

康缘人

守正创新寻突破
高质发展求作为

主管单位：江苏康缘集团有限责任公司

总第 208 期

2021年10月31日 星期日 内部资料

农历辛丑年九月廿六

免费交流 苏新出准印 S(2021)07000043

重 任 在 肩
任 负 责 不 行



连云港市党代表 —— 徐殿红

(详见 A5 版)

2020年度中国医药行业最具影响力榜单发布 康缘集团位列“中国医药制造业百强企业”第23位

10月15日-17日,由全国工商联医药业商会主办的“首届泰山医药论坛暨2020年度中国医药行业最具影响力榜单发布会”在济南举办。大会发布了业界瞩目的“中国医药行业最具影响力榜单”,康缘集团依托自身品牌实力、技术创新优势和发展业绩获得业界认可,位列“2020年度中国医药制造业百强”第23位,入选“自主创新先锋(50)民营企业”;康缘医药商业位列“2020年度中国医药商业百强企业”第31位。

据了解,首届泰山医药论坛集结了来自全国各地的行业专家和企业管理者800余位,以“全产业链·大平台·深融合·共发展”为主题,围绕行业所面临的宏观环境,2020年度中国医药行业形势、热点问题、市场格局变化等进行圆桌对话、主题研讨、巅峰论道。国内知名专家以及全国各地的企业负责人、媒体近千人齐聚一堂,共同见证了年度医药盛典。

多年来,康缘集团持续建设、培育和壮大品牌,在工业发展、产业打造、科研创新、产品开发、健康扶贫等多方面,均取得了可喜成绩。集团公司始终把创新作为企业发展的主旋律,通过创新管理模式、研发模式、营销模式提升核心竞争力,

推动企业不断迈向更高质量发展。

面对新形势、新任务,康缘集团将继续扛鼎国药振兴的使命担当,传承精华、守正创新,充分发挥中医药独特优

势,不断深化创新中药发展,研制更多精品国药,为产业高质量发展以及保障人类健康作出更大贡献。

品牌管理部 董兴



康缘集团传达学习连云港市第十三次党代会精神

为深入学习贯彻中国共产党连云港市第十三次代表大会精神,教育和引导基层党组织和广大党员干部把思想和行动统一到党代会精神上来,10月26日下午,康缘集团党委采取“线上+线下”相结合的方式,召开全体党员大会,专题传达学习市党代会精神。大会设连云港主会场和17个分会场,集团党委委员、党员干部参加会议,营销市场党员通过手机端在线学习。

会上,连云港市党代表、康缘药业党委书记徐殿红同志作专题党课,从大会概况、报告解读、代表团讨论发言、参会感想等方面进行了分享,重点传达学习了市委书记方伟所作的题为《加快后发先至 全面开创新局 为建设人民期待的现代化新港城努力奋斗》的报告。报告总结了过去五年工作,研究部署了今后一个时期的奋斗目标和主要任务,擘画了人民期待的现代化新港城的发展蓝图。加快崛起“中华药港”,更是振奋人心、催人奋进。徐殿红表示,作为市党代表、医药人的一份子,将深刻理解“后发先至”的奋斗内涵、奋力担当“后发先至”的使命任务,永葆初心、勇担使命,提高智能化、把好质量关、创造新载体、锻造大工匠,扎根康缘中医药创新事业,助力港城经济发展。

集团党委副书记殷世华要求,集团各级党组织要把学

习宣传贯彻市党代会精神作为当前和今后一段时期的重要政治任务。一是要深入搞好学习理解,充分利用“三会一课”进一步深入抓好学习、讨论、消化。二是要结合实际抓好贯彻,在建设人民期待的现代化新港城中贡献康缘力量、释放康缘能量。三是用会议精神励志提气,把学习焕发出来的政治热情、精神动力转化为工作干劲,冲刺四季度,确保年底前100%完成指标任务。

文 集团综合办 姜芬
图 品牌管理部 董兴



近日,康缘商业党委书记罗丹带领多名党员干部走进抗日山烈士陵园,开展“铭记丰功伟绩 弘扬英烈精神”主题教育活动。通过实景党课、参观纪念馆、瞻仰革命烈士先进事迹、重温入党誓词等形式,追寻先烈铿锵足迹,铭记革命先烈事迹。

巍巍抗日山,翠柏摇枝。踏入烈士陵园的那一刻,大家肃然起敬。在树荫下,大家一起聆听了第一堂党课《抗日山上忆初心》。感受战士们英勇抗战的革命精神,体会到作为中国共产党员的责任感和使命感。

在纪念馆里,大家认真地聆听展馆工作人员的讲解,一起重温了那段救亡图存、可歌可泣的光辉岁月。青口十八勇士、小沙东海战、威震滨海的符竹庭将军,一段段振奋人心的历史,一个个响亮的名字,让我们了解到侵华日军惨绝人寰的罪行,感受到当时抗击日本侵略者的勇敢和壮烈,也让大家的心灵再次受到洗礼。青山有幸埋忠骨,壮士马革裹尸还,革命先辈们用鲜活的生命捍卫了每一寸山河每一分土地,是中华民族不屈不挠精神的崇高体现。

苍松翠柏寓精神,绿荫掩映忠烈魂。在烈士纪念碑前,党员代表敬献花篮,全场鞠躬默哀,向为争取民族解放和人民幸福牺牲的革命烈士表达深切的缅怀之情。

“我志愿加入中国共产党……”党旗在葱茏绿树的映衬下愈加鲜红,党委书记罗丹带领大家郑重地举起右手,重温入党誓词,声声誓言回荡在陵园上空,心中的信仰坚定如磐。

党委书记罗丹强调,缅怀先烈,就是不忘初心、牢记使命,以先烈们的革命精神鼓舞斗志,以先烈们的进取精神坚定信心,铸就“爱国爱岗、奋战奋斗、无我无畏、图新图强”的抗日山精神,为信念之旗增色、为康缘发展添彩。

