

国际环境动态

2017 年第 7 期

(总第 145 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 8 月 22 日

推荐阅读：

UNEP 报道称 G20 在增加绿色资金方面取得巨大进展	3
联合国发布《2017 年可持续发展目标报告》	4
美国三阿尔法能源公司核聚变取得巨大进展	7
欧洲多国将禁止使用汽油和柴油车，电动车行业或迎来巨变	8

【国际机构】

UNEP 报道称 G20 在增加绿色资金方面取得巨大进展	3
联合国发布《2017 年可持续发展目标报告》	4
教科文组织呼吁扭转红树林恶化趋势	5
全球 21 亿人缺乏家用安全饮用水，45 亿人缺乏安全卫生设施	5
亚行报告称气候变化或给亚太带来破坏性影响	6

【国家和地区】

美国三阿尔法能源公司核聚变取得巨大进展	7
美国国家环境保护局批准了加利福尼亚水域汞限值	7
美国环保局发布超级基金工作组建议	8

欧洲多国将禁止使用汽油和柴油车，电动车行业或迎来巨变	8
法国或将于 2025 年前关闭 17 座核反应堆	9
俄罗斯拟在 2020 年前新建 8 个自然保护区和 10 个国家公园	10
乌克兰国家核电获准建设集中式乏燃料贮存设施	11
日本福岛核废物将直接倒入太平洋	11
【综合】	12
专家公布 G20 减排“成绩单”，美国、日本获最低评价	12
附件 2017 年 7 月份《国际环境动态》信息采用情况表	13

【国际机构】

UNEP 报道称 G20 在增加绿色资金方面取得巨大进展

(UNEP 官网 7 月 14 日报)7 月 14 日,联合国环境署(UNEP)报道称,自去年 G20(二十国集团)杭州峰会以来的一年中,G20 成员国及其他国家在绿色金融领域取得了跨越式发展,成功调动了价值数万亿美元的公共和私人资金。在最近结束的 G20 汉堡峰会上,德国正式发布了 G20 绿色金融研究小组提交的《2017 年 G20 绿色金融综合报告》。报告指出,G20 杭州峰会向全球传递了发展绿色金融的积极政策信号,帮助推动了全球绿色债券等市场的迅猛发展。2016 年,全球绿色债券发行量达 810 亿美元,同比增长一倍多;中国成为全球最大的绿色债券市场。2017 年上半年,全球绿色债券发行量同比增速仍然达 50%。一年来,包括中国、欧盟、法国、德国、英国、印尼、印度、墨西哥、阿根廷、新加坡在内的许多国家和地区积极落实 G20 杭州峰会共识,并推出了一系列支持绿色金融的政策措施和金融创新。UNEP 执行主任索尔海姆表示:“各国已经取得了令人鼓舞的进展。从推出一系列绿色金融新举措到计划成立绿色金融中心,一系列迹象表明投资者们看好绿色金融发展前景,正逐渐寻求具备环境效益的投资项目,推动绿色投融资”。联合国贸易与发展会议 2015 年的研究表明,发展中国家实现可持续发展目标所需的年度成本与实际筹集的资金存在短缺,每年缺口约为 2.5 万亿美元,而未来几年全球需求量更达十倍之多——主要来自私营部门。

(国际司、政研中心、东盟中心、中日中心供稿)

联合国发布《2017年可持续发展目标报告》

(UN 官网 7 月 17 日报) 7 月 17 日, 联合国经济和社会事务部发布《2017 年可持续发展目标报告》, 报告概述了迄今为止全球落实 17 个可持续发展目标的情况, 突出强调了取得进展和需要采取更多行动的领域。报告指出, 虽然在过去十年里各个发展领域都取得了进展, 但进展的速度不足且并不均衡, 不足以达到全面执行可持续发展目标的要求。联合国时任副秘书长吴红波指出, 人类行为持续为环境带来巨大的负担。超过 20 亿人面临水资源短缺, 90% 的城市居民呼吸着被污染的空气。全球气候变暖也正迫使人类必须立即行动, 以应对危机。在可持续能源领域, 2014 年使用清洁烹饪燃料和技术的人数占全球人口的 57%, 虽高于 2000 年的 50%, 但仍有超过 30 亿人口无法获得清洁的烹饪燃料和技术, 导致 2012 年约 430 万人死亡。报告指出, 资金问题仍然是实现可持续发展的一个核心问题。2015 年至 2016 年, 官方发展援助实际增长了 8.9%, 达到 1426 亿美元的历史新高, 但对最不发达国家的双边援助却下降了 3.9%。联合国秘书长古特雷斯当天在经社理事会高层会议暨可持续发展高级别政治论坛部长级会议开幕式上也指出, 发达国家需要遵守其在官方发展援助方面的承诺, 但同时这些资金还不足以实施可持续发展目标。因此国际社会需要创造条件, 不仅要动员各国在国内进行税收改革, 而且要动员国际社会共同打击逃税、洗钱和非法流动的资本。

