

浙洽会消博会 中东欧博览会 今日开幕 大咖齐集

第十八届中国浙江投资贸易洽谈会、第十五届中国国际日用品博览会和第二届中国—中东欧博览会将于今日开幕。昨天下午，“三会”新闻发布会于宁波饭店举行。

记者 陈旭钦 劳育聪

本次浙洽会进一步强化品牌理念，以打造浙洽会品牌以及投资浙江品牌为目标，力争实现浙洽会“窗口+舞台+平台+桥梁”四大功能。主要活动由一场主题论坛、7场专场活动和13场城市参与活动组成，其中，7场专场活动分别是：2016浙江产业·特色小镇与资本对接峰会、2016全球展览浙江论坛、2016浙江省外商投资企业服务大会、2016浙江金融服务国际产能合作

对接会、2016浙江国际科技合作论坛暨高技术项目展示对接活动、2016浙江海外高层次人才智力合作洽谈活动与2016中国—中东欧国家旅游合作交流。

本届消博会则将在宁波国际会展中心2号馆~5号馆、7号馆~10号馆设标准摊位4000个（其中常年展摊位2000个）。另外，2016战略产业对韩投资说明会、跨国采购服务对接会、中非中小企业合作大

会等商贸对接洽谈活动也将开展。

同时，第二届中国—中东欧博览会有关活动均已准备就绪，中国—中东欧国家投资合作洽谈会、中国（宁波）—中东欧国家商协会商务合作大会、匈牙利—中国投资贸易合作论坛等活动将有序开展。另有，第二次中国—中东欧国家经贸促进部长级会议，将于6月8日~9日在宁波市举办。此外，中东欧商品展、高新技术合作展

等贸易展览将会在国际会展中心展出。

记者了解到，共有来

自74个国家和地区的179个参会团组，客商17401人与会。

■相关链接

浙洽会主题论坛等5场活动已邀请到英国《金融时报》亚洲版主编吉密欧，美国格林尼治镇对冲基金行业协会主席 Bruce McGuire，耶鲁大学管理学院教授、北京大学经济学院特聘教授陈志武，英国驻沪总领事吴侨文，中国对外经济交流协会副理事

长、原商务部副部长魏建国，罗兰贝格全球监事会副主席 Denis Depoux（戴璞）以及西门子、SK、通用、陶氏、三菱等世界500强企业负责人，美国商会、中国欧盟商会、中国意大利商会、英中贸易协会和各类投资机构代表等约520人。

智能制造与智能装备之三

产品成长离不开施耐德 设备成长离不开沈阳机床

——中国制造的转型升级之浙江慈溪鸿运电器有限公司



施耐德电气，当前全球电气市场最为重要的跨国公司之一。与此同时，施耐德品牌还是全球优质电气产品的代名词。在中国，能进入施耐德供应链体系是很多制造业企业的奋斗梦想。

浙江慈溪鸿运电气有限公司，作为浙江宁波地区唯一一家为施耐德公司配套的中小企业，每年为施耐德公司总部供应300多个电子元器件产品的批量订单。去年6月份，由于其自身的良好表现，鸿运公司在施耐德的供应商体系考核中从第二梯队的“黄色供应商”进阶为第一梯队的“绿色供应商”。日前，笔者一行走进鸿运公司的加工车间，探寻其进阶为施耐德“顶配”供应商的管理思路……

走进慈溪鸿运整洁明亮的厂房里，映入眼帘的不是拥挤的操作工人流水线，而近4200多平方米的空间摆放了近百台机床设备，整个车间的工人数量也不过十几个。在工人們的配合下，车间里的加工设备有效运转，产品生产管理有序进行。“以往靠增加劳动力来满足企业订单需求的时代已经过去了，在制造业领域，新的时代已经到来了。企业需要做的是通过提升生产制造的效率速度和灵活性来赢得市场，应对客户多样化的需求。”早就看到中国制造发展趋势的老板戎艺群早早就开始布局搭建自动化生产线。

