



姑苏对话
SUZHOU DIALOGUE



CNPPA
中国医药包装协会

HYPPI

汇毓医药包装技术研究院
Huyu Research Institute of Pharmaceutical Packaging Technology



姑苏对话
SUZHOU DIALOGUE

2023 姑苏对话
SUZHOU DIALOGUE

对话宝典

中国 · 苏州

Open
开放
Innovation
创新
Cooperation
合作



阊门四望郁苍苍，始知州雄土俗强
千年古城，钟灵毓秀，时光流转，时代瞬息万变
不变的，是炙热的心，是永恒的爱
是共同护佑人类健康的终极理想

开放、创新、合作
新起点，新征程，新思维，新梦想

开放共享、协调发展，
尽在 2023 姑苏对话

顶级大咖齐聚，论道未来，碰撞思想
汇集产业智慧和力量
解读法规标准变化，聚焦前沿资讯
来，苏州！
新朋老友面对面，
饕餮盛宴，共谋发展！

主办单位

中国医药包装协会
China National Pharmaceutical Packaging Association

承办单位

苏州工业园区汇毓医药包装技术研究院
Huiyu Research Institute of Pharmaceutical Packaging Technology

支持单位

中国药品监督管理研究会
China Society For Drug Regulation
苏州工业园区管委会
Suzhou Industrial Park Administrative Committee
江苏省科学技术协会
Jiangsu Association for Science and Technology

战略合作单位

美国药典委员会
The United States Pharmacopoeia (USP)
日本创包工学研究会
The Asian Society of Innovative Packaging Technology
江苏省医药包装药用辅料协会
Jiangsu Pharmaceutical Packaging & Excipients Association
中欧生命科学联盟
Sino European Federation of Lifesciences

温馨提示

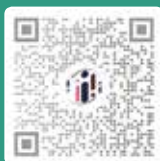
【2023姑苏对话】活动，开幕仪式于8月23日10:30开始，会议及展位部分开放时间为8月23日下午13:30-8月25日中午12:00。为保证会议效果，会议中请将手机调至震动，感谢您的支持。

请各参会代表8月23日、24日、25日中午带好相应餐券到指定地点用餐。请保管好您的贵重物品，如身份证件、手机、钱包等。有任何问题或身体不适，请随时联系现场会务工作人员。

会议内容

请关注协会公众号 (wx_cnppa) 和协会官网 (www.cnppa.org) 查看会议最新安排。

会后，外放版会议资料将上传协会官网，可自行下载。



活动详情



协会网站



协会公众号



汇毓公众号



产品查询平台



官方淘宝店
(打开淘宝扫一扫)

CONTENTS 目录

2023姑苏对话会议日程 04

会议日程议题及嘉宾介绍

生物制药工艺耗材技术论坛 06

关注药典包材标准最新进展 07

聚制剂·包未来 08

破局未来, 领跑制药行业 09
——支持中国高质量解决方案的市场
挑战与要求

信之所向·汇聚未来 10
——赋能医用包装供应链高质量发展

创新—发展—持续—共赢 11

中欧医药包装“姑苏对话” 12
——“零碳”目标与医药包装创新发展

“包”守药品安全有效底线 13
——医药高质量发展与药品包装的
管理实践

生物医药与创新包材的发展及应用 14

高端制剂用辅料关键性作用研究 15

运筹帷幄, 决胜全球 16
——国际质量标准 and 可持续医药包装
解决方案

生物制药的法规、工艺变更及药物制
造平台的建设 17

眼科药物和包材技术创新研究 18

高质量注射剂瓶包装系统应用技术和
优势 19

药包材科学性评价论坛 20

开放创新合作下的药械组合产品 21

《中国药典》药包材标准体系构建最新进展 22

医药包装与环境 23

吸入制剂的全球研发进展及我国产业化发展
方向 24

中国仿制药出海全球化 25

日本医药包装创新发展 26

第二届医药与包装文物文献展 27

扬帆起航姑苏梦, 求索笃行学子心
——赠书活动 28

展区分布图 29

2023 姑苏对话展商LOGO墙 30

中国医药包装协会介绍 32

中国医药包装协会标准化工作介绍 34

汇毓医药包装技术研究院介绍 35

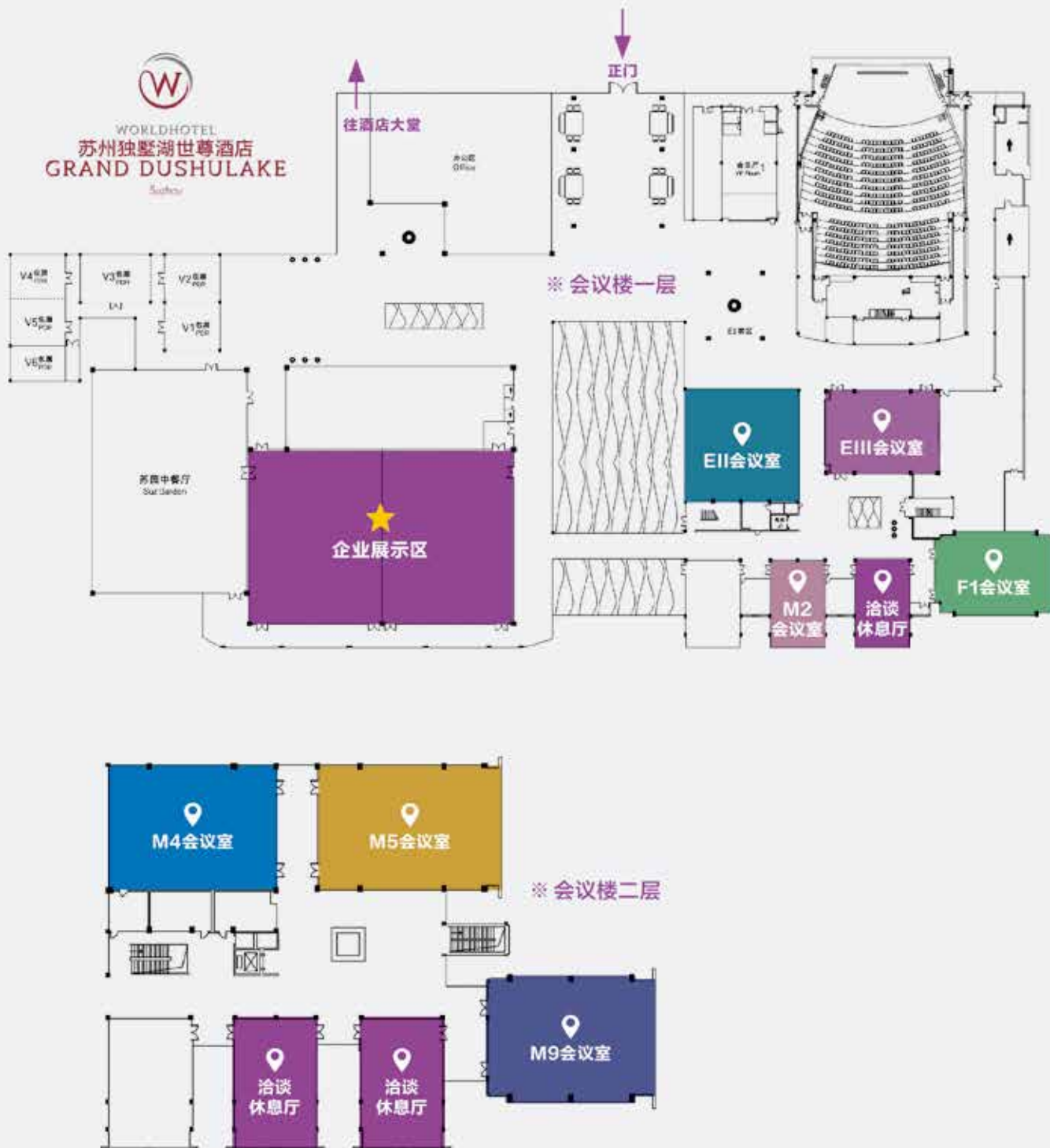
展示单位介绍 37

姑苏对话

Conference Center Floor Plan Indicator

独墅湖世尊酒店会议中心平面示意图

Conference Center Floor Plan Indicator





姑苏对话
SUZHOU DIALOGUE

开放·创新·合作

—— 2023 姑苏对话日程 ——

时 间	专场名称 / 主题	承办方	会议室
8月23日 10:30 ~ 12:00	2023“姑苏对话”开幕仪式 The Opening Ceremony		EII
8月23日 13:30 ~ 17:00	生物制药工艺耗材技术论坛 Forum of Biopharmaceutical Process Component Science and Technology	杭州科百特过滤器材有限公司	F1
	关注药典包材标准最新进展 Focus on Updates of Pharmacopeial Packaging Standards	美国药典委员会	EIII
	聚制剂·包未来 Focus On Preparations & Create Package Future	杭州塑料工业有限公司 浙江省药品食品包装药用辅料行业协会 西安环球印务股份有限公司 江苏中金玛泰医药包装有限公司 苏州胶囊有限公司	M4
	破局未来，领跑制药行业——支持中国高质量解决方案的市场挑战与要求 Breaking the Future and Leading the Pharmaceutical Industry—Market Challenges and Requirements Supporting High Quality Solutions in China	斯蒂瓦那托集团	M5
	信之所向·汇聚未来——赋能医用包装供应链高质量发展 Guided by belief, Gather the future—Energize and promote the high-quality development of the medical packaging supply chain	信汇材料科技集团公司	M9
8月24日 8:30 ~ 12:00	创新·发展·持续·共赢 Innovation, development, sustainability for WIN-WIN	康宁医药科技	F1
	中欧医药包装“姑苏对话”——“零碳”目标与医药包装创新发展 Toward Zero Carbon in the Pharmaceutical packaging & Innovation Trends	中欧生命科学联盟 济南欧华医疗科技有限公司	EIII
	“包”守药品安全有效底线——医药高质量发展与药品包装的管理实践 Pharmaceutical Packaging Keeps the Bottom Line of Drug Effectiveness and Safety—High-Quality Development of Pharmaceutical Industry and the Management Practice of Pharmaceutical Packaging	百特（中国）投资有限公司	M4

时 间	专场名称 / 主题	承办方	会议室
8月24日 8:30 ~ 12:00	生物医药与创新包材的发展及应用 Development and application of biomedicine and innovative packaging materials	汇毓安莱博(苏州)医药技术有限公司	M5
	高端制剂用辅料关键性作用研究 Study on the critical role of excipients for high-end preparations	中国医药包装协会药用辅料专业委员会 中国药学会药用辅料专业委员会	M9
8月24日 13:30 ~ 17:00	运筹帷幄, 决胜全球——国际质量标准 and 可持续医药包装解决方案 International quality standards & sustainable packaging solutions for global success	SCHOTT AG	F1
	生物制药的法规、工艺变更及药物制造平台的建设 Upgradation of Biopharmaceutical Regulations and Process, as well as the Building of Drug Manufacturing Platforms	东富龙生命科技有限公司	EIII
	眼科药物和包材技术创新研究 Research on the technological innovation of ophthalmic drugs and packaging materials	沈阳兴齐眼药股份有限公司	M4
	高质量注射剂瓶包装系统应用技术和优势 Applied Technology and Benefits of High Quality Injection Vials Packing System	双峰格雷斯海姆 德特威勒医药包装	M5
	药包材科学性评价论坛 Scientific evaluation of Pharmaceutical Packing forum	山东省医疗器械和药品包装检验研究院	M9
8月25日 8:30 ~ 12:00	开放创新合作下的药械组合产品 Forum for Drug-Device Combination Products	中国医疗器械行业协会医疗器械包装专业委员会	F1
	《中国药典》药包材标准体系构建最新进展 The construction progress of Pharmaceutical Packaging standard system in the 2025 edition of Chinese Pharmacopoeia	中国医药包装协会	EIII
	医药包装与环境 Pharmaceutical Packaging and Environment	中国医药包装协会药用包装印刷专业委员会	M4
	吸入制剂的全球研发进展及我国产业化发展方向 Global progress in R&D and the industrialization development direction in China of inhalation preparations	中国药学会制药工程专业委员会 呼吸疾病国家重点实验室	M5
	中国仿制药出海全球化 Global Distribution of Generic Drug Made in China		M9
8月23日 ~ 25日 (视频)	日本医药包装创新发展 Japan Pharma Packaging Innovation Development	日本创包工学研究会	M2
8月25日 下午	第十二届药典委员会药包材专业委员会 2023 年第六次会议 (参会人员定向邀约)		F1

注: * 议题或有调整, 最终以 2023 姑苏对话现场为准!



8/23
下午

F1 会议室 13:30-17:40

杭州科百特过滤器材有限公司

cobetter®
—filtration—

生物制药工艺耗材技术论坛

FORUM OF BIOPHARMACEUTICAL PROCESS COMPONENT
SCIENCE AND TECHNOLOGY



分论坛主席: 马玉楠

原国家药品监督管理局药品审评中心化药药学二部部长

分论坛主持人: 郝鹏超

杭州科百特过滤器材有限公司 战略技术总监



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:30-13:35	致辞	 马玉楠 原国家药品监督管理局药品审评中心化药药学二部部长
13:35-13:40	致辞	 解红艳 杭州科百特过滤器材有限公司 VP
13:40-14:10	从药品注册核查要求谈创新药包装材料的选择 The Selection of Packaging Materials for Innovative Drugs Based the Requirement of Drug Registration Inspection	 王立新 江苏省药品监督管理局审核查验中心副主任 国家药品检查员
14:10-14:50	基因和细胞治疗药物生产工艺和产品特性介绍以及对包材的特殊要求 CGT Manufacturing Process & Product Characteristics and The Specific Requirements for DP Container	 贾国栋 和元生物技术(上海)股份有限公司 总经理
14:50-15:20	中国生物医药供应链出海路径和策略 Route and Strategy of China Biopharmaceutical Supply Chain	 解红艳 杭州科百特过滤器材有限公司 VP
15:20-15:40	茶歇	
15:40-16:20	质量源于设计——生物医药工艺组件用材料的特殊要求 Quality by Design - Special Considerations for Material of Constructions for Biopharmaceutical Process Components	 郝鹏超 杭州科百特过滤器材有限公司 战略技术总监
16:20-17:00	创新型膜分离技术在生物制药领域中的探索与应用 Exploration and Applications of Innovative Membrane Separation Technology in Biopharmaceutical Industry	 杨萌 杭州科百特过滤器材有限公司 应用及技术总监
17:00-17:40	基于Contamination Control Strategy (CCS) 的一次性使用系统风险分析与应对策略 Risk Assessment and Strategy for Single-use System Contamination Control Strategy (CCS)	 李呈 杭州科百特过滤器材有限公司 一次性高级技术经理

EIII 会议室 13:30-17:30

承办单位：美国药典委员会
 协办单位：苏庇医药（上海）有限公司



8/23
下午



关注药典包材标准最新进展

FOCUS ON UPDATES OF PHARMACOPEIAL
 PACKAGING STANDARDS



分论坛主席：高用华
 中国医药包装协会秘书长
分论坛主持人：凌霄博士
 美国药典会中华区对外事务总监



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:30-13:40	开场致辞 Opening Remark	 岑国山博士 美国药典委员会副总裁兼中华区总经理  张云 苏庇中国医学和科研发展部负责人 副总裁
13:40-14:10	美国药典生物反应性标准新进展 USP Biological Reactivity Update	 Desmond Hunt 博士 美国药典委员会科学部门通则资深首席科学家
14:10-14:40	儿童用药包装选择及标准考量 Selection and standard consideration on pharmaceutical packaging for pediatric medicines	 岳文芳 苏庇中国法规事务负责人、总监
14:40-15:10	美国药典玻璃容器标准新进展 USP Glass Update	 Desmond Hunt 博士 美国药典委员会科学部门通则资深首席科学家
15:10-15:40	《中国药典》金属类药包材标准体系构建进展 ChP Metal Packaging Standards Update	 张芳芳 上海市食品药品包装材料测试所质量科研管理室主任，高级工程师，USP专家委员会委员
15:40-16:10	美国药典金属包材标准进展 USP Metal Container Standard Development	 张芳芳 上海市食品药品包装材料测试所质量科研管理室主任，高级工程师，USP专家委员会委员
16:10-16:40	无菌产品的容器密封完整性评估 Container Closure Integrity Assessment of Sterile Products	 曹文军 美国药典会中华区战略客户发展高级经理
16:40-17:10	关于支持有机可提取物和浸出物色谱筛选的系统适用性标准混合物的开发、组成和常规使用的USP观点 USP Perspective on the Development, Composition and Routine Use of System Suitability Standard Mixtures in Support of Chromatographic Screening for Organic Extractables and Leachables	 Desmond Hunt 博士 美国药典委员会科学部门通则资深首席科学家
17:10-17:30	问答 Q&A	



8

23
下午

M4 会议室 13:30-17:00

杭州塑料工业有限公司
浙江省药品食品包装药用辅料行业协会
西安环球印务股份有限公司
江苏中金玛泰医药包装有限公司
苏州胶囊有限公司



杭州塑料工业有限公司
HANGZHOU PLASTICS INDUSTRIAL CO., LTD.



浙江省药品食品包装
药用辅料行业协会



江苏中金玛泰医药包装有限公司
JIANGSU ZHONGJINMA TAI MEDICAL PACKAGING CO., LTD.

