

西安市水务局文件

市水发〔2022〕180号

西安市水务局关于 鄠邑区甘峪水库库区岸坡修复工程 实施方案的批复

鄠邑区水务局：

你局《关于报送鄠邑区甘峪水库库区岸坡修复工程实施方案的请示》（鄠水字〔2022〕7号）收悉。2022年3月15日市水务局组织召开了评审会，设计单位已按照评审意见完成了实施方案修改工作，经研究，现批复如下：

一、治理必要性

甘峪水库位于鄠邑区境内甘峪河上，是一座以灌溉为主的小

(1)型水库。水库总库容为 401.53 万 m^3 ，有效库容 268.8 万 m^3 ，设计灌溉面积 4.05 万亩。主要枢纽工程由大坝、溢洪道和放水洞等建筑物组成。大坝为土坝，坝高 50.4m。

2021 年西安出现 1961 年以来最为严重的秋淋天气，水库右岸边坡发生局部坍塌，长度为 70m，威胁放水卧管及溢洪道进口段岸坡安全，为确保水库运行安全，对水库库区右岸坡进行治理修复是十分必要的。

二、治理方案

边坡治理采用重力式混凝土挡墙+浆砌石护坡进行防护，挡墙形式分 I 型及 II 型两种。I 型重力式挡土墙位于右岸现状混凝土路面以下，长 70m；II 型重力式挡土墙位于右岸现状混凝土路面以上，长 15m。I 型重力式挡土墙高 5m，顶宽 0.8m，迎水侧坡比 1: 0.3，背水侧为直墙，墙趾尺寸为 1m $\times$ 1m，挡墙顶部高出现状路面 0.5m。挡墙基础接浆砌石护坡，顶宽 1.2m，坡比 1: 1，高 2m，厚 30cm，下设 10cm 厚沙砾石垫层，基础深 1m，宽 0.6m。II 型重力式挡土墙墙高 5m，顶宽 0.5m，迎水侧坡比 1: 0.3，背水侧坡比 1: 0.25，墙趾尺寸为 0.8m $\times$ 0.8m。I 型及 II 型挡墙每隔 10m 设置一个伸缩缝，缝宽 2cm，用聚乙烯泡沫板填充；挡墙设置 $\phi 75$ 塑料排水管，横向间距 3m，竖向间距 2m，呈梅花型布置，排水管向外坡度为 5%，最上排排水管距离挡墙顶 1m。挡墙与基岩结合部位采用 $\phi 28$ 钢筋锚杆，单根长 6m，深入基岩 5m，锚杆间

距 1.5m。

沿道路内侧修建排水沟，排水沟长 200m，宽 0.4m，深 0.3m 壁厚 15cm 采用 C25 混凝土结构，下设 15cm 厚砂砾石垫层。

三、工程概算

概算编制原则和取费标准基本符合要求，实施方案概算为 134.48 万元。

四、资金来源

资金来源为市级水利发展专项资金中鄂邑区水利救灾市级补助项目统筹安排。

五、要求

请你局接批复后，严格按照项目建设管理基本规定，督促项目法人尽快开工建设，在确保工程质量和防洪安全的前提下，务必于 5 月底前完成治理任务。项目完成后，由你区完成决算评审或审计工作，整编建设资料后报市水务局组织验收，确保项目发挥效益。



