

百万吨核废水将入海

日本这一手太“污”



4月13日,民众在日本东京的首相官邸外集会,抗议将福岛核污水排入大海。

“祸水东引”

2011年3月福岛核事故发生后,持续冷却核反应堆的措施产生了大量核废水。福岛第一核电站运营方东京电力公司(东电)称,预计到2022年秋,福岛第一核电站院内总计可储存137万吨废水的储水罐将被装满,院内无处可新建储水罐。

随着核废水储存能力接近饱和,上百万吨核废水成为核事故处理的一大包袱,更因周边地震频繁等存在泄漏风险。今年2月13日,福岛县附近海域发生7.3级强震,导致福岛第一核电站53个储水罐发生错位。东电和日本政府监管部门均称地震没有对核电站造成影响,但此后从福岛县近海捕捞的一种鱼被检测出放射性物质超标,而这是约两年来福岛县近海捕捞的鱼再次被检测出放射性物质超标。

日本政府最终决定将核废水过滤和稀释后排放入海,但核废水中的放射性物质是否得到有效过滤、核废水排放如何监管等问题难以让外界放心。

福岛第一核电站的核废水含有铯、锶、氚等多种放射性物质,虽然东电此前声称使用名为“多核素去除设备”的过滤设施能过滤掉核废水中的62种核物质,但实际效果并不理想。

专业人士指出,福岛第一核电站产生的核废水不同于一般核电站正常运营过程中排放的废水,因接触过堆芯熔毁的核燃料,其含有的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。而在缺乏公开透明的国际

监管的情况下,很难核查排放入海的福岛核废水中的放射性物质是否超标。

更令人担忧的是,按照日方设想的福岛核事故处理时间表,至少要到2041年至2051年才能完成对损毁核反应堆的清除工作。这意味着,今后累积的核废水将不断被排放入海,对海洋环境的影响将难以估量。

国民反对

日本政府这一决定在国内外受到广泛质疑和批评。日本全国渔业协会联合会会长岸宏称,对日本政府的决定感到“非常遗憾,难以容忍”,并表示强烈抗议。包括福岛县在内,日本东北地区多个地方政府和民众深表担忧,认为核废水入海将伤害沿岸渔业,并对当地食品安全形象带来新的损害。

日本最大在野党立宪民主党党首枝野幸男10日表示,日本政府的做法完全无视福岛民众的呼声,不能接受日本政府将福岛核废水排放入海的决定。

日本环保组织“FoE日本”等多个市民团体12日向经济产业省提交了来自88个国家和地区约6.4万人签名的反对向海洋排污的请愿书。日本市民团体原子力市民委员会11日也发表抗议声明称,福岛核事故已导致大量放射性物质污染福岛地区环境,绝不允许在此基础上追加排放放射性物质。

日本广播协会(NHK)电视台去年底一项民调显示,“反对”和“比较反对”将过滤后的核废水稀释到国家标准后排放入海的人占51%。《朝日新闻》今年1月

日本政府13日召开内阁会议,正式决定将福岛第一核电站上百万吨核废水排入大海。日方这一决定罔顾核废水入海对海洋环境和人类健康的潜在危害,在缺乏充分科学论证、国际监督和信息透明度的情况下为一己之利排污入海,引发日本国内外强烈质疑。

初的民调显示,55%的被调查者反对将核废水处理后排放入海。

波及全球

日本福岛核事故是迄今全球发生的最严重核事故之一。2012年,日本原子能安全保安院根据国际核事件分级表将福岛核事故定为7级,与20世纪80年代的切尔诺贝利核事故等级相同。妥善处置福岛核电站废水问题关系到国际公共利益和周边国家切身利益。日本政府排放核废水的决定不仅遭到国内民众强烈反对,也面临国际社会广泛质疑。

分析人士指出,根据《联合国海洋法公约》及相关国际规则,成员国有义务保护和保全海洋环境,有义务“采取一切可能措施”防止海洋污染,有义务向国际机构和其他相关国家及时通报和公开核污染信息和应对措施。但日本迄今的做法,不是遮遮掩掩,就是避重就轻,与周边国家和国际社会也没有建立起有诚意的沟通机制。

德国一家海洋科学研究所制作的核废水排放模型动图显示,福岛沿岸有强洋流,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,10年后蔓延至全球各海域。

