

Distr.: General
23 March 2009



Chinese
Original: English

国际化学品管理大会 第二届会议

2009年5月11-15日，日内瓦
临时议程*项目4(g)

信息交流和科学技术合作

科学组织的参与

秘书处的说明

1. 如《国际化学品管理战略方针》的《总体政策战略》第24(k)段所规定，国际化学品管理大会的职能之一是推动信息交流和科学合作。就《化管战略方针》在风险减少、知识与资讯、能力建设和技术合作等方面的实施工作而言，科学具有特别重要的意义。本说明载列了《化管战略方针》所有目标中与科学最密切相关的部分，并列出了与科学界和科学组织的合作水平的最新情况。化管大会不妨关注已取得的进展，以便就今后可采取的行动提供建议。

一、《总体政策战略》的目标

2. 《化管战略方针》的《总体政策战略》设想，除其它外，科学界的参与将是实现《化管战略方针》各项目标的关键。《总体政策战略》的若干目标，特别是与风险减少、知识与资讯、能力建设和技术合作有关的目标强调了科学的重要性。在《化管战略方针》的全球行动计划中明确建议的行动者有：研究机构、实验室、培训机构、标准制定机构、农业研究者和学术界。

A. 风险减少

3. 《总体政策战略》所列目标中涉及风险减少的包括以下几项：

(a) “基于对健康和环境方面影响的适宜的科学研究……，实施透明的、全面的、高效率的和有效的风险管理战略”[第14(c)段]；

* SAICM/ICCM.2/1。

(b) 确保最迟至 2020 年，“基于科学的风险评估结果、并计及更为安全的替代品所涉成本和效益及其可得性和实际功效，那些对人类健康和环境构成不合理的和无法加以管理的风险的化学品不再予以生产或用于这些用途” [第 14 (d)(一)段]；

(c) 确保最迟至 2020 年，“基于科学的风险评估结果、并计及所涉及的具体成本和效益，尽最大限度降低那些因对人类健康和环境构成不合理的和无法加以管理的风险的化学品的无意排放而构成的风险” [第 14 (d)(二)段]。

B. 知识与资讯

4. 《总体政策战略》所列目标中涉及知识与资讯的包括以下几项：

(a) “提供客观的科学资讯，并以适当方式将之纳入风险评估和与化学品政策相关的决策过程之中，其中包括针对化学品危害及其对人类健康、特别是诸如儿童等弱势亚群体的健康所构成风险的评估，以及对环境、特别是脆弱生态系统所构成风险的评估” [第 15 (d)段]；

(b) “确保使所有行动者都能掌握和利用以科学为基础的标准、风险评估和管理程序，以及危害和风险评估的结果” [第 15 (e)段]；

(c) “提供客观的科学方法和资讯，用以评估化学品对人类和环境所产生的影响，特别是通过制定和使用各种指标来进行此种评估” [第 15 (f)段]；

(d) “加速旨在确定和评估化学品对人类和环境产生的影响的科学研究步伐，包括研究各种新出现的课题的步伐，并确保针对化学品控制技术进行研究和开发工作，开发更安全的化学品、更清洁的技术、以及非化学替代品和技术” [第 15 (g)段]。

C. 能力建设和技术合作

5. 《总体政策战略》中所列的涉及能力建设和技术合作的一项目标是“鼓励各利益攸关方制订和推广化学品安全方案、以及科学研究和分析方案，并协助发展中国家和经济转型国家实施相关的能力建设方案” [第 17(g)段]。

二、科学界参与方面的进展

A. 建立非政府协调中心

6. 若干科学和研究组织提名了《化管战略方针》协调中心，包括下列机构：

- (a) 泰国，朱拉蓬研究所；
- (b) 阿拉伯联合酋长国，海湾研究中心；
- (c) 贝宁，国际热带农业研究所；
- (d) 肯尼亚，国际昆虫生理学和生态学中心；
- (e) 南非，开普敦大学，职业卫生和环境卫生研究组；
- (f) 喀麦隆，发展研究和教育中心；
- (g) 埃及，苏伊士运河大学。

