

—— 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

2017年第02期 总第159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：**江苏省连云港市海连东路 195 号

**编辑：**张刚翼 刘 心  
仲文玉 张 丹

**美编：**仲文玉

**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

### 重要新闻 | HIGHLIGHTS

- 01 中国建材集团召开 2017 年度党的建设、党风廉政建设和反腐败工作会议

### 公司动态 | COMPANY EVENTS

- 03 常州中复丽宝第复合材料有限公司 2017 年工作会议暨一届五次职代会议顺利召开
- 04 中复连众召开 2017 年安全生产工作会议
- 05 中复连众正式通过“国家两化融合管理体系”认证评定
- 05 中复连众组织开展质量管理体系换版培训
- 06 中复连众在贵州公司启动精益 6S 管理项目
- 06 中复连众苏敏家庭被评为“连云港市‘好家风’先进职工家庭”荣誉称号

### 行业动态 | INDUSTRY DYNAMICS

- 07 业内资讯
- 09 智能化成为风电后市场发展方向



## 党群工作 | THE PARTY BUILDING

- 11 中国建材集团召开 2016 年度二级单位党委书记抓党建述职评议考核会
- 12 中国复材召开 2016 年度领导班子民主生活会
- 13 让信仰点亮人生  
——中复连众党员干部井冈山专题培训心得（三）

## 来自一线 | FROM THE FRONT LINES

- 15 中复连众管罐搬迁及扩建项目进展情况报道
- 16 那群来自山西的实习生

## 快乐生活 | LOHAS

- 17 如果哪里能满足我对生活的所有渴望，一定是云南
- 19 林清玄：幸福要问内心找
- 20 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：江苏省连云港市海连东路 195 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

# 中国建材集团召开 2017 年度党的建设、党风廉政建设和反腐败工作会议

文 | 中国建材集团网站，有删节



2月28日，中国建材集团召开2017年度党的建设、党风廉政建设和反腐败工作会议。会议深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，深入学习贯彻党的十八届六中全会、全国国有企业党的建设工作会议、中央纪委十八届七次全会精神，落实中央企业党风廉政建设和反腐败工作会议部署，总结集团2016年党的建设以及党风廉政建设和反腐败工作，安排部署2017年任务。

中央纪委驻国资委纪检组副局级纪律检查员周志伟、国资委党建局综合处副调研员马媛莅临指导，周志伟同志讲话。集团董事长、党委副书记宋志平主持会议。集团党委书记、副董事长刘志江讲话。集团党委常委、总经理曹江林传达中央纪委七次全会、中央企业党风廉政建设和反腐败工作会议会议精神。集团党委副书记孙力实作集团党委2017年工作要点解读。集团党委常委、纪委书记杨杰代表集团党委作党风廉政建设和反腐败工作报告。集团党委常委姚燕、李新华、徐卫兵、黄安中出席会议。

刘志江指出，2016年，集团党委在国资委党委正确领导下，深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，深入学习贯彻全国国有企业党的建设工作会议精神，紧紧围绕“四个全面”战略布局和“五位一体”总体布局，紧紧围绕集团“提质增效转型升级”发展目标，坚持党的领导，加强党的建设，发挥党委领导核心和政治核心作用，集团党的建设、党风廉政建设和反腐败工作取得了新的重要成效。加强思想武装，扎实推进“两学一做”学习教育，坚持把加强党的领导和完善公司治理相统一，加强企业领导班

子和干部队伍建设，扎实推进党风廉政建设和反腐败工作，增强基层党建工作活力，加强思想文化宣传工作，为集团改革发展和重组整合提供了坚强保证。

刘志江强调，党中央对国有企业党的建设高度重视，党的十八大以来，先后作出一系列重大决策部署，对国有企业坚持党的领导、加强党的建设、全面从严治党，提出了明确要求。特别是在去年召开的全国国企党建会上，习近平总书记发表重要讲话，为新形势下加强和改进国有企业党的建设进一步指明了方向。他指出，2017年是党的十九大胜利召开的一年，是“十三五”战略规划推进实施的重要一年，也是集团提质增效稳增长、深化重组整合的关键一年。今年集团党委工作的总体要求是：全面贯彻党的十八届六中全会和全国国有企业党的建设工作会议精神，深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，落实国资委党委各项工作部署，围绕集团生产经营中心工作，强化政治责任和担当，充分发挥集团党委领导核心和政治核心作用，构建加强党的领导与完善公司治理相统一的体制机制，确保集团党委把方向、管大局、保落实。重点要认真落实党建工作责任制，抓好领导班子和领导人员队伍建设，建强基层党组织和党员队伍，推进党风廉政建设，坚决抓好巡视整改工作，切实把全面从严治党主体责任落到实处，推动集团党的建设得到显著加强，为集团深化改革发展、推进重组整合、做强做优做大提供有力保障，以优异业绩迎接党的十九大胜利召开。他着重强调了八项工作：坚决贯彻落实全国国企党建工作会议、十八届六中全会和党的十九大精神，全面落实从严治党管党治党责任，充分发挥党委领导核心和政治核心作用，从严加强企业领导班子和领导

推进党风廉政建设和反腐败工作，坚决抓好巡视整改工作，有力保障和推动集团重组整合和改革发展。

杨杰作了题为《统一思想 凝聚共识 强化监督执纪问责 开创集团党风廉政建设新局面》的工作报告。他指出，一年来，集团各级党组织认真贯彻落实党的十八大和十八届历次全会以及全国国有企业党建工作会议精神，深入学习习近平总书记系列重要讲话，按照十八届中央纪委六次全会统一部署及中央企业党风廉政建设和反腐败工作会议要求，坚持全面从严治党的方针，牢固树立“四个意识”，夯实“两个责任”，完善制度，防控风险，强化监督执纪问责，集团党风建设和反腐败工作取得新的成效。

杨杰指出，2017年集团党风廉政建设和反腐败工作的总体思路是：全面贯彻党的十八大三中、四中、五中、六中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神、全国国有企业党的建设工作会议和中央纪委七次全会精神，按照中央企业党风廉政建设和反腐败工作会议及集团年度工作会议部署，牢牢把握集团党建工作大局和改革发展中心任务，认真履行全面从严治党责任，巩固扩大巡视整改成果，强化监督执纪问责，深化作风建设，运用好监督执纪“四种形态”，努力构建不敢腐、不能腐、不想腐的长效机制，为集团改革发展提供坚强有力保障。杨杰从六个方面部署2017年党风廉政建设和反腐败工作：一是统一思想，凝聚共识，落实全面从严治党责任；二是改进纪检监察工作机制，加强反腐倡廉制度建设；三是实践运用“四种形态”，把纪律和规矩挺在前面；四是深入贯彻落实中央八项规定精神，加强监督检查，持续纠正“四风”；五是落实从严治党、从严治企要求，推进巡视整改工作；六是打造忠诚干净担当的纪检监察队伍。

周志伟对集团生产经营、党的建设、党风廉政建设和反腐败工作取得的成绩给予肯定，对学习贯彻习近平总书记重要讲话和中央纪委七次全会精神，落实中央企业党风廉政建设和反腐败工作会议部署，做好下一步党风廉政建设和反腐败工作提出要求。一是深入贯彻落实十八届六中全会、全国国有企业党建工作会议和中央纪委企业全会精神，切实增强全面从严治党政治责任感和紧迫感。二是认真落实中央八项规定精神不动摇，坚决防止“四风”问题反弹。三是深化标本兼治，坚定朝着“不敢腐、不能腐、不想腐”的目标迈进。四是持续推动责任层层落实。五是打铁还需自身硬，努力建设一支忠诚干净担当的纪检监察队伍。

