

# 辐水难收

日本在反对声中启动福岛核污染水排海



这是8月24日拍摄日本福岛第一核电站(无人机照片)。

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袭击了福岛第一核电站,造成核电站1至3号机组堆芯熔毁,有放射性物质泄漏到外部,产生了大量核污染水。

## ●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染水经处理并稀释后,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,正式认可了东京电力公司福岛第一核电站的核污染水排海计划。

## ●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染水。

## ●2023年6月12日

东京电力公司开始试运行核污染水排海相关设备,试运行使用淡水而非核污染水,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日启动福岛核污染水排海。

## 日本一意孤行 中方启动必要措施

24日,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污染水排海。中国多部委密集发声,阐明中方坚决反对和强烈谴责的严正立场。中方宣布即日起全面暂停进口日本水产品。

观察

## 蓄谋已久 何谈诚信 起底日本核污染水排海决策前后

日本不顾国际社会强烈反对,24日启动了福岛第一核电站核污染水的排海。

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,开始排放核污染水。

东电公司负责福岛第一核电站报废和“多核素处理系统”(ALPS)“处理水”的松本纯一在当天上午的新闻发布会上说,已对22日采集的稀释后核污染水样本中氚浓度进行检测,结果显示,核污染水与海水的混合稀释按期完成,24日的气象和海洋条件也符合要求,因此决定启动排放。

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染水排海。

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吨核污染水,之后逐渐增加排放量。东电公司2023年度计划排放3万余吨核污染水,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染水约134万吨,每天还在产生新的核污染水。

日本共同社一项最新民调结果显示,超过八成的日本受访者认为日本政府就核污染水的说明“不充分”。

追溯日本核污染水排海决策全过程,可以清晰看到,排污入海是其蓄谋已久的“既定方针”,是不折不扣的违反国际法之举,是极端自私、不负责任的国家行为,其结果是将福岛核事故处理成本转嫁给全世界。

福岛第一核电站自2011年3月发生严重事故以来,因用水冷却熔毁堆芯以及雨水和地下水等流过,每天产生大量高浓度核污染水。2011年4月,核电站运营方东京电力公司故意将核污染水排入大海,引发社会高度关注和担忧。同年12月,东电表示已制定一份“低浓度污染水”排海计划。

2013年3月,东电处理核污染水的关键设施“多核素处理系统”(ALPS)投入试运行,但此后不断出现问题。自从ALPS投入运行后,日方就把经过处理的核污染水称为“处理水”。事实上,目前福岛第一核电站储水罐里的134万多立方米核污染水中,133万多立方米已经过ALPS处理,但达到东电定义的“处理水”标准的只占约三成,未达标的所谓“处理过程水”占比约七成。另有近9000立方米核污染水尚未经过ALPS处理。而这些“处理水”的最终去向又该如何解决?

早在2013年12月,日本核能主管部门经济产业省就设立工作小组就“处理水”排放问题进行技术探讨。尽管在核事故处理过程中,日本政府提出过处理

核污染水的5种方案,相关领域专家也提出过其他方法,但东电和日本政府一直认为排海才是“现实选项”。

为说服公众,日本政府成立了一个有相关领域专家参加的委员会。2018年8月,该委员会在福岛和东京举行听证会,名义上是听取民众意见,但实际上是要为排海方案背书。

2021年4月,日本政府无视国内外反对意见,单方面宣布将在2023年实施核污染水排海。此后,排海准备工作开始紧锣密鼓地推进。

今年7月4日,国际原子能机构(IAEA)总干事格罗西访问日本,将福岛核污染水处置综合评估报告呈交日本首相岸田文雄。报告认为日本排海方案总体上“符合国际安全标准”,日方因此宣称方案安全性已获“权威认证”。然而,围绕这份报告的公正性和科学性,存在诸多疑问。

从科学角度来看,对东电提供的核污染水处理及其他相关数据,专家和环保组织疑虑重重。更让人担忧的是,东电此前就有篡改数据、隐瞒核电站安全问题的“黑历史”。

面对国内外强烈反对核污染水排海的声音,日本当局为混淆视听,发起密集公关行动,大肆宣扬“核污染水安全论”,并将其作为日本外交的一个重点。

日方还频频针对各国驻日外交官和外国记者举行说明会,千方百计宣扬核污染水排海的“安全性”。

本版文图据新华社、央视新闻

## ■外交部

日本福岛核污染水处置是重大的核安全问题,具有跨国界影响,绝不是日本一家的私事。日方所作所为是将风险转嫁给全世界,将伤痛延续给人类的子孙后代。

## ■生态环境部(国家核安全局)

正在组织开展2023年度我国管辖海域海洋辐射环境监测,及时跟踪研判福岛核污染水排海对我海洋辐射环境可能的影响。

## ■国家原子能机构

日本政府此举严重损害国际原子能机构权威和公信力,严重损害周边国家人民健康和海洋环境权益,严重损害全球核能事业安全与发展利益。

## ■商务部

日方此举将对全球海洋环境造成不可预测的破坏和危害,也将进一步加剧日本食品、农产品等的安全风险。中国政府将采取一切必要措施维护食品安全和公众健康。

## ■海关总署

海关总署24日发布公告,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。