

# 集团举行第二十四届军事队列会操比赛

本报讯 7月31日下午，扬子江药业集团举行第24届军事队列会操比赛，检阅新老员工军事训练成果，庆祝中国人民解放军建军92周年。集团党委书记、董事长徐镜人，副董事长徐浩宇，各部门负责人观摩了比赛。

半个多月来，各参赛队伍战酷暑、斗高温，刻苦训练，汗水浸透衣衫也从未轻言放弃。来自集团内外线、各子公司的8支队伍在预赛中脱颖而出，以饱满昂扬的姿态与文武新进大学生方阵间接受检阅。

进入决赛的14支参赛队伍迈着整齐划一的步伐逐一登场，他们着装严谨、神情坚毅，一如战场上蓄势待发的将士，在教官的带领下顺利完成稍息立正、停止间转法、蹲立、行进与立定等训练内容。唯一的方阵队伍——内线2中队干脆利落，她们队列井然有序，动作自然流畅，情绪



动作划一，精神昂扬

饱满激昂，充分展现了扬子江人的风采。集团安保处、女子擒敌拳、男子警棍盾牌术三支表演队伍，一招一式的演绎如行云流水，一进一退之间尽显磅礴气势。

最终，港内公司联队与大学生6方阵摘得桂冠。集团副董事长徐浩宇在点评时表示，赛场上“小老虎”的风采值得点赞，希望大家在今后工作中，继续保持顽强意志和过硬作风，以更加饱满的热情，投身企业改革创新的主战场，攻坚克难，奋力超额完成全年目标任务，谱写扬子江高质量发展新篇章。

据了解，扬子江人几十年拥军不辍，每年新入职的大学生都要经受严格的军事训练考验。集团至今已连续24年开展军事会操比赛，旨在树立纪律意识，培养全体员工热爱集体、团结协作的精神，用实际行动写未来。

(唐敏敏)

## 幕后的故事也精彩

7月25-26日，“纪念全国医药行业开展质量管理小组活动40周年暨第40次QC小组活动成果发表大会”在江苏省南京市召开。南京海陵药业作为此次活动的承办单位，成立了一支58人的专项组，践行“海陵工匠精神”，以最高标准做好服务支持，确保活动圆满落幕。

### 六天五夜，11人挑战千份会议资料

会议手册、胸牌、会议袋、餐券……成品的会议物料一批批送来，资料组的小伙伴们还没来得及仔细欣赏一下同事们设计的成果，就投入了一场手工大战。

除了准备各类会议物料，来自全国的近百份参赛资料、协会的千份证书，会前如雪片般飞向资料组。大家废寝忘食，不懈努力，终于在报到前将各类资料整理有序，将较好的物料包送至每一位来参会者。

### 宾至如归，我们做到多走一步

舒适整洁的房間，美味健康的餐飲，是食宿組在會議期間的不懈追求，竭力求

参会者們提供安全如歸之感。除了實時與酒店對接，食宿組人員還加入到酒店的日常工作中。每日上午對所有房間進行檢查，發現房間異味或床品有污漬等情況，立即與酒店方協調整改；每一餐都要提前查看菜品，檢查用餐環境，為臨時住宿和臨時就餐的情況做好預備。

六天五夜，資料組工作始於資料分裝，忙於證書頒發，忙於小組成員各司其職，忙碌的物料包始終奔波在會場。

一场名为“四十周年 荣耀之夜”的精彩晚会，为此次活动画上圆满句点。殊不知，由于演出节目大部分由参赛者提供，日程安排紧凑，这场晚宴仅有来自全国的百家医药企业的650个QC小组同台竞技。

### 灵活机动，确保圆满成功

签到处、12个分赛场，交流会现场等都由现场支持组全权负责，大家进行了明确分工，有条不紊。酒店签到处全天候有人指引，会前再三确认现场投影、话筒、席卡等是否到位，比赛过程中更是凝神加印资料、空调温度、茶水等各项琐事。组员们一刻不敢松懈，全天快速反应、机动应对，得到了嘉宾、媒体和行业同仁的认可。

入场以来，上海地区持续高温，周浦消防中队消防员尽忠职守、不畏酷暑，持续开展常态化训练，守护浦浦人民的生命财产安全。慰问前一天，周浦消防中队队员刚刚结束了浦东新区消防拉练，并在四人扶梯登高项目中获得第一名的好成绩。SHE处员工为烈日下“最可爱的人”送去解暑饮品。周浦消防中队对海尼给予消防官兵的关心和爱护表示感谢，并对海尼的消防工作给予充分肯定与指导意见。

(上海海尼 宋建新)

## 海陵与当地驻军开展篮球友谊赛

本报讯 8月5日下午，南京海陵药业总经理丁菲代表公司赴朱庄部队驻地慰问，并送上慰问品，向部队官兵表达了诚挚的问候和祝福。丁菲表示企业将学习军人坚韧不拔的精神，更好地为人民健康保驾护航。随后，海陵篮球队全体队员统一着装，英姿飒爽出现在朱庄部队篮球场上，与驻地官兵开展了一场精彩纷呈的篮球友谊赛。

据悉，海陵药业和朱庄部队长期开展军企共建活动，是当地建军典范。近年来开展的系列共建活动深受驻地官兵的欢迎，今年已是连续第四年举办“八一”篮球友谊赛。(南京海陵 项钰茹)

## 海尼SHE处慰问周浦消防中队官兵

本报讯 7月30日上午，上海海尼药业有限公司SHE处代表公司前往周浦消防中队慰问消防官兵，受到官兵的热烈欢迎。

入伏以来，上海地区持续高温，周浦消防中队消防员们尽忠职守、不畏酷暑，持续开展常态化训练，守护浦浦人民的生命财产安全。慰问前一天，周浦消防中队队员刚刚结束了浦东新区消防拉练，并在四人扶梯登高项目中获得第一名的好成绩。SHE处员工为烈日下“最可爱的人”送去解暑饮品。周浦消防中队对海尼给予消防官兵的关心和爱护表示感谢，并对海尼的消防工作给予充分肯定与指导意见。

(上海海尼 宋建新)

