节能减排信息动态

Energy Conservation & Emission Reduction

2014 年 4 月 18 日 总第 9 期

中环联合（北京）认证中心有限公司
气候变化部 (CDM)

目录 CONTENTS

✧ 【市场热点】 3

广东第四次拍卖今日拍出 68 万吨 22 家企业竞拍成功 3
湖北省碳交易制度设计特点：总量刚性与结构柔性 3
浙江开始普查千家企业碳排放 推进产业结构低碳化 5

✧ 【政策聚焦】 6

湖北省碳排放配额分配方案 6

✧ 【国内资讯】 10

中国减排致全球碳排放 2020 年前达峰值 10
32 家“三高”企业将退出北京 10
东莞投 500 亿元支持节能减排 11
云南重点推进 100 项节能项目 总投资超 67 亿元 12
贵阳市节能低碳在线监测管理运营平台 13
新疆 3 个赠款项目通过中国清洁发展机制基金审核理事会审议 13

✧ 【国际资讯】 14

潘基文呼吁各国为有效应对气候变化而采取迅速行动 14
粮农组织：农林业温室气体排放量占人为排放比例在减少 15
IPCC 发布第五次评估报告第三工作组报告 15
排放下降欧盟碳价格坐上“过山车” 16
日本 2012 年温室气体排放量增加 但仍完成京都议定书目标 17
巴西启动世界杯足球赛“碳中和”项目 18
美环保署称美温室气体排放持续下降 18

✧ 【推荐阅读】 19

解读 IPCC 最新报告的六大关键问题 19
《抢先一步：制定应对气候变化的企业战略》研究报告 21

✧ 【行业公告】 23

深圳公布 2014 年第一批 21 家碳排放核查机构 23
关于组织开展重点企(事)业单位温室气体排放情况摸底调查工作的通知 24
国家温室气体自愿减排方法学（第四批）备案公告及清单 25
温室气体自愿减排项目监测报告模板第 1.0 版 25

✧ 【市场热点】

广东第四次拍卖今日拍出 68 万吨 22 家企业竞拍成功

发布日期：2014-4-17 来源：Ideacarbon

4 月 17 日，广东省完成 2013 年配额第四次有偿拍卖，当日有偿配额发放总量为 307.1116 万吨，有效申报量为 67.9471 万吨，22 家控排企业和新建项目单位竞价成功，竞买总量为 67.9471 万吨。

本次发放的竞买底价为每吨 60 元人民币，当日最高申报价格为 62 元人民币，最低申报价为 60 元人民币，平均报价为 60.22 元人民币，竞买统一价仍为 60 元人民币，总成交金额为 40,768,260 元人民币。

按照计划，广东省将与 5 月 5 日举行 2013 年度配额的最后一次有偿发放，界时将拍卖剩余的 239.1645 万吨。然而截止今日，参与拍卖的企业共约 120 家，仅为广东省纳入控排企业数量（总共 242 家）的一半，也就是说，仍然至少有一半的控排企业尚未参与拍卖。

尚未参与拍卖的企业如果仍然不愿意参与 5 月 5 日的最后竞拍，将无法获得免费配额，继而无法清缴配额。据《广东省碳排放管理试行办法》规定，未足额清缴配额的企业，由省发展改革部门责令履行清缴义务；拒不履行清缴义务的，在下一年度配额中扣除未足额清缴部分 2 倍配额，并处 5 万元罚款。

随着核查工作的推进和履约期限到来，部分企业已经明确自身的配额盈缺情况。广东省较高的竞买底价可能是控排企业不愿参与的原因之一，存在配额缺口的企业或视履约为防碍企业赢利与发展的负担。由于拒缴的惩罚力度不大，经济上仅造成 5 万元的直接损失，2 倍的配额惩罚滚入下一年度并不造成直接损失，不排除部分企业主动违约的可能。

5 月 5 日参与拍卖情况将是对广东拍卖机制的一次考验。近期广东二级市场的活跃度亦值得关注。

湖北省碳交易制度设计特点：总量刚性与结构柔性

发布日期：2014-4-15 来源：21 世纪经济报道

湖北省是唯一一个纳入碳排放权交易试点的中部省份。“十二五”、“十三五”时期，湖北省经济高增长、产业重型化、省内地区差异大、高能耗高排放工业企业多是其显著特点，其在中国的地位恰似中国在国际经济中的缩影。其试点经验对建立全国碳交易市场的借鉴意义重大，甚至有人说“湖北成则全国成”，因此，很有必要专门对湖北省碳交易市场政策的特点进行总结研究。

9 种模式确定总量

湖北的经济增长在“十二五”、“十三五”期间将基本保持在两位数以上，远高于全国 7%-7.5%的平均水平，这就意味着必须为企业新增产能和新增产量预留较大的增长空

间，在建立碳交易市场与经济适度高速增长之间保持平衡。

因此，我们对全省按照低速、中速和高速 GDP 增长情景，分别对应正常、低碳和强化低碳三种政策选择，共计 9 种经济增长和低碳政策混合模式进行 2020 年的碳排放总量进行预测。综合考虑湖北省和全国的经济增长和低碳政策趋势，最终选取“中速+低碳情景”(2014 年 GDP 增速为 11%，2015 年 GDP 增速为 10%)的预测结果，确定湖北省全社会二氧化碳排放总量。

刚性和结构柔性相结合，保证减排效果下的市场灵活性。

从总量刚性出发，湖北省充分考虑了经济增长、节能减排的硬性指标要求来预测未来的全社会排放总量以及行业排放总量，在此基础上确定碳排放配额总量，并具有刚性特征不能更改。尤其是对既有排放设施严格控制，其排放水平固化在 2010 年排放水平的 97%上；对新增产能和新增产量则设定企业预留配额，如果不足，也可以动用政府预留配额。

同时，兼顾结构柔性。在刚性的碳排放配额总量之下，充分考虑湖北省经济增长对新增投资的需求，确定既有年度初始配额、新增预留、政府预留三大部分的总量结构。为配额结构的不同部分设置不同的比重和功能，并进行动态化管理，充分发挥配额结构管理的灵活性。

减排企业“抓大放小”

湖北省设置的纳入企业能耗和碳排放门槛远远高于其他 6 个试点省市，即 2010、2011 年任一年综合能耗 6 万吨标煤及以上的工业企业全部纳入。虽然经过碳盘查后最终只有 138 家企业纳入，但已经是全球第三大碳交易市场了。

设置纳入企业门槛时体现的“抓大放小”特征明显，这可以使政府操作简便、行政管理成本和前期建设成本低、便于和企业沟通，也能克服基础能力不足特别是数据基础薄弱的问题。

同时，湖北特征也体现在覆盖行业的多元化和减排成本的差异化。

减排成本差异是碳交易市场交易活跃度的前提条件，确定覆盖行业时要体现行业的多元化和行业间减排成本的差异化。湖北省在确定 ETS 的行业覆盖范围时，在“抓大放小”的同时兼顾行业的多元化，涉及到 12 个工业行业。同时也探索了行业减排成本的方法学并绘制行业间和行业内的边际减排成本曲线，通过对行业间的减排成本和潜力进行系统的分析和比较，为企业碳资产管理和政府的科学决策提供依据。

在前期研究中，湖北省发现，统计口径数据和企业自报数据存在较大差别，只有通过初始碳盘查才能确定企业申报碳排放数据的边界、口径和方法学。因此，主管部门对此高度重视，组织了碳盘查专班对所有纳入企业逐一进行初始碳盘查。通过初始碳盘查和企业面对面沟通，确定了排放边界，统一了方法学和工作流程，锻炼了碳盘查专业队伍，获得了更准确的基础数据。

竞价实现价格发现

在市场制度设计中，湖北既给价格发现留出了空间，也对可能出现的市场波动做好了准备。

在湖北市场中，留出了用以公开竞价的配额。政府对配额总量的 3%进行公开竞价，所有市场参与者均可竞买。其目的是为了发现价格，并向市场传递价格信号，形成价格预期，同时也对价格稳定机制提供基准价格。竞价收益由主管部门专款用于碳市场基础能力建设。

同时，参照中央银行公开市场操作模式，市场也建立了价格稳定机制，通过政府预留配额对碳价格的异常波动进行干预。如果配额总量严重超发或严重不足，导致市场价格的巨大波动并对市场造成毁灭性冲击

时，主管部门可以对配额总量强制性进行调整。

在抵消市场上，湖北省考虑到了用于抵消的 CCER 必须同时满足区域性和额外性。

湖北省自身属于中部地区和低碳试点省，农、林、水等清洁项目资源丰富。因此，把用于抵消的 CCER 的比例确定为 10%，并必须同时满足“一内一外”两个条件，即用于抵消的 CCER 必须产生于湖北省行政区域内并在纳入企业排放边界外。对仅仅用于交易的 CCER 不做任何限制，只需要满足国家的相关要求即可。这种抵消机制安排，目的是促进湖北省的清洁项目投资和向低碳经济转型，并进一步提升湖北省 CCER 的价值，为把湖北省打造成中国 CCER 的出口大省奠定基础。

此外，在碳交易试点建设过程中，虽然总体指导思想是以正向激励引导为主，但在没有上位法和地方政府经济处罚措施有限的情况下，如果没有足够严格的违约处罚措施，就不足以构成对履约的硬性约束。因此，湖北省对违约的处罚措施更多地使用碳市场本身产生的利益驱动，即配额是企业的资产，要充分使用配额来对企业进行约束。

比如企业在规定期限内未能缴纳与实际排放量相等配额的，可以在企业下一年度分配的配额中予以双倍扣除，并向社会公告；企业未提供有效碳排放数据导致无法进行有效核查，并在规定期限内未整改的，其下一年度分配的配额按上一年度配额的一半予以发放。

