

用全世界的“代价”换自己的“划算”

日本24日起将核污染水排海，持续30年

当地时间8月22日，日本政府举行相关内阁会议后宣布，将从8月24日开始，将福岛第一核电站核污染水排入海，持续30年。随后，日本东京电力公司称，已启动核污染水排放入海的准备作业，开始将储罐中储存的、准备最开始排放的“处理水”转移到排放管道。

不顾国际国内反对的声浪，日本政府一意孤行强行推进，核污染水排海已进入最后倒计时。

加速推进的排海进程

2011年3月11日，日本东北部发生了里氏9.0级地震。强烈地震所引发的特大海啸，淹没了福岛第一核电站厂区，导致电源中断，冷却系统瘫痪，一号、三号、四号机组三个核反应堆相继发生堆芯熔毁。为冷却反应堆，从2011年3月12日开始向原子炉内注入了超过130万立方米的海水。

这些数量庞大的冷却水以及渗入反应堆的地下水和雨水，遭到放射性核素污染，可能会对人类、鱼类等各类生物的健康构成严重威胁。核污染水被储存在核电站内1000多个不锈钢水箱中，存储容量为137万吨，而核污染水的量，每天都在增加。据日媒2023年3月报道，当时的核污染水已增至132万吨，接近饱和。

有关这些核污染水的处理方式，日本经济产业省下设的一个专家小组曾提出多个方案，包括蒸发排入大气、电解处理、通过管道排入地层深处、固化化处理等，其中排入海方案“成本最低”。日本政府最终选择了将核污染水稀释后排入海。按日方说法，排放入海和蒸发后排入大气两种方案是“最实际的解决方法”，而其中排放入海“所需时间最短，花费也最少”。

2021年4月，福岛核事故十周年之际，日本政府正式决定将福岛第一核电站约130万吨核污染水经过滤并稀释后排入大海，排放时间预计将持续20年至30年。

2021年12月14日，东京电力公司启动钻探调查，计划在近海1公里处排放核污染水。12月21日，东电就核污染水具体排海计划向日本原子力规制委员会提交申请。

2022年7月22日，日本原子能规制委员会正式批准了东电公司有关福岛第一核电站事故后的核污染水排海计划。

2022年8月，福岛第一核电站的核污染水海洋排放设施工程正式开工，计划在福岛第一核电站5号核反应堆附近的海床，建立一条约1公里的海底隧道，将核污染水用水泵引入隧道后，释放到海平面以下12米处。

2023年1月，日本政府将福岛核污染水的排放时间定为“今年春夏之际”。

2023年4月，东京电力公司宣布已完



日本福岛第一核电站和核污水储水罐



日本民众抗议福岛核污染水排海计划

成为福岛第一核电站核污染水排海而修建的海底隧道挖掘工作，将继续推进后续工作。

2023年6月，核污染水排海设备开始试运行。

今天，“排污入海”的最终时间正式敲定。

一意孤行的“排污入海”

核污染水排海计划推出后，无论是日本国内还是国际社会，都表达了强烈反对。

2023年8月17日，日本地球之友、原子能资料情报室等民间团体向日本经济产业省代表递交了2.8万余份民众签名，要求日本政府撤回将核污染水排放入海的计划，继续在陆地储存或采取其他替代方案。

8月18日，顶着高温酷暑，来自日本全国各地的民众在东京首相官邸前集会，抗议福岛核污染水排海计划。“市民会议”代表之一佐藤和良说，日本政府和东京电力公司2015年以文件形式与福岛县渔业合作协会联合会约定“不获得相关者的理

解，便不(对核污染水)展开任何处置”，不能毁约。他说，福岛当地渔业的捕捞量刚恢复到核事故前的两成左右，在这个时候将核污染水排放入海，渔民的生计将难以维系。

而这样的民众集会，随着“排污入海”时间的临近，在日本国内上演得愈加频繁。

日本共同社今年8月19日至20日开展的全国舆论调查结果显示，81.9%的受访者认为政府就核污染水的说明“不充分”，只有15%的受访者认为相关说明“充分”。

国际社会同样多次对日本核污染水排海决定表示反对和质疑。

中方已经多次阐明在日本强推核污水排海问题上的立场。外交部发言人汪文斌在8月17日的例行记者会上就表示，中方再次敦促日方切实以负责任方式处置核污染水，并接受严格国际监督。

韩国在野党和市民团体频频举行大规模集会，予以谴责、表达愤怒。韩国盖洛普一项民意调查显示，八成受访者对日本核污染水排海后果忧心忡忡。

太平洋岛国亦呼吁通过《联合国海洋

法公约》《伦敦倾废公约》等框架进一步讨论日本核污染水排海计划的诉求。而此前，太平洋岛国论坛聘请的第三方专家组针对日本的排污入海计划就曾尖锐指出，把核污染水排放入海，在技术上落后于时代，在生态伦理上不正当。

令人遗憾的是，日本政府对国内外的反对声音始终是装聋作哑。

用全世界的“代价”换日本的“划算”

日本政府选择将核污染水排海，原因是“方便”“划算”，而代价是把原本应由日本承担消化的核污染水“风险”摊到太平洋沿岸国家、岛国乃至全世界。

分析人士表示，福岛第一核电站产生的核污水不同于一般核电站正常运营过程中排放的废水，部分福岛核污水接触过堆芯熔毁的核燃料，放射性物质极其复杂，这些放射性物质能否被彻底过滤清除令人怀疑。

