

# 蓄谋已久 何谈诚信

## ——起底日本核污染水排海决策前后

按照日本政府的决定,福岛核污染水于8月24日开始排入海洋。这一排污进程将持续数十年。

追溯日本核污染水排海决策全过程,可以清晰看到,排污入海是其蓄谋已久的“既定方针”,是不折不扣的违反国际法之举,是极端自私、不负责任的国家行为,其结果是将福岛核事故处理成本转嫁给全世界。

### 核污染水排海蓄谋已久

福岛第一核电站自2011年3月发生严重事故以来,因用水冷却熔毁堆芯以及雨水和地下水等流过,每天产生大量高浓度核污染水。2011年4月,核电站运营方东京电力公司故意将核污染水排入大海,引发社会高度关注和担忧。同年12月,东电表示已制定一份“低浓度污染水”排海计划。

2013年3月,东电处理核污染水的关键设施“多核素处理系统”(ALPS)投入试运行,但此后不断出现问题:频繁漏水,2018年被曝经过处理后的水中锶等放射性物质仍超标。2021年,东电用于吸附放射性物质的排气口滤网近半数损坏……

自从ALPS投入运行后,日方就把经过处理的核污染水称为“处理水”。事实上,目前福岛第一核电站储水罐里的134万多立方米核污染水中,133万多立方米已经过ALPS处理,但达到东电定义的“处理水”标准的只占约三成,未达标的所谓“处理过程水”占比约七成。另有近9000立方米核污染水尚未经过ALPS处理。

而这些“处理水”的最终去向又该如何解决?

早在2013年12月,日本核能主管部门经济产业省就设立工作小组就“处理水”排放问题进行技术探讨。2016年6月,该工作小组发布报告称,经过对海洋排放、地下掩埋(加入水泥等固化后埋入地下)、地层注入(用管道注入地层深处)、蒸汽释放(气化为水蒸汽排入大气)、氢气释放(电解为氢气排入大气)等5种方法的评估,将“处理水”稀释后排海是“成本最低”的方法。

这份报告为后来的排海方案定了调,但公布后遭到日本农林渔业等团体的强烈反对。连时任日本复兴担当大臣野田正芳都表示,反对将核污染水处理后排海。

然而,东电和经济产省显然已将排海方案视为“既定方针”。2017年7月,经济产省在福岛市举行“废炉与污染水对策当地协调会议”,摆出要与当地协商的姿态。但时任东电会长川村隆在会前对媒体声称东电已就排海“做出判断”,引发社会广泛不满。

为说服公众,日本政府成立了一个有相关领域专家参加的委员会。2018年8月,该委员会在福岛和东京举行听证会,名义上是听取民众意见,但实际上是要为排海方案背书。听证会上,日本原子能规制委员会时任委员长更田丰志有关“排海是唯一可行选项”的说法遭到各方质疑。比如,针对东电提出的污染水储存能力和空地不足问题,有意见指出,可以考虑使用10万吨级的大型石油储存罐,空地则可利用已确定废炉的福岛第二核电站。针对核污染水处理的技术难度问题,有意见提到,可以采用1979年美国三哩岛核事故曾经用过的水蒸气排放方式。还有意见指出,ALPS无法去除的放射性元素氟的分离技术正在研究中,应在该技术成熟并应用后再排放。

然而,2020年2月,上述委员会发表报告称,地层注入、地下掩埋、氢气释放等

方式“问题很多”,有过先例的排海和蒸汽释放才是“现实选项”,同时强调排海比蒸汽释放才有“诸多好处”。

2021年4月,日本政府无视国内外反对意见,单方面宣布将在2023年实施核污染水排海。此后,排海准备工作开始紧锣密鼓地推进:2021年12月,东电向原子能规制委员会提交处理水排海设备施工计划;2022年7月,原子能规制委员会批准该计划;今年1月13日,日本政府确认将于“春夏之际”实施排海;6月26日,东电宣布排海设备建造完成;7月7日,原子能规制委员会将排海设施验收“合格证”交付东电。