Lonza
Caproline & Health
Ingredients

聚制剂·包未来

FOCUS ON PREPARATIONS & CREATE PACKAGE FUTURE

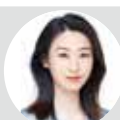
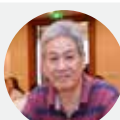


分论坛主席：俞辉

国家药典委委员、原浙江省食品药品检验研究院药品包装材料所所长、主任药师、浙江省药品食品包装药用辅料行业协会秘书长



扫码获取更多信息

时 间	议 题	报 告 人
13:30-13:35	领导讲话	
13:35-14:05	口服药制剂发展的最新趋势 ——口服固体缓释制剂的研发和关键技术	 尹莉芳 中国药科大学教授、国家药审中心咨询专家、国家药典委委员
14:05-14:30	新常态下，口服制剂药品包装的机遇与挑战	 李勇 环球印务药品包装销售总监
14:30-15:00	口服制剂包装用复合膜的发展趋势和特点	 朱碧君 国家药典委特邀专家
15:00-15:30	口服制剂PET医药等级原料的开发和应用	 杨利平 浙江省特聘专家，理学博士
15:30-15:40	茶歇	
15:40-16:05	水性丙烯酸酯/聚氨酯在药用铝箔产品上的最新应用	 杨凡凡 中金玛泰研究开发部负责人
16:05-16:30	从理化性质角度探讨HPMC胶囊在口服制剂中应用	 吴晓燕 苏州胶囊中国区业务开发团队负责人
16:30-17:00	口服固体制剂塑料包装选择与评价	 金宏 中国医药包装协会咨询专家、国家药典委特邀专家



破局未来, 领跑制药行业

——支持中国高质量解决方案的市场挑战与要求

BREAKING THE FUTURE AND LEADING THE PHARMACEUTICAL
INDUSTRY - MARKET CHALLENGES AND REQUIREMENTS
SUPPORTING HIGH QUALITY SOLUTIONS IN CHINA



分论坛主席: 蔡弘

高级工程师, 中国医药包装协会常务会长

分论坛主持人: Alessandro Orlando

斯蒂瓦那托集团亚太地区销售总监



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:30-13:35	欢迎致辞 Opening speech	 蔡弘 高级工程师 中国医药包装协会常务会长
13:35-13:55	集成式解决方案贯穿制药企业全生命周期管理 The potential of integrated solutions to accompany pharma co. from early stage to commercialization	 Alessandro Orlando 斯蒂瓦那托集团亚太地区销售总监
13:55-14:35	《中国药典》预灌封类药包材标准体系构建进展 Progress of the standard system of prefilled pharmaceutical packaging materials in the ChP	 沈永 高级工程师 山东省医疗器械和药品包装检验研究院 化学分析评价中心主任
14:35-15:15	洞悉法规要求, 制定卓有成效应对策略 Insights into regulatory requirements and how to successfully meet them	 Andrea Salmaso 斯蒂瓦那托集团法规和科学事务经理
15:15-15:45	投资即用型内包材: 确保质量与生产力明智之举 Ready-To-Use Containers: A smart investment in quality and productivity	 李楠 斯蒂瓦那托集团客户经理
15:45-16:15	预灌封注射器完美契合生物技术和生物制品多元要求 Prefilled syringes accommodating biotech and biologics requirements	 方春 斯蒂瓦那托集团技术客户经理
16:15-16:50	检测差异化配方的最佳实践 Best practices to inspect different formulations	 Andrea Sardella 斯蒂瓦那托集团药品检验产品开发经理和技术销售支持
16:50-17:00	问答环节 Q&A	



8/23
下午

M9 会议室 13:30-17:00

信汇材料科技集团公司

CENWAY
MATERIALS
信汇材料

信之所向·汇聚未来 赋能医用包装供应链高质量发展

GUIDED BY BELIEF, GATHER THE FUTURE ENERGIZE AND PROMOTE THE HIGH-QUALITY DEVELOPMENT OF THE MEDICAL PACKAGING SUPPLY CHAIN



分论坛主席：纪炜

中国医药包装协会资深会长、苏州工业园区汇毓医药包装
技术研究院高级顾问

分论坛主持人：顾明霞

苏州工业园区汇毓医药包装技术研究院副院长、技术总监



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:30-13:40	欢迎致辞 Welcome Speech	 纪炜 中国医药包装协会资深会长、苏州工业园区汇毓医药包装技术研究院高级顾问
13:40-14:00	大会致辞 Opening Speech	 姜森 浙江/盘锦信汇新材料股份有限公司董事长
14:00-15:00	新形势下材料科学的创新发展趋势 The innovative development trend of materials science under the new situation	 朱德权 北京清华工业开发研究院副院长 北京信汇科技有限公司董事长
15:00-15:30	国产材料助力医药包装产业链现代化---信汇材料丁基橡胶的应用研究 Domestic materials help modernize the pharmaceutical packaging industry chain--The application research of butyl rubber of Cenway Materials	 张恩波 江苏博生医用新材料股份有限公司总工程师
15:30-16:00	药用胶塞法规助力市场开发的深度思考 Deep thinking of medicinal rubber stopper regulations help the market development	 杨从日 德特威勒医用包装(烟台)有限公司总经理
16:00-16:30	橡胶密封件团体标准建设 Construction of Social organization standards of rubber closures	 徐俊 上海市食品药品包装材料测试所检测一室主任
16:30-17:00	医用包装密封完整性的研究和思考 Research and consideration on sealing integrity of medical packaging	 李凌梅 苏州百特医疗用品有限公司



创新-发展-持续-共赢

INNOVATION, DEVELOPMENT, SUSTAINABILITY FOR WIN-WIN



分论坛主持人: 贾维嘉
康宁医药科技商务总监



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
8:30-9:00	签到	
9:00 - 9:10	欢迎词	 林春梅 康宁公司副总裁, 康宁生命科学事业集团大中国区总经理
9:10 - 9:40	全生命周期的质量管理及实践——良好的质量协议管理 Life cycle based Quality Management and Practice — Good Quality Agreement Management	 顾明霞 汇毓医药包装技术研究院副院长、技术总监
9:40 - 10:10	药包材质量控制及与药品相容性研究案例介绍 Case study on quality control and compatibility of pharmaceutical packaging materials	 袁春梅 北京市药品包装材料检验所技术负责人/质量负责人, 检验室主任
10:10 - 10:40	康宁可持续性和环境友好型玻璃包材解决方案分享 A sharing of Corning Sustainable and Environmentally friendly glass packaging solution	 李云涛 康宁医药科技 商务技术经理
10:40 - 11:10	药用玻璃包材质量管理要点的探讨 An investigation on the main points of quality control of pharmaceutical glass packaging materials	 于春梅 山东力诺特种玻璃股份有限公司 质量总监
11:10 - 11:40	包材供应商现场审计的要点 Key points of packaging material suppliers at-site audit	 尹常晴 齐鲁制药有限公司 质量部高级经理
11:40 - 12:00	Q&A	



8
24
上午

EIII 会议室 8:30-11:50

中欧生命科学联盟
济南欧华医疗科技有限公司



“零碳”目标与医药包装创新发展

TOWARD ZERO CARBON IN THE PHARMACEUTICAL PACKAGING & INNOVATION TRENDS



分论坛主席: 贺毅博士

中欧生命科学联盟名誉主席、济南欧华医疗科技有限公司执行董事兼总经理

分论坛主持人: 华雄博士

安宏资本运营合伙人, 中国医药包装协会监事长



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
8:30-8:35	主持人开场白, 介绍与会嘉宾 Welcome introduction	 华雄 中国医药包装协会监事长
8:35-8:40	分论坛主席致欢迎辞 Welcome Remarks	 贺毅 中欧生命科学联盟名誉主席
8:40-8:50	江苏省科协领导致辞 Keynote from JAST (Jiangsu Association for Science and Technology)	
8:50-9:40	国际医疗行业实现净零排放途径趋势分析 Achieving net zero across the supply chain	 Mr. Aurelio Arias IQVIA公司欧洲、中东和非洲地区思想领导力总监
9:40-10:10	医药包装可回收材料市场前景展望 Market Prospects of Recyclable Materials for Pharmaceutical Packaging	 Mr. Peter Schmitt 美国Montesino公司总经理
10:10-10:40	零碳目标对西方医药市场的影响及如何衡量医药包装产品的碳足迹 Impact of net zero in the West (US & Europe) - How to Measure the Carbon Footprint of Pharmaceutical Packaging Products	 Mr. Peter Schmitt 美国Montesino公司总经理
10:40-10:55	茶歇 Break	
10:55-11:45	医药给药器械及技术创新趋势国际市场分析 Global trends in drug delivery devices	 Mr. Aurelio Arias IQVIA公司欧洲、中东和非洲地区思想领导力总监
11:45-11:50	主持人会议小结 Closing remarks	 华雄 中国医药包装协会监事长

M4 会议室

9:00-12:00

Baxter

百特（中国）投资有限公司

8/24
上午

“包”守药品安全有效底线 ——医药高质量发展与药品包装的管理实践

PHARMACEUTICAL PACKAGING KEEPS THE BOTTOM LINE OF DRUG EFFECTIVENESS AND SAFETY—HIGH-QUALITY DEVELOPMENT OF PHARMACEUTICAL INDUSTRY AND THE MANAGEMENT PRACTICE OF PHARMACEUTICAL PACKAGING

**分论坛主席：施燕平**

原山东省医疗器械和药品包装检验研究院院长

分论坛主持人：骆红宇

苏州百特医疗用品有限公司研发中心，主任研究员



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
9:00-9:20	欢迎致辞 Welcome Speech	 施燕平 原山东省医疗器械和药品包装检验研究院院长
9:20-9:50	儿童用药开发的思考 Thoughts on Pediatric Drug Development	 马玉楠 原国家药品监督管理局药品审评中心化药药学二部部长
9:50-10:20	药物包装和功能性辅料与API共同支撑新制剂的研发和生产 Drug Packaging, Functional Excipients and API jointly Support the R&D and Manufacture of New Drug	 李三鸣 沈阳药科大学教授
10:20-10:50	《中国药典》药品包装系统密封性标准体系构建及大容量液体制剂密封性课题进展 Introduction of Standard System of CCI (Container Closure Integrity) in ChP and the Research Progress of CCI of Large-volume Liquid Preparations	 陆维怡 上海市食品药品包装材料测试所业务室主任
10:50-11:20	包装系统的差异性和研发创新对药物创新价值的经济学意义 The Economic Significance of Packaging System Differences and R&D Innovation on the Value of Drug Innovation	 谢诗桐 博士 天津大学药物科学与技术学院 副研究员、硕士生导师
11:25-11:50	圆桌讨论 Panel Discussion 主题：从药物经济学角度探讨未来对医药包装系统的监管、研发和使用 Topic: Discussion on the Future Regulation, R&D and Use of Drug Packaging from the Perspective of Pharmacoeconomics	 主持人：延婧 百特（中国）投资有限公司法规与注册事务经理  嘉宾：宋锴 苏州大学附属第二医院肾内科主任，主任医师  谢诗桐 博士，天津大学药物科学与技术学院 副研究员、硕士生导师  王颢 百特（中国）投资有限公司副总裁 中国医药包装协会副会长
11:50-12:00	结语 Closing Remarks	 骆红宇 苏州百特医疗用品有限公司研发中心，主任研究员



8/24
上午

M5 会议室

8:30-12:00

汇毓安莱博（苏州）医药技术有限公司

HVAnlab
汇 毓 安 莱 博

生物医药与创新包材的发展及应用

DEVELOPMENT AND APPLICATION OF BIOMEDICINE AND INNOVATIVE PACKAGING MATERIALS



分论坛主席、主持人：王少军

江西省毒性饮片工程技术研究中心主任



扫码获取更多信息

时 间	议 题	报 告 人
8:30-8:40	致辞	
8:40-9:10	我国医药法规最新政策解读 Interpretation of the latest policy of China's medical regulations	 侯鸿军 陕西省药品监督管理局药品生产监管处 处长
9:15-9:55	FDA对高风险制剂相容性研究的合规性要求及安全性评估 FDA Regulatory and Safety Evaluation of Extractables from Compatibility Study of Risk Products	 陈洪 成都苑东生物制药股份有限公司副总经理、研究院院长
10:00-10:30	药包材可提取物和浸出物研究 Research on Extractable and Leachable of Pharmaceutical packaging	 孙浪 汇毓安莱博 研发副总监
10:35-11:15	清洁验证法规介绍及限值案例分享 Introduction on setting the health based exposure limits for risk identification in shared facilities with compelling case studies	 张乐帅 苏州大学教授、毒理学家
11:20-12:00	真空衰减和高压放电技术在高风险制剂中的应用研究 Application studies of Vacuum Decay and High-Voltage Leak Detection technology on high-risk preparations	 付沛林 沈阳兴齐眼药股份有限公司资深研究员

M9 会议室 8:30-11:50

中国医药包装协会药用辅料专业委员会
中国药学会药用辅料专业委员会



8/24
上午



高端制剂用辅料关键性作用研究 STUDY ON THE CRITICAL ROLE OF EXCIPIENTS FOR HIGH-END PREPARATIONS



分论坛主席: 杨锐
中检院药用辅料室研究员
分论坛主持人: 高缘
中国药科大学 教授



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
8:30-9:00	2025版《中国药典》药用辅料标准体系构建进展 Progress on pharmaceutical excipients standard system in the 2025 edition of Chinese Pharmacopoeia	 陈蕾 国家药典委员会主任药师
9:00-9:30	经皮给药系统关键辅料的功能性研究 Study on the Functionality of Key Excipients in Transdermal Drug Delivery Systems	 杨锐 中检院药用辅料室研究员
9:30-10:00	新型疫苗佐剂研究进展 Novel Adjuvants for Vaccines	 宋相容 四川大学教授
10:00-10:20	茶歇 Break	
10:20-10:50	细胞膜仿生材料及其在靶向制剂中的应用研究 Cell membrane-based biomimetic materials and its application in TDDS	 高建青 浙江大学教授
10:50-11:20	新型LNPs递送系统的开发及其在mRNA疫苗中的应用 Development of Novel Lipid Nanoparticles and its application in mRNA vaccines	 宋更申 悦康药业药物研究院研究员
11:20-11:50	辅料在难溶性药物增溶研究中的应用研究 Study on solubilization technology of excipients for poorly soluble drugs	 金庆日 杭州医学院副教授



8/24
下午

F1 会议室 13:30-17:00
SCHOTT AG

SCHOTT
智慧 享未来 肖特科技

运筹帷幄，决胜全球

——国际质量标准 and 可持续医药包装解决方案

INTERNATIONAL QUALITY STANDARDS & SUSTAINABLE PACKAGING SOLUTIONS FOR GLOBAL SUCCESS



分论坛主席：马玉楠 女士

原国家药品监督管理局药品审评中心化药药学二部部长

分论坛主持人：蒋琼 女士

肖特玻管（浙江）有限公司董事、肖特玻管中国区销售与市场总监



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:30-13:32	开场致词	 马玉楠 女士 原国家药品监督管理局药品审评中心 化药药学二部部长
13:32-13:40	精益求精，肖特药用玻管产品系列最新发布 SCHOTT Tubing portfolio updates	 蒋琼 女士 肖特玻管（浙江）有限公司董事、肖特玻管中国区销售与市场总监
13:40-14:20	稳定的原料和配方，如何铸就质量卓越且可持续性的医药初包装？ From sand to glass – how to enable superior quality & sustainability in primary packaging?	 史福科 博士 肖特集团药用玻璃首席专家、产品管理和科学服务部门总监
14:20-14:50	药包材变更研究及相关法规交流 Pharmaceutical packaging material changing research and regulation	行业权威专家
14:50-15:30	结合患者安全与更快的上市时间：肖特医药在质量和服 务方面领先地位的影响 Combining patient safety and faster time to market: The impact of Schott Pharma's leadership in quality and services	 Stefan Bauer 博士 肖特医药全球质量总监
15:30-16:00	全新医药包装解决方案，满足患者个性化需求 Innovative drug containment solutions to meet individual patient expectations	 汪雅娜 博士 肖特医药亚太区业务拓展经理
16:00-16:30	adaptIQ®免洗免灭菌注射剂瓶解决方案应对生物制剂灌装的新需求 adaptIQ® Ready-To-Use solution as new market trend for biologics fill-and-finish	 陈晨 博士 肖特医药无菌事业部中国区业务拓展经理
16:30-17:00	SCHOTT TOPPAC® freeze-满足深冷药物的聚合物包装解决方案 SCHOTT TOPPAC® freeze – The polymer syringe solution for deep-cold temperatures	 王磊 先生 肖特医药亚太区商务经理



生物制药的法规、工艺变更及药物 制造平台的建设

UPGRADATION OF BIOPHARMACEUTICAL REGULATIONS AND PROCESS,
AS WELL AS THE BUILDING OF DRUG MANUFACTURING PLATFORMS



分论坛主席: 王学恭

中国医药包装协会副会长

分论坛主持人: 纪炜

中国医药包装协会资深会长



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:30-13:35	主持开场	 纪炜所长 中国医药包装协会资深会长
13:35-13:45	主席致辞	 王学恭会长 中国医药包装协会副会长
13:45-14:20	从审评、核查角度看药品上市后包材变更 Assessing Post-Marketing Modification of Pharmaceutical Packaging Materials from an Evaluation and Verification Perspective	 葛渊源老师 上海药品核查中心药品审评员, 国家组长级药品检查员
14:20-14:55	细胞药物产业化装备的探索与实践介绍 Exploration and Practice of Cell Therapy Industrialization Equipment	 李登科经理 东富龙生命科技有限公司/方案经理
14:55-15:15	茶歇	
15:15-15:50	COP药包材的产品特点及应用 Characteristics and Applications of COP Pharmaceutical Packaging Materials	 余佑廷经理 四川东富龙药用包装材料有限公司/研发经理
15:50-16:25	上市后工艺变更分享 Post-Market Process Modification Sharing	 巨晓敏老师 夏尔巴生物技术(苏州)有限公司 项目管理负责人
16:25-17:00	智能化细胞和基因治疗的车间设计 Intelligent Workshop Design of Cell and Gene Therapy	 王飞经理 上海东富龙智能工程有限公司/工程技术经理



8/24
下午

M4 会议室 13:30-17:00

沈阳兴齐眼药股份有限公司



眼科药物和包材技术创新研究

RESEARCH ON THE TECHNOLOGICAL INNOVATION OF OPHTHALMIC DRUGS AND PACKAGING MATERIALS



分论坛主席: 王彦

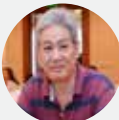
上海市食品药品检验研究院院长, 主任药师

分论坛主持人: 付沛林

沈阳兴齐药包材平台负责人



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:30-14:00	滴眼液包装选择与评价 Selection and Evaluation of Eye Drops Packaging	 金宏 原浙江省药品化妆品审评中心专家
14:00-14:30	新型眼科药物的设计与思考 Design and Thinking of Novel Type Ophthalmic Drugs	 张宇 沈阳药科大学药学院副院长、教授、博导
14:30-15:00	CCIT技术要点和应用 CCIT Technical Points and Applications	 朱利奥·吉斯列里 (Mr. Giulio Ghislieri) BE公司亚太区总监
15:00-15:20	茶歇	
15:20-15:50	药包材标准的发展与变化 Developments and Changes of Drug Packaging Material Standards	 贺瑞玲 中国医药包装协会专家
15:50-16:20	眼用次级包材中可提取物和浸出物的识别和定量研究 Qualitative and Quantitative Researches on E&L in Ophthalmic Secondary Packaging Component	 付沛林 博士 沈阳兴齐药包材平台负责人
16:20-17:00	一种新型UHPLC-UV-CAD-HRMS多检测器联用技术在应对E&L分析中不确定性挑战中的应用 A Novel UHPLC-UV-CAD-HRMS Multi-detector Platform to Address Analytical Uncertainty Challenges during Extractables and Leachables Analysis	 陆杜鹃 博士 SGS全球E&L总监



高质量注射剂瓶包装系统应用技术和优势

APPLIED TECHNOLOGY AND BENEFITS OF HIGH QUALITY INJECTION VIALS PACKING SYSTEM



分论坛主席、主持人: 范新华

常州四药制药有限公司副总经理/总工程师



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:30-13:45	开场词 Opening Remarks	 范新华 常州四药制药有限公司 副总经理、总工程师
13:45-14:45	中美欧药包材变更法规和注射剂瓶变更技术指南介绍 Introduction of Chinese, American and European Pharmacopoeia Change Regulations and Technical Change guidelines for Injection Vials	 孙怡 中国医药包装协会专家, 相容性研究技术委员会主任
14:45-15:30	药用弹性体密封件表面处理 Different Surface Treatments of Elastomers in Pharmaceutical Packaging	 邱晟 德特威勒医药包装 大客户 经理
15:30-16:15	聚丙烯包装和医疗部件柔韧性改进技术探讨 Technical Exchange in Performance Improvement for PP Based Materials in Pharmaceutical Packaging and Medical Devices	 王薇 埃克森美孚医疗与卫生 市场 部经理  王岑青 应用开发工程师
16:15-17:00	药用玻璃容器外观缺陷识别和评估 Identification and Evaluation of Cosmetic Defects in Pharmaceutical Glass Containers	 姚文震 双峰格雷斯海姆 高级总监



