

国际视点

日本政府决定以海洋排放方式处置福岛核电站事故核废水，日本国内和国际社会各界纷纷提出批评——

# 核废水排海决定极其不负责任

本报记者 刘军国 张朋辉 荣翌

核心阅读

日本福岛核电站事故核废水处置问题事关国际海洋环境、食品安全和人类健康。国际权威机构和专家明确指出，福岛核电站含氚废水排入海洋，将对周边国家海洋环境和公众健康造成影响。同时现有经过处理的废水中仍含有其他放射性核素，需进一步净化处理。多方敦促日方认清自身责任，秉持科学态度，履行国际义务，重新审视福岛核电站核废水处置问题。



4月13日，抗议者在日本东京首相官邸外反对福岛核废水排入大海。本报记者 刘军国摄

4月13日，日本政府召开有关内阁会议，正式决定将福岛第一核电站上百万吨核废水经过滤并稀释后排入大海。日本政府要求东京电力公司以2年后能开始向海洋排放核废水为目标，开展具体准备工作。日方这一决定罔顾核废水入海对海洋环境和人类健康的潜在危害，在缺乏充分科学论证、国际监督和信息公开透明的情况下排入大海，引发日本国内外强烈质疑。

小。目前福岛第一核电站内有很多没有使用的建筑物。应该制定建筑物处理计划，更有效地利用这些土地。

朝日新闻社和福岛放送电视台今年2月22日至23日针对福岛县居民进行的联合舆论调查显示，57%的受访者反对核废水排入大海。据共同社12日报道，多个市民团体12日向经济产业省提交了共计约6.4万人“反对向海洋排放核废水”的签名，这些签名来自包括日本在内的88个国家和地区。

秉持科学态度，履行国际义务，对国际社会、周边国家以及本国国民的严重关切作出应有回应。重新审视福岛核电站核废水处置问题，在同各利益攸关国家和国际原子能机构充分协商并达成一致前，不得擅自启动排海。中方将继续同国际社会一道密切关注事态发展，并保留作出进一步反应的权利。

中国外交部发言人赵立坚在13日例行记者会上答问时表示，日方不能对权威机构和专家的意见充耳不闻，“更不能罔顾国际公共利益，将福岛核废水往海里一倒了之”。他说：“福岛第一核电站发生了最高等级的核事故，其产生的废水同正常运行的核电站废水完全是两回事，否则这些年日方也就没有必要用罐子严密封装起来了。二者不能混为一谈。”

韩国外交部13日召见日本驻韩国大使相星孝一，就日本决定将福岛第一核电站核污染水排入海一事提出严正抗议。据韩国外交部发言人13日发表谈话指出，作为日本近邻和利益攸关方，中方对此表示严重关切。发言人指出，福岛核事故是迄今全球发生的最严重核事故之一，造成大量放射性物质泄漏，对海洋环境、食品安全和人类健康产生了深远影响。

发言人指出，日方在未穷尽安全处置手段的情况下，不顾国内外质疑和反对，未经与周边国家和国际社会充分协商，单方面决定以排海方式处置福岛核电站事故核废水，这种做法极其不负责任，将严重损害国际公共健康和周边国家人民切身利益。

发言人指出，海洋是人类共同财产。福岛核电站事故核废水处置问题不只是日本国内问题。我们强烈敦促日方认清自身责任，

## “不能罔顾国际公共利益，将福岛核废水往海里一倒了之”

针对日本政府决定以海洋排放方式处置福岛核电站事故核废水一事，中国外交部发言人13日发表谈话指出，作为日本近邻和利益攸关方，中方对此表示严重关切。

发言人指出，福岛核事故是迄今全球发生的最严重核事故之一，造成大量放射性物质泄漏，对海洋环境、食品安全和人类健康产生了深远影响。

发言人指出，日方在未穷尽安全处置手段的情况下，不顾国内外质疑和反对，未经与周边国家和国际社会充分协商，单方面决定以排海方式处置福岛核电站事故核废水，这种做法极其不负责任，将严重损害国际公共健康和周边国家人民切身利益。

发言人指出，海洋是人类共同财产。福岛核电站事故核废水处置问题不只是日本国内问题。我们强烈敦促日方认清自身责任，

## “这完全无视福岛、日本及亚太地区民众的人权和利益”

福岛第一核电站的核废水含铯、锶、氚等多种放射性物质。日本政府和东京电力公司称使用过滤设备可过滤掉除氚以外的62种放射性物质，而氚难以从水中清除。据日本经济产业省数据，截至2020年6月，福岛第一核电站核废水中氚的总活度约860万亿贝克勒尔，平均每升水约73万亿贝克勒尔。据《日本经济新闻》报道，世卫组织规定，饮用水中放射性氚的含量不得超过每升1万贝克勒尔。日本政府设定的含氚核废水排放标准为每升6万贝克勒尔。

此前国际原子能机构专家组评估报告明确指出，如果福岛核电站含氚废水排入海洋，将对周边国家海洋环境和公众健康造成影响，同时现有经过处理的废水中仍含有其他放射性核素，需进一步净化处理。联合国原子能辐射效应科学委员会报告也认为，福岛核电站事故核废水对海洋生态环境的影响需持续跟踪观察。

