

台前县王集灌区节水配套改造项目建设 规划同意书准予行政许可决定书

台前县水利局：

你单位关于台前县王集灌区节水配套改造项目建设规划同意书审核批准的申请材料收悉。经审查，该申请符合法定条件。

按照《水工程建设规划同意书制度管理办法（试行）》《黄河水利委员会水工程建设规划同意书制度管理办法（试行）实施细则》《黄委关于印发水行政许可“四个一”改革工作方案（试行）的通知》要求，黄委组织对台前县王集灌区节水配套改造项目建设规划同意书专题论证报告进行了审查，并提出了审查修改意见。你单位组织对相关材料进行了补充、修改和完善。经对修改完善后的材料进行复核，形成了审查意见。

根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项，决定出具台前县王集灌区节水配套改造项目建设规划同意书准予行政许可决定书。

联系人：宋华力

电 话：0371-66022241

黄 委

2024 年 9 月 4 日

台前县王集灌区节水配套改造项目建设规划同意书 专题论证报告审查意见

2024 年 7 月 4 日，黄委在郑州市组织召开会议，对台前县王集灌区节水配套改造项目建设规划同意书专题论证报告进行了技术审查。参加会议的有特邀专家，黄委规计局、政法局、水资源局、节保局、河湖局，河南黄河河务局，河南省水利厅，台前县水利局，河南华北水利水电勘察设计有限公司，河南黄河勘测规划设计研究院有限公司等单位和部门的代表。会议听取了报告编制单位的汇报，经质询和讨论，提出了修改意见。会后，台前县水利局组织对报告进行了修改完善，经审核，形成审查意见如下。

一、工程建设的必要性

台前县王集灌区是濮阳市重要的粮食生产区之一，是河南省重点中型灌区，灌区设计灌溉面积 10.35 万亩，其中滩区内 4.12 万亩，滩区外 6.23 万亩，为国家粮食安全和社会经济发展提供了重要保证。近年来，受黄河河床下切、渠系淤积影响，灌区渠首闸引水能力受限，现状渠道输水能力不能满足灌溉用水需求，本工程通过改建灌区幸福渠首闸，对于干渠、支渠及渠系建筑物进行节水配套改造，可有效改善渠首引水能力，满足灌区用水需求，提升渠道及沿线建筑物灌排能力，工程建设是必要的。

二、水文

(一) 基本同意设计洪水成果。工程河段采用孙口水文站设计洪水成果, 设防流量为 17500 立方米每秒, 三十年一遇设计洪水流量为 10300 立方米每秒, 十年一遇设计洪水流量为 9920 立方米每秒。

(二) 基本同意设计水位成果。工程位置处 2024 年 17500 立方米每秒流量下设计洪水位为 51.23 米(1985 高程基准, 下同); 十年一遇设计洪水位为 49.92 米。

三、工程任务和规模

(一) 基本同意工程任务。改建幸福渠首闸和王集干、支渠, 恢复和改善灌区引水能力, 改建部分不达标或存在安全隐患的渠道、渠系建筑物, 为保障灌区农业发展创造条件。

(二) 基本同意工程规模。改建后幸福渠首闸设计流量为 9.97 立方米每秒。灌区干、支渠改造后设计流量不变。

四、工程布置和主要建筑物

(一) 基本同意工程总体布置。改建后的幸福渠首闸位置、工程型式均不变; 衬砌幸福干渠、幸福一支渠、幸福二支渠、幸福四支渠和幸福五支渠, 总长度 7.817 千米; 清淤整治幸福干渠、幸福二支渠, 总长度共 4.708 千米; 新建幸福二支渠、幸福三支渠、幸福四支渠和幸福五支渠水闸 6 个; 新建和重建渠道配套桥梁 4 座、涵洞 4 座。

(二) 基本同意工程标准。幸福渠首闸建筑物级别为 4 级，设计洪水标准为 10 年一遇，校核洪水标准为 30 年一遇；灌区支(斗)渠水闸建筑物级别为 5 级，设计洪水标准为 10 年一遇；幸福干渠渠道级别为 4 级，支渠渠道级别为 5 级，设计洪水标准采用漫滩洪水流量 5000 立方米每秒。

(三)基本同意改建后的幸福渠首闸闸底板高程为 43.00 米，滩内灌区内新建、改建的桥梁、涵洞等渠系配套建筑物顶高程不高于原滩面。

五、工程运行调度与管理

(一) 基本同意工程调度运用和管理方案。台前县水利局应严格执行黄河水利委员会及所属单位黄河水量调度的指令。在取水口等控制节点设置在线计量设施，将取水信息及时传输至黄河水量总调度中心和省级国控平台。

(二) 工程引水处理的泥沙不得排入黄河河道。

六、防洪影响

(一) 基本同意工程壅水计算成果。工程建设后最大壅水高度 0.004 米，相应壅水长度 53 米。

(二) 基本同意工程冲刷计算成果。工程位置处十年一遇设计洪水下主槽最大冲刷深度为 12.54 米，相应冲刷线高程为 37.58 米，渠首闸基底高程为 41.5 米，位于洪水冲刷线以上，建设单位应对渠首闸采取必要的防冲刷措施，确保渠首闸的自身防

洪安全。

（三）基本同意防洪影响分析结论。该工程建设和运行对河段河势、河道行洪等影响较小。为减轻或消除工程建设造成的水流冲刷对韩胡同控导工程的影响，应对幸福闸上下游的 27-30 坝采用抛石或备石方式进行加固补救。

七、对第三方影响

幸福渠首闸位于孙口水文站上游约 13 公里处，建设单位应按照《台前县王集灌区节水配套改造项目影响孙口水文站水文监测分析评价报告审查意见》的要求进行工程建设。

八、规划的符合性

《黄河流域综合规划（2012-2030 年）》提出“黄河下游引黄灌区应进一步搞好现有引黄灌区的改建、续建配套和节水改造，提高管理水平，充分发挥现有灌区的经济效益，提高水资源利用效率，进一步提高粮食增产潜力”。《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》提出“以大中型灌区为重点推进灌溉体系现代化改造，推进高标准农田建设，打造高效节水灌溉示范区”。本工程建设任务与工程措施与上述规划基本符合。