



第七十六届会议
议程项目91

国际原子能机构的报告

大会主席的说明

谨分发根据2021年9月17日第76/503号决定在2021年11月17日举行的大会第七十六届会议第36次全体会议上播放的国际原子能机构总干事预先录制的发言文本（见附件）。

根据2021年9月17日第76/503号决定，大会正式记录将带有附件，内载至迟于大会堂播放预先录制的发言当日应邀发言或介绍报告的官员提交主席的发言稿。提交地址为：estatements@un.org



附件

国际原子能机构总干事拉斐尔·格罗西的发言

我荣幸地在大会第七十六届常会上发言，也感谢有机会向会员国介绍国际原子能机构（原子能机构）为实现我们的共同目标所开展重要工作的最新情况。

对于我们或者173个成员国而言，2019冠状病毒病（COVID-19）尚未结束。然而，朝着恢复正常已取得进展。在原子能机构，我们于7月初回到办公室和实验室。我们的许多活动，如培训发展中国家的科学家、医生和工程师如何使用相关核技术，正在从仅提供在线培训转向混合培训，我们的会议也是如此。

然而，就我们的保障监督工作而言，在整个疫情期间，我们继续在全球各地进行实地视察，以防核材料转作他用，而非用于和平活动。原子能机构有史以来规模最大的应急行动为129个国家提供了急需的多批装备和相关培训，用于检测病毒和诊断，抗击COVID-19。

原子能机构的人畜共患病综合行动项目，即ZODIAC，在此基础上更进一步，它创建了一个网络，由来自各大洲的国家和实验室以及联合国大家庭的伙伴组成，帮助我们为未来的疫情爆发做好准备。成员国将获得一揽子核技术和相关材料、专门知识、指导和培训。决策者将获得清晰、及时的信息，从而得以迅速采取行动。

在卫生服务重点工作应对COVID-19的同时，罹患癌症等其他严重疾病的患者的处境却在恶化。原子能机构正在加倍努力，为那些连一台放射治疗机都没有的国家，其中许多是非洲国家，提供挽救生命的核和放射医学治疗。今年大会的主题呼吁我们锻造韧性，永怀希望，这是我们正在通过赋予生命的原子射线开展的工作。我们正在果断地加强抗癌方面的努力，并且很快将公布一项旨在处理当前这场危机的重要倡议。

我想在探讨我们在和平与安全方面的重要作用之前，先向大会介绍我们所做的同等重要工作的最新情况，即：协助成员国进行能力建设，以利用核科学技术实现半数以上可持续发展目标。

去年，原子能机构通过我们的技术合作方案援助了147个国家和地区——其中35个是最不发达国家。除了我们应对COVID-19的援助，支助的主要方面是保健和营养以及粮食和农业。

秘书长的报告《我们的共同议程》（A/75/982）呼吁我们所有人保护至为宝贵的全球公域。原子能机构帮助成员国保护环境的方式有很多，我仅想谈谈其中两个：我们呼吸的空气和我们的海洋。

我刚刚参加完联合国气候变化框架公约缔约方大会第二十六届会议（第二十六届缔约方会议），首先要谈谈气候变化带来的挑战。核电站不排放碳。核能是一种已得到证明的可扩缩的能源系统脱碳方式。无论是现在还是将来，它都是解决我们面临的气候危机的一种重要办法。我发现，气候变化界内外越来越多的人士认可这一事实。

目前在32个国家运行的442座核电反应堆提供了大约394千兆瓦的装机容量。这些反应堆提供了世界电量的10%以上，以及全部低碳电量的四分之一以上。如果没有核能，全球二氧化碳排放量会高得多。大约19个国家正在建造51座新反应堆，预计将提供54千兆瓦的额外产能。

国际原子能机构的最新预测显示，如果各国决定在遏制气候变化方面充分利用核能，到2050年，全球核电产能将翻一番。

单靠太阳能和风能做不到这一点。政府间气候变化专门委员会的报告、国际能源经济学家、原子能机构自有的专家以及我在第二十六届缔约方会议上遇见的许多青年气候活动家都表明了这一点。

人们对核能的认可度可能越来越高,但是,只有安全无虞地使用核技术,其巨大惠益才可持续。原子能机构协助在基于不断学习和改进且植入稳健和灵敏安全框架的安全文化中促进核能的使用。原子能机构的安全标准被视为保护民众和环境免受电离辐射有害影响的国际基准。成员国还广泛利用原子能机构日益增多的专家同行审评和咨询服务,帮助自身不断加强核安全和核安保。

