四平日报 SIPING RIBAO
2025年4月21日 星期一
编辑|程源 王翌頔 杨天驰 校对|孙昊

以创新驱动引领发展之路

——四平市精细化学品有限公司推进知识产权工作记事

全媒体记者 王冬雪

创新领航者
——国家知识产权优势示范企业风采录

科技创新是引领发展的第一动力，知识产权则是保护创新成果、激发创新活力的重要保障。四平市精细化学品有限公司作为国家知识产权示范企业，始终坚持以科技创新为核心，以知识产权为盾牌，在医药中间体、农药中间体、其他精细化工中间体及定制化学品领域深耕细作，走出了一条以创新驱动发展、以知识产权护航未来的高质量发展之路。

创新驱动 锻造核心竞争力

公司拥有一支实力强劲的管理与研发团队，目前有员工500余人，其中技术人员占比达35%。这一高比例的技术人才配置，使其成为了我省一家精细化工率达到100%的生产企业。凭借卓越的创新实力，公司先后获得“国家高新技术企业”“吉林省科技‘小巨人’企业”“吉林省‘专精特新’中小企业”等荣誉。

作为头孢系列产品行业的开拓者，四平市精细化学品有限公司不仅拥有全国首条具备自主知识产权的生物质生产线，更是在国内率先构建起一条以糠醛为原材料的完整产业链。从产品研发、生产制造，再到为客户提供全周期的优质服务，每一个环节都彰显着企业的创新精神与专业能力。公司的所有产品均源自自主研发，并率先在国内实现投产，拥有完全自主的知识产权。这些产品不仅成功替代进口，还远销美国、日本、韩国、印度等多个国家。如今，公司已成功打造出以生物质糠醛、氯氰单体、一氧化碳为基础原料的三大优势产业链，在全国精细化工领域稳稳占据重要一席。

护航发展 强化知识产权赋能

公司始终秉持“创新是引领发展的第一动力，保护知识产权就是保护创新”的理念，将知识产权的创造、运用、保护和管理工作视为企业发展的重中之重。多年来，公司累计承担省、市科技项目达25项，其中成果转化项目达21项。截至目前，公司拥有有效专利20件，其中发明专利10件，9个新产品填补国内空白，并且技术水平达到国际先进水准，“呋喃铵盐”更是被认定为国家专利密集型产品。在研发投入方面，去年，企业投入突破2200万元，知识产权产品销售占比达85%，产值达到6.11亿元，同比增长52.68%，知识产权为企业的发展带来了强劲的推动力。

多元合作 搭建科技创新平台

四平市精细化学品有限公司对研发平台建设非常重视。在2015年，便与省科技厅携手出资建设了吉林省精细化学品中试中心，这也是吉林省唯一的精细化学品中试中心平台。中心内部设有省级技术研发中心和分析检测中心，汇聚了情报信息、科技研发、工程设计、分析检测等多领域专业齐全的高素质科技人才队伍。同时，公司积极与中科院应化所、宁波材料所、大连理工大学等国内知名高校和科研院所建立紧密的产学研合作关系，通过整合各方优势资源，形成了强大的科技创新合力。

去年8月，公司与大连理工大学成功组建了“博士后科研工作站”“吉林省博士后创新实践基地”和“精细化工创新中心”。一方面，不断加大在研发创新上的投入，培育更多高价值专利，深挖知识产权潜力，让每一项创新成果都能转化为推动企业前行的坚实力量。另一方面，依托已搭建的各类产学研平台，进一步加强与高校、科研院所的深度合作，积极开展关键技术攻关，拓展知识产权布局的广度与深度。

这一系列合作成果标志着公司在科技创新平台建设方面迈出了重要一步。四平市精细化学品有限公司将继续高举知识产权大旗，以科技创新为利刃，持续深耕精细化工领域。在知识产权的有力支撑下，在精细化工产业的赛道上一路疾驰，创造更多的辉煌。

产业向新转，要打对『方向盘』

——向转型要活力①

王者

到山东枣庄采访，出高铁站，乘网约车。听说笔者来了解锂电产业，司机师傅来了兴致，路过街边新建的充电桩停车场时，也不忘踩脚刹车，让多看几眼。“以前加煤，现在充电，咱这方向盘转得对咯！”师傅的感慨，朴实中肯，也是枣庄产业转型的生动注脚。

