

环境信息

中国科学院环境评价部第二次工作会议在京召开

中国科学院环境评价部于 1988 年 5 月 14—17 日在北京召开,参加会议的代表共 47 人,中国科学院和国家环境保护局的有关领导同志出席了会议。这次会议的目的是总结交流院内各环境影响评价单位的工作进展情况和经验,讨论在改革开放的新形势下,如何更好地发挥全院的力量,为我国环保和评价工作做出更大的贡献。

国家环境保护局有关领导指出:我国的环境影响评价工作得到了国际上的赞扬和好评。中国科学院专业比较全面,环境评价工作起步最早,多年来做了大量工作,取得不少成果,带了好头。希望在院内外搞好合作,今后在区域环境影响评价、跨地区跨国的影响评价工作中多做贡献。

中国科学院环境评价部于 1986 年成立至 1988 年 5 月在全院内经审批获准领得《环境影响评价证书》的单位共 29 个。其中综合评价的 7 个单位,单项评价的 22 个单位。从事评价工作的科技人员约 400 人,分属于十多个学科和专业。

会议对今后环境评价部的工作进行了讨论,提出如下几条主要意见:

1. 中国科学院拥有多学科多兵种的科技队伍和较好的技术条件,多年来在环境评价方面完成了不少任务,无论是工业建设、大型工程、城市规划、区域环境规划、自然生态环境的影响评价等方面都做了大量工作,特别是化学污染物的迁移转化、大气物理、噪声、振动的物理因素、水生生物、昆虫、微生物等生物学评价、应用遥感技术以及沙漠化问题等方面都有较强的评价力量。除单项评价外,具备做大

规模的综合性区域环境影响评价的条件,应该充分发挥中科院的这一特点和作用。

2. 要把评价工作和研究工作结合起来,既要重视评价的实用性,也要做些评价的理论和方法的研究,使评价工作的水平和质量能不断提高,相互促进。

3. 要明确区分评价工作的两个阶段,即工程的评估和环境影响评价。为此,应由两类相应的单位分别承担这两阶段的任务。这两阶段是既密切联系又相互制约的系统,要发挥这两类系统中各单位的优势来进行实际评价工作,促使整个评价工作向高水平高质量的方向发展。

4. 要加强横向联合。各单位各抒其长,既要独立作战,又要互相联合,形成整体,把评价工作按不同层次进行。不仅院内单位的联合,也要和地方或其他单位的联合,通过多渠道使合作面搞得更宽广。

5. 要多方位、多手段地使评价工作搞得更活更有效。开发新技术,研制各种手段、开拓新的途径。

6. 要大力加强环境影响评价的技术咨询工作,建议成立技术咨询部,面向全国各评价单位,提供评价方法、技术资料、计算模式和程序、文献库和数据检索服务等。

会议还进行了学术交流,遥感应用所、兰州高原大气所、声学所、生态环境研究中心等单位代表作了学术报告。这次会议对于加强各单位的联系和共同发展将起积极作用。

中国科学院环境评价部供稿

覆盖有水膜的烟炷有加速硫酸盐形成的作用

这发现是美国劳伦斯贝克莱实验室的一位科学家公布的。酸雨的主要成份就是硫酸盐。在炉膛内由含硫燃料产生的烟炷和液态水以及氮混合。燃烧过程中形成的 SO_2 被氧化成硫酸盐,而烟炷则加速了 SO_2 的氧化,最后硫酸盐被水捕集而构成酸雨的成份。这发现是在研究大气污染物的物理、化学特

性的专门设计的雾室中作出的。他相信,烟炷催化 SO_2 氧化的作用在大气中光化学反应较少的冬天尤其显得重要。

张 良 摘译自 *ES&T*,
21(12), 1144(1987)。