

康缘药业：以现代科技为中药产业创新发展夯实基础

■ 钟欣

近年来,在国家政策的支持以及市场需求的推动下,中药产业市场规模持续增长。根据多个来源的数据,2023 年中医药市场规模从 2022 年的近 4500 亿元增至 4800 余亿元,2024 年这一市场规模有望超过 5000 亿元。这显示了中药产业在市场需求和政策支持的双重驱动下,保持了强劲的增长势头。

面对新形势下的新发展需求,作为深受认可的创新中药企业,江苏连云港康缘药业经过多年的积累,形成了一套成熟完整的创新体系,用现代化科技手段赋能传统中医药的承袭,助力现代中医药产业高质量发展。

创新方法论 以人才为基础建设学术融通体系

康缘药业深谙中医药创新之道,以医学革命为愿景,稳步前行于科技前沿,静水深流地推动医学进步,持续激发并转化创新动能,释放发展活力。

长久以来,康缘药业根植于人才沃土,构筑学术体系化基石。康缘药业认为,人才是创新的源泉,通过系统培养与激励机制,汇聚行业精英,共筑知识高地。学术体系化建设,则是将智慧凝练成系统力量,促进知识传承与创新循环。

“现在我们学术团队成员都是本科及以上学历,近一半为硕士以上学历,且硕博比例逐年增高。”康缘药业副总经理潘宇说,学术团队搭建,最简单最直接的目的就是让专业人士做专业事,学术的事就得交给专业人才来做。

除了人才团队,康缘还将员工素质提升作为学术探索的另一个有效路径,依托公司内部的“潘医生工程”,康缘对一线员工开展了常态化、系统化、专业化的学术培训。“通过潘医生

工程的学习,公司内部员工都收获很大,市场一线同事借助此学术专业平台,通过自身学习,不断转变为康缘创新医药专业信息提供者,转变为最佳诊疗方案的提供者。”潘宇介绍。

康缘作为创新中药代表企业,为什么这么重视学术,又为什么在明明拥有十分稳固的市场基础的前提下,花如此大的力气来做真正的学术?

“从公司角度来说,是基于业务高质量健康发展的需求;从行业角度来说,专业学术也是医药从业人员的使命所在、价值所在。”康缘药业总经理杨永春说。

在学术建设与融通方面,康缘在行业首次提出了以功效物质为核心的中成药解码理论,为中药制药过程“控什么”“如何控”提供理论基础。“比如‘解码中药’‘功效成分群辨识’和‘基于全过程质量控制的中药智能制造’。通过这些理论技术,保障了药品的有效性、稳定性、一致性,熟知、解释这些理论点,会让一线从业人员更有信心应对疾病。”要用现代科学通俗易懂的语言,来解读创新中药的原理。

康缘认为,所有产品的一系列科学理论、科研创新和新技术应用,需要让更多的医疗从业人员了解。目的是推动康缘业务高质量健康发展,确保科学理论、技术创新被广泛认知;同时,促进深化医药从业者专业理解,实现使命与价值;另外产业发展新需求,推动了中西医知识交汇,精准传递创新中药的学术精髓与临床价值,增强医生信心,优化患者治疗效果,实现康缘创新中药的初衷。

勇闯时代变革浪潮 以“合规化”体系蓄能内驱力

依托坚实的科研基石与卓越的学术造诣,康缘药业毅然决然将改革浪潮推向更深远的



● 图为康缘药业现代中药产业园

彼岸。秉持新发展理念为舵,锚定新发展阶段之基,深化供给侧结构性改革之路。在康缘,以规则为尺,量度发展每一步,开启改革跃迁新阶段——全面升级合规化。

目前,康缘药业构建了一支实力雄厚的学术团队,此团队不仅是市场的先锋,更是专业知识的传播者。为了不断强化这一优势,公司正不遗余力地锻造专业化学术人才,通过系统化的培养与实战历练,确保每位成员都能成为各自领域的佼佼者。在此基础上,公司高度重视营销团队专业形象的塑造,力求在市场中树立起专业、可信赖的品牌形象。同时,为了保持团队的持续竞争力与创新能力,公司还积极倡导并持续创建学习型学术推广模式,鼓励团队成员不断学习新知识、新技能,以适应快速变化的市场环境。

