

—— 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

2016年第02期 总第147期



春暖花开

万物苏醒、阳光无限

严寒已退去，新的生命即将到来，让我们以热情的朝圣，参拜那万物的洗礼。

目 录

CONTENTS



重要新闻 | HIGHLIGHTS

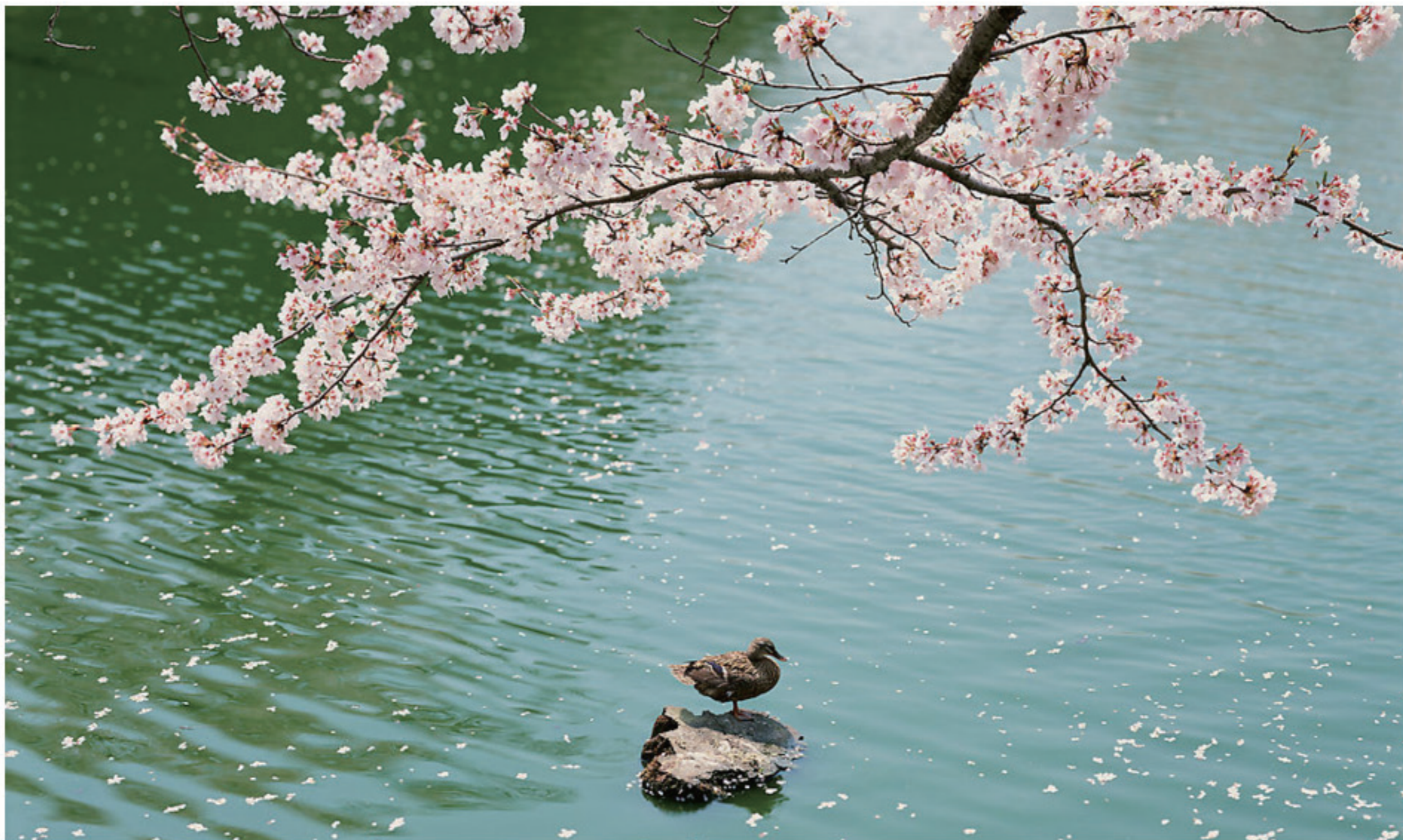
- 01 中国建材集团召开 2016 年安全生产电视电话会和重点企业安全生产座谈会
- 02 连云港市市长项雪龙会见中国建材马建国、张定金一行
- 02 中国复材总法律顾问罗峰宇获评中央企业“百优”法律顾问

公司动态 | COMPANY EVENTS

- 03 连云港市市长项雪龙到中复连众走访慰问
- 04 中复连众召开 2016 年度安全生产工作会议
- 05 中复连众喜获 2015 年度江苏省企业技术创新奖
- 05 中复连众新春培训拉开帷幕
- 06 中复连众启动叶片精益 6S 管理项目
- 07 中复连众管罐事业部召开 2016 年销售工作会议
- 07 中复连众积极参加西安油气院井下油管推广会

行业动态 | INDUSTRY DYNAMICS

- 08 业内资讯
- 10 中国建材董事长宋志平畅谈供给侧结构性改革



党群工作 | THE PARTY BUILDING

- 11 聚焦：深入开展“两学一做”基础在学关键在做
- 12 图解：面向全体党员开展的“两学一做”究竟是什么？
- 13 中国建材集团召开党风建设和反腐败工作电视电话会议并进行专题教育培训
- 14 中复连众党委与六个党支部签订一“状”一“书”

来自一线 | FROM THE FRONT LINES

- 15 云桌面重新定义你我的工作界限
- 17 一个普通安全员的一天

乐活人生 | LOHAS

- 19 清迈游记
- 21 山西印象
- 23 诗歌两首：《叶子》、《白日梦》
- 24 悦读

中复集团报

2016年第02期 总第147期
内部资料 免费交流

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
发行单位：中复连众复合材料集团有限公司
地址：连云港市海连东路195号

