

邵阳市水利局文件

邵水农电字[2006]02号

邵阳市水利局关于洞口县双江桥、双龙桥和荷包塘水电站初步设计报告的批复

洞口县水利局：

你局《关于要求对〈洞口县双江桥、双龙桥和荷包塘水电站初步设计报告〉予以审查批复的请示》（洞政水字[2005]88号）及初步设计报告相关资料收悉。经审查研究，现批复如下：

一、工程建设的必要性

双江桥、双龙桥和荷包塘水电站位于洞口县长塘河流域中上游，距洞口县城分别为16km、19km和21km，坝址以上控制流域面积分别为76km²、106km²、197km²。2004年5月25日洞口县计划发展局以洞计发[2004]26号文件对这三个电站的可行性研究报告进行了批复。双江桥、双龙桥和荷包塘水电站的建设，对加快洞口县电气化县建设、满足洞口县电力需求、促进洞口县社会经济发展具有十分重要的意义，因此，兴建这三个水电站是十分必要的。

二、工程设计

(一) 水文

1、原则同意采用深度水文站为参证站的坝址径流计算成果。建议采用洞口水文站资料对径流计算进行合理性验证分析,并做必要的修正。

2、基本同意洪水计算方法,但应补充设计和校核洪水过程线。

3、基本同意泥沙淤积计算方法,但应做对比论证,利用下游洞口水文站泥沙资料进行验证。

4、应补做各坝址断面水位流量关系计算。建议尽快设立临时水文站,实测各电站水位、流量,检验水位流量关系的合理性。

(二) 工程地质

1、基本同意《初设报告》中的工程地质评价,但地质勘探深度不够,应补做必要的地质勘探工作。

2、《初设报告》应对库区渗漏、库岸稳定、浸没、淹没、固体径流、建筑物岩基的分层特性、构造、裂隙分布、坝基岩体的透水性分布、岩体的风化带、岩体的主要物理力学指标予以论述分析。

3、现有地质图不能满足工程主要建筑物的地质要求,应编制独立的工程地质报告。

(三) 工程任务和规模

1、基本同意《初设报告》中推荐的双江桥、双龙桥和荷包塘水电站正常蓄水位分别为 552.4m、476.5m 和 395m。

2、同意双江桥、双龙桥和荷包塘水电站装机分别为 2500kW (2×1250 kW)、6400kW (2×3200 kW) 和 1600kW (2×800 kW)。

下阶段应根据水资源评价有关要求补充水能计算，考虑生态基流，编制好各电站运行调度方案。

（四）枢纽总体布置及主要建筑物

1、根据《防洪标准》（GB50201-94）及《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2000），双江桥和双龙桥电站主体工程为 III 等 4 级，荷包塘电站主体工程为 V 等 5 级。

2、基本同意大坝采用双曲砌石拱坝，双江桥、双龙桥和荷包塘水电站坝高分别为 35m、43m、18.5m。

3、基本同意枢纽工程总体布置方案，下阶段应对拱坝的拱圈半径、单曲、双曲、坝线、坝体防渗进行补充论证，优化设计。

（五）机电及金属结构

1、同意《初设报告》提出的机组选型及辅助设备设计方案。

2、同意《初设报告》推荐的电气主接线方案及主要设备选型。

3、原则同意大坝、电站厂房等金属结构设计。

（六）消防

同意电站消防设计方案，但应补充相应的设计图纸。

（七）施工组织设计

原则同意《初设报告》提出的施工组织设计方案，应补做施工导流、施工平面布置图以及施工用电负荷、施工高峰期动力负荷计算。

（八）水库淹没与永久性占地

同意《初设报告》所做的水库淹没及永久性占地方案，下一阶段应签订好补偿协议。

（九）环境评价与水土保持

基本同意《初设报告》提出的环境保护及水土保持设计。

（十）工程管理

基本同意《初设报告》提出的管理机构设置。工程施工应严格按照项目法人制、招标投标制、工程监理制进行。

三、工程投资与概算

基本同意工程投资概算的编制依据、原则，项目划分和费用标准，但国家规定的水土保持设施补偿、工程质量监督等费用应按标准列入概算之内。同意双江桥、双龙桥和荷包塘水电站工程投资概算静态投资分别为 2841 万元、1168 万元和 711 万元。



主题词：水电站 初步设计 批复

邵阳市水利局办公室

2006 年 1 月 19 日