

2026 年 4 月 8 日

日立解决方案（中国）有限公司

日立（中国）有限公司

日立参加第 14 届医药健康行业数字化高峰论坛

融 80 年制药积淀与 AI 之力，致力于提升人们的生活质量

2026 年 3 月 26 日至 27 日，第 14 届医药健康行业数字化高峰论坛（以下简称，CIAPH）在上海举办。日立解决方案（中国）有限公司参加了该论坛，向业界展示了日立集团（以下简称，日立）跨越 80 年的制药行业底蕴——从“工厂基建”到“AI 大脑”的全栈全领域服务能力。



日立代表 刘苏明在 CIAPH 论坛发表演讲（图片来自 CIAPH 论坛官方）

制药行业的数字化转型绝非单一系统的堆砌，而是物理实体与数字智慧的深度耦合。正是凭借对这一理念的深刻理解，以及在该领域长达 80 年的全球实践经验，日立不仅见证了制药技术的每一次演进，更深刻理解合规性与质量管控的“生命线”。基于此，日立将相关要素协同于统一框架之下，构筑起“IT x OT x 产品”的独特系统，从而具备了领先业界的全栈解决方案能力。

- 在物理基石（OT）层面：能够提供从工厂整体设计到基础电力设施（如变压器），从物流垂直运输（电梯）到公用系统（空压机）的完整支撑。
- 在生产利器（Product）层面：覆盖生产线与实验室核心环节的灯检机、检测分析仪器及高精度喷码机均扮演着重要角色。
- 在数字神经（IT）层面：贯穿工厂管理的全流程系统则实现了数据的无缝流转。

在日立的全栈图景中，制造执行与质量管理始终是数字化转型的“核心引擎”。本次论坛的制造与质量分论坛上，日立代表刘苏明介绍道，制药工厂的数字化必须回归“以质量为出发点”。其中，HITPHAMS（制药 MES）作为工厂的数字化指挥部，不仅实现了信息的整流化，更通过与 SCADA、DCS（分布式控制系统）、EAM/APM（资产管理）等系统的无缝对接，确保每一批次产品的合规与卓越。与此同时，LIMS（实验室信息管理系统）与生产端深度融合，实现质量数据的实时监控与回溯，将质量管理从“事后检验”转向“事前预警”。这种“制造+质量”双轮驱动的数字方案，正是日立帮助企业跨越工厂与部门界限、实现管理水平领先的关键所在。



日立的数字化制药解决方案

此外，刘苏明还介绍道，数字化之后的下一个高地是智能化。依托日立研究院的前沿科研力量，日立正将 AI 技术深度植入物理制造场景。不同于通用 AI，日立更关注 AI 在制药工艺优化、设备预测性维护（如空压机、变压器的智能监控）中的实际应用。通过 AI 对既有业务流程进行“手术刀式”的革新，致力于解决制药行业人才缺口与利润压缩的燃眉之急。同时，结合丰富的行业案例，为管理层提供基于数据的实时、精准决策支持。

从第一张工厂设计图纸，到 AI 时代的物理智能应用，日立始终致力于成为制药企业值得信赖的伙伴。不仅提供设备及系统，更是将 80 年制药领域的积淀凝聚成对社会的承诺：以数字化之力，提升人们的生活质量（QoL）。未来，日立将继续运用融合“IT x OT x 产品”的 Lumada 解决方案，与客户和合作伙伴携手协创，持续为中国社会创造价值。

关于日立解决方案

日立解决方案（中国）有限公司是日立集团在 IT 解决方案领域的代表公司。公司依托日立创业之初即拥有的百年以上的运用控制技术优势，长达半世纪之久的 IT 技术，以及丰富的产品和实践经验，向智能制造，生命科学，云，信息安全等多个领域提供 IT 咨询、行业解决方案、系统集成、定制开发、运维管理等服务，通过与客户的协创，致力于为中国社会创新作出贡献。

更多详情请访问：<https://www.hitachi-solutions.cn/>

关于日立在中国

中国是日立最为重要的市场之一。截止到 2025 年 3 月末，日立集团在中国拥有 86 家合并报表子公司，正式员工约 3.4 万名。2024 财年，中国市场的营业收入达到 10,154 亿日元（约 491 亿元），约占日立集团全球总营业收入的 10%。日立致力于通过“社会创新事业”，为解决中国社会课题及实现可持续发展做出贡献。

更多详情请访问：<https://www.hitachi.com.cn/>

客户咨询

日立解决方案（中国）有限公司 生命科学解决方案事业本部

电话：021-54590561

E-mail: pharma@hitachi.cn

媒体咨询

普乐普公共关系顾问有限公司 鞠丽娟

地址：北京市朝阳区光华路 9 号光华路 SOHOII C 座 5-2 室（100026）

电话：010-8518-5208-49/21

E-mail: julijuan@prap.com.cn