

附件

重庆市万盛经开区青山湖水库二期工程 初步设计变更报告专家评审意见

2021年9月28日，重庆市水利局组织召开了《万盛经开区青山湖水库初步设计变更报告》(以下简称《变更报告》)专家评审会，参加会议的有：市发展改革委、市水利局，万盛经开区水利局，重庆市渝盛水资源开发有限公司(以下简称项目法人)，重庆市水利电力勘测设计研究院有限公司(以下简称报告编制单位)以及特邀专家。会议成立了专家组，专家组会前审阅了《变更报告》，踏勘了工程现场，会上听取了项目法人的介绍和报告编制单位的汇报，进行了充分讨论，并提出了修改补充意见。2021年11月4日，项目法人提交了修改后的《变更报告》，经专家组审核同意，形成了专家评审意见如下：

一、初步设计批复及工程实施情况

(一)初步设计批复情况

2011年6月，重庆市水利局和重庆市发展改革委以“渝水许可〔2011〕81号”文批复了《万盛区青山湖水库二期工程初步设计报告》。主要内容为：青山湖水库是一座以场镇供水为主，兼有农业灌溉、农村人畜饮水和发电等综合利用的中型水库。工程建成后可解决9.56万场镇人口、2.02万亩灌溉面积、3.26万农村人饮和8.95万大小牲畜用水问题。

二期工程由大坝和灌区工程两部分组成。大坝为重力坝，在一期工程基础上加高至最大坝高 29.00m，水库正常蓄水位 594.00m，相应库容 1020 万 m³；校核洪水位 595.15m，总库容 1205 万 m³。灌区工程为改扩建一期干渠 8.59km，新建水厂后干渠 1.05km、新建南桐支渠 7.84km。扩建魏家湾电站，新增装机容量 1 × 800kW。

（二）工程实施情况

枢纽工程于 2013 年 11 月正式开工建设，2015 年 8 月完成枢纽单位工程、合同工程完工验收。

渠系工程干渠桩号 0+000.00 ~ 1+148.00 段（不含流水岩倒虹吸管）于 2016 年 1 月开工，于 2016 年 9 月完成单位工程、合同工程完工验收，其余渠系和电站工程未实施。

二、变更缘由和设计变更内容

（一）变更缘由

基本同意设计变更缘由。青山湖水库原设计灌区为万东、南桐两镇的 2.02 万亩耕地，现在大部分已成为城市发展范围，处于规划的万盛城区拓展的核心区域，规划水平年灌面缩减至 0.473 万亩。腰子口水厂的改扩建，已将供水区域扩展到青山湖水库原设计供水区域。同时，2014 年 1 月，重庆市水利局以“渝水复[2014] 1 号”文批复了《重庆市万盛青山湖水库（二期）水资源配置和调度方案报告》，同意将青山湖水库（二期）因供区发生变化后可外供的 674 万 m³水量中调配 500 万 m³给拟建的重庆南桐低热值

煤发电新建工程。

（二）变更主要内容

1.取消灌区工程改扩建干渠 7.586km（桩号 1+148.00 ~ 3+130.60、桩号 3+502.60 ~ 9+105.82）。

2.取消水厂以后新建干渠 1.045km（桩号 9+105.82 ~ 10+150.82）。

3.取消新建南桐支渠 7.839km（桩号 0+000.00 ~ 7+839.07）。

4.取消魏家湾电站扩建(1×800kW)。

三、工程任务和规模变更

（一）工程任务

基本同意工程任务调整为以城镇供水为主，兼有农业灌溉、农村人畜饮水、发电等综合效益。

（二）工程规模

基本同意变更后供区范围为万盛城区和重庆南桐低热值煤发电新建工程。

基本同意变更后青山湖水库多年平均可为万盛城区和重庆南桐低热值煤发电新建工程提供城镇及工业供水 1121 万 m^3 ；灌溉面积 0.47 万亩，灌溉供水量 120 万 m^3 ；农村人饮 3.26 万人、大小牲畜 2.09 万头，农村人畜供水量 131 万 m^3 。

基本同意电站规模由 1600kW 减小到 800kW。

四、变更设计

（一）建筑物级别及标准

本次变更后灌区工程干渠建筑物级别由 5 级调整为 3 级，相应设计洪水标准调整为 20 年一遇，校核洪水标准为 50 年一遇。

（二）已成渠系复核

经设计复核，二期工程已扩建干渠和原一期工程已成渠道、隧洞、管道满足变更后的过流能力和结构稳定要求。

五、设计变更概算

（一）投资概算编制依据正确，费用及定额合理，编制深度满足要求。

（二）同意人工工资、主要材料价格、机械台时费等基础价格。

（三）基本同意新增建安工程单价分析和费用计算。

（四）基本同意独立费用计算。

（五）经审查，设计变更部分工程静态总投资为 3632.68 万元，以市发展改革委批复为准。

专家组组长：



2021 年 11 月 10 日