



CNPPA
中国医药包装协会



姑苏对话
SUZHOU DIALOGUE

2021 姑苏对话
SUZHOU DIALOGUE

对
话
宝
典

创新
INNOVATION

未来
FUTURE

全球化
GLOBALIZATION

中国 · 苏州



岁月更迭、时代变迁，
小桥流水依旧在，江南水乡焕新颜。
阖闾大城、独墅湖畔，
行业交流创辉煌，老友新朋谋发展。
姑苏对话，智汇领袖英才，四载铿锵，不负行业期待。
观涛秋正好，莫不上姑苏。
乘风破浪，姑苏对话再出发。

创新·未来·全球化

关注前沿创新，聚焦热点话题，集聚专家智慧，
解读法规逻辑携手你我他，
助推医药行业全球化。



主办单位

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

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

指导单位

国家药典委员会
Chinese Pharmacopoeia Commission
江苏省药品监督管理局
Jiangsu Medical Products Administration

战略合作单位

江苏省医药包装药用辅料协会
Jiangsu Pharmaceutical Packaging & Excipients Association
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
德国医谷
Medical Valley

温馨提示

【2021姑苏对话】活动，开幕仪式于10月27日上午10:00开始，会议及展位部分开放时间为10月27日下午13:30-10月29日中午12:00，请您凭代表证提前20分钟到苏州独墅湖世尊酒店。请将手机调至震动，保证会议效果，感谢您的支持。

请各参会代表10月28日、29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。



电子日程



协会公众号二维码



协会官网二维码



官方淘宝店



产品登记平台

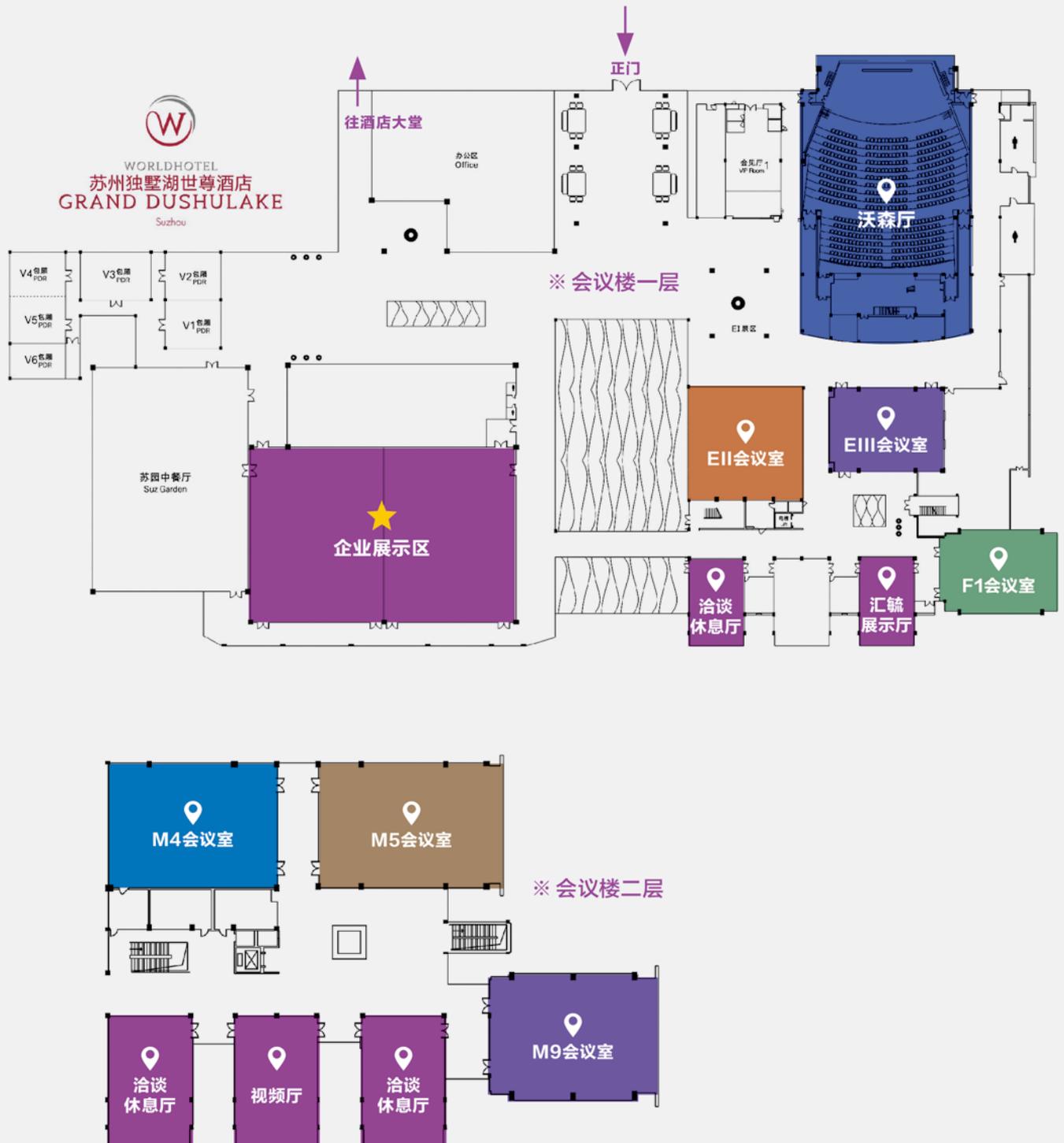
CONTENTS 目录

姑苏对话会议场地分布图	03
2021姑苏对话会议日程	04
会议日程议题及嘉宾介绍	
生物、创新、未来	06
聚焦包材性能与创新, 赋能医药产业发展	07
良好风险管理下的药械组合产品	08
生物制药产品质量管理	09
创新助力中国制药企业全球化进程,	10
技术引领行业生态新风向	
合作 共赢 改变未来	11
解决痛点, 共创生物制药数智化未来	12
赋能增效, 优化包装——后疫情时代的	13
药品包装与供应链整合	
高品质药用玻璃在疫苗包装中的应用优势	14
——创新赋能 助力全球抗疫	
科技创新与输液安全	15
2021医药包装与安全新技术论坛	16
安全, 高效——卓越质量水平及供应链	18
安全助力药企把握竞争优势	
新规下药品包装完整性的应用	19
助力双碳经济, 共塑包装未来	20
——安全、绿色、可持续	
聚制剂·包未来——固体制剂包装	21
后疫情时代的质量与技术新要求	
药包材科学性评价论坛	22
吸入制剂论坛	23
大数据与医药供应链的现代化	24
标准创新引领制药高质量发展	25
新冠疫情下斯蒂瓦那托集团的最新技术	26
助力制剂提升——药用辅料全生命周期	27
管理及未来发展趋势	
技术法规大课堂	28
展区分布图	29
2021 姑苏对话展商LOGO墙	30
中国医药包装协会介绍	32
汇毓医药包装技术研究院介绍	34
中国医药包装协会标准化工作介绍	36
信息飞扬, 知识共享——现场赠书活动	37
展示单位介绍	38



2021 姑苏对话会议场地分布图

SUZHOU DIALOGUE





SUZHOU DIALOGUE

2021姑苏对话会议日程

	专场名称 / 主题	会议室	承办方	页码
10月27日 上午	姑苏对话开幕仪式	E11	中国医药包装协会	01
	生物、创新、未来	F1	中国医药包装协会	06
10月27日 下午	聚焦包材性能与创新，赋能医药产业发展	E111	尼普洛医药包装容器（上海）有限公司	07
	良好风险管理下的药械组合产品	M4	中国医疗器械行业协会医疗器械包装专业委员会	08
	生物制药产品质量管理	M5	睿知而行科技有限公司	09
	创新助力中国制药企业全球化进程，技术引领行业生态新风向	M9	碧迪医疗	10
	合作 共赢 改变未来	F1	康宁医药科技	11
10月28日 上午	解决痛点，共创生物制药数智化未来	E111	东富龙科技集团股份有限公司	12
	赋能增效，优化包装——后疫情时代的药品包装与供应链整合	M4	上海东峰医药包装科技有限公司	13
	高品质药用玻璃在疫苗包装中的应用优势——创新赋能 助力全球抗疫	M5	双峰格雷斯海姆医药玻璃（丹阳）有限公司	14
	科技创新与输液安全	M9	华润双鹤药业股份有限公司	15

创新·未来·全球化

INNOVATION FUTURE GLOBALIZATION

	专场名称 / 主题	会议室	承办方	页码
10月28日 全天	2021医药包装与安全新技术论坛	沃森厅	中国医药包装协会药用包装印刷专业委员会 凌云光技术股份有限公司 海南天鉴防伪科技有限公司 康美包(苏州)有限公司	16
	安全, 高效——卓越质量水平及供应链安全助力药企把握竞争优势	F1	SCHOTT AG	18
10月28日 下午	新规下药品包装完整性的应用	EIII	上海众林机电设备有限公司	19
	助力双碳经济, 共塑包装未来——安全、绿色、可持续	M4	安姆科(中国)投资有限公司	20
	聚制剂·包未来——固体制剂包装后疫情时代的质量与技术新要求	M5	杭州塑料工业有限公司 江苏中金玛泰医药包装有限公司 苏州胶囊有限公司 西安环球印务股份有限公司	21
	药包材科学性评价论坛	M9	山东省医疗器械和药品包装检验研究院	22
	吸入制剂论坛	F1	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	23
10月29日 上午	大数据与医药供应链的现代化	EIII	苏州工业园区汇毓医药包装技术研究院	24
	标准创新引领制药高质量发展	M4	百特(中国)投资有限公司	25
	新冠疫情下斯蒂瓦那托集团的最新技术	M5	斯蒂瓦那托集团	26
	助力制剂提升——药用辅料全生命周期管理及未来发展趋势	M9	中国医药包装协会药用辅料专业委员会	27
	技术法规大课堂	沃森厅	中国医药包装协会 苏州工业园区汇毓医药包装技术研究院	28



10

27
下午

F1 会议室 13:30-17:00

中国医药包装协会



生物、创新、未来

BIOLOGY、INNOVATION、FUTURE



分论坛主席/主持人: 方 翼

北京大学人民医院国家药物临床试验机构I期临床试验研究室主任

分论坛主持人: 李荣成

原广西疾病预防控制中心疫苗临床研究所所长



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:30-14:10	类风湿性关节炎生物治疗进展 Advances in biological therapy of rheumatoid arthritis	 李 茹/栗占国 教授/博导 北京大学人民医院
14:10-14:50	单抗类药物新分子的发现及应用价值 Discovery and application value of new monoclonal antibody molecules	 张成海 博士, 麦齐生物CEO
14:50-15:10	茶 歇	
15:10-15:50	新一代CAR-T产品的开发策略 Development of next-G CAR-T and beyond	 李文鹏 博士, 广州因明生物医药 细胞治疗CTO
15:50-16:30	新型冠状病毒疫苗临床研究 Clinical study of novel coronavirus vaccine	 汪莹怡 上海复旦大学生物医学研究院 治疗性疫苗中心副主任
16:30-17:00	孤儿病的治疗未来, 基因置换疗法的机遇 The future of rare disease treatment, the opportunity of gene replacement therapy	 陈 敏 硕士, 北京大学人民医院

EIII 会议室 13:30-17:05

尼普洛医药包装容器（上海）有限公司



10 / 27 下午



聚焦包材性能与创新, 赋能医药产业发展

THE PERFORMANCE & INNOVATION OF PHARMACEUTICAL PRIMARY PACKAGING,
EMPOWER THE DEVELOPING OF PHARMACEUTICAL INDUSTRY



分论坛主席: 纪 炜

中国医药包装协会资深会长、上海市食品药品包装材料测试所原所长



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:30-13:40	主席致辞 Opening speech	 纪 炜 中国医药包装协会资深会长 上海市食品药品包装材料测试所原所长
13:40-14:20	尼普洛药品内包装和药械组合产品一站式解决方案 NIPRO One-Stop solution for pharmaceutical primary packaging & medical device	 陈 浩 尼普洛医药包装容器（上海）有限公司销售副总经理
14:20-14:55	注射剂内包材选择及使用要点 Key points of the selection and application for primary packaging for injection	 田欣欣 南京健友生化制药股份有限公司研发中心总经理
14:55-15:30	国内外药包材标准现状与发展 Current situation & development of pharmaceutical packaging global standards	 徐 俊 上海市食品药品包装材料检测所高级工程师
15:30-16:20	预灌封注射器的性能要求等相关课题 Function requirements of Pre-Fillable Syringes related topics	 平山寿和 (Hirayama Toshikazu) 尼普洛株式会社商品企划开发本部部长
16:20-17:05	基于合规性要求的药品包装密封性与相容性研究实践与探讨 Research experience and discussion of integrity and compatibility of pharmaceutical packaging based on compliance requirements	 侯 峰 广州法尔麦兰药物技术有限公司副总经理



10

27
下午

M4会议室 13:00-17:00

中国医疗器械行业协会医疗器械包装专业委员会



良好风险管理下的药械组合产品

FORUM FOR DRUG-DEVICE COMBINATION PRODUCTS



分论坛主席: 施燕平
山东省医疗器械产品质量检验中心

分论坛主持人: 黄丹
中国医疗器械行业协会医疗器械包装专业委员会副秘书长



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:00-13:30	会议现场签到、领导致辞	 倪锁龙 博士 中国医疗器械行业协会医疗器械包装专业委员会理事长
13:30-14:00	药械组合产品的属性界定	 母瑞红 中国食品药品检定研究院 医疗器械标准管理研究所
14:00-14:30	风险管理下的药械组合产品相容性案例解析	 沈永 山东省医疗器械和药品包装 检验研究院
14:30-15:00	EU-GMP Annex 1 最新法规解读	 Ralf Gengenbach 德恩(广州)认证咨询有限公司
15:00-15:10	茶歇	
15:10-15:40	FDA对CDER/CDRH主导组合产品检查 (7356.000) 简介与影响	 徐禾丰 香港奥星集团
15:40-16:05	医用胶塞的质量控制风险管理 免洗待灭菌胶塞的质量保证	 冯少明 江苏华兰药用新材料股份有限公司
16:05-16:30	生物制药过程的污染风险分析和污染控制策略	 徐炜 生物制药行业资深顾问
16:30-16:50	灭菌包装和无菌转移解决方案在制药领域的应用	 戴彦炯 杜邦(中国)研发管理有限公司
16:50-17:00	问答时间	

M5会议室 13:00-18:00

北京睿知而行科技有限公司



10 / 27 下午



生物制药产品质量管理

QUALITY MANAGEMENT OF BIO-PHARMACEUTICAL PRODUCTS



分论坛主席: 顿昕

北京睿知而行科技有限公司创始人、高级咨询顾问

分论坛主持人: 杨凡

Advanced Instruments 亚太区业务拓展总监



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:00-13:40	生物制品质量控制策略与污染控制策略	 顿昕 北京睿知而行科技有限公司 创始人、高级咨询顾问
13:40-14:10	案例分析一: 渗透压在生物制药质量管理中的应用实例	 杨敏 Advanced Instruments 亚太区应用科学家
14:10-14:40	茶歇	
14:40-15:20	细胞治疗产品特点及合规要点	 刘桂莲 上海医药集团生物治疗技术 有限公司
15:20-15:50	案例分析二: 生物制品取样质量控制	 杨帆 江苏锐拓生物科技有限公司 副总经理
15:50-16:10	茶歇	
16:10-16:50	基于风险的医药包材污染控制策略与无菌保证的实现	 梁强 德国默克集团生命科学事业 部质量与验证咨询顾问
16:50-18:00	专题讨论	杨凡、李子坤、杨帆、梁强、顿昕、刘桂莲