宋志平在总结会议时提出三点要求。一是要认清形势任务，切实把思想和行动统一到中央精神和国资委部署要求上来。各单位和各级党组织要把学习贯彻落实十八届中央纪委七次全会及中央企业党风廉政建设和反腐败工作会议精神作为一项重要政治任务，与学习贯彻党的十八届六中全会和全国国有企业党的建设工作会议精神有机结合起来，特别要全面系统学习领会习近平总书记系列重要讲话精神，切实把思想和行动统一到中央对反腐败斗争形势的分析判断和中央的决策部署上来，把力量凝聚到落实中央以及国资委党委关于推进反腐倡廉建设的各项工作要求上来，不断取得全面从严治党新进展新成效。各企业要立即安排专题会议，深入学习好、深刻领会好、准确把握好、切实落实好本次会议各项要求。二是坚持党的领导，将全面从严治党要求落实到企业改革发展各项工作中。各级领导班子特别是主要负责人，要时刻牢记自己的第一身份是党员，第一责任是为党工作，不仅要以强烈的责任意识经营发展好企业，更要以强烈的政治担当抓好企业党建，把全面从严治党的责任扛在肩上，落到实处。要以落实江组长重要讲话要求和国资委巡视反馈意见为起点，切实抓好巡视整改，以巡视整改成果推进集团改革发展再上新台阶。切实把“严字当头”贯穿于管党治党全过程，坚定不移把加强党的领导、党的建设思想观念立起来，把党组织在国有企业的领导地位强起来，把全面从严治党制度体系建起来，把党建工作基础筑起来，让企业内部政治生态好起来。三是坚持“干字当头”，不断深化干部作风建设。作为企业各级领导干部，要坚持统一思想，坚定信心。要牢固树立“四个意识”，严守党的政治纪律和政治规矩，始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。要凝心聚力，真抓实干，成为攻坚克难的主心骨、顶梁柱。要加强学习，提高素养。把时间用在学习上、把心思用在工作上，坚持“四个精心”，争做“五有干部”。要勤勉尽责，勇于担当。面对经济新常态，集团各级企业要迎难而上、科学布局、合理投资，推动建材行业供给侧结构性改革，彰显中央企业的责任担当和政治自觉。要严于律己，廉洁从业。严格遵守廉洁自律准则、纪律处分条例各项规定，切实在廉洁自律上做出表率。要团结协作，奋发有为。领导干部要眼望正前方，弘扬正能量，心系企业、心系集体，以平常心待己，以包容心待人，心往一处想、劲往一处使，同心同德，群策群力，努力为集团建功立业、添砖加瓦。

## 常州中复丽宝第复合材料有限公司 2017 年工作会议暨一届五次职代会顺利召开



2017年2月13日下午,常州中复丽宝第复合材料有限公司2017年工作会议暨一届五次职代会在公司培训中心召开。会议传达贯彻了中国建材集团、中国复材集团2017年工作会议精神。公司董事长、党委书记沈亚平发表了讲话,公司总经理邵晓宁代表公司作工作报告,公司党委副书记、纪委书记、工会主席陈以钢主持会议。

邵晓宁在报告中回顾了公司2016年各项工作和所取得的成绩,明确了2017年工作的总体要求、预期目标和重点工作。2017年的总体要求是以“整合优化、提质增效”、“早细精实、干字当头”、“稳价、保量、降本、收款、压库、调整”、“效益优先、效率优先”为经营原则,以“强化责任建设年”为主线,实现有质量、有效率、可持续发展。2017年要重点做好以下五项工作:统一思想再聚力、市场开拓再提速、精益管理再优化、创新驱动再发力、党建工作再强化。

沈亚平在会上发表了题为《坚定信心 继续前进 努力实现公司健康、稳定、可持续发展》的讲话。他充分肯定了公司2016年取得的各项成绩,对过去一年辛勤劳动的全体干部员工的表示衷心感谢。沈亚平提出,2017年,从树立“撸起袖子”的态度开始。梦想,要靠奋斗才能实现,辉煌,也只有通过奋斗才能铸就。2017年,从敬重自己的职业开始。努力的背后就是增值,责任的背后就是机会,机会的背后就是收获,永恒的背后就是成就。敬重自己的事业,热爱自己从事的工作,才能不断开拓前进,取得事业成功。2017年,从树立一种实干精神开始。人无精神不立,国无精神不强,“空谈误国,实干兴邦”。一家

企业只有靠一点一滴的实干才能获得成功。2017年,从实实在在的打拼开始。唯有用辛勤的劳动,唯有用辛勤的双手,才可以去创造自己的人生。沈亚平就下一步公司经营和改革发展提出八点要求。一是要勇担责任,事在人为。二是要主动作为,抢抓市场。三是要严控成本,压缩费用。四是要创新驱动,释放产能。五是要团结协作,建功立业。六是要加强学习,提升本领。七是要瘦身健体,提质增效。八是要加强党建,廉洁从业。

会上,沈亚平代表公司党委与各党支部书记签订了党风廉政建设责任书;邵晓宁代表公司与各生产事业部负责人签订了2017年安全生产责任书;沈亚平还与公司工会主席签订了公司2017年度集体合同。职工代表们经认真审议,原则通过了《公司考勤管理制度》。

陈以钢在会议总结中对学习贯彻会议精神提出三点要求。一要深刻领会,迅速贯彻落实好会议精神。要及时将本次会议上公司的部署和要求传达给全体员工,不折不扣贯彻落实工作会议精神,使公司深化改革发展的战略目标深入人心。二要振奋精神,鼓舞干事创业的士气。要将认识统一到公司对当前生产经营工作的科学判断上来,统一到公司的决策部署上来,认真分解目标,制定可行措施。三要充分发挥党组织的领导核心和政治核心作用,探索创新企业党组织发挥作用的有效途径。党员干部要带领广大职工,牢固树立“五大发展理念”,增强“四种意识”,弘扬企业家精神,“撸起袖子加油干”,坚决打好扭亏为盈攻坚战,全面完成2017年工作任务。

(范玉贤 常州中复丽宝第复合材料集团有限公司)

## 中复连众召开 2017 年安全生产工作会议

2月28日，中复连众召开2017年安全生产工作会议，贯彻落实集团公司及连云港市安全生产工作会议精神，全面总结2016年安全生产工作情况，安排部署2017年安全生产重点工作。公司总经理乔光辉出席会议并讲话，副总经理王彤兵作安全生产年度工作报告。公司各部门负责人、车间班组长以上人员参加会议。

2016年，中复连众认真贯彻落实集团公司、连云港市各项工作会议精神，切实推进EO体系有效运行，全面推进安全标准化复评达标工作，加大隐患排查治理力度，加强安全培训教育，强化应急管理，全力以赴做好安全生产基层基础工作，连续第四年荣获市安全生产工作优秀单位称号。全年各项安全生产投入累计超过920万元。

为全面提升中复连众安全生产管理水平，乔光辉总经理提出两点要求：一是要继续强化安全生产意识。安全生产是企业的生命线，涉及每位员工生命安全的大事。虽然各层级人员的安全意识连年提高，但重生产轻安全的意识仍然存在。安全意识的提高要体现在行动和结果上。二是要继续强化责任落实。目前公司的安全生产制度健全、体系完善，接下来的工作重点就是落实，各部门负责人要厘清安全职责，加强对安全知识的学习，带头执行公司安全生产的相关规定。动员千遍不如考核一遍，环安部要严格监管和考核，各部门要理解和配合好环安部的工作，齐心协力，齐抓共管，全力抓好安全生产工作。

会议提出了中复连众2017年安全生产工作的总体思路：以党的十八大历次全会、市安委会和上级公司安全生产工作会议精神为指引，牢固树立安全红线意识，以防范和遏制重特大事故为重点，进一步完善安全生产责任体系、风险防控体系、教育培训体系和应急救援体系，持续推进安全生产标准化建设和隐患排查治理，实现科技兴安，促进公司安全生产形势平稳有序，为党的十九大胜利召开营造良好的安全生产环境。

会议明确了2017年安全生产目标，部署了



7项重点工作：一是加强红线意识，落实主体责任；二是加强安全基础建设，提高本质安全水平；三是加强应急管理基础工作，提高事故应急处理能力；四是加强安全培训教育，提高员工安全意识和技能；五是加强职业危害防治，不断改善员工作业环境；六是加强承包商和危险作业管理，着力打造安全管理优质工程；七是广泛发动，促进齐抓共管。

会上，乔光辉总经理与高管代表王彤兵副总经理分别在安全承诺书上签字，刘卫生副总经理与中层干部代表叶片质量部院秀芝经理分别在安全责任书上签字。

(张孟生 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

## 中复连众正式通过“国家两化融合管理体系”认证评定

近日，从国家工业和信息化部传来喜讯，中复连众正式通过“两化融合管理体系”认证评定，成为连云港市第五家通过“国家两化融合管理体系”评定的公司。

近年来，中复连众以建设“智慧企业”为抓手，推进企业转型升级。2015年6月，成功入选第二批国家两化融合管理体系贯标试点企业，确定以“风电叶片精益制造管控能力”作为新型能力开展认证工作。围绕“风电叶片精益制造管控能力”的提升，公司在叶片事业部开展了MES信息化系统和精益管理项目，从策划、业务流程与组织结构优化、上线运行到后续运行维护等工作严格按照两化融合管理体系要求开展实施工作。通过此次两化融合管理体系贯标工作，帮助中复连众进一步推动信息化系统深入融合到生产、质量、物料管理、工艺

