

<<2008中国电器工业年鉴>>

图书基本信息

书名：<<2008中国电器工业年鉴>>

13位ISBN编号：9787111258582

10位ISBN编号：7111258584

出版时间：2008-12

出版时间：机械工业出版社

作者：中国机械工业年鉴编辑委员会，中国电器工业协会 编

页数：480

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>

<<2008中国电器工业年鉴>>

内容概要

《2008中国电器工业年鉴》由中国电器工业协会和中国机械工业年鉴编辑委员会共同编纂，由综述、行业概况、企业概况、产品与项目、标准化、统计资料 and 大事记7个部分组成，集中反映电器工业36个子行业的生产发展、产品产量、市场销售、科技成果及新产品、质量及标准、基本建设及技术改造等情况，公布电器工业权威统计数据，重点推出行业名牌产品。

《2008中国电器工业年鉴》自1998年创刊以来，已连续出版11期，现已成为国内外了解中国电器工业和企业的重要窗口。

《2008中国电器工业年鉴》2008年刊的可读与可用性都大为增加，除保持常规内容外，还结合国家新能源政策及电器工业自身的特点，增加了对可再生能源装备基本情况和发展的分析，并进行了2007年风电市场的容量统计；增大了统计数据的含量；开辟中小型电机分会20周年专栏，介绍中小型电机20年的发展。

<<2008中国电器工业年鉴>>

书籍目录

综述2007年电器工业经济形势分析我国可再生能源装备发展建议2007年中国风电场装机容量分析2007年电器工业进出口情况与发展行业概况工业锅炉余热锅炉工业燃气轮机大型水电设备火电设备电站辅机电动工具大型电机中小型电机分马力电机微电机防爆电机变压器电气控制成套设备电力电子器件与装置电力电容器高压开关绝缘子避雷器继电保护及自动化设备低压电器防爆电器电线电缆绝缘材料铅酸蓄电池电工合金家用电器家用控制器电器附件小型熔断器牵引电气设备电焊机工业电热设备电碳制品电工专用设备热缩材料变频器现场总线企业概况企业概况电力设备行业上市公司2007年年报综述中小型电机风雨二十年企业自主创新之路企业发展之路产品与项目2007年度国家科学技术进步奖获奖项目2008年度中国机械工业科学技术奖(电工电器项目)2007年度中国机械工业科学技术奖(电工电器项目)中国电器工业协会“质量可信产品”推荐名单标准化第一部分:加大自主创新力度,全面提升标准水平第二部分:深层参与国际标准化活动第三部分:企业为主体的标准化创新第四部分:标准研究及成果统计资料2007年电器工业企业主要经济指标2007年电器工业各分行业企业经济效益综合指数排序2007年中国电器工业协会各分会主要经济指标汇总表2007年中国电器工业协会重点企业工业总产值(当年价)前100名2007年中国电器工业协会会员单位主营业务收入前100名2007年中国电器工业协会重点企业工业增加值前100名2007年中国电器工业协会重点企业经济效益综合指数前100名2007年中国电器工业协会各分会企业主要经济指标完成情况大事记大事记(2007年)

章节摘录

进入21世纪以来,随着一次能源的日益减少和环境污染的日趋严重,发展新型、环保、安全的可再生能源成为解决我国能源问题的重要途径。

从长远来看,大力发展可再生能源,可以逐步改善以煤炭为主的能源结构,尤其是电力供应结构,缓解与能源相关的环境污染问题。

可再生能源包括水能、生物质能、风能、太阳能、地热能和海洋能等。

尽管我国可再生能源具有巨大的资源潜力,部分技术装备实现了商业化,但与发达国家相比,无论在技术、规模还是发展速度上,都存在较大差距。

可再生能源产业的发展面临着许多问题和障碍,主要是发电成本高,生产规模小,核心技术尚未完全掌握,关键设备(或原材料)靠进口,这些都制约着技术商业化及推广应用。

目前,小水电发电成本约为燃煤发电的1.2倍,生物质发电(沼气发电)成本为燃煤发电的1.5倍,风力发电成本为燃煤发电的1.7倍,光伏发电成本为燃煤发电的11-18倍,从而大大削弱了市场竞争力。

一、可再生能源及装备发展的重要意义 1.调整能源结构 我国富煤、缺油、少气使得能源消费结构在一定时期内难以改变。

目前,我国能源结构以煤为主,煤炭消费占我国一次能源消费的69%,比世界平均水平高42个百分点。

以煤为主的能源结构和比较粗放的经济增长方式,带来了许多环境和社会问题,经济社会可持续发展受到严峻的挑战。

不合理的能源结构不但造成煤的过分开采和资源浪费,而且煤炭的大量消费加大了环境保护的难度,全国烟尘和二氧化硫的排放中产生于煤炭燃烧的分别占70%和87%。

由于我国石油和天然气资源有限,远不能满足需求,要降低煤炭消费比例,只有通过增加核电和可再生能源的使用量来实现。

虽然我国煤炭资源比较充足,但主要集中在西部地区,并受到环境污染和交通运输能力的制约,而且煤炭的开采和使用量也是有限度的;而核电站的建设周期较长,还受地理条件的影响。

因此,大力发展可再生能源,成为我国长期发展战略和近期能源结构调整的重要选择。

2.保护环境和减少温室气体排放 2005年,我国能源消费量快速增长,达到224.682亿t(标准煤),是世界第二大能源消费国,其中煤炭占69.1%,石油占21%,天然气占2.8%,水、核、风电占7.1%。

全国二氧化硫排放量为2.549亿t,二氧化碳排放量约为49.2亿t,烟尘排放量为1.182亿t。

大气污染造成的酸雨、呼吸道疾病等环境污染问题严重威胁我国的经济发展和人民的生命健康,造成的经济损失已相当于我国GDP的2%—3%。

根据党的十六大提出的全面建设小康社会的宏伟目标,力争2020年以能源消费翻一番来保证经济翻两番的目标,能源消费总量需要增加15亿t(标准煤)。

如果不能有效调整能源结构,煤炭消费量将增加约10亿t(标准煤),造成的环境污染和生态破坏将会十分严重。

因此,控制煤炭消费过快增长,提高可再生能源在能源消费中的比例,是环境保护的必然选择。

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>