10

27
下午

M9会议室

14:00-17:00

碧迪医疗



创新助力中国制药企业全球化进程， 技术引领行业生态新风向

DRUG PACKAGE AND DELIVERY SOLUTION INNOVATION FORUM



分论坛主席: 华 雄

中国医药包装协会顾问、苏州工业园区汇毓医药包装技术研究院副院长



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
14:00-14:15	开场致辞 Opening	 华 雄 中国医药包装协会顾问 苏州工业园区汇毓医药包装 技术研究院副院长
14:15-14:30	开场致辞 Opening	 鲁 亮 碧迪医疗制药系统中国区 业务副总裁
14:30-15:10	勇攀生物制药全新高峰——“大剂量+高粘度生物药” 趋势与包装给药解决方案 Trends and Challenges Impacting Delivery of High Volume and High Viscosity Biologics	 刘 岩 碧迪医疗制药系统中国区 全国销售经理
15:10-15:40	组合产品宝典——生物药组合产品技术及法规解析 Technical and Regulatory Analysis of Combination Product for Biologics	 汪音 信达生物工艺开发部总监
15:40-15:55	茶歇及产品交流 Coffee Break	
15:55-16:25	产品升级超车道 ——包装新技术打造差异化竞争优势 New Era of Innovative Drug Package	 徐 可 碧迪医疗制药系统中国区 助理产品经理
16:25-17:00	齐心力、共飞跃 ——碧迪预灌封与组合产品技术服务平台 BD PFS and Combination Product Technical Service Platform	 王礼明 碧迪医疗制药系统中国区 高级技术服务工程师

F1 会议室

8:30-12:00

CORNING

康宁医药科技

10 / 28
上午

合作 共赢 改变未来

COLLABORATION AND TRANSFORM THE FUTURE TOGETHER



分论坛主席: 张毅兰

国家药品监督管理局药品包装材料科研检验中心副主任

国家药品监督管理局药包材与药物相容性重点实验室副主任, 研究员



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
8:30 - 8:50	签到	
8:50 - 9:30	确保-80℃存储条件下密封完整性的包装系统的选择	 Robert Schaut 博士 康宁医药科技科学总监
9:30 - 10:00	欧盟原料药申报及中欧双报简介	 胡嘉伟 雅赛利制药有限公司上海代表处中国区首席代表、大中华区法规事务负责人
10:00 - 10:20	康宁医药科技 合作共赢 改变未来	 潘成杰 康宁医药玻璃中国区销售经理
10:20 - 10:30	茶歇	
10:30 - 11:00	制剂开发过程中冷冻成品的风险点控制——西林瓶破碎风险	 陈全民 博士 药明生物制剂部高级总监
11:00 - 11:40	RTU包材的选择策略及无菌分装处理工艺	 闫桐 楚天科技股份有限公司预灌封产品线总监
11:40 - 12:00	答疑	所有老师



10

28
上午

EIII会议室 8:30-11:50

东富龙科技集团股份有限公司



解决痛点, 共创生物制药数智化未来

SOLVE THE PAIN POINTS AND CREATE THE FUTURE OF BIO-PHARMACEUTICAL DIGITAL INTELLIGENCE



分论坛主席/主持人: 程锦生

中国医药生物技术协会副理事长、东富龙科技集团股份有限公司副总经理、
上海东富龙医疗产业发展有限公司总经理



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
8:30-9:10	制药企业的数据管理策略 Data management strategy of pharmaceutical enterprises	 信亚文 北京睿知而行高级咨询顾问
9:10-9:50	信息化助力制药企业实现数字化转型 Informatization helps pharmaceutical enterprises realize digital transformation	 李剑 高级工程师、东富龙信息技术有限公司副总经理
9:50-10:30	茶歇	
10:30-11:10	一次性系统与智能制造 Single use system and intelligent manufacturing	 林骥晗 东富龙生物反应器产品经理
11:10-11:50	细胞治疗产品产业化解决方案 Industrialization solutions for cell therapy products	 李登科 东富龙方案经理

M4会议室 8:30-12:00

上海东峰医药包装科技有限公司



10 / 28
上午



赋能增效, 优化包装 ——后疫情时代的药品包装与供应链整合

VALUE ENGINEERING, INCREASING EFFICIENCY, OPTIMISTIC SOLUTION,
CONSOLIDATE SCM—PHARMACEUTICAL PACKAGING
SCM SOLUTIONS AFTER PANDEMIC



分论坛主席: 纪 炜

中国医药包装协会资深会长、上海市食品药品包装材料测试所原所长



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
8:30-8:40	开场致辞	 蔡 弘 中国医药包装协会常务会长
8:40-9:10	资源整合, 精准包装 ——后疫情时代的药品包装及供应链趋势	 张 凯 上海东峰医药包装科技有限公司总经理
9:10-9:40	差异化助力制剂包装 ——无菌制剂与口服制剂铝塑组合盖的差异	 赵 东 重庆首键药用包装材料有限公司副总经理
9:40-10:10	高温蒸煮软包装在药包领域的应用	 陈 云 常州华健药用包装材料有限公司生产运营总监
10:10-10:20	交流讨论	
10:20-11:00	上市后药品包材变更的法律规定和技术要求	 俞 辉 浙江省食品药品检验研究院药品包装材料所原所长, 国家药典委员会委员
11:00-11:30	PVDC阻隔性薄膜泡罩包装常见问题解析 ——医药集采新形势下助力药企高效生产	 袁 磊 江苏福鑫华康包装材料有限公司质量技术部经理
11:30-12:00	医药包装关联审评政策讨论 圆桌会议	



10

28
上午

M5会议室 8:30-12:00

双峰格雷斯海姆医药玻璃（丹阳）有限公司

gerresheimer
双峰®玻璃

高品质药用玻璃在疫苗包装中的应用优势 ——创新赋能 助力全球抗疫

USE OF HIGH-QUALITY PHARMACEUTICAL GLASS IN VACCINE PACKAGING -
LEVERAGING INNOVATION TO FIGHT AGAINST THE GLOBAL PANDEMIC



分论坛主席: 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
8:30-9:00	格雷斯海姆助力全球抗疫	 巢建峰 双峰格雷斯海姆医药玻璃有限公司总经理
9:00-10:00	生物制品包装适用性考察要点	 蔡荣 上海市食品药品包装材料测试所副所长
10:00-11:00	疫苗瓶生产过程和质量控制	 姚文震 双峰格雷斯海姆公司高级总监
11:00-12:00	药品上市后药包材变更法规和技术要求	 金宏 浙江省药品化妆品审评中心高级工程师

M9会议室 8:30-11:30

华润双鹤药业股份有限公司



10 / 28
上午



科技创新与输液安全 TECHNOLOGICAL INNOVATION AND INFUSION SAFETY



分论坛主席/主持人: 陈仙霞

中国医药包装协会副会长

分论坛主持人: 崔占军

华润双鹤药业股份有限公司市场发展部副总



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
8:30-8:40	主席致辞	 陈仙霞 中国医药包装协会副会长
8:40-9:10	聚焦《中国药典》四部通则	 尚悦 国家药典委员会
9:10-9:40	冻干制剂包装密封完整性新方法	 兰婉玲 四川省药品检验研究院 党委副书记
9:40-10:10	待定	待 定
10:10-10:20	茶歇+合影	
10:20-10:50	科技引领输液安全新时代	 崔占军 华润双鹤药业股份有限公司 市场发展部副总
10:50-11:20	静脉输液的安全与合理用药	 张立超 上海市中医医院药学部主任
11:20-11:30	结束发言	 崔占军 华润双鹤药业股份有限公司 市场发展部副总



10

28 全天

扫码报名



2021医药包装与安全新技术论坛

医药包装与安全新技术论坛日程 (10月27-29日)

10月27日14:00~22:00	报到 (苏州 独墅湖世尊酒店大堂)
10月27日17:30~21:00	“北京印刷学院上海、深圳和苏皖校友会”赞助晚宴 (逸景亭西餐厅)
10月27日19:00~22:00	“姑苏”思享汇 (M1会议室)
10月28日08:30~18:00	医药包装与安全新技术论坛 (沃森厅)
10月28日19:00~21:00	“天鉴之夜”欢迎晚宴 (苏园厅)
10月29日08:00~12:00	参观: 凌云光技术股份有限公司和苏州海顺包装材料有限公司

主题	时间	演讲内容	演讲人
----	----	------	-----

“姑苏”思享汇 (10月27日)

药包印刷专委会	中国医药包装协会药用包装印刷专业委员会分享会		
	主持人: 中国医药包装协会副理事长/北京印刷学院教授 许文才		
	19:00~19:20	中国医药包装协会药用包装印刷专业委员会工作汇报	中国医药包装协会药用包装印刷专业委员会副秘书长 冯梦珂
	19:20~19:30	中国医药包装协会药用包装印刷专业委员会增补副主任委员	
北印校友会	北京印刷学院上海、深圳和苏皖校友分享会		
	主持人: 北印上海校友会会长、CGS销售总经理 肖丽		
	20:00~20:10	北京印刷学院上海、深圳校友会服务校友服务行业工作汇报	
企业标准	企业标准“领跑者”制度介绍		
	主持人: 中国医药包装协会药用包装印刷专业委员会副主任委员 袁可芳		
	20:30~21:00	企业标准“领跑者”制度、企业如何参与“领跑者”工作、2021包装印刷行业5个产品的企业标准排行榜	中国医药包装协会药用包装印刷专业委员会秘书长/北京印刷学院教授 曹国荣
	21:00~21:30	对话二: 企业标准“领跑者”相关内容交流 参与单位: 现场参会专家	

医药包装与安全新技术论坛 (10月28日)

用药安全包装设计	主持人: 中国医药包装协会药用包装印刷专业委员会轮值主任委员/上海扬盛印务有限公司技术研发总监 王晖		
	08:30~08:40	主办方领导致辞	中国医药包装协会常务会长 蔡弘
	08:40~09:10	医药包装的好设计——提高用药安全的根本性措施	北京药盾公益基金会理事长 张晓乐
	09:10~09:35	数据分析与优化设计 赋能医药包装成本降低	亚宝药业集团股份有限公司包装总监 高丽



10

28
下午

F1 会议室 13:30-17:00

SCHOTT AG

SCHOTT

凝智慧 享未来 肖特科技

安全, 高效——卓越质量水平及供应链 安全助力药企把握竞争优势

SAFETY AND EFFICIENCY - GAINING COMPETITIVE ADVANTAGE THROUGH
PRODUCT QUALITY AND LOCAL SUPPLY CHAINS IN PRIMARY PACKAGINGS



分论坛主席: 蒋琼

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
13:30-13:35	开场致辞 Opening	
13:35-14:30	肖特玻管, 零距离服务 SCHOTT TUBING, CLOSE TO YOU!	 蒋琼 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  Dr. Folker Steden (史福科博士) 肖特集团产品管理和科学服务部门总监
14:30-15:00	确保包装材料合规 助力药企研发过程 Pharma packaging selection and the importance of compliance	 吴光明 博士 肖特技术客户服务部门
15:00-15:30	更优异的医药包装选择, 更高效安全的本地化解决方案 Your premium pharma packaging choice of local, efficient and safe solutions	 姜万舟 肖特技术客户服务部门
15:30-16:00	完美智造, 满足更严苛的制剂需求 ——SCHOTT EVERIC® 新一代注射剂瓶 Superior container quality options to make drugs even more stable - SCHOTT EVERIC® vials solutions	 汪雅娜 博士 肖特医药系统亚太区业务拓展经理
16:00-17:00	卓越性能, 安全高效 ——肖特新型预灌封注射器解决方案 When superior functionality meet increasing efficiency-SCHOTT PFS solutions	 王磊 肖特医药系统亚太区商务经理  姜兆刚 肖特医药系统销售经理

EIII会议室 13:30-16:40

上海众林机电设备有限公司



10 / 28 下午



新规下药品包装完整性的应用

THE APPLICATION OF DRUG PACKAGING INTEGRITY UNDER THE NEW REGULATIONS



分论坛主席:

蔡荣 上海市食品药品包装材料测试所副所长

赵霞 中国食品药品检定研究院药用辅料和包装材料检定所包装材料室主任



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:30-13:50	欢迎致辞 Welcome	 蔡荣 上海市食品药品包装材料测试所副所长
13:50-14:30	注射剂产品包装系统容器密封完整性研究探讨 Study on Container Closure Integrity of Injection Products	 陆维怡 上海市食品药品包装材料测试所
14:30-15:10	药品包装密封完整性技术应用 Application of package integrity technology for drug packaging	 谢军 上海众林机电设备有限公司
15:10-15:20	茶歇	
15:20-16:00	CCIT 阳性样品实用概论: 国内外案例分享, 新技术发展趋势, 问题解析 Practical summary of CCIT positive samples: case sharing domestic and abroad, development trend of new technology, and problem analysis	 吕庚逢 英国欧谱特系统 (OpTek Systems) 中国分部
16:00-16:40	注射剂包装系统密封完整性研究实践 Research Practice on Seal Integrity of Injection Packaging System	夏雨 扬子江药业集团



10

28
下午

M4会议室 13:30-17:00

安姆科(中国)投资有限公司



助力双碳经济, 共塑包装未来 ——安全、绿色、可持续

PROMOTE DOUBLE CARBON ECONOMY, CO-BUILD PACKAGING FUTURE
—SAFETY, GREEN, SUSTAINABILITY



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: 杜群祥
安姆科医疗器械包装北区商务总监



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:30-13:45	欢迎致辞	 王清 安姆科(中国)医疗健康事业部总经理&集团副总裁  高用华 中国医药包装协会秘书长
13:45-14:15	《口服液体制剂单剂量包装用复合膜、袋选择指南》介绍	 金宏 浙江省药品化妆品审评中心高级工程师
14:15-15:00	医药包装可持续发展战略	 黄湘辉 安姆科大中华区产品经理
15:00-15:30	口服液体制剂相容性研究技术要点	 杨潇军 微谱相容性研究中心技术总监
15:40-16:10	波士胶粘合剂方案助力绿色安全医药包装	 魏建功 波士胶亚太区研发总监
16:10-16:30	口服液体制剂包装变更成功经验分享	 刘国瑞 扬子江药业集团有限公司北京中药所副所长
16:30-17:00	预灌封包装系统质量管理与控制	 武玉娟 威高普瑞集团质量副总

M5会议室 13:30-16:50

杭州塑料工业有限公司
江苏中金玛泰医药包装有限公司
苏州胶囊有限公司
西安环球印务股份有限公司



杭州塑料

Capsugel

Lonza



環球印務
GLOBAL PRINTING



中金包裝
PACKAGING

10 / 28
下午



聚制剂·包未来——固体制剂包装 后疫情时代的质量与技术新要求

FOCUS ON PREPARATIONS & CREAT PACKAGE FUTURE—NEW REQUIREMENTS OF QUALITY AND TECHNOLOGY IN POST COVID-19 ERA OF SOLID PREPARATIONS PACKAGING



分论坛主席: 俞 辉

浙江省食品药品检验研究院药品包装材料所原所长, 国家药典委员会委员



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:30-13:35	领导致辞	 蔡 弘 中国医药包装协会常务会长
13:35-13:40	主持嘉宾	 何建忠 江苏中金玛泰医药包装有限公司 副总经理, 江苏省医药包装药用 辅料协会副会长
13:40-14:10	后疫情时代口服固体制剂企业审计关注点探讨	 朱 潇 杭州塑料工业有限公司质管经理
14:10-14:40	客户需求推动产品进步 ——PTP铝箔新技术介绍	 赵术顺 江苏中金玛泰医药包装有限公司 工艺技术部副经理
14:40-15:10	可持续发展下塑料包装的再生利用 ——趋势与挑战	 钟怀宁 广州海关技术中心
15:10-15:20	茶 歇	
15:20-15:50	后疫情时代的药品外包装全面质量管理	 蔡 梦 西安环球印务股份有限公司品质 管理部经理
15:50-16:20	辅料选择和应用加速口服固体制剂开发	 吴晓燕 苏州胶囊有限公司业务发展经理
16:20-16:50	口服固体制剂泡罩包装设计及应用	 胡明生 葛兰素史克日用保健品(中国) 有限公司, 亚太地区包装技术总监



10

28
下午

M9会议室 13:00-16:30

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
山东省医疗器械和药品包装检验研究院院长



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:00-13:30	会议现场签到、领导致辞	
13:30-14:00	USP包材标准体系及研究进展和策略	 <p>凌霄 美国药典委员会中华区总部 对外事务总监、山东大学硕 士研究生导师</p>
14:00-14:40	药包材的生物学评价简介	 <p>刘成虎 正高级工程师, 山东省医疗 器械和药品包装检验研究院 生物学评价室主任</p>
14:40-15:00	休息	
15:00-15:40	药包材等同性评价指南解读与实践	 <p>骆红宇 苏州百特医疗用品有限公司 研发中心主任研究员</p>
15:40-16:10	药械组合产品申报常见问题分析及思考	<p>王永清 国家药品监督管理局医疗 器械技术审评中心审评五部 部长</p>
16:10-16:30	答疑	

