

淄博市水利局文件

淄水许可〔2019〕89号

淄博市水利局 关于临淄区乌河应急防汛工程初步设计的批复

临淄区水利局：

报来《关于上报临淄区乌河应急防汛工程项目初步设计的请示》（临水字〔2019〕96号）收悉。该工程已列入《山东省重点水利工程建设实施方案》《淄博市重点水利工程建设实施方案》。我局组织专家对初步设计报告进行了评审，勘察设计单位根据专家评审意见对初步设计报告进行了修改完善，专家组对修改后的初步设计报告进行了复核。经研究，对临淄区乌河应急防汛工程初步设计批复如下：

一、工程建设的必要性

乌河是临淄区的主要河流，发源于淄博市临淄区南部山丘地带，流经临淄区，于六天务村入桓台县，境内全长 20.85km，流域

面积 160.03km²。本次治理河段，存在河道淤积严重、堤岸高度不够等问题，在“利奇马”台风期间，部分区域发生洪涝灾害。为保护河道两岸人民群众生命财产的安全，提高河道防洪能力，对本段乌河进行治理是必要的。

二、设计标准

河道设计防洪标准为 20 年一遇；工程等别为 IV 等，主要建筑物级别为 4 级，次要建筑物级别为 5 级；地震设防烈度为 VII 度。

三、主要工程内容

河道清淤疏浚 3.54km（桩号 14+700 ~ 15+542、17+954 ~ 19+350、桩号 19+350 ~ 20+655）；两岸共筑堤 4.76km（桩号 17+954 ~ 20+655 右岸、17+954 ~ 18+120 左岸、18+160 ~ 18+956 左岸、19+520 ~ 19+680 左岸、19+720 ~ 20+655 左岸）；新建防洪墙 0.8km（桩号 14+700 ~ 15+300）；桥梁上下游、险工段护砌 0.33km；安装水文在线监测系统 2 套，沿河设置防洪隔离门 49 套。

四、工程设计

1. 河道清淤疏浚：清淤疏浚长度 3.54km，河道断面为单梯形断面和复式梯形断面相结合的断面形式，设计底宽 11.5 ~ 31.0m，河口宽 31.0 ~ 47.0m。

2. 筑堤：河道两岸共筑堤 4.76km，全部位于境内末端 2.7km 河道范围内，为均质土堤，堤顶宽度不小于 3m，边坡不陡于 1:2，压实度不小于 0.91。

3. 防洪墙：新建防洪墙 0.8km，C30 钢筋混凝土结构，墙高 0.6 ~ 0.8m，墙厚 0.3m。

4. 护砌: 村庄段采用联锁式护土砖护坡, 护坡长度共 0.25km, 坡比为 1: 2, 护坡自下而上为素土夯实, 级配碎石垫层厚 0.10m, 联锁式护土砖厚度为 0.12m; 对郭家村桥和六天务村桥上下游 10m 范围内采用 M10 浆砌块石护砌, 护砌长度共 80m 面坡 1: 0, 背坡 1: 0.4, 墙顶宽 0.5m, 顶部 0.2m 厚 C25 素混凝土压顶, 基础深 0.8m。挡墙后回填采用素土回填, 压实度不小于 0.91。

5. 管理设施: 在乌河临淄大道桥及东齐家庄桥安装水文在线监测系统各 1 套; 在乌河沿线漫水桥、漫水路、村庄入河路口安装防洪隔离门共 49 套。

五、工程投资

工程概算总投资 633.32 万元。其中, 工程投资 574.83 万元 (建筑工程投资 407.65 万元, 机电设备及安装工程 43.83 万元, 临时工程投资 50.28 万元, 独立费用 45.70 万元, 基本预备费 27.37 万元), 迁占补偿投资 3.96 万元, 水土保持工程投资 20.51 万元, 环境保护措施投资 34.02 万元。

淄博市水利局

2019 年 12 月 10 日

抄送: 市水政监察支队

淄博市水利局

2019 年 12 月 10 日印发