康缘商业 伏胜男



康缘药业营销党委组织观影《长津湖》主题党日活动

为致敬革命先辈,学习伟大的抗美援朝精神,凝聚营销将士一往无前、奋勇争先的力量,以高昂的战斗热情决战决胜四季度,近日,康缘药业营销党委组织观影《长津湖》主题党日活动,营销党委书记刘权、康昊公司副总经理潘宇、市场开发中心总经理段旭光、董事长特别顾问王恒及各事业部总监、省公司经理80多人参加。

电影生动展现革命先辈不畏强敌、舍生忘死的英雄气概。在敌军拥有全套机械化装备、掌握绝对制空权的情况下,志愿军武器装备落后,保障生存的生活物资也极度缺

乏,身处零下40摄氏度极端恶劣的战场环境,只能身着薄棉衣,吃炒面、啃土豆、喝冰水,但他们忍饥受冻决不退缩,即使冻成“冰雕”也要保持严整的战斗队形和冲锋姿态!这一幕让营销将士纷纷泪目,深刻展现出人在阵地在、誓与阵地共存亡的坚定决心和不畏艰难困苦、坚韧不拔的风骨。

影片中,志愿军将士面对祖国的大好河山肃然起敬、眼中充满对祖国的爱;分到土地的父母叮嘱儿子“来之不易的胜利果实不能被敌人抢走”;梅生怀中揣着女儿的照片、希望建立一个没有战争的年代。从营销将士专注的眼神,都能清晰地折射出“抗美援朝、保家卫国”的豪情,对志愿军将士家国情怀、铁骨柔情的由衷钦佩,更在内心中树立起一座座抛头颅、洒热血的英雄丰碑。

时代呼唤英雄、造就英雄、崇尚英雄。通过活动,康缘营销将士一致表示,要倍加珍惜这盛世和平,进一步传承好、发扬好革命精神,大力弘扬康缘人的精神谱系,运用守正创新、奋勇向前的营销智慧,凭借“拼、战、干、冲”的奋斗意志,坚定必胜信念,用业绩赢得尊重,不断取得新的胜利!

党委办 赵鲁



江苏康缘医药商业入选全国第二批先进制造业和现代服务业融合发展试点单位

近日,国家发改委发布了《关于继续做好先进制造业和现代服务业融合发展试点工作的通知》,确定全国20个区域、40家企业作为第二批先进制造业和现代服务业融合发展试点单位,江苏康缘医药商业有限公司成功入选。

先进制造业和现代服务业融合是顺应新一轮科技革命和产业变革,增强制造业核心竞争力、培育现代产业体系、实现高质量发展的重要途径。

江苏康缘医药商业有限公司致力于自身转型升级,积极构建“互联网+”融入医药产业链的新模式,将大

数据共享平台、智能物流、健康服务平台等赋能传统医药制造企业优化供应链管理,着力打造医药供应链生态圈,由单一服务环节向提供全过程服务转变,培育服务业新业态、新模式,不仅能够推动医药行业供应链领域的不断发展成熟,形成良好的两业融合发展试点示范引用作用,同时对整体制造业增强核心竞争力、培育现代产业体系起到较好的借鉴作用。

江苏康缘医药商业有限公司将以国家“两业融合”发展试点为契机,积极探索“互联网+医疗健康+医药流通+先

进制造”的服务新模式,有效发挥产业生态链协同作用,赋能医药先进制造业,实现智能化生产、精准化营销、增值化服务。同时通过创新供应链服务内容,在帮助改善医疗资源配置、降低供应链管理成本的同时,使得终端患者获得便捷实惠的就医用药体验,进而增强产业协同发展效应,促进产业健康发展,推动医药商业现代供应链服务与医药工业先进制造相融相长、耦合共生。

康缘商业 周小亚

一铭记丰功伟绩弘扬英烈精神一主题教育活动

康缘药业荣获“智联共治典型案例”

为推进药品安全智慧监管工程建设，加强智慧监管典型案例示范引领作用，江苏省药品监督管理局根据国家药监局2021年智慧监管典型案例征集活动安排，于近日开展了智慧监管典型案例征集活动。在本次活动中，康缘药业“中药注射剂智能提取智慧监管系统”被荐评为“2021年智联共治典型案例”。

公司智能制造试点示范项目，通过中药制造过程海量的工艺、质量和精确自动化控制等生产数据进行处理、利用、反馈控制全生产过程，从而实现中药复杂体系生产过程的智能化，推动我国中药行业建立标准化研究体系和生产体系，形成中药生产制造新标准。该项目所研发并应用的各种先进技术，推广应用到整个中药制造产业，推动中药制造从自动化制造向数字化、智能化制造时代迈进。

