



联合国



气候变化框架公约

Distr.
GENERAL

FCCC/IDR.1(SUM)/ROM
2 September 1997
CHINESE
Original: ENGLISH

罗马尼亚

国家信息通报深入审查报告

概 要

(报告全文(只有英文本)载于 FCCC/IDR.1/ROM 号文件)

审查小组

Ibrahim Abdel Gelil, 埃及

Henk Merkus, 荷兰

Aniket Ghai, 联合国气候变化框架公约秘书处协调员

本概要也可在万维网上查阅(<http://www.unfccc.de>)

根据《公约》第 4 条和第 12 条，缔约方须编写其关于公约执行情况的国家信息。气候变化框架公约政府间谈判委员会(第 9/2 号和第 10/1 号决定)和第一届缔约方会议(第 2/CP.1 号和第 3/CP.1 号决定)商定了国家信息编制指南和审查程序(见 FCCC/CP/1995/7/Add.1)。根据这些决定，编写了附件一缔约方提交的头 33 份国家信息通报的汇编和综合(FCCC/CP/1996/12 和 Add.1 和 2)。

附属机构和缔约方会议审查缔约方的公约执行情况时，将收到本报告的英文本以及以联合国六种正式语文印发的报告摘要。(这些机构还将收到罗马尼亚第一份国家信息通报的内容摘要以及从汇编和综合报告摘述的所有提交国家信息通报国家的国别资料。)

概 要¹

1. 深入审查罗马尼亚第一份国家信息通报是在 1996 年 10 月至 1997 年 4 月进行的，审查小组于 1996 年 10 月 7 日至 11 日访问了布加勒斯特。小组成员包括埃及和荷兰的专家。

2. 罗马尼亚国情的一个中心特点是向市场经济过渡。在这种背景下，1989 年至 1990 年国内生产总值大幅度下降，温室气体排放也有相应减少。罗马尼亚请求采用《公约》第 4.6 条规定的灵活做法，将 1989 年而不是 1990 年作为基准年，这一请求得到了缔约方会议的认可。私有化进程可能成为提高能源效率的潜在手段。罗马尼亚依赖外来投资协助改造工厂和更新设备，但外国投资比预期的水平低，尽管劳动成本不高。近期，政府制定和批准了环境战略和国家环境行动计划。1996 年 11 月建立了国家气候变化委员会。罗马尼亚没有订出关于减少温室气体排放的自愿定量指标。近年主要的环境立法包括 1995 年 12 月的环境法，其中规定了各项基本原则。还制定了一些部门战略，包括一项含有环境组成部分、森林管理和运输的能源部门战略，不过有些战略正在进一步完善，并有待政府批准。1994 年初级能源供应总量为 3,900 万公吨石油当量(1989 年为 6,700 万公吨石油当量)，其中 43%为天然气，28%为石油，25%为煤炭，3%为国内的水力发电。一座核能电站的建设已接近完成。1989 年人均二氧化碳排放大约为 8.6 吨，1993 年降至 4.8 吨；1990 年经济合作和发展组织国家的平均数字约为 12 吨。

3. 国家信息通报或深入审查期间获得新资料提供了 1989 年、1990 年和 1991 年主要温室气体——二氧化碳、甲烷(CH₄)和一氧化二氮(N₂O)、一氧化氮前体(NO_x)、一氧化碳(CO)和非甲烷挥发性有机化合物(NMVOCs)的清单数据。1989 年，在罗马尼亚 CO₂ 的排放量为 198,479 千公吨，通过整合作用消除了 2,925 千公吨。该年，CH₄ 的排放量为 2,328 千公吨，N₂O 的排放量为 67 千公吨，NO_x 的排放量为 553 千公吨，CO 的排放量为 2,337 千公吨，NMVOCs 的排放量为 529 千公吨。这份温室气体排放清单是根据政府间气候变化专门委员会(气专委)通过的国家温室气

