



Carbon Weekly

Print Edition

International

Issue: 11

Date: April 6, 2010

Editor: Melody

TOP STORIES:

由本周的市场情况可以看出:

1. CER 市场签发情况欠佳, 整体供给不足, 仍有一部分买家需要购进更多的减排量来满足自身的减排需求。很多买家希望购进接近签发的单边项目来进行短线投资。
2. 美国最大的自愿减排交易平台 RGGI 上周碳信用拍卖价格降至本年新低; 中国国内自愿碳减排市场苏醒缓慢。

TOP STORIES:

3. 此外, 从大的投资方向来看, 清洁能源技术投资仍旧是各国投资热点。预计该市场总价值将达到 23, 000 亿美金。美国由于经济危机影响, 清洁能源技术投资并不活跃, 投资增长速度远低于土耳其, 巴西。中国, 英国和意大利。中国最近除了投资巨款在缅甸兴建水电外, 还预计将在未来 10 年中兴建数家核能反应堆。
4. 欧盟再次聚首德国波恩, 希望能够在气候问题上达成一致, 取得进展。

Clean Technology

Will U.S. companies be shut out of clean-tech markets by China and other competitors?

New York Times

The United States must make long-term investments in clean energy development or risk being shut out of a \$2.3 trillion industry, a new report by a liberal think tank has found.

Electric cars harm environment

Vox

Despite their 'green' image, electric cars are often less efficient and more polluting than the petrol cars they replace, according to a major report released in Auckland today.

Water pollution in China alarming

CCTV

Water pollution in China poses a huge threat to the development of a sustainable water management. Statistics of a joint report from several Chinese universities show more than one third of the country's industrial waste water flows directly into rivers and lakes.

清洁能源技术：

美国公司是否会被中国和其他竞争对手挤出清洁能源技术市场？

有智囊团表示，如果美国想在清洁能源技术市场，那么他必须着眼长期投资，否则他将面临着被其他企业挤出这个价值 23,000 亿美元的市场。

电车对环境有害

报道称，尽管看起来很“绿色”，但是电车往往较为低效并且比汽油车辆对环境损害更大。

中国水污染敲响警钟

中国水污染将对持续性水治理产生巨大的威胁。数家中国大学联合研究了此课题，研究结果表明：整个国家 1/3 的工业废水都直接排入了江河湖海。

QUOTE OF THE DAY

"Life is like riding a bicycle. To keep your balance you must keep moving."

-- Albert Einstein

生活就好像骑自行车。只有在持续前进的前提下才能保持平衡。

"We did not change as we grew older; we just became more clearly ourselves."

-- Lynn Hall

人不会随着岁月的变化而变化，只是在成长的过程中我们会逐渐发现自己。

"In order to succeed, your desire for success should be greater than your fear of failure."

-- Bill Cosby

若想成功，切勿惧怕失败。



Market:

Japanese firms to set up carbon trading platform

Published: 30 Mar 2010

Trading firm Sojitz and consultancy Smart Energy are launching a platform for carbon trading.

<http://www.pointcarbon.com/news/1.1427208>

CER issuance slumps

Published: 29 Mar 2010

The UN issued only around 960,000 certified emission reductions (CERs) last week.

<http://www.pointcarbon.com/news/1.1426962>

RGGI volume sinks to new low

Published: 25 Mar 2010

RGGI weekly trading volume reached its lowest level in the past 12 months.

<http://www.pointcarbon.com/news/1.1426309>

Lack of CERs squeezes market

Published: 29 Mar 2010

The delay in CER issuance has prompted traders to pay a premium for credits for nearby delivery.

<http://www.pointcarbon.com/news/1.1426992>

Liquid Capital closes carbon desk

Published: 29 Mar 2010

Liquid Capital Securities today confirmed it has closed its climate and energy desk.