### 自导自演“权威认证”

今年7月4日,国际原子能机构(IAEA)总干事格罗西访问日本,将福岛核污染水处置综合评估报告呈交日本首相岸田文雄。报告认为日本排海方案总体上“符合国际安全标准”,日方因此宣称方案安全性已获“权威认证”。

然而,围绕这份报告的公正性和科学性,存在诸多疑问。

首先,日方是先做出排海决定,再委托IAEA作安全评估,目的显然不是要找到科学合理的解决方案,而是利用该机构为排海计划背书。

报告内容显示,日本政府2021年4月宣布排海决定后,于同年7月与IAEA签署委托“评估ALPS处理水安全性”的“授权协议”。评估对象仅限于排海方案,不涉及其他方案。这意味着评估结论无法证明排海方案就是最安全可靠的方案。

其次,日方在正式授权IAEA评估前,早就围绕“认证牌”开始了相关布局。

2013年4月,即ALPS投入试运行后不久,日本政府便邀请IAEA考察团前往福岛。考察团一个月后发布报告,建议日本着手研究排放问题。当时的IAEA总干事是日本人天野之弥。在格罗西2019年12月接替病故的天野之弥出任IAEA总干事后,日本继续对IAEA做工作。2021年3月,时任日本经济大臣梶山弘志与格罗西会谈,请求IAEA在消除核污染水排放问题给日本造成的“名誉损害”方面为日方提供支持。同年4月14日,日本政府宣布排海决定的第二天,梶山弘志再次与格罗西会谈,请求IAEA在环境监测和向国际社会解释方面给予支持。

《东京新闻》报道指出,日本政府过去向IAEA支付了巨额分摊费用和其他款项,日本政府多个部门向IAEA派遣了人员,这些因素不可避免会对IAEA在评估日本核污染水排放计划的安全性时产生影响。

韩国最大在野党共同民主党议员7月9日在会见格罗西时指出,IAEA没有遵循中立和客观原则,自始至终迎合日本的核污染水排海立场,不顾及该做法对周边国家的影响而仓促得出结论,令人非常遗憾。

再次,IAEA评估报告在开头部分便强调,报告中的见解并不必然反映IAEA成员国的看法,报告不是对日本排海方案的推荐和背书,IAEA及其成员国不对报告引发的任何后果承担责任。这一免责声明清楚表明,该报告不能代表国际社会的意见,也无法证明日方排海方案的正当性与合法性。

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向媒体表示,IAEA秘书处曾就评估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,而且专家意见仅供参考,是否采纳由IAEA秘书处决定。IAEA秘书处收到反馈意见后,也未与各

方专家就报告修改及意见采纳情况进行讨论协商,就仓促发布该报告。

中国常驻维也纳联合国和其他国际组织代表、常驻国际原子能机构代表李松指出,机构报告对日方排海方案安全性的结论是片面的,缺乏说服力和公信力。机构因授权所限,没有评估日方净化装置的长期有效性,没有验证核污染水数据的真实性,也无法确保国际社会及时掌握超标排放的情况,更难以预估放射性核素长期累积和富集给海洋生态环境、食品安全以及公众健康造成的影响。“不能确保数据准确、设备可靠、监管有效,也就无从得出在长达30年的时间内向海洋排放超过130万吨核污染水是安全的这一结论。”

### 惺惺做秀诚信堪忧

福岛第一核电站有一个海洋生物饲养室,养着福岛沿海常见的比目鱼。其中一处水槽是普通海水,另一处水槽里是处理后的核污染水,即所谓“处理水”。

从科学角度来看,对东电提供的核污染水处理及其他相关数据,专家和环保组织疑虑重重。

美国米德尔伯里国际研究院核物理专家费伦茨·道尔诺基-韦赖什教授指出,日方提供的数据“不完整、不正确、不一致,具有片面性”。日本环保团体“FoE Japan”指出了东电有关“处理水”说法的种种问题:经过ALPS“处理”后的部分水中,碘129、银90等放射性元素依然超标;东电迄今所检测的水样只占储存污染水的3%,其提供的检测结果不具代表性;福岛的“处理水”与熔毁堆芯直接接触,不能与正常核电站排水相提并论……