F1 会议室 8:30-12:10

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



10 / 29
上午



吸入制剂论坛 INHALATION FORUM



分论坛主席: 金方

呼吸疾病国家重点实验室PI, 中国药学会制药工程专业委员会主任委员, 第九、十、十一届全国药典委员会委员

主持人: 王彦、张启明

王彦: 上海市食品药品检验研究院院长, 主任药师, 制药工程专委会委员

张启明: 主任药师, 药典委员, 制药工程专委会副主任委员



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
8:30-8:40	开幕致辞 Opening	
8:40-9:20	吸入制剂给药装置与药品相容性研究 Compatibility Study between Devices and Formulations for Inhalation Preparations	 王蓉佳 上海市食品药品包装材料测试所检测二室主任, 高级工程师
9:20-10:00	气雾剂抛射剂的质量控制与技术要求 Quality Control and Technical Requirements for MDI Propellant	 赵燕君 中国食品药品检定研究院药用辅料和包装材料检定所助理研究员
10:10-10:50	吸入药物级联撞击器的关键质量属性及校验方法的探讨 Exploration of Key Quality Attributes and Calibration Methods for Cascade Impactor	 佟振博 东南大学教授、江苏省特聘教授
10:50-11:30	吸入制剂递送系统研发和工业化应用的关键考量 Key Considerations for the Development and Industrial Application of Inhalation Delivery Systems	 吴刚 阿普塔医药中国技术经理
11:30-12:10	容器密封完整性检查的研究进展及对企业药品过评的关注点 The Research Progress of Container Seal Integrity Inspection and the Concerns of Drug Review and Approval	 吕鹏举 广州国标检验检测有限公司技术总监



10

29 上午

EIII会议室 8:30-11:30

苏州工业园区汇毓医药包装技术研究院

HYPPI

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

大数据与医药供应链的现代化 BIG DATA AND MODERNIZATION OF PHARMACEUTICAL SUPPLY CHAIN



分论坛主席: 王学恭
中国医药包装协会副会长



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
8:30-8:40	开场致辞	 王学恭 中国医药包装协会副会长
8:40-9:10	新冠疫情对中国疫苗行业的机遇与挑战 The challenges and opportunities of COVID-19 pandemic to China's industry of vaccine	 龚恒俭 中国疫苗行业协会副会长
9:10-9:40	大数据与医药供应链: 现状与未来 Big Data and Pharmaceutical Supply Chain: Current Status and Future	 华雄 汇毓医药包装技术研究院副院长
9:40-10:10	RFID/NFC 技术在医药包装的数字化领域的应用 Application of RFID/NFC Technology in the Digital Transformation of Pharmaceutical Packaging	 陈远 凸版(上海)企业管理有限公司防伪事业推进本部企划开发部经理
10:10-10:30	茶歇	
10:30-11:00	RFID在医药产业链中的应用——韩美医药的案例分享 The Application of RFID in the Pharmaceutical Industry Chain-A Case Study of Hanmi Korea	 陈继蔚 艾利丹尼森思创大中华区医药市场发展经理
11:00-11:30	活性与智能包装的机遇与挑战 Opportunities and Challenges of Active and Intelligent Packaging	 吴朝武 APIA中国首席代表

M4会议室 8:30-12:00

百特（中国）投资有限公司

Baxter

10 / 29
上午



标准创新引领制药高质量发展

PHARMACEUTICAL HIGH-QUALITY DEVELOPMENT LEADED BY STANDARD INNOVATION



分论坛主席：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
8:30-8:45	欢迎致辞	 <p>骆红宇 苏州百特医疗用品有限公司研发中心，主任研究员</p>
8:45-9:30	化学药品注射剂可提取物和浸出物杂质评估与控制的一般考虑	 <p>刘涓 国家药品监督管理局药品审评中心化药药学一部主审审评员</p>
9:30-10:15	塑料橡胶用添加剂的介绍及安全性评价	 <p>刘娟华 苏州百特医疗用品有限公司高级研发经理</p>
10:15-11:00	基础输液质量评价考量	<p>任重远 原国家药典委员会宣传交流处处长</p>
11:00-11:45	化学表征在医疗器械领域的应用——等同性研究	 <p>沈永 山东省医疗器械和药品包装检验研究院化学室主任</p>
11:45-12:00	结语	 <p>骆红宇 苏州百特医疗用品有限公司研发中心，主任研究员</p>



10

29
上午

M5会议室 8:30-12:00

斯蒂瓦那托集团



Stevanato Group

斯蒂瓦那托集团

新冠疫情下斯蒂瓦那托集团的最新技术

SG'S RESPONSE TO COVID SITUATION WITH LATEST TECHNOLOGIES



分论坛主席: 贺瑞玲
中国食品药品检定研究院



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
8:30-8:45	开场致辞 Opening words	 贺瑞玲 中国食品药品检定研究院
8:45 - 9:30	美国药典药包材标准最新进展 The latest development of USP packaging chapter	 Dr. Desmond G. Hunt 美国药典委高级科学联络人
9:30 - 10:00	预灌封注射器对新冠疫苗的助力和案例分析 Agility and responsiveness in the fight to COVID-19: A case study	 李青 斯蒂瓦那托集团大中国区 高级市场和销售经理
10:00 - 10:20	茶歇 Coffee Break	
10:20 - 11:00	一流制瓶技术打造卓越品质 Cutting-edge converting technology for highest quality	 张贇 SPAMI公司大中华区销售经理
11:00 - 11:40	新冠疫情下灯检技术的最新发展 Flexible inspection solutions to meet the pandemic challenges and next technology developments	 陈晓明 斯蒂瓦那托集团灯检机 全国销售经理
11:40 - 12:00	问答和结束语 Q/A, Close wording	 贺瑞玲 中国食品药品检定研究院



助力制剂提升——药用辅料全生命周期管理及未来发展趋势

LEVERAGING THE DRUG IMPROVEMENT—LIFE CYCLE MANAGEMENT AND DEVELOPMENT TRENDS OF PHARMACEUTICAL EXCIPIENTS



分论坛主席：涂家生
国家药典委员会委员、国家药品审评专家



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
8:30-8:40	会议介绍主持	 涂家生 国家药典委员会委员、 国家药品审评专家
8:40-9:15	中国药典药用辅料和药包材标准体系建立的回顾与展望 Review and prospect of establishing standard system for pharmaceutical excipients and pharmaceutical packaging materials in chinese pharmacopoeia	陈 蕾 就职于国家药典委
9:15-9:50	以重点实验室建设为契机促进辅料行业发展 Taking key laboratory construction as an opportunity to promote the development of excipient industry	 陈 英 广东省药品检验所辅料室负责人，主任药师
9:50-10:25	基于风险管理的辅料上下游供应链管理 The management of upstream and downstream supply chain of pharmaceutical excipients which based on risk management	 张阳洋 湖北葛店人福药用辅料有限责任公司董事长
10:25-10:40	茶 歇	
10:40-11:15	质量为先 协同强化供应链管理 Mutually reinforcing supply chain management for quality priority	 孙 挺 常州四药制药有限公司合规部总监
11:15-11:50	第三方认证对制药行业价值和药用辅料的GMP要求 Value added third party certification schme and GMP requirements for excipients	 程 宁 上海欧范企业管理咨询有限公司创始人



10

29 下午

沃森厅

13:30-16:50

中国医药包装协会
苏州工业园区汇毓医药包装技术研究院



HYPPI

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

技术法规大课堂

TECHNICAL & REGULATION SEMINAR



分论坛主席:

马玉楠 国家药品监督管理局药品审评中心化药药学二部原部长

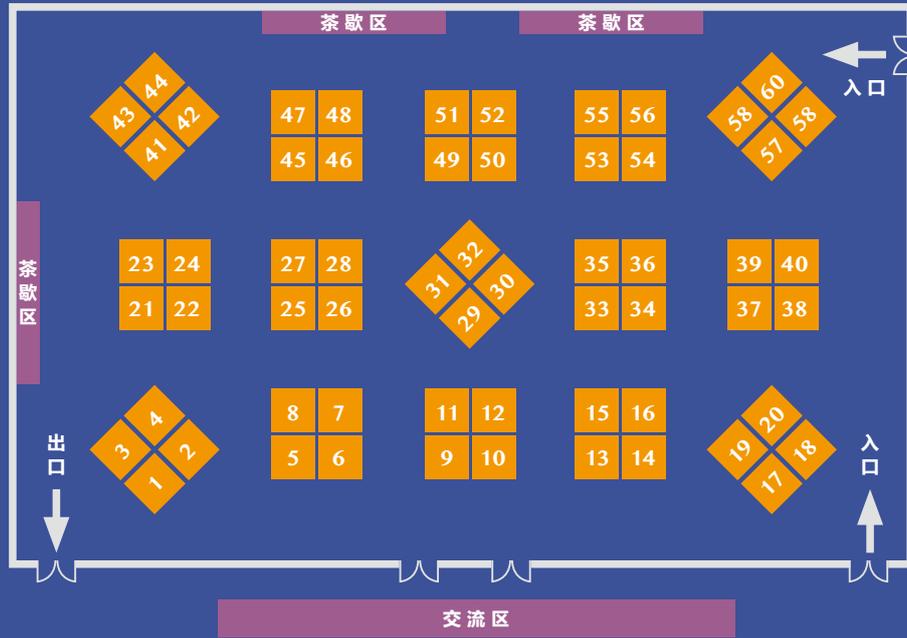
蔡弘 中国医药包装协会常务会长



扫码获取更多信息

时间	议题	报告人
13:30-13:40	开场致辞	 张伟 中国药品监督管理研究会 会长
13:40-14:20	免疫治疗的未来方向	 程根宏 中国医学科学院系统医学 研究院执行院长
14:20-15:00	已上市化学药品(包装)变更研究	 马玉楠 国家药品监督管理局药品审 评中心化药药学二部原部长
15:00-15:10	交流讨论	
15:10-15:30	美国药典药包材标准最新进展	 Dr. Desmond G. Hunt 美国药典委高级科学联络人
15:30-16:10	2021年医保制度改革重点及对行业影响	 耿鸿武 清华大学老科协医疗健康 研究中心执行副主任
16:10-16:50	医药工业发展趋势	 王学森 中国医药包装协会副会长

展区分布图



- | | |
|--------------------------------|---|
| 1号 AIPIA活性与智能包装 | 31号 肖特玻管(浙江)有限公司SCHOTT AG |
| 2号 当承科技(上海)有限公司 | 32号 北京睿知而行科技有限公司 |
| 3号 上海海顺新型药用包装材料股份有限公司 | 33号 江苏容正医药科技有限公司 |
| 4号 凌云光技术股份有限公司 | 34号 山东淄博民康药业包装有限公司 |
| 5号 青岛科创质量检测有限公司 | 35号 施海纳医疗方案 |
| 6号 江苏锐拓生物科技有限公司 | 36号 天津博益气动股份有限公司 |
| 7号 北京理工大学重庆创新中心 | 37号 北京世纪医桥咨询有限公司 |
| 8号 华润双鹤药业股份有限公司 | 38号 山东省医疗器械和药品包装检验研究院 |
| 9号 江苏华兰药用新材料股份有限公司 | 39号 欧璧医药包装科技(中国)有限公司 |
| 10号 河北陆源科技有限公司 | 40号 希悦尔(中国)有限公司 |
| 11号 安姆科(中国)投资有限公司 | 41号 山东省药用玻璃股份有限公司 |
| 12号 安姆科(中国)投资有限公司 | 42号 斐特费尔玛医药贸易(上海)有限公司(Vetter Pharma) |
| 13号 瑞翁贸易(上海)有限公司(ZEON) | 43号 泰尔茂医疗产品(上海)有限公司 |
| 14号 无锡耐思生命科技股份有限公司 | 44号 普发真空技术(上海)有限公司 |
| 15号 江西春光新材料科技股份有限公司 | 45号 德特威勒密封技术(无锡)有限公司 |
| 16号 山东力诺特种玻璃股份有限公司 | 46号 东富龙科技集团股份有限公司 上海东富龙医用包装材料有限公司 |
| 17号 广州德源有限公司 | 47号 盘锦信汇新材料有限公司 |
| 18号 湛江圣华玻璃容器有限公司(SGD Pharma) | 48号 英国欧谱特系统(OpTek Systems)(东莞市高地激光科技有限公司) |
| 19号 西氏医药包装(中国)有限公司 | 49号 陶氏化学(中国)投资有限公司 |
| 20号 欧波同(中国)有限公司(北京欧波同光学技术有限公司) | 50号 医沛生医疗器械技术咨询(北京)有限公司 |
| 21号 南京明捷生物医药检测有限公司 | 51号 康宁医药科技 |
| 22号 阿黛凯检测技术(上海)有限公司 | 52号 上海众林机电设备有限公司 |
| 23号 精英雅式医疗制品(上海)有限公司 | 53号 山东威高普瑞医药包装有限公司 |
| 24号 杜邦(中国)研发管理有限公司 | 54号 浙江省医药包装药用辅料行业协会 |
| 25号 上海奇宜仪器设备有限公司 | 55号 雷诺丽特北京医疗健康事业部 |
| 26号 上海微谱化工技术服务有限公司 | 56号 碧迪医疗器械(上海)有限公司 |
| 27号 湖北葛店人福药用辅料有限公司 | 57号 通标标准技术服务(上海)有限公司 |
| 28号 双峰格雷斯海姆医药玻璃(镇江)有限公司 | 58号 工业物理(希仕代仪器贸易(上海)有限公司) |
| 29号 苏州誉阵自动化科技有限公司 | 59号 尼普洛医药包装容器(上海)有限公司 |
| 30号 上海东峰医药包装科技有限公司 | 60号 阿普塔(中国)投资有限公司 |

2021姑苏对话展商LOGO墙 (排名不分先后)





Rozen.med
容正医药



schreiner
MediPharm



SG Stevanato Group
斯蒂瓦那托集团



Sealed Air®



TERUMO
泰尔茂



CENWAY
MATERIALS
信汇材料



威高普瑞
WEGO PREFILLS

OPTEKSYSTEMS
(英国) 欧谱特系统



PFEIFFER VACUUM



Rely on it.

