

一线保障·军营在行动

高原高寒地区部队打井取水技术有新突破

实现在平均海拔四千米以上点位打井,有效解决永冻层施工难题

本报讯 石军、记者孙兴维报道:近日,我军在高原高寒地区永冻层打井取水试点获得成功,高原边防部队官兵喝上了甘甜井水。

多年来,各级采取运送河(泉)水、融冰化雪取水、安装净水设备、上送纯净水等措施,解决高原高寒地区部队供水保障难题。今年以来,军委后勤保障部着眼进一步改善戍边官兵生活条件,遴选陆军部分高原高寒边防点位,按照“因地制宜、多措并举、一点一案”思路,组织开展高原高寒地区打井取水试点。

实施过程中,军委后勤保障部、陆军和新疆军区、西藏军区各级密切协同,任务部队和承建单位集智攻关,精准勘探、锁定取水点位,因地制宜制订供水方案,多线并行展开打井试验。他们探索创新保温措施,克服高原高寒地区水源难找、水量不稳、成井易冻等困难,完成3个海拔5000米、10个海拔4000米边防点位的水井建设。特别是采用管井加装电伴热装置、特制潜水泵配合注气扰动等技术,他们有效解决永冻层管井和外部水管冻结等难题。

下一步,将深入推广应用高原高寒地区永冻层打井取水试点成果,配合传统供水保障方式,为边防官兵提供更持久可靠、更纯净安全的生活用水。

新闻延伸

我军按照水资源调查、高原找水、冻土取水、寒区供水、战时给水技术综合应用原则,以及“多点、小规模、大面积”给水管网布局和站源分置建设原则,遵循给水保障信息化建设思路,采用地质调查、物探、钻探、遥感图解释、水质检测相结合等技术手段,不断提升部队野营给水保障能力。

目前,我军已实现平均海拔4000米以上点位打井,有效解决了永冻层施工难题;研制的高原高寒不冻供水装置,破解高原无法实施快速给水保障关键难题,基本满足边防官兵日常用水需求。

(作者提供)



驻藏空军某旅倾力为基层官兵解难帮困——高原深井暖兵心

■赵凌宇 薛 灏 本报记者 李建文

室外,大风夹杂着干雪粒子,寒冷刺骨;室内,值班结束的战士回到宿舍洗上热水澡,暖意融融。

10月30日,驻藏空军某旅所属雷达站传来喜讯:在各级党委机关的关心帮助下,经数月攻关,官兵们在阵地成功打出一眼200多米深的水井,结束了他们长达57年的用水难历史。

该阵地位于海拔4900多米的藏地荒原,社会依托条件差;年平均气温-10℃,常年平均风力达6、7级,高寒缺氧,环境恶劣;每年封山期长达6个月,每次冬储冬备,官兵都要提前半个月筹措生活用水。受地理环境影响,以往官兵用水靠运水车从数十公里外的县城上送,一旦遇上暴风雪等恶劣天气,用水难题更为突出。

建站以来,官兵多次努力凿井取水,但因地质条件差、技术要求高等未能如愿。去年,驻藏空军某旅党委深入调研论证后,决心彻底解决该雷达站阵地用水难题。

“这眼深井来之不易,从勘测施工到取水成功,每向前进一步都需要攻克不少难关。”该雷达站官兵介绍,他们在施工至130米深时遭遇塌方,旅机关带领施工人员共同研究方案,最终找到解决方法。

据介绍,这口深井日出水量能基本满足阵地官兵用水需求。记者在该阵地看到,井水直通宿舍,经太阳能设备加热后,实现24小时不间断热水供应。此外,以前阵地官兵主要靠电饭煲做饭,由于海拔高、沸点低,加上为节省水量,大家时常吃夹生

饭。如今,有了这口深井,再加上上级配发的高原蒸箱和发酵箱,他们彻底解决了“馒头蒸不透、米饭煮不熟”等问题。

“我们已组织在两个高山雷达站打出水井,目前正在对其他雷达站阵地地质进行勘察,下一步将根据情况制订具体打井方案。”该旅所在基地保障部助理员朱辰飞介绍说。

据了解,该旅和所在基地两级党委机关,深入基层了解官兵需求,倾力为官兵解难帮困,先后解决一批基层官兵训练、执勤、生活难题。

上图:海拔5170米的南疆军区某边防团天文点边防连中士吴顺祥欣喜地用脸盆接水洗漱。

弋鹏源摄

强军论坛

作战筹划 不能大而化之

■柯青坡

一次红蓝对抗演习,红方因为作战筹划质量不高、脱离实际,被蓝方打得措手不及,吃了败仗。复盘研讨,红方指挥员深有感触:“作战筹划上不去,打起仗来是要误大事的!”

“是故胜兵先胜而后求战,败兵先战而后求胜”。作战筹划是影响作战进程、决定战争胜负的重要因素,必须着眼全局需要,结合担负任务,灵活选择作战样式,精心选定作战目标,方能平时慎战、危时止战、战时制胜。我军在解放战争和抗美援朝战争时期,每次重要战役作战计划的拟制都非常周密细致,往往是各级指挥机构人员之间反复商讨研究,提出多种方案,然后根据敌情变化选择最佳方案来执行。

现代战争,一体化联合作战成为基本作战形式,作战指挥的复杂程度、诸军兵种的联合难度、兵力兵器的协同强度、作战进程的推进速度等都更需要深思细算,作战筹划在战争中的地位作用更加突出。粟裕大将曾讲:“大兵团作战,是各种力量的比赛,等于一架机器一样,要全部开动,一个螺丝钉也不能有丝毫障碍,才能顺利地生产出好东西来。整个作战计划也像做一道算术题那样,一个数字错了,全盘都会错。”1915年,英法联军为控制达达尼尔海峡,实施了针对土耳其的加利波利作战。由于联军指挥员对雷障的分布与密度、火力打击效果、登陆兵装载等战场情况掌握不准确,致使整个作战在持续259天后以失败告终。可以说,“没有事先的计划和准备,就不能获得战争的胜利。”

