日本在抗议声中启动核污染水排海

排放大约持续30年，将把污染风险转嫁给周边邻国和国际社会

■本报驻东京记者 刘洪亮

日本当地时间24日下午1点3分左右，根据日本政府所作决定，东京电力公司福岛第一核电站启动了核污染水排海工作。日本政府这一不负责任的决定引起了包括日本广大民众在内的国际各界人士的反对。

年内将排海3.12万吨核污染水

根据此前的排海安排，东电公司先用海水将储存在核废水罐内含有氚的核污染水稀释，经测量显示稀释后的每升核污染水的氚浓度低于1500贝克勒尔，认定符合预设排海标准。同时，东电称24日的气象条件不影响正常排海，因此从当天下午1点3分开始，东电启动了海水传输水泵，将核污染水经长约1公里的隧道排入大海。

根据日媒报道，东电公司年内计划将3.12万吨核污染水分四批次通过海水稀释方式排海，福岛第一核电站内储存的130余万吨核污染水排放完毕大约需要30年的时间。报道还称，东电计划利用17天时间将首批7800吨核污染水排放入海。

另据东电网站24日下午3点30分公布的数据显示，稀释前的每升核污染水氚浓度为14万贝克勒尔，稀释后每升核污染水氚浓度为207贝克勒尔，排海的情况是每小时输送19立方米的核污染水和1.5124万立方米海水。

日本渔业将遭受严重冲击

尽管日本政府和东电方面一再宣称将确保排海工作的安全、可控，但广大民众尤其是日本国内的渔业从业人员，对不遵守“如未获相关人员认可，绝不以任何方式处理核污染水”承诺的日本政府和在处理福岛第一核电站事故过程中漏洞百出的东电抱有极大的不信任，特别是质疑核污染水排海的安全性以及谴责此举将致使日本形象受损。

8月24日，无人机拍摄的日本福岛第一核电站。 新华社发

对于外界的质疑，东电公司社长小早川智明辩解称，寻求人们对核污染水处理问题的理解不是一次性的，将会持续到福岛第一核电站废炉作业（指受损机组的解体和拆除）结束，只有在完成废炉作业时才能得出结论。

对于日本政府和东电坚持排海的做法，日本渔民感到非常愤慨，怒称不可接受。日本全国渔业工会联合会会长坂本雅信24日表示，反对核污染水排海的态度从未改变。

从事渔业工作50多年的71岁福岛县渔民小野春雄直呼“（政府的排海决定）太不可思议了”“当初的磋商结果是只有大家同意了才能排放，现在福岛县内没有一位渔民能接受政府的决定，大家都持反对意见，（岸田）作为一国总理，怎么能不遵守承诺呢？”

自2011年3月发生福岛第一核电站事故后，福岛当地的渔业受到严重冲击。目前，福岛当地的捕鱼量仅为地震之前的2成左右。福岛县岩槻市海鲜批发市场的一位经纪人称，现在渔民最担心的是形象受损问题，“一旦核污染水排海，渔民再也没有活路了，苦日子才刚刚开始”。

据日本农林水产省统计数据显示，2022年日本对中国大陆出口水产品871亿日元，对香港出口755亿日元，分居第一、第二。其中，对中国大陆出口的水产品约占日本整体水产品出口的22.5%、香港占19.5%，合计占日本水产品总出口的42%。有分析称中国暂停进口日本水产品将会对日本水产业造成重大打击。

我驻日大使提出严正抗议

中国驻日本大使吴江浩24日就日方启动福岛核污染水排海向日本外务事务次官冈野正敬提出严正抗议。

吴江浩表示，今天日方罔顾国内外强烈质疑和反对呼声，将核污染风险转嫁给包括中国在内周边邻国和国际社会，将一己私利凌驾于地区和世界各国民众长远福祉之上，将全球海洋环境和全人类健康作为危险赌注，执意正式启动福岛核污染水排海，中方对此坚决反对，再次向日方提出严正抗议，要求日方立即中止这一极端自私自利和不负责任的行为。