8

24
下午

M9 会议室

13:30-16:30

山东省医疗器械和药品包装检验研究院



药包材科学性评价论坛

SCIENTIFIC EVALUATION OF PHARMACEUTICAL
PACKING FORUM

分论坛主席: 施燕平

原山东省医疗器械和药品包装检验研究院院长

分论坛主持人: 刘成虎

山东省医疗器械和药品包装检验研究院副院长



扫码获取更多信息

时间	议 题	报 告 人
13:30-13:40	分论坛主席致辞	
13:50-14:20	预充式给药系统用橡胶密封件质量控制解析 Quality control analysis of rubber seals for Prefilled syringes	 徐俊 主任 上海市食品药品包装材料测试所
14:20-14:50	注射剂包装系统安全性设计的开发与考量 Development and consideration of safety design of injection packaging system	 程稳 高级主任工程师 百特医疗(中国)研发中心
14:50-15:00	休息	
15:00-15:30	药品包装系统密封完整性研究技术要点及案例分享 Key technical points and share on Package Integrity	 许凯 药品包装质量评价中心主任 山东省医疗器械和药品包装检验研究院
15:30-16:00	《中国药典》药包材生物学评价标准体系构建进展 Progress in biological evaluation standard system for drug packaging materials	 刘成虎 副院长 山东省医疗器械和药品包装检验研究院
16:00-16:30	药包材微生物检测指导原则 Guideline for microbiological detection of drug packaging materials	 王文庆 诊断试剂及微生物评价中心主任 山东省医疗器械和药品包装检验研究院

F1 会议室 8:30-12:00

中国医疗器械行业协会医疗器械
包装专业委员会



中国医疗器械行业协会
China Association for Medical Devices Industry

8/25
上午



开放创新合作下的药械组合产品 FORUM FOR DRUG-DEVICE COMBINATION PRODUCTS



分论坛主席: 万敏

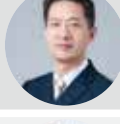
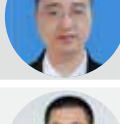
山东省医疗器械和药品包装检验研究院 院长

分论坛主持人: 戴彦炯

中国医疗器械行业协会医疗器械包装专业委员会 理事长



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
8:30-8:40	开场致词 Opening Speech	 万敏 山东省医疗器械和药品包装 检验研究院 院长
8:40-9:10	推进医疗器械产业和监管高质量发展 Promote the high-quality development of the medical device industry and supervision	 黄勤 原国家药品监督管理局医疗 器械监督管理司二级巡视 员, 国家级检查员
9:10-9:40	医疗器械包装微生物屏障特性评价技术 Evaluation of Microbial Barrier properties for Medical Device Packaging	 王文庆 山东省医疗器械和药品包装 检验研究院
9:40-10:00	药械组合产品的药物相容性研究 Compatibility Study of Drug-Device Combination Products	 童玉玺 通标标准技术服务(上海)有 限公司 技术经理
10:20-10:40	完美封合, 轻松开启 Perfect sealing, easy to open	 袁恒森 科佩集团 东北亚技术应用支 持经理
10:40-11:00	医疗包装循环经济解决方案 Circular Economy Solutions for Medical Packaging	 杨星星 安姆科医用包装中国区 技术 经理
11:00-11:20	勇于创新, 引领药用胶塞工厂绿色发展 Innovation, leading the green development of pharmaceutical plug factory	 徐世伦 河北橡一医用科技股份有限 公司 副总经理/总工程师
11:40-12:00	医疗医药包装的可持续发展与创新 Advancing Compliance and Sustainability in the Pharmaceutical Industry	 张云霞 博士 杜邦(中国)研发管理有限公 司 技术经理



8
25
上午

EIII 会议室

8:30-11:55

中国医药包装协会



《中国药典》药包材标准体系构建最新进展

THE CONSTRUCTION PROGRESS OF PHARMACEUTICAL PACKAGING STANDARD SYSTEM IN THE 2025 EDITION OF CHINESE PHARMACOPOEIA



分论坛主持人:

王彦 上海市食品药品检验研究院院长

俞辉 原浙江省食品药品检验研究院药品包装材料所所长



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
8:30-8:45	《中国药典》药包材标准体系构建概况 Overview on Pharmaceutical Packaging Standard System in the 2025 Edition of Chinese Pharmacopoeia	 陈莹 国家药典委员会
8:45-9:10	玻璃类药包材标准体系构建进展 The Construction Progress of Standard System of Glass Packaging Material	 贺瑞玲 中国医药包装协会
9:10-9:35	橡胶类药包材标准体系构建进展 The Construction Progress of Standard System of Rubber Packaging Material	 徐俊 上海市食品药品包装材料测试所
9:35-10:00	塑料类药包材标准体系构建进展 Progress in Building a Standard System for Plastic Pharmaceutical Package	 陆维怡 上海市食品药品包装材料测试所
10:00-10:25	《中国药典》药品包装用玻璃容器通用检测方法介绍 Introduction of General Testing Methods for Glass Containers for Pharmaceutical Use of Chinese Pharmacopoeia	 赵霞 中国食品药品检定研究院
10:25-10:40	茶歇	
10:40-11:05	《中国药典》药品包装用橡胶密封件通用检测方法介绍 Introduction of General Testing Methods for Rubber Closures for Pharmaceutical Use of Chinese Pharmacopoeia	 兰婉玲 四川省药品检验检测研究院
11:05-11:30	《中国药典》药包材检验规则指导原则解读 Explaining of the Guiding Principle for the Inspection Rules of the Pharmaceutical Packaging in Chinese Pharmacopoeia	 张博 山东省医疗器械和药品包装检验研究院
11:30-11:55	《药包材通用名称命名指导原则》解读 Interpretation of the Guiding Principles for Naming Common Names of Drug Packaging Materials	 陈方 山东省医疗器械和药品包装检验研究院

M4 会议室 8:30-12:00

中国医药包装协会药用包装印刷专业委员会

8/25
上午



医药包装与环境

PHARMACEUTICAL PACKAGING AND ENVIRONMENT



分论坛主席:

陈仙霞 中国医药包装协会驻会会长

曹国荣 中国医药包装协会药用包装印刷专业委员会 秘书长

分论坛主持人:

胡祖元 苏州大学 教授/苏州印象技术有限公司 董事长



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
8:30-8:40	主席致辞 Chairman's speech	 曹国荣 中国医药包装协会药用包装印刷专业委员会 秘书长
8:40-9:10	全球低碳发展现状与ESG信息披露 Global Low Carbon Development Status and ESG Information Disclosure	 李秀兰 英标管理体系认证(北京)有限公司BSI 可持续发展华北区技术总监
9:10-9:40	中国废塑料回收再生情况与实践 China Plastics Recycling Situation and Practice	 王永刚 中国物资再生协会再生塑料分会 秘书长
9:40-10:10	透皮给药技术在药品领域的应用与发展 The application and development of trans-dermal drug delivery technology in pharmaceutical field	 龙本威 和心诺泰药业 董事长
10:10-10:30	休息 Break	
10:30-11:00	药用标签与纸盒LCA评价报告 LCA Evaluation Report on Medicinal Labels and Paper Boxes	 张笠峥 北京印刷学院 工程师
11:00-11:30	生产看领跑, 消费选领跑 Production takes the lead, consumption works as trend-setter	 曹国荣 中国医药包装协会药用包装印刷专业委员会 秘书长
11:30-12:00	问答和结束语 Q&A, Close Wording	



8/25
上午

M5 会议室 8:40-11:50

中国药学会制药工程专委会
呼吸疾病国家重点实验室



吸入制剂的全球研发进展及 我国产业化发展方向

GLOBAL PROGRESS IN R&D AND THE INDUSTRIALIZATION
DEVELOPMENT DIRECTION IN CHINA OF INHALATION PREPARATIONS



分论坛主席：金方教授

中国药学会制药工程专委会主任委员，
呼吸疾病国家重点实验室PI



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
08:40-09:15	吸入气雾剂的发展现状与思考 The Status quo and Thinking of MDIs Development	 林江涛 中日友好医院呼吸与危重症 医学科主任
09:15-09:50	遵循QbD的吸入制剂质量研究及风险管理 Quality Study and Risk Management of Inhalation Preparation Following QbD	 杨永健 上海市食品药品检验研究院 首席专家
09:50-10:25	《中国药典》吸入制剂用包装系统指导原则的建立与思考 Establishment and Considerations of ChP Guidance of Container Closure Systems for Inhalation Drug Preparations	 侯曙光 成都中医药大学首席教授 博导
10:40-11:15	吸入柔雾装置开发的最佳实践 The Best Practice of Inhalation Spray Device Development	 赵光涛 苏州新劼德医疗器械科技有 限公司创始人
11:15-11:50	MDRS技术在吸入制剂产品研发中的应用 The Application of MDRS technology in the development of inhalant products	 关玲玲 NSF中国实验室-恩福(上海)检测技术有限公司 技术支持



中国仿制药出海全球化

GLOBAL DISTRIBUTION OF GENERIC DRUG MADE IN CHINA



分论坛主席: 程根宏

美国微生物学院院士, Mullan Pharma董事长



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
8:30-8:40	致辞	 程根宏 美国微生物学院院士, Mullan Pharma董事长
8:40-9:20	中国仿制药全球化的现状和未来	 程根宏 美国微生物学院院士, Mullan Pharma董事长
9:20-10:00	智能化高端生产制造及药物包装的管理实践	 王伟萍 齐鲁制药有限公司副总经理
10:00-10:40	亿帆医药的全球化之路	 耿雨红 亿帆医药股份有限公司 副总裁
10:40-11:20	美国药品供应链的传统模式和未来方向	 Patrick Schmidt CEO of FFF Enterprises
11:20-12:00	医药产品全球化经历和策略	 Charles Huang Chairman of Pasaca Capital



8

23-25 (视频轮播)

M2 会议室

日本创包工学研究会

日本医药包装创新发展

JAPAN PHARMA PACKAGING INNOVATION
DEVELOPMENT

分论坛主席: 三浦秀雄 日本创包工学研究会会长

时间	议题	报告人
5mins	开场致辞 Opening Speech	三浦秀雄 日本创包工学研究会会长
45mins	PTP包装的环境保护策略 Environmental Protection Strategy for PTP Packaging	武田昌树 住友电木株式会社 薄膜片材研究部
50mins	高性能PTP片材研究进展: 绿色、防伪、防误用 Research Progress on High-performance PTP Packaging: Green, Anti-counterfeiting and Anti-misuse	藤本一真 大成化学株式会社 技术开发部
35mins	第一三共绿色包装实践: “药品片材回收计划” Daiichi Sankyo's Green Packaging Practice: "Medicine Sheet Recycling Program"	古市亚美 第一三共医疗保健株式会社 事业推进部 可持续发展推进经理
40mins	盐野义制药应对环境挑战的方法——作为药企参与的“资源循环利用项目” Shionogi Pharma's Efforts to Address Environmental Issues: "Resource Recycling Project" Participated in as a Pharmaceutical Manufacturer	古岛健太郎 盐野义制药株式会社 技术开发总部 生产技术-包装部

《姑苏对话》巨献

第二届医药与包装文物文献展

医药包装协会尚年轻，但医药包装的历史却很久远。
从温润的白瓷到细腻的紫砂；从通灵的美玉到无暇的琉璃；
从稀疏的麻纸到紧致的铝箔……

百年无废纸，瓶里看乾坤。

我们何其有幸：能够参与人类健康的伟大事业！

我们何其重要：是与药品零距离接触的守门人！

以史为鉴，可以知兴替。值此“姑苏对话”开坛之际，我们携手上海医药博物馆（集团）和中国药包材博物馆（筹），举办“第二届医药与包装文物文献展”，与您共同回顾药包材发展与蜕变的百年沧桑，并藉此唤醒或催发各位同仁锐意进取的激情。

方寸之间，您将欣赏到：

材质不同的宝贝：

青花、紫砂、玉石、纸、银、铜、锡、琉璃……

造型各异的宝贝：

罐子、瓶子、盒子、筒子、坛子、杯子……

审美迥异的宝贝：

浑圆的、方正的、端庄的、窈窕的、厚重的、温润的、多彩的、怪异的……

历久弥新的宝贝：六神丸、狗皮膏、王老吉、阿司匹林、盘尼西林、链霉素、散利痛、力度伸、胰岛素、吗啡……

中国药企的宝贝：信谊、新亚、通用、海普、民生、新华、药友、佛慈、同仁堂、雷允上、胡庆余、潘高寿、九芝堂……

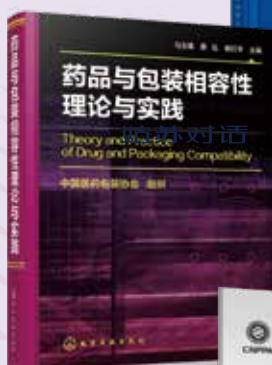
国际药企的宝贝：辉瑞、礼来、强生、GSK、拜耳、诺华、施贵宝、赛诺菲、百特、罗氏、默克、武田、第一三共……

八月，我在独墅湖畔——等你！



扬帆起航姑苏梦，求索笃行学子心

——赠书活动



数量有限，先到先得！

赠书地点：大宴会厅A门外

赠书时间：8月24日 13:00

8月25日 10:30

赠书书籍：

协会标准（部分）

ISO系列《医药包装国际标准汇编》

《欧美日药典药包材标准选编》

《药品与包装相容性理论与实践》

《浸出物和可提取物手册》

为服务广大业内同仁，进一步提高协会书籍的可及性，协会合作淘宝店铺出售书籍。您可以通过以下两种方式选购协会书籍：

1. 访问协会官网www.cnppa.org 首页-【图书刊物】-【图书出版】栏选购；
2. 登录淘宝网站搜索店铺“思进雅博”进入合作店选购您喜爱的书籍。



协会公众号二维码



协会官网二维码



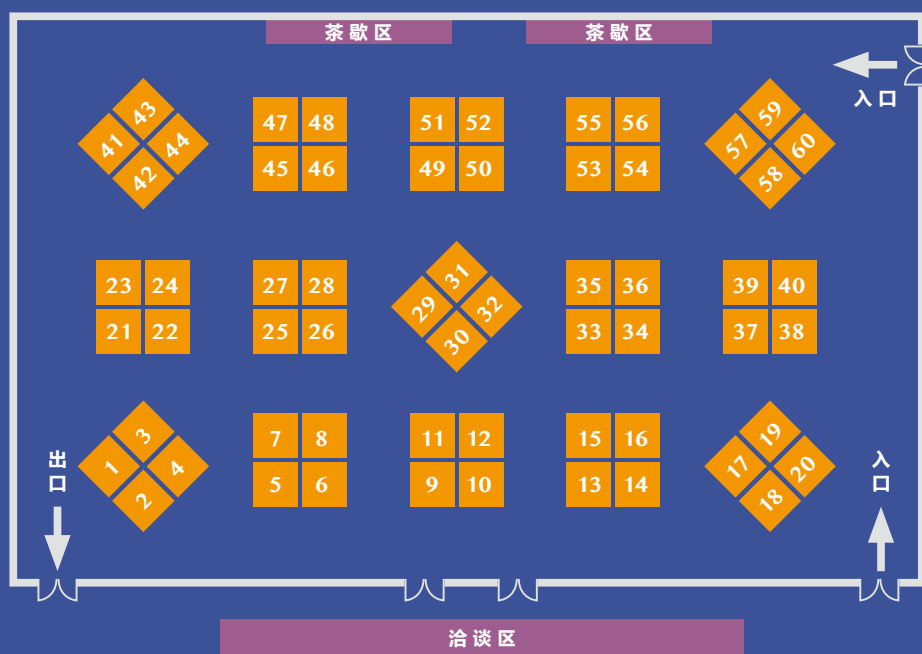
汇毓研究院官方微信



官方淘宝店
(打开淘宝扫一扫)



展区分布图



- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1号 东富龙生命科技有限公司 | 32号 双峰格雷海姆医药包装(镇江)有限公司、 |
| 2号 碧迪医疗器械(上海)有限公司 | 双峰格雷海姆医药玻璃(丹阳)有限公司 |
| 3号 上海海顺新型药用包装材料股份有限公司 | 33号 金石包装(嘉兴)有限公司 |
| 4号 药明康德控股子公司 | 34号 德特威勒医药包装 |
| 5号 上海一实贸易有限公司 | 35号 雷诺丽特北京医疗健康事业部 |
| 6号 Nemera | 36号 盘锦信汇新材料有限公司 |
| 7号 沈阳兴齐眼药股份有限公司 | 37号 浙江省药品食品包装药用辅料行业协会 |
| 8号 陶氏化学(中国)投资有限公司 | 38号 西氏医药包装(中国)有限公司 |
| 9号 山东省医疗器械和药品包装检验研究院 | 39号 北京世纪医桥咨询有限公司 |
| 10号 上海众林机电设备有限公司 | 40号 斯坦德科创医药科技(青岛)有限公司 |
| 11号 江苏华兰药用新材料股份有限公司 | 41号 华润双鹤药业股份有限公司 |
| 12号 湖南旗滨医药材料科技有限公司 | 42号 瑞翁贸易(上海)有限公司 |
| 13号 苏州新励德医疗器械科技有限公司 | 43号 北京创时伟机电有限公司 |
| 14号 宁波正力药品包装有限公司 | 44号 上海药明康德新药开发有限公司 |
| 15号 广州德源有限公司 | 45号 恩福(上海)检测技术有限公司 |
| 16号 济南赛成电子科技有限公司 | 46号 山东华致林医药科技股份有限公司 |
| 17号 杭州科百特过滤器材有限公司 | 47号 东旭药玻(北京)科技有限公司 |
| 18号 山东永聚医药科技有限公司 | 48号 山东力诺特种玻璃股份有限公司 |
| 19号 通标标准技术服务(上海)有限公司 | 49号 迦博生命科学(上海)有限公司 |
| 20号 塞纳医药包装材料(昆山)有限公司 | 50号 医沛生医疗器械技术咨询(北京)有限公司 |
| 21号 泰尔茂医疗产品(上海)有限公司 | 51号 希悦尔(中国)有限公司 |
| 22号 山东省药用玻璃股份有限公司 | 52号 康宁医药科技 |
| 23号 纪州喷码技术(上海)有限公司 | 53号 上海乐朗检测技术有限公司 |
| 24号 上海浦茂包装材料有限公司 | 54号 汇毓安莱博(苏州)医药技术有限公司 |
| 25号 苏庇医药(上海)有限公司 | 55号 当承科技(上海)有限公司 |
| 26号 广州标际包装设备有限公司 | 56号 阿普塔医药 |
| 27号 厦门当盛新材料有限公司 | 57号 施海纳医疗方案 |
| 28号 肖特集团 SCHOTT AG | 58号 迈得医疗工业设备股份有限公司 |
| 29号 山西广生胶囊有限公司 | 59号 山东威高普瑞医药包装有限公司 |
| 30号 斯蒂瓦那托集团 | 60号 天舟医疗(苏州)有限公司 |
| 31号 湛江圣华玻璃容器有限公司(SGD Pharma) | |

2023姑苏对话展商LOGO墙

(排名不分先后)

Tofflon 东富龙

碧迪医疗 | BD

HySum
海顺新材·300501

明捷医药
Milestone

DJK 上海一实贸易有限公司
SHANGHAI YISHI TRADING CO.,LTD

Nemera
we put patients first

兴齐眼药

DOW



众林

华兰股份
HUALAN NPM

旗滨集团
KIBING

singmed 新助博

ZHENG LI 正力

广州德源有限公司
T.Y.CHU & CO.,LTD

赛成® 仪器
SAICHENG INSTRUMENT

cobetter®
titration

永聚科技
UJOIN UJOIN MEDICAL

SGS

SANNER
Protecting Health.

