



第五十一届会议
第二委员会
议程项目97

环境与可持续发展

1996年10月26日

伊拉克常驻联合国代表
给秘书长的信

奉我国政府的指示,谨向你转递一项官方报告,内容是关于三十国对伊拉克的侵略对其环境所造成的损害,以及由此而产生的健康和环境问题。

请将本函及其附件作为大会议程项目97的文件分为为荷。

常驻代表

大使

尼扎尔·哈姆敦(签名)

附件

遭侵略之后的伊拉克环境

导言

针对伊拉克的这场侵略破坏了它的国民经济的基础设施、发展活动以及其取得的工业、技术成果,其后果影响到所有部门,扰乱了所有活动,使各个领域包括环境都受到打击。

正如受到破坏的所有事物一样,环境的一般属性包括空气、水和土壤等都直接或间接地被改变了。这场侵略刚停止,它们就从外界来进行破坏,以竟全功。然后就是以极不公正的、非正义的决议来对伊拉克施行长期的禁止贸易制裁。这些决议虽然是联合国通过的,但是它体现了美国强加于联合国的政策。尽管伊拉克充分了解这一事实,但是它出于对它也是其中一员的国际社会的尊重,还是执行了所有这些决议。不过,实施这些决议的方式是粗暴的,目的是要剥夺伊拉克的主权。这是伊拉克的领导人 and 人民无法接受的。

这场侵略所造成的破坏影响所有部门,包括工业、石油生产、服务业、农业和畜牧业。而由于大量的碳氢化合物渗进土壤和水源,以及碳氢化合物的燃烧造成大量的气态污染物,环境受到破坏,从而影响人体健康。发电厂被破坏,燃料的短缺,使得卫生系统的泵站无法运转,净水厂及废水处理厂无法使用。

由于垃圾车再无法使用,居民区垃圾充斥。农业和畜牧业由于大多数的灌溉和排水系统毁坏而受到破坏。谷物的生产由于缺乏杀虫剂和鼠患而大受影响。荒漠化也在发展,这是由于伊拉克的炼油厂停摆,人们因缺乏燃料而非法地砍伐了大片林地所致。

这场侵略对伊拉克环境所造成的一个间接影响是牲畜减少,这直接地影响了人

们的营养状况。牲畜减少是因为农业资源被破坏使得饲料不足,而药物和疫苗的短缺也是原因。

为了输入药物和粮食来缓解一千八百万人的饥疾,伊拉克争取利用它的石油财富--这是它的主要收入。伊拉克希望按照自己的政治、经济制度自由地和不受限制地使用它的财富。但是,为了饿死和谋杀伊拉克人民--而通过的决议使他不能这样做。这种情况促使了世界上维护自由的人呼吁准许伊拉克出口一些石油,让其能进口药物和粮食,拯救其人民。联合国后来通过决议,准许持有伊拉克被冻结的资产的国家发放这些资产,但是许多这些国家出于对残暴的美国政府的恐惧,不敢行动。

敦促世界的人权组织及其提倡自由的人向本国政府施加压力,让其解除对伊拉克的贸易禁令,立即释放伊拉克的资产,不要对伊拉克的内政作任何形式的干预,包括不要干预伊拉克为了满足人道主义的需要而获准出口的数量。

一、石油部门

石油是发展进程和获得国家能源供应所不可或缺的。侵略对石油工业的生产分成的每个阶段所造成的破坏及从而对环境所产生的破坏性影响,首先考虑到对这一部门所属的地点和设施所进行的攻击就能够获得充分的认识。

<u>地点</u>	<u>攻击次数</u>	<u>日期</u>
南方石油公司	多次	整个侵略期间
巴士拉炼油厂	同上	同上
油轮和港口	同上	同上
北方石油公司	13	1991年2月22日至27日
达乌拉炼油厂	2	1991年1月19日至2月27日
北基炼油厂	2	1991年1月2日和2月7至9日

以下列述这些攻击所造成的损害:

1. 大量碳氢化合物和化学物渗入了土壤及水中。在南部地区,有五个油井及若干油轮和河船被纵火燃烧,污染了阿拉伯湾水域。

2. 大量碳氢化合物和化学物被纵火燃烧,造成了空气污染。

3. 渗入土壤及水中或被烧掉的碳氢化合物和化学物的数量为:

- | | |
|-------------------------|-----------|
| (a) 被烧掉的原油 | 1 100桶 |
| (b) 在侵略之前为避免不利后果而烧掉的硫化氢 | 3 000万立方米 |
| (c) 侵略期间被烧掉的天然气 | 225万立方米 |
| (d) 在储油槽中被烧掉的石油产品 | 1 500万立方米 |
| (e) 在港口中被烧掉的油轮上的货物 | 3 500万桶原油 |