德国海洋科学研究机构指出，福岛沿岸拥有世界上最强的洋流，从排放之日起57天内，放射性物质将扩散至太平洋大半区域，10年后蔓延全球海域。绿色和平组织核专家指出，日核废水所含碳14在数千年内都存在危险，并可能造成基因损害。

国际原子能机构总干事格罗西12日在会见中国常驻维也纳联合国代表王群时，就日本政府拟决定将福岛核电站有害废水排海事表示，机构注意到各方对此事的关切，理解此事正受到全球关注，愿以公正、客观、科学的方式积极推进机构对此的评估和监督工作。在此过程中，机构愿与各利益攸关方加强沟通。当前，应努力避免此事进一步危害海洋环境、食品安全和人类健康。

联合国人权理事会去年6月发布报告，敦促日本政府不能无视人权，无视在核废水处理中的责任。联合国人权理事会专家表示，日本政府应该就核废水排入太平洋议题进行“有意义的国际磋商”。

美国“共同的梦想”网站刊文称，日本决定将福岛核电站核废水排入大海，是“骇人听闻的环境犯罪”。文章评论称，日本政府此举将进一步使福岛渔业捕捞陷入困境。放射性污染对人类和环境的健康都有诸多不确定性影响，应该继续寻找可靠的核废水处理办法，而不是排入海洋。

绿色和平组织4月13日发布声明称，日本将福岛核电站核废水排入大海的决定漠视人权和《联合国海洋法公约》。声明强烈谴责日本政府决定，强调“这完全无视福岛、日本及亚太地区民众的人权和利益”。

(本报东京、布鲁塞尔、北京4月13日电)

环球走笔

人类赖以生存的这个蓝色星球，70%的面积被海洋所覆盖。海洋不仅影响着气候和天气，而且为全球经济和各国民生福祉提供重要支撑。必须清醒认识到，人类对待海洋的态度，终将决定人类命运。那些违背科学、向海洋排放污染物的行为，既是破坏海洋生态系统，也是损害人类共同福祉。

保护海洋环境，人人有责。近来在世界上日渐流行起来的蓝碳概念，为人们认识海洋生态系统的价值提供了新的启迪。蓝碳，是海洋和沿海生态系统捕获和储存的有机碳。蓝碳生态系统，由位于世界海岸线边缘的海草草甸、潮汐沼泽和红树林等构成，它们通过大量封存来自大气和海洋中的有机碳缓解气候变化，是生物圈中最集中的碳汇区域，在应对全球气候变化、保护生物多样性和实现可持续发展等方面发挥着重要作用。

呵护蓝碳生态系统，进而保护海洋环境，当成为人类的行动自觉。不久前，联合国教科文组织发布首份海洋世界遗产地蓝碳生态系统全球科学评估报告，首次对列入世界遗产名录的蓝碳生态系统的碳价值进行量化评估。报告表明，占全球海域面积不到1%的海洋世界遗产地，涵盖了至少21%的世界蓝碳生态系统区域。仅2018年，海洋世界遗产地的碳封存量约相当于全球年度温室气体排放量的10%，这意味着避免数十亿吨二氧化碳等温室气体进入大气。

应当看到，人类珍视海洋及其所处的自然系统整体的价值，就是在着眼人类自身的未来，反之，则需要承担相应的代价。像思考经济问题一样，思考保护自然的价值，已成为越来越被国际社会认可的衡量人与自然关系的新维度。世界气象组织的统计显示，与海洋相关的“蓝色经济”每年估值达306万亿美元，占全球贸易额的3/4以上，为60多亿人提供生计。联合国首席经济学家哈里斯得出结论：“如果我们赋予自然价值，就会衡量自然的价值。如果我们衡量了自然的价值，就可以管理自然。如果我们管理自然，就能避免破坏自然。”

在全球性挑战频发的当下，人们更应懂得秉持人类命运共同体理念，以观照人与自然整体命运的宏大视野和可持续发展的长远眼光，采取更加协调、有力的行动。2021年，世界气象日的主题是“海洋、我们的气候和天气”，联合国海洋科学促进可持续发展十年(2021—2030年)起步。这一年，也被称为“重塑我们与自然关系的关键一年”。以此为契机，提升对海洋、气候和人类活动相互依存关系的认识，推动各国探寻人与自然和谐相处的可持续发展之路，理当成为各国共同选择。

## IMF拟今夏增发特别提款权促进全球复苏

据新华社华盛顿4月12日电 (记者高攀、许缘)国际货币基金组织(IMF)第一副总裁杰弗里·冈本12日表示，IMF力争今年夏天增发规模为6500亿美元的特别提款权，以帮助应对新冠肺炎疫情和促进全球经济复苏。

冈本在IMF与世界银行春季会议结束后对记者说，未来几个月IMF执行董事会将审议普遍增发6500亿美元特别提款权的方案，目标是在“今年夏天某个时候”实施增发，“我希望是在初夏”。

