|  |
| --- |
| **黄山市黄山区麻川河三口湘潭段**  **治理工程竣工验收**  **鉴 定 书**  黄山市黄山区麻川河三口湘潭段治理工程竣工验收委员会  2024年8月16日 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **前 言**  根据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）、安徽省水利厅《转发水利部关于加强中小河流治理项目验收管理的指导意见》（皖水基函〔2014〕955号）等相关文件规定要求，2024年8月16日，黄山市水利局会同黄山区人民政府在黄山区三口镇组织召开了黄山区麻川河三口湘潭段治理工程竣工验收会议。参加会议的有：黄山区水利局、发改委、财政局,三口镇人民政府等单位的领导及专家。项目法人和各参建单位的代表参加会议。  会议组成了黄山区麻川河三口湘潭段治理工程竣工验收委员会（成员名单附后）。竣工验收委员会成员会前实地查验了工程现场、查阅了工程档案资料，会上听取了项目法人、各参建单位及运行管理单位的相关工作报告，对有关问题提出处理意见，讨论并形成本鉴定书。  **一、工程设计和完成情况**  **（一）工程名称及位置**  工程名称：黄山区麻川河三口湘潭段治理工程  工程位置：黄山区三口镇境内  **（二）工程主要任务和作用**  1、主要任务：实施清障及清淤疏浚、堤岸、建筑物工程等，提升该河段防洪标准。  2、主要作用：通过治理解决部分河床淤积严重，泄洪能力降低，防洪设施不完善，部分堰坝破损严重的安全隐患。为三口镇居民生命财产安全和经济的稳定发展，尽快提高区域防洪能力，最大限度地减轻洪涝灾害损失，为该地区经济社会的高质量发展提供良好的水利基础设施条件。  **（三）工程设计主要内容**  1、工程立项、设计批复文件  2021年6月28日，黄山市水利局以《关于黄山区麻川河三口湘潭段治理工程初步设计的批复》（黄水审批〔2021〕20号）进行批复，核定工程部分投资2980万元。  2、设计标准、规模及主要技术经济指标  根据《防洪标准》（GB50201-2014）、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017），确定治理段河道的整治标准和堤防的防洪标准：麻川河三口湘潭段防洪标准采用10年一遇;新建跌水堰防洪标准采用10年一遇，校核洪水标准20年一遇;新建交通桥防洪标准为10年一遇，结构安全按50年一遇。  工程等别为V等，主要建筑物级别为5级，次要建筑物级别为5级。  3、主要建设内容及建设工期  本次治理范围为麻川河三口湘潭段：治理河道长度4.5km。通过实施清障及清淤疏浚、新建护岸、新建涵洞、新建跌水堰等，提高该河段泄流行洪能力，提升三口镇及湘潭村防洪减灾能力。主要建设内容为: (1)河道清淤清障4. 5km; (2)新建护岸2. 07km;(3)新建涵洞1座，拆除重建箱涵1座; (4)新建防汛道路长约0. 73km,新建交通桥1座，并对现有人行桥进行拆除;(5)新建跌水堰1座; (6)对三口水坝放水涵进行移址重建，在坝侧新建检修便桥1座。  批准的施工总工期为9个月。  4、工程投资及投资来源  本工程计划投资2980万元，中央投资资金1,281.4万元，占比43%；省级投资资金596万元，占比20%；地方配套资金1,102.6万元，占比37%。  **（四）工程建设有关单位**  项目法人：黄山市黄山区麻川河三口湘潭段治理工程建设管理处  设计单位：安徽省水利水电勘测设计研究总院有限公司  监理单位：江苏河海工程建设监理有限公司  施工单位：安徽同济水电建安有限公司（施工标）  黄山维龙建设集团有限公司  （砂石公开转让标）  黄山蓝鲸智能科技有限公司  （监测系统设备 采购及安装）  运行管理单位：黄山区三口镇人民政府  质量监督机构：黄山区水利局（原黄山区农业农村水利 局水利水电工程质量监督小组）  安全监督机构：黄山区水利局  （原黄山区农业农村水利局）  **（五）工程施工过程**  1、主要工程开工、完工时间  黄山区麻川河三口湘潭段治理工程施工标于2021年10月30日正式开工建设，2022年11月18日完工并通过验收；监测系统设备采购及安装标于2023年3月20日开工建设，2023年10月12日完工并通过验收；砂石公开转让标于2023年12月8日正式开工建设，2024年5月11日完工并通过验收。  **主体工程开工、完工时间统计表**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 分部工程名称 | 开工日期 | 完成日期 | | 1 | 河道疏浚工程 | 2021年11月1日 | 2022年5月2日 | | 2 | 浆砌石挡墙工程 | 2022年1月6日 | 2022年6月25日 | | 3 | 护岸工程 | 2021年12月7日 | 2022年11月5日 | | 4 | 拦水堰工程 | 2022年1月4日 | 2022年10月10日 | | 5 | 1#穿堤涵工程 | 2022年5月6日 | 2022年6月15日 | | 6 | 2#穿堤涵工程 | 2022年1月4日 | 2022年11月5日 | | 7 | 桥梁工程 | 2022年1月9日 | 2022年6月21日 | | 8 | 监测系统设备安装 | 2023年3月20日 | 2023年10月5日 | | 9 | 大坝上游砂石清淤 | 2023年12月8日 | 2024年5月4日 |  2、重大设计变更无。3、重大技术问题及处理情况 无。  **（六）工程完成情况和完成的主要工程量**  工程已按批复设计及变更内容全部完成。主要设计工程量与实际完成工程量见下表。   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 项目名称 | 单位 | 清单工程量 | 已完成工程量 | | 1 | 河道清理 | m³ | 158139 | 187882.72 | | 2 | 土石方开挖 | m³ | 51524 | 87408.27 | | 3 | 土石方回填及碾压 | m³ | 225137 | 250935.75 | | 4 | 草坪护坡 | m² | 10107 | 87408.27 | | 5 | 浆砌石工程 | m³ | 5456 | 9774.61 | | 6 | 素混凝土工程 | m³ | 2485.51 | 5423.26 | | 7 | 模板工程 | m² | 5106.33 | 12278.21 | | 8 | 大理石栏杆 | m | 560 | 677.08 | | 9 | 植草型预制块护坡 | m² | 20768 | 14969.9 | | 10 | 防汛道路 | m2 | 8865 | 5970.34 | | 11 | 钢筋混凝土 | m³ | 1012.03 | 1054.36 | | 12 | 钢筋制安 | t | 89.8 | 73.29 |   **（七）征地补偿及移民安置**  本工程由三口镇人民政府负责征地工作，征地款由区财政承担。工程无移民安置情况。  **（八）水土保持设施**  2021年11月，淮河流域水资源保护局淮河水资源保护科学研究所编制完成《水土保持方案报告书》并报区农业农村水利局批复。施工单位在施工过程中，严格按照批复的水保方案，对可能造成水土流失的施工作业面都实施了水保措施，对完工后的堤防、渠道边坡均植草护坡，避免了水土流失。2024年3月组织并通过了水保专项验收。  **（九）环境保护工程**  2022年6月区生态环境分局通过对项目环境影响报告表的批复。施工企业严格按照环境保护要求施工，工程弃土按指定地点集中堆放；施工中尽量采取措施减少扬尘，及时清除施工垃圾，做到人走场清。  **二、工程验收及鉴定情况**  **（一）单位工程验收**  黄山区麻川河三口湘潭段治理工程建设管理处于2022年11月18日完成了黄山区麻川河三口湘潭段治理工程施工标单位（合同）工程验收，验收组评定该单位工程质量为合格。  2023年10月12日完成了黄山区麻川河三口湘潭段治理工程监测系统设备采购及安装标单位工程验收，验收组评定为该单位工程质量为合格。  2024年5月11日完成了黄山区麻川河三口湘潭段治理工程砂石公开转让标单位工程验收，验收组评定该单位工程质量为合格。  **（二）阶段验收**  无。  **（三）专项验收**  1.2024年3月23日组织并通过了水保专项验收，并报区水利局备案。  2.档案验收与本次验收一并进行。  **(四)竣工验收技术鉴定**  无。  **三、历次验收及相关鉴定提出问题的处理情况**  无。  **四、工程质量**  **（一）工程质量监督**  2021年10月29日，黄山市黄山区麻川河三口湘潭段治理工程建管处在黄山区水利局（原黄山区农业农村水利局）办理了质量监督手续，签订了《水利工程质量监督书》。  黄山区水利局下发了《关于印发黄山市黄山区麻川河三口湘潭段治理工程质量监督计划的通知》（黄农水质监[2021]5号），并按照计划对各参建单位进行工程质量管理行为和工程实体质量进行了监督检查。  **（二）工程项目划分**  按照黄山区麻川河三口湘潭段治理工程建设内容，工程共划分为3个单位工程9个分部工程，469个单元工程。  **（三）工程质量检测**  本工程由项目法人委托安徽九凡检测技术有限公司进行第三方检测，并出具《工程竣工质量检测报告》，检测结果合格，符合设计及规范要求。  **(四)工程质量评定**  已完成的3个单位工程，经施工单位自评、监理单位复核、建设单位认定均为工程实体合格，外观质量合格。工程实体质量经第三方检测单位检测合格并报黄山区农业农村水利局水利水电工程质量监督小组核备，评定工程质量为合格。  **五、概算执行情况**  **（一）投资计划下达及资金到位**  1、计划下达：计划工程部分投资计划2980万元，其中中央投资资金1281.4万元，省级投资资金596万元，地方配套资金1102.6万元。  2、资金到位：截止目前，实际到位资金2980万元，其中: 中央投资1281.4万元，省级投资596万元，区级配套 1102.6万元。  **（二）投资完成及交付资产**  1、投资完成：根据黄山通诚会计师事务所下达的《工程竣工财务决算审计报告》：工程实际完成投资额3052.15万元（含征地费用288.19万元）。  2、交付资产：项目交付资产3,052.15万元。（工程建设投资2763.96万元，待摊投资521.99万元）。  **（三）征地补偿和移民安置资金**  本工程由三口镇人民政府负责征地工作，征地款由区财政承担。本工程建设范围内不涉及移民拆迁。  **(四)结余资金**  项目结余资金按规定使用。  **(五)预计未完工程投资及预留费用**  无。  **(六)竣工财务决算报告编制及审计**  依照水利部《水利基本建设项目竣工财务决算编制规程》（SL19-2014）、《国有建设单位会计制度》、财政部《基本建设财务管理规则》（财政部令第81号）等相关文件规定及要求，项目法人编制完成了工程竣工财务决算报告。  黄山通诚会计师事务所对该项目进行了竣工财务决算审计，审定该项目总投资为3,052.15万元（含征地费用288.19万元）。  **六、工程尾工安排**  无。  **七、工程运行管理情况**  **(一)管理机构、人员和经费情况**  工程由三口镇人民政府负责日常维护管理，已配备名管理人员2人，经费来源由三口镇人民政府解决。  **（二）工程移交**  工程竣工验收后，移交三口镇人民政府管理。  **八、工程初期运行及效益**  工程实施后，经过一年汛期排洪运行，堤防未出现险情，河道过流顺畅，行洪能力增加，新建的涵管、桥、跌水堰运行正常。  该工程建成后，改变了河道淤积严重及局部断面窄小等问题，提高了河道输水能力，减少洪涝灾害发生的频率，为项目区城镇及农村防汛安全，农业增产增收提供了保障，社会效益和经济效益明显。  **九、意见和建议**  1、项目法人应进一步完善档案归档工作。  2、地方政府应按规定足额落实维修养护经费。运行管理单位应按照有关规范要求，制定运行管理规定，加强日常维护管理，确保工程安全运行。  **十、结论**  工程已按批复及优化的建设内容建设完成；工程质量合格；财务管理规范；投资控制有效；通过了竣工决算审计；工程运行正常，已发挥较好的防洪、经济、社会及生态效益。  竣工验收委员会同意本工程通过竣工验收。  **十一、保留意见**  无。  **十二、验收委员会成员和被验收单位代表签字表**  详见附件。 |