

—— 凝 聚 企 业 力 量 ——



中复集团报

张人为题

中国复合材料集团有限公司 主办

2018年第3期 总第172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：ccgcnews@ccgc.com.cn
newspaper@lzfrp.com

内部资料 免费交流

目录

CONTENTS

重要新闻 | HIGHLIGHTS

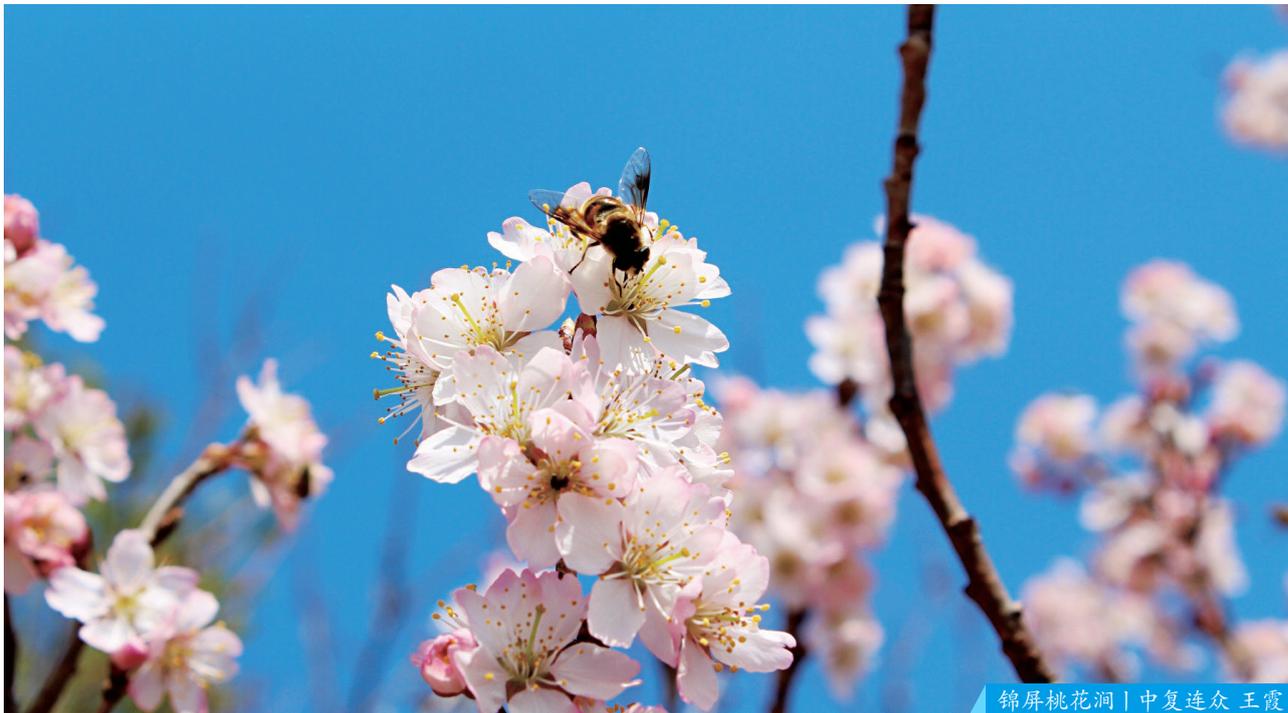
- 01 中国建材集团党委书记、董事长宋志平：破除谷仓效应
- 03 中国复材召开2018年工作会议
- 05 中国复材召开2018年度党风廉政建设和反腐败工作会议

公司动态 | COMPANY EVENTS

- 07 中国复材参展全球最大复合材料展览会
- 07 中复连众承担的“十二五”国家科技支撑计划“7MW级风电叶片产业化关键技术研发”课题通过验收
- 08 中复连众连云港叶片工厂举办节后军训活动
- 08 中复连众开展生产、质量管理系列培训

行业动态 | INDUSTRY DYNAMICS

- 09 业内资讯



锦屏桃花涧 | 中复连众 王霞

党群工作 | THE PARTY BUILDING

- 11 中国复材“中复连众杯”学习十九大精神知识竞赛圆满落幕
- 12 中国复材召开 2017 年度党员领导干部民主生活会
- 13 中复连众召开党风廉政建设专题会议
- 13 中国复材本部各支部召开 2017 年度组织生活会
- 14 中复连众召开党支部书记抓党建述职评议考核工作会议
- 15 中国复材工会举行欢送退休职工茶话会
- 15 中复连众组织观看《厉害了，我的国》首映
- 16 悦品·悦美丽 中国复材开展 2018 年三八妇女节活动
- 16 女神的特权 中复连众举行三八节系列活动

身边榜样 | SIDE MODEL

- 17 夏兴宏及团队：行走在阿勒泰漫长冬季里的连众人

乐活人生 | LOHAS

- 19 《厉害了，我的国》系列观后感
- 24 悦读

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

常州丽宝第帝新材料有限公司
地址：江苏省常州市钟楼经济开发区梧
桐路 58 号



宋志平 中国企业改革与发展研究会会长 中国建材集团有限公司党委书记、董事长

目前我国大型企业集团已经步入做强做优、迈向世界一流的新阶段，但集团化发展的质量问题还很突出。为什么一些大型企业会“集”而不“团”？为什么企业部门之间互相掣肘？为什么集团下属企业会在市场上恶性竞争？这一类令人困惑的问题还时有发生。美国《金融时报》专栏作家吉莲·邵蒂对这些问题进行了深入思考，在《谷仓效应》一书中，她将社会组织中的一些各自为政、缺乏协调的小组织叫做谷仓，把这些小组织之间的不合作行为称为谷仓效应，她破除谷仓效应的建议引起了各国大公司管理层的重视。我国正进入大企业时代，如何避免谷仓林立，如何破除谷仓效应，对我国企业提高内部协同能力和外部市场竞争力十分重要。

什么是谷仓效应

现代社会是个专业细分的社会，在企业里也是如此，企业中有各个不同的部门，企业里又有不同的分公司、子公司和所属工厂。亚当·斯密就已经认识到分工带来巨大的效率。但分工是以协调成本的增加为代价的，在大企业的时代大规模的协调成本才会凸显出来。分工使组织内形成了一个一个小单元，这些小单元往往自成体系，对外比较封闭，这就是所谓谷仓，而谷仓之间沟通上的鸿沟、谷仓之间的纷争就是谷仓效应。谷仓效应影响人们的全局观，削弱企业的整体效益，甚至会引发组织溃散。

谷仓效应有点像我们常讲的山头主义和本位主义，后者更关注传统的行为动机和权力平衡，而谷仓效应则是从现代信息经济学角度对大企业病的诊治提出了新的视角。在企业里用谷仓效应能够更形象、更好说明许多此类问题。比如谷仓只有垂直性管理，而没有水平性协同。即使垂直

性管理，也常因看不清谷仓内部情况而忽视问题，一旦打开谷仓发现问题，已悔之晚矣。试想，如果一个大型企业集团各个组织单元都是在一个个封闭的谷仓里运作，外边看不到我们，我们也看不到外边，坚固而高高的谷仓隔离了内外联系。在谷仓里，每个人只知自己在做什么，而不知别人在做什么，我们就很难把自己的工作和全局的工作连接起来，在组织环境快速变化的情况下，这样各自为政往往会造成资源的巨大浪费和巨大的风险。

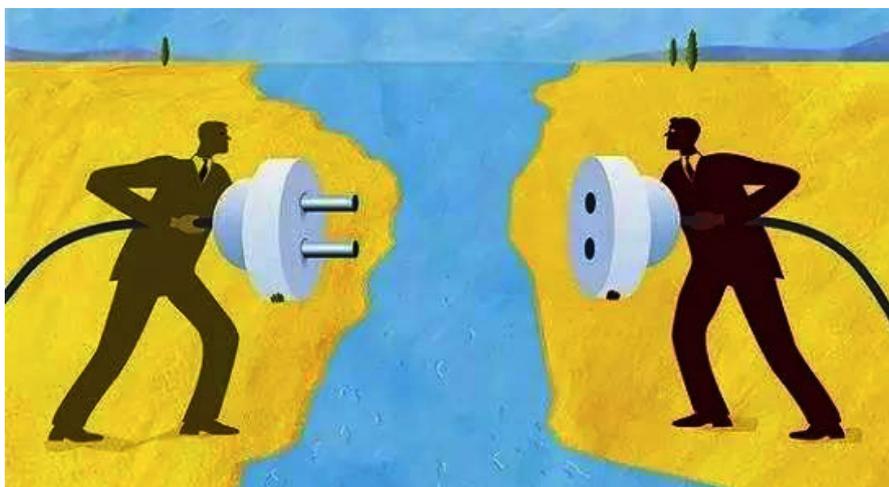
现实中谷仓效应的实例令人痛心警醒。日本索尼公司曾是一家声名赫赫的卓越企业。但近年来因为分工过于精细，部门协调性和技术横向应用性差，形成了一个谷仓。后来在随身听等产品开发上，几个独立的开发部门推出了

