



西门子平台在武汉卷烟厂MES中的应用

湖北中烟工业有限责任公司

信息中心 刘西尧

2010年4月23日

-  1 第一部分 项目背景
-  2 第二部分 总体技术架构
-  3 第三部分 总体技术架构
-  4 第四部分 应用特点
-  5 第五部分 取得成效
-  6 第六部分 改进方向

1

中烟工业公司肩负着国家局布署的“大市场、大品牌和大企业”的战略任务，面临着如何快速提升企业自主创新能力、成本控制能力和质量保障能力以获得市场核心竞争力的压力，机遇与挑战并存。

2

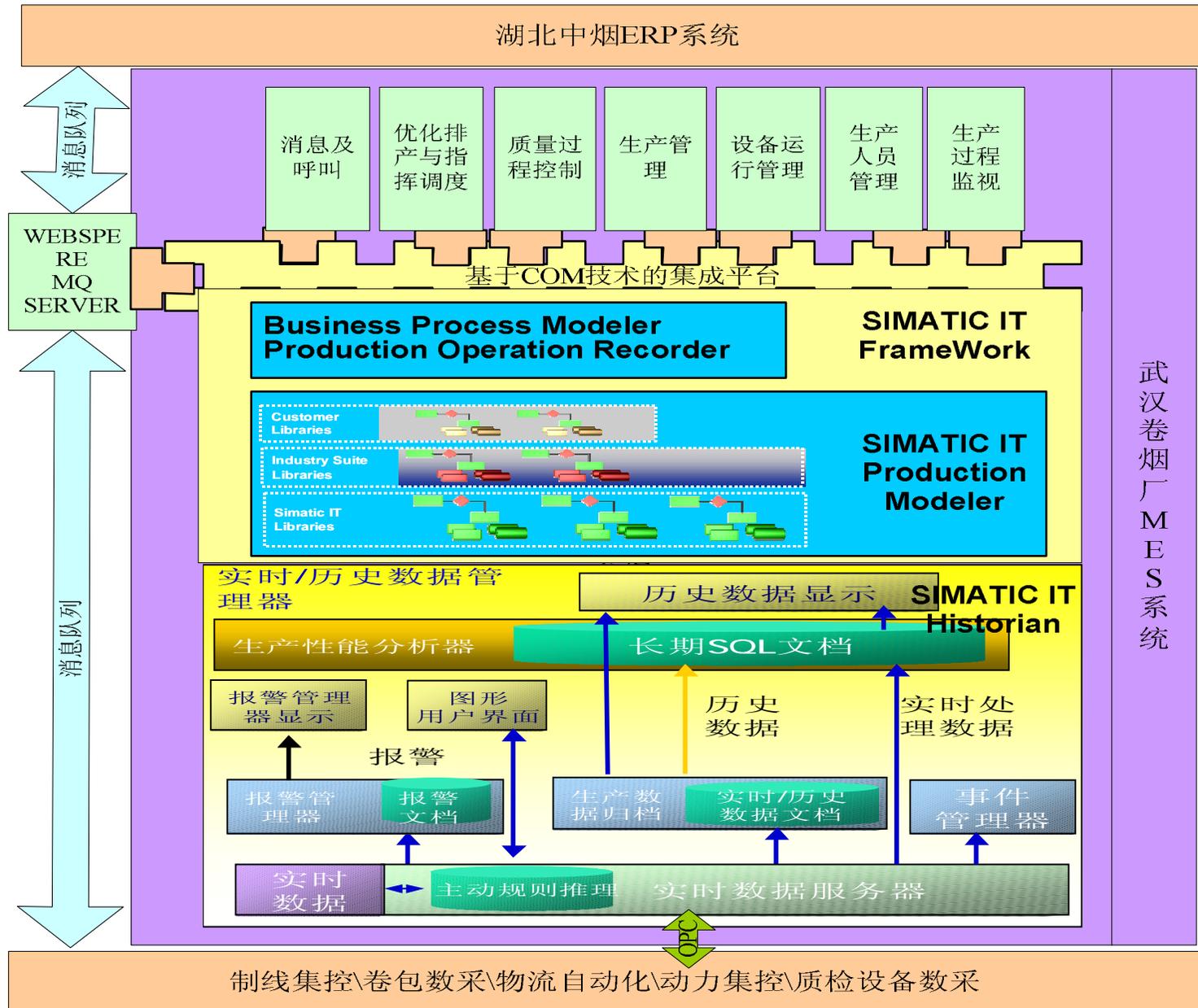
作为湖北中烟工业有限责任公司的核心生产单位，武汉卷烟厂立足自主创新，生产的“黄鹤楼”品牌以其“天赐淡雅香”的独特魅力跻身“中烟十大梦想品牌”之列。

