

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2018〕150号

市发展改革委关于黄陂区盘龙城泵站 新建工程初步设计的批复

黄陂区发展改革委：

你委《关于请求审批黄陂区盘龙城泵站新建工程初步设计报告的请示》（陂发改产业〔2018〕339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：2018-420116-48-01-047199）初步设计报告，现批复如下：

一、建设规模及主要内容

本次新建盘龙城排涝泵站位于西湖堤桩号 K1+470 处，设计流量为 30 立方米/秒，装机容量为 3×1250 千瓦。主要建设内容包括主泵房、泵站前池、进水池、进水流道、出水管道、真空破坏阀室、防洪闸、出水池及抬水堰、消力池、内外河海漫段等水工

建筑物，以及机电设备、金属结构及工程管理设施等。

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.补充主泵房等建、构筑物的地质勘探资料，完善地质报告及图件。

2.结合主泵的运行管理方式，复核驼峰顶部真空度分析数据，增加最大淹没深度对出水池长度影响校核。

4.优化泵房和出水流道水平段的地基处理方案。

5.复核拦污栅水头损失对水泵选型的影响；排水泵应考虑起吊设施。

6.建议室内、外消防供水系统均采用临时高压。

7.复核生活用电负荷，合理配置变配电设备。

8.建议防洪闸启闭机采用卷扬机方案。

9.复核内河侧基坑边坡稳定计算，完善支护方案。

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 13472.18 万元，经审查，核定为 12728.26 万元（详见附件 1）。资金来源：依据武政办〔2016〕

142 号文及市政府专题会议精神，由市、区财政按 5:5 的原则共同筹措。

附件：1.黄陂区盘龙城泵站新建工程初步设计概算审定表
2.黄陂区盘龙城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 10 月 18 日



黄陂区盘龙城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	9343.52	9024.65	-318.87	
一	建筑工程	4071.70	3986.68	-85.02	
二	机电设备与安装工程	2468.16	2403.69	-64.47	
三	金属结构设备与安装	558.32	479.51	-78.81	
四	临时工程	479.30	440.35	-38.95	
五	独立费用	1321.11	1284.69	-36.42	
(一)	建设管理费	205.04	199.68	-5.36	
(二)	工程监理费	179.03	173.48	-5.55	
(三)	联合试运转费	22.50	22.50	0.00	
(四)	生产准备费	54.79	52.82	-1.97	
(五)	科研勘测设计费	738.52	719.24	-19.28	
(六)	其他	121.24	116.96	-4.28	
六	预备费	444.93	429.75	-15.18	5%
III	建设征地移民补偿	182.20	182.20	0.00	
IV	环境保护	48.82	47.54	-1.28	
V	水土保持	97.64	147.86	50.22	
VI	电力专项	3800.00	3326.00	-474.00	
	工程建设总投资	13472.18	12728.26	-743.92	

武汉市黄陂区盘龙城泵站新建工程 初步设计专家评审意见

2018年7月5日，受市发改委委托，中国铁路设计集团有限公司组织召开了黄陂区盘龙城泵站新建工程初步设计专家评审会。会议邀请了规划、水工、地质、机电、金结、施工等相关专业的专家（名单附后）。参加会议的有市发改委、市水务局、黄陂区发改委、黄陂区水务局等单位的代表。

与会专家和代表认真听取了设计单位武汉市浩江源水务设计咨询有限公司的汇报，审阅了相关资料，经讨论，形成审查意见如下：

一、总体评价

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

1. 补充《武汉市盘龙湖水系排涝规划》对于盘龙经济开发区排涝和防洪内容的描述。

2. 补充主泵房等建、构筑物的地质勘探，完善地质报告及图件。

3. 结合主泵的运行管理方式，复核驼峰顶部真空度分析数据，增加最大淹没深度对出水池长度影响校核。

4. 优化泵房和出水流道水平段的地基处理方案。
5. 复核拦污栅水头损失对水泵选型的影响。
6. 排水泵应考虑起吊设施。
7. 建议室内、外消防供水系统均采用临时高压。
8. 复核生活用电负荷，合理配置变配电设备。
9. 建议防洪闸启闭机采用卷扬机方案。
10. 复核内河侧基坑边坡稳定计算，完善支护方案。

三、概算

另行专题审查。

专家签名：程叶红 汪文海 姚理文 郭志亮
王力 黎南英

2018年7月5日

《武汉市黄陂区盘龙城泵站新建工程初步设计》评审会

专家参会签名

序号	姓名	单位/职务	职称	签名	备注
1	翟计红	中国铁路设计集团有限公司	教高	翟计红	专家组组长
2	黎南关	湖北省水利水电规划勘测设计院	正高	黎南关	
3	姚显文	湖北省水利水电规划勘测设计院	正高	姚显文	
4	王力	湖北省水利水电规划勘测设计院	正高	王力	
5	郭志亮	武汉市城市防洪勘测设计院	高工	郭志亮	
6	汪文兵	湖北省水利水电规划勘测设计院	正高	汪文兵	

抄送：市水务局、市财政局、市审计局，黄陂区水务局。

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