

“武装到牙齿”来形容也不过分。各类自动检测报警器具不仅配套齐全，而且性能先进，如油气集输管道配套的在线检漏技术，油气生产场所配备的有毒有害、易燃易爆气体检测报警装置，大型油气生产装置配备的自动紧急停车系统，以及功能齐全、战力强大的应急救援设备等等，无一不为企业安全生产提供了可靠的物质保障。

#### 5. 整体安全意识空前高涨 随着中国社会物质文明和精神

文明程度的持续进步，以及安全法制建设不断强化，人们对安全生产的认识早已发生了质的变化。“要我安全”早已成为昨日黄花，“我要安全”也已开始遭到唾弃，“和谐相处、共同安全”渐渐成为人们衣食住行和择业工作的基本准则，诸如危险知情权、安全监督权、违章拒绝权、事故举报权等，人性化管理观念越来越成为中国社会的时尚安全标志。

毫无疑问，无论是安全理念和安全意识，还是安全基础和安全科技，也无论是社会安全需求，还是总

体安全形势，近 20 年来都发生了日新月异的变化。笔者虽然是安全战线的一名老兵，但“老革命遇到新问题”也属人之常情，这就需要不断学习，不断探索，与时俱进掌握新知识、新观念、新技术和新思维，才能与时俱进地做好本职工作。“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索”，我坚信经过不懈地努力探索，一定能够在不远的将来实现安全管理的第 3 次飞跃。图

编辑 海 岩

# “零事故”不再是天方夜谭

文 首钢集团安全处 陈克欣



今年的安全生产月，首钢集团杜绝了各类工伤事故，实现了事故为零的目标。这在改革开放前的 1978 年，不啻于天方夜谭。的确，对于当 年平均每月 4 起重伤以上事故、170 起轻伤事故的安全生产状况，零事故

只是一种美好的愿望，如今，美好的愿望成为了现实。首钢安全生产的变化，正是冶金行业改革开放以来安全生产工作巨大变化的一个缩影。

改革开放以来，我国的钢铁工业取得了突飞猛进的发展，钢产量

从 1978 年的 3178 万 t，占当年世界钢铁产量的 4.42%，居世界第 5 位，猛增到 2007 年的 4.89 亿 t，占世界钢产量的 36.5%。而且从 1996 年首次超过 1 亿 t 大关，跃居世界第一位后，一直雄居榜首。伴随着钢铁产量的持续大幅度增长，钢铁生产的工艺结构逐步改善，技术装备水平逐步提高，陈旧设备和落后工艺逐步淘汰，安全生产条件逐步改善。作为在钢铁企业从事安全生产工作近 25 年的安全员，从自己的亲身经历中切切实实感受到改革开放以来，随着安全法制建设的健全，政府监管力度的加大，企业员工安全意识的提高，管理水平和科技水平的提升，安全生产工作确实取得了长足的进展和加强。以我本人所在的首钢集团为例，不仅事故总数和伤亡人数等绝对指标大幅度下降，而且反映事故死亡人数与经济发展关系的相对性指标，如百万吨钢死亡率，也有了十分显著的下降，从 1979 年的 11.17 下降到 2007 年的 0，轻伤害

故2007年比1978年减少了97.2%，这绝不单纯是一个数字的变化，其中深刻地反映出改革开放以来冶金行业安全生产领域的变化。

从矿山到烧结，从炼铁到轧钢，贯穿于钢铁生产全过程的工艺、技术、装备巨大变化不仅促进了生产能力、水平和质量的提高，同时也对冶金行业安全生产工作产生了极大的促进。偌大的采场上，以前来往穿梭的27t、42t矿车已被130t电动轮矿车取代，而不久170t矿车又将驰骋在采场路上。在现代化热连轧现场上，几乎看不到什么人，而当年老式轧机前，挥汗如雨的轧钢工人舞动夹钳喂钢的场面只能留在记忆中。昔日钢花飞溅的模铸、壮观的初轧开坯早已被连铸取代，工艺和设备装备的提高有效地促进了企业本质化安全水平的提高。而从领导到员工安全观念发生的转变更成为促进安全生产状况深刻变化的内在动力。“我要安全”不再是口号，已成为职工自觉的行动。我们在现场检查时就能真切地感受到其中的变

化：冒险的少了，谨慎的多了；蛮干的少了，讲求科学方法的多了；不计后果的“拼命三郎”少了，自觉把人身安全放在首位的人多了；“三违”的少了，“三不伤害”的多了。

作为企业的一名安全管理人员，从自身的专业工作中更能体会到这种变化。以前安全员有“三怕”：怕领导不重视，因为那时领导眼里只有生产，讲的是“九龙蟠一柱，生产是龙头”，安全工作只是放在口头上；怕职工不理解，因为那时职工并没有真正把自身安全健康放在首位，甚至发生工人担心取消保健菜票会减少收入，而对改善工作条件的措施产生抵触的情况；怕其他专业不配合，因为那时安全生产责任制不落实，安全部门跳光杆舞、唱独角戏。而如今，安全员也有“三怕”：新工艺、新技术的不断应用，怕知识水平不够，担心落伍；安全生产法律法规日益健全，标准不断更新，怕掌握不全影响工作；再有就是怕介绍经验。以前企业干安全的多是三种人：“戴花镜的、装药片的、念别字儿

的”，也就是年龄大的、身体不好的、文化水平低的。而现在安全部门从人员结构到自身素质都有了巨大变化，一是年富力强的多了，安全工作越来越受到重视，已不再是年轻入不爱干的专业，企业每年都有新分配的大学生从事安全工作。二是文化水平高了，不仅有了安全工程师、高级工程师，而且注册安全工程师也不再是凤毛麟角。三是专业人才有了，企业安全工作涉及的面更广，专业分工越来越细，包括职业健康、特种设备、体系建设、安全评价、危化品等等，因此大量专业技术人才不断充实到安全部门，从人员素质上为科技兴安创造了条件。

冶金行业安全生产工作的巨大变化，从一个侧面反映出改革开放30年取得的丰硕成果，我相信，随着改革的不断深入，在科学发展观的指导下，安全生产工作将会越做越好，零事故的目标不再是天方夜谭。■

编辑 海岩

# 我走过的“安全年历”

● 中石化河南油田分公司安全处 余乐成



我是一名石油石化战线的安全工作者，从26年前的一次飞车惊魂中走上工作岗位，到经过13年安全管理工作的历练，成为一名忠实的安全文化的推动者，我走过的就是一段“安全年历”。

上岗惊魂  
给我上了第一堂“安全课”

对“安全”的感知从我上班的第一天就开始了，而且惊心动魄。1982