

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2018〕148号

市发展改革委关于新洲区涨渡湖湖堤加固工程 初步设计的批复

新洲区发展改革委：

你委《关于报请审查我区涨渡湖湖堤加固工程初步设计报告的请示》（新发改文〔2018〕36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：2018-420117-76-01-035087）初步设计报告，现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本次治理加固堤防工程共计 13.026 公里，其中：

1.堤顶防汛道路 13.026 公里，其中东堤防汛道路长 7.052 公里，南堤防汛道路长 4.614 公里，北堤防汛道路长 1.36 公里。

2.堤防加培 6.385 公里，其中东堤加培长 4.075 公里，南堤加

培长 0.950 公里，北堤加固长 1.36 公里。

3.内、外坡护坡治理 11.666 公里，其中东堤护坡衬砌长 7.052 公里，南堤护坡衬砌长 4.614 公里。

4.新建 C25 混凝土防浪墙 1.36 公里。

5.对部分受影响穿堤建筑物进行加固，分别为东堤 KD0+865 取水闸采用涵管接长、KD1+816 取水闸采用箱涵接长，南堤 KN2+390 泵站增加 C25 砼挡墙进行拦挡、KN0-269 取水闸增加 C25 砼挡墙进行拦挡。

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.补充湖堤险情和北堤地质资料，补充穿堤建筑物工程地质评价。完善东堤软基段和南堤砂基段工程地质评价，优化其加固设计。

2.研究防浪墙方案比选，适当提高堤顶超高值。

3.优化背水侧戗台高程，取消反滤体，优化背水侧抛石固脚设计。

4.补充 N4+000、D5+600 断面渗流稳定和滑弧稳定分析。

5.核实土料场运距及临时占地面积。

6.合理选用施工机械，确保施工期间堤防安全。

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 6198.79 万元，经审查，核定为 6046.88 万元（详见附件 1）。资金来源为中央预算内投资和地方配套。

附件：1.新洲区涨渡湖湖堤加固工程初步设计概算审定表
2.新洲区涨渡湖湖堤加固工程初步设计专家评审意见

武汉市发展和改革委员会

2018 年 10 月 18 日



新洲区涨渡湖湖堤加固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	工程部分投资	4982.21	4830.30	-151.91	
一	建筑工程	3819.95	3694.70	-125.25	
(一)	堤防工程	3725.83	3604.09	-121.74	
(二)	建筑物工程	19.60	18.52	-1.08	
(三)	其他建筑工程	74.52	72.08	-2.44	
二	临时工程	203.76	199.97	-3.79	
三	独立费用	721.25	705.62	-15.63	
(一)	建设单位管理费	140.83	136.31	-4.52	
(二)	工程建设监理费	91.09	88.76	-2.33	
(三)	科研勘测设计费	326.22	318.02	-8.20	
(四)	其他费用	163.11	162.53	-0.58	
四	预备费	237.25	230.01	-7.24	5%
II	移民和环境部分	1216.58	1216.58	0.00	
一	移民征地补偿	896.32	896.32	0.00	
二	水土保持工程	209.46	209.46	0.00	
三	环境保护工程	110.80	110.80	0.00	
	工程建设总投资	6198.79	6046.88	-151.91	

新洲区涨渡湖湖堤加固工程初步设计

专家组评审意见

受武汉市发展和改革委员会委托，中南建筑设计院股份有限公司于 2018 年 8 月 8 日主持召开了新洲区涨渡湖湖堤加固工程初步设计（以下简称《初步设计》）的评审会议。评审会邀请了水工、地质、规划、施工方面的专家共 4 名（名单附后）。参加会议的有武汉市发改委、武汉市水务局、新洲区发改委、新洲区水务局等单位的相关人员。

与会专家听取了项目设计单位湖北金浪勘察设计有限公司对《初步设计》的汇报，并进行了讨论，形成专家组评审意见如下：

一、总体评价

《初步设计》编制方法及深度符合国家相关规定的要求，建设规模及建设内容符合可研批复文件，原则同意，经修改完善后，可作为下阶段设计依据。

二、意见及建议

1、进一步研究保护对象的人口经济情况，复核堤防的级别。

2、补充湖堤险情和北堤地质资料，补充穿堤建筑物工程地质评价。完善东堤软基段和南堤砂基段工程地

质评价，优化其加固设计。

3、研究防浪墙方案比选，适当提高堤顶超高值。

4、优化背水侧戗台高程，取消反滤体，优化背水侧抛石固脚设计。

5、补充 N4+000、D5+600 断面渗流稳定和滑弧稳定分析。

6、核实土料场运距及临时占地面积。

7、合理选用施工机械，确保施工期堤防安全。

三、概算

另行专题审查。

专家组成员：廖光强 姚星文 江文冬
张世忠

2018 年 8 月 8 日

新洲区涨渡湖湖堤加固工程初步设计

评审会议专家签到表

姓 名	工 作 单 位	职 称 / 职 务	联 系 电 话
解光强	湖北省水利水电勘测设计研究院	正高	18571792749
姚建文	..	正高	18571792008
王文忠	..	正高	13871422701
张细兵	长江科学院	教授	13517270826

日期： 2018 年 8 月 8 日

抄送：省发展改革委、省水利厅，市财政局、市水务局、市审计局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2018年10月18日印发

共印12份