

国际环境动态

2017年第6期

(总第144期)

主办：环境保护部国际合作司

承办：环境保护部环境保护对外合作中心

(环境保护部环境公约履约技术中心) 2017年7月21日

推荐阅读：

UNEP 发表关于美国决定退出《巴黎协定》的声明.....	3
首届联合国海洋大会圆满闭幕	5
法智库团体发起《世界环境公约》	14

【国际机构】

UNEP 发表关于美国决定退出《巴黎协定》的声明.....	3
世界环境日：全球成千上万人积极清理海滩和公园	4
全球可再生能源新增容量创纪录	5
首届联合国海洋大会圆满闭幕	5
世界气象组织称全球各地面临异常高温天气袭击	6
粮农组织土壤年会聚焦土壤污染问题，呼吁加强全球合作..	7
联合国纪念首个“国际热带日”	8
OECD 发布《海洋保护区》报告	8

【国家和地区】

美国在 G7 峰会重启气候变化讨论	9
欧洲行动帮助缓解受威胁的北极环境压力	10
世界首座直接从大气中捕集二氧化碳的装置在瑞士投入运行	10
俄罗斯三个自然保护区被列入联合国教科文组织世界生物圈保护区网络.....	11

俄罗斯要建立后处理各种乏燃料联合体	12
哈萨克斯坦和联合国将在阿斯坦纳建立绿色技术发展中心	12
韩国首座核电机组永久停堆，或成韩核电政策分水岭	13
中国超过美国跃居纯电动车全球份额首位	14
【智库及 NGO】	14
法智库团体发起《世界环境公约》	14
【综合】	15
全球生物多样性各方面的大保护将成为可能	15
俄美科学家共同研发出核污染水的廉价净化技术	16
联合国世界遗产名录中的所有 29 处珊瑚礁几乎都受到白化破坏	17
附件 2017 年 6 月份《国际环境动态》信息采用情况表	19

【国际机构】

UNEP 发表关于美国决定退出《巴黎协定》的声明

(UNEP 官网 6 月 1 日报) 6 月 1 日, 美国总统特朗普执意宣布退出《巴黎协定》。当天, 联合国环境规划署 (UNEP) 执行主任索尔海姆就美国决定退出《巴黎协定》的决议发表声明: 对于气候变化, 科学证明已非常明确。我们需要更多的行动, 而不是更少。这是全球性的挑战。每个国家都有责任采取行动。这一势头无可阻挡, 美国决定退出《巴黎协定》绝不会阻止这种努力。中国、印度、欧盟和其他国家已经展现出强大的领导力, 190 个国家也表现出坚定的决心, 将一起守护地球和子孙后代。来自各个国家、城市、私营部门和公民对于气候行动的势头愈加强劲, 单一的政治决定绝不会破坏这种努力。声明中还指出气候行动不是负担, 而是一个前所未有的机会。推动向可再生能源转型, 创造更多的就业机会、更好的就业岗位和更优质的就业环境。减少对化石燃料的依赖, 建立更具包容性和强劲的经济体。它将挽救数百万人的生命, 减少污染对人类健康产生的不利影响。致力于气候行动意味着帮助像伊拉克和索马里这样深受“极端主义”和“恐怖主义”威胁的国家; 意味着帮助从路易斯安那州到所罗门群岛的沿海社区; 意味着保护粮食安全和建立稳定, 以避免增加更多难民卷入全球人道主义危机。《巴黎协议》建立在坚实的科学研究和国际合作基础之上, 它将放弃分歧来解决一个共同的、巨大的挑战。臭氧层空洞修复就是一个很好的例子。

(政研中心供稿)

