

情况通报

INFCIRC/1086

2023年5月24日

普遍分发

中文

原语文: 英文、俄文

俄罗斯联邦常驻国际原子能机构代表团 2023年5月17日的照会

1. 秘书处收到俄罗斯联邦常驻国际原子能机构代表团 2023 年 5 月 17 日的普通照会。
2. 谨此按请求分发该普通照会，以通告全体成员国。

俄罗斯联邦常驻维也纳国际组织代表团

致国际原子能机构秘书处

俄罗斯联邦常驻维也纳国际组织代表团向国际原子能机构秘书处致意，并谨就英国国防大臣 A. 戈尔迪 2023 年 3 月 21 日关于英国计划向乌克兰转让含贫化铀次口径穿甲弹的声明转达如下。

首先，我们要澄清含贫化铀次口径穿甲弹是什么。这是一种炮芯直径小于火炮口径的炮弹，用于通常在直射程内射击坦克、装甲目标。

铀本身属于第一毒性类（极度危险物质）。贫化铀是指同位素组分为超过 90% 的铀-238 和少于 1% 的铀-235 的铀。贫化铀的毒性还没有得到很好的研究。含贫化铀穿甲弹可以被评定为一种环境武器，它对被铀氧化物污染地区的生物圈有着长期的负面影响。

此前，欧洲议会曾多次通过决议，要求立即暂停进一步使用贫化铀武器。2008 年 12 月，141 个国家支持了联合国大会关于需要在 2010 年底前对接触贫铀弹的影响进行更多研究的决议。尽管所进行的研究使我们有可能确定贫化铀毒性作用的化学机制，但联合国内的国际专家仍一直在进一步审议这一问题。

贫化铀因其密度高、可提供高的装甲穿透力而被用于弹药中。这种效果是通过利用炮芯本身的动能以及其外壳的动能实现的。当击中装甲时，软钢壳破裂并将其能量传递到炮芯，从而穿透装甲。

由于贫铀弹的冲击，产生了细小的气溶胶化的铀-238 及其氧化物的移动放射性云，随后可能引发严重的病症。贫化铀的主要辐射危害发生在它以尘埃形式进入人体之时。

沉积在上下呼吸道、肺部和食道的小铀粒子的阿尔法辐射通量会导致恶性肿瘤的发生。积累在肾脏、骨骼和肝脏，铀尘导致内部器官发生变化。

应该指出的是，在武装冲突中，贫铀弹只被北约国家使用过。

特别是在 2003 年，美国在对下列伊拉克城市的打击中使用了这种弹药：阿马拉、巴格达、巴士拉、卡尔巴拉、费卢杰。联合国估计，美国在伊拉克总共使用了至少 300 吨贫化铀。

据伊拉克政府称，2005 年，由于贫化铀的使用，该国的癌症发病率从每 10 万人中有 40 例上升到 1600 例。在这方面，巴格达于 2020 年 12 月 26 日向斯德哥尔摩国际仲裁法院提起对华盛顿的诉讼，要求对所造成的损害进行赔偿。

我们想提醒的是，北约部队在 1999 年轰炸南斯拉夫时使用了贫铀弹。在该国共使用了约 4 万枚穿甲空射炮弹，其中贫化铀含量超过 15 吨。前南斯拉夫各国的癌症发病率也增加了 25%。

北约部队自己领导层不负责任的政策的受害者是参加伊拉克和南斯拉夫军事行动的北约士兵。意大利首席军事医学检察官的报告（2016 年）说，在部署在巴尔干地区（1994—1999 年）和伊拉克（2003 年）在北约部队使用贫铀弹的地区的各国武装部队的 4095 名军人中，后来发现患有各种类型的恶性肿瘤。在 8% 的病例（330 人）中，所患的疾病具有致命性。

此外，铀在土壤中停留的时间很长，有对人、动物和农作物产生负面影响的风险。2002 年在日内瓦发表的一份报告中指出，在联合国环境规划署的主持下，一组专家在北约打击的地区进行了研究，专家们对轰炸两年多后，空气中仍有贫化铀颗粒这一事实感到惊讶。这些地区的土壤和地下水长期以来的污染程度需要持续监测，以评估潜在风险。

我们还想提请注意一些文件，这些文件证实北约国家认识到贫铀弹对部队、平民和领土环境的危险影响。例如，美国陆军环境政策研究所 1994 年向国会提交的题为《美国陆军使用贫化铀的健康和环境后果》的简要报告指出，目前还没有降低贫化铀毒性的技术，贫铀弹区的修复工作极其困难。

此外，英国皇家学会 2001 年的报告《贫铀弹的健康危害》指出，受贫铀弹影响患者的主要癌症类型是肺癌。

因此，西方国家非常了解使用贫铀弹的负面后果。

使用含贫化铀的炮弹可能导致军人和平民出现“病因不明”的大规模疾病。这些疾病的特点是以复杂的症状为形式的长期影响：记忆障碍、失眠、抑郁、头晕和头痛、肌肉无力、关节疼痛、皮肤炎症、心血管系统、呼吸器官和其他内脏器官紊乱、过敏反应、阳痿。最不利的长期影响包括激活致癌作用和增加肿瘤的发病率。

除了对人群的污染，使用贫铀弹将对农工综合体特别是农作物和畜牧业生产造成巨大的经济损失，使农产品的出口下降几十年。

俄罗斯联邦常驻代表团请原子能机构秘书处尽快将本普通照会作为《情况通报》分发原子能机构全体成员国。

俄罗斯联邦常驻代表团借此机会再次向原子能机构秘书处致以最崇高的敬意。

2023 年 5 月 17 日·维也纳