

庆祝中华人民共和国成立75周年特别策划

面对面 MIANDUIMIAN

毕生“积累”献给厂

本报记者 田勇 文并摄

李玉民，全国五一劳动奖章获得者，辽阳石化原化工一厂总工程师、副厂长，也是我国第一台国产乙烯裂解炉设计、开发的主要参与者。

9月底，李玉民回到辽阳石化，把精心整理的27篇近50万字的技术报告和论文全部交给厂里，以此践行他“一生奉献于石油事业”和“只要辽化需要，我随叫随到”的铮铮誓言。

初见李玉民，是在他的家。李玉民的家，洁净而素雅，沙发对面悬挂的四幅合影，定格了他四次进京受到党和国家领导人接见的时刻，也记录下中国石油化工行业从被国外“卡脖子”到自主创新、全球领跑的历史进程。

说起石油，说起辽阳石化，说起那座“北方炉”，90岁高龄的李玉民激动不已。

1979年夏天，辽阳石化裂解装置正式投料试车，老化工一厂不负众望取得装置投料试车一次成功。

进入20世纪80年代，乙烯工业向大型化发展，辽阳石化原化工一厂决心通过自主改造壮大乙烯产能。

李玉民解释，乙烯裂解炉是用于乙烯生产的核心装备，主要作用是把天然气等原料加工成裂解气，最终加工成乙烯。至于乙烯，是合成纤维、合成橡胶、合成塑料的基本化工原料，可以说乙烯是世界上产量最大的化学品之一，乙烯工业也是石油化工产业的核心，在国民经济中占有重要的地位。

“那时我们常被国外‘卡脖子’，中华大地上的乙烯裂解炉有‘万国牌’，偏偏没有咱们的‘中国牌’。”李玉民说。

作为当年国家重点科技攻关项目，国内成立一南一北两个攻关小组，但是始终没有石化企业愿意接盘。最终，辽阳石化勇挑重担，由李玉民带领技术人员扛下重任。

“接下这个任务时，我其实非常有信心，因为我们辽化人等这一天已经太久了。”李玉民说。

1989年10月21日，经过此前连续几个月的奋战，由李玉民参与指挥自行施工、自行设计，年产量达2万吨的新型乙烯裂解炉“北方炉”提前建成。此举不但填补了我国乙烯国产化的空白，同时也极大提振了国人石化产业国产化的信心。李玉民因此荣获全国劳动模范称号，被石化系统的同行们誉为“建炉专家”。

之后的10年时间里，李玉民和他的团队再接再厉，接连建成投产CBL-II型、CBL-IV型乙烯裂解炉。

1993年，李玉民要退休了，他向辽阳石化领导表态：“只要企业需要，我随叫随到。”从此，他又成为“编外总工”，而且一干又是10个年头。

1995年，同样还是李玉民率队攻关，国家“八五”重大科技项目“北方炉-II型”裂解炉一次开车成功，至今运转正常。2002年，他又主动请缨，指挥乙烯精馏塔施工安装，每天都要在近百米高的塔架上爬上爬下，直到精馏塔顺利建成竣工，这一次李玉民才真正退休，临走时还是那句：“我随叫随到。”

从2010年到2021年，他每年都要坚持到厂里和车间里去转一转，而且必须要一份乙烯月份和累计生产流程图以分析生产情况。

为把自己的建炉经验和心血留在企业，李玉民近年通过精心梳理写出27篇近50万字的技术报告和论文，其中还有多篇论文发表在国家级刊物上。让李玉民终生难忘的是，他曾作为劳模代表在1984年登上天安门观礼台，看到盛大的阅兵式，看到祖国改革开放和现代化取得的辉煌成就，他感到无比自豪。

“只要我活着，就要为祖国的石化行业作贡献！”李玉民说。



李玉民

当好国有企业“种子队”

同类产品在国内外市场占据绝对优势

本报记者 田勇 文并摄

说厂 SHUO CHANG

“只要骨头不散架，就要拼命建辽化！”52年前的铿锵口号，喊出“大厂”气魄。从为国织就“七尺布”，到担当国企“种子队”，辽阳石化以“冲刺”姿态跑出发展“加速度”，勇当国企改革“排头兵”。

为国织就“七尺布”



辽阳石化厂区。

国庆前夕，在中国石油辽阳石化，10万吨尼龙66项目正在火热建设，一座新型现代化化工装置的雏形已初露端倪。

辽阳石化是国内尼龙产业龙头，更是拥有中国石油集团公司唯一的尼龙生产线。作为国家“十四五”期间重点发展的化工新材料，10万吨尼龙66项目的落地意味着企业特色产业迎来新的发展契机。

