

中复集团报

张人为题



中国建材

中国复材

中国复材成立三十周年特刊
2018年第9期 总第178期





**热烈庆祝中国复合材料集团有限公司
成立三十周年
(1988-2018)**

中国复材成立三十周年庆典卷首语

三十载风雨兼程、三十载春华秋实。三十年来，中国复材从零做起、默默耕耘，在中国建材集团战略指引下，公司不断做强做优做大，已成长为我国复合材料行业具有重大影响力的产业集团，拥有国内位于前列的风电叶片、碳纤维、玻璃钢管罐，以及新型铺地材料、碳纤维复合芯导线、玻璃纤维薄毡和复合材料船艇的生产企业。

回首三十年历程，这是中国复材的全体干部员工共同谱写的一次攻坚前行的创业之旅，一条转型升级的改革之路，一首追求卓越的奉献之歌。

在此，我对三十年来一直大力支持中国复材发展的上级领导和各界人士表示衷心的感谢和崇高的敬意！向多年来辛勤付出的全体干部员工和离退休干部表示诚挚的感谢！在步入高质量发展的新阶段，公司将秉承过去三十年来艰苦创业的精神，励精图治、奋勇拼搏，持续为股东、客户、员工和社会创造价值，努力成为具有全球竞争力的复合材料领军企业。

新时代肩负新使命，新使命开启新征程。在习近平新时代中国特色社会主义思想指导下，公司将不忘初心，牢记使命，把握复合材料发展的历史机遇，实现新的历史性跨越，为中国复合材料的发展贡献全部力量。



刘标
中国复材董事长、
党委书记、总经理



中复集团报

第八五期

中国复材 中国复材成立三十周年特刊
2018年第9期 总第178期



主办单位：中国复合材料集团有限公司
地址：北京市海淀区复兴路17号国海广场
2号楼12层

发行：连云港中复连众复合材料集团有限公司
地址：江苏省连云港市经济技术开发区高新
区振华东路17号

编辑：张刚翼 刘心
仲文玉 王霞

美编：王霞

电话：010-68138899 / 0518-85150331
传真：010-68138866 / 0518-85150329

网址：www.ccg.com.cn
www.lzfrp.com

邮箱：ccgnews@ccg.com.cn
newspaper@lzfrp.com

内部资料 免费交流

目录

CONTENTS

卷首语

01 中国复材成立三十周年庆典卷首语

继往开来 卓越风采

殷殷寄语

07 在改革开放大潮中前行的中国复合材料
08 凝心聚力 追风逐梦成大业
整合创新 工匠精神结硕果

流金岁月 宏伟征途

10 大事记
14 领导关怀
23 发展成就

创新驱动 稳健前行

26 抱笃定精神 行远大前程
29 逐风而行
31 凤凰涅槃式新生
33 不忘初心 砥砺前行
35 乘势而上 顺势而为
37 十年磨一剑
39 雏鹰展翅 志在千里

风雨同行 携手共进

42 三十俱兴 斯人与共
43 风雨同舟连众情 吾与连众共征程
44 三十年 我们在一起
45 唯美
47 逢山开路 遇水送桥
48 国奖

心语心愿

书画展

52 中国复材 李荣琴
52 中国复材 冯德纯
53 中国复材 李荣琴
54 中复神鹰 魏方永



热烈庆祝中国复合材料集团有限公司
成立三十周年



地址：北京市海淀区复兴路17号国海广场2号楼12层
电话：010-68138899
传真：010-68138866
网址：www.ccg.com.cn

中国复合材料集团有限公司 所属企业

连云港中复连众复合材料集团有限公司
地址：江苏省连云港市经济技术开发区
高新区振华东路17号

常州中复丽宝第复合材料集团有限公司
地址：江苏省常州市钟楼经济开发区梧
桐路58号

中复神鹰碳纤维有限责任公司
地址：江苏省连云港市经济开发区大浦
工业区云桥路6号

威海中复西港船艇有限公司
地址：山东省威海市高技区小石岛大连
路2号

北新弹性地板有限公司
地址：江苏省常州市钟楼经济开发区梧
桐路58号



「卓越风采」
「继续开来」



中国复材现任领导班子成员：董事长、党委书记、总经理刘标（左3），
副总经理沈亚平（右2），财务总监冯桂云（左2），副总经理乔光辉（右1），
党委副书记、纪委书记何继秀（左1）

在改革开放大潮中前行的中国复合材料

在中国复材成立三十周年之际，抚今追昔，不禁令人感慨万千。三十年峥嵘岁月，公司从国家建材局直属的一家管理型公司发展以兆瓦级风机叶片、高性能碳纤维、玻璃钢管罐制品、新型铺地材料、玻纤薄毡、缠绕气瓶、大型复合材料船艇和碳纤维复合芯导线为主业的复合材料行业领军企业，公司的成长、成功离不开数任领导班子和全体干部职工的共同努力，更离不开在改革开放大潮中，国家大力发展战略新兴产业的政策支持和中国建材集团的战略引领，我们荣幸成为了新能源、新材料蓬勃发展的受益者和见证者。

十一届三中全会以来改革开放的40年，是中国共产党团结和带领全国各族人民，解放思想、实事求是，同心同德、锐意进取，进行建设有中国特色社会主义的历史性创造性活动的40年，是中华民族大踏步赶上时代前进潮流、迎来民族复兴光明前景的40年。

中国无机非金属材料科技实业公司（中国复材的前身）在改革开放的大潮中应运而生，公司成立后，在无机非金属材料领域作了大量的探索和布局，碍于市场和技术的限制，总体规模都不大；在公司确立复合材料为主业的16年间，我们以“发展复合材料，服务现代社会”为宗旨，集团资产总额从4亿元增长到68.5亿元，年复合增长率19.4%；年均国有资产保值增值率127.9%，企业的主营业务收入和利润水平平均大幅提升，企业核心竞争力不断增强。

长风破浪会有时，直挂云帆济沧海。中国复材的迅猛发展，是改革开放带来的红利，也在中国建材集团宏伟发展战略的大格局下，我们不断打造和提升企业的捕捉力、整合力、创新力、承压力和复原力的结果。我们抓住了国内风电发展的大机遇；整合资源建设了以江苏连云港、常州、山东威海为基地的复合材料园区，形成了以中复连众、中复丽宝第、中复西港、中复神鹰等为代表的骨干企业；通过自主创新、集成创新取得了丰硕成果；面对公司发展的平台期，带领企业攻坚克难，着力稳增长、练内功、促转型，使公司的运营始终保持着健康稳定、快速发展的良好态势。

古语有云：三十而立。经过三十年的发展，中复砥砺前行，在规模、质量和盈利能力的提升方面仍将面临着挑战和压力。衷心祝愿公司在新时代全面深化改革开放征程中奋力前行，为中国复合材料行业的持续健康发展做出更新、更大的贡献！



张定金
中国复材原董事长、总经理

凝心聚力 追风逐梦成大业 整合创新 工匠精神结硕果

三十年易春秋，风华正茂；三十载勤耕耘，硕果累累。

中国复材这些年的迅猛发展，得益于中国建材集团和中国建材股份公司党委的正确领导，得益于我们领导班子精诚团结的凝聚力和整个团队百折不挠的执行力，更得益于我们十年如一日地坚持整合创新、耕耘坚守。凝聚力、执行力和创新力不仅是维持企业生存的必要条件，更是企业发挥潜能、提高效率、在激烈的市场竞争中立足于不败之地的致胜法宝！

创新是我国调整经济结构，将经济增长方式从资源依赖型向创新驱动型转变的重大战略任务。创新需要内外兼修、博采众长，需要把握机遇、寻找商机，更需要具备追求卓越、精益求精、锲而不舍的工匠精神。而创新更是中国建材集团的核心竞争力，通过一系列的经营管理创新、商业模式创新、技术产品创新，推动了企业从高速增长阶段向高质量发展阶段的转变。我们深知，真正的核心技术是买不来的，企业要发展，必须要有强烈的创新自信，敢于走前人没走过的路，切实增强企业自主创新能力，以KPI为抓手，强化管理，不断强化企业在科技创新体系中的主体地位。

新时代党中央对央企领导人提出了“对党忠诚、勇于创新、治企有方、兴企有为、清正廉洁和高素质专业化”的更高要求，而三十年的耕耘拼搏，我们也打造了以新能源、新材料为核心的复合材料优势产业。作为一名亲历了中国复材从孕育到辉煌每一个发展、变化和演进步伐的见证者，我衷心祝愿新的班子抓住两材合并的新时代大机遇，以复合材料整合为契机，以党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在中国建材的引领下，制定符合自身企业发展的科学战略，扬长避短，实现中国复材又好又快地飞跃发展，在战略新兴产业中不断耕耘，走新征程，创新作为，成功永远属于勇毅而笃行的人们！



薛继瑞
中国复材原党委书记、副总经理



大事记

(1988-2018)



1988年6月，经国家科委批准，中国无机非金属材料科技实业公司成立。

2003年1月，经中国建筑材料集团公司批准更名为中国复合材料集团公司。



2003年6月28日，中国复合材料集团公司与连云港连众玻璃钢有限公司强强联合，成立中复连众复合材料集团有限公司，全力打造复合材料工业的领军企业。

2003年12月18日，中国复合材料集团公司与丽宝第集团公司合资成立常州中复丽宝第复合材料有限公司，建立中国建材常州复合材料基地。

2004年3月30日，中国复合材料集团公司与山东西港水产集团公司合资组建威海中复西港船艇有限公司，致力于复合材料船舶的设计制造。



2004年4月28日，成立沈阳中复科金压力容器有限公司，打造中国最大的高端复合材料气瓶基地。

[流金岁月 宏伟征途]

- ◇ 大事记
- ◇ 领导关怀
- ◇ 发展成就



2005年9月23日,中国复材控股的常州中新天马玻璃纤维有限公司薄毡II线竣工,成为我国当时最大玻纤薄毡专业制造基地。

2006年4月16日,中国第一只国产单机功率最大(1.5MW)、国产单片最长(37.5米),也是第一只通过欧洲船级社(GL)的设计认证的国产1.5MW叶片下线,标志着中国复材正式开启了风电叶片这一重量级全新业务板块。



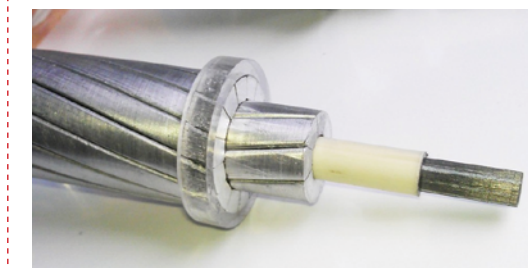
2007年1月6日,中复连众在德国成立SINOI公司,并成功收购原欧洲第二大叶片制造和研发企业NOI公司,成为中复连众在海外的研发中心。

2007年9月29日,中国建材常州复合材料基地一期项目——高档弹性卷材地板和半硬质块状地板生产线正式竣工投产。



2007年10月30日,由中国复合材料集团有限公司、连云港鹰游公司和江苏奥神公司联袂组建的中复神鹰碳纤维有限公司正式揭牌,同时举行了万吨碳纤维首期工程开工典礼。

2010年4月,中复连众一举中标全球最大海水淡化项目。



2012年6月14日,由中复碳芯电缆科技有限公司生产的碳纤维复合芯导线在连云港市35KV化茅线改造工程中架设安装,并于当日成功通电运行。

2012年9月5日,中复神鹰在上海举办新品发布会,通过自主创新,成为我国唯一能工业化生产干喷湿纺SYT45(相当于T700级)碳纤维的企业。标志着我国高性能碳纤维生产已经在国际舞台上夺得话语权。





领导关怀

(1988-2018)

- 2018年1月8日，在全国科技奖励大会上，中共中央总书记、国家主席习近平与获奖代表张定金握手。



2014年3月7日，中复连众自主研发的75米，6兆瓦风电叶片成功下线。该型叶片是目前国内长度最长的叶片，设计和制造技术均达到国际先进水平。

2016年5月25日，中复神鹰千吨T800级原丝线正式投产，在国内率先实现T800级碳纤维产业化。



2018年1月8日，中复神鹰“干喷湿纺千吨级高强/百吨级中模碳纤维产业化关键技术及应用”项目荣获国家科技进步一等奖。





● 2010年8月22日，中共十九届中央政治局常委，国务院总理，时任国务院副总理李克强到中复神鹰视察，并指示要“勇于承担国家责任”。



● 2012年6月7日，全国人大教育科学文化卫生委员会主任委员，时任江苏省省长李学勇视察中复连众。



● 2016年3月23日，中共十九届中央政治局常委，国务院总理李克强同湄公河国家领导人共同观看应用中复神鹰碳纤维生产的ZGL牌自行车。



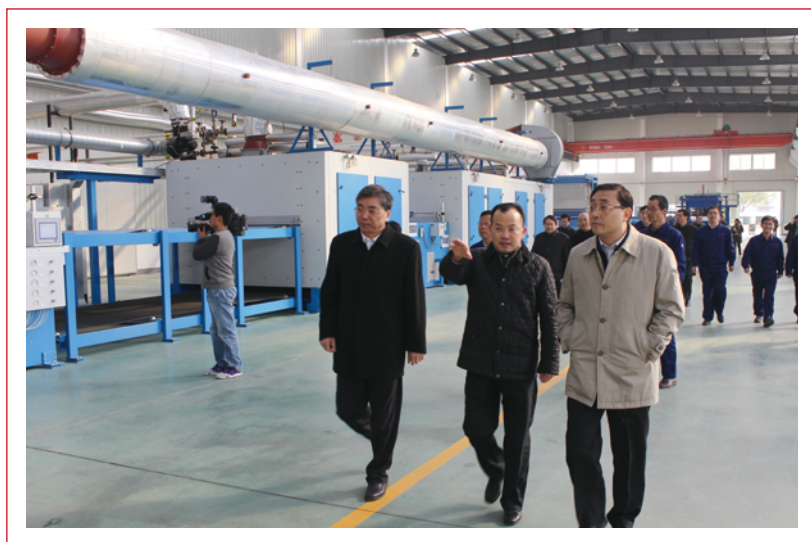
● 2011年7月4日，全国人大环境与资源保护委员会副主任委员、时任江苏省委书记、省人大常委会主任罗志军视察中复神鹰。