执行、售后服务过程中，对叶片产品实现全生命周期的可追溯管控，实现信息化和工业化的深度融合。

立足当前，中复连众“两化融合”成效初显。两化融合管理体系有效引导公司以融合和创新的理念推进两化融合，推广先进管理经验，全面推动企业持续创新，形成获取可持续竞争优势所要求的信息化环境下的新型能力，提升企业的管理效率和经济效益，提升企业的信息化水平，真正在“两化融合”过程中提升企业核心竞争力。未来，在工业转型和信息化发展的大环境下，中复连众将持续优化两化融合成果，为打造国际一流风电产业基地提供动力源泉。

(杨婷 连云港中复连众复合材料集团有限公司)



## 中复连众组织开展质量管理体系换版培训

为了加强企业内部科学管理，利用现有资源在规定的时间内完成ISO9001:2015标准体系的推行，中复连众叶片质量部于2017年2月10-14日分别对叶片事业部、管罐事业部主管及以上人员和内审员进行了质量管理体系换版培训。

建立、实施、保持和持续改进质量管理体系，组织可以证明自身具备持续提供满足顾客要求以及适用的法律法规要求的产品和服务的能力，不断增强顾客满意，更好地应对与组织环境和目标相关的风险和机遇。

本次换版工作要结合PDCA循环和基于风险的思维采用过程方法开展。叶片质量部经理李刚结合公司经营实际，首先围绕2017年

中复连众的质量管理战略目标“流程优化、驱动创新；风险预控、提质增效”和质量管理体系推行“三二一工程”进行了讲解；接着分别从ISO9001:2015的整体结构、主要变化以及换版安排等六个方面进行了详细的讲解。为顺利完成换版，李刚要求内审员做好三点：一是研究学习新标准，特别是新的要求，并准确理解；二是认真比较标准的变化，掌握要点；三是研究如何实施依据新标准的审核。

通过此次培训，大家对质量管理体系标准的要求有了进一步的认识和理解，同时，对部门质量管理体系运行过程中与标准要求有偏差的工作也有了新的思路。相信在接下来的工作流程梳理、绩效目标管理以及整个换版推动工作中，各部门必定会配合的更默契、完成的更高效，最终顺利通过第三方审核并取得认证证书，帮助公司在“整合优化、提质增效”方面做出应有贡献，为推动公司可持续发展奠定良好基础。

(张东苓 连云港中复连众复合材料集团有限公司)



## 中复连众在贵州公司启动精益 6S 管理项目

为贯彻中国建材集团“精细管理”要求，2月8日，中复连众（贵州）公司召开精益 6S 管理项目启动大会。这标志着贵州公司成为继连云港叶片工厂、酒泉公司、哈密公司后，第四个启动精益 6S 管理项目的叶片制造基地。按照计划，除贵州公司外，2017 年中复连众还将在玉溪公司启动该项目。

为保障项目顺利实施，贵州公司成立了以汪明港副总经理为负责人的项目组，下设项目办公室，负责项目组织与推进，执行层面包括贵州办公区、仓库区、预浸区、机加工辊涂区、铺层、合模区、筋板、大梁区和厂区 7 个推进

小组共同完成工作任务。此次精益 6S 项目导入历时 2 个半月，分四个阶段导入，从彻底的整理开始消除现场无用品提升空间利用率，通过整顿定置优化布局减少物资周转提升效率，开展清扫、清洁分区定人明确目标不断提升员工素养。

启动会后，中复连众精益办主管郁正龙给大家带来了 6S 基础理论知识培训课程。他以 6S 概述为切入点，通过事例对比，重点讲解了整理、整顿、清扫、清洁、素养、安全等 6 个方面的知识。在进行基础知识宣贯后，郁正龙将带领各生产班组执行 6S 各项工作。

（徐森福 中复连众（贵州）复合材料有限公司）

## 中复连众苏敏家庭被评为“连云港市‘好家风’先进职工家庭”荣誉称号

“三八”妇女节来临之际，连云港市总工会召开全市女职工先进集体和先进个人表彰会，中复连众苏敏家庭被评为“连云港市‘好家风’先进职工家庭”荣誉称号。

苏敏的家庭是一个三代同堂的传统之家，有婆婆、小姑、爱人和两个健康聪明的女儿。苏敏在制品车间工作，操作技能熟练，集体意识强，能保质保量完成各项生产任务，因为工作细致，负责本班组的原辅材料使用记录，做好工程名称、物料号、树脂批号等信息的报表统计工作。由于她的爱人刁建民是公司小车班的驾驶员，长期出差在外，照顾家庭的重任就落在了苏敏肩上。

作为儿媳妇，苏敏负责家里的大小事，一些重要的事情也会征询婆婆意见，让婆婆觉得受尊重。有时候婆婆生病住院，为了不影响爱人的工作，苏敏就瞒着出差在外的爱人，和小姑子一起，轮流照顾婆婆。结婚十六年，苏敏夫妻恩爱、孝敬老人、关爱子女，就算在生活



遇到挫折和困难时仍然彼此关爱，携手同行，用生活中平凡的事、点点滴滴的情诠释关于家庭与爱的真谛。

（张丹 连云港中复连众复合材料集团有限公司）

## 业内资讯



## 国内资讯

## 金风科技发布 2016 业绩快报 盈利能力继续提升

新疆金风科技股份有限公司公布截至 2016 年 12 月 31 日未经审计的年度业绩快报，净利润再创历史新高，盈利能力继续提升。

2016 年中国风电保持健康发展势头，根据中国风能协会的初步统计，全年风电新增装机 23.37GW；国家能源局数据显示，截至 2016 年底国内累计风电并网容量达到 149GW，占中国全部发电装机容量的 9%。公司凭借性能优异的产品和一站式整体解决方案，进一步巩固行业龙头地位，市场份额继续攀升。2016 年公司在国内新增装机市场占有率同比提高 1.9 个百分点，至 27.1%。

根据中国企业会计准则，报告期内公司实现营业收入人民币 263.9 亿元，同比下降 12.20%；营业利润 32.9 亿元，归属于上市公司股东的净利润 30.0 亿元，分别比上年同期上升 7.87%、5.39%。公司总资产较报告期初增长 22.81%，达到 645.7 亿元。得益于成功的相关多元化战略布局、精益管理及价值管理，2016 年公司盈利能力显著提升，净利率从 9.48% 提高到 11.38%。

金风科技董事长武钢表示：“在 2016 年国内风电市场回归平稳发展的大背景下，公司凭借前瞻性的战略布局、持续的创新与管理优化，显著提升了公司整体的盈利能力，为股东创造更好的经营业绩；与此同时，我们在建设全优产业链和践行可持续发展理念上也取得了可喜的成绩，未来金风科技将继续为全球绿色低碳发展贡献力量。”（来源：金风科技）



## 维斯塔斯调整亚太和中国地区组织架构

维斯塔斯集团宣布，2017 年 4 月 1 日起，现有的维斯塔斯亚太和中国销售业务区将调整为维斯塔斯中国销售业务区（总部位于北京，同时负责蒙古市场）和维斯塔斯亚太销售业务区（总部位于新加坡，负责包括印度市场在内的亚太国家市场）。

这一举措的目的在于让组织结构与最新调整的公司战略相一

致，继续加强在亚太和中国地区的业务增长势头，强化维斯塔斯在亚太和中国地区战略和新兴市场上的地位。

维斯塔斯执行副总裁兼首席销售官胡安说：“我们让两个新的销售业务区分别专注于各自特定的职责区域，是在这一地区投入更多资源，设立更加灵活的、以客户为中心的组织结构。目标是更深入地了解市场，最终增加市场份额。”（来源：维斯塔斯风力之家）

## 澳公司获 145 万美元政府资金研发碳纤维复合材料汽车座椅

澳大利亚 QuickStep 公司近日宣布，收到澳大利亚政府 145 万美元资金支持，用于研发碳纤维复合材料汽车座椅。

由于使用成本昂贵，碳纤维复合材料之于汽车行业仍是一种较为小众的应用材料。该项目试图通过将产品设计、材料研发和生产工艺研发进行一体化运作，最大程度减小碳纤维高成本带来的负面影响，寻找一条低成本量产的道路。