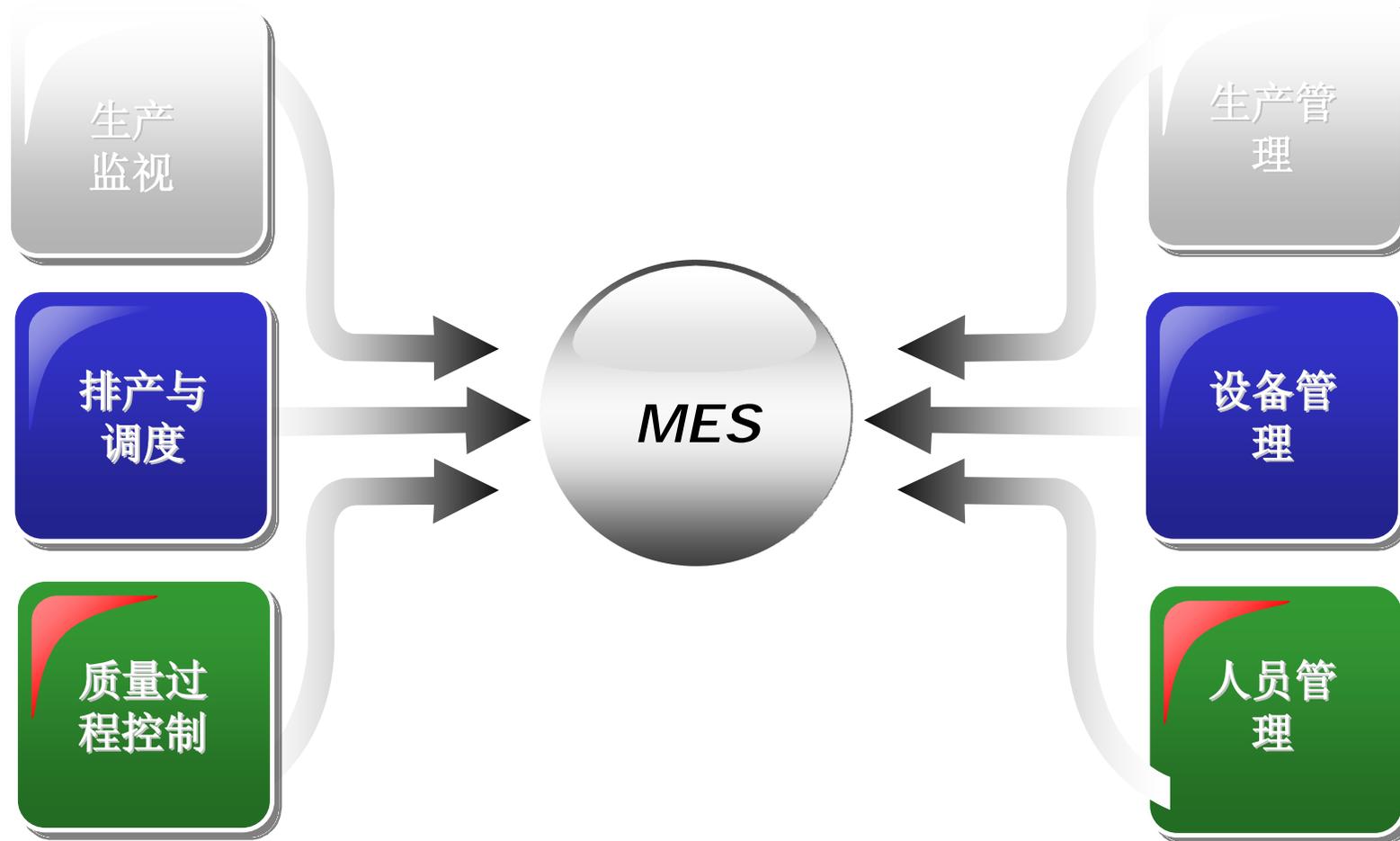
3

为了响应国家局的“数字化烟草”战略，以及实现生产过程快速反应、敏捷制造的目标，武汉卷烟厂2006年实施了生产制造执行系统（MES）项目，其宗旨是建立现代化生产指挥中心，并实现与生产自动化控制系统的有机集成，使生产相关部门进行协同工作，保证生产全过程的协调运转，提高企业的生产管理水平。

