

# 郑州市水利局 准予水行政许可决定书

郑水行许〔2023〕74号

许可事项：关于对郑州市金水河综合整治工程补充（下游七里河防洪提升治理工程）涉河建筑物工程建设方案的审批

贾鲁河综合治理七里河分洪工程建设管理局：

你单位提出的郑州市金水河综合整治工程补充（下游七里河防洪提升治理工程）涉河建筑物工程建设方案洪水影响评价审批（河道管理范围内建设项目工程建设方案审批）行政许可申请，郑州市政务服务大厅三楼建设项目和社会服务综合受理窗口于2023年9月7日受理。根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《中华人民共和国水法》第三十八条、《中华人民共和国防洪法》第二十七条第一款、《中华人民共和国河道管理条例》第十一条、《水行政许可实施办法》第三十二条规定，经我局组织技术审查，结合《〈郑州市金水河综合整治工程补充（下游七里河防洪提升治理工程）涉河建筑物工程防洪评价报告〉专家审查意见》，许可如下：

一、根据《郑州市城市防洪规划》和《郑州市贾鲁河流域防洪能力提升规划》确定的流域防洪总体思路，金水河防洪工程体

系为“上拦、中蓄、下排”。其中“下排”主要通过下游七里河河道疏挖治理,提升河道泄洪能力,确保主城区洪涝水安全下泄。目前下游的七里河下游商都大道至万三路段河道防洪标准低(20年一遇)成为金水河河道泄洪能力提升的重大制约环节。同时七里河干流承担着半个主城区的洪涝水,防洪作用尤其重要,因此实施郑州市金水河综合整治工程补充(下游七里河防洪提升治理工程)是十分必要的,工程涉河建筑物主要包括杨桥干渠桥、前程路桥、凤栖路桥、商都大道桥、杨桥干渠倒虹吸、液压坝、白石滚潭沟防洪排涝闸及花溪防洪排涝闸。

#### (一) 杨桥干渠桥

杨桥干渠桥是对现状桥梁进行拆除重建,重建桥梁位于七里河河道中心线桩号 15+885 处(桥位处中心坐标: X=3844284.5712, Y=487288.7633, 2000 国家大地坐标系,下同),桥梁设计防洪标准为 100 年一遇,全长 220.9m,桥宽 6.3m,跨径为  $8 \times 26\text{m}$ ,路水交角  $86^\circ$ ,上部结构为空腹式钢筋混凝土拱桥,拱圈底高程 85.80m,下部结构为柱式墩台,钻孔灌注桩基础。

桥位处河道断面规划为复式断面,底宽 156m,开口宽度 200m,蓝线宽度 260m,规划防洪标准 100 年一遇,相应洪水位为 83.30m(1985 国家高程基准,下同)。

#### (二) 前程路桥

拟建前程路桥是对现状西幅及中幅老桥拆除重建，桥梁位于七里河河道中心线桩号 16+650 处（桥位处中心坐标：X=3844043.4529，Y=487990.5337），桥梁设计防洪标准为 100 年一遇，全长 210m，桥宽 26.5m，跨径为  $6 \times 35\text{m}$ ，路水交角  $90^\circ$ ，上部结构为预应力混凝土箱梁，最小梁底高程 84.87m，下部结构为矩形柱式墩，钻孔灌注桩基础。

桥位处河道断面规划为复式断面，底宽 120m，开口宽度 185m，蓝线宽度 260m，规划防洪标准 100 年一遇，相应洪水位为 83.01m。

### （三）凤栖路桥

拟建凤栖路桥是对现状桥梁拆除重建，桥梁位于七里河河道中心线桩号 19+375 处（桥位处中心坐标：X=3844170.0095，Y=490689.4915），桥梁设计防洪标准为 100 年一遇，全长 207m，桥宽 50m，跨径为  $8 \times 25\text{m}$ ，路水交角  $80^\circ$ ，上部结构为预应力混凝土现浇箱梁，最小梁底高程 83.15m，下部结构为柱式墩台，钻孔灌注桩基础。

桥位处河道断面规划为复式断面，底宽 120m，开口宽度 198m，蓝线宽度 260m，规划防洪标准 100 年一遇，相应洪水位为 82.21m。

### （四）商都大道桥

拟建商都大道桥是对现状桥梁进行加长，桥梁位于七里河河道中心线桩号 20+350 处（桥位处中心坐标：X=3844316.2587，

Y=491682.4498), 桥梁设计防洪标准为 100 年一遇, 现状桥梁长度 120m, 加长后桥梁全长 260m, 桥宽 44m, 跨径为  $6 \times 20\text{m}$  (旧桥) +  $7 \times 20\text{m}$  (新桥), 路水交角  $45^\circ$ , 上部结构为预应力混凝土简支小箱梁, 最小梁底高程 81.40m, 下部结构为柱式墩台, 钻孔灌注桩基础。

