

1.5万人参与 全球气候峰会隆重揭幕

记者 朱周良 编辑 朱贤佳

用“盛况空前”来形容7日开幕的哥本哈根气候大会绝对不为过。为了推动和见证在《京都议定书》2012年第一减排承诺期到期后制定新的全球温室气体减排安排，来自世界各地的1.5万人将在接下来的两周时间里齐聚这座北欧古城，其中包括全球192个国家和地区的代表团以及近110位国家领导人。

根据大会官方网站发布的日程，首日会议将从当地时间上午10时（北京时间当天17时）开始，开幕式将持续到下午1时。本次会议的主体是《联合国气候变化框架公约》第15次缔约方会议暨《京都议定书》第五次缔约方会议，此外还有一系列附属会议。

《联合国气候变化框架公约》秘书处执行秘书德布在开幕致辞中呼吁各方就气候变化问题达成有效协议，提出严格的减排目标，并为发

展中国家提供资金和技术支持。

德布说，他希望哥本哈根会议的结果能够包含三层内容：第一层是一份立即行动的协议；第二层是有雄心的减排目标和行动，以及资金支持等；第三层是关于长期应对气候变化的共同愿景。

丹麦首相拉斯穆森昨日上午为本次大会致开幕词，他敦促前来参加本次会议的192个国家和地区的代表们主动缩减彼此间在减排额度以

及气候援助方面的分歧，准备好“大干一番”，而不是仅仅“说而已”。

拉斯穆森昨日证实，共有近110位各国领导人将出席这次为期两周的会议，堪称空前，这也充分展现了各国希望达成协议的决心。另据主办方统计，如果算入媒体记者的话，参加本次会议的总人数将达到1.5万人。

首日会议将分上下午两场，下午的会议从3时开始，一直持续到晚上6时。当晚7时，哥本哈根市政府将

设宴接待所有参加会议的各国代表。

13日，也就是本周日，本次系列会议将休会一天。从16日下午开始，大会将进入高级别商谈阶段，陆续会有各国首脑或领导人参与。17日晚7时，丹麦女王将设宴款待出席会议的各国元首或政府首脑。18日将是本次会议最受瞩目的一天，届时各国领导人有可能发布联合声明，这份声明某种程度上也将成为衡量本次会议成功与否的重要标志。

记者观察

中国人 气候变化意识领先全球

记者 朱周良 编辑 朱贤佳

相比各国政府的高调，民间对于气候变化关注的热度似乎并没有那么高。在这今都没有签署《京都议定书》的美国，这样的情况似乎更为明显。与此相比，中国人对气候变化问题的关注度却在上升。上周日公布的一份调查显示，总体上，在拉美和亚太等发展中国家为主的地区，民众对气候问题的关注度更高一些。

美国人最不在意

调查显示，在54个国家和地区的超过2.7万互联网用户中，37%的人表示，他们“非常关切”气候变化，该比例低于两年前一项类似调查中的41%。此项调查由尼尔森与牛津大学联合发起，调查在10月份进行。

对于这一结果，尼尔森公司认为，全球民众对气候变化问题的担忧下降，与全球经济增长下滑有关。在发达经济体普遍陷入衰退的背景下，就业和温饱问题成了更多人首要关注的事情。

在金融危机和经济衰退最严重的美国，上述状况表现得尤为突出。调查显示，作为全球最大的温室气体排放国之一，美国人对气候变化“非常关切”的比例从34%下降至25%。美国也是唯一一个没有签署《京都议定书》的发达国家。

在美国民间，对全球变暖的怀疑声也呈现上升趋势。路透社的报道称，在美国一些地方，气候变暖说法被部分民众认为是夸大其词。

《华盛顿邮报》与ABC新闻11月进行的联合调查发现，72%的美国受访者认为全球变暖正在发生，该比例低于去年80%的数字。

亚洲和拉美意识最强

相比美国等发达国家，经济形势较稳定的发展中国家对气候变化问题的关切则似乎更多一些。

上述尼尔森调查显示，拉美和亚太国家对气候变化的关切程度最高。其中，菲律宾民众“非常关切”的人数占比达到78%，这在很大程度上与该国9月遭受台风“凯萨娜”袭击有关。

值得一提的是，中国“非常关切”气候变化的人数比例从两年前的30%上升到36%，是少数几个比例上升的国家之一。

调查还显示，对全球变暖关注度最低的国家主要在东欧。爱沙尼亚人对此“非常关切”的人数比例最低，仅为10%。

热评

发达国家理应为气候变化“埋单”