吴江浩指出，日方在未充分论证现有排海技术的长期安全性和可靠性、未取得各利益攸关方广泛谅解、未建立完备的国际监督和追责赔偿机制的情况下，执意强行启动排海，蕴含巨大风险隐患和不可预测危害。吴江浩强调，海洋是全人类赖以生存的蓝色家园，各国都负有保护和保全海洋环境的国际法义务。日方无权擅自决定向海洋倾倒核污染水，必须对由此引发的后果承担全部责任。

吴江浩指出，日方排海已经引发中国消费者对于食品安全的强烈担忧。中国政府宣布全面暂停进口原产地为日本的水产品，是理所当然的，也是完全必要的。造成这一局面的责任完全在日方，日方应该反躬自省。

太平洋岛国论坛主席、库克群岛首相布朗23日以声明形式发表谈话称，“我们认为（日本排污入海）是一个超越国境、跨越时代的问题，我们的责任是对日本排污入海问题持续保持最高级别的警惕和监督”。声明还称，太平洋岛国论坛将会继续与日本和国际原子能机构保持沟通对话，并对国际原子能机构出具的排海符合国际安全标准的报告持保留意见。 （本报东京8月24日专电）

外交部：日方将自己置于国际被告席

海关总署发布公告，依法全面暂停进口日本水产品

据新华社北京8月24日电 外交部发言人24日就日本政府启动福岛核污染水排海发表谈话。全文如下：

8月24日，日本政府无视国际社会的强烈质疑和反对，单方面强行启动福岛核事故污染水排海，中方对此表示坚决反对和强烈谴责，已向日方提出严正交涉，要求日方停止这一错误行为。

日本福岛核污染水处置是重大的核安全问题，具有跨国界影响，绝不是日本一家的私事。自人类和平利用核能以来，人为向海洋排放核事故污染水没有先例，也没有公认的处置标准。12年前发生的福岛核事故已经造成严重灾难，向海洋释放了大量的放射性物质。日方不应出于一己之私利，给当地民众乃至世界人民造成二次伤害。

日本政府没有证明排海决定的正当合法性，没有证明核污染水净化装置的长期可靠性，没有证明核污染水数据的真实准确性，没有证明排海对海洋环境和人类健康安全无害，没有证明监测方案的完善性和有效性，也没有同利益攸关方充分协商。海洋是全人类的共同财产，强行启动向海洋排放福岛核污染水，属无视国际公共利益的极端自私和不负责任之举。日方所作所为是将风险转嫁给全世界，将伤痛延续给人类的子孙后代，成为生态环境破坏者和全球海洋污染者，侵犯各国人民健康权、发展权和环境权，违背自身道义责任和国际法义务。日方将核污染水一排了之，同时也将自己置于国际被告席，必将长期受到国际社会谴责。

据新华社北京8月24日电（记者**邹多为**）依据我国法律法规和世界贸易组织相关规定，海关总署决定自2023年8月24日（含）起全面暂停进口原产地为日本的水产品（含食用水生动物）。

海关总署当天发布的公告显示，为全面防范日本福岛核污染水排海对食品安全造成的放射性污染风险，保护中国消费者健康，确保进口食品安全，依据《中华人民共和国食品安全法》及其实施条例、《中华人民共和国进出口食品安全管理办法》有关规定，以及世界贸易组织《实施卫生与植物卫生措施协定》有关规定，海关总署决定对原产地为日本的水产品采取紧急措施，即日起全面暂停进口日本水产品。

俄罗斯官方确认瓦格纳集团创始人普里戈任在坠机事件中身亡

俄媒：坠机是一般空难的可能性极小

■本报驻莫斯科记者 孙昌洪

当地时间8月24日凌晨，俄罗斯官方确认，瓦格纳集团创始人普里戈任、高级指挥官乌特金等在23日的坠机事件中身亡。目前，俄官方尚未发布事故原因，各方对事故原因猜测不一。