<http://www.pointcarbon.com/news/1.1427007>

市场信息:

日本公司搭建碳交易平台

Sojitz 公司和其咨询公司 Smart Energy 联手筹备搭建碳汇交易平台。

CER 签发量跌落

联合国上周仅仅签发了 960,000 吨的 CERs。

RGGI 交易量创新低

RGGI 周交易量于上周创下今年的最低交易记录。

CERs 供给量不足，供求市场萎缩

CER 签发的延误迫使交易者提前支付即将签发的碳汇。

Liquid Capital 结束碳汇业务

Liquid Capital Securities 今天已确定了结束气候能源业务的信息。

Global carbon news:

Americas

US Senate climate bill due in late April

Published: 26 Mar 2010

The Senate climate bill will be introduced around 26 April, a senator said Thursday.

[HTTP://WWW.POINTCARBON.COM/NEWS/1.1426317](http://www.pointcarbon.com/news/1.1426317)

GHG emitting facilities off the hook until 2011

Published: 29 Mar 2010

No stationary sources of greenhouse gases will be forced to obtain permits before 2011, the EPA said.

<http://www.pointcarbon.com/news/1.1427100>

US oil & gas offset guidelines launched

Published: 29 Mar 2010

The American Carbon Registry approved the first US offset methodology for the oil and gas sector.

<http://www.pointcarbon.com/news/1.1426621>

环球新闻:

美洲

美国参议院气候法案将于今年 4 月底公布

参议院气候法案将于 4 月 26 日左右予以公布。

GHG 排放企业 2011 年前不会受限

美国环保局表示 2011 年前不会对 GHG 排放企业施加任何强迫性义务。

美国原油天然气碳抵消指导方针已经出台

美国碳汇注册处已经审批了美国第一个针对原油和天然气领域的碳抵消方法学。

Global carbon news:

Europe

Bonn talks to set new climate agenda

Published: 29 Mar 2010

UN climate negotiators will next month be tested to repair the damage from the Copenhagen summit.

[HTTP://WWW.POINTCARBON.COM/NEWS/1.1426941](http://www.pointcarbon.com/news/1.1426941)

Gazprom to trade carbon from Singapore

Published: 29 Mar 2010

Gazprom Marketing and Trading is expanding its carbon trading business to Asia.

<http://www.pointcarbon.com/news/1.1426808>

EB rejects three China-based CDM projects

Published: 29 Mar 2010

The UN has rejected three CDM projects and put many others into the review process.

<http://www.pointcarbon.com/news/1.1426935>

环球新闻:

欧洲

波恩会谈设定新气候日程

联合国气候谈判者们预计在本月会面波恩，继续气候会谈并期望通过本次会议来弥补哥本哈根峰会的不足。

Gazprom 交易新加坡碳汇

Gazprom 市场交易部门正着手在亚洲扩展碳汇交易业务。

EB 拒绝 3 个中国 CDM 项目

联合国已经拒绝了 3 个中国 CDM 项目并对很多其他项目提出了重审要求。

Global carbon news:

Asia-Pacific

Japan could bypass UN on carbon trading

Published: 26 Mar 2010

Japan is seeking a way to reduce UN influence in regulating carbon credits.

[HTTP://WWW.POINTCARBON.COM/NEWS/1.1426409](http://www.pointcarbon.com/news/1.1426409)

China consortium starts work on Myanmar hydroelectric project

Dow Jones

Chinese state-owned enterprises have set up a consortium to build a \$9 billion, 7.1-gigawatt hydropower station across Myanmar's Salween River, a Chinese government agency said on its Web site.

China to build 28 more nuclear power reactors by 2020

BusinessWeek

China, the world's second-biggest energy user, approved the construction of 28 more nuclear power reactors under a revised target for 2020 to meet rising demand for clean energy and accelerate development of the industry.