编辑：张刚翼 仲文玉 张丹

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

中国建材集团召开 2016 年安全生产电视电话会和重点企业安全生产座谈会

文 | 中国建筑材料集团有限公司网站



3月1日，中国建材集团召开2016年安全生产工作电视电话会议，总结2015年集团安全生产工作，部署2016年重点工作任务。中国建材集团总经理曹江林出席会议并作重要讲话，集团党委副书记郝振华参加会议，集团副总经理马建国传达了习近平总书记、李克强总理关于安全生产工作的重要批示及全国安全生产电视电话会议精神。集团部分重点企业主要负责人在主会场参会，集团各成员企业在13个视频分会场和236个电话分会场参加会议。

曹江林作了题为《狠抓主体责任落实、强化风险防控 确保集团安全、稳定、可持续发展》的重要讲话，回顾了集团2015年安全生产工作，并就2016年安全生产重点工作进行了安排部署。他指出，2015年集团安全生产总体平稳趋好，各企业认真组织学习中央精神，不断提高安全生产观念意识；严格落实安全生产责任，积极推动责任体系健全完善；持续推进安全标准化创建，不断夯实企业管理基础；积极推进岗位达标、专业达标，深入开展安全生产精细化管理；认真开展安全生产大检查，强化重点领域专项整治；加强安全教育培训，提高员工安全意识和技能。2016年集团各级企业必须认真贯彻落实党的十八届五中全会、全国安全生产电视电话会议等系列会议精神，以习近平总书记、李克强总理关于安全生产重要指示批示精神为指引，牢固树立安全发展观念和红线意识，坚持“党政同责、一岗双责、失职追责”，坚持标本兼治、综合治理、源头管控，切实落实企业主体责任，持续推进标准化建设，

不断强化培训教育，促进集团安全生产形势持续稳定，确保“十三五”开好局、起好步。对于2016年工作，曹江林提出七项重点工作要求：一是要研究制定安全生产“十三五”规划，科学谋划安全生产工作；二是落实企业主体责任，完善安全生产责任体系；三是加强安全生产基础建设，持续推进安全标准化达标创建；四是进一步加强安全培训教育，提高员工安全意识和技能；五是深化隐患源头治理，坚决遏制事故苗头；六是加强职业健康工作，有效控制职业病危害；七是进一步加强境外工程项目安全管理。

电视电话会议结束后，马建国主持召开了部分重点企业主要负责人安全生产座谈会。曹江林进一步强调集团各级领导要对安全生产工作高度重视，强化“红线”意识，坚守安全底线，坚持警钟长鸣，保证完成集团的安全生产工作目标，确保集团安全生产工作平稳运行。随后15位重点企业负责人结合本企业安全生产具体情况进行了交流发言，分析了存在的不足和下一阶段工作重点。通过座谈、交流的方式，大家进一步明确了安全生产形势的紧迫和严峻，了解了做好安全工作的关键和必要，要一手抓生产、一手抓安全，确保“十三五”开好头、起好步。会议还对参加座谈的企业主要负责人进行了安全管理能力考核。

连云港市市长项雪龙会见中国建材马建国、张定金一行

文 | 罗峰宇 中国复合材料集团有限公司

2月1日下午，连云港市市长项雪龙会见了中国建材集团公司副总经理马建国、中国复合材料集团公司董事长张定金一行。副市长徐家保陪同会见，中复连众董事长任桂芳、总经理乔光辉，中复神鹰董事长张国良、总经理刘芳参加了会见。

项雪龙对马建国一行的到来表示欢迎，并向中国建材集团长期以来对连云港发展的关心支持表示感谢。项雪龙指出，当前，连云港面临多重叠加的重大机遇，国资国企改革深入推进，产业经济发展蓬勃向上，主要指标保持在合理区间，并实现了稳中有升的良好态势，沿海开放城市综合优势进一步凸显，前景十分广阔。希望中国建材集团加大在连投资力度，实现企业更快发展，为地方经济社会发展作出更大贡献。

马建国表示，看到连云港日新月异的变化倍感振奋。目前，连云港发展的思路更加清晰，举措更加扎实，投资软环境更加优越，经济社会发展全面驶入快车道。下一步，中国建材集团将把连云港作为企业发展的重要基

地，建好载体平台、做强优势产业，全力以赴促进连云港发展。

张定金介绍了中国复材在连云港的风机叶片、碳纤维、碳芯电缆和水处理等业务发展情况。在连云港市的大力支持下，中国建材集团的“三新战略”在连云港生根落地，公司已发展为在风力发电机叶片、玻璃钢管罐、碳纤维及制品等领域中民用复合材料行业的领导者。拥有6个叶片生产基地，具备年产万只兆瓦级风力发电机叶片的能力，截至2015年底，累计销售叶片19000套，连续9年国内市场占有率第一，产品累计配套装机3000万千瓦，取得了良好的经济效益和社会效益。碳纤维成功实现从T300到T700/T800的突破，在国内碳纤维产品市场占有率50%以上；碳芯电缆在推动国家智能电网的建设同时，也开拓了碳纤维的产品应用范围，今年成功应用在新线建设上。下一步公司将紧跟国家政策，围绕“一带一路”，加大科技创新力度，更好地促进企业转型升级和产业发展。