俄总统新闻秘书佩斯科夫23日晚表示，俄总统普京已经得知了此事，并采取了必要的措施。据报道，当地时间23日当晚，普京紧急从库尔斯克返回莫斯科，之前他正在出席库尔斯克战役胜利80周年纪念活动。目前，克里姆林宫和俄国防部尚未就此事发声。

据俄媒报道，当地时间23日18时11分左右，飞机进入8000米至9000米的巡航高度，在18时19分左右从雷达上消失，随后与地面失联。网络上公布的视频和照片显示，飞机的一侧机翼和稳定器已经与机身脱离，飞机坠落阶段处于失控状态，机头冲下呈螺旋状下坠。有目击者称坠落前听到爆炸声。

俄官方发布消息称，飞机落地后发生爆炸、起火，几乎完全摔毁，机上10人尸体均在坠落地点及附近被发现。经初步辨认，普里戈任就在其中。目前，所有遗体均已经运离现场，有关部门将进行DNA检测和下一步工作。

据俄媒报道，在7名乘客中，除普里戈任外还包括两名瓦格纳高级指挥官、1名瓦格纳在叙利亚的指挥官和3名普里戈任的保镖。

空难发生后，俄侦查委员会成立工作组调查空难原因。官方目前尚未发布失事飞机黑匣子的消息。俄舆论认为，根据现场情况评估，此次坠机事件只是一般空难的可能性极小。

各方对坠机原因目前有多种说法，最多集中于三种：

一是恐怖袭击事件说。即舱内发生了极端事件，并导致飞机坠落，且极可能是乌克兰方面所为。有目击者称，飞机坠落前听到了两次爆炸的声音。有媒体援引专家的说法称，此次事件的特点和相关手法符合英国特工部门的做法，而且英国方面有在“纪念日”策划和实施行动的偏好。如果属实，这就是实施者对乌克兰8月24日独立日的“献礼”。

二是导弹击落说。飞机可能是被防空导弹击中而坠落。主要证据是目击者称，听到爆炸声且空中有白色烟雾。但有专家评估，导弹击中的可能几乎没有，飞机的机型、时间和线路均先行申报，而且方向是从莫斯科出发。

三是机械原因失控说。不过有航空专家表示，这一可能基本没有，因为飞机已经处于安全走廊和高空巡航阶段，而且失控也不可能导致一侧机翼脱落。

普里戈任遇难消息引发全球关注。西方多数媒体的报道均暗示不排除是俄政府或官方对2个月前兵变事件的报复。据CNN报道，美国总统拜登23日在加利福尼亚州表示，“我不知道到底发生了什么，但并不感到惊讶”。

据俄媒报道，瓦格纳领导层对极端情况的发生有应对预案。有消息称，瓦格纳集团当地时间23日晚召开会议，并准备就此发表声明。 （本报莫斯科8月24日专电）

美商务部长雷蒙多访华将探讨哪些话题？商务部回应

中方将继续向美方提出有关经贸关切

新华社北京8月24日电 （记者**谢希瑶**）美国商务部长雷蒙多将于8月27日至30日访华，中美双方计划探讨哪些话题受到关注。商务部新闻发言人束珏婷24日在例行新闻发布会上回应称，中方将就关切的经贸问题向美方表明立场，同时期待与美方就化解经贸分歧、推进务实合作进行深入讨论。

此外，在回答关于中美贸易和投资平衡的记者提问时，束珏婷表示，中美经贸关系的本质是互利共赢，开展经贸合作符合两国和两国人民的共同利益。我们注意到近期双边贸易投资遇到一些困难和挑战，这与美方实施的一系列单边主义、保护主义措施密切相关。中方将继续向美方提出有关经贸关切，努力为双方企业开展贸易投资合作营造公平稳定的营商环境。

