

表 1

项 目	时 段		
	3月10日~4月10日	4月5日~4月15日	4月13日后48小时
预报值(m ³ /s)	<1000	≤1000	>1000
实测最大值(m ³ /s)	125	590	590
预报效果评价	正 确	正 确	4月16日洪水达1060(m ³ /s), 从防洪角度看是正确的
备 注	长期预报	中期预报	短期预报

经济损失可达三百万元。为此,按确定的预报方案,是年二月二十八日发布了“三月~四月上旬四十天内,巴河和洲河流域雨量较常年同期偏少,渠江的南阳滩至大桥河段,四月十日前无>800m³/s的洪水,有利于水电站与大桥作业。“三月十五日又提出了四月五日前渠江瞬时最大流量不超过800m³/s;四月十日前不超过1000m³/s;四月十七日前不超过1200m³/s;五月十五日前不超过5000m³/s。”的长期洪水预报。各时段长期预报值与实测最大流量对比如表2。工程指挥部充分利用时机组织各种作业,

表 2

项 目	时 段				
	3月~4月上旬	3月15日~4月5日	3月15日~4月15日	3月15日~4月17日	3月15日~5月15日
预报值(m ³ /s)	≥800	≥800	≥1000	≥1200	≥5000
实测最大值(m ³ /s)	130	40	130	130	1150
预报效果评价	正 确	正 确	正 确	正 确	正 确

使主厂房拱顶混凝土浇筑、尾水闸门安装在汛前按时完成。

四、结 语

水文预报与气象预报和短、中、长期预报相结合,是正确地进行水文预报的有效途径。将气象预报延伸到水文预报,使这两门学科互相渗透,互为补充,为施工洪水预报作了一种新的探索。由于受主、客观条件的限制,工作的精度和深度还有待进一步在今后的实践中修正和提高。

微型小水电进入农家

前不久,凉山彝族自治州冕宁县回龙乡石古村种植专业户卢自理,投资五百元,在承包山上建起一座微型水电站,解决了用电问题。这台250瓦的水轮发电机,采用高水头、小流量、三相自激,一般的山溪水就能正常发电。

兴建这种微型水力发电站,具有投资少、见效快、成本低,一年四季都可供电的特点。不仅可以解决山区群众的照明和农用机械的动力需要,而且还为各种家用电器进入偏僻山寨创造了条件。今年,该县农机部门计划再从外地引进425台微型水轮发电机组以满足边远地区农民迫切希望改变生产生活条件的要求。

冕宁县经委 毛幼熙