

走进企业看活力

“绿色基因”融入企业发展血脉

——探访昆明南疆制药有限公司

如果说，传统制药行业的发展总伴随着能耗的曲线爬升，那么在昆明南疆制药有限公司则是另一条轨迹——资源消耗在递减、绿色效益在攀升。近日，记者走进该公司看到的是洁净的厂区环境与周边和谐共存；无菌注射剂生产车间中央控制室内，智能能源管理系统精准地调控着每一条生产线的能耗；水处理中心，经过深度处理的水资源回收用于绿化浇灌。

作为省内大容量注射剂领域规模较大生产企，南疆制药将绿色理念深度融入产品制造全流程。公司在实现产能与效益提升的同时，更以绿色制造驱动高质量发展。数据显示，2024年公司输液年产量达4亿瓶，完成产值4.45亿元，实现营业收入4亿余元。

战略先行：绿色与质量深度融合

“对于制药企业而言，绿色与质量并非两条平行线，而是深度融合，共同构成企业发展的生命线。”南疆制药副总经理潘睿在记者采访中道出了公司建设绿色工厂的核心理念。

她表示，国家对于绿色工厂的要求与制药行业“质量源于设计”的原则高度契合。“我们理解，绿色制造不是在末端处理污染，而是从产品设计、原料选择、生产过程到废弃物回收的全生命周期中，最大限度地降低资源消耗、减少对环境的影响。这本身就是对产品品质保证和提升企业核心竞争力的有力驱动。”

在这一战略指引下，近年来，南疆制药将绿色工厂建设提升至公司核心战略层面，投入资金、技术进行系统性改造升级，旨在打造一家“对环境友好、对资源节约、对员工关爱”的现代化制药企业。

技术赋能：生产线“节能减法”与“循环加法”

“能源管理是我们的核心突破



南疆制药生产车间。

口。”在设备动力部部长韩得刚的带领下，记者来到中央控制室一窥绿色工厂的“智慧内核”，韩得刚指向智能系统介绍：“这套系统监测着全厂所有重点用能设备的运行状态，就像一位‘全能管家’，实时显示着如空压机压力、温度的局部数据，更能对整个厂区能源分布信息集成汇总，从宏观上观测能源使用效率。”

在热能回收系统动态图表中，可以直观地看到工艺设备产生的废热能如何被收集再利用的全流程动态过程。“注射剂产品在灭菌环节会产生大量高温冷凝水，我们将其100%回收，通过各系统管道汇入高温水池，然后再进入锅炉进行重复利用。这些废热和冷凝水的高效回收极大降低了燃气、蒸汽的消耗，实现了能源的梯级利用。”韩得刚说，公司通过对锅炉系统、空调系统、空压机和生产线等关键设备进行智能控制和节能改造，全厂综合能耗显著下降。

在资源循环方面，南疆制药做了足了“水文章”。通过采用“逐级预处理、反渗透、热压蒸馏及储存分配”集成水处理工艺，实现水资源阶梯回收再利用。

在生产车间大班长魏志伟的引导下，记者在水系统控制中心看到

一面数字化显示屏，实时监控着设备运行、参数调节、消毒灭菌全自动管控数据；流量、压力、温度、TOC及电导率等关键指标分列两侧动态闪烁。“这就是我们水系统的‘大脑’。原水从进入厂区到处理回用，全程都处于它的监控之下。”

其中，纯化水及注射用水分配系统的自动化显示与控制达到了行业先进水平。”魏志伟介绍，公司制药用水通过膜分离技术实现高效节能，无需高温蒸馏，能耗仅为传统工艺的10%至20%，生产过程中没有化学药剂添加，避免了污染物排放，且水资源回收率达80%以上。

“公司通过实施清洁生产审核、节水能力提升建设等系列举措，推动废水排放量大幅减少。”

EHS部环保专员张敏告诉记者，公司构建起了涵盖固体废物分类处置、一般废资源化利用与危险废物无害化处理的绿色工厂生态防线，形成全流程废弃物管控体系。此外，还进一步推进无炭工艺革新，从源头减少废弃物产生量。

成效显著：绿色转型铸就多赢格局

今年年初，设备动力部职工通过对总电量数据分析，发现在压

空、冷冻水、冷却水等各项能耗中，灭菌冷却水系统能耗占比过高。为此，公司生产骨干、质量专员、设备动力工程师迅速集结跨部门攻坚。“课题小组分析百组数据后，锁定水泵低效、无自动控制系统等症结，并排查15项因素，剔除7项非关键项，最终精准定位改进方向。”设备动力部技术员杨金宏回忆，当时，小组成员充分发挥各自优势，为更新设备开发监测系统、编写按需供应自控程序，经过一个月的持续调试后，终于啃下这块“硬骨头”。

