

目 录

前言

Preface

第一篇 管 理 办 法

| | |
|--|----|
| 国家发展改革委办公厅关于开展全国大型风电场建设前期工作的通知 (发改办能源〔2003〕408号) | 3 |
| 国家发展改革委关于印发风电特许权项目前期工作管理办法及有关技术规定的通知(发改能源〔2003〕1403号) | 5 |
| 附件一：风电特许权项目前期工作管理办法\5 | |
| 关于批准颁发风电场工程可行性研究报告编制等办法的请示 (水电顾新〔2005〕0003号) | 7 |
| 国家发展改革委办公厅关于印发风电场工程前期工作有关规定的通知 (发改办能源〔2005〕899号) | 8 |
| 附件一：风电场工程前期工作管理暂行办法\8 | |
| 关于报送《风电场工程建设用地及环境保护管理暂行办法》(建议稿)的函 (水电顾新〔2005〕0007号) | 11 |
| 关于印发《风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法》的通知 (发改能源〔2005〕1511号) | 12 |
| 附件：风电场工程建设用地和环境保护管理暂行办法\12 | |
| 《我国不同地区风电场工程项目上网电价测算与完善风电上网电价定价机制的 建议》研究成果 | 15 |
| 国家发展改革委关于完善风力发电上网电价政策的通知 (发改价格〔2009〕1906号) | 29 |
| 附件：全国风力发电标杆上网电价表\30 | |
| 关于报送《海上风电场工程前期工作管理办法》(建议稿)的函 (水电规新〔2009〕93号) | 31 |
| 附件：海上风电场工程前期工作管理办法(建议稿)\31 | |
| 国家发展改革委办公厅关于加强可再生能源工程定额和造价管理有关问题的复函 | |

| | |
|--|----|
| (发改办能源〔2008〕135号) | 40 |
| 国家发展改革委办公厅关于印发《可再生能源发电工程定额和造价工作管理办法》 的通知(发改办能源〔2008〕649号) | 41 |
| 附件: 可再生能源发电工程定额和造价工作管理办法 \ 41 | |
| 关于印发《风电场工程安全设施竣工验收办法》的通知 (水电规办〔2008〕0001号) | 44 |
| 附件: 风电场工程安全设施竣工验收办法 \ 44 | |

第二篇 技术标准与技术规定

| | |
|---|-----|
| 国家发展改革委关于印发《全国风能资源评价技术规定》的通知 (发改能源〔2004〕865号) | 49 |
| 附件: 全国风能资源评价技术规定 \ 49 | |
| 关于批准颁发风电场工程可行性研究报告编制等办法的请示 (水电顾新〔2005〕0003号) | 62 |
| 国家发展改革委办公厅关于印发风电场工程前期工作有关规定的通知 (发改办能源〔2005〕899号) | 63 |
| 附件二: 风电场工程规划报告编制办法 \ 63 | |
| 附件三: 风电场工程可行性研究报告编制办法 \ 66 | |
| 关于批准颁发风电场前期工作技术管理办法的请示 (水电顾新〔2003〕0003号) | 99 |
| 国家发展改革委关于印发风电特许权项目前期工作管理办法及有关技术规定的通知 (发改能源〔2003〕1403号) | 100 |
| 附件二: 风电场预可行性研究报告编制办法 \ 100 | |
| 附件三: 风电场场址选择技术规定 \ 105 | |
| 附件四: 风电场风能资源测量和评估技术规定 \ 107 | |
| 附件五: 风电场场址工程地质勘察技术规定 \ 118 | |
| 附件六: 风电场工程投资估算编制办法 \ 121 | |
| 关于发布《风电场工程可行性研究报告设计概算编制办法及计算标准》(2007年版) 和《风电场工程概算定额》(2007年版)的通知 (风电标委〔2007〕0001号) | 131 |
| 附件一: 风电场工程可行性研究报告设计概算编制办法及计算标准(2007年版) \ 131 | |
| 附件二: 风电场工程概算定额(2007年版) \ 155 | |
| 关于印发《风电场工程等级划分及设计安全标准》的通知 (风电标委〔2007〕0002号) | 297 |

| | |
|--|-----|
| 附件：风电场工程等级划分及设计安全标准（试行）\ 297 | |
| 关于印发《风电机组地基基础设计规定（试行）》的通知 （水电规水工〔2007〕0019号） | 305 |
| 附件：风电机组地基基础设计规定（试行）\ 305 | |
| 关于印发《风电场工程安全预评价报告编制规定》的通知 （水电规安办〔2007〕0006号） | 381 |
| 附件：风电场工程安全预评价报告编制规定\ 381 | |
| 关于印发《风电场工程安全验收评价报告编制规定》的通知 （水电规安办〔2007〕0007号） | 390 |
| 附件：风电场工程安全验收评价报告编制规定\ 390 | |
| 关于印发《风电场工程安全设施竣工验收技术文件编制规定》的通知 （水电规安办〔2009〕6号） | 397 |
| 附件：风电场工程安全设施竣工验收技术文件编制规定\ 397 | |
| 关于印发《近海风电场工程规划报告编制办法（试行）》的通知 （风电标委〔2008〕1号） | 403 |
| 附件：近海风电场工程规划报告编制办法（试行）\ 403 | |
| 关于印发《近海风电场工程预可行性研究报告编制办法（试行）》的通知 （风电标委〔2008〕2号） | 408 |
| 附件：近海风电场工程预可行性研究报告编制办法（试行）\ 408 | |
| 关于印发《海上风电场工程可行性研究报告编制办法（试行）的通知》 （风电标委〔2009〕5号） | 415 |
| 附件：海上风电场工程可行性研究报告编制办法（试行）\ 415 | |
| 关于印发《海上风电场工程施工组织设计技术规定（试行）的通知》 （风电标委〔2009〕6号） | 460 |
| 附件：海上风电场工程施工组织设计技术规定（试行）\ 460 | |
| 国家发展改革委办公厅关于全国风电场建设前期工作成果验收及成果出版有关要求的 通知（发改办能源〔2006〕662号） | 473 |

第三篇 CFD 风电工程软件介绍及工程应用实例

| | |
|-----------------------------------|-----|
| CFD 风电工程软件介绍 | 487 |
| CFD 风电工程软件—风电场测风数据验证与评估软件（MWVE） | 488 |
| CFD 风电工程软件—风电场风能及发电量分析计算软件（WEPAS） | 527 |
| CFD 风电工程软件—风电场工程特性分析与微观选址软件（WMS） | 541 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| CFD 风电工程软件—机组塔架地基基础设计软件 (WTF) | 547 |
| CFD 风电工程软件—概算软件 (WEC) | 573 |
| CFD 风电工程软件—经济评价软件 (WEE) | 584 |
| CFD 风电工程软件—风电场工程安全评价方法及验收管理系统 (WSA) | 603 |
| CFD 风电工程软件—风电场工程电气设计标准图库软件 (WES) | 609 |
| CFD 风电工程软件—风电场标识系统编码软件 (WIS) | 611 |
| CFD 风电工程软件—风电场风能资源经济可开发量评估软件 (WEA) | 616 |
| CFD 风电工程软件—风电场发电量预报系统软件 (WPGF) | 619 |

第四篇 中国风电建设成果报告

| | |
|---------------------|-----|
| 2005 年度中国风电建设成果报告 | 623 |
| 2006 年度中国风电建设成果统计报告 | 638 |
| 2007 年度中国风电建设成果统计报告 | 668 |
| 2008 年度中国风电建设成果统计报告 | 732 |
| 2008 年中国风电发展报告 | 817 |