

附件：

## 《湘阴县静河镇麦子团结渠机埠及渠道修护工程初步设计报告》技术审查意见

2024年12月25日，湘阴县水利局组织召开了《湘阴县静河镇麦子团结渠机埠及渠道修护工程初步设计报告》（以下简称《初设报告》）技术审查会。参加会议的有湘阴县发展与改革局、湘阴县水利局水利技术服务中心、行政审批股、湘阴县静河镇人民政府、报告编制单位开封市汴龙勘察设计有限公司等单位的代表和特邀专家。会议听取了报告编制单位关于《初设报告》主要内容的汇报，经充分讨论，会议认为《初设报告》基本符合有关规程规范和技术标准的规定。主要审查意见如下：

### 一、工程概况

本项目位于湘阴县静河镇，义合金鸡垵防洪大堤部分堤段外护坡面杂草丛生，护坡浪蚀严重，部分护坡块破损；团结渠、台子三渠、齐贤排渠、五丰排渠等4条渠道边坡冲毁、垮塌、淤塞严重、杂草丛生；龙潭水库引水涵管、黄金村西林庵暗涵等2处暗涵坍塌、阻水；王家冲水库卧管及输水涵无控水设施，管身有裂缝，破损漏水严重；三汊河闸消力池及海漫破损，边坡垮塌严重；龙潭寺村下塘塘淤积严重，塘坝矮小单薄，放水设施破损，泄洪建筑物较小垮塌；红旗村哑河二线干堤汛期边坡出现3处垮塌。

为确保人民的基本生活需求和经济发展的需要，并提升防灾减灾能力，进一步完善水利设施体系。本项目的主要实施内容为：对静河镇境防洪大堤外护坡拆除重建100m，对垵内4条水毁渠道

进行修复，其中清淤长 4207m，护砌 700m；拆除重建 1 处卧管及输水涵；重建 1 处消力池及海漫；塘坝清淤修复 1 处；边坡垮塌治理 3 处。

## 二、水文

完善工程区域水系情况描述。

## 三、工程地质

1、根据《中国地震动参数区划图》，本区地震动峰值加速度为 0.05g，地震动反应谱特征周期为 0.40s，相对应的地震基本烈度为 VI 度。

2、完善工程区域地质资料及岩土物理力学指标推荐值。

## 四、工程任务和规模

1、完善工程特性表。

2、同意工程等别为 V 等，义合金鸡垸防洪大堤的建筑物级别为 3 级，其他主要建筑物级别为 5 级，次要建筑物级别为 5 级，临时建筑物级别为 5 级。同意设计洪水重现期为 10 年；临时性建筑物设计洪水标准重现期为 5 年。

3、同意工程建设规模。

## 五、工程布置及建筑物

1、同意义合金鸡垸防洪大堤桩号 K3+520-3+620 长度 100m 的边坡进行拆除重建，采用预制 C20 砼六方块护坡；

2、同意团结渠修复长 1621m，其中护砌长 700m，采用预制 C20 砼六方块护坡；

3、同意台子三渠清淤 955m；

- 4、同意齐贤排渠清淤 636m;
- 5、同意五丰排渠清淤 995m;
- 6、同意龙潭水库引水涵管、黄金村西林庵暗涵等 2 处暗涵拆除重建，暗涵采用 DN1200 预制管；
- 7、同意王家冲水库卧管拆除重建，采用  $\phi 200$  铸铁拍门控水，卧管管身为 De315PVC 管，外包 C25 钢筋砼结构；
- 8、同意龙潭寺村下塘清淤护坡，面积  $3600\text{m}^2$ ；边坡护砌 130m，采用 C20 预制砼六方块；新建钢筋砼放水卧管和溢洪沟各 1 处；
- 9、基本同意三汊河闸消力池及海漫修复，冲刷与垮塌部位回填，重建消力池、海漫及防冲槽；
- 10、基本同意红旗村哑河二线干堤 3 处垮塌部位进行修复，长度共 300m；重建护坡基座、C20 预制砼护坡、砼路面及防护栏杆恢复。
- 11、复核三汊河闸消力池消能防冲计算条件，冲刷部位采用粘土回填，消力池采用钢筋砼结构，加强浆砌石海漫和护坡设计；
- 12、复核红旗村哑河二线干堤 3 处垮塌部位边坡稳定性及冲刷深度计算成果；
- 13、复核混凝土强度等级、护坡与垫层厚度；
- 14、完善相关设计图纸。