YPSOMED
自我护理解决方案

CORNING



IP INDUSTRIAL PHYSICS

Aptar
pharma



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,现有会员520余家,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2021年,已成功举办四届,累计参会人数近万。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17项团体标准,32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”,目前已收录110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

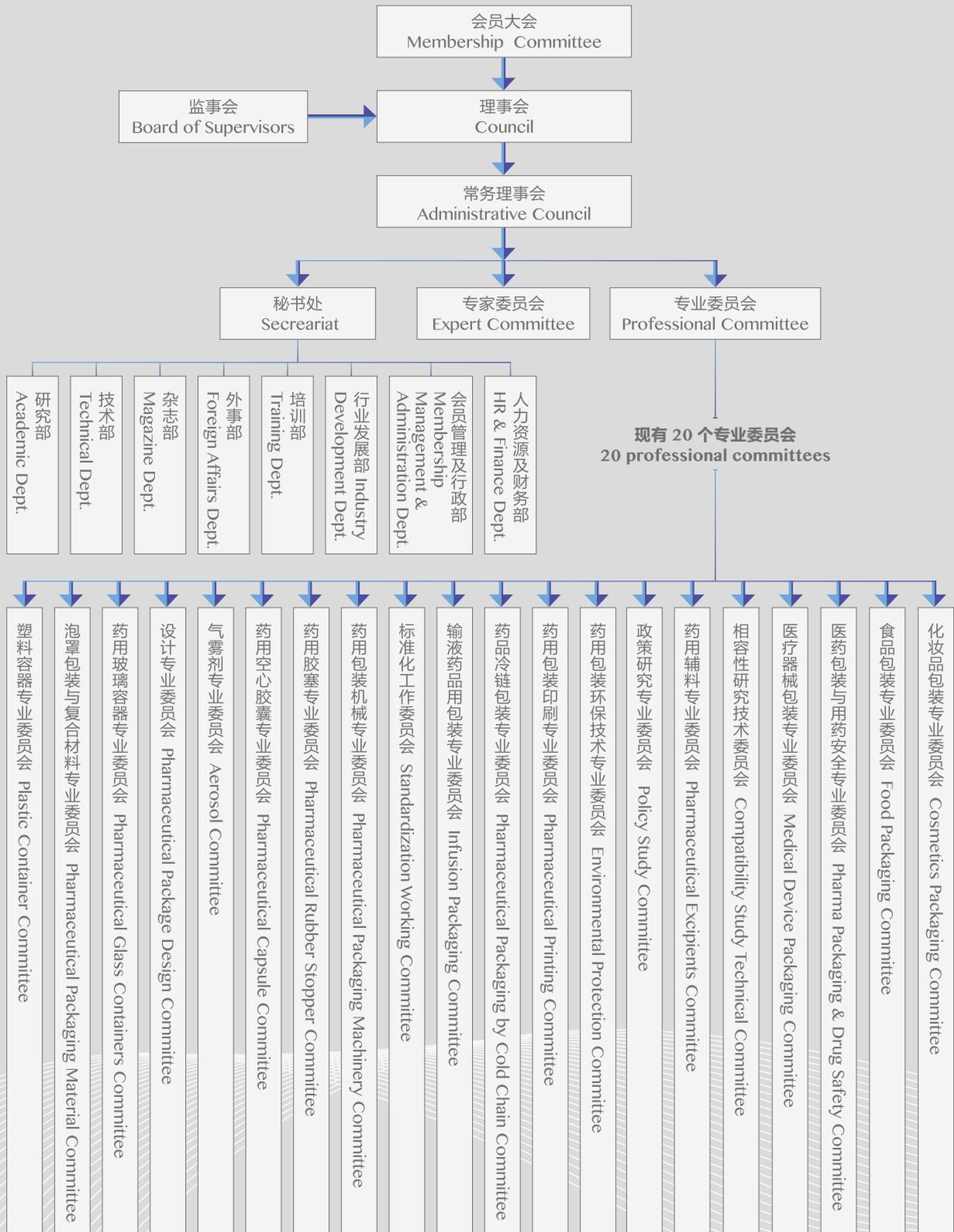


官方淘宝店



产品登记平台

ORGANIZATION STRUCTURE 组织架构



HYPPI

汇毓医药包装技术研究院

Huiyu Research Institute of Pharmaceutical Packaging Technology

汇毓医药包装技术研究院是由中国医药包装协会和苏州工业园区管委会合作共建，依靠协会已有的行业资源和专家团队，利用园区的政策和人才优势，旨在通过与国内外相关机构、企业、个人开展广泛的多层次多形式的战略合作，建立集医药包装理论研究、新产品新技术推广、专业咨询服务及培训的医药包装综合体。是国内首家集应用场景设计和规划于一体的医药包装研究机构。



2020年9月8日开业典礼，苏州工业园区管委会丁立新主任与汇毓研究院蔡弘院长共同为研究院揭牌

目标

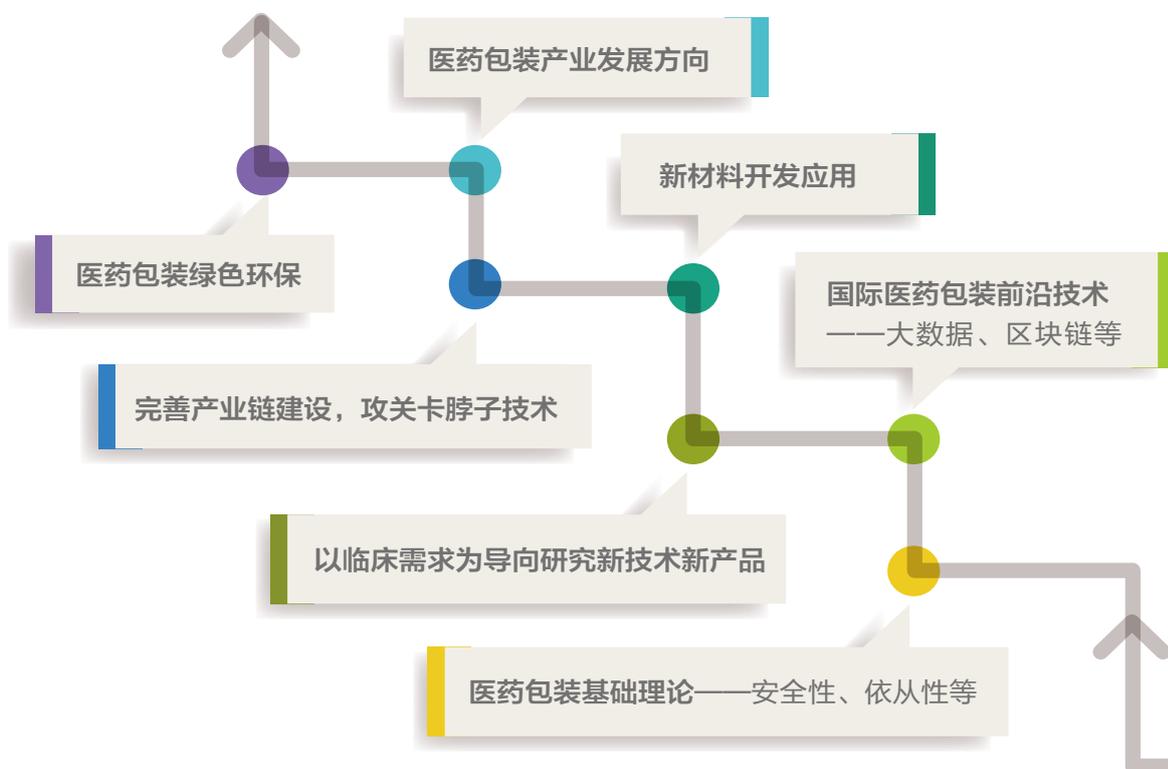
国际化的 ——

- ◎ 医药包装信息平台
- ◎ 医药包装技术研究专业机构
- ◎ 医药包装标准化中心
- ◎ 交流学习平台

宗旨

共生 共赢 共发展

重点研究方向



包装系统整体解决方案

- 药品包装相关的法规和技术服务的研究与咨询
- 医药包装安全性、功能性评价
- 医药与包装新产品、新技术、新理论
- 提供行业内的投融资分析咨询

医药包装专业信息平台



www.hyppi.cn

电话：0512-86864006 邮箱：hyppi@hyppi.cn
苏州工业园区星湖街218号 生物纳米科技园 B5 四层

← 关注汇毓公众号，了解更多信息



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年两次修订并实施
- 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条例》，经过2015年、2016年、2017年、2019年四次修改，最新版本于2019年4月26日理事会讨论通过并实施
- 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：**108**家单位
- 截止到2021年9月，在研标准**33**个；已发布标准**18**个；已完成征求意见稿的标准**3**个；2021年新立项标准**15**个



协会标准化工作重点：

- 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 <http://www.cnppa.org>
- 汇毓医药包装技术研究院 <https://www.hyppi.cn>

信息飞扬，知识共享

——现场赠书活动



凭代表证，每人一本，先到先得！



赠书地点: 大宴会厅A门外

赠书时间: 10月27日 15:00

10月28日 15:00

10月29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)

AIPIA

活性与智能包装

ACTIVE AND INTELLIGENT
PACKAGING INDUSTRY
ASSOCIATION



防伪防... 墨水
NFC/RFID
显示装置
货架延长

BRAND
PROTECTION

- 品牌保护

SHELF LIFE
EXTENSION

- 货架延长

CONDITION
MONITORING

- 智能监控

CONSUMER
ENGAGEMENT

- 消费者互动

SUPPLY CHAIN
CONTROL

- 供应链管理

AIPIA 中国

网站公众号
新闻报道

组织
对接沙龙

企业
采访报道

AIPIA 拥有最专业的行业

更多咨询信息, 请联系:
info@primeshanghai.cn
+86 21 6504 1828

上海市普陀区凯旋北路 1188
号环球港 B 座 807 室

WWW.AIPIA.COM.CN

智能印刷 物流追踪

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,得益于与世界上最大的密封性检测集团的密切合作,公司在密封性检测技术领域已经达到了世界级水准。在制药领域,依据USP1207的指导,公司采用世界上最先进的微泄漏率检测技术,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,为制药客户提供世界一流的密封性检测设备与检测技术服务。

密封性检测设备供应商

真空衰减、压力衰减、高压放电等无损检测设备

检测技术服务商

检测方法选择与可行性测试 / 方法学参数开发与设置 / 根据 USP【1207】的方法学验证报告/阳性瓶制做带证书

产品线

**真空衰减
压力衰减**

LeakScan-X 实验室手动型检漏机 双系统



LeakScan-X
应用于各类容量规格的药瓶、西林瓶、PFS、BFS、袋包装、瓶包装等包装容器/袋的密封性自动检测。手动控制测试腔体技术。

LeakScan-XP 实验室型检漏机 单系统



LeakScan-XP
应用于各类容量规格的药瓶、西林瓶、PFS、BFS、袋包装、瓶包装、SUS等包装容器/袋的密封性自动检测

LeakScan-V 实验室自动型检漏机 双系统



LeakScan-V
应用于各类小容量规格的药瓶、西林瓶、PFS、BFS、袋包装、瓶包装等包装容器/袋的密封性自动检测。自动控制测试腔体技术。

高压放电

LeakScan-HD 高压/中低压放电检漏机



LeakScan-HD
应用于各类输液袋、BFS; 内含导电液体的柔性包装等。导电刷全自动360度无死角扫描包装表面整个表面以及各类输液接口部位。

LeakScan-TB200 高压放电在线检漏机 产线型密封性检测设备



LeakScan-TB200
应用于各类药瓶、西林瓶、BFS、输液袋、等包装等
在线检测 速度 每分钟 250支/分钟
检测精度能达到0.5-1um



Haishun
海顺新材 · 300501



为天下良药做好包装

PERFECT PACKAGING FOR ALL GOOD MEDICINES

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 冷成铝第一品牌 规模国内第一 品种国内最全 ◀

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

LUSTER 凌云光

为机器植入眼睛和大脑
Implant Eyes and Brains in Machines.



CartonTANK-650B
糊盒连线/在线质量检测系统



RewindTANK-P500
软包印刷质量检测系统



LabelTANK-330
标签印刷质量检测系统

凌云光技术股份有限公司

地址：北京市海淀区翠湖南环路13号院7号楼知识理性大厦
电话：010-52348500/8600 400-829-1996
邮箱：salessupport@lusterinc.com
官网：www.lusterinc.com



青岛科创质量检测有限公司

QINGDAO SCI-TECH INNOVATION QUALITY TESTING CO.,LTD.

公司介绍

青岛科创质量检测有限公司(以下简称“科创质量”)总部位于青岛,在苏州、广州、天津、武汉、重庆等地区建设有多个专业实验基地。科创质量拥有检验检测机构资质认定(CMA)资质,实验室通过中国合格评定国家认可委员会(CANS)认可,并严格按照ISO 17025和ISO 9001体系建设和管理有药理学实验至、药物研发实验室、组学实验室、医疗器械实验室、医学实验室、动物实验室、食品实验室、仪器实验室等专业实验室。

生物医药服务一体化



仿制药研发及一致性评价



药包材相容性研究



包装密封性验证



药品结构确认及杂质研究



药品稳定性考察



计量校准



实验室建设

我们的优势



1、分析仪器先进



2、分析数据准确



3、分析经验丰富



4、分析服务周到

实验室展示



公司外景图



公司成果展示图1



公司成果展示图2



高效液相色谱



液质

合作单位

 国药集团 SINOPHARM	 扬子江药业集团	 CSPC 石药集团	 丽珠医药 LIVZON	 康恩贝 CONBA	 MEHECO 中国医药
 华东医药 HUADONG MEDICINE	 远大医药(中国) GRANDPHARMA(CHINA)	 华兰生物 HUALAN BIO	 FVIAN PHARMACEUTICAL 福安药业	 hwa 恩华®	 正大天晴药业 DISHAN TONGSHI PHARMACEUTICAL



0532-58660185



18865323065



青岛市高新区锦业路1号蓝贝智造工场

专业 · 专注

联系我们

电话: +86-513-82104020

地址: 江苏省海门市临江镇临江大道188号B2楼西南侧2层

网址: www.realtopbio.com

邮箱: service@realtopbio.com

值得信赖的一次性 解决方案合作日见半

*如果有任何问题请联系我们, 我们7*24小时竭诚为您服务

◎ 2D&3D储液袋及支撑容器



锐拓 2D 和 3D 储液袋和支撑容器为制药企业提供了可靠的、符合人体工程学和可放大的解决方案, 是药品生产过程中重要的组成部分。

◎ 无菌取样系统

使用锐拓无菌取样系统, 污染不再是威胁。锐拓无菌取样系统是一种预灭菌、封闭的液体取样系统。封闭式设计确保样品从取样点到分析一直处于隔离状态, 减少有价值产品的损失。取样装置确保最佳性能, 消除工艺和样品污染。



◎ 一次性搅拌解决方案

锐拓一次性搅拌解决方案从医药中间体到成品制剂的药物成分提供先进的搅拌技术, 也能用于工艺准备, 如缓冲液和培养基的制备。



◎ 验证服务: 可提取物、浸出物。



密封完整性测试微孔

□已知泄露孔隙的包装容器是密封完整性方法验证的前提。所研发的飞秒激光微孔加工技术，在密封容器一致性评价概率性方法和确定性方法展现了独有优势，且可根据实际需要加工不同孔形阳性制品。



产品参数

高深径比 (25: 1-330: 1) ;
微孔质量要求高: 无锥度,
无弯曲

一致性要求较高: 成品率
>95%

实际孔径可小至2 μ m

权威认证: 多家权威机构认证检测

产品特点

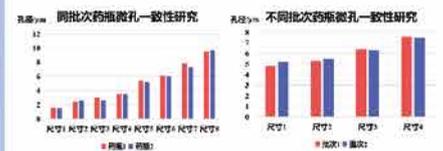
适用多种包装材质制孔



各种塑料薄膜

塑料安瓿

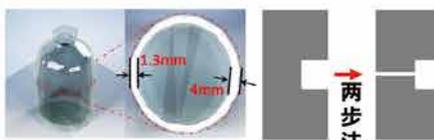
稳定工艺, 提高成品率、一致性



同批次一致性研究

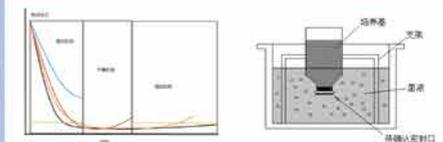
不同批次一致性研究

多段式加工壁厚较大样品



嵌套式微孔制造新工艺

适配多种检测方法



确定性方法

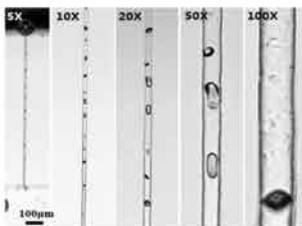
微生物挑战法

检测优势

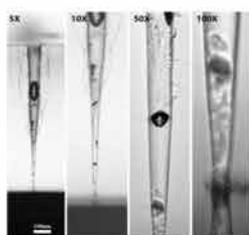
➤加工质量远超国际水平

➤在概率性检测及确定性检测中优势明显

本课题组



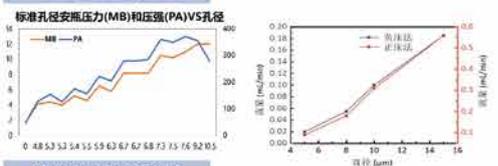
国内外市面产品



烧蚀直径: 12.32 μ m; 长度1012.9 μ m

- 相对市面上开口较大的锥孔, 更接近真实泄漏情况
- 孔形稳定可控, 从加工/制备角度考虑, 更加符合阳性样本设置的确定性、一致性原则

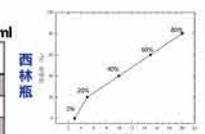
确定性方法检测



概率性方法检测

确定几何孔径, 常压灌装, 模拟假单胞菌10⁷CFU/ml

实际几何孔径 (mm)	2	3	5	10
安瓿瓶	8	8	5	5
西林瓶	3	2	5	5
侵入百分率	37.5%	25%	100%	100%



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。



全球近30家新冠疫苗用

密封弹性体（胶塞）

爱上中国华兰造



Nearly 30 pharmaceutical companies around the world producing COVID-19 vaccines put their trust in Hualan closures.



