

日本执意“泼脏水” 国际社会忧心忡忡

一意孤行，执意入海。4月13日，日本政府正式决定以海洋排放方式处置福岛核电站事故核废水。此前一天，日本首相菅义伟表示，解决东京电力公司福岛第一核电站中不断增加的核废水一事，已经是“不能推迟”的课题。

在该课题面前，日本有5种方案可以处理核废水。遗憾的是，在“更绿色的”和“更节省的”之间，日本选择了后者。作为成本最低的方案，国际社会甚至直指其为核恐怖主义，这一做法加剧了对北太平洋生态环境的威胁。



13日，抗议者在日本东京的首相官邸外反对福岛核污水排入大海。新华社图

调和沟通，监测这一方法的有效性。

中国现代国际关系研究院美国研究所助理研究员孙成昊在接受北京商报记者采访时表示：实际上，美国肯定的是日本以较为透明的方式处理此事，同时希望日本之后能继续和国际原子能机构合作，所以并不能完全解读为美国在力挺日本。”

据悉，菅义伟也将于4月15日-18日访美，双方将对日美同盟和印太关系交换意见。美国的表态也被认为与即将到来的日美会晤有关。

孙成昊解读称，鉴于菅义伟即将访美，由于日本的行为经过了国际原子能机构专家组的认可，所以秉持重返多边主义的美国并不想违背自己的原则。在多重原因下，美国才会有如此的表态。

储存能力达到极限？

2020年2月，国际原子能机构曾派专家组前往福岛。日本政府彼时提出了两种核废水的处理方法：蒸汽释放和排向大海。同年4月，专家组在官网发布声明称，两种方案在技术上都是可行的，在安全性和环保监管下，世界各地核电站通常也是采取以上方式。

但外交部发言人赵立坚也在4月13日的例行记者会上直言：福岛第一核电站产生的废水同正常运行的废水完全是两回事，否则这些年日方也没有必要用罐子把这些水严密封装起来。”

十年来，大量无法处理的核废水，一直是悬在日本上空的“达摩克利斯之剑”。

实际情况中，东京电力公司虽然利用多核素去除设备(ALPS)净化核废水，但处理水中含有当前技术无法充分消除的放射性物质。更棘手的是，随着所产生的具有放射性的处理水不断增加，这些处理水一直被暂时保管在多个储罐中，并未得到有效解决。

据了解，东京电力公司共准备了约1000个储水罐，目前九成已装满，所储存的处理过的废水超过120万吨。而所有储水设施的总容量约为137万吨，预计将在2022年秋季达到极限。

《日本经济新闻》报道指出，虽然核电站内有大量空地，但日本政府计划用作废弃物堆放场，同时还要保管核残渣和核燃料，并没有规划多余空地来新建储水罐，甚至还需要撤掉储水罐。

此前，日本政府曾提出5种处理核废水的方案，即排入海里、变为水蒸气排入大气、沿

2021年

4月13日 日本决定将福岛核废水排入大海

4月12日 福岛民众集会反对政府排核废水入海

4月9日 日本政府基本决定将福岛核废水排入大海

3月4日 日本核废水储量即将达到极限

2020年

10月16日 日本预计10月底排放核污水但随后被延期

2019年

9月16日 日本福岛辐射水入海遭民众强烈反对

9月12日 日本环境大臣主张福岛核废水排入大海

环太平洋经受生态考验

实际上，在日本政府做出本次决定之前，就有核污染已经入海。此前，日本政府将福岛受污染的土壤集中放入大型的黑色收集袋中，并进行堆放，这被称为“过渡性贮藏设施”。

但2019年10月的台风“海贝思”在袭击东日本地区时，造成河流决堤。据日本复兴厅统计，在被洪水冲走的90袋污染物中，有35袋并未被找回，这或许已经成为最先影响海水的核污染物。

同时，日本政府和东电公司在此前应对时曾有隐瞒行为，而经处理后的废水中仍含有放射性物质，依然有造成海洋环境污染和沿岸国家民众健康损害的可能。各界对日本的决定实际会造成的负面影响依旧普遍担忧。

