

到2050年海洋中塑料垃圾的总重量可能超过鱼类,多国加速“限塑”和国际合作的步伐——

万米深海下的垃圾忧思

梁凡

日前,在瑞士召开的《巴塞尔公约》第十四次缔约方大会上,全球180多个国家就公约进行修订,决定将塑料垃圾列入进出口限制对象。联合国环境规划署表示,这是首个有关塑料垃圾的国际性法律限制。

在全球塑料污染愈演愈烈的背景下,这一得到全世界绝大多数国家支持的协议,被寄予能够进一步推动世界各国共同应对塑料污染的挑战。

万米深海发现塑料袋

近日,美国探险家维斯科沃乘坐潜艇探索太平洋最深处的马里亚纳海沟,在水平面下10927米的深海中,亲眼得见海底塑料垃圾的踪迹——一个塑料袋和若干糖果包装纸。

维斯科沃的发现,验证了科学家对深海动物的研究成果。

此前,英国纽卡斯尔大学的研究人员从马里亚纳海沟和另外5个深度超过6000米的海沟捕捉并分析海洋动物样本,发现至少72%的被测个体消化系统中含有塑料纤维及颗粒,在84%的片脚类动物体内发现微塑料纤维。而且越靠近海底觅食,摄入塑料微粒越多。

研究人员推测,深海很可能已经成了塑料碎片的“终极(垃圾)槽”。而一旦下沉到更深的海中,塑料垃圾就更难追踪和处理。

有数据显示,自从上世纪50年代初开始大量生产塑料制品以来,塑料制品年产量已约200万吨,增至2015年的3.22亿吨,目前塑料制品产量远超过能处理的量,且预期供给需求还会更多。

塑料是难以降解的人造物质,在自然条件下分解速度极为缓慢。当它进入垃圾填埋场,大约需要200年到400年才能降解,会降低填埋地处理垃圾的能力;如果直接进行焚烧,将给环境造成严重的二次污染;如果它们被废弃于自然环境,除了会造成视觉污染,还会对环境产生很多潜在危害,甚至对动物

生存构成威胁。

2017年的一项研究报告指出,截至2015年,人类在过去的70年中生产了83亿吨塑料制品,其中63亿吨被废弃。其中只有约9%被回收,12%被焚毁,79%被填埋或丢弃。

联合国环境规划署的数据显示,每年有超过800万吨的塑料进入海洋。粗略估计,截至目前,已有约1亿吨塑料制品倾倒在海洋中,到2050年海洋中塑料垃圾的总重量可能超过鱼类。



5月6日,一只濒危绿海龟在阿根廷被放生大海。这只海龟于4月30日获救,随后便开始排泄大量塑料垃圾,用了6天才排泄干净。

东方IC供图

进入海洋的塑料垃圾会逐步破碎并形成大量微塑料颗粒,其中含有和吸附的有毒物质,会通过食物链累积,最终以海产品、海盐等形式进入人体。

2018年11月,科学家第一次在人类粪便中发现了塑料微粒,而且塑料种类多达9种,几乎覆盖了全部塑料类型。根据这一结果,科学家保守估计全球有超过一半的人体内含有塑料微粒。

一份“历史性”协议

塑料垃圾污染是全球共同面临的环境问题,但在过去数十年中,却没有得到负责有效的全球治理。

上世纪50年代以来,发达国家开始大量地将未经处理的固体废物垃圾以“国际贸易”的形式向发展中国家出口,难以降解处理的塑料垃圾是其中的重要部分。

尽管这些被出口到发展中国家的塑料垃

时或永久性进口禁令。

对塑料垃圾进行负责有效的全球治理,已经到了不得不行的紧要关口。

在5月10日结束的《巴塞尔公约》第十四次缔约方大会上,新的“限塑”措施由挪威提出,获得了与会代表压倒性支持,仅美国、阿根廷、巴西以及化工和塑料行业等少数派反对。根据这项修订协议,出口塑料垃圾前应先通知目的国相关信息并获得同意,以限制目前猖獗的塑料垃圾出口行为。