地址：中国江苏江阴市申港镇亚包大道1488号
电话：+86-510-68951519/68951520
网址：www.hlnpm.com



为药企护航 · 与健康同行



卧式预灌封生产线



安瓿瓶生产线



立式预灌封制瓶机



吸盘上管机



立转卧制瓶机

河北陆源科技有限公司成立于1991年，是目前国内专业制造各种型号玻璃小瓶机、奶瓶机和自动上管机的龙头生产企业。

公司是国家高新技术企业、省A级研发机构、省著名商标企业，已通过质量体系ISO9001、环境管理体系ISO14001、在国家重点研发计划—“科技助力经济2020”重点专项项目中：安瓿瓶智能生产线已纳入国家科技部计划。

公司最新研制的预灌封注射器生产线、16头及32头伺服全数控制瓶机、全自动上管机等产品已达到世界同行业先进水平，产品远销美国、俄罗斯、阿根廷、伊朗、韩国、埃及、印度及东南亚等国家，陆源已成为世界药用机械制造行业的标杆企业。

- ✓ 三十年专业团队精心研发打造，拥有相关专利、软著67项
- ✓ 产品制瓶机精度高于国家标准及国际标准
- ✓ 机械式、程控式、全系列多规格产品供您选择
- ✓ 产品外观美观大方，结构科学合理、完全满足制瓶行业6S精益化管理
- ✓ 国内本土产品，专业的7*24小时技术支持

河北陆源科技有限公司

邮箱：lyjx206@163.com

地址：河北省鹿泉经济开发区云开路南

邮编：050200 电话：0311-82193309

网址：<http://www.cnloyal.net> <http://www.loyalvial-machinery.com/>



了解更多信息



关于安姆科：

安姆科集团是全球领先的消费品包装企业。在全球拥有250家工厂，约50,000名员工。凭借全球领先的数字化技术和包装设计，

安姆科以热情与坚持，结合艺术与科学，改善时下及未来人们在日常生活中所用到的产品。

作为全球医药包装的行业引领者，我们专注于研发与创新，致力于为全球医药客户提供严谨、高质、安全、可靠的包装解决方案。



> Dessiflex® 自吸湿包装



> 液体条包



> 可回收包装



> 超净袋



创造新的包装世界

了解更多咨询，请关注微信公众号

ZEONEX[®]

CYCLO OLEFIN POLYMER (COP)

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



ZEON



NEST®

公司简介 <<

无锡耐思生命科技股份有限公司(以下简称“耐思”)于2009年成立,并创立NEST品牌,秉持“做高端耗材,创国际知名品牌”的信念,专注于生命科学领域产品的研发与制造。耐思拥有3000m²十万级洁净车间,1000m²万级洁净车间,成熟的生产工艺、先进的机器设备、专业的研发中心、资深的管理团队,是国内领先的医疗器械和生命科学领域耗材制造商。

随着海外业务量的不断增加,耐思于2013年在美国正式成立分公司,目前NEST产品已远销北美、欧洲、日本、韩国、印度等全球多个国家。

一次性使用鼻腔给药雾化装置 <<



专利号:
CN201820609059.4
CN202020350634.0
CN202010194009.6

-  快速吸收
-  无针无痛
-  自毁装置
-  精准给药
-  尾夹设计

一次性使用鼻腔给药雾化装置(预灌装) <<

- 原材料采用高品质玻璃、PP和丁基橡胶,确保药物稳定性 ○
- 独特的喷雾设计,完美实现药液雾化的转换 ○
- 特殊结构及工作原理,避免运输及转移中发生漏液及污染 ○
- 口部带护帽,防污染的同时起到密封作用 ○
- 自毁设计,达到一次性使用的目的 ○

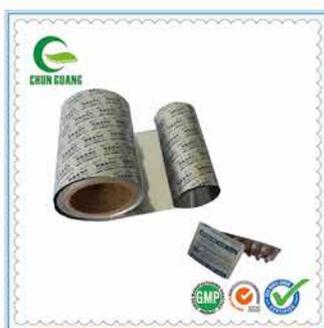




江西春光新材料科技股份有限公司成立于 2006 年，是一家专业从事包装设计研发、生产、销售于一体的高新技术股份制企业。春光股份旗下有两家工厂：江西春光新材料科技股份有限公司与上海春宜药品包装材料有限公司。主要产品含括：PVC/PCTFE (Aclar) 高水汽阻隔复合硬片 - 主要用于高端固体口服制剂药品包装；PVC/PVDC、PVC/PVDC/PE、PVC/PE/PVDC 高水汽、氧气阻隔涂布复合硬片 - 主要用于高端口服制剂药品包装；PET/PVDC、PET/PE 涂布复合硬片 - 主要用于各种食品、化妆品、电子烟、烟油及电子烟雾化器等包装；PVC 硬片 - 主要用于普通固体口服制剂药品包装；PVC/PE 复合硬片 - 主要用于口服液、栓剂类药品或其它液体类产品包装；PTP 药用印刷铝箔 - 主要用于固体口服制剂药品包装及其它封口包装。江西春光拥有严格依照 GMP 标准设计建造的 D 级无尘净化车间和检测实验室；上海春宜拥有严格依照 FDA 标准设计建造的 D 级无尘净化车间和检测实验室，已取得 DMF 注册号。并引进世界先进的 PVDC 涂布复合生产线，努力打造全球一流的涂布复合专家！春光股份将不断秉承“专注、实干、诚信、进取、包容、感恩”的企业精神，恪守“服务药企、关爱健康”的经验理念，立志成为“固体口服制剂包装解决方案领导品牌”！



药用 PVC 硬片



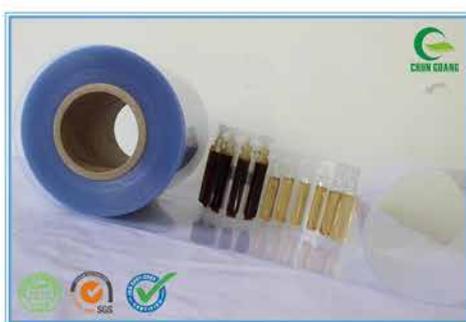
药用印刷铝箔



PVC/PVDC 药用高阻隔复合硬片
PVC/PE/PVDC 药用高阻隔复合硬片



药用 PVC/Aclar®
超高水汽阻隔复合硬片



液体用 PVC/PE 复合硬片
液体用 PVC/PVDC/PE 复合硬片



栓剂用 PVC/PE
栓剂用 PVC/PVDC/PE

上海春宜药品包装材料有限公司

地址：上海市张江高科技园区金山分区枫泾镇王圩东路 1528 号 7 幢

联系人：周志豪 联系电话：13122676102

江西春光新材料科技股份有限公司

地址：江西省丰城市高新技术产业园火炬 2 路 5 号

邮箱：sales@cypharmapacking.com

网址：http://www.cypharmapacking.com

山东力诺特种玻璃股份有限公司
Shandong Linuo Technical Glass Co., Ltd.



LINUO 力諾

企业资质/ADVANTAGE

- 中国医药包装协会副会长单位
- 中国医药包装协会标准委员会副主任单位
- 国家知识产权示范企业
- 专注25年玻璃应用发展，储备技术，科技创新
- 主导与参与起草国际、国家、行业、地方标准十余项
- 通过了ISO15378、ISO9001、ISO14001、QHSAS18001体系认证
- 符合EP /USP /JP和中国药典的要求，具备完整的批生产记录
- 获得美国FDA DMF归档号
- 获得加拿大卫生部MF归档号
- 拥有CNAS认可实验室，可开展注射剂与药用玻璃相容性试验研究
- 100%全尺寸、外观在线成像检测系统
- 绿色环保企业，保障可持续供货

主要产品/PRODUCTS

中硼硅玻璃安瓿
中硼硅管制注射剂瓶
低硼硅玻璃安瓿
低硼硅管制注射剂瓶
口服液瓶
螺纹瓶



更多信息，轻轻一扫

电话：0531-88729888
地址：山东省济南市商河县玉皇庙镇驻地



展位位置

17号

(近南门的入口)

口服液 密封容器 包装系统

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衬形状
- 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 and 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

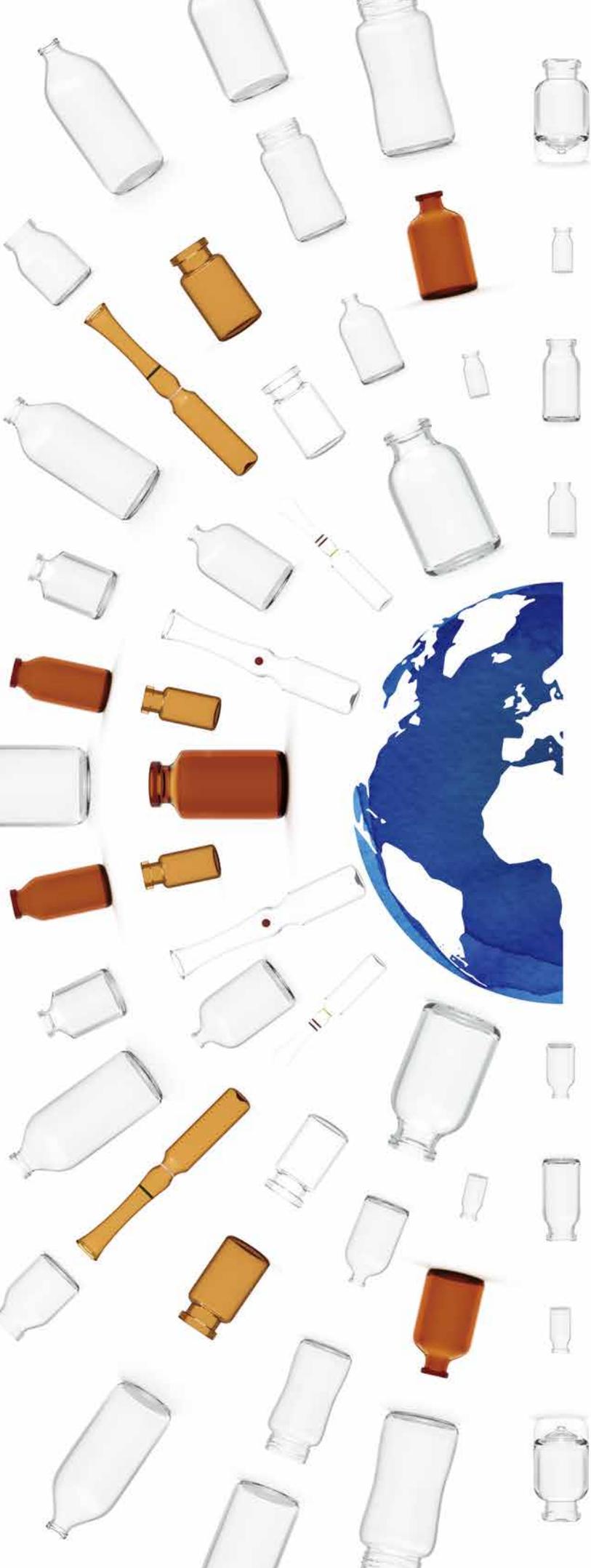
- 采用合规原料、色母和加工工艺
- 符合 YBB / USP / EP / ISO 标准，
有 CDE 及 DMF 登记
- 生产洁净车间达至 Class 7 (10,000 级) 及
Class 8 (100,000 级)



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·东照大厦第22层04号单元



广州德源有限公司
T.Y. CHU & CO., LTD



**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: customerservice.asia@sgdgroup.com

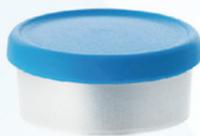
www.sgd-pharma.com



使用获批的容器密封系统保护您的基因治疗产品

基因疗法的研究、开发和商业化需要数年的时间，方可确保使用该产品能够安全有效地治疗患者。基因治疗产品需要稳健的具有降低风险设计的包装系统，其设计可有效降低风险。核酸及其运载工具（如腺相关病毒 (AAV) 或其他病毒载体）具有独特的敏感性。选择错误的包装可能会对药物产生不利影响，且更重要的是会对患者产生不利影响。

若要确保您的基因治疗产品安全有效地交付，需要选择正确的初级包装组件。基因治疗产品需要低温存储条件，而选择低温性能卓越的包装组件，可以最大程度地保护您的产品。



Flip-Off® CCS 密封件

- 提供洁净的，已检验的无菌产品
- 具有防篡改功能
- 提供多种颜色用于产品识别



NovaPure® 胶塞

- 出色的洁净度和阻隔性，可保护敏感药品产品
- 亚可见和可见微粒规格，可减少因微粒引发的质量问题



Daikyo Crystal Zenith® 西林瓶

- Daikyo Crystal Zenith® 西林瓶和西氏弹性体胶塞的热膨胀系数相当，可确保容器包装系统在低温下的容器密封完整性 (CCI)
- 在隔离器灌装填充、运输、存储和最终用户使用过程中均具备抗断裂性
- 不会出现玻璃常见的脱片现象或碎片等玻璃常见的问题

西氏的组件是我们“整体解决方案”项目的一部分，该项目可提供临床前及临床开发过程中所需的主包装、实验室检测和法规支持。是否需要检测？

西氏分析实验室可提供低温和冷冻存储温度下包装系统的容器密封完整性测试，微粒水平的检测以及可提取物和浸出物研究的服务。

欲了解更多信息，请访问 www.westpharma.com

北美 1-800-345-9800 选项 8 | 南美 +55 11 4055 6061 | 欧洲 +49 (0) 2403-7960 | 亚太区 +65 6862 3400 | 中国 +86 21 3165 1838

West Pharmaceutical Services, Inc. 530 Herman O. West Drive | Exton, PA 19341

West 和钻石徽标、Flip-Off 和 NovaPure 是 West Pharmaceutical Services, Inc. 在美国和其他司法管辖区的注册商标或商标。Crystal Zenith® 是 Daikyo Seiko, Ltd. 的注册商标。Daikyo Crystal Zenith® 技术已获得 Daikyo Seiko, Ltd. 的许可。版权所有 ©2021 West Pharmaceutical Services, Inc.



OPTON

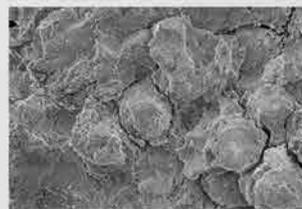
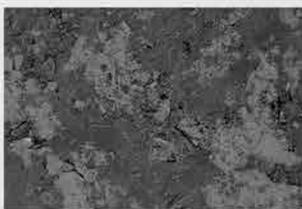
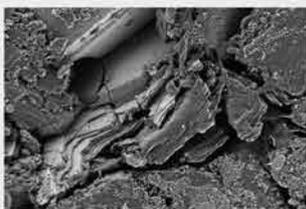
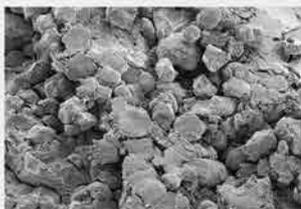
材料的性能与其微观结构的联系往往非常紧密，医药制剂也属于一种“特殊的复合材料”，其很多性能如崩解方式、溶出速率，特定时间血药浓度等都与内部的微观形貌和结构息息相关。通过显微分析，我们可以预测药剂的性能，判断BE临床实验时自制制剂与参比制剂的一致性；也可以通过分析药剂及其原辅料的微观结构，判断其生产工艺与原辅料牌号是否合适。

扫描电镜-能谱仪



片剂中不同的原辅料由于其元素种类及含量的差异，可以通过扫描电镜-能谱仪（SEM-EDX）来检测到，进而可以确认片剂中混合以后的不同原辅料的分布情况及粒径，来判断片剂的混合均匀性；不同的原辅料由于其加工工艺条件有差异，在微观条件下可以通过分析原辅料颗粒的形貌来鉴别自制制剂中所用原辅料与参比制剂内的是否一致，欧波同在长期医药行业的应用开发中积累相当多的分析经验：

- 自制制剂-参比制剂原辅料一致性鉴别
- 微丸包衣、孔隙率、孔径分布检测
- 固体制剂中原辅料粒径分布检测
- 原辅料牌号一致性检测
- 包衣成分、厚度均匀性及裂纹检测
- 固体制剂临床试验通过性评估



冷冻氩离子抛光系统

在对片剂、微丸等固体药剂进行显微观测时往往需要将样品切开看截面或断面，常规的物理切割很容易对药品切面造成物理损伤，影响对制剂显微分析的正常观测。冷冻氩离子抛光仪可对任何样品进行真实截面切割，不会给样品带来多余的物理损伤而影响样品截面信息的观测：

