

一线保障·军营在行动

创新能源保障模式 改善训练生活条件

80多个新能源微电网落户边海防部队

本报讯 记者孙兴维、通讯员于海青报道：新年伊始，驻守海拔5380米的新疆军区神仙湾边防连传来喜讯：经过各级不懈努力，集风力、光伏、柴油发电机和储能电池于一体的离网型新能源微电网在该连建成。自此，官兵训练执勤和日常生活有了全天候稳定供电保障。

“要有效解决高寒高海拔地区官兵炊事、取暖、制氧等难题，必须探索更加安全高效、持续可靠的能源供应模式。”军委后勤保障部军需能源局负责人介绍，目前，全军已在边防部队建成新能源微电网80多个。新能源微电网的推广应用，彻底改变以往相关部队单纯依靠柴油发电机的供电模式。

我军历来重视高原、边海防部队用电保障。“十三五”期间，军地联合启动边防部队电网建设工程，先后为全军500多个边防哨所连通国家大电网；对驻守在新疆、西藏等高寒高海拔地区和岛礁不具备接通国家大电网条件的部队哨所，建设可独立供电的新能源微电网，为一线官兵提供多样化用电保障。

据了解，全军各级紧盯部队用电需求，结合驻地风能、太阳能资源丰富等特点，按照“因地制宜、一队一案”原则开展新能源供电建设。他们针对高原地区施工难度大、昼夜温差大、太阳辐射强等实际，采用集装集成方式，实现储能、控制系统等重要设备标准化



生产、模块化安装；针对高寒地区电池冬季低温易失效等实际，采用集装箱保温和耐低温电池结合的技术，确保极寒天气条件下供电系统运行可靠；针对海岛高温、高盐雾等实际，将蓄电池、控制设备等部署在营房内，如确需室外部署，则增加除湿、抗盐雾

等防护措施；针对海岛台风频繁等实际，增大光伏电池板铺设强度，提高系统可靠性。近年来，军委机关有关部门创新能源保障模式，在国家大电网未连通的高原部队建设可再生能源局域网。他们通过推进新能源建设应用，帮助边海防

连队哨所逐步实现电气化；通过完善驻地通信基站建设，让官兵与家人联络更加便捷……随着训练生活条件日益改善，守防官兵扎根边海防、建功边海防的信心和劲头更足了。

上图：微电网一角。

李超摄

升级和建设发展规划框架要求，借鉴边防部队电网建设已有经验，与驻地有关部门建立沟通协作机制，顺利完成相关手续办理；全面实行项目建设过程监管制度，完成数百公里输电线路架设和29座变电站新建任务，有效破解一线边防官兵日常用电难题，部队战备管控能力得到提升。

“用电保障是边防建设的重要基础。”北部战区陆军保障部负责人介绍，随着偏远执勤哨点陆续接入国家大电网，移动通信网络等边防基础设施配套项目均已进入筹划展开阶段。

北部战区陆军破解一线边防部队用电难题

29个偏远点位用上长明电

本报讯 矫健报道：隆冬时节，随着10千伏输电工程正式投运，北部战区陆军某边防旅所属哨所全部接入国家大电网。至此，该旅官兵彻底告别冬季用电难历史。

据介绍，北部战区陆军驻内蒙古一线边防部队，担负数百公里守防任务，哨所位置偏远，缺乏社会依托。过去每逢冬季，以柴油发电为主的供电模式，易受大雪封山等因素影响，哨所用电难题更为突出。

为此，北部战区陆军保障部积极商请军委后勤保障部，共同对所属边防部队用电保障情况进行专项调研，将29个不通长明电的偏远点位，纳入全军边防电网建设规划。他们按照电网改造

张贴“荣誉榜” 搭起“亮丑台”

陆军某旅组织首届“狠抓落实奖”评选

本报讯 谷杰锋、王新炜报道：前不久，陆军某旅召开年终工作总结会，首届“狠抓落实奖”评选结果揭晓：8项“精品工作”受到褒奖，几个落实不力项目被曝光亮丑，“狠抓落实”成为该旅年度热词。

