

2011

总第 2 卷

中国低碳年鉴

《中国低碳年鉴》编委会 编



冶金工业出版社
Metallurgical Industry Press

中国低碳年鉴

(2011)

总第 2 卷

《中国低碳年鉴》编委会 编

北 京

冶金工业出版社

2012

内容简介

为全面记载我国应对气候变化和低碳发展的历程，促进转变经济发展方式，由国务院相关部委应对气候变化和低碳发展主管司局及各省（区、市）发展和改革委员会共同编辑出版我国首部大型低碳发展典籍《中国低碳年鉴2011》。

《中国低碳年鉴 2011》主要载述 2010 年国家相关法律法规、政策文件，国家各部委局与各省、自治区、直辖市应对气候变化和低碳发展工作，以及有关数据资料、案例，内容丰富、翔实，图文并茂，具有权威性、可靠性和较高的实用价值。

《中国低碳年鉴2011》可作为各级党政机关、企事业单位、院校、科研院所、专家学者及有关人员在政策决策、规划制定、科研、教学、管理等工作中的重要依据，并可供查考借鉴。

图书在版编目（CIP）数据

中国低碳年鉴. 2011 / 《中国低碳年鉴》编委会编

— 北京：冶金工业出版社，2012.1

ISBN 978-7-5024-5856-0

I. ①中… II. ①中… III. ①节能—中国—2011—
年鉴 IV. ①TK01-54

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第004057号

出版人 曹胜利

地 址 北京北河沿大街嵩祝院北巷39号，邮编100009

电 话 (010) 64027926 电子信箱 yjcb@cnmip.com.cn

责任编辑 李 臻 美术编辑 李贵军 版式设计 李贵军

责任校对 张 之

ISBN 978-7-5024-5856-0

廊坊市安次区码头镇长岭印刷厂印刷；冶金工业出版社出版发行；各地新华书店经销

2012年1月第1版，2012年1月第1次印刷

787mm×1092mm 16开本；彩插：88页；125印张；1900千字；926页

560.00元

冶金工业出版社投稿电话：(010)64027932 投稿信箱：tougao@cnmip.com.cn

冶金工业出版社发行部 电话：(010)64044283 传真：(010)64027893

冶金书店 地址：北京东四西大街46号(100010) 电话：(010)65289081(兼传真)

(本书如有印装质量问题，本社发行部负责退换)



2010年2月22日，中共中央政治局就关于实现2020年我国控制温室气体排放行动目标问题进行第十九次集体学习。中共中央总书记胡锦涛在主持学习时强调，要科学判断应对气候变化对我国发展提出的新要求，进一步做好应对气候变化各项工作，确保实现2020年我国控制温室气体排放行动目标



2010年3月5日，国务院总理温家宝在十一届全国人民代表大会第三次会议上所做的《政府工作报告》中强调，大力开发低碳技术，努力建设以低碳排放为特征的产业体系和消费模式



2010年10月4~9日,《联合国气候变化框架公约》和《京都议定书》工作组第十四次会议在天津市梅江会展中心举行。会议充分交换了意见,增进了了解,缩小了分歧,扩大了共识,为年底在墨西哥坎昆举行的气候大会取得积极、有意义的成果打下了基础



经国务院同意,2010年7月19日,国家发展和改革委员会发出《关于开展低碳省区和低碳城市试点工作的通知》,决定在五省八市开展低碳试点工作。8月18日,国家发展改革委在北京召开会议,正式启动国家低碳省区和低碳城市试点工作



中国代表团团长、国家发展改革委副主任解振华在《联合国气候变化框架公约》第16次缔约方会议暨《京都议定书》第6次缔约方会议闭幕全会上发言中重申，中国政府将一如既往地推进绿色、低碳、可持续发展，为应对气候变化作出自己的贡献



2010年4月15日，由科学技术部、工业和信息化部、上海市人民政府联合举办的上海世博科技——新能源汽车示范运行交车仪式举行。科学技术部部长万钢等领导为新能源汽车示范运行启动剪彩。世博会成为目前世界最大规模的新能源汽车商业运营“舞台”



2010年5月11日，工业和信息化部召开全国工业系统节能减排工作电视电话会议。工信部部长李毅中就进一步贯彻落实国务院节能减排工作的总体部署，加快推进工业节能降耗、减排治污工作提出明确要求



我国已建成由113个环保重点城市共661个空气自动监测站点、500多个酸雨监测点位和82个沙尘暴监测站组成的空气环境质量监测系统。图为2010年4月国家环境保护部部长周生贤在河南省南阳市考察



2010年5月，交通运输部启动“车、船、路、港”千家企业低碳交通运输专项行动，到2010年底，实现节能量208.4万吨标准煤，减少二氧化碳排放量450万吨左右，图为交通运输部部长李盛霖在营口港原油码头考察