环球新闻:

亚太地区

日本欲在碳交易上越过联合国

日本目前正在寻找减小联合国对碳信用交易影响的方法。

中国在缅甸兴建水电项目

中国政府代表发言：中国国有企业将投资 90 亿美金，在缅甸萨温河兴建一座 7.1GW 的巨型水电。

到 2020 年，中国将建设至少 28 个核电反应堆

作为世界第二大能源消耗者，中国已经批准修订清洁能源建设目标，预计在 2020 年之前兴建 28 处核能反应堆。

Am-Cham News:

US launches currency war; China will become worse than Japan if renminbi appreciates sharply

Strong foreign exchange reserve, obvious trade surplus, crazy increases in housing prices -- all the phenomena that China is experiencing are quite similar to what took place in Japan in the 1980s. In addition, China is experiencing immense pressure for renminbi appreciation. The same thing happened with the Japanese Yen. The US is expected to launch a currency war against China. The result will be revealed next month. The Obama administration will announce the decision whether or not to label China a currency manipulator next month. Many scholars and experts think China will be more sharply affected than Japan in the 1980s if the renminbi appreciates sharply because the Japanese Yen was convertible at that time. Moreover, Japan had many overseas assets that China does not have currently. Meanwhile, Japan's GDP accounted for 17% of the global total, but China's is currently less than 10%. Japan's capital market was stronger than China's current capital market, and its financial system was better than China's is now. Thus, China can not yield to the US on the issue of the renminbi exchange rate.

<http://news.hexun.com/2010-03-26/123122453.html>

Adjust yuan before September: PBOC adviser

Mainland should adjust the yuan exchange rate before September to head off rising foreign pressure on Beijing, a newly appointed central bank adviser said in remarks reported on Tuesday....

美国商会新闻:

美发动货币战争 人民币若突然升值可能惨过日本

强大的外汇储备、显著的贸易顺差、疯狂上涨的房地产价格……上世纪 80 年代日本曾经经历的, 中国正在经历中, 甚至来自美国的本币升值压力都如此相似。“广场协议” 25 年之后, 美国又要使人民币成为刀俎下的“鱼肉”。从 3 月 15 日, 130 名美国众议员联名致信美国财政部长盖特纳和商务部长骆家辉, 矛头直指人民币升值开始, 短短几日, 中美已经就人民币汇率问题几度隔空交火。很多专家学者认为本次的中美货币战争将比 80 年代在日本发生的那次更加严重。因为那时, 日本在海外还有很多资产, 但是中国就大大不同了。此外, 当时的日本 GDP 占全球 17%, 而中国还不到 10%。换言之, 那时日本的资本市场远比中国的强大。因此, 中国最好不要在人民币汇率问题上与美国陷入僵局。

九月之前调整人民币汇率

中央银行顾问周二发言: 中国大陆应该于 9 月份之前调整人民币汇率以来减缓国外压力。

Am-Cham News:

No 1 domestic energy shipping firm says coal rates up 10pc

China Shipping Development, the largest domestic energy shipping company on the mainland, said the contract freight rate for coal increased more than 10 per cent this year but at the low end of analysts' expectations....

<http://www.scmp.com/portal/site/SCMP/menuitem.2c913216495213d5df646910cba0a0a0/?vgnnextoid=cce7955f42aa7210VgnVCM100000360a0a0aRCRD&vgnnextfmt=teaser&ss=Companies&s=Business>

Value of China's environmental protection industry in 2010 to account for 3% of GDP

March 25, Wang Yuqing, Vice President of the Population, Resources and Environment Commission of the CPPCC and Chairman of the China Environment Science Society, predicts that the production value of China's environmental protection industry in 2010 will exceed RMB1t, accounting for 3% of the GDP. The environmental protection industry in 2010 will develop rapidly and has already become a pillar industry of China's economy.

<http://finance.sina.com.cn/roll/20100325/13387631765.shtml>

美国商会新闻:

中国最大能源船运公司发言表示煤炭运输量将增长 10%

中国大陆最大的能源运输公司表示今年煤炭运输量将至少增长 10%。

我国今年环保产业占 GDP 比例将超过 3%

3月25日,全国政协人口资源环境委员会副主任、中国环境科学学会理事长王玉庆预计,2010年全国环保产业产值将超过10000亿元,占GDP比例超过3%。王玉庆说,今年全国环保产业将持续高速增长,并成为国民经济的支柱产业。他说,“十二五”末期将达到2万亿元以上,到2020年环保产业将成为我国国民经济的支柱产业。

[碳信息追踪]

Carbon Weekly Print Edition

国内部分

Issue: 11

Date: April 06, 2010

Editor: Shaiyeeda Wang

省一点能源

多一点资源



HEADLINES:

北京“垃圾危机”到来？每年 8% 的速度增

长

环保语录集锦

财政部报告：未来 5 年或可开征碳税

西南旱灾引发湄公河四国与中国用水争端

HEADLINES:

山东省内首家煤矿瓦斯发电站在新矿集团建成

英特尔在风力发电和电动车领域看到发展机遇

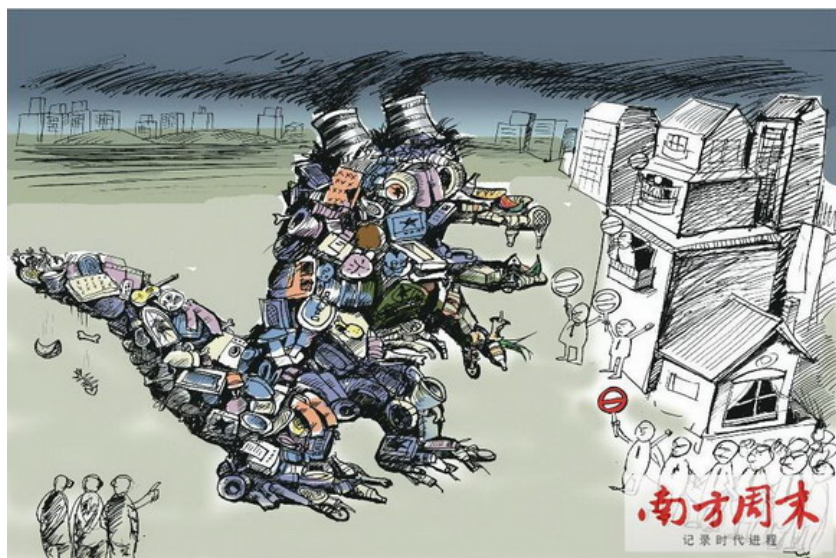
新能源到 2050 年将成我国主力能源的重要组

成部分

中国首个低碳私募基金成立 最终募集规模 2.2

亿元

北京“垃圾危机”到来？每年8%的速度增长--- “目前北京每天产生垃圾1.8万吨，并且按照每年8%的速度在增长，预计到2015年，年产生垃圾总量将达到近1200万吨。如果不采取措施，北京的垃圾危机很快就要出现。”



厨房一袋、卫生间一袋、客厅一袋，这是普通一家三口一天的垃圾量。由于购买物品增多和商品的包装越来越精细，只要把垃圾扔出家门就觉得万事大吉了，但是，这么多垃圾都去哪了？

北京市市政市容管理委员会相关部门负责人对外表示，因北京市垃圾增长太快，现有的13个垃圾处理填埋场将在四年内填满，建新的垃圾处理设施和垃圾减量的压力很大。市政市容委设施处副处长魏攀明介绍，目前北京每天产生垃圾1.8万吨，并且按照每年8%的速度在增长，预计到2015年，年产生垃圾总量将达到近1200万吨。如果不采取措施，北京的垃圾危机很快就要出现。

通州西田阳垃圾填埋场一期工程是2000年9月28日竣工并投入使用的，工程总投资1500万元，占地面积为6.04公顷。按照设计，一期工程填埋作业面积达到4.3万平方米，库容84万立

方米，日处理生活垃圾 200 吨。

然而这座预计使用寿命为 10 年的一期工程在没有到达使用年限时就已经出现了压力，于是填埋场紧急向发改委提出申请要求拨款建设二期工程。记者看到，在一期工程的背面就是已经投入建设的二期工程。它于 2008 年 3 月 17 日开建，设计日处理垃圾 800 吨。

二期工程内还将安装远程喷雾装置。这种外形像炮筒一样的喷射器射程为 40~50 米的，摆头角度达到 220 度，它喷出的药物会与臭分子产生化合反应，从而达到除臭的目的。喷雾装置会沿填埋场周边每隔 80 米设置一个，共设 9 个。