(国际司供稿)

教科文组织呼吁扭转红树林恶化趋势

(UN 官网 7 月 26 日报) 7 月 26 日是“保护红树林生态系统国际日”。联合国教科文组织总干事博科娃发表声明指出，沿海红树林是地球上面临最严重威胁的生态系统之一，迄今已经失去的红树林高达 67%，未来 100 年，若不加保护，几乎所有红树林都可能消失。博科娃指出，通过人与生物圈计划、国际水文计划、政府间海洋学委员会以及“地方和土著知识系统”计划，教科文组织正在利用其各方面的优势，在世界各地开展红树林生态系统保护工作。教科文组织还在“蓝碳倡议”中发挥积极作用，力图通过保护、养护、恢复和可持续使用沿海和海洋生态系统，尤其是红树林、潮汐沼泽地和海草，减缓气候变化。

(国际司供稿)

全球 21 亿人缺乏家用安全饮用水，45 亿人缺乏安全卫生设施

(WHO 官网 7 月 12 日报) 7 月 12 日，世界卫生组织(WHO)和联合国儿童基金会联合发布了《饮用水、环境卫生和个人卫生进展：2017 年最新情况和可持续发展目标基准》联合监测规划报告。该报告首次提供了“安全管理”饮用水和卫生设施服务的全球评估情况。结果表明，在世界范围内约有十分之三的人口(约 21 亿人)无法获得安全且便捷的家庭用水，其中，有 8.44 亿人甚至无法获得饮用水等基本服务，这包括每次从住所之外的水源地取水用时超过 30 分钟的 2.63 亿人。有五分之三的人口(约 45 亿人)使用的卫生设施缺乏安全管理，其中，有 23 亿人仍然缺

乏基本的卫生设施服务。此外，城乡饮用水服务差距仍然较大，获得安全管理饮用水的人中有三分之二住在城市，享有安全管理卫生设施服务的人中也有五分之三住在城市；然而，在使用未经处理地表水的 1.61 亿人中，有 1.5 亿人住在农村。

（华南所供稿）

亚行报告称气候变化或给亚太带来破坏性影响

（日本共同社曼谷 7 月 14 日报）7 月 14 日，亚洲开发银行发布亚太地区气候变化影响报告，警告各国若不全面采取措施，将给本地区“带来破坏性影响”。该报告题为《面临危机的地区》，指出若对现状置之不理，到本世纪结束前，亚太地区的气温将上升 6 度，中国西北部、阿富汗、巴基斯坦等地将上升 8 度。因气候变化，东南亚到 2100 年前大米产量最多可能减少一半，因缺少粮食，南亚可能新增 700 万名营养失调的儿童。报告还预测，全球变暖导致的海平面升高和洪水在印度尼西亚每年将对 590 万人造成影响，日本名古屋、中国广州、印度孟买、越南胡志明、泰国曼谷等 13 个城市可能遭受重大经济损失。报告也提及空气污染对健康造成的损害，指出每年已有 330 万人因空气污染死亡，中国、印度、巴基斯坦、孟加拉国的受损情况尤其严重。报告指出要防止此类影响，履行全球变暖对策新框架《巴黎协定》十分重要，强调这也有利于地区的发展。

（华南所供稿）

【国家和地区】

美国三阿尔法能源公司核聚变取得巨大进展

(greentechmedia 网站 7 月 10 日报) 7 月 10 日, 美国三阿尔法能源公司宣布在 6 月启动了一座名为“诺曼”的聚变反应堆, 并首次在堆芯获得“保持时间足够长”和“温度足够高”的等离子体。该堆能在 5000 万-7000 万℃的区间内运行, 这一高温足以持续验证其技术规划。“诺曼”堆位于加利福尼亚南部的 Foot Hill Ranch 设施, 长 30.48 米, 宽 13.72 米, 是该公司的第 5 座反应堆, 比之前的反应堆多包容 5 倍的等离子体。2015 年, 三阿尔法公司实现了毫秒级的等离子体约束, 如今“诺曼”则意味着其在温度方面也取得了突破。