## 海蓉海汇举办首届法律知识竞赛

本报讯 为进一步提升全员法制意识，丰富法制廉政教育形式，8月13日下午，扬子江药业集团四川蓉蓉、海汇药业联合组织开展首届法律知识竞赛活动。由公司各职能部门组成的6支战队，共计18名选手参与了比赛。公司总经理施旻，行政副总袁江，各职能部门负责人、主管及其他骨干员工悉数到场为各自所在的战队加油助威。

竞赛开始前，海蓉药业总经理施旻对参赛队伍作出鼓励，希望全体员工强化法律意识，全面提升依法治企的能力，积极做好廉政教育工作，运用法律保护保护企业稳健发展。

本次知识竞赛围绕《侵权责任法》《物权法》《审判决》《刑法》《民法典》《合同法》《宪法》等相关法律法规展开，涵盖面广。“比赛没有‘必答题’‘抢答题’‘风险题’‘加赛题’四轮，同时穿插多项抢答题有奖答题环节。题目形式多样且难度不一，充分考验了选手对法律法规知识的熟练程度和快速反应能力。各参赛小组精心准备，沉着应对，密切配合，灵活运用掌握法律知识以及积累的实践经验，在比上你追我赶，竞相展现出团队的凝聚力 and 默契度，博得了现场嘉宾和观众的阵阵掌声，将现场气氛一次次推向高潮。

经过激烈的角逐，最终由技术部、物流部、质管部组成的特工队勇夺冠军。此次竞赛，让广大干部职工对法律法规知识有了更深入的了解和掌握，同时也考验了团队协作与灵活应变能力。(四川海蓉 王燕)

## 扬子江味道

本报讯 7月26日，江苏省委常委、统战部部长杨岳赴泰州市调研省重大项目建设和民营企业发展。当天下午，在泰州副市长杨杰等市领导的陪同下，杨岳一行来到扬子江药业产业园项目建设情况调研。

在集团董事长徐镜人的陪同下，杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳在调研期间，杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

(港内管委会 姚志明)



YANG ZI JIANG BAO | 地址：江苏省泰州市扬子江南路4号 | 网址：http://www.yangzijiang.com

# 扬子江药业勇夺103项QC成果一等奖



扬子江药业集团103个QC小组荣获一等奖



扬子江药业集团103个QC小组荣获一等奖

本报讯 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。此次会议以“质量引领创新，创新创造价值”为主题，从实践和理论两方面开展和推动活动，共有来自全国百家医药企业的650个QC小组同台竞技。

经过评委严格评选，有350个作品获得全国医药行业优秀QC小组一等奖。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12个小组的第一名。

扬子江药业集团荣获全国医药行业QC评比“十五连冠”，徐镜人董事长被授予“功勋人物”称号；扬子江药业集团获得“质量标杆企业”荣誉；南京海陵药业有限公司、北京海燕药业有限公司被评为“卓越推进组织”；徐浩宇、孙琦等5人被授予“卓越推进者”称号；朱圣杰等4人被评为“质量标兵”。

值得一提的是，在评选过程中，具有行业“QC梦之队”之称的扬子江药业，共派出103个参赛小组披挂上阵，他们充分利用QC小组PDCA循环的方法，运用各种活动工具，聚焦解决实际问题，以生动活泼的方式、丰富扎实的成效，赢得评委和同行的一致好评。

成绩源自对质量初心的坚守。扬子江参与发表的103个交流成果中，现场参与发表、创新型和管理型课题平分秋色，成效显著。守护QC小组的课题《培训管理系统(TMS)的设计与应用》致力于设计并开发一款设计稳定、合规度高的培训管理系统开展一系列活动，完成培训系统2019年5月上线以来，共参加培训14824人次，实现公司GMP范围内培训工作的全面管理；头孢粉针QC小组通过《提高包装线人均单工时产出》这一课题攻关，付出近八个月的努力，将包装线人均单工时产出提升80%。习近平总书记指出，绿水青山就是金山银山。集团围绕生活废水循环利用，要求厂区水质达到生活用水标准，清澈见底、鱼虾嬉戏；钰石流金QC小组通过水生态系统的搭建，建立了厂区河道蓝藻防治方法，厂区水质达到三类水标准，妩媚的睡莲和郁郁葱葱的水生植物构成独特风景线。

QC小组活动在扬子江有着广泛的群众基础，成为传承工匠精神的有力载体。企业内部活跃着120多个QC小组，常年围绕质量提升、工艺改进、节能减排等课题，持续开展攻关活动，职工群众创新创造的活动力竞相迸发。截至目前，扬子江药业已累计开展1000多项课题攻关活动，有10多项QC成果填补国内外技术空白，多项成果获国家发明专利，所创造的直接经济效益超过5亿元。2015-2018年，扬子江参加国际QCQC发表大赛，共摘得17项金奖，为中国制造赢得荣誉。

每年一次的全国医药QC成果评比与交流，已成为反映行业质量管理水平的“晴雨表”。今年是全国医药行业开展QC小组活动40周年，截至目前，医药行业QC小组数量已遍布全国26个省、直辖市、自治区，参与企业有4000余家，QC小组累计达6000余个，参与发表人数逾11000人。QC小组持续、深入开展，解决了药品生产中比较突出的问题，为企业培养了一大批高水平的质量管理人才，为促进产品质量、生产质量管理提升、流通经营管理、临床用药安全等起到重要作用。

QC小组活动能卓有成效地开展，一方面展示出质子江人的质量文化工匠精神，另一方面也彰显了企业质量管理品牌实力。为企业生命注入质量基因，推进省重大项目建设，加快民营经济健康发展，创新企业发展信心、保持定力；省市各级各部门要紧紧围绕项目推进的实际需求，与企业建立高效协同的沟通机制，对企业提出的关键任务给予及时反馈，同时，借力高校与科研机构，加强产学研合作，共同推动全省重大项目建设取得更大成效，助力民营经济持续健康发展。(李吟勇)

在省委省政府的关心、扶持下，企业将坚持质量第一、创新发展，用优异成绩向新中国成立七十周年献礼。

杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

(港内管委会 姚志明)

