

打算把大量储存的福岛核电站核污水排入大海

日本设想引发国内外反对声浪



图为在日本福岛县广野町的一处混凝土防波堤。新华社发

国际观察

据日本媒体报道,日本政府打算把大量储存的福岛第一核电站核污水排入大海。这一设想在日本国内及周边国家引发反对声浪。

分析人士指出,尽管日方宣称这些核污水排放前已经过处理,但鉴于日本政府和福岛核电站运营商东京电力公司(东电公司)在核事故处理和污染物排放方面曾有隐瞒行为,核污水入海可能对周边海洋生态环境和渔业资源产生的负面影响仍然引发普遍担忧。

共同社等多家日媒日前报道,日本政府已确定方针,将把经过处理的福岛核污水排入大海,并很可能于本月内召集相关阁僚开会正式做出决定。报道称,经济产业省官员本月中旬访问福岛县,向当地说明处理核污水的情况以及应对舆情的计划等。

核污水处理是福岛核事故善后处理中的一个重大难题。2011年“3·11”大地震

污水无处存

导致福岛第一核电站堆芯熔毁、放射性物质外泄,持续冷却堆芯的作业以及雨水、地下水流入反应堆设施产生了大量核污水,并在不断增加。

对于这些核污水,东电公司采用多核素去除装置进行过滤处理,但这种装置无法有效去除核污水中具有放射性的氚。经过处理的含氚核污水被存储在大型罐体内,截至今年9月已有123万

吨。东电公司称,目前已无法在福岛第一核电站内新建存储设施,而现有存储容量将于2022年夏天用尽。

日本政府负责处理福岛核污水问题的一个委员会今年2月发表报告称,将经过处理的核污水排入海洋或蒸发后排入大气是“现实选择”,其中排入海洋在技术上更为可靠。按照日方说法,氚排入海中对人类健康影响相对较小。

各方反弹大

土地来新建存储设施。

此外,经过处理的福岛核污水中除了氚,其实还有其他一些放射性物质。尽管这些放射性物质的含量较低,但其排入大海后对全球海洋环境和人类健康的威胁还是不能忽略。

福岛核污水将排入海的消息一出,

在日本国内外激起一片反对声浪。日本全国渔业协同组合联合会会长岸宏16日向日本政府递交请愿书,表示渔业从业者一致反对核污水入海。韩国外交部官员也表示,韩方一直要求日方在核污水处理上做到信息透明并与国际社会保持沟通,要求日方优先考虑对周边环境及人体的影响。

后果难估量

面对反对声浪,农林水产大臣野上浩太郎强调,日本政府尚未在这一问题上做出决定。但分析人士认为,鉴于福岛核污水日趋“饱和”的现状,日方决定排污还是大概率事件。

各方对于核污水排放问题的担忧在很大程度上是因为,日本政府和东电公司在福岛核事故处理方面有过多次

“不诚实”记录。在核事故初期,日本政府宣称“核事故影响有限”“善后处理进展顺利”,但事实证明根本不是那么回事。东电公司在事故初期就知道堆芯熔毁,却试图隐瞒真相。关于核污水问题,东电公司曾声称自2011年6月后福岛第一核电站没有新的放射性污水排入海洋,但后来又承认有受污染的

地下水流入海洋。

分析人士指出,日本政府此前不透明的操作导致国内外对其核事故善后处理工作质疑不断,反对声浪高涨,这些劣迹让人们不敢轻易相信其说辞。核污水对海洋环境和渔业资源的长期影响难以评估,而一旦造成严重后果难以挽回。(新华社北京10月20日电)

观天下

美联储尚未决定是否发行数字货币

新华社华盛顿10月19日电(记者许缘 高攀)美国联邦储备委员会主席鲍威尔19日表示,美联储距离发行数字货币尚有进一步工作要做,目前还没决定是否发行数字货币。

鲍威尔当天在参加国际货币基金组织(IMF)和世界银行秋季年会时表示,在发行数字货币前,美联储还需广泛咨询利益相关者,并深入评估数字货币对美国经济和支付系统的潜在成本和收益,目前还未决定是否发行数字货币。

鲍威尔指出,任何数字货币都应

是对现金的补充,而非取代现金。数字货币也不应取代商业银行等私营部门的美元电子支付形式。由于私营部门对公共福祉“不负有责任”,私营部门不应参与到美元数字货币的设计和发行中。

当天,IMF发表文章,探讨可用于跨境支付的新数字货币形式对宏观金融的影响。文章指出,跨境数字货币将带来风险和监管挑战。如果缺乏相关保障措施,跨境数字货币可能会为非法流动提供便利,加大监管当局实施外汇限制和管理资本流动的难度。

美国升级核导弹 欲花费近千亿美元

美国国防部官员19日宣布,军方将打造新型陆基洲际弹道导弹,以替换已连续服役50年的“民兵3”型核导弹,预估成本达958亿美元。

美联社报道,五角大楼上月向美国国会递交更新“民兵3”型核导弹成本预算,直到19日才公开,新估值比4年前同一项目所报预算高100亿美元。美国准备未来数十年内完成核武器“几近全面更新”,预估总成本逾1.2万亿美元。

