

4. 0, $A=3.17$.

应当指出,这一成果是用散粒体模拟基岩进行冲刷试验的,有粒径变化小,应用时,可能有些误差,不过,这一计算式所计算的结果,是偏于安全的。如欲取得更精确的成果,尚需进行大量的补充研究工作。

六、结 语

1. 研究有关动水压力的几个问题,不仅对工程有益,而且对试验室的研究工作本身,也有现实意义。

2. 本文给出的动水压力计算式,简明易行,是可信的。综合试验成果,导出因过流条件不同的系数 C 值,可供参考选用。

3. 关于动水压力允许值用(2)式表达,是可行的,其物理意义明确清楚。

4. 本文给出的有关水舌入水的合理宽度的计算方法和步骤,在工程水力设计中,确定控制动水压力数值后,可以应用。

5. 本文所述动水压力与冲坑深度关系及其表达式,是初步研究成果,但也是工程设计需要的成果,可供参考。

以上几个问题的更深入细致的试验研究工作,尚需在理论上探求,实验中进一步开展,以期获得更加符合实际的研究成果,并应用于工程水力设计中去,满足水电建设的要求。

参 考 文 献

- 1 国际大坝会议水力学委员会,溢洪道设计(成都勘测设计院译)1985年
- 2 肖富仁,二滩水电站泄洪消能简介高坝泄洪与消能专题文集1989.12
- 3 杨国瑞,溢流拱坝表孔布置和动水压力高坝泄洪与消能专题文集1989.12

南桧河各待建梯级电站即将兴建

南桧河长49.5km的干流,集中落差达1714m,可开发水力资源700MW,年发电量达31.2亿kW·h枯期出力达420MW,有效电量为年有效电量的2/3以上,经济效益显著,指标十分优越。目前已建两级水电站装机,140MW,其余四级总装机容量近600MW,亟待开发。我省缺煤、少气(天然气),大力发展我省丰富的水力资源已势在必行。

为加快南桧河各待建梯级电站的开发,由四川省电力工业局投资,开展前期勘测设计工作。梯级龙头水库泊勒与第四级姚河坝两级水电站的初步设计报告已先后审查通过;第五级栗子坪水电站的初步设计工作亦即将展开。为争取泊勒与姚河坝两电站尽快立项兴建,省电力局于1992年10月7~14日请中国国际工程咨询公司主持了带预评估性质的“南桧河梯级电站咨询调研会”,邀请各有关专业13位专家参加,国家能源投资公司与省有关部门的代表出席了会议。成勘院在会上详细介绍了两电站的勘测设计情况。经现场查勘,与会代表对两电站的设计给予好评,并对主要技术问题与建设准备作了技术咨询。第一期工程泊勒与姚河坝两电站的投资协议已经签定,有关施工准备工作已陆续开展,两电站的全面动工指日可待。

(成勘院 李玉池)

长江三峡工程学术报告会

省水电学会成勘院分会,水能规划及动能经济专委会与四川省水利学会成勘院分会,省水利学会水文专委会,省环境学会环评专委会于1992年10月15日联合邀请重庆大学资源与环境工程学院副院长,三峡开发研究中心副主任,省科技顾问团顾问顾恒岳教授作了“长江三峡工程与库区建设”学术报告会。参加会议共37人。顾恒岳教授就三峡工程的泥沙问题、环境影响问题、防洪问题的讨论情况进行了详细的阐述,并介绍了环境影响方面的国内外信息。

(成勘院张登仕)