



大会

第五十四届会议

正式记录

Distr.: General
17 November 1999
Chinese
Original: Russian

特别政治和非殖民化委员会（第四委员会）

第 21 次会议简要记录

1999 年 11 月 11 日，星期四，上午 10 时，在纽约总部举行

主席： 扎克海奥斯先生.....(塞浦路斯)

目录

议程项目 86：原子辐射的影响

本记录可以更正。请更正在一份印发的记录上，由代表团成员一人署名，在印发日期后一个星期内送交正式记录编辑科科长（联合国广场2号DC2-750室）。

各项更正将在本届会议结束后按委员会分别汇编成单册。

上午10时10分宣布开会

议程项目86：原子辐射的影响（A/54/46、A/C.4/54/L.20）

1. **Dausa先生**(古巴)说，联合国原子辐射影响问题科学委员会自1955年成立之时起即在向各国，首先是发展中国家，提供有关辐射源的资料、加深对辐射后果以及辐射对人和环境的影响的知识方面起了重要作用。在分析委员会的工作成果时，应特别注意到委员会与联合国系统内各机构组织保持了不间断的合作，包括世界卫生组织、联合国环境规划署（环境规划署）和国际原子能机构。古巴认为，加强这种合作以及支持委员会的工作有助于取得有益于全人类的重要科学成就。原子能的出现是由世界上大多数国家对能源不断增长的需求所决定的。原子能被日益广泛地应用于医学、工业和农业等领域，因此，必要性不断增强，就要求在此方面拥有发展潜力的国家不要否认其他国家和平使用原子能的权力。所以，讨论这一问题时，转让技术和技术合作等方面具有重要意义，那些拥有更大规模资源的国家应在这些领域做出更大的贡献。

2. 与此同时，原子辐射仍然是人和环境的一个重要威胁，这一潜在威胁只有通过和平利用原子能领域的国际合作才能消除。不允许原子能被用于非和平目的，在这一背景下，委员会的一个主要工作目标就是销毁所有核武器和消除拥有此类武器所导致的威胁。

3. **Rayani先生**（阿拉伯利比亚民众国）说，联合国原子辐射影响问题科学委员会在解释原子辐射所隐藏的危险方面起了重要作用。他指出，委员会

的报告包括了有关该专题下各问题的大量资料。利比亚建议委员会继续努力，并指出，利比亚很重视散发资料，所以该领域的有关机构，如国际原子能机构和一些政府间组织，应全力支持委员会收集和提供有关原子辐射影响的科技资料。核设施的任何核泄漏都会对人和环境形成威胁。那些拥有核武器的国家也必须在核废料利用问题方面开展积极的合作。

4. 阿拉伯利比亚民众国希望发达国家帮助发展中国家和平利用核能。各国必须就交换有关原子辐射以及和平利用原子能能力的资料开展对话。因此必须注意到中东地区的核反应堆带来的危险。所有这些核反应堆都应置于国际原子能机构的控制之下，而且不应有任何例外和国别歧视。还应竭尽所能，对有毒材料进行安全埋藏和销毁，防止污染环境。

5. 拥有核武器的国家应采取措施，不再将核反应堆使用于军事目的。这些国家还应采取措施，防止污染海洋环境以及杜绝其他类似污染。他们应为对其他国家构成威胁承担责任。阿拉伯利比亚民众国请求委员会散发有关这一专题的资料，使公众了解原子辐射带来的危险。

6. **Acharia先生**（印度）说，根据大会决议，联合国原子辐射影响问题科学委员会在1999年4月12日至16日在维也纳召开的第48届大会上继续对涉及辐射剂量和影响的很多重要问题作了概述。在这方面，委员会对辐射影响及其对健康可能造成的后果表示担忧，印度也深有同感。应该注意到，印度已着手对生活在印度南部沿海地区存在很高本底辐射的地方，如喀拉拉邦的居民受经常性低剂量辐射