各国还一致同意减少排进海洋里的塑料垃圾数量。

联合国环境官员10日说,全世界几乎所有国家都已就减少塑料垃圾达成了具有法律约束力的框架协议,即使像美国这样的少数非缔约国在向缔约国运输塑料垃圾时也可能受到影响。这一“历史性”协议意味着,各国将不得不监测并追踪流到境外的塑料垃圾,发达国家“偷运”向发展中国家出口塑料垃圾将成为历史。

政策与科技同行

4月30日,第73届联合国大会主席埃斯皮诺萨说,为了让地球更安全、更美好,必须向一次性塑料制品“宣战”,对一次性塑料制品的危害提高认识,清除污染,更可持续地消费和生产。

3月,联合国环境大会通过一项旨在解决一次性塑料制品污染问题的决议,鼓励政府和私营部门“确保塑料产品在其整个生命周期内,从产品的设计、生产、使用到管理,都更多地考虑到资源效率”。

除了国际合作方面的持续推动,近年来,不少国家在环保压力下也致力于在本国减少塑料垃圾的产生。

欧洲议会3月底以压倒性票数通过一项法案,规定自2021年起将全面禁止欧盟国家使用吸管、餐具和棉花棒等10项一次性塑料制品。欧盟还鼓励成员国逐步减少塑料包装的使用,并采取更严格的标示规则。

日本中央环境审议会2月召开会议,敲定了“塑料资源循环战略草案”,规定到2030

圾被打上了“可循环利用”的标签,但事实上由于技术或成本限制,作为接收方的发展中国家很难对其加以有效利用与回收,大部分塑料垃圾被倾倒入海,对所在国生态环境造成极大危害。

中国曾一度是全球最大的废塑料进口地。2018年,中国全面停止接收来自其他国家的塑料垃圾。一度被作为塑料垃圾出口“备选项”的东南亚国家,随后也纷纷推出临



4月12日,瑞士弗里堡,绿色和平组织从海洋和海滩回收的塑料垃圾打造了一个巨型怪兽,以此来谴责使用一次性塑料造成的污染,及形成的大量海洋垃圾。

东方IC供图

年塑料瓶等一次性塑料排出量将减少25%,零售店须对塑料购物袋收费等。

去年8月,智利政府颁布法律禁止商业活动使用塑料袋,成为南美洲第一个达成这项目标的国家。

自2018年年中开始,东南亚各国就纷纷出台措施,对进口塑料垃圾加以限制。同时,也有部分国家或地区将自我“限塑”提上日程。2018年12月,印尼巴厘岛颁布限塑令,禁止使用一次性塑料制品,首都雅加达随后也打算效仿。

据联合国2018年统计,全球已有60多个国家对一次性塑料制品实施了禁用法令或征税。

除了在政策上加以限制、引导,如何利用科技手段解决塑料垃圾的降解、回收难题,也得到越来越多的关注与支持。

德国化工巨头巴斯夫联合包括陶氏化学、埃克森美孚、宝洁和三菱化学等约30家企业,于1月间成立了非营利组织“终结塑料垃圾联盟”,以期减少和消除塑料垃圾对环境的影响。

该“联盟”已承诺投入10亿美元,用于开发新的解决方案以管控和减少塑料垃圾,包括开发基础设施,用于收集和管理废弃物;通过扩大新技术的利用,使塑料的回收和循环利用更加便捷;清理环境中的塑料垃圾重灾区,特别是陆地垃圾流入海洋的主要渠道。

环球语录

加快行动

“应对气候变化,只有行动蓝图、框架及计划是不够的,现在迫切需要的是采取行动。”

