

# 持续改善之道

## 施耐德电气 MES 综述

May -2008

Beijing, China

# 内容

- 个人简介
- 公司介绍
- 2008制造业信息化关键词
- 施耐德MES平台与服务



# 刘笑天

MES部门经理

工业智能化解决方案部，PST

施耐德电气（中国）投资有限公司

Tel: 86-10-8434 6096

Email: [joe.liu@cn.schneider-electric.com](mailto:joe.liu@cn.schneider-electric.com)

- 工业自动化软件领域**10**年经验，
- 目前在施耐德电气中国负责**MES**业务发展及应用推广
- 曾经在**Emerson**、**GE**以及**UGS**从事自动化软件以及**MES**平台的相关工作



# 关于施耐德电气

**€173亿欧元** 2007年销售额 2006年26%增长

**120,000 员工** 在100余个国家

**>200 多家工厂** 遍及全球

**R&D研发中心** 在 **25 个国家**

# 施耐德中国20年



1987  
梅兰日兰天津



1992-2000  
SECI  
投资中国



2001-2007  
高速增长



2008  
节能增效  
奥林匹克

150亿人民币总投资  
50亿人民币的纳税总额  
100亿人民币的本地采购  
20-30% 年均增长

15,000 名员工  
4 大分部  
36 区域办事处  
4 物流中心  
21 间工厂

2 个研发中心  
1 个电力实验室  
1 培训中心  
500+ 合作伙伴

# 业务领域



■ 传统业务

□ 新业务

# 2008制造业信息化关键词

实时  