韩国政府13日表示,韩方强烈要求日方采取具体措施,保障韩国国民安全,防止海洋环境遭受破坏。韩国民间环保组织“环境运动联合”能源气候局局长安哉训表示,并不是没有其他解决核废水问题的办法,日方强行决定排放的做法令人担忧。

中国外交部发言人13日指出,日本在未穷尽安全处置手段的情况下,不顾国内外质疑和反对,未经与周边国家和国际社会充分协商,单方面决定以排海方式处置福岛核电站事故核废水,这种做法极其不负责任,将严重损害国际公共健康安全和周边国家人民切身利益。

■ 相关链接

韩国政府深表遗憾

韩国政府13日对日本决定将福岛核电站核污水排入大海深表遗憾。

韩国国务调整室室长具润哲在当天记者会上说,这一行为给周边国家安全和海洋环境带来威胁,日方在没有与地理位置邻近的韩国进行充分磋商和寻求理解的情况下单方面做出这一决定,韩方不会容忍任何可能危害本国国民健康的举措,韩国政府将向日方转达韩国国民对此事的反对立场和担忧。

具润哲说,韩国政府将要求日方采取具体措施保障韩国国民安全,并向国际原子能机构等转达韩国政府的担忧,要求日本透明公开污水处理全过程相关信息,推进国际验证工作。

他还强调,韩国政府将运营严密的核辐射安全管理网,密切预测和分析福岛核电站核污水排海对韩国可能造成的影响,监测韩国海域的放射性物质流入情况,更加严格执行进口食品放射性物质检测和包括日本水产品在内的进口水产品原产地管制措施。



日本福岛第一核电站和核污水储水罐。 本文版图据新华社

■ 广告

公 告

大同市平城国有资产经营管理有限责任公司将对部分空置商业公开招租,具体明细如下:

位置	数量	联系电话
春华园	2	13393522600
福盛园	15	13393522600
新泉西里	2	18535268336
云佛新村	5	17703527653
云锦里	1	18535268336
东城墙下沉广场	1处	18535268336

2021年3月29日

商业楼出租

魏都大道浩海岗西南角迎街一至四层楼房整体出租,2280平米,水电暖齐全,有电梯,租金面议。电话:139944398171

第五驾校 火热招生

C1特价1799元,B2、A2本7999元(费用大包)
D本特价899元,A1本9999元(费用大包)
凭此报小本再减300元,大本再减500元
地址:二电厂西800米(西河河大塘路旁)电话:18935233040

中 北 医 院

中北医院是大同市一所综合性医院,对创伤骨科、小儿骨科、手、显微外科技术都很有造诣。断肢(指)再植成活率高达95%以上。
电话:13333425591 0352—7297999

出售二手车

联系电话:18903428827

■ 广告
旺铺
招商

大同市国新资产管理有限公司位于平城区柳港园C区东门南侧,上下两层面积为140.81m²的商铺现对外招商,有合作意向者请与王先生联系。
电话:18535218184

合馨万家养老旅居

您冬季去海南旅居养生过冬过年
夏季到山东龙口东海度假区避暑
养老到大同馨万家养老中心颐养
中心地址:大同市魏都新城D区27号楼
联系人:贾先生 电话:13903528495

亚美科技
0352-7780911
下载车智汇APP
养车加油超优惠

便民信息 5105678 2023122 敬告

本版只提供信息,不作为法律纠纷依据,因广告审查仅涉及《广告法》要求的相关规定,使用本信息时请核实相关证件,注意自我保护(注:声明中出现的企业名称均为行政区划调整前的名称)

精盾纱窗、纱门

全新平开可拆卸 高清 高透
框中框 车库加层 电焊加工
电话:13008087589

店面房出售

大同市平城区永泰南路(沃尔玛超市对面)金华
园面房109号。上下二层共265平米,每平米1.5
万元,非诚勿扰。电话:13703526111 杨先生

出售

同泉路38号院8楼2单元
12号,67平米,大红本。
电 话:15525220115

库房、厂房出租

大同经济技术开发区2院4个车间共
计约8000平米,可分开租,水电齐全,配
行车,地坪,交通便利电话:13835258758

荣鑫教育2021中级会计师培训班

『四月开课了』周六日三科300节名师面授
重量级资格证书,助你收入大飞跃
地址:三医院北体育馆对面荣鑫教育
联系人:王老师电话:15135222972

特价售房

现有奕城名都6号楼91.60平米,15号楼,
80.20平米两套新房急售,价格面议。
联系电话:18803521868