

中国最高领导人首次出席气候大会

习近平:应对气候变化 不应该妨碍消除贫困

巴黎当地时间11月30日上午10点,巴黎气候变化大会开幕。超过150位国家元首和政府首脑参加了第一天的峰会,3个小时后,出席峰会的中国国家主席习近平发表声明,重申了中国此前做出的承诺,并且明确“低碳智慧型城市”提法。这是中国最高领导人第一次出席气候大会。

巴黎气候大会是近年最重要的一次气候大会。习近平在讲话中说,巴黎大会应该作为一个起点,强化2020年后全球应对气候变化的行动,也要为全球更好地推动可持续发展做出贡献。习近平在讲话中重申了中国此前做出的承诺。中国承诺2030年单位GDP的二氧化碳排放比2005年下降60%—65%,2030年非化石能源比重提升到20%左右,2030年左右化石能源消费的二氧化碳排放达到峰值,2030年森林蓄积量比2005年增加45亿立方米。

中国政府在国家自主贡献文件中提到,中国是遭受气候变化不利影响最为严重的国家之一。应对气候变化不仅是实现可持续发展的内在要求,也是深度参与全球治理、打造人类命运共同体、推动全人类共同发展的责任担当。不过,习近平强调,巴黎协议要尊重共同但有区别的责任原则,应该尊重各国国情,尊重各国特别是发展中国家在国内政策、能力建设、经济结构方面的差异。应对气候变化,不应该妨碍发展中国家消除贫困、提高人民生活水平。

习近平说,中国已成为世界节能和利用新能源、可再生能源第一大国,并且明确了“低碳智慧型城市”的提法。基于中国国内36个低碳城市和9个提前达峰城市的实践,中国在南南合作框架下,帮助其他国家建设“低碳示范区”将对全球低碳发展有巨大贡献。

习近平会见奥巴马

中美应不冲突不对抗



习近平会见奥巴马。 新华社发

本综合新华社消息 11月30日,国家主席习近平在巴黎会见美国总统奥巴马,就中美关系发展及共同关心的国际和地区问题深入交换意见。习近平强调,当前形势下,中美两国要牢牢把握构建新型大国关系正确方向,坚持不冲突不对抗、相互尊重、合作共赢原则,从双边、地区、全球各个层面推进两国务实交流合作,同时以建设性方式管控分歧和敏感问题,确保两国关系持续健康稳定发展,维护和促进亚太地区乃至世界和平、稳定、繁荣。

奥巴马表示,美方愿同中方一道,通过战略与经济对话、两军磋商等机制,就双边合作、国际安全、宏观经济、气候变化及热点问题保持密切沟通。这符合中美两国及国际社会共同利益。

只要愿意 你一年能减1吨碳排放

本报记者 陈玮
实习生 李雪雁

碳排放涉及到每个人生活的方方面面,几乎没有哪一个生活的细节,跟二氧化碳排放没有关系。

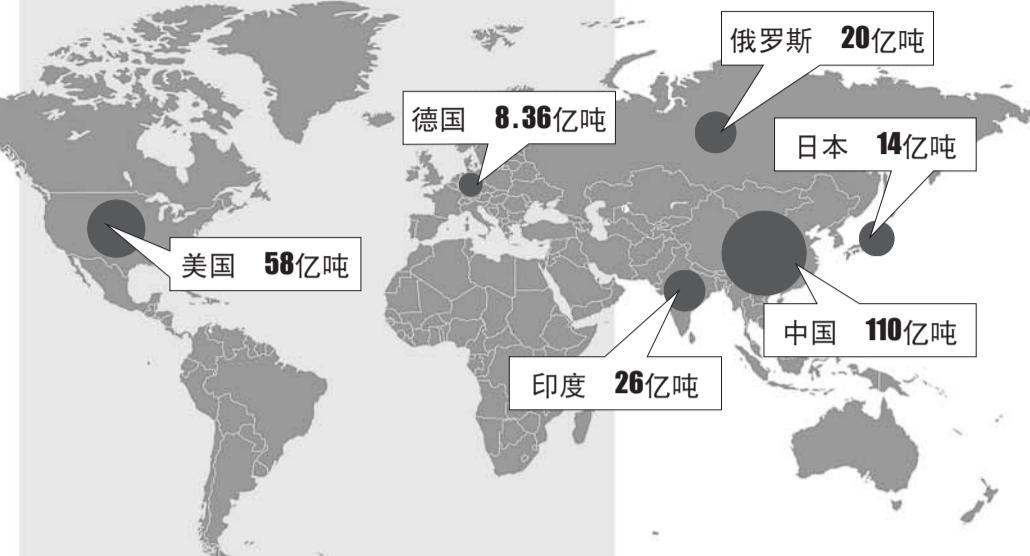
多数科学家和政府迄今承认,如果温室气体排放量继续上升,那么我们将抬升地球温度2摄氏度,造成毁灭性的不可逆转后果,我们现在的排放轨迹正朝着5摄氏度上升。在济南,碳排放带来的雾霾、极端天气已经伤害了每位城市居民的身体健康。济南市政协特邀委员、山东省科技发展战略研究所研究员吕兆毅说,碳排放不仅是国家行为,我们每个人同样可以通过生活方式的改变,来减少生活中二氧化碳的排放。