(核安全中心供稿)

美国国家环境保护局批准了加利福尼亚水域汞限值

(美国 EPA 官网 7 月 18 日报) 7 月 18 日, 美国环保局(EPA) 宣布批准加利福尼亚水域关于汞的新水质标准。新标准由美国国家水资源管理委员会制定, 设定了鱼肉中的汞限值, 从而保障人类和依赖水生生物生存的野生动物的健康。在加利福尼亚州, 淘金热时代的采矿活动向该州航道排放了数百万磅天然汞, 这一有毒金属积聚在鱼肉内, 长期被人和野生动物食用。为解决该风险, 该州的新标准中设定了在体育运动、生活和文化习俗中捕获鱼的鱼肉汞限值。新的汞含量标准适用于内陆水域、封闭海湾以及州河口, 但不适用于已获批准的具针对性目标的水体, 如旧金山湾

和三角洲、克利尔莱克、部分沃克科里克和卡什克里克以及瓜达卢佩河流域。

(对外合作中心供稿)

美国环保局发布超级基金工作组建议

(美国 EPA 官网 7 月 25 日报) 7 月 25 日, 美国环保局(EPA) 的超级基金工作组向 EPA 局长斯科特·普鲁特提交了报告, 提供了 42 项具体详细的建议, 以简化和改进超级基金计划。普鲁特局长同时还签署了一项指令, 包括 11 项环保局领导人应立即执行的具体行动, 在 60 日内重新关注(包括识别) 人体安全风险未得到充分控制的场地。工作组建议实施后, 将改善和加快场地整治工作, 促进重新利用。42 项建议分为五个目标: 加快清理和修复; 加强责任方清理和再利用的能力; 鼓励私人投资; 促进重建和社区振兴; 合作伙伴和利益相关方参与。工作组报告中的每个目标都附有一套战略, 包括在 12 个月内计划开始的具体行动。

(政研中心供稿)

欧洲多国将禁止使用汽油和柴油车, 电动车行业或迎来巨变

(环球网 7 月 8 日报) 7 月 6 日, 法国生态转型与团结部长尼古拉·于洛宣布, 法国将在 2040 年前禁止销售汽油车和柴油车, 以推动落实《巴黎协定》。欧洲环境保护署数据显示, 在尽可能降低二氧化碳排放量方面, 法国三大汽车制造商在欧洲汽车行业属于佼佼者, 标致、雪铁龙和雷诺位列低排放榜单前三位。

于洛 6 日还宣布，政府还打算帮助拥有 1997 年前所产柴油车的车主和 2001 年前所产汽油车的车主更换排放量较低的新车或二手车。7 月 26 日，据英国环境部网站消息，英国环境部长迈克尔·戈夫宣布，作为 30 亿英镑空气污染治理计划的一部分，英国也将从 2040 年起，禁止出售新的使用汽油、柴油等化石燃料的汽车。7 月 28 日，据美国 CNN 新闻报道，德国斯图加特市一名法官在诉讼中裁定，这座城市需要开始禁止或严格限制柴油车，从而降低空气污染，达到空气质量标准。德国巴登省将会对此裁决上诉到国家最高法院。

与此同时，电动车行业也将迎来巨变。7 月 7 日，据《金融时报》消息，美国特斯拉首款大众市场车型 Model 3 于 7 月底上市。瑞典汽车制造商沃尔沃承诺将于 2019 年彻底停止生产纯燃油车。目前，虽然道路上行驶的车辆中电动车不足 1%，但是 2016 年电动车销量增长 42%，近整体市场增速的 8 倍。7 月 11 日，意大利环境部官网消息称，意大利经济计划部际协调委员会批准了一项关于推动国家和各大区建设电动汽车充电桩的国家网络协议，计划今后 3 年中投入 7220 万欧元促进本国电动汽车行业发展。

（东盟中心、对外合作中心、中日中心供稿）

法国或将于 2025 年前关闭 17 座核反应堆

（中国新闻网 7 月 10 日报）7 月 10 日，法国生态转型部长尼古拉·于洛表示，核能在法国电力供应中的比例将在 2025 年前

降至 50%。为此，法国可能陆续关闭 17 座核反应堆。2015 年，法国在前总统奥朗德执政时期出台《能源过渡法》，制定了将法国电力生产体系中的核电比重从 75% 降至 50% 的目标。马克龙担任总统后，现政府确认继续维持上述目标。目前，法国 75% 左右的电力供应来自核能，本土共建有 19 座核电站、58 座核反应堆，是全球核能依赖程度最高的国家之一，电力成本居欧洲最低。由于大规模使用核电，法国也成为世界最大的净电力出口国，其总发电量中的 18% 输往意大利、荷兰、英国和德国等欧洲邻国。