更让人担忧的是,东电此前就有篡改数据、隐瞒核电站安全问题的“黑历史”。

2011年3月福岛核事故发生后第三天,东电根据相关数据就已经可以判定1号到3号机组发生堆芯熔毁,但却一直以“堆芯损伤”来粉饰,直到两个月后才承认堆芯熔毁。东电后来承认这是根据时任社长的指示有意隐瞒实情;东电一度声称2011年6月之后没有新的核污染水排入海洋,但随着2013年一系列泄漏事件曝光,东电最终承认有高浓度核污染水泄入海,并称是因为担心影响当地渔业声誉而未及时公布;2021年9月,东电在报告ALPS排气滤网破损时承认,两年前发生过同样的滤网破损情况,但并未上报,也未调查原因,只是更换滤网了事;2022年10月,东电又被曝出有问题的辐射检测仪误导参观者,以证明“ALPS处理水”的安全性。

东京大学学者关谷直也指出,不仅在福岛,东电旗下的其他核电站也不断发生管理和安全方面的问题,令人无法相信其处置能力。“向海洋排放,东电有这资格吗?”

东电和日本政府的失信还表现在出尔反尔的态度上。核污染水排海计划一直遭到日本全国特别是福岛当地渔民的强烈反对。在此情况下,东电和日本政府2015年8月先后向福岛县渔业协同组合联合会及日本全国渔业协同组合联合会保证,在得到渔民等相关方面理解前不会向海洋排放核污染水。

尽管日本政府想方设法试图说服渔业从业者,但始终未能成功。日本全国渔业协同组合联合会和福岛县渔业协同组合联合会自2020年以来已连续4年通过特别决议,坚决反对核污染水排海。但日本政府和东电不顾反对,违背自身承诺,坚持推进排海计划。

日本全国渔业协同组合联合会会长坂本雅信今年7月14日与经济大臣西村康稔会谈后表示,只要对排放不能放心,就不可能改变反对的立场。福岛县渔业协

同组合联合会会长野崎哲7月11日与西村康稔交换意见后强调,对照政府“不取得相关方的理解,便不(对核污染水)展开任何处置”的承诺,渔民们不能容忍核污染水排放入海。

### 指鹿为马矫饰伪行

面对国内外强烈反对核污染水排海的声音,日本当局为混淆视听,发起密集公关行动,大肆宣扬“核污染水安全论”,并将其行为日本外交的一个重点。

日本外务省、经济产省、包括兴厅等政府部门均在官方网站首页设置宣扬ALPS“处理水”安全的专题链接。外务省和经济产省的社交媒体账号也将相关宣传视频置顶或放在醒目位置,并推出多语种版本。

日本是七国集团(G7)今年的轮值主席国。在今年4月的G7气候、能源和环境部长会议期间,日本经济大臣西村康稔在新闻发布会上声称“包括‘处理水’排海在内的废炉工作的稳步进展受到欢迎”,结果德国环境部长莱姆克当场表示“不能欢迎向海洋排放(核污染水)”。日方原本试图在会议联合公报中塞入“欢迎走向排海的透明进程”等内容,以显示“国际认可”。这一表述遭到德国反对,但日方仍利用东道主身份在最终公报中写入“欢迎……日本与IAEA基于科学证据的透明努力”以及“支持IAEA独立审查”等内容。同样的内容后来也出现在5月G7广岛峰会的领导人联合公报中。

日方还针对太平洋岛国发起公关攻势。这些岛国当年曾因美国在太平洋的核试验而深受其害,如今对福岛核污染水排海反对声强烈,也因此成为日方重点“安抚”对象。根据经济产省7月31日发布的报告,日方自今年2月以来对太平洋岛国论坛全部成员国和地区都分别进行了“说明工作”。

日方还频频针对各国驻日外交官和外国记者举行说明会,千方百计宣扬核污染水排海的“安全性”。在日方的说明中,特别是外语版本资料中,一般都用“处理水”来指代核污染水,意图淡化其污染特性和潜在危害,以混淆视听。另据一些驻日外国记者透露,一旦其报道中有质疑核污染水排海安全性的内容,东电和日方有关人员就会来电来函施压。