如今，改进后的灭菌冷却水分配系统运行稳定，课题推动能耗直降31%，生产效率提升18.6%。“员工的智慧才是绿色发展的原动力。”韩得刚表示，目前该成果已在集团内推广，并设立奖励资金鼓励员工建言献策。

“我们鼓励员工参与到质量管理改进和日常节能增效的建设中来，在工作中主动发现问题、提出金点子。”张敏介绍，绿色理念已融入每一位员工的日常行动，比如优化空调机组启停时间、能耗优化利用等金点子，从课题攻关中不断涌现，为绿色工厂的可持续发展打下了坚实的基础。

一组组数据清晰地勾勒出南疆制药绿色转型的丰硕成果：相较于建设初期，产能提升4.7%，综合能耗消费量下降27.8%，温室气体减排量提升26.6%，年可产生经济效益400余万元。

“绿色工厂建设，不仅让我们收获了环境效益和经济效益，也提升了品牌形象，在面对国际高端市场时拥有更强竞争力，也吸引了更多志同道合的优秀人才加入。”潘睿总结道。

南疆制药的实践证明，绿色制造并非一道选择题，而是一条通向更高质量、更可持续未来的必由之路。这家将“绿色基因”融入血脉的企业，正把绿色理念转化为前行动能，实现与环境和谐共生的长远发展。

本报记者 周凡 摄影报道

安宁职教园区：产教融合铸就现代化科教新城

在螳川大地上，一座现代化科教新城正焕发着蓬勃生机。截至2025年，安宁职教园区已建成5.8平方公里核心区，累计完成投资约180亿元，成为集聚15万师生、累计培养超20万毕业生的滇中人才高地。这片昔日的城郊荒地，如今已蜕变成驱动区域高质量发展的新引擎。

园区基础设施建设日臻完善，22条总长24.24公里的市政道路纵横交错，3条高压电力线路稳定运行，2个城市中央公园与5个居民小区共同勾勒出宜居宜学的优美环境。从最初投入1.4亿元建设一期路网，到如今形成覆盖供水、供电、燃气、排污等全方位的现代化基础设施网络，这里已发展成为功能完备的科教新城。

在产教融合方面，园区创新实践成果显著。各院校紧密对接安宁市“3+2”优势产业集群，动态调整专业设置，新增硅材料制备技术、高速铁路客运服务、飞行器数字化制造等20余个契合产业需求的专业。

业。2023年，园区被认定为云南省首批产教联合体，随后在2025年实现平台建设新突破，建成省级以上技术创新中心2个、校企共建研发中心1个、企业技术中心7个，构建起坚实的技术创新支撑体系。

校企合作项目遍地开花，展现出产教融合的深度实践。云南交通运输职业学院与百度公司合作建成全国首个“智慧交通产业园”，并与20家优质企业建立稳固的校企合作关系。投资近2亿元的翰文院·艺术文化产业学院汇聚了20余位非遗代表性传承人，年培训量达3000人次，成为培育“新时代匠心”的重要基地。这些合作不仅打通了人才培养与产业需求的“最后一公里”，更形成了教育赋能产业、产业反哺教育的良性循环。

园区在人才培养方面不断创新机制，积极推进职业教育本科教育建设。

2025年，昆明冶金高等专科学校和云南交通运输职业学院两所院校的专升本工作取得实质性进展。通过构建“县、市、省、国”四赛体系育

机制，以赛促教、以赛促学成效显著，云南轻纺职业学院参赛队在世界职业院校技能大赛纺织服装赛道中荣获铜奖。园区院校毕业生就业率连续多年保持在90%以上，部分专业毕业生更是供不应求。

产业集聚效应通过创新的“园中园”模式得到充分释放。保罗大健康产业园、云南信基产业园、互联网科技产业园等特色园区如同一个个强劲的增长极，推动产业集群加速形成。其中，保罗大健康产业园创造了4个月完成30万平方米地平整的“安宁速度”；云南信基产业园以建设面向东南亚的贸易枢纽为目标，仅E地块就已签约企业37家，投产22家；互联网科技产业园则创新实践“教室即直播间、作业即商品”的产教融合新模式，让学生在真实商业环境中成长。

展望未来，这座人才与创新高地将继续以深化产教融合为路径，为安宁市产业转型升级和经济社会高质量发展注入更加澎湃而持久的智慧动力。

本报记者 陈熙

滇中新区召开2025年第13次主任办公会议 研究安全生产等工作

本报讯(记者 喻劲猛) 11月28日，受滇中新区党工委副书记、管委会主任杨承新委托，滇中新区党工委副书记、管委会副主任杨东伟主持召开新区2025年第13次主任办公会议，传达学习习近平总书记近期重要讲话精神，研究新区安全生产等工作。

