

1 连续18年独家支持 中华医学科技奖

1月11日，由中华医学会主办、扬子江药业集团协办的中华医学科技奖（2018）颁奖大会在北京召开。中华医学会名誉会长韩百鲁院士，中华医学会副会长李五四、饶克勤，扬子江药业集团董事长、总经理徐镜人等领导出席了颁奖大会，并向获奖代表颁奖。

2 双质量月再升级 四位一体同发展

2月27日，扬子江药业集团第一次“质量品牌·安全环保月”动员会召开，各板块、各销售、各职能部门负责人参会，集团董事长徐镜人出席并作重要讲话。集团第一次“质量品牌·安全环保月”正式拉开帷幕。

3 品牌强度、品牌价值双第一

5月9日，“2019中国品牌价值评价信息发布会暨品牌建设高峰论坛”在上海举行。扬子江药业集团有限公司以品牌强度980分、品牌价值428.69亿元，双双获得医药健康板块第一名。这也是扬子江药2016年度品牌强度、品牌价值“双第一”之后再再获殊荣。

4 20年，只为唱好一首歌

6月27日下午，扬子江大礼堂内歌声嘹亮，激情飞扬。集团第20届“七一”大合唱比赛在这里浓情上演，来自集团基层的13支代表队用歌声表达对党、爱国情、爱企业的热爱。

5 鼻炎新选择，散风通窍滴丸上市

7月13日，在杭州召开的“同一气道·共同目标·中西携手·论道鼻炎”暨散风通窍滴丸新品上市发布会上，扬子江药业集团斩获首批产品，临床经药为结合现代制剂技术开发而来的治疗鼻炎新选择——散风通窍滴丸揭开了它的神秘面纱。这是扬子江药业集团持续传承创新、做大做强中药业的一个缩影。



回望扬子江的10个“高光时刻”

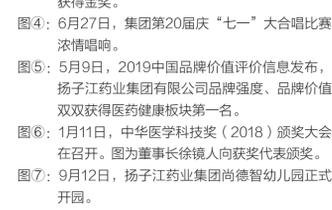
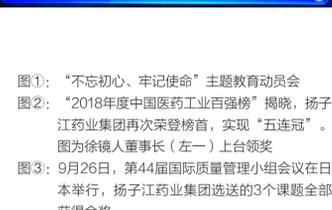
回眸2019年，扬子江人初心如磐，逐梦时代，面对新形势，采取新对策，创新驱动，砥砺前行，深化改革，推动扬子江在高质量发展的大道上稳致远，收获一路荣光，感受时代大潮的脉动，唱响扬子江好的主旋律。

2019年，扬子江的品牌在风雨中更亮丽，《扬子江报》编辑部遴选了10个高光时刻，一起回顾这不平凡的一年。

鼠年将至，秉持初心明方向，满怀信心再出发，我们一定会取得2020年的成功，以逆周期持续较快增长的新业绩，献礼建厂50周年。



医药健康 品牌强度 品牌价值



6 国际、国内QC金奖 花落扬子江

7月26日，由中国医药质量管理协会主办的第40次全国医药行业QC小组成果发表交流会在江苏南京落幕，共有来自全国百余家居药企业的650个QC小组同台竞技，以质取胜。其中，扬子江药业选送的103项课题全部获得一等奖，97项课题获得最佳发表奖，并囊括了所有12个小组的第一名。

7 再居百强榜首，实现“五连冠”

第36届全国医药工业信息年会8月24日至27日在江苏连云港召开。期间，备受行业关注的“2018年度中国医药工业百强榜”揭晓，扬子江药业集团有限公司再次荣登中国医药工业百强榜首，实现“五连冠”。

8 尚德智幼儿园正式开园

经过为期一年的筹建，9月12日，扬子江药业集团尚德智幼儿园正式开园。泰州市政协副主席、教育局局长吴爱国，高港区委书记、区长孙宏建，高港区副区长李新美，高港区教育局局长吴洪清，扬子江药业集团董事长、总经理徐镜人等共同出席揭牌仪式。

9 深开展“不忘初心、牢记使命”主题教育

9月18日，扬子江药业集团召开“不忘初心、牢记使命”主题教育动员会议。集团党委书记徐镜人号召集团党员干部提高政治站位，树立“四个意识”，坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”，按照“守初心、担使命、找差距、抓落实”的总要求，抓住时间落实、服务落实、组织落实、责任落实，不折不扣落实好主题教育各项要求。

10 开展新修订《药品管理法》宣贯

新修订《药品管理法》于2019年12月1日起正式施行。10月27日，集团召开了《药品管理法》宣贯动员大会，对《药品管理法》的发布以及实施的意义进行讲解，正式启动新修订《药品管理法》宣贯工作。

