•保护论坛•

勐腊县小黑江回龙山水电站建设的生态环境问题

许再富*

(中国科学院西双版纳热带植物园, 云南勐腊 666303)

On eco-environmental problems for constructing the Huilong Mountain Water Power Station in Xiaohai River of Mengla, Yunnan Province

Zaifu Xu*

Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Mengla, Yunnan 666303

笔者以西双版纳热带雨林为主要对象进行生物多样性保护、资源可持续利用和民族森林文化等科学研究已近一甲子, 十分关注生态环境问题。近时, 笔者了解到在西双版纳傣族自治州勐腊县象明乡的苏底村正在建设一座水电站。虽然该项目已在2011年5月作过环评, 但该环评并没有很好地阐明水电站的建设对该地区的生态环境、民族文化和经济社会发展将带来的严重影响。所以, 有必要在此提出个人的看法。

1 对热带雨林的破坏与影响

该环评报告对库区“陆生生态调查”所涉及的西双版纳勐养自然保护区及廊带的森林植被只提到季雨林、常绿阔叶林等, 而未提热带(季节)雨林的存。其实在该地区海拔 900 m 以下还存在着较多在成分、结构和生态特征等方面属于热带(季节)雨林且保存较好的群落。而报告中所列的库区内的很多国家重点保护的动、植物种类都是热带(季节)雨林的重要成分。如在苏底村对岸的一片热带雨林廊带, 中国科学院昆明动物研究所 1959–1963 年就在那里建立了灵长类动物的观测点, 现在仍有包括懒猴(*Nycticebus coucang bengalensis*)和猕猴(*Macaca mulatta mulatta*)在内的一些国家重点保护灵长类动物在那里活动。此外, 水库下游右岸的王子山是勐仑自然保护区的一部分, 那里分布的主要植被热带

(季节)雨林也将会受到该项目建设的影响。

西双版纳是我国唯一分布有大面积热带雨林的地区, 它们既是我国生物多样性的关键地区, 又与当地各民族的日常生活、生产活动、医药卫生、文学艺术和宗教信仰等有密切的关系。如傣族在历史上就形成了“有林才有水、有水才有田、有田才有粮、有粮才有人”的朴素生态观。虽然西双版纳已建立了大面积的国家级自然保护区, 但是热带雨林在保护区总面积中只占了百分之五、六而已。所以, 库区中尚存的片断热带雨林不仅十分宝贵, 而且是勐养自然保护区和库区下游的勐仑自然保护区之间的物种及其基因流动的一个重要通道, 是万万不可破坏的。

2 对鱼类多样性的破坏和影响

小黑江发源于普洱市宁洱县, 是湄公河–澜沧江在我国境内的一大支流。分布着约占 1/3 的西双版纳鱼类, 而且其中有我国单种科的双孔鱼(*Cyrimocheilus aynoi*)和我国仅分布在西双版纳的中国结鱼(*Tor tor sinensis*)等多种珍稀鱼类。小黑江的鱼类不仅具有重要的生物多样性意义, 而且具有十分特殊的历史文化价值。历史上, 傣族曾有“勐仑勐小而官大”之说, 那是因为小黑江流域具有很好的森林环境, 水质好, 而且多险滩, 鱼很美味。那里的傣族每年都要向西双版纳的“召片领”(大土司)

* 通讯作者 Author for correspondence. E-mail: xzf@xtbg.org.cn

多次上贡鱼类,所以“召勐”(地方的长官)便由“召片领”直接任命。在回龙山水电站库区及其上下河段正是小黑江鱼类洄游的急流险滩,所以,在苏底村建 79 m 高的水坝必定会完全阻挡鱼类的洄游而对水坝下游的罗梭江鱼类保护区的鱼类多样性造成严重的破坏。此外,在 20 世纪 60 年代中期的洪水期间,笔者曾见过勐仑的傣族在小黑江里钓了一条重约 50 kg 的大猫鱼(giant catfish),那是湄公河下游特有的世界性巨大淡水鱼类,说明小黑江是大猫鱼的重要洄游地之一。

3 对普洱茶古茶山茶文化及其旅游的影响

回龙山水电站大坝及其库区所在地位于重要森林生态旅游项目孔明山的附近,它的建设将毁掉“孔明山-罗梭江漂流”这一具有重要开发潜力的生态旅游项目。而且该库区正处于闻名中外的普洱茶六大古茶山(攸乐、革登、倚邦、莽枝、蛮砖、易武)的腹地,涉及到攸乐、莽枝和革登三座古茶山,也是著名的茶马古道经过的地方,水电站的建设将对包括茶马古道在内的古茶山茶文化的遗址、遗物等造成不可挽回的损失,而对具有巨大开发潜力的“普洱茶六大古茶山茶文化”旅游项目也将产生十分不利的影响。

此外,下游勐仑镇葫芦岛上已建成国家知识创新基地、5A 级旅游景区和国家十大科普教育基地之一的中国科学院西双版纳热带植物园,还有已被国家规划为特色旅游小镇的勐仑民族生态文化旅游区,回龙山水电站的建设将会对它们产生巨大影响。它们将因水电站的丰水和歉水而受到严重的洪涝或断流的影响。而且该水坝是建在喀斯特地带,具有渗水、漏水甚而造成大坝垮塌的巨大潜在风险,对穿过勐仑镇的昆明-曼谷高速公路也将会造成严

重的破坏。

4 水电站环评的评审问题

虽然回龙山水电站的环评通过了评审,但参加评审的人员中缺少长期对西双版纳包括热带雨林在内的森林生态系统及其生物多样性以及民族森林文化等进行过系统和深入研究的权威单位,如中国科学院西双版纳热带植物园、中国科学院昆明植物研究所、中国科学院昆明动物研究所和云南大学等单位的专家。据个人交流,在参加评审的人员中也曾有两三位专家提出了水电站的建设将对热带雨林和罗梭江鱼类多样性造成严重破坏和影响的问题,但没有引起评审组织者应有的重视。因而,其“环境现状评价结论”和“主要环境影响及保护措施”等的真实性、科学性、有效性和可行性是难以令人信服的。

5 建议

勐腊县小黑江回龙山水电站的建设对当地、当前及长远的生物多样性、生态环境和民族生态文化等的破坏与影响是毋庸置疑的。

习近平总书记的“金山银山,不如绿水青山”的重要论述已深入人心,生态文明建设也成为我国的国策。所以,恳望当地政府尤其是对小黑江负有重要责任的“河长”应该对该水电站的建设持更慎重的态度,多听取当地各民族群众和上述有关单位专家的意见,进一步权衡其建设的利弊,既要考虑当前的经济利益,更要考虑长远的对各种生态环境、民族传统文化和经济社会等的潜在影响。

(责任编辑:周玉荣)