前国防部长威廉·詹姆斯·佩里等人认为,洲际弹道导弹并非保障美国国家安全的必需品,五角大楼却称这种导弹对“阻遏战争”目标至关重要。

美国现部署装备单枚核弹头的“民兵3”型导弹共400枚,分布在蒙大

拿、内布拉斯加等五州的地下发射井。

美国为更新核武库同时打算打造新型弹道导弹核潜艇,以替换现有“俄亥俄”级弹道导弹核潜艇;以新型远程可携带核弹头轰炸机替换B-2隐形轰炸机;打造新一代空中发射核巡航导弹与新型核指挥与通信系统。美国同时有意更换核弹头,包括以148亿美元预算更换洲际弹道导弹所携核弹头。

美国核武器现代化升级项目由前总统贝拉克·奥巴马启动,特朗普上任后继续推进。民主党总统候选人乔·拜登说,如果当选总统,他会考虑设法缩减这一项目。

陈丹(新华社专稿)

阿根廷成为全球第五个新冠病例数破百万国家



阿根廷卫生部19日发布的新冠疫情数据显示,该国累计确诊病例已突破100万例。阿根廷成为继美国、印度、巴西和俄罗斯之后,第五个累计病例数达“百万级”的国家。图为在阿根廷布宜诺斯艾利斯一家医院,医护人员佩戴防护面罩。新华社/路透

英国政府科学顾问: 新冠病毒疫苗大范围使用还需等待

新华社伦敦10月19日电(记者张佳伟 金晶)据英国天空新闻频道网站19日报道,该国政府首席科学顾问帕特里克·瓦兰斯当天表示,至少到明年春季前,英国“不太可能”会有一种新冠病毒疫苗能够提供给本地社区大范围使用。

据报道,瓦兰斯在英国议会一个委员会发表讲话时说,初步临床试验显示,一些候选新冠疫苗能在志愿者身上诱导产生免疫应答,但只有经过3期临床试验才能确认这些候选疫苗是否可以保护人们不被病毒感染。

他说,在接下来的数月里,人们将

知道哪些候选新冠疫苗能够发挥保护作用以及这一作用能够持续多久。

瓦兰斯说,某种新冠疫苗有望在今年年底之前少量提供给部分人群。通常研制一款疫苗需要数年,因此必须向公众“展示”新冠疫苗功效的“现实情况”,不应过度承诺。

在英国,牛津大学、帝国理工学院等正全力开发新冠疫苗,其中牛津大学的项目进展较快,已在全球多个地方开展临床试验。

英国政府19日发布的数据显示,英国新增新冠确诊病例18804例,累计确诊741212例。

因接触新冠确诊患者 法国总统夫人开始自我隔离

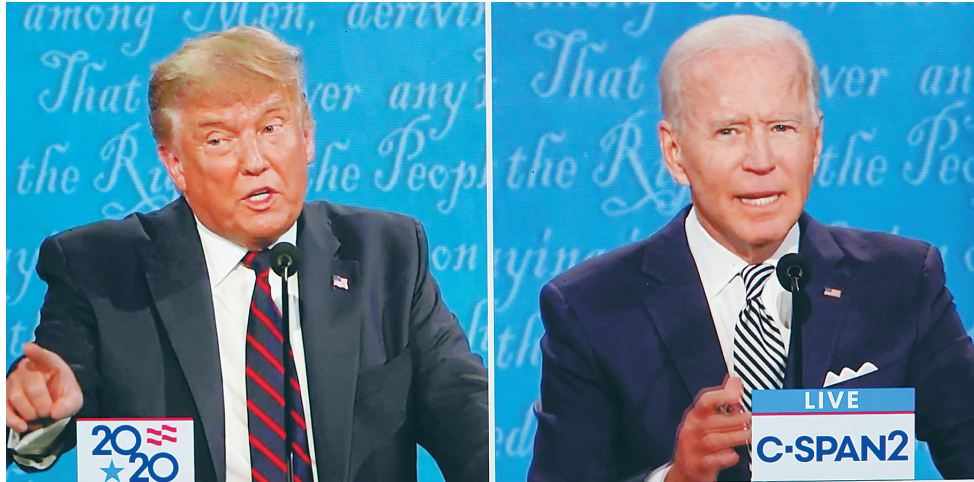


法国总统马克龙的夫人布丽吉特·马克龙因接触过新冠确诊患者,从19日开始自我隔离7天。图为布丽吉特·马克龙资料照片。新华社/法新

多项民意调查结果显示,拜登支持率两位数领先特朗普
美国总统选举,民调这回靠谱吗?

距离美国总统选举投票日不到半个月,多项民意调查结果显示,全国范围内,民主党候选人乔·拜登相对共和党候选人、现任总统唐纳德·特朗普的支持率领先两位数,但两者支持率在六大“摇摆州”逐渐缩小差距。

四年前,特朗普在民调显著落后的情况下获胜,令人大跌眼镜,选前民调可信度遭遇前所未有的质疑。这一回,民调靠谱吗?