在康缘药业内部,存在一个由近百名精英组成的团队,他们被誉为“铁血衙门”,这一称号恰如其分地反映了他们的严谨与坚韧。这个团队,即战略合规部,承载着公司合规体系的核心职责。

战略合规部的主要使命,在于全面、深入

地监督并审核公司所有的市场行为。他们时刻审视着公司关于市场的每一项决策与行动,确保其符合法律法规与公司内部的合规要求。通过严格的监督与审核流程,战略合规部确保公司关于合规的各项规定得到有效执行与落实。

这一系列的努力,不仅维护了公司的声誉与形象,更为公司的长远发展奠定了坚实的基础。在“铁血衙门”的守护下,康缘药业能够更加稳健地前行,在竞争激烈的市场中保持领先地位。

“公司着力健全责任体系,确立协同机制,细化管理归口,将合规管理与业务实施同谋划、同部署,业务走到哪,合规管到哪。同时,公司明确奖惩管理制度,加强监控,明确奖惩,强化问责,确保全面合规落实到位。”杨永春说,全面合规升级就是一次大改革,改革聚焦着眼未来,所以这个过程可以说很难,改革阵痛也让企业承受着很大压力。

“我们是目前医药市场坚定不移推进全面合规升级的企业之一,拥有强大的学术、创新支撑,我们也将一直坚持到底、一抓到底。”杨永春说,现在的康缘左手抓学术,右手抓市场

培育,更严控上市公司的规范治理,实现了营销模式再升级、合规转型再上新高度。

从科研到智能制造再到合规管理,可以说每个环节都与企业命运紧密关联,“发展需要改革,改革必须彻底。康缘一定会顶住压力,克服暂时性困难,坚定改革的初心不变,坚定发展的决心不变。”杨永春说,一系列的改革措施让康缘对于未来充满信心,“我们正在整合企业各方面优势资源促进高质量发展,也希望通过自身努力,为行业和社会的可持续发展贡献新动能。”

厚积薄发 打造奔赴未来的核心引擎

康缘药业深耕创新改革数载,现于连云港、南京、上海等地建立科研基地,并成功搭建国家级科研平台,包括中药制药过程控制与智能制造技术全国重点实验室、中成药智能制造国家地方联合工程研究中心等国家级科研平台,形成强大科研支撑体系,科研实力显著增强。

默默耕耘、成就斐然。学术方面,康缘药业揽获发明专利超 600 项,主持国家及省级科技重大项目 40 余项,自主研发中药新药 53 种,荣获国家技术发明二等奖 1 项、科技进步二等奖 3 项及中国专利金奖 2 项,多年蝉联“中国中药研发实力排行榜”榜首。其发展历程中,“研发”与“创新”始终是核心驱动力与高频亮点。

值得关注的是,康缘药业实现了多个从无到有的行业突破:创建以功效成分群为关键质量目标的智能制造技术体系;建有我国首个中成药智能制造国家工程研究中心;建成第一个中药智能生产工厂,实现了中药智能制造零的突破。这方方面面的优势成为康缘药业核心竞争力的基础。

河南省政协调研组到豫光调研

7月18日,河南省政协常委、人口资源环境委员会主任阚全程,河南省政协常委、人口资源环境委员会副主任张兴辽、贾宏伟、李晓洁,河南省自然资源厅总工程师申奇,河南省水利厅二级巡视员陈德新,河南省矿业协会会长冯进城等一行莅临河南豫光金铅集团有限公司,就公司近年来开展的资源循环利用情况及环境保护工作开展情况进行调研。济源示范区政协工委副主任、市政协副主席李治秀,济源示范区市政协人口资源委员会主任苗礼战、济源示范区生态环境局局长杨峰及公司领导李新战等陪同。