在西城区，密闭式清洁站大约有 60 家左右。陈英伟工作的回收清洁站所涵盖的垃圾回收区域包括前海、平安大道、大墙缝以及鼓楼西大街。保洁队的垃圾车每 5 分钟就会驶来一次。陈英伟说：“每天，都要有近 100 辆保洁车来这里倒置垃圾。”他要随时拿起扫帚清扫凹槽旁边的卫生。陈英伟说：“为了保持卫生环境，我们每天都会进行喷雾除臭。环卫部门统一派发给清洁站除臭剂，每天早上我们都要喷射一次。此外，我们还会喷射一些防止苍蝇、蟑螂等虫害的药物，保证清洁站的卫生。”记者在清洁站的墙壁上看到相关要求中提到：清洁站的地面不准有污水，工作人员每天必须进行除臭工作。

在一份北京市政管委会的资料显示，目前北京市处理的生活垃圾中，94.1%采用卫生填埋方式，3.9%采用堆肥方式，仅有 2%采用焚烧方式。与国内其他城市比较，北京已经远远走在深圳之后：深圳已建垃圾焚烧发电厂 7 座，日处理垃圾 11370 吨，焚烧发电处理量已占总处理量的 40%以上。

在北京市相关管理层中，焚烧已经成为主流意见，这也是专家认为解决目前垃圾问题的最重要的办法。目前，焚烧垃圾已经成为了很多国家都在使用的办法。在美国，垃圾焚烧已经超过垃圾处理量的 20%。在日本，垃圾利用焚烧处理已经达到 60%-70%。市政管委会各类公告中，“加快垃圾焚烧设施建设速度”成为曝光率极高的一个短语。而这个理念，最早正是由王维平提出来的，“北京填埋不是方向，就得发展焚烧，综合治理也在积极探索。”

据王维平透漏，此次北京市政府将会拿出 100 个亿用于建设焚烧发电厂，要在 2015 年实现 40 座设施的建设，其中，将加快 5 座垃圾焚烧厂的建设。目前，高安屯厂正在调试中，南宫的土地已获批复，六里屯焚烧厂正在进行专家论证，目标是保证 2015 年焚烧量达到每天 8000 余吨，这正是目前北京垃圾处理能力的一个缺口量。



对于焚烧垃圾进行发电的原理，王维平向《北京科技报》解释说，垃圾只要热值够就可以进行焚烧，一般来讲，每公斤垃圾超过热值 4200 千焦耳就可以进行焚烧，而北京的垃圾热值已经达到 6800 千焦耳，完全符合焚烧发电的标准。

“建焚烧垃圾发电厂相对于建垃圾填埋厂可以节省 75% 的土地。”王维平告诉记者，建设焚烧垃圾发电厂的主要目的是为了节省土地，其次才是通过焚烧垃圾产生能源。

北京的焚烧垃圾发电厂运行后能产生多少电量？王维平说，只要每个垃圾场每天不少于 600 吨的垃圾焚烧就能稳定地产电。从目前来说，北京此后相继建成的焚烧垃圾发电厂稳定产电是没有问题的，但是由于一年四季的垃圾成分不同，每个地区的垃圾也不一样，而发电量的大小要取决于垃圾进炉焚烧后产生的热值，所以产电量的高低并不能确定。

“如果垃圾没有进行很好的分类，即使进行垃圾焚烧处理，渣土、菜叶等不易燃杂质也会降低焚烧效率。因此，垃圾处理时还要添加助燃物质，这就提高了垃圾处理的成本。因此，垃圾分类就成为处理垃圾时相对关键的步骤。”鲁明中说：“目前，一吨垃圾处理需要花费 150 元—160 元。北京目前每天产出 1.8 万吨垃圾，北京市每天的垃圾处理成本就要在 270 万元。”