影响进行系统研究。印度希望，将来委员会能致力于研究低剂量辐射对人体、微生物、动物和植物的机制的影响。

7. **Haggag先生**（埃及）指出委员会文件质量高，委员会各次定期报告是各地区和国际机构制定该领域的规章和行动计划的基础。埃及是委员会的创始国之一。委员会自成立之时起，一直在内行地履行大会1955年第913（X）号决议所赋予的使命。委员会还在各成员国、各国际和专门机构提供的资料的基础上编写关于辐射对环境和人的影响的报告，并对利用原子能带来的风险进行专门研究。埃及支持委员会的活动，希望有关这一议程项目的决议草案能得到所有代表团的支持。埃及代表团还期待委员会完成有关辐射问题，包括人为辐射源、辐射效应流行病学和遗传学的评价并发表报告。必须对各成员国和各专门机构包括联合国环境规划署、国际原子能机构和世界卫生组织给予的合作表示赞赏。

8. 核技术，如果限制为仅用于和平目的，是有益的，可以为人类和各成员国造福，将核技术应用于医学、工业和农业领域尤其如此。埃及代表团支持向发展中国家转让核技术的进程，并认为让发展中国家能按照《不扩散核武器条约》第四条的规定不受限制地获得这些技术是重要的。

9. 在继续呼吁在中东建立无核武器和其他大规模毁灭性武器区的同时，应保证将所有核设施置于国际原子能机构的综合保障机制监督之下。必须特别指出，靠近埃及东部边境的以色列境内沙漠地区的一个核反应堆对埃及人民和该地区其他国家的人民构成了现实威胁。这个反应堆没有受到任何形式的国际监督，没有置于国际原子能机构的综合保

障机制监督之下。

10. 最后，埃及代表声明，愿意重新加入关于该议程项目的决议草案提案国之列，并表示愿意和委员会合作，研究原子辐射的影响问题以及确定保护措施和将之贯彻落实的手段。

11. **Al-Anbuge先生**（伊拉克）说，由于核反应堆放射性物质泄漏的危险增大，如不久前日本即发生一起，本议题现在具有特别重要的意义。此外，在不稳定的国际局势条件下，有可能使用核武器，美国和英国最近实际上使用了新型核武器，这些都决定了危险在增大。1991年美国 and 英国部队在侵略伊拉克时使用了30多万吨贫化铀弹药。1999年在南斯拉夫也使用了这类弹药。

12. 贫化铀炸弹是新型的放射性武器。贫化铀炸弹爆炸后，落在周围环境中的化学和放射性尘埃会对广大地区造成环境污染，还会产生诱发癌症的阿尔法和伽玛粒子电离辐射。通过这些资料，可以对在伊拉克使用这类武器所导致的悲剧规模有所了解。这一类污染极其稳定，因为贫化铀的半衰期为45亿年。在这种辐射的影响下，人的肾和肝脏会首先损坏，免疫和生殖系统受损，儿童患有种种先天缺陷。根据美国《信息自由法》被解密的一些报告表明，美国和英国军队向伊拉克目标投下了约4000枚贫化铀炸弹，而美国空军A-10战机发射了94 000枚33毫米炮弹。研究核能问题的英国当局编写的报告说，英美军队在科威特和伊拉克南部留下的放射源仅在本世纪就可导致50万人死亡。统计数据证明，贫化铀炮弹使用后的头一年内，已有数千名伊拉克儿童死于各种疾病，而且白血病是最常见的死因。

13. 大规模使用这种武器从军事上说无法令人

谅解。它的使用导致平民大规模死亡及伊拉克中部和南部地区环境被污染。伊拉克认为，美国和英国应对使用这种武器对伊拉克人民和环境造成的严重后果承担国际责任。伊拉克保留要求这些国家为所犯的罪行进行赔偿的权力，他们的犯罪行为违背了《1949年日内瓦公约》的第一号附加议定书，是对人权首先是生存权这一基本原则的粗暴侵犯。

