

<<抽水蓄能技术论文集2010>>

图书基本信息

书名：<<抽水蓄能技术论文集2010>>

13位ISBN编号：9787512314382

10位ISBN编号：7512314388

出版时间：2011-6

出版时间：中国电力出版社

作者：国网新源控股有限公司 编

页数：344

字数：683000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<抽水蓄能技术论文集2010>>

### 内容概要

《抽水蓄能技术论文集2010》具有调峰、调频、调相、黑启动、事故备用和节能等重要作用，是当今世界上大规模应用的最经济、最实用的储能技术。

随着我国社会经济的发展，特别是核电、风电等清洁能源的迅猛发展和坚强智能电网的加快建设，抽水蓄能面临广阔的发展前景。

国网新源控股有限公司是目前行业内装机容量最大的抽水蓄能专业化管理公司，公司内部凝聚了一批抽水蓄能电站管理、建设、运行的专业人才。

为充分发挥抽水蓄能电站的作用，更好地服务坚强智能电网建设和清洁能源发展，近年来，我们高度重视科技创新和抽水蓄能电站技术研究，着力建设技术先进、管理科学、安全可靠、经济环保的一流抽水蓄能电站，取得了一批重要成果。

## &lt;&lt;抽水蓄能技术论文集2010&gt;&gt;

## 书籍目录

序

电力检修

球阀运行常见问题分析与处理

多套参数同期装置在抽水蓄能电厂同期回路中的应用

十三陵抽水蓄能电厂发电机定子线棒防晕层破坏原因分析及处理

潘家口抽水蓄能电厂灭磁开关故障分析

泰安抽水蓄能电站2号机组主轴密封漏水分析及处理

220kV硅油~sFe电缆终端检修与监测

蓄能机组导水机构调速环磨损分析与处理

3号机组推力/下导轴承油雾溢出治理

发电电动机定子线棒故障检修

预防电力变压器渗漏油的措施

水轮发电机主绝缘损坏原因探析及应采取的措施和解决方法

十三陵抽水蓄能电厂2号机组轴线处理

3号机组调速器1号接力器无压紧行程的缺陷处理

浅谈抽水蓄能电站机组检修管理

标准化管理在蓄能机组A级检修应用

下机架起落方式改进

经验交流

关于宜兴抽水蓄能3号发电机定子95%接地保护动作跳闸的分析

潘家口抽水蓄能电厂3号机组主变压器异常分析

发电机进相故障分析及处理措施

泰安抽水蓄能电站3号机组振动报警原因分析及处理

机组抽水调相启动并网自动转停机原因及对策

一起典型电压互感器事故的分析和防范对策

水轮机组一次调频及其试验方法

结合电缆发热故障处理谈施工及设备管理

非对称不同步开启导叶在琅琊山电站的应用

3号机组主轴密封ENDSEAI. 磨损异常原因分析与对策

网络计划技术在大修施工进度管理中的应用与分析

潘家口抽水蓄能电厂机组组合轴承油槽油位信号装置改造

潘家口抽水蓄能电厂机组辅机设备自动控制系统改造项目实施过程总结

低压气机运行专题分析

桐柏抽水蓄能电站可逆式机组启动过程简介及常见故障分析

如何提高企业员工的素质与执行力

直流系统的问题与改造

关于潘家口抽水蓄能电厂3号机组3次1号滤水器差压频繁

报警的处理措施

抽水蓄能机组转轮室内压缩气对转速下降的影响

白莲河抽水蓄能电站首台机首次启动方式探讨

抽水蓄能电站主变压器差动保护TA极性校验方法探讨

天荒坪抽水蓄能电站500kV GIS运行操作问题的处理

潘家口抽水蓄能电厂励磁装置运行工况转换控制流程剖析

双调型贯流式水轮机组导叶与桨叶协联优化

生产技术

<<抽水蓄能技术论文集2010>>

“黑启动”试验在十三陵抽水蓄能电厂  
抽水蓄能电站首台机组首次启动方式的分析比较  
低比速水泵水轮机与稳定性运行探析  
潘家口抽水蓄能电厂辅机控制系统改造  
基于随机生产模拟原理的潘家口3台蓄能机组经济效益分析和计算  
天荒坪抽水蓄能电站黑启动功能分析  
发电智能巡检系统的研究与实现  
机组励磁变压器保护的分析计算与配置  
琅琊山电站机组变频启动时转子位置计算的介绍  
泰安抽水蓄能电站2号机组推力轴承温度高原因分析及处理  
桐柏抽水蓄能电站500kV线路保护出口继电器和ABB跳闸回路监视继电器不匹配问题的处理  
我国能源结构调整形势下抽水蓄能发展有关问题探讨  
SBO25039X型技术供水泵结构改造  
浅谈氧化锌避雷器在防雷方面的应用  
自动旋转反冲洗滤水器在十三陵抽水蓄能电厂的应用  
桐柏抽水蓄能电站下水库坝身溢洪道过流试验  
抽水蓄能机组电力系统稳定器的应用  
KKS编码在新源生产管理系统中的应用  
发电机转子交流阻抗和功率损耗分析  
琅琊山抽水蓄能电站的轴电流保护  
蓄能机组监控系统运行中的故障原因分析及处理  
回龙号机组水导轴承瓦温升高原因分析  
蓄能机组抽水工况下无功调节问题分析  
抽水蓄能在电力系统的节能减排作用  
国产监控系统在机组进口监控系统改造中的应用  
潘家口抽水蓄能电厂计算机监控系统结构和上位机系统功能介绍  
浅析潘家口抽水蓄能电厂机组监控系统软件设计及实现方式  
EDMS2001电能数据管理系统在电厂计量系统的应用  
DOTNET在泰安抽水蓄能电站管理信息系统中的深入应用  
浅谈保证二次回路系统安装调试质量的方法及理论分析  
潘家口抽水蓄能机组电气调节装置改造  
水工安全  
山东泰山抽水蓄能电站坝后渗水源分析  
桐柏抽水蓄能电站下水库混凝土面板堆石坝选用坝身溢洪道安全性和经济性初探  
华东桐柏抽水蓄能电站水土保持工程实施情况介绍  
抽水蓄能电站压力管道放空的实施过程与关键技术环节分析  
潘家口下池大坝安全监测自动化系统改造工程设计  
回龙电站高压引水洞放空检查报告  
十三陵抽水蓄能电厂上池进出水口闸门控制系统改造  
潘家口下池水库大坝位移监测设计  
廊道伸缩缝渗漏分析及处理  
潘家口下池坝真空激光观测系统性能测试  
信息技术  
统一用户认证系统的设计与实施  
抽水蓄能中的SIS系统



