

商洛市发展和改革委员会文件

商发改审批发〔2018〕5号

关于丹江流域综合治理丹江干流防洪工程 中心城区支沟马莲峪柳家沟治理 初步设计的批复

市水务局：

你局《关于申请审批丹江流域综合治理丹江干流防洪工程中心城区支沟马莲峪柳家沟治理初步设计的函》（商政水计函〔2018〕18号）收悉。根据你局《关于丹江流域综合治理丹江干流防洪工程中心城区支沟马莲峪柳家沟治理初步设计报告审查意见的函》（商政水计函〔2018〕9号），经我委研究，原则同意该工程初步设计。现批复如下：

一、河流概况及工程建设的必要性

马莲峪为丹江上游右岸的一级支流，发源于市区北部的蟒岭山脉岭，于商洛陈塬办事处蟒龙峪村汇入丹江右岸，流域面积 5.1 km²，主沟道流程 3.5km，平均比降 56.8%。柳家沟为丹江上游左岸的一级支流，发源于市区北部的蟒岭山脉岭，于市区东北部汇入丹江北岸，流域面积 5.4 km²，主沟道流程 3.9km，平均比降 20.6%。

商洛市中心城区是丹江流域综合治理的核心区域，市区支沟综合治理是控制污染源的主要途径，对改变城市脏、乱、差现象，创建国家卫生城市、园林城市具有重要作用，马莲峪、柳家沟河道治理被列入政府工作报告，是政府服务群众、改善民生的十件实事之一，为改善河道生态环境，依据《商洛市丹江流域综合治理丹江干流防洪工程可行性研究报告》，同意建设中心城区支沟马莲峪柳家沟治理工程。

二、工程任务和规模

(一) 同意实施范围为中心城区支沟马莲峪、柳家沟段。马莲峪治理河段为陈塬办事处蟒龙峪村，柳家沟治理河段涉及柳家沟休闲广场至商洛市物价所院墙段、柳家沟沟口通江路 312 国道桥至柳家沟丹江入汇口，治理河段 800m。

(二) 同意本工程拟建堤线基本以现状堤线为依据，马莲峪段设计堤距不小于 7m，柳家沟段设计堤距不小于 6m，基本同意设计水面线计算方法及成果。

(三) 同意本工程建设规模。主要建设内容为：新修堤防 908.70m，加固堤防 272m，生态驳岸 85m，河道绿化 85m，沟道及

桥底硬化 634.85m, 堤顶绿化带 1009m, 交通桥 1 座, 布设 DN300 排污管道 50m。

其中: 马莲峪新建左、右岸堤防各 311.85m, 沟道硬化 311.85m, 堤顶绿化带 1009m, 交通桥 1 座。

柳家沟新建堤防 285m, 加固堤防 272m, 沟道及桥底硬化 323m, 生态驳岸 85m, 河道绿化 85m, 布设 DN300 排污管道 50m。

三、工程布置主要建筑物设计

(一) 防洪标准及建筑物级别

同意马莲峪按 50 年一遇标准设防, 堤防工程等级为 2 级; 柳家沟按 20 年一遇标准设防, 堤防工程等级为 4 级。马莲峪段堤防超高按 1.3m 控制, 柳家沟段堤防超高按 1.0m 控制。

(二) 主要建筑物设计

同意马莲峪段新修堤防采用 M7.5 浆砌石挡墙后填筑砂砾料型式。挡墙顶宽 1.1m, 临水侧坡比 1:0.3, 背水侧为直立式, 堤身高 3.03~5.52m, 基础埋深 2.0m, 基础底宽 2.64~3.39m。沟道硬化采用 25cm 厚 C25 素混凝土, 下部布置 20cm 厚砂砾料反滤层; 堤顶设宽 2.2m 绿化带。基本同意商洛中学新校区大门口的交通桥设计, 桥梁全长 15.44 米, 桥面宽度为 36 米, 上部采用 1 孔 13 米现浇板, 下部采用重力式桥台, 扩大基础。

同意柳家沟段新修堤防采用 M7.5 浆砌石挡墙后填筑砂砾料型式。挡墙顶宽 0.8m, 左岸临水侧坡比 1:0.4, 背水侧坡为 1:0.1, 顶宽 0.8m, 堤身高 4.82~3.33m, 基础埋深 2m, 底宽 2.32~2.75m, 堤顶布置波形防护栏, 植树。右岸临水侧坡比 1:0.3, 背

水侧为直立式，堤身高 4.0m。柳家沟段加固右岸堤防采用挂网喷 5cm 厚混凝土抹面。沟道硬化采用 25cm 厚 C15 钢筋混凝土。同意柳家沟监狱段左右岸的绿化方案以及柳家沟江滨大道至入汇口处 85m 河道生态驳岸及绿化维护方案。

基本同意冲刷深及基础埋深设计，基础埋置深度位于深泓以下 2.0m，基岩段清除表面强风化层 0.5m。

四、工程占地和环境保护

基本同意工程临时用地范围及处理措施。本工程临时占地 6.5 亩。要按规定办理占用地手续。

基本同意拟定的环保、水保措施。并按环境保护部门规定，履行环境影响评价报告的报批工作，要严格按照批复的要求，做好环境保护工作；按照批复的水土保持方案落实各项水土保持措施，做好水土保持工作。

五、工程概算投资

核定工程概算总投资为 1339.17 万元，其中马莲峪段概算投资 932.49 万元，柳家沟段概算投资 406.68 万元（详见附件）。建设资金由你局筹措资金解决。