生态环境部核与辐射安全中心首席专家刘新华说，福岛大量废水向太平洋排放后，必将导致放射性核素在排放点附近海域的海洋沉积物和海洋生物中富集，部分核素将随洋流等向其他海域迁移、扩散。

环境与资源保护法学专家刘佳奇也认为，核废水不仅会损害海洋生物和人类健康，也会妨碍包括捕鱼业等其他人类海洋活动。

对于日本政府这个决定，福岛县渔业从业者表示强烈反对，称恐将给当地渔业造成沉重打击。在2011年日本福岛核电站发生核泄漏事故之后，福岛县渔业一直在实行试验捕捞，在沿岸少量捕捞鱼类并进行严格检测之后，才能上市销售。

2020年，福岛县近海捕鱼量约为4532吨，不足福岛核泄漏事故之前年均捕鱼量的两成。虽然福岛县渔业联合会在2021年4月全面恢复捕鱼作业，但日本政府决定将核废水排入海一事，又让当地渔业从业者感到担忧。

刘新华指出，历史上发生的核事故，如切尔诺贝利和三哩岛核事故，都是大气释放，没有发生过类似福岛产生大量废水的核事故，因此，也没有核事故处理后废水向海洋排放的先例。据了解，目前不存在由国际第三方机构对处理后核废水进行检验再排海的规定，也没有相关的检验程序和标准。

北京商报记者 陶凤 实习记者 阮航达

引发国际忧虑

对此，外交部在官网发布消息称，日方应重新审视福岛核电站核废水处置问题，在同各利益攸关国家和国际原子能机构充分协商并达成一致前，不得擅自启动排海。

13日上午，韩国政府回应称，对此感到“强烈遗憾”，绝对无法容忍，将与国际社会扩大沟通。日方举措不符合国际安全标准，应该公开处理核废水的相关信息。在当日，诸多韩国民众来到日本驻首尔大使馆前抗议日方的决定。民众手举“大海不是垃圾桶！”“绝对不能排放福岛废水”等标语表达不满。

据悉，韩国31个反核与环保民间团体联合发表声明称，要求日本撤回此决定，并谴责此举是核恐怖主义行为。韩国渔业界在此前也表示，一旦日方排污，韩方将联合国际渔业界以强烈举措回应。

而在日本政府正式宣布之后，美国国务院在官网发布声明称：面对这一独特和具有挑战性的局势，日本权衡了各种选择和影响，对其决定保持透明，似乎 appears to 采取了一种符合全球公认的核安全标准的办法”。同时，美方也表示，美国期待日本政府继续协

Focus

网约外卖创佳绩 Uber盯上新“蛋糕”

外卖业务上的持续发力没有让Uber失望。当地时间周一，Uber宣布2021年3月的拼车和外卖业务总预订量创下了成立近12年来的新高。

以3月的数据统计，过去12个月Uber的拼车业务年化总预订量超300亿美元，日均预订量环比增长9%；外卖业务年化总预订量超520亿美元，同比增长150%。该公司预期，按调整后EBITDA计算，Uber将在2021年实现季度盈利。

消息公布后，当天Uber美股盘前涨4.5%。截至周一收盘，Uber收涨2.91%，报59.44美元。过去一年，该股票价格已经翻倍。

有目共睹，在疫情期间，Uber的网约车业务遭遇沉重打击。但外卖业务表现强劲，在一定程度上缓解了2020年的亏损。

调皮电商创始人冯华魁在接受北京商报记者采访时说，疫情来临确实让Uber的网约车业务大受打击，但Uber一直在外卖业务发力，包括收购各种外卖平台，这在疫情居家期间是一个新的增长点。

但是当前，网约车业务迎来了复苏的希望。Uber在提交给美国证券交易委员会(SEC)的一份文件中称，随着疫苗接种率的提高，公司注意到消费者对交通工具需求的恢复速度快于

