

历天数,占五、六级电站机组原定大修时间的43.5%(四级电站的规定大修时间未定),也就是说,此定额比原来的中修工期定额要高一些(高40%)。之所以这样把中修时间延长,根据是:目前七、八级电站的实际大修间隔时间是5年(定额是4年)。四、五、六级电站机组今后的大修间隔时间都未定。此外,在中修时,可按大修要求,进行保护装置的全面检查和机组整体试验。

梯级电站生产人员不多(定员134人,现有116人),靠电站人员的力量拆卸整台机组搞大修是胜任不了的,要请列宁格勒电业局检修队和考纳斯电业局检修队来承包。这两个单位工作再努力有时也不能在所要求工期内完成任务,检修质量也不很高,运行单位还要仔细检查各项工作完成情况。同时,承包单位结算的大修费用也很高,每台机组的大致费用大约是6~8万卢布。

现在,在各运行车间的相互帮助下,梯级电站依靠自己力量是能胜任机组的中修和小修任务的。实际上,中修时可以把各梯级电站的检修人员集中起来。电力部门的检修组织工作必须要改革。

## 四、结 论

1.巴兹斯克梯级水电站延长机组大修间隔时间,根据必要性安排大修的经验是有积极意义的,是能确保设备可靠运行的。

2.对于避免拆卸机组部件监视部件状况的方法应当不断完善,对于机组和辅助设备各部件停役检修的条件应有明确规定。

3.对于连续遥控的装置以及测量主轴摆度和测量承重机架振动的装置应组织进行批量生产,测定摆度和振动的装置在监测到超过运行容许值时应发出信号。

4.制造厂或专业研究机构对所生产机组的某些零部件应进行试验研究,订出磨损和疲劳容许程度的指标,规定保证寿命。

5.如果运行单位人员无能力胜任非计划性的大修任务,可考虑延长大修间隔时间或根据必要性安排大修,这时,大修任务可以由电力部门内部的生产检修单位承包。

(参考文献3种,从略)

华中电业管理局 林焕森译自《ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО》,1984, №9, 11~16)

本刊编辑部校

## 我国水电装机容量发电量所占世界席位

### 水电装机容量居世界第六

我国1984年水电装机容量共2560万千瓦,居美国、苏联、加拿大、巴西和日本之后,为世界第六。水电发电量为870亿度,除上述五国外,还少于挪威,居世界第七。但我国水力资源利用率仅4.5%,远远落后于很多国家。

### 发电量占世界第六

1983年,我国发电量为3514亿度。

1.美国 24800亿度

2.苏联 14164亿度

3.日本 6181亿度

4.加拿大 3860亿度

5.苏邦德国 3580亿度

6.中国 3514亿度

7.法国 2837亿度

1984年,我国发电量为3770亿度,超过联德国跃居世界第五。