

12年前因为福岛核事故得到全世界支援 现在却将核污染风险转嫁给全人类 不顾反对,日本计划最早8月核污染水排海



日本福岛第一核电站 资料照片



日本民众拉着横幅,反对日本政府的核污染水排海计划。



日本核污染水排海进入倒计时。日媒透露,日本政府计划最早8月开始将核污染水排入海。7月7日,日本原子能规制委员会向东京电力公司发放福岛第一核电站核污染水排海设施验收合格证。至此,日本政府和东电为核污染水排海进行的设施准备已全部就绪。7月4日,国际原子能机构(IAEA)公布关于福岛核电站核污染水排海项目的综合评估报告,报告声称日本核污染水排海方案“总体符合国际安全标准”。这份仓促出台的报告,被日本政府视为IAEA对排海计划的认可。12年前,日本因为福岛核事故得到全世界支援。12年后,日本却选择将核污染风险转嫁给全人类。

排海极端利己

经处理后的核污染水仍有70%不达标

一名熟悉日本排海计划的内部人士近日在接受采访时介绍称,日本现有的排海方案和评估,均基于假定处理后的核污染水能够达标,遗憾的是,东电此前公布的数据显示,经过多核素处理系统(ALPS)处理后的核污染水不仅仍有约70%不达标,而且有18%甚至超标10倍至两万倍。此外,ALPS不时出现的故障与部件破损,也让人怀疑其处理核污染水的能力。而日本福岛核电站产生的核污水与通常的核电站排水有着本质区别。一般核电站的排水并未与核燃料有直接接触,而福岛核污水则是与核燃料直接接触。日本政府使用的ALPS系统并不能去除所有的放射性核素,核污水中仍残留铯、铯137、铯135、锶90、碘131和碘129等多种放射性核素。日本政府方面称,排海的核废水对人体安全无害,少量的氚并不影响健康。东电在论及该水中的核素辐射剂量时,更曾形容,成人可以“每天喝两升,持续喝一年”。然而6月11日,面对太平洋岛国专家建议日本在基建使用混凝土的过程中消耗核污水时,日方却以“核污水或导致放射性物质蒸发,对人体有害”为理由,驳回了这一提议。

非不能也,实不为也

日本选择废水入海的理由,官方说法是储蓄罐不够用了。因为核反应堆堆芯熔化,造成壳体裂缝和渗液,导致需要存储的污水远高于预期——东电称,按每天产生大约100吨核废水的速度,到2022年10月,1000个储罐容量饱和。而为了确保废炉作业的空间,现在已无场地建设更多储罐。不具名的核安全专家介绍,对于日本福岛核污染水处置,曾有过多种方案,日方最后把范围缩小到地层注入、海洋排放、蒸汽排放、氢气排放和地下掩埋这五种,其中海洋排放、蒸汽排放是日方主推的两种方案。但在2020年,日本最终决定采取海洋排放。日本科学界和民间团体也曾先后向日本政府 and 东电提出多种比排海更为合理的方案,譬如日本化学工程师、日本原子力市民委员会委员川井康郎的“砂浆固化”法,可惜都未被采纳。

就核废水的过滤来说,除氦作为氢的同位素难以处理外,其他62种放射性元素在技术上都可以被清除至达标。即使是最难分解的氚,市场上也有一家名为Kurion的公司已开发出除氦系统。但日本经济省在2016年得出结论:在福岛厂址上,没有可用的去除氚的方法。并且,选择了效果不甚理想的“多核素除污设备”(ALPS)过滤其他放射性核素。日本经济研究中心估计,核灾难的清理费用可能最终达到6600亿美元,约合日本GDP的13%。过去10年中,仅储存核废水这一项,每年便至少花去9亿美元。所以,安装成本约10亿美元、运行费用

每年需数亿美元的除氦设备,不可能出现在日方考虑之列。最终决定将核污水排入海,因为这是“所需时间最短,花费也最少”的方案。同时,自日本进口的食品也不应途经日本福岛县、群马县、栃木县、茨城县、宫城县、新潟县、长野县、埼玉县、东京都、千叶县等10个都县,其原产地、产品主要加工原料的产地(捕捞区域)、从生产地区到发货地和中国目的地的运输方式及路线、加工原料产地到加工厂的运输路线、加工厂地址等信息均需标注在日本政府出具的原产地证明中。记者注意到,天眼查APP显示,近日,佛山市顺德区汇洋行百货有限公司因生产经营国家为防病等特殊需要明令禁止生产经营的食品,被列入严重违法失信企业名单。今年5月,该公司因销售采购自日本长野县的“不二家白桃饮料”、产自日本群马县的“ORIHIRO萌萌果冻”、产自日本新潟县的“布尔本豆乳威化饼干”,被监管部门罚款1万。