浙江开始普查千家企业碳排放 推进产业结构低碳化

发布日期：2014-4-14 来源：中国低碳减排网

“目前，浙江正在编制省、市、县三级温室气体排放清单，并在编制省内 1700 多家重点企业的碳排放报告。”浙江省发改委副主任周华富说。

周华富是在 11 日于杭州启动的“低碳中国 院士专家行”活动期间发布这一消息的。由国家发改委应对气候变化司指导，国家信息中心、中国民促会绿色出行基金联合主办的此次活动，是去年首个全国低碳日期间启动的“低碳中国行”活动重要组成部分。

由国家发改委气候司司长苏伟，中国工程院原副院长、国家气候变化专家委员会主任杜祥琬领衔的多位院士专家在杭州开展“问计低碳”高峰对话。杜祥琬院士表示，去年浙江接连出现了有记录以来最大规模的雾霾、最高温的夏天、余姚全城被水淹等极端气候事件，这警示人们，依靠“煤+石油”作为主要能源结构的经济发展已经变成“黑色困惑”，必须转向“绿色发展”。

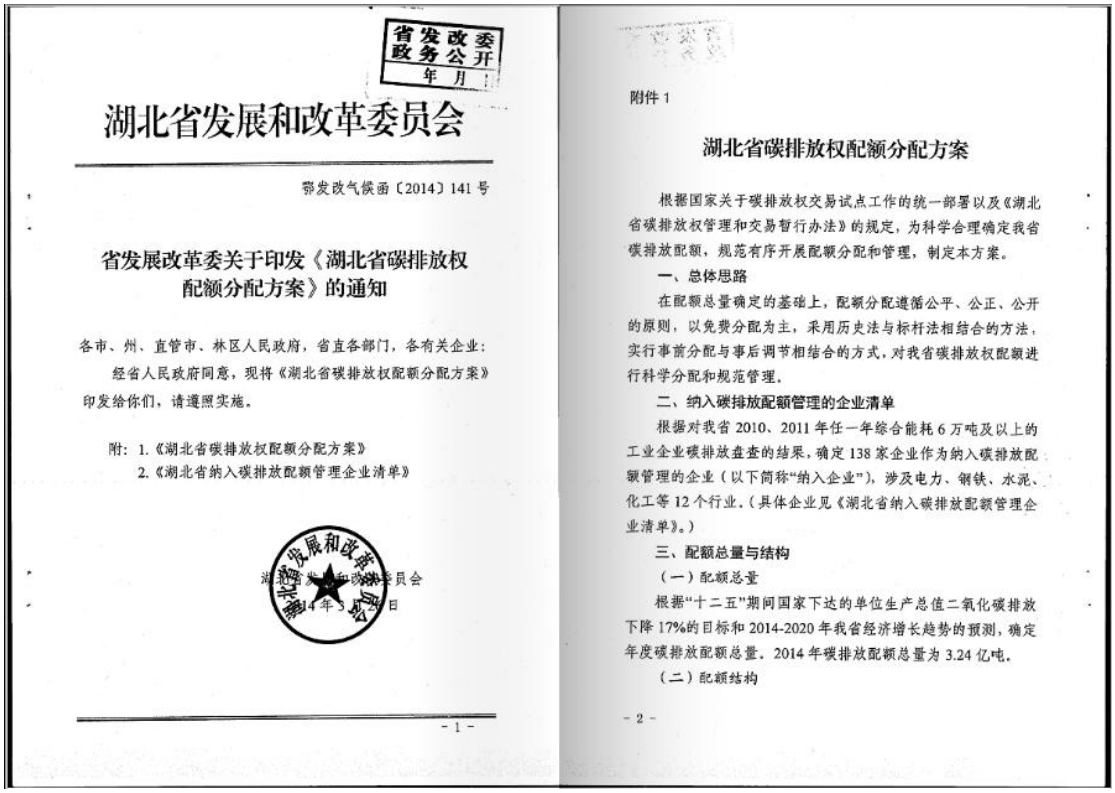
“异常气候变化给发展敲响警钟。”周华富坦言，“但我们在具体工作中仍有困惑，怎么做还在摸索。”“低碳是唯一的出路。”苏伟表示，当务之急是全社会必须树立“两个意识”，一是碳排放空间的资源意识要树立，二是碳排放权的价值意识要树立。而推进碳排放交易，就离不开对基础数据进行收集整理，“摸清碳排放的家底”。

国家气候变化专家委员会副主任何建坤认为，在政府摸清碳排放底数的情况下，要建立一套依靠市场推动的碳市场交易制度，争取在“十三五”期间建立全国性碳交易市场，全面推进产业结构的低碳化。

✧ 【政策聚焦】

湖北省碳排放配额分配方案

发布日期：2014-4-14 来源：湖北省发改委



省发改委
政务公开
年 月

湖北省发展和改革委员会

鄂发改气候函〔2014〕141号

省发展改革委关于印发《湖北省碳排放权配额分配方案》的通知

各市、州、直管市、林区人民政府，省直各部门，各有关企业：

经省人民政府同意，现将《湖北省碳排放权配额分配方案》印发给你们，请遵照实施。

附：1.《湖北省碳排放权配额分配方案》
2.《湖北省纳入碳排放配额管理企业清单》

湖北省发展和改革委员会
2014年3月[illegible]日

- 1 -

附件 1

湖北省碳排放权配额分配方案

根据国家关于碳排放权交易试点工作的统一部署以及《湖北省碳排放权管理和交易暂行办法》的规定，为科学合理确定我省碳排放配额，规范有序开展配额分配和管理，制定本方案。

一、总体思路

在配额总量确定的基础上，配额分配遵循公平、公正、公开的原则，以免费分配为主，采用历史法与标杆法相结合的方法，实行事前分配与事后调节相结合的方式，对我省碳排放权配额进行科学分配和规范管理。

二、纳入碳排放配额管理的企业清单

根据对我省2010、2011年任一年综合能耗6万吨及以上的工业企业碳排放盘查的结果，确定138家企业作为纳入碳排放配额管理的企业（以下简称"纳入企业"），涉及电力、钢铁、水泥、化工等12个行业。（具体企业见《湖北省纳入碳排放配额管理企业清单》。）

三、配额总量与结构

（一）配额总量

根据"十二五"期间国家下达的单位生产总值二氧化碳排放下降17%的目标和2014-2020年我省经济增长趋势的预测，确定年度碳排放配额总量。2014年碳排放配额总量为3.24亿吨。

（二）配额结构

- 2 -

碳排放配额总量包括年度初始配额、新增预留配额和政府预留配额。计算方法如下：

1.年度初始配额=2010 年纳入企业碳排放总量×97%

2.新增预留配额=碳排放配额总量-（年度初始配额+政府预留配额）

3.政府预留配额=碳排放配额总量×8%

考虑到市场价格发现等因素，政府预留配额的 30%用于公开竞价。竞价收益用于市场调节、支持企业减排和碳市场能力建设等。

四、企业配额分配方法

配额实行免费分配，采用历史法和标杆法相结合的方法计算。

（一）工业企业的配额

电力行业之外的工业企业的配额采用历史法计算。计算公式为：

企业年度初始配额=历史排放基数×总量调整系数

1.历史排放基数

历史排放基数为企业基准年碳排放的平均值，按照纳入企业 2009 年至 2012 年碳排放边界和碳排放量变化情况，基准年选取方式如下：

（1）企业在 2009-2011 年期间没有发生新建项目、改建项目等投产引起的重大产能变化的，基准年为 2009-2011 年；

（2）企业在 2009-2011 年期间存在新建项目或对原项目改造投产使其产能显著扩大的，基准年为从发生产能变化的次年至

2011 年；

（3）企业在 2009-2011 年期间数据缺失，或 2009-2011 年期间持续发生重大产能变更，导致这一时期数据无法体现企业当前的产能水平，且对 2012 年数据进行了核查，基准年为 2011-2012 年平均或 2012 年。

2.基准年碳排放量修正

企业在基准年期间进行停产检修的，其年度碳排放量根据实际月均碳排放量乘以 12 予以修正。

3.总量调整系数

总量调整系数为 0.9192。其计算公式为：

总量调整系数=2010 年纳入企业碳排放总量的 97%÷纳入企业历史排放基数之和

（二）电力行业

电力企业的配额=预分配配额+事后调节配额

1.预分配配额=（历史排放基数×总量调整系数）×50%

2.事后调节配额分为增发配额和收缴配额。当企业年度实际发电量超出或低于基准年平均发电量 50%的，向企业增发或收缴配额。其中：

增发配额=超出的发电量×标杆值

收缴配额=低于的发电量×企业当年单位发电量碳排放量

火电企业的标杆值采用 2011 年位于第 50%位纳入火电企业的单位发电量碳排放量，为 9.1931 吨/万千瓦时；热电联产、采用煤矸石等其他燃料的发电企业，其标杆值等于企业当年单位发电量碳排放量。

五、企业产量变化的配额变更

（一）申请条件

企业因增减设施，合并、分立及产量变化等因素导致碳排放量与年度碳排放初始配额相差 20%以上或者 20 万吨二氧化碳以上的，应当向主管部门报告。主管部门应当对其碳排放配额进行重新核定。