中国复材总法律顾问罗皞宇获评中央企业“百优”法律顾问

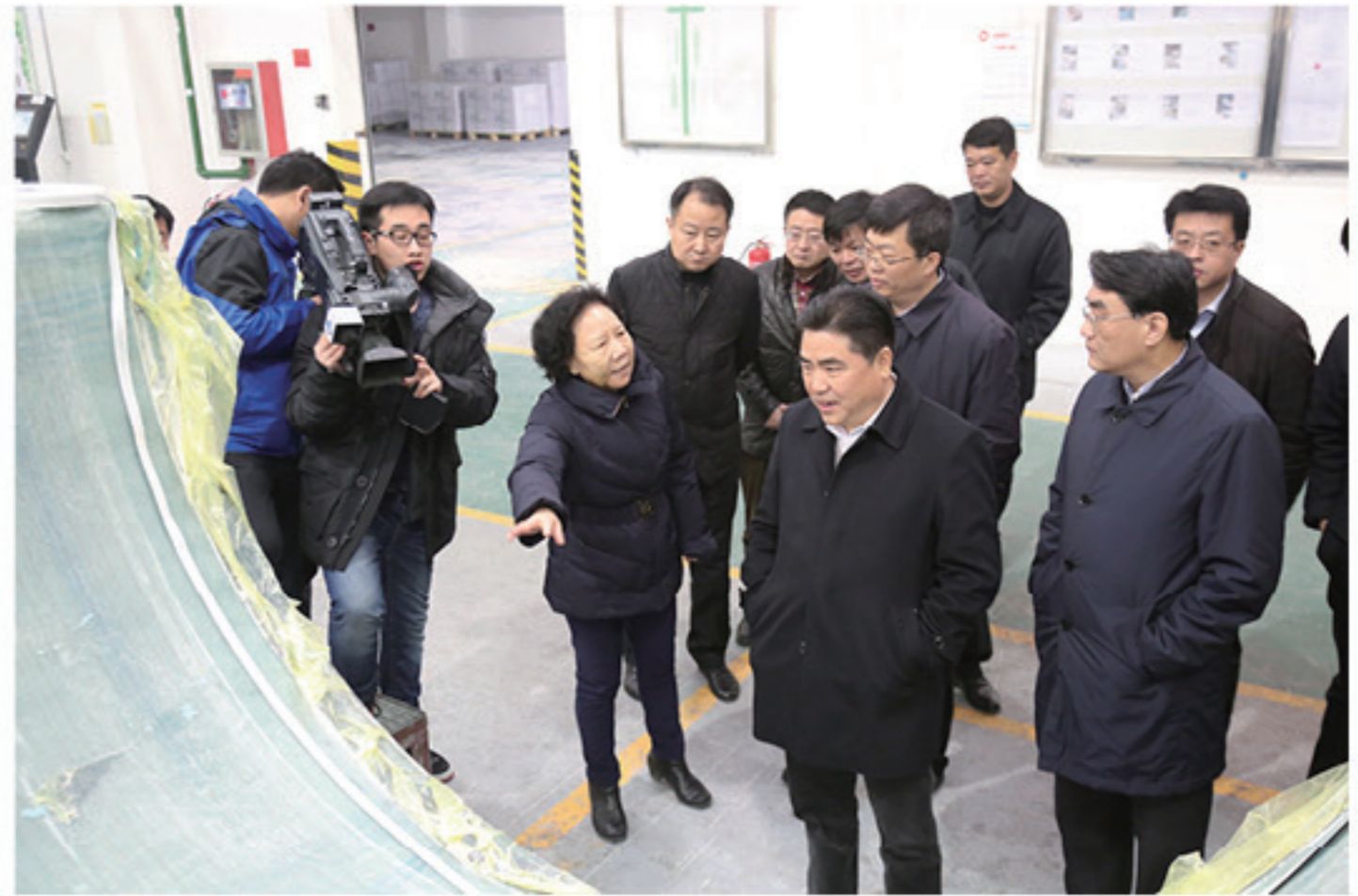
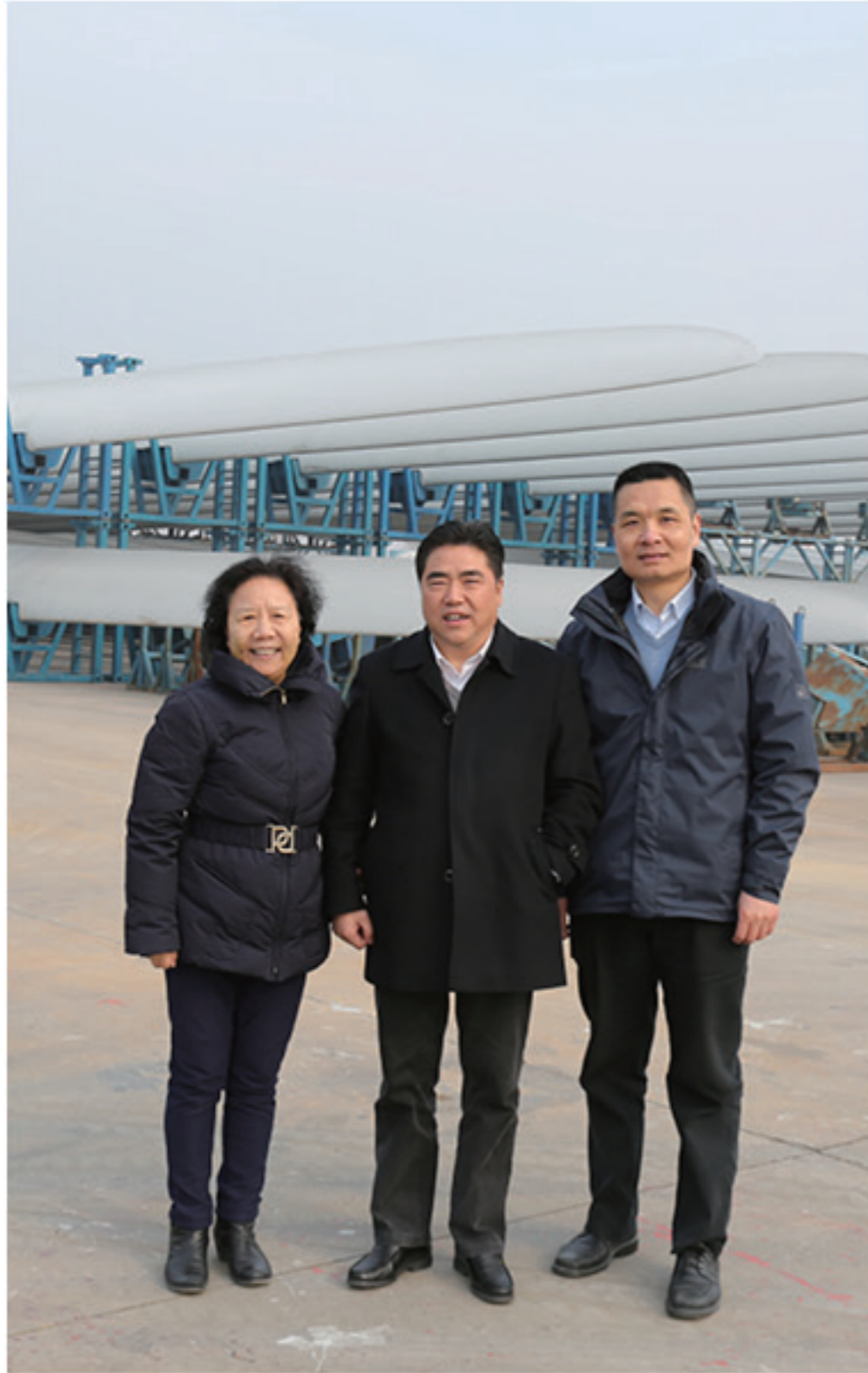
文 | 迟天威 中国复合材料集团有限公司