进、节能减排等课题，持续开展攻关活动，职工群众创新创造的活动力竞相迸发。截至目前，扬子江药业已累计开展1000多项课题攻关活动，有10多项QC成果填补国内外技术空白，多项成果获国家发明专利，所创造的直接经济效益超过5亿元。2015-2018年，扬子江参加国际QCQC发表大赛，共摘得17项金奖，为中国制造赢得荣誉。

每年一次的全国医药QC成果评比与交流，已成为反映行业质量管理水平的“晴雨表”。今年是全国医药行业开展QC小组活动40周年，截至目前，医药行业QC小组数量已遍布全国26个省、直辖市、自治区，参与企业有4000余家，QC小组累计达6000余个，参与发表人数逾11000人。QC小组持续、深入开展，解决了药品生产中比较突出的问题，为企业培养了一大批高水平的质量管理人才，为促进产品质量、生产质量管理提升、流通经营管理、临床用药安全等起到重要作用。

QC小组活动能卓有成效地开展，一方面展示出质子江人的质量文化工匠精神，另一方面也彰显了企业质量管理品牌实力。为企业生命注入质量基因，推进省重大项目建设，加快民营经济健康发展，创新企业发展信心、保持定力；省市各级各部门要紧紧围绕项目推进的实际需求，与企业建立高效协同的沟通机制，对企业提出的关键任务给予及时反馈，同时，借力高校与科研机构，加强产学研合作，共同推动全省重大项目建设取得更大成效，助力民营经济持续健康发展。(李吟勇)

在省委省政府的关心、扶持下，企业将坚持质量第一、创新发展，用优异成绩向新中国成立七十周年献礼。

杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

杨岳一行先后来到江苏龙风堂中药有限公司、海寿保健康、海济原料药项目建设现场，详细了解规划设计、工程进度，勉励企业在确保安全和质量的前提下，更大力度推进项目建设。杨岳一行还参观扬子江药业集团药物研究院，了解企业研发前沿领域和科研成果。

(创新研发部 李浩冬)

## 2018年度中国医药工业百强榜揭晓

# 集团再居百强榜首实现“五连冠”

本报讯 2019年(第36届)全国医药工业信息年8月24日至27日在江苏连云港召开。25日，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”。同时，扬子江药业集团有限公司还被授予“2019年中国医药研发产品线最佳工业企业”称号。据悉，自2010年中国医药工业行业百强榜首次发布以来，扬子江药业以其超前的战略布局、严苛的质量追

求和持续增加的研发成果等优势，已连续10年跻身百强榜前三甲，2014年以来连续五次蝉联中国医药工业百强榜首，企业综合实力不断提升，呈现稳健增长的良好态势。(虞启忠)

# 坚守「工匠精神」迸发创新活力

刘良鸣

毫无悬念，素有中国医药质量管理“梦之队”之称的扬子江药业集团，在今年刚刚落幕的全国医药行业QC小组活动大赛上，以103项质量金牌收获“大满贯”，蝉联“十五连冠”，成为全场瞩目的焦点。扬子江药业代表队，以“一骑绝尘”的实力，再次赢得全场雷鸣般的掌声。

多年来，无论是在国内还是国际QC成果发表中，扬子江总是惊艳连连，表现不俗，以雄厚的实力摘金夺银。在收获鲜花和掌声的同时，我们更看到扬子江人几十年如一日，对质量持之以恒的坚守。

扬子江药业历经风雨磨励，从一个铁办小厂，一步步走到今天行业的最前列，蝉联全国医药工业企业百强榜第一名“五连冠”，其成功的因素有很多，“以质取胜”无疑是重要的砝码。正如集团董事长徐镜人所言，“任何困难都不能把我们打倒，唯有质量”。正是凭着对质量的敬畏和坚守，扬子江练就“质量内功”，锻造出闪亮的质量金牌，成为全国医药行业“质量标杆”企业。

“冰冻三尺，非一日之寒”，扬子江的成功并非偶然。103项质量金牌的背后，是全体扬子江人对企业质量文化的独特领悟和秉持。在“为父母制药，为亲人制药”质量文化的熏陶下，扬子江人对质量的理解决升到一个全新的高度。“一瓶药三条命，一条连着患者，一条连着企业，还有一条连着自己。职工职务的语，道出了扬子江人视质量为生命的真谛。

在“高品质、创新至善”核心价值观的引领下，扬子江人又义无反顾地高举“质量强企”大旗，以开展QC小组活动为抓手，掀起开展工艺革新和技术创新的热潮，高标准严要求认真做好每一粒药，让扬子江药成为百姓和患者心目中的“良心药”、“放心药”。

质量是创新的基础，创新是质量的提升。集团在开展QC小组活动中，涌现出一大批技术能手，他们身上所体现出的“工匠精神”，必将迸发出巨大的创新力，激励大家刻苦钻研技术，苦练技术本领，成为推动扬子江高质量发展新的引擎”。

质量永无止境，QC活动永远在路上。当QC成为奏响企业质量主旋律的最强音，我们期待扬子江在国际QC竞技场上的精彩亮相!

“40年来，中国医药行业通过持续开展QC活动并进行成果发表，对于企业全心全意依靠工人阶级办好企业，引领企业履行主体责任，实现物质财富与高质量发展和，都具有十分重要的现实意义和深远的历史意义。”中国医药质量管理协会名誉会长张锡桐如是说。

自40年前，我国医药行业在质量领域方面取得长足的进步，下个40年，医药行业质量标杆企业将助力中国实现跨越式发展。(罗婧)

## 海阔凭“邱”跃

有人说：“也是我幸运，赶上大项目的末班车了。”

邱跃说：“也是我幸运，赶上大项目的末班车了。”

邱跃说：“也是我幸运，赶上大项目的末班车了。”

邱跃说：“也是我幸运，赶上大项目的末班车了。”

邱跃说：“也是我幸运，赶上大项目的末班车了。”

邱跃说：“也是我幸运，赶上大项目的末班车了。”

邱跃说：“也是我幸运，赶上大项目的末班车了。”

邱跃说：“也是我幸运，赶上大项目的末班车了。”

邱跃说：“也是我幸运，赶上大项目的末班车了。”

(虞启忠)

