

# 谁在班公湖畔搞紧张对峙



▶ 当年印度第14军军长和步3师师长所乘的直升机迫降现场



印度第14军的榴弹炮阵地



拉达克防区 哈林德·辛格中将视察

## 这位军长挺爱“惹事”

就班公湖方向而言,印度第14军是个特殊角色,这个成立才20年的重兵集团是印度专为印中边境防务准备的,再加上防区海拔高,环境复杂,因此其军长人选往往有“特殊考虑”。

2019年10月,哈林德中将接替第14军帅印,他有30多年的军龄,任职履历近乎“教科书”般完整。1983年,哈林德到马拉塔轻步兵联队当低级军官,长期在印巴查谟-克什米尔实际控制线(LOC)及东锡金分水岭沿线服役,因擅长处置特情而获得擢升。多年后,他被安排进国防参谋学院深造,出来后担任国防部军事情报局长。

21世纪第二个十年,哈林德处于“先境外,后境内”的工作状态。2011年,他担任联合国刚果(金)稳定特派团北基伍旅旅长,在这个发生“非洲国际大战”的地方,他用少得可怜的维和部队去隔离多达五国武装势力,还要制止地方民兵抢劫,虽说其业绩算不上突出,但至少也算是难得的历练,据和哈林德

过去一个月,印度媒体炒作中印边境西段班公湖一带有对峙,该国第14军以“急先锋”姿态曝光于众媒体之下:先是《今日印度》周刊宣称有数千人马前出至海拔5000米的山区,接着新德里电视台又传出军长哈林德·辛格作为印方代表,出席中印旨在解决边境对峙的中将级会晤。对此,中国外交部发言人6月初表示,中方在边界问题上一直认真落实两国领导人达成的重要共识,严格遵守两国签署的有关协定,致力于维护国家领土主权安全,维护中印边境地区的和平稳定,目前中印边境地区的局势总体是稳定的、可控的。发言人强调,中印关于边界问题的外交、军事沟通渠道是畅通的。相较于印度某些人士的“上蹿下跳”,中国表现出镇定与坦然。

合作过的欧洲军官回忆,这位印度籍长官“很会为人处世,更像个外交官”。回国后,哈林德又出任山地步兵第8师师长,长期驻防与中国接壤的拉达克地区。

客观而言,哈林德兼有实战经验和军事理论教育背景,但他脑子里充斥着“强邻等同强敌”的思维。2010年,哈林德发表《印度新兴战略理论和能力》一文,提到“从中长期看,印度军队必须做好与强大邻国对抗的充分准备”。正是基于这一思维,哈林德上任后,要求14军在拉达克前进部署,为今天的对峙事件埋下伏笔。

## 莫名其妙的“火与怒”

严格来说,第14军的出现,与印度对周边形势的认知密切相关。出于对中巴友好关系“根深蒂固的忧虑”,1999年卡吉尔冲突后,印度

陆军北部军区调整布防,将原本防区覆盖印巴实控线、中印边境西段的第15军予以拆分,新组建专门针对中国的第14军,控制锡亚琴冰川直到楚舒勒山口的高原地区。经过多年发展,第14军“青出于蓝”,实力反而更胜第15军一筹,得到“火与怒军团”的绰号。

第14军总编制约5.7万人,下辖两个“重量级”部队,即步兵第3师和山步第8师,外加锡亚琴冰川旅、装甲旅、炮兵旅、陆航中队、无人机分队等。步3师又称“三叉戟师”,下辖3个步兵旅,每个旅设有3个营,每个营约1000余人。之前,印度陆军参谋长纳拉文中将命令开赴中印边境增援的单位,就来自步3师下属的步兵营。

山步第8师则是印军盯防中国西部边境和印巴实控线北段的重点部队。该师无论人员还是武器装备,

都优于印度陆军平原步兵师,再加上奉行“先发制人”的进攻理念,因此在印度军内以“骄横”闻名。可说归说,该师的作战表现差强人意。以卡吉尔冲突为例,山步第8师强攻老虎山、图图岭等要点,因为进攻缺乏章法,又因为步兵与炮兵、航空兵协同脱节,屡屡被依托有利地形的对手打得溃不成军,最后只是靠持久的消耗战才迫使对手放弃阵地,全师超过400余人阵亡,几乎占到印军在卡吉尔死亡人数近一半。另据“印度防务在线”称,2019年8月15日,山步第8师曾“摸黑”越过实控线,袭击巴方哨所,30分钟造成巴方死伤百余人,但来自巴方消息是,这股越线印军遭到反包围,几乎全体覆没。

## 关起门来称大王

虽然印军常对其山地战能力“大吹特吹”,却无法改变其“泥足巨人”的真相。美国《国家利益》曾援引美军高级将领的话说,印军三个山步师都不是美军一个山步师的对手,原因是后勤保障、火力配备、机动协同等方面,印军实在乏善可陈,只是靠数量优势在东南亚“关起门来称大王”。