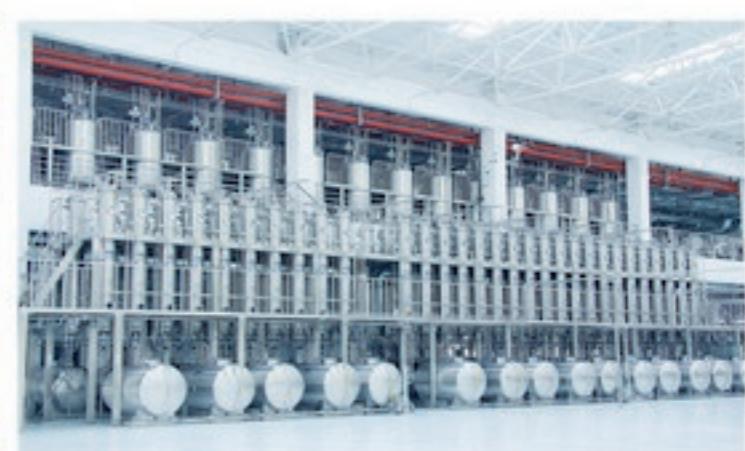
以热毒宁注射液生产线通过DCS的应用提高生产效率为例，该应用减少了操作人员数量及工作时间，从而降低能源费用率。自动化的精细化控制，提高了成分转移率，避免了误操作，节约了能源消耗；在MES系统的控制下自动分配和执行生产任务，自动生产电子批记录；通过在线PAT对11个工序的质量数据的实时监控，以及通过PKS实时分析和对DCS和MES

的反馈，做出及时纠偏调整，提升了产品质量均一性。初步建立了4个生产工艺机理模型，并进行了初步的生产验证，取得了较好的效果。

公司现代中药智能工厂采用质量源于设计(quality by design, QbD)的理念。依托热毒宁注射液等中药大品种，在现有建设和研究的基础上，完善基于大数据技术的中药过程知识系统(PKS)的建设，形成由数据采集、数据集成、数据处理、数据挖掘和决策应用组成的中药智能制造工业互联网平台，为中药生产决策提供依据。以工艺优化与质量控制为目标，对热毒宁注射液和桂枝茯苓胶囊生产过程工艺

和质量数据进行挖掘，选择合适的算法建立模型并通过生产验证，形成中药生产过程控制策略，建立全生产过程的质量控制策略与控制体系，实现中药产品工艺的持续优化和质量的持续提升。为中药生产企业提供可以复制推广的中药工艺优化与质量控制新技术和新模式。

质量管理部 江宝成



康缘药业斩获2021年全国医药行业QC发表多项成果

近日，由中国医药质量管理协会主办的第42次全国QC小组成果发表交流会在浙江省宁波市召开，全国共有163家医药单位的653个课题在会上进行成果发表。康缘药业共有来自生产、质量、能源、管理等方面28个课题参与发表交流，有16个QC成果斩获一等奖，其中3个被评为最佳成果发表奖。

医药行业QC成果交流活动一直致力于解决药品生产全过程的难题，不断提高产品的安全性、有效性、经济性。参与QC发表需严格按照PDCA的科学程序开展课题活动，

不仅可以提高小组成员个人能力和团队协作能力，更好开展QC活动，还可以帮助企业有效解决实际工作中遇到的技术难题，带来实际经济效益。

近年来，在公司领导的高度重视和大力支持下，公司QC成果在数量和质量上均取得突破，一大批优秀QC人才涌现。康缘药业将常态化、规范化、持久化开展QC小组活动，切实围绕公司的经营战略、方针目标和现场存在的问题，有效改进质量、降低消耗、改善环境，不断提高经济效益。

质量管理部 席佳



康缘药业顺利通过吸入液体制剂GMP符合性现场检查



10月11日至13日，江苏省药品监督管理局审核查验中心委派，由韦宁、刘金德、陈坚组成的检查组，按照《药品生产质量管理规范》（2010年修订）及相关附录，对江苏康缘药业股份有限公司吸入液体制剂的生产和质量管理工作情况进行了现场检查。公司GMP检查领导小组按照GMP要求全程密切配合检查工作。

检查组按照GMP检查方案要求，并根据企业申报资料和生产品种特点，确定了检查重点内容和重点环节。10月11日上午江宁厂区质检楼四楼会议室召开了首次会议，企业副总经理吴云、质量保证部经理庄亚军、生产总监徐殿红、质量控制部经理高晓艳等参加了会议。质量保证部经理庄亚军介绍了企业的基本情况和药品GMP实施情况。

会议后，检查组查阅了产品吸入用乙酰半胱氨酸溶液申报资料、产品工艺规程、质量标准等材料，对生产车间、仓储、空气净化系统、注射用水系统、纯化水系统、纯蒸汽系统、压缩空气系统、氮气系统、质量控制实验室等关键环节进行了现场检查，并对工艺验证、设备验证、原辅料检验记录、批生产记录、成品检验记录、偏差处理等进行了检查。

吸入用乙酰半胱氨酸溶液是公司于2015年12月立项开发的仿制药，适应症为治疗浓稠粘液分泌物过多的呼吸道疾病如：急性支气管炎、慢性支气管炎及其病情恶化者、肺气肿、粘稠物阻塞症以及支气管扩张症。

经过为期3天的现场检查，公司顺利通过吸入液体制剂GMP符合性现场检查。公司将以这次检查为契机进一步完善研发质量体系，提高全体员工的质量管理意识，为企业的新飞跃提供坚实后盾！

质量管理部 江宝成

凝心聚力 创新争先 生产系统明星班组及个人

资料的准备及现场检查工作。

在工作中，小组成员能够克服困难，迎难而上，保质保量的及时完成各项验证任务指标，为确保产品质量提供坚实的基础，这就是榜样的精神。

明星个人：质量控制部 - 董淑月



本月及时完成检验用试剂发放及入库，保证检验的及时性。及时做好试剂目录、台账，使用说明，提高试剂领取的效率。严格按照试剂验收入库、发放领用原则，按照先进先出原则，并对试剂有效期进行核对，保证检验准确性。对试剂管理过程中出现的问题能合理提出自己的见解，逐步明确易制毒，易制爆管制品筛查结果的判定标准，保证筛查工作顺利进行。