世界环境日：全球成千上万人积极清理海滩和公园

(UN 官网 6 月 5 日报) 6 月 5 日, UNEP 在“世界环境日”当天发表声明表示, 世界环境日是每一个人的节日, 是全球宣传环保公益行动最重要的平台。今年的世界环境日鼓励人们走出户外, 走入自然。美国、墨西哥、印度、加拿大等国均组织了大规模的垃圾清理活动, 此外, 世界环境日的活动还延伸到肯尼亚、坦桑尼亚和莫桑比克等东非海岸国家以及西班牙、波罗的海、黎巴嫩、希腊群岛、埃及、澳大利亚、挪威甚至北极。芬兰的原始森林和自然水域霍萨将成为该国第 40 个国家公园。波黑也新划设了 8 处自然保护区, 整个国家的保护区规模将翻一番, 达 15 万公顷。世界环境日期间, 波黑成为了全球十大让民众免费入国家公园游玩的国家。加拿大也宣布, 2017 年全年, 国家公园免费向公众开放。各国政府还加紧脚步宣布成立海洋保护区, 对海洋做出更多保护, 提前实现了在 2020 年前全球海洋保护区面积达到各国领海面积 10% 的目标。迄今为止, 海洋保护区规模在历史上首次超过陆地规模。但即使这样, 保护力度仍然不够。另外, 尼亚加拉大瀑布、里约热内卢的救世基督像、世界第一高楼迪拜哈利法塔及最古老的埃及金字塔等 30 多个世界著名地标将在世界环境日点亮绿灯。纽约帝国大厦、威尼斯市政厅和巴拿马的生物多样性博物馆也将换上“绿装”。

(国际司供稿)

全球可再生能源新增容量创纪录

(UNEP 官网 6 月 7 日报) 6 月 7 日, 21 世纪可再生能源政策网络 (REN21) 发布《2017 年全球可再生能源现状报告》。报告指出, 2016 年可再生能源电力新增容量再创新高, 达到 161 吉瓦。全球累计装机近 2017 吉瓦, 较 2015 年增幅约 9%。其中, 太阳能光伏在年新增电力容量中占比最高, 约为 47%, 其次为风电, 比重 34%, 水电占比为 15.5%。在全球经济实现 3% 的增长和能源需求持续上升的背景下, 来自化石能源和工业的能源相关碳排放之所以能连续三年保持稳定, 主要原因在于煤炭用量的下降和可再生能源容量的增加及能源效率的提升。但如果希望达成将全球变暖控制在 2°C 以内的目标, 所有的可再生能源技术都还需进一步发展。UNEP 执行主任索尔海姆表示: “我们都希望拥有健康的体魄, 生活在清洁的环境中。清洁能源是实现以上目标的核心。全球过渡到可再生能源技术, 如太阳能和风能, 是实现《巴黎协定》将全球气温升温幅度控制在 2°C 以下的关键措施, 最终将避免灾难性气候变化。这份报告显示了我们正在这一正确轨道上前行。数据清楚地表明: 我们还需加快速度。”

(东盟中心供稿)

首届联合国海洋大会圆满闭幕

(UN 官网 6 月 9 日报) 6 月 9 日, 为期五天的首届联合国“海洋大会”在纽约总部落下帷幕。本次会议就海洋污染、海洋生态保护、海水酸化、可持续渔业、海洋科研能力等议题举行了

系列对话会，促成了一系列成果性文件，各国也纷纷为扭转海洋衰退的趋势做出了自愿承诺，并通过了一项“行动呼吁”。联合国负责经济和社会事务的副秘书长吴红波表示，本次大会举行了18次全体会议、7场合作伙伴对话、150场边际活动、41次展览，促成了一系列成果性文件，包括22个具体的举措，以管理全球承诺和合作伙伴关系。各成员国在塑料污染、科技创新、可持续渔业方面提交了1200多个自愿承诺，并通过了一份“行动呼吁”，显示了全球在维持海洋可持续性方面的政治意愿。来自联合国193个会员国的代表参加了此次会议，包括十几位国家元首与政府首脑、70多名部长等。与会者还包括商界、学术界、民间团体、海洋专家等近5000人。葡萄牙和肯尼亚将于2020年与联合国合作，再次举行海洋大会。据统计，每年有超过800万吨塑料被遗弃在海洋，占海洋垃圾的80%。这不仅威胁海洋野生动植物生存，还会破坏渔业和旅游业，对整个海洋生态系统造成至少80亿美元的损失。