## 扬子江，这里风景独好

“我们要下车拍照!”“我要发个朋友圈，让大家猜猜我在哪里。”真是太壮观了，真的不像是一个庙会。”……不论是全国百家企业的总编们，还是那些知名晚报、都市报的社长，或是微博、微信公众账号的大V们，见多识广的名记们到了扬子江都会被震撼，他们手中的相机、手机“咔嚓”不停，口中的赞叹也伴随一路。

“任何困难都不能把我们打倒，唯有质量。扬子江药业的理念让人钦佩。”《羊城晚报》副总编刘爱斌说，扬子江无论是质量、还是技术创新，都是一流的。在中国企业界，回去一定会向广东的医药同行介绍扬子江药业的成功经验。时隔多年再次来到扬子江的《中国医药报》总编王璟也感叹道，上次来的时候304亩厂区还在建设，这次看了很震撼，应该说扬子江代表了我国医药产业的发展方向。

这些媒体朋友们说得最多的一句话就是：“不来不知道，来了吓一跳，没想到扬子江的规模这么大，品牌和质量搞得这么好，回去一定要好好宣传。”接着超过300多家国家级、省级各大媒体，每当听到这样的夸奖，就格外兴奋。扬子江的“好”，不是自己夸出来的，也是文字写出来的，而是来自广大客户和老百姓对扬子江的认可，来自这些媒体朋友们发自内心的赞美。

作为企业宣传战线的老将，扬子江江可

洗澡了我的成长。2003年，刚来到扬子江，我对这里充满了新奇。军训的日子飞快而难忘，军间的小队员于练而专业，艺术节上扬子江人歌声嘹亮。这些人的不仅工作踏实认真而且多才多艺，慢慢地，我的工作也有了轨道。曾经背着行李去采访下雪天给客户擦车的销售部长，与深夜还在理头攻关的一线劳模促膝长谈，记录过他们的艰辛和汗水，也用手中的相机留下了很多珍贵的瞬间。工作中，我不止一次地感受到扬子江人有一种万事皆可成的精神，不止一次地地感受到扬子江人有着一种万事皆能成的气魄。不知何时，扬子江的“好”深深地刻在了我的心里。

扬子江的“好”是“为父母制药，为亲人制药”的匠心传承，是“任何困难都不能把我们打倒，唯有质量”的铮铮誓言，是“扬子江，我可爱的家园”发自内心的赞美，是“没有扬子江，就没有我的今天”的感同身受。在这里，扬子江的“好”每天都会产生新的故事，每天都伴随着新的篇章。

这一刻，我坐在办公桌前，手指在键盘上敲打打着我的想法，未完成稿件与匆匆蒸腾日上的美好憧憬，看一着窗外的风景，或格外兴奋。扬子江的“好”，不是自己夸出来的，也是文字写出来的，而是来自广大客户和老百姓对扬子江的认可，来自这些媒体朋友们发自内心的赞美。

这一刻，扬子江，风景独好!

(罗婧)

## 有奖问答

1.1993年6月14日，全国人大常委会原副委员长彭真题词“丹心妙手，造福社会”是为扬子江药业集团中药品种\_\_\_\_\_题词。

2.胃药颗粒组处方中药品是\_\_\_\_\_。

3.胃病的常见症状有以下4类，适合单独服用胃药颗粒治疗的是( )；适合单独服用拜耳胃消痛治疗的( )。

2019年9月20日新闻中心将随机选取10名回答问题并填写问卷的读者，赠送一份小礼品。

回答问题点这里→

(港内管委会 姚志明)



# 扬子江药业助力基层医疗发展

## “滇黔桂医院管理基层行——院士论坛”启动

近日，由云南、贵州、广西三省（区）医院协会主办、大理大学第一附属医院协办、扬子江药业集团独家支持的“滇黔桂医院管理基层行——院士论坛”在大理正式启动。项目启动后，将在三省（区）陆续开展7场院上论坛，为区域间搭建医院管理平台，多维度提升各级医院管理水平，从而促进基层医院高质量发展。

### 引导优质资源下沉先进医疗技术进万家

在2019年全国卫生健康改革发展的重点任务中，各级卫生系统深入实施健康中国战略，坚持“三医”联动把医改推向纵深，聚焦群众看病就医“烦心事”深受关注。云南省卫健委副主任和向群说，云南加快构建优质高效的医疗卫生服务体系，协调推进深化医药卫生体制改革，加快现代医院管理制度建设，倒逼医院内部改革。提升医疗服务质量和效率为重点改进服务模式，以引导优质资源下沉为手段补齐短板。

和向群说，本次活动通过院士

巡讲、专家帮扶，有力促进地区医院加强管理，统筹推进学科建设、人才培养、技术进步，将有利于持续改进医疗质量与安全，进一步调动医务人员积极性，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

### 专家教授云集为基层医院建设“指路”

专家学者云集，共商新时代下基层医院建设及医疗技术服务前景。大理作为院士论坛的首站，组委会特别邀请了中国科学院院士郭应禄、贵州医科大学党委书记李宇宁，则结合新时代医疗服务的特点，重点阐述了进行创新医院管理模式后，在医疗质量与医疗安全方面获得成绩。昆明市第一人民医院副院长赵永恒，从新的理念、更先进技术、更高效管理、更优质的服务出发，进一步强调创新在医院建设发展中的引领作用。除了精彩的学术讨论外，在启动仪式上，扬子江药业集团还为大理州云龙县卫健局捐赠10万元，用于基层医院建设。

据了解，除院士论坛外，本次活动还将开展健康扶贫专家门诊、健康扶贫专家查房、滇黔桂医院协会健康扶贫义诊、向社区卫生室和贫困农户捐赠扬子江健康礼包等活动，为地区医院带来实际帮扶。同时为医院管理人员及基层医院院长等行业建设、重点学科建设、人才队伍建设、县级医院提质达标晋级、基层医疗机构服务能力提升等主题的讲。

和管理经验辐射到滇西地区各医院，从而惠及更多的基层群众。

扬子江药业集团不忘初心，坚守社会责任，深入基层医疗一线，以高度的社会责任感和历史使命感，助力云南基础医疗建设。扬子江药业集团表示，此次活动，一方面是将优秀的管理经验下沉到基层，平衡改善我国区域间医疗服务能力的又一次实践；另一方面也是希望携手医疗界同仁，助力基础医院打造核心竞争力，为改善当地群众医疗条件贡献力量。