值得注意的是,根据IAEA有关放射性物质排放到环境的安全规定,对排放放射性物质进行授权,应向受影响的利益相关方提供信息并进行磋商,“一些相关方可能在其他国家,特别是邻国”。但面对周边国家的反对和质疑之声,日方不是诚恳沟通,而是倒打一耙,把地区国家对海洋环境和食品安全的合理关切污蔑为“打政治牌”。日本一些右翼媒体甚至把日本这个“肇事者”打扮成“受害者”,愤愤不平地扬言要“反制”对核污染水排海提出异议的邻国。

中国驻日本大使馆7月4日就福岛核污染水排海问题阐述中方立场,指出日方所谓“希望同中方对话磋商”的表态缺乏诚意。迄今中方在双多边渠道同日方开展交流,反复表达专业部门意见和关切,但日方不顾中方立场,执意按既定时间表推进排海。“如果日方将排海作为磋商的前提,一味把排海强加于中方,那这种磋商意义何在?”

福岛核污染水排海不是日本一国的私事、小事,而是关系海洋环境和人类健康的公事、大事。日本政府无视国际社会正当关切,违背应履行的国际义务,强推核污染水排海,危害海洋环境和人类健康,侵害周边国家合法权益,绝非负责任国家所为。

(新华社东京8月24日电 记者 张伊伊)

## 俄一架私人飞机坠毁 乘客名单包括瓦格纳创始人

一架从俄罗斯首都莫斯科起飞的私人飞机23日在特维尔州坠毁,机上10人全部遇难。俄联邦航空运输署公布的机上人员名单包含俄私营军事实体瓦格纳组织创始人叶夫根尼·普里戈任。

俄紧急情况部说,这架飞机从莫斯科起飞,目的地是圣彼得堡,机上共有10人,其中包括3名机组人员。坠机地点位于特维尔州一个村庄附近,距离莫斯科大约300公里。俄罗斯国际文传电讯社24日凌晨报道,10名遇难者的遗体都已找到,搜救工作结束。俄联邦航空运输署公布了乘客和机组人员名单,其中包括普里戈任。社交媒体平台“电报”上一个与瓦格纳组织有关联的账号宣称,普里戈任已经遇难。

针对坠机事件,俄罗斯调查委员会已就上述飞机是否违反俄航空安全规定启动调查。目前,克里姆林宫和俄国防部尚未就此事发声。

提供航班实时飞行状况的网

站“24小时飞行雷达”数据显

示,这架巴西航空工业公司制造的莱加西600型飞机于莫斯科时间18时许从雷达上消失。据路透社报道,这架飞机坠毁后不久,另一架和普里戈任“有关联”、疑似飞往圣彼得堡的私人飞机在起飞后返回莫斯科,随后降落。

瓦格纳组织6月23日涉嫌煽动叛乱,导致俄国内局势紧张。俄联邦安全局次日宣布对普里戈任刑事立案,首都莫斯科等多地实施“反恐”措施。当晚,经白俄罗斯总统亚历山大·卢卡申科斡旋,瓦格纳成员停止在俄境内行进并返回野战营地。克里姆林宫方面则同意普里戈任及瓦格纳组织成员前往白俄罗斯。

俄罗斯国防部上个月说,俄武装力量正按计划接收瓦格纳组织移交的武器装备。瓦格纳组织已移交2000多件武器装备,包括坦克、多管火箭炮系统等重型武器。此外,瓦格纳组织还移交了约两万件小型武器和2500多吨不同类型弹药。

(新华社专特稿 徐力宇)

## 朝鲜第二次军事 侦察卫星发射失败

新华社首尔8月24日电 据朝中社报道,朝鲜24日凌晨进行的第二次军事侦察卫星发射活动失败。

报道说,当日凌晨,在平安北道铁山郡西海卫星发射场,朝鲜国家宇宙开发局使用“千里马-1”型新型卫星运载火箭进行了侦察卫星“万里镜-1”号的第二次发射,运载火箭第一级和第二级

