

投资 6000 万美元建造中亚规模最大的病毒实验室 美欲借哈国研发生物武器?



目前,各国都重视研发应对生物武器的防护装备。

据俄罗斯媒体报道,美国驻哈萨克斯坦大使理查德·霍乌格兰德日前在阿拉木图表示,美国将投资 6000 万美元支持哈萨克斯坦建造中亚地区规模最大的病毒实验室,那里将保存目前发现的最危险的病毒样本。有人怀疑,美国企图借助哈国所保存的病毒资料研发生物武器,从而获得新的军事优势。

A 复兴岛上的死光

报道称,新实验室将于 2013 年在阿拉木图建成,预计有 250 名科研人员从事人类及动物病毒的分析研究。哈卫生部表示,实验室将有两个功能:科研功能和保存极度危险病毒的功能。

霍乌格兰德说,该项目是美哈政府间合作的一部分,旨在降低大规模杀伤性武器扩散的风险。同时,新实验室将提升哈国现存病毒样本的安全性以及整个中亚地区的科研能力。哈媒体称,美国斥资新建的实验室将用于取代哈国原设在威海深处的复兴岛农业研究所,那里早年实际上是苏联一个秘密生物武器实验靶场。

苏联时期,该所下属 19 个实验室,主要任务是研究对付生物武器袭击的方法和研制防病毒疫苗,曾试验过西伯利亚瘟疫、

鼠疫、兔死病等生物武器,所内还设有病毒博物馆,保存有 220 种微生物菌株,其中 40 种具有高危性。

1991 年苏联解体后,哈国将研究所原班人马接收下来,并将原来的 19 个实验室减到 11 个,目的是集中精华,做到“少花钱,多办事”。

但由于哈国没有足够的资金保证其正常运作,研究所仍是使用苏联时代的旧仪器。更要命的是,随着全球干旱的加剧,威海水位持续下降,复兴岛与附近大陆融为一体只是时间问题,届时岛上的危险物质将严重威胁周围居民的生命安全。此前,哈国防化兵曾用清除病菌的氯来清理复兴岛,非但没起到应有的作用,反而让有害物质渗入地下,破坏了岛内的土壤。

B 令人害怕的“19E”

据俄罗斯《红星报》披露,在 20 世纪 70 年代中期,苏联在哈萨克斯坦、白俄罗斯和俄罗斯新建了许多药剂工厂,可悲的是,这些工厂不能生产出一粒维生素药片,它们生产的全都是具有大规模杀伤性的生物武器。所有这些工厂的技术和装备研发供应者是位于莫斯科的两家研究所,分别是生物工程制造所和生化机械设计所,负责生产相关装备的工厂有库尔干化工机械制造厂、奔萨化工机械制造厂和约什卡尔奥拉生物机械仪器制造厂等。

另据俄罗斯《消息报》披露,距离哈萨克斯坦首都阿斯塔纳 170 公里处,有一个名叫斯捷普诺戈尔斯克的军工城市,它在苏联时期的秘密代号为“19E”。那里长期存在一个秘密生物武器工厂,1983 年~1987 年期间,“19E”所生产的生物武器比苏联战后 40 年生产的总和还多,主要包括西伯利亚瘟疫、鼠疫、鼻疽和兔死病

的菌株。1989 年,该厂总人数超过 900 人。苏联解体后,该厂主要领导人阿利别科夫于 1992 年携全家秘密移民美国,由于向美国提供了一批价值无法估计的情报,被美国政府授予勋章。

斯捷普诺戈尔斯克生物武器工厂内有一座 6 层大楼,楼号为 221,其中的 4 层组成一个巨大的生产车间,里面放置了 10 个大型发酵器,每个容积为 20 立方米,里面装满病菌。这里还有一个实验室,用于生物遗传学研究。221 号楼生产的溶液转入 231 号楼,进行干燥,并去除营养液,再放入 7 个大功率的离心机里(转速为 5000 转/分钟)。生成物与同源粉末混合后,放置 3 天,再移至第 241、242、243 和 244 号楼,这里是最后的包装生产线,制成弹药后送入 251 和 252 号地下仓库保存,这里修有专门的运输铁路。美国政府多次资助哈国,解决这些遗留问题。

C “纳恩-卢格尔计划”