- 微丸截面制样
- 片剂截面制样

显微定量软件

在做显微分析时，最大的困扰是对样品图片微观形貌的分析难以量化标准化，显微定量分析软件可将二维的材料微观信息标准化和量化，欧波同OTS-proimaging软件可帮助用户将关注的材料微观信息标准化及量化，拓展用户将显微分析方法在实际应用及科研的工作：

- 原辅料粒度分布
- 固体制剂内原辅料粒度分布
- 裂纹定量
- 孔径分布
- 孔隙率检测
- 分布均匀性检测
- 质量百分含量检测

第三方检测服务

- 药品（原研、自制等）微观形貌分析
- 包装材料（安瓿瓶等）缺陷分析
- 孔径、孔隙率分布统计
- 包衣均匀性（厚度等）分析
- 成品结构、成分分析等





基于药物申报及放行的一体化 药物质量控制实验室

明捷医药（药明康德控股子公司）是一家提供一站式药物质量研究及生产放行解决方案的第三方技术服务公司。在南京江北新区药谷、上海国际医学园区分别设有不同能力的质量控制实验室，经营面积共计6600+m²，高度专业化人才团队200+人，并在持续增加。我们基于主流法规市场要求，搭建开放的精益质量管理体系，建立了支持新药开发、药品注册申报及生产放行的一体化药物质量实验室，并获得国家CNAS实验室认可。

业务范围 >>>

药物质量研究服务	基因毒杂质研究服务	亚硝酸研究服务	基因毒杂质(Q)SAR 软件分类评估服务
药物杂质分离纯化 研究服务	仿制药CMC质量 研究服务	处方前研究服务	残留溶剂研究服务
药物溶出及体外 释放研究平台	皮肤局部外用 仿制药质量开发策略	原料药备案服务	元素杂质研究服务
包材相容性研究服务	容器密封性CCIT 研究服务	抗生素聚合物 杂质研究服务	生物药工艺 残留物研究服务
微生物研究服务	注射剂一致性评价	医疗器械的化学 表征检测服务	药物处方中聚合物混合物 辅料表征及含量测定服务



- 📍 南京药谷实验室：南京江北新区新锦湖路3-1号中丹生态生命科学产业园C栋1、6层
- 📍 上海国际医学园区实验室：上海市浦东新区半夏路168号1幢3、4层



F6800-ME

真空衰减容器密封完整性测试



技术亮点

- 双传感器双循环
- 极小的容器内部体积 (小于7ml)
- 定制化阳性样品解决方案
- 自动温度补偿



ATEQ公司1975年成立，专业从事气密封和流量测试设备，至今已有45年历史，目前有近100000台泄漏测试仪器在全球范围有超过5000个用户的工厂中使用。

针对制药行业密封完整性的测试需求，我们隆重推出容器密封完整性测试仪器: F6800-ME。该测量系统目标是通过测量达到的压力水平以及测试时间内的压力变化来检测容器泄漏。

针对一致性评价注射剂包装密封性验证开发真空衰减法密封性测试仪，参照美国药典USP 40-1207法规制造，满足各种安瓿瓶、西林瓶、预充针、输液瓶等注射液、冻干粉包装密封性验证。



中国

ATEQ-CHINA

阿黛凯检测技术(上海)有限公司

商务: 021-67639508

手机: 13817483136

中国上海市松江区九里亭街道健鹏路98号

ateqchina@ateq.com.cn

www.ateq.com.cn

RS01 第七代

同一理念，多种应用 广阔的药物应用前景



我们的单剂量干粉吸入器确保始终如一的出色性能，是各种制药和生物技术吸入产品的理想平台。



扫一扫，了解
更多产品信息

高定性机制

- RS01是贝里的专利型单剂量胶囊型设备
- 高度精细的刺孔装置和高效的气道设计
- ISO7洁净室全程组装
- 全自动生产线，包括对所有功能相关特性的100%检查

产品特点

- 剂量可达180次
- 可提供不同的气流阻力变量
- 适用于3号硬质明胶或HPMC胶囊
- 可定制适用于2号胶囊的版本
- 直观易用



1 取下保护盖



2 推开封口件，
可看见胶囊孔



3 将胶囊塞入胶囊孔



4 合上封口件



5 按下按钮刺穿胶囊，
吸气



绿色理念

RS01秉承环保理念，减少了整体尺寸和重量，仅包含10个组件，是一款可持续发展的设备。

Inspira™

用于防治慢性阻塞性肺病和哮喘的直观、可靠、经济型干粉吸入器



美学设计
可定制各种颜色的顶盖

产品特点

- 适用于3号HPMC或明胶胶囊
- 连续180次致动使用
- 经过多达800致动测试*
- 室温保存
- 已完成“富马酸福莫特罗粉和布地奈德粉”和“福莫特罗和沙美特罗联合用药”的疗效试验

pMDI两片式致动器-D型



专利

带剂量计数指示

剂量计数特点

- 专利型剂量指示器
- 系统经美国FDA批准
- 适配多种阀型
- 满足用户对致动次数的需求：
40-225次单剂量

DU PONT

Tyvek®

杜邦™ Tyvek® 特卫强® 满足医药包装行业 严苛的质量要求

自从进入医疗及医药包装领域,五十年来,杜邦™ Tyvek® 特卫强® 品牌防护材料一直被公认为包装材料领域高质量的标准。其出色的微生物阻隔能力,使药品初包装和无菌制药生产中的设备、器件等保持无菌状态,为全世界成千上万的病人提供了可靠的保护。

作为值得信赖的医疗及医药包装产品, Tyvek® 特卫强® 为您提供:

- 低落屑和洁净剥离
- 出众的防微生物渗透性能
- 优异的耐撕裂和抗穿刺性能
- 灭菌方式兼容性



端口转运袋

蒸汽灭菌袋

蜂巢盒



扫码了解更多信息



奇宜仪器



公司官网



企业微信

Sincere cooperation
and win-win future

共赢 未来

展位号: No.25

公司介绍

上海奇宜仪器设备有限公司成立于2014年，引进国际领先技术，专注于制药，食品及医疗行业。致力于研发提供包装密封检测、顶空分析领域里的解决方案。公司自主研发的产品，涵盖容器密封检测（CCIT）的几大方法，如高压放电法，真空衰减法，激光法等。产品可广泛应用于生物学、制药行业、食品包装行业及环境科学研究领域。

Shanghai Qiyi Instrument Co., Ltd. was established in 2014, with the introduction of international leading technology, focusing on pharmaceutical, food and medical industry. Dedicated to research and development to provide packaging sealing detection, headspace analysis in the field of solutions. Our self-developed products cover several methods of CCIT, such as high voltage discharge method, vacuum attenuation method, laser method, etc. Products can be widely used in biology, pharmaceutical industry, food packaging industry and environmental science research field.

联系电话: 021-61558069

邮箱: sales@qiyi-china.com

官网: www.qiyi-china.com

地址: 上海市银都西路58号A座A226室



值得信赖的 医药研发伙伴

全力以赴 不负所托



服务领域

- 相容性研究
- 杂质一体化服务(基因毒/元素)
- 临床前研发测试
- 生物大分子研发测试
- 生物安全研究服务
- 微生物检测
- 药用原辅料全检
- 密封性研究
- 生物分析服务
- 设备验证及清洁室环境验证
- 药物研发服务
- 临床研究服务
- 医疗器械测试服务
- 更多.....

微谱生物医药事业部

咨询热线：021-3178-5055

客服热线：400-700-8005

网址：www.weipugroup.com



产品目录

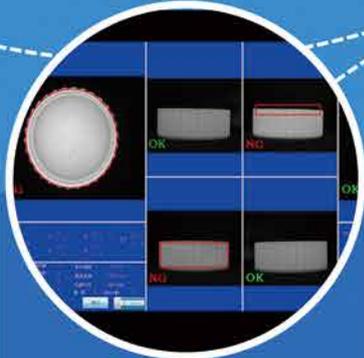
产品名	执行标准	登记号	产品名	执行标准	登记号
交联聚维酮	CP/USP/EP/JP	F20209990199	花生油	USP/EP/JP	F20180000683
交联羧甲基纤维素钠	CP/USP/EP/JP	F20209990185	芝麻油	USP/EP/JP	F20190000522
山梨醇	CP/USP/EP/JP	F20209990209	丙二醇	CP/USP/EP/JP	F20209990226
聚维酮K30	CP/USP/EP/JP	F20209990189	甘油	CP/USP/EP/JP	F20209990218
黄原胶	CP/USP/EP/JP	F20209990197	聚山梨酯80 (供注射用)	CP/USP/EP/JP	F20209990843
阿拉伯胶	CP/USP/EP/JP	F20209990196	丙二醇(供注射用)	CP/USP/EP/JP	F20209990844
苯甲酸钠	CP/USP/EP/JP	F20209990216	蓖麻油(供注射用)	USP/EP/JP	F20180001033
羟苯甲酯	CP/USP/EP/JP	F20180000371	芝麻油(供注射用)	USP/EP/JP	F20180001667
羟苯乙酯	CP/USP/EP/JP	F20180000677	苯甲酸苄酯 (供注射用)	USP/EP/JP	F20180001275
羟苯丙酯	CP/USP/EP/JP	F20180000372	蔗糖 (低内毒素)	CP/USP/EP/JP	F20209990217
羟苯丁酯	CP/USP/EP/JP	F20180000676	海藻糖 (低内毒素)	CP/USP/EP/JP	F20210000072
十二烷基硫酸钠	CP/USP/EP/JP	F20209990193	苯乙醇	USP/EP	F20200000583
三乙醇胺	CP/USP/EP/JP	F20209990178	苯扎氯铵	CP/USP/EP/JP	F20209990220
聚山梨酯60	CP/USP/EP/JP	F20209990172	枸橼酸	CP/USP/EP/JP	F20209990159
聚山梨酯80	CP/USP/EP/JP	F20209990224	枸橼酸钠	CP/USP/EP/JP	F20209990207
辛酸癸酸单双甘油酯	USP/EP	F20180000680	氢氧化钠	CP/USP/EP/JP	F20209990210



地址：湖北省鄂州市葛店经济技术开发区
电话：0711-3813176
传真：0711-3812311
官网：www.gdrfyf.cn

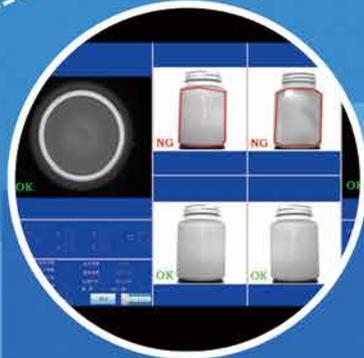
- 30多年药用玻璃管制瓶的制造经验
 - 一流的欧美Pharma plus级西林瓶开发制造平台
 - 专业提供盛装各种生物制品和疫苗药物的西林瓶
 - 国际最先进的SD型高速制瓶线
 - 品质符合CP、YBB、ISO、EP、USP标准
 - 100%全尺寸、外观在线成像检测系统
 - Infinity SPC过程统计分析系统
 - ISO15378、ISO9001、ISO45001、ISO50001、ISO14001、绿色工厂等认证
 - CNAS实验室：CNAS L6882
 - DMF号：15209（激活状态）
 - “A”状态CDE药包材登记号
 - 专业提供药用玻璃相容性研究数据和报告
 - 全程助力药品研发和质量一致性评价
- Nearly 30 years' pharmaceutical tubular glass vial manufacturing experience
 - First-class European and American Pharma plus level vial development and manufacturing platform
 - Specialized in providing vial containing various biological products and vaccine drugs
 - The world's most advanced SD high - speed vial line
 - The quality conforms to CP, YBB, ISO, EP and USP
 - 100% full size, cosmetic online camera inspection system
 - Infinity SPC process statistical analysis system
 - ISO 15378, ISO 9001, ISO 45001, ISO 50001, ISO 14001 and Green factory
 - CNAS Lab : CNAS L6882
 - DMF 15209 (Active)
 - Active CDE registration Number
 - Provide pharmaceutical glass compatibility research data and reports
 - Support drug R & D and quality consistency evaluation in the whole process





药用瓶盖检测

检测变形、飞边、缺料、黑点、脏污、垫片不良及双垫片等缺陷



药瓶检测

检测飞边、缺料、黑点、脏污、厚薄不均，变形等缺陷



药用喷雾泵检测

检测漏装，划伤，压伤，脏污，缺料等不良

我们的优势

- ✓ 整体解决方案: 提供自动化视觉检测的整体解决方案, 协助客户优化生产工艺;
- ✓ 优秀技术团队: 优秀的软硬件技术团队与多所重点大学技术合作, 充足的人才储备;
- ✓ 优质售后服务: 研发人员参与售后服务, 现场解决问题, 提高效率;
- ✓ 15年行业经验: 15年专注于机器视觉系统各类应用的研究;
- ✓ 自主研发能力: 持续创新为市场提供更高性价比的产品;





上海东峰医药包装科技有限公司

SHANGHAI DFP PHARMACEUTICAL PACKAGE & TECHNOLOGY CO., LTD.

“赋能增效 优化包装”

“Value Engineering, Increasing Efficiency
Optimistic Solution, Consolidate SCM”

—— 后疫情时代的药品与供应链整合

Pharmaceutical packaging SCM solutions after pandemic

10月28日 上午8:30-12:00

苏州独墅湖世尊酒店二层M4会议室

主办单位:中国医药包装协会

承办单位:上海东峰医药包装科技有限公司

话题亮点:

- 后疫情时代,药品包装标准会有怎么样的改变?
- 作为全球唯一恢复的供应链体系,如何应对海外市场对于中国市场需求压力,保证国内供应?
- 疫情后的用药及研发方向如何可以从包装材料方面得到更贴合的支持?
- 上市后药品包材变更的法律规定和技术要求有哪些详细的解释?

时 间	议 题	报 告 人
8:30-8:40	开场致辞	蔡弘(中国医药包装协会常务会长)
8:40-9:10	资源整合,精准包装——后疫情时代的药品包装及供应链趋势	张凯(上海东峰医药包装科技有限公司总经理)
9:10-9:40	差异化助力制剂包装——无菌制剂与口服制剂铝塑组合盖的差异	赵东(重庆首键药用包装材料有限公司副总经理)
9:40-10:10	高温蒸煮软包装在药包领域的应用	陈云(常州华健药用包装材料有限公司生产运营总监)
10:10-10:20	交流讨论	
10:20-11:00	上市后药品包材变更的法律规定和技术要求	俞辉(浙江省食品药品检验研究院药品包装材料所原所长,国家药典委员会委员)
11:00-11:30	PVDC阻隔性薄膜泡罩包装常见问题解析——医药集采新形势下助力药企高效生产	袁磊(江苏福鑫华康包装材料有限公司质量技术部经理)
11:30-12:00	医药包装关联审评政策讨论 圆桌会议	

重庆首键药用包装材料有限公司
CHONGQI SHOUJIAN PHARMACEUTICAL PACKAGING CO.,LTD

常州市华健药用包装材料有限公司
CHANGZHOU HUAJIAN PACKAGING MATERIAL CO.,LTD

贵州千叶药品包装有限公司
GUIZHOU QIANYE PHARMACEUTICAL PACKAGING CO.,LTD

江苏福鑫华康包装材料有限公司
JIANGSU FUXINHUAKANG PACKAGING MATERIAL CO.,LTD

医药包装全供应链服务保障,提供KIT整体定制服务

Full Pharma Packaging Category Supply, Provide KIT service and product.,

热带型泡罩铝、冷成型铝、铝箔、枕式包装复合膜、多通道SP复合膜、纸铝塑复合膜、液体包装复合膜、揭盖膜、儿童老年包装防护膜, 铝塑组合盖, 易刺铝盖, 铝盖, 聚丙烯饮用吸管、聚氯乙烯硬片、高密度聚乙烯/药用聚酯瓶、高密度聚乙烯/药用聚丙烯瓶

Alu-Alu, Alu Foil, Composite film, caps made of aluminum&aluminum-plastics combinations, PVC, PVC/PVDC, PET/HDPE/PP Bottle



