

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2019〕103号

市发展改革委关于黄陂区后湖二泵站新建工程 初步设计的批复

黄陂区发改局：

你局《关于请求审批黄陂区后湖二泵站新建工程初步设计报告的请示》（陂发改产业〔2018〕600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，原则同意该项目初步设计报告（项目代码：2018-420116-76-01-054089），现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

新建后湖二泵站位于府澧河北岸民生堤桩号2+140处，与原后湖泵站相邻，设计流量为40立方米/秒，装机容量为4×1300千瓦。主要建设内容包括进水渠、前池、主泵房、安装间、

副厂房、出口箱涵及两岸连接建筑物、拦污栅桥、出口防洪闸等水工建筑物，机电设备、金属结构以及配套管理设施等。

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. 完善总平面布置图。

2. 补充结构设计标准及附属建筑物设计内容。

3. 补充基坑设计参数，优化基坑支护设计方案；补充泵房基坑开挖施工对已有老泵站影响及处理措施；补充进水渠施工对轨道交通影响的分析。

4. 补充出水流道施工期间的交通组织设计，采取有效措施确保施工期间周边交通顺畅。

5. 结合技术经济指标，补充进水渠道断面设计方案比选。

6. 优化安装间抗浮稳定工程措施，补充侧向抗滑稳定计算。

7. 补充泵站前池和出水消力池安全防护设计。

8. 补充 10KV、0.4KV 电气系统设计图，完善供配电设计。

9. 完善自控及安防等设计内容。

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 19034.82 万元，经审查，核定为 16734.84 万元（详见附件 1）。依据武政办〔2016〕142 号文及市政府专题会议精神，资金来源为市、区财政按 5:5 共同筹措。

- 附件：1. 黄陂区后湖二泵站新建工程初步设计概算审定表
2. 黄陂区后湖二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

2019 年 5 月 28 日



黄陂区后湖二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
I	工程部分投资	14379.38	12189.28	-2190.10	
一	建设工程	5256.11	4745.63	-510.48	
二	机电设备安装工程	3826.95	3222.84	-604.11	
三	金属结构安装工程	622.15	576.02	-46.13	
四	施工临时工程	1531.27	1430.74	-100.53	
五	独立费用	1670.34	1400.27	-270.07	
(一)	建设管理费	326.70	287.59	-39.11	
(二)	工程建设监理费	216.68	181.10	-35.58	
(三)	联合试运转费	31.20	31.20	0.00	
(四)	生产准备费	19.14	17.69	-1.45	
(五)	科研勘测设计费	928.25	837.80	-90.45	
(六)	其他	148.36	44.89	-103.47	
六	预备费	774.41	568.78	-205.63	5%
七	专项费用	694.00	245.00	-449.00	
(一)	电力专项	494.00	245.00	-249.00	依可研暂列 专款专用
(二)	轻轨基础处理专项	200.00	0.00	-200.00	
II	移民和环境部分	4655.44	4545.56	-109.88	
(一)	建设征地	4318.78	4318.78	0.00	依可研暂列 专款专用
(二)	水土保持工程	308.19	210.70	-97.49	
(三)	环境保护工程	28.47	16.08	-12.39	
	工程建设总投资	19034.82	16734.84	-2299.98	

黄陂区后湖二泵站新建工程

初步设计专家评审意见

受武汉市发改委委托，湖北省工程咨询股份有限公司于 2018 年 10 月 26 日主持召开了黄陂区后湖二泵站新建工程初步设计专家评审会。会议邀请了水工、地质、金结、结构、机电、电气方面的专家。参加会议的有武汉市发改委、武汉市水务局、黄陂区发改委、黄陂区水务局、黄陂区后湖二泵站建设工程项目部等单位代表。

与会专家和代表审阅了武汉市浩江源水务设计咨询有限公司与湖北省水利水电规划勘测设计院编制的初步设计及相关资料，并听取了设计单位和建设单位对工程情况的介绍，经讨论，形成专家组审查意见如下：

一、总体评价

该项目初步设计文件编制方法及深度基本符合相关要求，建设规模及建设内容基本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、意见及建议

- 1、完善总平面布置图。
- 2、补充结构设计标准及附属建筑物设计内容。
- 3、补充基坑设计参数，优化基坑支护设计方案；补充泵房基坑开挖施工对已有老泵站影响及处理措施；补充进水渠施工对轨道交通影响的分析。
- 4、补充出水流道施工期间的交通组织设计，采取有效措施确保施工期间周边交通顺畅。
- 5、结合技术经济指标，补充进水渠道断面设计方案比选。

- 6、优化安装间抗浮稳定工程措施，补充侧向抗滑稳定计算。
- 7、补充泵站前池和出水消力池安全防护设计。
- 8、补充 10KV、0.4KV 电气系统设计图，完善供配电设计。
- 9、完善自控及安防等设计内容。

三、概算

另行专题审查。

专家签名：

郭志亮 廖红跃 李春华
杨光煦 廖红跃 廖红跃

2018 年 10 月 26 日

黄陂区后湖二泵站新建工程
初步设计评审会专家签到表

姓名	单 位	专 业	职称或职务	签 名
廖先悟	湖北省水利水电规划勘测设计院	水工	正高	廖先悟
李克华	长江水利委员会长江勘测规划设计研究院	金结	正高	李克华
詹红跃	武汉市政工程设计研究院有限责任公司	结构	正高	詹红跃
郭志亮	武汉市城市防洪勘测设计院	机电	高工	郭志亮
易海人	武汉市给排水设计院	电气	高工	易海人
杨光煦	长江水利委员会长江勘测规划设计研究院	地质	教高	杨光煦

抄送：市水务局、市财政局、市审计局。

武汉市发展和改革委员会办公室

2019年5月28日印发

共印12份