



# IBM制造业精益化管理解决方案



IBM  
制造业精益化  
管理解决方案

## 行业特点:

对于制造业企业来说，质量是企业生存发展的根本，是保持企业核心竞争力的基本要素，如何提升质量水平、控制不合格品率、降低生产成本？另外，如何对原材料供应和产品销售进行预测，了解产品质量状况的分布模式并对之进行中长期的预测分析？这些都是现代企业亟待解决的问题。源于发达国家的精益化管理在生产系统的成功实践，使其正逐步延伸到企业的各项管理业务，并上升为企业战略管理理念。精益思想的核心就是以最小的资源投入，包括人力、设备、资金、材料、时间和空间，创造出尽可能多的价值，为顾客提供新产品和及时的服务。通过提高顾客满意度、降低成本、提高质量、加快流程速度和改善资本投入，使投资价值最大化。因此，制造业从过去的粗放式生产经营模式过渡到精益化的生产管理已成为大势所趋。

## 软件能力:

基于Cognos商业智能和SPSS数据挖掘的业务分析系统，可以根据企业的需求，对各种财务、销售、会员、商品和供应链数据进行全面分析，及时监控企业经营状况，实现对企业、产品、部门、人员、客户、供应商和服务商的量化分析与考核，辅助企业进行快速与复杂决策，在复杂多变的市场竞争环境中提高核心竞争力，获取长足的企业发展。

## 解决方案概述:

IBM业务分析以数据分析为基础，面向具体业务，配合行业框架和分析模型，能够为企业提供更全面的、统一的、准确的、前瞻性的预测分析，使其能够制定更有效的决策来提高业务绩效。IBM全面的商业智能、高级分析、财务绩效和战略管理以及分析应用程序使您能够清晰地了解当前业务现状并预测未来趋势，从而制定可立即执行的决策。方案构架包括IBM Cognos BI和IBM SPSS Modeler。

IBM Cognos BI商业智能软件是在BI核心平台之上，以服务为导向进行架构，是唯一可以通过单一产品和在单一可靠架构上提供完整商业智能功能的解决方案。

IBM SPSS Modeler是IBM提供的数据挖掘工具软件。为了充分利用这些有价值的信息，越来越多的组织机构将数据挖掘技术作为一个商业过程融入到其具体的业务运作中，以期获得持续不断的发展——即将日常的数据流转换成更有价值的商业信息。

## 解决方案价值主张:

统一建立准确、可靠的信息；从整理数据和电子表格、检查准确性的重复工作中解放出来，赢得时间做决策分析；预先洞察企业运营以及收入的相关情况，有足够的反应时间进行决策；成功地收集、分析、理解信息；将数据转化指导行动的洞察力，更快更好地做出决策。



© 版权所有IBM Corporation 2012

IBM、IBM徽标、ibm.com是国际商业机器公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。如果上述和其他IBM商标在本文中初次出现时带有商标符号(®或™)，则表示在此信息发布时，这些商标是IBM拥有的、在美国的注册商标或普通法商标。此类商标在其他国家地区也可能是注册商标或普通法规定的商标。可在网络上获取IBM商标的最新列表，请查看[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)的“Copyright and trademark information”部分。未经IBM公司书面许可，不得以任何方式复制或传播本文档的任何部分。

到发布之日止，产品数据都进行了准确性审校。产品数据可能随时更改，恕不通知。关于IBM未来方向或打算的声明仅代表IBM的发展目标，如有变更，恕不另行通知。IBM“按原样”提供本出版物，不进行任何明示或暗示的保证，包括准销期间或出于某种目的而做出的任何暗示的保证。一些法律法规不允许在不预先通知的情况下在某些交易中表达或暗示质量免责声明。

本文档中针对IBM和非IBM产品及服务的性能数据是在特定的操作和环境条件下得出的。由任何该产品的执行的执行方获得的实际成果取决于大量特定于该方操作环境的因素并可能有很大差异。IBM不保证此类产品或服务的任何实现能够获得或包含此类成果。本文档中包含的有关第三方的任何材料基于从该方获得的信息，并没有独立验证信息的精确性。本文档不等于来自IBM对任何第三方产品或服务的明示或暗示的建议或认可。

客户应自行保证遵守法律法规要求。获取有能力的法律顾问关于确定和解释任何可能影响客户的业务的相关法律和法规要求，以及读者为遵守法律可能必须采取的任何措施的建议是客户自己的责任。IBM不提供法律建议，也不表示或保证其服务或产品将确保客户遵从任何法律或规定。



请回收利用