扬子江报

求索进取 护佑众生 2020年1月号 总第299期

逆周期增长，扬子江药业有“秘诀” 集团2019年年终工作会议隆重召开

本报讯 2019年，在国内经济下行压力下、叠加外部环境不确定性的背景下，我国经济持续健康发展，新的一年我国经济面临的内外环境依然复杂严峻。



发展的支撑力均更为加强。企业步入新常态，行业调整、行业监管高频率。徐镜人认为，保持逆周期较快增长，尤其需要国际化视野、精利宏观、扬子江品牌的创新药、开拓新型销售，需要子公司早日壮大市场主体功能，以提高投资效益为核心，形成集团竞争力。

徐镜人同志荣获江苏省质量奖个人奖

本报讯 日前，江苏省人民政府办公厅公布了2018年江苏省质量奖获奖名单，扬子江药业集团董事长徐镜人荣获江苏省质量奖个人奖。

江苏省质量奖是省政府设立的质量领域最高奖项，授予实施卓越绩效管理、取得显著经济效益和社会效益的组织，以及质量工作成绩显著、对江苏经济社会发展做出卓越贡献的个人。

“搜索正能量·点赞2019”大型网络宣传活动在京揭晓

扬子江药业集团荣获“年度荣耀品牌”

本报讯 近日，江苏省人民政府办公厅公布了2018年江苏省质量奖获奖名单，扬子江药业集团董事长徐镜人荣获江苏省质量奖个人奖。

“搜索正能量，点赞2019”大型网络宣传活动揭晓，扬子江药业集团荣获“年度荣耀品牌”称号。

集团跻身“2019中国绿色发展示范企业”

本报讯 2019年12月20日，第22届中国北京国际科技产业博览会是经国务院批准，于1998年创办，每年定期在北京举办的国际科技交流盛会。

科技产业博览会组委会办公室与《中国名牌》杂志联合主办。国家环保总局副局长汪纪戎，国家能源局原副局长张圣清，全国工商联副主席孙晓华等嘉宾出席论坛。

扬子江品牌“惊艳”美国纽约时报广场

本报讯 美国东部时间2019年12月24日，美国纽约时报广场户外屏幕，迎来扬子江药业的“高光时刻”。当天的户外屏幕，向全世界展示了扬子江药业的独特品牌魅力和企业极具个性的护佑文化，让全世界领略到了扬子江人奉献人类健康事业的信心和扬子江对中药产品的品质自信，让“扬子江水哺育中华，扬子江

药造福世界”的品牌自信成为更多国家和人民的共识，进一步推动扬子江的“护佑”文化走向世界。扬子江药业集团董事长徐镜人表示，扬子江品牌亮相海外不仅为扬子江独具文化底蕴的品牌赋予了新的内涵，也将为扬子江高品质发展和打造世界级品牌奠定坚实的基础。

宇宙浩瀚，星汉灿烂。晨曦破雾，霞染东方。时间的长河奔涌不息，发展的步伐一往无前。当时光的刻度再次转动，当新年的曙光跃出东方地平线之际，此刻，新一年的精彩画卷，正在我们眼前徐徐展开。

新的一年，我们要坚定信心以中药为核心的大健康产业发展战略，以“传承精华，守正创新”为基本遵循和行动指南，加大名医生开发力度，锻造中药独家大品种，锤炼产品技术含量，培育凤凰堂在大健康产业领域的核心竞争力，让高品质的中药及相关大健康产品惠及更多的老百姓，坚定让中药走向世界，造福全人类的信心与决心。

新的一年，我们要坚定信心以中药为核心的大健康产业发展战略，以“传承精华，守正创新”为基本遵循和行动指南，加大名医生开发力度，锻造中药独家大品种，锤炼产品技术含量，培育凤凰堂在大健康产业领域的核心竞争力，让高品质的中药及相关大健康产品惠及更多的老百姓，坚定让中药走向世界，造福全人类的信心与决心。

新的一年，我们要坚定信心以中药为核心的大健康产业发展战略，以“传承精华，守正创新”为基本遵循和行动指南，加大名医生开发力度，锻造中药独家大品种，锤炼产品技术含量，培育凤凰堂在大健康产业领域的核心竞争力，让高品质的中药及相关大健康产品惠及更多的老百姓，坚定让中药走向世界，造福全人类的信心与决心。

