

守护·核电安全

本期撰稿:张海华 黎晓晖
廖彬华

在科技进步日新月异的今天,中国核电技术正成为新的“中国名片”。武警广东总队担负广东省内数家核电站的安全守卫任务。

一代代官兵陪伴着核电成长,守护着核电安全,见证着祖国的伟大成就,被誉为“核电卫士”。他们像无声无息的电流,将光明和能量送到每一个需要的地方。他们默默奉献,在日复一日的哨位上守卫着岁月静好,书写着新时代革命军人应有的样子。

——编者

版式设计:孙鑫 傅楼超
图片摄影:黎振华 杨欣林
李昕阳 腾福民

情怀

面庞瘦削,皮肤黝黑,满手老茧子……要不是走进阳江核电站武警中队画室,笔者很难将眼前的孙伟鸿与战士们眼中的“军营画家”头衔联系在一起。画室内摆放着他许多画作,有的还拿了大奖。

“战友们欣赏,我的画就有价值和意义。”来自广东肇庆的士官孙伟鸿咧着嘴笑。一说起画,他就打开话匣子,像机关枪突突地说个不停。

“走上绘画的道路,除了师傅梁海彬的帮带,最主要的还是对核电、对战友的深厚感情。”孙伟鸿走到《一生把核电守好》的画作前,“爱得深才能画得真,才能触动人的心灵”。

那一年,台风突袭,孙伟鸿眼睁睁地看着临时搭建的“自卫哨”被吹跑了30多米,班房两侧的窗户在巨大的吸力下飞了出去。“永远也忘不了那个寒风刺骨的晚上。”

风雨过后,彩虹出现。在“一次把事情做好”巨大牌匾前,清理完杂物的官兵疲惫地倚靠在墙角。孙伟鸿把这个瞬间定格在脑海中、展现在画布上,花了一个多月的时间创作出画作《一生把核电守好》。这幅画不仅还原了当时救灾的场景,更记录下了救灾官兵的内心感受。

“作品的感染力超出了我的预期。”中队指导员李伟杰介绍,这幅画成了战友们十分喜欢的一件作品。看到画中的自己,参加救灾的官兵深有感触。一些中队战士还把画作翻拍成照片,寄给远方的父母。

随着时间的推移,孙伟鸿绘画技艺越来越高。除了描绘核电的风景,他用

更多的精力来捕捉身边战友的美好瞬间。有了画室,孙伟鸿开始琢磨给部队留下点什么。一次参加勤训轮换,教导队的“文化墙”破损严重,孙伟鸿自告奋勇报名,利用休息时间,在100余米的白墙上重新绘画10幅风景画和30余个人物,深受官兵喜爱。

“也有不满意的案例。”孙伟鸿坦言。去年8月,老兵李志远找到孙伟鸿,想在退伍前留一幅画。可孙伟鸿反反复复画了好多稿,李志远都不满意。任凭孙伟鸿如何解说“画的意思”,李志远就是摇头,总觉得差点意思。

“核电站就是我们的第二故乡。”听李志远这么一说,孙伟鸿在背景中加入核电的背景。李志远这才感到满意。画中,一名老兵面对“一次把事情做好”巨大牌匾,一个标准的敬礼朝向他日夜守护的核岛。

“也许这就是我们一代代核电官兵的情怀吧!”11月26日,正在休假的孙伟鸿申请提前归队。他略带伤感地说:“就要退伍了,我想在离开前再给战友们画一张全家福。”

心声

表达我的深情

■孙伟鸿

内心充实,精神上就不会孤独。我在军营练笔作画,不只是一种爱好和自我陶冶,更多的时候,是想用自己的方式表达我对军营和战友们的深情。这里有我最好的青春年华,也让我一颗心在此扎根。

哨兵杨光光紧握钢枪,军姿挺拔地站在哨位上。他的身后是大亚湾核电站。中外员工从杨光光身旁走过,都会被他的精气神感染,不由自主地挺一挺身板。

大亚湾核电站常年有来自20多个国家和地区的外国工程技术人员在此工作生活,最多时超过4000人。可以说这里,每一个哨位都是一张“形象名片”,官兵的一举一动都有可能引起外国友人的关注。

“最难熬的是夏天,在40多摄氏度的高温下站哨,还要不时忍受蚊虫的叮咬。”杨光光想起有一次执勤,刚刚上西门哨半个小时,便感到一阵奇痒难忍,接着就是钻心的疼痛。杨光光眼睛往下一瞥,原来是一只黄蚂蚁正从自己的作战靴向上爬,已经从手腕的位置钻进了迷彩服内。

此时正赶上中午下班,厂区内的外国专家和工作人员们正连续不断地从西门经过。拍一拍,抖一抖,黄蚂蚁就会从迷彩服内跌落下来,杨光光却咬牙忍着,因为他知道——蚊虫叮咬,咬的是自己,哨位上乱动,却有损部队形象。