14. 国际社会和国际组织，首先是裁军谈判会议，应竭尽全力促成签署禁止使用和用于制造武器的贫化铀的国际公约。此外，必须加强环保领域现有的国际公约，采取补充措施，使公约成为对那些不遵守生态要求者的一种制约因素。由于使用此类武器在伊拉克引发了后又因经济制裁而恶化的生态悲剧，这应该能促使国际社会履行自己的义务，取消对伊拉克的制裁，为改善伊拉克的生态形势和消除污染后果作出贡献。

15. **Benitez Saens**先生（乌拉圭）代表南锥体共同市场成员国发言说，他们十分重视这一议题。委员会在维也纳召开的第48届大会上注意到了以前的活动或事件，包括核武器试验和切尔诺贝利灾难，产生的辐射并对潜在后果对健康的影响表示担忧，承认每个人都受到自然本底辐射源的影响。认识到这一点成为评估人为辐射源的影响的有益基础。

16. 南锥体共同市场国家特别重视保证海洋运输放射性废料和废弃核燃料最大安全的问题，因为这种运输对于海洋环境和本地居民的健康具有危险。鉴于此，应再次呼吁那些从事此类远洋运输的国家要预先通告所选择的运输路线，以及在事故发生时保证支付赔偿。

17. **Akopov**先生（白俄罗斯）说，白俄罗斯一

贯支持联合国原子辐射影响问题科学委员会的活动，该委员会的放射学评估为国际原子能机构和世界卫生组织等国际组织制定放射性安全国际标准和规范做出了重要贡献。

18. 对于遭受了切尔诺贝利核电站事故灾难性后果的白俄罗斯来说，委员会的工作具有特别重要的意义。白俄罗斯过去和现在都一直努力与那些能提供切实援助克服二十世纪最大的技术性惨剧后果的国际组织和机构积极合作。在这方面，应满意地注意到委员会的工作：它与国际原子能机构密切合作，进行了一系列与事故有关的研究，参与国际切尔诺贝利计划的实施，与欧洲委员会、国际原子能机构和世界卫生组织共同主办了名为“切尔诺贝利事故之后10年：对事故放射性后果的评价”的1996年国际大会。

19. 切尔诺贝利悲剧的规模迫使白俄罗斯、俄罗斯和乌克兰呼吁国际社会向这些国家受灾最严重的地区提供援助，白俄罗斯欢迎联合国为协调该领域里的国际合作做出的努力。有关切尔诺贝利的计划反映了受灾国家最迫切的需要，实施有关计划也反映了委员会的兴趣，尤其是在有关辐射对居民和环境的影响的科学研究方面。

20. 切尔诺贝利核电站区域的放射性物质泄漏的危险依然存在。白俄罗斯认为，切尔诺贝利问题不能仅仅归结为谴责这个问题。减轻灾难带来的医疗、生态和经济后果还应继续成为国际社会关注的中心。与此同时，不能不对那些潜在捐助国的“切尔诺贝利疲劳症”表示忧虑。白俄罗斯呼吁有关国家和国际组织继续为受灾国家的居民提供必要的援助。

21. 白俄罗斯支持委员会在2000年完成有关辐射问题的全面概述的决定。应该指出，必须加强委员会秘书处与联合国各会员国国家机关之间的联系。白俄罗斯现有一个国家放射防护委员会，从事国家放射情况资料收集和分析工作，并提供有关电离辐射对人和环境影响的建议。鉴于白俄罗斯放射形势复杂，建立并加强委员会与白俄罗斯国家委员会之间的直接联系对双方都将会产生很好的效果。

22. **Miranda先生**（秘鲁）说，他的代表团满意地注意到联合国原子辐射影响问题科学委员会的报告，秘鲁十分重视将有关各种辐射剂量影响的研究成果应用于医学、农业等领域，重视它们的生物学效应。作为科学委员会的成员国，秘鲁根据委员会的建议和结论对本国核装置的安全给予首要关注，并采取妥善措施保障核安全和放射安全以及处理放射性废料的安全。积累的科学知识会对批准有关的国际公约以及规定电离辐射影响防护基本要求的各种法规的进程有所促进。秘鲁关切地期待着委员会在2000年公布综合报告。

