恐怖：朝鲜威胁中国核爆外 还有两招防不胜防(图集)

【阿波罗新闻网 2017-05-07 讯】

朝鲜储存的生化武器

高放核废液

4月28日阿波罗网首发核安全专家李旭彤的文章指出，朝鲜核武对中国的最大威胁之处，是朝鲜把高放核废液放在核背囊中，排入鸭绿江中，放在炮弹、火箭弹中，其威力将完全不亚于原子弹，而且这些威胁基本上只对中国有效，更是防不胜防。这是另外一招。

几天前，中美学者智库学者周方舟撰文《朝鲜可能攻击中国的战略目标及防范》，也引起大陆网路关注与议论。不过数小时后其在微博上的相关文章遭到删除。

文章说："中国对此言论要保持高度的警惕，做好中朝关系全面破裂和爆发战争的准备及应对，因为朝鲜已经公然以核武来威胁中国。"

文章引用金正日对朝鲜的逻辑阐述："如果朝鲜政权不存在了，这个世界也就没有存在的意义了。"并称"这是说给中国听的，也是说给全世界听的，我们不要怪金家事先没有警告。"

他认为，一旦中国与朝鲜发生战争状态，朝鲜在丧心病狂的情况下，极有可能孤注一掷，动用核导弹和生化导弹对中国重大的战略目标进行攻击。

据美国中央情报局估计，朝鲜现有约10枚核弹头，对地区安全具有灾难性的威胁，特别是对中国东北。

中国的一级非军事战略目标，被朝鲜导弹击中的可能性比较低

周方舟文章分析，北京、上海和三峡大坝，这是中国的三个最重大的非军事战略目标，是不能有一点闪失的。北京和上海在中国的政治和经济上的重要意义无需解释，三峡大坝更是关系到长江下游六省市几亿人的生命安全。北京、上海和三峡大坝都部署有从俄罗斯引进的S-

300反导系统，被朝鲜导弹击中的可能性比较低。

文章指出，根据计算机模拟，当三峡大坝被100万吨当量的核武器直接命中时，会产生1000米溃口。朝鲜的核武目前尚不具备这样的攻击力，而且三峡大坝除了反导系统的保护，还有以三峡大坝为圆心，从里到外按陆军防空部队、空军防空部队、空军航空兵多层循序防务配置。

三峡大坝

保卫三峡大坝的反导系统

依朝鲜的导弹技术目前尚不具备对这三个最重要的非军事战略目标攻击的能力。

中国的二级非军事战略目标——核电站，朝鲜的导弹技术目前还达不到这种攻击力

中国目前运营的核电站都在朝鲜的导弹射程范围内。见图：

中国核电站分布图

文章说，核电站虽然具有相当强的防护措施，但用先进的重型弹药炸开内壳造成重大核泄露，在技术上是有可能做到的。

文章强调，通常核电站外壳是1米左右的混凝土，高爆重型炸弹可以炸开。而内壳通常是20到40厘米左右的钢板，超过了当今先进战列舰的装甲厚度，重型炸弹有可能炸裂。如果采取重磅钻地弹头，特别是采取多枚巡航导弹打击，第一枚掀掉外壳，第二枚直取内壳，打穿核反应堆，使反应堆瞬间气化，将核废料伴随着蘑菇云散布到空中。但是朝鲜的导弹技术目前还达不到这种攻击力。

中国的三级非军事战略目标——二三线城市，朝鲜发射核导弹或载有大规模杀伤性生化武器导弹，但朝鲜生化武器的杀伤力要远远大于其核武器，而且防不胜防。

文章称，由于中国有限的反导系统资源要保卫重大的军事和一级非军事战略目标，使众多的二三线城市裸露在朝鲜的核武器和生化武器的威慑之下。而众多二三线城市几乎个个都是人口在几百万以上，朝鲜的导弹即使不用精确制导也能命中庞大的城市目标群。

文章还称，从中朝边界的导弹基地向中国人口稠密的城市发射核导弹或载有大规模杀伤性生化武器导弹，中国全境都在朝鲜远程导弹射程之内。它可以随意选择任何城市攻击，中国的东北、华北、华东、华中任何城市都是人口稠密的城市，而且绝大部分是没有反导系统保护的城市。

文章表示，朝鲜的核武目前不一定小型化到可以通过导弹投掷，但是朝鲜庞大的生化武器弹头绝对可以通过导弹发射，并对稠密人口地带造成大规模杀伤。可以说目前朝鲜生化武器的杀伤力要远远大于其核武器，而且防不胜防。

朝鲜可以利用火炮、火箭炮或导弹发射化学武器造成大规模杀伤，或利用特种部队潜入中国城市中散发生化武器，制造大规模的恐慌。

朝鲜有世界唯一脏弹部队，携带背包式核废料，造成大规模的核污染。

金正恩视察生化武器工厂

文章指出，朝鲜有一支全世界唯一的“脏弹部队”，可使用自杀式“脏弹”攻击。它可派出多组特种部队化妆成平民或难民，然后分散潜入中国，他们都携带背包式核废料。他们的任务是在人口最稠密的城市引爆致命的核背包，造成大规模的核污染。