特朗普(左)与拜登在首场电视辩论上。新华社发

防止辩论时插话 美总统竞选辩论设新规

美国总统竞选辩论委员会19日宣布,22日共和党总统候选人、现任总统唐纳德·特朗普与民主党总统候选人、前副总统乔·拜登的竞选辩论增设麦克风静音规则,以避免出现两人首场辩论时互相插话的混乱场面。

特朗普一方反对委员会“最后一刻”更改规则,并对辩论主题和主持人等提出诸多不满。不过,特朗普22日仍会“应战”。

依据美国总统竞选辩论委员会19日晚公布的新规则,在时长15分钟的主题辩论开始阶段,一方候选人的麦克风会在对方发言两分钟主旨发言时被关闭,但在后续自由辩论时会保持开通。而被对手打断所占用的时间将返还给候选人。

委员会发表声明说:“希望候选人尊重彼此时间,为了观众的利益推动公民对话。”

特朗普和拜登9月29日的首场面对面“对决”因两人乃至主持人经常同时讲话被批“混乱”“糟糕”。美国媒体Axios统计,特朗普在辩论中共打断拜登71次,拜登也打断特朗普22次。

两人原定15日晚“二辩”,但因特朗普本月初确诊感染新冠病毒,他与拜登团队就辩论是否改在线上举行无法达成一致,辩论被取消。他们当天分别在不同电视台举办与“二辩”形式相同的选民问答会。

海洋(新华社专稿)

修正“错误”

一些分析师认为,特朗普言行引发众多争议,支持他的选民在接受调查时可能倾向于不表态。

特朗普曾在动员选民时说:“民调上错了,这次错得更多。”

益普索分析师克里斯·杰克逊告诉法新社记者,四年前投票日前夕,民调预测希拉里在全国得票率小幅领先是正确的,失准的地方出自中西部“摇摆州”。原因之一是民调所采样本中,无大学学历白人居民人数较少,代表性不足,而这一群体中不少人支持特朗普。

大多数民调机构表示,这次已经修正采样方法,避免再犯相同错误。在四年前几个预测“出错”的关键州,调查更仔细、更频繁。

民调专家还注意到,相比上届大选,今年调查结果呈现较大连贯性:自今年春天以来,拜登平均领先幅度未低于4个百分点。而2016年,特朗普和希拉里在支持率曲线两次交叉,“胜负”易位,显示不稳定性。

另外,一些分析师认为,由于美国政治氛围高度两极化,尚未决定投票意向的中间选民较少,在最后一刻导致结果翻盘的可能性较小。

“战场”胶着

雅虎新闻委托舆观调查公司16日至18日做网络调查,显示拜登和特朗普的支持率分别为51%和40%,差距为今年选前全国性民调最大。拜登领先幅度较前一周增加3个百分点。全国公共广播电台与公共广播公司联合民调、全国广播公司与《华尔街日报》联合民调也显示拜登支持率领先11个百分点。

“真正透明政治”网站综合各家民调平均数据报道,自9月29日总统候选人首场辩论以来,拜登领先幅度从6.1个百分点扩大到8.9个百分点,近两周支持率稳定保持在51%以上。

只是,总统选举并非靠普选票,而是靠各州的选举人票决定胜负。2016年,民主党候选人希拉里·克林顿民调领先,在全国范围获得的普选票比特朗普多200万票,但根据选举人票“赢者通吃”的规则,特朗普拿下多个关键的“摇摆州”,赢过半数选举人票,因而当选。

今年选举,佛罗里达、北卡罗来纳、亚利桑那、威斯康星、宾夕法尼亚和密歇根六大“摇摆州”是必争之地。拜登目前在这些州的支持率领先,但最近三周难以拉大差距,且领先优势有时在民调误差范围之内。

路透社与益普索集团19日发布的民调结果显示,拜登在宾州以49%领先特朗普的45%,差距较前一周缩小3个百分点;在佛州,拜登49%,特朗普47%;北卡为48%对47%;亚利桑那是50%对46%。拜登在威斯康星和密歇根两州优势最大,均为51%对43%。

仍难预测

民调机构和选举分析师谨慎指出,民调结果并不足以准确预测投票结果,而且民调存在误差。

美国各地选民登记情况差异巨大,令投票率预测格外困难。从以往经验看,共和党选民通常比民主党选民投票积极性更高。两党在最后冲刺阶段比拼的是谁能动员更多选民出门投票。

受疫情影响,今年邮寄投票和提前投票的比例达到历史最高水平。“我们不清楚这会产生什么样的效果,”益普索分析师杰克逊说。诸多复杂因素会影响投票,增大结果预测难度。

“这场竞选比我们在推特和电视上看到的分析激烈得多,”拜登竞选团队经理珍·奥马利·狄隆说,“在决定胜负的关键战场州,我们和特朗普仍然不相上下。”

胡若愚(新华社专稿)