

英国丁铎尔气候变化研究中心今天发布 2012年度“全球碳计划”报告

中国人均碳排放量远低于美国

本报记者 张炯强

复旦大学复旦-丁铎尔中心上午介绍:北京时间今天凌晨,世界顶级学术期刊《自然》杂志的《自然·气候变化》专刊在线发表了全球气候变化研究领域最具权威的学术机构——英国丁铎尔气候变化研究中心的“全球碳计划”2012年度研究成果。根据最新年度数据,全球二氧化碳排放将在今年进一步增加,预计较去年增加幅度为2.6%,达到创纪录的356亿吨。

研究显示,2011年全球碳排放最多的国家和地区包括中国(28%)、美国(16%)、欧盟(11%)和印度(7%)。研究发现,尽管总量偏高,中国的人均排放量为6.6吨,与美国的人均排放17.2吨相差甚远。同时,欧盟的人均排放量降至了7.3吨,仍高于中国的人均排放量水平。



图 CFP

中国将继续坚持节能减排的道路,继续努力降低能耗和碳排放水平,这符合中国的国家利益。

中国应逐步提高碳排放约束水平

李志青建议,“十二五”期间,伴随着经济转型,中国应逐步提高碳排放的约束水平,包括以比例和总量控制等方式落实节能减排的各项政策,加强碳减排的环境绩效考核等。

复旦大学环境科学与工程系教授董文博指出,无论从全球温室气体排放的历史积累,还是从中国本身情况出发,都应正确客观看待中国的碳排放问题。中国作为负责任的大国,近年来在减缓气候变化方面做出了不懈的努力并取得了举世瞩目的成绩。

董文博介绍,1990年以来,全球单位产出的二氧化碳排放量平均下降了15%,美国下

降了27%,中国则下降了50%。中国的煤电消耗,由于采用了先进的技术,目前每度电煤耗已经降至300克以内,优于多数发达国家水平;中国的吨钢能耗,从1990年的1.5吨下降至目前的0.6吨左右,也达到了世界先进水平。同时,中国的可再生能源发展速度和规模,在全球处于领先水平。不论是风能、太阳能还是生物质能,中国的发展速度均高于发达国家,中国正在考虑到2050年,将可再生能源占一次能源比重提升到50%左右。另外,中国的人口控制也为全球温室气体减排做出了积极的贡献。

董文博表示,党的十八大首次把大力推进生态文明建设独立成章,提出了“建设美丽中国”的理念,由此可见党和政府保护环境的决心。当前,需要将“建设美丽中国”的理念更好地向世界各国阐述,同时将此作为国策向国民做更深入的宣传,使国民人人树立“环保、低碳”的生活观念。 本报记者 张炯强

【焦点关注】

《联合国气候变化框架公约》第18次缔约方会议暨《京都议定书》第8次缔约方会议于今年11月26日至12月7日在卡塔尔首都多哈举行。

昨天,会议结束首周谈判,进入为期一天的休会期。各阵营交锋激烈,谈判进展不大。12月4日将展开高级别会谈,第二周谈判的任务将异常艰巨。谈判各方尤其是发达国家与发展中国家在“共同但有区别的责任”存在原则分歧,部分主要碳排放国家拒绝参加《京都议定书》第二承诺期,一些发达国家不愿率先大幅度减排。

中国代表团副团长、国家发改委气候司司长苏伟介绍,首周谈判事实上未取得多少进展,各方都寄希望于各国部长在2日和3日陆续抵达多哈后,在更高政治层面上解决争议。

目前争议较大的问题是,《京都议定书》第一承诺期今年年底结束后,第二承诺期能否按期实施。日本、新西兰、加拿大和俄罗斯明确表示不参加第二承诺期,为其前景蒙上阴影。并非《京都议定书》缔约方的美国,仅允诺减排4%,澳大利亚的减排目标是0.5%。欧盟与小岛屿集团和非洲集团之间围绕承诺期是8年还是5年,始终争论不休。

发达国家要求在《京都议定书》第一承诺期结束后产生的冗余排放配额转入第二承诺期。发展中国家反对,并要求在第二承诺期结束时取消所有剩余排放配额。

发展中国家希望发达国家减排30%至40%,因为发达国家历史上占用了排放空间,应把剩余发展空间让给发展中国家。目前欧盟仅同意在2020年减排20%,他们现已达17%,不少人批评欧盟目标太低,应提高到30%。

同样棘手的问题是,《京都议定书》此前提交各国批准花了近8年,第二承诺期如果还按照一般程序提交各国批准,将无法保证明年1月1日按期实施。

技术转让方面,苏伟形容也是“没有很大进展”。发达国家有义务转让技术,但如何来落实这一义务,目前还没有好的机制。技术转让首先涉及知识产权,这个也需要资金来解决。

接下来的一周,高级别会谈的重点仍将围绕《京都议定书》工作组、《联合国气候变化框架公约》工作组展开,前景不容乐观。 本报记者 曹刚

多哈谈判首周进展不大

部分发达国家拒绝“承诺”

【焦点链接】

“复旦-丁铎尔中心”

“复旦-丁铎尔中心”成立于去年5月27日,由复旦大学与英国丁铎尔中心合作建设,是丁铎尔中心首次在亚洲设立的分中心。这一中心及其平行机构——复旦大学全球环境变化研究所,主要聚焦三个领域:全球变化影响的综合评估,全球变化过程和机制的研究,以及全球变化背景下经济、能源、人类健康和可持续发展的相互关系。目标是建立全球变化影响的综合评估模型,预测全球变化趋势,为国际气候变化谈判提供令人信服的科学证据等。

气候变化是人类社会当前面临的全球性问题和共同挑战。去年以来,由于相关各方在进一步推动减排和控制气候变化进程上的争议,哥本哈根会议、坎昆会议都没有取得很大的实质性成果。另一方面,随着我国经济的高速增长,资源消耗和碳排放量等也急剧增加,

使我国经常承受较大压力。“复旦-丁铎尔中心”和复旦大学全球环境变化研究所正是在这种形势下应运而生。

英国丁铎尔中心,全称丁铎尔气候变化研究中心,是全球气候变化研究领域的顶级学术机构,也是世界气候变化研究的智库之

一,2000年将总部设于东英吉利大学。中心以英国物理学家约翰·丁铎尔的名字命名。丁铎尔最先发现和研究了胶体(分散相粒径1纳米至1000纳米)中的丁铎尔现象。这一现象在自然界中很普遍。抬头仰望,之所以能看到蓝天,是由于空中悬浮着许多尘埃和小水滴,可视作为气溶胶,我们看到的是被天空散射的蔚蓝色光。又如,从侧面观看吸烟者吐出的烟雾是淡蓝色,大海是蓝色,这些均由丁铎尔现象所致。 曹刚