

# 舞钢市发展和改革委员会文件

舞发改审批〔2024〕16号

## 关于舞钢市田岗水库除险加固工程初步设计 的批复

舞钢市水利局：

你单位《关于呈报舞钢市田岗水库除险加固工程初步设计报告的请示》（舞水〔2024〕99号）及相关附件已收悉。根据《河南省大中型病险水库水闸除险加固项目建设管理实施细则》（豫发改农经〔2015〕999号）有关规定及《河南省水利厅关于平顶山市舞钢市田岗水库除险加固工程初步设计报告的审查意见》（豫水计〔2024〕9号）文件，经研究，现批复如下：

一、同意河南省勘测设计研究院有限公司编制并根据专家审查意见修改的《舞钢市田岗水库除险加固工程初步设计报告》，项目编码：2207-410481-04-05-214435。

二、工程规模及设计标准

舞钢市田岗水库工程规模为中型，工程等别为Ⅲ等，主要建筑物主坝、副坝、溢洪道、渠首闸级别为3级，防汛道路参照四级公路（Ⅰ类）。水库死水位84.35米，正常蓄水位87.00米，坝顶高程90.5米，防浪墙顶高程91.7米，设计洪水位87.35米，校核洪水位90.38米，汛期限制水位86米。水库防洪标准为50年一遇设计水位88.94米，1000年一遇校核水位90.08米，总库容2567万立方米。

### 三、除险加固内容

本次除险加固工程内容主要有：主坝加固，副坝加固，溢洪道加固，渠首闸加固，新建防汛道路，完善安全监测设施，白蚁治理，更新、维修部分管理设施，完善水库信息化建设。（1）主坝加固：桩号0+020-0+350段坝体采用塑性混凝土防渗墙进行防渗处理；主坝上游85.35m高程以上护坡采用混凝土连锁块进行护砌；坝顶路面复建和现状保持一致，采用沥青混凝土路面；坝顶上游侧桩号0+000-0+100段防浪墙拆除重建，采用C25钢筋混凝土结构，其它段防浪墙加固整修；新建坝顶下游侧电缆沟；下游草皮护坡局部整修；下游干砌石护坡及排水棱体整修；下游排水沟拆除重建。

（2）副坝加固：副坝桩号0+471-0+650段坝顶宽度由3.5m向下游侧培土加宽至5.0m，桩号0+650-1+186.851段坝顶宽度由3.5m向上游侧培土加宽至5.0m；副坝上游85.35m高程以上护坡采用混凝土连锁块进行护砌；坝顶新建防浪墙；坝顶路面拆除重

建，采用 C25 混凝土路面；新建坝顶下游侧电缆沟；下游草皮护坡局部整修；下游干砌石护坡及排水棱体整修；下游排水沟拆除重建。

(3) 溢洪道加固：1. 上游引渠 130m 范围内渠底高程降至 80.60m，渠底和两侧边坡采取加固防护；上游进口两侧翼墙拆除重建。2. 闸室段拆除重建，闸孔共 10 孔，底板高程降至 80.60m。相应的交通桥、启闭机房、桥头堡拆除重建。3. 一级消力池段和水平连接段底板及两侧翼墙拆除重建。4. 二级消力池陡坡和护坦段底板保留；两侧翼墙拆除重建。5. 二级消力池下游海漫段底板保留，两岸翼墙全部拆除重建。6. 增设防冲段及防冲段下游尾水渠整修。7. 对进口右岸翼墙坐落在④-1 地层的基础采用 10% 水泥土换填。8. 新建闸室段及其右岸延伸段塑性混凝土防渗墙。

(4) 渠首闸加固：对渠首闸闸室和上游进口段进行拆除重建，同时将闸门和启闭机更换。

(5) 新建防汛道路。

(6) 完善安全监测设施。

(7) 白蚁治理。

(8) 更新、维修部分管理设施，完善水库信息化建设。

四、工程总概算核定为 19434.94 万元。工程部分投资 18643.33 万元，建设征地移民补偿投资 410.78 万元，环境保护工程投资 164.12 万元，水土保持工程投资 216.71 万元。（详见附件）

五、工程施工总工期为 24 个月。

六、接文后，请抓紧组织工程建设实施，严格执行国家的有关规定，严格控制工程概算和资金使用管理，按时完成工程建设任务。

七、如有重大设计变更或概算调整，须及时报我委审批后实施。

附件：舞钢市田岗水库除险加固工程总概算表



附件：

## 舞钢市田岗水库除险加固工程总概算表

序号	工程或费用名称	概算金额(万元)
一	工程部分	18643.33
(一)	第一部分建筑工程	11419.88
	主体建筑工程	9743.7
	交通工程	1069.18
	供电设施工程	144
	房屋建筑工程	198.93
	其他建筑工程	264.07
(二)	第二部分机电设备及安装工程	1188.99
	电气设备及安装工程	210.71
	自动化设备及安装工程	622.32
	信息化综合管理系统	324.91
	溢洪道阀件设备及安装工程	30.55
	消防设备及安装工程	0.5
(三)	第三部分金属结构设备及安装工程	1722.82
	溢洪道	1646.32
	渠首闸	76.5

(四)	第四部分施工临时工程	1093.82
	施工导流工程	386.7
	施工道路工程	72.44
	施工房屋建筑工程	199.74
	其他施工临时工程	434.94
(五)	第五部分独立费用	2330.04
	建设管理费	578.78
	工程建设监理费	376.13
	生产准备费	74.54
	科研勘测设计费	1231.18
	其他	69.41
	基本预备费	887.78
二	建设征地移民补偿投资	410.78
三	环境保护工程投资	164.12
四	水土保持工程投资	216.71
五	工程投资总计	19434.94