● 2010年8月27日，全国政协副主席、中国科学技术协会主席、时任科技部部长万钢到中复神鹰视察。



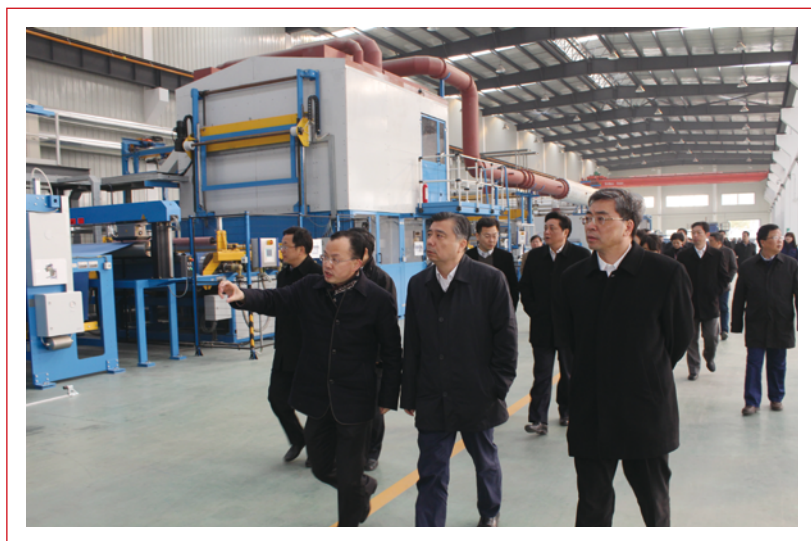
● 2010年5月23日，全国工商联名誉主席，时任全国政协副主席黄孟复到中复连众视察。



● 2014年12月12日，江苏省副省长、时任常州市市长费高云视察中国建材常州复合材料基地。



● 2006年8月17日，曾任中共中央政治局委员、国家副主席，时任江苏省委书记李源潮视察中复连众。



● 2014年12月31日，江苏省政协副主席、时任中共常州市委书记阎立视察中国建材常州复合材料基地。



● 2011年8月31日，时任中央政治局委员、全国人大常委会副委员长、中华全国总工会主席王兆国视察中复连众酒泉叶片生产基地。



● 2008年3月5日，在第十一届全国人民代表大会一次会议期间，时任中共中央总书记胡锦涛和张国良代表亲切握手。



● 2009年8月8日，中复连众董事长任桂芳出席“江苏沿海经济带发展”座谈会，与时任中共中央政治局常委、国家总理温家宝等领导合影留念。



● 2012年7月7日，时任中共中央政治局常委、国务院总理温家宝来到江苏南京就当前经济形势召开座谈会，鹰游集团、中复神鹰碳纤维公司董事长张国良参加座谈会向温总理汇报碳纤维项目情况。



● 2012年10月9日，全国政协原副主席徐匡迪视察中复连众、中复神鹰和中复碳芯。



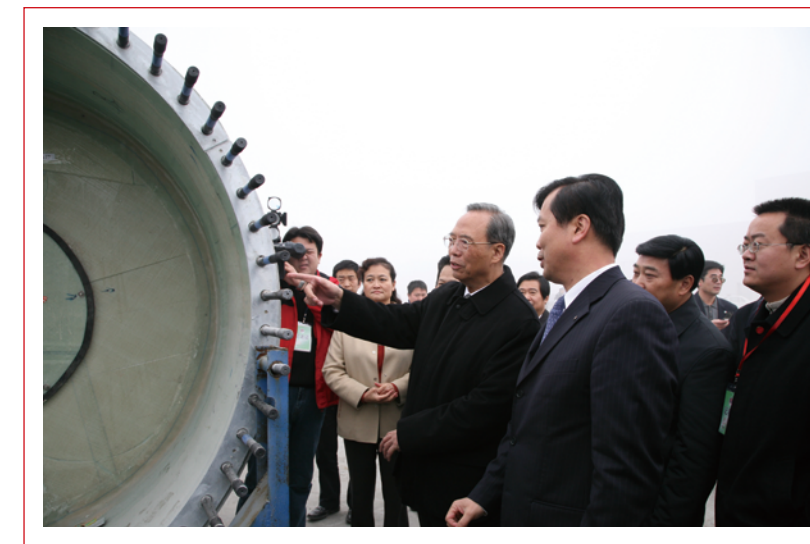
● 2009年6月25日，曾任中共十八届中央政治局常委、十二届全国人大常委会委员长，时任国务院副总理张德江视察中复连众和中复神鹰。



● 2010年5月12日，曾任十二届全国人大环境与资源保护委员会主任委员，时任甘肃省省委书记陆浩视察酒泉叶片基地。



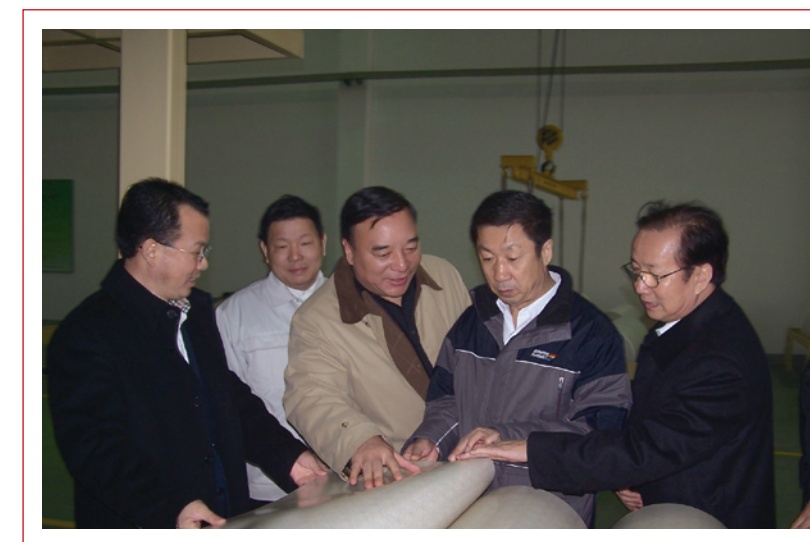
● 2009年6月25日，时任全国政协副主席陈宗兴视察中复连众。



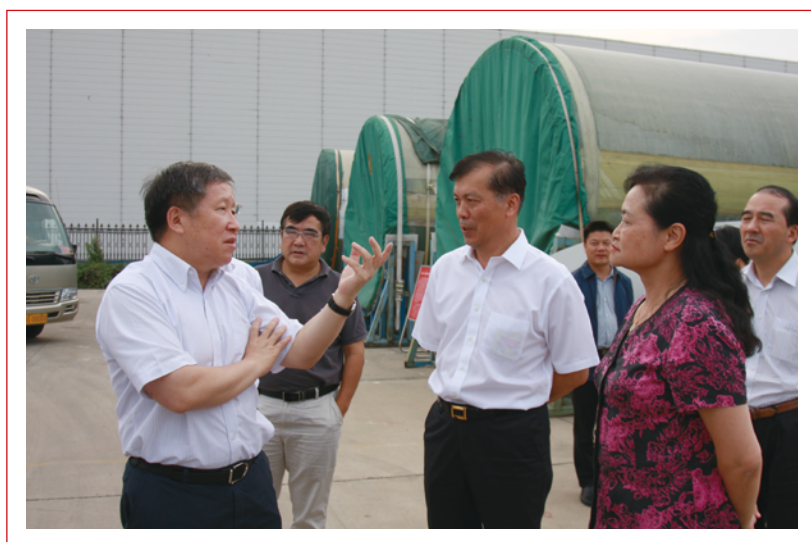
● 2007年12月19日，时任国务院副总理曾培炎视察中复连众和中复神鹰。



● 2017年11月3日在央企创新成就展上，时任国务院副总理马凯指导碳纤维产品情况。



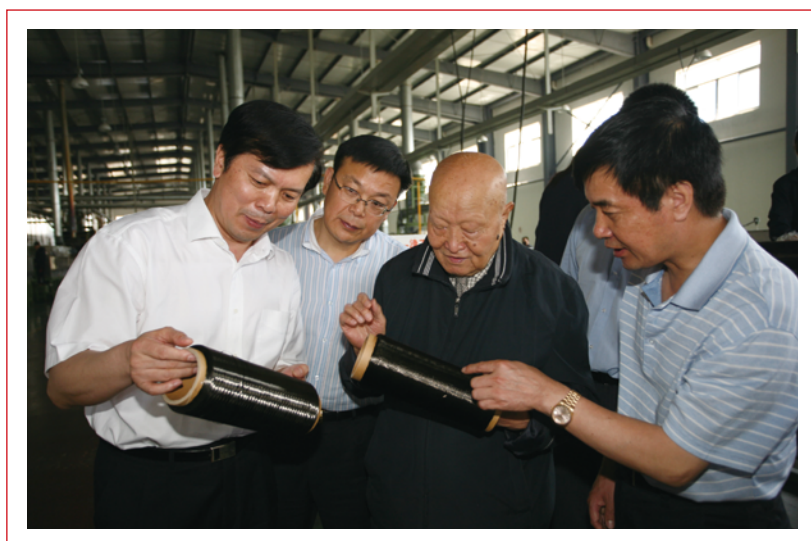
● 2007年12月21日，曾任国有企业监事会主席崔世安视察中国建材常州复合材料基地。



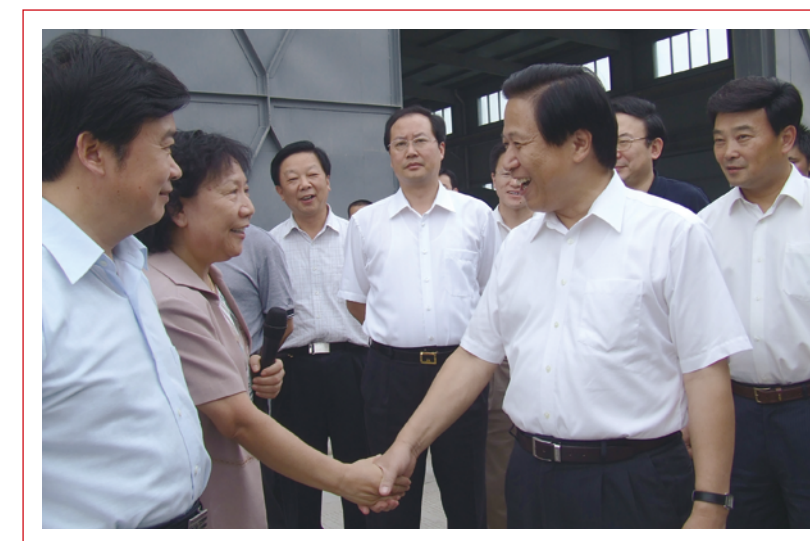
● 2015年9月23日，时任国家科技部副部长曹健林视察中复连众、中复神鹰。



● 2011年5月25日，时任国务院国资委监事会主席罗汉考察中复连众、中复神鹰。



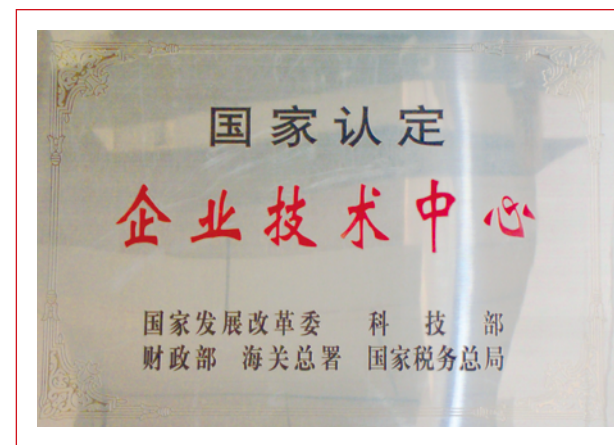
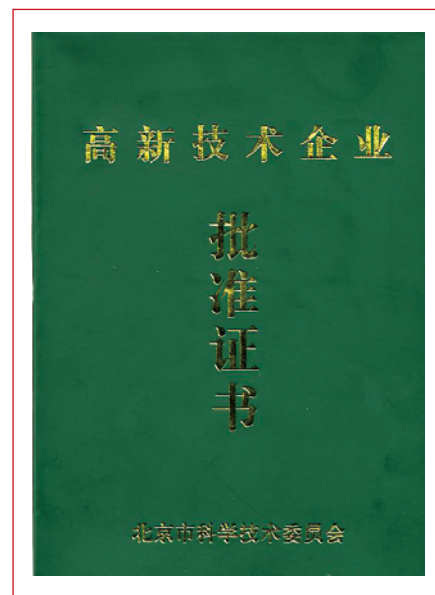
● 2008年6月5日，中国工程院原副院长、中国科学院、中国工程院资深院士师昌绪考察中复神鹰、中复连众。



