

日本昨日启动福岛第一核电站核污水排海 供图 视觉中国



# 日本排污入海 影响究竟几核

## 福岛核污水排海昨启动，今年计划排放3万余吨

### 中国、朝鲜等多方表示强烈反对

综合新华社电、中新网报道 日本不顾国际社会强烈反对，昨日启动了福岛第一核电站核污水的排海。

当地时间24日下午1时(北京时间12时)许，东京电力公司操作人员在福岛第一核电站监控室通过远程操作启动水泵，开始排放核污水。

当天上午，许多民众在东电公司总部前紧急集会，抗议日本政府和东电公司启动核污水排海。

按照东电公司的排海计划，接下来的17天，东电公司将每天排放约460吨核污水，之后逐渐增加排放量。东电公司2023年度计划排放3万余吨核污水，相当于排空30个储水罐。福岛第一核电站内目前储存的核污水约134万吨，每天还在产生新的核污水。

中国外交部发言人昨日发表谈话表示，日本政府无视国际社会的强烈质疑和反对，单方面强行启动福岛核事故核污水排海，中方对此表示坚决反对和强烈谴责，已向日方提出严正交涉，要求日方停止这一错误行为。

发言人表示，日本政府没有证明排海决定的正当合法性，没有证明核污水净化装置的长期可靠性，没有证明核污水数据的真实准确性，没有证明排海对海洋环境和人类健康安全无害，没有证明监测方案的完善性和有效性，也没有同利益攸关方充分协商。

朝鲜外务省发言人昨日发表谈话，强烈谴责日本当天启动福岛第一核电站核污水排海，称这是破坏地球生态环境、威胁人类生存的行为。

同日，韩国最大在野党共同民主党党首李在明与议员在首尔国会举行的紧急会议上举手标语，抗议日本核污水排海。



▲李在明(前排左二)与议员手举标语，抗议日本核污水排海。 新华社发



### 加大核污染风险监测力度 我国全面暂停进口日本水产品

依据我国法律法规和世界贸易组织相关规定，海关总署决定自24日(含)起全面暂停进口原产地为日本的水产品(含食用水生动物)。

海关总署当天发布的公告显示，为全面防范日本福岛核污水排海对食品安全造成的放射性污染风险，保护中国消费者健康，确保进口食品安全，依据《中华人民共和国食品安全法》及其实施条例、《中华人民共和国进出口食品安全管理办法》有关规定，以及世界贸易组织《实施卫生与植物卫生措施协定》有关规定，海关总署决定对原产地为日本的水产品采取紧急措施，即日起全面暂停进口日本水产品。

海关总署进出口食品安全局负责人表示，中国海关高度关注日方此举对日本输华食品农产品带来的放射性污染风险。通过持续开展对日本食品放射性污染风险的评估，在严格确保安全的基础上，对从日本进口食品采取了强化监管措施。接下来，海关总署将持续关注日本核污水排海情况，视情动态调整有关监管措施，防范核污水排海对我国国民健康、食品安全带来的风险。

日本强行启动福岛核污水排海，是否会影响我国农产品质量安全?农业农村部相关司局负责人昨日表示，农业农村部高度重视农产品质量安全，将严格按照农产品中放射性物质限制浓度国家标准，加大对海洋水产品核污染风险监测力度，确保农产品质量安全，维护广大人民群众切身利益。同时，密切关注日本福岛核污水排海对我国海洋渔业可能造成的危害，保护海洋渔业健康发展。

生态环境部(国家核安全局)相关负责人表示，生态环境部高度重视日本福岛核污水排海问题。当前，生态环境部按照监控重点区域、覆盖管辖海域、掌握关键通道的思路，正在组织开展2023年度我国管辖海域海洋辐射环境监测。后续生态环境部将持续加强有关监测工作，及时跟踪研判福岛核污水排海对我海洋辐射环境可能的影响，切实维护我国利益和人民健康。



### 被稀释后仍会影响人类健康 核污水含的多种放射性物质

专家表示，福岛核污水的毒性来源有双重属性，一是它的放射性，二是它的重金属属性。

这两种属性都可以对海洋生态系统产生危害，比如产生DNA损伤。铯-134和铯-137的半衰期分别能到2年和30年左右，碳-14的半衰期可以高达5370年左右，核素进入生态系统，必定会通过食物链层层传递，影响人类健康。

在日本政府和东京电力公司的核污水排海方案中，多核素处理系统(ALPS)是关键。日方坚称经过ALPS处理的核污水为“处理水”，并认为“处理水”已达标可排，但实际情况并非如此。