只争朝夕，朝着新目标笃定前行

新的一年，我们要坚定信心以中药为核心的大健康产业发展战略，以“传承精华，守正创新”为基本遵循和行动指南，加大名医生开发力度，锻造中药独家大品种，锤炼产品技术含量，培育凤凰堂在大健康产业领域的核心竞争力，让高品质的中药及相关大健康产品惠及更多的老百姓，坚定让中药走向世界，造福全人类的信心与决心。

郭庆伟：95后的“厚重”履历

分利用乌鲁木齐包装线价值，这件事在原供应链经理那里都不能完成的事，郭庆伟带领团队仅仅花一个半月的时间就将其变为现实。期间，3个人在总部、龙风堂、紫龙3点一线来回奔波，从设备架货到运转运行，每一处都要再三斟酌。最终打破了原供应链“不可能”的断言，引来原供应链经理前来学习经验。

“没有什么事情解决不了，方法总比问题多。”郭庆伟一直坚持说。“只要找准方向，接下来只是时间问题。”乌鲁木齐包装线、IMA包装线新建生产、灯检线调标调线等等技术创新的实现，郭庆伟一直在用行动向人们说明说“不”。

# 集团助力“医学史与百年名院”项目

**本报讯** 1月9日，第五届医师报医学家协会在京举行。会上，扬子江药业集团与中国医师报签约合作，启动了“医学史与百年名院”项目。

100多年前，西学东渐大潮推动下，一大批西医院相继出现。如今，这些百年老字号医院已然成为医学领域的一笔宝贵财富并代表和引领着中国医学事业的发展。

面对新时代新要求，帮助更多的医院成为百年品牌，扬子江药业集团与中国医师报签约合作实施的“医学史与百年名院”项目，将从文化传承层面深入挖掘百年医院学科、人才、品牌、管理等方面的精髓，发掘百年名院标杆作用，为“健康中国”助力。

据了解，该项目将致力于通过解读百年名院的发展历程，做好挖掘、记录百年名院的历史积淀，分享、传承百年名院的发展存续经验，传播百年名院的精神；并将打造百年名院模式，计划遴选60家中国医学人文培训基地建立培训网络、完善培训课题做好构筑百年名院的基础。与此同时，搭建桥梁，让更多的医院管理者走近百年名院，学习经验，接受百年医院文化熏陶，塑造各自独特的百年名院气质，让更多的医院成为百年品牌。



“医学史与百年名院”项目启动仪式

院模式，计划遴选60家中国医学人文培训基地建立培训网络、完善培训课题做好构筑百年名院的基础。与此同时，搭建桥梁，让更多的医院管理者走近百年名院，学习经验，接受百年医院文化熏陶，塑造各自独特的百年名院气质，让更多的医院成为百年品牌。

## 探寻龙凤堂全自动化智能中药物流系统

# 十一家主流媒体记者走进“扬子江”

**本报讯** 2019年12月17日上午，江苏省工商联组织香港大公报、新华社、扬子晚报等11家主流媒体记者，由工商联盟处处长徐洪军带队，走进扬子江药业集团进行参观采访，共同探寻扬子江自主创新、龙凤堂大健康产业的发展之路。集团副董事长徐浩宇、中药板块负责人宋敬等领导参加了本次集体对话会。

会上，集团副董事长徐浩宇从药品质量、环境保护等多个方面向媒体记者们介绍了扬子江药业的发展历程。面对媒体记者们对于新药研发、大健康产业的发展的提问，徐浩宇从企业自身的国际出发，大致介绍了扬子江创新药产品的

研发现状，以及在研新品的申报情况。针对大健康问题，徐浩宇强调，要做好大健康产业，首先要向大众普及健康知识，在此基础上，还要做强名及名方的开发。他着重讲述了龙凤堂在异地药产区建设中药材规范化生产基地，力求从源头把控药材质量，构建从中药材前处理到成品的全过程管控体系，让消费者用上放心药。

交流过程中，龙凤堂中药有限公司的全自动化智能中药物流系统引发媒体记者们的热切关注。龙凤堂拥有全国先进的全自动化智能中药物流系统，可实现自动化前处理、智能投料、无人输送、机器人

# 苏黄止咳胶囊荣登“临床价值中成药品牌榜”

**本报讯** 近日，中国中药协会在北京召开了“2019中国中药品牌建设大会暨中国中药品牌发布会”。大会以“打造中药品牌，彰显品牌价值”为主题，发布了2019中国中药品牌榜。本次榜单分为地道药材品牌榜、生态绿色中药品牌榜、优质中药饮片品牌榜、独特炮制中药饮片品牌榜、经典传承中成药品牌榜、临床价值中成药品牌榜等六个