会议指出，新区上下要把学习贯彻习近平总书记在听取海南自由贸易港建设工作汇报和在广东考察时的重要讲话精神，同深入贯彻党的二十届四中全会精神、习近平总书记考察云南重要讲话精神结合起来，切实担负起国家级新区的战略使命，主动服务和融入国家发展战略，高质量编制“十五五”规

划，推动科技与产业创新深度融合，因地制宜发展新质生产力，坚定不移沿着习近平总书记指引的方向奋勇前进。要咬定目标不放松，全力冲刺四季度，做好岁末年终各项工作，确保“十四五”圆满收官，为“十五五”开局打牢基础。

会议听取新区2025年第三季度安全生产工作汇报，强调要深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要指示批示精神，拧紧安全生产责任链条、排查重点领域安全隐患、提升应急处置实战能力、严格落实值班值守制度，同时要筑牢极端天气安全防线，全力守护人民群众生命财产安全。

会议还研究了其他事项。

福州新区代表团赴滇中新区考察交流

本报讯(记者 喻劲猛) 近日，福州市委常委、福州新区党工委分管日常工作的副书记、长乐区委书记兰文率代表团赴滇中新区考察交流。滇中新区党工委副书记、管委会副主任杨东伟陪同考察。

代表团一行首站走进滇中新区规划展览馆，通过沙盘模型、多媒体展示及现场讲解，全面了解滇中新区近年来的发展成效。随后，代表团前往昆明先导新材料科技有限责任公司，实地调研企业发展规划、生产经营情况。

杨东伟对福州新区代表团的到来表示欢迎，并系统介绍滇中新区坚持“大抓产业、主攻工业”，深

入实施“产业强区”战略的具体举措。他指出，滇中新区与福州新区同获批成立，自缔结友好关系以来，双方在经验互鉴、产业协同等方面互动频繁，成果初显。希望未来进一步健全常态化沟通、信息共享及联动协作机制，深挖互补潜力，推动合作向更深层次、更宽领域拓展。

兰文表示，此次考察深切感受到滇中新区蓬勃的发展活力。他指出，福州新区与滇中新区资源禀赋各异，优势互补性强、合作前景广阔。期待双方以既有合作为基础，持续深化交流协作，推动战略协议落地落实，实现共赢发展。

上接一版

打通政务服务“最后一公里”

政企同心：在双向奔赴中实现共赢

“过去咨询问题，需先致电新区政务服务大厅再由工作人员转接答复，如今只需向新区政务服务管理局预约，各职能部门便会主动上门，协助梳理或办理相关证照。”企业界的衷称赞，映射出新区2025年推行“行政审批进园区，政务服务零距离”常态化服务的积极成效。

新区政务服务管理局工作人员介绍，该局通过预约电话、园区运营商、需求二维码等多渠道收集企业审批服务诉求，建立快速响应机制。同时，组建政策宣讲团、审批先锋队，以预约上门、定期巡检、远程指导等多种形式，构建全方位、零距离的“上门服务”体系，实现企

业办事“零跑腿”。目前，新区服务团队已累计开展上门服务超400次，解决企业审批、咨询、帮办代办等各类诉求200余个，为海广兴、东鹏饮料等重点项目提供专项服务超80次。

值得一提的是，今年新区进一步升级服务模式，明确服务清单，将606项涉企政务服务事项纳入主动上门、全程帮办范围，形成由新区政务服务大厅综合窗口人员、部门首席业务代表、驻企特派员、项目服务专员组成的帮办代办团队，按照直接办理、收件指导、帮办代办等模式分类提供服务。同时，叠加预约办、容缺办、承诺办等改革举措，构建覆盖立项申报、施工许可、竣工验收、投产达产等全生命周期的帮办代办体系，切实打通政务服务“最后一公里”。

上接一版

四国联动通江达海

此次专列的开行是安宁国际陆港建设的又一关键里程碑。自2024年11月“昆明陆港号”(安宁至泰国拉廊)首趟列车发出以来，短短一年间，已累计开通2条国际班列、3条国内班列，发运货物达87.95万吨，货值超11亿元。目前，“昆明陆港号”已纳入固定班列图定运行，安宁北港也被列为中欧班列集结中心的关键节点，枢纽地位日益巩固。

截至2025年11月，其主导的中老泰线已开行93列，发运货物8.2万吨，货值达4.11亿元，“一次委托、一单到底”的创新服务，显著优化了跨境物流体验。成效直接体现在企业获得感与贸易数据上：班列运营帮助云南对东盟出口的物流成本占比显著下降，并助力28家中小企业实现了首次跨境电商出口。2025年上半年，“昆明陆港号”带