4. 石油部门的设施、抽油站及油管等生产设备所受到的损害的程序从10至100%不等,一些损害达60%。工业用途的未经处理的水因此流入了邻近地区及水中,污染了土壤和水。

5. 在侵略之后的蓄意破坏期间,车辆和属于石油设施的设施被偷窃和破坏了。对我国施加的经济禁运也使一些必须进口的生产部件无法替换。

6. 炸弹对发电厂的破坏使供应石油部门设施的宿舍的饮水净化厂无法操作,因此,尽管涉及环境危害石油部门人员不得不饮用天然水。

7. 在石油部门设施工作的人员及其住在附件宿舍的家属,尤其是儿童和妇女,由于那里遭受敌人攻击,精神受到了创伤。

二、工业部门

我国大部分工业设施都受到直接轰炸,因此许多被摧毁了,而其余的受到严重损害。对环境的所有方面包括水、空气和土壤造成了灾害性后果。在对这些设施所受的损害进行田野调查时,注意到了对环境的直接及间接影响。

1. 直接影响

(a) 处理有毒或危险化学物的许多工业设施都遭受到直接轰炸。这种物质大量渗入附件地区,一些渗入地下水,一些蒸发了,污染了空气。

(b) 侵略时被摧毁的工业设施的电力来源的一些碳氢化合物被燃烧了,一些渗入了土壤及地表水,或许也渗入了地下水。

2. 间接影响

(a) 大多数发电厂都遭受到直接轰炸。结果,饮用水净化厂及抽水站停止操作,公民被迫饮用未经处理的天然水,造成了若干疾病突然蔓延。

(b) 在侵略期间,用于工业用途的水处理设备被破坏了。因此,这种水未经处理就流入土壤、地表水及河流。

(c) 工业设施遭受轰炸妨碍了用车辆将废物运至指定的埋藏地点。

三、农业部门

1. 农业资源

大多数农业企业都受到了直接或间接的损害。

(a) 直接损害

(一) 在沙漠地区进行的轰炸、挖掘阵地和壕沟,以及重型车辆的行驶和其他活动等,对土壤的表层造成了破坏。接着是风蚀,而不断移转的沙丘的生成摧毁了经过千百年形成的沙漠生态系统的植被。假如不迅速采取行动,以最新的科学方法进行干预的话,这将很难恢复。植被的丧失使啮齿目动物特别是鼠和土拨鼠数量大增。它们在附件的农地肆虐,造成严重的损失。

(二) 水坝,拦河坝受到直接轰击,削弱了它们日后防洪的能力。

(b) 间接的损害

(一) 灌溉工程大多数的灌溉站和排水站的电力供应中断,使得作物和树木无法

灌溉缺水而枯死或大受影响。排走的水重返原地使得开垦地和其他耕地盐渍化或再次盐渍化,受到这样破坏的土地估计有两百万杜努姆。施加于我国的这个非正义的贸易禁令使得国内主要的泵站无法运转,因为它们再也无法得到维修所需要的零件。

(二) 飞机不能用于农业用途,加上缺乏控制害虫的农药,使得大约150万杜努姆的谷物作物遭受特大损失。耕地上的啮齿目动物日见增加,使得农业生产力下降

(三) 人民因为这场侵略造成的燃料不足而非法地砍伐林地损害了大约16万杜努姆土地。

(四) 石油设施及装置,特别是靠近河流和灌溉水源的这些设施、装置受到轰炸,使得大量污染物流入河流和水草地,大大地影响了水生动植物和饮水质量。

(五) 会使枣椰树根颈变形的病以及柑橘树的叶边病自从这场侵略发生以来已经出现了。虽然它们是该国久已知道的病害,但是从来没有象伊拉克受侵略之后那么严重。

2. 萨达姆河

为了克服经济制裁,确保一千八百万伊拉克人民的粮食安全,伊拉克在这场侵略停止后一年内就开始进行庞大的萨达姆河项目。

萨达姆河对伊拉克十分重要,因为每年通过清除萨达姆河8千万吨盐就可以取得大约6百万杜努姆农地。回收这些土地可以安置大量的农家,建设入境道路、公路。淡化底格里斯河和幼发拉底河的河水,将会解决影响服务和工业项目的污染问题。此外,萨达姆河还会进一步降低地下水水平线,从而保护在这项工程附近的设施的根基。

