



8月5日,俄罗斯总统普京与法国总统奥朗德共同决定废除两艘“西北风”级两栖攻击舰的建造和交付合同。这笔军火合同高达12亿欧元,是北约成员国首次向俄罗斯出售尖端武器。法方为俄罗斯定制的战舰,其他国家购买后能否兼容使用,还存在许多争议和难题。“西北风”级战舰可能会成为烫手山芋。

## “西北风”级两栖登陆舰

“西北风”级两栖登陆舰两栖战舰主要用于快速输送登陆部队及装备物资,实施由岸到岸或由海到岸登陆、提供火力支援和对陆攻击等作战任务。

冷战后,美国等西方国家把对付地区性冲突作为主要目标,实行“由海向陆”战略,因此,两栖战舰成为海军强国解决地区性冲突的一支重要力量,亦被视为航母、潜艇之后的第三类海军核心装备。

“西北风”级两栖舰备受青睐,原由之一是该舰能完成一部分只有航母才能完成的任务,但其造价却只有航母的10%,而且全年可随时待命出航,应对各种突发事件。

俄罗斯这样的传统海军强国“买船建军”,引发世人诸多遐想。俄罗斯向“假想敌”北约国家购买大型两栖攻击舰艇,不仅令西方惊讶,客观上也宣告了俄罗斯经过100多年的奋斗,又重新回到“买船建军”的老路上来。

俄海军确实需要类似于“西北风”这样的两栖战舰。从未向国外采购过军用舰船的俄罗斯,把目光转向西方,主要原因还在于其海军转型的需要,即从前苏联时期“争夺大洋上的控制权,转变为有效投送兵力、实现对岸有攻有守”上来,对两栖舰船的需求大大增加。前不久,俄海军索马里护航,因投入的反海盗舰和护卫舰数量有限,护航行动有些捉襟见肘。而以美国“拳师”号两栖攻击舰为旗舰的多国联合任务部队,在亚丁湾护航行动中,使用舰载直升机所带来的远程大范围侦察能力使两栖战舰能对“海盗”行动作出快速反应,其经验令俄海军心动。如果俄海军有“西北风”一类的大型两栖舰艇,将使其反海盗斗争能从水面“搜索—拦截”模式转向“海空一体化”打击阶段。“西北风”级两栖攻击舰性价比不错。法国海军对“西北风”的评价是“好用不贵”。“好用”,是指它不仅可以装载大量登陆部队和装备,充当指挥舰执行海外干预任务,必要时可摇身一变成为一所“海上医院”;“不贵”,是指“西北风”级两栖攻击舰能完成一部分只有航母才能完成的任务,但其造价却只有航母的十分之一。

## “西北风”两栖战舰

舰长:199米 舰宽:32米 满载排水量:21500吨  
航速:18.6节 续航:10700海里 单价:6亿欧元

# “西北风”战舰合同吹了?

## 【性能】能指挥擅登陆性价比高

目前,法国海军拥有3艘“西北风”级两栖攻击舰。“西北风”级两栖攻击舰排水吨位为2.13万吨,具备攻击、指挥、投射等水陆两栖作战能力,由法国国有船舶制造企业制造。

“西北风”级两栖攻击舰可运载16架以上重型直升机,可搭载的机型包括欧洲NH-90直升机、SA330“美洲豹”直升机、AS532“美洲狮”直升机和AS365“虎式”直升机。同时,战舰上还可提供13辆主战坦克的运载、维修空间。

海军军事学术研究所研究员、军

事战略专家张军社向记者介绍,“西北风”级两栖攻击舰最大的优势是具备灵活多变的作战能力。既可以利用先进的通讯设备实行作战指挥,又具备出色的武器搭载及投送能力。

张军社指出,美国“黄蜂”级两栖攻击舰是世界上吨位最大的两栖舰艇,排水量4万多吨,典型登陆部队搭载能力为2000多人。除了美国的“黄蜂”级两栖攻击舰外,法国的“西北风”级两栖攻击舰可以说紧随其后。与其他排水量在2万吨左右的中型战舰相比,“西北风”战舰可以搭载更多

武器,容纳更多士兵。日本同等量级战舰大约能容纳400名士兵,不到“西北风”的一半。

同时,张军社也指出,对于一般中小型国家而言,“西北风”级两栖攻击舰的吨位、搭载能力正好适用,“性价比比较高”。

此外,“西北风”级两栖攻击舰的用途广泛,不仅可用于战场完成出色的作战指挥、投送任务,还可以在日常救灾应急处置中,为灾民提供救灾物资、医疗救助、应急住所等。

## 【毁约】为“站队”法方少赚8亿欧元

早在2009年,俄罗斯就曾表示要向法方购买“西北风”级两栖攻击舰。2011年6月,俄罗斯与法国代表在圣彼得堡签署合同,俄罗斯向法国订购两艘“西北风”级两栖攻击舰。