“请问您认为应对气候变化需要多少钱？”“这些资金应该如何提供？”在6日下午的哥本哈根气候变化大会会前新闻发布会上，各国记者连番问起“钱”的问题，谁该为气候变化“埋单”受到高度关注。

《联合国气候变化框架公约》执行秘书伊福·德布回回答说，为帮助有关国家适应目前已经无法避免的气候变化影响，今后3年每年至少需要100亿美元，长期来看更是需要按千亿美元计算的巨额资金。

这些钱由谁来掏？德布明确提到欧盟、日本和美国的名字，这些经济最发达的国家和地区，不仅有责任应对气候变化，与广大发展中国家相比也更有能力提供资金。

上述问题的原则性答案早已明确。《联合国气候变化框架公约》及其《京都议定书》都说明了发达国家应该提供资金帮助发展中国家应对气候变化的原因很简单，工业革命以来发达国家排放了大量温室气体，是气候变化问题的主要责任者。

从18世纪西方工业革命到1950年，在人类燃烧化石燃料释放的二氧化碳总量中，发达国家的排放占了95%。从1950年到2000年的50年中，发达国家的排放量仍占总排放量的77%。即使在今天，占世界人口约22%的发达国家仍消耗着全球70%以上的能源，排放50%以上的温室气体。多数发达国家人均温室气体排放量远远高于世界平均水平。而发展中国家多数是气候变化的受害者，一些小岛国甚至可能因此遭受“没顶”之灾。

在道义的压力下，发达国家近来虽然口头上表示愿意出钱帮助发展中国家应对气候变化，但在实际掏钱时却都扭扭捏捏。一些发达国家甚至无视“共同但有区别的责任”原则，企图让发展中国家为气候变化“埋单”，要求发展中国家也强制减排。发展中国家代表之一的东南亚国家联盟在哥本哈根气候变化大会前专门发表声明，重申应对气候变化的正当要求，并敦促发达国家提供资金应对气候变化。

地球是一个大家庭，一些成员在先行致富的同时损坏了整个家庭居住的“大房子”，那么，出钱维修难道不是略有良知的成员都应该做的事情吗？

(据新华社电)



在哥本哈根街头，人们正在观看气候变化问题图片展

达成协议预期空前高涨 倒逼富国切实履行义务

随着正式会议期的开始，哥本哈根联合国气候变化大会的人气不断升温，全球各界对于本次气候峰会达成减排协议的乐观预期也空前高涨。

在中国等发展中国家纷纷建设性地提出自主减排计划之后，更多的压力落到了发达国家一边。一个最明显的例证就是，原本打算与参与的大多数国家领导人玩“躲猫猫”的奥巴马也临时调整日程，宣布将在会议最后阶段的领导人峰会期间出席。各国舆论、政府高官以及联合国等国际机构纷纷呼吁，美国发达国家应该提高减排目标，同时切实承担义务，为发展中国家提供气候变化方面的资金和技术支持。

记者 朱周良 编辑 朱贤佳

会议人气日益高涨

尽管在经济降温的背景下西方民众对减排问题的热情下降，尽管对于气候变化影响问题的科学争论仍不休不止，尽管主要谈判参与方的争议依旧，但所有这一切似乎并没有影响到这次哥本哈根气候大会的超强人气。而且，随着会议在昨日正式开幕，这样的高人气亦进一步升温。

据统计说，会议期间将有超过1200辆豪华轿车奔走在哥本哈根街头，而当地机场也将迎来高峰时期。140多架私人飞机，粗略估计，此次会议期间产生的二氧化碳排放量将达到4.1万吨，与英国一个十几万人口的城市同期的排放量相当。

规模上了，当然规格也得跟上。上周末，收到东道主邀请的190多个国家的政府官员已先期抵达哥本哈根。而据丹麦首相拉斯穆森最新证实，目前已有近200位世界各国领导人确认将出席气候大会。

上周六，印度总理辛格成为又一个确认参会的主要大国领导人。在他之前，美国、法国、英国、日本以及中国等主要国家的领导人已宣布出席。

让人有些意外的是，美国总统奥巴马在上周末临时宣布，调整之前公布的出行日程，将在本次会议的最后阶段出席，而非之前计划的9日。这意味着奥巴马将几乎肯定出现在18日的首脑峰会上，由此也打消了此前外界的猜测，即奥巴马只是想去做诺贝尔和平奖，而非真有诚意来与各国领导人商谈减排协议。

达成协议预期升温

观察人士注意到，不管是从舆论导向还是各国官员的表态看，这次会议达成一些实质协议的可能性都已大大增加。如同一位参会的高层官员所言：“世界领导人不会愿意两手空空地离开。”