（国际司、政研中心、东盟中心、对外合作中心供稿）

世界气象组织称全球各地面临异常高温天气袭击

（UN官网6月20日报）6月20日，世界气象组织发表声明表示，地球正在经历极端炎热的一年。欧洲、中东、北非和美国部分地区的五月和六月将面临异常高温天气。根据美国海洋和大气管理局、美国宇航局和欧洲中期天气预报中心的分析报告，2017年前五个月，全球陆地和海上地表平均气温达到自纪录以

来第二高。上周，40℃左右的极端高温天气引发了葡萄牙灾难性的山林大火，导致几十人死亡。西班牙今年春季也是自 1965 年以来最温暖的春天，部分地区面临极端火灾危险。美国西南部的沙漠地区和加利福尼亚州，气温已屡破纪录，接近 49℃。在北非、中东和亚洲地区，5 月 17 日阿联酋的气温高达 50℃，摩洛哥的气温达到 42.9℃的最高值。巴基斯坦西南部图尔巴特镇的气温达 54℃。伊朗东南部的库兹斯坦省 6 月 15 日的气温也达到 50℃。

（国际司、中日中心、华南所供稿）

粮农组织土壤年会聚焦土壤污染问题，呼吁加强全球合作

（UN 官网 6 月 23 日报）粮农组织在罗马总部召开全球土壤伙伴关系年会第五次全体会议，就全球土壤污染这一新兴问题开展讨论。粮农组织指出，用于粮食生产的大量化学物质残留在土壤中导致了土壤污染，如果这些污染物进入食物链，会对粮食安全、水资源、农村生计和人类健康构成威胁。粮农组织土壤问题专家兼土壤伙伴关系秘书长巴尔加斯在会上强调，土壤污染形式多样，若要缩小知识差距和促进可持续土壤管理，唯一的途径就是加强全球合作，并建立可靠的科学依据。全体会议通过了三项旨在促进信息交流的新举措，即建立：全球土壤信息系统；全球土壤实验室网络，旨在协调和规范各国测量标准；国际黑土网络，致力于增加有关世界最肥沃农业土壤的知识，此类土壤也以其较高的碳含量而著称。黑土为含有至少 25 厘米的腐殖质且有

机碳含量超过2%的土壤,覆盖面积大约占世界无冰地表的7%,主要存在于东欧和中亚有“粮仓”之称的草场及前北美大草原地带。

(国际司供稿)

联合国纪念首个“国际热带日”

(UN官网6月29日报)2017年6月29日是首个“国际热带日”。联合国希望通过这个国际日彰显热带地区非凡的多样性,同时提醒热带地区也面临着包括气候变化和城市化在内的许多挑战。热带占世界陆地总面积的40%,拥有世界上约80%的生物多样性及大多数语言和文化多样性。热带还拥有世界上超过一半(54%)的可再生水资源,但热带将近一半的人口面临缺水影响。此外,热带地区面临着气候变化、毁林、伐木、城市化和人口变化等许多挑战。热带地区的贫困程度相对更高,营养不良的人口也比世界其他地区更多。到2050年,世界上大多数人口和三分之二的儿童将生活在热带。2014年6月29日,诺贝尔和平奖得主昂山素季发表了首份《热带现状报告》。该报告是12个研究热带的领导机构间的合作成果,为了解这一日益重要的地区提供了独特视角。作为报告的发布周年纪念日,6月29日被提议为“国际热带日”,并得到了联合国大会的批准。

(中日中心供稿)

