

今夏四大洲同时“发烧” 最新研究报告警告

地球升温不是“狼来了”!

今年夏天热浪席卷世界多地。山火蔓延、良田变焦土、高温致死案例频发……亚洲、欧洲、北美洲和北部非洲,四大洲同时“发烧”,北极圈个别地方出现30摄氏度以上高温。

一份6日发表的研究报告警告:即便各国实现《巴黎协定》设定的温室气体减排目标,恐怕仍难以阻止地球平均气温上升4摄氏度至5摄氏度;各国必须采取多方面措施,避免冲破地球环境承载力“阈值”。



美国加州山火持续蔓延

美国重启对伊制裁

欧盟反对美国恢复制裁伊朗

美国总统唐纳德·特朗普6日下令,恢复制裁伊朗。

伊朗总统哈桑·鲁哈尼同一天说,美方如果希望与伊方对话,首先必须停止制裁并证

明诚意。

欧洲联盟方面说,对恢复制裁“深感遗憾”,将继续支持伊朗核问题全面协议和与伊朗经贸往来。

美国:极限施压

特朗普5月8日宣布美方退出伊朗核问题协议、恢复对伊制裁。

美方设定90天和180天两个制裁缓冲期。特朗普6日发布恢复制裁的行政命令;首批制裁措施7日生效,第二批11月5日生效。

首批制裁措施针对伊朗政府购买美元的活动、伊朗的黄金及其他贵金属交易;与伊朗货币里亚尔相关的交易;石墨、铝、钢、工业软件;伊朗汽车、民用航空业。

第二批制裁打击对象包括伊朗经济支柱能源业以及航运和伊朗中央银行与外国金融机构的业务往来。

受制裁威胁影响,伊朗里亚尔4月以来贬值大约50%。

特朗普认定伊核协议不能完全阻止伊朗研制核武器,要求修改协议并且加入伊朗弹道导弹计划、伊朗“威胁地区安全”等事项。

特朗普6日在声明中说:“我们继续对伊朗政权施加最大程度经济压力。同时,我对达成一份更全面的协议保持开放态度,以应对这一政权各项恶劣活动,包括弹道导弹计划和支持恐怖主义。”

他说,伊朗方面有两个选择:改变具有威胁性、破坏性的行为,从而重新融入全球经济;或者在经济孤立的道路上继续走下去。

阻止地球升温 需要多管齐下

这份报告由瑞典斯德哥尔摩环境恢复中心、丹麦哥本哈根大学和德国波茨坦气候影响研究所的多名科学家联名撰写,由美国《国家科学院学报》月刊发表。

报告作者认为,即便各国按照承诺减少排放,地球升温幅度可能依然超过2摄氏度。

当前,全球平均气温较工业化前水平上升大约1摄氏度,平均每十年升温0.17摄氏度。报告说,一旦气候变化突破地球环境承载能力的“阈值”或称“临界值”,可能触发全球生态系统从“中性”或“有益”转向“有害”,最终产生比人类活动所能排放总量更多的二氧化碳和甲烷,排入大气,使地球不可避免地变成“温室星球”。

这些科学家建议,要阻止这一变化,单纯减少温室气体排放不够,还要在护林育林、治理土壤、保持生物多样性、改善技术以吸收大气中二氧化碳并封存地下等方面下功夫。

全球变暖影响融化的速度预测不一,但同意存在某个“临界点”,即可能在地球升温1摄氏度至3摄氏度的情况下触发。这两大冰盖融化,将使海平面上升13米,届时人类社会可能面临“没顶之灾”,因为全球三分之一大城市及大部分可耕农田海拔不超过10米……

引爆恶化的“临界点”

报告列出不下十个可能“引爆”气候急剧恶化的“临界点”现象。其中最主要的现象包括:

■“永冻层”融化

俄罗斯、加拿大、欧洲北部等地区永久冻土层内封存大量甲烷和二氧化碳,按当前排放速度大约相当于15年的排放量,一旦因冻土层解冻而大量释放,将加速全球变暖,而升温过程反过来会加快这些温室气体释放,科学家称之为“正反馈”效应。

■森林枯死

报告援引一项近期研究所获结果,一旦全球升温3摄氏度,可能使40%的亚马孙雨林“顶梢枯死”;这

一过程可能延续至下个世纪;山火灾害可能加快这一破坏过程。

■冰雪变少

极地冰川面积正在迅速萎缩,尤其是北冰洋。与冰雪表面将太阳辐射反射向太空不同,冰雪消融而成的海水将吸收更多太阳辐射,致海水升温,继而导致更多冰川融化,形成恶性循环。报告预测,北冰洋可能在本世纪中旬以前迎来首个“无冰之夏”;按照全球升温2摄氏度估算,这种情况将每四年出现一次。