“一天三顿饭，两顿靠煤炭。”枣庄市档案馆，一张1956年的老照片格外醒目：蒸汽机车喷着白烟，满载“乌金”驶向全国。枣庄，曾因煤而兴，煤炭年产量最高时占比超过山东全省七成，相关产业对经济贡献率一度达80%以上。伴随资源开采，产业结构单一、生态环境恶化等问题日渐凸显。2009年，枣庄被列入国家资源枯竭型城市名单。发展转型，迫在眉睫，势在必行。

想转型，往哪转？枣庄锚定锂电新能源产业方向，用行动给出答案：转型不是“另起炉灶”，而是“老树发新芽”。

因地制宜是最优解。选择锂电，源于其与枣庄自身优势的精准耦合。枣庄的煤化工、机械制造等产业，与锂电产业链存在天然的衔接点；建材、化工等企业可提供石墨、电解液溶剂等原材料。枣庄高新区的一家企业里，经过高温膨化密炼，纳米材料被应用于柔性石墨双极板加工。“过去，石墨材料主要做耐火砖；如今，含‘新’量更高的石墨双极板，直接供应锂电池工厂。”企业负责人说话间，标有“锂电专供”的货车缓缓驶入装货区。如今，枣庄锂电产业本地原材料配套率超六成。转型发展不是“什么火，做什么”，而是“适合什么，做什么”。不盲目追“风口”，找准“接口”，用好独特禀赋、产业优势，就能水到渠成、铺好新路。

找对路，怎么干？产业协同是关键。枣庄的一家材料企业，之前是从煤炭里提取化工产品。枣庄发展锂电产业后，这家企业主动加强多方合作、科技攻关，从化工产品中提炼制造锂电池所需原材料，布局新建锂电隔膜材料、电解液溶剂材料、电解液添加剂材料等项目，为产业下游动力电池提供高端材料支撑，延伸了协作链与产业链。

传统产业与新兴产业“混搭”，在枣庄渐成风尚。主攻肥料的鲁南化工，进军锂电池原材料领域；矿山装备制造企业，研发防爆锂电池单轨吊机车……得益于传统产业与锂电池产业协同发展，枣庄锂电新能源链上企业超过270家，全市非煤产业增加值占比达80%以上。产业的“跨界融合”，发展的“基因重组”，让一批企业少了转型阵痛，在协同中渐次开花结果。

发展转型不仅要通向产业升级，更得增进民生福祉。上午7点，王师傅驾驶一辆纯电动网约车驶入“光储充检”智慧驿站。这家驿站，整体采用全功率柔性智能充电堆，可根据不同车辆需求智能分配充电功率，价格实惠，方便快捷。王师傅指着方向盘前的显示屏说：“充满电跑一天，电费比油费省一多半！”在枣庄，这样的新能源网约车和公交车超过1000辆，每年可减少碳排放量5万余吨。这些穿行在城市脉络中的新能源汽车，用一种可感可及的方式，让市民共享城市转型带来的便利与舒适。

“选择枣庄，必有厚‘锂’”。一座城市的转型背后，是产业向新开拓，是业态以新布局，是群众共享福祉。抓住机遇，敢闯实干，打对转型发展的“方向盘”，高质量发展的路子会越走越宽。

（上接一版）

访问期间，一个词——“典范”，被反复提及：中越是社会主义国家团结合作的典范，中马树立了国与国关系的典范，中柬树立了大小国家平等相待、真诚互信、互利共赢的典范……安瓦尔总理有感而发：中国是一个强大的经济体，但马来西亚在与中国的关系中从未感受到压力，而是获得平等和尊重。

来看看访问期间发表的3份联合声明吧：

中越联合声明，主题词“加快构建具有战略意义的中越命运共同体”。一年多来，从“构建具有战略意义的中越命运共同体”到“推进中越命运共同体建设”，再到“加快构建具有战略意义的中越命运共同体”……在中越建交75周年的时间节点，习近平总书记同越方领导人对构建中越命运共同体进行了再确认、再加速。