该笔拨款由澳大利亚工业创新科学部副部长 Craig Laundy 宣布，当时他正在 Quickstep 工厂参观访问。他表示说：“Quickstep 在先进制造领域取得了杰出的成就，创造出为数众多的新产品和新技术。这对于其他行业具有重要的借鉴意义。”

据称，该项目为期 3 年，合作伙伴包括 Deakin 大学和一家全球知名的汽车座椅制造商。虽然 Quickstep 未曾透露该制造商的具体名称，但表示其在全球各大市场均有业务开展，将负责座椅的设计、参数设定和测试。Deakin 大学将利用旗下 Carbon Nexus 碳纤维复合材料研发中心提供材料研发与测试的技术支持。其中包括低成本碳纤维的研发、树脂配方的研发、工艺模拟设计和认证等等。而 Quickstep 将利用其独有的 Qure 和 RST 工艺提供先进复合材料解决方案。（来源：新华网）

## 国际资讯

### 首款飞行汽车或将进入市场 碳纤维复合材料打造车体结构



美国《航空周刊》网站 2017 年 2 月 25 日刊文称，荷兰 PAL-V 公司已经披露了其第一款生产型飞行汽车——“自由”，并且开始接受预定。该公司表示：“这款需经过地面和空中取证的飞行汽车计划在 2018 年底服役。”

“自由”的先锋用户版售价为 59.9 万美元，标准版售价 39.9 万美元。它采用串列双座布局，三轮结构，为了保持在道路上行驶时的稳定性，还采用了类似摩托车的主动车体倾斜技术。在空中飞行时，“自由”是一个自转旋翼机，装有 2 台 100 马力的活塞发动机。

“自由”飞车重 910 千克，采用碳纤维复合材料结构制造，具有普通汽车的大灯和安全玻璃。在从陆地驾驶向空中飞行转换时，位于尾部的处于折叠状态的 H 型尾翼和推进桨、以及顶部的 2 片旋翼会展开。该车陆地行驶最大速度为 160 公里 / 小时，续航里程为 1315 公里；空中飞行时的巡航速度为 138-157 公里 / 小时，最大飞行高度 3500 米，1 人飞行时航程达 500 公里，起飞滑跑距离为 180 米，着陆滑跑距离为 30 米。

与此同时，美国空中奔跑者 (SkyRunner) 公司已经开始销售其售价 13.9 万“越野飞车”，这款车安装了冲压空气翼伞和推进桨。该车已经于 2016 年获得了 FAA 专用轻型运动飞机类别的型号合格证。(来源：航空工业信息网)

### 赫氏复材将推出多种碳纤维增强材料

赫氏复材将在巴黎 JEC 复合材料展向观众全面展现其碳纤维和复合材料产品系列，包括碳纤维增强材、多轴向织物、预浸料、胶膜、蜂窝、工程蜂窝、模压材料和模具材料等。对于航空市场，赫氏将推介 HiTape 碳纤维增强材料，其可以通过自动铺贴形成预成型件，然后采用非热压罐的树脂注入工艺成型飞机结构件。展示的航空部件包括了 A320 的 LEAP 1A 发动机的短舱罩，所用原材

料包括赫氏的碳纤维，结构预浸料，干的织物和 RTM6-2 树脂。赫氏还陈列了一个工程蜂窝部件，其体现了赫氏将普通的蜂窝加工成高精度的工程蜂窝，并用于制造高质量部件的能力，为满足市场的这种需求，赫氏还在摩洛哥的卡萨布兰卡投资建立了新的工程蜂窝工厂，并在今年投入运营。

除了航空市场，赫氏还将聚焦汽车市场。St Jean 工业采用赫氏的 M77 预浸料来增加原来铝结构转向架的刚性，其刚性比纯铝的产品增加了 26%，而没有增加产品的尺寸。赫氏还将推介商品名为 Polyspeed 的碳纤维拉挤产品，这种新技术针对预固化的较厚的碳纤维部件应用。赫氏还推介了英国 Leicester 生产的 HiMax 多轴向织物，并将在展会上展示采用 HiMax 多轴向碳纤维织物为路虎生产的地板样件，该样件采用优化了的适合批量生产的工艺生产。(来源：Hexcel)

### 恩格尔 JEC 展放猛料：首展复杂复合材料创新工艺

恩格尔 (ENGEL) 在其奥地利圣瓦伦丁轻量复合材料技术中心，与合作公司及大学密切合作，开发制造大批量轻量部件的经济工艺。JECworld 展会将于 3 月 14 日到 16 日在巴黎举行，届时恩格尔将通过大量的示例产品，以及现场演示来展示领先复合材料应用。

在生产笔记本电脑、平板电脑、智能手机和其他手持装置时，采用创新复合材料生产壳体是减轻重量、提高稳定性的关键。恩格尔、德国 BrilonBond-Laminates 公司 (朗盛集团的子公司) 和库尔兹 (LEONHARDKURZ) 发展合作关系的一个目的是大幅提升生产效率。

在 Bond-Laminates 公司展位，这三家合作伙伴将展出他们的创新合作成果：采用极薄壁技术注塑生产具有高表面质量的高强度、成品壳体。所展示部件的壁厚仅为 0.6mm，揭示了全新的可能性。(来源：中塑在线)



# 智能化成为风电后市场发展方向

文 | 中国电力报

风电已成为我国继火电、水电之后的第三大电源。近日，国家能源局发布的《风电发展“十三五”规划》提到，“十二五”期间，我国风电新增装机容量连续五年领跑全球，累计新增9800万千瓦，占同期全国新增装机总量的18%，在电源结构中的比重逐年提高。到2015年底，全国风电并网装机达到1.29亿千瓦，年发电

量1863亿千瓦时，占全国总发电量的3.3%，比2010年提高2.1个百分点。到2020年底，全国风电累计并网装机容量将达到2.1亿千瓦以上，约占全国总发电量的6%。

由于中国对风电的投入逐年增多，风机塔筒的装机容量逐渐增大，运维工作也成为风电行业关注的焦点。与此同时，智能化也成为风电运维发展的重要方向。

## 风电后市场发展前景被业内普遍看好

据业内专家测算，单台风机年满发电收入约为160多万元，但若发生一次重大事故，比如齿轮箱重大故障，其更换费用总和可能突破百万元。如此昂贵的维修费用，如果发生在质保期外，对于业主来说是损失重大。然而，高额的维修费用也带来了巨大的

市场。中国投资咨询有限责任公司去年发布的《中国风电运维行业发展情况分析报告(2016)》认为,我国风电运维服务市场于2016年迎来发展拐点,至2020年市场容量将达300亿元左右,未来我国风电运维市场前景广阔。

### 风电整机制造商在运维市场中潜力最大

风机在生命周期内的运营维护,是确保风机在额定运转时期内发挥最佳性能的关键因素。从全球的风电运维市场来看,欧美地区由于发展风电时间早,成熟的市场经济体制也为其运维市场积累了不少经验。在运维服务商选择上,原始设备制造商是业主的首选。部分企业认为将服务转向独立服务商能够节约更多成本,因而选择独立服务提供商。

此外,一部分企业表示将考虑自行承担运维业务,但由于备用零件获取渠道和重要组件故障风险这两个因素,仍处于考虑阶段。

业内人士认为,我国风电运维市场当前处于初期被动运维阶段,主要集中于检修和备品备件方面,大多数风电场还停留在事后维修的水平上。目前,我国风电运维市场中风电开发商、整机制造商和第三方运维公司各占其一,呈现三分天下的格局。其中,风电整机制造商具有早发集成优势、技术优势,除了对风机运行状况中各项性能更了解外,还能通过风机运行中的各项数据进行分析后选择合适的时间进行维护工作。风电整机制造商纷纷地由单一制造商向服务商转型,拓展运维后服务市场。

### 未来运维模式将产生新的变化

有业内人士指出,我国风电设备维护体系还不够完善、技术实力落后、经验不足、管理体系不健全,一定程度上导致我国风电设备运行不稳定。随着风电的快速发展,风电运维的各种问题逐渐显现,仅靠传统的运维模式很难解决问题。近年,各大风电企业正在利用互联网思维,整合行业大数据逐步实现智能化。我国2015年发布的《中国制造2025》提出,智能制造是中国制造业发展的重要方向。风电行业也进行了以智慧运维为主的多方面尝试。丹麦风能咨询机构MAKE亚太区商业分析师黄静文在接受本报记者采访时曾表示,“互联网+”的概念在风电运维中的影响更多会通过大数据平台及相关



