

# 法俄军售扯个不休,两栖登陆舰交付遥遥无期 “西北风级”有何过人之处?

自2013年乌克兰危机爆发后,以美国为首的西方阵营与俄罗斯针锋相对,嘴炮不停歇,制裁满天飞。这其中,一笔军售生意成为关注的焦点,那就是法国预定销售给俄罗斯的两艘“西北风级”两栖登陆舰”。法国宣称要延迟交货,俄罗斯则扬言,延迟交货要赔款。“西北风级”到底是怎么个宝贝?俄罗斯为何对它这么感兴趣?

## 俄相中“西北风级”

20世纪90年代,以海湾战争为序幕,在短时间内向海外投放兵力成为一种迫切需要。美军主要依靠强大的航母编队在全球各地施加军事影响力。而英、法等国也需要有切合自身实力的投放方式,两栖登陆舰的重要性随之增大。

当时,法国有两艘90年代服役的“闪电级”船坞登陆舰,另外还有两艘60年代服役的“风暴级”两栖登陆舰和一艘直升机巡洋舰,基本上是老掉牙的古董。为了应对海外投放兵力的迫切需要,法军于1997年开始了多功能两栖登陆舰计划。

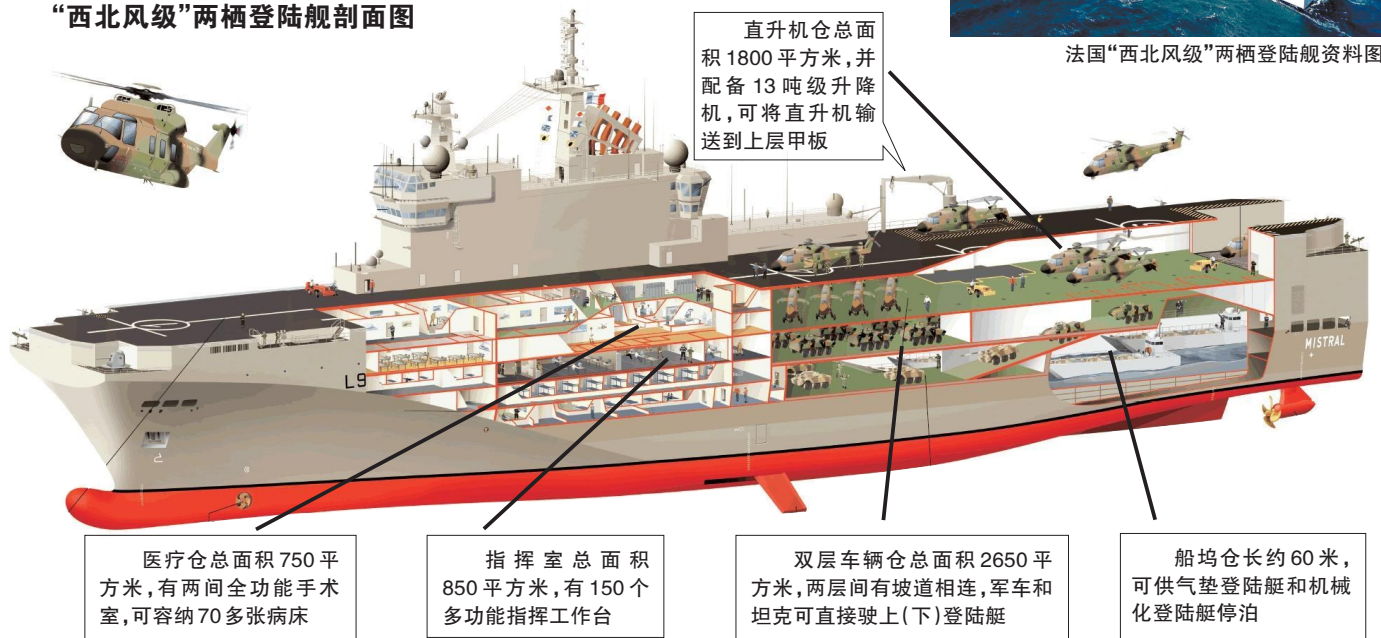
2002年,“西北风级”首舰“西北风号”和次舰“雷电号”开始铺设龙骨,并分别于2004年和2005年下水。2006年,这两艘登陆舰正式服役,两舰设计和建造共花费近7亿欧元。到2009年,法国又开始建造第三艘“迪克斯梅德号”,并于2010年下水,2012年服役。

“西北风级”的综合能力也受到了俄罗斯人的青睐。2011年,俄罗斯与法国正式签约,购买两艘“西北风级”登陆舰,分别命名为“符拉迪沃斯托克号”和“塞瓦斯托波尔号”,价值12亿欧元。2012年这两艘舰开工,并于2014年先后下水。然而恰逢乌克兰危机,美国老大正带着兄弟们严厉制裁俄罗斯,法俄双方就交付问题开始扯皮。到底最后能否如期交付,现在还是一个谜。

