



## 经济及社会理事会

Distr.  
GENERAL

E/CN.4/1997/113  
24 February 1997  
CHINESE  
Original: ARABIC/  
ENGLISH

人权委员会  
第五十三届会议  
临时议程项目 10

### 在世界任何地区、特别是在殖民地和 其他未独立国家和领土上人权和基本自由 遭受侵犯的问题

1997年2月4日伊拉克共和国常驻联合国日内瓦办事处  
代表团致人权事务中心的普通照会

伊拉克共和国常驻联合国日内瓦办事处代表团向人权事务中心致意，谨随函附上研究报告一份，题为“关于联合部队使用放射性武器及其对伊拉克环境和居民的影响的若干事实”。

伊拉克共和国常驻代表团希望上述研究报告能作为人权委员会第五十三届会议议程项目 10 下的正式文件分发。

## 关于联合部队使用放射性武器及其对伊拉克环境 和居民的影响的若干事实

### 导 言

除伊拉克共和国政府提交防止歧视及保护少数小组委员会第四十八届会议并载于 1996 年 6 月 9 日 E/CN.4/Sub.2/1996/32 号文件的研究报告外，我们谨想提请注意下列一些关于过度使用各类武器，其中某些属首次在战争史上使用的放射性类型武器，及其对伊拉克环境和居民所造成的影响的事实。

首先，必须提及 1980 年联合国《禁止或限制使用某些可被认为具有过分伤害力或滥杀滥伤作用的常规武器公约》，因为此类武器和弹药对平民和战斗员都造成了不必要的痛苦和折磨。同时，还应提及防止歧视及保护少数小组委员会第四十八届会议通过的决议草案(E/CN.4/Sub.2/1996/L.18)，其中执行部分第 2 段请秘书长从各国政府、其他联合国机构和非政府组织收集有关核武器、化学武器、油雾炸弹、凝固汽油弹、集束炸弹、生物武器和含贫化铀武器的使用，及其重大及累积性后果，其对生命、人身安全、及其它人权的威胁的资料。最后，还必须提到 1996 年大会第五十一届会议第一委员会通过的决议草案(A/C.1/51/L.24)，大会于该决议序言部分考虑到了其 1969 年 12 月 16 日第 2602(XXIV)号决议，其中要求裁军委员会会议，除其他外，审议管制使用放射性战术的有效办法。

英国和美国当局均承认使用了贫化铀，以提高他们部队，对抗伊拉克的装甲部队的作战能力。在这方面，《外交世界报》1995 年 4 月 10 日版引述了设在华盛顿的科学与国际安全研究所所长威廉·阿金先生的话说，在战争期间向伊拉克和科威特投掷了约 300 吨贫化铀。该报告还援引了 1991 年 11 月联合王国原子能管理局向英国政府呈交的机密报告，报告称“可能向一些特定地区发射了多发炮弹，对车辆和地区的局部污染可能超过允许的限度，可能对当地居民构成威胁”。

三家美国研究所(追查军方责任乡村联盟、赋予社区权力进步联盟和公民警觉社)派出的专家展开的一项联合研究确认，在海湾战争期间，于现代战争史中首次使用了贫化铀炮弹，无数伊拉克士兵或直接被贫化铀炮弹炸死，或受其辐射而丧生。研

## 1. 放射性污染

为了评估联合部队猛烈轰炸对平民设施造成的严重损失，伊拉克专家小组开展了普查，以辨明所使用的武器种类及其对环境和居民造成的影响，特别是在整个战争时期遭受轰炸和摧毁程度最严重的伊拉克南部地区。

普查结果表明，巴士拉省的大面积土地受到了放射性物质(贫化铀)的污染，而且，除在战场上及其附近区域由于这些武器的直接效应(由于对装甲车辆的大规模摧毁和放射性灰尘散落至各区域)致使大量人员伤亡外，在这些地区还出现了许多奇异的病症。

下列附表 1-4 概要列出了对巴士拉省若干地区进行普查的结果，并展示了使用贫化铀的实证。这类武器对伊拉克南部环境和食物链的长期性影响尚不清楚，因此很可能是十分严重的。

表 1

北鲁迈拉区放射性辐照强度的实地测量结果

选测目标类别	放射性辐照强度 ( $\mu$ 伦琴/小时)	
	正常辐照强度	目标受辐照强度
1. BMP1 人员运输车	8.1	24.6
2. MTLB 人员运输车	8.2	9.7
3. T72 型坦克	8.7	15.1
4. 救援坦克	7.2	13.2