（二）核定方法

根据核查结果，对企业当年碳排放量与企业年度初始配额的差额超过企业年度初始配额的 20%或 20 万吨以上的部分予以追加或收缴。

1.企业当年碳排放量与企业年度初始配额的差额超过企业年度初始配额的 20%

追加配额=企业当年碳排放量-企业年度初始配额×（1+20%）

收缴配额=企业年度初始配额×(1-20%)-企业当年碳排放量

2.企业当年碳排放量与企业年度初始配额的差额超过 20 万吨

追加配额=企业当年碳排放量-企业年度初始配额-20 万吨

收缴配额=企业年度初始配额-企业当年碳排放量-20 万吨

六、企业配额的发放

年度初始配额通过注册登记系统一次性发放给企业；次年履约期前，在完成企业碳排放核查后，核定并发放企业新增配额。

企业对碳排放配额分配有异议的，有权向主管部门申请复查。

七、企业合并、分立与解散情况的处理

纳入企业发生合并、分立、解散或迁出本省的，须在作出决议之日起 30 日内报主管部门核定配额变更。配额变更的申请条件和核定方法如下。

（一）企业的合并

纳入企业之间合并的，由合并后存续或新设的企业承继配额，并履行缴还义务。合并后的碳排放边界为纳入企业在合并前各自的碳排放边界之和。

纳入企业和非纳入企业合并的，由合并后存续或新设的企业承继配额，并履行缴还义务。合并当年的碳排放边界仍以纳入企业合并前的碳排放边界为准，合并次年重新核定。

（二）企业的分立

纳入企业分立的，应当明确分立后各企业的碳排放边界及配额量，并报送主管部门。分立后的企业仍然履行各自的缴还义务。

（三）企业的解散

纳入企业解散、注销或迁出本省的，应及时报告主管部门，并按照经审定后的当年碳排放量完成配额缴还，当年剩余配额由主管部门收回，次年不再对其发放配额。

纳入企业碳排放边界内主要生产设施连续停止生产 6 个月以上的，可按照企业解散、注销或迁出本省的情况处理。

纳入企业发生上述情形的，应在 30 个工作日内通过本省注册登记系统办理相关变更手续。

附件 2

湖北省纳入碳排放配额管理企业清单

序号	企业名称	行业	地区
1	中国石化集团资产经营管理有限公司荆门分公司	电力和热力	荆门
2	中国石化集团资产经营管理有限公司武汉分公司	电力和热力	武汉
3	襄阳安能热电有限公司	电力和热力	襄阳
4	武汉汉口绿色能源有限公司	电力和热力	武汉
5	湖北能源集团鄂州发电有限公司	电力和热力	鄂州
6	黄冈大别山发电有限责任公司	电力和热力	黄冈
7	华电湖北发电有限公司黄石热电厂	电力和热力	黄石
8	湖北西塞山发电有限公司	电力和热力	黄石
9	国电长源荆门发电有限公司	电力和热力	荆门
10	国电长源荆州热电有限公司	电力和热力	荆州
11	湖北松源矸石发电有限公司	电力和热力	荆州
12	十堰市阳森石煤热电有限责任公司	电力和热力	十堰
13	国电长源第一发电有限责任公司	电力和热力	武汉
14	武汉高新热电有限责任公司	电力和热力	武汉
15	国电青山热电有限公司	电力和热力	武汉
16	湖北华电武昌热电有限公司	电力和热力	武汉
17	华能武汉发电有限责任公司	电力和热力	武汉
18	华润电力湖北有限公司	电力和热力	咸宁

序号	企业名称	行业	地区
19	湖北华电襄阳发电有限公司	电力和热力	襄阳
20	湖北汉新发电有限公司	电力和热力	孝感
21	国电长源汉川第一发电有限公司	电力和热力	孝感
22	宜昌美联电力发展有限公司	电力和热力	宜昌
23	中国石化集团资产经营管理有限公司宜昌分公司	电力和热力	宜昌
24	湖北能源集团葛店发电有限公司	电力和热力	鄂州
25	宜昌宜化太平洋热电有限公司	电力和热力	宜昌
26	东风汽车公司襄阳热电厂	电力和热力	襄阳
27	东风汽车公司热电厂	电力和热力	十堰
28	神龙汽车有限公司	汽车和其他设备制造	武汉
29	东风汽车有限公司（十堰地区）	汽车和其他设备制造	十堰
30	武汉重工铸锻有限责任公司	汽车和其他设备制造	武汉
31	黄石新兴管业有限公司	汽车和其他设备制造	黄石
32	大冶市兴成铸造有限公司	汽车和其他设备制造	黄石
33	湖北福星科技股份有限公司	有色金属和其他金属制品	孝感
34	潜江市正豪华盛铝电有限公司	有色金属和其他金属制品	潜江
35	汉江丹江口铝业有限责任公司	有色金属和其他金属制品	十堰
36	大冶有色金属集团控股有限公司	有色金属和其他金属制品	黄石
37	武汉顺乐不锈钢有限公司	有色金属和其他金属制品	武汉
38	湖北华尔航科技有限公司	钢铁	荆门
39	武钢森泰通山冶金有限责任公司	钢铁	咸宁

序号	企业名称	行业	地区
40	武汉钢铁集团鄂城钢铁有限责任公司	钢铁	鄂州
41	湖北新鑫钢铁集团有限公司	钢铁	黄石
42	湖北新冶钢有限公司（包含湖北中特新化能科技有限公司）	钢铁	黄石
43	湖北立晋钢铁集团有限公司	钢铁	襄阳
44	武汉钢铁集团矿业有限责任公司鄂州球团厂	钢铁	鄂州
45	武汉钢铁（集团）公司（包含 28 家分厂）	钢铁	武汉
46	大冶市华兴玻璃有限公司	玻璃及其他建材	黄石
47	沙洋县明达玻璃有限公司	玻璃及其他建材	荆门
48	荆州市亿钧玻璃股份有限公司	玻璃及其他建材	荆州
49	武汉长利玻璃有限责任公司	玻璃及其他建材	武汉
50	武汉长利玻璃（汉南）有限公司	玻璃及其他建材	武汉
51	湖北三峡新型建材股份有限公司	玻璃及其他建材	宜昌
52	荆门市八里干沟兴鑫钙业有限公司	玻璃及其他建材	荆门
53	宜昌南玻硅材料有限公司	玻璃及其他建材	宜昌
54	湖北世纪新峰雷山水泥有限公司	水泥	鄂州
55	华新水泥（恩施）有限公司	水泥	恩施
56	恩施州腾龙水泥有限责任公司	水泥	恩施
57	华新水泥（武穴）有限公司	水泥	黄冈
58	黄冈亚东水泥有限公司	水泥	黄冈
59	华新水泥股份有限公司黄石分公司	水泥	黄石
60	华新水泥（大冶）有限公司	水泥	黄石
61	华新水泥（阳新）有限公司	水泥	黄石

序号	企业名称	行业	地区
62	黄石成美建材有限公司	水泥	黄石
63	大冶尖峰水泥有限公司	水泥	黄石
64	湖北钟厦水泥股份有限公司	水泥	荆门
65	湖北京兰水泥集团有限公司	水泥	荆门
66	葛洲坝荆门水泥有限公司	水泥	荆门
67	葛洲坝集团水泥有限公司	水泥	荆门
68	湖北省京山新生水泥厂	水泥	荆门
69	湖北荆工水泥股份有限公司	水泥	荆门
70	葛洲坝松滋水泥有限公司	水泥	荆州
71	华新水泥（房县）有限公司	水泥	十堰
72	华新金龙水泥（郧县）有限公司	水泥	十堰
73	武汉亚鑫水泥有限公司	水泥	武汉
74	湖北亚东水泥有限公司	水泥	武汉
75	华新水泥（赤壁）有限公司	水泥	咸宁
76	崇阳县昌华实业有限公司	水泥	咸宁
77	葛洲坝嘉鱼水泥有限公司	水泥	咸宁
78	赤壁中南水泥有限公司	水泥	咸宁
79	葛洲坝老河口水泥有限公司	水泥	襄阳
80	葛洲坝宜城水泥有限公司	水泥	襄阳
81	华新水泥（襄阳）有限公司	水泥	襄阳
82	葛洲坝当阳水泥有限公司	水泥	宜昌
83	葛洲坝兴山水泥有限公司	水泥	宜昌

序号	企业名称	行业	地区
84	华新水泥（宜昌）有限公司	水泥	宜昌
85	华新水泥（长阳）有限公司	水泥	宜昌
86	宜昌花林水泥有限公司	水泥	宜昌
87	华新水泥（秭归）有限公司	水泥	宜昌
88	宜昌弘洋新材料有限公司	水泥	宜昌
89	中国石油化工股份有限公司湖北化肥分公司	化工	宜昌
90	湖北新生源生物工程股份有限公司	化工	荆州
91	湖北祥云（集团）化工股份有限公司	化工	黄冈
92	湖北山水化工有限公司	化工	宜昌
93	宜昌宜化太平洋化工有限公司	化工	宜昌
94	湖北沙隆达股份有限公司	化工	荆州
95	湖北泰盛化工有限公司	化工	宜昌
96	湖北新洋丰肥业股份有限公司	化工	荆门
97	湖北省黄麦岭磷化工有限责任公司	化工	孝感
98	湖北三宁化工股份有限公司	化工	宜昌
99	湖北楚星化工股份有限公司	化工	宜昌
100	湖北大江化工集团有限公司	化工	宜昌
101	浠水县福瑞德化工有限责任公司	化工	黄冈
102	湖北晋煤金楚化肥有限责任公司	化工	荆门
103	京山华贝化工有限责任公司	化工	荆门
104	湖北潜江金华润化肥有限公司	化工	潜江
105	湖北东圣丹江化工有限公司	化工	十堰