● 2006年7月21日，时任江苏省省长梁保华视察中复连众。

发展成就

(1988-2018)





[创新驱动 稳健前行]

- ◇ 中国复材：抱笃定精神 行远大前程
- ◇ 中复连众：逐风而行
- ◇ 中复丽宝第：凤凰涅槃式新生
- ◇ 北新地材：不忘初心 砥砺前行
- ◇ 中复西港：乘势而上 顺势而为
- ◇ 中复神鹰：十年磨一剑
- ◇ 中复碳芯：雏鹰展翅 志在千里

抱笃定精神 行远大前程

中国复材 刘心

2018年,是中国复材成立30周年。三十年来从起于累土到九层之台,中国复材已发展成为国内民用复合材料行业的领军企业。翻看30载风雨兼程我们既有付出的艰辛,也有收获的喜悦。而立之年站在新的节点展望未来任重而道远,我们深自砥砺、笃定前行。

深思方益远 谋定而后动

中国复合材料集团有限公司成立于1988年,注册资本3.5亿元,资产规模56亿元,隶属于国务院国资委下属的世界500强企业——中国建筑材料集团有限公司。中国复材拥有多家控股公司,主要从事风机叶片、碳纤维、多功能铺地材料、碳芯电缆、玻璃钢管道、贮罐和高压气瓶、水处理等多项高新产业项目的生产、销售、相关技术和设备的研制、工程建设和项目总承包的国家重点高新技术企业。

近年来,作为国内民用复合材料行业的领军企业,中国复合材料集团有限公司在复杂的环境中面对挑战和风险,奋发努力,在经营业绩、产能扩张、技术创新等方面取得了优异的成绩,获得了全面的进步和平稳的发展。在中国建材“善用资源,服务建设”的发展理念指引下,通过对国家新能源政策的深刻研究和分析,以及广泛的市场调研,中国复材果断选择进入



云南会泽风电场

了风电叶片这一产业,并树立了“发展复合材料,服务现代社会”的企业理念。紧扣产业升级转型主题,采取自主创新和“引进消化吸收再创新”的集成创新模式,将科技创新融入企业发展规划,创造了国内首片兆瓦级风力机叶片,生产规模位列全球前三、亚洲第一;自行研发和制造碳纤维原丝和碳化生产设备建起了首个整条千吨国产化碳纤维生产线;制作了世界上直径最大(DN25000)的玻璃钢贮罐。拥有我国同行业中规模最大的玻璃钢管罐基地、最大的玻璃纤维薄毡生产企业、技术水平领先的高档新型铺地材料生产企业、制造玻璃钢游艇和休闲渔船的企业,主办的“中国国际复合材料展览会”已成为世界最有影响的业内三大展会之一。

“不畏浮云遮望眼,风物长宜放眼量。”中国复材在发展风力机叶片、碳纤维、铺地材料、船艇等主营复合

材料业务的同时,超前储备,积极前瞻性地布局碳芯电缆、水处理和运动地板等新的利润增长点,加快推出高端产品、加快开发新的客户群体、努力开拓国际市场,全力保证了公司在行业内的领军地位,制定并实现了一个又一个的发展目标,拥有强劲的市场竞争力。

积力之所举 众智之所为

中国复材妥善聚合企业力量,调配优质资源,承匠人精神,破解共性难题。在精益求精中不断出现业绩亮点:

风机叶片业务全球领先。中国复材坚持效益、规模并举的发展道路,稳步提升公司主营业务的质量,继续保持国内领先、全球前三的风机叶片生产商地位,拥有全球领先的

3MW、5MW 和 6MW 海上风机叶片生产核心技术。2006 年 12 月 30 日，成功收购了德国 NOI 公司的有效资产，并由中国复材下属的中复连众设立全资子公司 SINOI，作为海外叶片研发基地。SINOI 将德国的技术优势与中国的成本优势结合起来，打造出以核心技术为支撑、具有国际竞争力的风电叶片研发制造平台。近年来，围绕千万千瓦级风电基地规划和用户需求，中国复材先后建设了连云港、沈阳、酒泉、包头、哈密、毕节及德国北豪森七个风电叶片基地，叶片产能以超常规的速度快速增长。已为国内外风电行业提供了超过 7000 套兆瓦级叶片，国内每 4 套风机就有一套是中复的产品。公司拥有国家级博士后科研工作站、国家级企业技术（分）中心和国内首家室内风力机叶片检测中心，还根据不同风场的风况，研制了从 1.5MW 到 6MW 共 15 个系列 102 个品种的叶片产品，一直保持着在大功率、低风速和海上风电方面的先行优势，确保了在国内市场上的领军地位。

高压管道产品通过美国 API 认证。这是国内批量出口玻璃钢产品最多的企业，也是国内唯一的为核电站建设提供大口径玻璃钢管道的供应商。通过不断的消化吸收再创新，建成管罐生产线 20 多条，开发了玻璃钢管道、玻璃钢夹砂管道、玻璃钢贮罐等系列产品，形成年产 20000 吨管罐的生产能力。曾成功地制作了世界上直径最大（DN25000）的玻璃钢贮罐。从美国引进了具有国际先进水平的主要应用于石油工业的环氧玻璃钢高压管道，以可靠的质量和优质服务赢得了客户的广泛好评。

积极承担起高性能碳纤维攻关的国家责任，坚持自主研发和集成创



高性能碳纤维

新。2009 年成功投产千吨级 T300 碳纤维，从原丝到碳化生产线，全套设备自主研发、设计制造、安装调试，填补了国内多项产业化空白，形成了国内首条具有自主知识产权的千吨碳纤维生产线。2012 年自主研发了干喷湿纺工艺，完成了 T700 级高性能碳纤维的研制工作。为推动我国材料工业的技术进步和产业升级，促进高性能碳纤维在航天、能源和交通等相关行业的应用，起到了重要作用。占据了国产碳纤维 50% 以上的市场。“千淘万漉虽辛苦，吹尽狂沙始到金”，2017 年中国复材成员企业中复神鹰研发的“干喷湿纺千吨级高强 / 百吨级中模碳纤维产业化关键技术及应用”荣获国家科技进步一等奖，这表明了国家对中国建材科技创新实力的充分肯定，也体现了国家对其创造巨大社会价值的高度褒奖。一个月之后，中复神鹰再传喜讯：T1000 级碳纤维工程化取得突破性进展，完全自主研发的百吨级 T1000 级碳纤维生产线实现

投产且运行平稳。这标志着我国高性能碳纤维产业水平再上一个新台阶，迈入了向更高品质发展的新时代。

在新兴领域开拓有力，积极培育新的利润增长点。中国复材密切关注行业发展前沿动态，全面建设创新型科技企业，不断开拓水处理、碳芯电缆等节能环保和新兴市场领域，积极培育新的利润增长点；碳芯电缆项目目前具备了年产 2 万公里的产能，在江苏、四川、浙江、江西和宁夏等多地成功挂网运行，获得了客户的普遍好评。

大力开拓国际市场，提升国际竞争力。风电叶片业务在继续保持和原有客户联系与沟通的基础上，进一步开拓国际市场，叶片制品远销阿根廷、英国、日本和韩国，成为国内第一家产品批量出口的叶片制造商。

公司主抓大项目、大客户、大订单，缠绕类产品在重点领域、重点工程取得突破。风电叶片拥有日本日立、韩国大宇、三星、法国阿尔法等海外客户，拓宽了市场领域。船艇先后自

行研发建造了 4.80 米 -36.6 米等 10 多个品种百余种船型，出口挪威、安哥拉、民主刚果、塞舌尔等 8 个国家。

志行万里者 不中道而辍足

历史从不眷顾因循守旧、满足现状者，机遇属于勇于创新、永不自满者。中国复材不断规范管理，加强成本控制。通过中国建材提倡的规范治理和 KPI 关键绩效指标、五化等管理措施，中国复材大力加强各项产品的成本控制，在整个复合材料行业内各项经营指标处于行业前列，在国内乃至全球复合材料行业的影响力也日益壮大。

公司秉承企业创新团队建设和产学研合作双管齐下的研发思路，不断深入挖掘影响企业科研和生产发展的核心关键技术。在增强企业自主创新能力的同时，努力加大对现有优势产品的深入研发，建立并发展面向客户的产品开发体系，加强生产过程质量

管理控制，巩固和提升了公司在复合材料行业发展中的现有优势和领导地位。不断完善科技创新体系建设，深入开展产研结合与协同创新，承担了一批国家重大项目，取得了多项科技成果和突出成绩，实现了科技创新对集团降本增效、开源节流的支撑作用。

新时代新使命，新征程新作为，创新是民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力。公司目前共申请国家专利 316 项，其中，发明专利 112 项；共授权专利 222 项，其中中国发明专利 33 项，美国发明专利 1 项，实用新型专利 111 项，外观设计专利 77 项。

浩渺行无极 扬帆但信风

如今的中国复材已发展成为大型国家级复合材料产业集团，成为一个国内最有价值的复合材料品牌。在国家将新能源新材料提升到战略高度时，将节能环保、新一代信息技术、

生物、高端装备制造产业成为国民经济的“支柱产业”，将新能源、新材料、新能源汽车产业成为国民经济的“先导产业”，中国复材也坚定地站在了技术创新的风口，因为创新驱动承载着企业的兴盛和未来。未来，中国复材将更积极布局战略新兴产业。这既是抢抓重大战略机遇使然，也是自身发展迫切需要，更是中国企业破解资源约束、突破发展瓶颈，实现产业结构优化升级和发展方式根本转变，实现跨越式发展的重大战略举措。中国复材前瞻性的产业布局和快速精细的战略执行，使其始终走在市场前沿；中国复材持续的集成创新能力，使它在竞争中一直处于主动地位。

抱笃定精神 行远大前程

中国复材成立之初到今天已经走过三十个年头，从崭露头角到领军企业，从跟随世界到引领世界，从中复制造到中复智造，在获得一系列成就的今天，中国复材依旧在发展实业的道路上继续前行。

三十年之鉴，让我们意识到企业发展要靠科技创新而非故步自封；三十年之鉴，让我们意识到企业产品要靠精耕细作而非揠苗助长；三十年之鉴，让我们意识到企业品牌要靠日积月累而非一夜促成。

“行百里者半九十”，中国复材将继续秉承不忘初心、牢记使命、勤勉尽责的精神，秣厉厉马、蓄势待发。为推动战略新兴产业不断发展，为把中国复材建设成为具有全球竞争力的复合材料领军企业，为实现“两个百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗！



出口德国叶片装船

逐风而行

中复连众 杨林

在亚欧大陆桥的最东端，美丽的黄海之滨——连云港，有这样一个企业——中复连众复合材料集团有限公司，它是国内最大的风力发电叶片研发、设计和生产企业，牢牢占据着国内风电叶片近三分之一的市场份额，兆瓦级叶片年产能达到一万两千只，规模位居世界前三。乘着改革开放的强劲东风，中复连众坚持以振兴国有经济为己任，以打造行业标杆为目标，缔造了一个小企业到大集团的神话。

冲破难关驶出“一叶行舟”

上个世纪八十年代初，连云港市玻璃纤维厂是一家小小的集体家属工厂，这家小厂就是今天的中复连众的前身。当时，这家小厂以作坊式的规模糊制玻璃钢瓦、玻璃钢冷却塔等传统玻璃钢制品，年产值仅50万元，利润仅几万元。



时值改革开放初期，市场经济开始焕发活力，国内小玻璃钢企业如雨后春笋般的出现，给企业生存和发展带来了严峻的威胁。安于现状没有出路，只有另谋出路。1987年，经过充分的市场调查，玻纤厂全额贷款1600万元引进具有国际先进水平的微机控制缠绕玻璃钢管道、储罐生产线，组建连云港市玻纤玻璃钢总厂。经过一年多的筹备，1989年9月，国内第一根“连众”牌玻璃钢管道下线，立即得到市场的认可，企业当年实现工业总产值1000万元、利润108余万元的业绩，连众品牌迅速在行业内打响，实现了企业由手工作业向机械化的第一次历史性的跨越。

抓住机遇脱胎“一条航轮”

企业的发展需要广阔的空间。上世纪90年代末21世纪初，伴随着与



国际商业资本的较量和角逐，在全面开放、竞争激烈的市场中，企业经营班子紧紧抓体制转轨和增长转型两个根本转变的机遇，全方位拓展企业发展空间，使企业由“一叶行舟”脱胎换骨成一条马力十足的“航轮”。

1995年，伴随国内化学工业的蓬勃发展，化工企业纷纷扩大规模和投资，尤其是离子膜烧碱产业，其副产物盐酸需要大容积耐腐蚀容器储存，为储罐产品带来新的机遇，公司适时从美国引进现场立式缠绕设备，专业生产大型玻璃钢容器，填补了国内空白，年创产值高达1200万元，成为连众集团又一新的增长点。2000年，抓住国家西部大开发的战略，与新疆哈密建委联合组建哈密连众管道有限公司，企业自筹1500万元在新疆哈密兴建了哈密连众管道有限公司，实现了当年投产、当年见效益的目标，创造了合同额1000万元的佳绩，成为连众

在祖国西部的耀眼明珠。

2003年，连众集团迎来了转型发展的新一轮考验，公司面对接受国外公司收购还是加盟中央企业的艰难抉择，当时一部分主流思路是和外国公司合作，搞合资。公司经营层审时度势，为避开国外公司籍着合资为名，实为打压国内强劲对手的动机，同时源自于对公司、员工的责任和情感，力排众议，毅然带领连众集团与中国建筑材料集团所属中国复合材料集团有限公司实现重组联合，成立连云港中复连众复合材料集团有限公司。也正是这次抉择，使连众跨入了一个前所未有的发展平台，逐步造就了今天中复连众的辉煌。