语录

· 中国政府不仅没有放缓，反而进一步增大了节能减排的工作力度和应对气候变化的步伐，积极采取措施发展新能源和环保产业。——科技部部长万钢

· 森林植被、森林资源的生长，毫无疑问，对我们应对气候变化，增强在国际上的话语权，体现我们是一个负责任的大国，有很大的说服力。——国家林业局局长贾治邦

· 作为中国的国民，我们都应积极响应胡主席的号召，大力践行“低碳生活”，从而确保国家减排目标的顺利实现。——《环球时报》李松梧



财政部报告：未来5年或可开征碳税

--- 专家称，碳税虽利于能源结构调整，但目前开征时机未到

财政部财科所课题组日前发布《中国开征碳税问题研究》报告称，可以考虑在未来五年内开征碳税，并具体提出我国碳税制度的实施框架。在一些发达国家讨论实施碳税以减少二氧化碳排放之际，我国是否到了征收“碳税”时机也引发了专家的讨论。专家们指出，从长远来看，开征碳税有利于我国能源结构调整，但由于征收该税种还涉及到较多问题，短期内开征可能性不是很大。对于法德等国近日呼吁开征碳关税的做法，专家们也表示，我国应对碳关税的压力越来越大，征收碳税不失为一种应对的好办法。

利于能源结构调整

社科院财政与税收研究室助理研究员汪德华认为，征收碳税，既可以增加财政收入，又可以纠正企业和居民使用资源的行为，因此是十分有必要的，而且从现有税制来看，这一类税种还比较



欠缺，现行税收制度，更突出的是增加财政收入的职能，而没有充分发挥改善资源配置的作用。

清华大学全球气候变化研究所副所长刘德顺对记者说，我国在节能减排上现在已经做了很多有成效的工作，现在国家又提出要大力发展可再生能源和核能，再加上碳税这样的财政措施，可以和其他降低能耗的措施相辅相成。

“中国是能源储备不算很充裕的国家，节能减排是一个既定国策，也是一个长远目标。”中央财经大学税务学院副院长刘桓说，通过开征碳税来提高基础能源价格，可以使能源结构更加合理，让全民形成节能意识，另外对垄断行业进行征税，用这部分收入所得来治理环境也是顺理成章的。

国家发改委能源所此前发布《2050 中国能源和碳排放报告》也指出，开征碳税对抑制能源价格可能会产生积极作用。



短期内开征可能性不大

对于目前是否为征收碳税的时机，社科院工业经济研究所能源经济研究室副主任朱彤认为，由于征收碳税涉及方方面面，因此短期内应该不会开征。

“不是想征就可以征的。”朱彤说，现阶段如果开征碳税，还有一些问题有待解决，比如碳税应该征多少，其他国家是否认同我国的征收标准等。

“我们与发达国家处于不同的发展阶段，发达国家之所以呼吁征收碳税和碳关税，实际上也是在逼发展中国家承诺减排。而我国目前还没有能力做出这样的承诺。”朱彤指出。

刘德顺也持相同观点，“是否开征碳税要从一个更大的背景来考虑。”他说，征收碳税的话，企业需要付出更多的钱，因此是否开征碳税，需要对宏观经济、产业发展等做更全面的研究。

“另外，如果把碳税作为一种国家的政策，在某种意义上，会被看作是做出了减排承诺。”刘德顺说，目前，从人均 GDP 来看，我国还属于发展中国家，尽管在行动上积极地应对全球气候变化，但是还没有条件做出政治上的减排承诺，因此，推出碳税时机也应当考虑到这一点。

建议开征碳税应对碳关税

在当前经济形势下，贸易保护主义抬头已经成为共识，除了显性的贸易保护措施外，不少专家担心西方国家在气候变化问题上对中国施加压力，而征收碳关税实际上就是一种隐性的贸易保护措施。

商务部研究院美洲与大洋洲研究部主任刘伟对记者表示，自金融危机以来，贸易摩擦不断增多，更值得注意的是，现在有很多隐性的贸易保护主义日渐抬头，比如美国、欧洲等国拿环保、气候之名实行贸易保护，“碳关税”就是典型的以环保为名行贸易保护之实。

国家发改委对外经济研究所主任张建平认为，征收“碳关税”不仅违背了 WTO 的自由贸易原则和“最惠国待遇”原则，还违背了《京都议定书》确立的发达国家和发展中国家在气候变化领域“共同而有区别的责任”原则。“碳关税的提出和实施，是打着绿色旗号的贸易保护主义，将对发展中国家经济造成极大的打击。”