国际原子能机构专家组评估报告中明确指出，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。

德国海洋科学研究机构指出，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，放射性物质就会扩散到太平洋的大半区域，3年后美国和加拿大将遭到核污染影响，10年后蔓延到全球海域。

在日本政府和东电的核污染水排海方案中，“多核素处理系统”是关键。日方坚持称经过“多核素处理系统”处理的核污染水为“处理水”，并认为“处理水”已达标可排。但是，国际社会对福岛核污染水处理装置的安全性、有效性与可持续性始终存有疑虑。

“多核素处理系统”在国际上并无运用先例，而“多核素处理系统”运行期间也不断出现问题。2016年，该装置被发现4处漏水。2018年，所谓“处理水”中锶等放射性物质被曝超标。2021年，“多核素处理系统”用于吸附排气中放射性物质的滤网近半数出现损坏，而这些滤网两年前刚换过一遍，此后东电一直未点检。

国际环保组织2020年在题为《东电福岛第一核电站污染水危机》的调查报告中指出，核污染水中存在高浓度的放射性碳14，“多核素处理系统”设计之初没有考虑去除碳14。报告作者、德国研究人员肖恩·伯尼指出，东电直到2020年才承认所谓“处理水”中碳14的存在。

绿色和平组织核专家指出，日本核废水所含碳14在数千年内都存在危险，并可能造成基因损害。

据新华社、央视

沧州晚报

分类广告



(资源置换)
13091164900

养老院招聘

院长助理，男女不限，50岁以下，中专以上，3000元+奖金，月休四天，上三险。要求懂办公，有责任心和有爱心，工作长期稳定。地址：沧州市运河区 微信：13091164900

沧州科技电子有限公司招聘

公司专业从事晶体谐振器、振荡器等电子元器件的研发、生产与销售，产品主要应用于5G技术、人工智能等电子产品，公司生产车间恒温恒湿，为千级净化的无尘车间，设备自动化程度高，操作简单。

1、车间管理人员2名，男女不限，有电子厂车间现场管理经验，工资4000-10000元；
2、操作工10人，初中以上学历，女工，12小时工作制，2班倒，能接受夜班，工资5000-8000元(计件)；
无尘车间，冬暖夏凉，工作简单，易上手，有人带，学徒期有保底工资。要求45岁以下，身体健康，有相关工作经验优先，各岗位全有三险，全勤奖、工龄奖等，夜班有补助，女士可提供住宿。地址：沧州沧县纸房头 微信：13091164900

天诚人力资源公司招聘

公司从事劳务派遣人力资源外包业务，现招聘：一、办公室文员1名，45岁以下，家住运河区或高新区附近，男女均可，专科以上，具有良好的职业道德，踏实稳重，工作细心，责任心强，有较强的沟通、协调能力，熟练使用相关办公软件，工作内容主要负责社保缴纳、工伤理赔、客户服务等工作，会开车，两年以上驾龄，有工作经验者优先录用，工资：基本工资+绩效+全勤+奖金，综合工资3000-4000元，双休，缴纳社保，节日福利；
二、酒店店长1名，年龄25-45岁，主要负责酒店运营管理，负责酒店线上线下运营，有酒店或足疗店工作经验优先，有2年以上工作经验，待遇5000-8000元，单休，缴纳社保，节日福利。地点：沧州市高新区大学科技园3号楼1317室 电话：15630716788张经理(同微) 简历请投：1954703865@qq.com

河北世翔生物技术有限公司招聘

1.外贸专员：利用公司提供的渠道寻找海外客户，整理回复询盘，待遇：底薪+提成，3000-10000元以上。
2.业务员：市场销售及运营，待遇：底薪+提成。10000元以上。
3.网络销售：利用网络进行公司产品的宣传、销售及推广。待遇：底薪+提成，4000元以上。
4.短视频运营：负责公司旗下短视频账号的运营推广，保底5000+业绩奖。
5.车间男工：车间操作工，工作简单，工资3600+计件工资。每月5500-7000左右。以上要求50岁以下，应对快捷敏锐，责任心强，有一定工作经验优先录用。月休四天，上保险，管吃住。联系人：庞经理 电话：2123388 13363683938 地址：沧州市运河区西屯

河北泡塑制品有限公司

因公司扩大生产规模招聘：
1.销售经理，45岁以下，保底6000元，有相关工作经验，有能力高薪可议；
2.销售内勤、业务数名，45岁以下，薪资待遇：月工资4500-8000元；要求：具备良好的沟通和解决问题的能力，有建筑、建材行业经验者优先录用；优秀大中专毕业生最好；
3.司机2名，4.2米车，50岁以下，6000-8000元，有餐补。公司有食堂住宿，位置优，后勤岗位月休四天，沧州市区女性职院附近有班车接送，节假日有职工福利，年度旅游，工作优秀者可升职加薪。试用期1-3个月，后签订正式合同，上三险。地址：河北省沧州市沧县张官屯工业园区 微信：cangzhouzhichang

餐饮公司招聘

会计，35岁以下，工资3000元，月休四天，包吃住。最好做过餐饮行业的，在运河区高校工作。电话：18732789701宋经理

沧州食品公司招聘

办公文员，微机员，45岁以下，3500-5000元；送货工，50岁以下，4200-5000元；业务员40岁以下，4500-8000元。月休四天，带薪旅游。电话：13513029888

家常菜招聘

服务员2名，50岁以下，工资3800+2天公休+酒提，有工作经验，有责任心者优先，包吃住。微信：cangzhouzhichang

肉夹馍招聘女工

华北三期附近招操作工2名，女，全天的3500元，9小时；招一名半天的1800元，工作环境良好。微信：13127382302