朝鲜的脏弹部队

朝鲜核武对中国的最大威胁是什么？

阿波罗网4月28日首发核安全专家李旭彤文章，分析朝鲜核武对中国的威胁，李旭彤指出，如果把朝鲜的高放废液放在核背囊中，排入鸭绿江中，**放在炮弹、火箭弹中，其威力将完全不亚于原子弹，防不胜防。**

宁边核设施

朝鲜高放核废液必出事故

近期朝鲜商务通微信公众号刊发标题为“朝鲜第六次核爆，一旦泄露，东北亚将成无人区！”的文章，讲了朝鲜要进行的第六次核爆很可能是大当量钚弹，其造成的辐射危害足以使东北成为无人区。但是高放核废液酿造的“重大核事故”一样会使东北亚成为无人区。

核安全专家李旭彤的文章称，核燃料在反应堆中燃烧后，产生的大量的放射性裂变产物，都会留存在这些燃烧后的燃料—乏燃料中。在后处理工厂，这些乏燃料中的钚被提取出来之后，这些放射性裂变产物会溶解于提取液中，形成大量的高放射性废液。这种高放废液是世界核工业体系中存在的最大危险源和最头疼的问题。

前美国洛斯阿拉莫斯国家实验室主任，西格弗里德•赫克

前美国洛斯阿拉莫斯国家实验室主任，西格弗里德•赫克，作为世界顶级的核武专家，对这些问题肯定洞彻至深，在访问朝鲜时不可能不问到放射性废物的排放处置问题。朝鲜在目前经济技术、条件和政治体制下，采用类似于苏联的做法是大概率事件。赫克心里非常清楚，高放废液问题是朝鲜核工业体系中几乎必出问题的环节。

高放核废液问题严重的不可想象

文章称，一般说起放射性泄漏事故，大家只知道美国的三哩岛、苏联的契尔诺贝利和日本的福岛核电站事故，却不知比这些核电站事故更严重的是苏联乌拉尔山高放废液储存罐的爆炸泄漏事故。

文章指出，苏联在车里雅宾斯克州奥焦尔斯克建造的后处理厂，产生的高放废液简单地装在钢筒埋在八米深的地底。在1957年9月29日，高放废液储存罐冷却系统失效，导致液体汽化并发生爆炸。爆炸威力相当于70-100吨黄色炸药，约2千万居里的放射性物质喷发出来，随风飘散了大约300至350公里。其辐射危害要比切尔诺贝利核电站事故严重许多。

文章强调，相对于这种爆炸来说，更为严重的是高放废液的直接环境排放。1945年马雅克核设施开始了大规模的建设，当时内务部长贝利亚为了取悦斯大林，马雅克当局要求以尽可能多的生产钚，没有时间建造核废料装罐，因此直接把高放废液排放到附近的捷恰河里，据记录，1950-1951年的排放量，平均每天是4300居里，高峰时一天最多排放10万居里。

这些放射性物质多数都被直接排放到了工厂附近的湖中，目前这些胡中还存有1亿居里当量的铯-137.这些常规排放和爆炸事故导致该地区数千平方公里成为无法居住的区域。

朝鲜核武对中国的最大威胁之处

文章说，1993年国际原子能机构总干事长Blix提出了对朝鲜的2个高放废液贮存场所进行专门视察时，被朝鲜方面断然拒绝，并随后宣称要行使退出核不扩散条约（NPT）的权利。可见朝方对这些高放废液设施的防备要远高于其他核设施，极度忌惮外界介入。

文章指出，推敲其原因，除了不愿意让外界据此估计出钚产量外，更有可能的原因还有，这些废液的储存、排放类似于苏联，是以一种极度不安全的方式进行，如直接灌入地下；二是存在对这些废液利用设施，如制作脏弹，制作核背囊等。这两种情况都是绝对不能为当今世界所接受的。

文章特别强调，如果把这些高放废液放在核背囊中，排入鸭绿江中，放在炮弹、火箭弹中，其威力将完全不亚于原子弹。这些威胁基本上只对中国有效。朝鲜的核武发展主要是在上世纪九十年代，那也是习近平现今政治对手江泽民掌权的时期。朝鲜核武发展背后有明显的中共影子，所以无论从哪个角度讲，朝核问题，对中共来说，即是外交，更多的是内政。

目前虽然对朝鲜核武工业报道甚多，但对这个高放废液储存设施的报道几不可见。这可能就像一个最大的脓包，在没有解决办法之前，谁也不愿意把它捅开。

阿波罗网林亿报道

阿波罗网责任编辑：**林亿**　来源：阿波罗网林亿报道

本文URL: http://www.aboluowang.com2017/0507/925791.html

[郑重声明: 新闻和文章取自世界媒体和论坛，本则消息未经严格核实, 也不代表《阿波罗网》观点。]