OECD发布《海洋保护区》报告

(OECD官网6月5日报)OECD发布《海洋保护区》报告

称，对海洋的大力开采使得海洋生物多样性和生态系统正在以惊人的速度达到警戒线。报告从有效管理海洋保护区的角度做了深入介绍，海洋保护区是保护和可持续利用海洋生物多样性和生态系统的政策手段之一。虽然过去二十年来，海洋保护协议的全球覆盖率在不断增加，但仍需进一步努力实现可持续发展目标下的目标，并确保其有效。报告借鉴了发达国家和发展中国家的文献和众多例子，重点说明如何提高海洋保护区的环境和成本效益。报告指出，要提高海洋保护协议效果和控制成本，需对海洋保护区进行战略选址、监测和环境情况深入研究，为海洋保护区提供可持续的融资，并将这些纳入更广泛的政策组合。

（规划院供稿）

【国家和地区】

美国在 G7 峰会重启气候变化讨论

（美国 EPA 官网 6 月 12 日报）6 月 12 日，美国环保局（EPA）局长斯科特·普鲁伊特宣布，美国决定退出《巴黎协定》的态度十分坚决，并重启了关于气候变化的对话，反映了特朗普当局的新优先事项和美国民众的期望。在各国聚首 G7 制定联合公报时，美国并未参与气候变化部分，且明确表示：美国继续通过行动展示，美国国内的二氧化碳排放量已减至 1994 年以前的水平。美国将继续与重要的国际合作伙伴接洽，以国内优先事项为主、保持强劲的经济和健康的环境。因此，美国不加入气候和多边开发银行联合公报的相应部分，由此反映出最近宣布退出并立即停止

执行《巴黎协定》及相关财务承诺。美国及七国集团的其他成员就其他同样重要的环境问题进行了活跃和建设性对话，并达成共识。美国在整个公报中达成的共识部分包括讨论资源效率、海洋垃圾、环境政策和就业问题。

（对外合作中心供稿）

欧洲行动帮助缓解受威胁的北极环境压力

（欧洲环境署官网 6 月 15 日报）6 月 15 日，欧洲环境署发布了《北极环境——关于变化中的北极的欧洲展望》报告，该报告研究了欧洲和北极环境变化的相互影响。根据报告，北极地区变暖的增长速度几乎是全球平均水平的两倍，导致其环境发生了深刻和迅速的变化。北极环境正面临气候变化、经济发展、生物多样性衰退、物种入侵威胁和其他驱动因素的巨大综合压力。由于北极在气候和海平面上升等方面的作用，这些压力积累对于该地区及其居民，以及欧洲都产生了影响。报告指出，欧洲对北极的变化做出了贡献，但欧盟及其成员国还应在若干政策领域继续发挥积极作用，包括：减轻气候变化和长期污染的影响；提高该地区的卫生和生活水平；改善知识库，以支持加强该地区生态系统的韧性；通过向循环经济过渡减少从该地区的自然资源进口；推进可持续资源管理和积极参与需要国际反应的问题。

（政研中心供稿）

世界首座直接从大气中捕集二氧化碳的装置在瑞士投入运行

（瑞士《每日导报》6 月 1 日报）6 月 1 日，世界首座从大

气中直接捕集二氧化碳的实用装置在瑞士苏黎世投入运行。该装置建设于一座垃圾焚烧厂的厂房楼顶，占地面积约 90 平方米，主体部分是一座由 18 个空气吸入单元构成的空气收集装置，其中装填着由多孔植物纤维类物质形成的过滤器，可吸附空气中 50% 的二氧化碳。过滤器被二氧化碳饱和后，可利用垃圾焚烧产生的废热加热，在 100 摄氏度条件下使吸附的二氧化碳脱离，再次循环使用，所获得的二氧化碳经加压后可呈液态储存。该示范装置每年可捕集 900 吨二氧化碳。所获二氧化碳将向附近的蔬菜种植农场销售，用于加快蔬菜作物生长。化学工业和食品工业也是潜在用户。目前每吨价格为 600 瑞士法郎，需要风投和政府补贴支持，但随着规模的扩大成本会降至 200-300 瑞士法郎，考虑到未来可能对二氧化碳排放征税，以及捕集二氧化碳对实现控制气候变化目标的重要意义，该项技术的应用前景相当乐观。