在工作中任劳任怨，不惧困难，勇往直前，积极主动处理各种厂房设备改建过程异常问题，按时完成各项工作指标，这就是榜样的精神。

质量管理部 江宝成



本月在全体组员的共同努力下，完成共线风险评估、设备、工艺、清洁和公用系统的日常验证工作，共计88个，完成工艺用水质量回顾及空净检测记录13份；组织生产系统培训25场，中层干部及基层管理人员专场法规培训1场；质量体系文件修订504份；完成吸入制剂GMP检查资料申报、完成药品生产许可证受托生产淫羊藿总黄酮胶囊和通塞脉片的变更，按省局文件要求，组织企业自查自纠培训及实施。同时，完成康缘保健食品现场检查的相关文件、验证、培训

江苏康缘现代中药研究院创新中药研发团队 荣获第六届“全国专业技术人才先进集体”荣誉称号

10月12日，国家人力资源和社会保障部公布了《关于公示第六届全国杰出专业技术人才和专业技术人才先进集体拟表彰对象的公告》，其中全国杰出专业技术人才93人、全国杰出专业技术人才先进集体97个。江苏康缘现代中药研究院创新中药研发团队荣获第六届“全国杰出专业技术先进集体”称号，是历届江苏省唯一获得该表彰的先进集体。本届江苏共有2个集体及2名个人获得表彰。

全国杰出专业技术人才和专业技术人才先进集体由国家人力资源和社会保障部每五年组织评选一次，评选坚持“突出业绩、面向一线、拼搏奉献、事迹感人”的原则，重点表彰在关系经济社会高质量发展的重大国家战略、重大工程项目、重大基础科学研究、关键核心技术攻关等领域涌现出来的领军人才和创新团队等。

江苏康缘现代中药研究院创新中药研发团队组建于2000年，建设至今共有成员200余人，其中博士、硕士占比70%以上，拥有高级职称以上人员27人。团队由具有多学科交叉背景、深耕中药开发与应用领域30余年的肖伟研究员领衔，以“博思精艺、厚朴远志”



为发展理念，结合现代药物研发技术手段，继承发展中医药，推进中医药标准化和智能化发展。

团队通过纵向整合中药制药过程新技术国家重点实验室、中成药智能制造国家地方联合工程研究中心、国家博士后科研工作站等国家级、省级研发机构，构建企业科技创

新载体平台主体，横向协同国内外优质研发机构共建优势功能子平台，创新建成行业内立体式、综合性创新科研平台，入库江苏省首批“企业研发机构高质量提升计划”，平台核心模块—中药制药过程新技术国家重点实验室2018年国家评估优秀（医药类企业国重第一）。

同时为进一步激励团队创新研发，建立了多学科交叉项目管理制度、项目激励制度、项目创新奖励办法、论文专利奖励、任职资格评定等激励机制，以及“以项目为主体，知识产权为纽带，利益双赢为宗旨，坚持以人为本，引进竞争机制”的人才培养机制。

团队依托平台与制度优势，近五年先后培养具有多学科专业背景的在站博士后2名，博士5人，开展相关技术交流培训30余次；培养何梁何利基金科学与技术创新奖获得者1人、光华工程科技奖获得者1人、全国创新争先奖获得者1人、国务院特贴4人、省“333工程”人才6人；引进江苏省双创团队1个、省双创人才3人。

团队通过不断的技术创新，近五年承担国家重大新药创制专项7项、国家重点研发项目2项、国家标准化行动专项2项，申请发明专利300余件，授权发明专利150余件，获得中药新药证书1个，发表学术论文300余篇（其中SCI 82篇），获得国家技术发明二等奖1项、中华中医药学会科技一等奖3项、中国专利奖金奖1项、中国专利优秀奖2项。

研究院 张宏达

热烈祝贺康缘药业获评全市 “十大引才用才成效显著单位”

连云港市2021（第三届）花果山英才双创周于10月20日在花果山酒店正式开幕，康缘药业常务副总经理吴云应邀参加此次活动。

会上，康缘药业被授予“引才用才成效显著单位”奖牌。该奖项全市共表彰10家单位，根据单位的引才用才重视程度、人才投入度、人才聚集度、人才贡献度等多个维度进行考量评选。

康缘药业始终秉承“科技强企、人才兴企”的理念，在多年的发展过程中，充分印证了以人才为本的创新驱动是企业持续发展

的动力源泉，形成人才“引得准、育得强、用得好、留得住”的良好局面。



研究院 李旭



康缘药业承担的省级工业和信息产业 转型升级专项顺利通过现场检查

为进一步做好“江苏省工业和信息产业转型升级专项资金（5年中期评价）绩效评价”工作，10月8日，连云港市工信局协同会计师事务所就“多组分中药研究关键技术”项目考察公司资金管理及项目实施情况。

在汇报了项目基本情况、总体实施情况、资金及进度监管情况后，会计师事务所所长马茂明及市工信局领导对康缘药业政府项目

管理给予充分肯定，也对企业的发展给予认可与鼓励，会议最后，马所长就本项目的资金管理提供了指导性建议。

本次现场核查会议体现了江苏省工信厅及我市工信局对江苏省专项资金项目过程监管的高度重视，为指导承担单位规范化管理提供支持与帮助。

研究院 李旭



老药工手记之八——《本草纲目》祖本线装书

我手头藏有多种版本的《本草纲目》，但当遇到金陵版影印线装的祖本时，仍然抗拒不了诱惑，还是倾囊相购了。

这个来自中国中医科学院图书馆珍藏的1593年金陵版，原本为木刻线装书，由于历经时间的磨砺，虽然存在局部缺失或字迹斑驳，但原刻版本精良，印制清晰的风貌还是尽显无疑。