相关信息：法国计划 2011 年开征碳税

<http://env.people.com.cn/GB/146189/170547/10168017.html>



西南旱灾引发湄公河四国与中国用水争端

在中国西南地区遭受特大旱情之际，东南亚一些国家也出现严重旱情。但是，这些国家认为，中国在湄公河(我国境内为澜沧江)上游修建水坝导致其旱情加重。据路透社 25 日报道，四个东南亚国家将于下周就此问题向中国提出交涉，但中国官员认为，湄公河干旱与中国大坝无关。

据路透社报道，湄公河水位遭遇半个世纪来最严重的水位下降，泰国、老挝、越南和柬埔寨的村庄深受其害，其农业、渔业以及饮用水供应都受到影响。作为湄公河委员会(MRC)成员国的这四个东南亚国家将派领导人出席 4 月 3 日-5 日在泰国海滨城市华欣举行的峰会。中国已同意出席会议。

泰国法政大学政治学者宋斋说：“下游国家想迫使中国从其大坝放水，但我认为这绝无可能。”他表示，中国自己还面临国

内西南地区大旱的压力。天气预报显示，该地区缺水局面短期内不会缓解。

对于这些东南亚国家将湄公河水位下降归因于中国在上游修建水坝一事，中国驻泰国大使馆政务参赞陈德海 23 日表示，整个湄公河流域普遍遭遇旱情，中国也是受灾国。湄公河干旱与中国大坝无关。

陈德海介绍说，澜沧江出境处年均径流量仅占湄公河出海口年均径流量的 13.5%，湄公河水量主要来自中国境外湄公河流域。中国与中南半岛几个国家都是好邻居、好伙伴，在今天的澜沧江—湄公河流域旱情中同为受害者，只是所处位置不同，受灾程度不同。

陈参赞强调，中国在澜沧江水资源开发中一贯高度重视对资源、环境和生态的影响，并与有关国家保持良好沟通。



山东省内首家煤矿瓦斯发电站在新矿集团建成

山东省内第一家煤矿瓦斯发电站近日在新矿集团赵官矿井一次调试发电成功。

赵官矿井是新矿集团赵官能源公司的一处实验性煤田，年产煤炭 100 万吨，属于高瓦斯矿井。瓦斯发电项目建成投运后，年消耗纯瓦斯量约 240 万 m³，年发电量 660 万度，不但充分利用煤矿瓦斯资源，提高了经济效益，更消除了瓦斯对矿井的危害，可确保煤矿可持续发展和山东高瓦斯煤矿的安全开发。

英特尔在风力发电和电动车领域看到发展机遇

科技巨擘英特尔生态技术部门营销主管 John Skinner 周二表示，英特尔看到为风力发电提供风力预测，及电动车信息管理领域中的巨大机遇。

英特尔已在向风力涡轮机制造商出售微处理器，并将在此业务基础上进一步拓展。

他称，大规模风电采集依赖精确预报，比如何时起风及风力如何等。

他在一次行业会议的间隙接受采访称，“传感器技术及高性能计算中机会良多。我们已开始进行探索。”

英特尔此前曾表示，希望增强传统市场之外处理器和软件业务的实力，并已通过旗下风险投资部门 Intel Capital 向不少绿色科技公司注资。

英特尔关注的另一个领域是电动车。

Skinner 称交通运输行业运用微处理器的时机“非常成熟”。

他称，“电动车将包含大量电子元件”，并表示英特尔可以涉足电动车的动力管理和距离估算等方面。



新能源到 2050 年将成我国主力能源的重要组成部分

国家能源局官员 30 日称，先进核能、风能、太阳能等新能源到 2050 年将成为我国主力能源之一，改变我国长期以来以煤为主的能源禀赋。

国家能源局发展规划司司长江冰在此间举行的一个能源论坛上说，应以掌握核心技术和关键设备自主制造为主线，加快和优化我国新能源产业发展进程，提升陆地风电规模，推广先进成熟核电技术，大型太阳能光伏电站要逐步由工程示范向推广阶段转变，并积极推动海上风电、先进生物燃料、电动车充电系统等示范工程建设，加快核电快堆技术与先进燃料循环系统、核聚变和可燃冰利用的研发。努力使新能源到 2030 年在我国能源系统中发挥重要替代作用，到 2050 年成为我国能源体系中主力能源的重要组成部分。

