

安赛乐集团深入务实地支持中国政府的节能工作

---首届“钢结构建筑与循环经济高层论坛”侧记



11月12日上午，首届“钢结构建筑与循环经济高层论坛”在北京隆重开幕。本次“钢结构建筑与循环经济高层论坛”是迄今国内就该主题举办的规格最高、话题最全面的论坛活动之一。论坛由国家环保总局支持，中华环保联合会主办，安赛乐集团（Arcelor）协办。

建设部王铁宏总工程师和国家发改委经济运行局贾银松副局长等有关部委的负责同志出席了会议，原国家环保局副局



长、国务院参事叶汝求先生主持了会议。

此次会议邀请了原冶金部副部长、钢铁研究总院名誉院长殷瑞钰院士，建设部政策法规司曹金彪副司长，中国钢铁工业协会、中国金属学会李世俊副秘书长，全国人大财经委经济室李命志副主任，安赛乐大中国区代表马泰斯先生、方玮 Monique VANVI 副总裁、欧洲高级专家 Pierre BOURRIER 先生以及山东莱钢研发处李渤生副处长等专家领导对大会主题进行了广泛而深入的交流。

与会专家、学者和有关代表着重探讨并分析了新型钢结构建筑在节能与环保方面的优势，对建设循环经济模式所发挥的作用，以及在中国建筑领域中发展和推广新型钢结构建筑的必要性和重要性。

专家们通过科学研究成果和工程实例，比较了钢结构建筑在循环经济、节能环保方面的优势，并提出新时期面临的相关挑战，在政策、法规、设计规范标准层面就促



进和扩大钢结构建筑的科学有效应用提出了相关对策和建议。

与会专家指出，钢结构建筑是一种节能环保的新型建筑体系，被誉为 21 世纪的“绿色建筑”之一。由于钢结构具有自重轻、强度高、

抗震性能好、又便于工业化生产等特点，因此，它是一种节能环保型、能循环使用的建筑结构，符合经济持续健康发展的要求，尤其在高层建筑、大型工厂、大跨度空间结构、住宅建筑中更能发挥优势。同时，钢材也在各种基础设施建设当中发挥着必不可少的作用，青藏铁路、西气东输、西电东输、南水北调、国家石油储备、北京 2008 奥运等项目都广泛使用了钢结构建筑。

专家指出，1996 年由建设部编订的《1996～2010 年建筑技术政策》提出，合理使用钢材，发展钢结构、开发钢结构制造和安装施工新技术。此后，建设部及国家相关部门多次发文，向全社会论述发展钢结构建筑的优点和支持措施。在我国，钢结构建筑属于新兴产业。由于受到经济发展水平、观念意识、设计技术规范的影响及限制，我国钢结构建筑在整个建筑行业中所占比重不到 5%，而发达国家已达到了 50%以上。另一方面，我国建筑业正处于高速发展期，建筑企业的生产规模持续扩大。2006 年一季度，我国建筑企业完成建筑业总产值 5512 亿元，同比增长 22.3%。然而，我国建筑业的蓬勃发展也带来了相应的环境和能源问题，在建筑业实现低能耗、高能效的环保政策已成为建筑业可持续发展的当务之急。

作为全球最优秀的钢铁制造商，安赛乐集团在建筑节能与环境保护方面做出了大量有益的实践，是唯一一家入选“全球 100 家最可持续发展企业”的钢铁企业。建筑业是安赛乐的四大市场之一，该集团 2005 年向全球建筑业供应了 1250 万吨钢材。在过去的十多年里，安赛乐的优质（高强）H 型钢、厚钢板及钢板桩满足了中国建筑市场的

需求,并不断开拓新的应用领域。这不仅填补了国内钢材市场的不足,还不断推动着国内钢材品质的改善与提高。安赛乐的优质钢材产品从冶炼原料开始就本着节能环保的原则,同时较高的材料性能又可以减少用钢量,使得结构的生命周期都具有可持续发展性。此外,安赛乐高度重视建筑业的可持续发展,回收利用 95%的副产品。自 1990 年以来,该集团生产每吨粗钢的二氧化碳排放量降低了 23%,远远高于欧洲在《京都议定书》框架内承诺的 8%的降幅。安赛乐还是欧洲二氧化碳排放攻关项目“超低二氧化碳炼钢(ULCOS)”的领军企业和倡导者。参加本次论坛的安赛乐大中国区总代表马泰思表示,安赛乐愿意与中国的合作伙伴分享该集团在建筑节能与环保领域的尖端技术与专业知识,为中国建设“节约型社会”的宏图大业贡献一己之力。

本次论坛达成以下共识:建筑能耗与污染是一个社会性问题,建筑节能与环保属于全社会的共同责任。建筑节能在全球已成为不可逆转的潮流,发展钢结构节能环保建筑是建筑行业的发展趋势与最佳选择。随着经济的迅猛发展和现代设计技术的进步,钢结构建筑将在世界范围内得到更加广泛的运用。