近年来，中央企业按照国资委统一部署，认真贯彻落实全面依法治国战略部署，大力推进法治建设，法治工作取得明显成效，为企业改革发展提供了有力的支撑和保障。为鼓励先进，推动工作，国资委决定对中央企业优秀法律事务工作者进行表彰，中国建材集团共有一人获评“百优”总法律顾问、一人获评“百优”法律顾问、七人获评法律事务先进工作者。中国复合材料集团有限

公司总法律顾问罗皞宇荣获中央企业“百优”法律顾问荣誉称号。

中国复合材料集团有限公司及所属企业法律事务工作者将以先进为榜样，紧紧围绕“十三五”时期集团改革发展中心任务，按照全面推进法治央企建设总体要求，努力开拓进取，积极探索创新，为依法推进公司改革发展做出更大的贡献。

连云港市市长项雪龙到中复连众走访慰问



2月4日，在市委常委、连云港经济技术开发区党工委书记关永健的陪同下，连云港市市长项雪龙到中复连众走访慰问，实地参观10兆瓦试验台、叶片生产车间和75米-6.0MW叶片，深入了解企业2015年生产经营情况，代表市委市政府向全体中复连众职工致以新春的祝福。中复连众董事长任桂芳、总经理乔光辉向来宾一行做情况介绍。

中复连众自2005年从德国引进兆瓦级风机叶片制造技术以来，快速实现消化吸收，自主创新能力不断提升，目前可以生产9个系列60多个叶型的产品，75米-6.0MW叶片是中复

连众承担的国家863计划项目，部分结构采用国产碳纤维，走在了行业的前列。10兆瓦叶片试验台是国内首个全自动液压加载试验台，获得CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认证，可以同时进行全尺寸静力试验和疲劳试验，为企业提升产品质量、赢得市场份额，奠定了坚实的基础。

参观期间，项雪龙市长对中复连众10年来在风机叶片制造领域取得的成绩表示祝贺，对中复连众产业化、高端化发展思路表示肯定。他说，强者创造机遇，智者把握机遇，弱者丧失机遇，宏观经济下行对强者来说也是大机会，祝福中复连众2016年再创佳绩，为连云港经济发展做出应有的贡献。

（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 2016 年度安全生产工作会议



近日，中复连众召开 2016 年度安全生产工作会议，贯彻落实连云港市安全生产工作会议精神，全面总结 2015 年安全生产工作，安排部署 2016 年安全工作，签订安全责任书和安全承诺书，为全年安全目标责任的顺利完成打开良好局面。

会议指出，2015 年，中复连众紧紧围绕年度安全生产工作目标，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”工作方针，以“紧扣一条主线，强化三种意识，夯实五项基础，做好五项工作”为抓手，深入开展各项安全基础工作，确保了公司良好的安全局面。公司连续第三年被连云港市安委会评为安全生产目标管理优秀单位。

今年，中复连众将全面落实中国建材集团和连云港市安全生产工作部署，坚持安全生产事故“双降”、“双控”、“一杜绝”总目标，进一步推进责任落实，强化基础管理，深化安全生产标准化工作，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。

乔光辉总经理就 2016 年安全生产工作提出三点要求：一是抓好安全生产体系的建设，实现全覆盖。将驻外、境外项目部及分子公司



纳入到安全管理体系，建立健全管理制度、落实安全生产责任制、人员配备到位。二是抓好各项活动的开展，突出效果。围绕安全生产标准化这条主线，将各项安全措施落实到位，做好安全生产培训工作；抓好隐患排查整改工作，杜绝隐患重复出现；抓好应急预案演练工作，做好评估和完善。三是抓好安全监督考核，落实责任追究。考核要动真碰硬，加大违章行为曝光处理，按照“四不放过”及“一票否决”的原则严肃进行事故处理。

(张孟生 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

中复连众喜获 2015 年度江苏省企业技术创新奖

2月26日，江苏省科学技术奖励大会在南京隆重举行。中复连众喜获2015年度江苏省企业技术创新奖。据悉，此次全省共有10家企业



获得该奖项。同时，申报的“3.0MW到5.0MW风力发电机组风轮叶片研发及产业化”项目获得科技进步奖三等奖。

近年来，中复连众把加快“以市场为主导，产学研相结合的技术创新体系”建设放在工作首位，在叶片研发、制造工艺技术、关键设备研发、叶片测试技术、产品性能、质量控制、成本控制等方面做了大量卓有成效的工作，在国产碳纤维在大型叶片上应用、10MW试验台开发等技术创新工作方面走在了行业的前列，主持、参与多项国家标准和行业标准的制定，成为风机叶片行业的技术引领者。