创新突破打造“一艘巨舰”

在上世纪九十年代初，公司就

关注到了风电叶片的相关资料，并与技术持有方做了详细的沟通，认定风力发电在中国必将有着广阔的市场前景，但当时国内经济、政策等大环境尚不具备条件。2005年，国家《可再生能源法》以及新能源上网定价方案等鼓励政策及法规的相继酝酿出台，以风力发电为代表的绿色新能源凸现出巨大的商机和发展空间。这为中复连众埋藏了十几年的逐风梦想送来的和煦东风，成为企业千载难逢的发展机遇。中复连众以快马加鞭的激情迅速推进风电叶片项目：5月与德国技术转让方谈判，6月签下正式合同，10月组织员工到德国培训，次年元月进口设备进场……中复连众踏上了逐风的征程。

2006年4月16日，国内首只37.5米、1.5MW的风力发电机叶片在中复连众下线，填补了国内兆瓦级风力发电叶片生产的空白，也使中复连众成为国内首家兆瓦级国产叶片制造商。2007年1月，中复连众全资收购了德国NOI叶片公司，将其定位为中复连众的海外研发中心，成就了一段“中国学生”收购“洋师傅”的业内佳话。2008年中复连众在全国范围内展开战略布局，生产分厂由一个增加到四个，生产基地从连云港总部辐射到辽宁沈阳、甘肃酒泉和内蒙古包头；2009年公司具备了年产万只兆瓦级叶片的产能；2010年，全球投入商业化运行的最大62米5MW叶片、引进环保竹材的1.5MW叶片在中复连众成功下线。公司从技术引进到消化吸收，到集成创新，直至自主创新，

完全掌握了制约叶片产业化生产地关键技术——模具制作，获得9项国家专利。相继开发出了七个系列近三十个叶型的成熟生产工艺，建成国内首家室内风电叶片全尺寸检测中心，企业技术中心被五部委联合评定国家级企业技术中心，强大的技术研发能力、完备的检测手段使中复连众始终引领着国内兆瓦级风电叶片技术升级的前进方向。

一切都以令人炫目的速度进行着，短短五年时间，中复连众实现了风电叶片从无到有，从小到大的跨越，成为了亚洲一流、世界前三的风电装备制造企业，逐风的梦想变成了辉煌的现实。风电叶片已经成为中复连众的支柱产业，中复连众实现了从传统的玻璃钢制造业向新能源装备领域的成功升级。不断刷新业绩一次次向世人证明：中复连众已经成为国内外复合材料制造业的“航空母舰”。

一路风雨兼程，历经春华秋实，中复连众用实际行动诠释了一个小企业成长为大集团的嬗变历程。凭着对蓝天碧水的孜孜追求和对清洁能源的持续专注，中复连众积极成为绿色发展的倡导者和实践者，截止2017年，中复连众所装机叶片年发电总量相当于2230万吨标准煤的发电量，年可减少排放二氧化碳和粉尘6000万吨，为构建绿色家园做出应用的贡献。新时代、新征程，中复连众将继续围绕集团的战略指引，坚持创新驱动，科学发展，向着世界一流的复合材料制造企业阔步前进。■

凤凰涅槃式新生

中复丽宝第 徐枫

根据中国建材集团发展战略，2003年12月18日中复丽宝第正式注册成立，这些年来，中复丽宝第主要是依托盘活丽宝第的存量资产逐步建设、发展起来的。成立之初，仅仅2年多时间，中复丽宝第复合材料工业园区就在一片荒芜的废墟上拔地崛起。在这片创业的热土上，涌动着——一首建设创新绩效型、资源节约型、环境友好型、社会责任型园区的和谐旋律。

但中复丽宝第的发展一直不是一帆风顺。1999年成了中复丽宝第公司前身—丽宝第的“流年”，那一次的重创差点让丽宝第就此“喋血疆场”。当时由于诸多因素，丽宝第资不抵债，金融机构负债本息2.2亿元，近8000万元的应收款和应垫款基本已无法收回，企业濒临破产的边缘。

凤凰在大限到来之时集梧桐枝于自焚，在烈火中新生，其羽更丰，其音更清，其神更髓。

在公司上下的共同努力下，丽宝第迎来了自己的春天，中国建材集团决定在常州建设复合材料基地，注册成立了常州中复丽宝第复合材料有限公司，以此作为启动常州“复合材料基地”运行主体。常州复合材料基地一期项目总投资15亿元人民币，于2005年9月29日正式开工建设，全套引进德国、日本先进设备、工艺和技术，建有一条年产200万平方米压延法半硬质块状地板生产线，一条

2米宽幅、年产300万平方米涂布法高档弹性卷材地板生产线。

为加快中国建材行业新型工业化步伐，提高建材行业生产集中度，优化布局，在中复丽宝第的积极协调下，2007年12月19日，中国建材集团与常州市人民政府签署战略合作协议，双方利用各自优势，建立有助于优势互补，符合长远利益的长期战略合作关系。公司充分利用中国建材集团平台优势，全面建设中国建材集团常州复合材料基地。

2010年11月，根据中国建材战略部署，公司与海江塑胶合资成立常州丽宝第帝彩新材料有限公司，大力发展新型铺地材料业务。合作3年多，合资公司方向明确、思路清晰、基础扎实、前景看好，特别在中国建材、中国复材的大力支持下，常州本部新建了一条全球最先进的同透压延卷材塑胶地板生产线，江阴分公司也建成了建筑面积近3.7万平方米的新的生产基地，新建了四涂四烘生产线，为下一步发展奠定了坚实基础。2017年12月，中复丽宝第转让了所持新材料公司60%股权。

新材料公司重组整合给中复丽宝第带来了新的发展机遇，公司决定全力以赴将精力和资源聚焦到对公司发展具有关键性、突破性、引领性作用的玻纤薄毡业务上来。

公司控股子公司常州中新天马玻璃纤维制品有限公司成立于1995年

12月，是由中复丽宝第与美国约翰斯·曼威尔国际有限公司合资设立的中外合资企业，注册资本为1188.5万美元，双方分别持股75%、25%。中新天马现有生产设备和“湿法”生产工艺全部从拥有世界领先制毡专有技术的德国舒勒公司引进，专业生产各种规格的玻纤薄毡及其制品，产品应用覆盖了屋面防水、铺地材料、方块地毯、贴面、管道包覆防腐、蓄电池隔板、覆铜板等多个行业，公司玻纤薄毡的技术装备和产品质量，在国内同行业中仍处于领先地位。

经历了前几年的市场低迷，玻纤薄毡应用范围不断扩大并延伸，呈现出了新的市场优势和机遇，环保型薄毡、特种薄毡的需求量增长明显。



2018年是公司整合重组的开局之年，公司主动研判市场形势，准确把握市场脉搏，产品定位改原八大系列为两大系列（即环保型薄毡、特种薄毡），并于今年4月23日顺利恢复了玻纤薄毡Ⅱ线试生产，短短一个多月，已实现了生产线的连续、稳定、可靠运行，生产的产品优质、环保，已与多家公司建立了合作关系。

环保型薄毡目前主要满足出口需求和供应跨国公司在国内的企业。美国阿姆斯壮、法国得嘉、韩国LG等跨国公司在国内的企业原材料均用环保型薄毡，并全部进口供应，受制于供应链长、价格高，急需寻求国内供应商。由于公司产品环保、质量稳定、均匀性好、外形美观，这些企业已提

出批量采购公司环保型薄毡的需求意向。

特种薄毡主要供应石膏板和相关新材料生产企业。随着严格的环保要求和护面纸价格的不断上涨，一旦特种贴面薄毡能完全替代护面纸，国内年市场需求量将不少于50亿平方米，主要原材料玻璃纤维年需求量将至少增加50万吨。在中国建材的大力支持下，公司将充分整合集团内部资源，不断延伸、完善产业链，上游原材料全部使用兄弟单位玻璃纤维，下游主要供应兄弟单位替代石膏板护面纸，形成玻璃纤维特种贴面薄毡石膏板业务的多赢格局。

弘扬新时代奋斗精神，公司将聚焦提质增效、转型升级，实施“三

品”（增品种、提品质、创品牌）战略，用“工匠精神”来锻造产品质量，努力走在高质量发展前列，第一步致力于打造中国乃至亚洲一流环保型薄毡、特种薄毡的研发、制造基地，为实现这一战略目标，公司认为“第一个3年”至关重要，明确提出了3年三步走战略，即2018年起好步、2019年有进步、2020年迈大步。

公司将充分依托中国建材平台优势、科技优势，加强与南玻院、南京大学、东南大学等相关科研院所的产、学、研协同，做好深度合作与交流，把中复丽宝第办公楼改建成玻纤薄毡研发中心，加大环保型薄毡、特种薄毡的研发、创新力度，确保2019年申报恢复江苏省高新技术企业。着力推进人才引育，盯准掌握关键技术的领军型人才，重视练就精湛技术、拥有操作经验的技能型人才，继续广泛开展“精一、通二、懂三”岗位练兵活动，造就一批“行家里手”，为公司团队建设、人才培养、可持续发展增强助推力。

“一分部署，九分落实”，为早日实现公司玻纤薄毡发展奋斗目标，我们一定坚决贯彻落实集团公司宋志平董事长、曹江林总经理的重要讲话精神，在中国复材正确领导下，艰苦奋斗再创业，雷厉风行抓落实，尽快把公司做强做优做大，打好翻身仗，作出新作为、实现新突破、创造新业绩，再创玻纤薄毡业务的高质量辉煌，再次实现“凤凰涅槃式”新生。■

不忘初心 砥砺前行

北新地材 张红

一个是拥有装备优势、资金优势的央企，一个是有着几十年行业技术优势和市场优势的民企，就象一对热恋的情侣，怀着对未来的美好憧憬结合了。2010年11月5日常州丽宝第帝彩新材料有限公司（北新弹性地板有限公司前身，以下简称公司）在常州钟楼经济开发区注册成立了，公司

拥有全套引进德国、日本先进设备和工艺技术的PVC复合卷材和块材生产线，产品应用范围涵盖商用弹性地板、运动弹性地板、民用弹性地板、特殊功能地板四大业务领域，产品远销泰国、印度、马来西亚、欧洲、北美等国家和地区，受到国内外用户的广泛欢迎。短短一年时间，公司的塑

胶地板产销就实现了中国第一。为了丰富产品体系，提高产品档次，2014年公司从德国全套引进年产380万平方米无方向同透压延卷材地板生产线，该生产线的引进，打破了国内高档同透卷材产品被国外企业垄断的局面，公司将扛起振兴民族塑胶地板产业大旗，努力打造有中国特色和自主



公司五年免费商标使用权和冠名权，一举改变公司品牌逐步弱化的被动局面，2018年4月公司正式改名为“北新弹性地板有限公司”，公司迎来了第二次腾飞的机会。

新的领导班子结合公司实际情况确立了未来5年的发展规划，2019年实现盈亏平衡，5年内彻底扭亏为盈。虽然道路荆棘，困难重重，但这份自信感染了每一位员工，让大家看到了希望，有了奋斗的目标。

所以就有了寒冬周末员工自发到公司扫雪，有了消防运动演练现场员工的积极参与，有了全公司上下齐心协力支持同透生产线实现首次连续一个月全天开机，圆满完成了北京副中心全部地板生产任务，有了复合卷材线员工1个月不休息，顶着近40度的高温连续奋战在设备改造第一线而无怨无悔，更有了常州江阴两地技术研发人员共同推进公司一系列工艺研发和装备改进的合作……这一切都因为，大家心里明白，只有企业好了，每个员工才能好，员工的命运早已和企业紧紧联系在一起。

雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。从头越，苍山如海，残阳如血。在上级公司领导的关心支持下，公司上下一心，众志成城，不忘初心，砥砺前行，定能创造美好的明天！

核心专长的民族品牌，打造中国和亚洲乃至世界最具市场竞争力的优质塑胶地板研发、制造、物流基地和名副其实的“铺地专家”。

因种种原因，企业发展一度停滞。在上级公司的关心和帮助下，在北新建材派出的新的经营团队带领和广大员工的努力下，公司生产经营出

现了良好转机。2017年底开始，公司实现了新的股权上划资产重组，至此公司以全新的姿态重新站上了塑胶地板的市场。这几年的分分合合起起伏伏，使得公司屡次错失商机，丢失了大批客户，严重影响了公司业绩。为了能迅速扩大公司知名度，打通销售渠道，北新建材继续伸出援手，给予

乘势而上 顺势而为

中复西港 秦娟娟

木质到玻璃钢的转变

1995-2003

西港水产集团船舶修造厂（中复西港船艇有限公司的前身），没有图纸，没有生产车间，职工只能凭经验一锤子、一斧子打出一条条小舢板船，企业产值连年下滑，如何发展，发展方向在哪里，成为当时企业面临的主要问题。经过四处寻访、调查、请教，最终将公司的发展前路定在玻璃钢造船技术上，公司决定安排一批技术小组前往日本参观学习，面对日方船厂的严格保密、语言沟通的障碍，学习小组成员们几个月时间里，不敢懈怠，不敢疲惫，甚至是不敢休息，如饥似渴地学习日本造船业在生产材料、造船技术、经营理念方面先进知识。

