



原子弹模型。

探访中国原子城海北 让中国挺起脊梁的地方

本报记者 阮春生

青海湖北岸,青海省海北藏族自治州,广袤苍茫的金银滩草原,诞生了脍炙人口的世界名曲《在那遥远的地方》,也诞生了让新中国挺起脊梁的第一颗原子弹、第一颗氢弹。

前不久,跟随全国红色联盟建党百年大型融媒采访团,记者前往海北州实地探访。

作为我国第一个核武器研制基地,这里曾是鲜为人知的神秘禁区,如今化剑为犁成为生态新城,但使命与光荣从未远去,一如这座城市的名字,与共和国的和平安宁紧密相连——中国原子城。

历史抉择 艰苦创业

20世纪50年代,我国面临严峻国际形势,研制核武器、发展原子能工业,是国家独立、民族自强的重要保障。从四川、甘肃到青海,专家组辗转踏勘为核武器研制基地选址。

外人难以进入,但是内部通信必须自由,可以进行严密的控制以防泄密,可以牺牲舒适的环境以确保隔绝。这是美国原子弹之父罗伯特·奥本海默制定的选址原则。金银滩草原进入视野,距离青海省会西宁102公里,平均海拔3100米,四周群山环抱,出入只有一条道路,非常适于保密。

1958年11月,中国核武器研制基地建设工程启动,代号国营二二一厂,对外称青海矿区。来自全国的建设者顶风冒雪开进西部草原,以三顶帐篷起家,在高原牧区盖厂房、修铁路、建公路,开荒种地、打猎抓鱼、饲牛养羊。

93岁的周存明老人记忆犹新,1960年从部队转业来到青海,投身二二一基地建设。海拔高,时有风雪冰雹,平均气温在零下0.4℃,一年有八九个月要穿棉衣。我们住的是地窝子,吃的是烤饼,喝的是融化雪水,每天工作徒步十多公里,在这片树都种不活的地方扎了根。

第一批新房建成后,担任二二一厂厂长的李觉将军下令,把新建的房子让给科技人员,干部一律住帐篷。基地人员克服千难万险,工程进度不断向前推进,1962年底,小电厂、机修厂、爆轰试验场及小量生活设施建成;1964年,一个水、电、暖、路齐备,集科研、生产、生活为一体的核武器研制基地在草原上拔地而起。

东方巨响 勇攀高峰

中国第一颗原子弹596,是以苏联盟约的1959年6月作为代号的一颗争气弹。

伴随二二一基地建成,原子弹攻坚战的号角吹响了。来自全国各地的科研专家、技术人员、干部职工扎根高原,全面展开原子弹的研制工作。全国先后有26个省、20个省市自治区、900多家单位对二二一基地生产全力配合,解决了近千项重大难题。

1964年6月6日,二二一基地爆轰试验场成功进行1:1全尺寸模拟冷实验,为第一颗原子弹爆炸奠定基础。9月底,我国第一颗原子弹在二二一基地二分厂组装完毕后,从厂外0.5公里处的一个鲜为人知的神秘小站——上星站,搭载零次列车运往罗布泊。

1964年10月16日下午3时,中国第一颗原子弹在罗布泊上空爆炸成功!

不过,二二一基地却依然宁静。看到《人民日报》上的号外,很多人才后知后觉:我们居然是在制造原子弹!当时,北京一对夫妻分别接受任务到二二一厂,但均未告诉对方自己去了哪里,写信得从北京某地转一大圈才能递达,直到原子弹爆炸的庆功晚会上,惊喜地发现了对方:原来他们工作的地方仅隔着一堵墙。

原子弹要有,氢弹也要快。科研人员不断攻坚克难,攀登高峰,1967年6月17日上午8时20分,我国第一颗氢弹爆炸成功。

正如中国第一个核武器研制基地纪念碑所述:在这块1170平方公里的神秘禁区内,攻克了原子弹、氢弹的尖端科学技术难关,成功地进行了16次核试验,实现了武器化过程,生产出多种型号战略武器装备部队,壮了国威,壮了军威。

化剑为犁 生态新城

中国政府郑重宣布,中国在任何时候、任何情况下,都不会首先使用核武器。1964年第一颗原子弹爆炸后,《中华人民共和国政府声明》的发布,直陈我国对于核武器立场。

1987年,国务院、中央军委联合下文撤销二二一厂。按照世界最严格的核污染处理标准,对核废料集中焚烧填埋,使之达到国际公认的三级退役标准,不加任何限制地永久性开放。1994年6月15日,国营二二一厂向青海海北州正式签订移交协议,成为世界上第一个化剑为犁的核武器研制基地。

