

日本推进核污染水排海极其自私自利

“日本东京电力公司(简称东电公司)日前正式启动福岛第一核电站核污染水排海设施建设建设工程,这标志着日本核污染水排海计划又向前推进了一步。分析人士指出,日本政府出于私心私利,不顾国内外反对,一意孤行推动在2023年春开始长期向太平洋排放核污染水的计划,极其自私自利。”

私心作祟

受2011年“3·11”日本大地震及海啸影响,东电公司福岛第一核电站1至3号机组堆芯熔毁,酿成了国际核事件分级标准中最高级别的7级核事故。事故发生后,东电公司持续向1至3号机组安全壳内注水以冷却堆芯,加上地下水和雨水不断汇入,福岛第一核电站内已储存约130万吨核污染水,且以每天140吨的速度增加。

东电公司宣称,福岛第一核电站面积有限,已无更多空地用于大量建设储水罐,现有储水罐137万吨的储存容量今年秋季将全部用完,而且一旦发生大地震,大量核污染水存在泄漏风险,因此不得不对核污染水进行过滤、净化、稀释处理后排放入海。

对于东电公司给出的这些理由,日本环保组织指出,核电站附近大量土地都因核泄漏而闲置,可以向核电站外拓展用地增设储水罐。但日本政府和东电公司又以需要大量时间沟通协调、需要更大工作量为由拒绝这一方案。环保人士一针见血地指出,此举不是不可为,而是日本政府和东电公司不想为,它们将自身利益放在了首位。

在考虑处理核污染水问题之初,日本经济产业省组织的专家组曾提出5种方案。日方称排放入海和蒸发后排入大气两种方案是“最实际的解决方法”,并最终选择了排放入海这一“所需时间最短,花费也最少”的方案,打算把风险转嫁给全世界。

信用堪忧

福岛第一核电站的核污染水含有铯、锶、氚等多种放射性物质。日本政府和东电公司称,将使用名为“多核素去除设备”的过滤设备,过滤掉除氚以外的铯等62种放射性物质,而氚难以

从水中清除。东电公司认为,核电站正常排放的废水中都含有氚,所以可以排放含氚核污染水。

专家指出,东电公司试图混淆概念,将核电站正常运转时排放的符合国际标准的废水与福岛第一核电站堆芯熔毁后产生的成分复杂的核污染水混为一谈。

同时,“多核素去除设备”的实际效果也不如东电公司所宣称的那么理想。日本媒体曾查出福岛核污染水中除氚以外还有多种放射性物质超标,东电公司也承认,经“多核素去除设备”处理的核污染水有70%以上不符合排放标准,需要再次过滤。

“多核素去除设备”本身的可靠性也存疑。2021年9月,日本《朝日新闻》曾报道,这套设备用于吸附放射性物质的25个过滤器中24个出现破损,而且两年前就曾发生破损情况,但东电公司并未及时处理。

韩国民间环保组织“环境运动联合”表示,东电公司自称排海前可过滤掉除氚以外的62种放射性物质,但这绝非事实真相。海水一旦被污染,就难以恢复。

从福岛核事故之初就隐瞒堆芯熔毁的事实,到10多年来因为各种瞒报、漏报而鞠躬道歉,东电公司的信用污点不胜枚举,其“核信用”早已破产。

多方反对

日本政府和东电公司一意孤行推动核污染水排海,引发日本国内及周边国家强烈反对。福岛一个民间组织8月3日在福岛县政府外举行抗议活动,反对核污染水排海。民间组织“不要再污染海洋!市民会议”负责人织田千代说,该组织反对核污染水排海。

在东电公司宣布正式开工建设核污染水排海工程后,日本一个环保组织8月4日发表抗议声明说,日本政府和东电公司曾作出过“如果得不到相关人员的理解,将不会进行任何处理”的书面承诺,但去年4月日本政府作出核污染水排海决定,这是在没有征求相关人士意见的情况下,想让排放入海成为“既成事实”。

7月22日,日本核监管机构原子能规制委员会正式认可了东电公司核污染水排海计划。日本全国渔业协同组合联合会会长坂本雅信对此表示,核污染水排海没有获得全国民众和渔业从业人员的理解,该组织坚决反对核污染水排海的立场毫无改变。

绿色和平组织首尔事务所表示,核污染水排海的危险十分明显,在有着诸如长期储存核污染水等替代性方案的情况下,日本政府决定将核污染水排海违反了国际社会一致认可的事先预防等处理原则。

(据新华社东京8月8日电)

第二批运粮船队驶离乌克兰

综合新华社驻外记者报道:乌克兰基础设施部8月7日表示,第二批运载乌克兰农产品的船队当天驶离乌南部港口敖德萨港和切尔诺莫斯克港。俄罗斯和乌克兰互相指控对方袭击乌南部扎波罗热核电站。