2014年11月,法国总统奥朗德表示法国暂停战舰移交计划,因为乌克兰的局势“不允许”法国这样做。2015年1月,法国国防部长表示,只有当法方看到足够证据显示乌克兰局势长久稳定之后,法国才会重新考虑将两艘“西北风”战舰移交给俄罗斯。

张军社分析指出,法国单方面决定撕毁合约,主要是出于政治考量。从经济上来说,法国军方也很期待通过这笔数额巨大的军火合同获得一笔可观收益。但近两年来,尤其是乌克兰危机爆发以后,以美国为首的北约国家与俄罗斯关系日趋紧张。在美国宣布对俄制裁以后,法国需要“选边站队”。同时,法国作为北约成员、欧盟成员国,也需要顾及到北约及欧盟的态度,在多重政治压力之下,法国只有选择违约。

今年5月,法国正式向俄罗斯提

出了废除对俄出售两艘“西北风”级两栖攻击舰合同的建议,但俄罗斯对法方提出的废止方案不满意,双方未达成一致。

本月5日,法俄双方达成的废止通报中,俄罗斯并未提及要索取赔偿,只要求法方将俄罗斯已经支付的8亿欧元预付款返还。根据法国专家估计,法方每月维护两艘战舰的费用将达到550万欧元。此外,合同废除后,法方还将损失约1000个造船领域的就业机会。

## 【转卖】要么改装要么低价出售

法国总统奥朗德8月5日表示,“西北风”级两栖攻击舰找到买家毫无困难。按照法国的说法,加拿大、新加坡、沙特、巴西、越南、印度等国家都是潜在的买家。

不过,专门为俄罗斯定制的战舰,中途改变买主并不容易。

张军社分析说,目前国际上的军火合同,尤其是尖端武器的售卖,都是高度定制化的。法国要为这两艘军舰寻找新的买家,需要考虑如下两点:从武器指挥系统来说,“西北风”

## 要么低价出售

级战舰一向采用在北约盟国内通用的作战指挥系统。如果新的买家来自北约盟国外部,武器指挥系统需要改装。

从武器搭载来说,有进口俄罗斯武器传统的国家较为适合,否则战舰将需要大幅度改装。越南以及印度近年来大量进口俄罗斯军火,拥有俄式武器搭载、操作经验,从此意义上来说,是较为合适的买家。

海军专家李杰则指出,虽然表面上越南、印度是购买法方战舰的合适

买家,但由于战舰为俄罗斯军方设计,舰船上的取暖、空调等设备都适用于寒冷地区,如果由印度、越南等热带国家购买,空调设备以及士兵居住舱的环境同样需要进行改装。

李杰还分析称,不同国家对“西北风”级战舰的用途也可能有不同规划。法国要转卖这两艘“西北风”级战舰,并非不可能。但是,为了新的买家进行一番改装,或者以低于原价的价格优惠卖出,是法国不得不面对的选择。

(本报综合)

## 关于在咸宁市中心城区及周边乡镇改造淘汰高污染燃料锅炉的公告

为有效改善中心城区大气环境质量,根据《咸宁市大气污染防治“三禁三治”工作方案》要求,市大气污染防治联控工作领导小组决定改造淘汰中心城区及周边部分乡镇高污染燃料锅炉,现将有关事项公告如下:

1. 实施区域:咸宁市中心城区,包括温泉、永安城区咸宁高新区、咸安凤凰工业园以及咸安区温泉办事处、浮山办事处、永安办事处,马桥镇、汀泗镇、官埠桥镇、向阳湖镇、横沟桥镇。

2. 实施时间:2015年12月31日前,完成实施区域内第一批燃煤锅炉改用天然气等清洁能源工作,2016年6月30日前,全面完成实施区域内高污染燃料锅炉改造淘汰工作。超过改造淘汰期限,仍在继续使用燃煤锅炉的,由市环保局依法处罚,并责令拆除。

3. 有关要求:采用煤碳、非成型生物质等高污染的锅炉,在天然气管网覆盖范围内,建议优先改造为天然气锅炉;蒸吨数较小的锅炉,建议替换为蓄热式电锅炉;在不具备上述条件的情况下,锅炉可以考虑燃用成型生物质燃料。所有成型生物质锅炉均需安装尾气处理装置,达到30

## 咸宁市中心城区及周边乡镇改造淘汰高污染燃料锅炉单位公示名单(第一批)

### 高新区(10家)

- 1 湖北天和鑫竹叶有限公司
- 2 博洛尼家居
- 3 湖北省惠生药业有限公司
- 4 今麦郎饮品(咸宁)有限公司
- 5 湖北欣和生物科技有限公司
- 6 湖北汉米兰木业有限公司
- 7 咸宁市华中包装有限公司
- 8 天源生物科技有限公司
- 9 湖北锦睿木业有限公司
- 10 华夏金桥湖北商业设备股份有限公司

