

北京·埃森焊接展：见证中国焊接巨大变化

太原理工大学焊接材料研究所 (山西 030024) 孙 威

25年前，首届“北京·埃森焊接与切割展览会”进入中国，此后，从四年一届到两年一届，又到一年一届，直至2012年已经是第17届了。25年的展示，发挥了展会对技术进步的积极推动作用，见证了中国焊接与切割技术的巨大变化，取得了令世人瞩目的进展。北京·埃森焊接展已经深入人心，成为我国焊接行业不可或缺的和最重要的技术展示及交流平台。

北京·埃森焊接展不仅是新技术、新设备的展示会，也是新产品的商务促销会，还是业界同仁的见面会、创新思维的启蒙会和学术理论的探讨会。如今的北京·埃森焊接展，参展的公司、企业越来越多，参会的人员更是人山人海，展会规模越来越大，国际化程度也越来越高，已经成为世界级的焊接与切割大展会。从1987年第一届起，除了个别一两届以外，我几乎每届必参会，因为每一届都反映了当时的国际水平，参观展会就意味着获取了行业的最新信息。

我印象比较深刻的产品，是在1994年第三届北京·埃森焊接展上，由我国珠海万达焊条有限公司推出的“连续焊条”，以其明弧、气渣联合保护、高效率连续送进等特点，引起国内外观众关注，成



为那届展会焊材方面的亮点。虽然由于种种原因“连续焊条”未获推广，但那种敢为人先的创新思维一直在脑海中挥之不去。我比较关注的是焊接材料方面的发展，特别是不锈钢电焊条和药芯焊丝的进展。

最近十年，虽然说国产不锈钢焊条和药芯焊丝取得了突破性进展，但与国际名牌产品比较，

仍有一定差距。在不锈钢焊条熔滴细化与气孔关系方面尚需更细的研究工作；在药芯焊丝方面必须重视生产装备先进性的重要作用。随着全球化发展时代的来临，在重大工程项目中的国际合作势在必行，建议邀请国际重大工程项目中的关键焊接技术项目，如航天工程、海洋工程、大型隧道掘进工程等参展，并建议将工程过程制作VCD广为交流。此外，建议对典型高科技焊接技术专利进行展示。还建议搞一个“精编馆”，该馆有别于一般展会的“前言馆”或“收尾馆”，而是名符其实地将最精的或最新的展品集中于一个展馆的“精编馆”，让观众用更短的时间浏览那些具有标志性意义的展品，通过精品的核心介绍，轻松愉快地领略展会亮点，充分体现以人为本的理念。

“北京·埃森焊接展”参观有感

河南天丰钢结构有限公司 (新乡 453002) 宋统战

从1987年至今，北京·埃森焊接与切割展览会已经成功地举办了16届，第17届也将于2012年6月4～7日在北京·中国国际展览中心（新馆）举办。它是当今世界两大焊接展之一，已成为全世界焊接工作者瞩目的焦点，真正起到了实现焊接领域各行各业的聚合作用，同时也顺应了焊接行业可持续发展的战略需求，完全可堪称是当今世界传播焊接技术、展示新产品的国际焊接行业盛会。

25年来，北京·埃森焊接展，推动了中国焊接工业的发展，汇聚了当今世界焊接与切割设备及焊接材料的最新成果，为焊接技术与焊接产品提供了广阔的发展空间，也成为全球生产厂商、采购商、终端用户、经销商以及工程技术和学术界人士定期交流的大平台和见面会。本人作为一名焊接工程技术人员，多次参加了此展览盛会，关注展会上的各种新设备、新材料、新技术，聆听

了焊接专家和学者的学术报告，了解到当前世界焊接技术发展的现状和趋势，以及国际焊接设备和材料发展的潮流。每次都有新的感触，受益匪浅。

展望未来，我希望北京·埃森焊接展这个盛会，继续朝着国际化、品牌、精品展的方向发展。全面展示行业中的高科技产品、技术及设备；呈现当今焊接业界动态及发展趋势，多多举办国际焊接论坛、中国焊接产业论



坛、行业组织会议及技术讲座、出版展会技术报告。在**高强钢**应用范围不断扩展之际，对其焊接自动化的新设备、新工艺以及与焊接参数匹配的焊接材料进行展示和报道。总之，要继续走技术创新之路，提高展会服务质量、完善展会服务功能，办成焊接行业展示新产品、交流新技术、拓展新业务的大平台。

参观“北京·埃森焊接展”的体会与期望

哈尔滨电机厂有限责任公司（黑龙江 150046） 李 滨

我从2003年开始基本每年都参加北京·埃森焊接与切割展览会，主要是三方面的内容：参加焊接理事会议和学术交流、参观展馆，每次都有一定的收获。北京·埃森焊接展是焊接技术领域的一次盛会，这个展会不仅是产品的宣传和展示，也是焊接行业进行学术交流的一次难得的机会。主办单位也是花费了很多心血，使展会的形式和内容更加丰富多彩。

这些年是我国制造业高速发展的阶段，伴随着制造企业发展、做大、做强的需求，焊接这个在多个制造领域最活跃的、必不可少的工艺技术也得到了快速发展，感受到了一批又一批的焊接企业每次出现在展会上都有变化，由低端的劳动密集型向信息化、自动化和绿色化的方向发展，逐步实现“由量到质”的转变，都是在依靠技术创新展示自己的品牌。

这些年，因国家经济的快速发展，对能源的需求巨增，随着国家能源结构的调整，核电也得到了快速发展，作为发电设备制造的骨干企业之一，生产任务量也在逐年攀升，企业既要完成必要的量，还要满足越来越高的产品质量要求，因此，我们在参加展会时重点关注以下几个方面：



（1）焊接材料 主要是焊接材料的种类和品质。通过与参展商的交流，提出我们的需求和要求，满足我们在特殊产品焊接上的应用，使焊接材料的应用国产化，降低企业的制造成本。

（2）新工艺技术 效率和质量可靠性是制造企业永恒的追求，通过展会我们关注哪些新的工艺技术可以在我们的企业尽快

得到应用。在这方面我们很愿意和那些既有生产能力，更主要是有一定研发能力的厂商合作，满足我们企业个性化的需求，来提升我们的新工艺技术应用水平。

（3）信息化技术 由于所制造产品的重要性，对质量和可靠性要求越来越严格，单纯靠人工或工人的操作技能来满足产品质量要求已经显现出不稳定的问题。焊接技术自动化与信息化的融合，使从替代体力的机械制造向替代脑力的智能制造方向发展，也是我们企业所关注的主要内容。

（4）信息收集 北京·埃森焊接展是一个以焊接为主，但也包含与之相关信息的综合性技术展会，参展商来自世界各地，参加这样的展会可以得到很多的焊接技术发展的信息和趋势，了解行业动态。

MW (20120405)