### 优势管理经验下沉实际帮扶地区医院

作为医院管理创新的先行者，三省的三甲医院将先进理念、优质的医疗资源带到云南，带动滇西1500多万群众。大理州副州长雷琳表示，此举将提高大理州医院的医疗技术和医疗服务能力，有利于把优质的医疗资源

向群说，本次活动通过院士

## 龙凤堂开展大健康主旋律系列活动

本报讯 8月1日，以“弘扬大健康主旋律，续写新中华篇章”为主题的龙凤堂大健康主旋律系列活动在扬子江大礼堂隆重召开。

散风通窍滴丸为集团重点打造的新药品种，中央市场部副总监褚金晋进行散风通窍滴丸产品相关介绍。中日友好医院中医呼吸科主任医师张序华教授就急性慢性过敏性鼻炎的治疗经验与进展专题作学术交流和分享，并从临床专家的角度，详细分析散风通窍滴丸的组方与临床应用。为全力保障供货，促进上市推广，各销售局与中药板块、港内



各销售局、中药板块与港内公司贵宾人士合影留念

## 散风通窍滴丸闪亮第十二届中国咳嗽论坛

本报讯 8月9-11日，第十二届中国咳嗽论坛暨十三届全国慢性咳嗽与疑难少见病学习班在南昌召开。本次论坛坚持临床实用性与研究前瞻性相结合的原则，邀请了来自呼吸内科、中医科、儿科、耳鼻咽喉科、消化内科等方面的国内外著名专家，共同探讨国内在咳嗽方面的最新研究成果。扬子江药业集团多个呼吸科中药品种亮相此次论坛。

此次论坛共设置15个分会场，专项探讨咳嗽研究年度进展、气道炎症检测、特殊原因咳嗽、儿童咳嗽、中

医专场、咳嗽检测及评估等课题。10日中午，由扬子江药业集团独家支持的中国中医专场吸引了不少对中医药感兴趣的参会人员，会议现场座无虚席。

天津中医药大学的外滩津教授站在中医角度对鼻炎病因进行阐明。孙教授指出，鼻炎多由肺气虚弱，或肺、肾等脏虚损虚影响到肺而导致的。在介绍中医治疗鼻炎时，扬子江药业集团新上市品种散风通窍滴丸博得满堂喝彩。孙教授介绍道，散风通窍滴丸方简药精，仅黄芩、荆芥、羌活、细辛4味中药组成，有清

热祛风、散寒通窍的功效，其采用滴丸的形式，更是赋予其载药量大、药物力强、稳定性好的优势，将成为鼻炎治疗的新选择。

在此次会场举办的扬子江卫星会上，国家呼吸疾病临床研究中心副主任、中日友好医院中医呼吸科主任张序华教授，围绕中医“风咳”理论的建构与气道高反应性咳嗽的治疗展开论述。国医大师吴锡榕在40余年的临床应用中，继承并发展了“风咳”理论，应用“疏风解痉”的治法，自拟“苏黄止咳汤”用于治疗“风咳”。

扬子江药业集团所生产的苏黄止咳胶囊是目前治疗“风咳”的独家产品。张教授介绍了苏黄止咳胶囊最新研究进展及临床研究证据，其治疗PIC和CVA的总有有效率高、安全有效的用药特点突出，同时具有抗寒、降低气道高反应性作用。

论坛期间，扬子江呼吸领域重磅产品苏黄、散风、银芩、蓝芩、聚苓等联合展示的展会也十分耀眼，吸引了众多参会者前来咨询产品信息，参与现场互动游戏，为后期产品推广奠定了良好的基础。（李吟勇）

## 集团独家协办中西医结合学会基层医生论坛

本报讯 为了促进中西医结合事业的发展，交流中西医结合诊治消化系统疾病的研究成果，由中国中西医结合学会消化系统病专业委员会主办，山东省中西医结合学会消化专业委员会、山东中医药大学附属医院、北京中医药大学东方医院联

合承办的“第三十一届全国中西医结合消化系统疾病学术会议”于7月12-14日在山东省济南市山东大学隆重举行。

7月14日，扬子江独家协办了第一届胃肠动力分会场暨第三届扬子江药业基层医生论坛，来自全国各地

的胃肠动力相关专业200余人齐聚本次论坛，进行胃肠动力相关的报告分享，提升基层医院在胃肠动力方面疾病的诊疗技能。

此次学校安排妻子参加全县公开课比赛，咽喉肿痛的妻子本可以拒绝，但一妻子热爱讲台的她，却不愿意失去这个难得的相互切磋的机会。她一边匆匆忙认真撰写教案，一边回

对基层医院及基层医生开展了各类公益活动。“红动基层”、“中国医院协会精准扶贫帮扶”等一批自主创新及协办的项目，切实帮助了我国多个地区的基层医疗机构提高服务能力，受到社会广泛赞誉。（罗婧）

### 学术推广

## 佑必妥亮相陕西重症年会

本报讯 为推进陕西地区在镇痛镇静领域的学习与交流，8月10日在陕西省重症年会上，扬子江药业集团举办佑必妥的卫星会，会议邀请陕西地区重症医学领域的临床医生参会。

会议由陕西省医学会重症分会副主任委员、西安交大二附院重症科林主任担任主席，空军第九八六医院的都大伟主任作为讲者，通过对最新前沿指南进行解读，宣介当前镇痛镇静领域最前沿的研究与认知。都大伟主任在会议上讲解了解镇药物盐酸右美托咪定的最新研究报告、临床应用情况以及使用方

法，帮助到会医生解决了很多在临床工作中经常遇到的疑难问题。

课程讲述过程中，通过都主任的临床病例分享，佑必妥用药方案引起参会医生的广泛兴趣。盐酸右美托咪定有着很好的临床研究、指南推荐，验证医学完善并通过一致性评价，获得与原研药物质量与疗效等效的作用，一经上市就在临床上被广泛认可和使用。此次镇痛镇静-佑必妥交流分享会使得佑必妥的影响力与美誉度大幅提升，同时也更好地指导临床医生精准用药。

