

附件：

昆明市晋宁区水务局 关于《二街东冲水库增蓄工程洪水影响评价报告》的审批意见

昆明市晋宁区自来水有限责任公司：

你单位报送的《行政许可申请书》，申请对《二街东冲水库增蓄工程洪水影响评价报告》行政许可。我局于 2024 年 2 月 28 日组织专家对《二街东冲水库增蓄工程洪水影响评价报告》进行技术审查，于 7 月 24 日收到《二街东冲水库增蓄工程洪水影响评价报告》（报批稿）（以下简称《洪评报告》），根据专家意见，认为《洪评报告》基本达到技术深度要求。经研究，审批意见如下：

一、防洪评价的必要性

晋宁区二街东冲水库增蓄工程为已建工程，工程于 2013 年进行相关设计，2014 年建设完成，工程建设时上、下游河道均为天然河道，为河道管理范围划定之前的既有工程。工程位于二街镇甸头村东南向约 0.9km 处，2021 年至 2023 年水利部对晋宁区共推送 337 个河道管理范围内疑似问题图斑，晋宁区河（湖）长制工作领导小组办公室已按“不是问题”完成报送任务，被水利部及水利厅驳回 124 个图斑，其中有 18 个图斑需要编制洪水影响评价报告。本工程位于二街镇，责任单位为昆明市晋宁区自来水有限责任公司，图斑编号为 30401530115202100210266264，是本次的“清四乱、碍洪图斑题”涉及的 18 个图斑之一。

二街东冲水库增蓄工程总占地面积 844.08m²,其中靠山一侧有 267.3m²不在河道管理范围内。二街东冲水库增蓄工程主要由进水前池、泵站、水闸、交通桥、提水管线、浆砌石河堤等组成。其中加压泵站(建筑面积 75m²)、钢筋砼调节前池(500m³)、交通桥(跨度 3.0m,宽 2.7m,厚 25cm)、截水闸门(高 1.2m),浆砌石河堤长 60.0m。泵站处汇水面积为 48.8km²,二街河已划定河道管理范围,二街东冲水库增蓄工程大部分位于河道管理范围内,其中部分河段修建时对河道进行了束窄。

根据《昆明市水务局关于进一步加强涉河违建项目整改相关要求的通知》(昆政发〔2021〕17号)、《关于开展编制河湖“四乱”及碍洪问题图斑洪水影响评价报告的通知》(区河(湖)长制工作领导小组办公室区河(湖)长制办便笺〔2023〕37号)等文件要求,针对该已建涉河工程进行行洪能力复核,履行洪水影响评价工作程序,完善相关手续是十分必要的。

二、评价对象、评价范围

基本同意评价报告界定的评价范围,即纵向为改造河堤长度,取道路侧较长处为 60.0m,横向为整个泵站。

三、防洪标准

根据已建二街东冲水库增蓄工程重要性、分类、等级及规模等指标,依照现行《防洪标准》(GB50201-2014)规定,其所在二街河河道防洪标准采用 10 年一遇、泵站 30 年一遇符合要求。

四、设计洪水和过流能力

(一)洪水

基本同意采用小河水文站、小汉营水文站资料以及《云南省

暴雨统计参数图集》(2007 年 9 月)、《云南省暴雨洪水查算图表实用手册》等作为洪水分析依据。

基本同意二街东冲水库增蓄工程评价河段控制断面洪水采用上游水库调节下泄与区间洪水地区组合方式计算,二街东冲水库增蓄工程涉河评价段 10 年一遇的洪峰流量为 $20.06\text{m}^3/\text{s}$, 泵站 30 年一遇的洪峰流量为 $31.85\text{m}^3/\text{s}$ 。

(二) 评价段沿程洪水位

基本同意采用一棱柱体明渠恒定非均匀渐变流公式分段求和法推求计算评价范围沿程洪水位,基本同意计算边界条件及结果,其中:二街东冲水库增蓄工程涉河评价现状不满足 10 年一遇的行洪要求,洪水位高于现状交通桥桥面 0.05m ;当评价河段遭遇 30 年一遇洪水时,泵站大部分设施会被洪水淹没,导致泵站不能正常运行。

(三) 冲刷与淤积

基本同意根据《堤防工程设计规范》(GB50286-2013)推荐公式估算二街东冲水库增蓄工程河道上下游衔接处现状及扩建后的冲刷深度,基本同意计算边界条件及结果,现状 10 年一遇洪水时冲刷深度 $0.37 \sim 0.41\text{m}$,小于基础埋深 (0.7m)。

基本同意根据《堤防工程设计规范》(GB50286-2013)推荐公式计算河堤(岸)冲刷深度,原则同意计算边界条件及结果,河道退让后 10 年一遇洪水时,最大冲刷深度在 $0.32 \sim 0.43\text{m}$ 之间,小于挡墙基础埋深。本项目河道流速均大于允许不淤流速,河段无淤积。

(四) 河势稳定

基本同意采用《堤防工程设计规范》推荐公式计算不同工况条件下复核二街东冲水库增蓄工程处河堤挡墙稳定性，基本同意不同工况计算边界条件及结果，正常、非常运用工况条件下的抗滑、抗倾覆系数基本满足规范要求。

五、防洪综合评价

基本同意《评价报告》的洪水影响综合评价内容及主要结论。其中：

（一）尽管二街东冲水库增蓄工程的建设可以有效解决野马冲、东冲水库供水不足问题，保障二街工业园区员工生活、生产用水的供给，项目的建设符合二街镇及晋宁区相关规划及产业政策，但已建二街东冲水库增蓄工程涉及河道管理、防洪等涉水法规方面的手续是缺失的，属未批先建项目，且被列为“清四乱、碍洪图斑”整改清单之一，同时二街东冲水库增蓄工程的布置与二街河的自然河势还存在冲突，二街东冲水库增蓄工程的建设对所在河道行洪存在影响。

（二）已建二街东冲水库增蓄工程河段防标准与现行防洪标准相适应，二街东冲水库增蓄工程大部分位于河道管理范围内，且二街东冲水库增蓄工程建设时束窄了河道，与河道管理要求不符。

（三）已建二街东冲水库增蓄工程跨河桥梁梁底标高低于河道10年一遇洪水位，净空不满足要求，需采取补救措施保障自身防洪相对安全。

（四）已建二街东冲水库增蓄工程基础埋深满足要求，现状泵站结构较稳定，并经多年运行，其稳定性基本满足要求，可维

系河岸相对稳定，总体对河势影响不大。

（五）二街东冲水库增蓄工程建设时河段上下游均为天然河道，二街东冲水库增蓄工程于 2014 年建成运行，2016 年二街东冲水库增蓄工程以下河段进行了治理，治理后二街东冲水库增蓄工程以下河段满足 10 年一遇洪水要求。二街东冲水库增蓄工程上游段 2023 年编制了河道治理初步设计报告。现状二街东冲水库增蓄工程段河道宽度均小于上、下游河道设计宽度，在遭遇 10 年一遇洪水时对所在河段上、下游及左右岸的影响较大。

（六）已建二街东冲水库增蓄工程工程对其他第三人合法水事权益的影响不大。

六、其他

（一）二街东冲水库增蓄工程评价河段现状不满足 10 年一遇的行洪要求，有条件时需对河道进行改建。由于二街东冲水库增蓄工程段河道存在人为束窄，在后期河道系统治理时，需服从水行政主管部门总体安排，保证河道行洪达标，确保区域防洪安全。

（二）重视防洪安全问题，汛期加强巡查，确保河道行洪安全。

（三）遇有区域内河道整治等公共利益的需要，应当接受区水行政主管部门的管理。