序号	企业名称	行业	地区
106	湖北金源化工股份有限公司	化工	襄阳
107	枣阳化工工业有限公司	化工	襄阳
108	湖北宜化化工股份有限公司	化工	宜昌
109	湖北宜化肥业有限公司	化工	宜昌
110	华强化工集团股份有限公司	化工	宜昌
111	宜昌田田化工有限责任公司	化工	宜昌
112	湖北兴发化工集团股份有限公司	化工	宜昌
113	丹江口市宏茂冶金有限公司	化工	十堰
114	汉江集团丹江口电化有限责任公司	化工	十堰
115	湖北香溪化工有限公司	化工	宜昌
116	湖北双环科技股份有限公司	化工	孝感
117	应城市新都化工有限责任公司	化工	孝感
118	湖北兴瑞化工有限公司	化工	宜昌
119	楚源高新科技集团股份有限公司	化工	荆州
120	中国石油化工股份有限公司荆门分公司	石化	荆门
121	金澳科技（湖北）化工有限公司	石化	潜江
122	中国石油化工股份有限公司武汉分公司	石化	武汉
123	中国石化集团江汉石油管理局	石化	潜江
124	中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司	石化	潜江
125	湖北稻花香酒业股份有限公司	食品饮料	宜昌
126	中盐长江盐化有限公司	食品饮料	孝感
127	湖北蓝天盐化有限公司	食品饮料	孝感

序号	企业名称	行业	地区
128	中盐宏博（集团）有限公司	食品饮料	孝感
129	孝感广盐华源制盐有限公司	食品饮料	孝感
130	久大（应城）盐矿有限责任公司	食品饮料	孝感
131	久大（应城）制盐有限责任公司	食品饮料	孝感
132	福娃集团有限公司	食品饮料	荆州
133	湖北金环股份有限公司	化纤	襄阳
134	湖北化纤开发有限公司	化纤	襄阳
135	武汉晨鸣汉阳纸业股份有限公司	造纸	武汉
136	赤壁晨力纸业有限公司	造纸	咸宁
137	天茂实业集团股份有限公司	医药	荆门
138	宜都市东阳光实业发展有限公司（包含宜昌东阳光药业股份有限公司、宜都东阳光化成箔有限公司、宜昌东阳光火力发电有限公司）	医药、金属制品、火力发电	宜昌

结束 end

湖北省发展和改革委员会
Hubei Province Development And Reform Commission

✧ 【国内资讯】

中国减排致全球碳排放 2020 年前达峰值

发布日期：2014-4-16 来源：中国日报中文网

据美国媒体报道，绿色和平组织称，如果中国像计划中的一样，大幅削减煤炭使用量，把碳排放量减少到澳大利亚和加拿大两国排放量的总和，全球温室气体排放量可能在 2020 年之前达到最高值。

4 月 15 号，绿色环保组织称，34 个中国省份中的 12 个已经定下目标，要在 2020 年的后 10 年里把燃料消耗量减少 6.55 亿公吨。绿色和平组织项目主任李硕（音）提到，这意味着，截止到 2020 年，二氧化碳的排放量将减少 13 亿吨。

李告诉驻柏林的法新社记者说：“中国煤炭业欣欣向荣的盛景一去不复返了。”中国致力于把全球变暖幅度限制在 2 摄氏度以内（约合 3.6 华氏度）。气候科学家们认为，控制在 2 摄氏度之内这一是底线至关重要的，它是控制全球变暖的制胜法宝。

李提到，在过去的 10 年里，全球二氧化碳排放量的增长中大约有一半来自中国的燃煤消耗。中国燃煤量正在递减。去年，中国的燃煤消耗增长率从 2011 年的 9.4%下降到 2.6%。

李称，在过去的 30 年里，公众对环境关注度提高，政府寻求减少空气污染的方案。呈两位数字增长的中国经济与燃煤密不可分。燃煤煤烟排放污染环境，不利于国民健康，不利于经济发展。明年的联合国会谈中，中国放弃煤炭使用可能会为会谈注入活力，推动气候变化协议的达成。

世界煤炭协会称，2012 年，中国是世界最大的煤炭生产国和进口国；在过去的 10 年里，中国建立了许多火电厂。

世界煤炭协会称，煤炭燃烧时释放出的温室气体是天然气燃烧时施放的 2 倍。2011 年，煤炭占全球一次能源消费比例为 30.3%，达到自 1969 年以来的最高份额。2013 年，煤炭一次能源消费比例是 29.9%。

32 家“三高”企业将退出北京

发布日期：2014-4-12 来源：中国碳排放交易网

据易碳家了解，背景今年第二批符合奖励条件调整退出北京的工业企业共有 32 家，集中在顺义、怀柔、房山等。这些企业因“高污染、高耗能、高耗水”退出北京，北京市政府将给予一定额度的奖金。

目前，北京市经信委正在官网对这些企业的奖励资金额度进行公示，公示期截至 4 月 13 日。这些企业获得的奖金不等，北京首钢股份有限公司（第一线材厂）、北京市古城砖厂、北京龙人伟业新型建材有限公司等 6 家企业将获得 300 万元的奖励资金。这些企业搬出北京后，继续发展或关闭由企业自己决定。

据易碳家了解，北京首钢股份有限公司（第一线材厂）最早成立于 1938 年，1982 年划归首都钢铁公司。目前，首钢绝大部分生产职能部门已经搬迁到河北省唐山市曹妃甸。北京首钢股份有限公司（第一线材厂）在退出北京后，将搬迁到河北迁安。

今年 2 月 27 日，北京市经信委公布了今年首批 22 家调整退出工业企业，包括砖厂、涂料、纺织、造纸等企业，最高奖励金额为 300 万元。

日前，北京市经信委主任张伯旭曾表示，今年年底前将有 500 家排放不达标的污染企业退出北京，铸造、烧结砖瓦、化工、家具等六大行业也将退出北京。

东莞投 500 亿元支持节能减排

发布日期：2014-4-11 来源：广州日报

东莞昨召开节能减排财政政策综合示范城市建设动员暨环保工作会议。

“再有钱也买不到好的生态环境、清新的空气、放心的食物、干净的水。如果连这些基本品都变成了奢侈品，幸福就无从谈起。”—市委书记、市人大常委会主任徐建华。

●东莞入围全国第二批“节能减排政策综合示范城市”，将获 12 亿元奖励资金

●将运用多种手段倒逼 6 大行业重点污染企业有序退出

东莞市获得了在其发展史上国家财政支持力度最大的项目!昨日，东莞市节能减排财政政策综合示范城市建设动员暨环保工作会议召开，市委书记、市人大常委会主任徐建华透露，东莞取得了创建节能减排财政政策综合示范城市资格，将获得共 12 亿元的奖励基金;而要达到节能减排目标，三年内预计要投入 500 亿元完成 100 多个项目建设。

水源土壤污染不容乐观

徐建华在昨日的会议上表示，东莞产业结构以劳动密集型为主，能源利用结构以燃煤为主，主要污染物排放总量和单位排放强度均居全省前列。对比广州、深圳、佛山，二氧化硫、氮氧化物两项污染物排名第一;按照万元 GDP 排污量排名，东莞 4 项污染物均排名第一。

徐建华透露，虽然东莞大气污染物平均浓度逐年有所下降，但一氧化碳、臭氧存在反复或上升的情况。徐建华还提到，东莞饮用水源环境质量不容乐观，九大水库水质较差，运河、石马河、寒溪河和黄沙河等内河涌水质均劣于地表水 V 类标准，属重度污染;土壤总体污染超标率高，特别是蔬菜地土壤污染严重，已影响到农产品安全;全市生活污水处理率不到 70%，生活垃圾规范处理率不足 60%。

“再有钱也买不到好的生态环境、清新的空气、放心的食物、干净的水。如果连这些基本品都变成了奢侈品，幸福就无从谈起。”徐建华如是说。

节能减排任务全国最重

据悉，东莞市已经成功入围全国第二批“节能减排政策综合示范城市”，将获得每年 4 亿元、3 年共 12 亿元的综合示范奖励资金。徐建华表示，这是东莞发展史上获得国家财政支持力度最大的项目。

根据东莞市制定的相关办法，示范奖励资金统筹用于东莞市报经财政部、国家发改委备案的典型示范项目及东莞市重点支持项目，优先支持技术含量高、节能减排效果好、示范带动作用强的项目。

相对于其他 17 个示范城市，东莞要达到的示范节能减排目标任务也是全国最重的。记者了解到，国家对综合示范城市考核实行严格的“一票否决”制。一年考核不通过，扣减当年一半的综合示范奖励资金;连续两年考核不通过，将直接取消示范资格，退回所有的中央财政资金。

按照要求，到 2015 年，东莞市要超额完成原定“十二五”节能目标 20%左右，单位生产总值能耗比 2010 年累计下降 23.4%。

将大力淘汰落后产能

徐建华表示，要完成节能减排的高任务，就要大力淘汰落后产能，综合运用经济、行政、法律手段，倒逼造纸、漂染、洗水、电镀、制革、印花 6 大行业重点污染企业按高标准达标排放或有序退出，为经济发展腾出环境容量。对未按规定淘汰落后产能的企业，在资源配置和生产要素供给方面采取有力措施，在差别电价、排污收费、生产许可等方面实行从严执法，督促其限期淘汰和转型升级。

与此同时，东莞还要加大传统产业改造提升力度，在火电、钢铁、石化、水泥、有色、化工等 6 大行业以及燃煤锅炉项目执行大气污染物特别排放限值，积极推动会展、物流、金融等现代服务业提质增效，优先发展研发、设计、销售、服务等“微笑曲线”两端产业。

要完成综合示范城市建设目标，必须以具体项目建设为支撑。根据初步估算，2014 年至 2016 年东莞要完成 100 多个项目建设，总投资超过 500 亿元，才能基本完成节能减排指标。