走到生产车间一角，这是一条来自国内机床龙头企业——沈阳机床集团自主研发的i5智能机床自动化生产线，通过一点时间的磨合和使用，这条由9台智能机床组成的自动线已经平稳运行数月，并帮助戎艺群节省劳力4名，生产效率提升30%以上。

这样的指标仅仅是鸿运走向智能化生产的开始，如果想长期保证企业自身在世界五百强企业供应商队列中的顶配地位，保证产品质量、准时交货、持续降成本是最基本的要求。戎艺群告诉笔者，施耐德在中国大陆有28家供应商，根据施耐德的考核标准，供应商需要每年逐渐降低成本，降价的同时还需要让产品优良率保证在98%以上。“施耐德要求我们必须每年持续跌价，跌价标准在3%左右，达不到这一标准，你就会被开除了。”

精打细算的戎艺群不得不持续寻找突破的路径，危机之中，他选择了使用沈阳机床的i5智能机床来降低生产成本、提高生产效率。

戎艺群给笔者算了一笔账，企业如果继续使用国产普通机床，则每台机床要1名操作工，浙江当地人工费每月至少要3000元，人工费每小时达16元，而越南等东南亚国家工人月工资只有700至800元，人工费每小时只有4块多。况且普通机床的加工精度不够，加工效率

实在有限。“用传统设备应战在现代竞争中已经玩不转了。”戎艺群说。

在使用机床设备过程中，戎艺群逐渐发现，产自沈阳机床的i5智能机床不仅操作简单、精度高，而且通过自动连线后，一个工人可以同时操作8到9台机床，这让他的人工成本直接降到每小时1.5元，平均每台机床每月人工费降至300元左右。戎艺群的车间现在有i5智能机床28台，下半年这一数字将变成68台。“未来，我们的一个工人可以同时照看20台机床，那时候每小时的人工费还不到一块钱。”戎艺群信心满满。

笔者还看到，目前，戎艺群车间的i5智能机床自动化一号线正在进行“数字化无人车间”的联网运行调试。“等到我们WIS智能化车间系统正式运行之后，鸿运将成为宁波当地接近德国工业4.0的智能工厂，也将成为浙江地区探索中国制造2025的样板基地。”

戎艺群所说的这种WIS智能化车间系统是指沈阳机床基于互联网环境下，专门针对智能机床进行管理的智能化车间管理系统。连接了WIS智能化车间系统的i5自动化生产线将通过互联网云平台进行有效运行，从而形成一种全新的生产模式。智能工厂将实现在线加工、指尖制造、离散式生产，管理人员即使远在千里

之外，也可以随时通过手机、平板电脑等智能终端掌控每台机床和整个车间的运行状态、工单进度、资源消耗等，甚至掌控每个零部件的生产时间、成本、质量，操作人员完全可以对机床实现远程实时诊断和维护。

戎艺群对这种由i5带来的新工业风潮深信不疑，去年一年，得益于i5智能机床的优异表现，鸿运公司在施耐德的考核体系中表现优异。因此，鸿运又获得了施耐德额外追加的12-17个新零部件的供应订单，至此，鸿运承接的施耐德的零件供应数量多达310多个，这将为鸿运多带来1200多万的年产值，更让鸿运成为施耐德国内供应商中的佼佼者。

i5的魅力让戎艺群彻底尝到了甜头，他感慨道，“这些年来，鸿运产品的成长离不开施耐德的体系管理，而鸿运设备的成长离不开沈阳机床的产品革新。”

戎艺群透露，随着包括当下施耐德等高端客户订单的持续增加，他将再追加采购这种能够在云端操作的i5智能化生产线，并建成数字化的无尘机械加工车间。

目标远大的戎艺群并不满足于现状，“鸿运目前是世界500强的一流供应商，终究有一天我们也会成为一家机械加工领域的世界500强企业。”