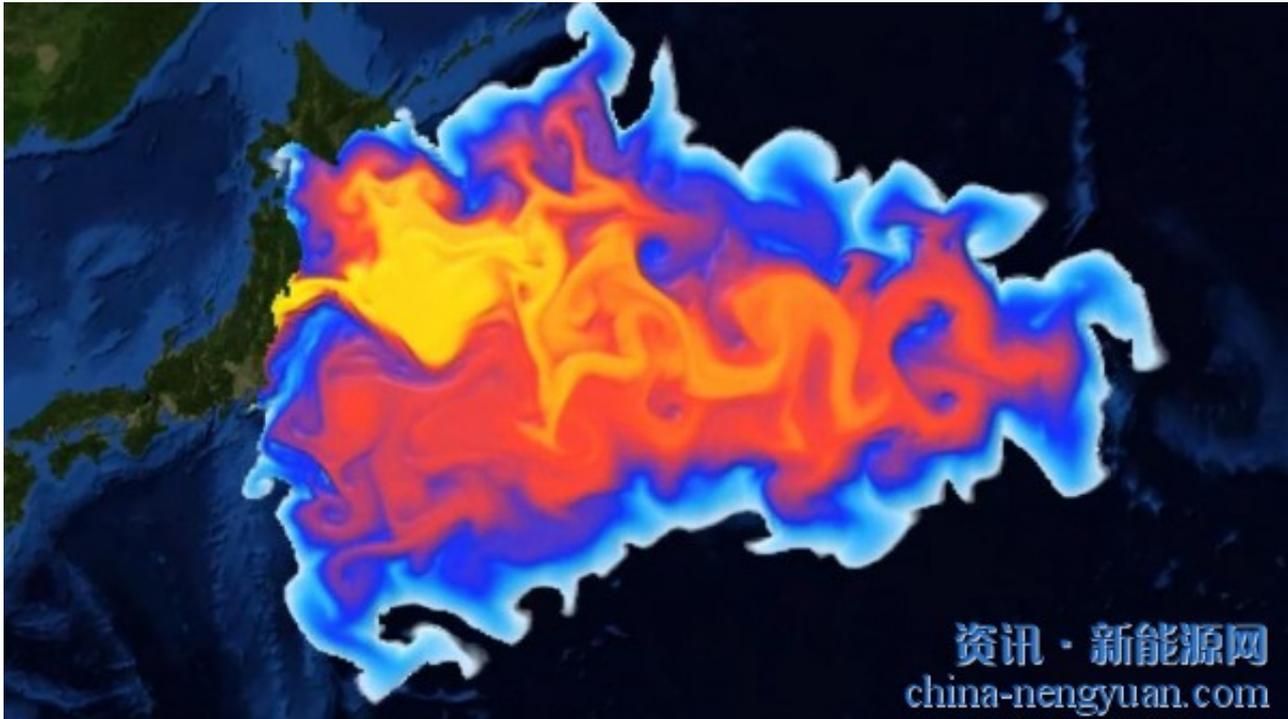


## 日本政府不顾国内外反对 开始向海洋倾倒核废水



日本政府不顾日本国内和周边国家的广泛抗议，决定从8月24日开始向太平洋倾倒福岛的核废水。

“我们对日本政府宣布向海洋排放含有放射性物质的废水深感失望和愤怒。“尽管渔民、市民、福岛居民和国际社会，特别是太平洋地区和邻国的人们提出了担忧，但政府还是做出了这个决定，”绿色和平组织日本分部的项目经理高田久夫(Hisayo Takada)说道。

这种担忧在日本民众中普遍存在。2020年12月，日本全国性报纸《朝日新闻》(Asahi Shimbun)进行的一项调查发现，在2000多名受访者中，55%的人反对倾倒，超过80%的人担心倾倒会损害日本的声誉。

日本首相岸田文雄给出的倾倒累积核废水的官方理由是，“我们已经没有足够的空间来创造必要的空间，以进一步稳步推进福岛第一核电站的退役进程。为了克服这种情况，我们不能避免处理ALPS处理过的水，这是退役的先决条件。”

所提供的理由很难与福岛地区仍然有几十平方公里的巨大的核禁区的事实相一致，这些土地无论如何都被认为不适合人类使用，因此是净化污染的可用空间。“没有足够的空间”的理由显然站不住脚。

这片土地可以用来建造和摆放比目前更多的污水储存罐，从而可以将更多的时间和精力投入到净化和处理上。但似乎需要负责的各方不愿意花更多的钱来做这件事。



福岛第一核电站污水储存区域。图片：东京电力公司

放射性废水最终来自泄漏的核反应堆内部，并直接与核材料本身接触。事实上，保持反应堆材料与水接触是必要的，以保持其冷却，并低于临界温度。

这种与核材料的直接接触过的废水与许多核电站在正常运行时产生的间接接触冷却水完全不同。

在福岛，直接接触的放射性污染废水从反应堆中出来，首先被储存在水箱中，然后通过一种称为高级液体处理系统(ALPS)的工艺进行处理。开发这种处理方法是为了去除一些核污染。然后将水作为“ALPS处理过的水”再次储存在其他水箱中，并可能经过另一个处理周期。政府正计划将这种“处理过的水”倾倒入太平洋。

问题是，由于ALPS工艺目前还不能去除所有的放射性物质，将被倾倒的水仍然有一些核污染。最重要的是，氚污染仍远高于许多独立机构认为的安全水平。日本公民核能委员会有更多关于ALPS处理过的水的细节。

日本政府和福岛核电站运营商东京电力公司(TEPCO)计划在未来30年向邻近的太平洋排放130万吨放射性水。从8月24日星期四开始，在未来9个月左右的时间里，将有超过3.1万吨的废水被释放。

日本政府在很大程度上依赖于国际原子能机构的一份“独立”报告，该报告是该机构认为涉及的安全因素。然而，国际原子能机构报告所依据的数据和证据并不是完全独立收集的，大部分数据是从东京电力公司和日本政府那里获得的。不幸的是，东京电力公司过去曾试图掩盖与福岛核污染有关的事实。

国际原子能机构的报告说，它认为废水排放“符合国际安全标准”。然而，与此同时，主任Mariano Grossi在报告中说：“我想强调的是，释放储存在福岛第一核电站的处理过的水是日本政府的一项国家决定，这份报告既不是建议，也不是对该政策的认可。”



无论是在日本、周边国家，还是全世界，对计划中的污水倾倒感到担忧的人都很多。

联合国“有毒物质与人权问题特别报告员”巴什库特·通贾克(Baskut Tuncak)在2020年就表达了严重关切，特别是关于日本政府提高辐射水平“可接受限度”的标准，显然是出于政治上的权宜之计。

日本捕鱼业的成员说，政府和东京电力公司不值得信赖。

美国国家海洋实验室协会(National Association of Marine Laboratories)反对日本的倾倒计划，并表示“缺乏足够和准确的科学数据来支持日本所谓的安全主张”。

由邻近岛屿国家组成的外交组织太平洋岛屿论坛(Pacific Islands Forum)对该倾倒计划表示怀疑和担忧，并要求采取更多预防措施。

与此同时，在日本、邻近的韩国和其他邻国，相关抗议活动也在政府办公楼外频频举行。



(原文来自：清洁技术 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/199517.html>