版式为仿宋式，四周单栏，白口、单鱼尾。书前有明代文坛领袖人物王世贞序及金陵胡承龙刊刻记。正文五十二卷，附图两卷，墨线药图1109幅。翻阅着这样的原版宣纸影印线装书，仿佛自己通过时光隧道也穿越到了明代，行走在李时珍《本草纲目》的字里行间……

李时珍先后花了27年时间，博览群书，摘录资料，走访山川，实地考察，倾其一生完成了这部“格物之通典”《本草纲目》，

把本草学推向了一个新的高峰。遗憾的是，李时珍未能等到他为之呕心沥血的《本草纲目》刊行出来就撒手人寰了（那年是1593年），也就在这年金陵本《本草纲目》刊行问世。

对于《本草纲目》我并不陌生，但今天当我看到金陵版祖本的宣纸影印线装《本草纲目》（共计23册，分春夏秋冬4个函套装）时，仍然还是激动不已。《本草纲目》里也有多处提及到我们家乡海州的药物，笔者多年前就对这些药物进行过本草学考证与研究，发表过几篇文章。

明代的文坛领袖王世贞在《本草纲目》序言中盛赞：“上自坟典，下及传奇，凡有相关，靡不备采。如入金谷之园，种色夺目；如登龙君之宫，宝藏悉陈；如对冰壶玉鉴，毛发可指数也。”

世界著名的瑞典植物学家林奈以他睿智的眼光发现了《本草纲目》中蕴藏着宝贵的

知识财富，并得到了启迪，撰写了论文《自然系统》，一经发表就震惊世界科学界。

世界著名的英国生物学家达尔文称李时珍不仅是个医药学家，而且是个博物学家，他的进化论思想汲取并引用了《本草纲目》的理论和例证，达尔文将《本草纲目》称之为“东方医药巨典、中国古代百科全书、人

类绿色圣经”。

中医的智慧植根于中国传统古籍之中，李时珍提出的“从微至巨”、“从贱至贵”的药物分类法与达尔文进化论的“从无机到有机”、“从低等到高等”原则有着惊人的吻合。李时珍的伟大就在于此。

吴舟 文 / 图



徐殿红，
中国共产党连云港市第十三次代表大会代表，
现任江苏康缘药业股份有限公司生产总监、
生产党委书记，
先后获连云港市“三八红旗手”、
连云港市“五一劳动奖章”、
江苏省“五一巾帼标兵”、
江苏省“五一劳动奖章”等荣誉；
多次被公司授予十佳科技工作者、
先进个人、优秀党务工作者等。

徐殿红

重任在肩 助力国药振兴

ZHONG REN ZAI JIANG LV ZE YU XING

履职于行

精益求精筑匠心

谈起徐殿红，康缘人都知道，她是一个业务精湛的研究者，十几年如一日的耕耘者。自2003年8月加入康缘药业以来，她始终注重学习、躬身实践，扎根生产研发一线，以勤恳务实、精益求精的专业态度，以一名共产党员干事创业的责任感和使命感，为公司的科技创新事业，为中医药行业健康持续贡献力量。

中医药博大精深。徐殿红深知唯有与时俱进才能做到守正创新。为保证药品“高标准、规范化、零缺陷”，徐殿红在工艺员、胶囊车间主任的岗位上一干就是十年；担任生产部经理和生产总监后，她更是秉承“传承精华 守正创新”的精神从事现代中药生产管理工作。十八年时间里，徐殿红在现代中药生产管理、技术创新、成本管控、质量控制等方面积累了丰富的经验。完成30

余项技术攻关，改进10余个软胶囊品种工艺，承接上百个出口品种生产工艺配方配制、加工工艺研究等工作，2012年起全面主持公司全品种生产工艺过程控制，开展了天舒胶囊川芎指纹图谱确立、桂枝茯苓胶囊桂皮醛鉴别等大品种工艺优化攻关；将其主持或直接参与的重大项目研究成果形成学术论文，发表国家、省级权威期刊10余篇等，为公司科技创新事业、为中医药行业健康持续发展做出积极贡献。



抗击疫情显医心

“传承不泥古，创新不离宗。”中医药是中国国粹，在几千年岁月中历久弥新。在新冠疫情防控中，中医发挥了重要作用，中西药并用，是这次疫情防控的一大特点，也是中医药传承精华、守正创新的生动实践。

2020年初，新冠病毒疫情席卷了祖国大地。2月5日，公司受武汉市武昌区疫情防控指挥部委托，代为生产由国家、湖北省和武汉市专家组共同研制的抗新冠肺炎中药协定方药物。

作为生产负责人、生产党委书记，徐殿红深感责任重大，立即组织采购中心、配送中心、生产车间、工艺研究所等部门，共同制定生产方案，短短两天就完成所需生产物料的采购。为了保证产品及时交付给疫区，她连续三天不眠不休，带领技术人员仅用4个小时就完成了防疫颗粒浸膏干燥及成型工艺预试验，更创造了第一批防疫颗粒从投料至成品产出仅用时24小时的最快生产记录。

