

最美不过一声“我愿意”

# 第十届集团集体婚礼浪漫上演

**本报讯** 最美不过一声“我愿意！”在茫茫人海中，能找到自己钟意的人生伴侣，组成新的家庭，是一种幸运。9月9日，扬子江药业集团的9对新人在领导、同事、亲友的见证下结为连理，这也是扬子江药业集团举办的第十届集体婚礼。到今年，共有80余对新人在扬子江喜结良缘。

晨曦初露，新郎、新娘换上结婚礼服，进行上午的接亲、迎亲、巡游等一系列活动，集团每一处都留下了他们幸福相拥的身影。下午三点，在东侧别墅小花园里，一场别具一格的户外西式集体婚礼浪漫上演。9对新人在领导和亲友的注视下，缓缓穿过鲜花拱门，走向仪式亭。婚礼仪式上，9位新郎对身穿白纱的新娘倾情告白，许下爱的誓言。

一位新郎告白说：“老婆，你放心，往后余生你的所有愿望我都会和你一起实现。从今天开始，我会把我的整个心都交给你，如果说要许下一个愿望的话，我希望你永远在一起。”

另一位新郎哽咽着说：“我们的故事不是从这里开始的，但却是在这里升华



新人携手穿过鲜花拱门



独具特色的古风婚礼

的一路走来，有欢笑，也有痛苦，但是我相信，美好的明天终将属于我们，嫁给我吧！”

还有一位新郎动情地说：“亲爱的，今天是2019年9月9号，是个美好而值得纪念的日子。回想起2012年的9月，我们在扬子江初识，然后相知、相爱一直到现在。我看过你难过时沙哑闷闷的样子，开心时哈哈大笑的样子，平常时安安静静样子，我希望在未来的2029年、2039年、

2049年、2059年……一直到我们老去，也一定能看到你幸福的样子。”

在牧师的主婚下，每对新人郑重地对着自己的挚爱大声说出“我愿意”，并为此戴上戒指，随后，9对新人在放飞象征美好希望和平的鸽。之后，新人成对地拥抱在一起，种子气球缓缓飞上天空。

在仪式现场，扬子江药业集团董事长徐镜人向9对新新人赠送礼品，并送上美好的祝福。（**隋化芳 李泽春 慕秋逸**）

月满中秋 情浓海蓉

## 海蓉举办欢度中秋系列活动

**本报讯** 景是中秋美，月是故乡明，值此中秋节来临之际，为丰富员工精神文化生活，9月11日晚，四川海蓉工会在海蓉、双流两地组织开展中秋系列活动，营造了欢乐祥和的节日气氛，传递了企业对员工的人文关怀。

活动现场，公司提前为大家准备好了

制作河灯的材料以及制作月饼的手套、模具、面粉、馅料等工具。有经验的同事为大家介绍制作月饼以及月饼的方法并进行现场指导。各小组成员分工明确，热情高涨，有的制作河灯，有的制作冰皮月饼，现场气氛甚是热烈。

最有趣的要数冰皮月饼制作了，大

家一边相互探讨，一边按照讲解的方式进行制作。不一会儿几十个玲珑剔透的月饼就完美呈现在大家面前，一个月饼不仅图案精美，口味更是多样，令人垂涎。有同事表示“以前的月饼要是别人送的，要么是自己买的，现在和同事一起动手做，不仅卫生、健康，吃起来更别有一番韵味”。看着

自己亲手制作的月饼，大家兴奋不已。活动结束后，公司为大家精心准备了月饼礼盒，可将做好的月饼带回家与家人分享。

温馨欢快的中秋活动得到了员工们的一致好评，体现了公司的人文关怀，增强了公司的凝聚力和向心力。（**四川海蓉 王 燕**）

## 尚德智幼儿园开园啦



新入园的小朋友们一起玩耍

**本报讯** 在广大职工的热切期盼中，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、教育局局长姜爱国、高新区委副书记、区长孙宏建，高新区副区长李新美，高新区教育局局长吴清华，扬子江药业集团董事长、总经理徐镜人等领导共同出席揭牌仪式。

徐镜人代表集团党委对市、区领导在尚德智幼儿园筹建过程中给予的关心与支持表示感谢。他指出，教育是国之大计，儿童是祖国的未来。希望尚德智在未来的发展中要坚持党的领导，热爱祖国、热爱党、热爱人民、热爱社会主义、热爱科学；要以儿童德、智、体全面发展为宗旨，将祖国和党的优秀文化与现代科学先进的文化教育相结合，使幼儿园发展成为幼儿启蒙受教的“天堂之园”。

吴清华代表教育主管部门向尚德智幼儿园开园表示祝贺，对徐镜人董事长多年来“造福桑梓、树人育才”的情怀表示钦佩。他肯定了尚德智幼儿园的教育管理

念、温馨的园所环境、精干的保教队伍；勉励尚德智以精神教育、精准教育、精品

教育“三精”教育打造市区一流、省内知名的幼儿园；高位推进教师队伍，以慈

### 2019届新入职大学生征文比赛获奖作品节选

## 心映扬子江

我对扬子江的最初印象是亲切而又为之骄傲的。

作为一个泰州人，我是听着扬子江药业的故事长大的。当扬子江药业学校进行招聘时，我第一时间去了。那是我第一次系统了解了扬子江的文化，也让我真正从心里爱上了扬子江。我觉得这样一个实力强劲又具有使命感的企业值得我为之奋斗。

真正走进扬子江的大门，我又感觉到了不一样的扬子江。

扬子江看起来是美的。当我带着行李来到扬子江报到时，它是盛满欢乐的。走在扬子江宽阔的大道上，我真切感受到了扬子江的美丽和强大。走过生命之源雕塑、东方红广场、凤鸣塔、龙凤广场等等，就像是漫步在艺术长廊。不仅仅有景美，还有人文。亲切的同事，可爱的孩童，朴素的工作环境，每一个人都在发自自信与美好。扬子江的美，生动而真实。

扬子江闻起来是有香气的。梅花香自苦寒来，扬子江药业成长是不畏艰难的，但是扬子江却总能够在磨难中成长，超越磨难。这全都归功于扬子江的质量文化：为父母制药，为亲人制药。扬子江把患者当作自己的亲友，将品质贯穿始终让企业不失使命，敢于创新，扬子江药业才能够以自身过硬的实力和优良口碑，度过