技术的应用来实现。

通过“大数据”进行早期诊断,进而优化运行和维护服务并提前预测未来可能发生的故障是风电场降低运营成本的重要途径之一。国外风电巨头Vestas、GE等风电整机企业对大数据的研究和应用已积累了多年经验。例如GE公司,风机上安装的传感器能将运行数据通过工业互联网汇集到远程监控中心来提示出现的设备问题。根据实时数据,风机间实现运营参数共享。据悉,该公司推出的Powerup技术,还能够实时调整速度、扭矩等有效地提高了效率以及性能,将发电能力在原有的基础上提升5%,相当于为风场增加20%的利润。

从国内来看,像远景能源这样的企业在风电智慧运维方面也走在前列。该公司推出的智慧风场管理平台通过对风场风机、测风塔以及升压站等设备远程监控,满足了风电运营商对其所投资的风场进行监控的需求,大大降低了风场的运行维护的总成本。近日,国家能源局发布的《风电发展“十三五”规划》强调,推动技术自主创新和产业体系建设,在技术方面就包括掌握风电机组的智能诊断、故障自恢复技术等。有报告指出,随着风电运维的起步和创新发展,未来风电运维内涵将产生新的变化,即全生命周期理念推动风电运维服务走向专业化、系统化。

## 中国建材集团召开 2016 年度二级单位党委书记抓党建述职评议考核会



2月17日，中国建材集团召开2016年度二级单位党委书记抓党建述职评议考核会。这次会议是集团党委贯彻落实中组部和国资委党委要求，推动集团企业党组织书记聚精会神抓党建的重要举措，也是集团党委今年贯彻落实全国国有企业党的建设工作会议精神的一项重要工作安排。国资委党建局综合处处长贺建飞到会指导。集团党委书记、副董事长刘志江，党委常委、副董事长姚燕，党委常委、副总经理徐卫兵、黄安中，党委常委、总会计师武吉伟，党委常委、纪委书记杨杰等在家领导出席会议。会议由集团党委副书记孙力实主持。

现场述职会采用“述、问、评、测”的方式进行。中国建材总院党委书记王益民、中建材进出口党委书记陈咏新、北新集团党委书记刘贵平、财务公司党委书记刘成、中材节能党委书记刘习德、天山建材党委书记刘崇生等6家单位党委书记逐一进行述职，以“书记”身份述“书记”责任，从个人视角谈履职情况，充分反映企业党建工作，也提出了存在的问题和努力的方向；并以“应考”的方式回答现场问询，切实感受到了真述严评的压力；在述职、提问、点评结束后，与会代表对6位述职书记进行了现场测评。

会上，贺建飞作了讲话。他在讲话中肯定了集团党委对党建工作要求严实、程序规范；各二级单位党委书记态度认真，准备充分，履职内容丰富，问题分析客观到位，整改措施切合实际，达到了会议的要求。同时，他提出三点要求，一是要充分抓住中央企业党建工作“窗口期”，着力解决机构、人员、经费等老大难问题；二是提升党建工作要有硬指标，把“党建工作要求进章程”等各项工作落到实处；三是加强党建工作要不弱化、不僵化、要细化，以生产经营改革发展成果检验党建工作成效。

刘志江对6家单位党委书记的述职进行了逐一点评。他在点评中不

但点出了共性问题，也点出了个性问题，既肯定了各自的业绩，也指出了努力方向。他指出，要深刻认识党组织书记抓党建述职评议考核工作的意义和作用。开展党建述职评议考核是党要管党、从严治党的制度性安排，不是一次活动，而是要长期坚持的一项工作制度。要通过述职考核工作，增强书记抓党建工作的主动意识和履行第一责任人职责的自觉性，把主要精力放在抓好党建工作上，把该担的责任担起来，切实下功夫做好党建工作。按照国资委党委的要求，现场述职考核结果要逐步纳入集团干部考核体系，不断加大考核权重，形成考核结果运用机制。

刘志江在讲话中对集团各级书记提出三点要求。一要切实扛起管党治党的政治责任。抓党建必须抓责任制，抓责任制必须抓责任人，抓责任人必须抓第一责任人。党组织书记要把第一责任履行到位，专职副书记要专心专责、扑下身子抓党建，其他班子成员要履行分管责任，做到分管业务和党建工作“两手抓、两促进”。二要聚焦企业改革发展做实党建工作。坚持党对国有企业的领导不动摇、坚持服务生产经营不偏离、坚持党组织对选人用人的领导和把关

## 中国复材召开 2016 年度领导班子民主生活会



按照集团党委和股份公司临时党委《关于开好年度民主生活会的通知》要求，2月27日下午，中国复材召开年度领导班子民主生活会。股份公司党委副书记、副总裁常张利同志、党群工作部张小萃同志到会指导。中国复材领导班子成员参加了会议，会议由公司党委书记薛继瑞主持。

会上，薛继瑞同志通报了2015年度民主生活会整改措施落实情况 and 本次民主生活会征求意见情况。张定金同志代表领导班子作对照检查，并率先开展个人对照检查。他结合工作实际深入查摆问题，认真剖析问题出现的根源，并接受其他班子成员的批评。随后，其他班子成员依次作个人对照检查。发言中，大家围绕“两学一做”学习教育要求，对照《关于新形势下党内政治生活的若干准则》和《中国共产党党内监督条例》，着重在理想信念，严守政治纪律、政治规矩，工作作风，担当作为，组织生活

以及落实全面从严治党责任等方面查摆自身存在的突出问题，开展批评和自我批评，做到了沟通思想、剖析问题、修正错误、化解矛盾、加强团结、促进工作的目的。

常张利同志对中国复材领导班子民主生活会的组织和效果给予了充分肯定。他指出，中国复材领导班子紧紧围绕主题，在批评与自我批评上开诚布公，去年整改有结果，今年征求意见情况也很具体，保证了效果，民主生活会开的很好。他同时对中国复材领导班子提出了三点希望：一是加强学习，结合“两学一做”长效机制，学好理论，学好总书记的讲话。二是守纪律，守规矩，严于律己。三是团结一致，勇于担当，承担起做为集团公司“三新”板块的责任与使命。

会议最后，张定金同志代表公司领导班子作了表态发言。

他表示，中国复材领导班子要在理论学习上着眼，持续深入抓好十八届六中全会和全国国有企业党的建设工作会议精神的学习贯彻，在问题整改上入手，立说立行求实效。同时，切实加强班子建设，营造良好的政治生态，团结一心、提振精神、扎实工作，团结带领广大干部员工凝心聚力，努力做好各项工作，争取新的成绩。

（中国复合材料集团有限公司 刘丰）

作用不能变、坚持建强基层党组织不放松，把提高企业效益、增强企业竞争实力、实现国有资产保值增值作为党组织工作的出发点和落脚点，深入推进业务整合，贯彻发展战略。三要提升管党治党的能力素质和水平。认真对照“对党忠诚、勇于创新、治企有方、兴企有为、清正廉洁”标准和岗位要求，全面提升能力素质。学习好、领会好、贯彻好、落实好习近平总书记的新思想新论断新要求，拿出保障和推动改革发展的思路措施，努力干出成效、干出亮点、干出特色。

孙力实就贯彻落实刘书记讲话和本次会议精神提出要求。一是要运用好现场述职的形式，传递工作压力、激发工作动力；二是要认真学习

领会刘书记讲话精神，不断强化各级书记责任；三是根据此次会议的精神修改完善各自的述职报告，落实好国资委党委有关工作要求。

根据集团安排，中国建材股份和中材股份也将分别选取3-5家三级单位党组织书记开展现场述职评议考核工作。从今年起的2年内，集团二级单位的党组织书记都要至少参加一次现场述职。

（来源：中国建材集团网站）



## 让信仰点亮人生

### ——中复连众党员干部井冈山专题培训心得（三）

伟大的井冈山精神是老一辈无产阶级革命家和革命先烈们留给我们的宝贵精神财富，在建设中国特色社会主义、实现中华民族伟大复兴的历史征程中，继承和弘扬井冈山精神具有极其重要的现实意义，弘扬井冈山精神最重要的就是要脚踏实地、真抓实干、努力做好本职工作。