（华南所供稿）

俄罗斯三个自然保护区被列入联合国教科文组织世界生物圈保护区网络

（俄自然资源与生态部官网 6 月 15 日报）6 月 12 日-15 日，在巴黎召开的联合国教科文组织“人与生物圈计划”国际协调理事会上，确认世界生物圈保护区网络增添 23 个新地方，其中包括 3 个俄罗斯的自然保护区。至此，俄罗斯共有 46 个生物圈保护区。新加入的 3 个俄罗斯自然保护区分别为：哈卡斯自然保护区、达吉斯坦自然保护区和科斯托穆克沙自然保护区。坐落于欧

亚大陆中心的哈卡斯生物圈保护区覆盖面积近 2 万平方公里，以丰富的生物多样性著称，其中超过 80% 的地方覆盖着山地针叶林。哈卡斯保护区是地球上受人为影响最小的区域之一，被列入“全球 200”清单。达吉斯坦自然保护区占地面积超过 1.9 万公顷，位于基兹利亚尔湾和萨利库姆沙丘两个区域。基兹利亚尔湾是里海中最大的海湾，也是欧亚大陆最大的鸟类迁徙地之一。这里有着海洋、海岸和沙漠草原等多种生态系统，生活着不少濒危动物，包括很多鸟类和鲟鱼。科斯托穆克沙自然保护区被列入生物圈保护区是因为它包括俄罗斯西北部最古老、最完整的北方针叶林。

（东盟中心供稿）

俄罗斯要建立后处理各种乏燃料联合体

（sputniknews.com 6 月 21 日报）6 月 21 日，俄罗斯国家原子能公司 Rosatom 旗下的 Mayak 公司战略发展副总裁 Dmitry Kolupaev 表示，该公司计划在 2020 年成为世界上首个掌握各类乏燃料后处理技术的公司。该公司计划建造一个可拆除长达 45 英尺乏燃料组件的专用设备，对各种类型的乏燃料以及不同尺寸的乏燃料组件进行后处理。Mayak 公司成立于 20 世纪 40 年代中期，专门从事核反应堆、俄罗斯潜艇乏燃料以及退役武器中钚的后处理工作。该公司已与 30 多个国家达成合作。

（核安全中心供稿）

哈萨克斯坦和联合国将在阿斯坦纳建立绿色技术发展中心

（哈能源部官网 6 月 19 日报）6 月 19 日，能源部长波祖巴

耶夫表示，哈能源部与联合国机构达成协议，将在阿斯塔纳合作建立绿色技术发展和“未来能源”投资项目开发中心。相关文件已经得到哈能源部、联合国开发计划署（UNDP）、UNEP、联合国欧洲经济委员会、亚太经社会及联合国工业发展组织代表的批准。未来将进一步探讨中心的规模、运作方式和工作内容等。联合国相关机构认为，该中心将在发展绿色经济、绿色金融、知识和经验交流方面发挥重要作用。哈方表示，该中心将提供咨询服务，开展技术宣传和培训，帮助解决绿色融资方面的问题。中心首要推动的是中亚地区和其他邻国的绿色技术发展。

（东盟中心供稿）

韩国首座核电机组永久停堆，或成韩核电政策分水岭

（韩联社 6 月 18 日报）过去 40 年支撑韩国工业发展的古里核电站第一号机组宣告永久停堆。当地时间 6 月 17 日 18 时，韩国水电核电公司已停止向一号机组供电，38 分钟后将核反应堆熄灭。平时保持 300 度高温的一号机组从此慢慢冷却，到 18 日 24 时降至 93 度左右，达到永久停堆标准。1977 年 6 月 18 日，古里一号机组反应堆点火，次年 4 月 29 日投入商业运行。韩国从英美借款建造该机组共耗资 3 亿美元，相当于 1970 年韩国政府一年预算的 1/4。机组设计寿命 30 年，2007 年延寿 10 年。但要拆除去污达到厂址不受限制利用的程度，还需要 15 年左右。首座核电机组退役有望成为韩国核电政策的分水岭。上月，韩国新任总统文在寅上任不久就下令让国内 8 座老化燃煤发电厂暂