大大小小的艰难险阻。扬子江的香来自苦寒，更来自一颗赤子心。

扬子江品尝起来是苦涩的。由于徐镜人董事长对扬子江新人的殷切期望和自身的军人身份，公司对新入职的员工进行军事化训练，每日的训练是枯燥而辛苦的。但是在日复一日的严格训练中，我感受到了扬子江药业求真务实的严谨态度。这种严谨认真，求真务实的企业精神正是一个制药企业所必须的，也是对所有患者的用心负责。这对我们以后的工作和发展有极大的帮助和启示。此后，我细品着这份苦涩，带着浓浓的回味。

在扬子江，我感受最多的还是被重视和企业带给我的温暖。扬子江是非常重视人才的，为我们每个人都建立了详细的发展路线和培养方案，尽全力发掘我们的闪光点。而当我们有难题，有迷茫时，企业的领导们也很乐意为我们解惑答疑。公司还有多种多样的学习平台，能让我们充实自己，不断进步。在这里我不再孤独，在这里我不再迷茫，在这里我感受到了扬子江这个大家庭的温暖。

时间太短了，我看到的很少，而扬子江留给我的太多。我愿用我的脚步去丈量扬子江的每一寸土地，我愿用我的心去触摸扬子江的每一份大美！（一等奖/夏 磊）

### 《扬子江·印象》

《扬子江·印象》

扬子江人是职员，华灯初上依旧奋斗在工作岗位上，演讲台上侃侃而谈的前辈，他们无一不散发着夺目的光芒；扬子江人是温暖的，第一天帮忙搬行李的

### 《你好，扬子江！》

《你好，扬子江！》

你好，扬子江！入目皆是朝气蓬勃的绿，绿油油的小草像忠诚的士兵，守卫着每一寸土地；散出的产品也是“绿色”的，为每一个患者送去一份安心。

你好，扬子江！入心便是高雅纯洁的白，洁白的墙壁像坚固的盾牌，抵挡着每一波冲击；员工们的内心也是“白色”的，干净的纯粹，为父母制药，为亲人制药。

### 《扬子江好》

《扬子江好》

一晃四十年入教，治病初心绝不改，回首过往几多事，挫折已知如尘埃。

### 《你好，扬子江！》

《你好，扬子江！》

你好，扬子江！入目皆是朝气蓬勃的绿，绿油油的小草像忠诚的士兵，守卫着每一寸土地；散出的产品也是“绿色”的，为每一个患者送去一份安心。

你好，扬子江！入心便是高雅纯洁的白，洁白的墙壁像坚固的盾牌，抵挡着每一波冲击；员工们的内心也是“白色”的，干净的纯粹，为父母制药，为亲人制药。

### 《扬子江·印象》

《扬子江·印象》

各种比赛热火朝天地进行，大声争论，小声商量，都是此刻最忠实的活法。一双双坚定的眼神，一次次智慧与胆量的碰撞，摩擦出团队最有力量火花。看着大家共筑这个大家庭的温暖。

《扬子江·印象》

各种比赛热火朝天地进行，大声争论，小声商量，都是此刻最忠实的活法。一双双坚定的眼神，一次次智慧与胆量的碰撞，摩擦出团队最有力量火花。看着大家共筑这个大家庭的温暖。

时间太短了，我看到的很少，而扬子江留给我的太多。我愿用我的脚步去丈量扬子江的每一寸土地，我愿用我的心去触摸扬子江的每一份大美！（一等奖/夏 磊）

### 《你好，扬子江！》

《你好，扬子江！》

你好，扬子江！入目皆是朝气蓬勃的绿，绿油油的小草像忠诚的士兵，守卫着每一寸土地；散出的产品也是“绿色”的，为每一个患者送去一份安心。

你好，扬子江！入心便是高雅纯洁的白，洁白的墙壁像坚固的盾牌，抵挡着每一波冲击；员工们的内心也是“白色”的，干净的纯粹，为父母制药，为亲人制药。

### 《扬子江好》

《扬子江好》

一晃四十年入教，治病初心绝不改，回首过往几多事，挫折已知如尘埃。

### 《你好，扬子江！》

《你好，扬子江！》

你好，扬子江！入目皆是朝气蓬勃的绿，绿油油的小草像忠诚的士兵，守卫着每一寸土地；散出的产品也是“绿色”的，为每一个患者送去一份安心。

你好，扬子江！入心便是高雅纯洁的白，洁白的墙壁像坚固的盾牌，抵挡着每一波冲击；员工们的内心也是“白色”的，干净的纯粹，为父母制药，为亲人制药。

### 《扬子江·印象》

《扬子江·印象》

各种比赛热火朝天地进行，大声争论，小声商量，都是此刻最忠实的活法。一双双坚定的眼神，一次次智慧与胆量的碰撞，摩擦出团队最有力量火花。看着大家共筑这个大家庭的温暖。

《扬子江·印象》

各种比赛热火朝天地进行，大声争论，小声商量，都是此刻最忠实的活法。一双双坚定的眼神，一次次智慧与胆量的碰撞，摩擦出团队最有力量火花。看着大家共筑这个大家庭的温暖。

时间太短了，我看到的很少，而扬子江留给我的太多。我愿用我的脚步去丈量扬子江的每一寸土地，我愿用我的心去触摸扬子江的每一份大美！（一等奖/夏 磊）

## 唱响海瑞好声音

**本报讯** 为丰富广大职工业余生活，展示员工风采，海瑞工会于9月12日晚举办了“中秋游园会暨第四届好声音活动”。

本届好声音采取评委评分与观众投票相结合的赛制，参赛选手通过抽签依次进行合唱及独唱，经过激烈的角逐，研究所需露以一首《titanium》夺得桂冠，设备工程部杨智华、研究所许亚钰分别获得亚军、季军。

活动现场各式各样的小游戏让观众跃跃欲试。猜灯谜趣味降本增效、质量品牌、产品知识等，为赢者为赢奖品增添了难度，热门热搜的垃圾分类也难倒了不少人。除了脑力游戏，更有锻炼身体的体力活，“你抛我接”考验臂力，“猜变化”考验眼力；吹蜡烛比赛考验肺活量……一片欢声笑语中，大家怀抱着丰厚奖品，第四届好声音决赛活动落下了帷幕。（**广州海瑞 沈 晓**）

## 财务供应部举行知识竞赛

**本报讯** 为响应集团“质量品牌·安全环保月”活动，营造“以赛促学，以学促用”的良好氛围，9月11日，财务供应部于海燕大酒店满山厅举办了“明政策、提水平、降成本、创价值”主题知识竞赛。

集团财务供应部及各子公司财务部组成了9支队伍，共计36名选手参加比赛。本次知识竞赛围绕财税政策、安全生产、集中采购、内控管理等方面展开，共分为风采展示题、小组必答题、限时快答题、快速抢答题、案例辨析题、团队风险题六个环节。题目形式多样，所有的参赛选手在风采展示环节通过微视频、歌曲改编、原创诗朗诵等多种形式展现了各自的团队风采，在答题环节中，各参赛队伍你追我赶，赛况十分胶着。