奖项。中国中药协会依托《中医药及生物制药品牌价值提升》和《中成药治疗优势病种临床应用指南》项目研究的基础，通过评价标准、专家评议、针对临床医生用药、患者意愿调研、全国范围可及、安全可靠等方面综合评价，发布了“临床价值中成药品牌榜”，由扬子江药业集团北京海燕药业有限公司生产的苏黄止咳胶囊位列其中。

扬子江药业集团独家上市的苏黄止咳胶囊为中药急性、慢性咳嗽的最常见病因——感冒后咳嗽、咳嗽变异性哮喘研发而成，具有适应症、组方专利，止咳疗效优异。该药组方源于国际医联会、中华医学学会肺系病分会名誉主任委员、中日友好医院中医呼吸科首席专家臧恩祥教授“风咳”理论经典名方，

文化建设的重要举措。作为中国民族医药的一面旗帜，扬子江药业一直把打造扬子江优秀的质量品牌文化作为企业发展的内在“基因”。

近年来，扬子江药业在品牌建设方面屡有大动作：打造“龙凤堂”中药品牌；入选新华民族品牌工程；在京广线、京沪线、京哈线、西成线30组高铁冠名广告投放，使扬子江品牌传播进入“高铁时代”……

建厂49年来，扬子江药业践行“质量强企、品牌塑企”的理念，坚守产品品质，强化品牌建设，集团连续5年名列中国医药工业企业百强榜第一名、名列化学制药行业工业企业综合实力百强榜第一名、排名中国品牌价值评价医药健康板块品牌强度和品牌价值双第一。

会上还同时发布了十大公益人物、十大公益医院/科室、十大公益组织/机构、十大公益企业、十大医药影响力品牌名单。其中，扬子江药业荣获“十大医药先锋”，扬子江药业品牌贝雷、百安新获得“十大医药影响力品牌”称号。

（王婧）

## “镇静护佑·舒适安妥”麻醉科专家沙龙在石家庄举办

**本报讯** 为促进麻醉科医师之间的学术交流，提供更为、更有效的用药方案，一场主题为“镇静护佑·舒适安妥”的镇静镇痛麻醉专家沙龙在石家庄召开。

本次会议由河北医科大学第二医院麻醉科主任康田教授担任主席，特邀北京医院麻醉科主任左明章教授担任主讲者。左明章教授以右美托咪定的作用机制为切入点，详细介绍了其在镇静镇痛、心血管保护、呼吸系统等影响、抗交感稳定循环系统等方面的药理作用。同时，左明章教授还讲解了右美托咪定在

围术期时应用的优势作用，传授了一些临床应用经验。

此外，大会还邀请了三位专家进行病例分享，分别就右美托咪定在腰椎椎管联合内固定术、困难气道的镇静、心血管手术等手术中的应用进行了分享。参会的麻醉科医师就相关临床应用问题进行提问，得到了满意解答。

佑必妥（盐酸右美托咪定注射液）自2019年7月进入了河北带量采购目录后，通过学术推广，为围术期的镇静管理提供了更多的治疗方案。（销售七局 张郁欣）

## 学术推广

# 华铃亮相陕西中医药学会脾胃病分会学术年会

**本报讯** 2019年12月20日至21日，陕西省中医药学会脾胃病专业委员会换届会议及2019年学术年会在西安召开。会议通过选举产生了66名委员及20名常委，陕西省中医医院脾胃病一科主任鱼涛当选第四届脾胃病专业委员会主任委员。

学术年会期间，中国中医科学院唐旭东教授、魏玮教授，西安医学院王永全教授、西安交大第一附属医院和水祥教授等中西医结合领域的专家学者进行了深入的学术交流，让参会的基层医务人员能够掌握

## “镇静护佑·舒适安妥”麻醉科专家沙龙在石家庄举办

**本报讯** 为促进麻醉科医师之间的学术交流，提供更为、更有效的用药方案，一场主题为“镇静护佑·舒适安妥”的镇静镇痛麻醉专家沙龙在石家庄召开。

本次会议由河北医科大学第二医院麻醉科主任康田教授担任主席，特邀北京医院麻醉科主任左明章教授担任主讲者。左明章教授以右美托咪定的作用机制为切入点，详细介绍了其在镇静镇痛、心血管保护、呼吸系统等影响、抗交感稳定循环系统等方面的药理作用。同时，左明章教授还讲解了右美托咪定在

围术期时应用的优势作用，传授了一些临床应用经验。

此外，大会还邀请了三位专家进行病例分享，分别就右美托咪定在腰椎椎管联合内固定术、困难气道的镇静、心血管手术等手术中的应用进行了分享。参会的麻醉科医师就相关临床应用问题进行提问，得到了满意解答。