云南重点推进 100 项节能项目 总投资超 67 亿元

发布日期：2014-4-14 来源：云南网

记者从省工信委了解到，为确保完成“十二五”节能目标任务，促进钢铁、化工、有色、建材等传统高耗能行业改造提升转型升级，带动我省节能环保产业加快发展形成规范，近日，省工信委筛选出本年度重点推进的 100 项节能示范项目，包括余热余压利用、电机系统节能、能量系统优化等工程类型，总投资超 67 亿元，项目全部建成投产后，预计年可节约 211 万吨标准煤，减排二氧化碳 520 万吨，减排二氧化硫 3.4 万吨。

为加快推进 100 项节能示范项目建设，今年省级财政节能专项资金进一步加大投入，将安排 9000 万元支持重点项目建设，同时积极推广合同能源管理(EPC)模式，加强银政企协调合作，发挥绿色信贷作用，拓展资金渠道，创新融资方式，吸引社会资金更多、更广投资节能项目。

省工信委相关负责人表示，全省工信系统将上下联动，促进各重点节能项目按时开工、如期达产。

贵阳市节能低碳在线监测管理运营平台

发布日期：2014-4-17 来源：贵阳日报

从市发改委获悉，贵阳市节能低碳在线监测管理运营平台（一期）建设已经启动，预计今年年底将建设完成。

为降低能源消耗强度，合理控制能源消费总量，对全市重点耗能企业能耗情况做到可监测、可考核、可核查，我市启动节能低碳在线监测管理运营平台建设，拟在全市率先建设一个统一兼容、节能数据实时监测、统计管理共享的综合工程。平台总投资 520 万元，主要包括网络通信设备采购集成，监测中心装修及大屏幕安装调试，用能单位现场计量器具安装与数据采集联网调试，操作系统、据库系统、平台应用软件采购及调试等。

目前，平台暂定选取 7 户试点企业对其能源进出总量进行实时监测。平台建立后，一方面通过真实有效的分析数据提高用能单位在节能减排工作方面的积极性，为政府节能减排政策制定提供依据；另一方面在完成政府统计和考核的任务基础上促进区域间节能指标的交易，通过对辖区合同能源管理项目的实施过程、项目节能量以及企业碳排放指标进行监管，实现行政区间的碳排放指标的交易，活跃节能减排市场氛围。下一步，根据平台建设使用情况，监测领域将逐步推广到我市重点能企业、大型公共建筑等单位。

新疆 3 个赠款项目通过中国清洁发展机制基金审核理事会审议

发布日期：2014-4-17 来源：天山网

4 月 15 日，记者从新疆维吾尔自治区发改委获悉：新疆有 3 个赠款项目通过中国清洁发展机制基金审核理事会审议。

据介绍，近日，国家发展和改革委员会印发《关于下达中国清洁发展机制基金 2013 年度赠款项目计划的通知》，根据中国清洁发展机制基金审核理事会第十七次会议审议结果，在开展碳汇研究、应对气候变化战略的政策与对策研究和统计核算监测体系建设等领域，下达自治区发改委《新疆适应气候变化的林业碳汇关键领域及能力建设》、《新疆低碳能源发展战略研究》和《新疆应对气候变化统计核算制度研究及能力建设》等 3 个赠款项目，安排研究经费 400 万元。

另外，国家发改委也公布了 2014 年度的中国清洁发展机制基金赠款项目申请书，见链接：
http://qhs.ndrc.gov.cn/gzdt/201404/t20140415_607268.html

✧ 【国际资讯】

潘基文呼吁各国为有效应对气候变化而采取迅速行动

发布日期：2014-4-14 来源：联合国新闻网

联合国秘书长潘基文 4 月 13 日通过发言人发表声明，对联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)当天在德国柏林发布最新一份全球气候变化评估报告表示欢迎，并呼吁各国采取迅速、大胆的切实行动，以有效应对气候变化、达到控制全球变暖的目标。

联合国政府间气候变化专门委员会 13 日发布的这份报告是第五次气候变化评估的一部分，关注如何减缓气候变化。报告说，2000 年至 2010 年间，人为温室气体排放量平均每年增长 2.2%，高于此前 30 年 1.3%的年均增长率。如果将减缓气候变化的力度保持在当前水平上，不采取更多减排温室气体措施，至 2100 年，全球平均温度将比工业革命之前高 3.7 至 4.8 摄氏度；要达到将升温幅度控制在 2 摄氏度以内的目标，至 2050 年，全球温室气体排放量应比 2010 年低 40%至 70%；至 2100 年，温室气体排放应接近于零。

潘基文秘书长就此在声明中指出，全球温室气体排放正持续加速，必须立即采取行动控制升温幅度，行动迟疑会让减缓气候变化付出更高成本。他就此呼吁所有国家就应对气候变化迅速大胆地采取行动，为即将于今年 9 月 23 日在纽约联合国总部召开的气候峰会带来雄心勃勃的宣言和行动，尽一切努力在 2015 年达成一项具有法律约束力的全球应对协议。

联合国政府间气候变化专门委员会是由联合国世界气象组织和联合国环境规划署共同建立的科学评估机构，从 1990 年开始定期发布全球气候变化评估报告。13 日公布的报告指出，气候变化的减缓效果取决于能源供应、工业、交通运输、建筑、土地使用、城市规划等不同领域的共同努力。2000 年至 2010 年的人为温室气体排放中，47%来自能源供应领域，30%来自工业，11%来自交通运输。

报告认为，过去 10 年，温室气体排放增长的主要推动因素是能源需求增加以及全球燃料结构中煤炭比重的上升。为控制全球变暖，全球能源供应系统应大规模改变，增加风能、太阳能、水能等可再生能源及核能等低碳和零碳排放能源的使用比例，淘汰没有应用碳捕捉及储存技术的化石能源发电形式。

在工业领域，可以借助创新和技术改造升级，提高工业生产过程中的能源使用效率，并通过材料和产品的回收及再利用，降低温室气体排放。在交通运输领域，可以通过技术手段提高运输工具的能源使用效率；推广生物燃料汽车、电动汽车等低碳车辆；增加基础设施投资，建设高速铁路网，降低短程飞行需求；借助城市规划，鼓励自行车、步行及公共交通出行。在建筑领域，可以建设低能耗的新式建筑，并对老建筑进行节能改造。同时，生活方式及行为习惯的改变也有助于降低能源需求。

粮农组织：农林业温室气体排放量占人为排放比例在减少

发布日期：2014-4-14 来源：联合国新闻网

联合国粮农组织 4 月 11 日首次发布的有关农业、林业和其他土地利用领域温室气体排放数据显示，农业、林业和渔业的排放量在过去五十年里几乎翻了一番，如果不加大减排力度，到 2050 年或将再增加 30%。但数据同时显示，虽然农林业排放量持续增加，但其占人为排放总量的比例正在逐步减少。

数据显示，来自作物和畜牧生产的农业排放从 2001 年的 47 亿吨二氧化碳当量增加到 2011 年的 53 多亿吨，增幅达到 14%，这一增长主要出现在农业总产出增加的发展中国家。

数据显示，2001-2010 年期间土地利用变化和森林砍伐造成的温室气体净排放减少近 10%，十年的平均数约为每年 30 亿吨二氧化碳当量，这主要归功于森林砍伐减少，许多国家大气碳封存量增加。另外，每年 20 亿吨二氧化碳当量通过森林碳汇作用从大气中被移除。

粮农组织指出，虽然农林业排放量持续增加，但增速不如其他部门化石燃料使用导致的排放增速快，所以随着时间的推移，农业、林业和其他土地利用领域的排放在人为排放总量中所占比例实际上在逐步减少。

粮农组织指出，此次公布的数据为政府间气候变化专门委员会第五次评估报告提供了可靠信息，有助于成员国更好地确定各自的减排办法，使农民能够采取更快和更有针对性的气候智能型对策，并提高整体抗灾能力和粮食安全。数据还将有利于帮助各国利用国际气候融资，实现农村发展目标。

IPCC 发布第五次评估报告第三工作组报告

发布日期：2014-4-14 来源：中国气象报

4 月 13 日，联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)在德国柏林发布了第五次评估报告第三工作组报告。报告显示，虽然减缓气候变化的政策越来越多，但全球温室气体排放已升至前所未有的水平；只有通过重大体制和技术变革，才能实现全球升温控制在 2℃以内的目标。

这份名为《气候变化 2014：减缓气候变化》的报告指出，通过采取各种技术措施以及行为改变，有可能将全球平均温度升高幅度限制在超出工业化前水平的 2℃以内。但是，只有通过重大体制和技术变革，才更可能将全球变暖幅度控制在上述阈值之内。

来自 57 个国家的 235 位作者和 38 位编审参与了该报告的编写。报告的作者评估了 1 万余份科学文献，并对科学文献中约 1200 种情景进行了分析。这些情景由世界各地的 31 个模式团队开发，旨在按不同的雄心程度探索各种减缓路径的经济、技术和体制上的先决条件以及影响。

IPCC 表示，2000 年至 2010 年期间的排放增速比之前三十年中的任何十年都要快，但各种情景显示，将全球平均温度上升限制在 2℃是可能的，这意味着与 2010 年相比，到本世纪中叶要将全球温室气体减少 40%至 70%，到本世纪末减至近零。

根据报告，要实现大气中温室气体浓度的稳定，要求有效地使用能源，并将能源生产、交通运输、建筑、工业、土地利用和人类居住等各个行业进行减排。此外，将电力生产的排放减至近零是立志雄心的减排情景的共同特征。

土地是 2℃目标的另一个重要组成部分。减缓毁林并种植森林已阻止甚至逆转了因毁林产生的排放增加。通过造林，土地可用于吸收大气中的二氧化碳。这也可通过生物质发电与二氧化碳捕获和储存技术相结合的方式实现。然而，迄今为止这种组合尚未呈现规模化，常年储存在地下的二氧化碳面临着各种挑战，并需要对加剧的土地竞争风险进行管理。通过实现土地的多功能用途，可减少这些风险。