互不相关的创新产品，引起了市场认知混乱，再加上其他大企业病和外部竞争，从此走上了下坡路。我国的一些集团企业下面也有不少谷仓企业，不但在国内市场上自相残杀，甚至在走出去过程中，跑到国际市场上互相压价、恶性竞争，带来非常不好的影响，造成了国家和企业巨大的经济损失。

破除 谷仓效应

为什么会有谷仓效应

形成谷仓效应有它的客观性，这就是细致的分工。现代的大型企业的规模使我们很难想象，如果不进行深入细致的分工，如何才能运转地稳定和高效。但是现实中往往是分工容易合作难，如何做到分工不分家却是一件难事。由于分工所致，制度上缺乏协调性，对跨越部门的问题无人负责，人们心理上也习惯于在自己的小谷仓思考问题，形成了那种人人自扫门前雪、岂管他人瓦上霜的心理。企业丧失了主动感知和快速调整的能力，就会染上大企业病。既然分工无法避免，我们的问题就是



如何处理好科学分工与良好合作的关系。

谷仓效应有它的观念和制度成因。从主观上，我们习惯分解目标，对部门和下属企业逐一考核，但过于重视每个单元的绩效，就容易忽视单元间协同和合作。内部竞争机制确实会提升各单元效率，但也会导致单元之间互相封锁信息和技术，进而影响了整体效益。组织信息壁垒的出现和共享机制的破坏，会带来效率损失和增加风险。在9·11恐怖袭击事件之前，美国不少情报机构曾分别获得了一些重要情报，但由于部门封闭和缺乏信息整合，本来可以制止的事件还是发生了。

谷仓效应还有社会和心理上的成因。利益是最普遍持久的人类行为动机。一旦利益被分割局限起来，人们往往很难跳出自己的利益和圈子去看问题，主动承担分外的责任。人们总是习惯于从内部看问题，而不习惯从外部看问题，更不习惯系统看问题，心理上就会形成一个一个谷仓。谷仓效应限制了人们的视野和主动性，使人们对许多重大隐忧和危机视而不见。在2008年金融危机前，市场普遍觉得当前经济一片繁荣，经济学家们也对现有的银行体系信赖有加，但影子银行却被忽视了。结果影子银行占用资金达到正规银行的一半，却缺乏监管，导致了那场影响全球的金融危机。

■ 如何破除谷仓效应

破除谷仓效应首先是解决认识问题。要从战略层面认识谷仓存在的客观性和谷仓效应的危害性。各级干部在企业工作中既要看到部门的局部利益，又要看到企业的整体利益，树立为全局利益甘愿牺牲局部的大局观。习近平总书记治国理政中提到，“不谋全局者不足谋一隅”，就是讲干部要有全局观。企业的管理层要强化统一的战略认同。特别是要精简机构，整合优化，将谷仓林立作为大企业病

的突出症状之一加以重点防范。

防范谷仓效应要在企业制度层面精心设计。在战略布局和组织设计中，要取得集团统一管控与所属单元自治活力的最佳平衡。要通过强化垂直纽带和关键部位确保集团必要的战略控制和信息掌握。各单元间要归并联合相关业务，减少部门间过度分工，通过部门业务适度交叉和分工合作体制建设来减少复杂度，增加协同性。还要通过加强横向协同机制和信息共享平台建设，以减少信息壁垒和消极竞争。管理学家法约尔就曾经提出，分属不同管理路径的平行部门跨越管理路径、直接协商解决的跳板原则，以提高效率减少决策压力。在考核机制中也要注意克服谷仓效应。增加协同指标，在部门绩效之外，加上协同贡献，增加各部门之间协作意愿。走进大企业时代的中国企业面临着提高集团化发展水平的共同挑战。中国建材是一路重组发展起来的企业，高速的集团化发展路径，使得企业有不少谷仓，所以始终高度重视整合优化工作。2017年中国建材用了一整年的时间加大整合优化力度，破除谷仓效应，增加协同效应，取得了很好的效果。

破除谷仓效应的最佳办法是建立强大的企业合作文化。在工作上要加强沟通，破除思维上谷仓效应，强化团队精神。像脸书公司(Facebook)采用开放式办公和开放式网上沟通，使大家融合度大大增强。大型企业集团要重点加强管理层的团队意识。通过团队学习、人员交流、机制建设，强化各单元的文化纽带。中国建材每年举办下属企业干部培训班，增加了下属企业干部们之间的交流和友谊，同学微信群的建立对于破除谷仓效应是十分有效的。另外，通过干部的适当流动，让一些干部换换谷仓，也有利于大家转换角度，增加企业协同。

(来源：《中国企业家》杂志)

中国复材召开 2018 年工作会议



3月15日,中国复合材料集团有限公司(以下简称“中国复材”)2018年工作会议暨第二届职工代表大会二次会议、党风廉政建设和反腐败工作会议在京顺利召开。总部及所属企业90余人参加了此次会议。中国建材集团有限公司总经理曹江林、副董事长李新华出席会议并发表重要讲话。中国复材党委书记、副总经理薛继瑞主持会议,中国复材董事长、总经理张定金题为《依靠创新驱动 坚持高质量发展 全面推进公司稳健前行》的工作报告,中国建材集团有限公司董事会办公室主任干志平、中国建材股份有限公司副总裁陈学安、中国建材股份有限公司财务部副总经理尹凌等出席会议。

2017年,在中国建材集团和中国建材股份的正确领导下,中国复材深入学习贯彻党的十九大、中央经济工作会议、中央企业和地方国资委负责人会议精神和中国建材集团2018年工作会议精神,遵循集团“十二字”总体工作方针和经营管理工作原则,全面落实中国建材集团和中国建材股份各项决策部署,扎实推进提质增效、瘦身健体、转型升级等各项工作,全年实现营业收入22亿元,利润总额2.2亿元,,应收账款同比降低26%。资产负债率得到有效控制,圆满完成了全年工作目标,全力保证了公司在行业内的领军地位。

张定金在报告中全面总结了2017年公司在经营发展、管理整合、科技创新、党的建设等方面完成的工作,深入分析了公司各项主业发展面临的形势和挑战,以及公司在行业中所处的位置和具有的竞争优势,进一步增强了全体员工做好工作的信心。报告对2018年的工作目标和主要任务也进行了全面部署和安排。张总特别指出2018年是贯彻党的十九大精神的开局之年,实施“十三五”规划承上启下的关键一年。建材行业结构调整转型升级进入全面转折的新时代。公司将继续发扬团结协作的精神,在中国建材集团和股份公司的正确领导下,在各有关方面的大力支持下,全体干部员工“撸起袖子加油干”,不忘初心,牢记使命,勤勉尽责,继续前行,一定能够抓住机遇、迎接挑战、战胜前进道路上的各种困难,全面完成2018年的各项工作目标。

曹江林总经理在讲话中首先充分肯定了中国复材2017年的工作亮点,中国复材作为新材料业务的代表,在技术创新、市场开拓方面成绩可圈可点。主要表现在经营业绩良好、技术不断创新勇于攀登新的高峰和各项业务齐头并进三个方面。他对张定金总经理的工作给予高度肯定,对全体同仁辛勤努力下所取得的明显成效予以充分肯定。他在对中国复材的主业进行认真梳理的同时指出中国复材目前存在的困难和挑战:一是主营产品盈利能力需要加强。二是产品规模发展缓慢急需扩大市场份额。会上曹江林总经理从目标任





务、大政方针、管理思路以及经营措施四个方面传达了中国建材集团的部署和安排，并就中国复材如何做好2018年的工作给予了三点意见：第一、要进一步明确目标，确保业绩增长。第二、聚焦主产品的经营管理，抓市场、促销售。第三、做好经营发展、安全生产、党建、压减、纪检等专项工作。最后，曹江林总经理期待中国复材2018年坚定信心，齐心协力，力争取得更加优异的业绩。

会上，中国复材张定金董事长与6家所属企业的负责人逐一签署了2018年经营目标责任书；薛继瑞书记与6家所属企业的党委负责人签订了党风廉政建设一岗双责责任书。

最后，薛继瑞书记作总结发言。他要求与会代表认真学习曹江林总经理的重要讲话和张定金董事长的工作报告，将会议精神传达到每个干部和职工群众，制定切实可行的措施，全面落实2018年的经营目标和工作任务，使公司的各项发展再上新台阶。

公司以年度工作会议与工会职代会“套开”的形势举行，促进了职工参与民主管理。在职代会上全体代表审议并全票通过了公司工作报告。会议统一了思想，鼓舞了人心，为公司发展指明了方向，为全面胜利完成2018年各项目标奠定了坚实基础。

(刘心 中国复合材料集团有限公司)





中国复材召开 2018 年度党风 廉政建设和反腐败工作会议

3月15日下午，中国复材在北京召开2018年度党风廉政建设和反腐败工作会议。会议传达学习贯彻党的十九大和十九届中央纪委二次全会精神，学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻落实中国建材集团党风廉政建设和反腐败工作会议部署和中国建材股份相关要求，落实管党治党政治责任，总结公司2017年党风廉政建设和反腐败工作，安排部署2018年重点任务。

中国建材股份临时纪委书记崔淑红到会指导。公司董事长、总经理张定金主持会议，党委书记薛继瑞出席会议并讲话，党委副书记、纪委书记何继秀代表党委作党风廉政建设和反腐败工作报告。

