

图书基本信息

书名：<<能源与电力分析年度报告系列 2011 中国新能源发电分析报告>>

13位ISBN编号：9787512318397

10位ISBN编号：7512318391

出版时间：2011-7

出版时间：中国电力出版社

作者：国网能源研究所

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>

前言

前言 概述 1 新能源发电发展基本情况 2 并网运行 3 建设与投资 4 技术与标准 5 风电建设管理及并网运行管理 6 政策法规 7 新能源发展展望 8 有关建议 附录1 2010年我国风电装机规模 附录2 2010年我国各电网风电装机容量及利用占比 附录3 2010年1-9月我国可再生能源发电项目补贴情况 附录4 我国风电机组型式认证检测情况 参考文献

## 内容概要

《2011中国新能源发电分析报告》是能源与电力分析年度报告系列之一。本报告在比较分析国内外新能源发电发展情况及特点的基础上，对我国新能源发电发展规模、并网运行情况、建设与投资、技术与标准、运行与管理、政策法规、发展趋势等进行了全面的分析研究，提出了促进我国新能源健康发展的几点建议。

本报告可供新能源发电领域的专家、科技人员、能源行业从业人员及国家相关政策制定者和其他相关读者参考使用。

书籍目录

前言

概述

1 新能源发电发展基本情况

1.1 风电

1.1.1 世界风电发展概况

1.1.2 我国风电基地规划

1.1.3 我国风电发展基本情况

1.2 太阳能发电

1.2.1 世界太阳能发电发展概况

1.2.2 我国太阳能发电发展基本情况

1.3 生物质及其他新能源发电

1.3.1 世界生物质及其他新能源发电概况

1.3.2 我国生物质及其他新能源发电基本情况

2 并网运行

2.1 风电并网情况

2.2 并网风电利用情况

2.3 并网风电运行受限情况

2.4 风电运行故障情况

3.1 我国新能源电源建设与投资

3.1.1 风电项目建设与投资

3.1.2 太阳能发电项目建设与投资

3.1.3 生物质及其他发电项目

3 建设与投资

3.2 配套电网工程建设与投资

3.2.1 风电送出工程建设规模

3.2.2 风电并网工程投资规模

3.3 建设成本及造价

3.3.1 风机造价

3.3.2 风电场建设成本构成

3.3.3 风电场单位造价

3.3.4 海上风电

4 技术与标准

4.1 新能源发电及并网关键技术

4.1.1 “十一五”期间关键技术突破

4.1.2 试点及示范应用

4.1.3 与国外先进水平的差距

4.2 标准体系

4.2.1 部分国家新能源发电并网技术标准

4.2.2 我国风电并网技术标准

4.2.3 我国光伏发电并网技术标准

4.3 检测与认证

4.3.1 风电检测认证体系

4.3.2 太阳能光伏发电检测认证体系

5 风电建设管理及并网运行管理

6 政策法规

7 新能源发展展望

8 有关建议

## 章节摘录

版权页：插图：（三）《风电机组并网检测管理暂行办法》（国能新能[2010]433号）为促进风电技术进步，加强风电项目建设管理，促进风电与电网协调发展，保证电力系统的安全运行，国家能源局于2010年12月21日发布了《风电机组并网检测管理暂行办法》。

要求自2011年1月1日起，新核准风电项目安装并网的风电机组，必须是通过该办法规定检测的机型，只有符合相关技术规定的风电机组方可并网运行。

该办法对各方责任、检测内容、检测程序要求作了详细规定。

（四）《风电预测及系统协调运行管理办法》为保证风电全额保障性收购，加强风电功率预测管理，完善与风电发展相协调的运行管理机制，实现风电科学发展，受国家能源局委托，中国电力企业联合会正在组织有关单位制定《风电预测及系统协调运行管理办法》，内容涵盖各方职责、预测系统要求、协调运行、监督考核等。

6.3.2 太阳能发电政策（一）《多晶硅行业准入条件》（工联电子[2010]137号）为促进多晶硅行业节能降耗、淘汰落后和结构调整，引导行业健康发展，2010年12月31日，国家工业和信息化部等有关部门联合下发了《多晶硅行业准入条件》，对项目建设条件和生产布局、生产规模与技术设备、资源回收利用及能耗、环境保护、产品质量、安全、卫生和社会责任等作了详细规定。

该准入条件将作为各级政府对多晶硅建设项目核准、备案管理、土地审批、环境影响评价、信贷融资、生产许可、产品质量认证等工作的依据。

编辑推荐

《2011中国新能源发电分析报告》是能源与电力分析年度报告系列之一。

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>