

“百色舰”入列南海舰队保障海上警戒海洋权益

10 月 12 日,“百色舰”入列命名仪式在南海舰队三亚某基地军港举行。这标志着该舰正式加入人民海军战斗序列,成为南海舰队某水警区的第一艘新型导弹护卫舰。

据悉,“百色舰”是我国自行研制设计建造的多用途轻型护卫舰,舰长约 89 米,宽约 12 米,满载排水量近 1500 吨。该舰入列后主要担负海上巡逻警戒、护渔护航、反潜和对海作战等任务,保卫领海和专属经济区的海洋权益。



图为南海舰队举行“百色舰”入列命名仪式 新华社发

土耳其选购中国防空导弹为何美欧反对？

国防大学 李大光

“红旗-9”性能优越

“红旗-9”中远程防空导弹系统是中国研制的第三代中高空、中远程防空导弹系统,能够在遭遇集群空袭和强电子干扰的情况下实施全天候防空作战,可用于拦截各类飞机、无人驾驶飞行器、各种精确制导武器,具有极强的抗饱和攻击能力和抗多波次攻击能力。

据军事专家介绍,从 1992 年开始,中国陆续从俄罗斯进口了相当数量的俄制第三代中远程防空导弹——S-300 系列。俄制 S-300 系列的突出特点是采用了相控阵雷达、弹载半主动雷达制导和垂直发射技术。与同期美制“爱国者”防空导弹系统相比,总体战力基本相当。

不过,中国军工科研人员并没有放弃研制国产第三代地空导弹系统的努力。1998 年,中国精密机械进出口公司对外展示了一款名为“FT-2000”的中远程防空导弹系统。虽然从外观上看,该型导弹的发射车与 S-300 相似,但从导弹外观来看,其采用小展弦比大边条弹翼的设计方案与 S-300 有明显区别。2008 年,中国精密机械进出口公司在南非开普敦的非洲防务展上再次展出一款名为“FD-2000”的中远程防空导弹系统,外媒将其称为“红旗-9”防空导弹系统的外销版。

由于受到固体火箭发动机和电子技术方面的技术限制,与美制“爱国者”导弹相比,“红旗-9”导弹的

自从北约盟国土耳其 9 月 26 日宣布选择中国制造的“红旗-9”(出口型称 FD-2000) 防空导弹系统用于国土远程防空,相关事宜就受到广泛关注,美国总统和北约秘书长先后表示反对。中国外交部发言人在 10 月 8 日的记者会上表示,中国公司与土耳其的有关合作是两国间正常军贸合作,希望各方客观理性看待,不应将正常的商业竞争政治化。



中国自主研制的 FD-2000 防空导弹武器系统

体型略显粗壮,但其作战效能并不逊色。由于采用“惯导+中段指令+末端主动雷达制导”的先进制导模式,“红旗-9”导弹具备相当高的命中率。据报道,在土耳其方面进行的测试中,“红旗-9”导弹 9 发 9 中。另外,土耳其比尔盖战略研究中心主任阿蒂拉·桑德勒克称,土耳其计划与中国合作生产的远程防空导弹系统还可以发现并摧毁一般雷达无法识别的空中目标。

价廉物美是中方优势

除了具备相当的作战效能,中国公司同意合作生产和转让技术,且价格比美制导弹低得多,也是土耳其选择与中国公司合作的重要原因。土耳其国防工业采办局局长穆拉德·巴亚尔说,土耳其选择中国公司是因为,其方案在价格、技术、技术转移和信贷融资条件等方面均优于竞争对手,“中国公司的投标完全

符合我们的条件。”

事实上,土耳其在今年年初更改了原定的军购计划——从斥资 40 亿美元采购 12 套防空导弹系统变成土耳其参与联合研制先进防空导弹系统。早在几个月前,土耳其军方采购部门的官员就透露,土耳其对中方愿意分享技术的提议感到“满意”。另外,从目前公开的价格信息看,中国公司的报价比竞争对手低了 10 亿美元,用于装备 12 个防空导弹营的“红旗-9”系统总价仅 34.4 亿美元,可以说是物美价廉。

中国提出的生产方式同样对土耳其有利——40% 的产品在土耳其境内生产,土耳其公司将参与其中。通过合作生产,土耳其公司能在火箭设计制造领域积累经验,有利于土耳其在军工领域降低对他国的依赖。土耳其国防工业局局长穆拉德·巴亚尔还透露,按照中方的建议,“红旗-9”系统今后在土耳其境内投产时的国产化率将超过 50%。中方同时承诺将在最短时间内开始生产并向土方交付“红旗-9”系统。

除了中方的“红旗-9”系统和俄方的 S-300 系统之外,美国雷神公司和洛克希德·马丁公司组成的联合财团以及欧洲防空导弹公司也参与了此次招标。他们推销的产品分别是“爱国者”PAC-3 防空系统和“紫苑-30”防空系统。穆拉德·巴亚尔表示,与中方的采购合同仍需进行细节商谈,尚未最终确定,如果今后未能与中方达成合作协议,土耳其将会首先考虑采购“紫苑-30”,其次才是美制“爱国者”系统。

土耳其不想受制于人

土耳其虽然是美国在中东地区的“亲密盟友”,不过,美国在对土军售方面依然卡得很严。以前土耳其也曾试图从美国采购类似防空系统,但美国国会反对出售。土耳其还曾想购买美制无人机,同样没有得到美国国会批准。

土耳其《今日时报》分析称,土耳其将通过该项目从中国公司获取技术,并向欧洲国家和美国表明:土耳其在全球各地还有其他潜在伙伴。土耳其外交事务评论员伊迪兹表示,如果选择北约国家的防空系统,一旦土耳其与以色列的关系恶化,甚至发生冲突,土耳其的自卫能力就可能受到某些限制。安卡拉希望拥有一种可以根据自己的安全考虑来使用、不受制于任何人的武器。

对于土耳其的决定,美欧军火公司无疑非常不高兴。美国国务院发言人表示:“我们已经向土耳其表达了严重关注。中国的导弹系统与北约的防空反导系统不兼容,也跟整体防御能力不兼容。”不过,土耳其军事采办部门的官员则表示,中国的防空导弹系统能与部署在土耳其的北约设施兼容,只需研发必要的软件程序就能解决问题。穆拉德·巴亚尔也认为,在将“红旗-9”系统与土耳其防空体系进行整合,以及与北约防空反导系统进行配合使用的过程中不会出现任何难题。

热点聚焦