何继秀同志在工作报告中从夯实“两个”责任、推进制度建设、抓好作风建设、做好巡视整改工作、坚持抓早抓小、加强自身建设等六个方面总结了2017年工作并提出



了2018年党风廉政建设和反腐败工作的六项重点任务：一是要把政治建设摆在首位，坚决维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导；二是要强化“两个责任”，推动全面从严治党责任落到实处；三是要驰而不息纠治“四风”，巩固拓展中央八项规定精神成果；四是坚持标本兼治，构建不敢腐不能腐不想腐的体制机制；五是深化政治巡视，切实发挥巡视利剑作用；六是强化自我监督，建设忠诚干净担当的纪检监察队伍。

薛继瑞同志充分肯定了公司党风廉政建设和反腐败工作取得的成绩，准确指明了当前工作中存在的问题和不足，要求各级党委和纪委要切实履行好主体责任和监督责任，认真学习和把握党的十九大精神，把思想统一到中央全面从严治党的决策部署上来，准确把握公司面临的形势任务，不断增强全面从严治党的责任感和使命感，以永远在路上的执着把全面从严治党引向深入。

薛继瑞同志代表公司党委就做好2018年党风廉政建设和反腐败工作提出了四点要求：一是要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深刻领会全面从严治党新要求；二是以政治建设为统领，坚定不移把全面从严治党引向深入；三是以纪律建设为保障，推动党风廉政建设和反腐败工作再上新台阶；四是以能力建设为基础，促进纪检

监察干部队伍素质再提升。

张定金同志在总结讲话时指出，十九届中央纪委二次全会是十九大后，中央纪委召开的一次非常重要的工作会议，会议进一步总结了十八大以来全面从严治党的重要经验，明确提出了当前和今后一个时期全面从严治党的总体要求和主要任务，发出了为党的建设重整行装再出发的号召。公司各级党组织和广大党员干部要把学习会议精神作为一项重要政治任务，要联系工作和思想实际，坚持以党的政治建设为统领增强“四个意识”，坚定“四个自信”，真正把习近平总书记讲话精神和赵乐际书记工作报告的要求贯彻落实好。要按照中国建材集团党风廉政建设和反腐败工作会议的各项工作部署要求，扎实做好公司的党风廉政建设和反腐败工作。

会上，薛继瑞代表公司党委与所属（代管）企业党政负责人签署了2018年度党风廉政建设一岗双责责任书。公司领导班子成员、所属（代管）企业班子成员签订了2018年度领导干部廉洁自律承诺书。

公司2018年工作会议的代表，公司党委委员，纪委委员，所属企业党政负责人、纪委书记、纪检监察机构负责人，本部党支部书记、纪检委员参加了会议。

（路苗 中国复合材料集团有限公司）

1

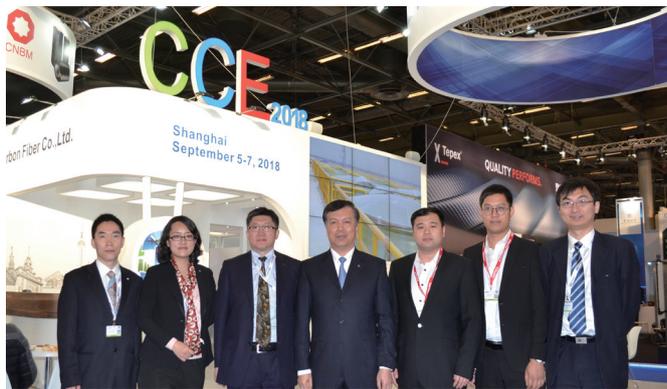
中国复材参展全球最大复合材料展览会

2018年3月6-8日，全球最大规模的复合材料专业展览会——法国 JEC 复合材料展在法国巴黎北郊维勒班展览中心盛大举行。

作为中国复合材料行业的领军企业，中国复合材料集团有限公司（下称“中国复材”）按照“实现更高质量发展、建设具有全球竞争力的世界一流建材企业”的战略指引，长期坚持国际化经营理念，自 1995 年以来，每年均在 JEC 展会上设立展台，宣传公司品牌形象，极大地提高了“中国复材”在国际同行中的知名度，有力地促进了企业对外交流、对外贸易业务的开展。今年的 JEC 展会，由中国复材董事长兼总经理张定金率中国复材国际合作部和中复神鹰相关业务人员参加。面积达 105 平米的联合特装展台简约时尚、大气端庄，中国复材和中国复材展的最新宣传视频资料在 144 英寸的显示器上滚动播放，集中展示了中国复材整体业务、中国复材展及中复神鹰碳纤维产品的风采风貌，吸引了众多海外观众驻足观看、咨询洽谈，有效地对集团业务、中国复材展和碳纤维产品等进行了宣传和推广。

本届 JEC 展会展出面积 6.8 万平方米，共汇聚了全球超过 1300 家复合材料领域企业、上下游供应商参展，以及来自 115 个国家的 42445 名专业人士到场参观。本届 JEC 展会的主题是“Make it real with composites！（复合材料成就现实！）”，特别关注了复合材料在汽车和运输、建筑和基础设施、航空航天、可再生能源及生物质复合材料领域的解决方案，突出展示了复合材料在现实生活和未来世界的无限可能。

本届 JEC 展会共评选出 3 家最具发展潜力的“初创企业”、11 个创新产品奖得主、设置了 4 个“Innovation Planets”行星展区，按汽车、航空航天、建筑及运动休闲四大主题集中展示复合材料应用的方方面面；推出“Composites Challenge（复合材料挑战）”比赛环节，由 10 名博士生展示他们最新的



复合材料研发成果；继续设置收费会议区，由 45 位演讲人分六大主题分享了各自的真知灼见。

展会汇集了全球特别是欧美复合材料相关企业的最新研究成果与技术，充分体现了欧美复合材料行业强大的研发实力和创新能力。本届 JEC 展会，共有 145 家中国企业参展，是历届 JEC 展会之最，这也从一个侧面反应了我国复合材料行业蒸蒸日上发展态势。

（张靖 中国复合材料集团有限公司）

2

中复连众承担的“十二五”国家科技支撑计划“7MW级风电叶片产业化关键技术研发”课题通过验收

近期，“十二五”国家科技支撑计划“7MW 级风电机组及关键部件设计和产业化技术”项目通过了科技部组织的验收，该项目共设五个课题，其中课题二“7MW 级风电叶片产业化关键技术研发”由连云港中复连众复合材料集团有限公司牵头承担，参与单位有中国科学院工程热物理研究所、中材科技风电叶片股份有限公司、南京航空航天大学、保定华翼风电叶片研究开发有限公司等多家单位。

课题通过对 7MW 级碳纤维风电叶片产业化制造技术、一体化成型和分段式风电叶片设计制造技术、叶片气动外形-结构-材料一体化设计技术等研究，以及产业化所需模具等关键工装



和设备的研发，解决了产业化生产的制造工艺技术问题，实现了风电叶片缺陷的快速、精确检测及修复。

通过课题实施，实现了7MW级风电叶片产业化关键技术的全面突破，不仅为企业增强国际市场竞争力提供了良好条件，还有力地推动了我国风电行业技术进步和海上风电产业持续健康发展，使得我国大功率风电叶片设计开发技术进入国际先进水平行列。

(齐帆 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

中复连众开展生产、质量管理系列培训

2018年2月25日至27日，中复连众组织开展了生产、质量管理系列培训活动，连云港叶片工厂主管、段长及以上人员共计48人参加了本次培训。

本次培训采取内外部相结合的方式，先是由内部培训师为大家进行两天的叶片生产与质量管理知识培训，内容涉及生产的安全与环境、质量管理和技术、设备的管理等，随后北京咨询公司的耿俊老师为大家讲授关于设备管理以及6S与现场目视化管理的培训。课上，老师们通过提问、讨论的方式让每个学员都积极参与进来，与学员们积极地互动，轻松地带动课堂气氛，提升大家学习的兴趣。课后，老师们会布置一些随堂小练习，以加深和巩固学员所学的知识。整场培训课程结束后，人力资源部统一安排训后小测试，以检测大家对所学知识的掌握实况，同时也让学员们做了一次自我检查，发现自身知识的欠缺并改进。

通过本次培训，参训人员不但接触并学习到了新的知识，更能将所学以科学的生产、管理方式应用到工作中去，进一步提升生产管理水平。

(陈震 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

4

中复连众连云港叶片工厂举办军训活动

2018年2月26日至28日，中复连众连云港叶片工厂紧锣密鼓地展开了一场职工节后军训活动，意在凝心聚力，提振职工精气神，以良好的状态和饱满的热情投入到工作中。

为保证军训收到良好的训练效果、高效的训练质量，此次活动成立了军训领导小组，明确了军训活动纪律，并严格按照部队编制和管理进行，且军训教官均由退伍军人组成。全部参训人员编为1个连，连长由军训教官担任；连设6个排，排长由各分厂生产工段长担任，协助教官开展军训，负责本排考勤和思想政治工作，同时与连长一起对本连队成员进行考核；每个排根据每厂班组数设班，班长由各班现有班长担任，负责按时召集本班人员参加军训；同时，每个排设教官一名，指导班组长进行培训及训练。

