

东电公司处理核事故的“黑历史”

日本政府无视国内外反对呼声，24日启动福岛核污水排海。

日方声称，排放的核污水已经过“多核素处理系统(ALPS)”过滤净化并进行稀释，其所含放射性物质浓度远低于排放标准，不会对环境和人类健康造成伤害，但公众并不相信这套说辞，因为运营福岛第一核电站的东京电力公司(简称东电)有太多应对散漫、隐瞒欺骗的“黑历史”，很难再取信于公众。

散漫：酿成灾祸

2011年福岛核事故虽然由“3·11”大地震这个天灾引发，但人祸也不可忽视。

日本地震多发，防止地震及其引发的海啸等灾害是核电站运营的基本要求。早在2002年，日本地震调查研究推进本部就公布了一项地震预测的“长期评价”，指出包括福岛外海在内的日本东部海域存在发生大地震并引发大海啸的风险。日本政府曾要求东电就此进行评估，但东电一直拖延，数年后虽然开始讨论海啸应对并得出海啸可能高达15.7米的结论，但东电高层以“科学依据不明”为由并不相信，继续维持较低的防海啸标准，导致“3·11”大地震及海啸发生时措手不及。

东电对“3·11”大地震和海啸的初期应对极其混乱。地震发生后，核电站1至3号机组日常和备用电源同时失效，东电派出的应急供电车却因电缆太短而无法与机组联机。1号机组压力容器内生成大量氢气需要进行水蒸气释放时，东电考虑自身损失犹豫不决。当日本政府强令东电释放蒸气，东电又长时间无法打开阀门。冷却水枯竭后需要注入海水进行冷却时，东电再度迟疑，结果1号机组在震后25个小时左右发生氢气爆炸。之后几天内，3号和4号机组也发生氢气



8月22日，日本民众在东京首相官邸前紧急集会，抗议政府无视民意启动核污水排海。

新华社 发

爆炸。一场原本尚有可能得到控制的核事故彻底变成一场核灾难。

东电忽视安全风险的事例此后也不少见。比如，2019年ALPS污泥罐共25个排气口滤网全部破损，

隐瞒：已成常态

在福岛核事故处理过程中，迟报、瞒报事件频繁发生，这似乎已成为东电的常规操作。

据日本媒体报道，在核事故发生后第三天，东电就掌握到3号机组堆芯损坏率已达30%，同时1号和2号机组堆芯损坏率均超过5%。根据当时东电内部标准已经可以确认发生堆芯熔毁，需采取紧急应对措施。但东电一直以“堆芯损伤”来粉饰，拖到当年5月才承认堆芯熔毁。在后来调查中，东电一度否认公司内部有认定堆芯熔

毁的标准，最终才承认时任社长清水正孝指示不要使用“堆芯熔毁”一词。

2011年6月以后，东电曾长期声称没有新的核污水排入海洋。然而，随着2013年一系列核污水泄漏事件曝光，东电当年7月终于承认有高浓度核污水泄漏入海。此事在日本国内外引起轩然大波，但东电并未因此吸取教训。2015年2月，东电再次被曝隐瞒实情，公司在2014年4月即知晓有高浓度放射性核污水从排水沟持续排入大海，却一直未予公布，也未采取任何补救措施。东电随后不得不派人到日本政府主管核电的经济产业省鞠躬道歉。

事实上，在2007年新潟县中越海域地震发生后，东电就曾迟报地震造成的柏崎刈羽核电站变压器起火与核泄漏，在处理福岛核事故过程中

的迟报、瞒报事件也不止上面这几起，“隐瞒体质”一词已成为各界批评东电隐瞒成性的固定用语。

欺骗：公然撒谎

尽管在核事故处理过程中，日本政府提出过处理核污水的五种方案，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”。为了平息反对声音，东电不惜公然撒谎。

在日本国内，渔民是最坚决反对核污水排海的群体。为对其进行安抚，东电2015年8月先后向福岛县和全国性渔业团体书面承诺，在没有获得包括渔业从业者在内的相关方理解前不会擅自启动核污水排海。这两份承诺书至今仍能在东电官网上找到，也得到日本政府认可，但东电和日本政府推进排海计划的脚步从未停止，表明所谓“承诺”不过是东电和日本政府欺骗渔民的“障眼法”。