Real-time

安全  
Safety

面向服务架构  
SOA

节能  
Energy

协同  
Collaborative

效率  
Efficiency

绩效  
Performance

计划  
Planning

方法论  
Methodology

可用性  
Availability

可追溯  
Traceability

可视化  
Visibility

咨询服务  
Consulting

优化  
Optimize

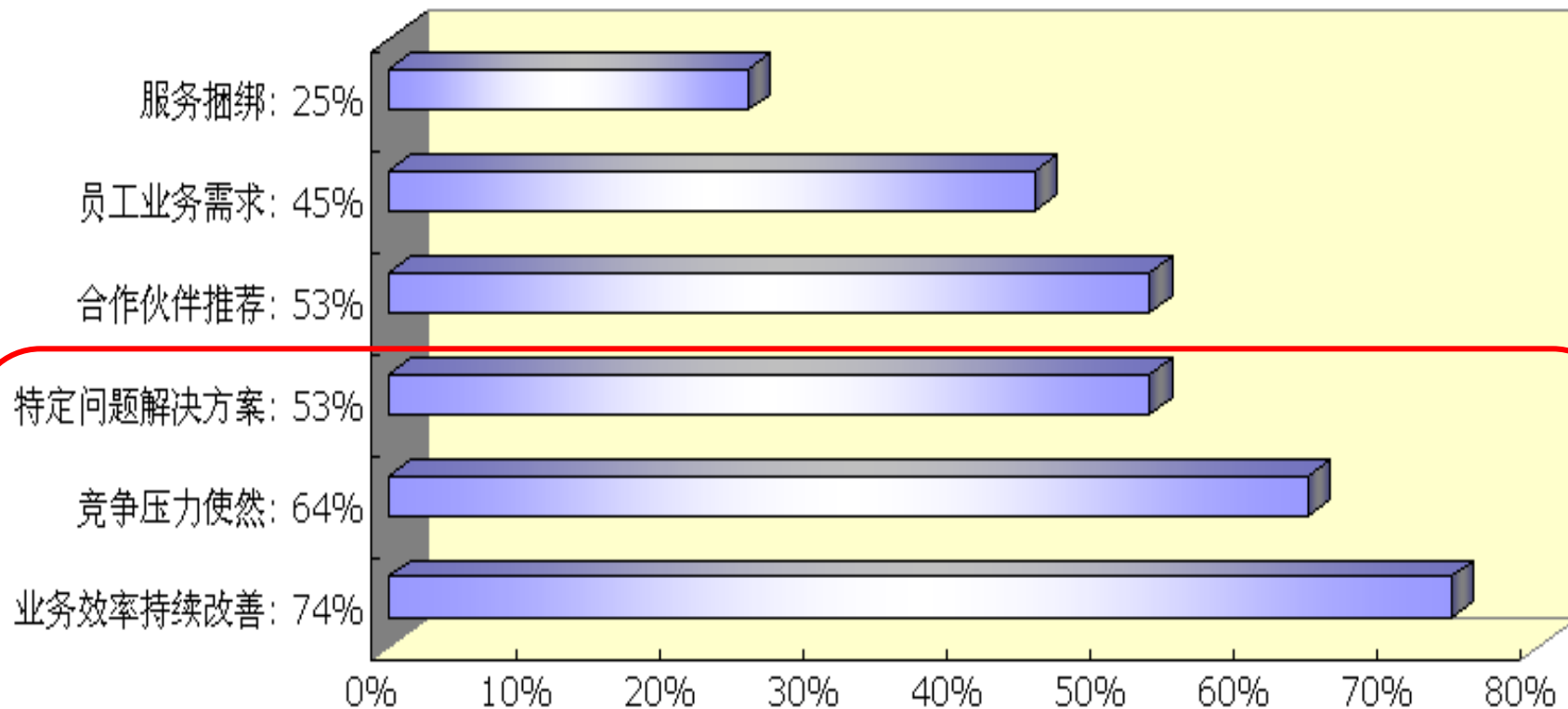
创新  
Innovation

质量  
Quality

持续改善  
Improvement

完整性  
Integrity

# Manufacturing 2.0已经到来



数据来源于Forrester Research



# 我们眼中的MES



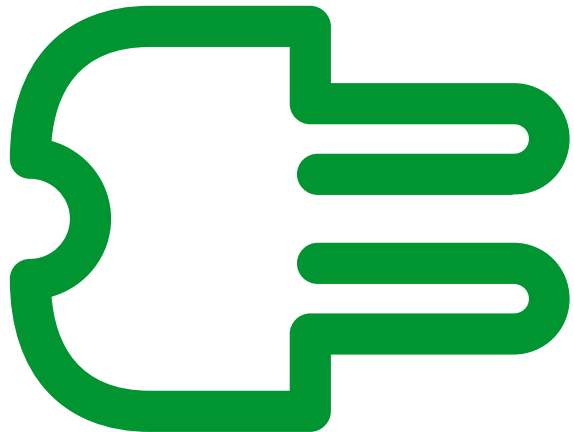
# 我们眼中的MES

面向制造业特定的应用环境，

整合先进的制造知识和经验，

利用成熟的方法论，

对生产作业及管理目标实现持续改善的系统及服务。



# Schneider MES 平台与服务

协同

Collaborative

创新

Innovation

持续改善

Improvement



# Schneider MES 平台与服务

数据集成

MES平台

顾问咨询

行业方案

行业方案

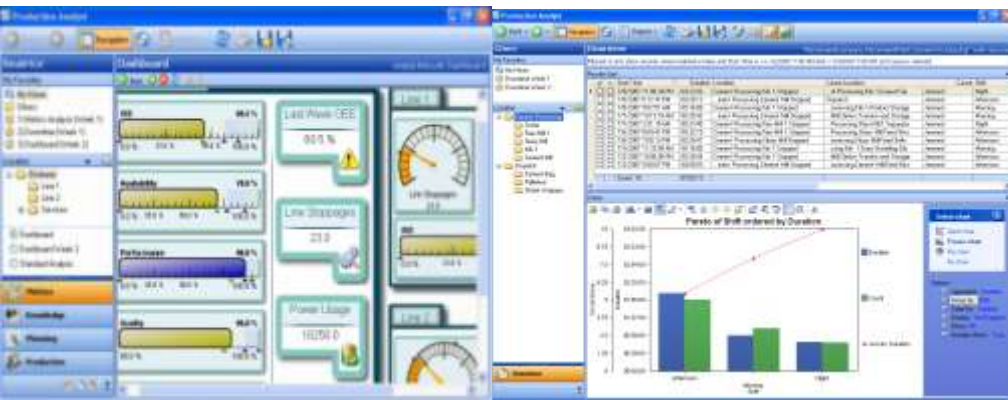
HMI  
SCADA  
Report  
Scheduler  
Pocket  
Batch  
I/O Driver