开训动员典礼结束后，各小组开始编排方队、宣布纪律、整队，由班组长带到指定位置，进行各项动作训练。在教官洪亮的口令指示下，各队人员以整齐的方队、矫健的步伐、饱满的状态标准地完成了站军姿、蹲姿、稍息立正、正步走、昂首跨立等一系列动作。此外，活动还准备了猜猜看、萝卜蹲、蛙跳水、踩气球、运气球等多项趣味小游戏，旨在活跃气氛、放松身心、拉近距离，快速提升团队的执行力和协作力，带来心灵互动的满足。

此次军训活动给职工提供了一个相互沟通、密切配合的平台，充分发挥了职工的自觉性和团队精神，进一步强化个人心理素质、坚定个人意志力、夯实团队战斗力，以良好的工作作风和生活习惯推进各项工作“开门红”。

(王霞 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

3



国内资讯

国内最大！上海电气重磅引进8MW海上风机！

3月2日，上海电气董事长郑建华与西门子歌美飒 CEO Marcus Tacke 在上海举行高层会晤，双方正式签订技术转让协议，正式引进 SG 8MW-167 海上风电机组。

这意味着该机组将再次刷新中国市场上最大单机容量风电机组纪录，中国风电发展迎来又一里程碑。

该机型在经过验证的海上直驱平台上结合了先进的叶片技术，在提升年发电量的同时有效降低能源成本和运营风险，将为客户提供稳定可靠的收益。上海电气是中国排名前五的风电龙头整机商，西门子歌美飒是全球风电行业的引领者，双方自 2015 年起开展深度战略合作，共同推动中国风电市场的迅速发展。进入 2018 年，双方将开启新一轮更为全面和深入的战略合作，使上海电气继续引领中国海上风电市场。

同日，上海电气风电数据中心 iwind 正式揭牌。

郑建华董事长表示，上海电气是中国清洁能源装备骨干企业，西门子是德国著名的工业巨头，二者合作由来已久，也打下了坚实基础，在能源装备等领域已经取得了巨大成功。本次引进西门子歌美飒 8MW 海上风电机组，不仅仅是中德两国风电龙头整机商的一次强强联合，也是上海电气与西门子双方深化互惠互利、合作共赢的又一成功案例。

今天，上海电气风电集团具有全球先进水平的数据中心也正式启用。

IWIND 数据中心基于自主研发的风云系统和多年数据积累打造，主要由监控中心和应急指挥中心两部分组成，包含智能监控、智慧运行、数据分析、气象预测、流程管理等 5 大模块。可实现各个风电场的远程监控功能，对各风电场及风机的运行状况、报表、故障等进行远程监控。该数据中心致力于利用数字化新技术，结合风电行业的运营特点，利用人工智能、机器学习等方法为客户提供全生命周期的数字化解决方案。

(来源：上海电气 有删节)



上海石化 48K 大丝束碳纤维填补国内空白

日前，上海石化成功试制出国内真正意义上的 48K 大丝束碳纤维，并已贯通全流程。该技术标志着国产碳纤维大 K 数原丝生产制备技术实现了质的突破，填补了国内空白。

在碳纤维行业内，通常将每束碳纤维根数大于 48000 根（简称 48K）的称之为大丝束碳纤维。相比于目前国内现有的由 1K—12K 小丝束组合而成的大丝束碳纤维，上海石化试制出的产品已实现单束碳纤维根数大于 48000 根。其最大的优势是在相同的生产条件下大幅度提高碳纤维单线产能，实现生产低成本化，打破碳纤维高昂价格带来的应用局限。

据了解，上海石化自 2016 年 5 月起对碳纤维 48K 大丝束的原丝工业化进行了独立研究与试验。今年 1 月起，该公司联合上海石油化工研究院对制备的原丝进行氧化炭化试验，最终实现了从 48K 大丝束原丝到 48K 碳纤维大丝束的成功试制。同时，此次制备的 3 卷公斤级大丝束碳纤维，单丝强度明显高于 T300 级碳纤维水平。

(来源：中国石化新闻网)

国际资讯



奥迪联手意设计公司推全新飞行车 无人机汽车二合一

英国《每日邮报》3月7日消息，奥迪联手意大利工程公司 Italdesign，将空客的飞行出租概念车改造成半汽车半无人机的车辆 Pop.Up Next。乘客可使用语音、脸部识别、眼睛跟踪及触摸按钮与车辆进行互动。乘客到达目的地后，该飞行车辆即返回专用充电站。飞行出租车可随时随地接送客人。

Pop.Up Next 模块化系统由双座胶囊组成，在道路上用作汽车，在交通堵塞时可通过车舱顶部的巨大无人机将车运送至目的地。Pop.Up 概念车最早由空客推出，并于去年在日内瓦车展上亮相。奥迪现已揭示其纯电动全自动模块化设计的独特之处。Pop.Up Next 由奥迪与意大利工程公司 Italdesign 联手改造，今年在瑞士车展上亮相。奥迪表示，该概念车或将成为未来飞行出租车的行业标准，并认为该车可能会在 2024 年和 2027 年间成为现实。

Pop.Up Next 系统可允许乘客使用伴侣应用

预订行程。系统会根据时间、交通拥堵情况、成本和乘车需求自动为乘客的路线提供最佳的交通选择。通过使用这些信息，Pop.Up 会列出乘客感觉旅途中合理的选择——无论是地面、空中还是两者的组合。

根据奥迪的概念车视频，Pop.Up 胶囊将扫描乘客的脸部以获得真实性，且还会在旅行时在显示屏上显示可观看的内容。若发现处于交通拥堵状况，只需垂直起飞和着陆飞行器来接乘客和乘客舱。到达目的地后，胶囊和飞行器将返回专用充电站，在那里等待下一位客户的召唤。

奥迪董事会成员兼 Italdesign 总裁 Bernd Martens 博士表示，当前城市和人们在移动概念方面有多样的需求，因此需要创造力。Italdesign 是创新技术和激进原型设计的孵化器。Pop.Up Next 是一个雄心勃勃的愿景，或将永久改变我们的城市生活。

Pop.Up Next 模块化系统包括一个硬壳碳纤维茧，长 8.5 英尺 (2.6 米)，高 4.5 英尺 (1.4 米)，宽 16 英尺 (4.8 米)，可容纳两个人。其内部主要设备为 49 英寸屏幕，乘客可通过语音、脸部识别、眼睛跟踪和触摸传感按钮与汽车进行互动。乘客胶囊将独立的地面模块转换成地面汽车，并依靠一个电池运行，在 60 mph (100 kmh) 的最高时速下续航里程达 80 英里 (130 公里)。类似无人机的模块最高时速达 70 mph (120 kmh)，续航里程达 30 英里 (50 公里)。该模块可将乘客转移到空中，长 14.4 英尺 (长 4.4 米)，高 2.8 英尺 (0.8 米)，宽 16.4 英尺 (5.1 米)，5.8 英尺 (1.8 米) 的螺旋桨由 160 千瓦的电动机驱动。

空客表示，未来 30 年中超过 1000 万的人将居住在大城市。其 Pop.Up 系统是第一个模块化的纯电动零排放概念车系统，旨在缓解这些拥挤的大都市交通拥堵的状况。该系统也是与 Italdesign 合作创造的产物。在 2017 年 3 月发布的书面声明中，CEO Jörg Astalosch 表示，当今汽车是更广泛的生态系统的一部分。若想设计未来的城市交通工具，单单传统汽车不能成为超大城市的解决方案。还必须考虑可持续和智能的基础设施、应用程序、集成、电力系统、城市规划、社会方面等。在接下来的几年里，地面交通将从共享、连通和自动驾驶进入一个新的阶段，地面交通也将进入多模态模式并进入第三维度。

(来源：环球网)



中国复材“中复连众杯”学习十九大精神知识竞赛圆满落幕

“中国共产党第十九次全国代表大会，是在全面建成小康社会的 ____ 阶段、中国特色社会主义进入新时代的关键时期召开的一次十分重要的大会？请抢答！”主持人的话音刚刚落下不到 1 秒，台上的答题器就闪烁了起来。

2018 年 3 月 14 日，由公司党委主办、公司工会承办的中国复材“中复连众杯”学习十九大精神知识竞赛在京成功举办。公司党委书记薛继瑞在比赛开始前的致辞表示，本次知识竞赛旨在促进全体员工把思想和行动统一到党的十九大精神上来，让党的十九大精神在广大员工中落地生根、形成生动实践，为推动中国复材实现健康和谐发展注入强大正能量。

竞赛现场精彩纷呈，高潮迭起，其内容涵盖了十九大、新党章、党规党纪和集团企业文化、业务板块相关知识，现场设置必答题、抢答题、风险必答题等多个环节，综合检验参赛选手个人理论知识储备、现场应变能力和团队协作水平。来自中国复材本部、中复连众、中复丽宝第与帝彩新材料联队、中复神鹰、中复西港 5 支参赛队伍的 10 名选手在两个小时的竞赛过程中展现了他们丰富的知识积累

