

View on Water Resources Demonstration Report of Ninglang County Mudiqing Secondary Hydropower Plant Project, issued by Lijiang Water Conservation Bureau

丽江市水利局文件

丽水复[2005]23号

丽江市水利局关于对宁蒗县木底箐二级水电站工程水资源论证证书的审查意见

宁蒗县水务局:

你局《关于上报审查〈宁蒗县木底箐二级电站工程水资源论证报告书〉的请示》(宁水请[2005]05号)收悉。我局于2005年11月15日组织专家在丽江市对《丽江市宁蒗县木底箐二级水电站工程水资源论证报告书》(以下简称《报告书》)进行了评审,提出了评审修改意见,报告编制单位根据评审修改意见对《报告书》进行了修改补充完善。经我局复审,主要审查意见如下:

一、建设项目概况

(一)建设任务

基本同意《报告书》确定的该工程为单一水力发电工程,

Ninglang Water Authority

Your Request on Investigation on Water Resources Demonstration Report of Ninglang County Mudiqing Secondary Hydropower Plant (Ningshuiqing 2005, No. 5) has been received. And on 15th Nov., 2005, the Report has been examined by special experts. Now main views are listed as below:

对缓解当地电力供应紧张状况,实现水资源的优化配置,保障当地社会经济的可持续发展具有重要意义。

(二) 项目基本情况

项目建设地点处于宁蒗县境内,水电站位于雅砻江一级支流木底箐河干流上。坝址以上流域面积 226.5km^2 , 电站装机容量 8MW , 保证出率 2.5MW , 设计水头 175m , 多年平均发电量 3772 万 $\text{kW}\cdot\text{h}$, 年利用小时数 4715h , 设计取水流量 $5.42\text{m}^3/\text{s}$ 。

二、论证范围

基本同意《报告书》水资源论证范围为木底箐河全流域。

三、取水水源论证

(一) 来水量

基本同意《报告书》以水文站为参证站,采用该站年至年 42 年流量资料,用水文比拟法计算得到该水电站取水口断面多年平均径流量 1.11 亿 m^3 , 多年平均流量 $3.52\text{m}^3/\text{s}$, $p=80\%$ 的径流量为 0.7316 亿 m^3 , 相应流量 $2.32\text{m}^3/\text{s}$ 。

(二) 工程规模

根据水文分析计算,基本同意木底箐二级电站装机容量 8MW , 年利用小时数 4715h , 设计取水流量 $5.42\text{m}^3/\text{s}$, 合理可行。

(三) 取水口水质

2. Project scale

Based on the hydrological analysis calculation, we agree that Mudiqing Secondary Hydropower Plant is installed a capacity of 8MW with the annual operation hours of 4715h and the designed flow of $5.42\text{m}^3/\text{s}$. It is reasonable and feasible.

基本同意《报告书》水质评价结论，取水口所在河段水质满足该水电站用水水质要求。

(四) 取水口设置

基本同意《报告书》提出的取水方式和取水口设置，水电站位于宁蒗县永宁乡拖枝村以上 2km、木底箐水库下游 1.9km 处雅砻江一级支流水底箐河干流上，拟建取水坝通过右岸 4.244km 的无压隧洞及明渠引水进入发电厂房。

四、取水量

基本同意《报告书》提出的电站 $P=50\%$ 的取水量 0.9472 亿 m^3 ， $P=80\%$ 的取水量 0.7184 亿 m^3 。同意《报告书》作出的取水流量可以得到保证的结论。

五、入河排污口设置

基本同意《报告书》污水处理方案。

六、对水环境的影响

基本同意《报告书》工程建设期间排放废污水水质的分析结果。

基本同意《报告书》对取水口至厂房河段枯期水量分析，电站取水口必须下泄 $0.1m^3/s$ ，保证下游河道生态环境流量的要求。

七、取水对其他用水户的影响

基本同意《报告书》电站取水不会对周边单位产生影响

的结论。

八、基本同意《报告书》对节水潜力的分析。

九、基本同意《报告书》提出的水资源保护措施。

十、《报告书》可作为申办取水许可(预)申请的技术依据。

附件：《丽江市宁蒗县木底箐二级电站工程水资源论证报告书》评审修改意见

Lijiang Water Conservation
Bureau (seal)
Dated: 16/11/2005



主题词：水资源管理 论证 审查 木底箐二级电站 意见

抄送：丽江市发改委，市环保局

丽江九川同源水电开发有限公司

曲靖市能阳水利水电勘察设计有限公司

丽江市水利局办公室

2005年11月16日印

木底箐二级电站工程

(水资源论证书)审查专家组签到表

会议地点：丽江市水利局会议室

时间：2005年11月15日

姓名	单位	职务(职称)	签名	备注
李健东	市水利局	站长(高工)	李健东	
杨志强	市发改委	副主任	杨志强	
张鼎铭	科长	张鼎铭	
韩志如	市环保局	工程师	韩志如	
陈山	市计委	科长	陈山	
李启明	市环保局	科长(工程师)	李启明	
李继鸿	市国土局	科长(工程师)	李继鸿	
李继鸿	市消防支队	参谋	李继鸿	
王天寿	市发改委	主任	王天寿	
何嘉红	市发改委	科长	何嘉红	
李旭光	丽江电网公司	总工程师	李旭光	
李学伟	丽江水电公司	总工程师	李学伟	
李清胜	市水利局	工程师	李清胜	
柯丽松	市计委			