

百万吨核废水将入海 日本这一手太“污”

## 先办奥运会 后排核废水

受到疫情影响,被迫延期一年的东京奥运会自申办以来命途多舛。现在,在倒计时100天到来之际,日本方面又曝出负面新闻。当地时间4月13日,日本政府举行了内阁会议,决定将福岛第一核电站核废水排入太平洋。消息一经宣布,彻底引爆了全球舆论。有专家指出,此举会对日本国家形象造成严重打击,并且在一定程度上使奥运会参赛国和运动员产生担忧。

从日本准备2020年东京奥运会开始,官方就将其定性为“复兴”的象征,寓意着日本从2011年东日本大地震及海啸中走出。然而,正是这场灾害带来了福岛核电站事故,10年过去了,日本政府始终没有处理好核废水问题,如今决定将超过100万吨含有放射性物质的核废水排入太平洋,势必对亚太地区国家和日本渔民带去危害。一边嚷嚷着“要复兴”,一边又“搞破坏”,日本政府这波操作无疑是“双标”行为。

本版撰稿 本报记者 葛敏

2011年3月11日,日本东北部海域发生9.0级地震,地震引发了海啸后,世界上最大的核电站福岛核电站的1、2、3、4号反应堆皆出现问题,5、6号机组也随之报废,核泄漏造成核电站周围6万多平方公里土地受到直接污染,10万多人背井离乡。当时,为了降低反应堆温度,避免堆芯熔毁,福岛核电站所属的东京电力公司向反应堆内注入了大量冷却水,加上原先遭海啸袭击后,地下设施存在大量的高浓度辐射物质积水,由此产生了越来越多带有辐射物质的核废水。

这10年来,东京电力公司一直在处理这些核废水,在福岛核电站内修建了许多罐状的废水储存设施,但每个储存罐只能容纳1000吨-1300吨废水。根据东京电力公司的数据,截至今年3月,处理水达125万吨,包括处理中的水在内,保管于1061个储罐内。2022年夏天,核电站内将没有多余的空地新建储水罐。与此同时,距离福岛核事故过去10年,储水罐也出现了一定程度的腐蚀,有泄露的可能。因此,如何处理这些核废水变成了当务之急。

针对日本政府一意孤行排放核废水的决定,外交学院国际关系研究所教授周永生表示,日本完全可以通过提升储存能力来解决核污水问题,但这一举措相较之下成本太高,而日本政府只想找最经济实惠、对本国最没有负担的一种做法,将核废水直接排放入海自然就成了“最佳选择”。

全国日本经济学会副会长、上海对外经贸大学日本经济中心主任陈子雷认为,日本核电站的善后处理解决得并不好,“灾区重建没有起到应有的效果,人们不能返回家园。核电站的处理反映出日本体制机制上的问题,政府没有长远的规划处理。因此如今储存设施不够用,是日本政府官僚管理方式下的必然结果,也是引起日本民

2011年东京申奥时,恰逢3月11日东日本大地震发生后不久,时任东京都知事石原慎太郎希望通过申奥来带动灾后重建,于是“复兴”成为这一届奥运的主题。

在东京申奥成功的2013年,时任首相安倍晋三出席国际奥委会全会时阐述了举办奥运的意义,“日本将通过奥运会向世界展示本国从东日本大地震中复苏的形象、活跃在世界中心的形象。”东京奥组委为此费尽心思,不仅将奥运圣火接力的起点设在福岛,而且还计划向奥运村提供产自灾区的食材。

不过,也有一些灾区居民并不买账。共同社1月发布的民意调查显示,东日本大地震和福岛核事故的受灾居民中64%的受访者认为,“东京奥运会对复兴起不到作用”,有人认为奥运会打着“复兴”的旗号好像让灾民感觉很好,但实际受益的还是东京。

随着新冠疫情蔓延,东京奥运所承载的意义变得复杂化。近一年来,日



4月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

众和周边国家不满的原因。”

日本渔业协同组合联合会会长岸宏曾经表示,渔业界反对排污入海的立场“丝毫未变”,岸宏要求日本政府考虑增加存储污水的容器数量,或者给出一旦排污入海导致渔业界经济损失时的具体对策。4月11日,福岛县民众自发举行集会,反对将核废水排放入海。

据日本媒体报道,东京电力公司

将在大约两年后开始抽水,处理过程可能长达几十年。中国社科院日本研究所副研究员庞中鹏表示,“目前,东京奥运会已经延迟了一年,现在日本全国上下正在为7月23日奥运会正式开幕,作出最后的努力,如果日本政府决定在奥运会开幕前,排放核废水进入大海,将会对日本国家形象造成严重打击。所以,日本方面估计会为了东京奥运会的顺利举办,把排放核废水

事宜放在奥运会完全结束后再做决定。”

