

## “钢铁产品生命周期评价方法高级培训班”在宝钢举办

来源：综合部

根据人力资源社会保障部《专业技术人员知识更新工程2014年高级研修项目计划》的要求，中国金属学会于2014年11月10—14日在宝钢集团有限公司成功举办了“钢铁产品生命周期评价方法高级培训班”。学会副秘书长倪伟明主持开班仪式，专家委员会副主任李文秀致欢迎辞。宝钢集团总经理助理兼能环部部长王建跃出席开班仪式并做报告，宝钢中央研究院能源与环境研究所主任研究员、LCA团队负责人刘颖昊，北京工业大学教授龚先政、博士刘宇，国际钢协Clare Broadbent女士、杨萍女士，宝钢股份营销中心主任管理师施鸿雁等应邀授课。来自首钢、鞍钢、武钢、包钢、马钢、重庆大学、北京科技大学、东北大学、上海大学、昆明理工大学、安徽工业大学、中冶京诚有限公司、中冶南方有限公司等约30家单位80多名学员参加了培训。

李文秀副主任在欢迎辞上谈到，全球性生态环境的恶化是当今社会发展过程中出现的重大问题，也是人类未来生存和发展所面临的重大危机。通过对产品生产全过程进行生命周期评价，研究能源消耗和排放对资源、生态环境及人体健康带来的影响，是保证社会可持续发展的一种有效途径。本次培训班对钢铁行业相关人员了解和掌握产品生命周期评价方法（LCA），促进我国钢铁产品环境特性分析，设计制造钢铁绿色产品等方面，具有重要的意义。

作为开班第一讲报告，宝钢王建跃总经理助理首先向学员们介绍了“宝钢环境经营战略与实践”。他指出，面对日益苛刻的环境要求，宝钢从环境角度重新思考原有的经营理念，探求环境效益和竞争力相结合的具体实践方法，提出了环境经营战略。围绕着“环境经营战略”思想，宝钢采取了一系列实践措施，包括重点投资绿色制造、绿色产品、绿色产业；积极推进节能减排，加大对落后产能的淘汰力度；加大节能环保技术的开发与应用及加强与国内外科院所及国际钢协等组织的合作等。宝钢环境经营已取得了明显的效果，企业竞争力不断增强，能源环保管理绩效持续改善，受到社会各界的高度肯定，为钢铁企业的可持续发展做出了榜样。

宝钢研究院能源与环境研究所LCA团队在对产品生命周期评价方法十几年的研究基础上，与大家分享了他们的研究经验。团队负责人刘颖昊主任研究员做了“宝钢产品生命周期评价方法应用实践”的报告。她从生命周期评价的驱动力入手，引入了生命周期评价方法的概念，通过列举LCA在苹果环境报告、生物燃油、碳足迹认证体系及建筑业等方面应用的国际案例，详细讲解了LCA的应用现状和未来发展趋势。重点介绍了宝钢LCA团队开展的工作情况，包括LCA在标准制定、生态设计、绿色采购、绿色制造和绿色营销等方面的应用。

作为LCA方法在宝钢应用的典型案例，宝钢股份营销中心的施鸿雁主任管理师介绍了

### 栏目新闻

- 中国金属学会迎接社会组织评...
- 视频：学会主办首届中国钒钛...
- 2014中国（攀枝花）钒钛...
- 中国金属学会专家委员会召开...
- “冶金青年创新创意大赛”决...
- 2014年全国轧钢生产技术...
- 第七届中国金属学会青年学术...
- 关于表彰第六届中国金属学会...
- 天津市金属学会召开2014...
- 中国金属学会生产技术与科技...
- 2014年中南·泛珠三角地...
- 全国钒钛学术交流会在攀枝花...
- 第23届全国铁合金学术研讨...
- 焦炉烟气脱硫脱硝一体化技术...
- 2014年（第八届）焦化节...
- 2014第三届线材棒材高效能...
- 2014年金属涂镀层技术交...
- 中国废钢铁资源及其综合利用...
- 冶金青年创新创意大赛比赛结...
- 2014年全国非高炉炼铁学...

“基于LCA的绿色产品研发”，包括用LCA方法开发先进高强钢替代传统高强钢、FSV (Future Steel Vehicle)项目、汽车B柱 (B-pillar solution) 钢材的研发、以及用减薄镀锡板制作易拉罐等。这些具体的案例让学员对LCA方法有了具体感性地认识，同时为今后的应用提供了新的思路。

北京工业大学教授龚先政讲授了“生命周期分析概论”，课程内容包括LCA的起源和发展、LCA概念和方法学框架、目标与范围定义、清单分析 (LCI)、环境影响评价、结果解释案例分析与讨论等，让学员们系统学习和了解了产品生命周期的概念及理论技术。针对如何构建和分析生命周期评价模型，北京工业大学刘宇博士从生命周期清单分析、生命周期影响评价、数据质量控制与评价等三方面进行了详细阐述，让学员们大致掌握了生命周期评价方法研究的具体过程。

国际钢协从20世纪90年代初就开始推动生命周期评价方法在钢铁行业的研究和应用。本次培训班邀请国际钢协生命周期评价方法项目组的负责人C. Broadbent女士介绍了目前国际钢协在生命周期评价方面的进展情况。通过在行业内搜集整理信息和数据，国际钢铁协会编制生命周期评价方法论报告，开发了首个全球行业性的生命周期清单数据库，并持续更新该数据库。国际钢协为钢铁行业提供了生命周期评价的最新研究进展和产品的LCI数据，为钢铁企业了解和应用LCA方法提供了参考依据和指导方向。

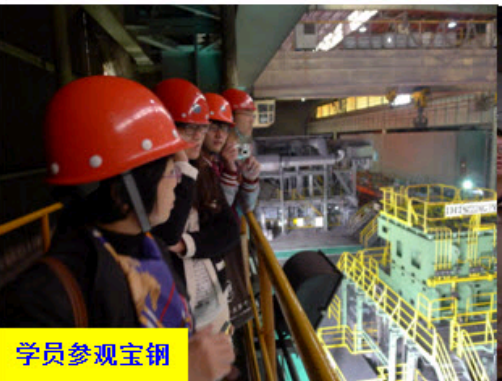
培训中，参会的学员代表都对LCA思想表现出了极大的兴趣，中国金属学会专家委员会副主任李文秀、上海市金属学会理事长李海平、宝钢人才开发院副院长龚斌都亲自参与和学员一块交流和讨论。大家就如何从我国钢铁行业发展的实际出发，积极思考将LCA方法更好的应用到工作中去进行了探讨，同时面对现阶段冶金企业在开展LCA工作方面存在的困难也进行了深入地交流，在讨论和沟通中大家相互启发，加深了对LCA方法的理解。

培训期间，还组织学员参观了宝钢的1580热轧生产线和宝钢历史展览馆和新产品展览馆。培训的最后阶段，对学员进行了测验，检验学习成果，帮助学员查遗补漏，并要求学员针对学习内容予以归纳总结。

培训班之后，人力资源社会保障部将为考核合格的学员颁发结业证书。



培训班课堂



学员参观宝钢

[点击率:520] [打印] [关闭] [点击评论(共0条)]