回国后，技术小组带领工友们一遍遍摸索、尝试，经常连续工作十五六个小时，凭借着一股坚韧不拔的劲头和要让玻璃钢造船技术在这里生根的信念，他们连续奋战几个月，终于成功研制出第一条玻璃钢渔船！这次“技术革命”也让濒临破产的造船厂起死回生，各地订单络绎不绝，企业有了出路！

机遇总是留给有准备的企业，国家科技攻关项目“九五”计划中的玻璃钢渔船攻关项目正是我们的机遇，在项目攻关的1000多个日日夜夜里，科研团队攻坚克难，些许进展的点滴喜悦，踌躇不前的心急如焚，太多的困难面前，我们依旧充满劲头。

95年底，公司圆满完成了“九五”科技攻关任务中三种大型船型的建造，顺利通过国家科技部和农业部渔业局组织的验收，三次填补国内空白，开创了我国自行设计建造大型玻璃钢船舶的先河，为我国发展大型玻璃钢船舶奠定了坚实的基础！

单一到多元的转变

2004-2008

2004年是公司发展极为重要的一年，这一年中国复合材料集团有限公司与山东西港水产集团公司联合组建，实现了两大企业的强强联合，使公司正式由西港水产集团船舶修造厂更名为威海中复西港船艇有限公司，公司从单一的渔船产品向玻璃钢游艇、大型远洋金枪鱼钓鱼船和休闲钓鱼船及游艇培训、保养、服务、休闲一体化为主营业务方向发展。

中复集团的入驻，对于我们无疑是一针强心剂，当年的小舢板升级为一定体量的大轮船，让企业上下踌躇满志，公司的产品实现了多元化、规模化，刺激了国内市场开发的同时也打开了国际市场，公司先后有5艘200吨级29.98米的金枪拖网钓鱼船和20米双驾休闲钓鱼船交付下水，三艘已开赴马尔代夫、斐济等海域作业；更是为安哥拉客户制造了千余艘7.4m、9.6米小型多功能渔船，公司一跃成为当时国内最大的玻璃钢船艇基地之一！

生产到设计、研发、生产一体

2009-2012

成功的喜悦总是短暂的，企业的发展也不是一蹴而就的，正当大家准备在商海中大显身手的时候，一场风雨呼啸而至，金融危机来了！新订单纷纷取消，在建订单尾款难付……然而无论市场好坏与否，企业前行的脚步都不曾停下。

“每当前景晦涩不明时，我们可以修炼内功，放慢脚步想一想，这危机又何尝不是转机呢？”在金融危机期间，公司班子将企业发展战略侧重点进一步调整到科技项目研发上来，然而，一个手工作坊，由经验生产到科技研发，转化不易。在中复集团大力支持下，公司承担了国家863项目的研发并顺利通过验收；研制的32.98米玻璃钢拖网渔船、21.3米玻璃钢拖网渔船被列入全国十大标准化船型范围内；公司又先后成立“省级企业技术开发中心”、“省级工程技术研究中心”、“威海船艇应用技术研究所、市级工程实验室……“科技自主创新型企业”、“专利先进企业”等荣誉实至名归，为公司的发展储备了雄厚的技术能量。

伴随蓝色经济区发展建议的提出，公司凭借自身的科技实力、生产实力成为第一批山东省蓝色经济区建设项目承担者，并以此为契机扩大企业经营规模，初村厂区正式开始开工建设，新厂区的建设进一步提高公司



生产建设能力，为企业发展奠定基业。

粗放到精细化

2013-2018

金融危机过后，全球船舶市场逐步回暖，劫后余生的各家船企都步入了发展的快车道，第一艘为海洋研究中心“依斯科拉”制造的玻璃钢海洋科学考察船，突破公司现有船型并打开了俄罗斯市场；公司成功与俄罗斯ETK公司签订了10余艘价值过亿的订单，在该订单的实施过程中，问题不断出现，使我们深刻的体会到了精细化管理的重要性。

在“危”与“机”的辩证审视中，我们勇于进行“自我革命”，在中复集团大力帮助下努力展开“自救”。首先就是加强精细化管理，在外狠抓市场，在内狠抓成本管理、风险管理，根据企业实际研发了一套ICES系统并将其充分应用至生产过程的每一个环节，将生产过程中的材料成本控制、

人工成本控制、库存管理、预算等全方位形成一体化管控模式，降低人工成本及材料成本。其次，调整产品结构，加快转型，将原来单纯复合材料制品调整为复合材料、金属材料及多混材料制品，顺利承担并交付使用两条斐济34.8m钢质客货两用船，数量虽少但凭借产品优良品质及性能得到斐济及斐济周边国家用户青睐，也为公司新的产品市场翻开崭新的一页。

如今的威海中复西港船艇有限公司在中复集团的带领下，相比20年前的这个小工厂产能已经提高了几十倍，产值翻了上百翻。

乘势而上、顺势而为

危机并不可怕，因为所有企业都会面临着同样的考验；只要我们顺势而为，做好阶段性战略调整，无论是多元化发展、科技转型还是结构调整，都是助推企业不断发展的法门。在几次调整中，我们努力使危机转变为提

升自身素质和企业凝聚力的契机。一旦市场放开便迅速乘势而上，真正做到“顺势而为”，即：跟党走、随市场转。“跟党走”就是顺势而为，顺应国家的大政方针。

在中复集团党委的指导下，高度重视党建工作，企业每年都要发展一批党员，中复西港党支部有个可以简称“双培一推”的工作，即“把员工培养成党员，把党员培养成骨干，把骨干推荐到中层”。不过在对中复材集团进行“拿来主义”的同时，也注重将其和自己有机融合。

在干事创业的同时，我们终牢记党的宗旨，我们勇于承担社会责任，坚持关爱职工，企业采取优先为老职工子女安排工作、帮助困难职工缴纳住院费用，通过生日问候、婚媒介绍、定期谈心等活动温暖职工，通过提高福利待遇增加工资收入等方式保障员工物质生活。一位钳工说：“现在我们企业有车的员工真不少，门前都停不开了，干上个三五年，我也能买车了。”不仅如此，公司还通过工会、团支部等工作，为员工配备了一流的办公环境、宿舍、食堂、图书室、活动室，公司先后获得“工人先锋号”“三八红旗集体”“劳动关系和谐企业”等荣誉。

如今，在集团的带领下，威海中复西港船艇有限公司已乘风远航，玻璃钢的海洋梦想逐步实现。在集团新的发展蓝图的鼓舞下，中复西港人豪情满怀奔向未来，为打造知名企业而奋斗！

十年磨一剑

中国复材 罗隼宇 中复神鹰 连峰

2018年1月8日，2017年国家科学技术奖励大会在人民大会堂隆重举行，习近平总书记、李克强总理等党和国家领导人出席大会，亲自为获奖项目团队颁奖。中国建材旗下中复神鹰碳纤维有限责任公司申报的“干喷湿纺千吨级高强/百吨级中模碳纤维产业化关键技术及应用”项目荣获国家科技进步一等奖。

混合发展攻坚克难 勇挑国家责任

碳纤维被称为继金属之后的第三代高性能材料，是国家安全、武器装备亟需的关键战略物资，是新兴战略产业发展亟需的重要支撑，是国外长期技术封锁和产品垄断的敏感材料。

党和国家对碳纤维这一战略材料高度重视，为实施制造强国战略，加快推进新材料产业发展，国务院专门成立国家新材料产业发展领导小组，并在国家战略性新兴产业发展规划中将碳纤维列为“关键材料升级换代重大工程”。

中复神鹰正是在在这样的大背景下，紧密契合国家发展战略，艰苦创业，自主攻关。中复神鹰成绩的取得，离不开党和国家对新材料的重视和发展契机，此为天时。

2007年4月30日，连云港神鹰碳纤维公司试制出了第一根T300碳纤维。5月1日，宋志平董事长来到神鹰并定下了合作的目标：中国建材要做到年产1万吨T700级碳纤维。路走对了，就不怕遥远。在中国建材

集团长远的战略规划下，重组后的中复神鹰始终向着这个目标不懈奋进。

坚持创新驱动战略 引领企业发展

中国建材集团十多年来坚持不懈地将碳纤维的发展纳入集团培育新材料的战略规划中，并持续提供资金、管理、技术、人才等支持，从源头上保证了企业创新的底气和基石。

中复神鹰积极开展经营管理和技术产品创新，最初的产品是T300级碳纤维，采用湿法纺丝制备。相比国际上先进的企业，产品能耗高、产量低、强度和模量都偏低，只能应用在体育器材和建筑补强上。经过四五年的投入，T300级的千吨线已建成，在国内市场初步站稳了脚跟。是否升级成有着生产效率高、品质好、成本低

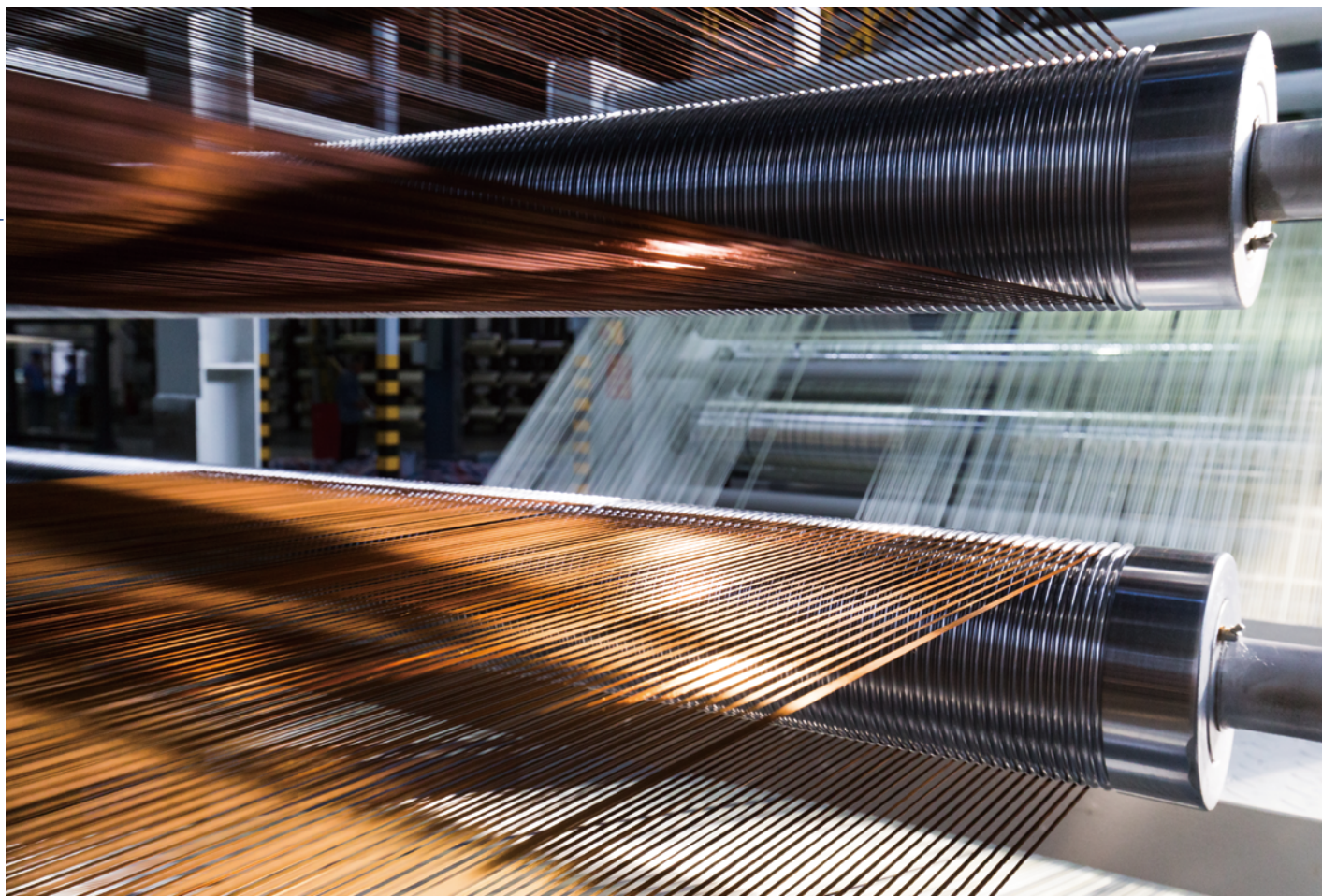
的干喷湿纺技术碳纤维？是否推倒原T300的产品方案，重新攻关实现突破？技术上的创新如何实现并得到保证？这些问题困扰了中复神鹰的团队很长时间。最终在中国建材集团的鼎力支持和全方位的引领下，干喷湿纺T700级产品终于成功下线并成功应用在核电、碳芯电缆、压力容器和特种军工产品等新的领域。

中国建材集团宋志平董事长、曹江林总经理等主管领导和部门对碳纤维项目均给予了大力支持和帮助，为碳纤维事业的发展提供了坚强的后盾。

创新人才培养机制 营造领军团队

科技创新离不开过硬的人才队伍，人才永远是企业发展的核心动力。一直以来，中复神鹰十分注重培养具有专业技能 and 创新能力的人才队伍，自主培养了一支创新活力旺、凝聚力强、专业素质过硬的团队，团队老中青三代人才梯队结构合理，经过十年的历练，逐渐成长为一支特别能钻研、特别能攻关、特别能吃苦的人才队伍。