TERUMO
MEDICAL CARE
SOLUTIONS

山东药玻
Shandong Pharmglass

KGK 纪州喷码

Pumao 浦茂

sobi
faster strength

GBPI® 标际

Dangs 当盛新材

SCHOTT
超智慧 深未来 真科技

广生GS
capsule

SG Stevanato Group
斯蒂瓦那托集团





gerresheimer
双峰®玻璃



CENWAY
MATERIALS
信汇材料



STD
斯坦德生物医药
STANDARD
BIO-PHARMACEUTICAL



ZEON



LINUO 力诺特玻



YPSOMED
自我护理解决方案



CORNING



schreiner
MediPharm

maider® 迈得医疗
股票代码:688310

威高普瑞
WEGO PREFILLS





CNPPA
中国医药包装协会

心怀大愿 风雨同舟 Great Wishes, Stand Together

中国医药包装协会（CNPPA）前身为全国医药包装技术中心站，1980年6月成立于广州；1991年11月经国家民政部批准正式更名为中国医药包装协会，是全国性非营利社团组织。协会下设二十个专业委员会，现有500余家会员，主要为制药企业和包装材料生产企业、检验机构等，会员单位市场占有率约为80%。协会秘书处是协会的日常办事机构，其中行业发展部以行业技术创新与投融资服务，市场准入、企业运营等管理咨询，行业数据统计及分析，供应链第三方审计等为主要职责。

协会以为会员单位服务、反映会员诉求、维护行业利益、促进行业发展为宗旨，着重开展国内外技术交流、法规研讨、建立行规行约及行业标准等工作。

《医药&包装》杂志是由协会主办，面向医药包装行业和临床的专业技术杂志，为读者提供行业最新信息、最权威政策解读，以及最全面的行业动态；而由协会主办、始于2006年、每两年一届的“输液包装发展论坛”，率先引入了药品与包装相容性研究、毒理学评估等先进理念和实践，聚集了国内外行业专家和政策权威，共同探讨政策热点和技术焦点，已经成为引导行业发展的重要国际活动。2018年起，协会每年定期举办“姑苏对话”活动，该活动由协会和20多个机构共同举办，截止到2022年，已成功举办五届，累计参会人数逾万人。此外，标准化战略研究、制修订协会标准亦是协会的重要工作内容，截止目前，已发布21项团体标准，37项标准在研。

新冠疫情的暴发凸显出国内医药供应链安全的重要性。作为医药产业链上的重要一环，提升医药包装和药用辅料产业链供应链现代化水平既是自身高质量发展的必然选择，也是实现医药产业链供应链自主可控、安全高效的关键要素。为此，协会于2021年3月上线“药包材药用辅料产品信息数据查询平台”，目前该平台由苏州工业园区汇毓医药包装技术研究院负责运维，协会官网共享数据访问，已收录10000余条产品信息。作为工信部委托课题项目的基础部分，该数据库可为行业提供最新、最准确和权威的产品信息，并促进医药包装、药用辅料企业和制剂企业的良性互动。



协会官网



微信公众号

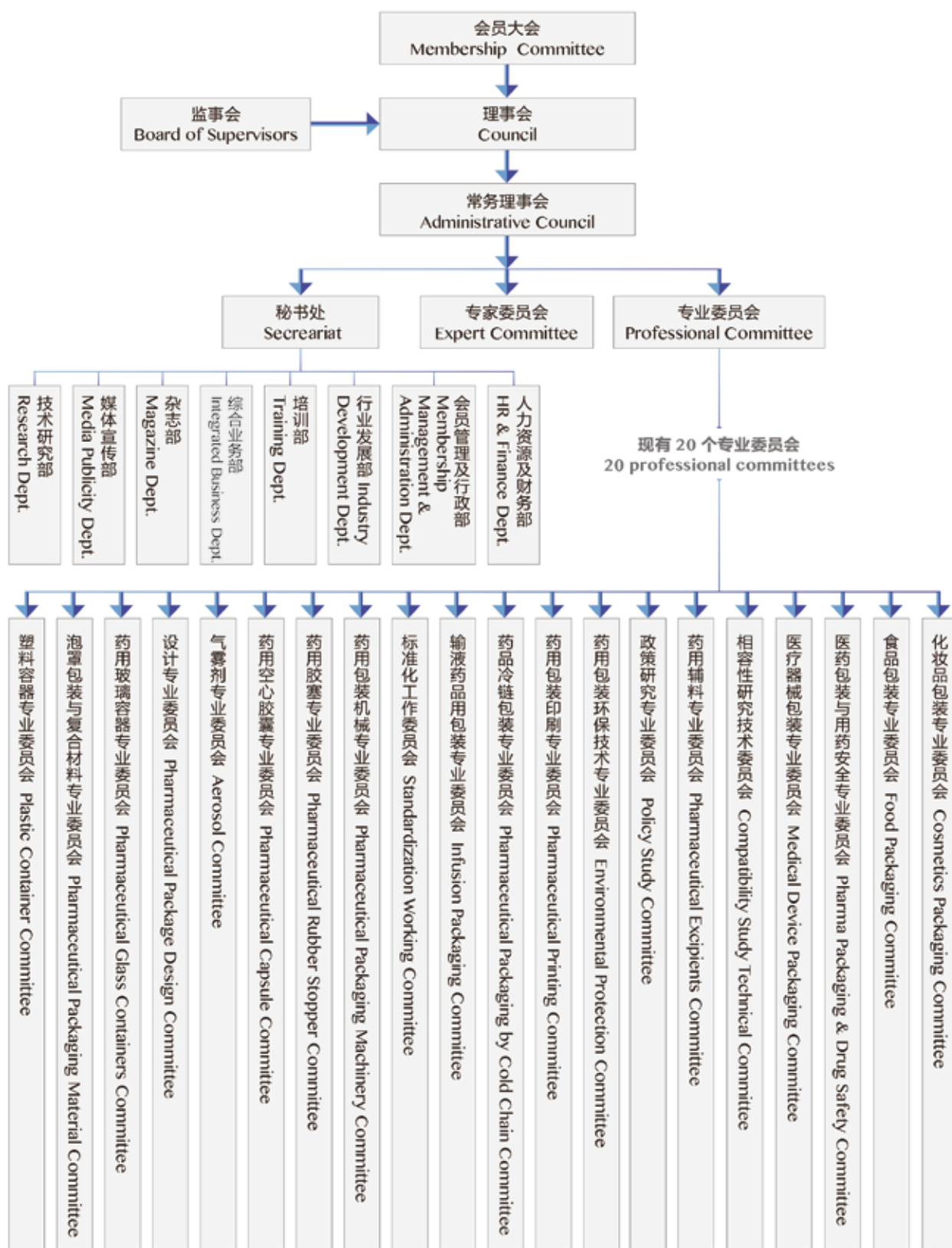


官方淘宝店



产品登记平台

ORGANIZATION STRUCTURE 组织架构





CNPPA
中国医药包装协会

协会标准化工作介绍

团体标准是国家标准的重要来源，建立团体标准是协会重要工作之一。

- 2005年开始协会标准化活动，制定《中国医药包装协会标准制修订程序》，2017年、2020年、2022年三次修订并实施
- 2007年颁布第一个协会标准《明胶空心胶囊》
- 2013年经民政部批准成立了标准化工作委员会
- 2013年制定《中国医药包装协会标准化工作委员会工作管理办法》，经过2015年、2016年、2017年、2019年四次修改，最新版本于2022年06月08日第十届理事会第四次会议审议通过并实施
- 2018年国家标准委第二批团体标准试点单位
- 中国药典的观察员单位
- 美国药典的观察员单位
- 标委会委员：117 家单位
- 截至2023年8月，已发布标准22个；在研标准42个



协会标准工作重点：

- 研究标准化战略和理论，完成顶层设计
- 建立并不断完善标准体系
- 协调协会标准与国家/国际标准的关系
- 培养国际标准化人才，积极参与国际标准活动
- 制定具有国际影响力的协会标准

协会标准查阅：

- 全国团体标准信息平台 <http://www.ttbz.org.cn>
- 中国医药包装协会 <https://www.cnppa.org>
- 汇毓医药包装技术研究院 <https://www.hypipi.cn>

HYPPI

汇毓医药包装技术研究院
Huiyu Research Institute of Pharmaceutical Packaging Technology

“汇儿”——汇毓研究院数据平台

“汇儿”，以“药品与包装全生命周期管理”为使命，以专业的医药包装大数据为核心载体，融合新兴技术，整合产业链上下游资源和信息，构建医药包装大数据服务平台与产业的深度融合，促进医药包装产业全面进入数字化发展轨道。

(一) 药包材产品查询平台

汇毓研究院和中国医药包装协会共同开发的“药包材产品查询平台”——一个专门针对药包材提供全面信息的平台。平台将为各参与方提供更畅通的信息渠道，为每个药包材产品提供全方位的展示，为需求方提供方便快捷的检索功能。

功能亮点

◆ 提供多种筛选条件

产品分类 | 制剂类型 | 关联审评审批结果 | 产品来源 | 国外登记

平台收录了 1 万多个药包材，这些产品可以通过不同筛选条件检索到，满足不同的检索需要。

产品分类	塑料	玻璃	弹性体	金属	包装系统	其他
制剂类型	口服	注射	外用	吸入	高端医用专用	其他
关联审评审批结果	A	B	C	D	E	其他
产品来源	国产	进口	港澳台			
国外登记	美国DMF	加拿大DMF				

◆ 产品多级分类，精准定位目标产品

产品分类按照材料、形制、用途进行，并参考药典标准和 YBB 标准分类，可以实现快速精准的检索。

产品分类	塑料	玻璃	弹性体	金属	包装系统	其他
塑料 (筛)	☒ 塑料	☒ 玻璃	☒ 弹性体	☒ 金属	☒ 包装系统	☒ 其他
塑料瓶、管、盒及附件	PVC (PVDC)	PE	PP	PS	PC	其他
注射剂容器及附件	聚乙烯	聚丙烯	聚酰胺	硅橡胶	聚氨酯	其他
外用制剂容器及附件	塑料瓶	塑料瓶盖	其他			
其他	注射用包装及附件	输液瓶及附件	输液瓶及附件	输液瓶及附件	输液瓶及附件	其他

◆ 丰富的产品信息

产品信息不仅包括 CDE 登记号、供应商等基本信息，还包括产品执行标准、国际登记情况、供应商官方网站等。

◆ 筛选指定供应商或产品

点击某产品的名称，即可查看提供该产品的所有公司。点击某公司的名称，即可查看该公司的全部产品信息。

“药包材产品查询平台”为您提供多角度、多层级的检索和筛选功能，提供丰富的产品信息，帮助您更方便快捷地找到您的目标供应商！

汇毓研究院网站: www.hyppi.cn 汇毓微信公众号: [wx_hyppi_1](https://www.weixin.com/wxhyppi_1)

如需添加或更改产品信息，敬请联系：

杨老师: 188 13133856 yangjierong@hyppi.cn



药包材产品查询平台

(二) E&L 安全性评价数据库

可提取物和浸出物 (Extractables & Leachables, E&L) 安全性评价数据库，用于药品与包装相容性研究、安全性评价的专业数据库。

该数据库收录了医药包装材料及组件中与可提取物和浸出物研究相关的化合物，可为相容性研究中可提取物和浸出物的安全性评价和其他应用提供参考。

汇毓研究院官网数据库平台还提供：法规 & 指南 & 标准查询、期刊 & 专利查询。

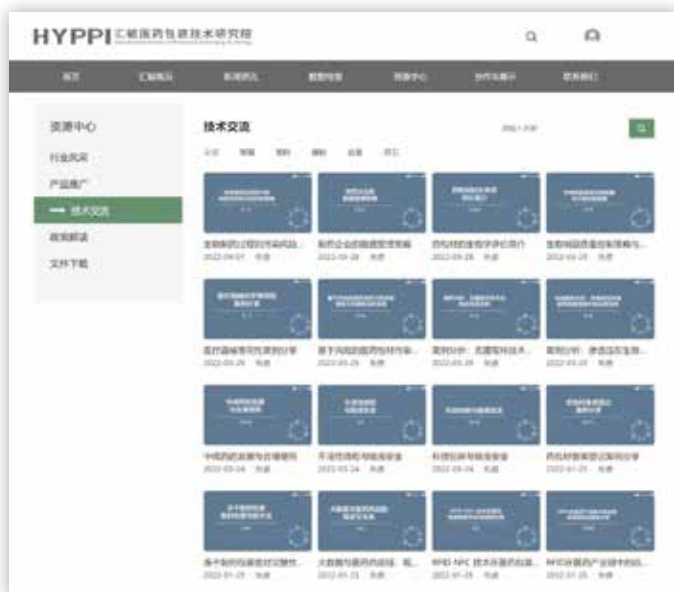


E&L 安全性评价数据库



(三) 资源中心

资源中心将以视频形式展示制剂企业 / 药包材企业 / 医疗器械企业 / 设备企业 / 检测机构等企业风采及其产品、品种、技术服务等内容，给广大业界用户或潜在采购商提供综合的信息平台和良好的学习通道。



资源中心现有电脑版和手机版，用户可根据需要选择适合的观看平台，随时随地开启您的学习之旅。

欢迎业界同仁登录，了解更多信息。

汇毓研究院网站 www.hyppi.cn

汇毓微信公众号 [wx_hyppi_1](https://www.weixin.com/wxhyppi_1)

如有任何合作问题或需求，敬请联系：

钱老师: 13962148082 qianli@hyppi.cn



资源中心



汇毓微信公众号

全球领先的预灌封药物输注专家

预灌封注射器

► 生物药



BD Neopak™
Glass Pre-fillable Syringe
(1 mL & 2.25 mL)



BD Neopak™ XS™
Glass Pre-fillable Syringe



BD Hypak™ for Biotech
Glass Pre-fillable Syringe

► 疫苗



BD Hypak™ for Vaccines
Glass Pre-fillable Syringe



BD Accuspray™
Nasal Spray System

► 透明质酸及小分子



BD Hypak™
Glass Pre-fillable Syringe
for IV Injection & Hyaluronic Acid



BD Hypak™ SCF™
Glass Pre-fillable Syringe
with Plastic Rigid Tip Cap
(from 1 to 20 mL)

► 抗凝



BD Hypak™ for Anticoagulants
Glass Pre-fillable Syringe
(0.5 mL & 1 mL)

安全保护装置



BD UltraSafe Plus™
Passive Needle Guard



BD UltraSafe Passive™
Needle Guard



BD Preventis™
Needle Shielding System

自我注射装置



BD Physioject™
Disposable Autoinjector



BD Vystra™
Disposable Pen



BD Libertas™
Wearable Injector



BD Libertas™
Wearable Injector with
Smart Option



扫描二维码，关注我们
了解更多信息



为天下良品做**好**包材

PERFECT PACKAGING MATERIALS FOR ALL GOOD PRODUCTS

主要生产检验设备均由欧美各国引进，生产环境严格按照GMP规范设计 ◀

创业板上市公司 高新技术企业 冷成铝知名品牌 规模国内前列 ◀

公司电话0512-82079198 公司网址: www.hysum.com ◀

药品包装材料一体化 研究平台

支持全球申报



扫码关注，查看更多资讯

明捷医药包材研究团队致力于提供高质量定制化的药品相容性研究服务。研究结果能够满足境内外多体系药物注册申报研究要求，支持客户审计，并可以配合完成全球各国家或地区药监部门的现场核查。目前已建立了常见的可提取物质超过**2000种**，并不断扩展；对市面上的主要聚合物材料已构建完备的可提取物质数据库。

包材E&L研究

上市药品包装、生产工艺组件、临床给药装置

密封性CCIT研究

真空衰减法、压力衰减法、氦质谱、
色水侵入试验、微生物侵入挑战及数据统计分析

药包材YBB研究

玻璃类、塑料类、橡胶类、预灌封类、其他类

微生物测试及验证服务

微生物限度、内毒素检测、抑菌效力、消毒剂清洁验证

I 明捷与生物制剂

明捷医药已与多家生物制剂公司达成服务，并协助其进行国内外申报。涉及产品类型包括：**灭活疫苗（例如紧急申报WHO的COVID19疫苗）、重组蛋白、多肽、mRNA、治疗用细胞（例如免疫细胞、干细胞）等。**

我们的服务内容包含了相关制剂产品的质量标准构建（例如mRNA产品的加帽加尾验证确认）、包装材料相容性研究、生产组件相容性研究、给药器械相容性研究、密封性CCIT研究（包括包装密封性、生产组件密封性考察等）、打孔服务等。

cGMP体系

CNAS体系

独立QA体制

5S运行管理

/// 服务热线：400-025-8660



粘性热收缩标签

不仅仅是一个标签
它是一种标签解决方案



**Your partner for
drug delivery device
solutions and
combination product
services.**

沈阳兴齐眼药股份有限公司

沈阳兴齐眼药股份有限公司位于沈阳市棋盘山，占地面积约76,000平方米，是一家专业从事眼科药物研发、生产及销售的国家级高新技术企业。2016年12月08日，公司在深圳交易所创业板上市，证券简称：兴齐眼药，证券代码：300573。公司坚持“经营健康、缔造光明”的使命，以“做具有全球竞争力的眼科药物研究和制造企业”为愿景，践行“责任、精细、执着、创新、奉献”的价值观，积极投入到人类眼健康产业。目前，公司产品包括眼用抗感染药、眼用抗炎/抗感染药、人工泪液和眼润滑剂、干眼治疗药、营养与角膜修复药、散瞳药和睫状肌麻痹药、眼用非类固醇抗炎药、缩瞳药和抗青光眼用药、手术眼内冲洗液等，覆盖十余个眼科药物细分类别，为眼科疾病治疗领域提供了高品质产品。



兹润®：环孢素滴眼液(Ⅱ)

干眼免疫调节促进泪液分泌

适应症：可促进干眼患者的泪液分泌，适用于与角结膜干燥症相关的眼部炎症所导致的泪液生成减少的患者

规格：0.4ML:0.2MG (0.05%)

辽药广审【文】第250611-00366号



速高捷®：小牛血去蛋白提取物滴眼液 / 眼用凝胶

小牛血去蛋白提取物滴眼液、眼用凝胶适用于各种起因的角膜损伤、角膜溃疡，含有多种游离氨基酸、低分子肽和寡糖，可促进细胞能量代谢、改善组织营养，加速修复，减少或避免瘢痕形成。