## 六、机电设备及金属结构

本项目不涉及。

## 七、消防设计

同意消防设计。

## 八、施工组织设计

- 1、同意施工导流标准为 5 年一遇，导流建筑物级别为 5 级。
- 2、同意总工期为 4 个月。
- 3、复核施工总体布置、临时工程措施设计。
- 4、复核土石方平衡计算。

## 九、建设征地与移民安置

- 1、同意工程临时占地设计。
- 2、本工程无移民及拆迁，无永久占地。

## 十、环境保护设计

- 1、基本同意环境保护设计。
- 2、复核环境保护工程量清单及投资概算。

## 十一、水土保持设计

- 1、完善弃土场、取土场相关设计。
- 2、复核水土保持工程量及投资概算。

## 十二、劳动安全与工业卫生

同意劳动安全与工业卫生设计。

## 十三、节能设计

同意节能设计。

## 十四、工程管理设计

- 1、同意管理范围和保护范围设计。
- 2、同意工程管理岗位和人员设置方案。

## 十五、设计概算


- 1、同意工程概算编制原则、依据和编制方法。
- 2、主要材料采用 2024 年第 5 期 10 月份《岳阳工程造价》发布价格。
- 3、复核工程量、运距和投资概算。

## 十六、经济评价

- 1、同意经济评价原则、方法。
- 2、复核经济评价结论。

## 十七、其他

完善相关附件及设计图纸。

专家组长签名: 

专家组成员签名:

徐树旭

陈小凡

胡光洲

张雪梅

2024 年 12 月 25 日

# 湘阴县静河镇麦子团结渠机埠及渠道修护工程初步设计

## 概算审核表

单位：万元

序号	工程或费用名称	送审投资	审定投资	增减投资	备注
I	工程部分投资	566.91	564.43	-2.48	
	第一部分 建筑工程	479.37	477.24	-2.13	
1	义合金鸡垵防洪大堤桩号3+520_3+620外护坡拆除重建	27.65	20.45	-7.2	
2	团结渠扫障清淤护砌	94.71	96.26	1.55	
3	台子三渠扫障清淤	15.5	15.53	0.03	
4	齐贤排渠扫障清淤	12.45	12.46	0.01	
5	五丰排渠扫障清淤	15.31	15.33	0.02	
6	龙潭三组龙潭水库引水涵管坍塌修复	32.81	32.14	-0.67	
7	黄金村西林庵暗涵垮塌修复	49.04	49.72	0.68	
8	王家冲水库卧管重建	3.56	2.89	-0.67	
9	三汉河闸消力池及海漫修复	73.11	41.18	-31.93	
10	龙潭寺村下塘水毁修复	40.12	40.7	0.58	
11	红旗村哑河二线干堤垮塌修复工程	115.11	150.59	35.48	
	第二部分 机电设备及安装工程				
	第三部分 金属结构设备及安装工程				
	第四部分 施工临时工程	16.19	16.15	-0.04	
1	围堰及导流工程	2.14	2.14	0	
2	施工交通工程				
3	施工供电工程				
4	施工房屋建筑工程	9.14	9.13	-0.01	
5	其他施工临时工程	4.91	4.89	-0.02	
	第五部分 独立费用	44.35	44.16	-0.19	
一	建设管理费	9.91	9.87	-0.04	
二	工程监理费	9.91	9.87	-0.04	
三	勘测设计费	22.3	22.2	-0.1	
四	其他	2.23	2.22	-0.01	
	一至五部分合计	539.92	537.55	-2.37	
	基本预备费	27	26.88	-0.12	
	静态投资	566.91	564.43	-2.48	
II	建设征地移民补偿投资				
	静态投资	3.58	3.58	0	
III	环境保护工程投资				
	静态投资	4.7	4.7	0	
IV	水土保持工程投资				
	静态投资	8.5	8.5	0	
V	工程静态投资总计(I~IV合计)	583.69	581.21	-2.48	
VI	价差预备费				
VII	建设期融资利息				
VIII	总投资	583.69	581.21	-2.48	

审核人：[Signature]