



## 齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 赵恩霆

5月7日,在俄罗斯北部的北德文斯克造船厂,全球首艘配备高超音速导弹的“白蜡树M”级攻击核潜艇“喀山”号正式入列俄北方舰队,俄海军总司令叶夫梅诺夫出席仪式。选在俄罗斯胜利日阅兵前夕列装,既是一种致敬,也是一次宣示。

“喀山”号多用途攻击核潜艇是俄海军“白蜡树M”级(北约对其代号为“亚森M”级)首艇,而“白蜡树M”级是“白蜡树”级核潜艇的改进型,后者的设计研发还要追溯到1980年代。

当时,美苏冷战正酣,军备竞赛如火如荼,这把“火”也烧到了水下——既能执行战术打击任务,又具有战略威慑能力的多用途攻击核潜艇成为双方一大角力点。在这方面,美国设计建造了“海狼”级攻击核潜艇。为了对标乃至压制“海狼”级,苏联启动了“白蜡树”级的研制。

美国“海狼”级的定位是能在包括北冰洋在内的全球各大洋对抗苏联潜艇,并取得制海权。美海军一度打算建造29艘“海狼”级核潜艇,以取代“洛杉矶”级。在1980年代末,这一计划预估耗资336亿美元,这意味着“海狼”级单艘造价高达11.58亿美元。

然而,“海狼”级首艇“海狼”号在1980年代末开工建造的同时,苏联“白蜡树”级的设计研制工作,却在苏联末期被搁置。而后,苏联解体、冷战结束,俄罗斯保留了“白蜡树”级核潜艇的建造计划,但苦于囊中羞涩,该项目进展缓慢。

当俄罗斯在1993年底开工建造“白蜡树”级首艇“北德文斯克”号时,美国那边已开工建造两艘“海狼”级核潜艇“海狼”号和“康涅狄格”号。然而,由于资金不足,“北德文斯克”号的建造工作在1996年陷入停滞。

苏联解体后,美国直接砍掉了剩余27艘“海狼”级核潜艇的建造计划,转而研制造价低且适合濒海作战的“弗吉尼亚”级。但由于不同代际潜艇接续出现问题,美国又在1995年批准建造第三艘“海狼”级核潜艇“吉米·卡特”号。

“北德文斯克”号的命运在普京执掌俄罗斯后迎来转机。2003年,俄罗斯追加资金重启建造“北德文斯克”号,并开始研制改进型“白蜡树M”级核潜艇。但直到2013年底,“北德文斯克”号才被交付俄海军,并

于2014年6月在北方舰队正式服役,前后历时20年之久,据称造价高达20亿美元。

“北德文斯克”号成了“白蜡树”级的独苗,该级别的改进型“白蜡树M”级被俄罗斯寄予厚望,首艇便是“喀山”号。2009年7月开工建造后,“喀山”号也几经周折,直到2017年3月底才下水,如今刚正式列装。

“喀山”号下水、海试期间就被称为美国“最可怕的噩梦”。俄方公开信息显示,“白蜡树M”级核潜艇排水量1.38万吨,下潜深度520米,水下航速31节,自持力达100天,可配备水雷、533毫米口径鱼雷,32个发射装置可发射“口径”和“缟玛瑙”巡航导弹,可搭载64名船员,远少于美军“海狼”级的133人和“弗吉尼亚”级的114人,说明“白蜡树M”级的自动化水平很高。

但仅凭这些还不足以成为美国的“噩梦”。“白蜡树M”级或者说“喀山”号令美国和西方不安的是,神出鬼没的它还可以搭载“锆石”超高音速导弹这种尖端武器。去年11月30日,“喀山”号在白海成功试射一枚“锆石”高超音速导弹并击中目标。

“白蜡树M”级核潜艇既可以执行反潜、反舰和对陆攻击任务,又可以实施战略威慑和打击任务。因此,美国《国家利益》杂志网站才将其形容为“美国有史以来面对的战力最强的核潜艇”。美媒曾报道称,美国和北约曾在2019年出动舰艇和军机试图在北大西洋定位“北德文斯克”号,但未能成功。