公司坚持以自身技术资源为依托，将原始创新、集成创新与消化吸收国外技术成果再创新相结合，主动承担国家、省市科技项目，积极构建技术创新体系，增强企业自主创新能力。基于“3.0MW到5.0MW风力发电机组风轮叶片研发及产业化”项目，率先在国内研发出适用于I、II、III类风区的LZ56.4-3.6MW、LZ62-5.0MW等6个型号新产品，以上产品均被认定为高新技术产品，并通过了新产品新技术认定。

中复连众将以此次获奖为契机，继续加快技术创新平台建设，推进科技和管理制度创新，完善创新体系建设，不断提升企业核心竞争力。

(任新见 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

中复连众新春培训拉开帷幕

2月15日-16日，根据各部门实际需求，中复连众开展了环境、职业健康、安全、设计工艺、成本核算等相关知识培训。此次培训采用一级培训和二级培训相结合的方式，一级培训共安排15场次的集中培训，二级培训则由各部门针对部门实际情况进行素质提升、业务能力提高等相关培训。本次培训除了有5名内部老师以外，还外聘了2位专家开设消防知识、现场施工作业急救知识两个讲座。

来自政安消防服务公司的赵教官为管道、环氧管、机加工等车间人员进行了消防知识培

训，教授大家在发生火灾时如何扑救、逃生，重点讲了燃气和用电不慎发生火灾时的处置方法，以及逃生绳、防毒面具、家用消防器材的使用。中医院急救专家刁主任为大型设备公司、安装公司、叶片客服部人员讲解医疗急救知识，重点讲解了突发疾病如何急救，遭遇煤气中毒、中暑、外伤、高空坠落、溺水等情况该如何处理，以及如何避免二次伤害。

2016年，中复连众将以“提质增效”为宗旨，结合“学习日”活动，相继开展职工技能培训、后备干部培训及相关业务能力提升等培训，全面提升员工职业素质和工作质量。

(丁晓玉 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

中复连众启动叶片精益 6S 管理项目



为贯彻落实中国建材集团“提质增效、转型升级”经营指导原则，2月29日，中复连众在连云港叶片工厂召开叶片精益管理6S启动大会，正式启动叶片精益6S管理项目。项目辅导单位、公司相关部门负责人和员工代表200余人出席会议。会议由中复连众副总经理梁颖主持。

精益管理是中复连众2016年一项重要的管理工作，此次活动放眼精益管理，从6S起步，历时4个月，分为四个阶段，即：彻底推进3S，改善现场环境，全面推动目视化现场管理，培养人员，持续推动，完善6S体系；改善现场6S，加强班组标准化管理，提升现场KPI。为保障项目顺利实施，成立了以总经理乔光辉为主任的叶片精益管理委员会，副总经理梁颖为项目负责人，下设项目办公室，负责项目组织和推进，执行层面包括连云港工厂、叶片生产部、酒泉公司、哈密公司和即将投产的云南公司等五个单位。工艺技术部、质量部、检测中心和行政部等职能部门协助叶片生产部完成工作任务。

精益管理的本质是通过消除各种形式的浪费，不断提升价值链各个环节的效益。精益管理要求管理活动必须遵循精益思维。精益思维的核心是以最小的资源投入，创造出尽可能多



的价值，为顾客提供产品和及时的服务。实施精益管理，可以大幅度降低库存，提高能源、空间、材料等使用效率，减少各种形式的浪费，增加企业效益。并且通过这个活动，提升员工的士气，树立精益管理的企业文化，提高领导力。

就如何开展好精益管理，乔光辉总经理提出三点要求：一是希望大家转变观念，充分认识精益管理的意义，树立精益意识，遏制浪费，提高效率，提升自身素质；二是希望项目办加强项目的组织管理，加强过程的管控，确保实施的效果，结合精益管理学习和实践，摸索出一套精益管理的有效措施和方法；三是希望所有员工积极参与，每一位员工参与精益管理的程度和主动性，直接关系到精益管理实施的效果，希望通过精益管理这个项目，努力培养团队精神。

(仲文玉 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

中复连众管罐事业部召开 2016 年销售工作会议

2月14日，中复连众管罐事业部召开2016年销售工作会议，公司副总经理南洋、管罐销售部、管罐设计部、管罐生产保障部等职能部门和各产品生产车间主要负责人参加了会议。会议由总经理助理杨泽平主持。

会上，管道车间、制品车间、环氧管道车间和大型玻璃钢设备公司的四位产品经理分别总结了2015年的产品销售情况，汇报2016年工作思路、措施和目标。管罐设计部副经理刘永博士报告了加油站埋地双壁储油罐、湿式静电除雾阳极管、振动膜壳等新产品的开发进展情况；新水源公司商务部副经理朱胜介绍了水利项目PPP模式的操作流程；法务处庄习强律师进行了法律知识培训，讲解合同条款的意义，

以及签订合同时的注意事项。

南洋副总经理要求管罐事业部全体人员要以饱满的热情投入到新一年的工作中，努力完成各项指标任务，同时对2016年的销售工作提出了四点要求：一是要按照产品类别进行划分，使得每个产品公司都能有自己独立而专业的销售团队；二是要做好客户关系管理，提前做好各个项目的准备工作；三是要加强销售网络的建设，充分发挥办事处的优势；四是要求各部门领导干部要有爱岗敬业、公道正派、团结同事，带领大家做好工作。

最后，总经理助理杨泽平代表管罐事业部全体员工表态，要积极做好2016年的销售工作，通过“主动、行动、带动”的“三动”工作模式，努力完成2016年度的各项经营指标。