经过激烈的角逐，最终海瑞海燕联队、海星海雁海路海翔联队、集团财务模块联队位列前三，海隆紫龙联队荣获最佳风采奖。（**财务供应部 卓雯菁**）

## 走近“逆行者”

### ——股份公司党支部慰问消防官兵

**本报讯** 中秋节即将到来之际，扬子江药业集团江苏股份党委前往高港区消防大队，看望和慰问一线执勤的消防官兵，为他们送上慰问品，带去了扬子江人对消防官兵的一片深情厚意，表达了诚挚的节日祝福。

股份党委党员干部走进实地观摩消防官兵的技能训练，向消防官兵学习灭火器的使用和灭火常识，参观消防车装备和消防队员宿舍，既让消防官兵们享受到了传统节日的温馨和关爱，又营造了军民携手一家亲、军民共建和谐的良好氛围，用实际行动谱写军民鱼水情。

为切实提高公司员工消防安全意识和逃生自救能力，预防火灾和减少火灾危害，确保公司消防安全，此次，股份公司将组织乙醚储罐泄露危化应急救援联合演练，消防大队官兵现场指导，检验安全生产应急预案的实际可操作性、适用性。（**江苏股份 郑玉婷**）

在企业快速发展的同时，扬子江药业集团始终将打造“环境友好型”企业贯穿建设全过程，持之以恒地推行清洁生产。为此，扬子江投入巨资，引进数百套具有国际先进水平生产设备，实施40项清洁生产方案。目前，扬子江年减少污水排放量41000吨，并实现废水100%回收利用。万元产值耗水由1.1986吨减少到0.8986吨，万元产值汽耗由1.1275吨减少到0.1145吨，万元产值耗电由24.52度降低到19.6度，取得了良好的环境效益和经济效益。

不仅在生产线上贯彻“低碳经济、绿色建设”理念，扬子江药业在厂区环境建设上也下足功夫。

“光是我们总部厂区，植物种类就有120多种，大小树木1万多棵，绿化覆盖率达45%以上。这里还有东方红广场、博望广场、龙凤堂广场等9个景观广场，樱花园、枇杷园、樱桃园、梅园等11个景观园林……”走在宽敞、整洁厂区道路上，几名下班员工向记者介绍。

不仅仅是总部厂区，海尼、海蓉、海海、海高、海隆……扬子江药业集团在全国的众多子公司工业园区，都是围绕百姓眼中的“美丽花园”“绿色工厂”。

微风轻拂，成群小鸟在草地上觅

觅。不光是总部厂区，海尼、海蓉、海海、海高、海隆……扬子江药业集团在全国的众多子公司工业园区，都是围绕百姓眼中的“美丽花园”“绿色工厂”。

微风轻拂，成群小鸟在草地上觅

## 有奖问答

- 1.有松弛支气管平滑肌作用的是哪味药材（ ）  
A.麻黄 B.紫苏叶 C.蝉蜕 D.前胡
- 2.下列不属于动物药的是（ ）  
A.蝉蜕 B.牛蒡子 C.穿山甲 D.地龙
- 3.感冒后咳嗽属于（ ）  
A.慢性咳嗽 B.急性性咳嗽 C.急性性咳嗽 D.暂时性咳嗽

2019年10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。

回答问题请扫这里→



# 扬子江报



求索进取 护佑众生

2019年9月号  
总第295期

YANG ZI JIANG BAO | 地址：江苏省泰州市扬子江南路1号 | 网址：http://www.yangzijiang.com

## 绿色为底绘就“扬子江”生态画卷



厂区全景

坐着观光车穿行在扬子江药业集团总部厂区，一路绿柳环绕、湖水相连，风中弥漫着刚刚修剪过的草坪清新气息，这里已成为泰州市绿色工业旅游景点。

这正是扬子江药业集团践行生态环保发展理念的一个生动缩影。多年来，集团坚持走生态优先、绿色发展道路，努力实现经济效益与环境效益的双赢。日前，工信部发布2018年度中国医药工业百强榜，扬子江药业再次名列榜首，实现“五连冠”。

同时，“2019年度环保奖”在北京揭晓，扬子江药业集团成为江苏唯一同时获得“2019年度绿色企业管理奖”和“2019年度环境社会责任企业”两项大奖的企业。

### 打造“环境友好型”企业

“企业要实现高质量发展，必须坚持“绿”为底色。环保的高度决定企业未来能够走多远！”这是集团董事长徐镜人大会小会上经常说的话。

在企业快速发展的同时，扬子江药业集团始终将打造“环境友好型”企业贯穿建设全过程，持之以恒地推行清洁生产。为此，扬子江投入巨资，引进数百套具有国际先进水平生产设备，实施40项清洁生产方案。目前，扬子江年减少污水排放量41000吨，并实现废水100%回收利用。万元产值耗水由1.1986吨减少到0.8986吨，万元产值汽耗由1.1275吨减少到0.1145吨，万元产值耗电由24.52度降低到19.6度，取得了良好的环境效益和经济效益。

不仅在生产线上贯彻“低碳经济、绿色建设”理念，扬子江药业在厂区环境建设上也下足功夫。

“光是我们总部厂区，植物种类就有120多种，大小树木1万多棵，绿化覆盖率达45%以上。这里还有东方红广场、博望广场、龙凤堂广场等9个景观广场，樱花园、枇杷园、樱桃园、梅园等11个景观园林……”走在宽敞、整洁厂区道路上，几名下班员工向记者介绍。

不仅仅是总部厂区，海尼、海蓉、海海、海高、海隆……扬子江药业集团在全国的众多子公司工业园区，都是围绕百姓眼中的“美丽花园”“绿色工厂”。

微风轻拂，成群小鸟在草地上觅

### 以抓质量的决心来抓环保

一直以来，扬子江药业集团在质量把控上表现令人瞩目。在国内，扬子江两次荣获“中国质量奖提名奖”；在海外，先后获得“全球卓越绩效奖”“国际QC金奖”等世界级奖项。

扬子江药业集团安全环保部常务副部长孙涛说，集团将质量管控的成功经验复制到环保上，创新提出“环保是设计与管理出来的”管理理念，采用“源头预防、过程控制、末端治理”三者结合的全过程管理，全面提升企业环保水平。