2010年7月，住房和城乡建设部与无锡市人民政府签署了《共建国家低碳生态城示范区——无锡太湖新城合作框架协议》。住房和城乡建设部将把国家低碳生态区建设的最新政策和技术成果优先在无锡试验，总结经验向全国推广



全国妇联副主席、书记处第一书记宋秀岩和李小满、赵家荣等在“低碳家庭·时尚生活”主题活动启动仪式上启动活动。全国数百万家庭踊跃参加了“家庭低碳计划十五件事”活动，全国妇联命名表彰了1000名全国低碳生活创新明星个人和家庭



2010年8月26日，中国水电100周年纪念大会在昆明召开。中国水电经过100年的发展，已建成大中小型水电站4.5万余座，总装机容量突破2亿千瓦，居世界第一



2010年6月，由农业部科技教育司主办的主题为“应对气候变化 推进农业可持续发展低碳农业研讨会”在北京举行



2010年11月2日，广东省开展国家低碳省试点工作启动大会



2010年12月28日，中国绿色碳汇基金会在山西省襄垣县建设联合国气候变化天津会议“碳中和”林，利用山西营造的5000亩碳汇林吸收天津会议造成的1.2万吨二氧化碳排放量。“十一五”我国森林覆盖率增加2.15个百分点，森林蓄积净增11.23亿立方米，森林植被总碳储量达78.11亿吨，成为人工林吸收二氧化碳最多的国家



2010年11月22日，由中国社会科学院城市发展与环境研究所、中国气象局国家气候中心等主办的“气候变化绿皮书(2010年)新闻发布会暨坎昆的挑战与中国的行动高峰论坛”举行



2010年5月1日~10月31日，首次以“低碳世博”理念为主题的上海世界博览会成功举办。上海世博会从规划建设、展示展览、论坛活动到管理运营等全过程、全方位体现了低碳理念，广泛应用低碳技术，汇聚了世界各地低碳发展的智慧和实践，成为低碳典范，对提升公众低碳意识发挥了重要作用



2010年12月27日，浙江三门核电2号机组CA01模块稳稳就位核岛区域。这是我国三代核电自主化依托项目4台AP1000核电机组在这一年成功实现的第18个，意味着在三代核电技术中具有诸多先进技术特征的AP1000核电站，正在我国逐步变成现实



2010年8月27日，由神华集团建设的二氧化碳捕获与封存全流程项目（CCS）在内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗开工建设。这是发展中国家首次开发同类项目，投产后将成为亚洲规模最大的同类工程。预计每年可减少10万吨的二氧化碳，相当于4150亩森林吸收的二氧化碳量



2010年7月6日，我国第一座大型海上风电场——上海东海大桥100兆瓦海上风电示范项目并网发电。风电场建设标志着我国大功率风电机组装备制造业跻身世界先进行列

《中国低碳年鉴》顾问委员会

名誉顾问

陈至立 全国人大常委会副委员长
陈昌智 全国人大常委会副委员长
徐匡迪 第十届全国政协副主席、中国工程院主席团名誉主席

顾问

解振华 国家发展和改革委员会副主任
李毅中 工业和信息化部原部长、全国政协财经委员会副主任
周生贤 环境保护部部长
李盛霖 交通运输部部长
宋秀岩 中华全国妇女联合会副主席、书记处第一书记
张桃林 农业部副部长
仇保兴 住房和城乡建设部副部长
汪 洪 水利部总工程师
贾治邦 国家林业局局长
郑国光 中国气象局局长
林左鸣 中国航空工业集团公司总经理
徐锭明 国家能源专家咨询委员会主任、国务院参事
秦大河 全国政协人口环资委副主任、中国科学院院士
牛文元 国务院参事、中国科学院可持续发展战略研究组组长
金 涌 清华大学教授、中国工程院院士

《中国低碳年鉴》编委会

编委会主任

冯之浚 国务院参事、第十届全国人大环资委副主任

编委会副主任

苏 伟 国家发展和改革委员会应对气候变化司司长
马燕合 科学技术部社会发展科技司司长
周长益 工业和信息化部节能与综合利用司司长
韩爱兴 住房和城乡建设部建筑节能与科技司副司长
何建中 交通运输部政策法规司司长
赵英民 环境保护部科技标准司司长
田中兴 水利部农村水电及电气化发展局局长
王衍亮 农业部科技教育司巡视员
王祝雄 国家林业局造林绿化司司长
张小媛 中华全国妇女联合会巡视员兼宣传部副部长
罗云峰 中国气象局科技与气候变化司司长
张 工 北京市发展和改革委员会主任
张志强 天津市发展和改革委员会主任
杨庆育 重庆市发展和改革委员会主任
张小普 辽宁省发展和改革委员会副主任
许克振 湖北省发展和改革委员会主任
许爱民 江西省发展和改革委员会主任
徐建华 广东省发展和改革委员会主任
林回福 海南省发展和改革委员会主任
杨锦昆 云南省发展和改革委员会副主任
樊维斌 陕西省发展和改革委员会总工程师
高 鸿 贵州省发展和改革委员会西部大开发办公室副主任
徐安良 深圳市发展和改革委员会主任
李 谦 河北省保定市市长