新学期的脚步近了，沪上一批新建改建中小学令人眼前一亮

校园“上新”适配更多个性化需求

■本报记者 张鹏

砖红色外墙立面、乳白色腰际线条、从镂空位置投射出的鲜绿色草地、错落有致的风雨操场和户外篮球场……位于宝山区杨泰路与镇新路西南角，华东师范大学第二附属中学宝山校区唯美的教学大楼，仿佛在演绎一曲优美的交响乐。新学期在即，它正静候师生一同走进这座美丽校园。

新学期的脚步近了，记者走访发现，沪上一些新建、改建中小学校园令人眼前一亮，全市优质教育资源正不断“上新”。其中，不仅有嘉定、宝山等区和南汇新城通过引入名校方式扩大优质教育资源供给，还有徐汇、杨浦、普陀等中心城区通过改建百年老校园、新建名校分校等方式，提质升级原有优质教育资源，适配更多学生个性化学习需求。

“家门口的好学校选择多了，更适合我们孩子了！”采访中，家长话语中透露出对新学期的新期待。

▲ 华东师大二附中宝山校区。
◀ 历经18个月的教学综合楼加固及教育环境改造工程，晋元高级中学校园焕新亮相。
（均受访者供图）
制图：冯晓瑜

名校资源流向郊区，把最好的资源留给孩子

在华东师大二附中宝山校区，两栋教学楼、食运楼、学生宿舍、门卫等配套设施让师生充满期待。这所新校园将直接提升宝山中部地区的基础教育水平，并为宝山实施“北转型”提供长期助力。

宝山区教育局局长张治介绍，除华东师大二附中宝山校区外，即将开启的新学期，宝山区还有包括顾村中学、厚仁小学、陈伯吹实验幼儿园（分园）在内的7所新（改、扩）建学校（幼儿园）。目前尚有上师大附中宝山分校、新民实验学校、宝山区第一中心小学等仍在建设中。“这些优质教育资源将提升宝山区教育整体水平，满足老百姓对家门口的好学校、好的教育资源的渴盼。”张治告诉记者。

引入名校开办分校，是嘉定区近年不断提升办学质量的密钥之一。今年全区新建、改扩建学校14所，实现学区化、集团化办学义务教育阶段学校全覆盖。

嘉定区教育局局长管文洁表示，目前已有10所学校在新学期交付，还有上海市实验学校嘉定新城分校、上海大学附属嘉定实验学校的建设正在进行中，预计明年交付。同时，嘉定区还在积极筹谋高中学校布局，目前规划4所高中，其中2所建设方案初步形成，另外2个还在谋划中，相关的选址、合作等前期工作正在紧锣密鼓地推进。“我们要优化区域教育资源配置，把最好的资源留给孩子，高质量办好每一所学校。”管文洁说。

记者还从南汇新城获悉，为了加强教育资源配套，近四年来，南汇新城基础教育学校新开办19所、新开工35所、新竣工16所。今年，临港新片区将新开7所学校，在建28所。

中心城区教育资源升级，提供人才培养的新空间

新学期，复旦大学附属中学徐汇分校迎来首届80名高一新生。新校的开办，让徐汇区优质高中教育资源再上一个台阶。至此，徐汇区内的市实验性示范性高中总数达到6所。“有更多名校在徐汇招生，一定程度上减少了我们升学的压力，选择更多了。”一位在徐汇区就读初三的学生家长直言。

新学期，不仅郊区引入优质资源，在徐汇、杨浦、普陀等中心城区，也有百年老校翻新校园、名校新开办分校，优质教育资源不断升级，提供的教育资源更注重个性化，适配度更高。

几天前，位于普陀区的晋元高级中学迎来新学年第一批小主人——2023级新生。在“萌新”进校前，历经18个月的教学综合楼加固及教育环境改造工程，令有着119年办学历史的晋元高级中学校园焕新亮相。

标志性的钟楼遥遥矗立，文化主题广场、校园雕像等修葺一新，绿色景观清新养眼，校内道路宽敞平坦，操场色彩斑斓，游泳馆透亮清爽……如今，更新后的户外空间摇身一变成为校园非正式学习空间的重要组成，不仅为学生提供休憩、运动、游戏、交流、展示、探究等场地，还通过校园建筑的改善，为学生个性化学习提供更多适配空间。

