

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2021〕191号

市发展改革委关于东西湖区李家墩隔污闸 除险改造工程初步设计的批复

东西湖区发展和改革局：

你局《关于申报李家墩隔污闸除险改造工程初步设计的请示》（东发改〔2021〕50号）及相关设计资料收悉。根据武汉市工程咨询部有限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：2108-420100-04-01-767865），现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本工程对李家墩隔污闸原址拆除异地选址重建，新闸选址在原闸址上游310米处，离环湖中路380米，设计排涝流量为170立方米/秒。主要建设内容包括老闸拆除及河道恢复，新建闸室、钢筋混凝土铺盖、控制室、消力池、海漫、翼墙、进出

口护砌、机电设备、金属结构，工程管理及配套设施等。

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.补充不良地质及特殊性岩土章节，对膨胀土、软土进行评价。

2.复核 C1、C11、C12 孔②层底部夹砂、夹粉土情况。

3.进一步优化工程平面布置及结构设计。

4.补充原闸拆除及渠道恢复方案。

5.补充液压启闭机配置及参数。

6.补充闸门及启闭机在线监测内容，并纳入到信息化系统。

7.落实隔污闸供电、控制设备过闸电缆采用闸底预埋钢管敷设方式的具体措施。

8.补充箱变与室外变压器比选方案，合理选择变压器形式。

9.完善施工总布置图；复核出口侧施工围堰型式。

10.完善土料场和弃渣场说明；复核完善土石方平衡表。

11.补充完善金属结构及机电设备安装施工方法。

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 3832.58 万元，经审查，核

定为 3293.69 万元。资金来源为争取中央和省级资金,其余由市、区按 6:4 筹措。

附件: 东西湖区李家墩隔污闸除险改造工程初步设计概算审定表

武汉市发展和改革委员会
2021 年 12 月 30 日



附件

东西湖区李家墩隔污闸除险改造工程 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
I	工程部分	3500.87	3040.13	-460.74	
一	建筑工程	1682.69	1550.34	-132.35	
1	主体工程	1566.96	1442.25	-124.71	
2	供电设施工程	60.00	60.00	0.00	
3	其他建筑工程	55.73	48.09	-7.64	
二	机电设备及安装工程	165.11	162.16	-2.95	
三	金属结构设备及安装工程	826.87	634.25	-192.62	
四	施工临时工程	213.92	181.51	-32.41	
五	独立费用	445.57	367.10	-78.47	
1	建设管理费	88.90	61.92	-26.98	
2	工程建设监理费	67.89	59.69	-8.20	
3	科研勘测设计费	261.34	221.47	-39.87	
4	其他	27.44	24.02	-3.42	
六	一至五部分合计	3334.16	2895.36	-438.80	
七	预备费	166.71	144.77	-21.94	5%
II	建设征地移民补偿	216.49	138.34	-78.15	依可研暂 专款专用
III	环境保护工程	76.25	76.25	0.00	暂 列 专款专用
IV	水土保持工程	38.97	38.97	0.00	暂 列 专款专用
V	工程建设总投资	3832.58	3293.69	-538.89	

抄送：市财政局、市水务局，东西湖区水务和湖泊局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2021年12月30日印发