芳村镇2024年河边山村西昏综合整治项目工作方案（征求意见稿）

为进一步加强山塘安全管理，确保山塘安全运行，保障人民群众的生命财产安全，根据《浙江省山塘安全管理办法》（浙水农电〔2023〕9号）有关要求，结合我镇实际，现制定2024年河边山村西昏综合整治项目工作方案。

一、建设标准

根据《山塘导则》的规定，山塘工程等别为V等。建筑物级别为5级。经工程整治复核，西昏山塘总容积0.97万m3，最大坝高8.1m，集雨面积为0.06km2，属于普通山塘，相应的设计洪水标准采用10年一遇，校核洪水标准采用20年一遇。

1. 建设内容

根据山塘目前存在的主要问题，山塘综合整治的主要内容是：

1、防渗设计：设计采用套井防渗体的防渗方案。

2、大坝：坝顶路面统一整平至117.10m，坝顶宽4.0m，采用步行彩砖路面，两侧设花岗岩平缘石；清除迎水坡杂草，并拆除原预制块护坡，新建C25砼预制块护坡铺设至坝顶，坝坡巡视台阶改建为粗条石台阶；清除背水坡杂草，新建 C25砼预制块护坡，坝坡巡视台阶改建为粗条石台阶；拆除重建排水棱体，新建C20砼观测沟及巡查道路。

3、溢洪道：增设消力池，机耕桥增设仿木栏杆。

4、输水建筑物：将原涵管进行封堵，在右坝肩山体采用非开挖定向钻敷设Dn315PE管，长45m，末端接入原灌溉渠道；进水口重新配备相应启闭设施。

5、山塘清淤：塘底清淤500m3，淤泥弃运2km。

6、其他工程：增设水位尺、山塘宣传栏、量水堰、界桩等。

上述工程措施施工技术均成熟、可靠，不存在专业技术难题。施工过程中，严格控制建筑材料选择、施工工艺及施工顺序，施工质量容易得到控制，设计方案实施可行。

1. 预期效益

工程实施后，将产生良好的社会效益与生态环境效益，主要体现在以下四个方面：

（一）提高水资源利用效率，保障农业稳定高产，促进农民增收。使受益区灌溉保证率达到 75%，为受益区农业稳定高产，经济可持续发展和群众提前奔小康打下坚定的基础；

（二）减除山塘的安全隐患，保护人民生命财产安全。减除山塘的安全隐患，保护人民生命财产安全；改善当地用水环境，促进新农村建设，为创建“平安浙江”提供有利条件；

（三）改善当地用水环境，促进新农村建设。由此可见，本工程的建成其社会效益是巨大的。

（四）工程实施后，将明显改善受益区生态环境效益，同时美化了受益区田园环境，改善了受益区的生活环境，促进受益区从传统农业向现代农业转变，对改善人民生活质量的作用十分明显。因此，本工程的建成其环境效益是巨大的。