在随后不到一周时间内，生产系统高质量地完成5个抗疫药品62批次生产任务，可供4.8万人、14天用量，用实际行动支持国家抗疫，助力打赢这场没有硝烟的保卫生命健康之战。



履职尽责践初心

当选党代表，徐殿红倍感自豪，更感使命在肩。她认真履行党代表职责，积极建言献策，努力为中国共产党连云港市第十三次代表大会的胜利召开作贡献。她表示，过去五年，市委牢固树立“后发先至”的目标追求，积极应对风险挑战、抢抓战略机遇，围绕五大发展理念真抓实干，在谋划部署事关全局的重大战略问题上，既一以贯之、思虑全面，又与时俱进、昭示希望。工作报告里有许多“养分”，为她今后工作指明了方向和道路。

新时代，新征程，新使命。作为党代表、生产党委书记，徐殿红是党和人民群众之间的桥梁和纽带，将坚持为国履职、为民尽责的情怀，把事业放在心上，把责任扛在肩上，认真履行党代表职责，肩负起起组织的信任和群众的期盼；作为医药人，徐殿红将坚守“后发先至”的历史方位、深刻理解“后发先至”的奋斗内涵、奋力担当“后发先至”的使命任务，以时不我待的奋进姿态、舍我其谁的实干担当，永葆初心、勇担使命，扎根康缘的中医药创新事业，助力港城经济发展。

在接下来的工作中，徐殿红表示将围绕康缘创新发展大局，强化使命担当，进一步树牢“共产党员首先是企业先进员工”的理念，统筹推进党建工作与业务工作深度融合，主要从推进“两化融合”、提升智能制造水平，科学落实能耗总量、实现绿色发展，推动载体建设、营造万众创新良好氛围，扎根康缘中医药创新事业等四个方面为民履职，提高智能化、把好质量关、创造新载体、锻造大工匠，凝聚起团结奋进的强大能量，为中医药事业“传承精华、守正创新”做出康缘人的新贡献！



百舸争流奋楫者先 千帆竞发勇进者胜

康缘药业9月“倔强牛·红旗奖”团队风采展示

在康缘有这样一群人：他们不畏辛苦、奔波跋涉，跑遍各大医院、药店，终日周旋在医生、患者之间。

在康缘有这样一群人：他们面对高压、挑战，一如既往，不抛弃，不放弃，只为把最好的药品带给患者！

他们就是那一群营销将士，市场精英！

艰难方显勇毅，磨砺使得玉成。九月份，广大营销将士无惧困难挑战，敢于决战决胜，推动营销业绩实现明显改观，涌现出一批100%完成指标的事业部、省公司和分公司，生动诠释了实干创造价值，业绩就是王道。他们是康缘众多充满狼性销售团队的典范，让我们记住奋斗者的名字、追随奋斗者的脚步，向奋斗者致敬、向榜样学习。

行者无疆，奋斗者永不设终点。英雄就在我们身边，英雄始终与我们同行，让我们礼赞英雄，致敬先锋！希望英雄团队可以乘胜而上，不断从一个胜利走向另一个胜利！广大营销人员以他们为榜样，坚定信心、脚踏实地，为圆满完成营销任务勇立新功！

100% 完成指标省公司（15个）

TOP 1:

肇庆省公司
(苏长江)
业绩：9月份
计划指标 232 万元
完成实绩 304 万元
计划达成率 131%



TOP 2:

皖南省公司
(钱有丽)
业绩：9月份
计划指标 404 万元
完成实绩 505 万元
计划达成率 125%



TOP 3:

佛山市公司
(肖耀庭)
业绩：9月份
计划指标 408 万元
完成实绩 461 万元
计划达成率 113%



TOP 4:

皖北省公司
(范作为)
业绩：9月份
计划指标 436 万元
完成实绩 491 万元
计划达成率 113%



TOP 5:

珠海省公司
(晁凯)
业绩：9月份
计划指标 307 万元
完成实绩 343 万元
计划达成率 112%



TOP 6:

莞深省公司
(汤后武)
业绩：9月份
计划指标 513 万元
完成实绩 566 万元
计划达成率 110%



TOP 7:

杭州市公司
(蒋海涛)
业绩：9月份
计划指标 369 万元
完成实绩 388 万元
计划达成率 105%



TOP 8:

基层广州市公司
(刘常瑜)
业绩：9月份
计划指标 298 万元
完成实绩 312 万元
计划达成率 105%



TOP 9:

高端广州市公司
(秦江锟)
业绩：9月份
计划指标 479 万元
完成实绩 498 万元
计划达成率 104%



TOP 10:

信阳省公司
(余耀刚)
业绩：9月份
计划指标 430 万元
完成实绩 446 万元
计划达成率 104%



TOP 11:

海南省公司
(左磊)
业绩：9月份
计划指标 408 万元
完成实绩 422 万元
计划达成率 103%



TOP 12:

南宁市公司
(宋永龙)
业绩：9月份
计划指标 565 万元
完成实绩 576 万元
计划达成率 102%



TOP 13:

桂林省公司
(袁健康)
业绩：9月份
计划指标 372 万元
完成实绩 378 万元
计划达成率 102%



TOP 14:

青岛市公司
(陈健)
业绩：9月份
计划指标 373 万元
完成实绩 377 万元
计划达成率 101%



TOP 15:

福建省公司
(周旋)
业绩：9月份
计划指标 109 万元
完成实绩 110 万元
计划达成率 101%



100% 完成指标事业部

两广海南事业部
业绩：9月份
计划指标 4164 万元
完成实绩 4293 万元
计划达成率 103%



100% 完成指标分公司（76个）



华东事业部皖南省公司基层合肥分公司

华东事业部皖北省公司基层阜阳分公司

河南二事业部信阳省公司基层驻马店二分公司

两广海南事业部南宁市公司综合南宁一分公司

两广海南事业部佛山市公司综合茂名分公司

河南一事业部郑州市公司高端郑州一分公司

山东事业部济南市公司高端济南分公司

河南二事业部许昌省公司南阳二分公司

两广海南事业部珠海省公司综合中山分公司

两广海南事业部莞深省公司综合深圳二分公司

两广海南事业部莞深省公司综合东莞三分公司

两广海南事业部莞深省公司综合东莞二分公司

两湖重庆事业部重庆市公司县乡万州分公司

华东事业部温州市公司综合台州一分公司

华东事业部上海一省公司高端上海一分公司

华东事业部皖南省公司综合宣城分公司



两广海南事业部莞深省公司综合东莞一分公司

山东事业部济宁省公司高端济宁分公司

江苏事业部苏州市公司高端苏州二分公司

华东事业部皖北省公司综合皖北分公司

山东事业部青岛市公司综合烟台分公司

华东事业部江西省公司综合宜春分公司

河南一事业部新乡省公司濮阳分公司

华东事业部宁波市公司综合金衢分公司

两广海南事业部桂林省公司综合玉林分公司

华东事业部杭州市公司区社杭州一分公司

两广海南事业部桂林省公司综合桂林二分公司

河南一事业部开封省公司周口一分公司

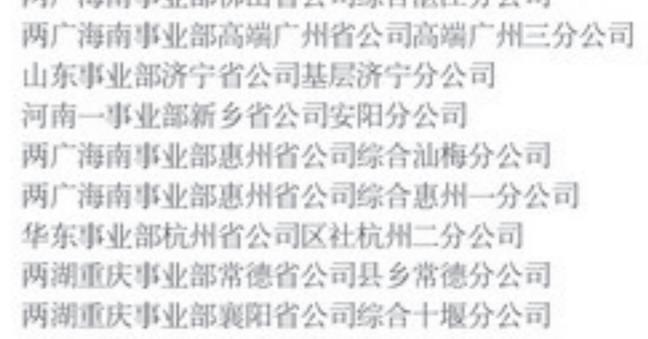
江苏事业部扬泰通省公司基层南通一分公司

两广海南事业部高端广州市公司高端广州二分公司

两湖重庆事业部鄂西省公司县乡恩施分公司

两广海南事业部莞深省公司综合深圳一分公司

山东事业部临沂省公司综合枣庄分公司



重阳节 我想对您说……

寒露过后 黄花红叶
妆点秋光 重阳来到
又是一年登高望远的日子
九，是数字中的最大数
九，是久长久远的谐音
因此九上又九、九九重阳
有了长长久久、长寿尊贵的隐喻在里面

时间匆匆向前
我们从不为谁停留
直到惊觉——
爷爷奶奶忘记回家的路

父母开始用老年卡
许多的话语还未说出就被时光掩埋

身为儿女 别忘了父母的爱
身为芸芸众生中的一粟
别忘了尽微薄之力去善待老人
也许是在他们病重时多一份关心与照料
也许是游学归来在餐桌上唠起家常
也许只是一些微不足道的小事……

恰逢重阳 告诉他:我想你了
还有那些羞于表达的话……

夕阳无限好，犹如旭日升。
毕淑敏曾写过：
“父母在，人生尚有来处；
父母去，人生只剩归途。”
在外奔波的儿女们，
别忘了家中有对蹒跚的老人，
他们可能忘记了世事，
但他们没忘记等你回家。
记得告诉他们：
“你陪我长大，我伴你变老。”
时光静好，告白和陪伴一样重要。



陈庆芳
生产系统采购中心高级经理

“独在异乡为异客，每逢佳节倍思亲。”一年一度的重阳节又到了，十年前的今天和父母同爬石棚山的情景还在眼前浮现。转眼父母年龄渐大，身体不如从前，同游登高望远俨然已成为奢望！感谢父母在我困难时，抛开亲人、离开老家，来到我身边帮忙照顾孩子，让我安心地工作。感恩父母！祝天下所有的老人都能幸福、安康！



张语桐
生产部系统生产部工艺员

如果说这世界上有一种情感是可以如太阳般永恒闪耀的，我想，那应当是爷爷奶奶对我的爱吧。亲爱的爷爷奶奶：首先祝你们重阳节快乐！寿比南山！你们是最普通的人，你们讲最普通的话，但这最单纯的感情让我有了最真切的感动。感谢你们赠给我的一切，我会好好珍惜！如今我已上班，不能常常陪伴你们，每当想到这里，我的心脏就抽痛一下。但我知道，你们会一直等我，我也会一直想你们，这是我们之间的约定！



高晓燕
生产系统质量控制部经理

“慈母手中线，游子身上衣，临行密密缝，意恐迟迟归。”外出求学时，您为我操劳；结婚生子后，您仍然为我操心，怕我辛苦。亲爱的妈妈，很抱歉这么迟对您说感谢。回忆起往事，历历在目，如同昨日刚刚发生。感恩您为儿女操劳了大半年辈子，用无私的爱保护着我们，如今双鬓斑白，步履蹒跚，满脸皱纹，往后余生我会陪伴您一起度过，希望您的晚年能健康快乐，诸事顺心。