调研组先后到豫光展览馆、水处理车间,对豫光的生产工艺水平、资源循环利用情况、清洁生产 and 环境保护工作开展情况、污染防治设施运行情况、企业发展状况进行详细了解。调研组对豫光近年来在资源循环利用上采取的“吃干榨尽”措施,以及对多种有价值金属回收利用取得的效益给予认可。在参观豫光水处理车间时,了解到公司铅锌铜冶炼系



统均采用制备纯净水的“超滤+反渗透”工艺处理工业废水,现场处理后的废水直接进行养鱼、浇树,并能满足各类回用水标准回用于生产,调研组对豫光在环保上的投资力度、环保治理工艺、清洁生产水平给予高度赞扬,并希望豫光继续践行“绿水青山就是金山银山”的环保理念,持续研发应用先进工艺进行资源循环利用和环保深度治理,推动绿色高质量发展。(屈联西 刘涛)

河南酒业金像奖颁奖盛典举行 仰韶酒业荣耀加冕共斩获 8 项荣誉

■ 本报记者 李代广

7月19日,“创新 创见 创举——2023 河南酒业金像奖颁奖典礼”在郑州举行,这场被誉为“河南酒业奥斯卡”的盛会汇聚了行业内的精英翘楚,共同见证了河南酒业的发展。在这一年度盛典中,仰韶酒业集团以其卓越表现和杰出贡献,一举夺得八项重量级大奖,再度彰显了其强大的品牌实力。

本次金像奖评选中,仰韶酒业集团荣获的奖项涵盖了产品创新、品牌建设、市场拓展等多个领域。

其中,仰韶酒业集团党委书记、董事长侯建光荣膺“2023 河南酒业功勋人物”;仰韶酒业集团党委副书记、酒业公司总经理郭富祥获“2023 河南酒业风云人物”;仰韶酒业集团党委副书记、营销公司总经理郝惠锋获“2023 河南酒业杰出营销人物”;仰韶营销公司副总经理王军学荣获“2023 河南酒行业赋能人物”奖项。

这些奖项,是对他们扎根酒业一线,推动酒业进步、凝聚酒业力量、弘扬酒业精神,为河南酒业与中国白酒发展所做贡献的高度肯定。

仰韶彩陶坊地利凭借其高品质和高性价比,深受消费者喜爱,被评选为“2023 河南市场畅销酒”;仰韶酒业首款生肖酒——仰韶彩陶坊龙 10,因其优秀的市场表现,被评为“2023 河南具有市场潜力的酒业新品”;仰韶



酒业倾力打造的文化 IP “中国酒曲文化与科技大会”,被评为“2023 企业品牌传播年度经典案例”。

同时,专家评审团从经济效益、行业影响、社会贡献、营销创新、消费者认可等多个维度进行综合评审,为仰韶酒业颁发“2023 豫酒振兴突出贡献奖”,仰韶成为唯一获此殊荣的企业。

这些荣誉不仅是对仰韶酒业品质创新和市场表现的认可,也是本届金像奖对仰韶酒业未来更多责任和更多厚望的寄予。

中国二十冶海外公司 积极落实境外项目 BIM 应用

为了充分发挥 BIM 技术在智能施工、智慧教学等方面的数字化应用能力,中国二十冶海外公司 BIM 中心重点推进建筑、结构、机电、钢结构等专业的三维建模、碰撞检查、方案模拟、三维交底、工程量统计的 BIM 应用。

目前涉及的境外项目涵盖斯里兰卡、越南、马来西亚、印度尼西亚等国家或地区,配合项目推进的作业工人属地化制度,BIM 应用方便当地作业人员对工程关键或复杂节点的结构和施工工序有直观了解,降低施工返工率,进一步提升工程的施工质量。(苗闫闫)

罗永田：退役不褪色 慈善暖人心

■ 刘树军

在四川彭山,有一位备受赞誉的人物——罗永田,他不仅是一位成功的企业家,更是一位心怀大爱的慈善家。

罗永田曾是一名军人。1984 年,他在家人和亲朋好友的鼓励支持下勇敢地踏上了创业之路。经过二十余年的不懈拼搏,他创办了四川省彭山县亨达实业商贸有限公司,并担任董事长兼总经理。在企业不断发展壮大、自己走上致富路的同时,他始终不忘家乡的父老乡亲。