¹ 根据缔约方会议第 2/CP.1 号决定，已向罗马尼亚政府通报了本报告草稿全文，该国政府没有进一步评论。

体清单指南和违约排放因素编制的，不过在气专委指南中缺乏这些因素时，使用了1990年大气排放物清单的排放因素。与气专委方法不一致的地方有：没有工业固体和液体废物的排放量(由于缺乏可靠的数据)；国际轮船燃料的排放与运输部门的排放量一道报告；将水泥和石灰工业的排放量与燃料燃烧排放量列在一起；将马达燃料按工业、家庭和运输部门分别列出，使运输部门的CO₂排放量降低(约占总数的4%)。

4. 通报中关于政策和措施的信息不够详细，报告编制指南中的有些建议没有得到遵循。能源部门正在拟订有关电力的立法，目的是澄清该部门不同行为者的作用。还初步讨论了制定一项关于能源保护的专门法律，该法律除其他外可能包括能源保护的财税鼓励措施。目前，18%的电力和供热税收主要用于资助电力公用公司RENEL实行的改型方案。据报，1990年以前实施的一项可再生能源计划不大成功，不过能源保护署编制了一项可再生能源法律草案，其中含有对独立能源生产者给予财政和体制支持的条款。工业贸易部正在欧洲联盟“灯塔”计划的支持下实施一项开发可再生能源计划。目前在制定锅炉和电视机等某些家用电器的能源效率标准。冰箱和洗衣机也使用能源效率标准和自愿生态标志。

5. 审查小组认为，由于罗马尼亚近年的经济危机，可能没有必要采取措施以达到公约规定的将2000年的排放量稳定在1989年(罗马尼亚将该年当作基准年)的目标。

6. 国家信息通报中没有提出温室气体排放的预测，但审查小组访问该国时听取了关于预测数字的初步研究情况。根据该研究“不采取措施”的设想，到2000年CO₂的排放量预计将低于1989年，但到2007/2008年将达到这一水平，以后将继续增长超过这一水平。到2020年，其他温室气体排放量预计将高于1989的水平。根据所介绍的几种“采取措施”的设想之一，到2000年在罗马尼亚CO₂的排放量将比基线数字减少12.1%，到2010年减少34.4%，到2020年减少48%。这一选择办法的平均成本估计为每减少一吨CO₂耗资1.63美元(不包括运输和农业，整个时期的全部费用估计为280亿美元。应指出，这些财政资源尚未有着落。

7. 国家信息通报中简要提到了评估气候变化预期影响，特别是对农业、林业和淡水盆地影响的研究活动，这是由罗马尼亚资源和美国国别研究计划脆弱性评估

资金共同资助的活动。审查小组访问该国时，主人详细介绍了这些活动，还提出了今后研究的可能题目。例如在一项研究中，分析了几种适应方案。

8. 也有一些双边和多边合作事例，如美国国别研究计划、“灯塔”计划可再生能源的合作以及全球环境基金/联合国开发计划署提高能源效率项目。尽管存在这些合作项目，但是资金紧张可能是在罗马尼亚进行研究和执行项目及政策的一个限制因素。在访问该国时，没有试验阶段共同执行的正式活动，不过罗马尼亚希望在将来开展这样的活动。1997年3月，罗马尼亚和荷兰签署了一份提高罗马尼亚几座发电厂能源效率的意向书，作为一个试验阶段共同执行的项目。

9. 访问该国期间，几个政府机构的专家详细说明了国家信息通报中提到的研究和系统观察情况。罗马尼亚在气候领域有着长期的研究传统，自1884年以来一直收集数据和进行监测。罗马尼亚还参加各项国际活动，如世界气候研究方案、气专委和国际陆圈和生物圈计划。

10. 第一份国家信息通报还提到开展环境问题教育是罗马尼亚的一项短期目标，为实现这一目标，已将这些问题列入各级教育，并便利公众查找这方面的资料。环境信息和文献处开发了环境问题出版物目录数据库。在欧洲联盟“灯塔”项目内，正在开展一项关于能源效率和环境问题的提高公众意识运动。在大学，目前正在与世界气象组织合作进行气候学和天气模拟工作。

-- -- -- -- --