韩国民众手持“反对向海洋排放福岛核污染水”字样的标语在韩国首尔参加集会。

特别提醒

多个商家已因售卖核辐射区食品被罚
**购买日本进口食品
消费者请留意这点**

哪些属于与日本福岛核污水相关、“存在风险”的进口产品?消费者如何鉴别这类产品?记者注意到,早在2011年,我国就开始对日本福岛县等可能遭受核污染影响的日本进口食品进行入境管理,国家原质检总局发布《关于禁止部分日本食品农产品进口的公告》,公告明确指出,禁止进口日本福岛县、栃木县、群马县、茨城县、千叶县的乳品、蔬菜及其制品、水果、水生动物及水产品。公告要求加强检测这些地区生产的其他输华食品农产品中放射性物质浓度,对日本其他地区生产的输华食品农产品一并予以监测和风险分析,严防放射放射性污染食品农产品进口。

同年,国家原质检总局发布《关于进一步加强从日本进口食品农产品检验检疫监管的公告》(2011年44号),其第一条对地区范围有更加严格的规定,除上述地区外,还需禁止日本宫城县、山形县、新潟县、长野县、山梨县、埼玉县、东京都等县县的进口食品、食用农产品及饲料。同时,自日本进口的食品也不应途经日本福岛县、群马县、栃木县、茨城县、宫城县、新潟县、长野县、埼玉县、东京都、千叶县等10个都县,其原产地、产品主要加工原料的产地(捕捞区域)、从生产地区到发货地和中国目的地的运输方式及路线、加工原料产地到加工厂的运输路线、加工厂地址等信息均需标注在日本政府出具的原产地证明中。记者注意到,天眼查APP显示,近日,佛山市顺德区汇洋行百货有限公司因生产经营国家为防病等特殊需要明令禁止生产经营的食品,被列入严重违法失信企业名单。今年5月,该公司因销售采购自日本长野县的“不二家白桃饮料”、产自日本群马县的“ORIHIRO萌萌果冻”、产自日本新潟县的“布尔本豆乳威化饼干”,被监管部门罚款1万。今年以来,多个商家曾因售卖日本核辐射区进口食品被罚。其中,成都神乐町餐饮有限公司因销售来自核辐射区日本福岛县的“大七酒”被罚3万;锡山区亿染客零食店因销售原产地为日本东京都的龙角散白桃味夹心糖果、薄荷味夹心糖果被没收非法财物;位于青岛的经济技术开发区纪念咖啡馆因销售产自日本千叶县的威士忌被罚1万。专家建议,消费者在购买日本进口食品时,应选择有营业执照、食品经营许可证、市场信誉度较高、经营状态稳定的商家,并妥善保存消费凭证。同时,要关注进口食品是否有中文标签,中文标签标示的内容是否齐全,留意所购食品的原产地。如果消费者如果发现购买到食品产地为禁入区域,可以保留相关证据并向市场监管部门反映,保护自身的权益。

据新华社、环球网、央视新闻客户端、新民晚报、环球时报、《每日商报》、《北京日报》

多国坚决反对

中国禁止进口日本福岛等十个县(都)食品

海关总署进出口食品安全局负责人7日表示,中国海关禁止进口日本福岛等十个县(都)食品。该负责人表示,为防范受到放射性污染的日本食品输华,保护中国消费者进口食品安全,中国海关禁止进

口日本福岛等十个县(都)食品,对来自日本其他地区的食品特别是水产品(含食用水生动物)严格审核随附证明文件,强化监管,严格实施100%查验,持续加强对放射性物质的检测监测力度,确保日本输华食品安全,严防

存在风险的产品输入。日媒此前报道称,今年5月在福岛第一核电站港湾内捕获的海鱼许氏平鲈体内放射性元素超过日本食品卫生法所规定标准的180倍,该消息在中韩两国都引发强烈舆论反应。

报告引起哗然

被当面逼问是否收了日本100万欧元

4日,就在IAEA为发布日本福岛核污染水处置综合评估报告在日本东京举行的记者会上,IAEA总干事格罗西离场时被韩国一网媒记者围追堵截,要求其就“IAEA是否接受了日方100万欧元贿赂修改最终报告”的指控做出回应。格罗西连连否认,并称这一指控“太过荒谬”,便在保镖簇拥下匆匆离开。经查询,这名记者来自韩国媒体“探查”,它也正是最早曝出IAEA可能受贿协助日本出具相关报告的韩国网络媒体。该媒体在当地时间6月21日和26日先后两次爆料称,从匿名知情人士获知日本政府曾以“捐赠”的名义对IAEA行贿超过100万欧元,提前获得了福岛核污水处置技术最终评估报告草案,并对最终报告结论施加了不当影响。“探查”还称,最终报告的结论早在动笔前就已经确定好了,即“福岛核污水排海是安

