

附件：

《湘阴县樟树镇撇洪渠罗山嘴段水毁修复工程》

技术审查意见

2024 年 10 月 25 日，湘阴县水利局组织召开了《湘阴县樟树镇撇洪渠罗山嘴段水毁修复工程初步设计报告》（以下简称《初设报告》）技术审查会。参加会议的有湘阴县水利局水旱防御中心、水利技术服务中心、行政审批股、樟树镇、中南水务科技有限公司（设计单位）等相关单位代表和特邀专家。与会专家、代表听取了报告编制单位关于《初设报告》主要内容的汇报，经会议审查讨论，提出了技术审查意见。会后，报告编制单位对《初设报告》进行了修改、补充和完善，经与会专家复核确认后形成了《初设报告》（审定稿）。经复核，修改后的报告基本符合规程规范的规定和要求，主要审查意见如下：

一、工程概况及存在的问题

存在主要问题：

罗山嘴段撇洪渠无抗旱调蓄设施，水资源管理不善，旱季和插秧季节期间缺水问题突出，影响农业生产和居民用水；

防汛通道路面宽度 2~3.5m，路基条件差，严重影响防汛抢险车通行；路面为土路，年久失修，路况极差，经常是晴天一层灰，雨天一层泥，给当地居民造成了很大的不便，因此对增设抗旱调蓄设施，提升该段防汛道路品质，对路基

加固及对路面做硬化处理势在必行。

工程建设内容：

一期工程：抗旱橡胶坝一座。坝宽 15m。坝底高程 28.92m，坝顶高程 29.92m，设计坝高 1.0m。控制泵房一座。防汛通道提质改造 785m。

二期工程：渠道衬砌 1650m。播撒草籽面积 9752m^2 ，渠道清淤 6640m^3 ，撒播草籽 14628.15m^2

二、水文

1、同意设计防洪标准。

2、补充项目所在地概况中应补充项目现有水利设施基本情况（管道干、支渠，调蓄湖泊、电力排灌）

三、工程地质

1、同意根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)，工程区对应的地震基本裂度为 VI 度。

四、工程任务与规模

1、补充可研批复工程范围、内容及规模。

2、本次设计内容应与可研批复一致。

五、工程布置及建筑物

1、补充工程等级与标准、工程总布置。

2、复核拦蓄坝（含冲砂孔）过坝流量、复核消能设计、调整结构尺寸、依据基础条件优化处理措施，补充水力计算，明确拦蓄坝对过流的影响程度、补充消除影响措施。

3、复核抗滑、基底应力计算、复核基础加固方案。

4、细化渠道清淤方案，优化结构设计。

5、防汛通道提质改造中，按路面分块、设置切割缝并配缩缝传力杆。

六、施工组织设计

1、补充施工条件、料场选择。

2、补充临时设施布置

3、补充临时工程导流、排水支护（围堰、基坑排水、边坡）设计

4、补充进度设计

七、环境保护与水土保持设计

按水利水电工程编制规程修改。

八、设计概算

复核工程量、单价分析、定额、投资概算

九、补充图纸及相关附件

专家组长

专家组成员

2024年11月15日

湘阴县樟树镇撤洪渠罗山嘴段水毁修复工程初步设计

批复概算审核表

单位：万元

序号	工程或费用名称	审查后一期投资	审查后二期投资	审查前投资	增减金额
I	工程部分投资	116.78	352.33	465.52	2.59
	第一部分 建筑工程	83.36	288.96	365.4	6.92
	第二部分 机电设备及安装工程	1.97			1.97
	第三部分 金属结构设备及安装工程	11.10		1.18	9.92
	第四部分 施工临时工程	3.28	10.64	15.5	-1.58
(一)	导流工程				
(二)	施工交通工程				
(三)	施工供电工程				
(四)	施工房屋建筑工程	0.79	4.68	6.77	-1.3
(五)	其他施工临时工程	0.99	2.97	3.73	0.23
(六)	施工排渍、排水	1.5	3	5	-0.5
	第五部分 独立费用	11.51	35.95	61.27	-13.81
(一)	建设管理费	4.53	14.98	19.06	0.45
(二)	工程建设监理费	2.49	7.49	11.4	-1.42
(三)	工程设计费	4.49	13.48	28.82	-10.85
(四)	生产准备费			1.99	-1.99
(五)	其他				
	一至五部分合计	111.21	335.55	443.36	3.4
	基本预备费	5.56	16.78	22.17	0.17
	静态投资	116.78	352.33	465.52	3.59
II	建设征地移民补偿投资				
III	环境保护工程投资	1.05	2.63	4.73	-1.05
IV	水土保持工程投资	3.15	4.73	9.45	-1.57
V	工程静态投资总计(I~IV合计)	120.98	359.68	479.7	0.96
VI	价差预备费				
VII	建设期融资利息				
VIII	总投资	120.98	359.68	479.7	0.96