编委

- 冯之浚 国务院参事、第十届全国人大环资委副主任
刘燕华 国务院参事、科学技术部原副部长
苏 伟 国家发展和改革委员会应对气候变化司司长
孙翠华 国家发展和改革委员会应对气候变化司副司长
高广生 国家发展和改革委员会应对气候变化司巡视员
孙 楨 国家发展和改革委员会应对气候变化司副巡视员
马燕合 科技部社会发展科技司司长
周长益 工业和信息化部节能与综合利用司司长
杨铁生 工业和信息化部节能与综合利用司副司长
韩爱兴 住房和城乡建设部建筑节能与科技司副司长
何建中 交通运输部政策法规司司长
朱伽林 交通运输部政策法规司副司长
赵英民 环境保护部科技标准司司长
田中兴 水利部农村水电及电气化发展局局长
王衍亮 农业部科技教育司巡视员
王祝雄 国家林业局造林绿化司司长
张小媛 中华全国妇女联合会巡视员兼宣传部副部长
罗云峰 中国气象局科技与气候变化司司长
张 工 北京市发展和改革委员会主任
张志强 天津市发展和改革委员会主任
杨庆育 重庆市发展和改革委员会主任
张小普 辽宁省发展和改革委员会副主任
许克振 湖北省发展和改革委员会主任
许爱民 江西省发展和改革委员会主任
林回福 海南省发展和改革委员会主任
杨锦昆 云南省发展和改革委员会副主任
樊维斌 陕西省发展和改革委员会总工程师
高 鸿 贵州省发展和改革委员会西部大开发办副主任
徐安良 深圳市发展和改革委员会主任
李 谦 河北省保定市市长
田成川 国家发展和改革委员会应对气候变化司战略研究和规划处处长
马爱民 国家发展和改革委员会应对气候变化司综合处处长
华 中 国家发展和改革委员会应对气候变化司战略研究和规划处副处长

黄圣彪	科技部社会发展科技司资源环境处副调研员
王文远	国家工业和信息化部节能与综合利用司节能处处长
仝贵婵	住房和城乡建设部建筑节能与科技司国际科技合作处处长
高强华	交通运输部政策法规司司长综合处处长
裴晓菲	环境保护部科技标准司应对气候变化处处长
樊新中	水利部农村水电及电气化发展局农电处处长
李 波	农业部科技教育司资源环境处处长
白 荷	中国全国妇女联合会宣传部文化处处长
蒋三乃	国家林业局造林绿化司应对气候变化办公室主任
袁佳双	中国气象局科技与气候变化司气候处处长
杨云博	中国有色工业协会综合业务部主任
潘 荔	中国电力产业联合会环资部副主任
刘兴利	北京现代循环经济研究院院长
孟赤兵	北京现代循环经济研究院常务副院长
韩 冰	北京现代循环经济研究院副院长
李俊峰	国家发展和改革委员会能源管理所副所长、中国可再生能源协会副理事长
康艳兵	国家发展和改革委员会能源研究所CDM项目管理中心主任
潘家华	中国社科院城市发展与环境研究所所长
王 毅	中国科学院科技政策与管理科学研究所副所长
周宏春	国务院发展研究中心社会发展研究部室主任
庄贵阳	中国社会科学院可持续发展研究中心副秘书长
齐 晔	清华大学气候变化与低碳发展政策研究中心主任
毛宗强	清华大学博士生导师、中国可再生能源学会副理事长
诸大建	同济大学可持续发展与管理研究所所长
杨 志	中国人民大学气候变化与低碳经济研究所所长
秦海岩	中国可再生能源学会风能专业委员会秘书长
柳 华	南昌市发展和改革委员会副调研员
李新泉	沈阳炉料市场董事长
熊 焰	北京产权交易所董事长
唐茂松	北京环境交易所董事长
张忠正	滨化集团董事长
张贵龙	农业部环境保护科研监测所副研究员
袁志彬	中国科学院科技政策与管理科学研究所副研究员
苟在坪	《中国低碳年鉴》副主编
徐怡珊	《中国低碳年鉴》副主编