

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2021〕25号

市发展改革委关于武汉轨道交通线网信息化云平台工程初步设计的批复

武汉地铁集团有限公司：

你公司《关于审批武汉轨道交通线网信息化云平台工程初步设计的请示》（武地铁〔2020〕289号）及相关设计资料收悉。根据湖北省工程咨询公司的初步设计评审报告，经研究，原则同意该项目初步设计报告（项目代码：2020-420105-54-01-064064），现批复如下：

一、建设规模及主要内容

本项目包括线网信息化云平台系统及相应的灾备和测试系统，主要建设内容包括武汉轨道交通线网信息化云平台的系统（云平台方案、灾备中心方案、信息共享平台方案、信息安全方案、桌面云方案、大屏幕系统方案、NOCC方案、安全生产

网方案、内部管理网方案、外部服务网方案等)、系统功能(含安全生产网、内部管理网、外部服务网功能)、11号线及21号线迁入、武湖控制中心和光谷一期控制中心通风、给排水、低压配电优化等。

二、有关设计调整优化

下阶段设计中以下内容请予调整优化:

- 1.完善两中心八节点网络拓扑顶层设计;
- 2.由于灾备中心已调整到光谷 OCC 二期,上层网的结构可相应优化,可改为单环组网,并考虑取消铁机路 TCC 的主节点;
- 3.明确大数据需求,细化大数据应用功能及可行性分析;
- 4.明确与市公安局、市交管局、消防局、环保局、应急管理局等系统对接;
- 5.严格控制裸金属服务器数量,降低裸金属服务器对业务系统的影响;
- 6.把武湖、光谷一期两套测试云平台的 UPS 后备时间调整为 30 分钟;
- 7.完善四网三域大安全设计,包括信息生产及票务应用等安全;
- 8.梳理应用细化功能、性能及设备参数指标,合理调整精确概算。

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 108902.43 万元，经审查，核定为 94979.13 万元。资金来源为市级财政资金。

附件：武汉轨道交通线网信息化云平台工程初步设计概算审定表

武汉市发展和改革委员会

2021年2月26日



附件

武汉轨道交通线网信息化云平台项目 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	89116.27	79033.24	-10083.03	
(一)	云平台系统一期	68535.65	63187.28	-5348.37	
(二)	11号线、21号线系统迁入费用	3363.14	2030.62	-1332.52	
(三)	管理信息系统迁移改造	4362.63	2511.14	-1851.49	
(四)	应急指挥管理系统 (NOCC)	8556.29	7356.32	-1199.97	
(五)	上层网传输费用	3998.56	3647.88	-350.68	
(六)	线网电力监控系统 (NPSCADA)	300.00	300.00	0.00	
二	建设其他费用	10937.61	8206.28	-2731.33	
(一)	建设单位管理费	2227.91	1778.25	-449.66	
(二)	工程建设监理及相关服务费	1604.09	1343.57	-260.52	
(三)	建设项目前期工作咨询费	300.00	176.97	-123.03	
(四)	工程勘察设计费	3945.62	3003.26	-942.36	
(五)	工程保险费	534.70	434.66	-100.04	
(六)	综合联调费	1266.14	966.89	-299.25	
(七)	招标代理服务费	178.23	158.07	-20.16	
(八)	生产准备及开办费	324.45	324.45	0.00	
(九)	其他	556.47	20.15	-536.32	
三	预备费	5002.69	4361.98	-640.71	5%
四	建设期贷款利息	3845.86	3377.63	-468.23	
	工程建设总投资	108902.43	94979.13	-13923.30	

抄送: 市财政局、市城建局、市交通运输局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2021年2月26日印发

共印12份