和敏捷的思辨能力，自信的风采、精彩的对答时常引发场下观众热烈掌声。此外，竞赛还在必答题环节和抢答题环节设置求助机制，并在赛程中穿插观众互动答题，兄弟单位选手和场下观众积极参与作答，形成良好的互动。

“风险必答题”环节由公司领导担任评分裁判并分别点评。在最后的“风险必答题”环节开始前，除了中国复材本部得分一骑绝尘外，几个队伍的得分非常接近，5 名领队作为代表答题，展开了激烈的竞争。中复丽宝第与帝彩新材料联队在回答“中国建材集团的“六星企业”代表的是什么”这一问题时交出了一份完美的答卷，以 3 分之差成功实现名次的逆转。

本次知识竞赛最终一等奖由中国复材本部获得，中复丽宝第与帝彩新材料联队、中复神鹰、中复西港、中复连众分别获得二等奖和三等奖，最佳风采奖由中复西港的冷冰选手获得。

本次竞赛是一场全员参与的生动党课，更是一个喜闻乐见的创新型学习十九大知识的载体。通过本次知识竞赛，提高了中国复材员工认真学习领会、宣传贯彻十九大精神

的积极性，让十九大精神真正入耳、入脑、入心。大家纷纷表示要将学习贯彻党的十九大精神与扎实推进各项工作结合起来，将学习十九大的热潮继续带进我们的工作，在

岗位上拼搏进取、踏实奋进，传播企业精神，弘扬企业正能量。

(于今 中国复合材料集团有限公司)

中国复材 召开 2017 年度党员领导干部民主生活会

按照中国建材股份临时党委关于开好 2017 年度民主生活会的文件要求，3 月 15 日，中国复材召开了 2017 年度党员领导干部民主生活会。股份公司副总裁兼财务总监陈学安到会指导。中国复材领导班子全体成员和党委委员参加会议，会议由公司党委书记薛继瑞主持。

公司党委对开好此次民主生活会高度重视，紧紧围绕“认真学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，坚定维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导，全面贯彻落实党的十九大各项决策部署”这个主题，扎实开展各环节工作。通过认真研究部署、深入开展学习、广泛征求意见、普遍开展谈心谈话和认真对照检查五个环节，围绕六个方面内容，联系六个方面实际，班子和每名班子成员都进行了深入查摆，认真撰写了民主生活会对照检查材料，为开好民主生活会打下了坚实基础。

会上，薛继瑞首先通报了 2016 年度民主生活会整改措施落实情况和 2017 年度民主生活会征求意见情况，并对征集汇总的 8 条意见建议，逐一作了说明。

公司董事长张定金代表领导班子作对照检查，其他班子成员依次作个人对照检查发言，并相互展开了严肃诚恳的批评，对存在的矛盾和问题不遮掩、不回避，达到了相互教育、相互警醒、增进团结的目的，充分体现了公司领导班子的凝聚力和战斗力。

陈学安对会议进行点评时指出，中国复材这次民主生活会达到了红脸出汗、加油鼓劲的预期目的，是一次较高质量的民主生活会。会议体现了五个特点：一是精心组织，打牢基础；二是联系实际、找准问题；三是深刻入理、触及灵魂；四是批评深刻、坦诚相见；五是措施具体、方向明确。他希望公司领导班子以此次会议为标尺，统筹规划、



指导好公司各成员企业的民主生活会和组织生活会。进一步加强领导班子自身建设，继续推进全面从严治党，努力开创党建工作新局面，将党的政治优势转化为企业的发展优势，为集团建设具有全球竞争力的世界一流建材企业做出积极贡献。

最后，张定金代表公司领导班子作了表态发言。他表示公司领导班子要继续深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，充分运用好这次民主生活会的成果，带头自我革命，抓好整改落实。同时，他也对班子成员提出了四点要求：一是切实强化理论武装，不断提高马克思主义水平和政治理论素养，指导实践，推动工作。二是切实注重实践转化运用，加快补齐短板，把各项工作抓紧抓实抓出成效。三是切实带头真抓实干，找准和解决公司改革发展中的突出问题，努力开创发展新局面。四是切实抓好整改落实，着力解决思想根源、体制机制层面的问题，做到标本兼治。

(刘丰 中国复合材料集团有限公司)

中国复材本部各支部召开 2017 年度组织生活会

为了更好的学习贯彻落实党的十九大精神，按照上级党委的工作部署，3月16日-21日，中国复材本部各党支部召开了组织生活会和民主评议党员会议。公司领导班子成员也以普通党员身份参加了会议。

各党支部根据《关于召开2017年度基层党组织组织生活会和开展民主评议党员几个问题的通知》（中复党发[2018]7号）的要求，在会前通过领学宣讲、交流讨论等方式，认真学习了习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党章。

会议上，各党支部书记首先通报了2016年度“两学一做”学习教育专题组织生活会意见建议整改落实情况和2017年度组织生活会意见征求和准备工作情况。

随后，各党支部领导班子和全体成员分别围绕政治功能强不强、“四个意识”牢不牢、“四个自信”有没有、工作作风实不实、发挥作用好不好和自我要求严不严等6个方面深挖思想根源，正视存在的问题和不足，深刻剖析原因，提出今后努力的方向和改进措施。批评与自我批评环节氛围浓厚，又不失轻松与和谐，起到了红脸出汗、加油鼓劲的效果，达到了增进团结、共同提高的目的。

各党支部书记在总结发言中纷纷表示，通过这次会议，



大家从思想根源找差距，开门见山，敢于揭短露丑，提高了认识，明确了方向，有利于把思想认识统一到进一步做好各项工作、加快公司改革发展的大局上，为提高支部工作水平和继续保持党员的先进性打下了坚实基础。

会议最后认真开展了民主评议党员工作，根据每位党员的日常表现，客观公正的进行了评议，并确定了支部民主评议党员的结果。

(刘丰 中国复合材料集团有限公司)

中复连众召开 2018 年党风廉政建设专题会议

3月9日，中复连众召开2018年党风廉政建设专题会议，学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻落实中国建材集团2018年党风廉政建设和反腐败工作会议部署和要求，总结公司2017年党风廉政建设和反腐败工作，安排2018年重点任务。公司党委委员、管罐生产部经理栾立国主持会议，党委书记、总经理乔光辉出席会议并讲话，党委副书记、纪委书记王彤兵代表党委作党风廉政建设工作报告。

公司党委副书记、纪委书记王彤兵在报告中从深化宣传教育，筑牢思想道德防线、深化“一岗双责”，全面落实党风廉政建设责任制、加大监督检查力度，杜绝腐败之风、深入开展效能监察工作，纠正不正之风等方面总结了2017年主要工作，并三个方面部署了公司2018年党风廉政建设主要工作：一是加强反腐倡廉及党纪法规教育；二是坚持“一岗双责”、加大责任追究力度；三是加强自身建设，

打造过硬的纪检监察干部队伍。

公司党委书记、总经理乔光辉强调，要充分认识从严治党、抓好党风廉政建设的必要性，一是要提高政治站位，深刻认识全面从严治党形势任务，切实履行全面从严治党的要求，牢牢把握“严”这个关键，把握“治”这个要害。二是要“严”当头，抓好管党治党重点工作。坚持以党的政治建设为统领，维护党中央的权威；严肃党内政治生活，落实好民主集中制、三会一课等制度；坚持党内监督和群众监督相统一，健全党内监督体系；坚持不懈正风肃纪，进一步加强作风建设；坚持标本兼治，加强警示教育。三是压实责任，努力交上全面从严治党优秀答卷。公司党委要落实主体责任，把党风廉政建设与其他工作同部署、同落实、同检查、同考核；纪委要落实监督责任，提高监督执纪问责能力，抓好自身队伍建设；各单位和部门要落实应尽的责任，形成党委统一领导、党政齐抓共管、纪委组



织协调、部门各负其责的良好格局，同是要以问责倒逼责任落实。

会上，公司中层以上干部签订了2018年领导干部廉洁自律承诺书。

（仲文玉 连云港中复连众复合材料集团有限公司）

中复连众 召开党支部书记抓党建述职评议考核工作会议



2月28日下午，中复连众党委召开党支部书记抓党建述职评议考核工作会议，集中听取并评议各党支部书记2017年度工作情况。公司党委书记、总经理乔光辉出席会议并讲话，支部书记、部分党员代表参加会议。会议由党委副书记、纪委书记王彤兵主持。

按照会议安排，各支部书记对照《中国建材集团关于加强基层党支部建设的实施意见》和《中复连众2017年支部党建工作目标管理责任状》要求，分别从履行抓基层党建工作责任情况、基层党建工作进展情况、抓基层党建工作取得的成效、存在问题以及加强和改进工作的思路措施等方面汇报了党建工作开展情况。

乔光辉书记进行了评议点评，肯定了工作亮点，指出支部党建工作中存在的不足，并就进一步落实2018年党委工作思路和各项工作措施，提出三点要求：一是各党支部要落实“两学一做”学习教育常态化制度化要求，认真执行“三会一课”制度；二是各党支部要结合企业实际，创建“品牌党支部”，发挥党支部的战斗堡垒作用和党员先锋模范带头作用；三是支委班子要加强能力建设，加强理论学习，履行委员职责。