辽药广审【文】第221220-00364号

迪友®：加替沙星眼用凝胶

双酶抑制，广谱强效

迪友单次给药：提高眼部的生物利用度；增加泪液、角膜和房水中的药物浓度

中国专利优秀奖：发明种类：发明专利；发明名称：一种含加替沙星的眼用凝胶剂及其制备方法；专利号：ZL 200910178399.1

辽药广审【文】第240130-00368号



兹养®：维生素A棕榈酸酯眼用凝胶

稳定泪膜，治疗干眼

维生素A为眼表上皮细胞正常分化所必需

维生素A消除角膜上皮脱水症状，增强干眼治疗效果

较高的黏度通过物理润滑增强了凝胶的角膜保护作用

世可®：复方电解质眼内冲洗液

内眼手术中眼内冲洗

【成份】本品由两部分组成：

第I部分：480ML/240ML 无菌溶液，主要成分：氯化钠、氯化钾、硫酸镁、碳酸氢钠。

第II部分：20ML/10ML 无菌溶液，主要成分：葡萄糖、氯化钙。

辽药广审【文】第250508-00367号





HEALTH+™

聚乙烯树脂医药包装领先解决方案

陶氏公司的 HEALTH+™ 聚乙烯产品符合医疗、制药和营养应用的质量要求以及一致性标准, 可为您提供以下产品的开发:

- **制药/医疗包装:** 瓶子、瓶盖、安瓿、分配头和生物加工薄膜/袋
- **无创医疗器械组件:** 保护部件、呼吸器管道和喷雾器
- **实验室器具:** 移液器和瓶

我们的低密度聚乙烯生产的包装材料具有易挤压、易弯曲并且透明的特性。通过吹塑成型或者吹-灌-封三合一无菌灌装工艺, 方便制造出适用于眼科和呼吸科医疗产品的包装。



扫描二维码, 关注陶氏公司官方微信

如需更多信息, 请联系我们: 400 889 0789 (中国)

Seek Together™
www.dow.com

Health+
polymers by 

®™ 陶氏化学公司 (“陶氏”) 或陶氏附属公司的®™ 商标

山东省医疗器械和药品包装检验研究院

简介

山东省医疗器械和药品包装检验研究院，是国家药品监督管理局、CNAS批准和认可的四个国家级药品包装材料检验中心、十个国家级医疗器械检测中心之一。是国家药品监督管理局药品包装材料质量控制重点实验室，国家药品监督管理局生物材料器械安全性评价重点实验室，国家药品监督管理局医用卫生材料及生物防护器械质量评价重点实验室，是山东省医疗器械生物学评价重点实验室。

中心拥有国内最大的医疗器械和药包材生物学评价动物试验设施，除进行各类药包材检验、新检验技术研究及标准制修订外，还致力于建立创新药包材研究评价体系，开展标准体系及方法研究，开展以未知物研究为基础的包装与药物相容性研究及数据库建设，开展药包材老化、运输、气候应变能力研究，建立全生命周期的监管技术支撑等。

中心技术力量雄厚，现有职工二百余人，专业技术人员占比超过90%。目前有国际标准化组织ISO/TC 194和ISO/TC 76工作专家13人。承担国际标准化组织ISO/TC76和ISO/TC194国内技术对口工作，参加和承办标准化技术委员会会议和国际学术交流会议。我院坚持服务政府监管，服务产业发展，服务公众健康，努力创建“国内领先、国际一流”，集检验检测、预警分析、科技公关、标准制定、风险评价于一体的综合型医疗器械检验研究机构，助推医疗器械产业发展，保证公众用械安全。



无菌药品包装完整性测试 (CCIT)
药品包装顶空分析
药品包装在线检漏设备/验证服务
CCIT阳性样品/测试腔体

众林作为国内专注于包装密封性领域的企业，引进了国际先进的激光顶空技术、真空衰减、低电流高压放电技术及超声波技术等，将FDA推荐的USP1207多项物理定量检漏技术引进至中国制药领域，不断助力国内药企顺利通过FDA审核。除了提供实验室包装密封性检测设备、方法验证工具外，还提供包装密封性测试+方法验证全套服务。众林已帮助国内众多药企通过美国FDA、欧盟等国际认证，并通过提供设备、测试服务和验证工具等方式，助力药企通过生物药上市申请和注射剂一致性评价等。

涵盖各种CCIT方法



电话：4008880570
邮箱：zhonglin@17tong.com
网站：www.17tong.com
地址：上海市松江高科技园11幢9楼

我们的愿景

全球领先的 医药用密封弹性体智造者

Our Vision: To be the World's Leading Innovative
Manufacturer of Pharmaceutical Elastomer.



中硼硅药用玻璃专业制造商

旗滨药玻 健康守护 Glass for your health



- 自有砂矿，原料控制
- 拥有核心知识产权
- 自主窑炉设计
- 全氧燃烧+电助熔以及铂金通道技术
- ISO15378、ISO9001质量管理体系认证



湖南旗滨医药材料科技有限公司隶属于旗滨集团，成立于2019年12月，注册资金2亿元，总建筑面积54000平方米，总投资近10亿元，主要产品有药用中硼硅玻璃管、中硼硅玻璃管制注射剂瓶、中硼硅玻璃安瓿等，力争打造国内领先的高端医药包装材料生产基地。

湖南旗滨医药材料科技有限公司
地址：湖南省资兴市唐洞街道资五产业园江高路8号
电话：0735-3281786



扫码了解更多信息

仿制舒利迭吸入器 Diskus



新雾吸入递送装置 Soft Mist Inhaler



仿制Breezhaler吸入器



硅基雾化芯片 Soft Mist Chip



首家实现
进口替代

第一个
通过国家药监局BE

两款干粉吸入装置
通过体内一致性评价的
商业化给药器械公司

具备最多
商业化能力

(上市制药公司独家商业合同)
的雾化(干粉和柔雾)
平台给药器械公司

首家
硅基雾化芯片

工业化规模生产的
给药器械公司

苏州新励德医疗器械科技有限公司

苏州新励德医疗器械科技有限公司聚焦肺部给药、鼻腔给药和脑部给药器械领域，在给药系统的结构设计、硅基雾化开发与制造、精密模具与自动化等核心技术领域进行自主知识产权研发，为创新与仿制的药械组合制剂市场，提供从结构设计、专利FTO、公差分析、医疗材料、精密模具、工艺验证、精密注塑、产品验证和产品组装等一体化服务解决方案。

苏州新励德工业化制造中心具有2000平方米GMP D/C 级别 (ISO-8& ISO-7) 的注塑与装配净化车间，运行世界一流的生产设备(日本住友和发那科全电动注塑机，机器人装配等)，商业化硅基雾化芯片生产车间，具有独立的微生物检验(阳性与阴性对照)，显微光学检查，吸入专用NGI测试，物理化学检验的实验室，可以完成美国药典标准和中国药监局相关标准项目检测。

从研发设计、规模制造和供应链管理全流程满足ISO-13485医疗器械设计与制造标准，新励德的吸入给药装置也完全满足美国FDA发布的相关吸入给药制剂评价指导原则。

苏州新励德与中国领先上市生物制药公司实现了多年的吸入装置和鼻腔给药装置的商业化开发与制造，涵盖多剂量泡罩型DPI装置、单剂量胶囊型DPI装置、软雾装置和鼻腔喷雾装置等。

苏州新励德的两款干粉雾化吸入装置(Dry powder inhaler) (如：噻托溴铵粉雾剂单剂量胶囊型和乌美溴铵维兰特罗吸入粉雾剂泡罩型) 实现了中国首家通过中国药监局CDE体内一致性评价(正式BE)；柔雾给药装置(Soft Mist Inhaler) (如：噻托溴铵喷雾剂) 实现了中国首家通过体内一致性临床评价。

制造与研发中心

苏州市吴江经济技术开发区潘龙路788号

销售办公室

上海市黄浦区

西藏中路268号来福士广场4608室

业务合作联系人

赵光涛 (Albert Zhao)

电话: +86-13817666319

邮件: Albert.zhao@singmed.cn

正利世之业 为生命行健



全球医药包装和给药 解决方案创领者

The innovation officer of global
pharmaceutical packaging and drug
delivery systems

120000

m²标准厂房

D.C.A

级净化车间齐备

500+

现有职工

35%

工程技术人员占

宁波正力药品包装有限公司创于1991年，是一家集研发、生产、销售为一体的规模化国家高新技术企业。公司专注于管制玻璃包装容器行业30余年，产品包括管制西林瓶、卡式瓶、预灌封注射器等，已广泛应用于医药（生物制品、血液制品、基因工程、抗生素等）、眼科、化妆品等领域，可配套用于水针剂、粉针剂、冻干剂等多种产品类型。

公司于2021年获得“国家专精特新小巨人”称号，拥有“正力包装”省级高新技术企业工程中心。目前公司拥有授权专利41项，其中发明专利13项，实用新型专利28项。公司于2007年完成美国FDA DMF注册，2016年通过ISO15378质量体系认证和CNAS实验室认证，2021年通过ISO13485认证。公司符合GMP标准，其中包括D、C、A级净化车间，同时从欧美等国配套引进了数十条国际顶尖的制瓶生产线。2021年在宁波慈城投资近6亿元新建厂房，预计首批投产后可释放2.4亿支预灌封注射器产能。

宁波正力药品包装有限公司以药品包装为核心，向给药领域拓展，搭配该领域配套用的仪器设备等产品组合方案，致力于成为全球医药包装和给药解决方案的创领者。



管制西林瓶



免洗免灭西林瓶



预灌封注射器



卡式瓶



www.nbzhengli.com +86 574 8757 6699

地址：宁波市江北区洪塘镇工业A区洪盛路38号

展位位置

15号

(近南门的入口)

注射液及 口服液 密封包装容器

我们是医药和化妆品包材的一站式分销商，
提供高风险及非高风险的药品内包材及
各种增值加工服务。

熟悉包装界的语言、物料和生产工艺、监管法规、
提供开发支持和库存规划。



密封容器完整性保证

- 提供玻璃瓶与瓶盖多样化配套，确保完整密封性
- 采用一致的瓶口标准及适切的瓶口内侧形状
- 渗漏测试及封盖操作等的技术支持

质量为先

- 行业的先驱，工厂采用最新的生产和检测技术
- 风险为本，重视产品生命全周期的质量要求和稳定性
- 生产及管理达 ISO 15378 或 / 及 13485 标准

合规安全

- 采用合规原料，色母和加工工艺
- 符合 YBB / USP / EP / ISO 标准，
有 CDE 及 DMF 登记
- 生产洁净车间达至 Class 7 (10,000 级) 及
Class 8 (100,000 级)



网页: <http://www.tychu.ltd/cn/index>
电话: +86 (020) 8355 1931 / 8355 2610 / 8355 0429
电邮: info@tychu.com
地址: 广州市越秀区东风中路515号·东明大厦第22层04号单元



广州德源有限公司
T.Y. CHU & CO., LTD

行业内首家牵头起草阻隔性测试国家标准

国家高新技术企业 • 省级专精特新企业 • ISO 9001质量体系认证 • 双软认证

医药包装

赛 成 制 造 卓 越 品 质

检测仪器制造商



玻璃瓶检测仪器
偏光应力 • 扭力 • 轴偏差



包装密封完整性测试仪
真空衰减 • 压力衰减 • 微生物挑战法



阻隔性能检测仪器
红外法 • 杯式法 • 压差法 • 等压法



欲了解更多检测仪器，请联系我们

济南赛成电子科技有限公司

公司总部：济南市七里河路2-9号科技佳苑6号楼

广州营销中心：广州市海珠区江南西路富力天域中心

网址：www.saicheng.cn

电话：0531-88666010



扫码了解更多

cobetter®



致力于生物&制药全产业链品质提升，提供安全生态保障
Filtration & Purification Solutions for Biopharma

Viruclear® VF
除病毒过滤器



Consieve® UET
Consieve® UFC
切向流超滤膜包



一次性使用系统
解决方案



Lifemeta® SUS 配件

深层过滤
Roheap® CSD



耐 Gamma
一次性过滤产品

Biophsep™



实验室产品



更多过滤、分离、纯化解决方案，欢迎致电：400-070-4266

AVL Center
Application and Validation Laboratory Center

10⁺
实验室
Labs



300⁺
实验工程师
Scientists and Technician



7000⁺ m²
面积
Area

应用 & 验证实验中心

2500⁺/年
技术分析报告
Analysis Reports Annually



54⁺
应用开发实验方法
Testing Items

5400⁺ (2022)
工艺验证报告
Validation Reports Annually



服务项目
Service items

- 微生物截留测试服务
- 可提取物浸出物检测服务
- 化学兼容性检测服务
- 产品溶液润湿的完整性
- 定制化过滤解决方案
- 过滤工艺流程优化服务
- 超滤工艺优化及验证服务
- 一次性系统解决方案及验证服务
- 颗粒分布以及效率测试
- 污染物分析服务

GT高阻隔膜

GT-HIGH-BARRIER FILM

国内首创
自主研发蒸镀设备
蒸镀基材国产化

CDE登记号 B20220000299、B20220000729

- 透光率 $\geq 90\%$
- 阻隔性能 ≤ 0.1
- 替代铝箔
- 环境友好

SiOx



新型高分子预灌封注射器组合件

New-type Polymer Prefillable Syringes Component

国内独家批准上市

CDE登记号 B20200000132

规格

- | | |
|------------|---------|
| • 0.5ml | • 5ml |
| • 1ml (标准) | • 10ml |
| • 1ml (细长) | • 20ml |
| • 2ml | • 50ml |
| • 3ml | • 100ml |



VIP LINE
0533 7691919

山东永聚医药科技有限公司
国际新型医药包装材料科研生产基地

地址 | 山东省淄博市临淄区宏达路1618号
邮箱 | yjkj@sdujoin.com

传真 | 86-533-7691919
网址 | www.yongjukeji.com



微信
公众号



官方
网站

SGS中国生物 医药检测分析中心

一站式药物全生命周期服务
产品快速、安全入市合作伙伴



关于我们

- 上海&青岛
- 2006年
近20年行业经验
- 300+本地员工
具备行业经验，海外硕博比例超过50%
- LIMS实验室管理系统
- ISO/GMP/GLP体系运营
- 连续2次通过FDA现场审查
- 全球生物药研究网络
13个国家，28个服务机构
- 符合全球质量标准
遵循各国药典以及OECD/FDA/NMPA/ICH/EMA法规及指导原则

包装研究

包装容器与药物相容性研究

- 2000年初，SGS国外实验室开展药物与包材相容性研究，实验室在美国和德国
- 2012年，SGS生命科学部中国开展药物与包材相容性研究业务
- 2014年底实现了研究的本地化，提供E&L研究服务，且多次通过国家药品监督管理局(NMPA)现场核查
- 100+项目成功协助客户多国申报

研究药物：生物制品、化学药物、不同剂型
研究包材：成品包材、生产组件、给药器具

- 材料成分分析
- 药典符合性检测
- YBB符合性检测
- ISO 15378体系认证
- 微生物屏障
- 密封完整性
- 模拟运输

我们是SGS — 国际公认的测试、检验和认证机构



关注公众号
了解业务详情



在线商城
一键询单

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS

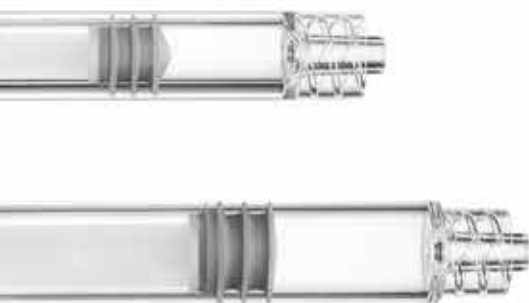


 **SANNER**
Protecting Health.

测试条、泡腾片包装
行业领导者



Since 1894



实现可靠有效给药的聚合物注射器平台

特点和优势

- 旋盖易于使用
- 两个密封组件均采用弹性体接触材料氯化丁基制成
- 最大限度地减少浸出物和溶出物
- 卓越的强度和透明度
- 高尺寸精度
- 预灌封
- 蒸汽灭菌



PM-01585

带螺纹封头鲁尔旋锁系统的 PLA-JEX™		
注射器尺寸	1 ml 长 – 2.25 ml 参考 ISO 11040-6 标准	
注射器空筒润滑	硅油 选件：1 ml 长（无硅油）	
鲁尔旋锁	一体成型鲁尔旋锁 符合 ISO 80369-7 标准	
旋盖	橡胶组件 刚性盖	氯丁基橡胶 (CIIR) 聚丙烯
活塞挡止器	氯丁基橡胶 (CIIR) 参考 ISO 11040-5 选件：1 ml（无硅油）I-coating™	

请注意某些产品在特定区域不可获得，具体内容请和当地泰尔茂医药解决方案工作人员联系。



Terumo Corporation (日本)
电话: +81 3 3374 8111

Terumo Europe NV (比利时)
电话: +32 16 38 12 11

Terumo Medical Corporation (美国)
电话: +1 732 302 4900
免费 (美国): +1 800 283 7866

Terumo Medical (Shanghai) Co., Ltd.
(中国)
电话: +86 21 6237 1155

www.terumo-ps.com

联系详情如有更改，恕不另行通知，请访问我们的网站。

TERUMO、PLAJEX 和 I-coating 是 Terumo Corporation 的商标。©TERUMO CORPORATION



山东省药用玻璃股份有限公司

Shandong Pharmaceutical Glass Co., Ltd

用药包装全系统开发平台

●17个大类、39个药包材注册证、

61个产品已在CDE登记公示

●“瓶+塞+盖”=一站式服务

○中硼硅/钠钙玻璃模制注射剂瓶、输液瓶

○中硼硅/低硼硅玻璃管制注射剂瓶

○丁基覆特氟龙膜材胶塞

○铝塑组合盖

○预灌封注射器组合件

○卡式瓶组合件

○中硼硅玻璃安瓿

●14个大类的产品在FDA登记，并获DMF文号

●国家级质检中心（2009年通过CNAS认证）



山东省淄博市沂源县城药玻路

Yaobo Rd., Yiyuan County, Zibo

City, Shandong Province, P. R. China

Tel: 0533-3241487 Fax: 0533-3223391

Website: www.pharmglass.com

E-mail: wangxj601@pharmglass.com



— 公司简介 —

KGK纪州技研工业株式会社创立于1968年，总部位于日本和歌山市，是专门从事开发、生产及销售各类喷码机、及其耗材的专业公司。

2002年KGK来到中国，在上海成立了独资子公司-纪州喷码技术（上海）有限公司。现在KGK在中国的3C行业、电子行业、制药保健、日化、食品饮料和建材等行业得到广泛应用，并取得一致好评。



CCS系列小字符喷码机

产品应用范围：适用各种材质喷码标识。广泛应用于电子元器件、电路板、食品饮料、化妆品、日化品、线缆、玻璃等行业。

好用

省用

耐用



HQ系列大字符喷码机

产品应用范围：适用各种产品外箱喷码（瓦楞纸箱、亚光纸箱、覆膜纸箱），适用不同高度要求，且可以喷码追溯二维码



源自日本，始于1968。

纪州喷码技术（上海）有限公司

上海市松江工业区联阳路589号

Tel: 0086-021-57742020

www.kgk.com.cn



微信公众号



抖 音



新一代高端医用热熔胶涂层 Medical Hot-Melt Adhesive Coating

洁净剥离 更净一步

- › 更卓越的附着牢度
- › 持续稳定的剥离强度
- › 长时间紫外线照射不变黄
- › 更好的透气度
- › 天然少的内毒素水平
- › 出色的抗湿阻凝露特点