朱丹丹
行管系统营销信息部副经理

亲爱的爸爸，首先祝您重阳节快乐！在生活中，您让我知道了“爱”原来是这般幸福的感觉。您带领我从懵懂一步步走向成熟，陪伴我成长，到现在放弃老年生活帮我照顾孩子，让我无所顾虑得投入工作。感恩您赠予我的一切，我会好好珍惜！爱是如此简单！我爱您！没有永恒的幸福，却有永恒的爱。



胡晗绯
研发系统科研管理部专利副经理

秋高气爽，丹桂飘香，农历九月初九日的重阳佳节又快到了，在此用书信的方式来表达对你们的感恩之情。我都快四十年了，从牙牙学语到蹒跚学步，从走出家门到步入学校，从初入社会到小有成就，每时每刻、每一点成长和进步无不渗透着爸爸、妈妈的殷殷教诲。

爸爸，我知道你是一个把事情装在心里的人，话不多，但处理事情总会让我们姐弟佩服。妈妈，你一直都是家里的主心骨，从小到大为家里的事情操心。现在我已经是一个上班族，深知道赚钱的辛苦，一想起以前你们艰难地供我和弟弟上学，在极其艰苦的条件下省吃节用就觉得心里面酸酸的。从今往后，请不要再为我们操心，我们可以安排好自己的生活，也请您二老过点快乐的老年生活，爸爸妈妈身体健康是我最大的心愿。



庞玮
生产系统数字化提取工厂经理



时间的转盘在无声无息中走到了这儿，突然发现，我已为人夫、为人父，现在的我开始体会父亲年轻时曾有的感受。成长的路上，父母亲毫不吝啬的给予我们能给的，我却吝啬于一句“爸、妈，你们辛苦了”。小时候的我，总是希望可以快点长大，想着长大后可以仗剑走天涯；现在，长大了，看见父母两鬓的白发时，感慨过得太快，希望时间的指针可以慢慢走，能陪着父母慢慢变老。爸爸妈妈，你们放心，我会努力过好自己的生活，让你们肩头与心头的担子变得轻一点，祝愿爸妈身体永远安康！



国家医药区域供应链公共服务平台
线下实体建筑面积5万
余平方米,涵盖立体仓库、
电子标签散件分拣系统、散件密
集存储货到人分拣系统、码垛机器
人密集存储货位配合AGV机器人无人作
业系统等。信息系统采用业内先进的ERP、
WMS、WCS、PLS、GPS、GIS等,设计吞吐能力支
持每年120亿的医药物流配送能力,从规模和现代
化程度上达到国内一流水平,并充分提供医药生产
和医药物流的两业深度融合。



物流控制中心:

物流控制中心集成了仓储管理、运输管理、智能设备管理、温湿度管理,数据中心管理等可视化看板。通过控制中心监控整个物流中心实时运行情况,辅助管理人员实现物流中心精准管理和调度。

- 1)车辆运输车队车辆运行状态和位置等信息,可结合TMS(运输管理系统)实现车辆快速调度和运行轨迹可追溯。
- 2)ERP监控系统:实时监控订单完成情况、部门销售情况、客户销售情况、商品销售情况等多维度销售数据,实时掌握供应链信息。
- 3)物流中心运行监控系统:从物流任务完成情况、三方服务任务完成情况,数据趋势分析等方面实时掌握物流中心运行动态。
- 4)设备运行监控系统:利用传感技术,以动画方式实时显示设备运行情况,为设备管理人员提供可视化管理手段。
- 5)重点监控区域:通过监控系统监控重点工作区域。



散件货到人:

配备了5500余货位的散件货到人系统,采用了凯乐士四向穿梭机器人,依据系统指令自动拣货送货到人员拣货作业台,分拣人员直接按提示拣货,减少了人员配置和劳动强度,提高了拣货的准确性或存储密度。



电子标签区:

配置了13500余隔板货位的全电子标签DPS系统,并配置适配的流水线,拣货人员只需要根据光电提示及电子标签货位和数量进行“傻瓜式”拣货,拣货效率较传统至少提高30%。

同时,附属仓库包含有冷库(一期3000余立方大小冷库4座,二期预留冷库4000余立方)、大输液库等;其中大输液库配置了自动码垛机械手、多层次穿梭车密集货架、AGV机器人构筑了一套自动化作业系统,实现大输液货品的密集存储和降低了大输液出入库的作业强度。



国家医药区域供应链公共服务平台

康缘商业智能物流中心

康缘商业智能物流中心占地162亩,集自主医药物流、第三方服务、防疫救灾储备等功能于一体,建设有国家医药区域供应链公共服务平台、国家区域医疗应急物资储备调拨中心。



康
缘
商
业
智
能
物
流
中
心



储备调拨中心建筑面积:13633平方米,其中中心仓库:12433平方米,指挥调度中心、应急人员服务中心等配套用房:1200平方米(位于医药包装车间),可存储17.6万箱医疗应急物资,约2.64亿元货值。

建筑一层设置收发货区域、整托存储区域、高精度冷链区域等。整托存储区域采用密集承重货架和全方位机器人作业系统,此区域可实现4115个托盘的存储,72托盘/小时作业能力实现了快速整托盘货品的进出。

建筑二层配置KAVA机器人作业区和托盘平置区,实现通用医疗物资的按需零件分拣、复核打包作业,以及小批量整件的存储分拣作业,作业量480箱/小时。

建筑三层为特殊物资存储区域,异形商品、泡货、非药品等不宜采用高度自动化设备的商品存储,货物进出通过大吨位货梯进行作业。

楼顶建筑屋面具备民用中型直升机起降能力,配置了直达屋面的大吨位货梯,保障特殊情况下应急物资的快速运输。