飞行正常,但第三级飞行中紧急爆破系统发生意外,导致发射失败。

报道还说,国家宇宙开发局表示将在短期内查明原因,并于今年10月进行第三次侦察卫星发射。

今年5月31日,朝鲜开展军事侦察卫星发射活动发生意外,卫星运载火箭二级发动机失灵并丧失动力,坠入朝鲜西部海域。

## 恶性犯罪威胁不断 韩国警方抓获 200 多人

韩国警方24日说,自7月以来发生数起持凶器伤人案件后,警方已抓获200多名涉嫌在网络上宣扬发动类似袭击的发帖人。据韩联社报道,最近一个多月,韩国网络上出现数百条帖子威胁要实施恶性犯罪,令民众担忧,一些人甚至减少外出。韩国警察厅说,截至24日9时,警方已抓获216名发布这类网帖的嫌疑人,正式逮捕其中21人。

警方注意到,不少落网者为10多岁的青少年,一些人甚至不足14周岁,无法承担刑事责任。例如,一名11岁小学生15日发帖称将在首尔一场演唱会上持刀行凶,16日被警方抓获并移交至首尔家庭法院。

韩国近一个月以来发生数起

恶性犯罪案件。7月21日,一名30多岁男子在首尔地铁新林站附近持刀伤人,造成1人死亡、3人受伤。8月3日,京畿道城南市一名20多岁男子先是驾车撞伤多名行人,随后进入一家商场,持凶器袭击民众,造成1人死亡、13人受伤。8月4日,大田市一所高中发生持刀伤人案件,一名教师受伤。

在韩国警方4日启动打击恶性犯罪的“特别治安行动”后,类似恶性犯罪案件仍有发生。8月17日,一名男子因在首尔新林洞性侵并殴打一名陌生女子被捕。8月19日,一名50多岁男子在首尔地铁2号线车厢内挥舞凶器,致使两名20多岁男子受伤。

(新华社社特稿 杨舒怡)

## 美研究者称首次 完全破译人类 Y 染色体

美国国家人类基因组研究所23日宣布,已经完成对人类Y染色体脱氧核糖核酸(DNA)全部基因测序。Y染色体是决定性别的染色体,这一染色体上的遗传信息通常只在雄性之间传递。这项研究成果或有助男性不育症的相关研究。美国国家人类基因组研究所当天发布声明说,这是科研人员首次完成对Y染色体的全部基因测序,研究报告刊载于23日出版的英国《自然》杂志。

研究报告作者之一、加利福尼亚大学圣克鲁斯分校生物工程教授卡伦·米加说,先前研究只完成Y染色体不到一半长度的基因测序,这次研究终于完全破译了这条染色体的基因密码。

声明说,虽然完整的人类基因组图谱此前已向世,但相关研究提取DNA所用的细胞未包含Y染色体。Y染色体基因掌握着包括有关精子形成的关键遗传信息,但因结构复杂一直难以破译。研究报告

另一作者、美国国家人类基因组研究所的科研人员贾斯廷·祖克说,人类染色体都含有重复的DNA片段,但Y染色体所含的重复DNA片段超过半数。如果以拼图打比方,Y染色体所含的DNA片段更像拼图中的背景图片,看起来高度相似,令人难以辨别。

研究报告作者之一、加利福尼亚大学圣克鲁斯分校的基因组研究员苏妮卡·切霍娃说,关于人类疾病的不少研究此前没有涉及Y染色体。完全破译Y染色体对人类生殖领域的相关研究具有实际应用意义。

2020年美国国立卫生研究院等机构的研究人员宣布获得了人类X染色体的完整序列信息。

(新华社专特稿 袁 原)

## 泰国新政府致力推动国家团结发展

泰国下议院议长发言人坎披23日说,泰国国王玛哈·哇集拉隆功已批准任命赛塔·他威信为泰国第30任总理。

分析人士指出,赛塔下一步将着手组建新政府,新政府将由作为下议院第二大党的为泰党主导,加上原总理巴育政府中的主要保守派政党及其他党派等组成。面对当前的政治和经济挑战,赛塔呼吁国民团结,与新政府共同推动国家发展前进。