——联合国秘书长古特雷斯5月15日在斐济首都苏瓦出席太平洋岛国论坛时,呼吁全球积极应对气候变化的行动。古特雷斯说,今年9月将于纽约举行的联合国气候行动峰会将是一个使各国加快履行承诺的时机。联合国将会全力动员国际社会,积极应对气候变化。

令人震惊

“具有腐蚀性的有组织犯罪长期存在,其规模确实令人震惊。”

——英国国家反犯罪局负责人琳恩·欧文斯5月14日表示,英国现有超过18万与有组织犯罪相关的罪犯,而相比之下,英国军队中全职士兵只有7.8万多名。该结构的年度报告评估称,有组织犯罪目前每年给英国造成至少370亿英镑的损失,相当于每个家庭损失近2000英镑,造成的死亡人数超过恐怖主义、战争和自然灾害的总和。

不想打仗

“我们和谁都不希望打仗。”

——5月14日,美国总统特朗普否认白宫正考虑派遣多至12万美军对伊朗动武。特朗普说:“这是假新闻。我会那样做吗?当然会。但是,我们还没有制订那样的计划。希望我们不会被迫那样做。如果做了,我们会派比那(12万)多得多的部队。”伊朗最高领袖哈梅内伊则表示,伊朗和美国都不愿意打仗。哈梅内伊说:“他们(美方)明白,战争对他们没有好处。”

愿意取代

“格鲁吉亚乐意取代英国在欧盟的位置。”

——格鲁吉亚总统祖拉比什维利近日在接受采访时表示,格鲁吉亚不明白英国为何“脱欧”。祖拉比什维利去年11月成为格鲁吉亚历史上首位女总统,她在竞选中承诺,将全力推动格鲁吉亚加入欧盟和北约。欧盟委员会主席容克5月14日则表示,格鲁吉亚是100%的欧洲国家。

送上月球

“‘阿耳特弥斯’计划将把下一个男人和第一个女人送上月球。”

——美国国家航空航天局(NASA)局长吉姆·布里登斯廷5月13日宣布,2024年,NASA将把女航天员送上月球,任务代号“阿耳特弥斯”。为了如期实现目标,NASA申请2020年新增预算16亿美元。

不当言论

“你赞不赞成通过战争夺回岛屿?”

——近日日本众议院议员丸山穗高在日俄争议领土(日本称北方四岛,俄罗斯称南千岛群岛)参加“免签证交流”活动时,发表了“通过战争夺回岛屿”的言论,引来日本各界的批评。丸山5月13日晚在东京向媒体表示当时是喝了酒,希望撤回不当的发言并致歉。

(肖良辑)

大千世界

英国一盆绿萝12年长到91米 爬满整个办公室

据外媒近日报道,英国男子布伦南12年前在办公室放了一盆绿萝,现在它长到了91米长,爬满了整个办公室的天花板。

据报道,布伦南的办公室长约15米,宽约7.6米。这株绿萝沿着墙壁和天花板蜿蜒而上,悬挂在办公室周边,装饰着大部分办公室。

布伦南说,现在这株绿萝仍然以每月15厘米的速度生长着,如果折下它的一段枝条,很快便会长出新的来。虽然绿萝几乎不需要怎么照顾,但为了把绿萝固定在天花板上,他们已经花了不少钱买橡皮筋。

美国66岁老人蹦床庆生 曾是跳水队员

据外媒报道,美国犹他州的老人迈克尔近日用蹦床表演度过了自己的66岁生日,其高超技艺引来称赞。

据报道,在迈克尔庆生的一段视频中,他在蹦床上上下跳跃,前空翻、后空翻都能从容完成,周围的观众惊叹不已。在视频末尾,曾是美国高台跳水队队员的迈克尔还展示了自己的跳板跳水技术。