“喀山”号问世,迫使美国启动“海狼”级攻击核潜艇的后续研制计划。目前,美海军只有3艘“海狼”级核潜艇。去年8月底,“海狼”号曾在挪威附近海域罕见地浮出水面,那里正是俄北方舰队核潜艇进出大西洋的通道。

更令美国不安的是,2013年以来,俄罗斯以每年1艘的速度开工建造“白蜡树M”级核潜艇。目前在建的共有7艘,分别是“新西伯利亚”号、“克拉斯诺亚尔斯克”号、“阿尔汉格尔斯克”号、“彼尔姆”号、“乌里扬诺夫斯克”号、“沃罗涅日”号和“符拉迪沃斯托克”号。

它们将被分配给俄北方舰队和太平洋舰队。俄海军总司令叶夫梅诺夫此前表示,“新西伯利亚”号将在今年列装,成为太平洋舰队首艘“白蜡树M”级核潜艇。

## 军情时间

## 透视东瀛

## 齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 赵世峰

日本广播协会(NHK)10日公布的民调显示,日本首相菅义伟内阁的支持率仅有35%,一个月内骤降9个百分点,是其去年9月上台以来的最低水平。调查显示,86%的受访者对自己和家人可能感染新冠病毒感到不安;63%受访者对日本政府应对疫情的相关政策不满;82%的人认为疫苗接种速度太慢。

13日,日本新增新冠确诊病例7058例,一周内连续第二次超过7000例。与此同时,受医疗人员短缺等因素制约,新冠疫苗接种进程缓慢。日本总人口约1.26亿,自2月17日启动疫苗接种以来,迄今只有2.2%的人口接种至少一剂,打完两针的只有1%。

根据计划,首批接种人群为480万医护人员,但截至目前仍有200万医护人员没有获得接种。菅义伟8日许诺,“一天100万剂,7月中旬前老年群体全数接种”。可是,自4月12日启动65岁以上老年人接种以来,3600万人中已接种第一剂的只有20多万,每天不足1万人,按照这个速度,老年人群体全部接种需要10年。普通民众接种疫苗更是连时间表都没有,一些公共卫生专家预计,即便加快接种速度,可能也要等到今年冬季甚至更晚。

美国目前已超过1.5亿人至少接种一剂疫苗,占总人口的46.2%,完成接种的人数超过1.1亿,占总人口的35.1%;英国超过3500万成年人已接种第一剂疫苗,占成年人口的三分之二;德国已有32.8%的民众接种了至少一剂疫苗,计划在7月完成疫苗接种,比计划提前两个月。相比之下,日本的接种速度在发达国家中垫底。

与很多国家苦于缺少疫苗不同,据路透社报道,日本已经进口的2800万剂辉瑞疫苗,目前只施打了约15%,剩余2400万剂仍躺在冰箱中。辉瑞疫苗5月和6月的供应量预计超过3500万剂。而首批莫德纳疫苗也已于4月底运抵日本,3000万剂阿斯利康疫苗即刻到达。

日本为何守着大量疫苗却打得慢慢腾腾呢?

医疗人员严重不足是一个方面。由于缺人手,一些地方甚至出现“抢人大战”。东京都江东区向人才派遣公司发出委托函,打出“月薪10万日

元”(约合5900元人民币)的广告,可即便如此仍招不满人。此外,预约接种混乱,电话打不通、网站频瘫痪、咨询现场人满为患等情况,已在日本多地相继出现。

缺乏医务人员的背后还有更深层次原因。历史上,在疫苗接种方面,日本从1948年起就采取强制制度,新生儿统一在各地大型疫苗中心接种。然而,1970至1980年代,日本出现多起天花疫苗和百日咳疫苗事故,1989年引进的麻疹、腮腺炎、风疹三联疫苗更是出现重大副作用,疫苗里的一种菌株和无菌性脑膜炎相关,导致1700多名新生儿感染无菌性脑膜炎,引发大量诉讼。为此,东京高等法院在1992年裁定,疫苗事故受害者可通过《国家赔偿法》向政府索赔,此后1995年通过的《制造物责任法》,也规定受害人可向药企索赔。

