

附件：

《湘阴县樟树镇撇洪渠罗山嘴段水毁修复工程一阶段（变更）报告》技术审查意见

2024年12月6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一阶段（变更）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。

工程一阶段建设内容：

抗旱阻水坝(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。防汛通道提质改造 785m。清淤 2692.077m³

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

专家组组长

专家组成员

张明
张明
张明
李斌

湘阴县樟树镇撤洪渠罗山嘴段水毁修复工程初步设计

一阶段（变更）概算审查前后对比表

单位：万元

| 序号 | 工程或费用名称 | 审查前一期投资 | 审查后投资 | 增减金额 |
|------|------------------|---------|--------|------|
| I | 工程部分投资 | 116.78 | 126.19 | 9.41 |
| | 第一部分 建筑工程 | 83.36 | 90.48 | 7.12 |
| | 第二部分 机电设备及安装工程 | 1.97 | 1.97 | 0 |
| | 第三部分 金属结构设备及安装工程 | 11.10 | 11.1 | 0 |
| | 第四部分 施工临时工程 | 3.28 | 4.16 | 0.88 |
| (一) | 导流工程 | | | 0 |
| (二) | 施工交通工程 | | | 0 |
| (三) | 施工供电工程 | | | 0 |
| (四) | 施工房屋建筑工程 | 0.79 | 1.07 | 0.28 |
| (五) | 其他施工临时工程 | 0.99 | 1.59 | 0.6 |
| (六) | 施工排渍、排水 | 1.5 | 1.5 | 0 |
| | 第五部分 独立费用 | 11.51 | 12.47 | 0.96 |
| (一) | 建设管理费 | 4.53 | 4.93 | 0.4 |
| (二) | 工程建设监理费 | 2.49 | 2.69 | 0.2 |
| (三) | 工程设计费 | 4.49 | 4.85 | 0.36 |
| (四) | 生产准备费 | | | 0 |
| (五) | 其他 | | | 0 |
| | 一至五部分合计 | 111.21 | 120.18 | 8.97 |
| | 基本预备费 | 5.56 | 6.01 | 0.45 |
| | 静态投资 | 116.78 | 126.19 | 9.41 |
| II | 建设征地移民补偿投资 | | | 0 |
| III | 环境保护工程投资 | 1.05 | 1.05 | 0 |
| IV | 水土保持工程投资 | 3.15 | 3.15 | 0 |
| V | 工程静态投资总计(I~IV合计) | 120.98 | 130.39 | 9.41 |
| VI | 价差预备费 | | | 0 |
| VII | 建设期融资利息 | | | 0 |
| VIII | 总投资 | 120.98 | 130.39 | 9.41 |