东风股份股票代码:601515

东峰药包为东风股份100%控股全资子公司



SCHOTT TUBING

零距离服务 共创健康未来

面临未来的挑战，肖特玻管与我们中国的重要合作伙伴一起，互相倾听，共享知识，不断追求实现“健康中国2030”愿景的共同目标。

我们在与本地的紧密合作中提供卓越的药用玻璃和零距离服务。服务灵活快速，质量始终如一，旨在创造更健康的未来，提高人们的幸福水平。



肖特玻管(浙江)有限公司
中国浙江省丽水市
缙云县壶镇镇安居西路688号
邮编:321401
邮箱:jocelyn.jiang@schott.com

SCHOTT

凝智慧 享未来 肖特科技

北京睿知而行科技有限公司

睿学而知 知之而行 行乎而远

总部：北京

139-1051-2132 (顿老师)
dunxin@ruizhierxing.cn

分公司：

沈阳：

睿知而行（沈阳）科技有限公司
(常老师) changhao@ruizhierxing.cn

西安：

睿知而行（西安）科技有限公司
(信老师)xinyawen@ruizhierxing.cn

苏州：

睿知而行（苏州）科技有限公司
(陈老师)
chenqixun@ruizhierxing.cn



只为制药企业提供专业服务

我们已经为**500+**次企业提供过咨询、审计、验证等服务；已经有**30+**企业购买了**药知企业教育平台**进行企业的培训管理

专一、专注、专业



主营业务包括：

- 『咨询服务』：国际/国内法规咨询服务
NMPA/FDA/EMA/WHO/PICs
质量管理体系提升
文件体系建设与完善
- 『审计服务』：DI审计/实验室审计
一致性评价审计
企业合规性差距分析
- 『验证服务』：计算机化系统验证
公用系统验证
工艺设备验证
工艺验证/清洁验证/无菌相关验证
- 『培训服务』：现场培训/定制培训
在线企业教育平台 (TO B)
在线直播课程 (TO C)



容正 CEP-超净呼吸袋



容正 预灌封包装

江苏容正医药科技有限公司是一家超净包装生产企业，公司为中国医药质量管理协会无菌保障分会会长单位。公司总部和研发生产基地位于中国南京，国家级江北新区高新技术产业园。致力于推动医药行业无菌保障事业的发展，确保容正医药始终为客户提供行业最高质量的产品和最专业的服务。



容正公众号



微信小程序

江苏容正医药科技有限公司
公司总部地址：南京市江北新区智能制造产业
园科创大道9号D8栋
公司总部：+86-400-990-1007
邮箱：service@rozenmed.com
官网：www.rozenmed.com

公司简介

山东淄博民康药业包装有限公司成立于2004年11月24日，位于淄博市博山区区域城镇西域城路6号，占地面积20万平方米，公司注册资本4232万元，法人代表：高新飞；公司经营范围包括预灌封注射器组合件制造、销售。公司拥有亚洲第一条、世界第四条完整预灌封注射器生产线，是国内第二家专业生产预灌封注射器生产厂家。目前公司已取得ISO9001、ISO13485国际质量管理体系认证。公司2016年被评为“高新技术企业”；公司研发中心被批准为“山东省企业技术中心”和“山东省工程技术研究中心”；被列入山东省医药行业50强。公司主导产品——预灌封注射器，是目前世界上最为先进的疫苗类产品、透明质酸、干扰素等生物制品及针剂包装材料。其优越性在于安全、卫生、无污染、使用方便，充分提高药液使用率和防止交叉感染。公司本着“人品决定产品，产品体现人品”和“理性、执着、创业报国”的企业理念，不断学习吸收先进技术及经验，不断提高产品质量，使我们的产品达到世界一流水准，为人类健康做出新的贡献。



产品介绍

民康药业包装 亚洲第一条完整预灌封注射器生产线

预灌封注射器是目前世界上用于药品，疫苗类产品最为先进的包装材料。民康药业已有十几年的玻璃注射器生产经验和积累，是国内最早研发预灌装注射器项目的企业之一；拥有打破欧美垄断的成型设备多项发明专利、实用新型专利，现年产能3000万支，主要用于出口。目前主要产品规格公司研发的大规格10mL预灌封注射器为国内独有，高硼硅预灌封注射器研发项目取得重大突破，现阶段已进入设备安装调试阶段；其中高硼硅玻璃预灌封的研发属于全球首创，突破了欧美国家在中硼硅玻璃管材料的垄断，展现出公司预灌封注射器全部国产化的技术优势和能力。

公司完全自主研发团队不断攻克多项技术难关，使产品生产标准赶超同类国际水平。目前国内生产受制于生产设备、原材料、配件全部依赖欧美进口，其中全套加工设备德国、意大利供货期需要26个月，原材料德国肖特中硼硅玻璃管、胶塞胶帽供应紧张。民康公司多年来一直致力于产业全国产研发储备，目前已经研发出第三代玻璃外套成型机和装针机并进入调试生产阶段；清洗硅化机已经完成设计图纸进入组装；预计今年10月份完成安装调试进入试运行；届时民康公司将成为国内唯一能实现预灌封注射器生产设备全国产替代并能大规模扩产的生产商。

公司于2020年立项年产1.2亿支预灌封注射器技改扩产项目，项目总投资1.2亿元；建设期由2020年9月至2021年12月。该项目已经获得国家工信部2020年产业基础再造工程和制造业高质量发展专项资金2400万元的项目扶持。项目于2020年底前完成第一条自主研发的成型机安装调试工作，10万级成型车间改造工作；2021年10月底前自主研发的20台成型机、2台装针机、1台清洗硅化机全部安装并调试完毕，进行试车投产，2021年底可新增预灌封注射器设计产能1.2亿支，尽最大能力满足新冠疫苗的上市需求，公司已成为国内首家大规格10毫升预灌封注射器产业化生产厂家，打破欧美国家对我国的技术、关键设备封锁，加快预灌封注射器的国产化进程，振兴民族工业。



销售经理
李女士



销售经理
南先生



销售经理
李先生

电话：0533-4293319/2348700 传真：0533-2348700 地址：山东省淄博市博山区西域城路6号
手机：高先生13505334665 / 南先生13561673011 / 李女士15753355655
杜先生13884613532 / 李先生15615934099 / 南先生13153384899
QQ：1783769262/403732202 邮箱：sdzmbkyy@163.com 网址：www.mkmedical.cn

有Needle-Trap 没有针刺扎伤

设计独特，标签和针尖保护装置二合一

施海纳医疗方案的Needle-Trap曾屡次获奖，有助防止意外针刺受伤，并为符合成本效益的方案。以简约、经济的设计配合安全装置，在使用后快捷安全地处理针尖。Needle-Trap可以轻易结合原有的标签设计，适用于大部分普遍使用的注射器。同时，标签可以增添其他功能，例如：精确的刻度提升给药剂量安全，或可撕贴的小标签用作治疗记录。

请扫描二维码或浏览 www.needle-trap.com，获取更多信息。另外，欢迎致电 +86 21 6401-9866。

Needle-Trap. Making safety a snap.



Innovative labels. Smart solutions.

**完整性评价！
药品包装密封完整性测试仪**

防止水分、氧气、微生物污染产品

- 符合ASTM F2338标准
- 半自动检测, 适用于小批量、多品种测试
- 一台仪器可同时用于真空和正压检测
- 可自动将漏率折算为缺陷孔径 μm
- 检测结果数据库存储, 便于质量管理
- 仪器具有真空气化吹扫功能
- 采用压缩空气检测, 使用成本低



博益为您提供:

- 药品包装密封完整性测试、气密检漏仪(流量、差压、氮氢)
- 快速封堵治具、阳性样品/标准漏孔、试漏液、洁净室压力传感器/压力表
- 非标定制气密检测、流体测控系统

产品遍布航天、汽车、医疗、食品、燃气、通信等领域



包装密封完整性测试仪



定制自动封堵检测设备
- 挠动脉压缩带气密测试仪



卫生型压力传感器



卫生型压力表

博益简介:

天津博益成立于1997年, 专注于自动泄漏测试/密封完整性测试、流体测控设备及关键元件的开发与研制。拥有国家实验室(CNAS)、博士后科研工作站、高科技企业等多项认证。

博益在药品包装、体外血液循环、呼吸制氧、心血管手术器械等方面提供成熟泄漏检测设备, 在国内设有14个办事处, 能为您提供专业、优质、高效的现地服务。

主要产品 ● 气密检漏仪 ● 数字压力表 ● 流量计 ● 自动压力、流量控制器 ● 密封性能检测专用设备

公司·工厂: 天津开发区第九大街80号丰华工业园7号厂区
北京营销中心: 北京市丰台区角门18号名流未来大厦801-805室
网址: www.boyiqd.com 邮箱: sales@boyiqd.com

电话: (86)22-59810966 传真: (86)22-59810963
电话: (86)10-87582461 传真: (86)10-87582462



扫一扫, 查看
办事处地址



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

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。

医药和保健的一体化解决方案



药物密封解决方案



目视检测系统



分析服务



专有装置和合同制造

斯蒂瓦那托集团成立于1949年,是世界上制药行业内最大的私营玻璃内包材设计和生产商。从一开始,该集团就研发了自己的玻璃成型技术,以确保最高的质量标准。

本集团涵盖一系列致力于为生物制药和诊断行业服务的能力:从具有历史品牌的欧璧玻璃容器,到高精度塑料诊断和医疗部件,到给药设备的合同制造,再到视觉检测系统、组装和包装设备。

本集团还提供分析和测试服务,以研究容器密封的完整性并将其整合到给药装置中,从而简化药物研发过程。由于其独特的一站式服务方式,斯蒂瓦那托集团能够为生物制药公司提供前所未有的解决方案,从而加快上市时间,降低总体拥有成本。



请关注我们的微信公众号

我们携手合作伙伴
创造共享价值



希悦尔输液膜 是您药品质量的坚强保证

新产品M315 - 性能更出色 性价比更高

希悦尔输液膜系列产品是提高您药品质量和降低药品成本的关键。希悦尔公司几十年如一日为全球药企提供优质的包装解决方案，让药企放心，让患者安心是希悦尔公司的最大目标。

详细的产品信息，欢迎访问：

<http://www.sealedair.com> / 或者致电： 021-39202988

NEXCEL[®]
BRAND PRIMARY MEDICAL FILMS



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

- “瓶+塞+盖” =一站式服务
- 中硼硅/钠钙玻璃模制注射剂瓶
- 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
- 17个大类、39个药包材注册证、
61个产品已在CDE登记公示
- 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

Your strategic CDMO partner

We're a global expert in aseptic filling and packaging of injectable drug products.

Our organization

We are a privately owned CDMO offering product manufacturing support from preclinical development to global market supply and life cycle management. Our focus is the development, aseptic filling, and packaging of drugs in syringes, vials, and cartridges. We also offer a variety of packaging options, including pens and autoinjectors.

Our locations

- **Commercial manufacturing:** Germany
- **Clinical manufacturing:** US, Austria, Germany
- **Packaging & assembly:** Germany
- **Sales:** Japan, South Korea, Singapore, China, Germany, US



Development service

- Process development
- Clinical trial manufacturing
- Analytical services
- Regulatory support
- Scale-up to Phase III



Commercial manufacturing

- Fill & finish
- Analytical services
- Regulatory support
- Product life cycle management



Packaging solutions

- Customized packaging development solutions
- Proven & innovative platform technologies
- Packaging & assembly Services
- Serialization & aggregation
- Logistic services

40+

years of experience

18

state-of-the-art clean rooms

8

packaging lines + semi-automated assembly equipment

5500

employees around the world

80%

of active projects involve biologics

Inquiries

US: infoUS@vetter-pharma.com

Asia Pacific: infoAsiaPacific@vetter-pharma.com

EU/ROW: info@vetter-pharma.com

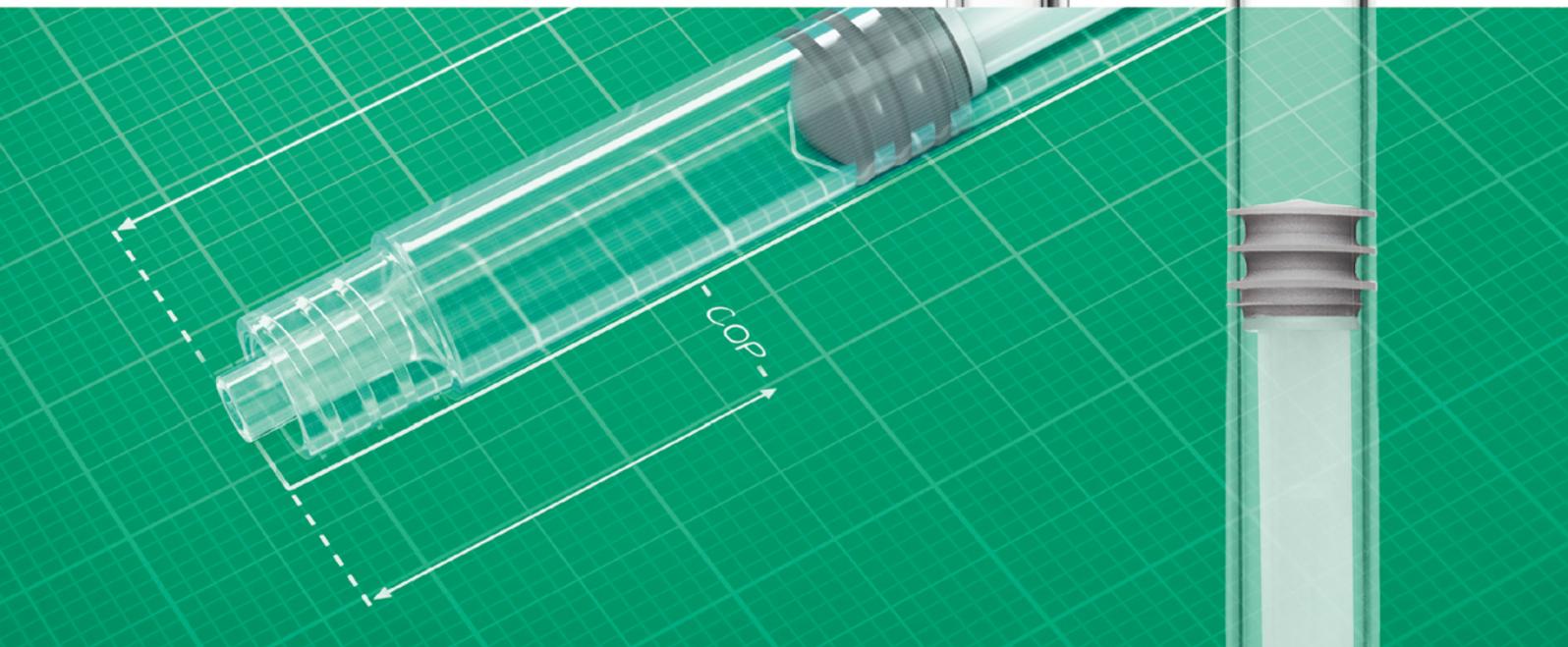


www.vetter-pharma.com



Answers that work

精心制作



PLAJEX™
Ready-to-Fill Polymer Syringe

环烯烃聚合物 (COP) 预灌封注射器

将鲁尔旋锁接头与螺纹封头 (TC) 相集!

- 易握型顶部旋盖
- 确保安全连接的鲁尔旋锁
- 鲁尔锥体/鲁尔旋锁符合 ISO 80369-7 标准
- 内部鲁尔锥形孔，可与无针连通装置相连
- 采用蒸汽灭菌，最大限度地减少容器/药液之间的相互影响



容器密封完整性测试

制药行业的解决方案

普发真空提供多种密封性测试解决方案。这些测试方法无需示踪气体。无论您是正在为您的实验室寻找高灵敏度的检测设备，还是希望在生产工艺中寻找可靠快速的连续测试设备，我们的解决方案都能满足对于诸如透明药瓶、注射器、塑料瓶或盐水袋的检漏需求。

- 灵敏度高 – 可检测 1 μm 及更小的泄漏率
- 检测范围广 – 对产品单独进行粗检和精检
- 易于操作 – 基于可追踪的标准漏孔进行检测实现自动校准
- 符合美国制药行业21 CFR part 11法案的确定性和无损测试趋势分析方法
- 符合USP <1207> 法案，ASTM认证，兼容多种不同包装方式的测试
- 支持对制药行业GMP过程认证的各个环节

您是否正在寻找出色的真空解决方案？请联系我们：

Pfeiffer Vacuum (Shanghai) Co., Ltd. · 普发真空技术（上海）有限公司
T +86 21 3393 3940 · www.pfeiffer-vacuum.cn



联系我们



IMPROVING PATIENTS' LIVES THROUGH OUR INNOVATIVE HEALTH CARE SOLUTIONS IS THE CORE OF OUR BUSINESS. **BECAUSE WE CARE.**

Datwyler Sealing Solutions is a leading supplier and a key player in the global healthcare industry. We offer state-of-the-art solutions for drug packaging and medical devices.

