

## 电价电费核算管理实训



## 内 容 提 要

本书为《电价电费核算管理实训》，内容包括电量计算、销售电价管理、电费的核算 3 个教学模块，具体划分为 26 个工作任务，不仅有传统教材中所包含的理论知识内容，同时也列举了较为典型的价费案例，二者内容互为支撑，既对基础理论知识做了讲解和说明，又用案例佐证了理论，做到了理论与实践的结合。

本书可供高等学校、高职高专供用电技术相关专业师生作为教材使用和参考，也可以作为供电企业抄表核算岗位培训教材，供相关专业的技术与管理人员参考使用。

## 图书在版编目 (CIP) 数据

电价电费核算管理实训 / 国网内蒙古东部电力有限公司编. —北京: 中国电力出版社, 2021.7  
ISBN 978-7-5198-5781-3

I. ①电… II. ①国… III. ①用电管理—费用—中国—技术培训—教材 IV. ①F426.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2021) 第 133729 号

---

出版发行: 中国电力出版社

地 址: 北京市东城区北京站西街 19 号 (邮政编码 100005)

网 址: <http://www.cepp.sgcc.com.cn>

责任编辑: 石 雪 (010-63412557) 柳 璐

责任校对: 黄 蓓 朱丽芳

装帧设计: 郝晓燕

责任印制: 钱兴根

---

印 刷: 三河市万龙印装有限公司

版 次: 2021 年 7 月第一版

印 次: 2021 年 7 月北京第一次印刷

开 本: 787 毫米×1092 毫米 16 开本

印 张: 6.25

字 数: 112 千字

定 价: 35.00 元

---

版 权 专 有 侵 权 必 究

本书如有印装质量问题, 我社营销中心负责退换

## 编 委 会

|       |     |      |     |     |
|-------|-----|------|-----|-----|
| 主 任   | 张成松 | 曹 红  |     |     |
| 副 主 任 | 罗汉武 | 贾 润  |     |     |
| 委 员   | 王 强 | 叶立刚  | 李淑锋 | 周建功 |
|       | 齐四清 | 毕力格图 |     |     |

## 编 写 组

|       |     |      |     |     |
|-------|-----|------|-----|-----|
| 主 编   | 杨慧敏 |      |     |     |
| 副 主 编 | 许 博 | 王 岩  |     |     |
| 编写人员  | 俞佩佩 | 赵 玲  | 朱玉婷 | 周宇微 |
|       | 张建梅 | 那仁图雅 | 吴 昊 | 薛炳辉 |

## 前 言

为贯彻落实国家产教融合工作精神，有效推进“三教”改革，促进产教融合、校企合作，及时将新技术、新工艺、新规范纳入教学标准和教学内容，建设校企“双元”合作开发的规范化教材，国网内蒙古东部电力有限公司与呼和浩特职业学院通力合作，完成供用电技术专业系列教材开发工作。

教材按照“以学生为中心、学习成果为导向、促进自主学习”思路，采用项目式、立体化教材设计，紧紧围绕企业岗位的典型工作任务、电力生产标准化作业要求进行编写，并提供丰富、适用和引领创新作用的多种类型立体化、信息化课程资源，提高学生学习兴趣，强化实践能力培养，充分体现了“工学结合，知行合一”“学生主体，教师主导”的教学新理念，探索实践“教、学、做”一体化、“泛在式”教学新模式。

本书是《电价电费核算管理实训》分册，在广泛调研电力企业综合柜员岗位的工作要求基础上，以最新电价政策为依据，以提升岗位胜任能力、贴近岗位工作实际为目的，精选出符合企业岗位需求的3个项目，细分为20个工作任务，各项工作任务以标准化作业流程为依据编写，满足电力企业岗位实际工作需求，为培养高职业素养和创新能力的工匠型、技能型、实用型人才奠定基础。

编者

2021年7月

## 目 录

### 前言

|                |    |
|----------------|----|
| 项目一 电量计算       | 1  |
| 任务一 抄见电量计算     | 1  |
| 任务二 变损电量计算     | 11 |
| 任务三 定量与定比认定及计算 | 18 |
| 任务四 主分表电量计算    | 23 |
| 任务五 目录电度电量计算   | 26 |
| 任务六 电力市场化交易电量  | 31 |
| 项目二 销售电价管理     | 39 |
| 任务一 销售电价制度     | 39 |
| 任务二 电价执行类别     | 45 |
| 任务三 电力市场化交易电价  | 54 |
| 任务四 居民电价审核     | 58 |
| 任务五 低压电价审核     | 60 |
| 任务六 高压电价审核     | 62 |
| 项目三 电费的核算      | 66 |
| 任务一 目录电度电费计算   | 67 |
| 任务二 基本电费       | 69 |
| 任务三 功率因数调整电费   | 73 |
| 任务四 结算电费       | 77 |