



作者: 郑金武 来源: 科学网 www.sciencenet.cn 发布时间: 2015/4/15 21:16:54

选择字号: 小 中 大

《全球新能源发展报告2015》在京发布

(记者郑金武) 4月15日,在北京举行的第九届中国新能源国际高峰论坛上,汉能控股集团与全国工商联新能源商会联合发布了《全球新能源发展报告2015》(以下简称“报告”)。报告显示,2014年全球新能源发电延续了高速增长的趋势,年发电量同比增速达到19%,同时,全球能源体系向分布式移动能源演进,人类使用能源的历史有望随之进入新的篇章。

该报告是一份在目前全球新能源市场上范围涵盖最广、内容最详实、数据最权威的综合性新能源产业统计年鉴报告。报告以彭博新能源财经、GlobalData和汉能研究团队自有数据源为基础,参考了国际电信联盟、全球可再生燃料联盟、中国电力企业联合会等机构的公开数据。在撰稿过程中,国际地热协会也参与了部分章节的撰写。该报告已经连续三年进行了发布,将有利于进一步推广新能源理念,推动新能源在全球范围内的持续发展。

按照新能源类型,整个报告共分十个章节,分别为全球电力市场、光伏、光热发电、风电、生物质能、地热能、海洋能、储能、碳市场和全球移动能源市场。报告介绍了各类新能源2014年的产业发展概况、融资情况、市场情况以及未来市场发展的展望。报告显示,2014年全球总发电量23131.2TWh,同比增长3.2%。化石燃料发电量占全球总发电量比重的66.6%,比重持续下降。新能源发电延续了高速增长的趋势,年发电量同比增速达到19%,占全球发电量总额的6.2%。

从报告还可以看出:2014年,全球光伏产业开启了新一轮的景气周期。全球光伏市场的新增装机容量又创新高,达到47GW,累计装机容量达到188.8GW。全球光伏市场的竞争格局悄然发生变化,中国、日本和美国光伏市场的快速升温推动本轮景气周期,快速崛起的英国等新兴光伏市场成为2014年全球光伏市场的新贵。光伏技术的持续进步推动光伏市场的细分化程度不断升高,除地面电站、分布式等传统光伏发电的应用类型外,光伏技术和民用产品的结合应用开始展现生机。

同时,为应对移动通信、大数据以及智能终端等“移动、实时、智能”的全球技术与商业模式变革,全球能源体系向移动能源演进。人类使用能源的历史也将随之进入新的篇章,即以可移动分布式发电技术为基础,通过与储能、控制、信息通信等技术的有机结合,实现能源可移动、全天候、高效率的供应。

从产业链环节划分,移动能源市场可分为移动能源产品、智能路由产品和移动能源服务等环节。其中移动能源产品将包含:服装、包类、公共设施等能够搭载可移动分布式发电技术的通用产品;自身需要消耗电量的各类电子、通信、智能产品;与交通工具相关的新能源车、船产品;以及一些功能特殊、续航要求较高的特种产品,如卫星、无人机等。与之相匹配的智能路由产品市场规模将随着移动能源产品市场规模的增长而逐步增长,并于2020年达到相当于移动能源产品市场规模15%的水平。而主要由移动能源及智能路由产品维修、更新、软件支持与即时服务等业务组成的移动能源服务市场规模,则将于2020年达到相当于移动能源产品市场规模20%-25%的水平。

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

- 相关新闻 相关论文
- 1 安凯客车:“e控”创造中国新能源客车四个第一
 - 2 技术创新让南京金龙在新能源客车业中脱颖而出
 - 3 中国科学报:微波输电,要远还是要近
 - 4 山西优先发展新能源
 - 5 记青年千人晏成林:新能源材料开发的先行者
 - 6 新能源领域应急产业联盟成立
 - 7 我国首个国际新能源应急产业创新联盟成立
 - 8 新能源工业将加速调整



- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 华裔物理学家张首晟与抑郁症斗争后意外离世
 - 2 教育部官员:将推一级专业认证 振兴本科
 - 3 这所大学只存在8年 却值得每个国人牢记
 - 4 中科院科学家发现会长期哺乳的蜘蛛
 - 5 基金委关于“基因编辑婴儿”事件的公开信
 - 6 可可西里盐湖告急! 青藏公路告急!
 - 7 人工智能领域人才紧缺 应届博士生年薪50万
 - 8 国家自然科学基金资助项目统计资料发布
 - 9 清华博士后获超算杰出新人奖 系中国首位
 - 10 《科学》:人类4万年前已登上青藏高原
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 访谈进行中:《研究生职业生涯规划》(不限时)
 - 著名植物油脂专家Edgar Cahoon来我院学术交流
 - 原子能的本质是什么?
 - 平静和忙碌的2018年
 - 人工智能与42:从AlphaFold谈起
 - 郭孔辉院士:汽车轮胎胎动力学
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- AP版数理物理学百科 3324页
 - 物理学定律的特性 Feynman
 - 波恩的光学原理
 - 弦论的发展史
 - 时间与物理学
 - 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著
- [更多>>](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录 \]](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙二二号

电话：010-62580783