



“选择 SAP BW 产品是正确的，它能够很好地融入以 R/3 为主的信息平台，有助于我们完善企业统一的信息平台”

彭劲松，中化集团信息技术部 总经理

## 概貌

### 项目摘要

中国中化集团公司是中国四大国家石油公司之一，也是中国最大的化肥进口商和磷复肥生产商。在实施 SAP R/3 系统后，于 2004 年进一步实施 SAP BW(业务信息仓库)数据库管理方案，完善企业统一的信息平台，加强公司业务运作监控、风险分析和企业战略决策。

### 行业

石油化工

### 网址

www.sinochem.com

### 项目目标

- 为企业决策提供高质量、高集成的信息分析
- 整合业务信息数据，实现对总体业务的监控
- 提高分析效率，降低应用系统负载

### 主要挑战

- 通过数据仓库对不同业务主题的数据进行分析
- 通过客户关键业务台账分析，将所有信息贯穿在一起统一分析
- 与 SAP R/3 系统平台无缝集成，进行数据抽取整合

### 为什么选择 SAP 解决方案

- SAP BW 与原有 SAP R/3 系统能够无缝集成

- SAP BW 具有强大的数据仓库功能，保证数据的高效分析
- SAP 在以往的项目实施中所表现的技术势力
- SAP 咨询顾问提供的科学实施方法和专业的技术

### 实施要点

- 项目实施历时 4 个月
- 采用 SAP ASAP 项目实施方法
- 项目按时上线，并完全控制在预算内

### 实施后的主要收益

- 实现了对现有总体业务流程的监控
- 整合了业务信息数据，轻松进行在线的数据业务信息分析
- 为企业决策信息系统打下了基础

### 项目实施方

SAP 中国咨询部

### 解决方案和服务

SAP BW

### 现有环境

SAP R/3

### 数据库

DB2

### 硬件

IBM

### 操作系统

Windows 2000

## 信息实时掌控，助力企业决策

### SAP 帮助中国中化集团公司完善企业信息平台

中国中化集团是中国国有重要骨干企业，前身为中国化工进出口总公司，在石油、化肥、化工领域实施全球化运作，是中国四大国家石油公司之一，也是中国最大的化肥进口商和磷复肥生产商。中化(SINOCHEM)品牌在全球业界享有良好的声誉。中国中化集团公司已先后 15 次入围《财富》全球 500 强企业排名，在 2004 年发布的排行榜中列第 270 位。

中国中化集团运行以 SAP R/3 为核心软件构架的信息系统，1999 年开始实施上线以来，已经为公司管理水平的提升提供了有力的信息平台。但伴随着公司业务不断发展，业务流程错综复杂，在 SAP R/3 中的有许多信息是孤立分散存在，不能有效地为企业决策提供整合地信息。中化集团需要选择一个功能强大高效的数据仓库产品帮助企业进行数据抽取和整合。

### 选择 SAP BW 产品，完善企业信息平台

面对这些挑战，中化集团在市场上寻找了相关的数据库解决方案。公司要求这一数据库解决方案首先要保证给决策者提供一个高质量、高集成的信息分析工具；其次要能够提供有效的分析报表工具，不仅仅针对高层管理人员，同时帮助业务操作部门对业务进行监控；再次要能够降低数据分析的时间，提高分析效率，降低应用系统的负载；此外该解决方案应该能够灵活的融入其原有的以 SAP R/3 为基础的系统平台中。

在选择过程中中化集团感到，SAP 的 mySAP 商务智能的组件 SAP BW(业务信息仓库)，具有强大的数据仓库功能，可以进行数据的抽取，建模，在线数据及图形化分析，同时支持 WEB 展示分析功能。另外

最重要的一点，SAP BW可以和SAP R/3产品无缝集成，能够平滑的融入SAP R/3的信息平台，保证了数据抽取、分析及数据源应用系统的效率。同时在以往成功实施SAP R/3的过程中中化集团已经从中切实感受到SAP解决方案为企业带来的效率与效益，也深深体味到以往项目实施过程中SAP咨询顾问的专业知识和技术背景的雄厚。因此，中化集团选择了SAP BW作为完善企业信息平台促进企业进步的数据仓库解决方案，并选择SAP中国咨询部进行项目的实施。

### 科学的方法使实施更为顺畅

SAP中国咨询部业务咨询人员具有专业的知识背景，在为众多行业实施SAP项目中积累了大量丰富的实战经验，同时在以往的中化SAP项目实施中也已经博得了客户的赞誉。在此次中化集团SAP BW项目实施过程中，SAP中国咨询部业务咨询人员为保证客户的投资回报，对项目进行了悉心的准备工作，并采用SAP ASAP项目实施法科学有效的保证了项目实施的顺利进行。中化项目从2004年9月开始启动，项目实施的每个阶段都在项目计划、管理控制下进行，保证了项目在4个月的时间按时上线，完成了既定目标并完全控制在预算范围内，得到了客户得称赞，并成为SAP ASAP项目实施方法的典范。

### 完善企业统一信息平台，企业信息随时掌控

项目实施后，经过一段时间的运行，证明完全达到了客户的预期。正如中化集团信息技术部总经理彭劲松所说：“BW项目是中化集团IT

部最成功的项目之一。”SAP BW的运行帮助中化集团的管理层看到了“真正的业务数据”，帮助用户实现了其原来无法实现的各种决策分析功能、整体的业务台帐分析功能及风险分析功能。使得原有书面的业务台帐通过BW信息报表代替以后至少节省60%的时间，提高了信息分析的效率；使客户关键业务台帐所需要的所有信息有效地整合在一起，并在数据仓库中对不同业务主题的数据进行分析，包括采购分析，销售分析，库存分析，收付款分析，赢利分析，同时能够把所有信息贯穿起来进行统一的分析，例如一个产品或者一笔合同从预算，签订合同，采购，付款，入库，库存变化，销售，产品出库，收款，最后到赢利情况进行分析。SAP BW切实帮助了中化集团实现了对现有业务流程的监控，为企业决策提供了有效的信息数据。

### SAP业务咨询顾问—专业的服务是项目成功实施的有力保证

SAP大中国区咨询服务部于1995年年底正式成立，分别设在北京、上海、广州、香港和台湾地区，拥有180多位资深咨询顾问。

SAP中国咨询队伍以其充足的人力资源、训练有素的咨询人员、专业的知识背景，利用科学的实施方法，通过现场业务/应用/技术咨询、远程应用/技术咨询、项目回顾程序、远程升级服务、远程归档服务、数据和结构转换服务、管理业务咨询、IT系统集成管理等途径为客户实施各项解决方案，向中国企业提供全面的企业管理和信息化的支持服务，全面优化和提高客户在SAP行业解决方案上的投资价值。