在研发原材料的时候，项目合作方采用有毒试剂三氯甲烷进行层层纯化，这种方式不符合集团环保要求。合作方多次尝试修改方

案失败后，扬子江自己组织技术人员攻关，终于用“亚硫酸盐”的精制方式替换了原有工艺。集团研发线的一名负责人告诉记者，“集团研发导师中明确规定，在新产品研发阶段，要坚持环保优先，从源头杜绝污染物产生。”

做好了源头控制，过程控制、末端治理也不可忽视。“我们公司地处江边，依靠环保提档升级，做不到把一滩污水排入长江。”记者在扬子江药业集团江苏制药股份有限公司采访时，公司负责人自豪地说。

海尼是集团的原料药生产基地，该厂对原工厂遗留的隐患深挖细查，拆除了历史上废弃的一段地下排水管道，并请环保主管部门对这里的污水、附近土壤等进行达标检测。

该公司负责人告诉记者，传统污水管网采用高分子双壁波纹管，埋在土壤下，但土壤沉降后，管道接头处容易产生渗漏，污染土壤。“为了做到‘零渗漏’，集团要求新建项目污水管网全部明管化改造，已建成的项目逐步进行明管化改造。”

### 生态环境迈入“毫不手软”

翻看历史“成绩单”，扬子江药业集团是生态环境保护的优等生，先后获评“江苏省环保先进单位”“江苏省环境友好型企业”等。成绩背后，是企业上下对生态环境保护的高度重视。

“管业务必须管生态环保”。在扬子江，徐镜人不仅是企业掌门人，还是集团环保管理委员会主任，为严

格落实生态环保主体责任制，企业实行一把手负责制，各职能部门和子公司负责人都是环保管理委员会成员。如果哪个环节生态环保出了问题，那么首先被问责的便是各个委员。

“COD每升60毫升，国家标准每升500毫升；氨氮每升0.04毫升，国家标准每升45毫升……”近日，扬子江药业集团江苏海慈生物药业邀请第三方权威机构检测厂区和多项指标，所有指标全部达标，且多项指标抽检结果还显著优于国家标准。

海慈是集团的原料药生产基地，该公司污水处理站自处理污水可达1000吨，数据实现自动采集、实时监控。公司负责人马振东说，污水处理站历时13年才建成。

近年来，扬子江药业集团仅泰州地区企业就投资2亿多元，建成6座污水处理站，设计日处理总量达1万吨。由于主动、积极治污，扬子江获得生态环境厅的表彰奖励。去年底，省生态环境厅发布首批秋冬季错峰生产及污染防治攻坚战成效评价的通报，扬子江通过一致性评价的品种已达13个，其中8个品种全国首家好评，达到全国领先水平。

头胎胶皮是该集团南京海慈药业公司的拳头产品，该产品是一种基于维生素B12、维生素B12(氰钴胺)的衍生物，它是存在于人体内最多且活性最高的一种维生素B12的衍生物，又称为内源性辅酶维生素B12。扬子江药业的研发团队是卫材（中国）药业有限公司。1979年在国际上上市，国内1998年上市，被广泛使用于治疗周围神经病，并进入国内各类用药指南，在长期的用药中不良反应评价单位申报，安全性高。南京海慈药业为全国首家通过该产品一致性评价的单位。（**罗 婧**）

翻看历史“成绩单”，扬子江药业集团是生态环境保护的优等生，先后获评“江苏省环保先进单位”“江苏省环境友好型企业”等。成绩背后，是企业上下对生态环境保护的高度重视。

“管业务必须管生态环保”。在扬子江，徐镜人不仅是企业掌门人，还是集团环保管理委员会主任，为严

格落实生态环保主体责任制，企业实行一把手负责制，各职能部门和子公司负责人都是环保管理委员会成员。如果哪个环节生态环保出了问题，那么首先被问责的便是各个委员。

“COD每升60毫升，国家标准每升500毫升；氨氮每升0.04毫升，国家标准每升45毫升……”近日，扬子江药业集团江苏海慈生物药业邀请第三方权威机构检测厂区和多项指标，所有指标全部达标，且多项指标抽检结果还显著优于国家标准。

海慈是集团的原料药生产基地，该公司污水处理站自处理污水可达1000吨，数据实现自动采集、实时监控。公司负责人马振东说，污水处理站历时13年才建成。

近年来，扬子江药业集团仅泰州地区企业就投资2亿多元，建成6座污水处理站，设计日处理总量达1万吨。由于主动、积极治污，扬子江获得生态环境厅的表彰奖励。去年底，省生态环境厅发布首批秋冬季错峰生产及污染防治攻坚战成效评价的通报，扬子江通过一致性评价的品种已达13个，其中8个品种全国首家好评，达到全国领先水平。

头胎胶皮是该集团南京海慈药业公司的拳头产品，该产品是一种基于维生素B12、维生素B12(氰钴胺)的衍生物，它是存在于人体内最多且活性最高的一种维生素B12的衍生物，又称为内源性辅酶维生素B12。扬子江药业的研发团队是卫材（中国）药业有限公司。1979年在国际上上市，国内1998年上市，被广泛使用于治疗周围神经病，并进入国内各类用药指南，在长期的用药中不良反应评价单位申报，安全性高。南京海慈药业为全国首家通过该产品一致性评价的单位。（**罗 婧**）

翻看历史“成绩单”，扬子江药业集团是生态环境保护的优等生，先后获评“江苏省环保先进单位”“江苏省环境友好型企业”等。成绩背后，是企业上下对生态环境保护的高度重视。

“管业务必须管生态环保”。在扬子江，徐镜人不仅是企业掌门人，还是集团环保管理委员会主任，为严

格落实生态环保主体责任制，企业实行一把手负责制，各职能部门和子公司负责人都是环保管理委员会成员。如果哪个环节生态环保出了问题，那么首先被问责的便是各个委员。

“COD每升60毫升，国家标准每升500毫升；氨氮每升0.04毫升，国家标准每升45毫升……”近日，扬子江药业集团江苏海慈生物药业邀请第三方权威机构检测厂区和多项指标，所有指标全部达标，且多项指标抽检结果还显著优于国家标准。

海慈是集团的原料药生产基地，该公司污水处理站自处理污水可达1000吨，数据实现自动采集、实时监控。公司负责人马振东说，污水处理站历时13年才建成。

近年来，扬子江药业集团仅泰州地区企业就投资2亿多元，建成6座污水处理站，设计日处理总量达1万吨。由于主动、积极治污，扬子江获得生态环境厅的表彰奖励。去年底，省生态环境厅发布首批秋冬季错峰生产及污染防治攻坚战成效评价的通报，扬子江通过一致性评价的品种已达13个，其中8个品种全国首家好评，达到全国领先水平。