第一，核污水中，很多放射性核素尚无有效处理技术。福岛核污水中含有60多种放射性物质，如氚、碳-14、碘-129等，其中很多放射性物质尚无有效处理技术，而日本却一直在做出“问题只在于氚元素”的误导。国际环保组织调查发现，ALPS不能去除放射性碘和碳-14，也不能完全去除其他放射性同位素，如铯-90、碘-129和钚-60等。

第二，核污水中的放射性物质会影响人类健康。日本方面主张，经海水稀释后，核污水中的氚浓度将达到日本管制标准的四分之一以下。然而，稀释并不能减少排放核污水的放射性总剂量。

有专家举了一个例子，核辐射暴露分为内暴露和外暴露，氚释放的是β射线，氚水排放到海洋里，藻类利用氚水合成蛋白质有机物，藻类又是虾和鱼的食物，会被鱼和虾吃掉，成为鱼和虾体内的蛋白质。在我们食用鱼和虾的过程中，就可能把在蛋白质中的氚摄入体内，导致长期内暴露，势必会影响人类健康。

还有专家表示，这些放射性物质进入海洋生态环境后，对人类和海洋生物影响最大的是碳-14和碘-129。碳-14是在鱼类的体内聚集，其聚集的丰度或浓度可能是氚的50倍。

第三，核污水影响范围涉及全球。德国研究机构指出，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，3年后，太平洋另一端的美国和加拿大将遭到核污染影响，10年后蔓延至全球海域。

# 用台胞血汗钱换武器 换不来“安全”

## 国台办发言人表示，民进党当局应立即停止危害台海和平稳定的行径

新华社北京8月24日电 国台办发言人朱凤莲24日答记者问表示，我们坚决反对美国向中国台湾地区出售武器。民进党当局用台湾同胞血汗钱换武器，搞“台独”分裂活动，换不来“安全”。

有记者问：据媒体报道，美国政府近日决定向中国台湾地区出售价值约5亿美元的军售项目。对此有何评论? 朱凤莲答问时作上述表示。

朱凤莲说，如果民进党当局在“倚美谋独”“以武谋独”的绝路上一条道走到黑，只会给台海地区带来兵凶战危，只会把台湾同胞推进危险的境地。民进党当局应立即停止为了政治私利损害台湾同胞切身利益、危害台海和平稳定的行径。

另据人民网报道，对于美国宣布5亿美元对台军售案，有台岛网友表示：“美国又假借名义来提款了。”还有台岛网友讽刺：“民进党再加把劲，负债再负债快点掏空台湾钱。”“诈骗集团民进党又举债，用台湾人民血汗钱买垃圾武器。”“美国强盗卖给台湾的，该不会又是过时的武器吧?”



## 台湾民众痛批：民进党是美国“摇钱树”

据人民网报道 台当局领导人蔡英文近日宣称，明年台湾地区总体防务预算将达到6068亿元(新台币，下同)，创历史新高，将占台湾地区GDP的2.5%，引起台湾民众痛批。

国民党民代江启臣表示，台军方的问题不是靠“大撒币”、增加预算就能解决，对于“武器采购”延宕、军纪维护、部队管理、训练内容强化、制度改革等，蔡英文和台当局防务部门“并没有改善方案”。

国民党前台北市议员罗智强23日称，台湾地区防务预算在2016年是3596亿元，到了2024年达到6068亿元，暴增近七成，民进党竟宣称“台湾变强了”。

对此，有台湾网友批评称，“民进党是老美的摇钱树。”“钱花得多，就是变强了?这是什么逻辑?”“民进党是被美国当凯子了?”“买那些垃圾武器，只是满足美国政客的口袋而已。”“有没有变强，我不知道，但我知道台湾人民变穷了!”

## 台湾方面陆委会宣布：规划开放大陆游客团赴台 初期每日限额2000人次



台湾方面陆委会24日宣布规划开放大陆游客团赴台。图为桃园机场旅客准备通关入境。(资料图)

据中国台湾网报道 台湾方面陆委会副主委詹志宏24日称，在所谓“风险可控”下，将从9月1日起恢复开放旅居海外的大陆游客到台湾地区观光，同时也将恢复两岸团体旅游，自宣布之日起一个月为准备期。

台媒称，根据台方的所谓规划，大陆团体游客赴台，初期每日限额2000人次。台湾旅行社组团来大陆旅游，初期也以每日2000人次为原则。自宣布之日起，以一个月为准备期，并视相关情况，再确定具体实施日期。

