

# 低碳信息快报

第二十期

(总第二十期)

2012年11月3日

中国杭州低碳科技馆

国际低碳学术交流中心

(国际低碳信息中心)

编

签发人：吉京杭



中国杭州低碳科技馆

HANGZHOU LOW CARBON

SCIENCE & TECHNOLOGY MUSEUM, CHINA

## 目 录

能源白皮书：“十二五”清洁能源是主角.....	2
《气候变化框架公约》十八次筹备会在韩国举行.....	3
欧盟碳市场改革进度缓慢.....	4
美国规划17片公共土地建设太阳能发电厂.....	5
日本发现南极臭氧层空洞缩至25年来最小.....	6
全球气候变暖或致南极洲冰雪增多.....	7

# 能源白皮书：“十二五”清洁能源是主角

国务院新闻办公室 24 日发布《中国的能源政策（2012）》白皮书，全面介绍中国能源发展现状、面临的诸多挑战以及努力构建现代能源产业体系和加强能源国际合作的总体部署。

白皮书指出，改革开放以来，中国能源工业快速增长，实现了煤炭、电力、石油天然气、可再生能源和新能源的全面发展。大力发展新能源和可再生能源，是推进能源多元清洁发展、培育战略性新兴产业的重要战略举措，也是保护生态环境、应对气候变化、实现可持续发展的迫切需要。根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》提出的目标：到 2015 年，中国非化石能源占一次能源消费比重达到 11.4%，单位国内生产总值能源消耗比 2010 年降低 16%，单位国内生产总值二氧化碳排放比 2010 年降低 17%。到 2020 年非化石能源占一次能源消费的比重将达到 15%左右。

与此同时，国务院常务会议 24 日审议通过的《能源发展“十二五”规划》也提出，“十二五”时期，要安全高效开发煤炭和常规油气资源，加强页岩气和煤层气勘探开发，积极有序发展水电和风能、太阳能等可再生能源。

在发展新能源的同时，能源“十二五”规划还提出，推动能源的高效清洁转化，推进煤炭洗选和深加工，集约化发展炼油加工产业，有序发展天然气发电也是重点任务。

金晓芳综合编辑

# 《气候变化框架公约》十八次筹备会在韩国举行

联合国《气候变化框架公约》第十八次缔约方大会(COP18)将于下个月在卡塔尔召开。而本次大会的筹备会议自10月22日起在韩国举行。

在南非召开的第十七次缔约方大会上，与会各方达成协议，将即将到期的《京都议定书》有效期进行了延长，并规定于2020年之前推动温室气体减排新框架生效。这一新框架将规定所有国家都将承担减排义务。而《京都议定书》仅对发达国家规定了相关义务。

下个月在卡塔尔召开的第十八次缔约方大会将商讨制订减排新框架的具体日程。为此，由各国相关部长级官员等参加的筹备会议在韩国首尔开幕。各国代表将就第十八次缔约方大会的相关议题交换意见。

发达国家要求中国、印度等新兴工业国承担减排义务，而发展中国家则要求发达国家提供充分的资金与技术支持。双方之间存在着巨大分歧。在本次筹备会议上，双方能在多大程度上做出让步，将成为关键。

另一方面，受核电站事故影响，日本原先做出的在2020年前将温室气体排放削减25%的国际承诺将无法实现。不过，日本政府表示，由于很难拿出新的减排目标，日本将在不废除此前的国际承诺的基础上参加筹备会议。因此，日本将如何回应各国的严厉质疑，也将成为

关注焦点之一。

钱晶晶编辑，摘自中国节能服务网站

<http://news.emca.cn/n/20121023032210.html>

## 欧盟碳市场改革进度缓慢

欧盟消息人士近期表示，一些欧盟政治家一直忽视欧盟委员会为加速稳固碳交易计划(ETS)所做的努力。由于经济衰退导致欧盟分配的碳排放额度大量剩余，欧洲的碳价在过去一段时间大幅走低。

对于欧盟近期提出的限制免费碳排放额度发放量的修正案，欧洲议会要到明年2月才会举行投票。欧盟委员会本月初表示，他们正在通过谈判尽可能加快这一进度。但一位不愿透露姓名的消息人士称，环境委员会的投票仍将安排在明年2月19日。

过多的免费碳排放额度已将欧盟排放交易体系内的碳价格压低至每吨8欧元左右，比2011年上半年每吨约17欧元的价格下跌50%以上，甚至在今年四月曾创下每吨5.99欧元的历史最低价。

目前欧盟委员会最需要决定的是收回多少排放配额。委员会的一份分析报告提出了三个方案，即在碳市场下一阶段的前三年分别减少4亿、9亿或12亿排放配额。但欧洲风能协会(European Wind Energy Association)认为这还不够。欧洲风能协会高级顾问雷米·格鲁埃特(Remi Gruet)表示：“实际的碳配额盈余将大于委员会之前的预期，欧盟至少需要收回约20亿配额。”

此外，欧盟还需考虑怎样处理多余的联合国减排量配额。严重依赖煤炭的波兰持有大量联合国减排量配额。该国曾多次表示，反对在2012年底联合国《京都议定书》第一阶段到期时废止这些配额。欧盟各国环境部长希望近期在卢森堡举行会议时再次讨论并解决这个问题。