佑必妥（盐酸右美托咪定注射液）自2019年7月进入了河北带量采购目录后，通过学术推广，为围术期的镇静管理提供了更多的治疗方案。（销售七局 高飞）

## 企业要闻

# 广州海瑞连续四年入选广东省制造业企业500强

**本报讯** 近日，由广东省制造业协会、广东省产业发展研究院、广东省社会科学院企业竞争力研究中心共同主办的2019广东省制造业发展年会暨广东制造业500强企业峰会在广州隆重举行。会上发布了《2019年广东省制造业500强企业研究报告》和2019年广东省制造业企业500强名单，广州海瑞药业有限公司连续四年（2016-2019年）成功入选。

面对医药行业政策变革压力，海瑞药业依旧保持强劲的发展势头。2018年7月，广州海瑞率先通过国家《中药新药研发质量管理规范》（GMP）认证，成为国内首家通过该认证的中药企业。

此外，海瑞药业还积极参与行业交流与合作，多次参加国内外医药展会，不断提升品牌影响力。未来，海瑞药业将继续坚持改革创新，倍情做优产品质量，持续提升研发和产业化创新能力，充分发挥“华南药头”优势与引领作用，助力广东成为健康领域最强省份的世界一流制药企业。（广州海瑞 袁海成）

# 海慈生物荣获泰州市市长质量奖

**本报讯** 近日，2019年度泰州市市长质量奖评审结果正式揭晓，江苏海慈生物药业有限公司勇夺泰州市市长质量奖“状元”。

作为集团旗下唯一化学原料药研发、中试和生产基地，海慈生物在医药形势日趋严峻的大环境下，坚持走“环境友好型、资源节约型、生产智能型、自主研发型”发展之路。先后通过三标一体认证、GMP认证、测量管理体系认证、质量检测中心通过CNAS的实验室认可，主导制定8项国家标准，全方位提升产品质量和服务质量，全方位提升企业核心竞争力，践行企业社会责任，竭诚为全人类的健康服务。（海慈生物 刘然）

“感谢！感谢！你们的好了是好事，以后还请多注意保养。”那一盛爽说。

“可真得感谢您啊，看病认真仔细，对症下药，药到病除，华佗再世！”

“还是碎铃胃痛颗粒这个药品本身质量好、疗效好！”那一盛谦虚地说完，目光投向了这一，正好对上姜子扬的视线。那一刻，他们两人眼里全是身为医药人的自豪和幸福。（沈朝华）

# 海岸药业获评劳动关系和谐企业

**本报讯** 由苏州市吴江区人力资源和社会保障局、吴江区总工会、吴江区工业和信息化局、吴江区市场监督管理局、吴江区工商联会联合发布的吴江区劳动关系和谐企业和工业园区企业名单于近期公布，海岸药业顺利通过劳动关系和谐企业认证。

此次评定委员会根据省协调劳动关系三方委员会和苏州市协调劳动关系三方委员会办公室有关文件开展，经过自评申报、初审推荐、

# 让劳模标兵精神熠熠生辉

——写在集团隆重表彰劳模、标兵之际



扬子江药业集团2019年年终工作会议暨职工代表大会

有这么一个集体，他们以企业利益为重，甘于奉献，团结拼搏，树立标杆。有这么一群人，他们默默无闻，忘我管理，忘我工作，与扬子江时刻相伴。他们热爱企业，坚守岗位，用火热的心与扬子江同频共振，无私奉献，无怨无悔。在一个个平凡的岗位上，记录了奋斗与奉献的足迹，他们用热血诠释“做扬子江人，要有扬子江魂”，在劳动中体现价值，展示风采，感受快乐。他们在工作岗位上从不吝惜时间和精力，是新时期可歌可颂的扬子江人，是我们学习的榜样！英雄总是用实干建功立业，崇高总是用平凡撼动人心。

2019年，扬子江药业取得了骄人的业绩，凝聚了集团广大干部员工的心血和汗水。期间，涌现了一批爱岗敬业、拼搏奉献、业绩突出的先进典型。年终工作会议上，集团党委书记、董事长、总经理徐镜

人、副董事长徐浩宇、市、区领导给获奖集体和个人颁发了奖杯、奖牌和证书。徐镜人号召全体员工弘扬劳模、标兵精神，营造崇尚先进，学习先进，赶超先进的良好风尚，奋力推进扬子江高质量发展走在全国的前列，为实施扬子江“十三五”宏伟目标而努力奋斗。

