

罗西北副董事长在钱正英副主席视察金沙江 总结讨论会上的讲话

(中国国际工程咨询公司)

(根据记录整理,未经本人审阅)

我们请钱正英副主席率领有关单位到金沙江下游,特别是溪洛渡、向家坝进行考察,其主要的目的,是推动金沙江的前期工作,为金沙江的开发打下一个好的基础。通过几天的查勘,听到了沿途党政领导的介绍,听到了成勘院、中南院、昆明院的介绍,今天又听取了各位领导同志的发言,对我来说,是一次很好的学习机会,每到一条河流,都会对这条河流加深认识。通过这次考察和听了同志们的发言,学到了很多东西。由于时间关系,我不想多谈了,只谈与金沙江开发有关的几点意见。

第一,我同意水规总院提出的“全面规划,突出重点,衔接三峡,兼顾长远”十六字前期工作基本方针。

金沙江流域的前期工作,断断续续进行了三十多年,现在看到了它的初步成果,正是在这些成果的基础上,使这次考察取得了一致的共识。大家都认为第一期工程的重点应该放在溪洛渡和向家坝两个工程上。这是因为这两个枢纽有巨大的经济效益,它的前期工作又比较深入,而且都已选定了坝址。这两个梯级电站,上面有白鹤滩,下面已进入平原,因而在规划布局上是比较合理的;其次,这两个坝址接近经济比较发达的地区,是西电东送的好点子。但从规划角度看,是不是就很完整了呢?我看还没有。因为从金沙江整个规划来讲,必竟是投入太少,在当时的历

史条件下,也不可能投入太多。根据当前的经济发展形势,特别是小平同志南巡讲话以后,从我国经济发展趋势来看,金沙江必须尽快地提到议事日程上来加以开发,金沙江的规划工作要加强,不能停留在现在的水平上。

第二,在明确第一期工程以后,要加强规划工作,特别要抓住中段的规划工作,而中段工作的重点,要在虎跳峡下功夫。对虎跳峡的开发方式,规模大小,技术上的可能性,究竟能够蓄多少能量,这些问题至关重要。虎跳峡是中、下游的龙头水电站,是综合效益最大的龙头水库,也是国内最大的水库。因此,在下游一期工程溪洛渡、向家坝立项之前,应该把虎跳峡的开发方式和开发规模基本定下来,这样才能决定好第一期工程的最终规模。在中游的规划上,这次在听了昆明院和云南省同志的介绍以后,我认为对金安桥的开发和对观音崖的开发,要引起高度的重视。根据材料看,金安桥可能是一个比较有吸引力的好点子,但是它的规模究竟怎么定,上、下游梯级的衔接如何,还需要作进一步的工作,有可能是现在的300万kW的规模,也有可能提高,需要进一步的深入研究,这个点子是很吸引人的。观音崖也要加速工作,它距渡口比较近,也是个西电东送的好点子,所以,中游河段的规划工作必须加强、加快,上游河段的工作,我同意水规总院的意见,进一步的普查和核实。

50、60年代,我尚在四川工作时,在四川省的领导下,成都勘测设计院,曾成立过四个规划队,专门研究引水灌溉,修建了许多灌渠。当时,李井泉政委提出的水利方针是:“大江大河引水发电,电力提灌”并且批判了“水库派”。在总结遂宁龙凤水电站的经验之后设想在泸州搞试点,准备在南天坝长江的干流上建一个引水式电站,以电力提灌长江两岸的农田,当时不仅由于在技术上是行不通的,且因投资过大,没能实施。如今若能结合向家坝的修建,兼顾农业,除可以发展280多万亩的自流灌溉之外,应研究电力提灌长江两岸1000余万亩的农田问题,请四川省水利部门研究是否恰当。但向家坝宜与灌溉工程统一考虑,统一立项,统一建设。

第三,对于金沙江,我们要看到它是我国最大的水电基地、最好的水电基地,但它也可能是最复杂的、难度最大的水电基地。因此,在我们研究金沙江开发时,看到它的有利条件的同时,还必须看到它的艰巨性、复杂性,这样才能使我们一步一个脚印的精心勘测、精心设计、精心组织施工,才有可能实现。而且像金沙江这样的河流的开发,在世界上都具有挑战性的意义,很多技术问题需要组织攻关。

另外,对于第一期工程也好,对于金沙江全面的开发也好,必须考虑西电东送这个主攻方向,但同时也要兼顾考虑地区经济的需要,必须与地区经济发展、与地区矿藏资源的

开发紧密地结合起来,这样才能更好地促使这条河流的开发。因此,在下阶段规划工作中,要处理好外送与地方用电的关系,要研究好可能对全国电力发展的影响,特别是对电网的影响,首先是华中、华东,同时对四川、对云南网的影响如何,它们的相互关系如何,都需要统盘地加以研究。

第四,关于向家坝和溪洛渡两个工程,哪一个先上哪一个后上的问题,我认为各有好处,但总应当有主有次,有先有后。不管怎样,它们是一组电站,是姊妹电站,这是应当肯定的。第一期工程,必然是三峡的后续工程,必然是息息相关的姊妹工程,这样才能把三峡的作用发挥得更好。在三峡工程建设到一定时期后,必然要投入更多的资金和力量搞西电东送。关于前期工作经费如何解决,是我们这次考察的重点和目的之一,大家都发表了许多很好的意见,我特别赞赏三峡开发总公司、华中电管局和华东电管局及四川、云南两省的领导同志,都作了积极的表态,都愿意筹措一部分资金,来加快金沙江的前期工作,搞成前期工作基金也好,其它形式也好,这些问题有待于进一步加以研究和落实,这个问题请钱副主席来讲。

这次随钱副主席来考察,我虽然了解一些情况,但研究得没有同志们那么深,所提的问题不一定那么恰当,不当之处,请同志们谅解,请钱副主席指正。

1993年地方电力发展简况

截至1993年底止,四川省地方发电设备总装机已达303.74万kW。年发电量132.6亿kW·h。其中,水电装机255.77万kW,年发电量112.59亿kW·h。已投产中型水电站9处28台30.48万kW,年发电量15.73亿kW·h。地方发电设备年平均利用小时为4627h,其中,水电的年平均利用小时为4662h,火电设备年平均利用小时为4477h。地方发电站与国家电网联网的为46.8万kW,年发电量为21.93亿kW·h,与地、县联网的为146.6万kW,年发电量为65.71亿kW·h。1993年当年新增发电装机23万kW,新增年发电量为15.6亿kW·h。当年完成投资13.0269亿元,年末地方电站在建结转规模为120万kW,为完成和超额完成“八五”期计划100万kW的任务奠定了基础。并为“九五”期计划开工部分后续中型水电站打下了基础。

(四川省水利电力厅 邹居昌)