9月8日上午，在辽阳石化企业精神教育基地，举行了一场别开生面的“寻根之旅”活动。这天是“中国石油开放日”，每个人都把目光聚焦在一块蓝白相间的布料上。“三四十年前，能穿上这种布料，那就是时髦的象征。”辽阳石化退休职工刘桂华说，这种布料禁拉又禁拽，禁洗又禁晒，穿在身上笔挺还轻快，人们给这种进口涤纶纺织品取名“的确良”。

作为20世纪七八十年代我国四大化纤基地之一，新中国第一块的确良原料正是诞生在辽阳石化。

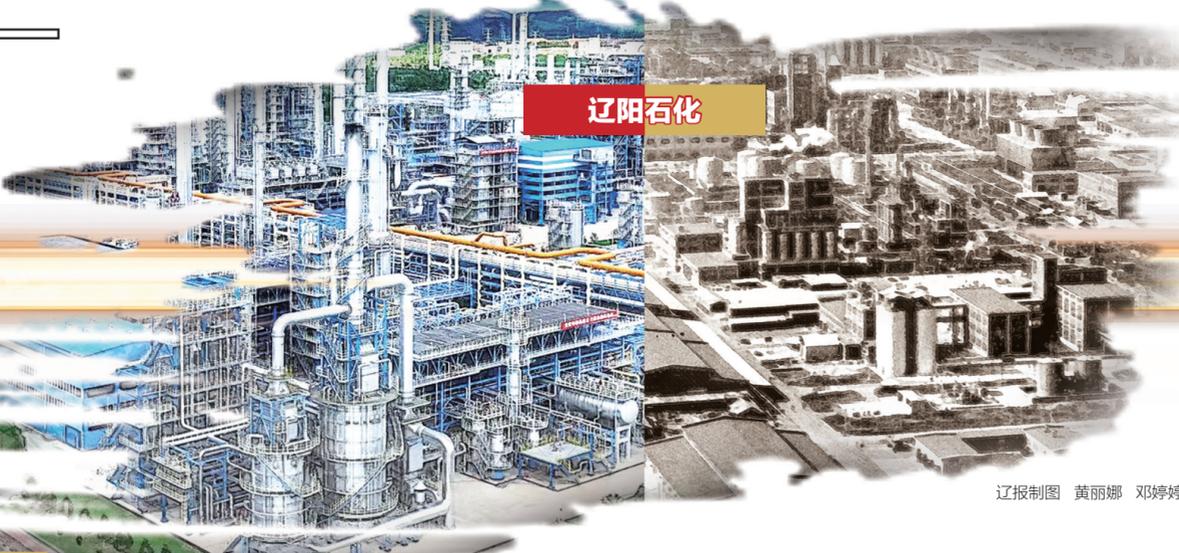
已至耄耋之年的蒋新坤，曾担任辽阳石化化纤厂厂长，也是这段历史的参与者和见证者。他告诉记者，国产的确良的问世，改变了我国化纤工业依赖进口的局面，也为推动国家经济发展、提升人民生活水平作出了贡献。“当时的衣料主要是棉布，存在‘棉粮争地’的问题。”蒋新坤说，20世纪70年代，世界纺织工业进入化工时代，为解决人民穿衣问题，国家决定建设辽阳石化。

共和国历史上创造出超越自我的“辽化奇迹”。这一时刻注定载入史册——1979年初，辽阳石化产出首批纤维原料，随后经过辽阳纺织厂纺织成为涤棉细布，国产的确良诞生了。

蒋新坤说，辽阳石化年产化纤原料达到7.4万吨，如果全部织成的确良可以保障全国人均“七尺布”，相当于430万亩棉田织成的布匹量，“那时厂子门前天天排长龙，全是全国各地纺织厂来提货的运输车，咱们的‘的确良’供不应求”。

蒋新坤说，辽阳石化年产化纤原料达到7.4万吨，如果全部织成的确良可以保障全国人均“七尺布”，相当于430万亩棉田织成的布匹量，“那时厂子门前天天排长龙，全是全国各地纺织厂来提货的运输车，咱们的‘的确良’供不应求”。

蒋新坤说，辽阳石化年产化纤原料达到7.4万吨，如果全部织成的确良可以保障全国人均“七尺布”，相当于430万亩棉田织成的布匹量，“那时厂子门前天天排长龙，全是全国各地纺织厂来提货的运输车，咱们的‘的确良’供不应求”。



辽报制图 黄丽娜 邓婷婷

勇闯改革“深水区”