作为一个值得信赖且以科学为准绳的国际组织,原子能机构接到日本政府的请求,在排放由先进液体处理系统处理并储存在福岛第一核电站的水之前、期间和其后提供援助。该多年期项目的宗旨是让原子能机构在一个国际专家小组的帮助下,评估释放是否符合本机构基于共识的安全标准。

除了气候变化和空气污染,我们海洋中的塑料污染是另一个紧迫的跨界挑战,危及我们最重要的共同资产之一。一些科学家预测,到2050年,海里的塑料将比鱼多。原子能机构的“使用核技术控制塑料污染”倡议设想在成员国建设基础设施,以便它们能够开展研究,监测海洋环境中的垃圾和微塑料。这使当局得以作出明智的决策。

疫情打乱了我们生活的许多方面,但它一刻也没能阻止原子能机构开展不可或缺保障监督任务。我们继续开展所有至为紧迫的实地核查工作。过去几年,该项工作大幅增加。

186个国家的保障监督协定已经生效,其中138个国家已经使附加议定书生效。1300多个设施和其他地点现在处于原子能机构的保障监督之下。更重要的是,过去十年,不能排除有可能用于制造核爆炸装置的核材料数目增加近30%,到去年年底高达22万多个。与此同时,我们继续应对新的形势,包括需要确保我们有能力在核材料用于舰船推进时提供保障监督。

我定期向原子能机构理事会报告伊朗根据《联合全面行动计划》(《全面行动计划》)履行其涉核承诺的情况。由于伊朗决定停止履行其根据《全面行动计划》所作的涉核承诺,原子能机构的核查和监测活动受到不利影响。9月,原子能机构与伊朗达成协议:原子能机构视察员将继续维修本机构的监测和监视设备,并更换存储介质。然而,原子能机构未能进入一个特定设施,这意味着本机构对连续了解情况的信心正在下降,而对于《全面行动计划》,这种连续性是不可或缺的。

过去一年,我继续报告有关《伊朗和国际原子能机构适用有关不扩散核武器条约(不扩散条约)保障监督的协定》的情况,因为在伊朗三个未向原子能机构申报的场地,仍然存在涉及多种人为来源铀粒子的未决问题,在另一未申报场地也存在金属盘形式的天然铀方面的问题。我再次要求伊朗不再拖延地澄清和解决这些问题。

原子能机构继续利用包括卫星图像在内的开源信息监测朝鲜民主主义人民共和国的核计划。该国的核活动仍然令人严重关切。该国继续推进核计划,明显违反安全理事会相关决议,令人深感遗憾。我呼吁朝鲜民主主义人民共和国充分遵守其根据安全理事会各项决议承担的义务,迅速与原子能机构合作,全面有效地执行《不扩散条约保障监督协定》,并解决所有未决问题,特别是在该国境内没有原子能机构视察员期间出现的问题。原子能机构继续保持高度就绪状态,准备好在核查朝鲜民主主义人民共和国核计划方面发挥不可或缺的作用。

无论是在保障监督、安全保障还是在建设会员国能力以利用核技术提高作物产量、减少携带疾病的昆虫数量和管理宝贵的淡水资源等方面,一个不变的事实依然是:科学技术知识非常重要。正因为如此,原子能机构核应用实验室的现代化是

我们所开展过的最振奋人心和最重要的项目之一。由于会员国的慷慨支持, 我们已进入最后阶段。该项目的完成至关重要, 使原子能机构能够培训来自会员国的数千名科学家, 让他们学会使用气候智能型农业、资源管理和粮食保障等方面最先进的核技术。另外, 今年, 我们的一个核安保中心破土动工, 该中心将配备我们的专家, 并拥有安保培训和能力建设方面的最新技术。

没有妇女的充分贡献, 社会和经济将无法发挥其潜力。原子能机构希望在其各项工作中增强妇女的权能。我们正稳步推动实现我提出的目标, 即: 到2025年实现专业及以上职类的性别均等。这要求我们不仅在原子能机构内部加紧努力, 而且还要加强为整个核部门培养后备人才的工作。

原子能机构的玛丽·斯克沃多夫斯卡-居里研究金方案现已进入第二个年头。迄今为止, 该方案已支助100名妇女攻读核学科的硕士学位。今年将有逾110名女性加入其中。我要感谢研究金方案的慷慨捐助方。

最后, 我衷心感谢给予大力支持的东道国奥地利为我们的工作提供便利, 特别是在COVID-19带来挑战期间, 我也感谢原子能机构工作人员的辛勤工作和付出。