Pumao 浦茂

上海浦茂包装材料有限公司

地址: 上海市浦东新区新金桥路255号934室

电话: 021-5135 2745 / 5135 2746

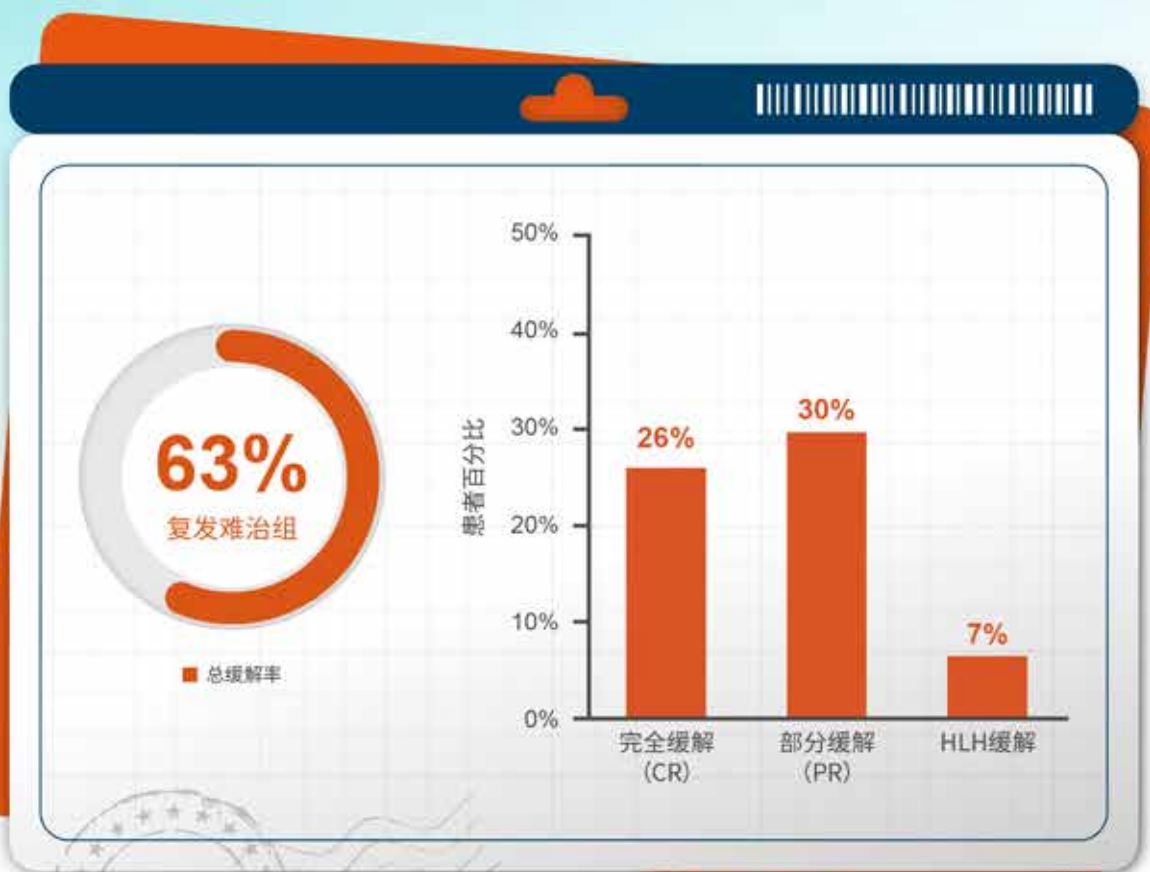
邮箱: marketing@pumao.com.cn

网址: www.pumao.com.cn



扫一扫 了解更多

经多中心研究验证 伽蜜芬®治疗复发难治性原发性HLH患者 总缓解率达**63%**



扫码获取文献



扫码查看详细说明书

HLH: 噬血性淋巴组织细胞增多症
Locatelli F, et al. N Engl J Med. 2020 May 7;382(19):1811-1822.

审批编号: PP-18772, 审批日期: 2023年5月
仅供医疗卫生专业人士阅读

依马当先
生命伽芬

公司简介

广州标际包装设备有限公司是一家集研发、生产、销售包装检测仪器、包装设备、气调保鲜设备等产品并提供第三方检测、标准物质能力验证的高新技术企业，为客户提供整套药品包装检测解决方案，截止2022年年底，公司已获得产品与技术专利300多项，软件著作权300多项，是国家级专精特新“小巨人”、高新技术企业，连续五年获得黄埔区先进制造经营突出贡献企业荣誉奖项。

广州标际已为全世界80多个国家和地区超过20000家企事业单位提供了最具竞争力的实验室检测方案，服务行业遍布质检药检机构、科研院所、包装、印刷、食品、医药、日化、化工、新能源、新材料等行业。公司致力于成为全球药品包装检测行业领导者。



20年

丰富行业经验

20000+

全球地区客户

300+

产品技术专利

300+

软件著作权

产品展示



水蒸气透过率测定仪



氧气透过率测定仪



气体透过率测定仪



总迁移量及不挥发物测定仪



微泄漏密封测试仪

部分证书



国家级专精特新“小巨人”企业



高新技术证书



广州市民营领军企业



标准物质证书



国家 CNAS 认证

① 广州经济技术开发区锦绣路明华三街1号

② 020-86153717

③ <https://www.gbtest.cn>



官方公众号 广州标际官网



厦门当盛新材料有限公司

是一家专注于闪蒸法材料的研发、生产、和销售创新型高科技企业，是我国率先掌握闪蒸法非织造材料全套技术、实现商业化量产的企业。

我们致力于为客户提供更具经济性，产品安全性和供应可靠性的医用灭菌包装材料，并与客户共同设计开发高性能的无菌屏障系统包装解决方案。



微生物屏障性能优秀



高抗穿刺、耐撕裂



透气性、耐湿性优秀



适应各种灭菌方式



低潮湿、低残留热量



环保的生物相容性

医药行业灭菌包装



- 预灌封注射器包装
- 呼吸袋
- 熔封管袋



Official Website
www.dangs.com.cn



Wechat
当盛公司



INS
dangs.NewMaterials



LinkedIn
Dangs NewMaterials



Facebook
Dangs NewMaterials

厦门市海沧区海沧大道569号厦门中心大厦F座7层
0592-6807087
service@dangs.com.cn
www.dangs.com.cn

包装健康的高品质玻璃

凭借130余年的经验和零缺陷质量方案,无论您需要哪种型号的容器-肖特I类中性硼硅玻璃菲奥来®都能为您提供最佳的解决方案,从安全供应、可靠性高和高质量产品各方面让您受益。

schott.cn



SCHOTT

凝智慧 享未来 肖特科技

广生胶囊

广生胶囊成立于 1983 年，是中国本土历史最悠久、产能最大的胶囊生产商。品种主要包括明胶胶囊、羟丙甲纤维素胶囊、普鲁兰多糖胶囊、肠溶明胶胶囊等。广生目前拥有全自动胶囊生产线 96 条，年产能 480 亿粒；规格型号达十四种，亦是业内品类规格最全的企业之一。



中国产能最大、历史最悠久的
胶囊生产商



CDE 登记号全 A。GMP、NSF、BRC、
ISO9001、ISO14001、ISO45001、
Halal、Kosher 认证，DMF 备案；
满足不同市场需求



从明胶胶囊到植物胶囊，从胃
溶胶囊到肠溶胶囊，全品类 14
种规格，一站式采购



国内首家通过 CNAS 实验室认证的
胶囊制造商，领先的质量控制能力



全面的生产技术支持及现场
问题的解决；定制配方，以
满足所有领域需求



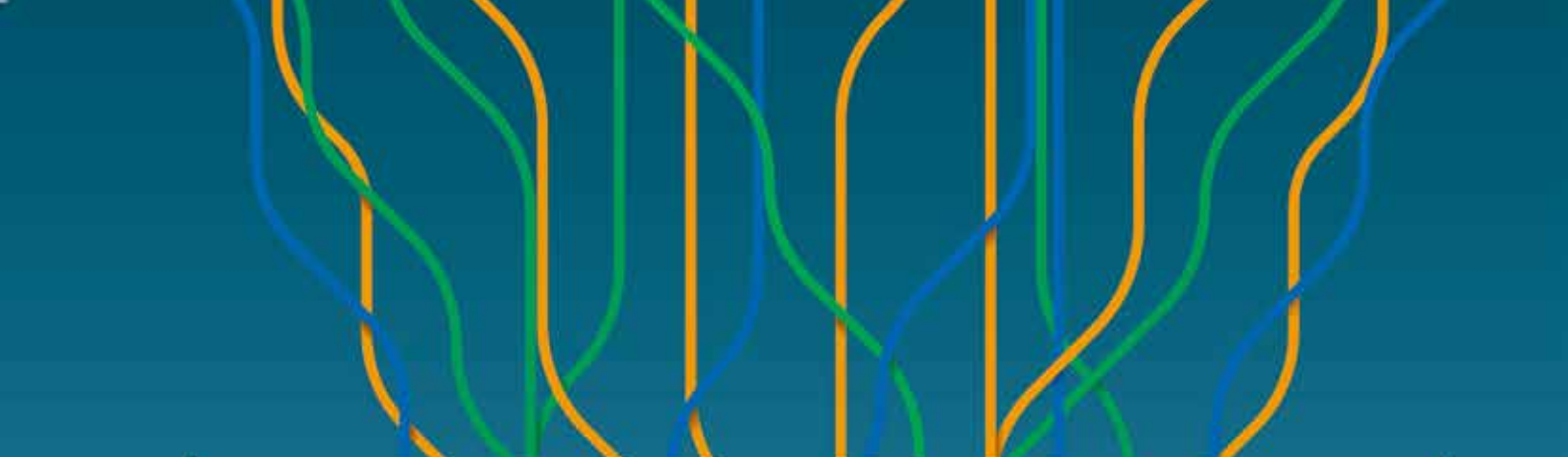
自有在线温湿度监测专业运输能力，
及时响应客户的配送需求



广生胶囊有限公司

地址：山西省晋中市榆社县泰新东街 5 号
邮编：031800
电话：0354-6637088/ 6637199

传真：0353-6637122/ 6638539
邮箱：market@gscapsule.com
网址：www.gscapsule.com
24 小时联系电话：王女士 17555152533



MANAGING COMPLEXITY, DELIVERING VALUE

化繁为简, 共创价值

与我们的合作伙伴共建一个可靠的生态系统, 在生产安全、使用便捷以及性价比方面, 提升其治疗方案水平, 从而改善患者的生活。



**为客户提供高品质、可信赖、
创新型医药玻璃包装产品，
以改善和保护使用者的健康。**

- ◉ 欧洲逾百年玻璃制瓶技术支持
- ◉ 全系列模制瓶、管制瓶、安瓿瓶
- ◉ 我们的产品符合YBB、EP、USP标准
- ◉ 全球五大生产基地保障供应安全
- ◉ 所有工厂均已通过ISO15378认证

SGD Pharma

湛江圣华玻璃容器有限公司

电话: + 86 20 8516 8123 + 86 21 6289 3082

邮箱: marketing@sgdgroup.com

www.sgd-pharma.cn





- 30多年药用玻璃管制瓶的制造经验
- 一流的欧美Pharma plus级西林瓶开发制造平台
- 专业提供盛装各种生物制品和疫苗药物的西林瓶
- 国际最先进的SD型高速制瓶线
- 品质符合CP、YBB、ISO、EP、USP标准
- 100%全尺寸、外观在线成像检测系统
- Infinity SPC过程统计分析系统
- ISO15378、ISO9001、ISO45001、ISO50001、ISO14001、绿色工厂等认证
- CNAS实验室:CNAS L6882
- DMF号:15209(激活状态)
- “A”状态CDE药包材登记号
- 专业提供药用玻璃相容性研究数据和报告
- 全程助力药品研发和质量一致性评价

- 1983年 在两间租赁的阁楼里,“双峰”开始了创业之路
- 1986年 双峰公司成立
- 1988年 第一批ZP-18制瓶机投入生产运行
- 1999年 双峰公司通过ISO9001质量体系认证
- 2002年 双峰公司镇江工厂生产基地投入运行
- 2006年 与德国gerresheimer成立合资公司
- 2009年 丹阳生产基地正式运行,国家级高新技术企业
- 2013年 丹阳工厂通过ISO15378体系认证
- 2014年 丹阳工厂CNAS实验室通过认证
- 2016年 获批江苏省第一批示范智能车间
- 2017年 当选江苏省医药包装药用辅料协会副会长单位
- 2018年 访仙工厂通过ISO15378质量体系认证
- 2019年 参加起草《药包材生产质量管理指南》
- 2021年 江苏省绿色工厂
- 2022年 江苏省专精特新企业

双峰格雷斯海姆医药包装(镇江)有限公司

地址:江苏省镇江市丁卯开发区纬一路

传真: +86-511-88888576

服务热线: 0511-86997022

双峰格雷斯海姆医药玻璃(丹阳)有限公司

地址:江苏省丹阳市经济开发区黄金塘西路6号

传真: +86-511-86220602



双峰格雷斯海姆官微
www.sf-glass.com

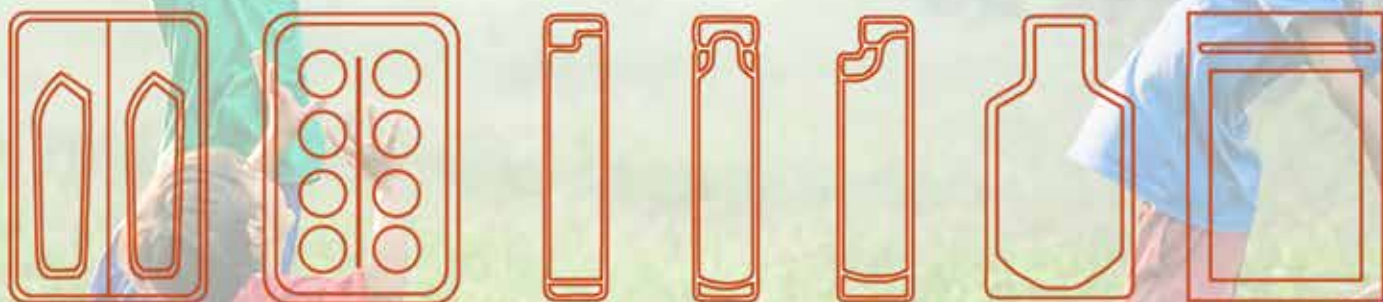


金石成立于**1983年**

药包GMP注册于**1999年**

始终服务消费品包装**40年**

安全包装助力药品高质量发展



中国包装优秀品牌



始终将患者安全置于首位 只因我们在乎

德特威勒医用包装（烟台）有限公司
Datwyler Pharma Packaging (Yantai) Co., Ltd.

山东省烟台市福山区福泉路1号
No.1, Fuquan Road, Fushan District, Yantai, Shandong

Tel.: 0535-6433199
Email: healthcare@datwyler.com
Website: www.datwyler.com

微信关注我们





TOGETHER TOWARDS HEALTH



雷诺丽特北京医疗健康事业部

提供全系列输液、多腔肠外营养及腹膜透析产品包装组件及解决方案

雷诺丽特北京医疗健康事业部主要产品：

- » 腹膜透析系统包装材料
- » 大输液用接口及组合盖
- » 多层共挤输液用膜及软管
- » 营养液与多腔室袋专用膜
- » 高阻隔外包袋
- » 医用树脂颗粒
- » 生物培养及转运膜, 血袋



了解更多，请关注我们 >>

地址：北京市东城区朝阳门内大街南竹竿胡同2号
银河SOHO B座710室

电话：010-8565 3399

邮箱：sales.business@rnb.renolit.com.cn

网址：www.renolit.com



Rely on it.

▶▶ 公司简介 Company profile

信汇材料是一家集研发、生产、销售于一体的化工新材料企业，服务于汽车轮胎、阻尼减震、医用胶塞、口香糖、信息技术、新能源及其衍生行业等高增长领域，致力于打造卓越的新材料产品与解决方案。

公司在浙江和辽宁两地设有生产基地，年产丁基橡胶25万吨，产品远销30多个国家及地区，是中国产能领先、牌号齐全的丁基橡胶龙头企业，业内为数不多可同时生产氯化丁基橡胶、食品级丁基橡胶的领先企业。



简单

阳光

担当

奋斗

CENWAY INTRODUCTION



01

医疗医药领域

Medical And Pharmaceutical Field

医用瓶塞、胶塞
Medical Bottle
Plug, Rubber Plug



02

食品领域

Food Field

口香糖基料
Gum Base
Material



03

汽车领域

Automobile Field

内胎、气密层、硫化胶囊
Inner Tube, Air Tight Layer,
vulcanized Bladder



04

典型应用行业

PIB Application
Industries

风电光伏
Wind Power And
Photovoltaic Power

密封材料
Sealing
Materials



ZJDFPPEA

浙江省 药品食品包装药用辅料行业协会



我们的服务

信息服务；培训服务；技术服务；
公益服务；市场拓展服务。



我们的荣誉

协会经浙江省民政厅评估为AAAAA级社会组织；
荣获省级经信领域2012年度先进协会；荣获省级
经信领域2012年度先进协会荣获中国医药包装协
会“风雨同舟协作奖；荣获中国医药包装事业突
出贡献单位奖”



我们的产品

会员单位已包含药用玻璃瓶、药用塑瓶、药用铝
箔、药用铝盖、膜、袋、药用胶塞、药用硬片、
空心胶囊、药用辅料、预灌封注射器等11大类产品。

协会简介

浙江省医药包装药用辅料行业协会是浙江省内从事生产经营、研究
开发医药包装与药用辅料相关产品的企、事业单位、科研机构、社
会团体自愿组成的全省性行业组织，是在浙江省民政厅注册登记具
有法人资格的非盈利性社会团体。协会会员单位涵盖了制造企业、
科研、检验检测机构及有关社会团体。2018年经浙江省民政厅社会
组织评估等级复评，被评定为AAAAA级社会组织。

协会宗旨

遵守宪法、法律、法规和国家政策，践行社会主义核心价值观，遵守
社会道德风尚，打造行业社会诚信形象；为政府、行业、企业和社会
做好服务，维护会员的合法权益和行业公平竞争，为政府决策当好参
谋；遵循“统筹协调、管理服务、监督自律”的原则，引导企业以市
场为导向，以科技为动力，调整优化结构，走产业化、规模化发展道
路，促进我省医药包装药用辅料产业的健康快速发展。



联系我们

0571-86468953

www.zjppa.cn

zjyybz@126.com

浙江省杭州市拱墅区莫干山路

188号之江饭店内2-107



微信公众号：zjppa

深耕注射剂包装与给药事业

西氏医药包装致力提供创新型高品质的产品、服务及解决方案以改善患者生活。



关注西氏医药包装
了解最新动态和前沿技术

West
100
years



欲了解更多信息, 请访问: www.westpharma.com



北美 1-800-345-9800 选择8 | 南美 +55 11 4055 6061 | 欧洲 +49 (0) 2403-7960
亚太区 +65 6862 3400 | 中国 +86 21 3165 1828

Copyright ©2023 West Pharmaceutical Services, Inc. All rights reserved.



北京世纪医桥咨询有限公司
BEIJING MRC MEDICAL CONSULTING CO., LTD.