中国复材对中复神鹰也进行了全方位的人才汇集和全业务流程的支



营及党建工作汇报，杨书记对企业党建工作给予高度肯定；中国商飞党委书记贺东风带着C919和CRJ929的总设计师和经营班子考察中复神鹰后，提到了要学习中国建材强烈的成长意识、强烈的市场意识、强烈的创新意识和强烈的担当意识！

下一个目标：与国产大飞机翱翔蓝天

经过十余年的发展，中复神鹰总投资资金18亿多元，共建设了聚合系统4套、纺丝生产线6条、碳化生产线9条，年聚合能力1.5万吨，原丝年产能1.4万吨，碳纤维年产能6200吨；系统掌握了T700级、T800级千吨级技术和M30级、M35级百吨级技术以及T1000级的中试技术。公司成立以来的碳纤维生产与销售超过一万吨，近三年碳纤维的销售量分别为1600吨、2000吨、2500吨，拥有国产碳纤维50%以上的市场占有率，稳居首位。计划到2020年建成万吨碳纤维产能规模，建立航空用碳纤维中间制品制备平台，应用于风机叶片、汽车等新增领域。我们期待着，通过中国建材与中国商飞的战略合作，中复神鹰的碳纤维能与国产大飞机一起翱翔蓝天！

中复神鹰此次获奖是下一个十年的开始，我们站在新的起点上，朝着新的目标启航。新时代、新起点、新目标，我们有十足的信心面对一切挑战。“路漫漫其修远兮”，中国建材、中国复材、中复神鹰上下同心，必将把碳纤维事业推向新的辉煌！

持。2012年中复从北京化工大学引进了连峰博士和欧阳新峰硕士，他们的专业方向均为碳纤维，入职后便派往中复神鹰进行技术支持，现在两位同志均已成为了中复神鹰科技创新的中坚力量。同时，中国复材在争取国家各类项目与资金支持、建设智能化生产线以及拓宽碳纤维在高压气瓶、风电叶片和碳芯电缆等领域的应用等方面，也提供了中复本部的团队支持。

所以说，中复神鹰成绩的取得，离不开团队的努力和全方位的人才培养，此为人和。

党建铸魂廉政强基 方能行稳致远

中复神鹰成绩的取得，更离不开党的坚强领导和党风廉政建设。中复

神鹰党总支在中国建材集团党委的正确领导下，认真学习习总书记在全国国企党建会上的重要讲话精神，提高思想认识，增强党建工作的自觉性，使党的建设焕然一新。贯彻“两个一以贯之”，把党建工作写入公司章程。坚持党建经营“两手抓”，把“政治账”与“经济账”统一起来。加强支部建设，积极开展党的活动，把企业文化与党建文化相融合，充分发挥党员干部在生产经营和科技创新中的先锋模范作用。严格落实党风廉政建设责任制要求，做到反腐倡廉工作与经营管理、改革发展同部署、同检查、同落实、同考核。

在中复神鹰千吨级碳纤维的下线仪式当天，中复神鹰向宋董事长和连云港市委书记杨省世一行做了企业经

雏鹰展翅 志在千里

中复碳芯 朱维新

2012年2月29日，是中复碳芯人永远值得铭记的日子，这一天，中复碳芯电缆科技有限公司在连云港经济技术开发区的一片创业热土上隆重奠基，一只雏鹰开始了展翅蓝天的梦想。

技术孵化

随着国民经济的持续高速发展，城乡一体化规模的不断扩大和新农村建设的快速发展，电力负荷需求快速增长，许多已建输电线路面临着增容的需求。如何充分利用原有线路走廊，使其最大限度发挥作用，提高输电能力和土地资源利用效率，成为电力企业面临的一个紧迫问题。

随着2007年10月1日《中华人民共和国物权法》的实施，电网新建线路走廊的压力越来越大，拆迁征地、施工补偿和电磁影响等问题都给新建电网项目前期工作的开展增加了难度。智能电网、超高压电网建设对大容量导线提出了更高的要求。如何在新建线路上提高电力线路输送容量的同时，又能减少土地、杆塔等资源投入成为一个迫切需要解决的问题。在资源十分紧缺的今天，受土地、杆塔、弧垂、载流量等条件限制，常规导线或者其它导线无法满足以上的需求。复合芯导线作为一种新型导线开始引起科技工作者的关注。新型碳纤维复合芯导线是用碳纤维等复合材料代替传统的钢芯铝绞线中的钢芯制成的，

是一种全新概念的架空输电线路用导线，它的诞生是架空输电导线的一场革命。

哈尔滨玻璃钢研究院（中复碳芯股东）是中国最早从事纤维增强树脂基复合材料的研究与应用的专业机构之一，拥有自主的拉挤核心技术，并形成了一套完整的工艺体系。在1999年就开始了对碳纤维复合芯导线生产工艺的研发工作，并成功研发出具有独立知识产权的碳纤维复合芯导线。

2006年哈玻院研究终于成功地自主研发出碳纤维复合芯导线，并于2010年获得国家电网公司科学技术进步二等奖。在500kV绥高3#科技示范线路、220kV朝阳燕龙1号线、66kV文桃线等线路挂网试验，获得了客户的广泛认可。

碳纤维复合芯导线由碳纤维复合芯棒、外层铝线同心绞合组成，铝线采用梯形截面。碳纤维复合芯是高性能碳纤维制品。与传统导线相比，碳纤维复合芯导线具有常规导线无法比拟的优点：1. 输电能力更高，载流量最高可以达到常规导线的两倍。2. 拉伸强度高，具有较高的安全性。3. 重量轻，弧垂小，节约杆塔成本。4. 耐环境老化性能好，寿命长。5. 外缘无间隙，相同截面外径小，抗风偏能力强。6. 线损小，节约能源。

研发结合

虽然在东北的部分电力线路中有

了一些应用，但作为科研机构，哈玻院始终没有合适的机会使该项技术走向市场，实现工业化的生产。隶属于中国建材旗下企业——中国复合材料集团有限公司所属连云港中复连众复合材料集团有限公司是中国最大的复合材料专业制造商，拥有博士后科研工作站以及五部委认定的国家级企业技术中心，是国内一流的复合材料制造与研发企业，对复合材料的研发与生产有着丰富的经验；与中复连众同为中复神鹰是我国最大的碳纤维研发与生产基地，为碳纤维复合芯导线的产业化在性价比和竞争力方面提供了坚实的保障。

市场需求的内因和集团公司资源优势的内因相结合，在中国建材集团领导的果断决策下，中复碳芯电缆科技有限公司应运而生。2011年12月29日，由连云港中复连众复合材料集团有限公司和哈尔滨玻璃钢研究院等企业共同投资的中复碳芯电缆科技有限公司成立了。公司坐落于连云港经济技术开发区内，占地568亩，专业从事碳纤维复合芯导线的研发与生产，采用国内先进的拉挤生产设备以及进口的检测仪器，总规划产能为20万公里，位居国内第一。

一切都以令人炫目的速度在推进：2012年2月项目一期开工建设，同年11月即完成设备安装，投入了生产，当年实现销售两百多公里导线，具备了年产一公里碳纤维复合芯导线的产能。2013年2月项目二期紧接着投



入施工，同年十月份完成了基础设施建设，生产设备也陆续安装到位。经过六年的奋斗，中复碳芯已经成长为国内最大的碳纤维复合芯导线生产和研发企业，成为了国家电网的合格供应商。

中复碳芯依托哈玻院的专利技术和中复连众雄厚的生产、科研资源，实现了碳纤维复合芯棒的工业化生产。在实现工业化批量生产的过程中，中复碳芯借助哈玻院的技术支持和中复连众的丰富实践经验，不断优化工艺技术，改进工装设备，大幅度提升了生产过程的稳定性和产品质量。哈玻院原来碳纤维复合芯棒最长连续生产记录为1500米，现在中复碳芯可以连续稳定地生产7500米，极大地提高了生产效率，降低了成本，这在国内也是首屈一指的。

与同类产品相比，由于从源头掌握了关键技术，使中复碳芯在知识

对中复碳芯的碳纤维复合芯导线给予高度评价。鉴定会一致通过的鉴定结论为：中复碳芯研发、生产的碳纤维复合芯导线已达国际同类产品的先进水平。

从2012年6月中复碳芯首条碳纤维复合芯导线—连云港化茅线成功挂网运行开始，截止目前，中复碳芯生产销售的碳纤维复合芯导线超过11000公里，最大应用规格为JLRX1/F1B-630/70，最大生产规格为JLZ2X1/F2B-1660/95、最大应用电压等级为500kV交流、±800kV特高压直流，7月刚中标了胜利站电厂±1000kV特高压直流线路。公司销售产品涵盖全国主要省市以及中东、中亚、南亚、东南亚、非洲等地区，并将碳纤维复合芯导线应用在长江大跨越项目（南京燕子矶热晓线）。中复碳芯积极做好投标、项目执行等工作，在国家电网现有碳纤维复合芯导线招标中确保了公司的中标率在40%以上。安装的线路运行良好，得到了客户的广泛好评。

中复碳芯始终坚持“创新、绩效、和谐、责任”这一核心理念，秉承“层层把关、事事受控”的质量方针，在短时间内迅速地完成了碳纤维复合芯导线的产业化，并成功应用于电网建设之中。

雏鹰展翅，志在千里，中复碳芯更将以专业、专注、专心的敬业态度，用最佳的产品质量、最优的服务质量，为建设“资源节约型、环境友好型”国家电网，为实现美丽的中国梦，做出自己更大的贡献。■

展翅高飞

在2012年11月由中国电力联合会组织的产品鉴定会上，南方电网公司李立浯院士和哈尔滨工业大学杜善义院士等国内电力、材料等领域专家



三十俱兴 斯人与共

中国复材 欧阳新峰

[风雨同行 携手共进]

- ◇ 中国复材：三十俱兴 斯人与共
- ◇ 中复连众：风雨同舟连众情 吾与连众共征程
- ◇ 中复连众：三十年 我们在一起
- ◇ 中复连众：唯美
- ◇ 中复神鹰：逢山开路 遇水迭桥
- ◇ 中复神鹰：国奖

窗间过马，悄至中国复材六载有余，渐脱学生稚气，徐担工作职责。在苒寒暑，幼木成长，遥忆始初，环境新而面孔生，业茫然而心踌躇。幸得领导教诲，同事相助，终得以欣欣融洽，当铭记于心。

循碳纤维之本业，即至中复神鹰，临车间一线，深感纸上得来终觉浅，科研与生产之距，书本与现场有差，拓眼界，转思路，受益匪浅。木无泥土不成材，鱼无池水不能活，非车间则无直接数据，此乃技术之根本，虚心学习，不耻下问。然难忘盛夏酷暑，汗流浹背，每日数湿其身，盐迹斑白，不觉苦也。频往返于海州与帝都，虽时觉辛苦与孤寂，仍需隐忍与坚持。追逐明月之光辉，必先迎接暮色；期待技术之革新，定须不吝耕耘。天道酬勤，当以勤勉于己，不骄不躁，心定气沉，于乱中调节自我，于暗中静待光明。追学致用之情怀，努力在途；逐碳纤维之梦想，谨记于心；幸得见证神鹰之翱翔，献绵薄之力。

六载光阴，长在复材，亲历发展。沐改革之春风，取经营之策略，创品牌，拓市场，蒸蒸日上。肩负使命，勇于担当，秉承“发展复合材料，服务现代社会”之宗旨，“新能源”与“新材料”并驾齐驱，以国家振兴为中心，行业发展为己任。三十载科学布局，因势而谋，定位主业，逐步壮大。碳纤维披荆斩棘，从无到强，荣摘国家科技进步一等奖；风机叶片海陆并举，



技术日臻成熟，产品更轻更长；玻璃钢管罐于承袭中创新发展，稳居龙头；船艇和新型铺地材料品种齐全，压力容器和碳芯电缆迸发活力。

在于斯，长于斯，复材大家庭，真情暖人心。嘘寒问暖，无微不至，如沐春风。事无巨细，当以重任而作；活无轻重，当以本职而担。务实坚韧，科学严谨见真理；精诚协作，上下齐心排万难。观能者业务精湛，虚怀而若谷，谦恭而有礼，吾当以为范，以为师也，不以细事为轻，不以重事为累。当以立青云之志，脚踏实地；当

以树君子之德，明志致远。

如梭三十载，成就中复材。经营之道，勤也，谋也；数任领导励精图治，无私奉献，抓机遇，求发展，率企业居行业之首。虽言三十而立，然业务与声名俱兴，三十载如长歌婉转，如长卷恢弘。三十长河，幸其有六，当承先辈筚路蓝缕之精神，奉己之力，不辱使命。征途再起，愿中国复材：

路漫漫其修远，强技术，重创新，矢志不渝，再创勋业辉煌；

业蒸蒸日上，抓机遇，迎挑战，上下一心，共谱未来篇章。■

风雨同舟连众情 吾与连众共征程

中复连众 周健

一个企业的历史是一个企业发展的基础，是激励广大员工奋发有为的精神财富，记得二十多年前的那个初夏，刚刚引进进口生产线和制造技术的连众，正吸引着一批又一批来自五湖四海的任劳任怨的年轻人。刚毕业的我也怀揣着梦想、希望和抱负，来到了连众这片神奇的土地。曾经的盐碱地经过连众人二十多年的艰苦创业，如今已发展成为一个年产30多亿元，产品遍布世界各地，国内最大的复合材料基地。

艰苦奋斗、勤勤恳恳、无私奉献、充满朝气的队伍吸引着我，让我在连众深深地扎下了根。从开始的一线员工做起，历经技术员、车间主任一路成长到大型设备公司生产经理，我由一个懵懂的青年学子成长成为公司生产一线的一名管理者，同时亲身见证了连众的成长与辉煌。