动云南与东盟货物贸易额增长8.9%，有力助推安宁市向“外向型陆港城市”转型。

作为泛亚铁路东、中、西三线的交会点，安宁市正全力构建“通道+枢纽+网络”的现代物流体系。本次首发仪式后，当地向企业发出诚挚邀约表示，将着力提升口岸服务能力，支持班列常态化高质量运行，积极引导本地及周边优势产品南下拓展东盟市场，同时引进沿线国家优质商品，推动跨境产业链供应链深度融合。

这条新通道不仅是一条物流干线，更是促进区域共赢的“黄金纽带”。它的常态化运营，将为深化中国—东盟及环印度洋地区经贸合作、服务高质量共建“一带一路”注入新的强劲动力。

本报记者 陈熙

嵩明县政协以院坝协商铺展民生幸福画卷——

老旧小广场变身幸福休闲地

“现在广场地面平整了，舞台拓宽了，晚上灯光亮堂，大家跳起舞来更带劲了。”近日，在嵩明县杨林镇云林社区，看着焕然一新的文化广场，居民纷纷点赞。这一民生难题的顺利解决，正是嵩明县政协深化院坝协商、推动民生实事落地的生动实践。

云林社区是个多民族聚居社区，居民们喜欢聚在一起载歌载舞，文化广场因此成了他们日常休闲娱乐的好去处。“晚饭后，大家喜欢在这跳舞、打牌、遛娃，可热闹了。”社区居委会委员杨龙介绍，由于投入使用多年，广场逐渐出现地面破损、休闲座椅短缺、照明设施老化、地面杂草丛生等问题，不仅影响居民使用体验，还存在一定的安全隐患，成了群众急难愁盼的“心头事”。

嵩明县政协深入基层调研走访，了解到居民诉求后，迅速把



嵩明县政协召开院坝协商议事会。



文化广场成了群众休闲娱乐的好去处。

此事纳入院坝协商重点议题，多次召开专题会议研究，推动问题解决。今年4月，县政协组织政协委员、民宗部门工作人员、社区“两委”干部、群众代表等30多人，在文化广场召开院坝协商议事会。没有主席台，没有繁琐的议程，大家围坐一圈，以拉家常

的形式面对面沟通。“小广场修缮要尽早提上日程。”“修缮路面的同时，可以考虑拓宽舞台。”“可以增加一些桌椅板凳。”“要体现民族特色。”……居民代表敞开心扉，围绕广场修缮的方案、设施配置、资金保障以及后期管护等提出具体想法。政协委员结

合前期走访调研情况，从实用性、安全性角度提出合理建议。最终，确定由“镇+社区+委员”共同筹集资金6万元用于文化广场修缮建设。

为确保协商成果落地，县政协全程跟进督办，推动各项工作落实落地。社区牵头对接施工单

位，严格按照院坝协商达成的共识推进修缮工程。仅用1个月的时间，小广场就修葺一新，破损的阶梯和路面平整了、40平方米的舞台拓宽到了60平方米、新增了4盏照明灯、20把休闲椅，广场周边环境同步整治提升，昔日老旧小区变身居民满意的幸福休闲地。“现在广场干净又安全，大家更喜欢来广场玩了。”居民张文欣感叹，“没想到院坝协商这么有效。”

此次院坝协商不仅让云林社区文化广场实现华丽蜕变，更彰显了协商为民的温度与效能。近年来，嵩明县政协紧紧围绕促进乡风文明、乡村振兴、美丽乡村建设和基层治理等，积极推动政协协商与基层协商有效实践；组织政协委员走出会议室，紧盯人民群众急难愁盼问题，吸纳乡贤、村“两委”“五老”人员等，在田间地头、社区院坝、园区景区开展接地气、有温度的协商，精准破解各类难题。今年以来，累计开展院坝协商6场次，参与政协委员28人次，群众代表70余人次，解决各类问题24件。“院坝协商打破了委员履职与群众的距离感，能更直接捕捉基层真实需求，为群众解决实实在在的问题。”县政协委员联络委员会主任李会芬说，院坝协商让履职更有针对性。

院坝协商不仅是解难题的平台，更是凝聚共识的纽带。下一步，嵩明县政协将持续深化院坝协商工作，进一步健全上下联动、左右协同的工作机制，聚焦“五个嵩明”建设新任务，精准对接群众需求，把协商阵地搬到群众家门口，搭建好民意沟通桥梁，推动更多民生实事落地见效，切实提升群众的获得感、幸福感与安全感。

本报记者 刘晓婕/文
通讯员 李建平/图