专业注册咨询公司

Professional consulting company

专注药包材注册备案十五年

Dedicated in drug packaging material for 15 years

斯坦德科创生物医药

500+
技术团队

2万m²
研发空间

600+
高精仪器

斯坦德科创医药科技（青岛）有限公司 斯坦德检测（广州）有限公司
斯坦德医药研发（江苏）有限公司 斯坦德生物医药（江苏）有限公司

研发分析设备完备 · 技术专家团队专业 · 审批沟通渠道良好 · 质量管理体系合规 · 一站式研发服务生态圈

斯坦德生物医药是斯坦德集团的核心领域之一，下设创新药研发平台、仿制药研发平台、药物质量研究平台、相容性密封性研究平台、生物制品安全研究平台、药物安全评价平台、药物临床研究平台、药物测试服务等技术平台。我们致力于为客户提供产品研发外包、分析测试一站式服务，可有效助力企业缩短研发周期，让药品更快更安全的上市。



**助力药企缩短研发周期
推进产品快速安全上市**

HELPING SHORTEN R&D CYCLE
PROMOTING FAST AND SAFE LISTING



客户信任 >>



4008-602-992



www.kcscin.com



山东省青岛市高新区锦业路1号蓝贝智造工场



科技引领安全输液新时代

输液已成为临床治疗不可缺少的药物剂型，伴随着输液在临床应用地位的不断提升，输液包装容形式也经历了不断的发展与演变，至今已发展到第四代—内封式聚丙烯输液袋。2009年华润双鹤引进德国罗姆莱格BFS生产设备，并率先将BFS技术应用于大输液产品的生产，该技术生产的内封式聚丙烯输液袋是国内首个也是唯一一个使用BFS技术生产的大输液产品。

BFS吹灌封技术——全球最高标准无菌生产工艺

欧盟GMP对BFS技术的定义：在一个连续的操作过程中，容器由加热后的塑料粒子成型，灌装并封口的无菌生产工艺，整个过程由一台全自动机器完成。

国际权威机构对BFS生产技术的认证



PDA: 美国注射剂协会
BFS被认可并推荐为
“无菌生产最好的
工艺之一”



USP: 美国药典
BFS技术生产环境是一个接触微
生物污染最小的环境。
上市时间已达30年，污染比率0.001%



EU-GMP: 欧盟GMP
B-F-S处理过程的结果
是高级别的无菌保证。



**FDA: 美国食品
与药物管理局**
专门列出一章来介绍
B-F-S技术。



**WHO: 世界卫生组织
(2001):**
类固醇药物生产规范中
单列一章介绍BFS无菌灌装工艺



**日本无菌工艺生产
及无菌药品指南**
单列一章介绍BFS技术等
先进无菌灌装工艺

国内权威机构及行业对BFS生产技术的推荐



中国新版GMP
详细介绍了B-F-S
生产技术的管理规范



中国医药产业十三五规划
将注射剂“吹塑-灌装-密封”三位一体设备作为制药设备发展重点，并将该工艺专用塑料树脂作为药用包装材料的发展重点



守护针尖上的安全：中国首部输液安全蓝皮书
书中详细介绍“内封式聚丙烯输液包装系统在不溶性微粒控制，尤其是小粒径不溶性微粒控制方面有优势”



基础输液临床使用评估指南：
指南中18项评分指标中客观评分不溶性微粒、细菌内毒素、漏液率BFS获得满分，整体评分远高于其他包材输液产品

华润双鹤一直关注输液安全，始终坚持进行输液生产设备和技术革新，BFS生产技术在大输液领域的应用是对输液生产技术及包装形式的全面升级，极大的提升了输液产品品质，开创了输液安全新时代。

ZEONEX[®]

CYCLO OLEFIN POLYMER (COP)

No Material Beats
ZEONEX[®] for Purity
and Protection.



ZEON

在印刷包装流程的每个阶段快速无缝的运行质量校验

监管事务

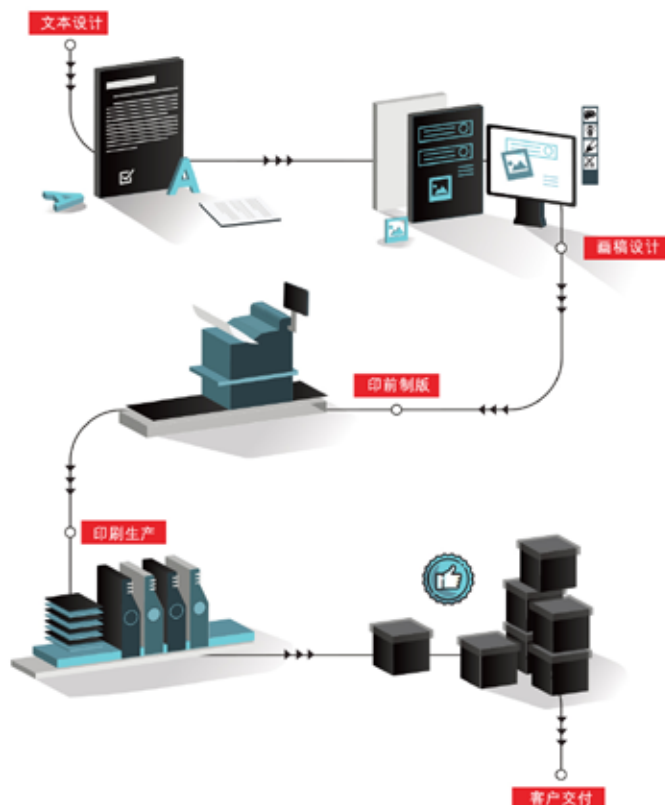
- 通过自动校验
消除内部校验和提交监管时的错误
- 通过自动外语校对
降低全球市场的不合规风险

营销 纸盒 标签

- 自动校对原始文件和画稿文件的差别
确保没有预期之外的差别产生
- 在标签创建过程中
在每个阶段以像素级的精度进行对比校验

质量管控 来料验收

- 通过将人工校验自动化来减少召回风险
- 在产品进入市场之前，检测文本、图形、颜色、盲文和条形码中的潜在错误



六个功能模块



文本



拼写



图文



色彩



条码



盲文



合规

附加

- ✓ FDA 21 CFR Part 11
- ✓ EU Annex 11
- ✓ ISO 9001:2015
- ✓ Validation验证 IQ、OQ、PQ

校验印品和电子文件的类别



标签



纸盒



折页



小册子



拼版



DOC



PDF



AI



PPTX



XLS



XML



Tif

北京创时伟机电有限公司

地址：北京市通州运河商务区江米店街2号富力中心B02-1120

电话：135 0135 5952

传真：010-80855460

华东：185 1085 5360

华南：185 1085 5340

网址：www.transwest.com.cn 邮箱：transweb@126.com



公众号



视频号



抖音

药品/医疗器械测试服务

- 全球领先的医疗器械测试和注册服务商,为中国及全球客户构建申报桥梁
- AAALAC认证的动物饲养设施,CCVP和ACVP认证的动物外科专家和兽医病理学家,提供常规和硬组织切片管理诊断服务



上海外高桥保税区富特中路288号1号楼 200131
苏州市吴中区郭巷街道吴淞路818号 215124

联系邮件: WuXiConcierge@wuxiapptec.com
官方网址: md.wuxiapptec.com



药明康德测试事业部



药明康德医疗器械测试平台

药明康德和您一起
为向全球各国监管机构成功提交而努力!



NSF International 是一个全球独立的非营利性组织，专注于水、食品、健康科学和日用消费品等产品标准的制定，并对这些产品提供检测和认证服务，以此来最大程度的降低对人类健康的不利影响，并保护环境。成立于 1944 年，NSF 始终致力于保护全球人类健康和安全。鉴于在公众健康、环境和生命科学领域的广泛认可，NSF International 成为了泛美组织/世界卫生组织 (WHO) 在食品安全、水质和室内环境方面的合作中心。

2011 年，NSF International 在上海建立了亚洲区第一家实验室，即恩福(上海)检测技术有限公司。实验室作为独立的第三方检测机构，不仅取得了中国合格评定国家认可委员会颁发的实验室认可证书 CNAS (ISO17025)，同时也通过了国家对检测机构的法制性强制考核，取得了 CMA 资质。实验室配备有工程实验室、化学实验室、微生物实验室和水处理实验室，能够为本地市场提供测试服务以及人体健康风险评估服务，范围涉及所有主要行业，包括食品安全、包装饮用水、膳食补充剂、化妆品、涉水设备、食品设备、食品接触材料和药品及药品包装材料等。我们还能够开发和评估测试方法，以及制定测试程序、标准和方案。

药品分析测试

NSF 中国实验室针对药品及药品包装材料测试提供了准确、可靠、及时、具有成本效率的分析解决方案。实验室整合全球资源为广大制药企业提供一站式的服务，一次性解决多国申报的问题：中国 NMPA，美国 FDA，欧盟 EMEA 和世界卫生组织 (WHO) 等。

我们的服务包括：

- > 药品包装的提取物和浸出物测试
- > 药品给药器具的提取物和浸出物测试
- > 药品工艺生产组件的提取物与浸出物测试
- > 药品元素杂质和基因毒性杂质的方法验证和测试
- > 原料药，辅料和制剂按照各国药典标准进行理化测试
- > 医疗器械的化学表征和可沥滤物测试
- > 生物相容性测试
- > 毒理风险评估
- > 容器密封性研究
- > MDRS 形态定向拉曼光谱技术

认证认可资质

- > CNAS (ISO/IEC 17025)
- > CMA (中国计量认证)



中国认可
检测
TESTING
CNAS L5526



170900341047



质量管理标准高 药袋认准华字标



产品中心

生物制药用一次性定制系统(SUS)



抖音扫码，
查看更多精彩...



WAVE培养袋



反应袋



搅拌系统



储液袋



一次性细胞灌流袋



粉体转移袋



取样袋

医药级硅胶管系列



医药用硅胶传输管



医药用蠕动泵管



TPE热塑管

医药用呼吸袋/聚乙烯袋系列



医药用呼吸袋



医药用呼吸卷膜



医药用3D呼吸袋



药用方底袋/无菌袋

山东华致林医药科技股份有限公司

SHANDONG HUZHILIN PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY CO., LTD.

办公地址：威海市环翠区江湾国际商务大厦 生产地址：威海市环翠区鲁泰工业园2号
联系电话：186-6345-2831 155-9010-8308 0632-2097176 (传真)



华致林官网



生物药材网站



斯瑞医药网



TUNGHSU PHARMA GLASS

东旭药玻

从拉管到制瓶生产 提供一站式服务



行业地位及优势/ADVANTAGE

- | 中国医药包装协会副会长单位
- | 中国医药包装协会标委会副主任单位
- | 中国医药包装协会药用玻璃培训基地
- | 自产中硼硅玻璃管，拥有拉管→制瓶完整产业链
- | ISO15378、ISO9001、ISO14001、ISO45001、ISO50001等认证体系
- | 绿色环保企业
- | 产品符合EP、USP、JP和中国药典的要求
- | 美国FDA DMF号（安瓿: 27095、西林瓶: 27096）
- | 产品全尺寸&外观100%在线智能检测
- | CNAS实验室（CNAS L5691）
- | 提供注射剂与药用玻璃相容性实验研究报告



ISO 15378



ISO 9001
ISO 14001



ISO 45001
ISO 50001



CNAS L5691



FDA DMF

主要产品/PRODUCTS

- 中硼硅玻璃安瓿
- 中硼硅玻璃管制注射剂瓶
- 中硼硅玻璃模制注射剂瓶/输液瓶
- 笔式注射器用硼硅玻璃套筒（卡式瓶）
- 口服液瓶
- 中/低硼硅药用玻璃管



电话: 0531-88729888
地址: 山东省济南市商河县
玉皇庙镇驻地



迦博生命科学(上海)有限公司

迦博生命科学(上海)有限公司 (Biocana Lifesciences (Shanghai) Co., Ltd) 成立于2022年, 由一支多年深耕于生命科学沃土的青年学者创建, 公司位于上海市青浦区移动智地。公司以先进的技术创新和优秀的专业团队为驱动, 整合中外市场资源, 致力于生物制药行业一次性使用生物工艺耗材 (Biocana™ SUT)、无菌包装材料(Biocana™ APS)和灭菌包装材料(Biocana™ SPS)及装备的研发、生产和销售, 提供高品质的生物工艺解决方案, 赋能生物医药, 是全球生物制药企业信赖的合作伙伴。

Biocana™ APS无菌包装材料和Biocana™ SPS灭菌包装材料产品优势:

- 生产环境 ISO 5
- 吹膜用树脂无添加剂成分
- 优良的微生物阻隔性能
- 极高的无菌保障水平
- 无热源
- 产品适合多种灭菌方式
- 易于热合
- 规格可依据客户要求定制生产

Biocana™ APS无菌包装材料和Biocana™ SPS灭菌包装材料应用范围:

- 原料药
- 胶塞
- 接口环和接口盖
- 西林瓶和容器
- 注射器组件
- 不锈钢工具和滤芯
- 医疗器械
- 洁净服

Biocana™ SUT一次性使用生物工艺耗材产品优势:

- 生产环境 ISO 5
- 直接接触物料原材料符合USP、ISO10993等相关要求
- 产品100%完整性测试
- 适合多种液体储存
- 免去传统不锈钢设备的清洗过程, 节省能源、降低对环境的污染
- GAMMA射线灭菌, 一次性使用, 避免交叉污染;
- 灵活定制各种袋体规格和管路系统

Biocana™ SUT一次性使用生物工艺耗材应用范围:

- 缓冲液、培养基等储存
- 细胞培养过程的补液
- 原液收获补液
- 中间产物储存

更多信心, 更多成功 从选择Ypsomed注射系统开始

Ypsomed公司简介

- Ypsomed 集团, 总部位于瑞士, 拥有30多年自我注射领域的研发与制造经验, 是自我护理解决方案的领导者。
- Ypsomed 致力于为胰岛素、GLP-1、hGH、-mAbs等注射剂提供可靠的、人性化的自我注射系统及完整的技术和服务。
- 2014年 Ypsomed 在中国北京建立子公司, 为追求最优良瑞士设计注射系统的中国制药公司提供更好的本地支持。
- 2023年苏州 姑苏对话
Ypsomed 展位: No. 50 欢迎您的莅临!



Ypsomed产品优势

- 瑞士制造 
- 可实现以经济的成本进行高产量自动化制造
- 产品已在中国注册, 可满足快速上市需求
- 高质量、有专利的产品满足欧美等全球市场上市需求
- 注册经验丰富, 已支持药械组合产品在国内及欧美等主要市场上市
- 极其稳定与安全的供应链, 与药物临床及上市时间完美匹配
- 中瑞自由贸易协定——未来进口零关税 



已上市

高性价比可重复使用注射笔用于胰岛素和其它药物注射



已上市

一次性可变剂量注射笔, 用于胰岛素、司美格鲁肽、生长激素和其它药物注射



大容量

2.25 mL预灌封两步式大容量注射器, 用于前沿的生物制剂



大容量
10 mL

大容量贴式注射器, 用于肿瘤和其他罕见病药物注射

Ypsomed 中国 // 医沛生医疗器械技术咨询(北京)有限公司 //
地址: 北京市朝阳区东三环北路8号 // 亮马河大厦二座1201, 100004 //
电话: 0086 10 6461 5168 // 传真: 0086 10 6461 8830 //
邮箱: info@ypsomed.cn // 网址: www.ypsomed.cn

YPSOMED
自我护理解决方案

希悦尔医疗 包装解决方案

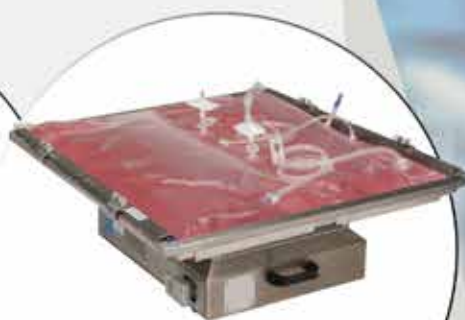
针对高效生产和患者安全而设计的高性能材料，
旨在提高药品质量和降低药品的使用成本，
帮助我们全球的用户保护患者的健康。



静脉输液薄膜

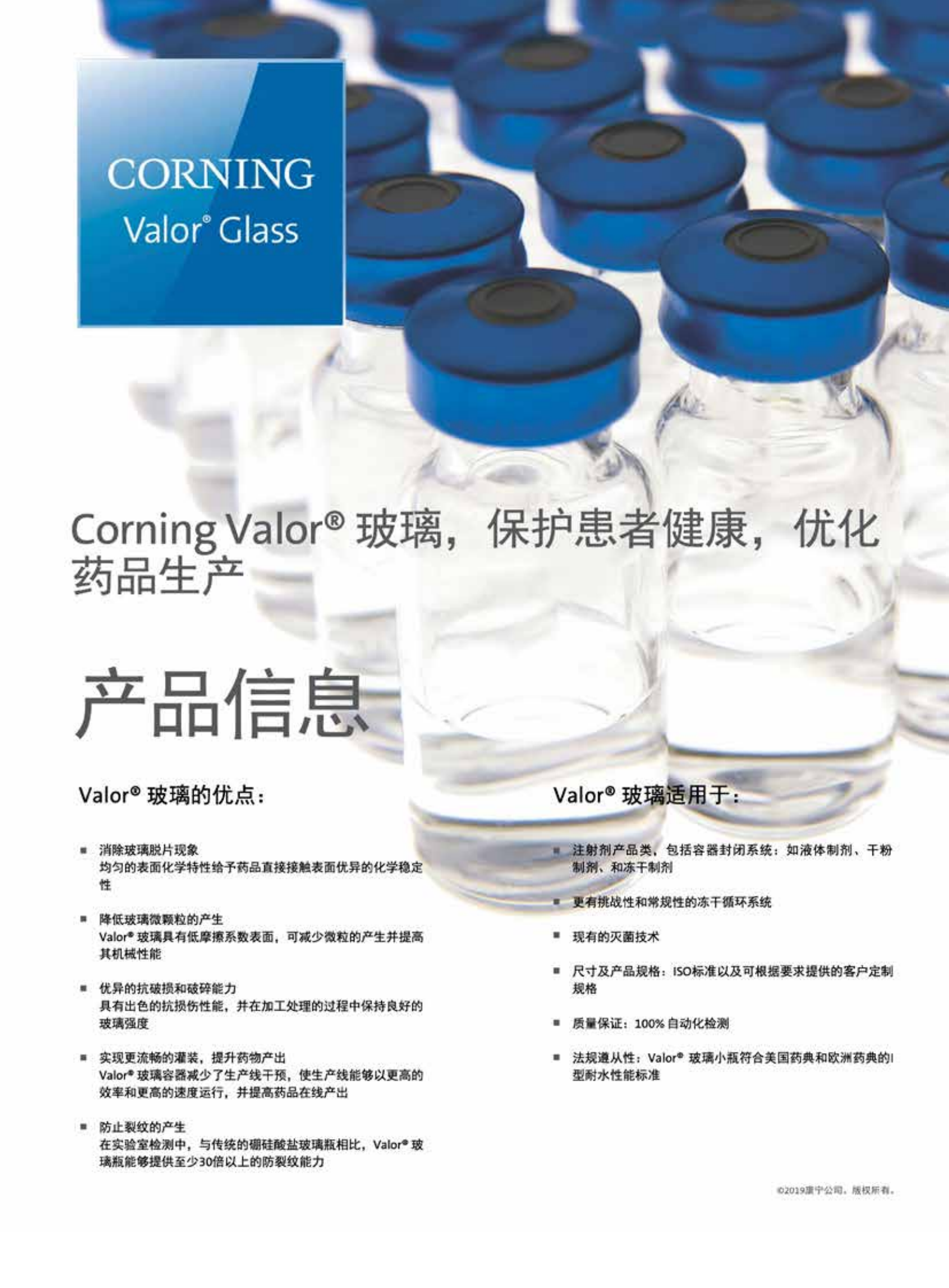


造口袋薄膜



生物制药膜





CORNING
Valor® Glass

Corning Valor® 玻璃，保护患者健康，优化
药品生产

产品信息

Valor® 玻璃的优点：

- 消除玻璃脱片现象
均匀的表面化学特性给予药品直接接触表面优异的化学稳定性
- 降低玻璃微粒的产生
Valor® 玻璃具有低摩擦系数表面，可减少微粒的产生并提高其机械性能
- 优异的抗破损和破碎能力
具有出色的抗损伤性能，并在加工处理的过程中保持良好的玻璃强度
- 实现更流畅的灌装，提升药物产出
Valor® 玻璃容器减少了生产线干预，使生产线能够以更高的效率和更高的速度运行，并提高药品在线产出
- 防止裂纹的产生
在实验室检测中，与传统的硼硅酸盐玻璃瓶相比，Valor® 玻璃瓶能够提供至少30倍以上的防裂纹能力