中马联合声明，主题词“构建高水平战略性中马命运共同体”。2023年，习近平主席同安瓦尔总理就共建中马命运共同体达成重要共识；两年后，两国关系再跃升，以新定位开启中马关系新的“黄金50年”。

中柬联合声明，主题词“构建新时代全天候中柬命运共同体”。从率先签署构建命运共同体行动计划，到率先在双边层面构建新时代全天候命运共同体，中柬始终走在构建人类命运共同体前列。双方同时宣布，2025年为“中柬旅游年”。

访问期间，一场“人民的聚会”意蕴深远。

学生、工程师、企业家、大学生村官、体育和艺术工作者……中越友好的生力军自四面八方汇聚一堂。15日，河内国际会议中心，习近平总书记同苏林总书记、梁强国家主席共同会见中越人民大联欢活动代表，启动越南青年赴华“红色研学之旅”。

习近平总书记讲的这句话被大家牢牢记在心里：“今年是中越建交75周年暨‘中越人文交流年’，让我们赓续传统友谊，将两国人民友好的涓涓溪流汇聚成中越友好的滔滔大河，为推动构建人类命运共同体、建设更加美好世界作出新的更大贡献。”

活动前，习近平总书记在苏林总书记陪同下瞻仰胡志明陵并敬献花圈，在苏林总书记、梁强国家主席陪同下观看中越建交75周年图片展。一幅幅记录中越两党两国历代领导人交往的照片，串联起难忘的岁月与壮阔的征程。

中国同周边国家的亲密情谊，是历史的选择、人民的选择。让历史连接未来，从山水相连走向命运与共。

（二）合作之道：以区域联动全球

45，26，37。访问期间，中国同越、马、柬三国共签署108份合作文本。

在“创纪录”的合作成果敲定之时，还有一个好消息从中国传来：今年第一季度中国经济实现5.4%的增长。

“108”与“5.4%”，两个数据再次证明了开放合作的强大生命力。国际媒体评论道，在世界动荡时期，中国展现出负责任大国的形象，成为“稳定性和确定性的源泉”。

三个握手场景，令人久久回味。

河内，越共中央驻地一层廊厅。

左右两边的长桌上，45份合作文本一份挨着一份，满满摆了三排。关于互联互通，关于人工智能，关于文化体育，关于人力资源开发……习近平总书记同苏林总书记一边看，一边交谈。

同苏林总书记会谈时，习近平总书记就深化中越命运共同体建设提出六点举措：增进更高水平的战略互信、建设更加牢固的安全屏障、拓展更高质量的互利合作、系牢更加广泛的民意纽带、开展更加紧密的多边协作、实现更加良性的海上互动。这45份合作文本，描绘出未来一个时期中越命运共同体建设的“施工图”。

观看完合作文本展陈，习近平总书记提议：“我们握个手吧。”苏林总书记随即热情回应。身后是壮观的旗阵，面前是锦绣的前程，镜头定格下两个社会主义友好邻邦在携手迈向现代化征程上新的“高光时刻”。

布特拉加亚，马来西亚总理官邸G层签字厅。

全场站立，掌声热烈而持久。中马两国国旗前，习近平主席和安瓦尔总理握手合影。两位领导人共同见证双边合作文本的交换。

“儒伊文明对话”、数字经济、服务贸易、“两国双园”升级发展、大熊猫保护……一个个合作项目令人目不暇接。其中一份，关于互免签证的协定，两国民众格外关注。

“坚持战略自主，开展高水平战略协作”“凝聚发展合力，打造高质量发展合作标杆”“传承世代友好，深化文明交流互鉴”，习近平主席就建设高水平战略性中马命运共同体提出三点意见。落到行动，落到实处，都是为了两国人民。

金边，和平大厦二层签字厅。

典雅的金色蝴蝶兰与印有“中柬合作文本交换仪式”字样的绿色背景板交相辉映，习近平主席同洪玛奈首相共同坐在主席台前。

产供链合作、人工智能合作、发展援助合作、海关检验检疫合作……双方代表一次次走上大厅中央的红色方毯，交换合作文本。深化更高水平政治互信、拓展更高质量互利合作、筑牢更高层次安全保障、开展更高频率人文交流、强化更高标准战略协作，从五大领域发力，中柬关系向更高水平迈进。

