

2025 原料药及固体制剂先进制造论坛成功举办

2025年8月20-21日，由《流程工业》、PharmaTEC制药业联合上海富铤科技有限公司主办的“2025原料药及固体制剂先进制造论坛”在沧州临港经济技术开发区隆重举行。本次论坛以“绿色智能·质量跃升”为主题，汇聚了来自原料药与制剂生产企业、装备供应商、科研院所的近百位行业专家，共同探讨原料药绿色制造技术、固体制剂先进工艺与装备、连续制造、数字化质量控制等前沿议题，凝聚共识、促进合作，为推动我国制药行业迈向绿色化、连续化、数字化注入了新的智慧与动力。



2025 原料药及固体制剂先进制造论坛现场

随后，沧州临港经济技术开发区代表发表致辞，并介绍了京津冀协同发展下的医药产业机遇，阐述了沧州生物医药产业园区作为国家重点打造的生物医药产业集群的发展规划和政策优势，为与会企业提供了宝贵的投资和发展参考。京津冀·沧州生物医药产业园作为国家重点打造的生物医药产业集群之一，正致力于构建“产学研用”一体化平台。园区拥有完善的基础设施、丰富的政策支持和一流的服务体系，为企业提供研发孵化、试验检测、中试放大及规模化生产的全链条支撑。这里聚集着北京协和药厂、华润双鹤等 60 余家知名医药企业，聚焦抗肿瘤用药、高血压用药、心脑血管用药等领域的高端药品生产。

1 开场致辞

在开场致辞中，《流程工业》主编、PharmaTEC 制药业项目负责人胡静对到场嘉宾表示热烈欢迎和诚挚感谢。她指出，当前原料药及固体制剂生产正面临深刻变革，2025 年将成为行业迈向绿色化、智能化的关键阶段。在国家政策引导与市场驱动下，绿色低碳和质量升级已成为制药企业发展的必由之路。她表示，本次论坛旨在构建高效的交流平台，汇聚药品生产企业、装备企业、研究院所及行业协会等多方专业力量，共同探讨原料药及固体制剂绿色智造实施路径与创新



胡静《流程工业》主编、PharmaTEC 制药业项目负责人

技术。与会专家将围绕先进工艺与装备、连续制造、数字化、节能降本及绿色环保等核心议题展开深度分享。最后，胡静预祝本届论坛取得圆满成功，期待所有参会者能够在此激发思路、拓展合作，共同推动制药行业高质量可持续发展。

2 绿色智能·质量跃升

在分享环节，天津天士力圣特制



王宝艺 天津天士力圣特制药有限公司总经理



朱正辉 菲特 (中国) 制药科技有限公司
能力中心技术经理

药有限公司总经理王宝艺围绕工艺验证与连续生产发表演讲,从《工艺验证检查指南》的颁布背景入手,深入分析了药品生产工艺设计、工艺确认以及持续工艺确认的关键作用,并展望了 AI 大模型和智能化制造背景下药品连续制造的发展趋势。

菲特 (中国) 制药科技有限公司能力中心技术经理朱正辉分享了从研发到生产的全生命周期片剂工艺一体化技术方案,重点介绍了公司在研发阶段创新的粉末分析仪技术,仅需 2 g 物料即可对物料的多种性质进行充分研究;在生产放大阶段,菲特还有不同型号的设备,以满足客户相应产能的需求。同时,菲特自建有物料特征数据库,可以结合设备关键工艺参数,对同类型物料进行推测,以减少项目开发中的风险,为制药企业提供了从研发到生产的全流程解决方案。

河北广祥制药有限公司常务副总经理朱树杰聚焦“原料药中亚硝胺类杂质控制与研究”这一行业难题,系统阐述了基因毒性杂质的特性和危害,分享了亚硝胺杂质生成机理、风险评估及控制策略,为原料药生产企业提供了重要的技术参考。



郑文科 北京金瑞博企业咨询服务有限公司 -GMP 咨询总监



朱树杰 河北广祥制药有限公司常务副总经理

上海富铤科技有限公司联合创始人徐莉从系统角度分享了破解合规与本质安全瓶颈——制药企业合规升级的系统路径,通过丰富的化工及医药行业案例,详细介绍了企业如何通过顶层设计、技术赋能与数字化手段,实现全生命周期合规管理与本质安全提升。

