

武汉市发展和改革委员会文件

武发改审批服务〔2019〕57号

市发展改革委关于黄陂区农村饮水安全巩固提升工程第一批项目初步设计的批复

黄陂区发改局：

你局《关于申请审批黄陂区农村饮水安全巩固提升工程第一批项目初步设计的请示》（陂发改产业〔2019〕789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：2018-420116-46-01-058765），现批复如下：

一、建设规模及主要建设内容

工程主要建设规模为管网延伸工程，敷设 DN75-DN800 管道长 24.57 公里；管网改造工程，敷设 DN75-DN800 管道长 86.826 公里；水厂扩建工程，扩建 4500 立方米/日水厂一座；配套取水工程、转压站建设以及管网配套设施等（共 6 个子项工程）。主要包括：

1. 蔡店街石家畈水厂管网改造及取水工程。新建石家畈水厂取水浮船 1 座，水厂信息化（监控系统）建设；蔡店丁家山一体化制水设备建设，配套浮筒式取水浮船一座；石龙社区供水管网改造 8.08 公里。

2. 木兰乡塔耳水厂扩建及管网延伸工程。更换 2 台取水泵，新建规模 4500 立方米/日的组合式净水设备，以及厂区配套设施建设；管网延伸，新建 dn160-315mm 输水管道 8.92 公里，新建 dn63-100PE 管道 2.1 公里等；配套供水加压设施设备。

3. 罗汉街罗汉、研子社区及村级管网改造工程。改造 DN50-DN300 管道 65.6 公里，改造 6565 户村民入户管网，为 72 户贫困户安装居民水表，张林村敷设 DN110 供水管 1.558 公里。

4. 祁家湾街供水管网改造工程。更新改造 DN75-DN355 管道 6.888 公里。

5. 盘龙城供水管网改造工程。佳海工业园敷设 de500 管 2.46 公里，敷设 DN200-400 管 1.04 公里，新增三店转压站一座。

6. 三里、大潭管网延伸工程。新建 DN100-800 供水管 13.24 公里，新增三里村加压站一座。

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. 补充本项目的总体布置图。

2. 完善厂区总平面布置图，补充净水工艺流程图，优化一体化设备中的絮凝沉淀池及排水池的工艺设计。

3. 补充木兰乡塔耳水厂及管网延伸工程水量计算表；核实平差计算节点参数表中的自由水头，优化流速过小的供水管道

的管径。

4. 本项目的管道材质和附属设施均宜统一选型，便于今后生产运行中的维护管理，并互为备用。

5. 进一步加强黄陂区水厂自动化信息化水平，提高安全信息化管理工作，结合自控现场级采集数据，加强两个水厂间的信息互联互通。

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 12576.74 万元，经审查，核定为 12004.42 万元（详见附件 1）。资金来源为市级财政资金 6493.2 万元，其余由区级自筹。

- 附件：1. 黄陂区农村饮水安全巩固提升工程第一批项目初步设计概算审定表
2. 黄陂区农村饮水安全巩固提升工程第一批项目初步设计专家评审意见

武汉市发展和改革委员会

2019 年 4 月 2 日

黄陂区农村饮水安全巩固提升工程第一批项目 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	10451.87	9999.06	-452.81	
(一)	蔡店街石家畈水厂管网改造及取水工程	1621.03	1476.79	-144.24	
(二)	木兰市政供水工程	2814.06	2605.08	-208.98	
(三)	罗汉街罗汉、研子社区及村级管网改造	1901.44	1874.66	-26.78	
(四)	祁家湾街供水管网改造	814.95	805.59	-9.36	
(五)	盘龙城供水管网改造	1460.60	1444.39	-16.21	
(六)	三里、大潭管网延伸工程	1839.79	1792.54	-47.25	
二	建设其他费用	1487.23	1394.99	-92.24	
(一)	建设单位管理费	164.13	133.67	-30.46	
(二)	工程建设监理费	312.51	217.38	-95.13	
(三)	建设项目前期工作咨询费	41.35	29.18	-12.17	
(四)	工程勘察设计费	488.76	480.73	-8.03	
(五)	场地准备及临时设施费	52.26	52.26	0.00	
(六)	工程保险费	31.36	31.36	0.00	
(七)	招标代理服务费	38.59	35.00	-3.59	
(八)	工程造价咨询费	152.59	121.69	-30.90	
(九)	建设用地费等	111.24	211.24	100.00	依可研暂列 专款专用
(十)	其他	94.46	82.48	-11.98	
三	预备费	596.96	569.70	-27.26	
四	铺底流动资金	40.68	40.68	0.00	依可研暂列
	工程建设总投资	12576.74	12004.42	-572.32	

黄陂区农村饮水安全巩固提升工程第一批项目

初步设计专家评审意见

受武汉市发展和改革委员会委托，2018年12月28日，北京城建设计发展集团股份有限公司在武汉主持召开了《黄陂区农村饮水安全巩固提升工程第一批项目初步设计》（以下简称《初步设计》）评审会。会议邀请了给排水、自动化、经济专业的5位专家组成专家组（名单附后）。武汉市发改委、市水务局、黄陂区发改委、黄陂区财政局、黄陂区水务局等部门和单位参加了会议。专家组听取了设计单位武汉市给排水设计院的汇报，审阅了相关文件，并与设计单位进行了交流和讨论，形成以下主要意见：

一、总体意见

《初步设计》编制依据充分，采用的设计标准及主要建设内容适宜，满足初步设计深度要求。经补充完善后，可作为下一阶段设计依据。

二、意见及建议

- 1、补充本项目的总体布置图；补充本项目可行性研究报告及其批复的执行情况的说明，补充上位评审意见调整情况说明。
- 2、塔耳水厂的厂址宜进一步优化；完善厂区总平面布置图，补充净水工艺流程图，优化一体化设备中的絮凝沉淀池及排水池的工艺设计。
- 3、补充木兰乡塔耳水厂及管网延伸工程水量计算表；核实平差计算节点参数表中的自由水头，优化流速过小的供水管道的管径。
- 4、本项目的管道材质和附属设施均宜统一选型，便于今后生产运行中的维护管理，并互为备用。

- 5、进一步加强黄陂区水厂自动化信息化水平，提高安全信息化管理工作，结合自控现场级采集数据，加强两个水厂间的信息互联互通。

具体意见详见专家意见表。

三、概算

另行专题审查。

专家签名： 邵峰 杜中强 何平
王华 曹新

2018年12月28日

黄陂区农村饮水安全巩固提升工程第一批项目初步设计专家评审会 专家名单

序号	专家组组别	姓 名	工作单位	职称	专家签字
1	专家组组长	邹惠君	武汉市政工程设计研究院	教高	邹惠君
2	专家组成员	桂建强	武汉市水务集团	高工	桂建强
3	专家组成员	江琴	北京城市建设发展集团	高工	江琴
4	专家组成员	何晶	北京城市建设发展集团	高工	何晶
5	专家组成员	曹繁荣	北京城市建设发展集团	高工	曹繁荣

抄送：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

2019 年 4 月 2 日印发

共印 12 份