

## <<电力生产管理系统>>

### 图书基本信息

书名：<<电力生产管理系统>>

13位ISBN编号：9787512308947

10位ISBN编号：7512308949

出版时间：2010-10

出版时间：中国电力出版社

作者：周宁，马建伟，牛霜霞 主编

页数：124

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>

## <<电力生产管理系统>>

### 前言

生产管理系统（Power Production Management System，PMS）是国家电网公司“SGI86”工程八大业务应用中最为复杂的应用之一。

在全国范围建立并推行覆盖电网生产全过程、实现横向集成和纵向贯通的生产管理标准化系统，对国家电网公司生产管理的集约化、规范化和精细化，提高全公司生产管理水平和效益具有十分重要的意义。

根据国家电网公司信息化建设“四统一”原则，生产管理系统（PMS）研发的总体目标为：根据国家电网公司总部、网省公司和地市公司三级生产管理的特点，结合实际生产业务进行系统研究、设计与开发，实现电网生产的规范化、标准化和精细化管理，提高电网生产管理水平和效益。

在此总体目标指导下，生产管理系统（PMS）已建成覆盖公司总部、网省、地市三级，输、变、配三大专业，设备、计划、运行、修试、缺陷、两票、退役等电力生产全过程的应用系统。

系统架构的扩展性充分满足了生产管理业务的长期发展需要，通过公司的一体化平台实现了横向集成和纵向贯通，系统性能及稳定性指标满足了（网）省级大集中部署的要求。

在河南省电力公司推广实施生产管理系统（PMS）工作中，为了日后能更好地完成系统的运行维护工作，河南电力试验研究院在实施工作伊始就深入参加了系统的现场实施工作。

在协助系统实施单位完成现场实施工作的同时，并作为甲方代表，具体开展了项目实施管理工作。

在系统上线试运行后，参与系统实施的同志转而开展系统运行维护工作，在运行维护一线负责解答系统用户的应用问题和部分系统维护、升级工作。

为了便于生产管理系统（PMS）各类用户能更好地使用系统，本书特将在系统日常运行维护服务工作中处理和解答的问题进行梳理，主要从九个方面来逐一解答PMS应用和管理中出现的问题，即业务知识、背景知识介绍、系统管理、设备管理、变电、输电、配电、两票管理和系统运行维护。

## <<电力生产管理系统>>

### 内容概要

生产管理系统(PMS)是国家电网公司“SG186”工程八大业务应用中最为复杂的应用之一,推广、实施PMS工作,对国家电网公司生产管理的集约化、规范化和精细化,提高全公司生产管理水平和效益具有十分重要的意义。

为规范和加强国家电网公司生产管理系统的实施、应用、维护及管理,让未使用过PMS的用户了解PMS系统,让会用PMS系统的用户更深入地了解PMS精髓,并能在此基础上进一步深化PMS应用,特组织专家编写了本书。

本书从使用者的角度以问答形式对PMS应用中的相关问题分业务知识、相关知识介绍、系统管理、设备管理、输电运行、变电运行、配电运行、检修管理、两票管理、站内接线图、单线图、状态检修和系统运行维护13章进行了分门别类的阐述。

本书适用于所有国家电网公司生产管理系统的使用者。

## <<电力生产管理系统>>

### 书籍目录

前言第一章 业务知识 第一节 输电业务知识 第二节 变电业务知识 第三节 配电业务知识 第四节 缺陷管理业务知识 第五节 两票业务知识第二章 相关知识介绍第三章 系统管理 第一节 单位部门维护 第二节 企业员工维护 第三节 两票权限配置 第四节 功能位置编码变更 第五节 电脑终端配置第四章 设备管理 第一节 设备台账维护 第二节 设备变更异动第五章 输电运行 第一节 基础维护 第二节 输电周期性工作维护 第三节 输电设备巡视管理 第四节 输电设备故障记录 第五节 输电设备检测记录 第六节 输电设备缺陷记录第六章 变电运行 第一节 基础维护 第二节 运行值班管理 第三节 变电设备缺陷管理 第四节 变电试验报告第七章 配电运行 第一节 基础维护 第二节 配电周期性工作维护 第三节 配电设备巡视管理 第四节 配电设备故障记录 第五节 配电检测记录 第六节 配电设备缺陷管理第八章 检修管理 第一节 检修公共 第二节 输电检修 第三节 变电检修 第四节 配电检修第九章 两票管理 第一节 工作票管理 第二节 操作票管理第十章 站内接线图 第一节 绘制方法 第二节 注意事项第十一章 单线图第十二章 状态检修 第一节 状态检修业务知识 第二节 状态检修业务概念 第三节 状态检修常见问题第十三章 系统运行维护 第一节 PMS系统维护 第二节 PMS接口维护

## <<电力生产管理系统>>

### 章节摘录

插图：30.自动化台账维护中查找不到对应的变电站？

【答】如果“自动化台账维护”功能模块中查找不到对应的变电站，需要检查维护班组信息设置是否正确，即在“设备中心—基础维护—变电站维护”的指定维护班组中的专业性质为“自动化”的维护班组添加上所在的单位。

31.开关故障跳闸记录里面为什么选不到保护动作？

【答】开关故障跳闸记录里面选不到保护动作是因为这个开关的继电保护保护动作在：PMS台账里面没有维护，操作方法：打开“继电保护及自动装置台账维护”功能模块，选择对应的保护屏，在基本信息页面填写“动作开关”选项，再切换到“保护功能”TAB页，然后新建上相应的保护功能即可。

32.继电保护设备的所属屏柜为什么选不到未投运的开关柜？

【答】PMS系统中继电保护设备的所属屏柜只能选到投运的屏柜或开关柜。

33.输电设备台账的维护顺序是什么？

【答】PMS系统中输电设备管理以线路为基础，逐层构建设备结构树。

因此，输电设备台账维护遵从一定的基础挂接顺序：第一步：维护输电线路台账，不区分输电架空线路、混合线路或电缆线路；如果是分段管理的跨区域线路，确保线路名称一致的前提下各自维护各自运行维护部分的线路设备台账。

第二步：对于架空输电线路或混合线路的架空部分，需维护杆塔台账并定义同杆；对于电缆线路及混合线路的电缆段，可以同步维护电缆台账（仅管理电缆段信息）。

第三步：对于架空线路或混合线路的架空部分，绝缘子、导线、地线、金具可以同步维护；对于电缆线路及混合线路的电缆段，可以同步维护电缆设施。

## <<电力生产管理系统>>

### 编辑推荐

《电力生产管理系统(PMS)使用问答》由中国电力出版社出版。

<<电力生产管理系统>>

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>