

# 武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2018〕69号

## 市发展改革委关于东湖低排泵站新建工程 初步设计的批复

武汉经济技术开发区（汉南区）发展和改革委员会：

你委《关于申请东湖低排泵站新建工程初步设计批复的请示》（武经开发改文〔2018〕8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、建设规模及主要内容

工程在武汉经济技术开发区南太子湖东南的东风闸北侧新建排水泵站1座，设计规模90立方米/秒，总装机容量10800千瓦，为II等大（2）型泵站，按50年一遇标准设计。工程主要建设内容包括引渠、站前拦污栅、前池、泵房及设备安装、出水渠道、防洪闸、出水池、壅水堰、消力池、出水渠、二级消力池、

防冲槽等。工程同步建设站区电气、自控等配套设施。

## 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.补充引水渠、拦污栅、泵房、穿堤箱涵、防洪闸和消力池工程地质评价。补充天然建筑材料评价。补充完善地质图件。

2.进水渠截污闸对过流能力影响较大，宜拆除。

3.优化出水渠设计。

4.完善拦污栅及泵房配套设施设计，补充工程智能化设计及运行管理说明。

5.优化空箱式挡墙、自流排水箱涵及其翼墙、出水箱涵、防洪闸的地基处理设计。

6.优化 10KV 电气主接线，优化完善辅助设计。

7.内湖侧导流时段采用枯水期，外江侧宜采用钢板桩围堰。

8.优化基坑支护设计。

## 三、相关配套条件

规划、环保、水务、防洪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 42230.43 万元，经审查，核定为 35037.70 万元（详见附件 1）。资金来源：按《市城建委市

发展改革委市财政局关于下达武汉市 2018 年市级城建投资及资金计划的通知》（武城建〔2018〕6 号）予以落实。

- 附件：1.东湖低排泵站新建工程初步设计概算审定表  
2.东湖低排泵站新建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5月29日



## 东湖低排泵站新建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   | 工程费用        | 31372.49 | 23372.90 | -7999.59 |         |
| (一) | 建筑工程        | 18012.61 | 11730.24 | -6282.37 |         |
| (二) | 机电设备及安装工程   | 6594.07  | 5712.79  | -881.28  |         |
| (三) | 金属结构设备及安装工程 | 713.02   | 465.64   | -247.38  |         |
| (四) | 临时工程        | 6052.79  | 4783.47  | -1269.32 |         |
| (五) | 零星项目费       | 0.00     | 680.76   | 680.76   | 3%      |
| 二   | 其他费用        | 8905.72  | 6701.10  | -2204.62 |         |
| (一) | 建设单位管理费     | 399.97   | 386.65   | -13.32   |         |
| (二) | 工程建设监理费     | 790.77   | 446.49   | -344.28  |         |
| (三) | 建设项目的咨询费    | 61.03    | 61.40    | 0.37     |         |
| (四) | 工程勘察费       | 2257.12  | 1114.80  | -1142.32 |         |
| (五) | 场地准备及临时设施费  | 156.86   | 467.46   | 310.60   |         |
| (六) | 工程保险费       | 188.23   | 140.24   | -47.99   |         |
| (七) | 招标代理服务费     | 41.24    | 37.24    | -4.00    |         |
| (八) | 工程造价咨询费     | 160.49   | 102.79   | -57.70   |         |
| (九) | 建设用地费       | 3997.66  | 3434.25  | -563.41  |         |
| (十) | 其他费用        | 852.35   | 509.78   | -342.57  |         |
| 三   | 预备费         | 1814.03  | 1503.70  | -310.33  | 5%      |
| 四   | 专项费用        | 138.19   | 3460.00  | 3321.81  |         |
| (一) | 环境保护工程      | 61.42    | 0.00     | -61.42   | 已列入工程费用 |
| (二) | 水土保持工程      | 76.77    | 0.00     | -76.77   | 已列入工程费用 |
| (三) | 外接电源费用      | 0.00     | 3460.00  | 3460.00  |         |
|     | 工程建设总投资     | 42230.43 | 35037.70 | -7192.73 |         |



## 东湖低排泵站新建工程初步设计专家审查意见

2018年3月27日，市发改委主持召开了东湖低排泵站新建工程初步设计报告评审会。会议邀请了给排水、结构、地质、机电、施工等专业的专家（名单附后）。参加会议的有武汉开发区环保局（水务局）、蔡甸区水务局、汉阳区水务局、长江工程建设局等单位的代表。

与会专家和代表听取了设计单位中工武大设计研究有限公司和勘察单位中机三勘岩土工程有限公司关于该项目初步设计报告的汇报，并审阅相关资料，经讨论，形成审查意见如下：

### 一、总体评价

初步设计报告内容完整，基础资料较详实，设计标准选用合理，建设方案基本可行，深度符合国家相关规范要求，总体上符合可研批复文件，经补充完善后，可作为下一阶段设计依据。

### 二、意见和建议

1. 补充对工程可研报告批复执行情况及涉河相关资料的说明。

2. 补充引水渠、拦污栅、泵房、穿堤箱涵、防洪闸和消力池工程地质评价。补充天然建筑材料评价。修改完善地质图件。

3. 进水渠截污闸对过流能力影响较大，宜拆除。

4. 优化出水渠设计。

5. 完善拦污栅及泵房配套设施设计，补充工程智能化设计及运行管理说明。

6. 优化空箱式挡墙、自流排水箱涵及其翼墙、出水箱涵、防洪闸的地基处理设计。

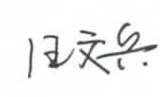
7. 优化 10KV 电气主接线，优化完善辅助设计。

8. 内湖侧导流时段采用枯水期，外江侧宜采用钢板桩围堰。

9. 优化基坑支护设计。

三、概算

另行专题审查。

专家签字：     


2018 年 3 月 27 日

抄送：交通运输部长江航务管理局，市建委、市财政局、市国土规划局、市水务局，武汉经济技术开发区（汉南区）水务局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2018年5月29日印发

共印10份