

# 信阳市发展和改革委员会文件

信发改投资〔2020〕14号

## 信阳市发展和改革委员会 关于信阳市湖东水厂工艺设备升级改造工程 初步设计的批复

信阳市城市管理局：

你局《关于呈报信阳市湖东水厂工艺设备升级改造工程初步设计的请示》（信城管〔2019〕357号）文件及有关材料收悉。根据我委信发改城市〔2018〕473号文件批复精神，结合咨询机构评估报告，经研究，批复如下：

一、原则同意中国市政工程中南设计研究总院有限公司编制的工程初步设计修订版。

二、投资项目在线审批监管平台项目代码：2018-411502-46-01-001856。

三、项目主要建设地点位于信阳市湖东水厂。

#### 四、主要建设内容及规模

取水泵房、送水泵房改造:取水泵房在 2#水泵,新购买一台与其它机组同型号的水泵,保留原有的 4 台潜水泵,增加两台变频设备;送水泵房保留 1 台大泵和 1 台小泵,更换 2 台大泵(旧),增加一台新泵(安在预留泵位);其它配套设备改造和新增部分检测仪表等。

反应沉淀池改造:拆除原有的折板设施,新安装微涡流絮凝装置;排泥管、排泥机等工艺设备改造;对南湖水厂斜管沉淀池的泵吸式吸泥机和蜂窝塑料斜管进行更换等。

滤池改造:改造气水反冲洗滤池滤头、滤板和滤料;对滤池原有闸板、阀门全部进行更换,对滤池自控系统进行升级改造;改造鼓风机、反冲洗泵、空压机系统;改造南湖水厂双阀滤池滤板已损坏的 5 个滤池等。

加药间改造:加氯系统除了泄氯吸收装置其它的设备及管路进行整体更换;加矾系统的设备及管路将进行整体更换等。

部分已有建(构)筑、管理用房翻新改造:对取水泵站、加氯、加药间、沉淀池、滤池、清水池、送水泵房、配电室和控制室、厂区附属设施、生产办公、值班保卫用房等建(构)筑物开裂、渗水、脱落、破损进行必要的装修翻新。

厂区附属管线设施改造:对厂区内的电缆沟和雨水沟盖板、路灯地下线路、自用水管道等进行改造。

改造湖东大道北侧 DN1200 玻璃钢供水管道:新建送水泵站 DN1200 出厂供水主管 930 米,管材为球墨铸铁管。

新建生产废水处理系统:新建回收水池（滤池反冲洗排水调节池）、排泥池（沉淀池排泥水调节池）、浓缩池、平衡池、污泥脱水车间等；新增配套设备；滤池反冲洗废水处理工艺采用潜水泵输往配水混合井前作原水使用；沉淀池排泥水处理工艺通过浓缩脱水处理，脱水滤液回流至排泥水池，浓缩池上清液外排。

五、在湖东水厂工艺设备升级改造期间，要做好南湖水厂的供水保障措施，确保城区的供水安全。

六、应按总体建设规划进一步做好供水预处理及深度处理工艺措施的预留。

七、总概算核定为 5443.98 万元。



---

抄送：市财政局、审计局。

---

信阳市发展和改革委员会办公室

2020年1月17日印发