

确保全面安全 新的INSAG

Richard Meserve 和 Kenneth Brockman

在 1985年，IAEA总干事确定IAEA在核安全方面需要一个咨询委员会。随后，国际核安全咨询组(INSAG)被批准成立。这些年来核社会通过INSAG向机构提出的明智的忠告和建议或通过机构了解了它。在1985—2002年间，INSAG成员包括来自世界各国的13到15位专家。在这些年里，包括Messrs. A.P. Vuorinen(芬兰)、H.J.C. Kouts(美国)、Z. Domaratzki(加拿大)、A. Birkhofer(德国)和A. Baer(瑞士)在内的专业人士领导着这个小组，他们的名字与献身核安全有着相同的含义。

在这17年里，INSAG进行了大量的研究，为核安全的发展打下了基础。这些研究包括核电厂设计和运行安全评价，对放射性照射影响的考虑，以及审查如何最好地创建并维护正确的安全文化。

尽管整个核社会都认为INSAG出版物权威并敏锐地反映了核安全的相关问题，但一些人却认为咨询组的作用被其只能为IAEA提供建议的章程义务所限。而其他国际专家小组则发展出广泛得多的职责，最著名的就是国际放射防护委员会(ICRP)。因此，ICRP的组织形式和职权范围被认为是为那些想拥有一个服务于所有利益相关者的专家组的机构提供了一个效仿的典范。现在的INSAG就是为了响应这种期望而成立的。



来源：D. Calma/IAEA

Brockman先生和Meserve博士在维也纳新闻发布会上介绍INSAG的构成情况。

新的INSAG

新成立的INSAG尽管保留了原来的缩写，但其全称已发生了细微但重大的变化。这个小组已不再是一个咨询组，现在的INSAG的全称为国际核安全组。这种变化表明INSAG已不再是总干事和秘书处的一个咨询组，而变成为所有关心核安全问题的各方——如非政府组织、监管部门、核工业界、公众和媒体——服务的机构。INSAG在其新的职权范围的开头表示，“INSAG将向IAEA、核社会以及公众提供对目前和新的核安全问题的建议和看法。”

尽管新INSAG的服务对象有所扩大，但它将要解决的问题现在却变得更加集中。鉴于一些组织，如ICRP，正在从事辐射安全相关领域的工作，因此要求新成立的INSAG将工作重点放在“核设施——核电厂、研究堆和其他燃料循环设施——的安全上。”尽管涉及领域的窄化并不是刻意的，但其限制性太强。总干事在评价该小组时强调，他希望INSAG从最广泛的视角处理安全问题，成为一个可以请求以客观和全面的方式考虑核设施出现的任何安全问题的国际公认团体。

这个新小组的主席是Richard Meserve博士，他是刚刚卸任的美国核管理委员会主席，目前兼任卡内基研究所所长。其他成员中有四人曾供职于原INSAG，他们分别是A. Abagyan先生（俄罗斯）、A. Alonso先生（西班牙）、A. Birkhofer先生（德国）和S. Matsura先生（日本）。其余成员带来了全球各地的技术，他们是Z. Dutra（巴西）、L. Echavarri（OECD/NEA）、S. Harbison（英国）、T. Hill（南非）、C. Kang（韩国）、J. Laaksonen（芬兰）、A. Lauvergeon（法国）、J. Ronaky（匈牙利）、S. Sharma（印度）、J. Tian（中国）和D. Torgerson（加拿大）。

这些成员被选中不仅是因为他们的专业技能，还因为他们对安全的个人和职业奉献。这些人员代表了所有参与确保核安全的研究机构和设施，即动力反应堆工业、燃料循环设施的营运者、监管部门、非政府机构以及研究和学术机构。IAEA作为这个小组的秘书处为其提供后勤服务和活动场所。INSAG成员由总干事任命，核设施安全处作为小组的支持部门。

五大问题

到目前为止，INSAG已经明确了需要立即关注的五个问题。第一，应总干事的要求，INSAG主席将在小组的支持下定期提供一份报告，陈述对核安全状况的看法。第一份报告有望2004年9月IAEA大会召开时出台。第二，INSAG将考虑全球核安全体制的概念，以及当今核工业在国际方面和跨文化方面的挑战。第三，小组将考虑安全原则，努力确定如何最好地在监管、设计和运行决策过程中洞察风险。第四，INSAG将检查运行安全，这是以前的INSAG所关注的一个主要方面。

INSAG以前的安全报告

IAEA已出版了一本INSAG框架下的核安全报告文集，其中包括对1986年的切尔诺贝利核事故的首次权威论述，以及1993年的更新版本。

其他报告所围绕的主题包括基本安全原则，安全文化，监管决策，知识管理，放射源的安全管理以及核电厂安全的纵深防御办法。

许多报告以非英语语言出版，有俄语、西班牙语和法语。它们可从因特网上下载。若要了解更多信息，可浏览机构的公共网站 www.iaea.org 的出版物网页，并在搜索功能栏中键入“INSAG”关键字。

为了真正地服务于公众，INSAG认为必须考虑现有核设施的设计和运行方式是否能在合理的最大限度上保护公众和环境的健康和安全。最后，INSAG将考虑如何最好地解决利益相关者的参与的问题。新INSAG的职权范围已经扩大了服务对象，小组将把大量精力集中在如何最好地使所有利益相关者参与进来和如何最好地与他们沟通交流。

INSAG每年召开两次会议。但在其他时间，各个成员根据自己的时间分散工作。无论是INSAG的成员还是整个小组都努力确保所有选择核能的国家能够正确地解决安全问题。更重要的是，作为一个既有技术能力又致力于极其重要的核设施设计和运行安全的权威咨询者，INSAG已经准备好为全球核社会提供服务。

INSAG主席Richard A. Meserve于2002年12月被任命为卡耐基研究所的第九任所长。他是在卸任美国核管理委员会主席职务后于2003年4月出任所长的。

Kenneth Brockman是IAEA核设施安全处处长。电子信箱：K.Brockman@iaea.org。