第三工作组联合主席之一艾登霍费尔说：“有许多不同的路径均可达到未来不超过 2℃的既定目标。所有这些路径都需要大量投资。避免进一步延误减缓并利用各种技术限制相关的成本。”

截至目前，IPCC 第五次评估报告三个工作组的报告均已发布，连同将于今年 10 月发表的综合报告，将构成 IPCC 第五次气候变化评估报告。

排放下降欧盟碳价格坐上“过山车”

发布日期：2014-4-14　来源：中国低碳减排网

来自汤森路透旗下点碳公司的最新数据,去年欧盟工业排放下降了 3.1%,这刺激了碳市场的乐观情绪。

当复杂的新排放数据和脆弱的市场信心相结合推动了重大的价格波动后,欧盟碳排放交易体系(ETS)经历了几天“过山车”行情。

可交易的欧盟排放配额(EUAs)的价格上周四达到 6 欧元,在此之前一直在下降,开始时低于 5 欧元,在周五进一步降至 3.71 欧元。在欧盟公布新排放数据后,上涨至 5.25 欧元,随后不料竟再次下降至 5 欧元以下。价格波动似乎正在趋于结束,在最近几周,一个相对较高的欧盟排放配额价格将达到 7 欧元一吨。

汤森路透点碳公司欧盟碳分析经理 Marcus Ferdinand 说,碳价格的初始下降可能是由市场中的“技术信号”引发的,因为一些交易者在价格超过 6 欧元时会自动出售配额。“一旦价格降到 5 欧元,在周五又会进一步降到 3.71 欧元”,他解释道,“这是一个具有吸引力的价格,但在交易者中有个说法:‘永远不要触碰下落中的刀子’。”

市场流通情况显示,在可比基础上,去年排放实际仅下降了大约 1.5 个百分点,但一个更深入的分析指出,排放事实上已经下降了 3-4 个百分点,这引发了对欧盟排放配额需求的进一步下降。

汤森路透点碳公司的一份分析指出,来自欧盟碳排放交易体系的排放,涵盖的公司去年下降了 3.1 个百分点。“去年排放的下降主要是欧洲电力消费减少的结果,这是缓慢的经济增长状况决定的”,该公司的分析师 Emil Dimantchev 解释道,在排放报告制度中增加变化和扩展更多的部门加入欧盟碳排放交易体系,使得在可比基础上比较排放变得更困难。

该公司估计,新增加的设备 2013 年排放了 9700 万吨,然而设备所在的克罗地亚去年也加入了欧盟碳排放交易体系,该国今年晚些时候报告确认其 2013 年排放了 8000 万吨。汤森路透数据也表明,工业企业排放仅下降了 0.4 个百分点,达到 7090 万吨,但在

热能和电力部门取得了更加令人鼓舞的进步,排放下降了 4.7 个百分点——这是 2008 年金融危机以来最大幅度的下降。

点碳公司指出,电力需求的下降很大程度是由于暖冬和一些成员国经济增长缓慢,但也有一些证据表明,提高能效和加速向清洁能源转变的政策也起到了积极的作用。“在稳定的可再生能源发电场和核电站挤出了煤炭和天然气发电厂后,排放出现下降”,公司高级分析员 Yan Qin 说,“如果煤电厂在欧洲的运行率不是像目前这样高,排放应会更低”。

Ferdinand 说,比较 2012 和 2013 年间的排放存在的困难,加剧了近期市场的波动,加入这一估计显示排放下降了 3.1 个百分点可能引发了市场的乐观情绪,普遍期望减排程度将会是更高的。

然而,他补充道,碳价格的波动也是“市场紧张”的结果。汤森路透点碳公司报告称,碳市场的过度供给“去年在持续增长,由于 2013 年核准碳排放量连续第五年下降到低于排放限额”。该公司估计,2013 年,有超过 21.28 亿配额通过拍卖供给到市场中,进行自由分配或由欧洲投资银行销售,该机构被指定销售 3 亿配额以积累清洁能源项目的资本。“因此,不考虑额外的信贷使用情况,今年过度供给量将在 20 亿吨配额累计过剩量的基础上,再增长 2.13 亿吨,” Dimantchev 表示。

布鲁塞尔近期同意收回 9 亿吨配额,以试图应对市场中的过度供给情况,这些配额本计划进行拍卖。然而,围绕着一个永久性解决问题的方案的谈判仍在进行,这个方案建议彻底取消配额。

不过,关于市场未来方向的不确定性会加剧波动,处理过度供给的失败会破坏利用市场来驱动低碳投资的计划。“问题是市场仍旧面对着大量的过度供给,这意味着其不是减少碳排放的手段”,Ferdinand 解释说,“波动不是市场运行良好的指标,它是市场紧张的指标。”

他补充道,一些迹象显示,市场会对改革现行体系的成功尝试做出积极回应。最近价格在超过 7 欧元时的复苏,意味着对于政策制定者仍有机会建立对欧盟碳排放交易体系的信心。

总之,围绕欧盟碳排放交易体系改革的谈判将会是今年的主题,碳价格“过山车”可能将会持续一段时间。

日本 2012 年温室气体排放量增加 但仍完成京都议定书目标

发布日期：2014-4-15 来源：人民网

据日本《读卖新闻》网站报道，日本环境省 15 日公布，2012 年日本国内温室气体排放量为 13 亿 4300 万吨，与 1990 年相比增加了 6.5%。但由于此前实施的温室气体排放量交易制度等政策影响，在 2008 至 2012 年的 5 年间，温室气体的平均排放量与 1990 年相比减少了 8.4%，完成了《京都议定书》中“减少 6%”的目标。

据悉，在福岛第一核电站发生核泄漏事故之后，2012 年日本的核电站几乎处于停运状态，火力发电比重增加，因此温室气体排放量有所上升。2012 年的温室气体排放量与 2011 年相比增加了 2.8%，与 1990 年相比增加了 6.5%。

但从 2008~2012 年 5 年间的平均排放量来看，受到 2008 年雷曼危机经济不景气的影响，当年温室气体排出量有所减少，此外，日本政府还实施了温室气体排放量交易制度等政策，温室气体排放量得以控制。

巴西启动世界杯足球赛“碳中和”项目

发布日期：2014-4-17 来源：联合国新闻网

第 20 届世界杯足球赛将于 6 月 12 日至 7 月 13 日在巴西 12 个城市的 12 座球场内举行。巴西政府 4 月 16 日正式推出一个旨在实现“绿色世界杯”的“碳中和”项目，鼓励人们通过清洁发展机制开展环保项目，用捐献所换取的“核证减排量”来帮助减少本次大赛造成的温室气体排放。

世界杯足球赛是重大的国际体育盛会之一。由于规模庞大，围绕这一赛事会产生大量的温室气体排放。无论是体育场的建设，还是使用交通过程中所消耗的化石燃料，都会给这个世界带来更多的二氧化碳排放。

巴西世界杯组委会 16 日宣布正式启动“碳中和”项目，鼓励人们将自己通过在巴西开展的环保项目而换取的“核证减排量”捐献给世界杯的办法，来达到抵消本次世界杯所排放的温室气体量。

组委会规定，所捐献的“核证减排量”需来自在巴西开展的环保项目。据估计，如要抵消本次世界杯的温室气体排放量需要至少 100 万个“核证减排量”。

清洁发展机制中的一个最重要环节就是核证减排量的使用。每一个经核证的排放削减量应对一吨二氧化碳等同量的减排。参与国家或项目通过运用经核证的减排量而完成其减排目标。核证减排量还可以通过市场进行交易。发达国家可以使用这些核证减排量，以满足其《京都议定书》中的部分减排承诺。核证减排量只能够由清洁发展机制执行理事会签发，在签发之前需要经过严格的审核、注册和复核过程。

作为《京都议定书》的一部分内容，清洁发展机制执行理事会已批准了在 105 个国家的 7600 个项目。

美环保署称美温室气体排放持续下降

发布日期：2014-4-17 来源：新华网

新华网华盛顿 4 月 15 日电（记者林小春）美国环境保护署 15 日说，继 2011 年温室气体排放量同比下降 1.8%后，美国温室气体排放量 2012 年又比上一年下降 3.4%。不过，与多数国家常用基准年 1990 年相比，美国 2012 年温室气体排放量仍增加约 4.7%。

美国环保署当天发布提交给联合国的年度报告说，2012 年美国 6 种温室气体——二氧化碳、甲烷、氧化亚氮、氢氟碳化物、全氟化碳、六氟化硫的总排放量相当于约 65 亿吨二氧化碳，低于 2011 年的 67 亿吨。

报告说，美国 2012 年温室气体排放量下降，主要得益于美国经济各部门能源消费量下降、天然气发电代替煤炭发电导致的发电部门碳强度下降以及能效提高导致交通部门排放量下降等多种因素。

美国总统奥巴马曾提出，到 2020 年，美国温室气体排放量要在 2005 年的基础上减少 17%。不过，世界上多数国家使用 1990 年作为基准年，如与 1990 年相比，美国 2012 年的温室气体排放量仍高出 4.7%。

✧ 【推荐阅读】

解读 IPCC 最新报告的六大关键问题

发布日期：2014-4-15 来源：世界资源研究所

新的 IPCC 报告显示，只有采取积极进取的行动，才能将全球平均气温上升控制在 2℃以内。

图片来源：Photon Energy, Flickr

政府间气候变化专门委员会（IPCC）发布了第三工作组报告《气候变化 2014：减缓气候变化》，强调了一个重要信息：全球平均气温上升有可能控制在 2℃以内，但必须迅速减少排放并改变能源结构。

