

沈阳市水务局

沈水审批〔2022〕143号

市水务局关于 2022 年中央财政水利救灾资金西马莲河水毁修复工程初步设计的批复

康平县自然资源保护与行政执法中心：

你单位报送的《2022年中央财政水利救灾资金西马莲河水毁修复工程初步设计》及申请书收悉。经审查，该报告编制依据充分，内容全面，符合相关法律法规、技术规范及标准要求，现批复如下：

一、工程主要内容

本次主要对2022年西马莲河水毁工程进行修复，工程总长度874m，均位于左岸。具体内容如下：

1. 堤防修复工程

堤防桩号6+600-6+784、7+961-8+255、8+964-9+110、9+881-10+089、10+813-10+855，采用河道土填筑，回填至设计堤坡，坡比1:3，填筑相对密度大于0.6。

2. 护坡工程

桩号 7+961-8+25、8+964-9+110、9+881-10+089、10+813-10+855, 采用绿滨垫护坡、固滨笼护脚防护型式, 长度690m。险工防护至常水位, 防护高度1.67m, 边坡比1:3。格宾石笼规格 $5\text{m} \times 0.3\text{m} \times 2\text{m}$, 每隔1m设单层隔片, 下设10cm砂垫层, 最底层铺设 15KN/m 土工布(延伸至护脚底部), 常水位以上采用0.3m回填土固坡, 护至堤顶。护脚采用固滨笼结构, 规格 $2\text{m} \times 1\text{m} \times 1\text{m}$, 每隔1m设单层隔片, 下设10cm砂垫层, 最底层铺设 15KN/m 土工布。

桩号6+600-6+784采用绿滨垫护坡形式, 工程长度184m。增加护坡整体稳定性及防冲性。在主河槽边坡按1:2.5整形后, 依次铺设土工布、0.1m砂垫层、0.3m绿滨垫至现有滩顶高程。滩顶水平段绿滨垫长3.3m, 河底水平段铺设绿滨垫长5m。

3. 穿堤建筑物修复

对大莫力克破损穿堤涵进行修复。穿堤涵共分四部分: 进水部分、洞身部分、闸体、出水部分, 本次对闸体、出水部分进行拆除重建, 对洞身部分进行局部拆除改建, 进水部分维持现状。

(1) 拆除重建2m长洞身。洞身部分为钢筋混凝土矩形结构, 内径 $1.5 \times 1.5\text{m}$, 外径 $1.9 \times 2.0\text{m}$, 底板厚0.3m, 墙厚0.3m, 顶板厚0.3m。分缝处、上下游连接采用沥青木板及止水结构。

(2) 拆除重建闸体部分。闸体部分结构维持原设计,

闸底板长1m, 宽2.5m, 闸墩 $1\times 0.5\times 1.5\text{m}$, 启闭柱 $0.4\times 0.4\times 2.1\text{m}$, 启闭梁 $1\times 0.4\times 4\text{m}$, 闸门1套, 尺寸为 $1.5\times 1.8\text{m}$, 5t启闭机(手动)1台。

(3) 拆除重建出口部分。出口部分维持原设计, 为钢筋混凝土结构, 底板宽 $1.5\sim 4.3\text{m}$ 、长3m、厚0.3m, 前后齿墙宽 $0.3\sim 0.6\text{m}$, 深0.3m, 八字翼墙高1.5m, 宽0.2m, 水平段两侧延伸1m。

二、工程投资

审定工程概算投资155.00万元, 全部为中央级资金。其中建筑工程123.40万元, 机电设备0.84万元, 金属结构工程2.28万元, 临时工程18.34万元, 独立费10.14万元。

三、建设单位重点做好的工作

1. 各类施工活动要严格控制在用地范围内, 严禁随意占压、扰动和破坏地表, 加强施工管理和临时防护, 消除各项安全隐患。

2. 严格按照批复的初步设计方案进行工程建设, 抓紧落实资金、管理等保证措施, 接受相关管理部门监督管理。

3. 方案批复后及时开展相关工作, 于2022年12月底完成工程建设, 并落实好管护主体和责任。

沈阳市水务局

2022年10月13日