六、工程施工组织

基本同意施工导流标准、导流方案选择、施工总体布置及主要建筑物施工方法，总工期为 6 个月。

原则同意工程管理设计。应结合相关规范、法规和政策，根据当地实际落实工程管护范围，护堤地确权划界，并应列入工程永久占地。

本工程施工、监理均采用项目法人公开招标方式，委托招标代理机构进行，招标代理机构和投标单位必须具有相应资质。要切实加强监督，按照国家有关规定和《陕西省实施〈中华人民共和国招标投标法〉办法》做好招投标组织工作。

请据此批复抓紧落实完善工程建设条件，并严格按照基本建设程序和项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理制及工程质量监督、工程验收等建设管理要求，做好工程建设的组织实施工作。

我委曾于2017年批复柳家沟综合治理及立交桥至南秦河口丹江右岸安装护栏工程初步设计（商发改发〔2017〕88号），请你局尽快做好已实施项目的竣工验收准备工作，本工程涉及2017年批复工程初步设计中未实施项目的内容以本批复为准。

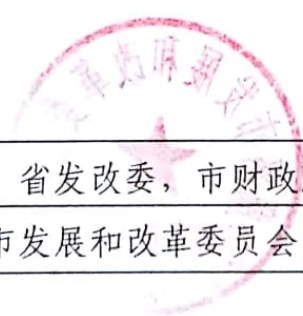
项目编码：2018-611002-76-01-042643

- 附件：1. 商洛市丹江流域综合治理丹江干流防洪工程中心城区支沟马莲峪治理工程初步设计概算审核表
2. 商洛市丹江流域综合治理丹江干流防洪工程中心城区支沟柳家沟治理工程初步设计概算审核表

商洛市发展和改革委员会

2018年8月24日





抄送：省发改委，市财政局、市环保局、市审计局、市国土局。

商洛市发展和改革委员会党政办公室

2018年8月24日印发

共印 15 份

附件 1

商洛市丹江流域综合治理丹江干流防洪工程中心城区 支沟马莲峪治理工程初步设计概算审核表

单位: 万元

序号	工程或费用名称	概算投资	审核结果		备注
			核定投资	增(减)	
I	水工建筑物				
1	建筑工程	720.56	690.56	-30.00	
1.1	堤防工程	384.95	384.95		
1.2	绿化工程	195.45	165.45	-30.00	绿化造价偏大
1.3	交通桥工程	140.16	140.16		
2	机电设备安装工程				
3	金属结构设备安装工程				
4	临时工程	56.08	51.68	-4.40	
4.1	导流工程	7.24	3.84	-3.40	导流土石方开挖工程量偏大
4.2	施工交通工程	4.92	4.92		
4.3	临时房屋建筑工程	21.30	21.30		
4.4	施工供电线路				
4.5	其他临时工程	22.62	21.62	-1.00	基数变化
5	费用	122.90	121.08	-1.82	
5.1	建设管理费	77.53	77.53		
5.2	生产准备费				
5.3	科研勘察设计费	41.16	39.34	-1.82	基数变化
5.4	建设及施工场地征用费	0.33	0.33		
5.5	其他	3.88	3.88		
6	基本费用(1至5项之和)	899.54	863.32	-36.22	
7	预备费	44.98	43.17	-1.81	
7.1	基本预备费(5%)	44.98	43.17	-1.81	基数变化
7.2	价差预备费				
8	建设期融资利息				
	静态总投资	944.52	906.49	-38.03	
	总投资	944.52	906.49	-38.03	
II	水库淹没处理补偿费				
III	水土保持工程	15.00	15.00		
IV	环境保护工程	11.00	11.00		
V	工程总投资				
	静态总投资	970.52	932.49	-38.03	
	总投资	970.52	932.49	-38.03	

附件 2

商洛市丹江流域综合治理丹江干流防洪工程中心城区 支沟柳家沟治理工程初步设计概算审核表

单位: 万元

序号	工程或费用名称	概算投资	审核结果		备注
			核定投资	增(减)	
1	水工建筑物				
1	建筑工程	300.07	292.29	-7.78	
1.1	商州监狱段	216.43	216.43		
1.2	柳家沟河道入汇口段	83.64	75.86	-7.78	河道清淤及种植土工程量偏大
2	机电设备安装工程				
3	金属结构设备安装工程				
4	临时工程	19.58	19.35	-0.23	
4.1	导流工程	1.22	1.22		
4.2	交通工程	0.20	0.20		
4.3	临时房屋建筑工程	8.85	8.85		
4.4	施工供电线路				
4.5	其他临时工程	9.31	9.08	-0.23	基数变化
5	费用	51.33	50.91	-0.42	
5.1	建设管理费	32.26	32.26		
5.2	生产准备费				
5.3	科研勘察设计费	16.94	16.52	-0.42	基数变化
5.4	建设及施工场地征用费	0.53	0.53		
5.5	其他	1.60	1.60		
6	基本费用(1至5项之和)	370.98	362.55	-8.43	
7	预备费	18.55	18.13	-0.42	
7.1	基本预备费(5%)	18.55	18.13	-0.42	基数变化
7.2	价差预备费				
8	建设期融资利息				
	静态总投资	389.53	380.68	-8.85	
	总投资	389.53	380.68	-8.85	
II	水库淹没处理补偿费				
III	水土保持工程	15.00	15.00		
IV	环境保护工程	11.00	11.00		
V	工程总投资				
	静态总投资	415.53	406.68	-8.85	
	总投资	415.53	406.68	-8.85	