

洱源县水务局文件

洱水发〔2019〕64号

关于对政协洱源县九届三次会议 第41号提案的答复

何桥越委员：

您提出的关于对茈碧湖外海进行清淤的提案，已交我们研究办理，现答复如下：

一、茈碧湖水库基本情况

1955年3月至1956年10月，在合作化运动高潮中，洱源、邓川两县成立“茈碧湖工委”，实现了“腰斩茈碧湖”的壮举，建造围堤形成现状茈碧湖，在往后的几十年中，断断续续再进行修建，2007年完成茈碧湖水库除险加固，同年8月被中华人民共和国水利部评审命名为“国家水利风景区”。建成后的茈碧湖水库总库容为9160万立方米（死库容6880万立方米；兴利库容2880

万立方米；调洪库容 1780 万立方米）。茈碧湖水库的来水主要由水库本区来水和凤羽河、弥茨河引水组成，总径流面积 690.1 平方公里。水库多年平均入库水量 10693 万立方米，多年平均流出的水量为 7099 万立方米。茈碧湖湖面面积 8 平方公里，以码头石坝为界分为“里海”和“外海”，里海面积 6.0 平方公里，外海面积 2.0 平方公里；水库最大水深 32 米，平均水深 12 米。

二、目前茈碧湖水库存在的几个问题

茈碧湖是一座承担着灌溉（10 万亩）、饮水（县城供水）、防洪（弥苴河调洪）等功能的综合性水库，但由于使用年限已长，特别是洱海保护开启抢救模式以来，茈碧湖存在的问题开始突显：

一是三库连通建成后，茈碧湖既要保障洱海每天补水 17 万立方米，又要保障下游 10 万亩农田灌溉，在每年 5-6 月份，供水倍感困难。

二是根据水库防洪规定，汛期必须空库度汛，但三库连通建成后，汛期要保障洱海补水，就必须提高水库运行水位，相应减少了调洪库容，防汛压力增大。

三是随着茈碧湖水库运行年限增加，茈碧湖外海、海尾河淤积日趋严重，严重影响茈碧湖水库效益发挥。

因此，在不考虑茈碧湖扩建的情况下，您提出的对茈碧湖水库外海进行清淤，增加茈碧湖水库可用水量，充分发挥茈碧湖水库效益非常必要，提得非常好。

三、关于茈碧湖外海清淤开展的相关工作

对茈碧湖外海进行疏挖，充分发挥茈碧湖水库效益越来越重

要，从“十二五”以来，水利部门一直高度致力于这项工作：

1.在“十二五”期间，县委、县政府即拟将茈碧湖水库扩建纳入建设规划，增加茈碧湖供水量并补给宾川县，并由我局委托云南省水利水电勘测设计研究院编制了《洱源坝区水资源保护开发利用规划》，规划将茈碧湖水库扩建至 1.13 亿立方米，扩建内容包括：湖堤加高（约 1.2 米）、水面扩大（向西扩至官营路）、凤羽河及弥茨河河堤加高、海尾河疏挖、外海疏挖。但因该项目与桃园水库、滇中调水工程功能重叠，故在“十二五”期间未开展前期工作。

2.在“十三五”期间，县人民政府再次将茈碧湖扩建纳入建设规划，2015 年 11 月，省水利厅认为：该项目扩建后，供水量增加不大，且目前茈碧湖水库供水能力已满足下游灌溉需要，暂不纳入规划，但将茈碧湖外海清挖纳入了规划。

3.在洱海保护治理“十三五”规划中，县人民政府将茈碧湖清挖纳入规划，规划投资 1.6 亿元，计划清淤 200 万立方米，并对海尾河进行清挖，可激活茈碧湖死库容约 600 万立方米。

4.2018 年 10 月，我局委托云南省水利水电勘测设计研究院对茈碧湖疏挖项目开展前期工作，完成了茈碧湖水下地形图的测量，并编制了茈碧湖外海清挖的两个方案：一是清挖至汛限水位 2053.6 米，平均挖深约 0.5 米；二是结合下山口取水坝高程，清挖至 2052.0 米，清挖深度约 1.8 米。两个方案均对海尾河进行清挖。

我局针对茈碧湖外海清挖做了大量前期工作，但因存在以下问题：一是对茈碧湖清挖，必需空库施工，将严重影响下游灌溉

及三库连通补水；二是清挖将扰动底泥造成新的污染，在洱海保护的关键时期将造成极大影响；三是茈碧湖水库属灰岩区，清挖后是否会有新的渗水通道需进行详细论证；四是清挖出的约 200 万立方米污泥的处置问题（若运至东边面山处，需整合林业部门项目即时绿化，否则将造成新的污染和新的水土流失）。针对上述问题，经请求县政府后，计划暂缓该项目，并在 2019 年中期评估时，将该项目调出规划。

虽然茈碧湖外海疏挖暂未开展，但为减少茈碧湖泥沙进入量，进一步充分发挥茈碧湖水库效益，我们一是在老水泥厂建设了 300 亩沉沙池，将弥茨河方向进入的泥沙尽量沉积在沉沙池内，减少泥沙进入茈碧湖；二是经县政府积极向州人民政府汇报，由三库连通项目先期将海尾河进行了清淤，减少了海尾河内源污染，同时疏通了海尾河，激活茈碧湖死库容。

四、下一步计划

由于茈碧湖外海疏挖涉及地质问题、运行管理问题、污泥处置问题，且投资较大，需要进行详细的论证工作，下一步，我们将开展以下工作：

一是积极进行前期论证，积极争取将该项目重新纳入“十四五”建设相关规划；

二是委托专业机构对该项目的地质结构（是否会漏水）进行论证，对不蓄水两年对下游农灌产生的影响进行评估，对清挖造成对三库连通补水及扰动引起的污染负荷进行分析，对弃土处置进行论证。通过充分论证，保证茈碧湖疏挖后即充分发挥效益，又不产生较大负面影响。

三是充分论证上村水库扩建的可行性，将上村水库建设灌溉、净化、沉沙为一体的茈碧湖水库前置库，进一步减少进入茈碧湖的泥沙量。

感谢您对水利工作的关注和支持，恳请在今后工作中多提宝贵意见和建议。





联系人及电话：吕成贵 5123173

抄送：县政协提案委、县政府办公室

洱源县水务局

2019年9月29日印发