停运营，原因是公众对健康问题感到担心。

（核安全中心、华南所、东盟中心、中日中心供稿）

中国超过美国跃居纯电动车全球份额首位

（日本经济新闻 6 月 8 日报）6 月 7 日，国际能源署发布数据显示，纯电动汽车 2016 年全球累计销量约 200 万辆，比上年增长 6 成，创出了历史新高。政府方面，随着环保规定的不断严格化，中国的销量增长明显，超过美国，跃居纯电动车全球份额首位。虽然在所有汽车之中，纯电动车所占的份额仅为 0.2%，但有预测称到 2020 年，这一数字将增加至累计 2000 万辆，相关市场正在迅速扩大。在全球范围内，中国占 65 万辆，翻了一番，超过了美国的 56 万辆。中国的全球份额从 2015 年的 25% 提高至 32%。在整体汽车登记中纯电动车所占份额较高的国家集中于欧洲。首位是挪威，达到 28.8%。其次是荷兰的 6.4%、瑞典的 3.4%、法国的 1.5% 和英国的 1.4% 等。挪威和荷兰，存在自 2025 年开始禁止汽油和柴油车销售的趋势。而在大型车企云集的国家，美国为 0.9%，德国为 0.7%，日本为 0.6%，份额仍然较低。在主要国家中，最低的是印度，几乎为零。

（中日中心供稿）

【智库及 NGO】

法智库团体发起《世界环境公约》

（新华社巴黎 6 月 24 日电）6 月 24 日，法国智库团体“法学家俱乐部”发起《世界环境公约》，以期为全球环境保护行动

建立完善的法律框架。来自全球多个国家和地区的法学界人士、政界代表、环保团体代表等当天在巴黎索邦大学召开会议并公布公约草案。本次会议主席、曾担任 2015 年巴黎气候变化大会主席的法国宪法委员会主席法比尤斯在会上正式将该草案提交总统马克龙，马克龙承诺将其提交至联合国。这份草案共包含 26 项条款，重申了“谁污染谁付费”原则、公民享受健康生态环境的权利等，并强调了非国家行为主体的重要角色。起草者希望这份草案能够在联合国大会上由成员国表决通过，生成一份国际性公约，以法律手段保障全球环保行动顺利进行。当天与会者还包括前联合国秘书长潘基文、美国加利福尼亚州前州长施瓦辛格、巴黎市长伊达尔戈等国际环保行动倡导者。他们均对制定《世界环境公约》表示支持。

（中日中心供稿）

【综合】

全球生物多样性各方面的大保护将成为可能

（英国《自然》杂志 6 月 1 日报）除物种数量之外，生物多样性的不同方面对维持生态系统功能、生态系统服务等的作用越来越重要。尽管如“生物多样性与生态系统服务的政府间科学-政策平台（IPBES）”等新的国际政策与评估进程认识到了在全球性、数量及综合途径等方面提高生物多样性保护工作的重要性，但大多数组织当前依然聚焦于生物多样性单个因子——物种。研究人员通过评估保护地的鸟类和哺乳类在全球的物种数、功能及

系统发育多样性，表明只需稍微扩大保护区面积即可消除生物多样性各指标恢复中存在的巨大差异：增加 5% 的保护区陆地面积可增加 15% 的物种数、系统发育多样性、生态功能等指标。学者认为保护策略的选择对产出成果有根本的影响，使得全球生物多样性库的基础代表性最大化要比局地生物多样性最大化更难。通常情况下，鸟类生物多样性各指标的差异性与哺乳类一致，即物种和系统发育多样性优先度相似，但与功能优先度稍不同。研究也显示，生物多样性得到更好保护是可能的，这种更好的保护目标需要明确所需的保护目标和生物多样性指标。

