

日福岛核污染水排海

别让8月24日成为海洋环境灾难日



日本政府22日决定,只要天气和海洋气象无碍,将于8月24日启动福岛第一核电站核污染水排海。23日,外交部发言人汪文斌表示,中方不希望2023年8月24日成为海洋环境的灾难日。如果日方一意孤行,就必须为此承担历史责任。

日本福岛第一核电站和核污水储水罐

核污水入海后会发生什么

日本核污水或在240天后到达中国沿海

东京电力公司已公布了向海洋排放的详细步骤。按计划,排放前在处理过的水中加入大量海水,如果确认浓度降低到预想的水平,将在17天内排放第一批共7800吨核污染水,2023年度预计排放约3.12万吨,氚总量为5兆贝克勒尔,约为东电年计划排放量上限(22兆贝克勒尔)的两成。

日前,一则“有研究模拟日本核污水排海扩散过程:240天到达中国沿海,1200天后覆盖北太平洋”的消息,引发网友热议。

据悉,该研究分析来自清华大学的团队。2021年,清华大学研究团队就做了核废水在太平洋的扩散的实验,从宏观和微观两种不同的角度分别建立了海洋尺度下放射性物质的扩散模型,并实现了福岛核废水排放计划的长期模拟。宏观模拟结果表明,核废水在排放后240天就会到达我国沿岸海域,1200天后将到达北美沿岸并覆盖几乎整个北太平洋。随后,污染物一边在赤道洋流的作用下沿着美洲海岸向南太平洋快速扩散,另一边通过澳大利亚北部海域向印度洋转移。在第2400天时,中国东南沿岸海域主要呈现浓度较低的浅粉色,而北美西侧海域已经基本被浓度较高的红色覆盖。

64种放射性元素
超七成超标

中国海洋法学会会长、国际海洋法庭前法官高之国表示,因为日本从未披露真实数据,现在大概已经有150万吨核污染水了,排放时间可能长达30到50年。现在国际社会最大的担心就是这些核放射性元素和物质进入海洋环境中。世界上很多科学家都有一

个共识,就是核污染水里含高达64种核放射性元素,并且七成以上都是超标的,而且是多核素设备难以完全处理掉的。这些放射性元素进入海洋生态环境以后,氚可能还不是最危险的,对人类、对海洋生物影响危害最大的是碳-14和碘-129,碳-14的半衰期约5370年,碘-129的半衰期更长,约1570万年。碳-14会在海洋生物,也就是鱼类的体内聚集,碳-14聚集的丰度或浓度可能是氚的50倍。

8月23日,外交部发言人汪文斌主持例行记者会。

记者提问,据日本媒体报道,日本政府将于明天下午1点启动福岛核污染水排海。中方对此有何评论?

汪文斌表示,中方不希望2023年8月24日成为海洋环境的灾难日。如果日方一意孤行,就必须为此承担历史责任。

汪文斌表示,外交部副部长孙卫东22日召见日本驻华大使垂秀夫,就此向日方提出严正交涉。中方指出,日本政府无视国际社会的强烈质疑和反对,执意宣布即将启动福岛核污染水排海。这一行径公然向包括中国在内的周边国家和国际社会转嫁核污染风险,将一己私利凌驾于地区和世界各国民众长远福祉之上,极其自私自利,极不负责任。中方表示严重关切和强烈反对。

“海洋是全人类赖以生存的蓝色家园,不容日方随意倾倒核污染水。日方强推核污染水排海,无疑是在拿全球海洋环境和全人类健康当赌注。”汪文斌说,如果日方真有诚意解决邻国的关切,就应当立即停止强推排海计划,在预设结果的前提下开展交流,充分讨论所有可能的安全处置方案。

汪文斌表示,中方强烈敦促日方撤销错误决定,停止强推核污染水排海计划,以真诚态度同周边邻国善意沟通,以负责任方式加以处置,避免对全球海洋环境造成不可预测的破坏和危害。“如果日方坚持强推排海计划,中国政府将采取必要措施,坚定维护海洋环境、食品安全和公众健康。”

“覆水难收,我们不希望2023年8月24日成为海洋环境的灾难日。如果日方一意孤行,就必须为此承担历史责任。”他说。

针对有外媒借机炒作中国核电站正常运行排水一事,汪文斌表示,中方已经多次指出,日本福岛核污染水是经过核电站熔化堆芯的水,这种污染水同核电站正常运行排水完全不是一码事,两者的性质不同、来源不同、处理难度不同。“日方有意把这两者混为一谈,恰恰表明日方在这个问题上不讲科学,有意蒙蔽国际社会。”汪文斌说。

本组文图据新华社、人民日报客户端、央视新闻

俄一架私人飞机坠毁10人遇难
普里戈任在乘客名单中

俄罗斯紧急情况部23日说,一架私人飞机当天在俄西部特维尔州坠毁,机上10人全部遇难。俄联邦航空运输署说,乘客名单中包含俄私营军事实体瓦格纳组织创始人叶夫根尼·普里戈任。

塔斯社援引俄紧急情况部新闻局消息说,这架私人飞机从首都莫斯科的谢列梅捷沃机场起飞,计划前往圣彼得堡。机上共有10人,其中包括3名机组人员。初步信息显示,机上人员全部遇难。

俄新社援引俄联邦航空运输署消息说,失事飞机的乘客名单中包含普里戈任。

目前,俄紧急情况部正在进行搜寻工作,已找到8名遇难者遗体。 据新华社

印度“月船3号”探测器
在月球南极着陆

印度空间研究组织23日说,印度月球探测器“月船3号”所携带的着陆器当天成功在月球南极着陆。

直播画面显示,“月船3号”携带的着陆器“维克拉姆”当地时间18时零4分(北京时间20时34分)在月球南极实现软着陆。印度成为继苏联、美国和中国之后第四个实现探测器登月的国家。

2008年,印度成功发射首个绕月探测器“月船1号”,但原计划运行两年的“月船1号”在2009年8月失联。2019年7月,印度发射“月船2号”探测器,当年9月其着陆器尝试在月球表面软着陆时失联,有关方面于11月承认着陆器已坠毁。 据新华社

4名缅甸电诈犯罪嫌疑人
被押解回国

4名电信诈骗犯罪嫌疑人23日下午在仰光国际机场由缅甸警方移交给中国警方工作组,被押解回国。

上述嫌疑人所在的诈骗团伙在缅甸妙瓦底以高薪招工为由,大肆诱骗中国籍人员从事网络投资理财类诈骗。

23日上午,另外两名电信诈骗犯罪嫌疑人在仰光国际机场由缅甸警方移交给中国警方工作组,被押解回国。两人都涉嫌诈骗罪,其中1人为诈骗团伙头目,是打击电诈犯罪的重点对象。 据新华社

CHENG DU 成都

一盔一带
安全常在

佩戴头盔/安全骑行/文明礼让/各行其道

文明健康 绿色环保

CHENG DU 成都

过马路
走斑马线

实线/虚线/斑马线/都是道德考量线

文明健康 绿色环保