

铜川市发展和改革委员会文件

铜发改农经〔2018〕147号

铜川市发展和改革委员会 关于铜川市耀州区照金红色旅游名镇水源地高 尔塬水库加坝扩容工程可行性研究报告的批复

耀州区发展改革局、水务局：

你们联合上报的《关于上报铜川市耀州区照金红色旅游名镇水源地高尔塬水库加坝扩容工程可行性研究报告的报告》（铜耀发改字〔2018〕43号）收悉。经研究，同意项目可行性研究报告，现批复如下：

一、项目名称

铜川市耀州区照金红色旅游名镇水源地高尔塬水库加坝扩容工程。

二、工程任务和规模

加坝后工程任务为村镇供水和农业灌溉,在保证原工程任务的前提下,新增照金镇镇区、高塬村、田峪村以及秀房沟煤矿、照金二矿等单位职工生活用水。加坝扩容后高尔塬水库主要供水对象为 1.09 万亩常规灌溉及 1.85 万亩高效节水灌溉,小丘镇 15 个行政村、照金镇镇区和高尔塬村、田峪村、照金镇秀房沟煤矿、照金二矿职工生活用水。

水库加坝扩容后水库正常蓄水位 1117.5m,比原正常蓄水位抬高 5.4m,相应库容 544.55 万 m^3 ,兴利库容 346.95 万 m^3 ,相应死库容为 197.6 万 m^3 。多年平均村镇供水量 159.6 万 m^3 ,供水保证率 95%,常规灌溉多年平均供水 112.4 万 m^3 ,灌溉供水保证率 50%。高效节水灌溉 141.4 万 m^3 ,灌溉供水保证率 75%。

三、工程布置及设计标准

(一)工程总体布置。高尔塬水库枢纽总体布置基本不变,由均质土坝、右岸开敞式侧槽溢洪道及左岸新建放水洞等组成,该加坝扩容工程采用大坝加高,溢流堰堰顶抬高,封堵原放水洞新建放水洞的方式进行改造。

(二)工程等级和设计标准。高尔塬水库为 IV 等小(1)型工程,大坝、泄洪建筑物、放水设施等主要建筑物级别为 4 级,临时建筑物为 5 级;主要建筑物设计洪水标准为 50 年一遇,校核洪水标准为 500 年一遇。高尔塬水库加坝扩容后工程等别及主要建筑物级别、防洪标准等维持现状不变。

四、主要建设内容

1. 大坝加高培厚。采用均质土料从下游坝坡进行加高培厚

并增设防浪墙。加高后坝顶高程 1122m, 较原坝顶加高 5.4m, 坝顶长 315m, 坝顶宽 5m。防浪墙墙顶高程 1123.2m。

2. 溢洪道改造。对溢洪道溢流侧堰进行加高改造, 改造后堰顶高程 1117.5m, 侧槽始端底宽 7m, 末端底宽 13.4m, 侧槽长 54.8m。堰顶增设钢筋混凝土简支板结构交通桥 5 跨, 单跨净宽 10m, 桥面宽 5m。

3. 放水设施。在原放水洞出口设封堵竖井将原放水洞采用混凝土充填封堵, 封堵段长 135m。新建放水设施布置于大坝左岸, 由放水塔及隧洞(涵洞)等组成, 洞内铺设输水管道, 放水塔高 21.3m, 塔后隧洞长 237m。新建钢筋混凝土 T 梁结构放水塔工作桥 1 座, 桥长 10m, 桥宽 2m。

4. 配套设施。新建水库管理站 1 座, 建筑总面积 670m²。

五、建设年限

2018 年—2019 年

六、总投资及资金来源

项目估算总投资 7530 万元。资金来源为多渠道筹措解决。

请接文后, 抓紧编制项目初步设计和概算, 并报我委审批。

项目编码: 2018-610204-76-01-004219

附件: 招标事项核准意见表

铜川市发展和改革委员会

2018 年 4 月 25 日



2018年4月25日印发

—4—

附件

招标事项核准意见表

项目单位：耀州区水务局

项目名称：铜川市耀州区照金红色旅游名镇水源地高尔塬水库加坝扩容工程

	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用招标方式
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标	
勘察设计	核准			核准	核准		
工程施工	核准			核准	核准		
工程监理	核准			核准	核准		
其他							

审批部门核准意见说明：

同意核准。