值此集团隆重表彰2019年先进集体和先进工作者之际，《扬子江报》专版展示公司劳动模范的风采，发挥先进典型的引领作用，凝心聚力，鼓舞士气，激励更多干部职工立足本职，爱岗敬业，把劳模精神、工匠精神的化建功立业的强大动力，为扬子江高质量发展做出新贡献。

幸福都是奋斗出来的！在此，向奋斗在内外线工作岗位的全体干部员工，道一声：你们辛苦了！祝大家百尺竿头，更进一步！

刘国瑞于2019年3月获取散风通窍滴丸生产批件，6月底获取GMP证书，同时新产品上市。他还完成了散风通窍滴丸质量标准修改研究，7月进行申报，9月10日获得批件。开展散风通窍滴丸的扩产工艺验证工作，10月份完成大批扩产工艺验证。散风通窍滴丸根据市场需求计划改为单剂包装，完成该项目的中试工作，并进行稳定性研究，预计2020年完成申报。

此外，他负责的安神消食口服液项目获组合药、组合制备方法两项发明专利，并于2018年12月底获安神消食口服液改剂型补剂申请批件，他还完成了安神消食口服液图考方法开发研究，以及安神消食口服液提升质量标准的研发工作，增加含量检测一项，预计2020年完成申报。

刘国瑞自完成充实实白桂枝汤的物质基础质量标准研究，合作开发清金化痰汤完成物质基础质量标准研究。完成9个配方颗粒品种的质量复核工作。



扬子江药业集团2019年劳模标兵风采

# 扬子江药业集团2019年劳模标兵风采

## 陈军：

海慈生物制造部运营管理处处长



2019年，陈军借力技术改造助推部门发展。从安全、环保、质量、成本、效率等维度组织设备类技术改造20多项，为产品的稳定

生产提供保障。他牵头组织枸橼酸他莫昔芬晶型烘干效率的攻关，通过控制成盐精制搅拌速度、改变三合一设备搅拌方式等优化方案，使原单烘干时间大大减少。为确保设备完好率达标，陈军带领团队除了对67台设备进行月度维护保养，还针对2019年设备维护文件新增修订共223份；完成30个品种310台设备确认工作；完成了18个品种20台设备确认方案的制定，参与完成6次涉及4个车间的GMP认证验证工作。

陈军紧盯项目建设，降低建设成本。一次性完成普5车间和普6车间安评、环评及海济22个品种安评、环评工作；通过走出去，引进来，引进“重力流”布局，成功应用于海济生产车间。

## 朱峰：

海慈生物工程项目管理处副处长



2012年入职后，朱峰先后参与细胞毒抗肿瘤车间、头孢2号车间、普药3号车间、普药原料3号车间等多个车间的筹建与机电

程药液损耗，全年技术改造共计20项，最终蓝岑与浓缩蓝岑的得率较2018年均有提升。张嘉乐带领车间工程师进行每日故障统计、每周故障分析、每月攻关分享，全年围绕性能开动力完成技术改造23项，故障案例126份，全年性能开动力率呈上升趋势。根据车间同线设备设备的实际情况，张嘉乐推行“打造样板机台”管理模式，达到从上班到下班，不停机、无故障的标准。

在团队建设方面，张嘉乐采用“1+2”模式，每名工程师选拔培养两名助理工程师，让他们在学徒期间就进入“优胜劣汰”的竞争中，助理工程师通过竞聘上岗，阶段性开展案例分享、技术交流等形式帮助后备人才的成长。（江苏海尚 沈晓）

## 李进：

头孢固体制剂1号车间设备工程师



在2019年由省总工会、省人力资源和社会保障协会共同主办的第一届江苏省药物制剂职工职业技能竞赛上，李

进获得了第一名。进入扬子江不到四年，李进已经迅速成长为设备维护的能手。服役15年的PG42压机机通过他自行设计预压轮结构进行改造，使设备在运行时噪声减少、无抖动现象。省去了返厂维修的大额花费。对使用23年的伊马乌机壳，李进从设备润滑、润滑、检查、更换等方面独立开展历时一周的整机大保养，保养后设备生产效率进一步提升。此次设备维护保养也在国际维修联合会（IMA）主办的2019年第七届国际TPM企业联盟总决赛比赛中获得“老赛欧挑战赛综合奖”。

他还主导了进口设备德国科利安S370压机机从调试至安装调试正常使用的全过程，共历时1年之久，新设备的投入使用大大减少了时间与人工。

## 张嘉乐：

口服液2号车间设备班长



为提高蓝岑口服液产品质量，张嘉乐参与分析药液配制过程中的每一阶段、车间、普药原料3号车间等各个环节的筹建与机电

程药液损耗，全年技术改造共计20项，最终蓝岑与浓缩蓝岑的得率较2018年均有提升。张嘉乐带领车间工程师进行每日故障统计、每周故障分析、每月攻关分享，全年围绕性能开动力完成技术改造23项，故障案例126份，全年性能开动力率呈上升趋势。根据车间同线设备设备的实际情况，张嘉乐推行“打造样板机台”管理模式，达到从上班到下班，不停机、无故障的标准。