据英国《简氏防务周刊》披露,无奈于羸弱的后勤供应链,印军山

步师只能遂行短战线、浅纵深的作战。不久前,印度陆军参谋长视察第14军时称“局势非常严峻”,部分就因为公路建设和运输补给能力难以满足作战需求。

机动方面,印军山步师缺少必要车辆,行动主要靠士兵两条腿。更要命的是,他们配备的直升机数量少,可靠性也堪忧。2017年9月,载着第14军军长和步3师师长的印度国产北极星直升机在拉达克迫降,差点把两位大官摔死。2019年10月,一架北极星直接坠毁,导致印军北部军区司令受重伤。印军甚至出台规定,禁止两名以上的高级将领在高海拔地区同乘一架直升机,以免发生事故被“一锅端”。

而从国与国关系的大格局看,无论印军战力如何,和平仍是当今时代主题,中印双方都应充分发挥战略智慧,通过对话和平解决争端,化解矛盾,消除分歧。况且当前新冠疫情的警报仍未解除,截至6月8日,印度确诊人数已超25万,而且未来印度还可能面临蝗灾失控的风险,新德里应该明白,简单粗暴的“火与怒”解决不了问题。

梁君 石宏

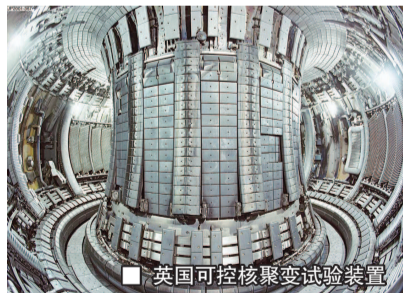


# 未来军事新能源在哪里



美军在阿富汗的太阳能装置

今年是美军“零能耗”计划的关键年。按照美国陆军《能源安全实施战略》,今年应有五座“零能耗”兵营投用,并在本土设施里部署混合动力或低速电力车辆;美国海军希望年内让一半基地“零能耗”,还缔造“大绿舰队”,即航母打击群所属舰艇、战机都用核动力和生物燃料。但目前看,受新冠疫情影响,这些目标很难实现,但美军乃至其他西方军队对新能源的追求依然执着。



英国可控核聚变试验装置

## 战场教训和战争需要

西方军队武装到牙齿,且生活优越,结果对能源依赖也很大。例如美国国防部是全球最大的单一能源消费机构,美国国防部年均消费125亿桶石油与3000兆瓦时电力,能源消费量占美国政府总量80%。而在美军消费的能源中,又有80%是与石油相关产品,尤其是煤油、汽油和柴油。

美军在战争中发现,由于高度依赖能源,战场又普遍在基础设施落后的国家,因此能源运输和使用成本极高,且易受袭击。在阿富汗战区,美军每拿到一升柴油,要花费100美元运费,且每50辆运油车就

有1辆遭到致命袭击。2003-2007年,美军在阿富汗和伊拉克作战,光油料运输车队就伤亡3000人以上。

这只是低强度战争,如果是大国对抗的高强度战争,美军及其他西方军队不但在海外会遭到攻击,本土也会遭到攻击。如果没有稳定可靠的能源供应,一旦民用电力、油储、炼油厂等设施遭袭,战斗力势必急剧下降。为降低对传统碳氢能源依赖,降低运输和使用成本,西方国家抓紧研发新能源,如果取得重大突破,那么军队作战能力将有很大提升。

## 花样多 制约大

目前,欧美军界研究的新能源

可谓五花八门,生物燃料、太阳能和风能发电已进行实际应用,可控核聚变、陆上和海上小型模块反应堆技术则加大力度研究。

生物燃料泛指由生物质组成或萃取的固体、液体或气体燃料,人们常见的秸秆、稻草、稻壳、花生壳、玉米芯、油茶壳、棉籽壳等经过加工都可作为生物燃料。与碳氢燃料相比,生物燃料不但可以再生,而且不含硫磷,污染小。现在,美军和英军已开始为海空军飞机添加生物燃料,据说效果不错。

太阳能和风能是使用频率日益增加的新能源,美国陆军所说的“零能耗”,实际就是在基地配置太阳能发电系统,不再依赖外部供电。美国

陆军计划到2030年让本土25座基地都用上太阳能。相比之下,风能发电远少于太阳能,这主要是因为常年有风的地方不多,而且也很少有基地设在常年风大的地方。

可控核聚变被公认为未来最有希望的新能源,因为核聚变产生的能量远比裂变能量大,而且地球上可用于核聚变的元素远多于核裂变的铀或钚。如果地球上的氘和氚全部用于聚变反应,释放的能量可供人类使用上百亿年。不仅如此,核聚变产生的反应物是无放射性的氦元素,不会污染环境,可控核聚变反应也不会发生核泄漏灾难。目前,美英都加紧研制可控核聚变,其中英国托卡马克公司研制的ST40聚变反

应堆在2017年实现首次启动,生成第一批等离子体。托卡马克公司称,数年之后,可控核聚变就能变为现实。如果真的如此,那么将会引起能源发展领域的巨大变革,军事领域自然也将受益匪浅。

陆上和海上小型模块堆,实际是传统反应堆小型化、模块化,优点是成本低、布置方便。若在陆上布置,可以解决偏远基地能源供应;若装在舰船上,能提供近乎无限的续航力。目前,美国通用电气-日立公司研发的BWRX-300水冷自然循环小型模块堆已进入实用状态。 石宏