中国专家披露IAEA仓促发布报告

4日,正在日本访问的IAEA总干事格罗西向日本政府递交了IAEA关于“多核素处理装置(ALPS)处理水”排海问题的综合评估报告。参加IAEA对福岛“ALPS处理水”排海问题评估技术工作组的中国专家、中国原子能科学研究院刘森林研究员表示,对IAEA未充分与技术工作组专家协商仓促发布综合评估报告表示遗憾。刘森林介绍,这份报告是以格罗西总干事名义发布的,虽然报告发布前IAEA秘书处曾就报告草案征求技术工作组专家意见,但留给专家的时间窗口非常有限,而且专家意

日本在IAEA中较大的影响力不容忽视

一名不愿具名的业内人士6日表示,日本在IAEA中较大的影响力也不容忽视,“从我们了解的信息看,在IAEA中任职的日籍人士较多,近10年来都是这种趋势,日本政府在这个问题上比较活跃,会自掏腰包选送一些专家或顾问到国际原子能机构任职或提供服务。

中方多次表态:机构报告不是排海“通行证”

外交部发言人汪文斌7日表示,中方敦促日方不要试图把机构报告当作排海的“通行证”,停止强推排海计划,以负责任方式处置核污染水。“我们还注意到,日方为美化核污染水费尽心机,包括将放射性元素氚设计成无害的“吉祥物”形象,还发明了“处理水”这样的伪科学名词。”汪文斌说,核污染水就是核污染水。无论日方怎么说,也不能把污染水变成正常水,不能推卸把污染水强行排海所带来的后果和责任。外交部发言人4日已经就国际原

日韩民众、韩在野党、太平洋岛国均强烈反对

据日本媒体7日报道,冲绳县8个市民团体6日举行记者会并签署声明,共同反对将福岛第一核电站核污染水排入海。近百名日本民众5日晚在福岛第一核电站运营方东京电力公司总部前举行集会,抗议福岛核污染水排海计划。当天,“经产省前帐篷广场”等日本民间组织手持“别把核污染水排入海”“不要污染大家的海洋”等标语,在东电公司总部外举行抗议活动。韩国最大在野党共同民主党“阻止福岛核电站污染水排海对策委员会”6日在首尔举行外媒记者座谈会,谴责日本政府计划向海洋排放核污染水,表示该行为将对韩国国民的安全

子能机构发布日本福岛核污染水处置综合评估报告答记者问。发言人说,日方的净化装置能否保持长期有效?国际社会能否及时掌握超标排放的情况?放射性核素长期累积和富集,会给海洋生态环境、食品安全和公众健康造成什么影响?这些问题国际原子能机构的报告都没有给出答案。中国代表4日在联合国人权理事会上第53届会议上指出,日方强推核污染水排海,以经济成本为由选择向海洋排放,等同于向全人类转嫁核污染风险,将引发全球海洋环境和公众健

和韩国国家利益构成威胁。共同民主党1日已在首尔市中心举行“谴责福岛核污染水海洋排放泛国民大会”,谴责日本政府计划向海洋排放核污染水,敦促韩国政府就日本核污染水排海一事明确表示反对。韩国市民团体“阻止日本放射性污染水排海全国行动”5日在首尔光化门广场举行记者会,质疑国际原子能机构4日发布的针对日本福岛核污染水处置综合评估报告的可靠性,呼吁废除相关评估报告。据韩国《韩国日报》和日本《读卖新闻》近期联合进行的一项调查,84%的韩国人不赞成日本排放核污染水。据日本共同社报道,日本福岛、岩

康重大问题,造成更大范围的流离失所问题,希望国际社会高度关注。4日上午,中国驻日本大使吴江浩就日本福岛核污染水问题召开专题记者会。吴江浩表示:回顾两年多来的事件进程,很明显日方是先预设结果,再寻求佐证和背书。日本政府2021年4月就宣布要排海,2022年7月正式推出排海方案,其后又多次强调不会推迟,这些都远早于IAEA完成评估和发布最终报告。也就是说,无论IAEA得出什么结论,日方都已下定决心要排海。

手、宫城3县的生活协同组合(生协)和宫城县渔协4日透露,将向东京电力公司和经济产业省提交约3.3万份签名,反对核污染水排海。报道称,此次签名计划于7日提交。加上此前已提交的签名,共计约25.4万份。签名文件中指出,核污染水排海将令东日本大地震灾后重建的努力化为泡影。太平洋岛国论坛秘书长普那发表声明称,日本向太平洋排放放射性废物计划不仅是核安全问题,更事关海洋环境、渔业、民众健康以及子孙后代利益,日本排污入海具有明显跨国界、跨代际影响,可能构成人为故意向海洋排放核废物的国际先例,应寻求其他处置方式。