头胎胶皮是该集团南京海慈药业公司的拳头产品，该产品是一种基于维生素B12、维生素B12(氰钴胺)的衍生物，它是存在于人体内最多且活性最高的一种维生素B12的衍生物，又称为内源性辅酶维生素B12。扬子江药业的研发团队是卫材（中国）药业有限公司。1979年在国际上上市，国内1998年上市，被广泛使用于治疗周围神经病，并进入国内各类用药指南，在长期的用药中不良反应评价单位申报，安全性高。南京海慈药业为全国首家通过该产品一致性评价的单位。（**罗 婧**）

不忘初心 牢记使命

## 集团召开主题教育动员会

**本报讯** 为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平总书记系列重要讲话精神，认真落实中央、省委、市委关于开展第二批“不忘初心、牢记使命”主题教育的部署要求，9月18日下午，扬子江药业集团召开“不忘初心、牢记使命”主题教育动员会。集团党委书记、各党总支、党支部书记、中层以上管

理干部200余人参加会议。

集团党委书记徐镜人号召集团党员干部要提高政治站位，树牢“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，抓好时间落实、任务落实、组织落实、责任落实，不折不扣落实好主题教育各项部署要求。党员干部要发挥先锋

模范带头作用，团结带领广大职工投入到改革创新、打赢一致性评价攻坚战等工作中去，从根本上解决企业供给侧改革方面遇到的难题，提高中国企业的精气神，以优异的成绩向新中国成立70周年献礼。

市委主题教育第11指导组组长朱建华出席会议并作重要指示。（**刘良鸣 陈 宣**）

### 绿色为底绘就“扬子江”生态画卷

坐着观光车穿行在扬子江药业集团总部厂区，一路绿柳环绕、湖水相连，风中弥漫着刚刚修剪过的草坪清新气息，这里已成为泰州市绿色工业旅游景点。

这正是扬子江药业集团践行生态环保发展理念的一个生动缩影。多年来，集团坚持走生态优先、绿色发展道路，努力实现经济效益与环境效益的双赢。日前，工信部发布2018年度中国医药工业百强榜，扬子江药业再次名列榜首，实现“五连冠”。

同时，“2019年度环保奖”在北京揭晓，扬子江药业集团成为江苏唯一同时获得“2019年度绿色企业管理奖”和“2019年度环境社会责任企业”两项大奖的企业。

### 打造“环境友好型”企业

“企业要实现高质量发展，必须坚持“绿”为底色。环保的高度决定企业未来能够走多远！”这是集团董事长徐镜人大会小会上经常说的话。

在企业快速发展的同时，扬子江药业集团始终将打造“环境友好型”企业贯穿建设全过程，持之以恒地推行清洁生产。为此，扬子江投入巨资，引进数百套具有国际先进水平生产设备，实施40项清洁生产方案。目前，扬子江年减少污水排放量41000吨，并实现废水100%回收利用。万元产值耗水由1.1986吨减少到0.8986吨，万元产值汽耗由1.1275吨减少到0.1145吨，万元产值耗电由24.52度降低到19.6度，取得了良好的环境效益和经济效益。

不仅在生产线上贯彻“低碳经济、绿色建设”理念，扬子江药业在厂区环境建设上也下足功夫。

“光是我们总部厂区，植物种类就有120多种，大小树木1万多棵，绿化覆盖率达45%以上。这里还有东方红广场、博望广场、龙凤堂广场等9个景观广场，樱花园、枇杷园、樱桃园、梅园等11个景观园林……”走在宽敞、整洁厂区道路上，几名下班员工向记者介绍。

不仅仅是总部厂区，海尼、海蓉、海海、海高、海隆……扬子江药业集团在全国的众多子公司工业园区，都是围绕百姓眼中的“美丽花园”“绿色工厂”。

微风轻拂，成群小鸟在草地上觅

觅。不光是总部厂区，海尼、海蓉、海海、海高、海隆……扬子江药业集团在全国的众多子公司工业园区，都是围绕百姓眼中的“美丽花园”“绿色工厂”。

微风轻拂，成群小鸟在草地上觅

以抓质量的决心来抓环保

一直以来，扬子江药业集团在质量把控上表现令人瞩目。在国内，扬子江两次荣获“中国质量奖提名奖”；在海外，先后获得“全球卓越绩效奖”“国际QC金奖”等世界级奖项。

扬子江药业集团安全环保部常务副部长孙涛说，集团将质量管控的成功经验复制到环保上，创新提出“环保是设计与管理出来的”管理理念，采用“源头预防、过程控制、末端治理”三者结合的全过程管理，全面提升企业环保水平。

在研发原材料的时候，项目合作方采用有毒试剂三氯甲烷进行层层纯化，这种方式不符合集团环保要求。合作方多次尝试修改方

案失败后，扬子江自己组织技术人员攻关，终于用“亚硫酸盐”的精制方式替换了原有工艺。集团研发线的一名负责人告诉记者，“集团研发导师中明确规定，在新产品研发阶段，要坚持环保优先，从源头杜绝污染物产生。”

做好了源头控制，过程控制、末端治理也不可忽视。“我们公司地处江边，依靠环保提档升级，做不到把一滩污水排入长江。”记者在扬子江药业集团江苏制药股份有限公司采访时，公司负责人自豪地说。

海尼是集团的原料药生产基地，该厂对原工厂遗留的隐患深挖细查，拆除了历史上废弃的一段地下排水管道，并请环保主管部门对这里的污水、附近土壤等进行达标检测。

该公司负责人告诉记者，传统污水管网采用高分子双壁波纹管，埋在土壤下，但土壤沉降后，管道接头处容易产生渗漏，污染土壤。“为了做到‘零渗漏’，集团要求新建项目污水管网全部明管化改造，已建成的项目逐步进行明管化改造。”

生态环境迈入“毫不手软”

翻看历史“成绩单”，扬子江药业集团是生态环境保护的优等生，先后获评“江苏省环保先进单位”“江苏省环境友好型企业”等。成绩背后，是企业上下对生态环境保护的高度重视。

“管业务必须管生态环保”。在扬子江，徐镜人不仅是企业掌门人，还是集团环保管理委员会主任，为严

格落实生态环保主体责任制，企业实行一把手负责制，各职能部门和子公司负责人都是环保管理委员会成员。如果哪个环节生态环保出了问题，那么首先被问责的便是各个委员。

“COD每升60毫升，国家标准每升500毫升；氨氮每升0.04毫升，国家标准每升45毫升……”近日，扬子江药业集团江苏海慈生物药业邀请第三方权威机构检测厂区和多项指标，所有指标全部达标，且多项指标抽检结果还显著优于国家标准。