注重提高作战筹划质量是我军对战斗力建设的一贯要求。当前,作战筹划方面还有一些亟待改进的地方。有的组织作战筹划搞一厢情愿,考虑自己多、考虑对手少,考虑有利条件多、考虑不利条件少;有的在制订作战方案时照抄照搬、常年不变,与担负任务结合不实、与战场实际对接不够、与实战要求贴得不紧;还有的在作战筹划环节痴迷“怪词”“新词”,方案讲起来头头是道,但操作起来并不实用。倘若按照这样的标准去组织打仗,就会一败涂地,付出惨痛代价。

凡事预则立,不预则废。各级指挥员和参谋人员应重视搞好作战筹划,把在什么时机、什么地域、什么情况下,使用什么力量、采用什么方式、谁来组织指挥、怎么搞好协同等问题搞具体搞精准,不能大而化之。应坚持干中学、学中干,潜心研究军事、研究战争、研究打仗,做到真懂作战、真善指挥、真会联合,尽快提高谋划打仗、指挥打仗、带兵打仗能力;应突出指挥训练,加强指挥理论视学习、指挥技能培训、指挥处置演练,不断提高实际指挥能力。

坚持按纲抓建 锻造过硬基层

第72集团军某旅为执行任务官兵举办集体婚礼

点赞! 18对推迟婚期新人“结良缘”

本报讯 特约记者童祖静、通讯员肖雨轩报道:“因为执行抗洪抢险任务,我3次推迟与你的婚期,但你始终坚定支持……”近日,第72集团军某旅为18对因抗洪抢险任务推迟婚期的新人,举办了一场集体婚礼。仪式上,该旅防空营助理工程师黄远辉向妻子杨畅深情告白。

该旅领导介绍说,前期旅队数千名官兵奉命前往多地参加抗洪抢险,多名

原本准备结婚的官兵主动推迟婚期。为此,他们决定为18对新人筹办一场军营集体婚礼。

每一对新人背后都有一段感人故事。某合成营排长黄金这次因抗洪任务紧急,来不及跟未婚妻商量,便走上防汛大堤;黄远辉做完右腿肌腱修复手术,原计划在休养期间举办婚礼,得知任务消息后,主动推迟婚期,紧急奔赴抗洪一线……

此外,该旅还在抗洪主题晚会上组织求婚仪式,新郎带着新娘登上舞台,与战友分享喜悦与荣光;协调驻地政府,组织新人走进驻地景点参观,安排专人拍摄集体婚纱照。

“保家卫国是军人的天职,守护小家是我们军嫂的责任。”通过参加集体婚礼,军嫂们深深感受到军人职业的光荣与不易,表示一定支持好丈夫工作。

新疆军区某师多措并举解除驻训官兵后顾之忧

给力! 百余件家属操心事“马上办”

本报讯 刘笑言、特约通讯员苏建国报道:“现在我和孩子住返学校,都是专车接送,特别方便,太暖心了!”前不久,新疆军区某师信息保障队工程师曾尚武的家属白佩琼高兴地说。

原来,曾尚武在千里之外的高原驻训,白佩琼在偏远乡村支教,受疫情影响,上班通勤成了一件烦心事。部队党委了解情况后,决定派专车接送孩子上下学、家属上下班,及时解决官

兵家庭实际困难。

“倾心解除官兵后顾之忧,他们才能安心谋战。”该师此次整建制赴高原驻训时间较长,官兵难免挂念远在驻地的家属。师党委机关想官兵之所想、急官兵之所需,畅通问题反映渠道,及时制订解难帮困措施,解决官兵家属的操心事、烦心事。为此,他们定期挨家挨户了解家属困难,制作发放暖心服务卡,开设军线话吧,下力气协

调解决留守家属临产检查、看病就医、入托就学等难题百余个。

该师某连连长叶叶玺的爱人孙荷一个人在家照顾两个孩子,前段时间患上重感冒。得知情况后,部队不仅为她送去药品,还协调保障生活必需品,让孙荷很快恢复健康。“组织的关怀温暖给力,作为一名基层带兵人,我一定要立足本职岗位努力工作,干出成绩。”叶叶玺说。



日前,火箭军某部防化分队开展实战化综合演练。图为车辆通过“染毒”区域。

陈 浩摄

西宁联勤保障中心

安全有序完成退役报废武器装备销毁处理任务

本报讯 范子勇、田国杰报道:11月上旬,西宁某厂高炉车间,随着指挥员一声令下,一车报废武器被投入火炉销毁。这标志着西宁联勤保障中心承担的某批次退役报废武器装备销毁处理任务安全有序完成。

该中心军械管理部门领导介绍,这是联勤保障部队成立以来首次组织民兵

装备仓库退役报废武器装备销毁处理,工作任务重、环节流程多、安全风险高。为此,他们通过制订方案、业务培训、示范演示等,规范作业流程,建强骨干队伍,确保任务顺利完成。

此外,他们联合省军区、地方公安、应急、卫生等部门做好公路秩序维护、安全警戒和医疗保障等工作,引入资质

审查合格、技术实力过硬的地方物流公司担负运输装卸任务,明确军地协作方式和内容,有效提升保障能力。

据了解,任务结束后,该中心还及时组织复盘研讨,总结经验做法,整理资料素材,制作操作教学片,为今后退役报废武器装备销毁处理工作打下良好基础。