在团队建设方面，张嘉乐采用“1+2”模式，每名工程师选拔培养两名助理工程师，让他们在学徒期间就进入“优胜劣汰”的竞争中，助理工程师通过竞聘上岗，阶段性开展案例分享、技术交流等形式帮助后备人才的成长。（江苏海尚 沈晓）

## 于红霞：

大容量注射剂4号车间班长



作为生产一线工龄逾20年的老员工，于红霞围绕确保供货、工艺提升、培养后备等开展工作，做到全年100%保质供货。

2019年一般区提出精益改善项目34项，其中在人才输送和留住人方面，于红霞主动跟员工进行沟通交流，解决员工工作和生活方面的实际问题。全年培养的2名一般区区长、2名一般区段长都已经提拔上岗，为各个岗位和其他部门输送员工7名。组织建立一般区生产问题检查攻关小组（班长和IPG组成），每周对一般区的所有区域卫生、记录、现场文件进行检查，针对典型问题进行班组或个人培训，同时培养和增强部分IPG的主动管理能力。

于红霞积极配合新品部门工作，参与小试、中试、量产等全流程，同时在不同时间、不同准备条件、不同物料、不同操作方法的试验，汇总灯检数据近百批次。

## 吴娟：

上海研究院海尼研究所制剂研究员



吴娟，2018年加入上海海尼药业，主要负责化药制剂研究，参与多个项目的研究及申报。她对星进行处方及工艺开发，形成成熟的粉末直压工艺；进行小试产品的生产、检测曲线，撰写相关方案和报告；在车间进行中试生产，并确认最终的生产工艺，完成星迪BFC案，顺利通过BFC实验。

此外，她还负责利格列汀片中试及工艺验证相关申报包提交、转产包装等工作。吴娟参与了某批次中试原料配成化粉工艺的深入研究，考察不同批次预成化粉粉的制剂差别，现利格列汀片制剂已提交申报资料。

现在，她正在积极筹备注射用福沙匹坦双葡甲胺项目。从原料药的调研及报关、配比制剂相关信息调研、都及时跟进，撰写了开题报告、处方前研究报告、配比制剂到处长方案、处方及工艺方案等大量文字材料，并指导了小试实验的进行。

## 林筠燕：

上海海雁神经科学研究员



林筠燕，2015年加入上海海雁，从事生物部神经科学组中疼痛项目药效评价、外包合作项目数据审核及项目日常跟进管理等工作。

林筠燕主要负责SHY1302项目的外包合作项目合同签订和数据审核，她还完成了大鼠CFA炎症模型和大鼠SNL脊髓神经损伤模型对化合物药效进行评价，并参与IND申报资料撰写，提交IND申报。她还参与了SHY1401项目、申请管制精神药品、建立大鼠尾神经瘤模型药效评价，获得PCC候选化合物。她参与调研并建立SHY1702项目，建立该项目体外筛选平台HTRF-cAMP活性平台和-arrestin副作用平台，两个平台共计筛选化合物372个，进行了实验166次。

刘国瑞自完成充实实白桂枝汤的物质基础质量标准研究，合作开发清金化痰汤完成物质基础质量标准研究。完成9个配方颗粒品种的质量复核工作。

## 袁晋汉：

大容量注射剂4号车间设备工程师



袁晋汉作为一名资深的设备工程师，在设备工程师的岗位上不断学习、思考、创新、改善。2019年完成各类技改、提升十多项，保障

了生产设备的稳定运行，降低故障频次和停机。大容量注射剂4号车间后包装线的性能开动力相对稳定，装备师的性能直接影响后包装线的性能开动力。且蓝盒机台可能存在的部分产品缺陷造成市场投诉，袁晋汉到岗后启动维保，积极改善，通过改进将国产包装机开出了进口设备的稳定性，通过定期开展预防性维护，性能开动力较2018年在原有基础上提升4%以上，通过对包装机改进降低工人工作量，大容量注射剂使用的上瓶机在公司为新设备，长期以来使用情况不佳，在生产过程中存在倒瓶现象，严重影响生产效率，大家对蓝糖这个新产品有了全面的认识，截至目前，已经有16个省公司启动蓝糖的销售工作。