表 2

沙米耶机场和加迪拉特·阿拉--欧宰米地区  
放射性辐照强度的实地测量结果

选测目标类别	放射性辐照强度 ( $\mu$ 伦琴/小时)	
	正常辐照强度	目标受辐照强度
1. T72 型坦克	7.0	60.8
2. Watercan 人员运输车	7.2	60.3
3. 远离 T72 型坦克区点(放射背景区)	7.1	7.3
4. 远离人员运输车区点	7.3	7.2

表 3

非军事化地区内及周围放射性辐照强度的实地测量结果

选测目标类别	放射性辐照强度 ( $\mu$ 伦琴/小时)	
	正常辐照强度	目标受辐照强度
1. 邻近沙特阿拉伯边境地区位于哈拉尼的伊拉克泵 油站(贫化铀弹头)	7.4	8.3
2. 在第 13 与 14 号过境点之间的 T55 型坦克	7.6	21
3. 第 16107 号 T72 型坦克	7.2	23
4. 在第 9 号已关闭过境点左侧的 T55 型坦克	7.4	67
5. 在第 12 号与第 13 号过境点之间国际观察站附近的 T72 型坦克	7.6	69
6. 在塞纳姆山坡附近预警和警戒营部东南侧的 T72 型坦克	7	65

表 4

## 特定区域若干地点铀 235/钍 234 放射性同位素浓度

地 区	选测目标类别	铀 235/钍 234 浓度
1. 北鲁迈拉地区	(a) BMP1 人员输送车	0.016
	(b) MTLB 人员输送车	-
	(c) T72 型坦克	0.022
	(d) 救援坦克	0.02
2. 沙米耶机场地区	(a) T72 型坦克	0.017
	(b) Watercan 人员输送车	0.023
3. 一些非军事区域及其周围	(a) 邻近沙特阿拉伯边境地区位于哈拉尼的伊拉克泵油站(贫化铀弹头)	0.014
	(b) 在 13 至 14 号过境点之间的 T55 型坦克	0.012
	(c) T72 型坦克	0.01
	(d) 在第 9 号已关闭过境点左侧的 T55 型坦克	0.02
	(e) 在第 12 号和第 13 号过境点之间国际观察站附近的 T72 型坦克	0.024
	(f) 在塞纳姆山脚下的 T72 型坦克	0.02
4. 标准铀源		0.518

## 2. 对健康的影响

伊拉克的卫生当局开展了实地、临床医学和科学调查，以研究各类武器密集使用的后果，其中有些是联合部队在攻击伊拉克时于战争史上首次使用的武器。下述统计研究列出了战后在伊拉克环境中出现的某些疾病的发病率。

### 儿童白血病的发病率

这是由伊拉克巴格达大学医学院儿科专家， Husam ed-Din al-Jarmoukli 医生在巴格达两所主要儿童医院开展的研究，以期确定萨达姆医疗城的曼苏尔医院急性成淋巴细胞性白血病和非成淋巴细胞性白血病的发病率，并与萨达姆中央儿科医院的情况作比较。研究表明，这两座医院仅有的此类疾病住院部内接纳的患白血病儿童患者人数明显增多。以下表格展示了 1990 至 1993 年期间此类病人人数的递增格局。研究和调查仍在继续，以确定此类发病率递增与过度使用各类武器，包括放射性武器之间的因果关系。

表 5

曼苏尔医院					萨达姆中央医院	
年份	成淋巴细胞性白血病		非成淋巴细胞性白血病		成淋巴细胞性白血病**	
	人数	%	人数	%	人数	%
1990	47	14.6	12	14.0	10	7.6
1991	82	25.5	18	20.9	该科因战争而关闭	
1992	88	27.3	21	24.4	47	35.6
1993	105	32.6	35	40.7	75	56.8
合计	322	100	86	100	132	100

\*\*尚无非成淋巴细胞性白血病的统计数字。

### 癌症发病率

Amer al-Hashimi 医生、Naziha Farman 医生和 Saad Shawqi Mansour 医生(伊拉克巴格达大学医学院的病理学研究员和专家)汇编和分析了巴格达萨达姆医疗城各所医院请他们实验室化验的 4,020 名癌症患者的病症。他们发现这些病人中的 67.7% 经对组织的化验检查(病理组织学)被确诊为患有肿瘤性疾病。最为普遍的癌病症是：膀胱癌、皮肤癌、喉癌、乳癌和肺癌。其它一些癌病症(32.3%)是经验血和脊髓(血液学)确诊的，其中最常见的是白血病。表 6 按年份逐项列出了这些病例，由此可见，与 1989 年相比，转送病理分析病人人数的逐年递增。