北京金瑞博企业咨询服务有限公司 GMP 咨询总监郑文科阐述了基于风险的清洁验证管理,系统介绍了基于生命周期的清洁验证管理三阶段:清洁工艺设计和开发、清洁工艺验证、持续清洁工艺确认,为制药企业提供了科学的清洁验证管理思路。

浙江天元生物药业有限公司生产副总经理王顺强分享了信息化系统在质量管理中的运用,通过实际案例展示了信息化系统如何实现药品生产的全流程数字化管控,为制药企业提升质量管理水平提供了可行方案。

广东欧科空调制冷有限公司产品经理徐枫林介绍



徐莉 上海富铤科技有限公司联合创始人 & EHS 与可持续发展总经理



王顺强 浙江天元生物药业有限公司生产副总经理

了高效集成冷站技术在制药行业绿色转型中的创新应用,重点分享了通过



上海启铖实业有限公司

Shanghai Qiyue Industrial Co., Ltd



德国PRG搅拌机—中国制药行业独家代理

用于配液



独创第四代磁浮

专利磁浮设计

德国品质保障

专注高值应用

用于生物反应器或发酵罐



底部磁力



底部机械



顶部机械



上海启铖实业有限公司 电话:18616378295

邮箱: infor@qiyue68.com 网址:www.qiyue68.com

广告



徐枫林 广东欧科空调制冷有限公司产品
经理

模块化设计、智能控制及废热回收技术，优化原料药和固体制剂生产中的制冷系统，助力企业降低能耗 30% 以上。

湖南鼎中明环保科技有限公司总经理李润，分享了医药化工高浓含盐废水低运行成本的绿色环保治理之路。面对医药化工行业高浓含盐废水治理难题，鼎中明环保科技创新的第三代湿式催化氧化技术，以高效低耗的优势为行业提供了绿色解决方案。通过建设园区集中处理中心，不仅破解了中小企业的环保困境，更实现了经济与环保的双赢，为医药化工行业可持续发展探索出一条切实可行的新路径。

北京福元医药股份有限公司沧州



李润 湖南鼎中明环保科技有限公司
总经理

分公司 HSE 总监陈岳分享了安全与环保措施在医药企业中的应用，结合企业实际生产经营经验，系统介绍了医药企业如何做好安全环保工作，提升市场竞争力。

3 走进京津冀·沧州生物医药产业园

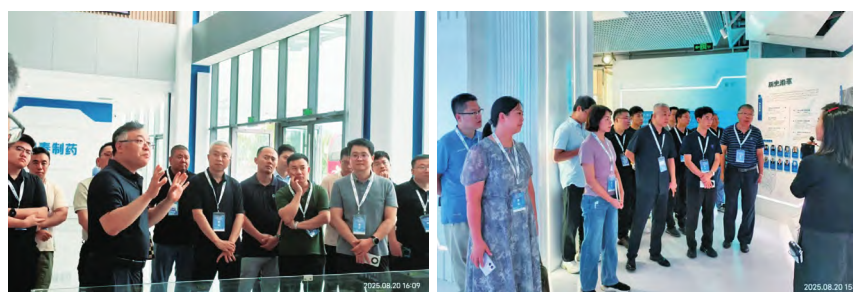
会议前一天，与会代表还走进京津冀·沧州生物医药产业园，先后参观了临港经济技术开发区智慧管控平台、航天沧州能源环保创新研究院、南开研究院、科技成果转化基地（中试基地）、河北鼎泰制药有限公司和河北广祥制药有限公司。通过实地参观交流，代表们深切感受到园区在“研发+孵



陈岳 北京福元医药股份有限公司
沧州分公司 HSE 总监

化+生产”和“医药中间体+原料药+制剂”全周期一体化发展方面取得的成就，对园区完善的基础设施、丰富的政策支持和一流的服务体系给予了高度评价。

本次论坛的成功举办，为原料药和固体制剂生产企业搭建了高水平的技术交流平台，与会专家带来的工艺验证、杂质控制、清洁验证、信息化管理、节能环保等创新解决方案，充分展现了我国制药行业从传统制造向绿色智能制造的转型升级。未来，随着“十四五”规划的深入实施和京津冀协同发展战略的持续推进，《流程工业》制药工艺与装备全媒体平台将继续发挥媒体优势，为推动我国制药行业高质量发展、实现从制药大国向制药强国的转变作出新的更大贡献。让我们携手共进，以技术创新为笔，绘就医药行业高质量发展的新篇章。



走进京津冀·沧州生物医药产业园