海慈是集团的原料药生产基地，该公司污水处理站自处理污水可达1000吨，数据实现自动采集、实时监控。公司负责人马振东说，污水处理站历时13年才建成。

近年来，扬子江药业集团仅泰州地区企业就投资2亿多元，建成6座污水处理站，设计日处理总量达1万吨。由于主动、积极治污，扬子江获得生态环境厅的表彰奖励。去年底，省生态环境厅发布首批秋冬季错峰生产及污染防治攻坚战成效评价的通报，扬子江通过一致性评价的品种已达13个，其中8个品种全国首家好评，达到全国领先水平。

## 扬子江连续5年摘金国际QC大赛

坐着观光车穿行在扬子江药业集团总部厂区，一路绿柳环绕、湖水相连，风中弥漫着刚刚修剪过的草坪清新气息，这里已成为泰州市绿色工业旅游景点。

这正是扬子江药业集团践行生态环保发展理念的一个生动缩影。多年来，集团坚持走生态优先、绿色发展道路，努力实现经济效益与环境效益的双赢。日前，工信部发布2018年度中国医药工业百强榜，扬子江药业再次名列榜首，实现“五连冠”。

同时，“2019年度环保奖”在北京揭晓，扬子江药业集团成为江苏唯一同时获得“2019年度绿色企业管理奖”和“2019年度环境社会责任企业”两项大奖的企业。

不仅在生产线上贯彻“低碳经济、绿色建设”理念，扬子江药业在厂区环境建设上也下足功夫。

“光是我们总部厂区，植物种类就有120多种，大小树木1万多棵，绿化覆盖率达45%以上。这里还有东方红广场、博望广场、龙凤堂广场等9个景观广场，樱花园、枇杷园、樱桃园、梅园等11个景观园林……”走在宽敞、整洁厂区道路上，几名下班员工向记者介绍。

不仅仅是总部厂区，海尼、海蓉、海海、海高、海隆……扬子江药业集团在全国的众多子公司工业园区，

钟南山院士莅临扬子江展台签发《慢性咳嗽》第二版

# 集团呼吸线产品闪耀 2019 呼吸病学年会

本报讯 9月5日至7日，中华医学会呼吸病学年会于武汉召开，近万人参与此次盛会。大会学术内容精彩纷呈，精心设计的CTS-ERS联合会场、海峡两岸暨港澳专场、中青年英文专场等多个分会场，既展现了学术前沿和未来发展趋势，又提供了各领域最新资讯和实战经验。



钟南山院士和扬子江与会领导合影



钟南山院士签发赠书

《慢性咳嗽》第二版，引起与会人员的高度关注。借此机会，集团利用海报、宣传册等向慕名而来的参会代表详细传递了集团呼吸线多个重点产品的核心信息，同时展台搭载护佑之家平台，调研医生学对集团呼吸线产品的看法，取得了丰富资料，为后期品牌策略制定及产品推广方向奠定了良好的基础。

扬子江药业集团中药品种苏黄止咳胶囊，作为第二版《慢性咳嗽》一书中推荐治疗风盛寒急症“咳嗽，干咳无痰或少痰，咽痒，痒即咳嗽，或呛咳阵作，气急，遇外寒寒热变化、异味等因素突发或加重，多见夜卧晨起咳嗽，呈反复性发作”的唯一推荐中成药，赢得不少与会医生的肯定。

# 黄芪高峰论坛暨有机黄芪产业推进大会举行

本报讯 8月24日，由内蒙古固阳县农牧局、固阳县正北芪协会、扬子江药业集团主办，内蒙古大学协办的第二届固阳-正北芪高峰论坛暨有机黄芪产业推进大会在包头市固阳县举办。

种植，全县黄芪种植面积稳定在4万亩左右，年产量约为1.2万吨，是内蒙古自治区较大的黄芪产区。经过多年的培育，固阳正北芪黄品质已得到了医药界的认可，其影响力和品牌效应也在不断提升。

随后，扬子江药业集团董事长徐镜人同钟南山院士进行会晤，就医疗领域的学术问题进行深入讨论。多年来，扬子江药业集团持续挖掘民族医药宝库，相继上市蓝芩口服液、苏黄止咳胶囊、散风通窍滴丸等一批疗效独特的中药产品，为老百姓带来健康福音。

# 海汇医疗器械产品零缺陷通过现场核查

本报讯 近日，扬子江药业集团四川海汇药业有限公司医疗器械产品“一次性使用消化道斑马导线”“零缺陷”通过四川省医疗器械生产质量管理体系现场核查。

检查组在为期两天的海汇医疗器械生产质量管理体系现场核查过程中，对海汇药业的医疗器械质量管理体系，医疗器械质量管理团队以及海汇的精神风貌、纪律给予了高度评价和肯定，最终一致认定企业能按照YY/T0287和医疗器械生产企业质量管理体系的要求建立质量管理体系，能满足体系正常运行要求，给予通过核查，无书面整改项。核查通过后，预计今年10月，

海汇可拿到“一次性使用消化道斑马导线”产品注册证。届时四川海汇药业将拥有属于自己的医疗器械注册证，正式向医疗器械领域进军，开启“护佑”品牌的医疗器械发展先河。

# 患癌青年医生带病参赛夺得冠军

本报讯 日前，由湖南省康复医学会呼吸康复专业委员会主办、湖南省人民医院呼吸内科承办、扬子江药业集团协办的“追梦杯”金牌讲师总决赛——创新专场在长沙举行。来自湖南省内的14位参赛青年医师相继登台，针对呼吸系统疾病临床创新故事进行讲解，生动讲述了“病历背后的故事”。据活动主办方统计，截止到决

赛当日，选手人气投票超过41万，平台访问量已破17万。来自永州市中心医院呼吸内科的参赛选手郭游明获得本次大赛冠军和网络最佳人气奖。郭游明于今年5月被确诊为鼻咽IV期，他以自己的临床诊疗过程为案例，讲述了与癌症病魔日夜抗争的故事，围绕自身患癌史，郭游明坚持带病坐诊，他对工作精益求精和对患者

高度负责的态度赢得了大赛评委和其他参赛选手的热烈掌声。“11年来，郭医生勤奋工作，他以科学的态度信服了别人，以崇高的医德感动了自己，以对职业的执着和对生命的敬畏在平凡的岗位上耕耘者、奉献者。”湖南省人民医院呼吸内科副主任医师蒋志坚说，郭游明坚持带病坐诊，他对工作精益求精和对患者