仪式最后，习近平主席同洪玛奈首相紧紧握手。是发展战略的对接，是发展机遇的共享，是发展新篇章的共同书写。

修建扶南德佐综合水利项目是柬埔寨的百年梦想，中国充分理解柬方关切并提供必要支持。一头连着工业现代化，一头连着农业科技化产业化，中方根据柬方需要制定的“工业发展走廊”“鱼米走廊”两份合作规划加速落实，中柬“钻石六边”合作架构进一步充实。

在沃野千里的红河沿岸，在工地繁忙的马来半岛，在游人如织的湄公河畔，极目远望，大开放、大合作、大交流热潮涌动。越南的辣椒、马来西亚的椰子拿到了走上中国百姓餐桌的“入场券”，中国的商用飞机、5G技术获得了东南亚市场的新订单，中越、中柬青年更频繁地双向奔赴，中马两国高校已着手建设联合实验室……

中国与东南亚国家的合作更“深”了，也更“新”了——这是海外观察家对习近平主席访问成果的解读。

更“深”的是彼此间的信任。睦邻、安邻、富邻，中国的一言一行，周边国家都看在眼里，对中国的认知维度不断拓展：中国不仅是关键的贸易伙伴和投资来源国，更是进行战略沟通、开展政治安全合作的重要伙伴。

访问期间，中越决定将两国外交、国防、公安“3+3”战略对话机制确定为部长级，中马同意建立外交、国防“2+2”对话机制，中柬决定建立外长、防长“2+2”战略对话机制。

更“新”的是双边合作的领域。中越、中马、中柬联合声明不约而同提到“新质生产力”：中越“同意以中国发展新质生产力、越南发展新型生产力为契机，构建更加广泛深入的全方位合作格局”，中马“同意共同致力于打造地区新质生产力合作高地”，中柬“推进联合研究、技术转移、创新创业等合作，培育新质生产力”……

在越南媒体上发表的署名文章中，习近平总书记提到令全球瞩目的“中国新能源产业、人工智能和动画影视”。新一轮科技革命和产业变革的大潮奔涌而来，越来越多的国家“在中国看到了未来”，希望从中国得到助力，选择与中国携手同行。

中越人民大联欢活动代表相聚时，越南邮电科技大学副校长陈光英向习近平总书记讲述了自己的“清华故事”。在清华大学学习的日子，让他记住了美丽的荷塘，也得到了“自强不息，厚德载物”校训的精神滋养。如今，作为一名信息技术专家，他“十分期待与中国大学加强在人工智能、大数据领域的合作”。

大国外交，有着眼细处的落笔，有立足全局的擘画。

访问期间，习近平总书记和苏林总书记、范明政总理共同见证中越铁路合作机制启动。中越标准轨铁路的全面联通，将进一步拓展区域互联互通的大图景。从中老铁路到中泰铁路，从印尼雅万高铁到马来西亚东海岸铁路，乘着共建“一带一路”的东风，泛亚铁路网的宏伟愿景一点点变成现实。

一个是世界第二大经济体，一个是世界第五大经济体，中国和东盟连成了一个20多亿人口的超大规模市场。曾经被视为世界体系“边缘者”，如今则拥有了共同影响经济全球化走向的能量和潜力。

马来西亚，今年东盟轮值主席国和中国—东盟关系协调国。习近平主席对安瓦尔总理讲的这段话有着超越双边的重要意义：“中方支持马来西亚发挥东盟轮值主席国作用，愿同地区国家一道，尽早签署中国—东盟自由贸易区升级议定书，以开放包容、团结合作抵制‘脱钩断链’、‘小院高墙’和滥征关税，以和平、合作、开放、包容的亚洲价值观回应弱肉强食的丛林法则，以亚洲的稳定性和确定性应对世界的不稳定和不确定。”