（销售七局 丁明会）

## 北京中西医结合学会妇专业委员会年会落幕

本报讯 由北京中西医结合学会妇专业委员会主办、大兴区人民医院承办的“北京中西医结合学会妇专业委员会年会暨中西医结合提高女性生殖能力研修班”，于2019年7月20日在北京圆满落下帷幕。

本次会议旨在进一步提升中西医结合治疗提高生殖能力水平，促进中西医结合妇科人才队伍的建设，内容涵盖中西医结合对“女性生育力保护和提升”等临床热点问题的讨论，围绕生殖系统炎症、阴道微生态、不孕症及其性激素的正确辨

识等专题的讨论。通过邀请多位知名专家共同搭建学术交流平台，对近年来中医、西医在提高生殖能力领域中遇到的问题及取得的成果进行了系统性总结和宣讲，明确了下一步的研究方向，为广大妇科一线临床的工作者提供学习、交流及共同进步的机会。会议期间，北京妇产医院何琴琴主任针对扬子江药业集团的香芍颗粒，做了《女性情绪障碍的治疗选择》主题宣讲，系统地介绍了香芍颗粒的临床特点及针对女性情绪障碍的治疗方法。

（销售一局 陈维）

## “复锐杯”演讲初赛鸣锣

本报讯 近日，第二届“复锐杯”全国血液科青年医师抗感染病例演讲大赛苏沪中站、无锡站、苏北站等赛区初赛圆满落幕。

为了展现全国血液科青年医师的风采，促进各地血液科青年医师的沟通交流，加强青年医师的抗感染诊疗水平，加深全省专家、青年医师和医疗工作者对复锐的认识和了解，寻找复锐优秀的成功病例，由《中国血液杂

志》杂志社与扬子江药业集团有限公司联合举办的第二届“复锐杯”2019年全国血液科青年医师抗感染优秀病例演讲大赛各地区初赛已经开展15场，比赛分为省区初赛、多省区联合复赛和全国决赛三级比赛。全国决赛将于2019年11月8日在广州白血病学组年会上举行，获胜选手可获得由大会组委会颁发的证书以及科研基金。（销售四局 林一荣）

## 第五届东方消化病大会举行

本报讯 7月27日，由上海市医学会、上海市医学会消化系病分会、上海市医学会肝病科分会、上海市医学会消化内镜科分会、上海市医学会感染病学分会、上海市医学会食管和胃肠静脉曲张治疗专科分会联合主办，“第五届东方消化病大会”在上海国际会议中心召开，为上海、华东地区乃至全国消化病学领域的临床及研究人员提供了学术交流平台。分论坛胃肠病及肠道微生物专题——摩铃卫星会专场，座无虚席，扬子江药业集团的摩铃胃黏膜剂大放异彩。（销售二局 曹焕）

### 政策导读

## 医保谈判目录出炉

2019年8月20日，国家医疗保障局发布《关于印发《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2019年版）》的通知》。《药品目录》分为凡例、西药、中成药、谈判

## 新版《药品管理法》将于今年12月1日起施行

2019年8月20日，国家医疗保障局发布《关于印发《国家基本医疗保险、工伤保险和生育保险药品目录（2019年版）》的通知》。《药品目录》分为凡例、西药、中成药、谈判

药名、中药饮片5部分。本次发布的常规剂型D型包衣片，其制剂工艺为湿法制粒，包括湿法制粒、湿整、流化床干燥、干整和终整等步骤。在A产品的生产过程中，出现了干整时间过长的问，由于A产品颗粒水分低、硬度大，而车间所用的SL300S干整机为间歇性吸料，其中下料，在中试过程中时而发生堵料问题，影响到生产速度。面对各种难题，小组成员在生产现场虚心观摩，集思广益，利用排列图法进行分析，最终拨开层层迷雾，找到问题症结。随后，小组成员采用5W1H原则进行问题的制定，责任明确到人，最终成功降低了A品种干整时间。

2018年，固体制剂2号车间拟引进新品种A产品作为FDA申报品种。A产品为缓释型D型包衣片，其制剂工艺为湿法制粒，包括湿法制粒、湿整、流化床干燥、干整和终整等步骤。在A产品的生产过程中，出现了干整时间过长的问，由于A产品颗粒水分低、硬度大，而车间所用的SL300S干整机为间歇性吸料，其中下料，在中试过程中时而发生堵料问题，影响到生产速度。面对各种难题，小组成员在生产现场虚心观摩，集思广益，利用排列图法进行分析，最终拨开层层迷雾，找到问题症结。随后，小组成员采用5W1H原则进行问题的制定，责任明确到人，最终成功降低了A品种干整时间。

2018年，固体制剂2号车间拟引进新品种A产品作为FDA申报品种。A产品为缓释型D型包衣片，其制剂工艺为湿法制粒，包括湿法制粒、湿整、流化床干燥、干整和终整等步骤。在A产品的生产过程中，出现了干整时间过长的问，由于A产品颗粒水分低、硬度大，而车间所用的SL300S干整机为间歇性吸料，其中下料，在中试过程中时而发生堵料问题，影响到生产速度。面对各种难题，小组成员在生产现场虚心观摩，集思广益，利用排列图法进行分析，最终拨开层层迷雾，找到问题症结。随后，小组成员采用5W1H原则进行问题的制定，责任明确到人，最终成功降低了A品种干整时间。

2018年，固体制剂2号车间拟引进新品种A产品作为FDA申报品种。A产品为缓释型D型包衣片，其制剂工艺为湿法制粒，包括湿法制粒、湿整、流化床干燥、干整和终整等步骤。在A产品的生产过程中，出现了干整时间过长的问，由于A产品颗粒水分低、硬度大，而车间所用的SL300S干整机为间歇性吸料，其中下料，在中试过程中时而发生堵料问题，影响到生产速度。面对各种难题，小组成员在生产现场虚心观摩，集思广益，利用排列图法进行分析，最终拨开层层迷雾，找到问题症结。随后，小组成员采用5W1H原则进行问题的制定，责任明确到人，最终成功降低了A品种干整时间。