（华南所供稿）

俄美科学家共同研发出核污染水的廉价净化技术

（美国《Carbon》杂志 6 月 5 日报）俄罗斯喀山联邦大学与美国莱斯大学联合研发出核污染水的廉价净化技术，所获得改性碳材料可从核污染水中高效吸附放射性元素阳离子，包括金属铯和锶的放射性同位素，这两种元素恰恰是核污染水的主要污染成分。该工艺采用的原材料有两种：一种是被称之为“C-seal F”的碳材料，现主要作为石油开采业中钻井液添加剂来使用；第二种为自然界中的天然次石墨，两种材料均成本低廉。采用氧化剂对碳材料进行处理，提高其表面积并在材料结构中添加氧元素，形成氧化改性碳材料。研究表明，采用 C-seal F 制备的 800 毫克改性碳材料可从 100 毫升污水中去除 83% 的铯和 68% 的锶，而采用次石墨制备的同等量改性碳材料可去除 70% 的铯和 47% 的锶。

实际上，天然次石墨粉末本身就具有这种净水效果，可吸附去除金属铯及其氧化物，对碳材料的研究及氧化改性处理只是弄清了其净化机理并提高了净化效果。新研发的氧化改性碳材料可用于处理核污染废水，去除水中的铀、钍、镭、铯和锶等放射性同位素。

（华南所供稿）

联合国世界遗产名录中的所有 29 处珊瑚礁几乎都受到白化破坏

（美国《科学》杂志 6 月 26 日报）尽管自 2015 年开始出现的全球珊瑚白化现象已基本结束，但经过 3 年的持续观测表明，世界遗产名录中所有 29 处珊瑚礁几乎都受到白化破坏。据联合国教科文组织位于巴黎的世界遗产中心预测，至本世纪末这些珊瑚礁将无法恢复其应有的生态功能。白化现象主要发生在水温持续异常升高的海域，称为虫黄藻的珊瑚共生藻因高温胁迫离开珊瑚，导致珊瑚失去养分的提供者，并转变为白色，或白化。若水温能较快恢复正常，则藻类将回归珊瑚体，若白化持续，珊瑚就会死亡。珊瑚礁生态系统支撑着超过一百万种海洋物种，全球近 5 亿人的生活和生产依赖珊瑚礁提供的产品。通常情况下，珊瑚礁能从白化事件中逐渐恢复过来，但这个过程需要 15-25 年。但 1985-2013 年间 29 处世界遗产中的 13 处珊瑚礁每十年都要经受 2 次白化事件，也就是说前一次白化事件造成的负面影响还未恢复，这些珊瑚礁又要遭受新的白化影响。而随着大气中 CO₂ 浓度的持续上升，白化事件发生的频率将越来越快。如最近持续 2 年

的白化事件令澳大利亚大堡礁损失了大量珊瑚，活珊瑚显著减少。世界遗产中心发布的报告认为，在全球二氧化碳以通常情景排放条件下，全球 29 个世界珊瑚礁遗产将彻底被毁。

（华南所供稿）

（本期编辑：温源远）

附件

2017年6月份《国际环境动态》信息采用情况表

序号	提供单位	类型	提供 (条)	采用 (条)
1	华南所	综合	15	6
2	中日中心	综合	17	5
3	东盟中心	综合	15	5
4	国际司	综合	9	5
5	政研中心	综合	10	3
6	对外合作中心	综合	11	2
7	核安全中心	综合	6	2
8	规划院	综合	3	1
9	环科院	综合	1	0
合计			87	29
<p>小结： 收集信息 87 条，采用信息 29 条，汇总合并后为 20 条。</p> <p>记录日期：2017 年 7 月 15 日 记录人：温源远</p>				

报送：干杰、周英、润秋、翟青、英民、刘华、海英同志；生贤、晓青、周建同志。

分送：机关各司，有关派出机构、直属单位，国际司领导、司内各处。
