

<<火电竣工决算报告编审实务指南>>

图书基本信息

书名：<<火电竣工决算报告编审实务指南>>

13位ISBN编号：9787508467863

10位ISBN编号：7508467868

出版时间：2009-7

出版时间：水利水电出版社

作者：杨章金 等编著

页数：296

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>

<<火电竣工决算报告编审实务指南>>

前言

在火力发电行业中固定资产占了电厂全部资产的70%左右，固定资产折旧费占发电成本的比例约为40%，而固定资产原值是火电建设项目编制竣工决算报告的主要成果，因此火电建设项目竣工决算报告的质量，对火电厂资产分布及利润核算有至关重要的影响。

随着国民经济的发展，用电需求不断增加，作为拥有丰富煤炭资源的中国，虽然各种新能源发电的比例不断增加，但主要依靠火力发电的状况近期难以改变。

近年来新竣工的火电项目越来越多，而竣工决算报告却迟迟不能完成，投产后2~3年才草草完成的不在少数，且报告质量不高，甚至投资与资产概念不清。

这种情况严重影响到火电企业的经济核算，究其缘由固然很多，但长期以来没有一本介绍竣工决算报告编制的公开出版物面世（作为工作参考或指导），恐怕是其中原因之一。

竣工决算报告编审工作涉及工程、技术经济、经济管理和会计等专业领域，是一个多专业协作才能完成的工作。

竣工决算报告编制工作并不是企业经常性的工作，只是在企业发展历程中的某个阶段（建设末期）才有的，对多数编制人员而言必然存在理论和实践经验的不足，本书就是力图满足这方面的需要。

在编制或审核火电厂竣工决算的实际工作中，各单位人员对一些问题的处理上做法五花八门，特别是对投资资产化的认识不统一。

本书作者通过多年的工作实践，把编制竣工决算报告工作的体会进行了总结，与大家共同分享。

同时，也希望借本书提供一个讨论的平台，推动竣工决算报告编审业务水平不断提高。

本书对编审竣工决算报告的各种问题的提出和解答，针对性强且贴近工作实际；提问以标题目录列出，醒目、便于查阅；特别是附录资料，可供实际应用，大大提高工作效率。

<<火电竣工决算报告编审实务指南>>

内容概要

本书就火电工程竣工决算报告编审工作中常见问题进行了解答，并对编审竣工决算报告必备的专业知识进行了系统介绍，书中还在附录里给出了编制竣工决算报告的常用表格、新工艺设备的固定资产参考目录以及竣工决算报告实例等有用工具或资料，使本书更具有实用性。

本书除适合竣工决算报告编审人员阅读外，还可供火电厂会计人员、审计人员、经济管理人员等学习火电知识使用。

<<火电竣工决算报告编审实务指南>>

书籍目录

前言第一篇 编审火电厂竣工决算报告必备技术基础知识 第一章 火力发电厂简介 第二章 热力系统 第一节 锅炉系统 一、锅炉系统主要设备简介 二、锅炉 三、锅炉的主要工作系统 四、锅炉辅助系统 五、煤粉等离子点火系统 六、循环流化床锅炉 第二节 汽轮机系统 一、汽轮机概述 二、汽轮机内部结构及构成 三、汽轮机热力系统 四、给水回热抽汽系统 五、给水除氧系统 六、凝汽设备及凝结水系统 七、汽轮机重要设备 第三章 燃料供应系统 第一节 燃煤供应系统 一、输煤系统 二、带式输送机的组成 三、煤粉制备系统 四、输煤制粉系统中的特别设备和部件 第二节 燃油供应系统 第四章 除灰系统 第一节 机械除灰系统 第二节 水力除灰系统 第三节 气力除灰输送系统 第四节 正压浓相气力除灰系统的工作原理 第五节 微正压气力飞灰输送系统 第六节 除灰系统重点设备介绍 第五章 化学水处理系统 第一节 锅炉水处理工艺综述 第二节 锅炉补给水预处理工艺及设备 一、多介质过滤器 二、精密过滤器 三、超滤 四、反渗透 五、电渗析 第三节 EDI 纯水制造技术 第四节 循环水防垢处理 第五节 生化法污水处理 第六节 中水处理 一、概述 二、生物接触氧化处理技术治理流程 三、主要工艺单元的作用 第七节 给水加氧处理(oT) 第六章 供水系统 第一节 火电厂供水系统概述 第二节 冷却循环水系统 第三节 电厂空冷系统简介 一、间接空冷系统 二、直接空冷系统介绍 三、直接空冷变频风机 第七章 电气系统 第一节 火电厂电气系统概述 一、火电厂电气系统的设备构成 二、电气系统及设备的基本分类 第二节 电气接线和配电装置 一、电气接线分类及其图形表示 二、电气主接线及其分类 第八章 热工控制系统 第九章 脱硫系统第二篇 火电工程竣工决算报告编审常见问题解答第三篇 竣工决算报告(成品实例改编)附录

章节摘录

插图：第一篇 编审火电厂竣工决算报告必备技术基础知识第二章 热力系统火电厂发电首先要利用锅炉把水加热成过热蒸汽，然后过热蒸汽流到汽轮发电机发电，放出热能后又回到液体水的状态，整个循环分为水先吸热后放热两个过程。

在这两个过程中用到大量的设备，它们都是围绕吸热和放热的目的配置的，所以称为热力系统。

热力系统由锅炉为中心的锅炉燃烧吸热系统与汽轮机为中心的汽水放热系统构成。

凡是已在第一章有所涉及的，请见第一章“火力发电厂简介”。

本章不再重点或重复描述，仅就锅炉和汽轮机系统与第一章的不同之处加以介绍。

关于制粉系统知识，请见第三章“燃料供应系统”介绍。

第一节 锅炉系统一、锅炉系统主要设备简介锅炉燃烧系统的主要设备有锅炉本体、汽包、过热器、省煤器、空气预热器、磨煤机、排粉机、送风机、引风机和除尘器等，它们的作用如下。

(1) 锅炉本体。

吸收燃料与空气在炉膛内燃烧放出的热量，产生饱和蒸汽。

(2) 汽包。

接受省煤器来的给水，并供给过热器饱和蒸汽。

(3) 过热器。

将饱和蒸汽进一步加热为过热蒸汽。

(4) 省煤器。

利用烟气的余热提高给水温度，可以节约燃料10%~15%。

(5) 空气预热器。

利用排烟的余热，对进入炉膛的冷空气进行加热，可提高锅炉的效率和改善炉膛的燃烧条件。

<<火电竣工决算报告编审实务指南>>

编辑推荐

《火电竣工决算报告编审实务指南》对编审竣工决算报告的各种问题的提出和解答，针对性强且贴近工作实际；提问以标题目录列出，醒目、便于查阅；特别是附录资料，可供实际应用，大大提高工作效率。

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>