值得一提的是，此前普遍持怀疑立场的西方各大媒体近日纷纷改调，预言并呼吁本次会议达成协议。

路透社7日引述《联合国气候变化框架公约》执行秘书伊福·德布的话报道说，作为全球有史以来规模最大的气候谈判，哥本哈根会议必须制定出一份全面有力的协议。

我认为谈判人员现在从世界领导人那里获得了迄今最为清晰的信号，那就是拟定一套切实的提案，以便快速采取行动。”德布说。他进一步补充道，17年来，从未有这么多国家在气候谈判中一起做出这么多坚定的承诺。在最近几天，几乎每天都有国家宣布新的减排目标或计划。

英国《金融时报》更是辟出专题，发表“哥本哈根峰会不能失败”的社论。该报还分析说，奥巴马的到场，意味着达成一个公信力较大协议的可能性“大大提高”。

美联社则以“奥巴马在关键时刻参加联合国大会”为题报道说，奥巴马临时修改日程，表明在本次会议期间达成一份协议的政治意愿更加强烈。

德布则在会前的新闻发布会上乐观地表示，在关键问题上“我们似乎已非常接近目标”，协议“肯定有可能”达成。但他也承认，和所有其他全球谈判一样，任何协议都可能要等到最后一刻。

过去几周，各国密集发布了一系列声明，几乎每个主要排放国都做出了减排承诺，这令参会国家和外界对这次会议的期望大增。

富国需切实援助穷国

对于中国等发展中国家在会前提出自主减排计划的积极姿态，各界普遍给予了高度肯定，反过来，这也对发达国家提出了更高的要求，即要切实履行其在气候变化和减排问题上历史责任和义务。

联合国环境规划署执行主任办公室发言人纳托尔在会前表示，中国宣布控制温室气体排放的行动目标，为即将开幕的哥本哈根气候变化大会带来了新动力。他说，包括巴西、韩国在内的许多国家都做出了相关承诺。中国的减排目标将同这些国家的承诺一起，为哥本哈根会议达成决定性决议带来契机。

七十七国集团“参加哥本哈根气候变化大会的谈判代表迪亚平上周末在接受新华社记者专访时敦促发达国家提出更高的温室气体减排指标，并认为发展中国家在这方面已经作出表率。

联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)主席帕乔里在会前接受媒体采访时指出，相比奥巴马政府提出的到2020年在2005年基础上减排17%的目标，美国完全有能力也应该实施更大规模的减排。

帕乔里指出，奥巴马政府的上述计划只是个开始，美国接下来应该迈出更大的步子，但作为第一步，美国必须首先确保参议院通过相关立法。

另一方面，发达国家在气候变化问题上对发展中国家的资金和技术援助也备受关注。《联合国气候变化框架公约》中明确规定了，发达国家向发展中国家提供资金和技术援助的义务，但发达国家至今没有付诸实施。

哥本哈根大会主席、丹麦气候和能源大臣赫泽高则公开指出，一个公认的事实是，发达国家应当对目前的全球变暖问题承担主要责任，因此西方国家在应对气候变化的问题上向发展中国家提供一些资金和技术方面的支持也是理所应当的。

联合国指出，到2020年，这部分援助应达到每年1000亿美元。德布在最新决定，谈判争取就总额达成承诺，使富国无需再各自作出长期承诺，进而大大简化了这部分谈判。但他表示，发达国家仍需同意在未来3年，每年提供至少100亿美元的短期融资。



7日开幕的联合国气候大会引起各界高度关注 本报传真图

专家观点

周凤起：全球距离气候安全仅差20亿吨减排量

记者 陈其珏 编辑 朱贤佳

今年的哥本哈根大会之所以被称为“拯救人类的最后一次机会”，一个重要背景在于此前人们广泛认为，全球变暖的安全值为：将气温升幅限制在比工业时代前高2摄氏度的范围内，而达到这个条件的条件是全世界温室气体排放总量上升的趋势在2015年前得到扭转，且碳排放量在2020年前不应超过440亿吨。

对此，国内权威能源专家、发改委能源研究所原所长周凤起昨天接受本报记者专访并指出，各国赶在哥本哈根大会前披露的减排目标如果切实履行，则目前全球距离气候安全仅差20亿吨减排量，实现气候安全的前景看好。

上海证券报：万众瞩目的哥本哈根大会已正式开幕。对本次大会，各方最关心的莫过于能否产生一份有约束力的减排协议。但之前多数人似乎对此并不看好。能否请您展望一下，此次大会是否有可能诞生这样一份协议？