表 6

年 份	癌性组织 病例	百分比	白血病和 脊髓癌病例	百分比	合 计	百分比
1989	499	18.3	156	12.0	655	16.3
1990	505	18.6	258	19.9	763	19.0
1991	576	21.1	250	19.3	826	20.5
1992	596	21.9	357	27.5	953	22.7
1993	546	20.1	277	21.3	823	20.5
总计	2 722	100	1 298	100	4 020	100

表 7 展现, 1990 至 1993 年期间的白血病之一病症(急性成淋巴细胞性白血病)发病率(与 1989 年相比)的增长情况。

表 7

年 份	病 例	百分比
1989	47	8.2
1990	112	19.4
1991	130	22.6
1992	185	32.1
1993	102	17.7
合计	576	100

#### 战后精液变化率过度

这是由 Ramzi Nayef Barnouti 医生(卫生部 Al-Kindi 医院的泌尿科和男性不育专家)和 Walid Ghanim al-Tawil 医生(伊拉克巴格达大学医学院公共和职业病专家)开展的一项研究, 他们选择了经 Ramzi 医生动过手术的 69 名病人, 进行了战前六个月和战后六个月期间精液情况的监测。测验揭示出, 他们的精液构成部分的特性出现了明显和统计上显著的恶化。正如表 8 所展示的, 精子密度出现显著下降, 精子形态出现变化, 且泳动力减弱。鉴于找不出促使这种恶化现象的明显理由, 两位研究者认为, 这很可能是军事行动等所造成的环境恶化和污染所致。应当指出的是, 这些病人来自伊拉克的各地区, 而不是来自某一地区的病人。



表 8

特 性	战 前	战 后	P
精子密度(百万精子/立方厘米)	42.4	27.9	< 1%
精子形态(正常成形精子的百分比)	43.5	30.6	<1%
精子泳动率(活动精子的百分比)	25.4	18.5	<5%
精液量(立方厘米)	2.85	1.6	>5%

1989-1990 年和 1992-1993 年经临床检验和染色体研究确诊患有染色体变化、先天性综合症和骨骼异常症病人的调查情况

Salma Abdul Hafiz al-Taha 医生(伊拉克巴格达大学, 医学院先天性疾病专家)对两岁以下儿童的调查表明, 与战前时期相比, 战后上述某些疾病的患发率出现了增长。1989-1990 年和 1992-1993 年期间所有前往萨达姆医疗城先天性疾病实验室化验检查的病人都列有记录(前一期间有 1,038 名病人, 而后一时期有 945 名病人)。调查表明, 前一期间 19.5% 的病人患有先天性疾病, 而后一期间患者比率为 26.9%。

人们注意到, 1992-1993 年战后期间患发率出现大幅度递增的先天性疾病是: 生殖器官萎缩症、先天性综合症、三染色体疾病、诸如骨肢残短或缺肢, 甚至不正常的骨肢增生等骨骼异常症、诸如缺酶等消化性疾病、活胎脑积水或无脑畸形病, 以及先天性眼闭塞, 甚至独眼等眼疾。下列表格详列了这些疾病的生长情况。

表 9

	1989-1990 年 总人数: 1 038		1992-1993 年 总人数: 945	
	人数	%	人数	%
患以下疾症者				
生殖器官萎缩	38	3.7	48	5.6
先天性综合症	11	1.1	46	4.9
染色体 13、18 和 21 受损	38	3.7	46	4.9
骨骼异常症	29	2.8	43	4.6
消化性疾病	6	0.6	14	1.5
脑积水/无脑症	5	0.5	10	1.1
眼疾	2	0.2	5	0.5

## 总结

各类武器的使用过度，甚至在战争史上首次使用了某类型放射性武器。迄今为止，就这一专题发表的各类报告和研究表明，联合部队在南部军事战场上对伊拉克军使用了 300-700 吨的贫化铀。

一些奇异病症，特别是入侵前伊拉克并不多见的癌症性疾病已出现。

目前伊拉克专家们正与各类国际人士和组织合作，开展这方面的研究，以查明过度使用各类武器，包括放射性武器，与伊拉克近五年来发现的一些奇异病症，特别是癌症性疾病大幅度增加之间的因果关系。

-- -- -- -- --