1995年5月15日,新华社向全世界宣布:我国第一个核武器研制基地已全面退役。这个基地位于青海省,曾为我国研制第一颗原子弹和氢弹作出历史性贡献。这个基地环境的整治,符合国家有关环保法规的要求,并已通过国家验收。

如今,二二一基地已更名为西海镇,成为海北州府所在。宁静的大街小巷,图书馆、电影院、职工医院仍在使用,爆轰试验场、基地二分厂、地下指挥中心、上星站得到保护修缮,而当年创业者栽种的数十万株树木,已然枝繁叶茂。

一座高16米的纪念碑在原二二一总厂办公楼的东南角矗立,张爱萍将军亲笔题名:中国第一个核武器研制基地。碑顶上,雕刻着4只展翅翱翔的和平鸽似是诉说:一切为核工业做出的努力,并不是为了引起战争,而是为了保卫和平。

二二一厂的数万职工,落户至西宁、山东淄博、廊坊、安徽合肥等地,有些则前往四川绵阳继续效力中国的核能事业。部分迁出的牧民赶着牛羊,又回到这片肥美丰茂的金银滩草原。今天的金银滩早已不再是军事禁区,成为了海北州的旅游胜地。

红色精神 永放光彩

在荣获“两弹一星”功勋奖章的科学家中,王淦昌、彭桓武、郭永怀、朱光亚、邓稼先、陈能宽、周光召、于敏等八位曾在二二一厂长期工作,热爱祖国、无私奉献,自力更生、艰苦奋斗,大力协同、勇于登攀的“两弹一星”精神在这里孕育。

2001年,国务院确定原子城为全国文物保护单位;2005年,原子城又被中宣部确定为全国爱国主义教育基地;2009年,青海原子城纪念馆开馆正式对外开放。

东风二甲导弹弹体、国营二二一厂厂牌、专用球面车床,珍贵展品和图片收集自全国各地,每年慕名而来的游客达到50万人,不少是曾经在此战斗的核一代、核二代。

不仅请回来,而且走出去。纪念馆成立青海原子城“两弹一星”精神宣讲团,自2012年至今在全国各地宣讲342场,听众超过30万人次,让那段惊心动魄、艰苦卓绝的光辉岁月走出原子城,走出青海,走向大江南北。

原子城在服役的近40年中,共有14547人参加大会战,无论将军还是普通士兵,无论专家还是普通工人,都用青春和生命,谱写了一部可歌可泣的创业史,其实选择了核事业,就是选择了隐姓埋名,选择了默默无闻。

在上海浦东上钢社区,居住着40多户二二一厂的科技人员和干部职工,宣讲团的深情讲述让台上台下一起抹眼泪。原子城纪念馆副馆长周广静回忆,在上海时有人找到后台,说自己就是宣讲提到的那位职工,有人则在视频里看到母亲照片,原来她是当年氢弹爆炸的零前报时员。

近年来,海北州深入挖掘中国第一个核武器研制基地的红色文化内涵,依托一址(中国第一个核武器研制基地旧址)、一馆(青海原子城纪念馆)、一团(“两弹一星”精神宣讲团)、一院(“两弹一星”理想信念教育学院),全力把中国原子城,打造成为全省一流、全国知名的爱国主义教育基地、理想信念教育基地、红色旅游圣地和新青海精神高地,让热爱祖国、无私奉献,自力更生、艰苦奋斗,大力协同、勇于登攀的“两弹一星”精神焕发时代光芒,凝聚起实现中华民族伟大复兴的澎湃伟力。

“两弹一星”精神宣讲团的足迹仍在前行,中国原子城的故事依然继续,一如那首《在那遥远的地方》,永远流传!



第一个核武器研制基地旧址 四分厂(火电厂)。



原子弹组装工厂旧址。



中国第一个核武器研制基地旧址纪念碑。



第一个核武器研制基地旧址 1-10黄楼。



启运我国第一颗原子弹的火车站。



采访团在原子弹总装厂采访合影。

寻访百年红色精神
重走红色革命地标
全国红色宣传联盟建党百年大型融媒采访
主办单位:全国红色宣传联盟 青海分会