

成果推荐



新疆提敢那甫河红卫渠首河工模型试验研究

计划编号:

获奖情况:

任务来源:

成果摘要:

该试验成果对原设计案提出如下建议: (1)提高溢流坝泄洪建筑物底坎高程。(2)修改整体布置方案,如移动上游弯道护堤,过渡段设置丁坝调整河势。(3)修改冲沙闸与进水闸之间隔墩形状,调整进流条件,以达到两个进水闸的分流比要求。(4)改变进水闸前"Γ"形拦沙坎坝顶结构,即由原设计的平顶变为按水面坡度不同而变的斜向不等高顶坎,从而达到引水防沙目的。(5)建议在溢流坝后设置垂直防沙墙以防坝内过水涵洞底部被淘空,改善坝后防冲条件。(6)其它方面,如在试验中提出坝下过水涵洞首部应设置控制闸门以防洞内淤积及有利于大流量分孔冲沙,取消原设计中进水闸后的格栅等。除涵洞前设置控制闸门有争议外,所有试验中提出的建议均在修改设计中采用,该工程已在施工。

主要完成单位: 武汉水利电力大学

主要完成人员: 钱尧华、石自堂、周素真、张劲松

单位地址:

邮政编码:

联系人:

联系电话:

传真:

电子信箱:



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院