

<<2012-中国节能节电分析报告>>

图书基本信息

书名：<<2012-中国节能节电分析报告>>

13位ISBN编号：9787512336995

10位ISBN编号：7512336993

出版时间：2012-12

出版时间：中国电力出版社

作者：国网能源研究院

页数：192

字数：144000

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>

<<2012-中国节能节电分析报告>>

内容概要

本报告是能源与电力分析年度报告系列之一。

分综合篇、节能篇和节电篇三部分，综合篇包括节能形势、节能政策及措施、节能成效及节能工作方向展望；节能篇包括能源消费分析、工业节能、建筑节能、交通运输节能及社会节能成效评估；节电篇包括电力消耗分析、工业节电、其他行业节电和社会节电成效评估。

<<2012-中国节能节电分析报告>>

书籍目录

前言

概述

节能篇

1 能源消费

2 工业节能分析

2.1 概述

2.2 采掘业节能

2.2.1 煤炭开采和洗选业

2.2.2 石油和天然气开采业

2.3 制造业节能

2.3.1 钢铁工业

2.3.2 有色金属工业

2.3.3 建材工业

2.3.4 石化和化学工业

2.4 电力工业节能

2.5 工业节能评估

3 建筑节能

3.1 概述

3.2 节能措施

3.3 节能效果

4 交通运输节能

4.1 概述

4.2 节能措施

4.2.1 公路运输

4.2.2 铁路运输

4.2.3 水路运输

4.2.4 民用航空

4.3 节能效果

5 社会节能成效评估

节电篇

1 电力消费

2 工业节电分析

2.1 综述

2.2 采掘业节电

2.2.1 煤炭开采和洗选业

2.2.2 石油和天然气开采业

2.3 制造业节电

2.3.1 钢铁工业

2.3.2 有色金属工业

2.3.3 建材工业

2.3.4 石化和化学工业

2.4 电力工业节电

2.5 工业节电评估

3 建筑节能分析

3.1 综述

<<2012-中国节能节电分析报告>>

3.2 节电措施

3.3 节电效果

4 交通运输节电

4.1 综述

4.2 节电措施

4.3 节电效果

社会节电成效评估

附录1 能源、电力数据

附录2 节能减排政策法规

附录3 技术名词及术语释义

附录4 能源计量单位及换算

参考文献

<<2012-中国节能节电分析报告>>

章节摘录

2.2采掘业节电 2.2.1煤炭开采和洗选业 煤炭开采包括排水系统、通风系统、提升系统、运输系统、压风及采掘五大生产系统。

煤炭生产机械化水平和电气化水平较高，主要用电设备有水泵、风机、空气压缩机、运输提升系统的大型电动机等机电设备。

通过建设高效矿井、推广综合机械化采煤技术、更新节能设备以及因地制宜发展露天开采等措施，煤炭开采和洗选业节电工作取得一定的效果。

为加强并落实煤炭企业安全生产，煤炭企业大量增设矿井安全紧急避险、井下生产监测、瓦斯监控等安全保障设备，这在一定程度上增加了煤炭行业的电力消费。

2011年原煤生产单位电耗为24.0kW·h/t，与2010年持平。

煤炭开采和洗选业主要的节电措施包括：建设高效矿井。

高产高效矿井与普通矿井相比，可节电30%。

2011年，全国已累计建成高产高效矿井359座，产量占全国的1/3。

其中，我国千万吨级矿井已有30多座。

神华集团拥有12座年产千万吨以上矿井，凭借优越的开采条件，以及生产高度机械化和集中化，神华集团煤矿劳动生产率达到世界先进水平，吨煤电耗仅4.2kW·h，相当于全国平均水平的1/5。

推广采煤综合机械化。

综合机械化采煤量大，效率高，能耗低，可节电35%以上。

我国已能制造年产千万吨的综合机械化采煤成套设备并将其应用于煤炭开采，国有重点煤矿采煤综合机械化程度已达85%。

神木-东胜矿区补连塔矿，作业面长286.2m，采高达7m，是世界上最大最高的采煤工作面，通过推广采煤综合机械化，综采队的全员工效达到每工160t，是世界先进水平的2.5倍。

2011年该矿原煤产量2620万t，居世界首位。

.....

<<2012-中国节能节电分析报告>>

编辑推荐

《中国节能节电分析报告(2012)》由国网能源研究院编著，本书分为概述、节能篇和节电篇三部分。

概述主要从分析我国当前能源消费特征、能源利用效率和节能工作环境引出节能减排工作面临的严峻形势，并在分析主要节能政策及成效的基础上，总结全社会节能、节电效果。

此外，本报告在附录中摘录和更新了有关能源电力相关数据、节能节电相关技术名词术语释义、能源计量单位及换算等，新增了节能减排政策法规。

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>