

应对气候变化,拯救我们的星球

Address climate change and save our planet

■文 / 惠婕

2015年,在联合国气候变化大会上,各缔约方通过了《巴黎协定》,承诺将全球变暖温度控制在2°C以下。然而数据显示,2015-2020年成为了有记录以来最热的6年,全球平均温度增加了1.2°C。世界气象组织(WMO)发布2020年全球气候状况临时报告指出,2020年海洋热量达到创纪录的水平,全球超过80%的海洋经历了海洋热浪,使本已因吸收二氧化碳而遭受酸性水影响的海洋生态系统雪上加霜。近年来,野火、洪水、干旱和沙尘等极端天气事件发生的频率和强度都在不断增加,对人类的生产生活和身体健康造成严重影响。

也许人类在面对气候变化带来的危害时尚有应对之策,但对于很多动物来说,遭遇的将是灭顶之灾。比如,大山雀可能在2100年灭绝,因为它们在春天依靠昆虫幼虫喂养雏鸟,而气温升高会导致这些幼虫孵化的时间比预期的要早,大山雀需要养育幼仔的时

候,已经找不到了。再比如北极熊,气候持续变暖已经使北极地区海冰面积不断缩小,北极熊被迫前往海岸地区,在那里,它们很难找到食物、养育幼崽,科学家预测,到2100年,北极熊将有可能在地球上消失。

新型冠状病毒的大流行使2020年二氧化碳排放量下降,对于减缓气候变化来说是个好消息,但从长期看,到2050年,这一下降仅会使全球变暖减少0.01°C。各国根据《巴黎协定》承诺的国家自主贡献(NDCs)仍然严重不足。即使所有无条件的国家自主贡献都得到充分实施,依照2030年预测排放量,我们仍然向着在21世纪末升温3.2°C的趋势发展,这远超了《巴黎协定》中将全球升温幅度控制在2°C以内,并努力实现1.5°C温控目标的水平。而要想实现2°C温控目标,各国的整体减排力度须在现有的《巴黎协定》承诺基础上提升大约3倍,而要遵循1.5°C减排路径,则须将努力提升至少5倍。

不过,疫情是自然界向人类敲响的警钟。它为各国提供机会开启疫情后的绿色复苏,推动世界步入“实现2°C温控目标”的减排轨道。实施绿色复苏有助于将2030年的排放量维持在440亿吨二氧化碳当量的水平——在这一排放区间内,将全球升温幅度控制在2°C以下的可能性达到66%。

在应对气候变化的问题上,中国一直高度重视并积极推动。2020年9月22日,国家主席习近平在第75届联合国大会一般性辩论上发表讲话时表示,中国将提高国家自主贡献力度,采取更加有力的政策和措施,二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和。彰显了中国积极应对气候变化、走绿色低碳发展道路的坚定决心,也体现了中国主动承担应对气候变化的国际责任。但这同样是一项艰巨的任务,为实现这个目标,我们需要大力推动经济结构、能源结构、产业结构低碳转型,要提高能

效,发展非化石能源和增强碳汇。

气候变化带来的影响与地球上每个人的生活都息息相关,气候治理也需要世界各国,需要全人类的共同努力。根据基于消费的温室气体排放核算法计算,全球约2/3的碳排放与家庭有关。交通、住宅和食品各自贡献了约20%的生活方式排放。在政府层面需要鼓励并推动消费者避免高碳消费。实施激励措施并提升基础设施建设以鼓励骑行和汽车共享,提高住房的能效,推动电网供应商将可再生能源作为默认设置,并推行减少食物浪费的相关政策。而我们作为地球这个大家庭的成员之一,绿色低碳不能只停留在理念上,还要落实到行动中,尽量用步行、骑行等替代私家车出行,减少浪费,减少使用一次性物品,控制空调合理温度等。每一个人的微小努力汇聚起来,带来的改变将是巨大的,只有全人类共同携手参与,我们才有可能在气候变化面前完成自我救赎。🌱