### 总理选举一波三折

坎披在当天的记者会上说,下议院秘书处已把22日国会上下两院联席会议选举赛塔为总理的结果上呈王室,国王已批准赛塔的总理任命。

在22日召开的国会联席会议上,赛塔作为唯一获得提名的候选人,在参加投票的728名议员中获得482票支持,当选泰国新总理。

在5月议会选举中,远进党共拿下151席,成为下议院第一大党。为泰党以141个议席位列第二。巴育领导的政府中,自豪泰党获得71个议席,巴育所在的泰国人团结建国党、人民国家力量党等组织联盟,最终促成赛塔当选新任总理。

### 着手组建新内阁

根据程序,赛塔获得总理任命后将着手组阁。为泰党与盟友事先达成的协议已经对内阁席位进行了分配,但具体人选尚未公布。

新的执政联盟包括为泰党以及作为保守派的泰国人团结建国党、人民国家力量党等政党,而双方及各自支持者之间的对立贯穿了过去10多年的泰国政治,因此一些泰国媒体形容新政府为“和解政府”。

任无望的巴育在今年7月宣布退出政坛。

选举结果确认后,远进党与为泰党等政党组成联盟支持远进党党魁披塔为总理候选人。根据泰国宪法,总理由国会上下两院全部750名议员选举产生,但远进党主张的激进改革议案遭到保守派占主导的上议员反对,披塔在7月的两次国会联席会议中均未能获得过半数支持。远进党方面7月21日宣布将组建新政府主导权交给下院第二大党为泰党。

为泰党8月21日正式宣布与自豪泰党、泰国人团结建国党、人民国家力量党等组织联盟,最终促成赛塔当选新任总理。

对于最终达成合作,为泰党方面的解释是,为了尽快组建政府让国家得以运转,必须接受政治现实,为泰党愿意为此承担责任,借此机会化解矛盾,实现不同党派的团结。

一些观察人士担心,执政联盟各党派积怨颇深,政见不同,组阁或政策推动可能引发分歧。对于有关新政府是否稳定的质疑,赛塔23日在获得任命后的记者会上回应,外界应等到组阁完成、新政府开始履职后再作评判。执政联盟成员、泰国人团结建国党魁比拉攀也表示,内阁职位分配不是主要的,重要的是能够尽快让政府运作起来。

此外,赛塔当选总理当天,长期流亡海外的泰国前总理他信回国并因先前的定罪入狱服刑。泰国媒体23日报道,他信因病被紧急送医。他信和为泰党方面均强调他回国是出于家庭原因,与总理选举没有关系。

### 致力推动国家发展

赛塔23日在正式获得任命后表示,新政府将倾听民众声音,致力于让泰国社会重新团结起来,帮助国家进一步发

展前进。

泰国银行数据显示,今年7月泰国的营商信心指数跌至49.3,创近期新低。分析人士指出,受政局不明朗的影响,许多投资者都保持观望。赛塔从政前是泰国一家知名地产开发商的总裁兼首席执行官,在5月议会选举前正式进入政坛,泰国各界普遍期待他能发挥在商界的经验推动国家发展。

泰国中华总商会主席林楚钦告诉新华社记者,新政府成立对泰国经济社会稳定至关重要。“财政预算审批将提速上日程,有利于推进重大项目。随着内阁重组,许多决定行业政策的委员会也将敲定人选,投资和行业政策有望明朗,投资者的目光将再次聚焦泰国。”

林楚钦说,泰国商界期待赛塔领导的政府进一步扩大贸易,加快开拓新市场并开展自贸谈判以应对出口萎靡;采取签证便利化等措施以促进旅游业增长;关注农业,加快交通、水利等领域的基础设施建设,同时鼓励发展电动车产业等新能源经济,抢占市场先机。

(新华社曼谷8月24日电 记者 陈家宝 林 昊 报道员:任 芊)