## 具备一定隐形能力

“西北风级”两栖登陆舰融合了許多新一代的军事科技。其舰体采

## 国外网友制作的 “西北风级”两栖登陆舰剖面图



法国“西北风级”两栖登陆舰资料图

医疗仓总面积750平方米,有两间全功能手术室,可容纳70多张病床

指挥室总面积850平方米,有150个多功能指挥工作台

双层车辆仓总面积2650平方米,两层间有坡道相连,军车和坦克可直接驶上(下)登陆艇

船坞仓长约60米,可供气垫登陆艇和机械化登陆艇停泊

用模块化方式,全船分为四个船段,分别建造之后再统一组装。这样不但可以提高建造效率,简化生产流程,而且可以对不同的模块采用不同的标准区别建造。例如,加载了较多核心军事项目的后半部分舰体按照军方标准建造,而前半部分则以民间规格建造,节省开支。

“西北风级”两栖登陆舰既装备有长199米、宽32米的全通式飞行甲板,又拥有1800平方米的下甲板直升机容纳库。全舰能搭载8架中型直升机。在1000平方米的专用车辆甲板上,可以容纳60辆战车,甲板上设有车辆通行的出入口。车库和机库是可以通用的,如果把车库也用来装直升机,则可以塞下16架,如果把机库也用来装车辆,则可以装下40辆主战坦克或者230辆轻型装甲车。

“西北风级”除了自身编制的160名船员,还能搭载450名士兵。

如果是短期运输,则可以塞下900人。舰上还有完善的医疗设备,总共有20间病房和70多张病床、两间手术室,既可以对作战部队进行有效保障,又能用于人道主义救援。

“西北风级”采用整合式电力推进系统,取代传统的传动机械和大轴,这种设计不但节省空间,噪声与维护成本也大幅降低。电力推进系统包括三组瓦西兰16V32主柴油发电机组与一个辅助柴油发电机组,这艘长199米、满载排水21500吨的庞然大物,在两个总计20400马力电动推进器的推动下,最大航速达18.8节。

“西北风级”装备了SENIT-9作战系统、3D搜索雷达、导航雷达和光电射控系统。舰上指挥中心面积达850平方米,能容纳150名人员,其舰内网络包括150个工作站。依靠这些先进设备,“西北风级”不但能有效指挥两栖登陆作战和直升机队,而且能与北约海军的数据链兼容,

作为北约多国部队的指挥中心。

“西北风级”装备有两门30毫米自动化机炮、两组短程防空导弹发射器以及四挺12.7毫米机枪,主要用于防范反舰导弹的偷袭。

在外观上,“西北风级”舰岛与桅杆均为封闭式设计,重点部位采用了特殊的复合材料,能吸收雷达波,这就使得“西北风级”具有一定的隐形功能,能减少被雷达和红外线探测器发现的风险。

## 俄为啥青睐“西北风级”

俄罗斯作为世界军事第二号强国,却对法国“西北风级”情有独钟,这是由俄罗斯军事需求决定的。

冷战时期,实力远不如美国的苏联海军,海上征战靠的是导弹巡洋舰、核潜艇的威慑,用两栖登陆舰投放兵力是其短板中的短板。

苏联解体后的10多年萧条期,造船厂设施被糟践了大半,俄罗斯

已经不具备独立建造大型两栖攻击舰的能力。

近年来,俄罗斯试图恢复旧日雄风,战役级兵力投送也就成为了一个很现实的需要。而要满足这个需要,就离不开两栖登陆舰这一现代化的投放兵器。目前俄罗斯拥有的20多艘大型登陆舰,其中大部分都是苏联时代的老古董。

购买世界先进水平的“西北风级”,首先可以大大提高俄罗斯海军的两栖作战能力。例如,在2008年格鲁吉亚战争期间,拥有7艘陈旧大型登陆舰的俄罗斯黑海舰队,花了26个小时才将俄军部队从黑海输送到外高加索地区。而如果使用“西北风级”两栖登陆舰,这个任务可以在不到一小时内完成。

此外,无论是在中东地区保持影响力,还是在远东和日本人就北方四岛问题掰腕子,“西北风级”对俄军都能产生如虎添翼的作用。(京晚)

## 寄语宝宝人生路 见证天下父母心



梅豪源(2014年3月)  
父母寄语:愿豪源宝贝的笑容永远绽放!



何静怡(2011年1月)  
父母寄语:祝姐姐健康快乐!



万琳鑫(2008年10月)  
父母寄语:祝宝宝健康聪明,开开心心!



吴雨桐(2009年4月)  
父母寄语:祝宝宝健康快乐,漂亮!



谢晨冉(2010年9月)  
父母寄语:祝晨晨越来越聪明可爱,越来越懂事!



胡靖晨(2009年4月)  
父母寄语:愿孩子健康快乐每一天!



杨硕佳(2012年7月)  
父母寄语:愿宝贝健康快乐,越来越好!



崔茜寒(2010年5月)  
父母寄语:祝宝贝快乐成长!



唐铭浩(2012年5月)  
父母寄语:愿浩浩健康快乐每一天!



于恒锐(2006年2月)  
父母寄语:祝宝宝活泼可爱,健康成长!



梁向容(2009年9月)  
父母寄语:宝贝,健康快乐每一天!



李亚佑美(2010年3月)  
父母寄语:愿甜妞在新的一年里更加勇敢,自信!



马悦然(2014年1月)  
父母寄语:愿你健康快乐成长!



宋武文博(2012年6月)  
父母寄语:祝宝宝快乐幸福一生!



魏瑜阳(2008年11月)  
父母寄语:祝宝宝健康快乐成长!



王梓宸(2012年3月)  
父母寄语:愿宸宸快乐成长,幸福每一天!