

# 中国电力规划设计协会文件

电规协技〔2017〕234号

---

## 关于征订《火力发电厂系统设计说明》的通知

各有关单位：

为满足国内外项目业主的需求，便于相关人员学习掌握火力发电厂各类工艺系统的功能、组成等内容，提高广大电力设计企业的设计水平，协会组织编写了《火力发电厂系统设计说明》（T/CEPPEA/Z5001-2017）手册（以下简称：《手册》）。

《手册》以600MW超临界湿冷机组为基本工程背景，按照《火力发电厂施工图设计文件内容深度规定》（DL/T5461-2013）的章节编排，按照典型模板和各专业最常见系统为例进行编写。《手册》编写中广泛地收集了调试、运行和检修方面的资料，并纳入手册，以使手册内容更加丰富和更有指导性。

《手册》内容全面、表达规范，可直接套用或稍做修改即可成为具体工程的系统设计说明（System Design Description，简

称：SDD)。

## 一、《手册》的主要内容

1) 《手册》包括十二篇，每一篇的内容相对独立，具体篇目如下：

第一篇---锅炉篇

第二篇---汽机篇

第三篇---运煤篇

第四篇---除灰篇

第五篇---化学篇

第六篇---供水篇

第七篇---污水篇

第八篇---消防篇

第九篇---暖通篇

第十篇---电气篇

第十一篇---仪表和控制篇

第十二篇---脱硫篇

2) 《手册》中的每一篇章节编排如下：

每一篇的首章为编制和使用说明，包括编制的目的、原则、主要内容、本篇所包含的主要系统的概述和使用方法及注意事项。

每个系统的章节内容如下：

1 概述

2 □□□系统

- 2.1 系统功能
- 2.2 系统范围
- 2.3 系统设计原则
- 2.4 系统设计说明
- 2.5 系统运行方式
- 2.6 系统监视和控制（可选）
- 2.7 系统连锁保护
- 2.8 数据表
- 2.9 附图

3)《手册》编写的系统为每个专业的常见系统。《手册》为主要系统设计说明（SDD）的典型模板（简称：模板化）。除最常见系统外，还有其他系统，《手册》采用可替换模块形式纳入章节层次中，并紧邻排在最常见系统之后。替换模块的编写深度与最常见系统相同（简称：模块化）。故《手册》的章节编排特征可简称为“模板化+模块化”，以方便专业人员使用。

## 二、订购办法：

采用注册用户方式，注册用户可及时获得《手册》修改的信息，

注册价格： 5.00 万元（提供 200 册）；

联系人：李崔延

联系电话：010-58388762

Email: cyli@eppei.com

订购款请寄：

单 位：北京力捷力技术服务有限公司

纳税人识别号：91110102666949941P

地 址：北京市西城区安德路 65 号

电 话：010-58388686

帐 号：0200022309006858683

开 户 行：工商银行北京地安门支行六铺炕分理处

附件：《火力发电厂系统设计说明》(T/CEPPEA/Z5001-2017)

订购单



附件：

**《火力发电厂系统设计说明》  
(T/CEPPEA/Z5001-2017) 订购单**

资料名称		定价		订购份数	金额
火力发电厂系统设计说明		见通知			
总计金额	小写		大写	万千百拾元	
订户单位全称					
订户单位地址					
订户单位邮编		收件人		电话	

注：1. 填写字迹清楚，以免邮寄差错。

2. 收到订购款后，由中国电力规划设计协会将发票和手册寄往贵方。