主管单位

国家发展和改革委员会

主办单位

国家发展和改革委员会能源研究所

编辑委员会

主 任: 戴彦德

副主任: 王仲颖 高世宪 张有生 委 员: 倪维斗 孙雷红 郁 聪

白泉熊华文 任东明高虎康艳兵 周伏秋冯升波 严建华 魏一鸣潘伟尔 刘 拓 史 丹程百军 徐建中 陈 健杨敏英 水 彬 田宜水何文渊 李 良 丛 威

Bob Taylor

社 长: 张建民总编辑: 张建民

副总编辑:李春梅 董路影 编辑出版:《中国能源》杂志社

社址: 北京市西城区木樨地北里甲 11号

国宏大厦 B 座 1718 室

邮编: 100038

电话: (010)63908433 63908477

63908453

传真: (010)63908477

网址: http://www.zhgny.org.cn 电子信箱: zgny3816@zhgny.org.cn

zhangjianm@zhgny.org.cn

宣传推广: 丁文开

电话: (010)63990880

广告许可证: 京西工商广字第 0377 号印刷装订: 北京博海升彩色印刷有限公司

统一刊号: ISSN1003-2355

CN11-2587/TK

邮发代号: 国内 18-48 国外 MO-605

国内总发行:河北廊坊邮政局

国内订阅零售:全国各地邮政局(所、零售亭)

定价: 20元



刊头题词 李鹏

卷首语

提高供给质量成煤炭业主攻方向	
	(1)
专家分析	
党的十八大以来中国能源工业的	
成就、问题与展望白 玫	(4)
综迷	
中俄能源合作年度报告(2017)	
解树江 等(10)
石油与天然气	
能源转型能增加天然气消费吗?	
朱 彤(14)
《中长期油气管网规划》意义重大	
杨 光(2	28)
研究与探讨	
资源型经济创新发展的战略研究	
	19)
中国储能市场机制与监管现状、 问题与建议 安 琪(2	a a \
日越与建议 ····································	23)
随地焚烧的主要手段	31)
类消费领域用能的提出与用能特征	
·····································	35)
气候变化	

光伏发电类项目碳减排量开发及

交易浅析 …………陈颖雯等(40)

CONTENTS

目录

总目录

2017 年《中国能源》总目录(45)

广告索引

封面: 清华大学能源互联网创新研究院

封二:《中国能源》杂志理事会插一:《中国能源》杂志理事会

插二:特变电工新疆新能源股份有限公司

插三: 阳光电源股份有限公司

插四: 国核工程有限公司

插五:北京天瑞星光热技术有限公司插六:三一重型能源装备有限公司

插七: 乐叶光伏科技有限公司

插八: 山东华建仓储装备科技有限公司插九: 江森自控(中国)投资有限公司

插十: 北京航天石化技术装备工程有限公司

插十一:深圳市禾望电气股份有限公司插十二:北京国电智深控制技术有限公司插十三:中建材(合肥)新能源有限公司

插十四: 烟台台海玛努尔核电设备有限公司

插十五:恒有源科技发展集团有限公司插十六:亚洲电力电工暨智能电网展览会

插十七: 欢迎订阅 2018 年《中国能源》杂志

插十八: 国核自仪系统工程有限公司

插十九: 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司

插二十: 西安西电开关电气有限公司插二十一: 山东鲁能软件技术有限公司

插二十二: 中国电建集团上海能源装备有限公司

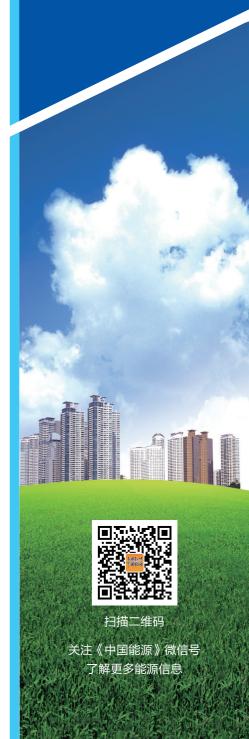
插二十三:广州南方测绘科技股份有限公司

插二十四: 西门子大型特种电机(山西)有限公司

封三: 中国金融租赁有限公司

封底: 南方电网综合能源有限公司

2017. 12 第39卷 月刊·每月 25 日出版



ENERGY OF CHINA 2017 Vol.39 No.12

Main Contents

China's Energy Industry Since the 18 th National Congress
of the Communist Party of China: Achievements,
Problems and Prospects(4)
Annual Report of the Sino-Russian Energy
Cooperation(2017)(10)
Can Energy Transition Increase Natural Gas Consumption?
——German Practice Perspective and Inspiration(14)
Strategic Research on Innovative Development of Resource-
based Economy—a Case Study of Coal Economic
Transformation in Shanxi Province(19)
Market Mechanisms and the Present Situation, Problems and
Suggestions on the Regulatory Barriers of
Energy Storage in China(23)
Medium and Long-term Plan on Oil and Gas Pipelines is of
Great Significance (28)
Utilization of Straw in Power and Biogas as Major Solution to
Arbitrary Burning(31)
Qusi-consumption Energy Use and Its Characteristics(35)
Development and Trading of Carbon Emission Reduction in
Photovoltaic Power Generation Project(40)

Sponsored by: Energy Research Institute of National Development and Reform Commission.

International Standard Serial No.: ISSN 1003-2355

CN Serial No.: CN 11-2587/TK

Subscribe Department:

China International Book Trading Corporation: Beijing 100044: China. Tel: (8610)68433167 68433197

Fax: (8610)68420340

Email: bk6@mail.cibtc.com.cn Subscribe No.: MO-605

Publishing House Address: Room 1718: Guohong Building B: No.11 Muxidibeilijia: Xicheng District: Beijing 100038: China.

Tel: (8610)63908433 63908453 Fax: (8610)63908477

Email: zhangjianm@zhgny.org.cn zgny3816@zhgny.org.cn