最后，党员代表和支部书记对党支部工作、党支部书记述职情况进行评议测评。

（仲文玉 连云港中复连众复合材料集团有限公司）

中国复材工会举行欢送退休职工茶话会

“灿烂星空谁是真的英雄，平凡的人们给我最多感动”，伴随着《真心英雄》的旋律，大会议室的投影屏幕上展现出公司企业管理部即将退休的郭虹同志小视频。这是2月28日，公司工会在大会议室举行欢送退休职工茶话会的一幕。退休茶话会是公司党委提议、由工会安排推进的2018年一项新举措。行政人事部根据郭虹最近几年的游历足迹和照片制作的MV，带来了一帧帧充满青春和职工活动回忆的点滴，大家纷纷情绪涌动。

茶话会上，大家畅所欲言，互相交流工作同事多年的感悟和心得。公司董事长张定金、党委书记薛继瑞、财务总监冯桂云、企业管理部副经理高钢等领导 and 同事分别进行了发言。郭虹同志自1988年入职起，在公司岗位上兢兢业业工作30年，公司领导对其坚守岗位的工作态度与精神给予了充分肯定，感谢她为公司的建设和发展所



做的贡献。退休是人生的第二春，希望郭姐的“中半生”能过得更加快乐，祝福她能关爱自己的身体，关爱自己的家庭，彩虹相伴、潇洒前行。

郭虹对公司领导和同事的关心表示感谢，自大学毕业后来公司这个大家庭，三十年来公司带来的温暖让她砥砺前行，更祝福公司发展得越来越好。

公司领导及全部在京工会会员参加了茶话会，活动由公司工会主席罗峰宇主持。

(于今 中国复合材料集团有限公司)

2018年3月2日，由中央电视台、中国电影股份有限公司联合出品的《厉害了，我的国》第一次以纪录片的形式震撼献映，中复连众党委组织全体党员干部、积极分子及发展对象前往影院集体观看。

影片以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，展示了党的十八大以来在创新、协调、开放、共享的新发展理念下，中国取得的历史性成就。其中，在讲述到生态文明建设方面的成就时，影片后半部分频繁地出现了唯美的风轮叶片画面，偌大的播放厅里顿时响起了细细碎碎的议论声和笑声，观影前就满怀期待的大家，此刻更加聚精会神，生怕错过每一帧画面。

中复连众始终践行“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，在兆瓦级风电叶片市场中不断开疆辟土，拥有年产万支叶片的产能，产品出口至德国、日本、巴西等20

多个国家，海上风机叶片市场占有率国内首位。2016年，公司成功申报江苏省海上风电叶片设计与制造技术重点实验室项目，计划在更高水平上组织国内外资源对海上风电叶片进行前沿研究。2017年，公司推出的LZ68-4.0海上叶片成功下线并发运。2018年，公司将不断加大技术创新的投入，充分释放前期技术积累的价值，在新能源风电领域持续发力，为祖国的“绿水青山”贡献一份微薄之力。

观影结束后，公司各党支部立即召开了专题讨论会，交流观影心得。第二党支部书记杨婷表示，这部电影不仅用镜头定格了中国桥、中国路、中国车、中国港、中国网等一个个非凡的超级工程，还记录了国家在扶贫、医疗保障、安全体制等各方面的民生举措，它所展示的每一个辉煌与感动的瞬间，激发了作为中国人深深的自豪感、安全感和幸福感。

(王霞 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

厉害了，我的国》首映

中国复材开展2018年三八妇女节活动

悦品·悦美丽

三月八日下午，中国复材开展“悦品·悦美丽”三八国际妇女节活动，组织本部女职工来到龙徽葡萄酒博物馆进行参观交流。

龙徽葡萄酒博物馆是北京首家葡萄酒博物馆，坐落在龙徽公司拥有近百年历史的地下酒窖上，是北京市唯一一家讲述北京葡萄酒百年文化及历史发展的葡萄酒博物馆。

女职工们参观了北京龙徽葡萄酒博物馆，更为直观地了解葡萄酒在生产工艺、研发技术、瓶储窖藏、品牌建设及文化传播等方面的历史变革及其对推动中国葡萄酒业的发展所做出的成就与贡献。大家亲身探访龙徽地下酒窖和储酒长廊，与原生态的橡木桶近距离接触。工作人员为来访者进行了葡萄酒常识讲座，讲解了葡萄酒的原材料——不同类型的酿酒葡萄、影响葡萄酒质量的因素、如何选购葡萄酒、如



何储存葡萄酒等日常生活中能遇到的葡萄酒知识。在“葡萄美酒夜光杯”的气氛中，大家对红、白葡萄酒进行了现场品鉴。

此次节日的活动，给女职工们提供了一个交流、分享的平台，充分体现了集团公司与工会对于女职工的关爱。在特殊的日子，中复女职工品味了美酒般醇美曼妙的节日问候！

(于今 中国复合材料集团有限公司)

为了表达对女性地位的尊崇，给予她们充分的节日特权。2018年3月8日，中复连众女工委别出心裁地筹划了一场自由选活动，活动包含“摘草莓、观影”两个项目，如何花样过节，全凭女神们自由选择。最终，在党群工作部的组织下，近120人参加了摘草莓活动，70余人参加了观影活动。

3月8日下午，摘草莓的女职工们来到东海县黄川镇采摘草莓，走进温室大棚，一眼望去，尽是绿叶包裹着的红艳艳果实。女职工们说时迟、那时快，纷纷拿起小箱子采摘起来，她们一边采摘、一边品尝、一边拍照、一边嬉笑，满棚洋溢着暖暖的“春色”。与此同时，观影的女职工们正在影院里观看笑点与泪点并存的《小萝莉的猴神大叔》。

每位女性都有自己对美和生活的理解，宠爱自己渐渐成为了多数女性的口号。



除了拥有健康的生活方式，她们更有着洒脱的生活态度。与其为她们定义做什么，不如由她们自我决定做什么。本次活动，每位女职工都收获满满，摘草莓活动让她们以轻松休闲的方式亲近大自然，感受清新的田园气息，体验采摘草莓、品尝鲜果的乐趣；观影活动更是满足了女职工们对精神文化的追求。除此，公司还为每位女性精心准备了一份节日礼物，承载着满满的爱与祝福。

(王霞 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

女神的特权

中复连众举行三八节系列活动



夏兴宏及团队： 行走在阿勒泰漫长冬季里的连众人

夏兴宏，42岁，工段长，2017年度生产标兵，带领团队负责中复连众新疆阿勒泰吉木乃扬水工程一期、二期项目的管道生产。

寒风塑雪阿勒泰，横山纵水吉木乃。阿勒泰吉木乃县，有一长列雪峰，叫萨吾尔山，当地人叫木斯岛，是吉木乃县地势最高之处。一到冬天，整座萨吾尔山便冰封雪盖，巍峨壮丽。或许，在背包客眼里，这是难得一见的美景；但在夏兴宏眼里，却意味着生产道路上一次又一次考验。

技能走俏 所有配件一个都不能少

从萨吾尔山北望，吉木乃县尽收眼底。中复连众新疆阿勒泰扬水工程一期项目于2016年年底在此启动。从基础建设开始协调、筹备和督促，到设备、原料进驻的统筹安排，再到启动生产和质量把关，扬水工程一期项目执行有了良好的开端。

但问题也随之而来，阿勒泰吉木乃县是国家级贫困县，物资严重匮乏，许多配件和相关物资需要从乌鲁木齐市采购，一些特殊配件一旦损坏，将无法及时补给。在一次生产过程中，缠绕主轴拨叉轴承用完，只能先托人再找车从乌鲁木齐购买捎回，但一来一往需要两天时间。“生产不能耽搁！”夏兴宏说道，于是他带领团队一起研究合理的操作方案，最终想出了用挡轮轴承连轴焊接替代两天的方法，而新购的配件轴承一旦到货就立即改回去。就这样，在所有配件一个都不少的情况下，维持了生产的正常运行。

此次生产的玻璃钢夹砂管道，采用湿法夹砂工艺，夹砂过程中，石英砂浸胶比较均匀，石英砂层与纤维层粘接相对较好，制作出来的玻璃钢管道力学性能优异，管道环刚度最佳。另外，采用这种生产方式。一方面，可以降低产品制造成本、提高生产效率、改善产品性能、增强企业市场竞争力，取得良好的经济效益；另一方面，可以减少生产过程中的污染源，提高企业清洁生产水平，取得一定的环保效益。

生产有道 对抗更猛烈的寒风雪啸

在生产过程中，最难以预料、也最令人无力的便是天气。无论任何工种，都有各自所担忧的天气状况。夏兴宏团队也不例外。阿勒泰气候极寒，风雪又大，每次去车间都是与冰雪在搏斗，甚至几次夜班，他们开面包车去抢修设备，到风带路面、大雪堆积的地方，车子开过去直接出不来，没办法只能顶着严寒用手刨雪、推车前行。对他们来说，保证生产不出问题是使命与责任。

一期项目完工后，经过紧张的设备修整和材料筹备，夏兴宏团队又投入到扬水工程二期的生产。受新疆维稳大

环境影响，厂区被围栏封闭，货场很小，他们被迫停产一段时间，直到2017年10月下旬才基本恢复生产。而此时，阿勒泰的严寒气候又开始了，工地施工虽然早已被迫停工撤离，但考虑到年后的供货，夏兴宏与队友们决定在零下一二十度的天气里继续生产。“为了保存体温，必须不停地走动，否则腿会冻到疼的受不了”，夏兴宏说道。