展开中复连众发展的历史画卷，无不充满激情与挑战，时间的车轮缓缓驶过，随着公司的发展壮大，“中复连众”这个响亮的名字，伴随我们书写下一段绚丽灿烂的诗篇。

感受着公司蒸蒸日上的发展图景，我怎能忘记，在连众的日日夜夜。

我所在的大型设备公司，以现场制作大型玻璃钢储罐及烟囱、烟道为主，长年累月奋战在全国各地，且大部分在室外工作，东北的黑土地、西北的戈壁滩、青海的沙漠地带，无不

留下连众人的脚印和汗水，寒来暑往，条件异常艰苦，却处处体现着连众人乐观向上的精神，一种与企业荣辱与共的精神。

忘不了在北风呼啸、大雪纷飞的冬夜里，连众人在无任何取暖设施东北大地的车间里热火朝天缠绕储罐的激情。

忘不了在风沙肆虐、沙漠深处的炎热夏季，连众人在毫无遮拦的旷野中挥汗如雨，生产出亚洲第一大玻璃钢储罐的壮举。

忘不了在崇山峻岭、荒郊野外的山沟中，连众人在衣食住行相当艰苦的环境中，迎难而上、艰苦奋斗的身影。

忘不了在高空平台、举步维艰的半空中，连众人在林立的支架上，辛勤操作的一个又一个让人感动的瞬间。

忘不了在合家团圆、举杯共庆的节日里，连众人在举目无亲的工地上，遥望家乡，挥洒着思恋亲人的楚楚泪水。

出门在外的酸甜苦辣，曾经的辛酸有谁能明了，但连众人能悄悄把汗水和泪水擦掉，继续怀着一颗执着的心，再为工程辛勤劳作。

终于迎来了幸福时光，在温暖和煦的春风里，连众人成就了大事业的梦想。加盟“中国建材”，从“中复连众”的名字出发，正式开始扬帆远



航，我们收获了一个又一个的辉煌。

格尔木项目2000立方玻璃钢储水罐，成为当时的亚洲玻璃钢第一大罐；海天项目580台200立方贮罐，现在也已成为令人惊叹的大型储罐阵列；宁波万华3台6000立方贮罐，刷新世界最大容积玻璃钢缠绕储罐；淮北虎山电厂DN7200玻璃钢烟囱，高度240000米，全面取代传统砖烟囱；北京燕郊三河电厂DN5200、总长700米的玻璃钢烟道，位于40米高空，正在紧张施工。

一个个行业内的世界第一大、第一高、第一难，工艺复杂的大型玻璃钢项目，在连众人精巧的手中变成了令人赞叹的工艺品；每一个大型项目的成功，使连众的品牌像一道美丽的风景，深深地留在了业主的心中。连众领先于同行业的技术水平和骄人的业绩，可以得见连众人付出了怎样的心血。

我们的事业崇高而神圣，责任重大而光荣；我们的员工可敬、可爱、可歌、可骄傲。

寒来暑往，春华秋实，连众人默默无闻、任劳任怨，不计较个人得失、不惋惜年华消逝、不在乎两鬓银霜，

连众人就是这么朴实而勤劳。

对于众多的连众人来说，时间只是一个数字、一个个符号、一个个由节奏紧张的工作构成的日子。然而在我的心里，与连众风雨同舟二十多年的每时每刻，都能在我心底还原成一幕幕名为“风雨同舟”的画面，历久却弥新、日渐但清晰。

成绩的取得离不开公司全体员工同心同德、同舟共济的付出和努力，离不开企业文化潜移默化的熏陶和培育，更离不开公司领导殚精竭虑、高瞻远瞩的勇气和魄力。

我自豪，我能从点滴做起，为了给连众创造佳绩奉献自己的微薄之力，从不推诿；我自豪，我把自己毫无保留地献给了这个勤劳朴实的大家庭；我自豪，因为我是连众人。

我是连众人，多少个日日夜夜里，我与它风雨同舟、不离不弃；我是连众人，连众伟大事业的光荣簿上，也曾刻下我的足迹；我是连众人，我在连众的发展历程上洒下了艰辛的汗水，连众也在我的生命中刻下了难以磨灭的痕迹！

风雨同舟，共赴征程，岁月流逝，我心依旧。■

三十年 我们在一起

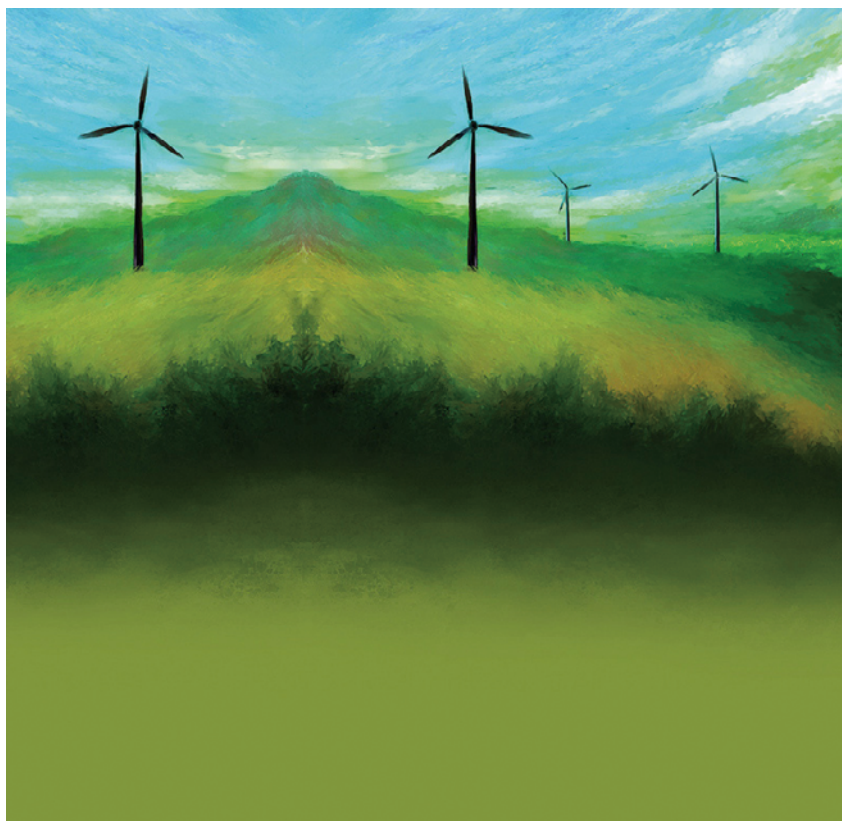
中复连众 蒲明花

三十年，我们站在岁月的肩膀上远眺，看到的是你从初创到辉煌，从平凡到卓越，从草根到行业领军。三十年，我们手捧鲜花在感受，感受到的是你起伏的心境和澎湃的激情，感受到的是你辛勤的汗水和艰苦的拼搏，感受到的是你日日夜夜、点点滴滴的努力。三十年足以让一棵小苗从稀薄枝叶到郁郁葱葱，三十年足以让一个人从懵懂少年到不惑之年，但中国复材却用三十年的光阴，创造出了一个行业的传奇。

1988年，你的前身“中国无机非金属材料科技实业公司”成立了，并且以绝对热情投入到市场经济的大潮中，2018年，你高歌猛进，奋勇直前，成为中国最大的复合材料产业集团。三十年，你坚持以科技创新为先导，坚持节能减排，大力发展新材料新能源，三十年，你坚持以人为本，顾客满意的原则，秉承科技创新的宗旨，不断地引进新的技术，在行业里缔造新的神话；三十年，你努力建设创新绩效型、资源节约型、环境友好型、社会责任型企业，成为有国际竞争力的行业排头兵，为行业和社会的可持续发展贡献力量。创新驱动、绿色发展、国际合作，三十年的春风夏雨，三十年的冬去秋来，三十年你完整地记录着中国复合材料的传承与变迁，坎坷与荣光，耕耘与收获。

你创造了国内首片兆瓦级风机叶片，目前生产规模位列全球前三；你自主建成了碳纤维原丝及碳化全套

生产线，是全球第三、国内首家实现干喷湿纺碳纤维工程化制备的企业，你也是国内产能和产量最大的干喷湿纺碳纤维企业；你还制作了国内单体容积最大（6000立方米）的玻璃钢贮罐，拥有我国规模最大的玻璃钢管罐基地、技术水平领先的高档新型铺地材料生产企业、大中型复合材料船艇制造企业；你主办的“中国国际复合材料工业技术展览会”已成为世界最有影响的业内展会之一。是什么让你有如此骄人业绩，是什么铸造了辉煌？这离不开我们中国复材的每一位员工，离不开中复人的诚信务实、团结向上的企业精神。在我们的队伍中，有出生在五六十年代的，他们伴随着改革开放的春风，把最美好的青春和人生中最宝贵的岁月奉献给了中国复合材料事业，他们恪守诚信、求真务实、团结合作，他们与祖国、中国复材共同走了三十年的风雨历程。在我们的队伍中，有所谓的70、80后，他们继承了前辈们的奉献精神，他们有责任心，他们敢于承担、敢于创新，他们正在努力成为企业的中心骨干。在我们的队伍中，还有初生牛犊不怕虎的90后，甚至00后，他们凭借着饱满的热情，正在迎接新的挑战。在漫漫的征程里，中国复合材料集团好比一艘大船，中复人便是同舟共济的舵手，虽有暴风骤雨、暗礁险滩，但我们与企业同心协力，终能冲破种种险阻，驶向胜利的彼岸。在悠悠岁月里，如果说中国复合材料集团好比



唯美

中复连众 王秋

你所浪费的今天，是昨天逝去的人奢望的明天；你所厌恶的现在，是未来的你回不去的曾经。

——哈佛大学校训之一

冬寒抱冰

冬寒抱冰，勇者无惧，每年春节过后是企业招聘的活跃期，无论是莘莘学子，还是普通民工，大多数求职者会在这个“黄金期”寻觅一份更加美好的工作。

中复连众也会在这个时期录用一些合适的员工补充到企业中，那一年春节过后，我便在千百人的求职队伍中走进中复连众，更是第一次听说有这么一家央企。入职面试中，面试官有心无形中传达着企业倡导“四心”中的“精心做人、精心做事、精心用权、精心交友”，对于一名普通员工来讲至少要做到“精心做人、精心做事”，做人见其心、做事见其人，只要付出了努力，就会看到自己美丽的闪光点，就会有所收获，努力工作的同时，也能够意识到自己的不足，正确对待自己的缺点和不足，不断学习，不断提高自己，真正做到冬寒抱冰，勇者无惧，努力的自己最美丽！

春暖花开

一年之计在于春，在这个春暖花开的季节，正是我们努力的大好时机。

一片郁郁葱葱的森林，那中复人便是默默无闻的园丁，我们修剪它的枝桠，它为我们提供生命成长的屏障。三十年，我们一直本着“诚信务实、团结向上”的企业精神，以无比坚定的信念、务实和求真，谱写了中国复合材料的奋斗史和发展史。

我和你相逢在2005年，彼时的你，刚刚经历投资组建，完成改制刚满一年，共怀发展的梦想，你在招揽新人，我带着一腔热情，投入你的怀抱，像水滴融入溪流，随你一路奔涌向前，汇入复材发展的浩浩江河。时光为证，感谢有你，你是我职业生涯中的第一份工作，你见证了我的成长，你见证了我的成熟，你也见证了我的努力。从小小的玻璃钢法兰，到25米直径的大罐，我看到了你的飞跃，我也感受

到了你的孕育。中国复材承载了越来越多人的梦想，立于竞争激烈的浪潮中逆流而上，上下同心，有过几多拼搏，有过几多奋进，挥别三十年的风雨，记录下来的都是累累硕果。有过多少汗水，有过多少坚持，回首三十年的光阴，盘点下来的都是风采业绩。三十年，你拼搏努力；三十年你诚信坦率；三十年，你挑战陈规，勇于创新；三十年，你追求一流，争当领军；三十年，你注重和谐；三十年你勇于承担。

三十年的风雨，我们曾与你共同走过；三十年的苦累，我们曾与你共同担承。中国复材，让我们和你一起，筑起坚强，迎接更大的挑战；让我们和你在一起，种下希冀，共同展望美好的明天！

送走寒风凛冽的冬日，迎来花红柳绿的春颜，公司制定好年度计划，有了年度计划，也就有了方向，有了目标，我们朝着这个方向、这个目标努力前行，全体员工投入到新一年的工作氛围中，每一位员工严于律己，“敬畏、感恩、谦虚、得体”成为我们的行为准则，“公司整体形象好、现场环境氛围好、员工工作习惯好”成为一种“连众现象”，员工学习“三好”，争创“三好”，不仅起到“降本增效”的作用，而且可以找准自己的“轴心”，更是调动广大员工的工作积极性。

夏热握火

冉冉夏日，工作在生产车间的一线员工倍加辛苦，迎着高温酷暑，努力工作，苦身劳心、夜以继日，不仅是对连众拥有责任，而且更是对家庭负起担当。

一线员工早起上班迎着初升的太阳，晚上下班披星戴月，在三十多度的车间里工作，汗流浹背，担负起背后的重担，工作紧张的时候也会忘记下班时间，甚至忽略自身的存在。公司对一线员工也是关爱有加，想员工所想，急员工所急，不仅对员工精神方面进行和谐企业文化进行宣导，而且也会通过一定的防暑降温措施给予员工相对舒适的工作作业场所，合理