工作组对 1000 多个利用了最新研究成果和技术的潜在排放路径模型进行分析得出上述结论。总之，该报告指出了我们当前所处的排放路径，以及实现气温上升不超过 2℃所需的路径转移。只有这样，才能避免森林大火、海平面上升、热浪等日益危险的气候影响。

为遏制逐渐失控的全球变暖，减排必须达到一定水平，以下六个问题非常重要：

1） 如果不采取明确行动，全球变暖将超过 4℃

目前人为的温室气体排放量已达到人类历史最高水平。即便所有国家都能切实履行当前的减排承诺，离将全球平均气温上升控制在比前工业时代高 2℃的范围内的目标还非常遥远。事实上，如果不进一步采取行动，全球表面平均温度将比前工业时代高 3.7℃至 4.8℃（如考虑不确定因素，温度上升幅度则将会在 2.5℃至 7.8℃间）。

这种升温水平将引发灾难性影响。例如：气温每上升 1℃，世界上就有 7%的人口面临至少 20%的可再生水资源缩减。气温上升超过 2℃，森林等生态系统将极易引起突发和不可逆转的变化风险，由于树木能够截存大量的二氧化碳，因此这又会导致新一轮严重的气候变化影响。而如果气温上升超过 4℃，就会发生大面积珊瑚礁死亡和粮食短缺。

2） 将气温上升控制在 2℃之内的目标依然有希望

我们已经消耗了 50%以上的“碳预算”——即为达到全球气温上升不超过 2℃的目标可排放的碳总量。但是，第三工作组发现，通过采取积极措施，迅速减少排放，从技术层面和实践层面来看可以避免碳预算的超支，从而避免最恶劣的气候变化影响。

3） 为使碳预算不超支，必须立刻采取行动

该报告强调，接下来的十年对于采取气候行动极为关键。2030 年前的排放将决定着世界能否走上低排放之路。

实际上减排行动越晚，实现气温上升不超过 2℃的目标就越难。基础设施建设不当（如建筑和城市的建设方式）将使社会锁定在高排放的道路上，难以解脱或必须为此付出高昂代价。

拖延行动也意味着未来的减排幅度必须高于任何时期。比如，如果不减少排放，在 2030 年排放将高达 55 吉吨。那么 2030 至 2050 年，我们只有平均每年将全球排放减少 6%，才能控制气温上升不超过 2℃（2010年，二氧化碳排放总量为 49 吉吨）。

我们拖延减排的时间越长，气温不超过 2℃的目标实现起来就越复杂、成本也越高昂。例如，如果拖延减排，人们就会越发依赖于结合碳捕集与封存的生物能源技术（BECCS）。这些技术存在潜在风险，同时在融资和规模化测试方面也面临诸多问题，都可能会导致排放浓度超过目标 。当分析模型不考虑二氧化碳清除技术或超过排放浓度目标时，很多研究即认为 2℃的目标不可行或成本高昂。

4） 长期而言，应彻底消除排放

有关模型显示，为将气温上升控制在 2℃以内，到 2030 年和 2050 年全球排放应比 2010 年分别降低 39%和 72%。

也许最为重要的是，该报告发现，在大部分较有可能的气温上升不超过 2℃的情景中，2100 年的温室气体排放都将降为“零甚至为负”，而这就要求逐步彻底消除温室气体排放。

5） 全球所有地区都必须开展行动

除在地方、国家和地区层面开展减排行动外，国际合作也必不可少。气候变化是全世界共同面对的问题，因此，每个人、每个企业和每个国家都必须参与解决。

没有一个定式能够告诉世界如何达到必要的减排目标，但毋庸置疑的是我们必须开展国际合作。

由于各国在缓解和适应气候变化方面的能力各不相同，因此国际合作可以决定各国气候行动的权利和责任。公平的协同行动将有助于进一步开展合作和接下来的行动。

6） 向低排放路径转变需要大规模变革

控制气候变暖需要大规模改革能源系统和土地使用。为实现这种变革我们要充分利用现有技术和行为模式，比如：

到 2050 年，实现大部分发电装置脱碳；• 逐步淘汰不使用采取碳捕获与封存（CCS）技术的煤电； • 今后 40 年，将低碳能源供应（如太阳能、风能、水电、碳捕获与封存）增加 4 倍； • 转变消费模式，如减少食物浪费、改变饮食结构； • 利用现有效率最佳的工业技术，可以使工业领域的能耗强度降低 25%，鉴于目前工业是全球温室气体排放的主要来源之一，这将是一项重大成就。

今天的选择

第三工作组的报告清醒地指出，实现气温上升控制在 2℃之内目标所面临的迫切和重要的挑战。虽然这些挑战看上去艰巨，但我们应该重点关注报告列出的解决方案。该报告还提出，减排可带来许多重大的协同效应，这也就意味着气候变化减缓行动更加重要。例如，该报告指出，低排放路径不仅能够减少能源价格波动和供应中断对各国的伤害，同时，通过控制大气污染，还极大地有利于人类健康和生态系统。

我们现在处于错误的排放路径上，但通过积极进取的行动，我们有可能走上正确的轨道。现在，各级政府必须制定全面的气候政策，投资于低碳未来，否则今后付出代价将非常惨重。

《抢先一步：制定应对气候变化的企业战略》研究报告

发布日期：2014-4-13 来源：易碳家期刊 碳交易网

美国 Pew 研究中心于 2006 年 10 月发布了一份名为《抢先一步：制定应对气候变化的企业战略》的研究报告。报告的作者美国密西根大学的安德鲁·霍夫曼教授深入调查了包括美国铝业、杜邦、惠而浦、壳牌等在内的 31 家大型企业，并在此基础上总结出了企业制定气候战略的 8 个步骤。这 8 个步骤又分为三个阶段：战略制定、关注外部和关注内部。这些步骤没有一定的顺序，企业在制定自己的碳战略时，可因地或者因时制宜。

步骤 1：评定碳排放 企业在这个步骤中，要分析整个价值链中温室气体的排放情况，包括排放的来源、种类，以及排放量的大小，这是整个低碳战略的起点。

在低碳战略方面领先的公司几乎都会测量直接排放，如公司自身由于发电或者燃烧煤炭等产生的排放。大部分的公司还会测量间接排放，如因为用电而导致的排放。另外，还有一些公司将其产品在使用过程中造成的排放也计入自己的排放量中。例如，美国最大的家电制造商惠而浦，就将其家电产品在使用过程中的碳排放量计入自己的碳核算中。

在这个步骤中，既可以使用绝对排放量进行衡量，也可以使用相对排放量。前者是二氧化碳的总排放量，而后者是单位产品、单位产值的排放量。前者可用来评估企业对环境的总体影响，而后者多用来设定企业的减排目标。

企业可使用实际的排放数据，或者使用基于能源、材料消耗而估算出的数据。前者成本高昂，并且需要大量人力，但后者则由于存在多种估算方法而显得复杂。

很多公司已经开发出了测量和跟踪排放量的新系统，有些系统已经和 SAP 等信息系统整合在了一起。例如，水泥行业的 Holcim 公司的 SAP 企业资源规划平台就与一个二氧化碳模块连为了一体，其排放可根据产量、能耗、使用的燃料类型等自动算出。

步骤 2：衡量风险和机遇 企业在这个步骤中不仅要考量自己的运营或者销售会受到什么样的负面影响，还应该看到减排中蕴含的机遇。

很多公司都在使用标杆比较这个工具，旨在发现行业中减排方面的最佳实践，从而进行效仿。当然，更重要的是避免舆论风险。若企业在减排方面被冠以“落后”之名，其潜在的损失可想而知。另一方面，如果企业是减排方面的领导者，自然会获得很大的益处。

随着时间的推移，经验的积累，很多公司将减排重点从避免风险和保护利润，转向了开拓机遇和提高销售上。例如，为现有的产品线找到新的用途。杜邦公司就基于其“特卫强”(Tyvek)产品线，为欧洲顾客开发了一种特殊的房屋罩，可减少房屋的能源消耗，从而降低二氧化碳排放量。

步骤 3：评估多种行动计划 这个步骤与设定减排目标紧密相连。有些企业习惯于先设定目标，然后寻找各种可能的解决方案。有些企业则倾向于评估各种解决方案之后，再设定目标。

低成本的减排方案包括鼓励节能行为，比如在企业中强调人走关灯、用可视电话会议替代出差等。还有一些公司则采用突破性的技术达到减排的目的。比如壳牌公司正在加州建造一座氢能发电站。在该项目中，壳牌在加州的炼油厂生产的石油焦将首先被分解为氢气和二氧化碳，然后，发电站将把氢气燃烧的能量转化为电能，为南加州 32.5 万户家庭提供电力。而大约 400 万吨二氧化

碳在捕捉后将被转移、深埋到地下的油库中，进一步提高采油的效率。据易碳家了解到，项目建成后，它将成为世界上最大、同时又是碳排放量最小的氢能发电站。

步骤 4：设定目标和目标值 大多数公司通过分析各个事业部的风险与机遇来确定要达到的目标，而不是给所有的事业部设定统一的目标。从短期来看，企业会把设定能源效率目标与设定减排目标区分开来，尽管从长期看，这两个目标将统合在一起。

通常情况下，减排幅度最大的公司通常都设定了“张力目标”(stretch goal)，即必须通过较大的努力才能达到的目标。例如，杜邦公司 1994 年就给自己制定了到 2000 年温室气体排放总量比 1990 年降低 40%的目标，这一目标在 1999 年成功实现。如今杜邦的新目标是：2010 年温室气体排放总量比 1990 年减少 65%。而惠而浦的目标则是，到 2008 年，在销售量增长 40%的基础上，生产和产品使用能耗降低 3%。