杨光光站得更加挺拔,查验、敬礼、放行,每一个动作都标准有力。奇痒与疼痛交织的感觉让杨光光汗流浹背,豆大的汗珠从脸颊滚落而下。

一位路过的法国专家察觉到哨兵的异样,他低头看到杨光光衣袖上的蚂蚁,便用手轻轻地将蚂蚁拍落。在即将走出西门时,专家又转身,向杨光光投来充满敬意的目光。

作为中国核电事业的“样板”,大亚

湾“嘛——”听到营区广播突然发出的警报,李正放下刚端起碗筷,着装、领枪、突击,“快如闪电”。到达3公里外的“核心区”抓捕闯入的“不法分子”,仅用时5分钟,又一次成功处置演练中的“紧急情况”。

冲在最前面的李正轻轻舒口气。自担任应急班班长以来,作为执勤中队特战力量的“领头雁”,他经历了上百次特情演练和处置。每一次结束,他都会给自己定一个小目标,再快一些、再强一点。

2018年9月16日,第22号超强台风“山竹”强势登陆广东江门台山市,中心风力达15级。

顶着瓢泼大雨,李正带着应急班开始向核岛机动,清查排除台风带来的隐患。“日本福岛核电站就因地震导致泄漏,这么大的台风会不会造成危险?”想着前方不确定的危险,李正就给战友们鼓励:“我们早到一分钟,就多给电站增添一份安全。”

去核岛3公里的路,防爆运兵车走得异常艰难,几乎每隔几米就要停下来,搬开横在路上的树木。李正索性带着战士们下车,徒步向目标前进。风大雨大,背包绳捆住每个人的腰部,把大家联成纵队,以防被台风吹跑。一路走,一路排除隐患,到达核岛时,每个人都湿透了,但个个斗志旺盛,精神抖擞。李正精干的背影,此时让人分外踏实。

其实,刚入伍的时候,李正身体瘦弱,爆发力不够,力量也不足。每次参加核电站组织的应急演练下来,他都气喘吁吁。

杜洪星是岭澳核电站武警中队年龄最大的兵,不仅执勤处突是一把好手,宣讲起核电安全知识来,也是头头是道。

“辐射不辐射,看我就晓得。”前段时间他给自己立下个小目标,用喜闻乐见的方式把核电知识讲到战友的心坎里,尽可能多地让大家了解核电相关知识。

为此,他一有时间就研究宣讲技巧,满脑子琢磨“这个知识点如何让战友一听就记住”,还动不动就拉着班里的战士试听、提意见。战友们开玩笑地说,“听着耳朵都起茧了”。

问他为什么这样做?杜洪星说,真懂核电,才能守好核电站。

每年来的新兵中,总会有个别战士因为不够了解核电而产生“恐惧”。

如何让战友们真懂、真信核电安全知识?杜洪星凭借着自己的理解,从地理、物理、化学领域进行系统梳理。每次组织相关培训,杜洪星都不厌其烦地向专家们请教。从核反应原理、核辐射防护措施到核泄漏处置预案、三层防泄

挺拔



执笔者说

面朝大海 春暖花开

■张海华

“面朝大海,春暖花开”。诗意美景让人想来就心旷神怡。然而,对守卫核电站的武警官兵来说,面朝大海,更多时候并非诗意的“春暖花开”。

核电站的哨位大多都依山临海,远离繁华之地。太阳升起的时候,哨兵们“面朝大海”时,因为强光和反射根本睁不开眼睛,必须要点上眼药水才能保证视线清晰。海风裹着水分扑面而来,在高高的岗哨上,风光甚大。台风来临时,哨兵稍不注意就有可能被卷入大海。哨位上常备背包绳,风大时,哨兵迅速将自己和哨位牢牢绑在一起。

可就是这样,官兵说,他们独有一份属于自己的“春暖花开”。一代代官兵亲眼见证中国核电从初创的艰难发展成今日之卓越,全面实现自主设计、自主制造、自主建设和自主运营,并跨入了“自主创新”的新阶段。伴随着核电的发展,一代代武警官兵在探索实践中改进完善执勤规范,在30多年的执勤中不断打破自己创造的安全新纪录。官兵深知自身岗位的意义,他们在坚守中体会着付出的喜悦,收获着成长的快乐,品味着“春暖花开”的美好。

此次采访的四位战士只是一代代核电守卫官兵的缩影。杜洪星,坚守十余年,除了传授执勤本领,更宣传核电安全,让科学理念烙印在更多人的心头。李正,特战班的“领头雁”,牢记使命,为了更强、更快的目标,带着战友不断突破自己的极限。孙伟鸿用自己的画作展现战友们的使命担当。杨光光,在哨位上做好每一处细节,在一举一动中彰显战斗力。其实,每一个岗位都有自己的故事,每一个战士都有自己的成长,其间无不深藏着艰辛付出、默默奉献。