周凤起：我认为，本届大会达成

一份约束性协议的可能性仍然存在，对此我也十分看好。这是因为，依据发达国家和发展中国家迄今表态承诺的碳减排量，到2020年全球每年的二氧化碳排放量将降至约460亿吨。而如果要达到将气温升幅控制在2摄氏度范围内所需的水平，碳排放量在2020年前就不应超过440亿吨。也就是说，我们距离气候安全的减排量仅差20亿吨，相信这次大会上再努力一把应该可以完成这一任务。

上海证券报：本届大会的最大看点在哪里？

周凤起：按照《京都议定书》的精神，发达国家应承担减排的主要义务，而发展中国家则本着“共同但有区别的责任”这一原则，没有减排义务。但目前，一些发展中国家，从自身国情出发，同时兼顾全球的需要，提出了自愿减排的目标，这是以前从来没有过的，也是本届大会的最大看点。

上海证券报：作为最大的发展中国家，中国前不久首次公布了“到2020年单位国内生产总值(GDP)二氧化碳排放比2005年下降40%至

45%”的减排目标，请问这一目标是否符合预期？怎么理解中国提出的这一减排目标？

周凤起：中国承诺的这一减排幅度符合我的预期。假设按照“十一五”单位GDP能耗减少20%的速度坚持下去，到2020年，中国的节能幅度可接近50%。而如果这一步实现，则碳排放的减少不会低于45%。当然，要连续三个“五年”都坚持能耗减少20%，这将是一个非常艰难的任务，且越往后越艰难。

尽管如此，目标未必不能实现，因为中国的新能源比重也在增加，这比原先完全依靠节能来实现减排要有利得多。

上海证券报：决定本届大会谈判走向和成败的关键因素有哪些？难点在哪里？

周凤起：现在在一个很大的问题在于，发展中国家向发达国家要求的资金、技术援助没有兑现。事实上，大部分发展中国家之所以承诺减排都有这样一个前提，而如果发达国家无所作为，则承诺有可能落空。关键在于发达国家要有实际行动，要愿意拿出资金和技术。

解振华：中国积极推动气候谈判取得进展

中国一直在积极推动气候变化国际谈判取得进展，并为节能减排做出了自己的贡献。”在哥本哈根联合国气候变化大会即将召开之际，中国气候变化和改革委员会副主任解振华6日在此间接受记者采访时如是说。

解振华告诉记者，这些年来他参加了许多与气候变化相关的重要会议，最大感受就是随着中国发展、国力提升，中国的影响力不断增强，在气候变化谈判中的作用越来越大。

作为一个负责任的大国，中国的态度是严肃的，在气候变化谈判中一直发挥着积极和建设性作用，并希望本次大会取得成果。”

解振华指出，中国推动本次会议取得进展的一个最重要举措，就是提出了控制单位国内生产总值(GDP)二氧化碳排放行动目标。他指出，中国还有一系列节能减排目标，并有许多措施保证实现这些目标。例如，近

期已确定各种节能减排指标都要纳入“十二五”规划，考核执行。

此外，解振华说，中国还要提高能效，发展核电，发展可再生能源，植树造林，在建筑、交通等方面采取节能措施，发展低碳经济等，这些都是实实在在的举措。”

解振华说，对气候变化负有历史责任的发达国家已经完成工业化，而中国正处于发展当中。中国目前还没有达到它们的发展水平，就已经采取了积极措施。在《联合国气候变化框架公约》对发展中国家没有任何强制和约束性要求的情况下，中国主动提出减排举措。

他同时指出：“我们还有1.5亿人没有脱贫，面临着发展经济、改善民生、减缓气候变化、提高适应气候能力等艰巨任务。在这种情况下，我们提出控制单位GDP二氧化碳排放行动目标更表明了中国负责任的态度。同时，这也是中国实现自

身可持续发展的需要，这些目标完全是根据自身国情而定的。”

解振华认为，发达国家在气候变化问题上拥有不可推卸的历史责任，但发展中国家却是真正的受害者。许多发展中国家提出要将全球温度上升控制在2摄氏度内，而根据《联合国气候变化框架公约》的有关规定，发展经济和消除贫困是发展中国家首要和压倒一切的优先事项。

解振华强调，发展中国家需要发展，在发展中国家的工业化过程中，其能源消费和温室气体排放总量肯定要增长。中国也一样，但中国的温室气体排放不会无约束地增长。中国绝对不走发达国家高耗能、无约束排放的老路。

他最后表示，中国节能减排并推动气候变化国际谈判取得进展，既是对全人类负责，也是对自己负责，这就是中国的态度。

(据新华社电)