——乌克兰基础设施部8月7日在社交媒体上说,第二批运载乌克兰农产品的船队当天驶离乌南部港口敖德萨港和切尔诺莫斯克港,船队包括4艘散货船,装载约17万吨农产品。乌克兰基础设施部长库布拉科夫称,乌方计划将乌港口运输能力提升至每月至少发船100艘。

——乌克兰国家核电公司8月7日在社交媒体上发

文称,当地时间8月6日晚,俄军再次袭击了扎波罗热核电站和核电站所在的埃涅尔戈达尔市,俄军发射的火箭弹击中了核电站乏核燃料储存设施附近区域并造成核电站辐射监测设备受损。

——今日俄罗斯通讯社8月7日援引扎波罗热州埃涅尔戈达尔市政府消息报道说,乌军8月6日晚使用“飓风”多管火箭炮对扎波罗热核电站发射了220毫米火箭弹。俄罗斯国家防御指挥中心负责人米津采夫8月6日晚说,乌军对扎波罗热核电站蓄意定期炮击对乌克兰及欧洲的核安全构成现实威胁,一旦发生事故,其放射性污染的规模将超过切尔诺贝

利和福岛核事故。此前俄国防部称,乌方8月5日向扎波罗热核电站区域发射了20枚152毫米炮弹。

——国际原子能机构总干事拉斐尔·格罗西8月6日对扎波罗热核电站遭到炮击表示担忧,他认为危及扎波罗热核电站安全的军事行动完全不可接受,必须不惜一切代价予以阻止。

——俄罗斯国防部发言人科纳申科夫8月7日说,俄军过去一天摧毁了乌军位于尼古拉耶夫州的一个军火库,里面存放着北约国家提供给乌军的4.5万吨弹药,俄军防空系统还击落8架乌军无人机。

(据新华社北京8月7日电)



8月7日,游客在意大利布拉恰诺观光。每年8月是意大利的“国民假期”,人们在此期间享有长短不等的放假时光。

(新华社发)

佩特罗宣誓就任哥伦比亚总统

据新华社加拉加斯8月7日电 波哥大消息:哥伦比亚当选总统古斯塔沃·佩特罗8月7日在首都波哥大玻利瓦尔广场宣誓就职。

西班牙国王费利佩六世、厄瓜多尔总统拉索、阿根廷总统费尔南德斯、智利总统博里奇、巴拉圭总统贝尼

特斯等多国领导人及数千名佩特罗支持者参加了总统宣誓就职仪式。

佩特罗在宣誓就职后的讲话中承诺:首先,将尽快结束国内长久以来与贩毒和反政府武装相关的冲突,将和平带给所有哥伦比亚人民;第二,将重点解决社会公平

和贫困问题,调整收入分配体系并打击腐败;第三,将通过对话凝聚社会共识,促进国内和解。

左翼竞选联盟“哥伦比亚历史公约联盟”总统候选人佩特罗在6月19日举行的哥伦比亚总统选举第二轮投票中获胜,当选哥伦比亚总统。

以色列研究用噬菌体抑制肠道有害细菌

据新华社耶路撒冷8月8日电 以色列研究人员在美国新一期《细胞》杂志上发表论文说,动物实验显示噬菌体可有效减少肺炎克雷伯菌的影响,今后有望进一步探索利用噬菌体精准抑制肠道有害细菌。

噬菌体是一类可感染细菌的病毒。以色列魏茨曼科学研究所等机构研究人员先选出会导致肠道炎症的肺炎克雷伯菌,然后针对这种细菌选择了5种噬菌体组成混合物。动物实验显示,将肺炎克雷伯菌移植到用于研究肠道

炎症的小鼠体内,可加重小鼠的肠道损伤和炎症。但使用上述噬菌体混合物后,小鼠的肠道炎症等症状明显减轻,相关的死亡率也随之下降。

在模拟人体肠道的实验设备中,这一噬菌体混合物同样取得了较好的抑制有害细菌的效果。特别是在后续进行的I期临床试验中,研究发现人类志愿者对该噬菌体混合物有良好的耐受性,噬菌体混合物在人体肠道中持续存在甚至繁殖增多,但没有导致肠道菌群出现令人担忧的变化。

领导研究的以色列魏茨曼科学研究所教授埃兰·埃利纳夫说,希望能在此基础上开发出针对一些疾病的个性化疗法,首先识别出每名患者身上引发疾病的肠道细菌株,然后设计一种噬菌体混合物来杀死这些菌株。

研究人员说,如果这种方法在更大规模的临床试验中被验证安全有效,它不仅可被用于治疗肠道炎症疾病,还可能用于治疗其他一些受肠道微生物影响的疾病,包括肥胖症、糖尿病和某些癌症等。