3. 牲畜

(a) 牲畜数量大减,直接影响了人民的营养状况。而绵羊、山羊、牛的数量已降到只有战前的一半。

(b) 渔业和家禽业也大受这场侵略的打击,以及受到因为这场侵略而引起的饲

料、药物、疫苗等的短缺的影响。这几个部门在这场侵略之前和之后的情况如下：

<u>项目</u>	<u>侵略前</u>	<u>侵略后</u>
童子鸡	每年320 000吨	0
产卵鸡	10 500 000	2 000 000
种畜	200 000	0
养鱼场	1 684	237

电力的中断和零件的缺乏导致屠宰场停摆。人工授精中断了，而由于抗生素和各系病毒和细菌的分离菌大量损坏，牲畜疾病大量传播。所有这些因素导致牲畜数量减少，一千八百万伊拉克人民营养不良。

四、卫生部门

虽然现有的文件资料只涉及卫生部的设施，而未涉及其他卫生机构或私营部门（私人诊所和医院），无论如何可以说整个部门受到侵略的恶劣影响。统计数据不完全，因为自1990年8月2日以来对该国实施的禁运产生了不正常情况。禁运的效果反映在保健设施减少接受病人上，这些设施只处理急诊病人和最严重的病例。此外，侵略及其后对保健设施的破坏，对这一重要部门资料的不足产生直接影响。根据仅有的统计资料，现将一些比较和指数载列如下。

1. 恶性瘤

现有的资料显示，应继续监测从1992年起的恶性瘤病例和按地理细分情形，并参照侵略对环境的影响来分析结果。众所周知，这类疾病可能要长时间才会显现，并且对多数人而言，潜伏期不明。

2. 白血病

未注意到白血病例增加。1990和1991年报告的病例可能与侵略无关，因为暴露

于辐射与诊断之间期间甚短。因此,必须继续监测白血病例,以便研究暴露于致癌物与据报从1992年起病例之间的关系。

3. 先天缺陷和畸形

仍需要研究1991和1992年侵略和经济禁运的环境影响,以决定是否造成先天缺陷和畸形增加。

4. 精神病

根据可靠的统计比较,注意到全国精神病例数目上升。应参照侵略和经济禁运的影响,研究1992年这类病例的地理细分情形。

5. 精神发育不全

据可靠资料,精神发育不全病例略增。应研究据报从1992年起病例与侵略和实施经济制裁对环境以及对有关当局向产妇提供初级保健素质所产生影响之间的关系。

6. 传染病

应继续监测1992年的情况,以决定经济制裁对环境中持续病原体的影响。

7. 慢性病

慢性病例,包括高血压、糖尿病、心脏病和脑血管病的病例有显著增加。有些这类病例,诸如心脏和动脉病及各种癌症,与心理压力和神经紧张等变数有关,待有统计数时,可能证明因侵略对环境影响的结果,也因为禁运无法治疗,1992年的病例增加。

五、侵略和经济封锁对伊拉克儿童的影响

1. 初步影响

(a) 心理影响

轰炸城市、中断电力供应、家人死亡、流离失所和住所变化等的心理影响,对

儿童造成许多问题。最近调查显示,66%儿童担心他们无法活到成年,另有80%害怕失去家人。

(b) 营养影响

侵略和经济封锁造成现成婴儿食品短缺。这意味着,约有90万婴儿正遭受营养不良之苦,另约有118 000儿童因缺少食品而处在轻度或高度危险中。

(c) 疫苗短缺而且成本高

侵略和禁运造成电力供应中断,使疫苗变质和短缺。结果,小儿麻痹症和白喉发病率上升。

(d) 新生儿、1岁以下婴儿和5岁以下儿童

侵略和经济封锁使医院保健服务产生各种问题,尤其是涉及恒温箱、氧气设备、复苏器、医药和医用婴儿配方乳等问题,使新生儿保健中断。五岁以下和一岁以下儿童死亡率也因相同缘故上升。哈佛大学最近发表的一份研究报告表明这些年龄段儿童死亡率上升3.8%。