桥位处河道断面规划为复式断面, 底宽 120m, 开口宽度 200m, 蓝线宽度 260m, 规划防洪标准 100 年一遇, 相应洪水位为 81.25m。

#### (五) 杨桥干渠倒虹吸

拟建倒虹吸工程是对现状倒虹吸原址拆除重建, 位于七里河河道中心线桩号 15+850 处 (倒虹吸中心坐标: X=3844299.2652, Y=487247.1673), 倒虹吸轴线布置与水流方向夹角  $58^\circ$ , 下穿河道段长 305m, 采用 3 孔  $2 \times 2\text{m}$  钢筋混凝土箱涵结构, 设计最大过流能力  $20.3\text{m}^3/\text{s}$ , 控制闸位于堤防外侧, 下穿河底段倒虹吸顶部最小覆土深度 3.4m。倒虹吸退水闸与倒虹吸并排布置, 退水流量  $5\text{m}^3/\text{s}$ , 采用 1 孔  $2 \times 2\text{m}$  (宽  $\times$  高) 钢筋混凝土箱涵下穿河道堤防入河道主槽, 箱涵段长 102.3m, 出口采用直墙与河道岸坡顺接。

倒虹吸处规划河道断面为复式断面, 河底宽 156m, 河底高程 78.33m, 主槽边坡为直墙, 河道开口宽度 200m, 河道规划防洪标准 100 年一遇, 设计洪水位 83.30m。

#### (六) 液压坝

新建液压坝工程位于七里河河道中心线桩号 18+400 处（坝址中心坐标：X=3844105.7573，Y=489722.0828），坝长 132m，坝高 2.5m，坝底板高程 77.55m，工程设计洪水标准 100 年一遇。液压坝非汛期拦蓄常水位 80.05m，汛期塌坝运行。坝址处河道规划为复式断面，河道底宽 120m，主槽采用直墙防护，河道开口宽度 200m，规划防洪标准 100 年一遇，相应洪水位为 82.51m。

#### （七）白石滚潭沟防洪排涝闸

白石滚潭沟入七里河防洪排涝闸位于七里河右岸，河道中心线桩号 15+700（入河处中心坐标：X=3844310.3226，Y=487071.3754），设计流量  $105.7\text{m}^3/\text{s}$ ，采用 5 孔钢筋混凝土箱涵下穿河道堤防入河道主槽，箱涵段长 20m，单孔尺寸  $3.5 \times 3.7\text{m}$ （宽×高），出口处箱涵底高程与河底齐平，采用圆弧挡墙与河道岸坡顺接。

入河处河道断面规划为复式断面，河底宽 134m，河底高程 78.36m，主槽边坡为直墙型式，堤顶高程 84.85m，河道规划防洪标准 100 年一遇，设计洪水位 83.35m。

#### （八）花溪防洪排涝闸

花溪入七里河防洪排涝闸位于七里河右岸，河道中心线桩号 19+570（入河处中心坐标：X=3844065.4218，Y=490888.4969），设计流量  $51.1\text{m}^3/\text{s}$ ，采用 2 孔钢筋混凝土箱涵下穿河道堤防入河道主槽，穿堤段涵段长 30m，单孔尺寸  $3.5 \times 3.7\text{m}$ （宽×高），出口处箱涵底高程与河底齐平，采用圆弧挡墙与河道岸坡顺接。

入河处河道断面规划为复式断面，河底宽 116m，河底高程 77.19m，主槽边坡为直墙型式，堤顶高程 83.64m，河道规划防洪标准 100 年一遇，设计洪水位 82.14m。

二、原则同意郑州市金水河综合整治工程补充（下游七里河防洪提升治理工程）涉河建筑物工程建设方案。你单位要按照《郑州市金水河综合整治工程补充（下游七里河防洪提升治理工程）涉河建筑物工程防洪评价报告》（审定版）和《〈郑州市金水河综合整治工程补充（下游七里河防洪提升治理工程）涉河建筑物工程防洪评价报告〉专家评审意见》要求，认真落实各项防治补救措施，满足相关技术要求。

三、你单位要认真制定完善的施工组织方案，并严格按照施工组织方案进行施工。尽可能避开汛期施工，若跨汛期施工应与河道主管部门商定汛期安全措施。

四、工程实施前，应报河道管理部门同意后安排实施，并接受河道管理部门的监督；若该建设项目的建设内容、建设规模等发生重大变动，应按照有关规定重新办理审批手续。

五、工程施工时如遇河道周边埋设的自来水管、污水管道、电缆、光缆等设施，应及时与有关管理部门沟通对接，确保下埋的管网、电缆、光缆等安全运行。

六、施工期间要加强对施工单位的管理，禁止向河道管理范围内排放泥浆、污水、污染物，不得污染河道水质；要加强对河道岸坡的保护，弃土弃渣必须及时清运。施工结束后，应及时拆

除施工临时设施，做好河道岸坡的恢复和防护，避免影响河道正常行洪。施工占地以及损毁的树木、花卉、草地等，要按照有关规定进行赔偿。

七、工程施工期间，应严格按照《河南省水利厅关于印发河南省水利工程施工场地扬尘污染防治工作标准（试行）》（豫水建〔2016〕65号）的相关要求及“八个100%”标准进行扬尘防治，避免产生扬尘污染。

八、你单位应在施工现场周边位置，设立醒目安全警示标志，提醒社会行人和车辆注意安全。

九、工程竣工后，应尽快组织验收，验收合格后方可投入使用；在工程竣工验收1个月内向河道管理部门报送有关竣工资料。

十、涉及第三者水事权益问题由你单位负责自行解决。

2023年9月20日