(蒲明花 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

中复连众积极参加西安油气院井下油管推广会

2月23日，西安长庆油田油气工艺研究院举办新材料井下管研究与进展推广交流会，长庆油田、油气工艺研究院领导及相关技术人员36名人员参加交流会。作为国内玻璃钢管道领军企业，中复连众应邀出席会议。除中复连众外，会议还邀请了7家玻璃钢管道、复合管道和不锈钢管道生产厂商。

接到邀请后，中复连众管罐事业部高度重视，精心组织人员参加，认真准备会议所需各类材料。在推广会上，公司管罐事业部技术负责人郭德有对企业基本情况、典型业绩、企业资质、井下油管的介绍和使用情况等五个方面做了系统的介绍，重点就如何有效实现井下油管防腐、保证油管畅通、井下油管施工安全进行了详细的说明。

在交流环节，油气院领导对中复连众 GRE

管道两种固化体系产生了浓厚的兴趣，郭德有经理对这两种体系所对应的操作温度进行了细致的说明，并通过玻璃钢管道和其他管道的对比，充分展示了玻璃钢管道的优质性能。为了更直观地进行讲解，公司将井下油管样品管带到现场，环氧管道公司销售负责人孙克锁对于 GRE 管道的安装和维修方式做了详细的演示和说明，同时提供相关检验报告。油气院领导对中复连众2015年向长庆油田采油三厂提供的1.5寸3000psi的油管产品及安装服务工作给予了充分的肯定，指出中复连众此举解决了油管防腐问题，降低了劳动强度和作业风险，为油田开发增添了活力。

通过这次技术交流和产品推广，提高了中复连众在长庆油田的知名度、美誉度和影响力，为双方进一步合作打下了良好的基础。2016年，中复连众管罐事业部将充分发挥技术、制造和安装服务等优势，做好井下油管、一体化泵站、双壁罐等9个新产品的推广工作，共建新老产品市场体系，积极拓展市场占有率。

(蒲明花 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

习近平主席助阵 金风科技深耕埃及风电市场



2016年1月20日,金风科技作为中国风电行业代表与其他中国优秀企业共同亮相由中国商务部主办的埃及高科技展,国家主席习近平莅临公司展台并向埃及总理 Sherif Ismail 重点推荐了金风科技。

当天,两国领导人共同听取了金风科技西亚和北非市场负责人梁轩对公司全球业务状况及埃及市场进展的介绍。习主席回顾起他2009年参观金风科技时的场景,对于金风科技过去几年取得的成就表示肯定,并向埃及总理强调了金风的企业实力及发展前景。

当金风科技团队向习主席介绍“金风全球累计装机达3,100万千瓦,大约等于埃及所有类型电力装机的总和”时,习主席要求重复3,100万千瓦总装机这个数字,并亲自向埃及总理重申了该数字的含义。这是习主席对于金风科技目前所取得成就的高度赞扬,也是对金风开拓包括埃及在内的海外市场的肯定和鼓励。金风科技团队也向习主席保证,将继续努力推动埃及市场业务,使中埃两国合作开发的风电项目形成中埃友谊结晶,推动两大文明古国人民携手发扬勤劳与智慧的优良品质,共同书写更加绚丽的篇章。(来源:金风科技)

竹缠绕复合材料属典型中国制造 大型央企看好其巨大市场前景

2月24日,国家林业局总工程师封加平在国家林业局会见了中国铁建股份有限公司副总裁夏国斌一行,双方围绕央企和政府主管部门对接、竹缠绕复合管道产业发展及市场推广步骤和途径等内容,进行了交流与探讨。

封加平表示,竹缠绕复合管道产业符合国家战略性新兴产业的特点,主要有五大优势。一是替代传统原材料的优势。这是一

种中国创造的绿色新材料,可广泛替代钢材、水泥、塑料等不可回收的高污染和高能耗原材料。二是低成本优势。安装方便、施工期短、原材料和运输成本低。三是固碳减排优势。竹子和生产的竹缠绕复合管道本身可以固碳,同时据专家测算,每生产1000万吨竹缠绕复合压力管道,与螺旋焊管相比,可节约粗钢4505万吨、减排二氧化碳3063万吨,在生产过程中能耗更低,可节约2281万吨标准煤、减排二氧化碳5223万吨。四是资源优势。我国竹资源丰富,竹林面积672万公顷,占世界竹资源的1/5,而且可用2.5年生长的竹材,生长周期短。五是就业优势。这一产业的工业化生产,明显提高了竹材的附加值,将有效带动基地建设和农民增收。(来源:中国林业新闻网)

中航工业强度所与西工大研讨陶瓷基复合材料测试平台建设

2月19日,中国工程院院士、西北工业大学张立同教授一行到中航工业强度所,双方就陶瓷基复合材料测试平台建设进行研讨。

张立同表示,我国陶瓷基复合材料技术与国外尚有一定的差距。西北工业大学与强度所进行陶瓷基复合材料测试专项合作,一是主要针对航空发动机材料测试研究的小专项合作,后期要系统地联合建立陶瓷基复合材料测试平台,完善测试手段和方法,做好学校和企业的分工合作,通过系统的测试和试验过程,使材料的性能更加成熟,使材料的应用更加广泛;二是通过强强合作,建立更为广泛的陶瓷基复合材料研究与验证中心,形成研发、生产、验证、应用的一体化合作框架。

强度所所长王彬文表示,在航空发动机的研究中,从材料本身的研究、到材料测试,再到材料验证,强度所起到了承上启下的纽带作用。小专项研究是国家的大战略,强度所将全力以赴做好支撑工作,积极推进项目研制进展。(来源:广州日报)

国际资讯

美研制出巨型风力涡轮机叶片

受棕榈树在风暴中摇曳方式的启发，一个由美国弗吉尼亚大学、桑迪亚国家实验室和国家可再生能源实验室等机构研究人员组成的研究小组，研制出一种长度超过两个足球场的巨型轻韧风力涡轮机叶片，这种叶片将有助于建造功率达 50 兆瓦 (MW) 的海上风力涡轮机。