2. 未来影响

(a) 侵略对婴儿的心理及社会影响会使儿童和青少年产生异常行为,并会因父母死亡和离异或因贫穷所造成的家庭分裂而使更多儿童和青少年漂泊流浪。

(b) 不断的经济封锁造成的营养影响将使儿童的高度及体重不足和失明。

(c) 由于侵略的影响和经济封锁正造成的疫苗供应问题,在伊拉克执行消除小儿麻痹症的计划受到拖延。

六、公共服务部门

公共服务部门为全国各地的饮水和卫生服务及其他市政服务项目制订年度发展计划,在环境卫生方面发挥了重要作用。

1. 饮水

侵略和经济禁运以及侵略后爆发的破坏和抢劫活动中断了供电系统。缺少发电机,无法获得净化和消毒材料(明矾和氯),供水网络陈旧,得不到维修和保养所必需的零配件,这些因素造成饮水质量变化,供给公民的饮水量骤减。因此,目前的饮水不是从大小河流等自然水源中提取,就是靠水罐车供应。结果,许多公民染上了霍乱、伤寒和疟疾等疾病。

2. 卫生

多数伊拉克城市位于河边,污水有的经处理后流入河流,在没有污水处理厂的城市则未经处理就流入河流。能获得污水处理网络和卫生项目服务的人口不足35%。

侵略期间的直接轰炸和侵略后的破坏活动严重毁坏了各种卫生项目。由于居民区供电中断,水泵损坏,对环境所产生的间接影响仍然存在。这些地区污水外流,形成多处死水潭,造成地表沉陷。废水净化和处理中止,废水直接流入河流。已造成的某些间接影响如下:

(a) 由于废物和固体物质沉积,并由于侵略期间清扫工作中断,排污系统受阻。

(b) 某些城市由于水泵损坏,污水外溢,造成街道沉陷。仅巴格达就有大约470处沉陷。

(c) 抽水站和工业用水处理设备损坏,造成大量污水流入底格里斯河和幼发拉底河。这对河流水质产生了不利影响。使之无法用于各种用途。

(d) 由于禁运无法获得建筑材料,各省的多数饮水和卫生项目已中止或推迟执行。

3. 市政服务

侵略除了直接轰炸基础设施外,还对各市、区或分区的市政服务产生了间接影响。因此,废料清除服务、污水外流处理、垃圾收集和被炸场地清理存在诸多不足。

七、在侵略伊拉克的过程中使用贫化铀

铀存在于大自然,通常存在于岩石和土壤。铀的集中程度取决于材料的性质。

生产浓缩铀可用工业方法。另一种铀称为贫化铀,通常用于生产防护装甲和穿甲炮弹。

贫化铀虽然放射性低,但据认为仍然是有害的。贫化铀很可能会引起癌症。发射用贫化铀制造的炮弹使这种危险进一步增加。据认为,儿童特别容易患血癌,因为儿童成长时,身体细胞分裂较快。对孕妇来说,辐射可能会穿过胎盘,抵达为胎儿供给养分的血液。实际示范表明,贫化铀会给肾和肺造成重大损害。

最近访问伊拉克的许多外国专家证实,美国及其盟国在侵略伊拉克时使用各种尺寸的射弹,一些如香烟大小,一些状如重磅炸弹,这些射弹放出 γ 射线和 β 射线,外层涂铀。外国专家指出,这些类型的射弹就是1967年以色列在西奈对埃及军队使用的,最近在德国研制,供盟国部队用以打击伊拉克。

据报告,在伊拉克一些儿童因拿这种射弹玩而得血癌。观察了受影响的儿童病例介绍的外国专家已证实上述事实。除外国专家的意见以外,最近据透露,美国国防部已含蓄地承认使用贫化铀的事实。美国国防部宣布,在侵略伊拉克期间,乘坐配备有涂铀炮弹的坦克和装甲运兵车的35名美国士兵铀中毒。

今年年初,一些外国报刊报道说,盟国部队的一份报告得出结论,认为在侵略伊拉克期间,至少有40吨贫化铀散布在伊拉克和科威特。因此,在属于盟国部队的被损坏的军用车辆上发现有辐射迹象后,美国国防部急于掩盖其火力造成的进一步伤亡。

虽然关于辐射中毒病例及其原因的统计数据尚不确定,但保健专家确信,儿童癌症和自发性中耳炎发病率上升至少在一个方面与这些放射性炮弹有关。

为了确定疾病症状与环境受辐射污染之间的联系,必须进行长期深入细致的研究,因为这些症状在短期内并不会出现。

最近发表的儿童死亡率和死亡人数上升率的数据清楚表明,侵略对这一局面有影响,一方面造成污染,对全国环境所有方面产生影响,另一方面自1990年8月2日以来对伊拉克实行经济封锁,造成医药、粮食和疫苗短缺。

伊拉克儿童死亡人数

<u>1990年8月</u>		<u>1992年</u>
712	5岁以下	46 923
9 168	5岁以上	76 530
12 727	共 计	123 463
