

福建省水利厅项目评审中心

闽水评技〔2021〕57号

南平市延平区太平内陆渔港工程 洪水影响评价报告评审意见

福建省水利厅：

2021年7月26日，福建省水利厅项目评审中心在福州组织召开《南平市延平区太平内陆渔港工程洪水影响评价报告》（以下简称《洪评报告》）评审会。参加会议的有省水利厅政法与审批处，南平市水利局，延平区水利局，南平市延平区太平镇人民政府（项目业主），福建省水产设计院（主体工程设计单位）以及福建南平九越设计咨询有限公司（洪评报告编制单位）等单位的代表和评审专家。会议听取了报告编制单位关于《洪评报告》主要内容的介绍和有关部门和专家的意见，经讨论和质询，提出了评审初步意见。编制单位根据评审初步意见对《洪评报告》进行了修改完善，于9月

6日提交《洪评报告》(报批稿)。经审核,我中心认为《洪评报告》(报批稿)内容和深度总体达到《洪水影响评价类项目报告编制大纲》(试行)的要求。主要评审意见如下:

一、建设项目概况

太平内陆渔港工程为渔业专用码头,地处水口水库太平湖北岸(东经 $118^{\circ}24'$ 、北纬 $26^{\circ}26'$),距上游延福门水位站约37km,距下游水口坝址无水文站点。

渔港工程拟将现有长277.0m的传统渔用通道进行加宽改造,利用渔用通道临水侧现有岸坡,建设可供渔船临时停靠、渔民上岸的上岸平台(踏步)270.5m,设踏步4座,轴线呈“S”型,拆除轴线内侧边坡上现有废弃管路。工程采用抛填石方施工方案,桩号D0+75~105坡脚高程较低位置采用自卸汽车和船舶并结合液压挖掘机理坡回填5~300kg块石至+60.0高程位置,工程施工期为12个月。

二、河道管理范围内建设项目工程建设方案洪水影响评价

(一)技术线路及论证内容

1. 评价依据和技术线路

评价依据较充分,采用的技术路线基本合适,拟定的论证内容基本满足要求。

2. 评价对象及评价范围

同意评价范围为太平内陆渔港工程所在河段。

3. 评价标准

同意太平内陆渔港工程所在闽江河段防洪标准采用20年一遇。

同意太平内陆渔港工程评价标准为20年一遇。

(二) 河道演变

基本同意《洪评报告》对项目所在的河道演变情况、近期河床的冲淤特性和河势变化情况的描述和分析结论。建设项目所在河段岸线将保持稳定，两岸为天然状态，岸线基本没有变化。

(三) 防洪评价计算

1. 同意采用水口坝址入库洪水按面积比拟法推求闽江干流各控制断面的设计洪水成果。太平渔港码头断面20年一遇洪峰流量为 $26800\text{m}^3/\text{s}$ 。

2. 同意以水口水库坝址上游断面作为起始断面，20年一遇洪水起始水位为65.00m。

3. 基本同意壅水分析计算方法，太平内陆渔港工程建成后20年一遇洪水遭遇下游设计洪水位时壅高0.015m，相应洪水位为65.98m。

4. 基本同意河床冲刷与淤积分析成果。工程建设将造成工程上游局部区域产生横向回流，堤岸局部冲刷坑深度约为0.20m，冲刷对护坡影响较小，边坡整体稳定性满足要求。

(四) 防洪综合评价

1. 基本同意项目建设与现有水利规划的关系与影响分析评价结论。建设项目壅水较小，回水在建设项目所在断面上游 5.3km 的九里潭处尖灭，对水利规划的实施影响较小。

2. 同意项目建设与现有防洪标准、有关技术要求和水利工程管理要求相适应的分析评价结论。

3. 基本同意项目建设对河道行洪安全影响分析，工程建设导致上游河道水位壅高，最大壅水高度为 0.015m(20 年一遇)，建设项目所在断面平均流速没有发生变化；水下工程施工安排在汛期，上岸平台采用现浇混凝土施工工艺，抛填石方施工方案，无需施工围堰，不占用河道。项目建设对闽江河道行洪安全影响较小。

4. 基本同意项目建设对河势稳定的影响分析结论。渔港码头河段河床边界和河势控制条件较稳定，码头占用行洪断面的比例很小，引起河道水位、流速变化微小，工程建设后对河势稳定不会产生明显的不利影响。

5. 基本同意项目建设对现有水利工程与设施的影响分析评价结论。项目建设后，原有天然土质岸坡建成混凝土护坡，岸坡抗冲刷能力更强更稳定，项目建设对现有防洪工程、水利设施及其它设施无影响。

6. 基本同意项目建设对防汛抢险无影响的评价结论。

7. 同意建设项目满足 20 年一遇防洪标准的评价结论。

8. 本项目在水文站水文监测环境保护范围之外，基本同意项目建设对第三人合法水事权益等无不利影响的评价结论。

(五) 防治补救措施

工程建设对河道、河势影响较小，对现有岸坡无不利影响，同意不采取防治补救措施。

三、意见与建议

(一) 该《洪评报告》符合有关规程规范编制要求，基本同意该项目防洪综合评价结论及涉河、涉堤工程建设方案。

(二) 如需在汛期施工，需编制度汛方案报送当地行业主管部门审批，施工方案报当地水行政主管部门备案。

(三) 施工单位承担施工范围内河道的防汛安全责任。因施工需要建设的相关设施，施工单位应当在施工结束后予以拆除，恢复河道原状。

(四) 水口水库正常高水位 65.0m，防洪限制水位为 61.0m，建议建设单位加强同水口水电站管理单位联系，及时掌握水位动态信息，合理安排水下施工时间，确保施工安全。

(五) 建设单位应做好建设项目自身结构稳定和防护设计。

福建省水利厅项目评审中心

2021年9月8日