2018年，固体制剂2号车间拟引进新品种A产品作为FDA申报品种。A产品为缓释型D型包衣片，其制剂工艺为湿法制粒，包括湿法制粒、湿整、流化床干燥、干整和终整等步骤。在A产品的生产过程中，出现了干整时间过长的问，由于A产品颗粒水分低、硬度大，而车间所用的SL300S干整机为间歇性吸料，其中下料，在中试过程中时而发生堵料问题，影响到生产速度。面对各种难题，小组成员在生产现场虚心观摩，集思广益，利用排列图法进行分析，最终拨开层层迷雾，找到问题症结。随后，小组成员采用5W1H原则进行问题的制定，责任明确到人，最终成功降低了A品种干整时间。

2018年，固体制剂2号车间拟引进新品种A产品作为FDA申报品种。A产品为缓释型D型包衣片，其制剂工艺为湿法制粒，包括湿法制粒、湿整、流化床干燥、干整和终整等步骤。在A产品的生产过程中，出现了干整时间过长的问，由于A产品颗粒水分低、硬度大，而车间所用的SL300S干整机为间歇性吸料，其中下料，在中试过程中时而发生堵料问题，影响到生产速度。面对各种难题，小组成员在生产现场虚心观摩，集思广益，利用排列图法进行分析，最终拨开层层迷雾，找到问题症结。随后，小组成员采用5W1H原则进行问题的制定，责任明确到人，最终成功降低了A品种干整时间。

2018年，固体制剂2号车间拟引进新品种A产品作为FDA申报品种。A产品为缓释型D型包衣片，其制剂工艺为湿法制粒，包括湿法制粒、湿整、流化床干燥、干整和终整等步骤。在A产品的生产过程中，出现了干整时间过长的问，由于A产品颗粒水分低、硬度大，而车间所用的SL300S干整机为间歇性吸料，其中下料，在中试过程中时而发生堵料问题，影响到生产速度。面对各种难题，小组成员在生产现场虚心观摩，集思广益，利用排列图法进行分析，最终拨开层层迷雾，找到问题症结。随后，小组成员采用5W1H原则进行问题的制定，责任明确到人，最终成功降低了A品种干整时间。

2019年8月号



## 研发细辛羌活挥发油微生物限度检查方法

飞锐QC小组此次课题为研发细辛羌活挥发油微生物限度检查方法，小组成员根据2015版中国药典规定，设置了检出目标，并为此查阅了大量质量标准及检验操作规程，找到几样类似产品可用来借鉴。但由于散风通窍滴丸的处方工艺产品具有一定的抑菌性，这种抑菌性尚不明确，细辛羌活挥发油作为散风通窍滴丸的重要中间体，它的抑菌性如何，同样不明确。为此，小组设立了七项预实验方案，在操作实施的过程中，经过反复试验、多次调整，最终设定了六项预实验方案，得以成功判断，得到了新的检测方法。



## 提高CPH-80洗瓶机生产效率

2018年6月头孢粉剂1号车间引进的洗瓶机生产效率未被完全开发，造成时间浪费，影响了员工的工作积极性。为提高设备的生产效率，小组课题确定为“提高CPH-80洗瓶机生产效率”。

小组成员深入现场，结合整个设备的实际情况进行具体分析调查，集思广益，反复斟酌，现场咨询操作人员，最终确立了3条要因。根据要因，小组紧密协作地制定解决方案。成员紧扣问题制定了相应的对策，日夜奋战在工作岗位上，最终将洗瓶机生产效率提升至90%以上。本次攻关活动不仅解决了洗瓶机生产效率差，还缩短了员工大约2h的无效上班时间，提升了员工的幸福感。（销售一局 陈维）



## 研究A产品清洁验证残留物的分析方法

2018年6月，A产品计划转产到海岸药业，实验室参考转出方提供的清洁验证方法进行验证，发现诸多不适用之处。

为保证A产品顺利转产，格瑞特QC小组在繁重日常工作任务中扛起重担，决定自主研究A产品清洁验证的分析方法。在查阅相关文献无果后，小组成员参考公司其它产品的验证方法，选择采用高效液相色谱法研究A产品清洁验证的分析方法。速度与柱温的选择，以及擦拭材料的选择，每项结果在小组成员的无数次实验中得出总结，最终确定了最佳方案，根据5W1H的原则，制定出对策表，逐步实施对策，成功地研究出A产品清洁验证的分析方法。



## 缩短A产品干整时间

2018年，固体制剂2号车间拟引进新品种A产品作为FDA申报品种。A产品为缓释型D型包衣片，其制剂工艺为湿法制粒，包括湿法制粒、湿整、流化床干燥、干整和终整等步骤。在A产品的生产过程中，出现了干整时间过长的问，由于A产品颗粒水分低、硬度大，而车间所用的SL300S干整机为间歇性吸料，其中下料，在中试过程中时而发生堵料问题，影响到生产速度。面对各种难题，小组成员在生产现场虚心观摩，集思广益，利用排列图法进行分析，最终拨开层层迷雾，找到问题症结。随后，小组成员采用5W1H原则进行问题的制定，责任明确到人，最终成功降低了A品种干整时间。

2018年，固体制剂2号车间拟引进新品种A产品作为FDA申报品种。A产品为缓释型D型包衣片，其制剂工艺为湿法制粒，包括湿法制粒、湿整、流化床干燥、干整和终整等步骤。在A产品的生产过程中，出现了干整时间过长的问，由于A产品颗粒水分低、硬度大，而车间所用的SL300S干整机为间歇性吸料，其中下料，在中试过程中时而发生堵料问题，影响到生产速度。面对各种难题，小组成员在生产现场虚心观摩，集思广益，利用排列图法进行分析，最终拨开层层迷雾，找到问题症结。随后，小组成员采用5W1H原则进行问题的制定，责任明确到人，最终成功降低了A品种干整时间。

## QC小组风采



## 降低乌尔曼设备不良品数

固体制剂3号车间新调入产品银杏叶片，在生产过程中，通过数据分析发现乌尔曼包装线的包装质量较差，不良品数量较多，对产品质量影响较大。车间调动技术力量，包括生产班长、设备工程师、一线员工，车间QA成立攻关小组，对设备结构及原理进行分析，提出各种解决办法。