该旅新组建以来，连续多次被上级评为践行强军目标先进单位、安全工作先进单位。面对荣誉，旅党委一班人没

有沾沾自喜，而是及时召开总结反思会，在梳理工作经验的同时，列出网络办公系统建设迟缓等问题清单。

“虽然单位建设整体形势向好，但工作落实慢、落实不到位等现象依然存在，制约了部队战斗力建设。”经过旅党委常委认真讨论，一个开展“狠抓落实奖”评选活动、促进工作落实的方案酝酿形成。方案以工作落实成效为标尺，对机

关各科室、各营本年度牵头的大项任务和重点工作进行评估排名。经单位申报、民主测评、旅党委研究审定，张贴“荣誉榜”，搭起“亮丑台”，倒逼大家问题不解决不松手，落实无成效不收兵。

会后，落实不力项目的机关相关负责科室，主动递交整改责任书，列出新年度整改落实详细计划，以狠抓落实的劲头投入到工作中。



1月下旬，第73集团军某旅组织山地驾驶考核，锤炼两栖装甲车驾驶员复杂山地路段驾驶本领。

王磊摄



第八十二集团军某旅改进干部训练考核模式

临机下达课目 及时查漏补缺



本报讯 简广、任天乐报道：隆冬，第82集团军某旅作战支援营训练场上，警卫勤务连连长徐达正和战友一道进行手工标图训练。突然，上级根据他们绘制的敌我态势图，临机设置作业条件，要求所有参训干部立即转入作战计算考核。徐达迅速调整转换作业课目，沉稳应考，最终取得优异成绩。

据介绍，该旅探索推行随训随考干部训练考核模式，及时精准查漏补缺，进一步锤炼全体干部应急处置能力，倒逼他们练就实战硬功。

“要当好精武强能带头人、军事训练明白人，干部能力素质必须过得硬。”作战支援营营长张建辉说，以往训练考核常提前通知，少数干部存在考前突击的情况，不利于摸清干部队伍真实能力底数。为此，该旅根据训练任务实际，科学设置考核课目，灵活选择考核时机、随机抽取考核内容，从检验基本技能向提升应急应战能力转变，用实战标尺衡量干部训练成效。

笔者在考核现场看到，该旅根据干部当前训练进度，分别组织卫星遥感影像判读、作战标图等课目考核，有效检验了干部对训练课目的掌握程度；对查找出的缺训、漏训、弱训等内容，进行针对性补训和强化训练，帮助干部训全练精打赢技能，带动全旅军事训练质量全面提高。

铁翼飞旋救援急

——武警第一机动总队某支队飞行战术演练见闻

■本报特约通讯员 张曦

1月下旬，某场站，寒风如刀。武警第一机动总队某支队数架鹰翼直升机，整齐列阵。

“3名‘伤员’被困某高地，上级命我部立即实施搜索救援！”接到情况通报后，指挥员何铁军迅速研判态势、定下

决心、下达指令。“起飞！”一声令下，战鹰陆续升空，直扑目标空域。



指挥塔台内，各战位人员密切关注空中态势，及时传递空情，现场实战氛围浓厚。

数分钟后，担负空中侦察、信息支援任务的某型直升机率先抵达。飞行员邢爱民操纵战机紧贴山头飞过，转入山谷上空搜索目标。“方位××，发现‘伤员’！”邢爱民确定目标位置后，机组迅速将相关信息报告给指挥塔台。很快，担负救援任务的某型直升机飞赴目标空域。

“作为武警部队新型力量，必须具备过硬侦察搜索和抢险救援能力。”该支队领导介绍，此次飞行战术演练预设实战背景，不仅要求飞行员研判反应快、操纵精度高，对空地指挥协同也是不小的考验。

救援机组抵达目标空域后发现，受困“伤员”位于地域狭小的斜坡地带，山谷气流导致战机异常颠簸，直升机无法直接降落，施救难度大。

“采取低空悬停吊篮救援方式实施营救！”经过综合研判，塔台指挥员发出指令。

救援机组闻令即动。飞行员一边密切关注地形变化，一边精准调整悬停位置。“稳定姿态，实施吊救！”救生员马超凡随吊篮下降到地面后，按规程对“伤员”进行救援操作。“伤员”被成功转移至吊篮后，战机迅速飞离。

据介绍，此次演练，该支队通过模拟设置实战背景，有效锤炼了指挥员临机处置能力和部队应急救援能力。

左图：起吊“伤员”。

作者提供