于4.9千克,那么一年的消耗量就是1788.5千克。其中,不少人还选择自驾游。按照一个人自驾游平均旅程500公里计算,一年5次大概2500公里,那么相应的自驾游每年二氧化碳排放量为296.5千克。

按照吕兆毅的建议,如果一人采用公交、自行车或步行出行的方式,那么一年的二氧化碳排放量就降低为633.5千克。若家庭换上节能用水用电和用气设备,可节能10%计算,那么一年的二氧化碳排放量就降为570千克。从1788.5千克到570千克,一人就节省了1218.5千克。如果将自驾游出行改为火车出行,那么关于旅游的二氧化碳排放量,将从296.5千克,降为100千克,节约了196.5千克。

吕兆毅认为,虽然节能设备能够降低居民生活的二氧化碳排放量,但是在现实中,应用却并不太广泛,下一步如何克服是关键。今天,您贡献了多少碳排放,可以减少多少碳排放,不妨也来算一算。

世界六大二氧化碳排放国(2013)



中国2030年的自主行动目标

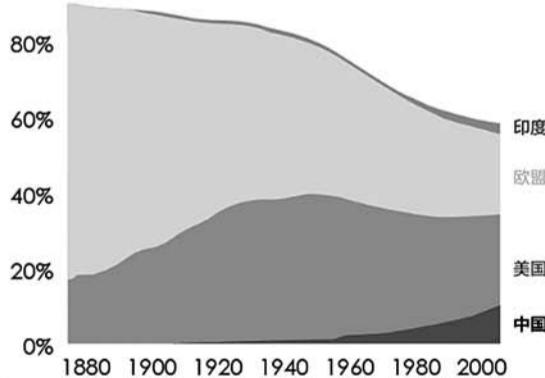
- 二氧化碳排放量在2030年左右达到峰值并争取尽早达峰
- 单位GDP二氧化碳排放比2005年下降60%—65%
- 非化石能源占一次化石能源消费比重达20%左右
- 森林蓄积量比2005年增加45亿立方米

美欧在减排方面的承诺

- 欧盟承诺与1990年相比,在2030年前削减至40%的排放。
- 美国承诺到2025年,在2005年的基础上减排26%—28%,其清洁电力计划表示,到2030年减排30%。

历史上排放大户是美国和欧洲

1870—2013年,全球累计碳排放量的贡献率:美国26%、欧盟28国23%、中国11%、印度3%,合计63%。



碳排放计算公式

- 家居用电的二氧化碳排放量(公斤)=耗电度数 $\times 0.785$;
- 开车的二氧化碳排放量(公斤)=油耗公升数 $\times 0.785$;
- 火车旅行的二氧化碳排放量=公里数 $\times 0.04$
- 家用天然气二氧化碳排放量(千克)=天然气使用度数 $\times 0.19$
- 家用自来水二氧化碳排放量(千克)=自来水使用度数 $\times 0.91$
- 肉食的二氧化碳排放量(公斤)=公斤数 $\times 1.24$

来源:世界银行、全球碳计划(Global Carbon Project)

气候峰会五大焦点: “2℃目标” 如何实现

看点一:
能否如期达成
“历史性”的新协议

回溯联合国气候大会的历史进程,每一次谈判都伴随着分歧、妥协与共识。从坎昆会议到今年的巴黎会议,世界在变化,气候协议也在进化。此次,“国家自主贡献”将成为巴黎协议的重要组成部分,这展示了各国应对气候变化的信心和重要行动。从预备会的情况来看,各国态度积极,但是分歧依然存在。

看点二:
如何化解分歧,
体现“共同但有区别”

发达国家和发展中国家对造成气候变化的历史责任不同,落实共同但有区别的责任、公平、各自能力等重要原则,成为广大发展中国家的共同心愿。坚持“共同但有区别”的责任等原则,意味着发展中国家的贡献要符合发展中国家的能力和要求。

看点三:
“2摄氏度”目标
能否具体化

地表温度上升要控制在2摄氏度以内,是被国际社会公认且关系人类发展的重要目标。目前,160多个国家提交了从2020年到2030年的减排目标。其中,科学家表示,每年约60万亿元基础设施投资在未来15年如果形成低碳设施,则会对减排做出极大贡献。这方面,中国工程院及各方权威专家,将贡献更多智慧。

看点四:
发达国家资金
承诺如何兑现

报告指出,发达国家为发展中国家气候行动提供的资金2014年达到618亿美元,但与承诺的1000亿美元目标仍有较大差距。如何确保2020年前每年1000亿美元目标的兑现?2020年后的资金支持方案如何确定?都将成为巴黎会议的重要焦点。

看点五:
中国还将贡献什么

巴黎会议召开之前,中方首次正式提出2030年中国碳排放有望达到峰值。据世界银行公布的数据,中国近20年累计节能已占全球的52%。刚刚闭幕的中共十八届五中全会提出了“绿色发展”等五大理念。专家透露,中国已经开展了7个省市碳排放权交易试点工作,争取在2017年启动全国统一的碳市场。随着中国经济结构的转型升级,节能减排潜力巨大。