他认为，能源结构以煤为主是当前和未来我国能源发展中面临的一个突出问题。目前煤炭在我国一次能源消费中占比高达 70%，远高于 29% 的世界平均水平。由于能

源结构优化难度较大，他预测，到 2030 年煤炭在我国一次能源结

构中的比重仍不会低于 50%。因此，要从过度依靠煤炭的传统能源体系转向建立清洁、低碳、高效、多元的现代能源体系。

此外，他建议要着力推进国家重点能源基地建设，把西部能源资源富集区的鄂尔多斯盆地、山西、蒙东、西南、新疆等五个能源基地定位为国家重点能源基地，进行重点规划开发。据测算，2030 年前这五个基地新增一次能源供应量将占全国新增量的 85% 左右。



中国首个低碳私募基金成立 最终募集规模 2.2 亿元

昨天下午，中国首个以“低碳经济”为投资主题的私募股权投资基金——浙商诺海低碳基金正式成立。基金由浙商创业投资股份有限公司发起成立，自 2010 年 1 月 25 日起正式开始募集，首期实到资金规模为 2.2 亿元人民币，共有 27 个有限合伙人，人均投资额度超过 800 万元。该基金将主要投资于低碳经济领域的节能、环保、新能源等行业具有自主创新能力、自主知识产权的高成长性企业。

“接下来马上就有两个项目要上马了，一个是新能源设备制造，另一个是电动汽车的电池储能项目。”浙商诺海低碳基金发起人浙商创投行政总裁华晔宇表示。

另外，浙商创投还在与杭州市政府商讨筹备成立一只 50 亿元的低碳产业基金，针对国内产业基金面临低效率的问题，“我们的决策机制是非常灵活的，组建的产业基金也由我们来投资，决策方面不会有太多变化，主要是想推动整个杭州经济的转型，

起到一个示范作用。”浙商创投相关负责人表示。

随着国家对低碳经济的重视，PE/VC 对于低碳产业的关注已越来越密切。目前，类似清洁能源专项基金、减排基金等与低碳概念挂上钩的基金不在少数。浙商创投副总裁华晔宇向记者坦言，低碳领域是个大范畴，关键是在大框架内寻找细分市场。

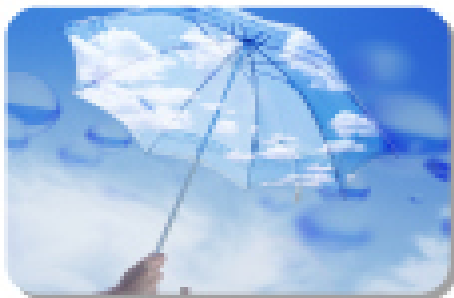
于是，去年下半年开始，浙商创投聘请了行业专家座谈，对于低碳领域涉及的 388 个细分行业进行了梳理，“目前涉及新能源设备关键部件制造、降低二氧化碳排放的改进技术、传统能源设备的改造以及涉及智能电网的节能项目是重点投资对象。”华晔宇说。

然而，该领域存在前期投入大、部分项目研发周期长、技术成果能否转化以及替代性产品是否能被市场接受等一系列的问题。对此，华晔宇向记者表示，该基金将结合早期与后期项目组合投资，以此来避免基金的回收期过长，而创业板上市将成为未来一个重要的退出渠道。



据悉,在基金前期筹备期间,浙商创投已于去年入股无锡桥联风电,今年年初投资了核电工业管道制造商——三洲特管。目前另有确定投资意向的项目 3~4 个,涉及核电设备供应商、储能电池制造商以及风电供应商。

据华晔宇透露,此次的诺海低碳基金只是一次试水,明年浙商创投将计划募集第二期低碳基金。与此同时,浙商创投拟与政府合作的 50 亿元低碳产业基金的可行性报告也已递交相关部门。



(完)