

目录 Contents

2011年8月 总第317期

主编随笔

P1 “深”下去

时至今日，信息化的作用已经不需赘言，但依然具有系统性、长期性、渐进性和复杂性的特点，我想，与其挖空心思证明自己存在的价值，不如深入企业业务流程之中，存在于无形，功过留他人评说。

高端访问

P11 朱继民：紧抓“十二五” 促进钢铁工业 健康发展



全行业要紧紧抓住“十二五”产业调整重要机遇期，加快结构调整步伐，破解产业发展和企业发展的“瓶颈”，否则，一旦丧失机会，今后的发展道路会更加艰难。

月度看点

“蛟龙”号载人潜水器下潜突破5000米



日本工业呈现震后强劲反弹之势

能源局原局长：中国坚持2015年核电目标不变

工信部：4G牌照发放时间取决于技术成熟度

中国近期将出台光伏上网基准电价

深圳市率先全面推进上市公司软件正版化工作

RSIO[®] 专注于制造业 信息化和管理咨询

精益 民族企业

北京机械数据自动化研究所 地址：北京西城区德胜门外教场口一号 邮编：100120 电话：010-82285005 <http://www.riambsoft.com>



封面报道

P14 钢铁信息化：挖掘深度价值

钢铁行业属于典型的高能耗、高污染的产业，随着市场竞争的加剧，整个行业面临着越来越大的成本压力，在市场呈现过剩现象的同时，高附加值的产品也受到挤压。

· 专家视点

P16 漆永新：钢铁信息化现状及发展趋势分析

我国钢铁工业企业管理面临两大挑战：一是发挥财务在企业中的战略管控作用，二是显现财务管理创造价值的作用。

P19 路国祥：产销一体化跳出钢铁亏损怪圈

时至今日，众多钢铁企业从这些动辄数千万、上亿元的信息化投资中到底得到了多少回报？在钢铁市场景气急剧下降的时代，有哪几家钢厂凭借着信息化所带来的管理提升而坚挺站立？

· 企业实践

P23 鞍钢：高度集成实现战略与运营“双层”驱动

鞍钢信息化的成功实施得益于各级领导在系统实施过程中的要求和重视力度，坚定实现鞍钢信息化的信心和决心。

P26 唐钢：精细化管理提升产销衔接

唐钢在实现数据深度挖掘的基础之上，又在企业供应链上下游间信息化以及商务智能、电子商务以及生产物流可视化工程等方面进行深度应用。

P28 深入应用信息技术 促进太钢绿色发展

通过将信息化与企业技术进步、管理变革等有机结合起来，太钢走出了一条具有钢铁企业特色的科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的新型工业化的路子。

P30 信息提升昆钢资金管控能力

P32 首钢京唐 MES 领先行业应用

首钢京唐自行开发的轧钢制造执行系统运行一年来带来的直接经济效益1758万元，间接经济效益也非常可观，可以说，该系统在产品化和产业化方面均具有行业领先性。

P34 优化涟钢生产经营

P35 宝钢：信息与管理的深度开发

促进节能减排是全方位、多层次的。它涉及到管理与工艺流程融合、能源中心、工艺流程优化、生产过程管控、能源管理和资源综合利用、能耗及排放在线检测、基于

目录 Contents

2011年8月 总第317期

LCA的绿色钢铁全流程评价及决策支持以及装备的信息化等多个方面。

P37 武钢大力促进节能减排

武钢已连续3年编制和发布了社会责任报告,其内容和质量持续提高,形成了“以科学发展观为指导、以战略作引领、以规划作保障、以年度计划为推手”的节能减排工作推进模式。

P39 集中管理 推动节能良性循环

南钢以信息化促进节能减排,通过强化卓越绩效管理,向行业标杆对标学习,推进经济运行和节能新技术应用,2009年全年吨钢综合能耗620kgce/t,提前一年完成622kgce/t的“十一五”奋斗目标。

行业信息化

P42 现代化钢厂的物流管理

现代化钢厂的物流管理不是单一性质的技术实施,它是结合“管理意识/管理制度”、“完整的信息化系统支撑”以及“新一代的物流控制技术”三者的产物。缺少其中任何一环,都达不到所需的效果。

P44 推动钢铁行业信息化建设走向深入

最重要的是企业要改变传统观念、提升对信息化的认知。企业要把信息系统认作自己的系统而不是供应商的系统,才有真正用好这套系统,才有可能发挥其价值。

P47 致力于服务于钢铁工业节能降耗

信息系统像人体的血液和神经,它应该与企业的业务融为一体,与企业的产品融为一体,将企业的资源整合到一起。

P48 东软:由点及面 实现企业业务扩容

面对钢企信息化需求东软积极完善软件研发平台,通过自身完善的培训体系,完善专业领域的人才团队建设。

P49 在钢铁信息化建设中掘金

钢铁行业的自身特点决定了未来钢铁行业信息化的主要需求将会集中在集团管控体系、供应链管理体系的建立和优化,钢铁行业专业化管理系统(能源管理、MES、无人值守计量);企业间电子商务等方面。

数字化工厂

· 研发

P50 基于ANSYS的协同仿真平台建设方案

基于对国内大部分企业的设计仿真现状及需求分析,企业有必要对仿真业务管理模式进行革新,加强仿真数据和流程的管理,构建特定的协同仿真业务管理平台。

P53 霍尼韦尔:基于客户需求的标准化

MES是行业性非常强的解决方案,需要与行业特点和工艺流程进行紧密的结合,同时又要考虑软件产品的商品化,是灵活性与模块化的平衡。

· 管理

P54 城市因智能而变得智慧

IBM通过全球的2000多个智慧城市服务计划,整合了硬件、软件及服务三方面的成功经验,推出针对行业的扩展方案,即智慧城市智能运行中心。

外刊选编

P55 PDM. Pre-Configured? Painless?

Advertising Index

广告索引

封二 安世亚太科技(北京)有限公司 P2 北京机械工业自动化研究所

P5 中国制造业信息化杂志社 封三 中国制造业信息化杂志社 封底 中国制造业信息化杂志社