### 咸安区(30家)

- 1 咸宁市华侨新型建材有限公司
- 2 咸宁市新欣化工有限公司
- 3 咸宁区东晨竹木制品有限公司
- 4 咸宁市中南橡胶技术有限公司
- 5 咸宁市荣大防腐技术有限责任公司
- 6 湖北海洪防腐工程有限公司
- 7 咸宁市同创新型墙体材料有限公司
- 8 新荣记
- 9 咸宁高中
- 10 太乙温泉度假村
- 11 湖北澳森木业股份有限公司
- 12 湖北爱尔木业发展有限公司
- 13 湖北巨宁地板有限公司
- 14 湖北巨宁竹业科技有限公司
- 15 湖北瑞宁木业有限公司
- 16 湖北柏尔雅木业有限公司
- 17 咸宁市贝森装饰材料有限公司
- 18 武汉博大鑫海木业制品有限公司
- 19 湖北大森装饰材料有限公司
- 20 湖北和泰装饰材料有限公司
- 21 湖北巨宁森工股份有限公司(巨宁公司)
- 22 湖北巨宁森工股份有限公司(绿洲)

### 公司

- 23 湖北咸宁宝塔麻业有限公司
- 24 湖北咸宁天源纺织股份有限公司
- 25 咸安区宏业布厂
- 26 武汉市嘉美实业有限公司
- 27 湖北江南春竹业有限公司
- 28 湖北鼎丰新型建筑材料有限公司
- 29 咸宁市福华造纸有限责任公司
- 30 湖北楚光环保科技有限公司

### 温泉城区(7家)

- 1 湖北恒丰纸业有限责任公司
- 2 湖北福人金身药业有限公司
- 3 咸宁瑞雅毛巾有限公司
- 4 星凯洁
- 5 碧桂园酒店
- 6 千桥酒店
- 7 湖北科技学院



7艘中国军舰驶向日本海

## 将与俄联合演习

7艘中国海军舰艇日前从青岛港驶向日本海。俄罗斯与中国将于8月20日进行海上军事演习。

中国和俄罗斯将自8月20-28日在彼得大帝湾和日本海海域进行军事演习,其代号为“海上联合-2015(II)”。

新华社报道,中方由“沈阳”号、“台州”号驱逐舰,护卫舰“临沂”和“衡阳”号,登陆舰“长白山”、“云雾山”号和补给舰“太湖”号将参加演习。除此之外,还有6架直升机、5架固定翼飞机和200名士兵参演。

俄国防部称,在演习期间将有近20艘舰艇和不同级别的船只参演,其中还包括海军航空兵的飞机和直升机。

据新华社消息,8月20日舰艇将抵达符拉迪沃斯托克,在那里两国军人将举行一系列文体活动。

哈萨克斯坦三军仪仗队

## 启程赴华参加9·3阅兵

哈萨克斯坦武装力量三军仪仗队17日踏上前往北京的行程,加入同中国军人的联合训练当中,为参加9月3日在北京举行的抗战胜利70周年阅兵活动做准备。

该报道称,这支三军仪仗队由100多人组成,为警卫连制,为参加北京阅兵式已经进行了多日训练,做好充足准备。哈萨克斯坦武装力量三军仪仗队于2002年组建,曾多次出访并参加过众多国际性大型阅兵仪式等活动。哈萨克国际通讯社说,该国总统纳扎尔巴耶夫届时也将访华并出席阅兵活动。

紧随哈萨克斯坦军人之后,参加阅兵式的俄罗斯军人也将抵达北京。俄新社14日援引俄外交部消息人士的话说,来自俄罗斯第154独立警卫团的85名军人于18日上午抵达北京,安顿在北京昌平区的军事区内。他们抵达后将立即投入训练,并参加联合彩排。据俄国防部网站介绍,第154独立警卫团组建于1979年,其麾下的仪仗队参加过在莫斯科举行的历届阅兵式。俄新社说,中国人民解放军三军仪仗队今年5月9日曾亮相在莫斯科红场举行的纪念卫国战争胜利70周年阅兵式。

中国空军多型战机飞出第一岛链

## 展开远海训练

中国空军新闻发言人申进科上校8月14日在广州发布消息说,中国空军于14日组织多型飞机赴西太平洋开展远海训练,飞出第一岛链1000余公里,符合相关国际法和国际实践,不针对任何特定国家、地区和目标。

8月14日,空军多型飞机从多个机场起飞,经巴士海峡赴西太平洋开展远海训练,当天返航,达成了既定训练目的,提升了空军航空兵远海机动作战能力。

申进科上校表示,空军是战略性军种。面对新的形势和使命任务,2015年以来开展了3次远海训练,检验了空军航空兵的学习力战斗力。

申进科上校指出,组织航空兵远海训练,是濒海国家空军的普遍做法,是中国国防和军队建设的正常需要。依照相关国际法和国际实践,中国空军航空兵出第一岛链开展远海训练,仍会依据情况而行。

(本报综合)