## 产品故事

# 百乐眠胶囊，给心安个家

夜深人静，万籁无声，月隐星现，露重风轻。夜晚本该沉浸于梦境中，我却辗转难安。记不清这是第几个不眠的夜晚了，不知道从何时，开始害怕黑夜。

胶囊，告诉我这个对失眠的效果很好，我仔细地看了百乐眠胶囊的说明书，它的成分真实由中药组成，含有百合、刺五加、首乌藤、合欢花、珍珠母、石膏、酸枣仁、茯苓、远志、玄参、地黄、麦冬、五味子、灯



多梦易醒，醒后乏力，请用百乐眠！

百乐眠胶囊，温阳补虚，养心安神。百乐眠胶囊，温阳补虚，养心安神。百乐眠胶囊，温阳补虚，养心安神。

我的生活节奏开始进入劣质循环，一到夜晚就担心害怕。原以为为我的生活一直这样，直到有一天我再次去医院看病，医生给我开了百乐眠

## 一等奖



固体注射3号车间

## 胶囊填充设备的创新优化

固体注射3号车间胶囊填充设备的优化项目小组，整个团队成员年轻而充满活力，具有创新意识并勇于迎接挑战。他们从胶囊充填行业内存在的质量风险点出发，通过持续地创新优化，实践改进，实现了固体注射3号车间罗红霉素胶囊不合格品率降至0的重大突破，一举解决了困扰制药行业多年的复杂难题。

## 三等奖



头孢粉针剂1号车间

## 生产线充氮装置的设计及应用

头孢粉针剂1号车间创新小组由设备技术改进、生产监管及生产核心操作骨干人员组建，具有丰富的理论知识和扎实的实操工作经验。生产充氮装置的设计及应用项目通过设计增加充氮装置以保证产品残氧量在2.0%以下，明显优于行业5.0%的平均水平，获得了泰州市“十大科技创新成果”以及一项实用新型发明专利。

## 优秀奖



头孢粉针剂2号车间

## 淋瓶机的设计与应用

头孢粉针剂2号车间创新小组是一支年轻的团队，他们扎根于现场，拥有丰富的生产线经验，团队成员充满朝气，勇于迎接挑战。小组遵循“质量源于设计”的理念，通过对风险的识别、管控，完成淋瓶机制作，紧扣顾客导向充分满足顾客的需求，避免所有人员与药粉的直接接触，提高生产人员的安全性。

## 优秀奖



海慈生物公用工程车间

## 原料药污水处理精准治污创新

生化污水处理系统攻关小组以废水高效降解、达标排放为目标，在实践中找灵感，完善水质污染因子高效降解工艺和过程管控体系。从取样到方案设计讨论再到调试运营，该小组深入一线生产车间取样达三百余次，完成16个常规指标、224股废水污染因子的分析工作，有效实施了海慈的发展战略。2号污水处理站自2016年4月完成，综合了水质分类收集处理、高效菌种驯化与应用、污水水质在线检测、剩余污泥清洁生产技术、构建了设计思路清晰、创新与环保、自动化程度高、简单、易用、可推广的污水处理中心，满足了生产工作的安全环保要求，实现了废水分类收集与深入处理及剩余污泥无害化、无污染处理。

## 二等奖



海慈生物抗肿瘤原料药车间

## 枸橼酸他莫昔芬A晶型研制与产业化

小组成员来自生产、技术、检验、研发等一线岗位，通过不断努力，运用先进的质量检验工具，顺利打破原研公司技术壁垒，打开了国际市场。该课题聚焦杂质研究及控制技术、系统水分控制技术和A晶型测定技术，这类技术在生产领域中可以广泛应用，以枸橼酸他莫昔芬原料药晶型的制备工艺为突破口，从“游离碱精制工艺、溶解过滤工艺、晶种制备工艺、成盐工艺”着手，保证晶型体系稳定可控。该项目的推出实现了亚稳A晶型产品，是国内首家成功研发出制备稳定可靠的亚稳晶型A的工艺方法，对实现重大技术突破，促进产业结构调整，提升产业整体竞争力起到重要作用。

## 三等奖



海慈生物普药原料2号车间

## 富马酸卢帕他定柱层析设计与产业化

团队由设备管理处和生产车间人员组成，在设备管理和生产管理有多年的经验，通过技术创新完成了富马酸卢帕他定层析柱的改造及其产业化应用。小组成员综合运用了头脑风暴法、全因子试验设计、六西格玛流程梳理等工具，首次将不锈钢层析柱加装玻璃视镜的组合方式应用在原料药柱层析分离中，使层析柱既具备耐压性，又具有可视性的特点。通过气动泵自动上料的方式确保将喷嘴由平口改进为斜口，增大出气量，保障吹扫效果。在设计电路时，将时间控制更换为吹扫位置伺服控制，避免了溶剂的扩散，保障了生产安全性以及环保达标性。

## 优秀奖



冻干粉针剂2号车间

## 用PC终端替换进口设备触摸屏功能

冻干粉针剂2号车间创新小组配备了设备、软件和IT等专业技术人员，迎难而上，攻克重重难关，最终得到丰硕的创新成果。小组创新性使用PC终端代替无线触摸屏的方法，突破了进口设备自动控制的技术壁垒，彻底改变了硬件必须由厂商开展维保的局限性。PC在具备无线触摸屏功能的基础上，还具备续航时间长、质量轻、操作便捷、调控精准等优点，提高了工作效率并减少了A/B级干预操作的风险。成员们熟练掌握源程序的解读方法，筛选出最合适的PC终端软件、解读通讯密码并成功实现PC与系统的通讯。该创新项目为公司直接节约了22万元的维保成本，并通过持续创新，实现了冻干粉针剂层的精准调控，有效提高了产品质量。

## 优秀奖



冻干粉针剂3号车间

## 依帕司他原料药安全绿色高质供应的质量创新

依帕司他原料药目前正开展一致性评价工作，且有国外客户订单，产品成本不断攀升，不断探索、不断实践的创新。他们在集团内部首次运用工艺与设备评估相结合，开展基于法规要求的验证模式创新。经过实践证明，该模式可在公司拥有等同设备、同品种不同规格产品的生产线进行推广。这一项目解决了车间新品生产与保证供货之间难以平衡产生的矛盾，避免了冗余验证，极大释放了产线产能，并简化了验证流程，取得了可观的成本效益。等同评估还可运用到清毒验证中，在GMP、PDA相关法规的支持下形成标准文件。

## 学术推广

# 聚焦“麻醉与脑”开展学术研讨

2019 浦江国际麻醉与重症病论坛圆满落幕

本报讯 以“麻醉施于大脑，大脑统领全局”为主题，聚焦“麻醉与脑”的2019浦江国际麻醉与危重症病论坛暨上海交通大学—英国帝国理工学院联合麻醉年会于9月1日在上海圆满落幕。来自国内外的100多位麻醉学和相关领域的专家学者，上千名麻醉医师齐聚上海黄浦江畔。