冈本表示，该提议在会议期间得到二十国集团和IMF成员的普遍支持，这将为全球提供新一轮流动性支持，帮助相关国家应对新冠肺炎疫情、促进经济复苏以及缓和金融环境可能收紧的影响。

特别提款权是IMF于1969年创设的一种国际储备资产，用以弥补成员官方储备不足。2015年11月30日，IMF宣布将人民币纳入特别提款权货币篮子，与美元、欧元、日元和英镑共同构成新的货币篮子。2016年10月1日，人民币正式加入特别提款权货币篮子。

## 伊俄外长共同呼吁美国解除对伊制裁

据新华社德黑兰4月13日电 (记者高文成)伊朗外长扎里夫与到访的俄罗斯外长拉夫罗夫13日共同呼吁美国解除对伊朗制裁，以使美伊恢复履行伊朗核问题全面协议。

据伊通社报道，扎里夫当天在联合记者会上表示，美国不能靠威胁、制裁或核恐怖主义和伊朗打交道，制裁或破坏行为不会给美国增加谈判筹码，只会使局面更加复杂。扎里夫重申，美方应当率先解除对伊朗的所有制裁。

拉夫罗夫表示，美国应全面履行伊核协议，无条件解除对伊朗的所有制裁，以营造更好的合作氛围。俄方正努力帮助美伊两国恢复履行伊核协议。

扎里夫还说，伊朗将在纳坦兹核设施运行更先进的离心机进行铀浓缩活动。11日，伊朗纳坦兹核设施的电力系统发生故障，但并未造成人员伤亡或辐射污染。扎里夫随后指责以色列应对此事负责。

## 阿富汗政府军打死91名塔利班武装人员

据新华社喀布尔4月13日电 (记者史先涛)阿富汗国防部13日发表声明说，阿政府军在过去24小时里共击毙91名塔利班武装分子。

声明说，在过去24小时里，政府军在加兹尼省、卢格尔省、乌鲁兹甘省等地展开打击塔利班武装的行动，击毙91名塔利班武装分子，打伤43人。塔利班武装方面目前尚未对国防部声明做出回应，也没有停止对阿政府目标的攻击。

阿富汗政府与塔利班2020年9月在卡塔尔启动和平谈判，因分歧巨大，谈判进展缓慢。

# 巴西电子消费市场不断扩大

本报驻巴西记者 朱东君

国际数据公司(IDC)近日发布的数据显示，随着居家办公和远程教育日渐普及，2020年每10个巴西人中有3人添置了电脑、平板电脑等电子设备。据统计，巴西去年全年共销售笔记本电脑和个人台式电脑630万台，较前年增长6%，其中第四季度销量同比增长20.6%。

IDC消费领域研究和咨询经理雷纳尔多·萨基斯表示，基于智能手机在巴西人日常工作生活中的重要性，相关领域市场前景值得期待。IDC预测，今年巴西公共和教育部门对电子产品的需求也将随着远程教学的普及而大幅提高。

为增加居家办公和学习舒适度，智能家居设备开始走俏巴西市场。未来几年，巴西智能家居市场有望增长约30%，超过全球平均水平。智能家电、安全装置、温控装置、智能音箱等将成为热门产品。

疫情防控期间，巴西人对居家娱乐的需求上升也带来了消费的增长。市场调研和咨询公司凯度发布的最新数据显示，去年巴西电视节目消费量达到历史最高水平，电视观众超过2.04亿人，人均每日收看电视时长同比增加37分钟。相应地，更大尺寸和更高分辨率的电视机所占市场份额快速上升，49英寸及以上尺寸的电视机在巴西的销售份额从48%上升至60%，4K电视机的销量也出现上涨。

电子虚拟产品消费市场也迎来巨大机遇。信用卡公司维萨指出，去年巴西主要游戏平台 and 游戏机交易量增长了140%。巴西手机游戏市场也在扩大，活跃用户不断增多，带动了相关设备的销售。

巴西拥有约2.1亿人口，无论是经济总量还是市场规模都居拉美地区首位，电子消费市场前景广阔。巴西信息技术公司斯蒂芬尼高级分析师费尔南多·雷东多表示，随着云存储、互联网等技术的普及，巴西国内电子消费需求旺盛，市场规模不断扩大。(本报里约热内卢4月13日电)

## 世界卫生组织——

### 各国在接种疫苗的同时不能放松公共卫生措施

据新华社日内瓦4月12日电 (记者刘曲)世界卫生组织12日表示，全球已接种超过7.8亿剂新冠疫苗，但每周新增确诊病例和死亡病例仍在持续上升，各国在公平接种疫苗的同时不能放松公共卫生措施。

世卫组织总干事谭德塞当天在记者会上说，今年1月和2月全球新增确诊病例曾连续6周下降，最近却连续7周增加，新增死亡病例连续4周上升。全球已接种超过7.8亿剂新冠疫苗，但亚洲和中东一些国家的病例仍在大幅



据德国疾控机构罗伯特·科赫研究所4月12日发布的数据，截至当天零时，德国新冠肺炎累计确诊超过300万例。图为当天，在德国首都柏林，民众戴口罩出行。新华社发

# 珍视蓝碳生态系统的价值

车斌