久而久之，在寒冷天气里待久的他们总会找出一些生存之道。走在室外耳朵容易被冻坏到毫无知觉，但只要抓一把雪捂一会儿就能保住，这是从当地人那里学到的“土法子”。同样，面对生产过程中因气候问题遇到的生产难题，他们也用上了“土法子”。管道生产过程中需要用到树脂，为了保证投料不超，工人们找来大桶装水上水加热烤，等水温适宜后把树脂桶放进去，期间不断地换水、加热，通过这种简单又有效的“土法子”维持水温，以保证树脂投料过程中的温度，进而降低粘度，既节约了材料，又保证了质量。

砥砺前行 阿勒泰冬日里的“白桦林”

白桦树喜光，耐严寒，适应性强。冬日的白桦树褪尽春的浓绿和秋的金黄，一场雪悄然落下，脱尽沿华的白桦树才展现出枝梢上那一抹赭红的美，在凛冽的寒冬里，绽放一颗暖意盎然的心，行走于天地间。

行走是过程，是追求，是态度，是修行。夏兴宏及团队如同阿勒泰冬日里的白桦林，身披着“白色的战袍”，行走在漫长的冬季里，向心而行、向上而生，高耸入云霄。他们用暖力十足的干劲，抵抗万里冰雪的生产路；用生产标兵的准则，完成公司交代的各项任务。在湛蓝高远的天空下，在冬日暖阳的照耀下，投下浅浅淡淡的影，心胸沉静，砥砺前行。

(王霞 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

2017年6月，阿勒泰吉木乃县扬水工程一期的DN1600夹砂管道生产顺利完工，期间共计生产和对接完成DN1600各种压力管道12.7公里；2017年8月，夏兴宏及团队又投入到扬水二期的生产，二期的管道数量达到27.7公里，截至2017年底，他们在有限的厂区内生产并屯满了近5公里管道。



厉害了，**AMAZING CHINA** 我的国 3月2日 全国影院 辉煌呈现

- 1 **让我们为祖国点赞——《厉害了，我的国》观后感**
中国复合材料集团有限公司 魏红梅
- 2 **青年当自强——《厉害了，我的国》观后感**
连云港中复连众复合材料集团有限公司 张哲宁
- 3 **观《厉害了，我的国》有感**
常州中复丽宝第复合材料集团有限公司 徐枫
- 4 **《厉害了，我的国》观后感**
中复神鹰碳纤维有限责任公司 颜妮姗
- 5 **《厉害了，我的国》电影观后感**
威海中复西港船艇有限公司 谷展鹏



1

今天是元宵节，公司组织全体员工看了电影《厉害了，我的国》，影片以精准的视角将党的十八大以来中国的发展和成就首次以纪录片的形式呈现在大银幕上，通过镜头展现强国风采，传递中国力量，给我的视觉和心灵带来双重的震撼。

影片从圆梦工程、创新驱动、协调发展、绿色中国、共享小康、开放中国几个角度对中国取得的辉煌成就加以集中展现。一个个大国重器是中国科研领域硕果累累的真实反映；中国桥、中国路、中国车、中国港、中国网等举世瞩目的成就，是对国家实力的完美写照；影片中港珠澳大桥的总工程师林鸣的一句话令我印象深刻，他说：“过去，我们是有什么样的装备，干什么样的工程，做什么的方案，现在我们可以想怎么做，国家都能造出这样的设备来完成。”自豪的话语背后，是强大国力的呈现，是满满的自豪与骄傲，这让我想到中国复材的发展不也是这样，2004年我刚到公司时，我们的产品只是一些传统的玻璃钢管罐产品，

职工人数只有500多人，今天，我们的叶片已经是国内第一，我们的碳纤维获得了国家科技进步一等奖，在这十多年的时间，我看到的中国复材的发展壮大其实也是国家强大的一个缩影，国家强则企业强，企业强则国家更强。通过观看这部影片，我心中充满了对祖国的敬畏、自豪和骄傲，为祖国点赞。

影片的首映日正是中国的传统佳节——元宵节，元宵节寄托着每一个“小家”对团圆和美的期盼。“小家”的红火离不开“大国”的兴旺，“大国”的富强也离不开全国人民磅礴力量的凝聚。影片使用了不少习近平总书记考察调研扶贫工作的视频素材，有一个片段令我印象深刻，当总书记在某地视察了解到当地农民的人均收入从过去的500元增加到10000元时，对在场的人说，这只有共产党能做到，只有中国的社会主义制度能做到。中国共产党人的初心和使命，就是为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴，俗话说“得民心者得天下”，这个民心，是千万普通民众发自内心的认可和拥护。谁能让老百姓过好日子，谁就赢得了民心；谁能让普通民众打心眼儿里尊敬、佩服，谁就能让亿万民众与自己同心同德。历史的经验告诉我们，在过去几十年里，这一点，只有中国共产党做到了；在可见的未来，也只有中国共产党能不忘初心，继续前行。为人民谋幸福的党，我们怎能不爱？

家国相依，每一个个人梦想的实现都反映了中国的强国风范。身处伟大时代，身逢历史机遇，让我们携手共进、砥砺前行！让我们为祖国点赞！

2

中华民族的伟大复兴也许就在我们这代人手中！观影后，是震撼，是兴奋，是骄傲和自豪，感觉是享受了一场眼界的盛宴；观影后，是敬佩，是感动，是联想和思索，感觉是接受了一场心灵的洗礼。身为当代青年，正处于这时代的浪潮之中，正如电影中所说的“这是最好的时代”，我们每个人都可以用双手的辛勤劳作去实现心中的“中国梦”！

影片全面反映了党的十八大以来，在创新、协调、绿色、开放和共享的新发展理念下，中国所取得的改革开放和社会主义现代化建设的历史性成就，充分展现了中国人民在全面建设小康征程上的伟大奋斗，彰显了以习近平同志为核心的党中央的正确领导，凝聚起全党全国人民的磅礴力量，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不断前进。片中大

量采用了壮观恢弘的航拍镜头，展现了我国近几年来在科技领域的飞速进步与发展：人类历史上最大的射电望远镜FAST、全球最大的海上钻井平台“蓝鲸2号”、“墨子号”量子通信卫星，C919大飞机，还有中国桥、中国路、中国车、中国港、中国网等一个个非凡的超级工程，以及磁悬浮列车研发和5G技术等引领人们走向新时代的里程碑般的科研成果。影片还记录了许多其它让国人兴奋的大事：歼20飞天并列装部队；第一艘国产航母建成，第二、第三艘国产航母陆续开始建设；“复兴号”高铁再创新速度；我国生产总值增速稳居世界第一；高速公路网总里程世界第一；全国银幕数量总和稳居世界第一；可燃冰开采成功；南水北调西气东输等民生工程；全世界最大的基本医疗保障网建成……随着国际国内形势日趋变化，我国的社会主义事业也在稳步向前推进，我国的国际地位和在世界上的影响力、话语权也与日俱增。我国提出的“一带一路”发展战略，串联起丝路沿线国家的共同发展，也使得我国的经济能够走出国门，既能西出又能南下，赢得周边国家的称赞；我国主导建立的“亚投行”，将加快世界基础设施的建设步伐，惠及人口将达40亿，对世界经济发展具有重要意义；我国倡导的“人类命运共同体”的发展理念，更是将全球人类的命运紧密相连，我国将与世界其他国家共呼吸，共命运，共进步，共发展。

回顾过去的五年，是国家走向繁荣富强的五年，也正是我走出校门、走进连众的五年，在这五年里，我同样见证了公司飞速发展和科技的进步。叶片长度早已向70米以上突破，像一支利剑划破长空，代表了我国风电行业的飞速发展；管罐玻璃钢产品通过多元化的发展覆盖了石油、输水、酿造、化工、环保等领域，更是彰显了我们公司的技术实力；信息化从ERP的实施、OA无纸化办公到MES生产制造过程管理，这一项项信息化工程也代表着连众向一个绿色化、网络化、协同化、智能化企业迈进的步伐！而我非常感谢公司给了我机会让我参与到这发展的过程之中。

习总书记说：不忘初心，撸起袖子加油干。奋斗的人生，才是幸福的人生！“有梦想，有机会，有奋斗，一切美好的东西都能够创造出来”。在向中华民族伟大复兴中国梦进军的伟大时刻，我们青年人更不能辜负这个美好时代，在新时代中国特色社会主义的伟大实践中，青年当自强，我们应当甩开膀子，干出样子，奋勇向前，向着美好的生活奋斗！让我的国，更加厉害！永远厉害！

