



金涛 扬帆集团股份有限公司总工办副主任

共享焊接盛宴 同促行业发展

——浅谈第十七届北京·埃森焊接与切割展览会

扬帆集团股份有限公司 (浙江 316100) 金涛

一年一度的焊接展览盛会——第十七届北京·埃森焊接与切割展览会于2012年6月4~7日在北京中国国际展览中心(新馆)如期盛大举行。作为中国最重要最有影响力的专业焊接展览会,经过前16届的成功举办,北京·埃森焊接展已在全球焊接与切割行业建立起了良好的声誉,目前已发展成为中国焊接行业内不可替代的综合性交流平台。

本次展会相对前几年来说,规模依然有所扩大,有可能是展馆位置距市区中心较远的原因,个人感觉本次参会的观众人数较往年有所减少,但在当前经济形势下,仍然能吸引到近千家参展商,包括主要的焊接设备和焊接材料生产厂家,更加充分显示出北京·埃森焊接展对各企业的重要性,无论是对于国内外著名的国际大型企业,还是新兴领域的成功企业,都已把北京·埃森焊接展视为最重要的展示和交流窗口。而对于我们焊接材料及焊割设备的用户单位来说,参观展会不仅能获得最新的相关焊接技术、焊接工艺等信息,也为行业间同行的交流和学习搭建了良好的平台。

在当前船市持续低迷的情况下,在如何提高焊接效率的基础上进一步降低焊接综合成本,是笔者参观这次展会的一个重要关注点。目前我公司正在扩大高效焊接材料的应用范围,在这次展会上,尽管传统的焊接材料仍占较大的比例,但也非常欣喜地看到各焊接材料生产商对高效焊接材料部分做了充分的展示和介绍,如高熔敷金属粉芯CO₂药芯焊丝,主要用于平面分段流水线,不仅焊速快、焊接效率高,而且焊缝成形美观。目前国内各大焊材厂均可生产,已基本代替进口,船厂在使用时不仅有了较大的选择范围,同时也通过采购国产焊丝取得了降低成本的效果。

在焊条方面,个人认为应加大堆焊焊条在船舶行业的推广应用。以前在船厂应用的相对较少,但随着船东对造船质量的要求越来越高,许多钢结构件的表面缺损或是制作精度误差等可利用堆焊焊条的特性来修复,能取得意外的效果。

了解高效焊接设备的使用性能也是我本次观展的另一个重点。由于我公司使用厚板的比例在逐年上升,常规的焊接设备和工艺在提高生产效率方面效果不是很明显,因此选择更适合厚板焊接的高效焊接设备和工艺已势在必行。在本次展会上,很多适合船厂使用甚至是针对船厂开发使用的高效焊接设备被摆放在了较明显的位置,如用于拼厚板的多电极埋弧焊机、用于平对接拼板和角焊缝焊接用的双丝MAG焊机、用于船体大合拢水平横向焊缝的横向自动焊接小车,双丝垂直气电焊等,这些设备的应用,对提高焊接效率、降低焊接实动工时、降低工人劳动强度等,都有着明显的提升,也是我公司今后将重点引入推广的新型高效焊接设备。也正是通过这次展会,尤其是通过与厂家工程师面对面的交流,对这些焊接设备的具体性能有了更加直观详细的了解,为下一步的引入和使用打下了良好的基础。

在本次展会上,很高兴又遇到了《金属加工》杂志的一群老朋友。《金属加工》作为北京·埃森焊接展的合作伙伴,长期关注中国焊接事业的发展,并一直对埃森展的成果进行卓有成效的信息传播,在此也衷心祝愿《金属加工》杂志办得越来越好,给广大的焊接业界人士带来更多更好的焊接信息,共同提高中国焊接技术的整体水平,使我国能尽早实现由焊接大国向焊接强国的转变。**MW**

(20120708)