台湾方面陆委会也放宽大陆籍人士到台湾地区商务交流。自8月28日起，恢复大陆籍人士申请到台湾地区从事短期商务活动交流之参展及观展、商务研习(含受训)，但邀请单位或大陆籍人士涉及台方罗列的如半导体封装及测试业、电子及半导体生产用机械、设备制造业等“特定高科技产业”，则维持项目申请。

## 台湾制造业逾万人放无薪假 创今年以来新高

据人民网报道 台当局劳动部门24日公布本周无薪假(减班休息)统计，整体无薪假人数达12105人。其中，制造业就有10083人，创今年以来新高。

台当局劳动部门官员表示，制造业减班休息实施原因主要为库存居高不下、客户需求减少所致，但也有部分制造业需求仍高，推估是个别厂商接单情况有所不同。

据统计，本周无薪假共有669家、12105人实施，较上周的632家、11201人，本周增加37家、904人，其中，制造业增加756人。

台当局劳动部门“劳动条件及就业平等司”专门委员李怡萱说，本周无薪假人数增加集中在制造业，又以金属机电工业为多，增加506人，其中，有3家金属机电工业实施无薪假人数较多，分别达170余人、170余人、120余人。另外，信息电子工业实施无薪假人数增加137人。

### 日本核污水排海时间线

- 2011年3月11日：日本福岛县附近海域发生9.0级特大地震，地震引发的巨大海啸造成福岛第一核电站1号至3号机组堆芯熔毁。随后，持续冷却堆芯等措施以及雨水、地下水流入反应堆设施产生大量核污水，并不断增加。
- 2011年4月12日：日本政府正式宣布将福岛第一核电站事故的严重程度评价提高到最高级别7级。这使日本核泄漏事故等级与切尔诺贝利核电站核泄漏事故等级相同。
- 2021年4月13日：日本政府单方面决定，将福岛第一核电站内上百万吨核污水经处理并稀释后，于2023年春排放入海，排放过程可能持续20年至30年。
- 2022年7月22日：日本核监管机构原子能规制委员会召开会议，正式认可东京电力公司福岛第一核电站的核污水排海计划。
- 2023年1月13日：不顾国内和国际社会反对，日本政府宣布“今年春夏之际”开始向海洋排放经处理过的福岛第一核电站核污水。
- 2023年6月12日：东京电力公司开始试运行核污水排海相关设备，试运行使用淡水而非核污水，将其与海水混合后，通过海底隧道输送到距岸边约1公里处排放。
- 2023年8月22日：日本政府举行内阁成员会议，决定于8月24日启动福岛核污水排海。

### 提醒 我市食用盐货源充足 请理性按需购买

昨日，受福岛第一核电站核污水排放入海影响，不少厦门市民反映部分线下商超门店及线上买菜平台出现食盐暂时性缺货。昨晚，厦门市商务局通过公开渠道表示，目前，我市食用盐货源充足，各商超、平台已加紧调运，保障市民采购需求，呼吁市民理性按需购买。

记者致电相关主管部门及终端渠道获悉，目前，厦门市食盐供应充足，正在加紧调运。夏商民兴超市相关负责人表示，由于各门店日常食用盐销售量不多，因此各门店每天库存的食用盐有限，昨日购买需求突然大增，导致部分门店出现食用盐无法及时补货的情况。补补也已加快总仓与各前置仓配送频次，后续将根据目前各前置仓实际销售量，测算需求量，积极加大供货。元初食品相关负责人表示，已加紧调运，将有60000包食盐从总仓分配到厦门各门店。

那么，核污水排海对百姓的食盐供应会不会有影响?昨晚，我国盐业唯一中央企业中盐集团发布声明表示，我国对食盐实行定点生产管理，食盐来源主要分为三类：井矿盐、湖盐、海盐。当前我国的食盐产品结构占比为井矿盐87%、海盐10%、湖盐3%，井矿盐和湖盐生产均不受日本核污染影响。中盐集团表示，作为世界最大的食盐生产企业，中盐食盐产能超过1000万吨/年，其中井矿盐占比95%、湖盐占比4%、海盐占比1%。中盐集团在全国有完善的产销企业布局，食盐储备供应充足。近期，部分地区市场发生食盐抢购，电商及部分商超渠道有短时缺货现象，中盐正加班加点生产、配送，全力以赴保障市场供应，请社会各界理性消费，不要盲目抢购。

本报记者 沈彦彦