

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称：大埔县西河镇大靖水库除险加固工程

项 目 编 号：梅市水建管[2020]31 号

建 设 地 点：梅州市大埔县西河镇

验 收 单 位：大埔县水利工程建设服务中心

2022 年 4 月 15 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	大埔县西河镇大靖水库除险加固工程	行业类别	水库除险加固工程
主管部门 (或主要投资人)	大埔县水利工程建设服务中心	项目性质	改建
水土保持方案审批部门、文号及时间	/		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	梅州市水务局、梅市水建管[2020]31号、 2020年10月26日		
项目建设起止时间	2021年7月~2022年4月		
水土保持方案编制单位	/		
水土保持初步设计单位	广东海纳工程管理咨询有限公司		
水土保持监测单位	广东海纳工程管理咨询有限公司		
水土保持施工单位	广东创达集团有限公司		
水土保持监理单位	广东科能工程管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广东海纳工程管理咨询有限公司		

二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》(水保〔2017〕365号),大埔县水利工程建设服务中心于2022年4月15日在广东省梅州市大埔县主持召开了大埔县西河镇大靖水库除险加固工程水土保持设施竣工验收会议,参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位广东海纳工程管理咨询有限公司,以及工程设计、施工、监理、监测等单位的代表共7人。会议成立了验收组(名单附后)。

建设单位委托广东海纳工程管理咨询有限公司进行了水土保持监测,完成了《大埔县西河镇大靖水库除险加固工程水土保持监测总结报告》;委托广东海纳工程管理咨询有限公司进行了水土保持设施验收报告编制,完成了《大埔县西河镇大靖水库除险加固工程水土保持设施验收报告》,以上报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表进行了实地查勘,查阅了技术资料,听取了各参建单位关于水土保持工作实施情况和设施验收报告编制单位关于水土保持设施验收报告主要内容汇报,经讨论,形成验收意见如下:

(一)项目概况

大埔县西河镇大靖水库除险加固工程位于梅州市大埔县西河镇大靖村,水库所在区域河流属于汀江流域漳溪河水系,漳溪河一级支流。水库于1957年竣工投产,是一座以防洪、灌溉、

种养于一体的综合利用小（2）型水库。工程设计灌溉面积 730 亩，捍卫下游人口 1000 多人，房屋 250 多间。水库正常蓄水位（防洪限制水位）为 149.8m（珠基高程，下同），相应库容 11.3 万 m^3 ；200 年一遇校核洪水位为 155.45m，相应库容 43.43 万 m^3 ；水库死水位 145.1m，相应库容 0.11 万 m^3 。

本次大靖水库加固后总库容为 43.43 万 m^3 ，根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）的规定，本工程为水库为小（2）型水库，工程等别为 V 等，主要建筑物级为 5 级，次要建筑物为 5 级。水库建筑物由均质土坝、溢洪道和输水涵组成。本次大靖水库除险加固工程主要内容包括：拆除重建前坡护坡、修复坝顶道路，拆除重建防浪墙及路缘石，后坡铺植草皮，坝体充填灌浆，重建坝后棱体反滤，拆除重建控制段溢洪道底板、侧墙，溢洪道泄槽段外包混凝土进行加固，重建交通桥。

项目已于 2021 年 7 月开工，2022 年 4 月完工，总工期 9 个月。本项目概算总投资 633.39 万元，其中土建投资 624.90 万元。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

建设单位委托广东海纳工程管理咨询有限公司承担本项目的初步设计报告编制工作，编制单位于 2020 年 10 月完成了《大埔县西河镇大靖水库除险加固工程初步设计报告》，并在报告书的第十一章“水土保持设计”对项目区的水土保持措施进行了专章设计。2020 年 10 月 26 日，建设单位取得梅州市水务局关于大

埔县西河镇大靖水库除险加固工程初步设计的批复（梅市水建管[2020]31号）。根据批复的初步设计报告，项目防治责任范围面积为1.19hm²，均为项目建设区面积。

（三）水土保持监测情况

建设单位于2021年11月委托广东海纳工程管理咨询有限公司开展本项目水土保持监测工作，及时汇总监测资料，2022年4月，编制完成了《大埔县西河镇大靖水库除险加固工程水土保持监测总结报告》。建设单位认真履行了水土流失的防治责任，区内已实施的各项水土保持设施具备正常运行条件，且能持续、安全、有效运行，水土保持设施的管护、维护措施基本落实到位，符合交付使用的要求。

（四）验收报告编制情况和主要结论

建设单位于2021年11月委托广东海纳工程管理咨询有限公司开展本项目水土保持设施验收工作，工作组抽查了水土保持设施及关键分部工程，核实了各项措施的工程量和质量，对水土流失防治责任范围内的水土流失现状、水土保持措施的功能和效果进行了水土保持设施验收。编制单位于2022年4月编写完成了《大埔县西河镇大靖水库除险加固工程水土保持设施验收报告》，验收报告为本次验收提供了技术依据，验收报告认为本项目已达到水土保持设施专项验收标准。

（五）验收结论

工程建设按照水土保持方案批复要求，实施了各项水土保持

措施，实际完成水保措施：表土剥离 0.02hm^2 、表土回填 0.01万m^3 、排水沟 295m 、沉沙池 2 座；铺植草皮 0.70hm^2 ，全面整地 0.02hm^2 ，撒播草籽 0.02hm^2 ；临时排水沟 320m 、临时沉沙池 1 座、草袋挡墙 113m 、彩条布覆盖 2700m^2 。实际完成水土保持投资 26.68 万元。

工程水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量基本达到了设计要求，各项水土流失防治指标达到了方案确定的防治目标。其中，水土流失治理度 98.6% ，土壤流失控制比 1.0 ，渣土防护率 98.0% ，表土保护率 92.0% ，林草植被恢复率 98.6% ，林草覆盖率 60.5% 。各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。

验收组认为：建设单位实施了水土保持设计确定的各项防治措施，基本完成了批复的防治任务；建成的水土保持设施质量总体合格，各项水土流失防治指标达到了设计确定的防治目标，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；建设期间开展水土保持监理、监测工作；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施竣工验收的条件，同意该工程水土保持设施通过竣工验收。

（六）后续管护要求

建设及运行管理单位应进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。