2019年6月，公司的第一款保健品质糖软糖上市，她海婷通过零售事业部共同组织新品沟通会，大家对蓝糖这个新产品有了全面的认识，截至目前，已经有16个省公司启动蓝糖的销售工作。

## 刘国瑞：

中药研究院北京所课题组长



刘国瑞于2019年3月获取散风通窍滴丸生产批件，6月底获取GMP证书，同时新产品上市。他还完成了散风通窍滴丸质量标准修改研究，7月进行申报，9月10日获得批件。开展散风通窍滴丸的扩产工艺验证工作，10月份完成大批扩产工艺验证。散风通窍滴丸根据市场需求计划改为单剂包装，完成该项目的中试工作，并进行稳定性研究，预计2020年完成申报。

此外，他负责的安神消食口服液项目获组合药、组合制备方法两项发明专利，并于2018年12月底获安神消食口服液改剂型补剂申请批件，他还完成了安神消食口服液图考方法开发研究，以及安神消食口服液提升质量标准的研发工作，增加含量检测一项，预计2020年完成申报。

刘国瑞自完成充实实白桂枝汤的物质基础质量标准研究，合作开发清金化痰汤完成物质基础质量标准研究。完成9个配方颗粒品种的质量复核工作。

## 姬海婷：

龙凤堂市场部副部长



姬海婷一改中药品种获得批件后，再由市场上人的准备工作中学习、思考、创新、改善。2019年完成各类技改、提升十多项，保障

了生产设备的稳定运行，降低故障频次和停机。大容量注射剂4号车间后包装线的性能开动力相对稳定，装备师的性能直接影响后包装线的性能开动力。且蓝盒机台可能存在的部分产品缺陷造成市场投诉，袁晋汉到岗后启动维保，积极改善，通过改进将国产包装机开出了进口设备的稳定性，通过定期开展预防性维护，性能开动力较2018年在原有基础上提升4%以上，通过对包装机改进降低工人工作量，大容量注射剂使用的上瓶机在公司为新设备，长期以来使用情况不佳，在生产过程中存在倒瓶现象，严重影响生产效率，大家对蓝糖这个新产品有了全面的认识，截至目前，已经有16个省公司启动蓝糖的销售工作。

2019年6月，公司的第一款保健品质糖软糖上市，她海婷通过零售事业部共同组织新品沟通会，大家对蓝糖这个新产品有了全面的认识，截至目前，已经有16个省公司启动蓝糖的销售工作。

## 商丽娟：

药物研究院研究所质量研究员



2019年1月，商丽娟作为项目负责人，完成集团重点品种舒更糖酸钠原料及注射液的申报工作，拿到受理通知书。该品种包含两个

个起始物料（四个验证）、两个中间产品（两个验证）、原料药和制剂包括十多个方法学验证内容，杂质谱中需研究三十多个已知杂质。样品检测涉及到的紫外发光检测器、ICP-MS等特殊检测器，且由于该品种紫外吸收弱，波长较低，实验需关注细节比较多，质量标准中检测项目多达23项，实验难度和工作量较大，项目组在工期紧、人员不足的情况下，按时完成申报。5月，她又完成一致性评价项目多药他赛注射液（0.5ml：20mg，附赠支专用溶剂1.5ml）的项目申报工作，并拿到受理通知书。

下半年，商丽娟全力投入到舒更糖酸钠原料及注射液的发补工作。涉及杂质谱的补充研究，开展杂质谱的补充研究，目前已完成发补相关工作，争取首家获批。

## 计艳强：

上海海尼固体制剂1号车间工艺员



围绕蓝雷他一致性评价工作，计艳强主要负责所有中试批、注册批、BE批及工艺验证。使用情况进行排查确认，历

雷他一致性评价工作，计艳强主要负责所有中试批、注册批、BE批及工艺验证。使用情况进行排查确认，历史周的时间，将所有物料账目确认清楚。为提升蓝雷他定片产能，降低生产成本，对其进行扩批工作的开展，由30万片/批扩至180万片/批。扩批工作开始后，通过数据统计分析、文献查阅等，制定了扩批中试方案。本次扩批生产，仅进行批次中试，即完成扩大批量工艺参数摸索，待进行工艺验证。

固体制剂1号车间共四个产品为湿法颗粒剂制粒，计艳强通过对粒参数的统计跟踪确认，现已完成参数固定，缩小批间一致性，避免人为经验判断，确保车间的生产正常运行。在人员培养方面，计艳强要求每个岗位制定培训手册，实行老带新培训，培养后备机长3名。骨干人员的培养实行一人多岗制，已有两个岗位段长达到轮岗要求。