

武汉市发展和改革委员会文件

武发改行审〔2017〕562号

关于蔡甸区洪北堤除险加固工程 初步设计的批复

蔡甸区发改委：

你委《关于对蔡甸区通顺河洪北堤除险加固工程初步设计方案进行评审的请示》（蔡发改〔2017〕21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，现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

本次工程对 34.758 公里堤防以及 14 座穿堤建筑物进行除险加固，并配备必要的工程监测设施和防汛管理设施。主要建设内容包括：洪北堤 23+600~48+978（25.378 公里）和 11 座穿堤建筑物进行除险加固，洪北隔堤 0+000~8+635（8.635 公里）以及大治垸进水闸、桩号 4+505 处进洪闸、桩号 4+570 处进洪闸等 3

座穿堤建筑物进行除险加固，官莲湖堤 0+000 ~ 0+745（0.745 公里）除险加固，防护林、哨棚平台等必要的防汛管理设施续建配套。

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、进一步完善施工期水位分析，完善排涝标准，建议洪北堤拆除重建的穿堤建筑物按 28.15m 挡洪工况进行稳定应力复核。

2、复核部分土的物理力学参数，完善堤身、堤基的抗滑稳定计算；补充险情统计及其分析，补充重点堤段堤身注水试验，完善堤身防渗措施。

3、堤身、地基加固设计方案需更紧密结合地勘结论，尤其对于堤身反复出现散浸渗漏险情段（34+000 ~ 42+000），应有更可靠的针对性设计。

4、复核启闭力计算的启门水头。

5、根据填土性质，分区确定开挖料利用及料场规划，补充料场翻晒等措施，以满足堤身填土指标要求，完善土石方平衡规划。

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 34593.41 万元，经审查，核定为 33290.99 万元（详见附件 1）。资金来源为市级财政资金和区级自筹。

凡重大设计变更、概算调整等须报我委批准后实施。

- 附件：1. 蔡甸区洪北堤除险加固工程初步设计概算审定表
2. 蔡甸区洪北堤除险加固工程初步设计审查专家组意见

武汉市发展和改革委员会

2017 年 8 月 11 日

抄送：市财政局、市水务局，蔡甸区水务局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2017 年 8 月 11 日印发

共印 12 份

蔡甸区洪北堤除险加固工程 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
一	工程部分投资	24969.54	23667.12	-1302.42	
(一)	建筑工程	18262.49	18112.37	-150.12	
1	洪北堤身加固 (23+600~48+978)	15069.19	14928.24	-140.95	
2	隔堤加固(0+000~8+635)	1097.93	1096.33	-1.60	
3	官莲湖堤0+000~0+745	460.57	460.49	-0.08	
4	堤防建筑物	1171.21	1165.50	-5.71	
5	房屋及其他建筑工程	463.59	461.81	-1.78	
(二)	机电设备与安装工程	1334.54	1040.69	-293.85	
(三)	金属结构设备及安装工程	128.66	50.72	-77.94	
(四)	临时工程	1341.30	1287.62	-53.68	
(五)	独立费用	2052.96	2048.70	-4.26	
1	建设单位管理费	586.69	580.36	-6.33	
2	工程建设监理费	313.80	306.86	-6.94	
3	工程勘测设计费	992.08	1004.48	12.40	
4	工程保险费	94.80	92.21	-2.59	
5	其他费用	65.59	64.79	-0.80	
(六)	预备费	1849.60	1127.01	-722.59	5%
二	移民和环境部分投资	9623.87	9623.87	0.00	
(一)	征地补偿费	8865.40	8865.40	0.00	
(二)	水土保持工程费	69.58	69.58	0.00	
(三)	环境保护工程费	688.89	688.89	0.00	
	工程建设总投资	34593.41	33290.99	-1302.42	

武汉市蔡甸区洪北堤除险加固工程

初步设计报告审查专家组意见

2017年6月28日，市发改委主持召开了《武汉市蔡甸区洪北堤除险加固工程初步设计报告》（以下简称《初设报告》）审查会。会议邀请了水工、规划、地质、金结、施工等相关专业的专家（名单附后）。出席会议的有武汉市水务局、蔡甸区水务局等单位的代表。

与会专家和代表审阅相关资料，并听取了设计单位（武汉市水务科学研究院）和勘测单位（武汉市城市防洪勘测设计院）关于该项目初步设计介绍。经认真审查、充分讨论，形成审查意见如下：

一、初步设计文件内容比较完整，基础资料较详实，设计标准选用合理，建设方案基本可行，该项目初步设计文件编制方法及编制深度符合国家相关规定，建设标准及技术措施满足国家现行建设法规及技术规范，总体上符合可研批复文件，基本同意该初步设计报告，经修改完善后，可作为下一阶段设计依据。

二、建议

1、进一步完善施工期水位分析，完善排涝标准，建议洪北堤拆除重建的穿堤建筑物按28.15m挡洪工况进行稳定应力复核。

2、复核部分土的物理力学参数，完善堤身、堤基的抗滑稳定计算；补充险情统计及其分析，补充重点堤段堤身注水试验，完善堤身防渗措施。

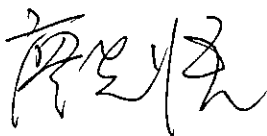
3、堤身、地基加固设计方案需更紧密结合地勘结论，尤其对于堤身反复出现散浸渗漏险情段（34+000~42+000），应有更可靠的针对性设计。

4、复核启闭力计算的启门水头。

5、根据填土性质，分区确定开挖料利用及料场规划，补充料场翻晒等措施，以满足堤身填土指标要求，完善土石方平衡规划。

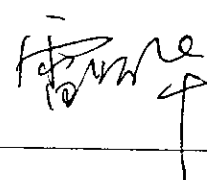
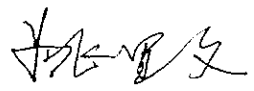
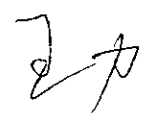
6、概算另行专题审查。

请勘察设计单位按上述审查意见及专家书面意见，对初步设计内容进行修改完善后报审批部门批准。

专家组组长：

2017年6月28日

武汉市蔡甸区通顺河洪北堤除险加固工程 初步设计审查会专家名单

姓 名	单 位	职称/职务	专业	签 名
廖先悟	湖北省水利水电规 划勘测设计院	正高	水工	
雷新华	湖北省水利水电规 划勘测设计院	正高	规划	
姚显文	湖北省水利水电规 划勘测设计院	正高	地质	
王 力	湖北省水利水电规 划勘测设计院	正高	金结	
汪文兵	湖北省水利水电规 划勘测设计院	正高	施工	