出于自身利益考虑,美国颇为慷慨地向独联体国家提供拆除大规模杀伤性武器的资金,以确保危险物资不外流。

早在 1991 年秋苏联解体前夕,美国就感到因“8·19 事件”而元气大伤的戈尔巴乔夫政府已失去对局势的控制,因而也存在着中央政权对核武器失去控制的危险,尤其是在苏联境内分布广泛的战术核武器。于是,美国参议员萨姆·纳恩和理查德·卢格尔提出的一项立法草案被通过,它后来被称之为“纳恩-卢格尔计划”。这项立法规定,从美国国防部预算中拨出特别经费来资助新独立的原苏联国家销毁核武器和加强防止核扩散计划。

到 1995 年 3 月中旬,独联体国家里的核武器大户乌克兰、白俄罗斯和哈萨克斯坦将总计 1300 枚核弹头从弹体上拆除,其中 1000 枚运

到俄罗斯。到 1996 年末,原苏联境内各国中,俄罗斯成了唯一核国家。

据印度亚洲新闻社披露,“纳恩-卢格尔计划”并未因核武器转移工作的结束而终结,出于对散落在一些独联体国家角落里的生化武器的担忧,2001 年“9·11”恐怖袭击事件发生后,美国认为那些经济凋敝的独联体国家所继承的“苏联科研遗产”具有非常大的潜在威胁,因为缺乏监管的苏联科研成果可能会被恐怖分子和极端分子窃取,用来制造大规模杀伤性武器。因此,美国将更多精力放在雇佣原苏联科学家以及重新规划有关大规模杀伤性武器的监控设施。除了前面提到的哈萨克斯坦的三个“病毒武器监测站”外,美国还在阿塞拜疆(1 个),格鲁吉亚(5 个),乌克兰(1 个)和乌兹别克斯坦(8 个)建有类似设施,以便为那些危险的生物武器制造原料筑起第一道防线。

■ 前沿观察

专家认为美反导系统只是“科技神话”

据新加坡《联合早报》报道,美国两名科学家在一份新的研究报告中说,美国导弹防御计划是建立在“科技神话”之上,在导弹拦截试验中大部分失败。

康奈尔大学的刘易斯和麻省理工学院的波斯特尔在最新一期的《今日军备控制》上写道,他们检查了专为拦截弹道导弹的 SM-3 系统的 10 次试验后得出结论,负责拦截的导弹仅有一两次击中了靶弹弹头。“这表明,在实战中弹头十有八九没有被摧毁,还将继续朝目标挺进并爆炸。”

俄罗斯将帮助乌克兰建成“乌克兰”号巡洋舰

据俄新网近日报道,乌克兰总统亚努科维奇在与俄罗斯总统梅德韦杰夫会晤后举行的联合记者会上说:“俄乌两国商定,俄方将帮助乌克兰建成‘乌克兰’号巡洋舰。”

报道称,亚努科维奇还表示,目前这艘巡洋舰已经建成 95%。

■ 枪的传奇

抗战“老黄牛”马克沁重机枪



抗战期间,两名国民党军队士兵展示所装备的马克沁重机枪,其中一个人扛着机枪,另一个人扛着枪架。

重机枪配在第一线,不但能发挥火力,还有一个重大的心理震慑作用。自第一次世界大战以后,由于重机枪杀伤力极大,交战双方均对其极为重视。

马克沁重机枪是水冷式机枪,只要冷却水筒中有水,枪管的温度就不会超过 100℃。在射击时,枪管两端会漏一些水;所用的冷却水也不是循环的,射击前装满,作战时随时要往冷却水筒中加水。实际射击时,要打上二、三个弹带,才会有蒸汽溢出。

从各项技术诸元比较,马克沁重机枪优于日本的九二式重机枪。马克沁弹链供弹射击持续时间长,射速 600 发/分,比九二式重机枪的 450 发/分要快,全枪 49 公斤比九二式重机枪的 55.8 公斤轻,而且马克沁的子弹是国民党军队的步枪、轻机枪通用的,日军的步枪和轻机枪子弹是 6.5 毫米,九二式重机枪的子弹是 7.7 毫米。

马克沁重机枪的火力,也给操作者留下深刻印象。据曾经参加淞沪会战的一名国民党军队机枪手回忆:“(马克沁重机枪)可以连续射击 4 个小时,而且还可以用来打空中的飞机……在战场上,我按下扳机,马克沁重机枪立刻喷出长长的火舌,包围过来的日本兵后退不及,我亲眼看着子弹以极快的速度飞向他们,打在他们身上就喷血,打在地上就冒烟,跳弹飞在墙上火星直喷,有的鬼子连哼都没有哼一声就倒地死亡!” (未完待续)



美国经常进行接近实战状态的防生物武器演习。