作为一名中层干部，应该要始终牢记“两个务必”，要吃苦在前、享受在后，脚踏实地、甘于奉献，耐得住清贫、受得住寂寞，充分发挥党员干部的先锋模范作用，2017年应当结合自己的本职工作，真正把坚定信念，艰苦奋斗，实事求是，敢闯新路，依靠群众，勇于胜利贯穿到整个工作中去。

首先，坚定必胜的信念，坚信在公司领导的带领下，在全体同事的齐心努力下，一定能完成公司下达的经济指标任务，同时努力降低生产销售成本，提高产品的利润率及核心竞争力。

其次，要做到实事求是、勇闯新路，目前，是公司销售市场比较艰苦和困难的时期，客户对玻璃钢产品不信任，设计院认为玻璃钢管道不安全，同时钢材价格一路走低，玻璃钢管道产品的竞争力

降低，因此要集思广益，充分开拓管道市场，特别是在大型输水、调水及国家重点工程上提高占有率，扩大产品的销售市场，提高竞争力。

再次，要做到依靠团队力量，集体智慧，勇争胜利。目前公司销售人员偏少，人员参差不齐，各办事处对管道销售积极性也不是很高，究其原因，主要市场推广难度增大，客户认可度降低，因此在今后的工作中，要加大销售宣传力度，充分利用公司办事处分布广的特点，把管道的宣传工作做深做透，力争取得好的成果！

（总经理助理 杨泽平）

通过本次的培训学习，认识到作为一名共产党员，生活在和平年代，是无比幸福的。今天的我们，爱国首先要做到是爱岗敬业，在各自的岗位上言必行、行必果，为企业的发展添砖加瓦，少一份埋怨，多一份付出，这才本次学习最好的精髓。新时期党员同样遵循“四讲”，讲政治，有信仰；讲贡献，有作为；讲规矩，有纪律；讲道德，有品行，



运用到实际工作当中，大家都严格按照要求执行，争做合格党员。

2017年工作思路和计划是：发挥党员带头作用，积极服务于生产，作好后勤保障。1、模具维护保养，根据生产计划合理安排，提高人员的操作技能，加大考核力度，以提高工作效率。特别是针对模具液压方面，目前缺少此专业方面人员，通过外部的培训和学习，能逐步掌握故障排除的方法，面对生产中出现的紧急情况能及时处理，迅速解决。2、生产计划完成，MES系统的运行稳定。加大对生产完成率监督，对于生产中出现的异常情况，应第一时间协调相关资源进行解决，保证每月连云港工厂的计划完成，加大沟通力度。对于MES系统的运行，现有跟踪不到位，后续关注系统，对于出现的异常情况，要积极与各工段长联系，核实进度，优先解决，同时加大考核力度，避免人为不利因素造成系统不稳，要以系统来指导生产，发现生产存在的不足，也能及时解决处理。3、成本方面，对原材料的领用，继续加强管控，减少生产线上的浪费，对于一些材料的投入能合理、科学。特别主材方面，占叶片成本比重较大，有一定的下降空间，对于投料量，会同工艺部门进行核实，减少不必要的浪费。

(叶片生产部 营兵)

井冈山的这次学习，对我今后的工作和生活有着很大的指导意义。“星星之火，可以燎原”这句话说明了正确的指导思想的影响力。作为部门的一员，公司的一员，我就是那个“星星之火”，所以个人的思想、行为，都会影响这个整个部门以及整个公司。

在2017年，我要从自身抓起，将井冈山的精神带入工作中。1.未雨绸缪，计划先行“军马未动，粮草先行”。计划是工作的“粮草”，一件成功的事情，必须以一个完美的计划开头。那么，在2016年最后的40多天里，结合今年的工作，为2017年拟定一个全面、务实的工作计划，也为即将到来的2017年开好头。2.身先士卒，艰苦奋斗“没有调查，就没有发言权”。在我们现在的工作，“没有执行，就没有效果验证”。有了计划，需要有良好的执行来验证。那么作为计划的策划者，更得身先士卒，做出表率。在做的过程中才能发现问题，才能不断的修正计划，不断完善计划，这样才能保质保量的完成任务。3.开拓思路，勇于创新。我们90后面

对的是信息时代，网络的覆盖、交通的发展，这些都为我们的生活和工作带来方便，但是同时也带来了调整。在快节奏的生活和工作中，“新”成为了一个难点。工作中的“新”体现在思路和创新意识。那么在我的工作中，脑海中时刻要有这样的意识。要带着“脑子”工作，带着“脑子”做事。只有这样不断的提升自己，不断为部门，为公司创造财富。

(叶片工艺技术部 常江)

听一个故事，回顾一段历史；唱一支红歌，抒一腔豪情；重温一次入党誓词，坚定一份信念；走一段山路，体验一份艰辛。2016年11月20-21日，有幸于井冈山参加了“坚定信念，争做合格党员”专题培训。通过两天的学习，为自己今后的工作和生活理清了思路。

不管是工作还是生活，首先要为自己定一个目标，一个高一点的目标，并坚信这个目标会得以实现。其次，要为目标持之以恒地付诸行动，俗话说看山跑死马，奋斗的过程可能是漫长的，但只要不气馁，每天进步一点点，就会逐渐靠近目标。前进的道路也必定是曲折的，这就要求我们要开动脑筋，发散思维，制定切实可行的工作方案。方案的实施要讲究方法策略，要善于思考、借鉴和总结，前世不忘后事之师。我们大多数时间都在机械地工作、学习和生活，其实很多事物间都存在着一种微妙的规律，如果能找到它，就能让我们少走弯路，事半功倍。“敌进我退，敌驻我扰，敌疲我打，敌退我追”是毛主席对作战经验的精炼总结，我们也要努力总结出自己工作的“十六字方针”。条条大道通罗马，此路不通时，要及时调整方案，不能一条道走到黑。实践证明共产党将革命思路改为“农村包围城市”是正确的决定。在我们也要及时审查自己的工作方案，发现问题时要及时纠偏。

现在的井冈山一片祥和宁静，枪声和炮声早以不复存在。如果没有先烈们的浴血奋战，就不会有我们现在优越的生活环境。回顾战火硝烟的岁月，我们更要珍惜和平年代的幸福生活，继承井冈山革命精神，感恩先烈。共产党是最伟大的创业团队，做为其中的一分子，我们应坚定“星星之火可以燎原”的信仰，奋发图强，兢兢业业地做好本职工作，为党和国家奉献自己的一份力量。

(环安部 张孟生)

# 中复连众管罐搬迁及扩建项目进展情况报道

文 | 张丹 连云港中复连众复合材料集团有限公司

褪去冬日的严寒，春天就来临了，万物复苏，春暖花开，这预示着忙碌的一年又开始了。中复连众管罐搬迁及扩建项目位于连云港经济技术开发区大浦路北临洪大道以南，现场工人们井然有序地忙碌着。

管罐搬迁及扩建项目作为中复连众公司发展规划的重要组成部分，备受广大员工的关注，该项目总投资约5.3亿元，总建筑面积约60000平方米，主要包括管道车间、制品车间、高压管车间、机加工车间、检验检测楼、以及食堂浴室等主体建筑，项目建成后，中复连众宋跳厂区的管道车间、制品车间等生产车间将全部搬迁至此，成为管罐类产品新的研发、设计、生产基地。

管罐搬迁及扩建项目于2016年10月30日正式开工，目前最大单体管道车间已完成行车轨道以下框架浇筑，其他基础工作也在同步进行，预计2018年5月，项目基建工作将全部完成。

为使生产车间布局、工艺布置等更加合理规范，公司领导多次召集基建、技术、生产等部门讨论优化，认真落实项目建设的各项要求，全力以赴加强管罐搬迁及扩建项目重要节点工作的推进，在完成管道车间管罐项目配电室电力工程图纸设计及供电局审图工作、制品车间等7个单体地基加固工程招标工作的基础上，上下协力配合，认真策划。

工程前期，相关土地规划手续、

管道车间主体工程已经完成，其余相关单体图纸审查基本完成，预示着管罐搬迁及扩建项目已经有了实质性的进展，整个项目已全面启动。项目后续工作中，需要完成7个单体工程桩招标工作、管道车间质安监督手续现场审核、对管道车间设备工艺布置及管沟相关图纸的深化设计等工作。

在关注工程进度的同时，公司也十分注重施工现场的管理，为了确保工程现场安全施工，公司环安部在施工单位进厂前进行安全交底，定期对项目进行安全检查，特别是在建的管道车间，对现场安全管理不到