化还填补了我国新型乙烯裂解炉的市场空白，先后获得我国最大石油化纤联合企业和中国50家最大化工企业第三名的殊荣。

然而，因为市场意识不强等因素，这家大厂陷入连续12年亏损的泥潭。

“只有改革，才能让企业焕发活力。”辽阳石化企管法规部主任高劲松说，对于当时的辽阳石化来说没有经验可循，但是管理层坚定了大刀阔斧改革的决心。

源头既清，波澜自阔。辽阳石化用党建强基，以思想破冰，靠实干作答，走出一条结构调整、产业升级的发展路子。

“以前，大家都是坐等工资，多干一点儿都要斤斤计较；后来，实行新的绩效考核办法，每个人都拼命努力挣奖金。”高劲松说，开展薪酬分配机制改革后，员工的思

想观念发生了翻天覆地的改变。与此同时，辽阳石化还频频向机构改革、“瘦身健体”等领域“亮剑”。

树立市场导向、压缩管理层级、清退非主营业务和无效资产……在一系列改革重拳之下，辽阳石化更加聚焦主责主业，持续激发内部活力、释放发展动力。

2011年，千万吨级原油加工项目开车成功，辽阳石化实现“大化纤”向“大炼油”“大芳烃”的华丽转身。辽阳石化人“千万吨炼油”的梦想变成现实，企业综合实力持续增强的同时，也在辽阳石化转型发展的史册上留下浓墨重彩的一笔。

一路风雨兼程，辽阳石化在改革中敢为人先，大胆在改革深水区和攻坚期探索前行，一举在2017年成功实现扭亏为盈。

努力担当“种子队”

为迅速攻克这项科研难题，她带领技术团队放弃休息，挑灯夜战，夜以继日地开设课题、查询资料、动手实验、分析数据，经过1000多个日夜，终于成功研发出PETG共聚酯产品，填补了国内该项领域的空白。“2017年，PETG共聚酯产品第一次开车便取得成功。如今辽阳石化已占据华东、华南同类产品市场份额的半壁江山。”陈颖说。

这样的故事在辽阳石化并不罕见——从“十年磨一剑”建成国内首套PETG共聚酯生产线，到自主研发氧化二氮分解催化剂为碧水蓝天净土“打气”；从攻克世界首套千吨级超重力烷基化工工业试验装置，到超高分子量聚乙烯实现产品系列化引领特色产业，辽阳石化近年来形成推广应用技术16项、自主创新产品20个、申请国家专利45项，成功走出一条从“落后”到“领跑”

再到“赶超”的自主创新之路。

党建，是辽阳石化的“根”与“魂”，也是辽阳石化担当国企“种子队”的“法宝”。

在辽阳石化，党员占员工总数六成左右，而且能够做到基层班组“班班有党员”。今年，辽阳石化开展“百名先锋、百座堡垒”先进典型选树活动，坚持在安全生产、科技创新、提质增效等重点工作和基层一线艰苦岗位上挖掘鲜活的先进典型事迹。

“党建工作，做实了就是生产力，做强了就是竞争力，做细了就是凝聚力。”辽阳石化党委书记、执行董事廉金龙说，“辽阳石化时刻牢记习近平总书记嘱托，坚决贯彻‘两个一以贯之’重大方针，深入实施技术立企、人才强企、改革兴企三大战略举措，努力开创辽阳石化高质量发展的新局面，奋力当好国有企业‘种子队’。”

记忆 JIYI

的确良

“的确良”是一种合成纤维织物，通常也被称为“涤纶”，用于衣物布料。在20世纪七八十年代，因为“棉粮争地”问题，辽阳石化在物资匮乏和条件艰苦的情况下，于1979年生产出首批纤维原料，后经辽阳纺织厂纺织成涤棉细布，也就是现如今见到的国产的确良。

据介绍，辽阳石化每年生产的化纤原料如果全部织成的确良，相当于430万亩棉田织成的布匹量。



暮色四合，华灯初上，辽阳石化车间里忙碌依旧。

走进聚酯车间，熔喷喷头吐出丝状纤维，随后经自动生产线“顺流而下”，最终通过烘干环节“扎堆”进入包装袋。

“这就是PETG共聚酯，具有无毒无害等特点的新材料，广泛应用于食品包装和电子电气等领域。”辽阳石化新材料高级专家陈颖说，辽阳石化是国内首家PETG共聚酯生产企业，今年夏天成功突破该新材料的核心配方工艺，开发出满足市场需求的耐温90级、95级和100级新品。

然而，作为绿色健康材料的代表，PETG技术和产品曾长期被国外企业所垄断。

产业报国和科技报国，是辽阳石化人矢志不渝的追求，也是陈颖作为科技工作者的毕生所求。