安排员工作息时间，确保员工劳逸结合，避开高温作业时段，有足够的休息时间。

秋阳杲杲

金秋，是一年中收获的季节，也算是一年中订单最多的时候，秋阳杲杲，晨曦中的阳光普照在货场的分机叶片上，更加夺目明亮。员工看着亲手做出来的精品，内心洋溢着自豪与期许，更多得益于2016年初启动的精益6S管理项目。

精益管理项目使得员工改变了正确的工作态度，改善了需要改进的地方，秉承着严谨的工作态度和积极的工作心态，养成了良好的工作习惯，“众心矢志、争创一流”的企业理念牢记于员工心中。通过精益管理，涌现出不同岗位的精益榜样，榜样作为团队中的一员，传递着正能量，带领

员工共同进步，正所谓“一家拥有员工榜样的企业，员工是企业最大的财富；一家拥有榜样的公司，企业是行业中的佼佼者”。榜样引导员工，进而员工仿而效之；领导执行决策，确保制度有效执行。一个高效的、优秀的运作团队油然而生，全员参与，人人精益，企业精益，精益管理，再现唯美企业文化。

后记：今年进入公司第七个春秋，回首走过的六年岁月，思想纷飞，感慨万千。曾几何时，调换岗位，立足今日，信心百倍，展望未来，引吭高歌，一路欢笑。中复连众将以独具特色的企业文化，绽放“创新、绩效、和谐、责任”的核心价值观，实现“围绕能源和资源领域，发展先进复合材料，将企业建成国内领先、国际知名的复合材料企业”的战略举措。

逢山开路 遇水迭桥

中复神鹰 胡健豪

恍惚如梦数十载间，
一笔孑然熬成锦绣。
晚来三杯两盏淡酒，
一愿神鹰年年长青，
二愿神鹰岁岁安好，
三愿神鹰朝朝千里。

——题记

然四季流转之间，岁月万般蹉跎，转眼间，从徐徐春风已至炎炎夏日；从万物蛰伏到蝉鸣绕耳；从花草初绿再至满目盎然，随之变化的还有自身心境吧，从去年刚出校门带着些许急躁的憧憬逐渐愈加沉稳，还记得老师毕业时写在黑板上给全班同学的赠语：“路漫漫其修远兮，吾将上下而求索。”大概当时阅历尚浅，虽明白字面含义，仍不能理解老师的用意所在。如今细想，人生苦短，挫折颇多，或许路上沟壑交错，或许时常磕绊，但即便如此，依然不惧艰难，虽遇险境却不知退缩，可谓“逢山开路，遇水迭桥”，大概只有如此才不负这世间匆匆一遭。

2018年7月，我来到了中国复材旗下的中复神鹰碳纤维有限责任公司工作。中复神鹰于2006年3月成立，致力于为全球提供包括碳纤维原丝研发、碳纤维生产、碳纤维复合材料制品研发一体化解决方案，目前总投资20亿元，是由中国建材集团控股的国家高新技术企业，同时是目前国内

规模最大的T700、T800、M30碳纤维生产和销售企业，也是国内唯一一家T800级碳纤维向市场供货的企业，占国内碳纤维厂商供货量的50%以上，并且具备了在航空航天及重点工业领域推广应用的条件。

初入大门，映入眼帘的是高大的厂房上挂有“国家科技进步一等奖”，我了解到碳纤维作为基础材料，用途广泛，在大量的工程建筑应用中，具有重量轻、强度高、耐腐蚀、耐高温等优异性能，在民用、军工乃至航天等领域应用越来越广泛，但是碳纤维技术是世界性的技术难题，生产工艺难度十分之大，我国历届领导人都大力关心支持碳纤维的研发生产，同时相关的技术专家也为之奋斗了十余年。这厂房上蓝色的大字不止是一种荣耀，也是全行业人的辛苦努力，更象征了中国复材以及中复神鹰的不断拼搏。

进入厂房后，生产现场井然有序，不同工序不同车间的员工各司其职，从全自动化控制的聚合，纺丝成型，氧化，碳化再至最后的上胶和干燥待售，寥寥数语可表达的流水线化操作，却是沉甸甸的科研成果与员工的辛勤汗水。

纵观公司的发展历程，“不积跬步无以至千里”正是其真实写照：从2006年正式启动万吨级碳纤维工程化建设；公司实现原丝线一次投料试车成功；2008年率先在国内建成年产300吨原丝的生产线和百吨级碳化生



产线，同时，SYT35（T300级碳纤维）产品开始在国内市场形成批量销售，打破国外在碳纤维领域的技术封锁和垄断地位；2009年千吨级T300碳纤维生产线投产，标志我国碳纤维走出实验室，实现工程化规模的连续稳定生产；开始进行干喷湿纺T700碳纤维的技术研发。2012年在上海举办新品发布会，中复神鹰通过自主创新，成为我国唯一能工业化生产干喷湿纺SYT45（相当于T700级碳纤维）的企业，标志我国高性能碳纤维生产在国际舞台上取得话语权；2017年千吨级SYT55（T800）投产，至2018年在人民大会堂召开2017年度国家科学技术奖励大会，中复神鹰牵头完成的项目荣获一等奖。

“往事似浮云过眼，唯有齐心向前瞻”。

中复神鹰并没有沉浸在眼前得失，而是目光前瞻，规划了未来数十年的企业规划：2020年成为具有影响力的碳纤维及其复合材料制造企业；

2025成为世界知名的碳纤维及其复合材料制造企业；2030年将引领碳纤维新技术、新应用的开发，同时成为国际领先的碳纤维及其复合材料制造企业。

“成为最有实力的碳纤维公司”是中复神鹰的企业愿景；“通过碳纤维材料的广泛应用；让世界更轻、更强、更耐用”是中复神鹰的企业使命；“科技引领，产业报国”是中复神鹰的核心价值观。

“逢山开路，遇水迭桥”。清晰记得初进公司时，同事说道：“公司前几年确实比较辛苦，一直在大量投入研发，好在最困难的时候都撑过来了”。虽一语略过，其间辛苦不足为外人道矣。时光荏苒，岁月如梭，刹那烟云后，中复神鹰从目光坚毅的雏鹰成长为翱翔世界舞台的雄鹰，断翅之痛后想必是碧海云天，国产自主的“碳纤维技术”必如雨后春笋在全球各地生长发芽，也让世界见证国人的自强不息。■

国奖

中复神鹰 卓兴祥

当初有你的担当
才有今天的国奖
十二年的风雨
有过失败
有过彷徨
但我们始终不忘初心
砥砺前行
才有如今的辉煌

当初有你的担当
才有今天的国奖
十二年的风雨
淘净了我们的团队
也夯实了我们的基础
一次次地攻坚克难
才让我们如今硕果累累、百炼成钢

当初有你的担当
才有今天的国奖
十二年的风雨
我们同舟共济
打破西方的垄断
重重技术封锁
终让T800高端碳纤维
扬名在中华大地上

当初有你的担当
才有今天的国奖
十二年的风雨
我们自立自强
用骄人的成绩宣告
中国的碳纤维
已崛起在世界的东方



[心语心愿]

《回眸与展望》

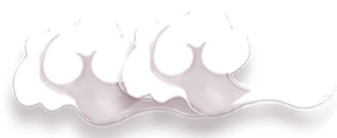
资产整合成绿茵，
平台筑起植根深。
园区繁茂生机旺，
主业成龙大进军。
方队整齐蕾铃绽，
品牌席上又增新。
竞游商海依诚信，
俯首垦耕硕果臻。

——中国复材原董事长 华远

《天净沙 流金岁月》

当年小树小花，
三十而立为葩。
汗水滴滴润洒，
项目株株挺拔。
目标远大，
创新驱动升发。

——中国复材原董事长 华远



中国复材三十年，
历尽艰辛斗地天。
改革开放春风暖，
小苗成林果满园。

——中国复材原总经理 王祖德



三十年，弹指一挥间。在党中央的英明领导下、在国家建筑材料工业局和中国建材集团有限公司的指导和扶持下，公司领导和全体员工团结一致、开拓进取、创新发展、奋力拼搏，中实、中北由总资产不足百万的小苗终于长成了一棵参天大树，成为中国复材行业的领军企业，这是多么令人鼓舞、多么骄人的业绩啊！

在我们高兴的同时，也必须认识到企业的发展犹如逆水行舟，不进则退，意识到当今世界激烈的竞争无处不在。我们要用更大的努力、百倍的干劲去开拓进取，创新发展，让中国复材成为世界复材的领军企业，实现我们的中国复材梦！

——中国复材原党委书记、副总经理 孙玉德

十年磨剑得湛卢，百炼方能绕指柔。
栉风沐雨三十载，合力逐梦新时代。

——中国复材 罗曦宇

三十载劈波斩浪勇立潮头枝繁叶茂结硕果，
而立年攻坚克难做优做强新型材料勇争先。

——中国复材 张刚翼

三十年锦绣诗篇，
“绿色、科技、和谐”共谱中复美好家园！

——中国复材 路苗

三十年间，你根植在复合材料的田野绽放了绚丽的花朵；这六年里，我在你的羽翼下逐步成长；谢谢的你的博爱与宽广，三十而立，祝你带着你的荣耀重新扬帆起航！

——中国复材 欧阳新峰

三十载春秋，筚路蓝缕，艰苦奋斗，开拓创新，鼎定复材！多板块格局，齐头并进，万众一心，矢志不渝，继往开来！

——中国复材 赵凯

辉映日月三十年，复材伟业动云天；
明日荣光相与共，天高云淡尽欢颜。

——中复连众 刘永

三十年艰苦卓绝，三十年栉风沐雨，三十载乘风破浪，三十载奋斗开拓，铸造“福”满天下，“材”定乾坤的宏图伟业。

——中复连众 杨懿忠

忆往昔，峥嵘岁月三十载；看明朝，励精图治更美好。

——中复神鹰 李果

数易春秋，风华正茂，辉映日月三十年；几载耕耘，硕果累累，煌煌伟业动云天。热烈祝贺中国复材成立三十周年，并在未来的征途中再谱新篇。

——中复丽宝第 朱锡龙

三十年的风雨兼程，三十年的砥砺前行，祝愿中国复材在未来的日子里越走越顺，越走越辉煌！

——北新地材 张红

中国复材不简单，披荆斩棘把梦圆。
三十风雨不畏难，扬帆启航谋新篇。

——北新地材 张华

时光如梭，风雨同舟；一份耕耘，一份收获！以矫健的身姿走过了风雨兼程的三十年，走过了同心同德的三十年，走过了跨越发展的三十年。值此欢庆之际，恭贺公司发展越来越好，在新的征程中再谱新篇。

——中复西港 苗红乐

昨天的灿烂如日挂中天，辉煌耀眼；今天的团结一心像十指握成拳，众志成城；望明天的宏图如鲲鹏展翅，一飞冲天。祝愿公司齐心协力再创造新的成功。

——中复西港 刘伟

微风起于青萍之末，三十载玉汝于成，鲲鹏翔于九天之外，复材人砥砺前行。

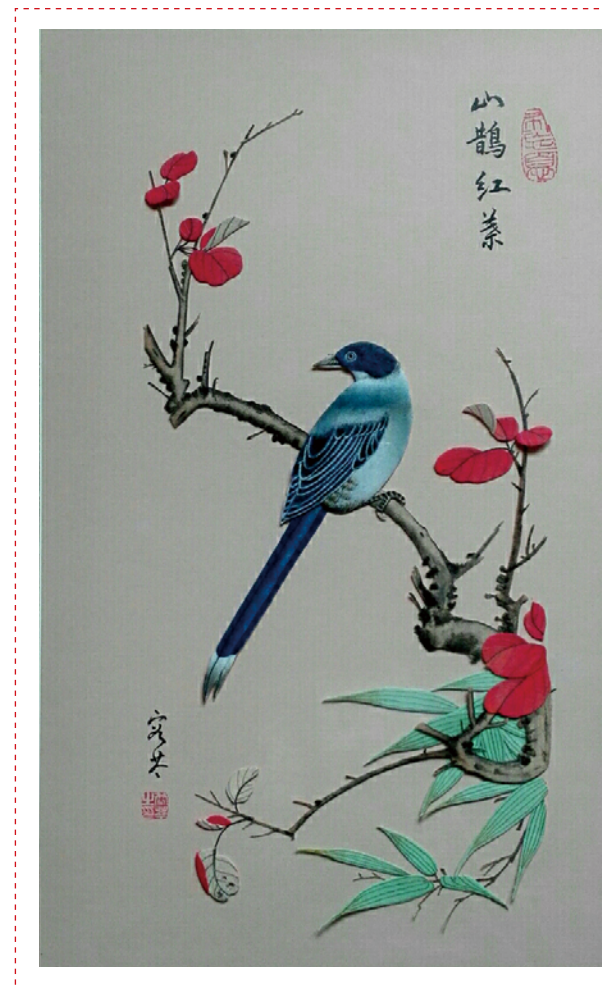
——中复碳芯 朱维新





[书画展]

- ◇ 中国复材 冯德纯
- ◇ 中国复材 李荣琴
- ◇ 中复神鹰 魏方永



中国复材 李荣琴



中国复材 冯德纯



中国复材
李荣琴



中复神鹰
魏方永



中复神鹰
魏方永



热烈庆祝中国复合材料集团有限公司 成立三十周年



地址：北京市海淀区复兴路17号国海广场2号楼12层

电话：010-68138899

传真：010-68138866

网址：www.ccg.com.cn