

<<2011-风电气象服务效益评估>>

图书基本信息

书名：<<2011-风电气象服务效益评估>>

13位ISBN编号：9787502954772

10位ISBN编号：7502954775

出版时间：2012-7

出版时间：气象出版社

作者：国家电力监管委员会安全监管局，等编

页数：63

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>

<<2011-风电气象服务效益评估>>

内容概要

《风电气象服务效益评估（2011）》全面介绍了2011年全国风电行业气象服务效益评估工作的内容、方法和基本结论，深入分析评估了我国风电行业气象服务的经济效益、敏感要素和基本需求。书中的内容为气象部门深入开展风电气象服务提供了基础数据和借鉴，对于了解我国风电气象服务现状和发展前景也具有重要的参考价值。

《风电气象服务效益评估（2011）》可供气象和风电行业工作者参考，对提高普通读者风电气象服务工作认知也有一定帮助。

<<2011-风电气象服务效益评估>>

书籍目录

序言1 概述1.1 风电行业气象服务效益评估的目的和意义1.2 风电行业气象服务效益评估的对象、内容和基本方法1.3 样本情况2 风电行业气象服务效益评估2.1 风电行业气象服务效益评估的基本概念2.2 风电行业气象服务效益评估的基本方法和步骤2.3 风电行业气象服务贡献率2.4 部分省(区、市)风电行业气象服务贡献率2.5 风电行业气象服务效益值2.6 小结3 风电行业气象敏感度分析3.1 风电行业主要敏感气象要素3.2 风电行业主要生产环节敏感气象要素3.3 部分省(区、市)风电行业敏感气象要素3.4 风电行业主要敏感气象要素临界值、影响及应对措施3.5 风电行业主要敏感气象要素有效预报时段3.6 小结4 风电气象服务产品现状分析4.1 风电气象服务产品的主要类型4.2 风电气象服务产品的形式4.3 风电气象服务产品的传播渠道4.4 小结5 风电气象服务产品需求分析5.1 风电气象服务需求产品的主要类型5.2 风电气象服务需求产品的形式5.3 风电气象服务需求产品的传播渠道5.4 风电气象服务产品需求与现状对比分析5.5 小结6 结论与建议6.1 主要结论6.2 发展风电气象服务建议参考文献

<<2011-风电气象服务效益评估>>

章节摘录

概述 1.1 风电行业气象服务效益评估的目的和意义 气候变化是当今世界普遍关注的重大问题，关系着人类的生存与发展。

为积极应对气候变化，中国政府提出了到2020年单位国内生产总值温室气体排放比2005年下降40%~45%的行动目标。

这一目标为我国大力发展清洁能源，优化能源生产结构提出了明确的任务，也为我国加快风能、太阳能等新能源的开发和利用提出了新的要求。

资料显示，我国风能可开发资源总量约为1000~1500MW，风能资源开发利用的潜力巨大。

近年来，中国持续保持风电开发快速发展的强劲势头。

到2010年底，我国除台湾省外，累计风电装机容量44.73MW，全球累计装机排名中我国已跃居世界第一位（李俊峰等，2011）。

有预测表明，到2020年，中国风电累计装机容量将达到2.3亿kW，总发电量4649亿kW.h，可替代1.488X10⁸t标准煤，能源效益和减排效益巨大（李俊峰等，2010）。

为适应我国风电行业快速发展的新形势，近年来，全国主要风电资源大省气象部门均已开展或初步开展了风电气象服务相关业务。

这些业务包括前期的风能资源评估、风电场建设选址决策服务、风电生产相关基本气象要素预报、风功率预报和气象自然灾害预警等。

随着风电气象服务的逐步推进，风电气象服务相关业务体系也正在建设之中，这为气象部门更加深入地开展风电气象服务奠定了良好的基础。

.....

<<2011-风电气象服务效益评估>>

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>