位的地方，环安部下发整改指令书，施工单位对照整改指令书在规定时间内进行相关整改。监理单位也对施工单位现场安全台账、现场配电柜、劳动保护佩戴等问题进行定期检查，要求施工单位对存在的相关问题进行整改。

万丈高楼平地起，中复连众管罐搬迁及扩建项目虽然算不上浩大的工程，但是，从无到有，从荒地变成产业基地，这凝聚着所有参与项目建设人员的辛勤和汗水。随着玻璃钢制品的广泛应用，中复连众管罐产品在市场上占有较高的份额，我们相信，在这片新的土地上，中复连众又将创造一个新的辉煌。

# 那些来自山西的实习生

文 | 张丹 连云港中复连众复合材料集团有限公司



2016年12月8日，22名山西职业技术学院的学生来到中复连众，开始了为期半年的实习生涯。作为复合材料加工与应用专业的学生，他们的专业完全符合中复连众的生产需要，被安排到连云港叶片工厂进行实习。目前，这批学生已经在公司实习了3个月的时间，经过这段时间的实习，他们对公司、对叶片生产有了更加深入的了解，自己的专业知识也得到了夯实和拓宽，虽然实习只是过半，但是他们所学、所获却不止一半。

基础，坚实可靠。作为还未毕业的学生，只是掌握了书本上的知识，没有任何实践经验，是远远不够的。为了强化基础，让这群实习生更扎实的掌握叶片生产知识，中复连众叶片培训中心制定了详细的培训计划，入职培训、岗前理论培训、生产岗位实习，每个阶段都有相对应的培训课程，并且由公司业务骨干担任指导老师，从公司各项规章制度、工艺流程到叶片生产流程，细化培训内容，帮助他们更快地成长为班组骨干。

吃苦，必不可少。理论培训结束后，这群实习生被分成三个小组，在连云港叶片工厂进行生产岗位实习，主要学习铺层与合模工段生产工艺和操作技能。要想成为班组的骨干力量，跟班生产必不可少。实习生们无一例外，全部参与班组的日常生产，与班组其他成员一样，要遵守班组的的管理，履行岗位职责。班组长作为实习生的生产导师，除了给他们分配生产任务，还要给予他们生产指导，对不懂的部分进行讲解。实

习生在实习期间，工作时间是与班组生产时间同步的，作为班组的一员，在班组生产任务重的时候，他们的工作量也有所增加，有的时候上班时间需要根据生产实际情况调整，需要加班加点，对于初次工作的他们来说，身体和精神上都有些吃不消，可喜的是，没有一名同学因为辛苦和劳累而掉队，大家都坚守在各自的实习岗位。

心态，坦然处之。结束紧凑的理论培训，紧接着被分配到生产车间，由于没有缓冲的时间，实习生们在心理上产生了波动。因为工作任务重、工作时间长，有人开始埋怨。当一个初入社会的学生出现负面情绪的时候，特别需要一个有耐心的老师去引导。叶片培训中心的赵宝实，是这群实习生在公司工作期间的直接联系人。课堂上，他是严谨的老师，为大家认真的讲解工艺知识；生活中，他是可爱的兄长，为大家细心的排忧解难；在发现有些实习生开始产生抱怨心理的时候，这位亦师亦友的培训负责人主动与学生们谈心交流，同时给予大家积极正面的引导。通过每周提交的实习小结，赵宝实也在更多地了解实习生们的工作状态，及时做出应对方案，使学生们保持良好的心态。

随着实习的持续，这群实习生中已经有80%的人可以独立上岗，工段长、班组长为他们的表现点赞！在工作之余，他们还积极参加公司组织的文体活动。趣味运动会、公司年会，都有学生们活泼可爱的身影，他们已经融入到了中复连众的工作生活中，俨然成长为公司的一分子。

实习只是踏入工作岗位的第一步，未来的道路还很长，有许多的困难与挑战需要勇敢的去面对。实习结束之后，考评合格的人员将会留在公司工作，希望在接下来的工作中，实习生们能够再接再厉，发挥青年人昂扬向上的朝气，真正成为中复连众这个大家庭的一员。

# 如果哪里能满足我对生活的所有渴望 一定是云南

来源：国家地理中文网

## 文章导读

前段时间的云南当真是占据了各种社会话题中心，让这片原本如梦易醉的云岭之南背负了太多本不该承担的苛责与骂名，如果你还在犹豫是不是要去云南，那还是看完这篇再决定，或许你能遇见一个出乎意料的云南。



“五云南国在天涯，六诏山川景物华。”明代楼璉笔下的云南，山川秀丽，物产丰富。今天的云南，虽被众人游览无数，却依旧蕴含许多耐人寻味的小惊喜。这份惊喜或来源于一道你不熟悉的云南美食，或来源于一处隐藏于世的静谧仙境，又或是来源于一种充满神秘色彩的民族文化。

云南是人类文明重要发祥地之一。目前我国乃至亚洲已知最早的远古居民——元谋人的故乡就在云南元谋县。而最近被五国科学家认定为长臂猿新品种的天行长臂猿，正是生活在云南高黎贡山。历史上，云南还曾是战国时期滇族部落的生息之地。西汉元封二年（公元前109年），武帝开西地南夷，置县二十四，云南为其中之一。云南有着众多美称，其中包括“彩云之南”、“七彩云南”、“云岭之南”

等。多样化的气候与地形孕育了种类繁多的动物、植物和有色金属。

云南是我认为，最丰富多彩的一个地方。身边很多朋友，一次次乐此不疲地奔向云南，以至于熟到像是自家后花园一样，但是每一次去，都会有新的发现，云南的每一个角落，都有让人惊叹的美丽，异域，淳朴，热情。云南处处是风景，但没有哪一处风景能简单定义云南。

云南最有名的路线，应该就是昆明 - 大理 - 丽江了。这条路线似乎因被人提及无数而使得有人提出质疑：这条路线还有强调的必要吗？若你不够了解云南，那当然有强调的必要，毕竟美景不可辜负。

在昆明，你可以在翠湖边散步，冬日的翠湖可以邂逅红嘴鸥，夏日则可以入夜了在翠湖边上喝个小酒。云



南大学也是不错的漫步选择，其中的映秋楼还是梁思成和林徽因设计的。另外，也可以在翠湖和云大中间的文林街逛逛，喝喝咖啡，品尝小吃。金马碧鸡坊附近还有昆明老街，不过近年已经被拆后重建，多了一点商业的气息。当然昆明的去处还有很多，比如滇池、海埂。

昆明好吃的也很多。云南盛产菌类，所以可以去寻找一些跟菌类有关的美食，比如野山菌火锅；此外，昆明也能吃到烤豆腐和烤猪蹄、小锅米线 and 老奶洋芋。实际上，一旦你进入云南境内，你就会发现只利用最简单食材之一的土豆，都能烹饪出许多美味可口的菜肴。

大理，我身边很多朋友都把大理列为最爱的城市，或是以后最想定居的城市。比起昆明，大理更古朴些，比起丽江，大理更安静些。上关风下关花，苍山雪洱海月，让这座古城充满了浪漫。想要喧闹的话，洋人街上的酒吧够你放纵一把了。人民路上逛一逛，护国路各式小铺子淘货，还有街头巷尾的小吃和水果。大理的美在于她本身的生活气息，像是你可以真正沉静在这里生活上一阵子，宜动宜静。想看大理，最好是早晨，静谧惬意，古意最浓。

事实上，丽江是一个备受争议的目的的，有的人很爱丽江，可以在古镇里呆上几个月甚至半年，觉得这里节奏缓慢，悠然自得，能碰到有趣的人，能吃到美味的食物。也有人来了两天就想走，觉得这里世俗商业，矫揉造作。每个人都可以有一个不一样的丽江，这跟每个人的心态心情也有关系。所以你若还未去过丽江，就不要让别人的丽江先进入你的世界里，大可等到了丽江古镇，亲自体验一把。

丽江隔壁老王家有个地方叫拉市海。骑马拍照，听起来似乎有些无趣，然而当你深入到打渔村里，在一个文艺大叔开的客栈里吃火锅和烧烤，然

后划个小船骑个小马时，一切恰好是无趣的反义词。在这一经典游览路线上，还有许多其他的好去处。

双廊，应该是很多到了大理的人都会去的地方，因为很多艺术家的入驻而让这里名声大噪。在双廊可以骑车划舟，也可以喝茶发呆，当然最推荐的是爬上一座小山坡，俯瞰整个洱海边的村庄。