最著名案例是1996年的乙肝疫苗事件。由于医药公司“化学及血清疗法研究所”生产的乙肝疫苗中,使用了艾滋病和肝炎患者的血清作为原料,致使40多万人感染。2011年,经过受害者多年努力,法院判决日本厚生劳动省向所有受害人赔偿共计3.2万亿日元(约合1800多亿元人民币)。这是日本历史上涉及人数和金额最多的国家赔偿案。

一朝被蛇咬,十年怕井绳。日本政府为规避责任,在1994年修订《免疫法》,将疫苗从强制接种改为义务接种,地方大型接种中心也逐渐消失,私人诊所承担起了疫苗接种任务。在当前严峻的新冠疫情形势下,疫苗接种迟缓、效率低下也就在所难免。此外,日本药企研发疫苗的积极性也受到挫伤,累及整个疫苗产业不振。盐野义制药公司研发的日本第一款新冠疫苗,目前还在进行临床试验,最快年内上市。

此次新冠疫苗接种,日本厚生劳动省为慎重起见,要求制药公司在国内以日本人为对象,展开安全性临床试验。这样一来,开始施打疫苗的时间就比英美等国晚了两三个月。今年2月17日启动接种后,到2月28日只有4万名医护人员施打,经过风险观测后,从3月才开始提速。同样,4月12日开始的65岁以上老年人接种,至今也只“试探性”地打了20多万剂。本来是保护民众健康的一系列判决案例和政策法规,却在危急关头成了日本政府和药企的枷锁。

## 日本新冠疫苗接种为啥这么慢?

## 「喀山」号入列,美国的「噩梦」成真

## 公告声明

省级媒体 天天发布 登报咨询 手机微信  
服务监督 0531-88778968

| 山东各地 | 证件挂失/企业声明/拍卖/公告程序

● 王 瑞 (身 份 证 :  
37011219830922774X) 遗失执业  
(中) 药师资格证, 证号 :  
ZZ00260128, 声明作废。

● 山东富筑建筑工程有限公司(统  
一社 会 信 用 代 码  
91370400MA3QT1N70H) 公章, 法  
人章, 财务章丢失, 声明作废。

● 减资公告  
山东汇永建筑安装公司(统一社会  
信 用 代 码  
91370181MA3WRAN96L), 经公司股  
东决定, 拟向公司登记机关申请减  
少注册资本, 由注册资本10000万  
元减至1199万元人民币, 请相关  
债权人自本公告发布之日起45日  
内向公司申报债权或其它请求, 特  
此公告。

2021年5月15日

● 减资公告  
山东中道共赢商业管理有限公司  
(统一社会信用代码  
91370112307140542U), 经公司股  
东会决议, 拟向公司登记机关申请  
减少注册资本, 由注册资本壹亿元  
减至100万元人民币, 请相关债权  
人自本公告发布之日起45日内向  
公司申报债权或其它请求, 特此公  
告。

2021年5月15日

● 遗失声明: 于晓辉, 遗失济南星  
龙房地产开发有限公司开具的购  
房收据一份, 金额: 242147元, 编  
号6000319, 特此声明挂失原件作  
废。

2021年5月15日

● 济南德舜万盛隆商贸有限公司  
营业执照副本丢失统一社会代码  
证号: 913701053071922468  
声明作废

● 王 吉 伟 , 身 份 证 号 :  
370121197711028337, 伤残证(鲁  
军 A004640) 丢失, 特此声明。

● 济南市章丘区曹范街道办事处  
财 务 专 用 章 丢 失 , 编 号 :  
3701147577424, 声明作废

● 减资公告  
山东靖浩建设工程有限公司(统一  
社会信用代码  
9137048168481117XB) 经公司股  
东决定, 拟向登记机关申请注册资  
本由壹仟柒佰万元整减资至叁佰万  
元整, 请相关债权人自本公告发布  
之日起45日内向公司申报债权或  
相应请求, 特此公告, 联系人: 巩俊  
俊, 联系电话: 15665210521。

● 友情提示  
本栏目内容仅为持证人员提交的单方  
式发布, 不作为有效依据和法律认定, 不  
作为相关责任的依据, 以行政职能部门  
对其的最终审核认定为准, 相关利  
害关系人应通过具有管理权限的职能部门  
或主体最终确认信息或进行交易。