3

2018年3月3日，公司党委组织公司党员、入党积极分子和部分职工代表，观看了由中央电视台、中国电影股份有限公司联合出品的电影《厉害了，我的国》。

自党的十八大以来，中国取得的改革开放和社会主义现代化建设的历史性成就，以及十九大报告中习近平总书记提出的中国特色社会主义进入新时代这一重大论述，首次以纪录片的形式呈现在大银幕上。在海报中，鲜红的绸带拂过中国各地地标建筑、天宫一号和丝绸之路等元素，留下一抹贯穿时空、砥砺奋进的中国红。影片中拥有大量壮观恢弘的大规模航拍镜头，展现出的场面震撼恢弘，大国雄姿跃然眼前，将在创新、协调、绿色、开放和共享的新发展理念下中国这五年取得的伟大成就全方位一一呈现。人类历史上最大的射电望远镜FAST、全球最大的海上钻井平台“蓝鲸2号”、玛旁雍错上迁徙的羚羊等一一亮相，从圆梦工程、科技创新、绿色中国等多角度展现了我国的大国风采。除此之外，影片还记录下了中国桥、中国路、中国车、中国港、中国网等超级工程的震撼影像以及背后的故事，在彰显国家实力的同时，也体现了国人们不畏艰险、埋头苦干、开拓进取的美好情操，才得以缔造出一个又一个的“中国奇迹”。

《厉害了，我的国》让我深深感到，人民生活的兴旺离不开国家的繁荣富强，国家每一项重大成就的取得也都凝聚了全国人民的磅礴力量，“大国”与“小家”息息相关、密不可分。影片后半部分从“小家”的角度切入，讲述平凡百姓的生活变迁。从基层扶贫工作人员的生活状况，到筑起世界上最大的人工林的坝上三代人，再到细致做好入户工作的健康管理员和保家卫国的威武之师。生动记录了我国在扶贫、生态文明建设、医疗保障、国家安全体制等各方面取得的卓越成就，充分展现了中国人民在全面建成小康征程上的伟大奋斗。

国之运在民心。今天的中国，人们为改革发展而欢呼，为反腐成绩而叫好，为科技进步而击掌。大家拧成一股绳，心往一处想、劲往一处使，爱这个国家，愿为这个国家撸起袖子加油干。这就是人心，就是民心，就是国运兴盛的折射。环顾今日之世界，守成国家在徘徊，新兴国家在奋起，也还有一些国家在战火中煎熬。而中国正如方志敏烈士当年在《可爱的中国》一文中所憧憬的那样，“到处都是活跃的创造，到处都是日新月异的进步”，正以更为成熟、稳健的步伐走进世界舞台中央，这是国运昌盛的的节奏，

是国运彰显的昭示。

作为一名中国建材员工，一名工作在基层的党员，通过《厉害了，我的国》我深刻感受到了祖国这五年的发展壮大，人民生活的日益改善，将继续坚持拥护中国共产党，在以习近平同志为核心的党中央带领下，在新时代中国特色社会主义思想的熏陶下，继续在普通岗位默默地贡献自己的力量。

4

3月3日公司党总支组织全体党员观看了大型新闻纪录片《厉害了，我的国》，该片将党的十八大以来中国的发展和成就，以及十九大报告中中国特色社会主义进入新时代这一重大论述，以纪录片的形式首次呈现在大银幕上。

回首这砥砺奋进五年时光，无数的光辉时刻值得被所有中国人铭记：“振华30号”完成港珠澳大桥的最后吊装，“复兴号”动车组率先实现350公里时速的运营，首个太空实验站“天宫二号”如期升空，“南水北调工程”完成通水运行等等。

《厉害了，我的国》正是以中国历年来尤其是近五年来的伟大发展为内容，将这些恢弘工程和背后的人与事娓娓道来。它展现了我国这几年高科技方面的突飞猛进：人类历史上最大的射电望远镜FAST、全球最大的海上钻井平台“蓝鲸2号”、“墨子号”量子通信卫星、C919大飞机、中国桥、中国路、中国车、中国港、中国网等超级工程，该片大量采用了壮观恢弘的航拍镜头，展现了中国近几年来飞速的进步与发展，面对这些令外国人羡慕的成绩，我们会发起由衷赞叹：“厉害了，我的国！让世界爱上中国造！”

对于电影中所呈现出来的大国风采与蒸蒸日上的新时代图景，在大气磅礴的叙事之外，影片还深切动人地讲述了普通人在现实生活中的点点滴滴，比如那位去西藏扶贫的女孩，为了说服她的扶贫对象能够搬迁，她真的是付出了全部的心血。我觉得这其实正是国家所大力推行的精准扶贫，影片通过这样一个真实的故事践行了精准扶贫的这一理念。再比如那位在广州办鞋厂的埃塞尔比亚人。

相信看过《战狼2》和《红海行动》的人都知道，里面的故事大背景都是以“也门撤侨”改编创作的，而当我在《厉害了，我的国》里看到“也门撤侨”的真实事件影像的那一刻，我眼泪仍是不自觉的流了出来，正如他们

说的一样，祖国来带你们回家！不管你身在何处，背后永远有一个强大的祖国在支持着你们！

该部电影不仅彰显了我国的雄厚实力，也体现了中国人民不畏艰险、埋头苦干、开拓进取的美好情操。更体现了中国精神、中国力量，体现了中国建立人类命运共同体的、具有世界胸怀的一种表达。

《厉害了，我的国》不仅是为国家点赞，也是为每一个用奋斗去争取更多幸福的中国人点赞。用电影里的一句话来说：我骄傲我是中国人，我幸运我是中国人，我为“我的国”点赞！





5

电影《厉害了，我的国》在全国“两会”前夕震撼上映。在上映后，我有幸参与单位组织的观影活动。这部纪录片是将党的十八大以来中国的发展和

成就，以及十九大报告中习近平总书记提出的中国特色社会主义进入新时代思想为内在逻辑，全面展示了中国在创新、协调、绿色、开放和共享的新发展理念下，中国人民在党的领导下全面建设小康社会的征程上的伟大奋斗。彰显了在党中央的正确领导下，凝聚起全国人民磅礴力量，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不断前进。影片在弘扬正能量的方面发挥了积极作用。

有一种发展叫中国。看过影片之后，我感到非常震撼，感到我们的祖国的强大。为此我就特意查阅了影片的幕后资料以及相关的制作过程，对影片有了更多的感受和理解：全球最大的海上钻井平台“蓝鲸2号”、“天眼之父”南仁东先生、第一书记洛错、港珠澳大桥总工程师林鸣、C919的总设计师吴光辉等故事，都是对中国工程、中国制造的最好的证明，说到底是对中国特色社会主义道路充满了自信。让我真切地感受到一个创新型强国、研发强国、责任强国的崛起。我们身处于这样一个伟大的时代，一个全新的时代，在未来的工作中，我们要向影片中的中国梦的创造者那样，以更优的姿态投入到今后的工作和生活中，要坚决成为这个时代中一名坚定的奋斗者和奉献者。

有一种奋斗叫中国。与寻常纪录片不同的是，这部影片吸引了各个年龄层次的观影人群。伟大事业是几代人、十几代人、几十代人持续奋斗的结果，观影时内心激动的心情几次都由衷的感慨地说：“骄傲！这是我的祖国！”不同的年纪，同样的新时代，不

同的经历，同样的自豪感。新时代是奋斗者的时代，凝聚的是奋斗者的力量。

有一种自信叫中国。影片是以纪实的方式来展现的其中既有壮观的航拍镜头展现“大家”风范的故事激励人心，也有很多平凡的“小家”故事感动人心。生产总值增速稳居世界第一，西部开发、东北振兴、中部崛起、东部率先，四大板块协调发展。中国特色社会主义的“四个自信”道路自信、理论自信、制度自信、文化自信深深扎根在人民心中。

有一种担当叫中国。中国深入推进区域经济一体化，中国与多国正深入推进“一带一路”建设，为各国的合作搭建新平台，打造世界互利共赢；中国提出新时代中国特色大国外交要推动构建新型国际关系、构建人类命运共同体、站在全人类的高度，对世界走向之问作出了响亮回答。中国发展的辐射效应日益增强，中国是世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者，中国智慧、中国方案正影响世界。

港珠澳大桥岛隧工程总工程师林鸣在影片一开头时所说：“只要你想怎么干，我们国家现在都有能力，能够干成。”中国人，中国心，中国梦。社会主义新时代的磅礴伟力振奋人心，厉害了，我的国！

修正声明

2018年第1期《十年磨一剑——中复神鹰高性能碳纤维产业化技术荣获国家科技进步一等奖侧记》文章作者为中国建材报社记者宁阳、黄莹，2018年第2期《中复神鹰百吨级T1000碳纤维生产线实现投产》文章作者为中国复材连峰。



The
ART
MUSEUM

费顿出版社历时13年打造
世界上第一个可以随时随地参观的博物馆

《艺术博物馆》
英国费顿出版社 著
历时13年打造，全球100余位专家鼎力合作，囊括近3000件知名艺术作品，逾3000幅彩色图片。



一个人在山里住七年
日本桂冠诗人山居笔记

《山之四季》
[日]高村光太郎 著
日本桂冠诗人隐居岩手县山间七年，一个人开垦种植、做饭煮茶，一个人享用。



／时间和世界的秘密／
普利策奖得主的万物之书

《现世》
[美]安妮·迪拉德 著
安妮·迪拉德，用优美跳荡的文字，站在永恒时光的深岸，和每一个心有疑问的人一起醒来。



山西太原青龙古镇

中国复材 刘心摄