## 章节摘录

版权页：插图：1) 采用“三天滚动计划法”控制和调整工期计划。

所谓“三天滚动计划法”是指以编制的当天计划进度为准，将编制当天的以及后两天所有检修活动都纳入这个计划中，形成的三天检修活动计划，然后随日期向后日复一日滚动。

三天滚动计划主要填写内容为：检修例会间期关键路径上各项工作、相关重要工作进展及完成情况；第二、三天预进行的主要工作及所需条件；计划三天内将要关闭的检修项目；预计不能按计划完成的项目、延误时间及对未来工作的影响等。

三天滚动计划实际上是检修过程日计划的信息反馈、调整、更新和控制范围的扩展。

2) 提出项目延期申请。

某个项目若不能按计划完工，则由班组提出延期申请单，经部门负责人同意后上报厂领导，同意后方可按照新的工期计划执行。

3) 调整项目间的限制条件。

由于设备或系统问题、项目及计划的变更都可能会打乱项目的原定顺序和计划时间，调整时将根据现场实际情况对项目间的限制条件重新安排，对正在执行的项目和后序工作的工期重新调整，使计划更符合实际。

如：采用对前置未完工项目计划时间的缩减；后序项目计划开工时间的调整；项目先后顺序的调整等。

。

4) 增加或消减项目。

当主工期的项目计划因非主工期的项目计划受到影响，而非主工期项目又可在平时退出检修时，则非主工期项目将进行消减调整。

项目部根据甲方批准后的项目变更，如：增加项目、取消项目或某个项目内容扩大等，将项目变更列入计划中。

对工期进行重新调整。

4.2.4 检修实施阶段的现场文明生产过程控制检修过程中应坚持做到设施标准化、区域定置化、作业规范化的要求。

在现场布置上严格按照修前策划的标准作业现场进行，通过现场的规范布控，规范了检修作业现场，实现了文明施工。

特别是在重点部位使用的工器具“影子管理”；通过这种方法的运用，优化了检修工器具的准备，节省了准备时间，避免了检修过程中工器具的丢失，达到了放置规范、使用合理的目的。

检修实施阶段中现场文明生产过程控制主要采用每日跟踪和定期检查相结合的方式，来实现现场文明生产的跟踪和检查。

在开工前对现场的主要设备、部件以及作业区均进行了布置。

在检修过程中，文明生产组每天到现场进行随时跟踪检查，在一周内组织包括安全在内定期检查。

检查过程中检查人员配备相机，对发现的问题，进行拍照、通报和曝光。

通过这些措施的实施，使得检修现场的文明生产状况有了很大改观。

4.2.5 检修后设备传动与试运的过程控制检修后的设备传动和试运要求严格按照修前制定好的流程和调试大纲执行。

要求设备上电前由设备的专业负责人填写《设备试转（调试）执行单》，提交相关专业人员负责征求该设备各相关专业负责人并签字后，经技术质量组同意后，由调试试运组负责相关的调试试运工作，设备措施恢复、上电、试转等操作均由运行人员进行。

要求在设备试运时，设备专业负责人、技术员、技术质量组人员必须到场，监视整个试运过程，出现问题要及时处理。

在试运结束后，各级人员在执行单上签字认可。

4.3 通报、曝光与考核相结合，是实施检修过程控制的重要手段在检修过程控制中，对跟踪检查后发现的问题及时进行通报、曝光和考核是纠偏的一种重要手段。

没有检查，通报将成为无米之炊；只有检查，没有通报，不规范教训的共享效率必将大幅降低；不检

查，也不通报，竞赛活动必然成为一潭以考核为目的的“死水”。

对现场检查和跟踪中发现的问题要及时曝光，以达到教育其人、提醒别人的目的。

对曝光后的问题，要求各部门和班组及时整改，下达整改通知单，没有在限期内改正的，对其进行考核。

通过这种现场通报和曝光的方式，有时能够取得比考核方式更好的效果。

<<抽水蓄能技术论文集2010>>

编辑推荐

《抽水蓄能技术论文集2010》是由中国电力出版社出版的。



版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>