高一年级组长缪寿红介绍，新校园建设有创新发展中心，内设数学建模实验室、3D打印实验室等十余个创新实验室，学生按照各自选考科目的需求，可预约到实验室进行学习、实验。此外，学生食堂等生活区域的改建也动足脑筋，如学生食堂除提供基本套餐外，还设立自助称重餐窗口，为学生提供更多选择。

新学期，杨浦区也有6所新建、改扩建学校“上新”。诺亚方舟智能综合实验室、海绵城市、垃圾寻宝创新实验室……这个9月，同济大学附属新江湾城实验学校特色创新实验室项目已全面建成，以崭新的面貌迎接开学季，为全校师生提供探索人才培养的新空间。

另一头，经过两年半建设，控江二村小学分校崭新的教学楼也将在新学期迎接全校师生。五颜六色的建筑充满童趣，办学条件有了很大的改善。据悉，改建后的校园增设了具有学校特色的活动教室，如机器人、航模、天文、创新实验室等，还新增了校园电视台、安全体验馆、心理咨询室等，为学生个性化发展提供更多选择空间。

国产单孔机器人进入上海区级医院

72岁前列腺癌患者在仁济医院嘉定分院接受手术后恢复良好

本报讯 （记者**唐闻佳**）国产机器人手术器械已进入沪上区级医院。近日，上海交通大学医学院附属仁济医院嘉定分院（嘉定区中心医院）“名医工作站”泌尿外科薛蔚教授团队借助国产单孔机器人系统完成了两例前列腺癌根治术。嘉定区中心医院是全国首家将国产单孔机器人应用于临床治疗和研究的区级医院。

72岁患者盛大爷被确诊为前列腺癌，由于年龄较大，担心手术创伤及尿失禁等并发症影响生活质量，他在当地医院考虑采用保守内分泌治疗。而在得知仁济医院副院长、泌尿外科主任薛蔚已在嘉定区中心医院看诊并成立“名医工作站”后，盛大爷专程赶来咨询。经评估，薛蔚认为，尽管患者年龄较大，但身体素质良好，可以进行根治性手术治疗。

为尽量减少手术创伤，保留患者尿控功能，薛蔚决定在手术机器人辅助下，为患者实施保留功能的前列腺根治性切除。

前列腺位于盆腔最深处，周围血供丰富，手术视野暴露困难，加之该患者前列腺较大，且存在较严重的炎症和组织粘连，给手术增加了挑战。传统的开放前列腺癌根治手术因创伤大、并发症多、痛感明显等，易造成患者生理、心理双重痛苦。出于对“微创”的追求，更多患者选择腹腔镜手术治疗。虽然这类手术较开放手术创伤小，但手术难度不小，尤其是更加微创的单孔腹腔镜手术，由于“筷子效应”造成施力方向局限等问题，对手术医生的操作精准性、稳定性要求很高。

近年兴起的机器人辅助手术，则突破了传统外科手术和微创手术的技术极限。据悉，薛蔚此次操作的国产单孔手术机器人系统，采用国际首创的可弯蛇形手术臂，解决了单孔手术的“筷子效应”，可更灵活地抵达病灶的“复杂地段”，手术视野更宽广清晰，手术解剖更细致，出血也更少。

更小的创伤、更好的效果，是患者对手术治疗普遍又真切的渴求。在薛蔚精湛娴熟的操作下，手术顺利完成。术后，在医护精心治疗和护理下，老人恢复良好。

机器人辅助手术从市级医院走向区域性医疗中心，无疑将进一步方便百姓就近就诊。此次国产单孔机器人应用于临床治疗和研究，是仁济—嘉定医联体手术周的亮点之一。

薛蔚表示，“名医工作站”的成立，有助于让仁济—嘉定紧密型医联体在创新管理中不断尝试突破，通过仁济医院优质资源和先进技术下沉，使更多疑难重症得到高效诊疗，切实改善百姓就医感受度。