

孝义市文峪河橡胶坝工程建设方案

评审意见

2020年11月3日，吕梁市水利局组织有关专家（名单附后）在离石召开会议，对中水东北勘测设计研究有限责任公司编制的《孝义市文峪河橡胶坝工程建设方案》进行了评审，参加会议的有孝义市水利局代表。与会人员通过听取编制单位汇报，经质询和讨论，提出评审意见如下：

一、工程建设的必要性

根据孝政办发〔2020〕12号（中共孝义市委办公室 孝义市人民政府办公室关于印发《孝义市打赢碧水保卫战2020年决战方案》的通知），决战任务中，全力实施十项水质保障关键工程之一，在司马入境断面上游（汾阳境内）和南姚出境断面上游各设置一处节制闸，在水质超标时段采取改善措施，本工程位于南姚出境断面上游。

二、水文

1、同意近期设计洪水安全泄量采用 $150\text{m}^3/\text{s}$ ，远期设计、校核洪水采用已批复的五楼庄闸除险加固初步设计成果，远期设计洪水流量采用 $300\text{m}^3/\text{s}$ ，校核洪水流量采用 $420\text{m}^3/\text{s}$ 。

2、同意施工导流洪水采用 $100\text{m}^3/\text{s}$ 。

三、工程地质

基本同意区域地质、工程地质及水文地质描述和地基处理措施，工程区地震基本烈度为VIII度。

四、工程任务与规模



1、通过修建文峪河橡胶坝工程结合孝义市文峪河孝义段河道治理工程，水质超标时拦蓄河水，环保部门采用投药等措施提升水质，当水体达标后排放至下游，构建完善的生态水网系统，提升水体环境承载力，促进人与自然、人与人、人与社会的和谐。

2、同意文峪河橡胶坝工程等别为III等。

3、主要工程建设内容：新建橡胶坝一座，孔宽 30.00m，坝高 2.50m。铺盖段长 8.00m、闸室段长 8.00m、消力池段长 19.90m、海漫段长 28.00m、防冲槽长 5.00m，总长 68.9m。管理房一座 49.3m²。

五、工程布置及主要建筑物设计

1、同意工程总体布置，橡胶坝主要建筑物级别为 3 级，次要建筑物级别为 4 级。

2、基本同意建筑物结构设计，补充完善库区堤岸浸没影响及岸坡防护措施。

六、机电及金属结构

基本同意电气设计及机电设备选型，进一步优化自动化控制。

七、施工组织设计

基本同意施工总体布置和主体工程施工程序、方法及施工安排，施工工期为 6 个月。

八、消防设计

基本同意消防设计方案。

九、建设征地与移民安置

复核占地范围及征地投资。



十、环境保护与水土保持

基本同意环境保护和水土保持设计。

十一、劳动安全与节能设计

基本同意劳动安全与节能设计。

十二、工程管理

基本同意工程管理能力。

十三、工程估算与经济评价

1、估算编制符合水利部水总(2014)429号、办水总(2016)132号、办财务函(2019)448号及现行有关规定。

2、按照编制期价格水平复核主要材料价格。

3、结合工程实际及施工组织设计复核相关工程量及建筑工程单价，按照工程实际内容复核工程总投资。

4、工程实施后可有效提升文峪河区域段水质，改善河流生态环境，具有一定的生态效益和社会效益。

专家组组长：



2020年11月3日



孝义市文峪河橡胶坝工程建设方案评审会专家签字表

姓名	专家组职务	工作单位	职称/职务	签名
薛保平	组长		高级工程师	薛保平
王建云	成员	吕梁市水文局	高级工程师	王建云
刘子峰	成员	吕梁市水利勘测设计院	高级工程师	刘子峰
李云丽	成员	吕梁市水利勘测设计院	高级工程师	李云丽
任彪	成员	孝义市水利局	高级工程师	任彪