We provide a unique range of products and services including the most advanced elastomer formulations, coatings, aluminum seals, and processing technologies.

Partnering up with the world's top pharmaceutical and medical companies, we stand by our mission to improve patients' lives.

For more information: 销售 杨从日 139 1734 0133 - 技术 李飞燕 186 2104 8066



www.sealing.datwyler.com



东富龙欢迎您 我们的展位在46号

细胞整体解决方案提供者

上海东富龙医疗装备有限公司在细胞治疗领域，为免疫细胞、肿瘤细胞疫苗等制备生产提供整体解决方案；在生物样本库领域，研究、开发东富龙全自动液氮存储系统，并提供细胞、组织样本库整体解决方案。



蜂巢培养系统



GMP细胞药物制备全站



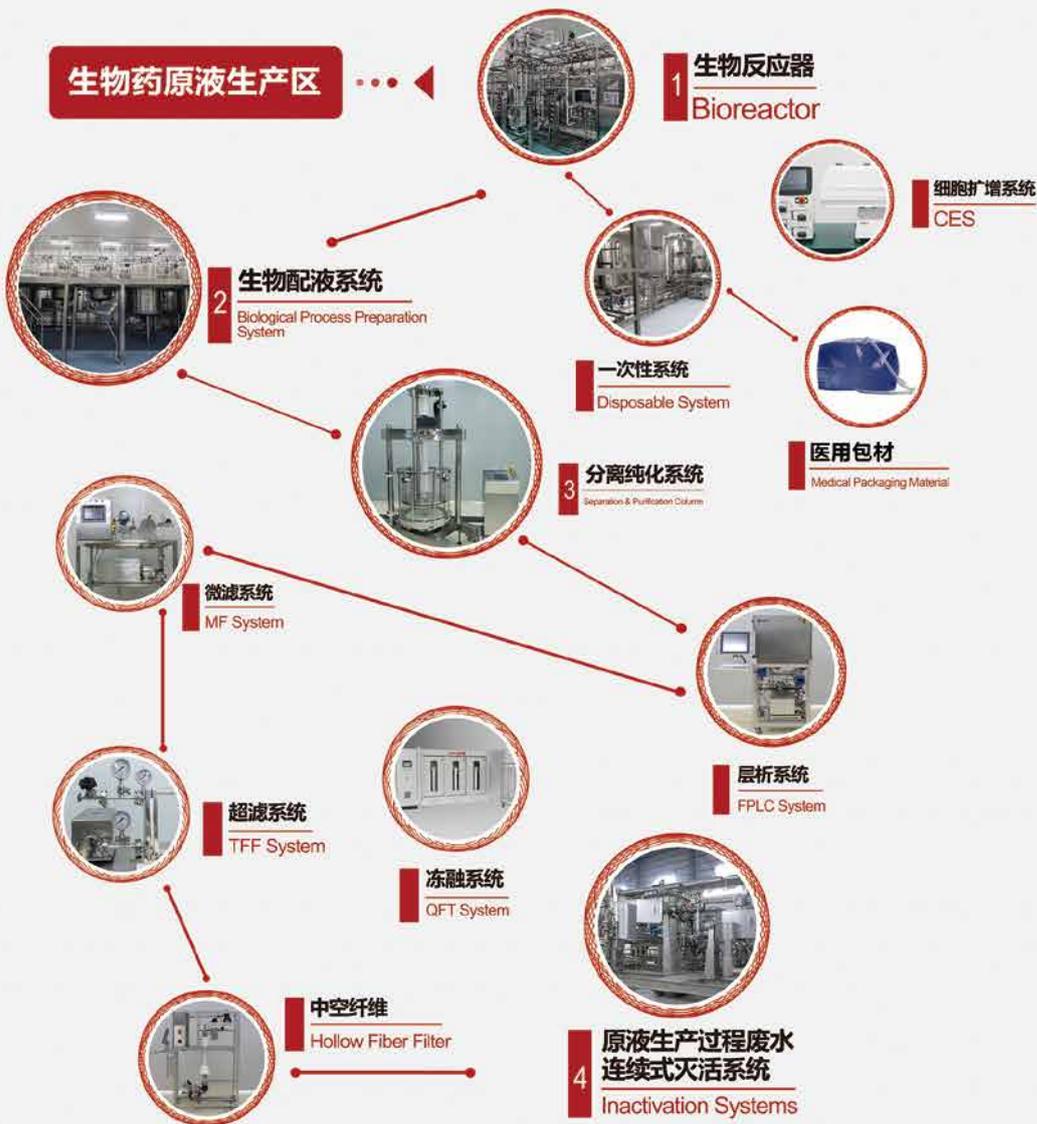
全自动液氮存储系统



CES细胞扩增系统

生物制药集成化系统供应商

东富龙除自主研发外，同步嫁接全球资源，为客户提供优质的系统化解决方案。可提供从培养基配制、细胞/微生物培养、收获、深层过滤/超滤、纯化、缓冲液配制、原液灌装、冻融、废水处理等，一整套系统与装备。





信汇材料立足于丁基橡胶行业前沿 以自身专业技术和产品创新
布局完整新材料产业链 向客户提供有竞争力的产品和服务
铸就面向高增长行业的新材料产品和解决方案供应商

以信立业 唯新行远

Sincerity Stands Higher
Innovation Goes Further

容器密封完整性 阳性样品：漏孔模拟 CCIT Positive Control Stimulated Leaks



欧谱特系统 (OpTek Systems) 总部位于英国牛津，隶属Humanetics集团，为全球最大CCIT阳性样品制备商。20年来，欧谱特系统长期为欧美日中药企提供各种阳性样品制备服务，主要用于容器密封完整性测试方法验证以及仪器设备检测限度和可靠性验证。

- 全球分佈：英、美、中国、同步生产
- 制备方法：激光打孔、毛细管、铜线、微滴管、微孔片
- 制备孔径：0.1微米至 100+微米
- 独家激光打孔技术：适用各材料（管制模制瓶、输液袋、BFS、泡罩）。提供各种打孔方式（针孔型、破碎型、锥形等），复制各种包材真实缺陷。
- 独家微滴管技术：提供玻璃、金属、塑料微滴管，符合各种使用环境

OpTek Systems

UK HQ: 12-14 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Oxford, UK | +44 1235 539182
USA & Americas: 12 Pilgrim Road, Greenville, SC 29607, USA | +1 864 272 2640
中国：(英国) 欧谱特系统科技有限公司中国代表处 | +86 17759071795 (林经理)
www.opteksystems.com | info@opteksystem.com | +86 769 2302 5011





HEALTH+™ 聚乙烯树脂 用于医药包装的解决方案

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



如需更多资讯请联系我们：

400 889 0789

Seek Together™

www.dow.com

©™ 陶氏化学公司（“陶氏”）或其关联公司的商标

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、 α -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。
- 2021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 



已取得
注册证

高性价比可重复使用注射笔用于胰岛素和其它药物注射



已取得
注册证

一次性可变剂量注射笔用于胰岛素和其它药物注射



只需更
新注册

一次性固定剂量注射笔用于艾塞那肽、利拉鲁肽等固定剂量药物注射



最新
自动注射器

1ml 预灌封两步式自动注射器, 用于度拉糖肽、阿达木单抗及其它治疗

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



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
- 降低玻璃微颗粒的产生
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型耐水性标准



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

作为国内专注于包装密封性领域的企业，众林引进了激光顶空技术、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，多次协助国内药企顺利通过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，助力药企通过注射剂一致性评价。

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

WEGO PREFILLS 威高普瑞

——致力于为制药企业提供高端药物容器与给药系统

Committed to providing high-end drug containers
and delivery systems for pharmaceutical companies



预灌封注射器优势 Advantages

- 安全便捷
Safety and Convenience
- 剂量准确
Accurate Dose
- 避免二次污染
Avoid Secondary Contamination
- 节约原液 降低成本
Reduce Expense

WEGO® 预灌封产品系列 Products

- 疫苗专用预灌封注射器
Vaccine Syringes
- 抗体专用预灌封注射器
Antibody Syringes
- 降糖药专用预灌封注射器
Antidiabetic Syringes
- 美容系列预灌封注射器
Cosmeceutical Syringes
- 最终高温灭菌药专用预灌封注射器
Autoclavable Syringes

创新给药系统 感受美好生活
Innovative Packaging for a Better Life

山东威高普瑞医药包装有限公司
SHANDONG WEGO PREFILLS PHARMACEUTICAL PACKAGING CO.,LTD
Tel: +86 631 5661 927
E-mail: info@wegoprefills.com
Web: www.weigaoprefills.com





ZJPPEPA

浙江省医药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.org

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：zjppepa



TOGETHER
TOWARDS
HEALTH



三层共挤输液用膜 (多室袋用膜)

- » 可靠的虚焊技术及虚焊开启力
- » 可承受pH值最高为9的溶液，具有优异的药物相容性
- » 耐零下45°C的低温储存

了解更多，请关注我们 >>



雷诺丽特北京医疗健康事业部

地址：北京市朝阳区外大街26号朝外们写字中心B座18层

邮箱：sales.business@rhb.renolit.com.cn

电话：010-85653399

网址：www.renolit.com



Rely on it.

BD Hypak SCF™ for Vaccine 全球疫苗预灌封包材的领导者

硬质锥头护帽(PRTC, Plastic Rigid Tip Cap)

易于使用和打开，防止护帽意外脱落

- 便于根据接种者体重指数选择不同规格的肌肉注射或皮下注射针头
- 满足海外市场对于安全针头的法规要求，适配防针刺伤针头在严格执行安全法规的地区是被鼓励和强烈建议的



对比使用西林瓶，使用预灌封的疫苗在节约成本方面有明显优势



有效减少药液浪费

- 80%西林瓶有残留药液，而预灌封只有不到1%有效接种，减少浪费
- 相比西林瓶，预灌封可以节省至少~10%的原液灌装，节省原液，高效灌装

西林瓶+一次性注射器



预灌封注射器



- 预灌封通过控制注射器死体积提高药液利用率，减少药液浪费
- 预灌封注射器可实现精准、足量给药，减少药液满溢需求



实现安全接种

- 减少76%注射差错 遵循感控标准及规范接种流程
- 使用简便，可避免西林瓶疫苗抽取过程中生物污染
- 一人一针，有效避免使用过程中发生交叉感染，降低血源性病原体感染风险



提高接种效率

- 从9步简化至4步 优化操作流程，提高接种效率
- 3倍速接种 减少人群聚集，优化接种环境



- 每注射1,000支疫苗将节约医护人员13个小时
- 缩短受种者及家属等待时间，消除接种室拥挤情况

1. P<0.01, 吕敬, 白云, 卢莉, 等. 预灌封注射器用于预防接种效率评价[J]. 中国疫苗和免疫, 2011, 17(6): 535-539
2. Souied, E.N., S.; Leteneux, C.; Boyer, S.; Derveley, A.; Sagkriotis, A.; Becker, G.; Cohen, S. Y.; Ranibizumab pre-filled syringes: benefits of reduced syringe preparation times and less complex preparation procedures. Eur J Ophthalmol. 2015; p. 0. ;

产品推荐

Hypak SCF™ for Vaccine 疫苗专属预灌封注射器



带针产品	
针头规格	3B 5B
25G	
27G	

*针管均为1ml，法兰均为切边，针头长度均为5/8英寸

PRTC 无针鲁尔产品			
针管规格	切边	圆卷边	小圆卷边
1ml			
1.25ml			
1.5ml			

BD Accuspray™ 预灌封鼻腔喷雾装置



- 一次性使用的单向喷嘴+阀式喷雾器
- 0.5ml 透明玻璃容器，药物输送清晰可见
- 可选择剂量分配器



关注公众号，了解更多

包材与药物相容性 研究服务

— 可提取物&浸出物研究

通过NMPA、FDA、
欧盟QP现场核查的实验室
多种产品
成功申报中国、美国、欧盟经验



SGS在包材与药物相容性研究领域拥有近二十年的相关研究经验，运营着一个覆盖欧洲，北美和亚太地区的全球网络，实验室分布在中国上海，美国新泽西费尔菲尔德和德国威斯巴登。我们在各类包装材料的相容性研究方面有丰富的经验。

研究包材类型：

- 成品包材
(如各种安瓿瓶、玻璃瓶、胶塞滴眼剂瓶、预灌封注射器、多层共挤袋、铝管、COC瓶、冻存袋、原料药桶等)
- 工艺生产组件
(如培养袋、生物反应袋、原液储液袋、硅胶管、不锈钢材质组件、过滤器、垫片、超滤膜包、灌装系统等)
- 给药器具
(雾化器、输液器、输液泵、注射器等)

研究药品类型：

- 化学药品
(如抗生素类、抗癌类、拉唑类、胰岛素类、造影剂类等)
- 生物制品
(如疫苗、血液制品、单抗、CAR-T等)
- 不同剂型
(如注射液、吸入溶液、滴眼液、口服液、软膏、粉雾剂等)

SGS是国际公认的检验、鉴定、测试和认证机构



通标标准技术服务(上海)有限公司

联系人: Helen Yang

联系电话: 021-6064 5455

联系邮箱: helen-xh.yang@sgs.com

WHEN YOU NEED TO BE SURE

SGS

阻隔性能·顶空气体·包装完整性

工业物理 | 医药包装领域专业检测设备及方案

- Systech Illinois 希仕代 水蒸气/氧气透过率分析仪
高成本效益，提供现实条件的最佳再现
- Systech Illinois 希仕代 微量顶空气体/溶解氧分析仪
适用于小体积包装内氧气/二氧化碳气体浓度检测
- TME 密封泄漏测试仪及定制化夹具
提供爆破、压差、真空衰减等测试方法
- 更多医药包装检测方案
敬请关注工业物理



优质药用包装综合解决方案

ONE STOP SOLUTION FOR
PHARMACEUTICAL PACKAGING



尼普洛集团 (Nipro Corporation)

- 尼普洛医药包装事业部隶属于日本尼普洛集团，成立于1954年。作为全球领先的医疗健康企业，尼普洛集团在全球拥有32,000多名成员，为医药品、医疗器械、医药包装以及再生医疗行业提供服务。
- 通过遍布全球的200多家工厂、销售网点、研发中心和实验室，为客户提供卓越的服务平台。
- 继往开来，尼普洛人始终秉承为改善全世界患者的健康，开发先进的具有附加价值的产品和技术为社会负责，孜孜追求。



药用玻璃管

超过60年以上的药用玻璃管生产经验
全球5处生产基地



初级包装产品

西林瓶、安瓿、预灌封注射器、卡式瓶、
配药器、胶塞等
全球15处药用初级包装生产基地



研发与创新

分析药品包装需求特性，优化您的现有包装

- ▶ 综合研究所
- ▶ 医药品研究所
- ▶ 生产技术研发中心
- ▶ 医疗培训中心IMEP (institute for MEdical Practice)



尼普洛医药包装官微



尼普洛医药包装容器(上海)有限公司 电话: 021-6241 9080

上海市长宁区遵义路100号虹桥南丰城B座1901室 邮箱: info@nipro-pharmapackaging.com.cn



扫一扫 了解更多产品

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



Other
Routes

全球领先的药物递送专家

- 提供创新的药物递送系统、组件和活性包装解决方案, 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14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



Delivering solutions, shaping the future.

Aptar 
pharma

SCHOTT Pharmaceutical Systems

以用户为中心

今天，一切都与满足用户需求有关。

患者期待拥有自己想要的生活，医护人员期待适合他们日常工作的解决方案，客户期待不受限制与束缚，这就是我们所有解决方案的设计起点：从需求入手的同时考虑最佳的患者体验。通过不断地重新评估和审视新的客户及市场需求，我们确保提供的解决方案可靠且有效，最重要的是，始终以用户为中心。

因为人类健康始于个体需求，它至关重要。



关注SCHOTT HEALTH微信公众号
了解更多企业动态与产品信息

SCHOTT AG, Pharmaceutical Systems,
www.schott.com/pharma
info.china@schott.com

SCHOTT

凝智慧 享未来 肖特科技

专注药用软包装

19年

为您提供“安全有效”
的药包解决方案

常州市华健药用包装材料有限公司

地址：江苏省常州市武进经济开发区菊香路13号

电话：0519-83888828-803

网址：www.huajianpackage.com