

ABB自动化技术为未来过程工业探寻领先之道

时间: 2012-12-11 作者: 点击: 1375

NAMUR 2012 中国会议上与用户专家探讨技术发展趋势

展示领先的自动化产品和解决方案, 为未来过程控制探寻可持续发展之道

上海, 2012年12月6日——全球领先的电力和自动化技术集团ABB在近日举行的NAMUR 2012中国会议上展示了ABB对未来过程工业自动化发展趋势的研究和思考, 并就客户面临的主要挑战提出了创新务实的解决方案。NAMUR是一个专注于过程工业领域自动化技术的国际用户组织, 本届NAMUR中国会议邀请了约200位会员单位和自动化供应商代表参加。

在会议上, 来自ABB过程自动化的专家表示: 全球过程行业正在发生巨大变化, 系统越来越庞大越来越复杂, 客户对已安装控制系统提出更长生命周期的要求, 工厂各不同生产单元面临整合, 生产工厂面临全球化竞争。

“这些变化正在为未来的过程工业带来巨大挑战, ” ABB北亚区及中国大客户管理及工业领域业务发展负责人涂德福在ABB举行的媒体见面会上说。“生产企业和自动化供应商面临着一些共同课题。NAMUR中国会议为过程工业领域自动化技术应用端和供应端的专家们搭建了一个极佳的信息交流平台。”

涂德福指出, 这些课题包括: 如何以简单、直观的方式将复杂生产过程全景展示给操作员, 如何在系统高速运行环境下实现高质量控制, 如何为工厂提供全生命周期管理支持并确保其不发生因系统引发的停机, 如何确保企业遵循环境、能效等监管要求以保持可持续发展等。

ABB拥有一整套完善的自动化产品和创新的解决方案, 同时拥有丰富的工程和项目经验帮助客户应对这些挑战。ABB解决方案可以帮助客户在整个能源链上降低20%成本, 通过ABB的系统800xA平台和先进过程控制技术可以将典型化工企业的产量提升超过20%, 将操作员控制台减少40%。

ABB专家在会议上还陈述了一些具有革新意义的技术理念如何为业界带来的巨大价值。例如, 在一些过程领域, 通过使用变频器取代控制阀, 可以将能耗有效降低20-30%, 同时节省大量资源。

涂德福补充说: “同时, ABB积极参与国际技术组织和用户组织, 以获取更多客户经验。通过应用NAMUR AK 2.9推荐标准, ABB极大简化了以往纷繁复杂的人机操作界面, 让操作员的视角更加清晰明确。”

NAMUR活跃于仪表系统、过程分析、控制系统、通讯系统、电气工程等领域, 通过分享和传播其会员企业在过程工业设备安装和生产领域积累的自动化技术和经验, 帮助过程工业提升效率和设备可用性, 降低成本, 实现安全、可持续的生产过程。

作为大会唯一赞助商, ABB通过1个主题演讲、4场技术交流会和约200平米的展览展示向来自巴斯夫、拜耳、赢创等用户的专家介绍并展示了ABB卓越的过程系统工程能力、操作员效率优化解决方案、工业能效解决方案、生命周期服务解决方案以及流量计、压力传感器等领先的产品。此前, ABB曾多次赞助NAMUR在欧洲的技术年会。

ABB一直积极参与并支持NAMUR等业界组织标准制定和完善工作。这些标准使用户和供应商双双受益, 其应用给用户直接带来成本节省(减少停机时间), 使得生产数据和信息的交换更为通畅, 为管理带来便利; 同时也使供应商的生产成本大大降低, 例如减少备件多样性等。

ABB过程自动化业务部为工业化和工厂电气化提供专业的解决方案和服务。这些方案和服务可以帮助客户应对其在能效、运营收益、资本生产率、风险管理和全球企业责任等方面重要的业务需求。ABB面向不同工业领域提供的解决方案包括过程控制、仪器仪表、分析仪表、安全、工厂优化、远程通讯、能源管理和配电。

ABB是位居全球500强之列的电力和自动化技术领域的领导企业。ABB致力于帮助电力、公共事业和工业客户提高业绩, 同时降低对环境的影响。ABB集团业务遍布全球100多个国家, 拥有14.5万名员工。ABB在中国拥有包括研发、制造、销售和工程服务等全方位的业务活动, 拥有1.83万名员工、36家本地企业和遍布全国80个城市的销售与服务网络。

(来源: ABB(中国)有限公司)

自动化仪表
分析仪器
医疗仪器
传感器
仪器材料
电子电工
试验设备
环境监测
光学仪器
控制系统

合作媒体



友情链接

中国仪器仪表学会 深圳市科协 广东省仪器仪表学会 深圳市仪器仪表与自动化行业协会 中国仪器仪表商情网 中国自动化网 激光制造网