生产管理  
质量管理  
设备管理  
跟踪管理  
维护管理  
成本管理  
计划管理  
知识管理

业务流程梳理  
项目需求分析  
实施方法制定  
风险成分分析  
详细技术方向  
项目关键指标

冶金  
汽车  
矿业  
建材  
装备  
食品  
医药  
污水

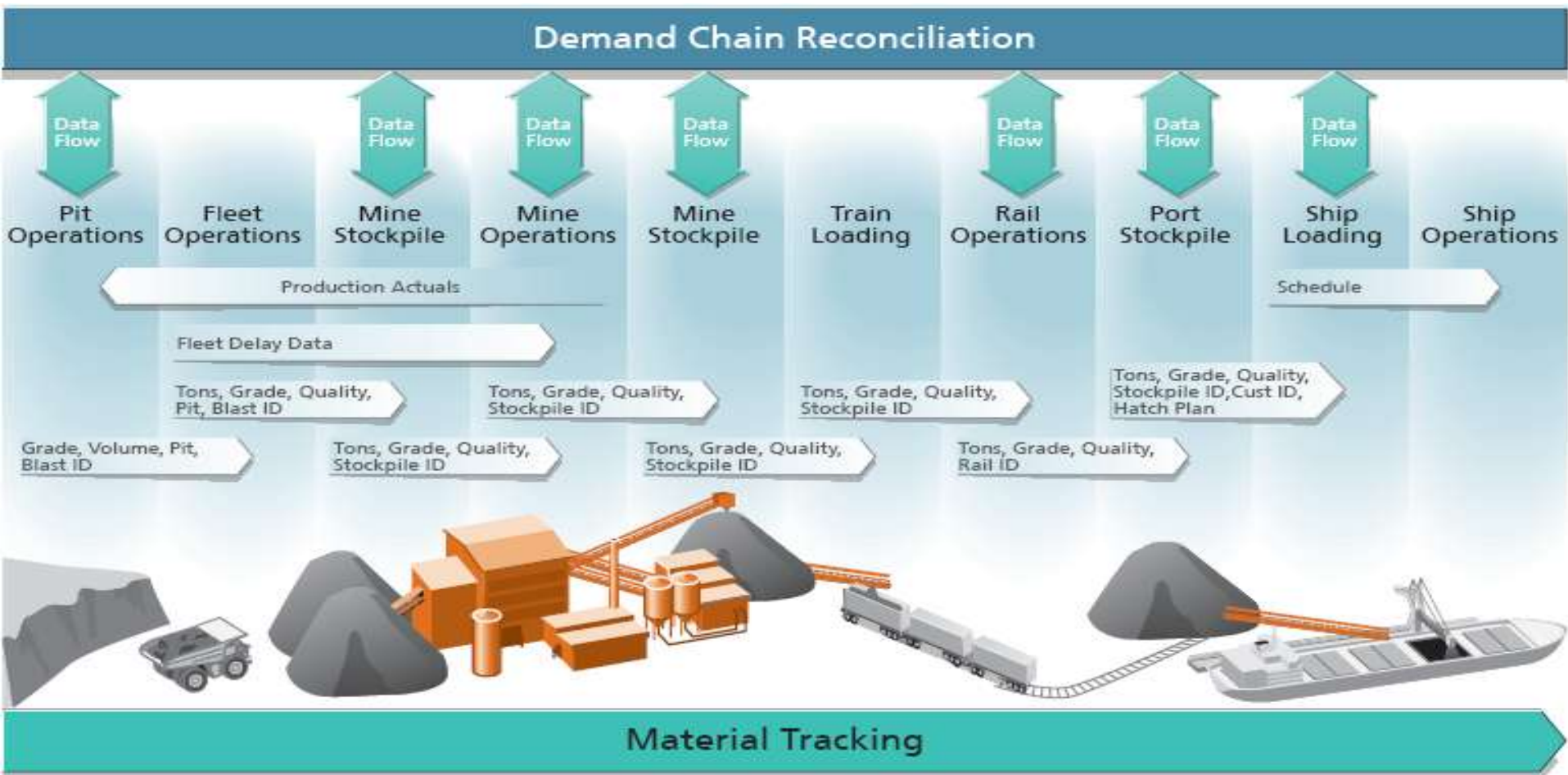
MES方法论  
项目实施工具  
项目管理工具  
优化与持续改善  
解决方案供应商



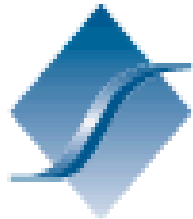
# 面向行业端到端的解决方案

例如:最强的矿业MES (采面、洗煤、煤仓、运输装载系统、港口生产管理等)

价值流分析、矿业信息化模型、功能应用分析(流程分析, 初步及详细设计实施)



# Schneider MES 平台



EXCEL



# 联系我们

- 本地联络电话:

  - **010-8434 6096**

  - **021-2401 7505**

- 网站

  - [www.schneider-electric.cn](http://www.schneider-electric.cn)

- 电子邮件

  - [Joe.liu@cn.schneider-electric.com](mailto:Joe.liu@cn.schneider-electric.com)

  - [Michael.lin@cn.schneider-electric.com](mailto:Michael.lin@cn.schneider-electric.com)



[点击下载Schneider MES介绍](#)