

# 沈阳市水务局

沈水审批〔2022〕142号

## 市水务局关于新民市柳河险工水毁修复工程初步设计的批复

新民市水利服务中心：

你单位报送的《新民市柳河险工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

该工程主要针对柳河新民市段在2022年汛期特大暴雨的影响下，出现的三处险工段水毁进行防护和修复。

#### 1. 清沟子险工

上游段治理长度260m。修复3座双层固滨笼丁坝，抛石基础软体沉排护底，丁坝长20m，间距30m，护岸基础采用沉排形式，沉排护底水平长度15m，抛石厚度0.4m。绿滨垫护

坡高度2.0m，厚度0.4m，坡比1:2.5，下铺设土工布及10cm碎石垫层，与2020年治理段平顺衔接。

下游段治理长度180m。采用原治理形式，三层固滨笼挡墙，绿滨垫护底。整体下铺设土工布及10cm碎石垫层，挡墙高度2.7m(三层固滨笼自下而上高度分别为1.2m、1m、0.5m)，绿滨垫水平长度12m，厚度0.4m，与2020年治理段平顺衔接。

## 2. 杨屯险工

治理长度200m。采用原治理形式，固滨笼护脚，绿滨垫护底护坡，护坡高度2.0m，厚度0.4m，坡比1:2.5，绿滨垫护底水平长度12m，厚度0.4m，整体下铺设20kN/m土工布及10cm碎石垫层，与2020年治理段平顺衔接。

## 3. 茨榆坨险工

本段险工位于柳河左岸堤防迎水坡，治理长度320m。先清理应急抛石，然后对堤坡进行恢复，坡比1:3，堤顶路宽4.5m，恢复堤脚、堤顶路面并铺设路缘石。新建护坡及护底，采用固滨笼护脚，绿滨垫护底护坡，绿滨垫护底水平长度10m，厚度0.4m，护坡高3.0m，厚度0.4m，压顶1m，整体下铺设土工布及10cm碎石垫层。

## 二、工程投资

审定工程概算投资499.89万元，全部为中央级资金。独立费用按建安工程和临时工程费之和的7%提取，其中：建设

管理费1%，监理费1.2%，勘察设计费4.8%。

### 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12日