总体技术架构

黄鹤楼 天赐淡雅香







保证产品质量

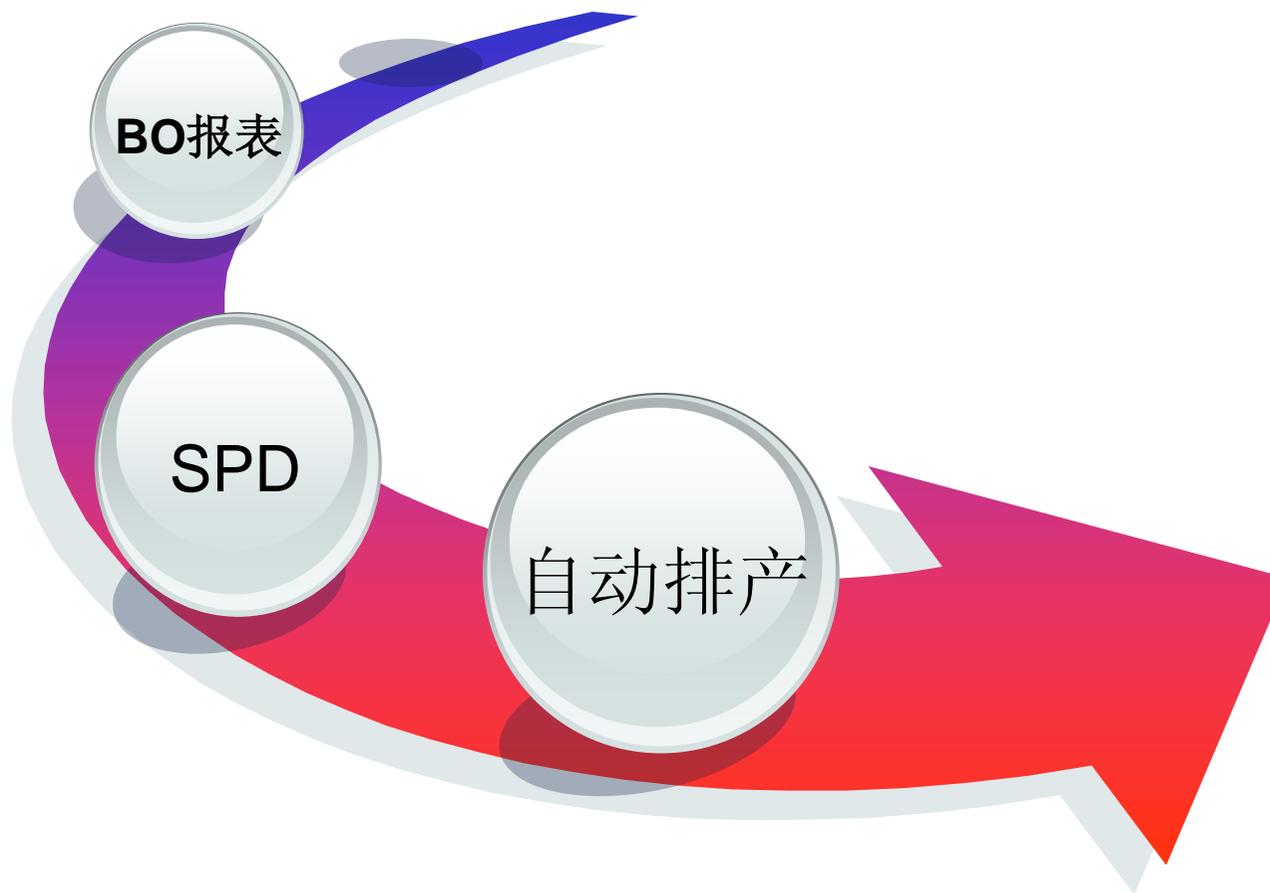
MES系统将质量控制活动有机地集成到生产过程中，实现在线质量监控和SPC控制，发现问题及时解决，有效预防了质量事故的发生。

提高科学性

提高生产效率和生产管理的科学性：通过生产监视系统，实时了解制丝、卷接包生产和物流自动化的等生产现场的情况，为做出及时合理决策提供依据。

全程生产跟踪

MES根据相关法规和市场要求提供生产物料的全程正向和逆向追溯功能。



The End

黄鹤楼 天赐淡雅香

谢谢大家!