在大理和丽江之间，还有一个被大部分人遗忘的古镇，沙溪。沙溪曾经是茶马古道上的重镇。2001年沙溪寺登街被世界纪念性建筑基金会(WMF)入选101个世界濒危建筑遗产名录，与意大利庞培古城、埃及国王谷、美国圣托马斯教堂齐名。作为茶马古道上唯一幸存的集市，它有完整无缺的戏院、旅馆、寺庙、寨门，使这个连接西藏和南亚的集市相当完备，还有至今仍在沿袭的鲜活的阿吒力佛教文化、儒家文化和白族民间乡土文化。

虎跳峡，最有名的当然是中虎跳，哈巴雪山和玉龙雪山夹持下，金沙江在这里急转直下，呈现奔腾的状态，前往香格里拉所属的中虎跳，在峡谷边来一段徒步，深入金沙江，在江边

感受滚滚江水奔腾而去。虎跳的壮阔雄伟，能让每一个人豪情壮志，也念念不忘。

除去云南经典路线，云南还有许多值得探寻的地方。

#### 云南部分城市景点分布，图片来源于网络

**东边** 罗平(曲靖)，坝美，普者黑，蒙自，建水，元阳梯田(红河)  
主要看点：自然风光为主，红土地/世外桃源/梯田

**西边** 腾冲，知子罗，丙中洛，福贡，怒江大峡谷  
主要看点：多种少数民族文化聚集，拉祜族、傈僳族、怒族、独龙族等

**南边** 景洪(西双版纳)，娜允古镇，曼旦，阿佤山，翁丁  
主要看点：热带风情为主，傣族、佤族文化

**北边** 虎跳峡，香格里拉，滇藏线，梅里雪山卡瓦博格，雨崩，泸沽湖  
主要看点：渐入高原，藏族文化为主



# 林清玄：幸福要问内心找

## 文章导读

年轻时总要凑热闹，大家混在一起才觉得踏实；恨不得什么东西都想要，什么都想赢，慢慢发现，幸福不是去外面要，而要问自己内心找，自己体会世界和人生，清净那颗被宠坏的心，就会更通透。



## 熬一碗冰糖芋泥，温暖犹在

我成长的环境是困苦的，因为有母亲的爱，那困苦竟都化成甜美，母亲的爱就表达在那些看起来微不足道的食物里面。

在冬夜里，母亲把煮熟的芋头捣烂，和着冰糖同熬，熬成几近晶蓝的颜色，放在大灶上。就等着我们做完功课，自己到灶上舀一碗热腾腾的芋泥。

一碗冰糖芋泥其实没有什么，而吃在口中是一种无私的爱，无私的爱在困苦中是最坚强的。它纵然研磨成泥，但每一口都是滚烫的，是甜美的，在我们最初的血管里奔流。

在寒流来袭的台北灯下，我时常想到，如果幼年时代没有吃过母亲的冰糖芋泥，那么我的童年记忆就完全失色了。

我如今能保持乡下孩子恬淡的本性，常能在面对一袋袋知识的番薯和芋头，知所取舍变化，创造出最好的样式，在烦闷发愁时不失去向前的信心，我确信和我童年的生活有着密切的关系。因为母亲的影子在我心里最深刻的角落，永远推动着我。

## 记忆会从遥不可知的角落回香

茴香是我在南部家乡常吃的青菜，在我们乡下称之为“客家人的芫荽”，因为客家人喜以茴香做菜之故。

童年时每次母亲炒茴香，茴香的香气就会从灶间飘过厅堂、飞过庭院、飞进我们写字的北边厢房。

自从到台北就再也没吃过茴香了，现在，童年的时光不再，茴香的气息也逐渐淡了，我曾经走入盛开着小黄花茴香的田里，对着那漫天飞舞的黄花绿叶，深深地呼吸，妄图把茴香的香气储存在胸臆。此刻，那储藏的香气整片被唤醒了，竟有说不出的感动。

生活不也是如此吗？我们所经验过的美好事物，其实都是永不失去的，只是被卷存典藏着，一旦打开了，就会在记忆中回香，从遥远不可知的角落飘回来。

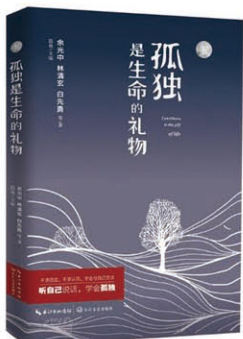
## 苦中自有甘味

我年幼的时候最怕吃苦瓜，因为老使我想起来在灶角熬着的中药，总觉得好好的鲜美蔬菜不吃，为何一定要吃那么苦的瓜？

嗜吃苦瓜还是这几年的事，也许是年纪大，经历的苦事一多，苦瓜也不以为苦了；也许是苦瓜的美，让我在吃的时候忘却了它的苦；我想最主要的原因，应该是我发现苦瓜的苦不是涩苦、不是俗苦，而是在苦中自有一种甘味，好像人到中年怀想起少年时代惆怅的往事，苦乐相杂，难以析辨。

苦瓜真是一种奇异的蔬菜，它是最美的和最苦的结合，这种结合恐怕是造物者“美丽的错误”。以前有一种酸酸甜甜的饮料，广告词是“初恋的滋味”，我觉得苦瓜可以说是“失恋的滋味”，恋是美的，失是苦的，可是有恋就有失，有美就有苦，如果一个人不能尝苦，那么也就不能体会到那苦中的美。

我喜欢细腻的生活态度，觉得一个人应该从平凡的生活去体会生命更深的意义。



## 《孤独是生命的礼物》

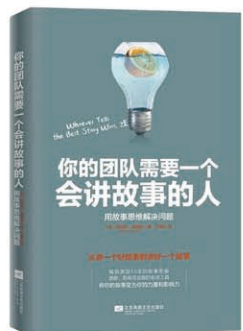
林清玄、余光中、白先勇等著

林清玄、余光中、白先勇联手献作，华语文坛之作。

本书收录了余光中、林清玄、白先勇、刘克襄、马家辉、朱天衣等知名作家的散文作品，还可在作家笔下看见关于前辈木心、胡适、罗兰、林海音、潘人木、钟鼎文等的往事回忆。

这是一本关于孤独的散文集子。作家们在书中谈论亲情、友谊、久别的故乡、逝去时光，或直击主题，或慢慢铺叙。在他们的文字里，无一不彰显着对生命、对孤独绵密的思考和体悟。

你的孤独以及你所畏惧的，都将被时光锻造成钢。

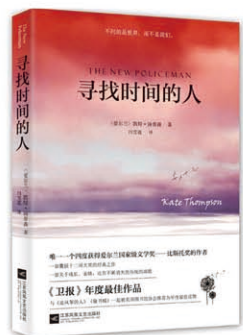


## 《你的团队需要一个会讲故事的人》

安妮特·西蒙斯著 尹晓虹译

讲故事的重要性，很多人已经知道。然而，故事并不仅仅是一种营销工具。人们不断强调大数据，强调批判性思维，而将注重情感表达的故事思维，逐步排斥在团队之外。但正如亚里士多德所说：“我们无法通过智力去影响别人，情感却能做到这一点。”

《你的团队需要一个会讲故事的人》不仅说明了如何学习和增强这项能力的方法，还将故事作为一种思维方式启迪大家来解决问题。同时，本书带领你熟悉训练故事思维的过程，从你的生活、经历和常识中寻找并选择故事，将这些故事充分地、不掺假地联系到工作的主题、信息和目标上。



## 《寻找时间的人》

凯特·汤普森著 闫雪莲译

斩获十二项国际大奖的畅销巨作！卫报年度最佳作品。我们身处不同世界，但成长、亲情与人性，却从来没有有什么不同。一部关于成长、亲情，还有不断消失的传统的颂歌。酷威文化

一桩多年前的家族隐私引起了吉吉的好奇心，但留给少年探寻的时间并不多，因为时间似乎正以不可思议的速度从我们的世界流出，于是为了满足妈妈的心愿，也为了弄清困扰自己的家族秘密，吉吉在安妮的带领下来到了永恒之地，和一个出色的小提琴手、一只受伤的狗，一起踏上只属于他的奇幻旅程。

我们身处不同世界，但成长、亲情与人性，却从来没有有什么不同。



行摄西塘  
与时光一起  
在此终老

西塘春景

王继明 (中国复合材料集团有限公司)