陈子雷则认为,东京奥运会即将举办,排放核废水引发的环境问题以及日本政府处理不妥将在一定程度上使参赛国和运动员产生担忧,“日本崇尚环保的国家形象会受到损害。与此同时,此事对日本政坛和社会的稳定以及民众安心生活的理念都会带来影响。”

## “复兴奥运”? 日本民众不买账

本政府和奥组委最常使用的宣传口号是“东京奥运会的举办将成为人类战胜疫情的标志”,这也将今夏奥运会的重要性一下提升到了全世界、全人类的层面。不过由于新冠疫情至今在日本仍无法得到完全控制,围绕东京奥运会的质疑日渐增多。

据多名奥运相关人士透露,为防备东京奥运会和残奥会运动员中出现新冠病毒感染者,东京奥组委基本决定在奥运村外单独包租一栋约有300个房间的酒店大楼,作为面向轻症和无症状人士的疗养设施。采取隔离措施的疗养期原则上定为10天,设想由护士等24小时应对。奥组委希望通过频繁检测尽早发现感染者,在防止疫情扩散上做到万无一失。

新一轮民调显示,七成日本民众希望奥运会取消或再推迟。

尽管日本政府铁了心办奥运,但日本民众的信心依旧走低。共同社近日进行了一次新的民意调查,结果显示奥运会的支持率并没有回升的迹象,超过70%的受访者认为东京奥运会应当取消或者再次推迟。

此次调查是在4月10日和11日进行的,调查通过两种方式进行,第一种是随机选取了656个有选举资格的家庭,第二种方式是随机拨打了1185个手机号码,分别得到了508个和507个回答。

调查结果显示,39.2%的受访者希望东京奥运会取消,32.8%的人希望奥运会再次推迟,只有24.5%的受访者希望奥运会能够在7月23日如期开幕。关于反对的原因,疫情防控是主要因素,不过也不乏有关经济、民生、环境等方面的考虑。“作为日本国民,我理应支

持东京奥运会,尤其想给子女传达这样的精神。然而,事实上不论是举办奥运会,还是世博会,日本政府都会投入大量税收,而受益的只是政治家和大型企业,普通民众并没有什么好处。”

据《朝日新闻》报道,去年12月,经过日本和国际奥委会的商议,奥运延期至2021年夏季的追加经费为1980亿日元,由此总额高达1.644万亿日元(约1000亿人民币),而这将成为奥运史上投入费用最高的一届。尽管有大量企业赞助,在新冠肺炎疫情重创日本经济的情况下,这笔费用将进一步加重日本的公共财政负担。

调查结果显示,只有13.2%的受访者认为奥运会火炬接力应该完整举行,49.3%的人认为火炬传递不应该在疫情较严重的地区举行,35.9%的受访者认为火炬传递应该全部取消。

## 大阪府火炬传递 只能在公园绕圈

4月7日,日本大阪府知事吉村洋文在记者会上表示,鉴于新冠病毒感染人数骤增,要求府民避免不必要非紧急的外出,因此将取消府内所有在公共道路上实施的东京奥运火炬传递。火炬传递自3月25日在福岛县启动以来,大阪是火炬传递的第10个府县,原定于4月13日-14日举行,鉴于感染人数骤增而叫停,此次在公路传递尚属首次。大阪府目前处于“医疗非常事态”,这是继去年12月之后,大阪府第二次亮红灯并发布“医疗非常事态宣言”。

据日本放送协会消息,当地时间4月13日,大阪府单日新增新冠肺炎确诊病例超过1000例,这是大阪府自疫情暴发以来首次日增超千例,为历史新高。就在同一天,大阪府奥运会火炬传递在吹田市的世博纪念公园闭门举行。

世博纪念公园坐拥太阳之塔、国立民族学博物馆等标志性建筑。在公园的替代路线上,每隔200米为一段,15段为一圈,每位火炬手各跑一段。为防止疫情蔓延,火炬传递不向公众开放参观,但每位火炬手可携带四名家属。当天最先开跑的是歌舞伎演员片冈爱之助,他举着火炬向周围挥手,跑完后笑着称“内心充满感动”。2012年伦敦奥运会女子100米仰泳铜牌得主寺川绫跑过太阳塔前,她的父母在终点迎接。落语家桂文枝接过火炬后表示“欢迎奥运”,慢慢环绕传递线路。

据报道,鉴于多地疫情亮起红灯,大阪府的火炬传递模式将被效仿。爱媛县中村时广知事在12日的会见时表示,计划取消在该县最大城市松山市内公共街道上的奥运火炬传递,“对疫情状况进行观察后,没有发现明显的缓和迹象。”爱媛县内的火炬传递将从21日开始,为期两天,其中第一天在松山市内举行。中村还表示,计划将松山市内的火炬传递转移至城山公园内封闭举行。



由于当地疫情恶化,大阪的接力传递在空空荡荡的万博公园内闭门举行



日本民众呼吁取消奥运会