

# 《水力机组安装与检修》目录

## 0 概述

- 0.1 水轮发电机组基本参数、类型及组成
- 0.2 水力机组安装与检修的基本要求
- 0.3 水力机组安装与检修的基本知识

## 项目 1 水轮机埋设部件及安装

- 1.1 水轮机埋设部件
- 1.2 安装基准及埋设部件安装程序
- 1.3 尾水管安装
- 1.4 座环安装
- 1.5 蜗壳安装

## 项目 2 水轮机部件组装

- 2.1 导水机构
- 2.2 导水机构预装
- 2.3 水轮机转动部件
- 2.4 水轮机转动部件组装

## 项目 3 水轮发电机部件组装

- 3.1 定子组件
- 3.2 定子安装
- 3.3 转子组件
- 3.4 转子组装

## 项目 4 水力机组正式安装

- 4.1 水轮机正式安装程序
- 4.2 水轮机转动部分安装
- 4.3 导水机构安装
- 4.4 主轴连接
- 4.5 水轮机密封安装
- 4.6 水轮机导轴承安装
- 4.7 水轮发电机安装程序
- 4.8 水轮发电机转子吊装
- 4.9 推力轴承的安装

## 项目 5 水力机组调整与试运行

- 5.1 机组轴线测量与调整
- 5.2 推力轴承受力调整
- 5.3 导轴承安装与调整
- 5.4 水力机组试运行

## 项目 6 水力机组检修

- 6.1 水力机组检修类别、周期与质量标准
- 6.2 水轮机检修

- 6.3 水轮发电机检修
- 6.4 机组常见故障和处理方法

## 项目 7 项目组织管理

- 7.1 项目管理概述
- 7.2 工程项目进度计划
- 7.3 工程项目进度控制
- 7.4 水力机组安装网络流程图
- 7.5 水力机组检修网络流程图