迈克尔2017年曾登上美国达人秀的舞台。他表示,自己根据一名全科医生推荐的健身方法来保持健康,不仅很少得病,也延缓了身体衰老。

泰国女童疑似梦游从11楼坠下 幸运生还

据外媒近日报道,在泰国芭提雅一家酒店,一名5岁女童半夜疑似梦游从11楼坠下,最终奇迹生还。

据报道,事发时这名女童独自走在酒店走廊上试图打开房门,随后她爬上走廊栏杆,试图翻越到栏杆外侧,结果不慎坠落。酒店工作人员发现后,赶紧将昏迷的女童送往医院抢救,所幸她只是腿部和手臂受重伤。

女童的父亲在被酒店人员叫醒后才发现女儿出事,并认为她当时只是在梦游。当地警方在查看监控视频后则认为,事件与孩子好奇心重和缺乏恐惧有关。

(郭济辑)

欧洲议会选举「变」字当前

毕振山

再一周,5年一次的欧洲议会选举即将拉开帷幕。由于此次选举将对欧盟推举新领导人产生影响,而当前欧盟又面临内忧外患,选举颇受外界关注。欧盟5月初开会宣称要捍卫“一个欧洲”,但在民粹主义势力上升和选民热情下降的冲击下,未来的欧盟会变成什么样仍然是一个未知数。

欧洲议会和欧盟委员会、欧洲理事会并称为欧盟三大支柱性机构。欧洲议会是监督、咨询和立法机构;欧洲理事会是欧盟最高决策机构;欧盟委员会是行政机构,负责贯彻执行前两者的决策。在这三个机构中,只有欧洲议会议员是由欧盟成员国选民直接投票选出的,选举每5年举行一次。欧洲议会现有751个议席,按各成员国人口比例分配,其中德国最多,有96席,法国次之,有74席。

对于今年的欧洲议会选举来说,第一个“变”是欧盟主要领导人都将在今年换届。欧洲议会议长塔亚尼的任期于今年7月,欧盟委员会主席容克的任期将于10月31日结束,欧洲理事会主席图斯克的任期将于11月30日结束。此外,欧洲央行行长的任期也在10月31日结束。由于上述一些职位的任命需经欧洲议会投票,选举最终结果势必会对欧盟新任领导人的选产产生影响。

议会选举面临的第二个“变”是民粹主义的冲击,这也是欧洲今年最大的变局。目前民粹主义政党已经在德国、意大利、匈牙利、波兰等国参与执政或掌权。为了在欧洲议会争取更多席位,欧洲各国的极右翼政党很早就开始搞集会,求“抱团”。

今年1月,意大利副总理、极右翼党派

联盟党党首萨尔维尼在华沙与波兰民粹主义政党法律与公正党寻求结盟。4月8日,在意大利米兰,萨尔维尼又召集德国选择党、丹麦人民党和芬兰人党等极右翼党派商讨结盟事宜。4月25日,法国极右翼政党国民联盟领导人玛丽娜·勒庞和荷兰自由党的威尔德斯等极右翼政客在捷克布拉格一同登台。

从最近公布的一些民调来看,民粹主义政党很可能在欧洲议会选举中取得突破。在法国,国民联盟的支持率与法国总统马克龙领导的共和国前进党不相上下。在“脱欧”尚未有结果而被迫参加欧洲议会选举的英国,曾经的“脱欧”派领袖法拉奇今年4月建立的脱欧党支持率超过保守党和工党的总和。

欧洲议会选举的第三个“变”是民意的改变。出于对传统建制派和欧盟改革无力的不满,今年的选民们不仅可能投票给极右翼政党,也可能选择不投票。5月初法国益普索集团的调查就显示,只有38%到42%的法国受访者表示会参与投票。另有一项调查显示,18岁到25岁的法国年轻人只有23%有意投票。考虑到许多国家不再强制民众投票,今年欧洲议会选举的投票率可能不会太高。

就在5月9日,欧盟领导人曾在罗马尼亚举行非正式峰会。峰会强调要捍卫“一个欧洲”,并发表了“十大承诺”宣言,如在困难时刻相互支持,保持团结的精神,以一个声音说话,寻求共同解决方案,削减彼此之间的差异等。然而上述变局意味着,相比“一个欧洲”,当前欧洲人可能更为关注“一个什么样的欧洲”,而这个问题的答案,只能在欧洲议会选举之后才能揭晓。