Valor® 玻璃适用于：

- 注射剂产品类，包括容器封闭系统：如液体制剂、干粉制剂、和冻干制剂
- 更有挑战性和常规性的冻干循环系统
- 现有的灭菌技术
- 尺寸及产品规格：ISO标准以及可根据要求提供的客户定制规格
- 质量保证：100% 自动化检测
- 法规遵从性：Valor® 玻璃小瓶符合美国药典和欧洲药典的I型耐水性性能标准



About us

上海乐朗检测技术服务有限公司，是专注于细分领域的一家第三方检测机构。以“为品质，为信任，为爱，不止于检测”为使命，指引公司在运营中不断进步突破。核心检测服务覆盖了医药包装材料，医疗器械包装材料，药物 CMC 质量研究，医疗器械化学表征，半导体，食品接触材料及容器，化妆品包装材料，一次性卫生用品，玩具及其他消费品。乐朗检测以协作，责任，创新，专业为核心价值观，致力于成为细分领域的检验、检测、认证上市公司。

标准依据

- | | |
|---|------------------------------------|
| ➤ YBB00132002-2015 药用复合膜袋通则 | ➤ YBB00042005-2015 注射用点化丁基橡胶塞 |
| ➤ YBB00172002-2015 聚酯/铝/聚乙烯药品包装用复合膜、袋 | ➤ YBB00052005-2015 注射用无菌粉末用点化丁基橡胶塞 |
| ➤ YBB00072005-2015 药用低密度聚乙烯膜、袋 | ➤ YBB00072004-2015 预灌封注射器用氯化丁基橡胶活塞 |
| ➤ YBB00122002-2015 口服固体药用高密度聚乙烯瓶 | ➤ YBB00082004-2015 预灌封注射器用溴化丁基橡胶活塞 |
| ➤ YBB00262002-2015 口服固体药用聚酯瓶 | ➤ YBB00312002-2015 钠钙玻璃模制注射剂瓶 |
| ➤ YBB00092002-2015 口服固体药用高密度聚乙烯瓶 | ➤ YBB00322003-2015 低硼硅玻璃模制注射剂瓶 |
| ➤ YBB00102002-2015 口服固体药用聚酯瓶 | ➤ YBB00322003-2-2015 中硼硅玻璃模制注射剂瓶 |
| ➤ YBB00222005-2015 聚氯乙烯/聚丙烯二氯乙烷固体药用复合硬片 | ➤ YBB00062005-2-2015 中硼硅玻璃安瓿 |
| ➤ YBB00232005-2015 聚氯乙烯/低密度聚乙烯固体药用复合硬片 | ➤ YBB00332002-2015 低硼硅玻璃安瓿 |
| ➤ YBB00242005-2015 聚酯/铝/聚乙烯冷冲压成型固体药用复合硬片 | ➤ YBB00152002-2015 药品包装用铝箔 |
| ➤ YBB00202005-2015 聚氯乙烯/聚乙烯/聚丙烯二氯乙烷固体药用复合硬片 | ➤ YBB00382003-2015 口服液瓶用夹拉铝盖 |
| ➤ YBB00212005-2015 聚氯乙烯固体药用硬片 | ➤ YBB00082005-2015 注射剂瓶用铝盖 |
| ➤ YBB00342002-2015 多层共挤输液用膜、袋通则 | ➤ YBB00122005-2015 药用固体纸袋装硅胶干燥剂 |
| ➤ YBB00102005-2015 三层共挤输液用膜 (I)、袋 | ➤ YBB00062002-2015 低密度聚乙烯药用滴眼剂瓶 |
| ➤ YBB00112005-2015 五层共挤输液用膜 (I)、袋 | |

官方网址: <http://www.lelangtek.com>

邮 箱: kevin.zhou@lelangtek.com

咨询电话: 021-5838-0071

地 址: 上海市浦东新区唐镇金丰路 158 弄 2 号楼



Lelangtek 微信公众号



Lelangtek 官网

公司简介

在战略股东汇毓医药包装技术研究院支持下，由安莱博医药（苏州）有限公司扩建而成，遵循cGMP体系规范，在苏州工业园生物医药产业基地设立了CNAS/CMA认可的实验室，专注药物杂质和医药包装研究，打造高标准的医药领域前沿性研究平台，致力于为全球客户提供可靠、快速的一体化研发服务，助力医药产业健康发展。

HYAnlab

汇 毓 安 莱 博



高效的研发效率

- 国内自主、首创的E&L毒理学数据库
- 打通多学科交叉行业资源及国家级专家团队助力



全面的实战经验

- 上下游产业链深度链接，助力药品及药包研发系统结合
- 融合毒理学评估、未知物解析等技术难点，科学开展实验研究



权威的技术平台

- 行业资源及专家团队支持，深度贴近政策法规要求
- 参与研究指南/标准化起草，科学构建研究体系
17项知识产权专利



完善的管理体系

- 符合国际标准的研发实验中心
- 合规的质量管理体系完整的知识产权保护系统，降低风险，提高品质

核心服务



汇毓安莱博（苏州）医药技术有限公司

联系方式
0512-87689885

邮箱
info@anlab.com

地址
苏州市工业园区若水路398号D栋6楼



当承科技(上海)有限公司

DACHTEST | Leak Control Solution

当承科技(上海)有限公司是一家专业研发与生产密封性检测设备的厂家,在制药领域,依据 USP1207 的指导,公司采用微泄漏率检测技术,陆续推出了压力衰减测试法、真空衰减测试法、质量提取法、中低压放电法等密封性检测方法,用于不同包装容器与不同内容物包装的密封性检测,为制药客户提供优质的密封性检测设备与检测技术服务。



LeakScan-X



LeakScan-V



LeakScan-XP



LeakScan-LAB+

www.dchtest.com



LeakScan-MOBIUS

办公地址: 上海市宝山区呼兰路799号智汇园4号楼(一楼)413单元

工厂地址: 上海市宝山区罗宁路1288弄联东U谷国际企业港25号B楼5层

电话: 021-56633066



全球领先的药物递送专家

- ▲ 提供创新的药物递送系统、组件、活性包装和数字医疗解决方案，覆盖全面的治疗领域
- ▲ 从早期研发到商业上市的全方位支持，以加速研发进程并为研发保驾护航
- ▲ 在全球拥有 15 个符合 GMP 标准的生产基地，确保百分百优质生产和供应链安全



扫一扫 了解更多产品信息

阿普塔医药（苏州）

地址：苏州工业园区金田路 1 号东景工业坊 24 幢

电话：+86 512 62602523



Delivering solutions, shaping the future.

Aptar
pharma

为标签注入创新元素

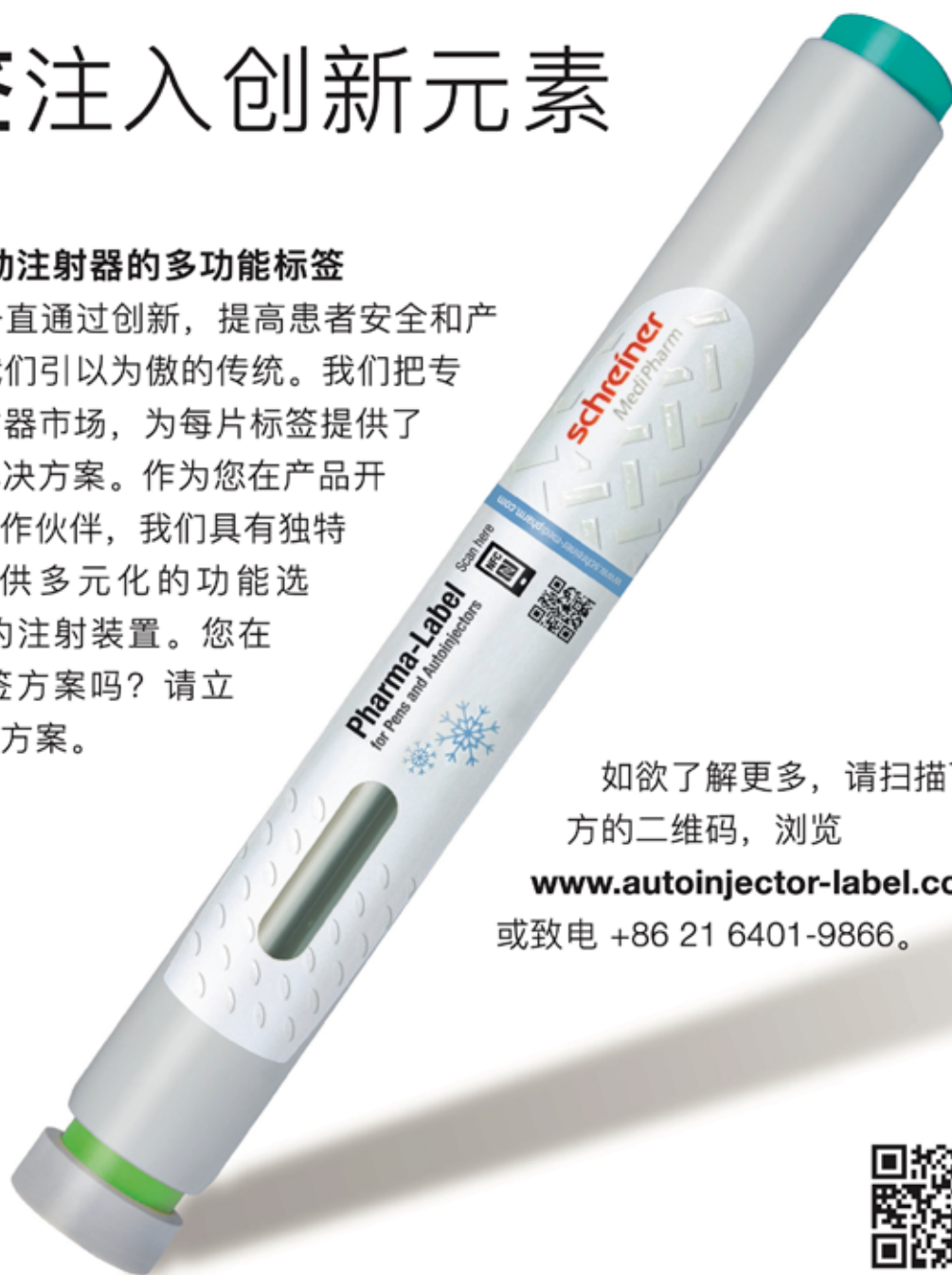
用于注射笔和自动注射器的多功能标签

施海纳医疗方案一直通过创新，提高患者安全和产品便利性。这是我们引以为傲的传统。我们把专业技术应用于注射器市场，为每片标签提供了一系列定制化的解决方案。作为您在产品开发过程中的上游合作伙伴，我们具有独特的定位，为您提供多元化的功能选项，专门支持您的注射装置。您在寻找更明智的标签方案吗？请立即联系施海纳医疗方案。

如欲了解更多，请扫描下方二维码，浏览

www.autoinjector-label.com

或致电 +86 21 6401-9866。



Innovative labels. Smart solutions.

Schreiner MediPharm, a business unit of Schreiner Group
Schreiner Group GmbH & Co. KG · Bruckmannring 22 · 85764 Oberschleissheim · Germany · Phone +49 89 31584-5400
Schreiner Group LP · 300 Corporate Drive, Suite 10 · Blauvelt, NY 10913 · USA · Phone +1 845 848-9000
Schreiner Group (Shanghai) Co., Ltd. · Building 9, No. 1688 Jiugong Road · Jinshan District, Shanghai · China · Phone +86 21 6401 9866
info@schreiner-medipharma.com · www.schreiner-medipharma.com

药械组合类自动化解决方案

- 药械组合类医疗耗材作为一种代表了行业前沿技术，自动化使用药剂量更精确，生产更高效，显著减少药物浪费。但是目前其生产技术、工艺等多数掌握在欧美企业手中。
- 为了在这一领域实现突破，迈得医疗根据市场的具体需求和产品自身的技术特点，自主研发了预灌封注射器成套设备，各类药械组合自动化组装设备。作为国内医疗耗材自动化解决方案的领先者，该系统涵盖了高精度插针、清洗、硅化、包装工艺。设备拥有堪比国际一线供应商的品质，打破了外资企业在此类高端医疗耗材领域的垄断。
- 生产过程的高度自动化，有效解决了传统人工组装生产过程中，污染风险大，良品率低的问题；极大地提升了生产效率，凭借更高的性价比和更快的交付能力，迈得医疗有望使预灌封注射器在中国市场实现普及。



预灌封注射器自动组装设备

COP预灌封注射器自动组装机
COC预灌封注射器自动组装机
预灌封鼻喷注射器组装机
玻璃预灌封注射器整线
胰岛素注射笔预组装机

吸入器自动组装设备

软雾吸入器自动组装机
干粉吸入器自动组装机



▲ 部分案例

迈得医疗工业设备股份有限公司

股票代码: 688310

地址: 浙江省玉环市沙门滨港工业城天佑路3号

Tel: 0576-87498999

Email: info@maiderchina.com

www.maidarchina.com



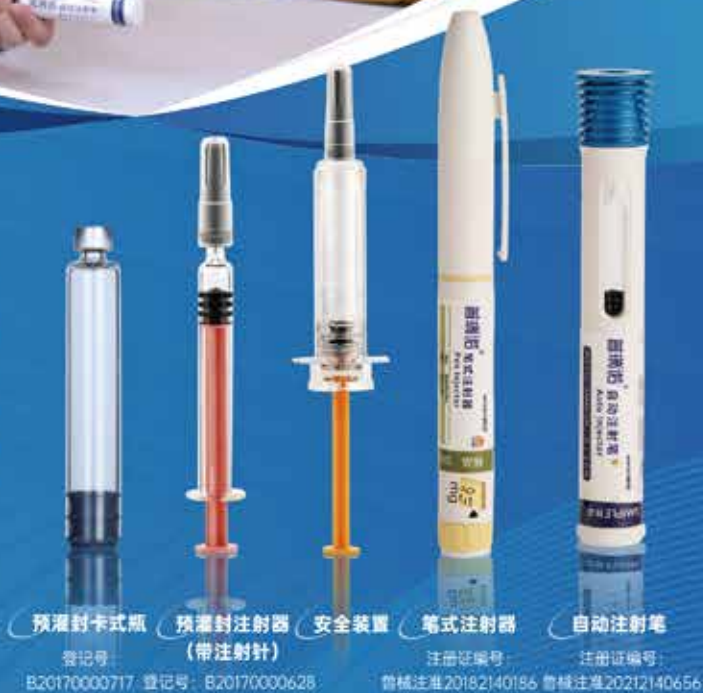


内外兼修
安全省心

预灌封给药系统 一站式解决方案

威高普瑞可为医药企业提供从初包材到自动安全
给药装置的一站式包装解决方案

禁忌内容和注意事项详见说明书



预灌封卡式瓶

登记号:

B20170000717 登记号: B20170000628

预灌封注射器

(带注射针)

安全装置

笔式注射器

注册证编号:

鲁械注准20182140196 鲁械注准20212140656

自动注射笔

注册证编号:



天舟医疗(苏州)有限公司

Tianzhou Medical (Suzhou) Co., Ltd

Disposable Nasal Atomization Device (single-head)



一次性使用鼻腔雾化给药装置（单头）

Disposable Nasal Atomization Device (double-head)



一次性使用鼻腔雾化给药装置（双头）

Medical Spray Pump



药用多剂量口鼻喷

Painless Nasal Sampler



无痛鼻腔采样器



地址：江苏省苏州市吴中区角直镇东庄路 95 号

联系方式：15896071877(Nancy)

邮箱：yxf@tzpackaging.com.cn

www.tianzhoumedical.com.cn

一 路 创 新
永 续 发 展

瀚晖制药**致力于成为行业领先的专业、学术、合规的新型CSO企业**,为中国医生和患者提供最优质的医疗产品,全心全意守护国民健康生活。

瀚晖制药目前在中国市场供应80多种产品,其中不乏全球领先的原研产品,获国家科技发明奖和国家科技重大专项立项支持的产品,覆盖肿瘤、抗感染、呼吸、心血管、糖尿病、激素、免疫抑制剂等众多领域。

让 生 命 更 有 生 机
To Vitalize A Better Life

adaptiQ®

免洗免灭药用玻璃注射剂瓶

肖特医药推出的 adaptiQ® 产品作为硼硅酸盐注射剂瓶的黄金标准, 是一款封装在标准无菌包装中的经过预清洗和预灭菌处理的注射剂瓶解决方案。免洗免灭产品集成了行业领先的清洗、灭菌工艺, 为商业化灌装提供高稳定性的包材。



关注SCHOTT HEALTH微信公众号
了解更多企业动态及产品信息
[SCHOTT-PHARMA.COM/ADAPTIQ](https://www.schott-pharma.com/adaptiq)

SCHOTT PHARMA



公司简介

东富龙生命科学事业部，聚焦于制药、医疗行业前端技术的研究和开发，形成仪器、设备、耗材（包括耗材、试剂、填料、过滤、包材等）多维一体的一站式服务。

- 在细胞治疗领域，为免疫细胞、干细胞、肿瘤细胞疫苗等制备生产提供整体解决方案；
- 在基因治疗领域，为核酸药物（mRNA/DNA）、病毒载体药物等研发及产业化提供整体解决方案；
- 在生物样本库领域，研发自动化样本存储存储管理系统，提供细胞、组织样本库整体解决方案；
- 在耗材领域，我们已经在一次性袋子（反应袋/配液袋/储液袋）、试剂（培养基/冻存保护液）、填料、过滤（微滤/深滤/超滤/纳滤）、硬质包材形成了完善的耗材方案；
- 在消毒领域，致力于空气物表消毒、感染控制、终末消毒及多重耐药菌消毒，提供环境消毒整体解决方案。

依托东富龙集团成熟的设计、制造、工程施工及覆盖全国的售后服务能力，东富龙生命科学事业部可更快速、专业的服务于生物制药行业。

产品展示



GMP细胞药物制备全站



SUR一次性生物摇摆器



SuBed-C mini一次性固定床生物反应器



BRG系列生物反应器



培养基



填料



一次性使用无菌袋



过滤器