7. 下列全球性科学组织也提名了《化管战略方针》协调中心：

- (a) 国际理论化学和应用化学联合会；
- (b) 国际毒理学联盟；
- (c) 环境毒理学和化学学会。

B. 参与《化管战略方针》快速启动方案

8. 已核准在快速启动方案第四轮为一个支持在非洲实施《化管战略方针》的科学能力建设项目供资。作为实施该项目的一部分，于 2009 年 3 月在坦桑尼亚联合共和国为非洲科学家举办了一期讲习班。

C. 信息交流

9. 秘书处参与了与相关科学组织为推进《化管战略方针》进行信息交流的活动。以下是一些活动的例子：

(a) **泛非洲化学网络**。该倡议由大不列颠及北爱尔兰联合王国的皇家化学学会牵头于 2007 年 11 月 21 日在伦敦和 2008 年 5 月 27 日在内罗毕发起。这个网络的宗旨是支持在学校和高等教育中的化学教学，促进非洲内部针对非洲大陆所面临的关键科学问题进行科学联网和举行会议，并建立一批化学科学英才中心来支持经济发展和人类发展。该网络将设立一系列中心。首个中心设于肯尼亚的内罗毕大学，达累斯萨拉姆大学的 Jamida Katima 教授代表《化管战略方针》秘书处出席了该中心的成立典礼。第二个中心将设于埃塞俄比亚大学。2008 年 7 月 16 日和 17 日在达累斯萨拉姆举行的非洲区域关于《化管战略方针》的第二次会议通过了以下有关泛非洲化学网络的立场：

“由联合王国皇家化学学会于 2007 年发起的泛非洲化学网络是一项值得欢迎的进展。该倡议及其它区域性化学倡议将共同推动非洲大陆高等教育机构的化学教学和创新研究进一步发展，以最终促进化学职业在该区域的发展。非洲区域建议在以下方面做出努力：

- (一) 确保泛非洲化学网络的长期可持续性；
- (二) 根据本区域的需求开展各种研究活动，以应对有助于区域可持续发展的议题；并且
- (三) 在非洲各大学开设更多网络中心，以鼓励在非洲大陆开展更广泛的研究活动”；

(b) **国际理论化学和应用化学联合会（国际化联）**。国际化联成立于 1919 年，是一个致力于推进化学发展的非政府组织，其成员为各国国家化学学会。国际化联是制订化学元素及其化合物命名标准方面的公认权威。2007 年 8 月 5 日至 11 日在意大利都灵召开第四十一届国际化联大会期间，举行了世界化学界领导人会议，会议讨论的专题之一便是《国际化学品管理战略方针》。自那时起，国际化联一直努力与秘书处和诸如环境毒理学和化学学会等其他全球性科学组织进行非正式的信息交流；

(c) **国际职业卫生委员会**。该委员会是在职业卫生领域领先的国际科学学会，有来自 93 个国家的 2000 余名会员，包括与《化管战略方针》直接相关的若干科学和专业小组，如工业卫生学家组、职业医学专家组和护士组等。有关《化管战略方针》的资料将于 2009 年 3 月 22—27 日在南非约翰内斯堡召开的 2009 年国际职业卫生世界大会的特别会议上发布。

三、宣布 2011 年为国际化学年

10. 2008 年 12 月 19 日，联合国大会第六十三届会议通过了第 63/209 号决议，宣布 2011 年为国际化学年。预期国际化学年将推进公众进一步了解和重视化学；促进国际合作，并加强传播国家化学协会、教育机构、工业界、各国政府部门和非政府组织所开展活动的信息；提高化学在提供全球挑战的解决方案方面的作用；并通过让年轻人学习各种科学学科来促进能力建设，尤其是让他们学习由假设、实验、分析和结论四部分所组成的科学分析方法。

11. 联合国教育、科学及文化组织被指定为国际化学年的牵头机构和协调中心，并将与联合国系统中其他相关实体、国际化联及其在世界各地的相关组织和联合会合作，共同组织将于该年度开展的活动。国际化学年的活动经费将由包括来自私营部门在内的自愿捐款提供。已计划举办若干国际盛会，包括 2011 年 1 月在巴黎举行的国际化学年开幕式、2011 年 8 月在波多黎哥圣胡安举办的国际化联大会，以及 2011 年 12 月在布鲁塞尔举行的国际化学年闭幕式。目前有许多机会可以利用与国际化联迄今为止已经开展的非正式信息交流，并结合国际化学年，进一步推进《化管战略方针》。