自 2008 年起,罗永田每年出资 8 万余元,为当地年满 60 周岁以上的 80 名老人发放营养费和每人每年 1000 元的养老金。随着时间的推移,领取养老金的人数不断增加,金额也逐步

上涨,如今已惠及更多老人。曾华清老人对此满怀感激:“我和老伴已经领了十几年的养老金了,是他帮我们一家过上了好日子。”

对于贫困家庭的孩子,罗永田同样关怀备至。他长期捐助助学,2011 年以来,不断为彭山的教育事业捐款,资助了众多贫困大学生和困难家庭儿童。他常说:“人的一生总会遇到难处,我能做的就是尽量帮他们渡过难关。”

为了家乡的建设和发展,罗永田不遗余力。2017 年,他投资 2000 余万元新建青龙镇泗河村湿地公园 20 余亩,改善生态环境,为周边群众提供了休闲场所。在牧马镇莲花村,他捐资修路,一条条宽敞的水泥路延伸到农户家中,极大地方便了村民出行。他还出资修建垃圾地库、处理池,购买环保设备,改善了

农村的环境。

多年来,罗永田在发展企业的同时坚持履行社会责任,他的志愿服务时间超过 500 小时,志愿服务人次超过 200 人次,受益人数达 5000 人。他在社会公益慈善方面的捐赠总额达到 3500 万余元。也正因如此,他先后当选眉山市人大代表、眉山市慈善协会副会长等,并获得“全国优秀复员退伍军人”“中华慈善奖慈善楷模”“中国好人”“民建全国优秀会员”“四川省社会服务工作先进个人”“优秀市人大代表”“全国模范退役军人”等众多荣誉称号。

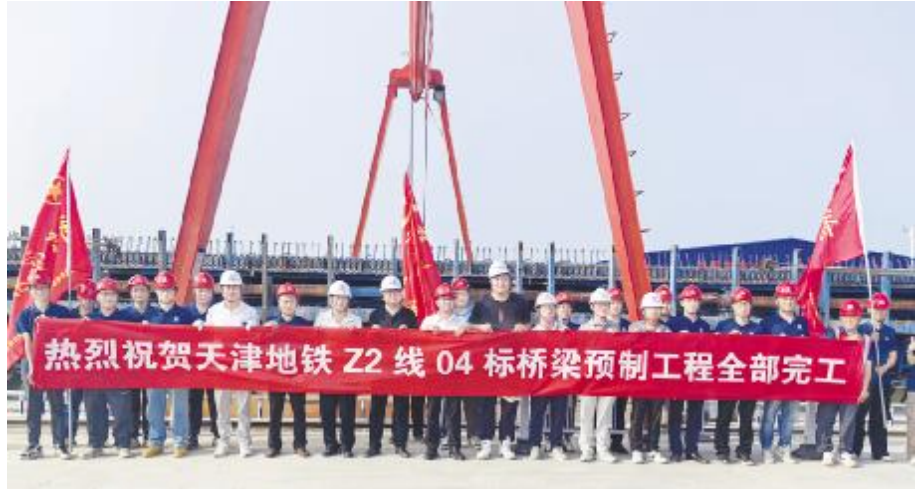
罗永田,这位退伍不褪色、退役不褪志的军人,用自己的实际行动诠释着责任与担当,传递着爱与温暖,成为家乡人民心中的骄傲和榜样。

中铁二局天津轨道交通 Z2 线 04 标 桥梁预制工程圆满收官

7月22日,随着最后一块预制箱梁浇筑收工,由中铁滨海(天津)轨道交通投资发展有限公司建设、中铁二局集团有限公司承建的天津市轨道交通 Z2 线 04 标段桥梁预制工程全部完工,实现圆满收官。