会议内容精彩纷呈，分论坛“扬子江药业卫星会”，加罗宁（地佐辛注射液）携手佑必妥（盐酸右美托咪定注射液）大放异彩，会场座无虚席。此次卫星会由同济

# 卢苏专家顾问会（苏州站）召开

本报讯 8月13日，由扬子江药业集团主办的《2018欧洲荨麻疹指南解读暨卢苏专家顾问会——苏州站》在苏州青城大厦宴会厅顺利召开。苏州各级医院科主任及科室医生参会，会场大咖云集，讨论激烈。江苏省人民医院范卫新教授带来课题《2018年欧洲荨麻疹指南解读》，范卫新教授从荨麻疹的定义、分类、诊断、治疗等方面叙述了荨麻疹的定义、典型表现、诊断标准、治疗原则和方法。他提到卢苏属于二代抗组胺药，在儿童用药中也推荐使用卢苏进行治疗等。苏

# 健康血压基层行走进重庆

本报讯 9月8日，由扬子江药业支持的在中国医师协会健康血压基层行重庆站专题会召开，会议邀请重庆医科大学附属第一医院心内科陈勇副主任医师到场分享。本次会议由广东省人民医院陈勇原教授、四川大学华西医院陈晓平教授担任主席，重庆医科大学第二医院杨高毅教授（重庆市医学会心血管病专委会副主任委员）担任执行主席。会中陈勇原教授为大家解读了最新前沿指南《单片复方制剂治疗高血压中国专家共识（2019）》，指南将CCB与ACEI

# 影美医用冷敷贴正式上市

本报讯 8月30日，扬子江药业集团进军医美行业的第一款械字号面膜——影美“医用冷敷贴”正式上市。影美“医用冷敷贴”适用范围包括物理退热、冷敷理疗；激光美容术后修复以及皮炎湿疹、敏感肌等受损肌肤的皮肤屏障修复。影美“医用冷敷贴”采用高端的生物纤维作为面膜基材，不仅具有优异的使用舒适度，还具有促进创面愈合、预防炎症瘢痕产生等修复功效；精华液采用寡聚透明质酸钠，分子量极小，渗透性好，可进入真皮层激活细胞因子，抗衰、抗肌衰、更深层保湿、修复受损肌肤。作为一款械字号医用敷料，产品成分精简，不添加防腐剂、酒精、激素、功能性添加剂等成分，经过严格的辐照灭菌，使用安全放心。

## 政策导读

# 《联盟地区药品集中采购文件》发布

9月1日，上海阳光医药采购网发布《联盟地区药品集中采购文件》，此次联盟地区包括山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、江苏、浙江、安徽、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆（含新疆生产建设兵团）。全国34个省级行政区域，除去港澳台和4个直

# 4+7 扩围结果公示

近日，上海阳光医药采购网正式发布联盟地区药品集中采购拟中选结果。公示期后，此次中选结果正式生效，下一步就是各地中选结果的落地实施。年底前中选结果将正式落地。本次联盟采购共有77家企业，产生拟中选企业45家，拟中选产品60个。与联盟地区2018年最低采购价相比，拟中选平均降幅59%；与“4+7”试点中选价平均水平相比，平均降幅25%。根据方案制定的确定中选企业的优先规则，4+7中选企业、市场占有率最大的企业、原料制剂一体化企业，较早得到一致性评价的企业将享受一定的优先选择权。

## 二等奖



口服液2号车间

## 设计流程双创新 质量成本双突破

口服液2号车间拥有一支团结协作、能打硬仗、勇于拼搏的员工队伍，他们大胆创新、寻求突破，开展了一系列的提质、降本、增效的工作。他们依据药品说明书和标签管理规定，综合运用了头脑风暴法、ECRS分析法、5S管理方法、精益生产方法、流程设计方法开展项目攻关。结合市场需求，国产包装线增加“三合一”输送系统，提高单位时间的生产产量；取消原有的说明书纸袋，消除了纸袋说明书可能缺管的质量隐患。通过引进自动化设备、优化包装流程、精简人员，实现贴标机与成型机联线，搬运过程中不仅避免了人工操作，更杜绝了产品的混流风险。产品采用撕拉口的新瓶外包装形式，使得患者使用方便，同时荣获外观设计专利证书。

## 三等奖



大容量注射剂4号车间

## 进口灌装线的设计优化

这是一个思想活跃、敢于尝试、胆大心细的创新团队。他们知识储备丰富，动手能力强，有着充足经验，同时敢于提出新想法、新思路。他们克服了进口设备空间预留不足及设备运行速度快而无法安装补充配件的问题，增加了压缩空气吹扫的新工位，精确地安装了准推与针架，对喷嘴规格明确要求，将喷嘴由平口改进为斜口，增大出气量，保障吹扫效果。在设计电路时，将时间控制更换为吹扫位置伺服控制，避免了溶剂的扩散，保障了生产安全性以及环保达标性。该项目成功后，集团富马酸卢帕他定原料药车间可以满足制剂公司的需求，成功解决生产过程中的产能瓶颈、安全环保及成本控制问题，后期也可推广应用到其它柱层析分离品种中。

## 优秀奖



质检合装线

## 信息化在质量管理中的实践和应用

质量合规处的项目团队由业务水平高的成员及供应商团队组成，这是一个战斗力极强的团队，工作经验丰富，供应商团队具备行业同类项目资深实施经验。随着信息化时代的到来，加快信息流的沟通、减少沟通的成本势在必行，此次他们所选取的课题信息化在质量管理中的实践和应用，极具代表性与实践意义。课题聚焦于程序标准化，人员易使用，后续可推广至生产、检验乃至行政管理方面。项目组开展头脑风暴，运用供应商评估、鱼骨图等工具，并经多方沟通，反复验证，宣告了项目的有效性；实现信息化在质量管理中的实践和应用，提高效率、保证合规、降本增效。

## 优秀奖



冻干粉针剂3号车间

## 验证模式新突破——等同评估

冻干粉针剂3号车间是公司进军国际化市场的先头部队，是一个不断创新、不断探索、不断实践的团队。他们在集团内部首次运用工艺与设备评估相结合，开展基于法规要求的验证模式创新。经过实践证明，该模式可在公司拥有等同设备、同品种不同规格产品的生产线进行推广。这一项目解决了车间新品生产与保证供货之间难以平衡产生的矛盾，避免了冗余验证，极大释放了产线产能，并简化了验证流程，取得了可观的成本效益。等同评估还可运用到清毒验证中，在GMP、PDA相关法规的支持下形成标准文件。