“小船孤篷经不起惊涛骇浪，同舟共济方能行稳致远。”团结合作的力量不断凝聚。

苏林总书记说，习近平总书记的来访增强了越方战胜风险挑战和推进社会主义事业的信心，愿同中方加强协调，维护国际贸易规则。

安瓦尔总理表示，中国带来的不仅是稳定性，更是持久的希望。东盟不赞成任何单方面施加关税的做法，将通过合作联合自强，保持经济增长。

洪玛奈首相感慨道，在单边主义引发世界局势动荡、多边贸易体系受到冲击的形势下，中国发挥了领导作用，为世界提供了宝贵的确定性。

（三）文明之道：让东方启迪世界

16日晚，马来西亚总理官邸宴会厅灯火璀璨，安瓦尔总理为习近平主席举行盛大欢迎晚宴。代表马来族群、华裔族群、印裔族群的演员跳起民族舞蹈，欢迎中国贵宾。

是友谊的盛宴，也是文明的对话。

安瓦尔总理研读过《论语》，致力于推动伊斯兰文明与儒家文明互学互鉴。晚宴致辞中，他讲起对习近平主席提出的人类命运共同体理念的理解：“这让我想起《论语》中的名言：四海之内皆兄弟。”

此次访问，是习近平主席同安瓦尔总理第三次会面。每一次交谈，在政治关系和经济合作之外，两位领导人都会交流各自的哲学思考。谈得越来越深入，也越来越有共鸣。安瓦尔总理说：“习近平主席不仅是杰出的政治领袖，而且深谙经济发展之道，更是有着清晰愿景、了解文明价值的伟人。”

两洋相拥的东南亚，自古以来便是“多文明世界”。放眼整个亚洲，亦是一片五彩缤纷。这样的地理文化和历史经历，积淀形成了和平、合作、开放、包容的亚洲价值观。

秉持这样的价值观，亚洲国家在迈向现代化的进程中走出了一条独立自主、相互尊重、平等互利、开放包容、合作共赢的亚洲特色发展道路，也创造了相互尊重、协商一致、照顾各方舒适度的亚洲方式。

越共中央驻地，茶香氤氲。苏林总书记邀请习近平总书记小范围茶叙。从党风建设到深化改革再到现代化事业，两党总书记就治党治国理念深入交流，一致同意加强交流互鉴，共同走好社会主义道路。

马来西亚国家王宫会见厅，习近平主席同易卜拉欣最高元首不约而同谈到了“人民”。中马联合声明里写下了这样一句话：“双方都秉持以人民为中心的发展理念，将扩大减贫扶贫、农业和乡村振兴等合作。”

亚洲是新兴经济体和发展中国家群体性崛起的前沿地带，而中国正是这一地带的重要引擎。当世界多极化、经济全球化、文明多样化的大潮激荡澎湃，世界期待着因应变局的“亚洲智慧”“中国方案”。

中国理念、中国倡议，在东南亚大地，被热烈讨论，也被广泛认同。

苏林总书记表示，越方支持习近平总书记提出的人类命运共同体理念和三大全球倡议，高度赞赏中共中央周边工作会议确定同周边国家建设“五大家园”愿景和坚持睦邻安邻富邻方针。

在安瓦尔总理看来，习近平主席提出的一系列全球性倡议，体现了看待世界的独特方式：“全球发展倡议强调包容性进步，全球安全倡议呼吁通过对话实现和平，全球文明倡议提出尊重差异不是和谐的障碍，而是其前提。”

“三大全球倡议”成为中柬联合声明的一个核心关键词。如何落实全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议，双方分别列出12个、9个、10个行动方向。

“站在亚洲实现整体振兴的新起点上，中国将坚持亲诚惠容理念和与邻为善、以邻为伴方针，保持周边外交政策的延续性和稳定性，深化同周边国家友好合作，让中国式现代化成果更多惠及周边，推动构建周边命运共同体，携手推进亚洲现代化进程。”

周边，中国的安身立命之所，发展繁荣之基。这里，镌刻着大国外交开拓笃行的坚实步履，传颂着中国与邻国携手迈向现代化的动人故事。2025年春天，习近平主席东南亚之行圆满成功，新征程上的中国特色大国外交书写下新的精彩一笔。从周边发轫、起步，人类命运共同体的宽广大道，前程壮阔……**（参与记者 韩梁 张远 邹学冕 毛鹏飞 吴长伟）（新华社北京4月19日电）**