（核安全中心供稿）

俄罗斯拟在 2020 年前新建 8 个自然保护区和 10 个国家公园

（俄自然资源与生态部官网 7 月 13 日报）7 月 13 日，俄罗斯自然资源与生态部副部长克里莫夫在可持续发展高级别政治论坛上指出，俄罗斯准备在 2020 年前新建 8 个自然保护区和 10 个国家公园。近十年来，俄罗斯保护区面积显著扩大。目前已经新建了 21 个保护区，扩建了 7 个保护区，14 个保护区被纳入国际保护区名录。目前共有 71 个保护区有国际地位，其中 20 个被纳入联合国教科文组织世界自然遗产名录，44 个被纳入联合国教科文组织世界生物圈保护区网络，24 个被列入《国际湿地公约》框架下的国际重要湿地名录，5 个为国际跨境保护区。

（东盟中心供稿）

乌克兰国家核电获准建设集中式乏燃料贮存设施

（世界核新闻网站 7 月 10 日报）7 月 10 日，乌克兰国家核电公司已获得监管许可，在切尔诺贝利核电厂厂区启动一座集中式乏燃料贮存设施的建设。乌克兰国家核电表示，乌克兰国家监管检查局 2017 年 6 月 6 日发放了有关授权“开展核设施建设和调试工作”的许可证，意味着能够正式启动这座设施的建设工作。这座设施是一座干法乏燃料贮存设施，乏燃料将被贮存在双壁不锈钢容器中。设施投运后，乌克兰表示将不再需要每年花费 2 亿美元将其乏燃料运往俄罗斯进行后处理。建成后，这座设施将不会贮存切尔诺贝利核电厂的乏燃料，仅会贮存三座在运核电厂共计 9 台机组的乏燃料。

（核安全中心供稿）

日本福岛核废物将直接倒入太平洋

（metro.co.uk.com 网站 7 月 16 日报）7 月，日本东京电力公司准备将 600 桶约 77.7 万吨放射性废物直接倒进太平洋。截至目前，福岛核电站仍在继续清理工作，仍有大量的水输入反应堆，以防其过热。这些水具有放射性，需要贮存起来。东京电力公司董事长声称，由于核电站贮存空间不足，必须将放射性废物倒入海水中。据了解，废水含具有放射性的氢同位素氚，氚可用于核武器、自供电照明和化学。如果人类大量摄入，将会产生危险。但废物排放到海洋后，将会被大大稀释。日本是将放射性废物排放到海洋中的 14 个国家之一，前苏联曾在 1959-1992 年向北冰

洋排放了大量废物。海洋学家表示，通常情况下，如果最终把废物排放在太平洋地区，对海洋影响非常小。

（核安全中心供稿）

【综合】

专家公布 G20 减排“成绩单”，美国、日本获最低评价

（日本共同社 7 月 5 日电）7 月 5 日，欧洲与亚洲专家最近发布的报告指出，在占全球排放量 80% 的 G20（二十国集团）中，日本和美国的全球变暖对策在 5 个等级中位列最低。报告公布了各国的“成绩单”，并指出继续下去将会产生全球变暖的严重影响，督促各国加强应对措施。报告显示，2014 年日本人均排放量为 10.5 吨，自 2009 年以来增长了 25% 左右，超过了 G20 均值的 8.3 吨，也高于发达国家中的法国、意大利、英国。虽然日本住宅节能水平较高，但大量排放二氧化碳的煤炭占据能源供应总量的近 30%，报告评价为 5 个等级中最低的“非常低”。美国也由于发电厂减排措施的倒退，被评价为最低等级。可再生能源正在快速增长的中国和印度被评为第二等级（“很高”），英国和德国为第三等级（“一般”），加拿大和俄罗斯为第四等级（“很低”），没有符合第一等级（“非常高”）的国家。

（华南所供稿）

（本期编辑：李宏涛）

附件

2017年7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	核安全中心	综合	6	4
2	对外合作中心	综合	13	3
3	东盟中心	综合	12	3
4	政研中心	综合	10	3
5	中日中心	综合	8	3
6	国际司	综合	6	3
7	华南所	综合	5	3
合计			60	22
小结： 收集信息 60 条，采用信息 22 条，汇总合并后为 14 条。				

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。