“民族复兴需要核心技术,美好生活需要清洁能源,我们的守卫就是最大的幸福!”承受着风吹日晒,忍受着孤独与寂寞,核电守卫官兵在面朝大海过程中始终坚守“核电卫士”的使命,确保核电绝对安全。在强国强军的道路上,核电卫士将一如既往地默默奉献、砥砺前行。他们的理想之花定会在“春暖花开”的季节里绚烂绽放。



看到的是面孔 感动的是心灵

长征

第4688期

子。任凭杜洪星一遍又一遍地解释,郭小卢的父母还非常不放心。后来,杜洪星直接把郭小卢的父母请到自己家里。“叔叔阿姨看,我老婆小孩都在这里。”杜洪星说,“如果有辐射,我也不敢把老婆小孩都带过来生活呀。”

“核电六台机组与同等规模的燃煤电站相比,每年可减少向环境排放二氧化碳约3624万吨,环保效益相当于在珠三角地区种植了近10万公顷的森林。”郭小卢父母逐渐打消了顾虑。一年年过去,许多官兵都非常安心地留了下来。有的战士说:“老班长在这里这么多年都没事,我们还怕啥!”

“核电是安全的,人们产生恐慌的原因是因为对核电不了解。”看着白鹭云集的核电站与蓝天碧海相互映衬,组成一幅宏伟壮丽的画卷,杜洪星总会激情澎湃……

心声

行动是最好的宣传

■杜洪星

只有正确认识核电安全,才能安心工作。更何况,守护国家的核心技术、保卫国家建设的重要支柱,我们军人又不容辞!

湾迎来越来越多国内外参观团调研学习,这也增大了车辆人员查验的强度。那天,两辆大巴车通过外围核岛后,向核电基地的西门驶来。敬礼、查验,杨光光的执勤流程和动作无可挑剔。

“按照规定,请出示车辆准人证和车内人员名单!”杨光光朗声说道。车上下来一位戴眼镜的外国友人用不流利的汉语对杨光光说道:“这是国外专家团的车辆,大门都放行了,就说明我们这两辆车是没有问题的,你为什么还拦我们?”

杨光光一面用对讲机报告值班室,请求向基地核岛情况,一面耐心地向这位外国友人解释相关执勤规定。

当核电基地的工作人员将相关证件送到哨兵手中后,两辆大巴才被放行。杨光光认真热情的工作态度得到车上外

国友人的称赞。

在核电站执勤的6年中,杨光光和战友们每次见到外国友人和基地工作人员竖起大拇指和会心微笑时,都会站得更加挺拔。

心声

形象也是战斗力

■杨光光

哨位虽小,职责不小,形象也是战斗力。哨位上,我们的一举一动代表着中国军人的形象。为此,我们必须做好每一处细节。

无畏



吁。看着中队荣誉室内“一次把事情做好、一生把核电守好”的标语,李正感到压力很大。

“应对不了突发情况,不是砸了武警的牌子吗?”李正给自己定下了目标,利用一切可能的时间和条件加练。战友练100个俯卧撑,他就练150个;战友们徒手跑5公里,他给自己加上绑腿负重跑;单兵战术动作不够快,他就“泡”在战术训练场上反复练习,迷彩服被铁丝刮破,手腕有时磨得鲜血直流……

伤口结了痂又破,直到手掌上的老茧叠厚好几层,李正越练越强,“打”进了应急班,还当上了班长。不久,台山核电站组织安保技能竞赛,李正带领应急班一举夺得团体第一、五个单项第一、一个单项第二,个人还荣获安全知识、快速反应、应急设备操作三个项目第一,斩获核应急队“突击手”桂冠。

今年初,国家核安全局某领导小组到台山核电站进行突击检查。车辆在闯

过由地方保安把守的第一道关卡后,突然加速冲向核心区大门。

当班哨兵在口头警告无效的情况下,迅速鸣枪警告、拉响警报。应急班迅速出动,李正带人将企图翻越电网的“不法分子”抓获。整个处置行动反应迅速、积极高效。领导小组称赞:“驻核电站武警官兵能时刻保持高度警惕,遇到突发情况到位快、处置快、效果好。有他们在,我们更放心!”

心声

当兵要自强

■李正

军队是个大熔炉,军人更要有主动历练自己的自觉性。当兵,就把自己放在环境和任务中打磨,不断淬火,成为一块能打败仗的好钢。

用心



漏措施,一有机会,杜洪星就想着法子和专家们“套近乎”,尽可能多学习科学知识。

为了便于战友们理解掌握,杜洪星还把所学的知识汇编成一本《手册》。里面不仅有核反应原理等知识点的介绍,还有中队独特的防护训练“六步法”。

周末休息时间,杜洪星主动参加核电安全知识讲座,帮着工作人员向核电站周边村民宣讲核电安全知识。一次核电站组织的“开放日”中,杜洪星的精彩讲解,得到了参观人员的交口称赞。

2011年福岛核电站泄漏事故后战士郭小卢的父母看到电视里关于核泄漏的报道,连夜请假赶赴核电站看望儿