■海平面上升

科学家们对西南极洲与格陵兰岛冰盖和冰原受

全球变暖影响融化的速度预测不一,但同意存在某个“临界点”,即可能在地球升温1摄氏度至3摄氏度的情况下触发。这两大冰盖融化,将使海平面上升13米,届时人类社会可能面临“没顶之灾”,因为全球三分之一大城市及大部分可耕农田海拔不超过10米……

科学家警告,这些变化过程互相关联,一个“临界点”爆发可能引爆另一个。报告作者之一、波茨坦气候影响研究所所长汉斯·约阿希姆·舍尔恩胡伯说,即使按照升温2摄氏度估算,这一连串变化也足以带来重大灾难。

“狼群”已在眼前

这份报告似乎有些“危言耸听”,但近年全球普遍“变热”,极端天气频发,引起科学界警惕。

路透社报道,英国东英吉利大学气候学者菲尔·威廉森就这份报告发表评论:“就2018年夏天情况来看,这真不是一个‘狼来了’的故事,不是发假警报;‘狼

群’已在眼前。”

美国国家海洋和大气管理局先前发布报告,认定2017年是有气象记录以来温度最高的三个年份之一,地球表层的二氧化碳、甲烷和一氧化氮等导致全球变暖的主要温室气体平均浓度创历史新高。这种形势下,美国总统特朗普去年6

月宣布退出《巴黎协定》,否定气候变化科学依据,国际社会普遍予以谴责。

今年3月去世的英国著名物理学家霍金生前警告:“特朗普的行为可能将地球推向危险边缘,使地球变得像金星,高温达250摄氏度、下着硫酸雨。”⑤

据新华社

伊朗:无“诚”不谈

特朗普政府对伊朗挥舞制裁大棒的同时伸出“橄榄枝”,敦促伊方对话、谈判。特朗普7月30日说,愿意不设前提条件、在任何时候与伊朗总统哈桑·鲁哈尼会面。

美国总统国家安全事务助理约翰·博尔顿6日提及对话可能性。这名对伊“鹰派”人物告诉美国福克斯新闻频道:“他们(伊朗)可以采纳(美国)总统的谈判提议,彻底、可验证地放弃他们的弹道导弹和核武器计划。”

他说,美方不会在谈判过程中减轻制裁。

回应美方的喊话,鲁哈尼6

日说,伊方一贯愿意对话,但不会在美方高压下这样做;特朗普必须证明他有诚意。

“一方面提议谈判,另一方面却搞制裁,这不合常理,”鲁哈尼接受伊朗国家电视台采访时说,“如果某人拿着一把刀,说要与你谈,他必须首先把刀放下。”

鲁哈尼说,“这个声称愿意谈判的人”未经谈判就退出多个国际协议,“这个人应该明白,谈判首先要有诚意”,因而必须首先证明他想借助谈判解决问题。

鲁哈尼呼吁伊朗保持团结,渡过难关。“如果我们团结一致,制裁很快会失败。”

欧盟:继续贸易

除美国外,伊核协议获得其他签署方继续支持。

欧盟外交和安全政策高级代表费代丽卡·莫盖里尼6日与英国、法国、德国外交部长发表联合声明,对美方恢复制裁伊朗表达“深切遗憾”。

声明说,保留伊核协议事关对国际协议的尊重和国际安全,伊核协议为确保伊朗核计划完全用于和平目的正发挥作用。

特朗普6日在声明中威胁,不与伊朗切断经贸往来的个人和实体将面临“严重后果”,但欧盟方面说,将保护欧洲企业与伊朗之间的合法经贸活动。

一项新修订的欧盟反制裁条例定于7日生效。条例规定,除非由欧盟委员会特许,欧盟国

家个人或实体不得遵从美方制裁规定;如果因制裁蒙受损失,可以在法院索赔。

莫盖里尼7日访问新西兰时说,伊核协议符合欧盟及世界的安全利益;执行核协议以换取经济利益是伊朗的权利,保持欧盟与伊朗的经贸往来是这项权利的“一个基本方面”。她说,欧盟“尤其鼓励中小企业增加”与伊朗的商业往来。

受美国制裁威胁影响,一些大型欧洲企业先前宣布停止在伊朗的业务。

鲁哈尼6日说,欧盟“迄今站在伊朗一边”,但需要采取具体经济举措,以弥补伊朗因美方制裁所受损失。⑥

据新华社