桑迪亚国家实验室海上风能叶片项目首席设计师托德·格里菲思说：“这种超级涡轮机利用的是规模经济。美国拥有巨大的海上风能潜力，但海上设施很昂贵，因此需要更大的涡轮机来捕捉能源，才能负担得起所需费用。”

格里菲思指出，传统的用于 10 兆瓦至 15 兆瓦风力涡轮机的迎风叶片造价昂贵，而且必须十分坚韧，以免作业疲劳，或在强劲的阵风中停工。这些叶片十分沉重，质量越大，成本越高。（来源：科技日报）

福特亮相 100% 碳纤维造进气系统



根据汽车新闻网站 Motorauthority 报道，澳大利亚福特公布了其 100% 碳纤维制造的进气系统，该进气系统将在福特最近发布的新高性能轿车 FalconXR6 Sprint 车型上应用。

该进气系统专为涡轮增压发动机设计，据了解可帮助叶轮加速发动。进气管一般由塑料制成，不仅外观厚重，而且尺寸也难以保持一致；而使用轻薄的碳纤维板制成的进气管，其横断面积大幅增加。

另外，与塑料相比，碳纤维更为坚固，在重压或高温下不易变形，且质量较轻。碳纤维进气管重 235 克，而塑料进气管则为

438 克。

这一进气系统由澳大利亚一家名为 Premcar 的公司研发，其生产由另外一家公司 Quickstep Automotive 承担。福特未来的产品可能会从该进气系统的研发生产中获益良多。

实际上，澳大利亚一家名为 Carbon Revolution 的汽车配件生产厂商已经为福特野马 Shelby GT350R 生产了碳纤维轮胎，未来还可能为福特 GT 超级轿车服务。

搭载该进气系统的 FalconXR6 Sprint 汽车配有机械增压 4.0 升 6 缸发动机。发动机额定功率为 435 马力，扭矩为 425 磅英尺，而且超增压技术介入后，10 秒间隔内动力可临时增大到 496 马力和 476 磅英尺。（来源：中国汽车材料网）

日本东丽与丰田通商达成碳纤维回收再生技术共同研发协议

2 月 18 日，日本东丽与丰田通商株式会社达成协议，将利用高效热解工艺开发创新的再生碳纤维制造技术。该协议由日本产业技术综合开发机构 NEDO 促成签署。

在新工艺中，基体树脂分解产生的可燃性气体被用于提供热解所需的能耗，从而大大减少了碳纤维回收制造过程中传统能源的消耗。

双方计划，将在丰田全资子公司丰田化学工程株式会社半田工厂内兴建一条试验线。该线将集中研发高效碳纤维回收再生技术以及回收碳纤维的应用开发技术，为未来规模量产积累技术经验。

碳纤维被视为解决全球环境问题的重要新型材料，因而在各应用领域，尤其是飞机和汽车行业的需求逐年扩大。同时，出于环保的要求，碳纤维的回收再利用技术也发展迅猛。

东丽原是日本碳纤维回收技术研发小组（已于 2015 年 3 月解散）的成员之一。丰田则自上世纪 70 年代始就开始关注汽车材料的回收再生技术。（来源：中国复材展编译）

中国建材董事长 宋志平畅谈供给侧 结构性改革

来源 | 环球网



3月2日上午，中国建筑材料集团有限公司党委书记、董事长宋志平做客人民网强国论坛演播室，与民生证券研究院执行院长管清友同场对话，畅谈“供给侧结构性改革”、“国企改革”等话题。宋志平在访谈中表示，中国建材正从推进传统建材结构调整和发展“三新”产业两方面大力进行转型升级。在推进供给侧结构性改革中，中国建材带头淘汰落后产能、带头错峰生产、带头不打价格战，在我国建材行业去产能、结构调整过程中责无旁贷。

打造新国企把市场化装进国企内核

当谈到在国企改革中，国企应该如何发挥首创精神，与市场融合的问题时，宋志平表示，国企改革核心是机制。第一，所有者到位；第二，发挥企业家精神；第三，建立让企业利益、员工利益和管理层利益呈正相关的关系。如果企业利益和管理层以及广大员工没有关系，企业机制就没有建立起来。所以，改革归根到底是要为国有资产保值增值，提高国有经济竞争力，增加国有企业控制力，扩大国有资本的功能。

宋志平说，国有企业要把市场化的内核装进去，形成“新国企”。在改革中完善和加强规章制度，避免出现国有资产流失、监管不利等问题。国企改革是个细致活，既不能急于求成，也不能畏缩不前，应该稳步向前推进。过去的国企改革是企业去做，然后总结。现在的国企改革有了顶层设计，和过去的改革相比，更有法有章可依。

转型促升级 技术支撑产业平台

宋志平说，在部分网友的印象中，可能认为钢铁、水泥等建材是比较低端的产业，会造

成很大污染。中国建材正从两个曲线上进行转型升级，“第一曲线”是升级玻璃、水泥等传统领域。“第二曲线”是发展新型建材、新型房屋、新能源材料。他向网友详细介绍道，中国如此多的建筑，想少用砖、少用水泥，就得用石膏板。中国的石膏板产能全球第一，既能作为非常好的建筑材料，还能把电厂脱硫石膏全部消化掉。此外，像中国建材生产的TFT液晶显示板，打破了国外垄断，电子薄玻璃能做到超薄0.2毫米，可以像纸一样卷起来。

宋志平说，这些新型产业兴起的的同时，离不开中国建材1.3万名科研设计人员的潜心钻研，一个开放性的服务全世界各行各业的技术服务平台正在形成。

聚焦供给侧 主动带头责无旁贷

管清友向宋志平提出关于“推进供给侧结构性改革”的问题，询问中国建材将如何按照供给侧改革的思路进行整合。

宋志平表示，供给侧结构性改革，首先要做的是解决很多行业产能过剩的问题。中国建材在行业去产能、调整结构中责无旁贷，央企在整个行业供给侧改革中是排头兵。中国建材在行业里有一个“五个带头”的宣誓：第一，中国建材带头淘汰落后，第二，带头不新建工厂，第三，带头联合重组，第四，带头错峰生产，第五，带头不打价格战。