天津市轨道交通 Z2 线 04 标段预制梁场,是 Z2 线上最大的预制梁场,该梁场承担了三个标段的桥梁预制任务,除预制 04 标段 286 片桥梁外,还为 03 标段和 06 标段预制桥梁 140 片。自 2022 年 8 月首片桥梁成功浇筑以来,项目部合理安排桥梁预制工期,精心调度梁场存梁区的存放量,均衡安排桥梁预制工作。通过精心组织,确保了桥梁施工任务按期安全优质圆满完成。

在施工过程中,项目部严格落实各项安全技术规范,加大作业人员安全和技术培训力度,积极推广应用预制桥梁钢台座,钢筋加工数字化,钢筋绑扎采用胎模定位、吊架整体入模安装,智能张拉压浆工艺,智能喷淋养护



系统等多项新工艺、工装、工法,确保了桥梁内实外美。同时,为加快施工进度,他们白天进行钢筋绑扎、模板安装调校、混凝土浇筑、

预应力张拉和压浆等工序,夜晚脱模、拆除内胎、打磨抛光模板“双班制”作业,确保了工期节点目标完成。(宋邦华)

山东能源唐口煤业：岗位练兵强技能

为持续激发广大职工学技术、提技能、强业务热情,进一步深化全员素质提升,今年以来,山东能源鲁西矿业唐口煤业将岗位练兵、技术比武、技能竞赛活动作为覆盖全员、全部工种的长期性工作常态化开展。

“我们划分了采煤、掘进、机电、通防等十一个专业组,分别负责本专业的岗位练兵、技术比武活动,并每月挑选其中一两个工种有序开展练兵比武活动。”该公司副总经理、安全总监齐军朋介绍。

近几天,综掘一区掘进司机机孙长成一有空就会跑到该公司的机厂对着现场停放的一台综掘机进行“人机交流”。据他介绍,现在公司的掘进机资深司机已经不下 10 位,而实操比赛占技术比武总成绩的 70%,必须以“放心不下”的心态认真加以对待。他按照往期掘进司机比武的 34 项评分标准和 6 项纪律要求,围绕开机前安全确认、操作过程的规范

性与标准化等各个方面,勤备“磨刀练枪”,全力以赴备战实操比武。

实际上,唐口煤业岗位职工各自都有过比武经验,从备战到实战也组织有序。单轨吊队自 6 月初起,每天都组织职工进行 1 次理论考试、1 场实操训练。6 月份,12 名单轨吊司机按照抽签顺序相继登车竞技,他们冷静思考、仔细观察,以清晰的思路快速判断、确定、排除预先设置的故障,包括制动试验、平稳挂车等项目,最终 7 名司机脱颖而出,实操成绩达到 90 分以上,其中前 3 名职工还获得该公司考核奖励。截至目前,该公司已有 18 名优秀选手获得了近 3 万元的奖励,很好地营造了高技能人才“有面子也有票子”的干事创业氛围。

据了解,该公司技术比武采取“理论考试+实操比赛”的方式将理论知识与实操技能进行“双向融合”。对此,通防工区瓦斯检查工

李运涛深有体会,他在 3 月份理论考试中,因理论功底深厚忽视了学习,导致“名落孙山”。李运涛说:“理论成绩虽然占比只有 30%,但是要备战鲁西矿业技能大比武,理论考试这一项必须得拿满分,差一分都白搭。”

现如今,他们在参加单位组织理论学习之余,还通过相互提问、利用“山能 e 学”模拟练兵等多种形式,全面加强理论知识的巩固提高。该公司多数职工也达成了“理论与实践并重”的共识,以理论与实践相融达到“懂设备结构性能、作业原理和工艺流程,会操作、维修以及排除基本故障”的要求,真正做到了以赛促学、以学促练、学用相长的目的。

截至目前,该公司已高质量开展了 5 个工种的技能比武。其余各工种岗位练兵、技术比武正在有序推进、热潮不断,为积极备战鲁西矿业技能大赛、取得优异成绩打下坚实基础。(李滨 张超 王启申)