

# 通过数字化生产流程 加速关键药物生产

拜耳中国北京供应中心实施柯尔柏的维隆 PAS-X MES 系统



拜耳，一家专注于医疗保健和营养的全球生命科学公司，在其北京供应中心实施了柯尔柏的维隆PAS-X MES系统——这是制药、生物技术以及细胞和基因治疗行业的市场占优的生产执行系统。该工厂在拜耳拓展中国市场并供应高品质产品的战略中至关重要，生产包括阿司匹林、降压药拜新同和尼膜同、糖尿病药物拜糖平以及抗生素拜复乐等各种药物。

随着拜耳公司逐步实现其供应中心的自动化，目标是对所有目前依赖纸张的生产流程进行数字化，从而实现减少人为失误，并且优化信息流。然而，项目执行过程中面临着许多挑战，如在严格的时间框架内执行、尽可能地减少生产停机时间以及在新冠疫情背景下启动实施。

鉴于员工缺乏MES系统的使用经验，快速高效的启动培训过程至关重要——系统培训应使用中文进行，系统界面也应为中文。

PAS-X MES的成功推出是北京供应中心数字化道路上的一个里程碑：

“得益于我们本地MES项目团队与来自中国、泰国和德国的柯尔柏支持团队之间的卓越合作，尽管面临疫情、时区、语言和文化差异，我们仍按计划和预算完成了项目。”

**Junhui Guo**  
PCT高级经理  
拜耳中国北京供应中心



## 引入电子批记录

PAS-X MES系统安装了所有功能和接口，并首先在固体制剂配方和包装区域上线。MES为药品生产引入了电子批记录(EBR)，能够有效地管理批处理的执行，确保生产过程中的每一个环节都符合GMP的要求，并记录相应的合规文档。

**“新的数字化流程更快，控制更有效。QA部门用于审查批记录的时间被大大缩短了。对我们来说，这些都是PAS-X MES可以提供的主要的优势。”**

**Jinhui Guo**

**PCT高级经理**

**拜耳中国北京供应中心**

通过严格遵循标准实施流程并通过柯尔柏实施工程师的专业知识，能够尽可能地减少生产停机时间。为了加快项目进度，专家们还提供了主批次记录(MBR)设计和技术咨询服务。PAS-X MES包含预配置的内容包，融合了行业的“最佳实践”和公司顾问的广泛专业知识，进一步加速了实施过程。

通过ServiceNow提供的定制化在线培训，北京拜耳成功引入了MES系统，我们不仅确保了系统的顺畅启动，还显著降低了最终用户培训的成本。

## 关于拜耳

拜耳是一家全球性企业，在医疗保健和营养等生命科学领域拥有核心竞争力。其产品和服务旨在通过支持应对全球人口增长和老龄化带来的重大挑战，帮助人类和地球繁荣发展。拜耳致力于推动可持续发展，并对其业务产生积极影响。同时，集团的目标是通过创新和增长来提高盈利能力和创造价值。拜耳品牌在全世界代表着信任、可靠性和质量。

[www.bayer.com](http://www.bayer.com)



## 您将受益



### 挑战

- 实现无纸化流程
- 严格遵守紧迫的时间限制，尽可能降低系统停机时间
- 在 Covid-19 疫情爆发期间顺利启动



### 解决方案

- 柯尔柏的维隆PAS-X MES
- 专业的MBR设计与技术咨询服务



### 客户受益

- 更快的数字化流程
- 电子批记录
- 加快批放行时间



## 关于柯尔柏

我们是柯尔柏——一家国际技术集团，在世界各地有100多个分支机构，拥有约12,000名员工，所有人都有一个共同的目标：我们将企业家精神转化为客户成功，并塑造技术变革。在数字化、医药科技、供应链和工程技术等业务领域，我们提供激发灵感的产品、解决方案和服务。

我们快速响应客户需求并无缝执行创意，通过创新为客户创造附加价值。我们不断完善生态系统，以解决当今和未来的挑战。柯尔柏股份公司是柯尔柏集团的控股公司。

## 匠心独运，智领未来

在柯尔柏医药科技业务领域，我们通过独特的集成解决方案组合，在制药价值链上实现差异化。我们的软件解决方案帮助制药企业实现制药、生物技术、细胞和基因治疗生产流程的数字化。维隆PAS-X MES套件是公认的一款适用于制药、生物技术和细胞与基因领域的生产执行系统。我们的维隆PAS-X Savvy智能套件通过数据分析和人工智能解决方案加速产品商业化，并发现隐藏的商业价值。

# 匠心独运，智领未来

变得更快、更高效、更具成本效益——从最初的想法到最终的解决方案。作为一家国际技术集团和战略合作伙伴，我们为制药企业的卓越工厂提供个性化的整体解决方案。

- 加速数字化转型进程
- 确保产品质量和合规性
- 消除制药生产痛点的一站式服务
- 优化生产运行并提升OEE
- 实现需求驱动的物料流，端到端综合供应链解决方案
- 整个制药价值链的端到端综合技术解决方法

行业解决方案  
固体制剂

生产基地  
拜耳，中国北京



柯尔柏医药科技（上海）有限公司  
[koerber-pharma.cn](http://koerber-pharma.cn)

Copyright ©2024 Körber AG or its affiliates.  
All rights reserved.