经过小组成员集体讨论，选取合适的改进办法，对设备进行调试。经过调试设备造成的不良品数大幅减少，有效解决银杏叶片的不良品多问题，为车间的生产做出了很大的贡献，产生了近10万元的经济效益。



## 降低污水站臭气排放浓度

污水站在运行过程中，会产生硫化氢、二氧化硫等臭气和酸性挥发性气体。为进一步控制恶臭和酸性挥发性气体，保证污水处理过程中恶臭和酸性挥发性气体有效排放，达标排放，节能减排科立项建成除臭系统处理废气。小组确定选题为“降低污水站臭气排放浓度”。

小组成员亲力亲为，管材选型、长度测量、清洗塔开孔、管道安装等，克服重重困难完成项目改造。改造后现场无跑冒滴漏，清洗塔可24小时循环补水，且除臭系统运行未受影响，臭气浓度有明显下降且趋于稳定。最终小组顺利提高除臭系统效率，使废气有组织收集并达标排放。



## 降低灯检机检测误别率

冻干粉剂3号车间所产制剂为法定药品标准中列有无菌检查项目的制剂，对生产条件有严格要求。远航QC小组在统计悬浮粒子数药物时，工器具组装过程中出现粒子偏高的情况，将其控制在一定范围内，成为药品前道工序的重中之重。

远航QC小组对每一项可能导致粒子超标的项目一一排查，大家白天在现场进行学习交流，不断去灯检运行生产现场检查问题，利用下班时间与其他小组进行探讨和思路碰撞，最终发现灯检识别症结为HGA载具清洗识别。经过了长达5个月的奋斗，小组成员最终排除诸多非要因，围绕3条末端因素制定相应改善措施。又经过为期3个月的对策实施，效果检查，灯检机误别率最终得到大幅改善，大大提高了灯检的得率。



## 缩短原料药TCA的精制生产时间

原料药TCA是公司正常生产的上市品种，药效显著，市场需求逐年增加。小组成员根据PDCA循环开展攻关活动，确定此次的课题为缩短原料药TCA的精制生产时间。

小组成员结合原料药TCA的精制流程图，对要因进行分析、研究，对每条要因提出了相应的解决措施一一实施，组织人员对攻关效果进行检查。按照攻关后工艺参数，以现有工艺批量组生产，统计8批原料药TCA的精制生产时间均小于90h，批间波动较小，平均精制时间为84.5h。课题顺利完成，原料药TCA的精制生产工艺得以优化，并且解决了精制生产时间过长的问，降低了生产成本，使产品更加具有市场竞争力。

2018年，固体制剂2号车间拟引进新品种A产品作为FDA申报品种。A产品为缓释型D型包衣片，其制剂工艺为湿法制粒，包括湿法制粒、湿整、流化床干燥、干整和终整等步骤。在A产品的生产过程中，出现了干整时间过长的问，由于A产品颗粒水分低、硬度大，而车间所用的SL300S干整机为间歇性吸料，其中下料，在中试过程中时而发生堵料问题，影响到生产速度。面对各种难题，小组成员在生产现场虚心观摩，集思广益，利用排列图法进行分析，最终拨开层层迷雾，找到问题症结。随后，小组成员采用5W1H原则进行问题的制定，责任明确到人，最终成功降低了A品种干整时间。

## 3版



## 提高包装联动线生产效率

随着生产批量的增长、设备运行不稳定，包装岗位联动线用工工时增加，海川QC小组决定利用科学的方法解决包装联动线生产效率问题。

在统计分析了几批包装生产时间后，小组成员利用排列图进行分析，得出PVC硬片外径较小、轨道接触面磨损、人工装箱速度慢三项要因。随后根据原因制定对策，小组成员通过试验摸索，决定采取咬付包机、增加装箱机器人等方法解决，并利用国庆假期对新引进机器人进行安装和调试，确保节后开工可正常使用。凭借科学的方法和团结的力量，海川QC小组最终解决了问题，包装联动线效率明显提高。



## 建立连输烧伤膏无菌检查的新方法

连输烧伤膏是集团治疗大面积烧伤的中药新品种。依据中国药典规定，本品须进行无菌检查，同时开发新的无菌检查法，为以后的检验提供方法依据。锐意QC小组通过组内讨论，确立本次QC活动的课题为“建立连输烧伤膏无菌检查的新方法”。

小组紧紧围绕连输烧伤膏的性质展开活动，充分利用PDCA循环方法，针对问题，不断查阅文献资料，改进检测方法，用事实说话，最终找到最佳检测方案。通过优化后的检测方法，连输烧伤膏的无菌方法适用性达到既定目标，成功建立连输烧伤膏无菌检查的新方法。至此，本次质量攻关已成功完成。



## 降低灌装工器具组装时0.5 μm悬浮粒子数量

冻干粉剂3号车间所产制剂为法定药品标准中列有无菌检查项目的制剂，对生产条件有严格要求。远航QC小组在统计悬浮粒子数药物时，工器具组装过程中出现粒子偏高的情况，将其控制在一定范围内，成为药品前道工序的重中之重。

远航QC小组对每一项可能导致粒子超标的项目一一排查，大家白天在现场进行学习交流，不断去灯检运行生产现场检查问题，利用下班时间与其他小组进行探讨和思路碰撞，最终发现灯检识别症结为HGA载具清洗识别。经过了长达5个月的奋斗，小组成员最终排除诸多非要因，围绕3条末端因素制定相应改善措施。又经过为期3个月的对策实施，效果检查，灯检机误别率最终得到大幅改善，大大提高了灯检的得率。



## 提升车间A品种分散均匀性

固体制剂3号车间生产20余种口服制剂，包含片剂、胶囊剂、颗粒剂、散剂。拥有多名技能操作人员与分析人员。2018年9月，压片带班班长在进行质量分析时发现A品种分散均匀性不佳。针对这一问题，车间立即召集相关技术人员，包括生产班长、一线员工、设备工程师，QA等组成攻关小组，对A品种分散均匀性开展调查。

历经8个月，小组成员对历史数据分析总结，在生产任务完成后加班加点进行试验验证，通过数据的汇总分析找出了要因，根据5W1H原则制定实施方案，对每个细节反复认证，对过程中问题沟通解决，最终提高了A品种分散均匀性，并超额完成目标。