23. **Semenenko先生**（乌克兰）说，切尔诺贝利核电站事故发生后几年来，公众对核危险的观念完全改变了。这次事故推动了核安全领域新研究计划的制定，同时也导致一系列管理性问题的产生。缺乏信息使公众的头脑中产生了不信任感，由于人无法自己感觉到辐射影响，甚至在很少的数量情况下才能轻易察觉，更增加了这种不信任感。

24. 13年过去了，由于切尔诺贝利的经验，放射防护和应付紧急领域的一系列成就成为可能，而且还能较准确地评估这一事故的后果。在这方面，联合国原子辐射影响问题科学委员会的工作具有极

其重要的意义。委员会的工作包括独立研究原子辐射的影响、程度和危险，收集信息，增强人类对电离辐射的实际危险的了解。乌克兰希望，委员会将在2000年委员会报告中提供有关切尔诺贝利核电站实际情况的真实资料，这些资料能推动消除切尔诺贝利悲剧各种后果方面的国际合作。

25. 乌克兰政府对欧洲联盟和七大工业发达国家不久前作出的关于在筹措资源实施掩藏改革计划中承担主导作用的决定表示赞赏。截至今日，实施该计划所需的总额7亿8千万美元的切尔诺贝利专项基金已收到约4亿美元。乌克兰希望，国际社会能增加援助额，协助乌克兰消除核能史上最大的技术性悲剧的后果。

26. **Islam先生**（巴基斯坦）赞赏地指出，科学委员会在履行联合国委托的工作中取得了重大进展，其中包括向各成员国通报有关对人和环境的辐射源信息。在这方面，应继续加强科学委员会与各成员国之间的合作。

27. 科学委员会在报告中指出，在因宇宙辐射和环境中的自然放射性核素产生的世界个人平均辐照剂量中，以天然辐射源为主。这一点值得注意。另一个令人担忧的事实是，人为辐射源所占指标在增长，其中，最主要的人为辐射源就是医疗辐射。尽管如此，医疗放射学仍然是现代研究的一个重要领域，必须继续进行，因为这些研究给人类带来巨大的利益。科学委员会作出重大贡献的另一个研究领域是研究辐射影响对遗传造成的危险。必须对各种天然和人为辐射源的辐射问题继续研究，加大对一些问题的研究力度，其中包括：辐射剂量评估方法；辐照诱发癌的流行病学评估；脱氧核糖核酸的修复和诱变；辐射和其他动因的复合效应；低辐射剂量的生物效应——模型、机制与不确定性；

切尔诺贝利事故的辐照水平和后果。

28. 巴基斯坦欢迎大会实施其1998年12月3日第53/44号决议中的决定，并支持国际原子能机构和世界卫生组织关于必须保留科学委员会现有职能和作用以及报告安排的建议。巴基斯坦将继续协助科学委员会工作，将原子辐射对人和环境造成的后果降低到最低限度。

决议草案A/C.4/54/L.20

29. **主席**通知，马来西亚、摩纳哥和蒙古成为决议草案A/C.4/54/L.20的共同提案国。他说，如果没有反对意见，他认为委员会将不经表决通过该决议草案。

30. A/C.4/54/L.20决议草案未经表决而通过。

31. **Lamdan**先生（以色列）满意地指出，以色列参与了决议草案A/C.4/54/L.20的协商，并强调，以色列以前参与了有关在中东建立无核武器区的决议协商，第一委员会曾予以讨论。至于说到以色列核设施泄漏的可能性问题，阿拉伯学者和领导人曾多次向本国公众保证迪蒙的设施没有任何泄漏危险或征兆。

32. **主席**说，委员会就此结束对议程项目86的审议。

上午11时10分散会。