司机供给，同时消费者对外卖的需求也继续增长。

不过，面对日益增长的需求，摆在Uber面前的挑战是没有足够的司机。由于疫情期间需求暴跌，许多兼职司机转向了其他工作。华尔街日报也援引知情人士称，美国新一轮刺激措施发放的支票已经对网约车司机供应产生了不利影响。

为解决该问题，Uber上周已经宣布，将斥资2.5亿美元实施一项一次性激励计划，旨在让司机重新上路。例如，在奥斯汀，如果司机出行115次，就可以拿到1100美元的奖励；而在菲尼克斯，司机出行200次即可拿到1775美元。

Uber称：“随着经济复苏的继续，我们预计将有更多司机上路。这意味着随着时间的推移，收入将回到疫情之前的水平”。

另外，Uber即将在5月初公布2021年一季度财报。不过该公司在周一的文件中提醒，预计一季度将受到与英国司机和解程序相关的索赔影响。3月16日，Uber公告称将把英国公司的私家车司机重新归类为雇员，这意味着历史索赔和其他相关成本将反映在一季报中。

值得一提的是，Uber一直在不遗余力地探索网约车之外的业务。除了

杂货配送和外卖业务，最近甚至将目光瞄向了大麻。周一，Uber首席执行官Dara Khosrowshahi表示，只要联邦法律允许，Uber将提供配送大麻的服务。

目前，Uber的配送业务仍以食品和酒类产品为主。今年2月，Uber宣布以11亿美元收购了酒类配送公司Drizly，旗下就有一家大麻配送公司Lantern。

不过，Uber的收购并不包括Lantern。当时，Khosrowshahi表示，Uber对大麻行业及大麻配送服务并不抱有积极兴趣，但未来可能会有所改变。

根据美国目前的联邦法律，大麻仍然是非法的，但一些立法者表示，有意改变相关法规。事实上，在过去几年里，已有为数不少的州政府将大麻合法化，而联邦政府持默许态度，几乎没有干预。

对于可能配送大麻的业务，北京商报记者联系了Uber方面，但截至发稿还未收到回复。不过在冯华魁看来，大麻配送的关键还是在于其合法性，如果大麻合法化，那就是一个商品，和其他配送的东西没有两样，但是也不排除其特殊性会带来新的市场。不过当前，Uber的主营业务都没有恢复，找寻新机会应该是下一阶段考虑的问题了。

北京商报记者 陶凤 赵天舒

· 图片新闻 ·

默克尔：德国正经历“最严重一波”疫情



12日，医护人员在德国弗赖辛一家医院内诊治新冠患者。新华社图

据新华社 德国总理默克尔12日表示，该国或正在经历“最严重一波”新冠疫情。当天，德国累计新冠确诊病例超过300万例。

默克尔当天在2021年汉诺威工业博览会上开幕式上说，目前德国每日新增新冠确诊病例居高不下，重症患者人数也在增加，德国或正处在“最严重一波”疫情。要遏制这波疫情，接种疫苗是“最重要的武器”。

默克尔同时表示，即使德国民众快速接种疫苗，也不能排除变异新冠病毒在全球传播，导致接种疫苗失效的风险。因此，只有国际社会采取联合行动，才能成功抗击新冠大流行。

德国疾控机构当天公布的新增确诊人数和新增死亡人数分别为13245人、99人。据德

国时代在线”截至当地时间22时分的实时数据，德国累计确诊3025417人、治愈2683814人、死亡79259人。

截至目前，德国累计接种18231747剂次疫苗，共有5035195人接种了第二剂。随着德国联邦政府即将于本周推动修法，推出全国统一、且更为严厉的防疫措施，德国零售业和餐饮酒店行业协会均表达担忧称，相关行业企业恐将面临破产潮。

德国联邦政府拟于本周通过一项决议，推动尽快修改现行的传染病防治法，以确保今后各州在其“平均每十万人七日累计新增确诊数”突破100时必须强制“紧急制动”，收紧防疫措施。该法预计将改变去年年初新冠疫情暴发以来，德国各州自行其是的局面。