨询	✓			✓	✓		
工程材料	✓			✓	✓		
其他	✓			✓	✓		

抄送：武汉长江新城管委会，市财政局、市城建局、市自然资源和规划局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2020年6月10日印发

共印12份