目前委员会结论草案显示，成员国之间仍存在分歧。一些代表认为，应对配额的延期使用制定“非常严格”的规则，而其他一些代表则认为不应进行任何限制。

韩俊编译，摘自路透社网站

<http://www.reuters.com/article/2012/10/16/us-eu-ets-idUSBRE89F15U20121016>



## 中国杭州低碳科技馆

### 美国规划 17 片公共土地建设太阳能发电厂

SCIENCE & TECHNOLOGY MUSEUM, CHINA

日前，美国内政部批准了一项新的提案，同意将公共土地用来发展大规模太阳能发电厂。美联社称，在经历了多年的协商之后，此举将为美国西部的可再生能源发展带来新的契机。

美国内政部长肯·萨拉查将该计划视为一座新的里程碑，认为它将更好、更快地推动民用太阳能行业的发展。

据美联社报道，此前，美国内政部对太阳能项目采取的是先申请、先审批的制度，开发商首先选择太阳能设施的建设场所，之后再进行土地开发。不过今后，内政部将不会逐个批准太阳能项目，相反，将直接引导开发商到那些具有较少野生生物和自然资源的土地上进行

太阳能开发利用。

美国政府在加利福尼亚、内华达等 6 个州建立了 17 个新的“太阳能地带”，总面积为 11.5 万公顷，大部分土地位于南加州。萨拉查表示，奥巴马政府已经批准了 1 万兆瓦的太阳能、风能和地热能项目，这些项目建成之后，将足以为 350 万家庭提供电力。

美国能源部部长朱棣文也表示，内政部此举将有助于保持美国的竞争力。当全球都在争相发展可再生能源技术，通过扩大太阳能产量和降低成本，内政部的政策将帮助美国在竞争中保持领先。

新的“太阳能地带”都较为靠近现有的输电线网，能够快速将电力传输给能源紧缺的城市。此外，这些地带的环境问题也较少，有利于太阳能项目的开发。

钱晶晶编译，摘自洛杉矶时报网站

<http://articles.latimes.com/2012/oct/13/local/la-me-1013-solar-zones-20121013>, CHINA

## 日本发现南极臭氧层空洞缩至 25 年来最小

据日本 NHK 电视台网站近日报道，南极上空臭氧空洞虽已扩至相当于南极大陆面积约 1.5 倍，但已经缩至 25 年来最小。

日本气象厅通过观测发现，今年南极上空臭氧层空洞面积的最大观测值是 9 月 22 日的 2080 万平方公里，小于 1987 年保护臭氧层的《蒙特利尔协议》签署以来历年最大的观测值。

臭氧层位于地球大气层的平流层，可以阻止有害紫外线进入大气

层。但是氯氟烃等气体的排放正破坏南北两极上空的臭氧层。每年8月和9月，南极气温降低，上空就会出现臭氧层空洞。

气象厅解释说，一方面，在国际社会努力下，破坏臭氧层的氯氟烃浓度正缓慢减小；另一方面，气象条件发挥了更重要的影响，主要是南极的低温区域比往年减小，难以形成所谓的“极区平流层云”，这也抑制了大气层中部分化合物与臭氧分子发生反应，减少了它们对臭氧层的破坏。

日本气象厅臭氧层信息中心称，今年南极臭氧层空洞较小并不代表臭氧层正在恢复，而是可能与今年南极7月份和8月份气温相对往年较高有关。今后有可能再次出现比今年更大的臭氧空洞，南极臭氧层要恢复到1980年之前的水平，需等到本世纪中叶。

冯春华综合编辑

HANGZHOU LOW CARBON  
SCIENCE & TECHNOLOGY MUSEUM, CHINA

## 全球气候变暖或致南极洲冰雪增多

随着全球气候的变暖，一些冰雪地区开始出现消融现象，并引发水平面升高淹没陆地的担忧。但据美联社近日报道，有科学家发表的观点却与此相反，认为南极洲会因气候变暖而被更多冰雪覆盖。

科学家表示，冰雪有可能将永远覆盖南极洲，覆盖面积将超过以往的范围，而这有可能是人为气候变暖造成的。当北极近年来不断流失冰川时，靠近南极的海水却在变冷。南极的冰川覆盖面积已在今年9月达到创纪录的751万平方英里（约1209万平方公里）。而在此几

天前，有报告指出北极冰川的流失也创下有史以来的最高纪录。

一些对气候变暖持怀疑态度的人以南极为例，错误地解读认为，全球没有变暖。同时，科学家也未给予南极洲足够的重视。

专家说，今年南极洲上空风向的转变及臭氧层的扩张都与人类活动有关。研究员泰德·马克西姆指出，全球变暖所产生的结果非常复杂及惊人。对于马克西姆的看法，许多专家表示赞成，并强调这一理论听起来有违常理，但的确属于气候变暖问题的一部分。

金晓芳编辑，摘自环球网站

<http://world.huanqiu.com/exclusive/2012-10/3179417.html>



中國杭州低碳科技館

HANGZHOU LOW CARBON  
SCIENCE & TECHNOLOGY MUSEUM, CHINA

---

报：中国科协、浙江省科协

杭州市委办公厅、市人大办公厅、市政府办公厅、市政协办公厅

送：中国科技馆、浙江省科技馆，市直有关单位，市科协主席、副主席

---

总编：牛卢璐

校对：韩俊

---