鼓吹“文明冲突”者,其思想深处是将自身文明凌驾于其他文明之上

文明的进步在于美美与共

新华社记者 郑汉根

最近,鼓吹“文明对抗”“文明冲突”的论调又开始在世界上一些地方沉渣泛起。这股论调带着傲慢与偏见,与民粹主义、保护主义、种族主义等相互呼应,互为表里,引发国际社会担忧。

鼓吹“文明冲突”者,在其思想深处,是以为自身文明凌驾于其他文明之上,可以“独霸世界”,臆想着用自己的文明“改造”和“同化”其他文明。然而,这种排他性、对抗性思维是愚蠢的,其做法是灾难性的。人们看到,历史上诸多宗教战争、种族屠杀,当今许多战乱和冲突的背后,都有“文明冲突论”的魅影。

所幸的是,煽动“文明冲突”的论调终究只是西方少数政客发出的杂音和噪音,包括很多西方有识之士在内,对此并不买账。前来参加亚洲文明对话大会的希腊总统帕夫洛普洛斯直指“文明冲突论”是巨大错误。联合国教科文组织总干事阿祖莱说:“我们应该坚决抵制故步自封的倾向,更加坚定地深化文明对话。”

在15日开幕的亚洲文明对话大会上,与会者发出坚持文明交流互鉴的有力声音,彰显坚持相互尊重、力促文明交融的正能量。斯里兰卡总统西里塞纳在开幕式讲话中明确提出,“不同文明之间是不能相互替代的”。新加坡总统哈莉玛则表示,要弥合彼此之间的差异,“有效的对话以及同理心至关重要”。回望以往,各种文明交相辉映、交流互

鉴,谱写了亚洲乃至世界文明发展的辉煌史诗;放眼当下,国际形势的不稳定性不确定性更加突出,人类面临的全球性挑战更加严峻。新的时势,尤其需要各国齐心协力消弭文明赤字、创造文明盈余。人们欣喜地注意到,支持文明交流互鉴的声音,成为这次大会强有力的共同语言。人们更加坚信,一切围绕文明的杂音噪音,终将被文明的力量所消除。

文明的发展,深植于各自独特的历史传承和文化土壤,只有姹紫嫣红之别,但绝无高低优劣之分;文明的进步,源于人们对“美的结晶”的追求和向往,进而“美人之美,美美与共”;文明的繁荣,在于坚持开放包容、互学互鉴,从而能够取长补短,保持自身旺盛生命力;文明的力量,在于坚持与时俱进、创新发展,从而能够生生不息,不断创造出跨越时空、富有永恒魅力的文明成果。

一边是“文明冲突”的思想逆流,一边是推进文明交流融合的真挚努力;一边是唯我独尊的傲慢偏见,一边是扩大开放的兼容并蓄。谁在为世界的和合共生而努力,谁在阻碍世界的和平繁荣,答案不言而喻。

道并行而不相悖,万物并育而不相害。用对话代替对抗,让和谐战胜冲突,才是文明发展的正道。亚洲文明对话大会的成功举行,犹如一股暖流传向世界,带来信心和希望。文明交流融合的力量,终将驱散文明对抗与冲突的寒流,让世界文明的百花园更加姹紫嫣红,让人类社会共同迈向更加美好的未来。

(新华社北京5月15日电)



巴黎埃菲尔铁塔举行声光秀 庆祝130岁生日

5月15日,在法国首都巴黎,游客们观看埃菲尔铁塔声光秀。5月15日,法国巴黎埃菲尔铁塔举行声光秀,庆祝铁塔130岁生日。法国巴黎埃菲尔铁塔于1889年正式落成。

新华社发(亚历山大·卡曼摄)