步骤 5：确立财务机制 在这一步，企业要考虑的问题包括：为了达到减排目标，企业要花去多少成本？以及要使用什么样的财务工具支持这些目标？

衡量减排的成本可以使用三种方法。第一是绝对值，例如，杜邦公司计划支出 5000 万美元来开发“管端控制”技术，以减少一氧化二氮的排放。第二是归一化成本(Normalized Cost)，例如能源公司 Cinergy(已合并入 Duke 公司)预计 2004 年减排 1 吨二氧化碳需要花费 8.28 美元。第三是财务回报，例如，美铝一般不投资节能减排项目，除非该项目在一年内能够收回投资。

而当节能减排项目本身由于回报低而无法满足企业的财务要求时，企业可以考虑进行碳交易。碳交易市场日趋活跃，清洁发展机制(CDM)为大量的发展中国家的减排项目提供了资金支持，使企业有可能去采纳回报率低的环保项目。碳交易的具体情况可参见本期组文中的《碳交易：发展中国家的免费午餐》一文。

步骤 6：发动组织 一方面，企业的碳战略能否成功实施，一个关键的因素是员工是否“买账”。为了获得员工的支持，很多公司将碳战略与奖励结合起来。例如，杜邦公司就将环境绩效指标与员工的奖金关联了起来，并且设立特别奖项，对杰出的环保业绩予以奖励和认可。

另一方面，高层的支持几乎是碳战略成功实施的最重要因素。2005 年 10 月，沃尔玛首席执行官李斯阁(Lee Scott) 宣布了一系列雄心勃勃的可持续发展目标，包括只购买来源于可再生能源的电力、实现零污染、将运输卡车能效提高一倍、削减 20%的温室气体排放等，并要求数以千计的供应商参加该项减排计划。这一计划一开始遭到高管们的抵制，但很快他们就转变了态度。原因正是李斯阁本人“100%地致力于可持续发展计划”。

在很多公司，碳战略已经从一种边缘战略转变为企业的核心战略。为了达到这个境界，战略的发起者和实施者必须很清晰地将碳战略与企业业务战略联系起来，让所有的核心业务部门都涉足其中。例如，宝洁公司就把碳战略与消费者的需求挂上了钩，使整个组织都动员了起来。还有些公司则成立新的团队来实施碳战略，这类团队有的是跨部门的，有的则具有特殊的专长。

步骤 7：为政府新政做准备由于企业的业务战略和政府政策有很大的关联度，因而几乎所有的企业都希望能够参与到政府政策的制定之中。Cinergy 公司的一位高管认为，参与政府的政策制定，能够避免政策风险。否则，一个监管机构或者一位国会议员很可能会发布一项让公司资产一夜贬值的法案。有时，这种迫切的参与态度不单单是为了维护公司的利益，更是希望能够向政府建言献策，使之能够出台合理有效的政策。

在美国，几乎所有的受访公司都认为政府关于低碳经济的政策很快就要出台，大部分企业预计出台的时间大概在2010~2015 年之间，这些政策的内容包括：基于市场的交易、碳捕获、对先行者的奖励、减排的税收优惠等。我国基于清洁发展机制的碳交易也已经渐入佳境，越来越多的企业将通过出售碳减排量获得经济收入。中国财政部近日也已经表态，与节能减排挂钩的相关的税收、收费基金、补贴、转移支付等政策优惠工具将陆续出台，促进节能降耗。

步骤 8：管理外部关系企业在低碳战略方面的外部利益相关者包括：非政府组织(NGO)、政府、公众、投资者等。这些外部群体，特别是诸如 Pew 研究中心、美国环保协会等 NGO，能够为企业提供关键的知识，以及完成商业目标的手段。与口碑良好的 NGO 合作还能提升企业形象。

例如，Cinergy 公司在首次制定基准排放指标时，就得到了美国环保协会的协助。该协会重新审查了 Cinergy 公司对排放的定义，批准了衡量温室气体减排量的方法，评估了该公司温室气体基金的落实情况。现在美国环保协会是 Cinergy 公司温室气体管理委员会的一名成员。

唤醒公众的环保意识并与其良好互动也非常重要。瑞士再保险公司通过拍摄环保公益片，潜移默化地改变了很多人对节能减排的态度。鉴于投资者对企业的环保责任日益关心，将企业的低碳战略及时通报给投资者，也可以减轻来自投资者的环保压力。我国证监会也已经要求所有上市公司每年披露企业社会责任报告，这顺应了投资者的呼声。

✧ 【行业公告】

深圳公布 2014 年第一批 21 家碳排放核查机构

发布日期：2014-4-11　来源：深圳市市场监督管理局

根据《深圳市碳排放权交易管理暂行办法》的相关规定，深圳市市场监督管理局组织开展了 2014 年碳排放核查机构备案工作，现将经备案的 21 家核查机构名录予以公告（详见附件），碳排放核查机构备案有效期为 4 年。

附件：2014 年深圳市第一批碳排放核查机构备案名录

深圳市市场监督管理局

2014 年 4 月 10 日

关于组织开展重点企(事)业单位温室气体排放情况摸底调查工作的通知

发布日期：2014-3-26 来源：江西省发改委应对气候变化处

各设区市发展改革委：

为落实我国控制温室气体排放行动目标、加快生态文明制度建设奠定基础，国家发改委在全国开展重点单位温室气体排放报告工作，目的是全面掌握重点单位温室气体排放情况，加快建立重点单位温室气体排放报告制度，完善省、设区市、企业三级温室气体排放基础统计和核算工作体系，加强重点单位温室气体排放管控，为实行温室气体排放总量控制、开展碳排放权交易等相关工作提供数据支撑。根据《 国家发展改革委关于组织开展重点企(事)业单位温室气体排放报告工作的通知》（发改气候〔2014〕63 号）（以下简称《通知》）要求，我省也将逐步组织开展重点单位温室气体排放报告工作。为此，请各设区市发改委组织开展好重点企(事)业单位温室气体排放情况摸底调查工作，现将有关事项通知如下。

一、温室气体排放情况摸底调查的企（事）业单位为：2010 年温室气体排放达到 13000 吨二氧化碳当量，或 2010 年综合能源消费总量达到 5000 吨标准煤的法人企(事)业单位，或视同法人的独立核算单位。

二、中央企业和省属企业按照属地原则，在注册所在地设区市发改委组织下开展温室气体排放摸底调查和报告工作。

三、重点单位基本情况表（附件 2）由各设区市发展改革委汇总后于 2014 年 4 月 15 日前上报我委。

各设区市发展改革委要结合本地实际情况，按照《通知》的要求，切实加强组织领导，明确责任分工，建立工作机制，认真组织开展重点单位温室气体排放的摸底调查工作。

联系人：省发展改革委应对气候变化处赵军、龙勤

电话：0791-86265609（传真）、86266805

邮箱：jxqhc@qq.com

附件：

1.国家发展改革委关于组织开展重点企(事)业单位温室气体排放报告工作的通知

2.二氧化碳排放核算方法

3.江西省企（事）业单位温室气体排放基本情况表

国家温室气体自愿减排方法学（第四批）备案公告及清单

发布日期：2014-4-16 来源：中国自愿减排交易信息平台

中华人民共和国国家发展和改革委员会

公 告

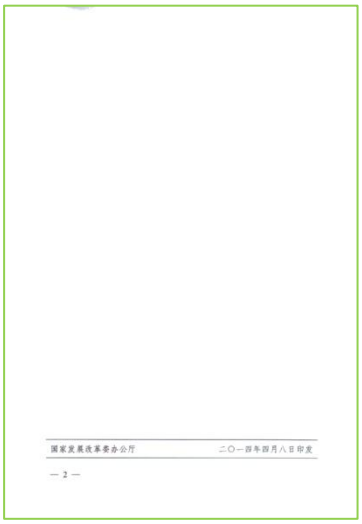
2014 年 第 6 号

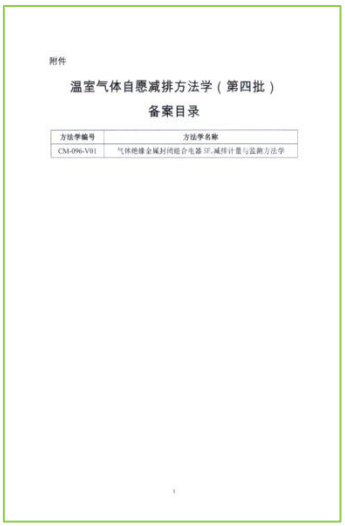
根据《温室气体自愿减排交易管理暂行办法》，我委委托专家对沈阳华德海泰电器有限公司和北京市科吉咨询服务有限公司联合申报的“气体绝缘金属封闭组合电器 SF_6 减排计量与监测方法学”进行了评估，并组织相关部门召开会议进行了审核。经审核，该方法学符合《温室气体自愿减排交易管理暂行办法》规定的备案要求，同意作为国家温室气体自愿减排方法学（第四批）予以备案。

现将备案目录予以公告。

附件：温室气体自愿减排方法学（第四批）备案目录

国家发展改革委办公厅 二〇一四年四月八日印发





附件

温室气体自愿减排方法学（第四批）

备案目录

方法学编号	方法学名称
CM-096-V01	气体绝缘金属封闭组合电器 SF6 减排计量与监测方法学

国家温室气体自愿减排方法学（第四批）备案清单

方法学编号	方法学名称
CM-096-V01	气体绝缘金属封闭组合电器 SF_6 减排计量与监测方法学

温室气体自愿减排项目监测报告模板第 1.0 版

发布日期：2014-4-16 来源：中国自愿减排交易信息平台

温室气体自愿减排项目监测报告模板第 1.0 版（原文链接）