近年来，东电为宣传经过ALPS处理的所谓“处理水”的安全性，不断组织利益攸关方、当地居民等到福岛第一核电站进行“视察游”。这一过程中，东电人员会利用辐射检测仪测试“处理水”样本，证明其放射性物质达标。但《东京新闻》去年10月披露，东电使用的检测仪灵敏度不高，该报记者用放射性铯含量达排放标准19倍的水做实验，同类检测仪没有反应。该报评价，东电此举被批“操弄(民众)认知”和“说谎”一点也不冤。

东电种种散漫、隐瞒、欺骗行为暴露了该公司的自私与贪欲，将企业利益而不是环境安全和民众健康等公共利益放在优先位置。而日本政府在很多问题上也对东电进行姑息，甚至为其站台。这样的东电让人如何相信，而日方宣称“安全”“透明”的核污水排海计划又如何让人放心？

新华社东京8月24日电

日本核污水强排入海贻害无穷

8月24日，日本东北太平洋沿岸，东京电力公司开启了福岛第一核电站核污水的正式排海。此后的数十年间，福岛核电站产生的污水将持续排入大海。日本强排核污水入海，已经造成和将要带来的后果怎么强调都不为过。

此举将对海洋环境带来的长期影响后果难测。

福岛第一核电站迄今储存的核污水多达134万吨，东电制定的2023年度排放“指标”为3.12万吨，但毫无疑问以后会大幅增加排放量。同时，因用水冷却熔毁堆芯以及雨水和地下水等流过，每天继续产生大量高浓度核污水。日媒援引专家的话评估，今后漫长期间，核污水将源源不断产生并排入大海。且

不说用来“处理”核污水的系统寿命如何、可靠与否，仅积年累月排放的氚等核素总量就非常惊人，其对环境和生物的长期影响无从准确评估，不确定性就是最大的风险之一。

此举对国际法治构成严重挑战。

日本向来标榜“国际法治”，尤其热衷于将“海洋法治”挂在嘴边，但其强行排海之举明显不符合《联合国海洋法公约》《伦敦倾废公约》等相关规定。2020年，联合国人权高专办一份特别报告指出，福岛核污水入海将影响生计和健康，涉及人权问题，但日方置若罔闻。日方无视“国际法治”尊严，违背国际道义责任和国际法义务，是在赤裸裸地挑战“国际法治”。

此举将对靠海吃海人群生计影响深远。

对于受到核污水排海直接或间接影响的福岛渔民等国内民众，日本政府准备了数百亿日元的基金用于补偿，但受影响的远不止日本民众，对太平洋沿岸邻国、太平洋岛国等各国民众都会带来损失。半个多世纪前，美国在太平洋的马绍尔群岛进行几十次核试验，造成的严重后果至今犹在，众多岛国民众背井离乡。日本核污水排海，对以海洋为生的人们势必带来打击。

此举打着“科学”名义损害了国际机构权威。

福岛核污水处理，既是科学问题，也是态度问题。但日本处心积虑拉国际原子能机构为其核污水排海行为站台，压制和过滤反对排海的科学界和环保界声音，利用国际原子

能机构的评估报告打压异议，态度蛮横，既污名了“科学”精神，又损害了本该秉公直言的国际机构声誉。

此举还充分暴露美西方及其媒体的“双重标准”。

美西方国家和大多数媒体对日本强排核污水不仅不批评质疑，还默认纵容乃至站台背书。这固然与那些国家距离日本地理位置远、切身利益少有关，但更重要的恐怕还是源于根深蒂固的“双重标准”。正如日本有识之士提出的灵魂拷问：换作是非西方盟友排放核污水，日本会怎么反应？美西方会怎么反应？答案不言自明，“标准”肯定换了。因为日本是盟友、是西方阵营，美西方对日本排海采取了睁一只眼闭一只眼的态度，实际上充当了日本核污水排海的“帮凶”。

然而，无论日本政府如何煞费苦心洗白核污水排海，历史终将对此恶劣行径记下重重一笔。

新华社东京8月24日电