开展环境整治 共建美好家园

培树新风尚 文明月月行

本报讯（全媒体记者 邢天笑 谷硕）为营造整洁、文明的社区环境，近日，市科技局组织志愿者到铁西区利群社区开展“培树新风尚，文明月月行”环境卫生清理活动。

志愿者们带着扫帚等清扫工具，对社区内环境开展全面清理。在清理过程中，大家分工协作，对墙角、绿化带等区域的生活垃圾进行清除；对于体积较大的杂物合力搬运，装车运走。经过大家的共同努力，社区环境焕然一新。志愿者们的辛勤劳动不仅赢得了居民们的赞扬，也为社区的文明建设注入了新的动力。居民们纷纷表示，将从自身做起，主动维护社区环境，做文明行为的践行者。

此次活动是市科技局以实际行动引导居民增强环保意识，推动社区文明建设的生动实践，不仅改善了社区的卫生状况，还拉近了与群众之间的距离。市科技局将继续组织开展各类文明实践活动，为居民创造更加美好的生活环境，推动社区文明建设迈向新台阶。

梨树县林业局多措并举提升审批服务效能

本报讯（全媒体记者 刘爽 通讯员 肖雪）梨树县林业局始终把强化林业营商环境工作摆上重要议事日程，采取多项有力措施，切实提高政务服务质量和效率，优化涉林营商环境，提升企业和群众办事便捷度、体验感和满意率。

优化服务流程。深入梳理和优化政务服务流程，通过精简审批流程，减少不必要的环节和重复提交的材料，压缩办理时限，提高审批效率，降低企业和群众的办事成本，使企业和群众办事更加便捷高效。

提升服务水平。加强政务公开标准化规范化建设，制定并公开各项政务服务事项的运行流程图和服务指南，确保服务过程透明、规范。同时，加强政务信息业务培训，提升工作人员的业务能力和服务水平。

严格监督考核。建立健全政务公开监督考核机制，对政务服务工作进行定期检查和评估，确保服务质量符合标准。通过群众满意度调查、投诉举报处理等方式收集反馈意见，不断改进和提升服务水平。

提高服务效率。通过设立综合服务窗口，提供一站式服务，解决企业和群众多头跑、来回跑的问题，实现企业和群众办事“只进一扇门”；落实一窗受理集成服务，在政务大厅设立无差别全科受理窗口，实行前台统一受理、后台分类审批、统一窗口出件的服务模式。通过信息资料共享和传送，进一步优化业务流程、精简申请材料，提高办事效率；推行“一网通办”、不见面审批等便民服务，通过政府网站、政务服务APP等线上渠道提供在线申报、进度查询、结果反馈等全链条服务，让企业和群众足不出户就能办成事。推行不见面审批服务，通过视频连线、在线指导等方式解决企业和群众在办事过程中遇到的问题和困难，确保审批工作不受影响、尽量让群众和企业“少跑”“零跑”。

（上接一版）数据显示，2024年杭州市文化产业实现增加值3448亿元、同比增长6.5%，对经济增长起到了重要推动作用。实践证明，推动文化与经济交融互动，重在处理好文化传承与经济繁荣、社会发展的关系，贯通经济和文化双向赋能的路径，为经济社会高质量发展提供最基本、最深沉、最持久的力量。

当前，文化与经济社会融合发展日益丰富，深刻改变了原有的经济业态，越来越多的地方正在谱写新的人文图景。增强经济社会发展的“文化力量”，需要乘势而上、积极作为，大胆实践、不懈探索，其中，一项重要内容就是充分尊重人民首创精神，注重从人民群众的文化创造中总结新鲜经验、汲取充足养分，提炼出文化赋能经济社会发展的理性认识，取得更多新时代“人文经济学”的理论和实践成果，让推动文化与经济社会融合发展成为全社会的共识和行动。在此基础上，坚持以文弘业、以文培元、以文立心、以文铸魂，把握当前文化与经济社会融合发展的良好势头，深入挖掘各类有益的文化资源，以“文化+”贯通科技、旅游、制造、消费等千行百业，不断延伸人文经济的应用场景和空间载体，持续推动经济社会转型升级，在推动文化与经济共生共荣中实现高质量发展，积极增加经济社会发展的文化底蕴、内在张力和能量储备，拓展经济社会发展的生产空间、组织活力和质量效益，在更高水平、更深层次上以文化赋能经济社会发展。