

中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
国际标准刊号: ISSN 1003-2355
国内统一刊号: CN11-2587/TK

QK1838094

中国能源

ENERGY OF CHINA

2018. 7
第40卷



黄河上游水电开发有限责任公司
HUANGHE HYDROPOWER DEVELOPMENT CO., LTD.

新能源领军企业

国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司(以下简称:黄河公司)是国家电力投资集团有限公司(以下简称:国家电投集团)控股的大型综合性能源企业,成立于1999年10月。目前主要从事清洁能源发电站的建设、设计、生产、经营、测试及检修维护;晶硅产品和太阳能电池及组件的生产、销售;电解铝的生产、销售;矿产资源开发等业务。

黄河公司成立以来,在国家电投集团的正确领导下,认真贯彻落实科学发展观,积极遵循“流域、梯级、滚动、综合”的开发原则,加快黄河上游水电资源和新能源开发,积极延伸上下游产业链,产业分布在青海、甘肃、宁夏、陕西等省(自治区)。目前,电力装机投产规模为1697万kW,拥有黄河班多、龙羊峡、拉西瓦、李家峡、公伯峡、苏只、积石峡、盐锅峡、八盘峡、青铜峡和大通河流域、陕西嘉陵江等水电站17座,正在开发建设黄河龙羊峡以上河段梯级电站;在青海、甘肃、宁夏、陕西等地开发光伏电站项目和风电项目,已形成新能源发电能力482万kW;推进青海省两个千万千瓦级可再生能源基地建设;在青海西宁建成年产2500t电子级多晶硅、年产1.2亿片硅片项目、60万t电解铝和30万t炭素项目;在西安、西宁两地建成年产太阳能电池800MW及组件400MW生产线项目。

截至目前,黄河公司累计完成发电量4800亿kWh,资产总额达919亿元,清洁能源占比92%。成为国家电投集团的骨干产业集群。

ISSN 1003-2355



9 771003 235003

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: 中国邮政集团公司廊坊市分公司

国内订阅零售: 全国各地邮政局(所、零售亭)

定价: 20 元

中国能源

ENERGY OF CHINA

刊头题词 李鹏

卷首语

《关于创新和完善促进绿色发展价格机制的意见》发布 (1)

特别报道

努尔·白克力会见国际能源署署长 (4)

李凡荣赴内蒙古调研天然气互联互通重点工程 (4)

刘宝华会见冰岛前总统 (4)

国家能源局与东盟秘书处签署《关于成立中阿清洁能源培训中心的协议》 (4)

电力行业网络与信息安全联席会议第一次全体会议召开 (4)

6 月份全社会用电量同比增长 8.0% (4)

专家建议

做强我国高效照明产业需要完善政策机制 郁 聪 等 (5)

可再生能源

可再生能源与扶贫结合的属性矛盾分析 姜 伟 (10)

气候变化

中国低效化石燃料补贴的实证分析 赵玉焕 等 (16)

推动公共机构低碳发展思路初探 廖虹云 等 (31)

研究与探讨

中国能源供应形势及潜在风险分析 李雪慧 等 (25)

CONTENTS

目录

新时期金融促进能效领域发展的

思考 王 芳 等 (35)

中国省域能源供给消费格局及

能效分析 夏 婷 等 (40)

地方视角

新疆区域新能源消纳问题的思考

..... 于益雷 (45)

广告索引

封面: 黄河上游水电开发有限责任公司

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: 中民国际融资租赁股份有限公司

插四: 中国能源建设集团广东火电工程有限公司

插五: 中远海运租赁有限公司

插六: 北京岳能科技股份有限公司

插七: 汉能薄膜发电集团有限公司

插八: 中国电建集团上海能源装备有限公司

插九: 恒有源科技发展集团有限公司

插十: 三一重型能源装备有限公司

插十一: 欢迎订阅 2018 年《中国能源》杂志

插十二: 国核工程有限公司

插十三: 2018 北京国际风能大会暨展览会

插十四: 第三届中国西安光伏产业发展高峰论坛暨展览会

插十五: 南方电网综合能源有限公司

插十六: 华电通用轻型燃机设备有限公司

封三: 中信金融租赁有限公司

封底: 龙源电力集团股份有限公司

万方数据

2018. 7
第40卷

月刊·每月25日出版



扫描二维码

关注《中国能源》微信号
了解更多能源信息

ENERGY OF CHINA

2018

Vol.40 No.7

Main Contents

Policy Mechanism Improving is Required for Making High Efficient Lighting Industry Stronger.....	(5)
The Attribute Contradiction Analysis on the Combination Between Renewable Energy and Poverty Alleviation	(10)
An Empirical Analysis of Low-efficiency Fossil Fuel Subsidy in China: A Case Study of Fossil Fuel Subsidy in Transportation	(16)
Analysis of China's Energy Supply and Demand and Potential Risk	(25)
Exploring the Idea of Promoting Low-carbon Development in Public Institutions	(31)
Thoughts on Financial Promotion of Energy Efficiency in the New Era	(35)
China Provincial Energy Supply, Consumption and Energy Efficiency Analysis.....	(40)
Thinking on the Problem of New Energy Consumption in Xinjiang	(45)

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

国家能源集团 龙源电力集团股份有限公司

CHINA LONGYUAN POWER GROUP CORPORATION LIMITED

开发绿色能源 建设美丽中国

DEVELOPING GREEN ENERGY BUILDING BEAUTIFUL CHINA

龙源电力集团股份有限公司成立于1993年，现隶属于国家能源集团，长期从事新能源技术与开发，是中国早期开发风电的专业化公司。2009年，龙源电力在香港主板成功上市，被誉为“中国新能源龙头股”。

经过25年发展，龙源电力已成为一家以新能源为主的大型综合性发电集团，在全国拥有300多个风电场、8个光伏电站、3个火电厂、2个生物质电厂、1个潮汐电站和1个地热电站，业务分布于中国32个省市区和加拿大、南非等国家。截至2017年底，龙源电力控股装机容量为20520MW，其中风电控股装机容量18395MW，为全球风电引领者。

www.clypg.com.cn