“全世界这个行业是看大企业的，所以一个行业里有没有领袖企业，有没有领袖企业把这个事儿想清楚，带着大家进行供给侧改革、结构性调整，进行这种大规模转型，这个至关重要。”

推进“双试点” 企业多元化、管理规范化

谈及“双试点”的推进情况，宋志平表示，2014年7月中国建材被国资委确立为发展混合所有制经济和落实董事会职权国企改革“双试点”。一年多来，各项工作正按照试点方案在向前推进。

发展混合所有制经济，要点是规范，大家都担心，国有资产会不会流失？党建工作会不会削弱？中国建材的试点回答了这个问题，对三家上市公司加大了规范的混合力度，以北新建材为例，过去是一股独大的公司，如今在股东方面引入了非公资本的一些股东。既扩大了企业的规模，增加了企业的盈利，同时也进一步使这个企业更加多元化，使管理更加规范。

聚焦：深入开展“两学一做” 基础在学关键在做



本固才能枝荣，根深才能叶茂。通过抓好广大党员的学习教育来加强党的思想政治建设，保持发展党的先进性和纯洁性，提高党的凝聚力和战斗力，是全面从严治党的一项重大课题。

日前，中央办公厅印发《关于在全体党员中开展“学党章党规、学系列讲话，做合格党员”学习教育方案》并发出通知。这是落实党章关于加强党员教育管理要求、面向全体党员深化党内教育的重要实践，是推动党内教育从“关键少数”向广大党员拓展、从集中性教育向经常性教育延伸的重要举措。在党的群众路线教育实践活动和“三严三实”专题教育取得显著成效基础上，开展“两学一做”学习教育，是加强党的思想政治建设、推动全面从严治党的重要部署。

开展“两学一做”学习教育，基础在学，关键在做。真学、真懂是前提，真信、笃行是结果，学用结合、知行合一，是党的优良学风作风的具体体现，也是全党凝心聚力、实现奋斗目标的必然要求。以尊崇党章、遵守党规为基本要求，明标准、立规范、守纪律，才能进一步坚定理想信念，提高党性觉悟；以用习近平总书记系列重要讲话精神武装全党为根本任务，把握系列讲话的丰富内涵和核心要义，进一步增强政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，才能为党在思想上政治上行动上的团结统一夯实基础，不断以党中央治国理政新理念新思想新战略推动各项事业发展；着眼党和国家事业的新发展对党员的新要求，强化宗旨观念、激发担当精神，才能让广大党员在生产、工作、学习和社会生活中发挥先锋模范作用，当好合格党员。

开展“两学一做”学习教育，要坚持问题导向，带着问题学，针对问题改，在解决问题中深化学习、检验实效。应当看到，在一些党员身上，理想信念模糊动摇、党的意

识淡化、宗旨观念淡薄、精神不振、道德行为不端等问题不同程度存在。开展“两学一做”学习教育，就要持之以恒纠正“四风”，抓好不严不实突出问题整改，补足精神之钙、扫除行为之垢、强化担当之责，推动党的作风不断好转，带动事业发展取得长足进步。

全面从严治党永远在路上。“两学一做”不是一次活动，要突出正常教育、区分层次，有针对性地解决问题，把党的思想政治建设抓在日常、严在经常。在我们这样一个有着8700多万党员的大党开展学习教育，坚持领导带头，以上率下，才能传导动力、落实责任；坚持从实际出发，分类指导，才能因地制宜、取得实效。领导干部要把自己摆进去，当好带头人，紧紧围绕党的中心工作和全党工作大局开展学习教育，坚持两手抓，防止“两张皮”。广大党员要立足岗位、履职尽责，时刻铭记党员身份，自觉爱党护党为党，敬业修德，奉献社会。针对领导机关、领导班子和党员干部、普通党员的不同情况，要合理作出安排，给基层党组织结合实际开展学习教育留出空间，发挥党支部自我净化、自我提高的主动性，从而防止大而化之，力戒形式主义。

我们党的根基在基层，党的肌体细胞是党员。细胞合格，党的肌体就强健；基层有活力，党的事业就兴旺。抓好抓实“两学一做”学习教育，推动全面从严治党向基层延伸，在全党高扬信仰旗帜、凝聚奋进力量，就能使我们党更加团结统一、坚强有力，为协调推进“四个全面”战略布局、贯彻落实五大发展理念提供坚强组织保证，让广大党员在决胜全面小康、实现第一个百年奋斗目标的历史进军中奋发有为、建功立业。

（来源：新华网）

图解：面向全体党员开展的“两学一做”究竟是什么？

近日，中办印发了《关于在全体党员中开展“学党章党规、学系列讲话，做合格党员”学习教育方案》，并发出通知，要求各地区各部门认真贯彻执行。直向中区 8700 余万党员开展的“两学一做”学习教育是什么？学什么？本刊通过图解方式为您解答。

开展背景及时间

什么是“两学一做”教育？

学

党章党规

学

系列讲话

做

合格党员

“两学一做”学习教育对象是谁？

面向
全体党员

备注：“两学一做”学习教育是面向全体党员深化党内教育的重要实践，是推动党内教育从“关键少数”向广大党员拓展、从集中性教育向经常性教育延伸的重要。

“两学一做”开展时间

2016 年

备注：“两学一做”学习教育不是一次活动，要突出正常教育，区分层次，有针对性地解决问题，用心用力，抓细抓实，真正把党的思想政治建设抓在日常、严在经常。

基础在学，关键在做，实现 4 个“进一步”

- 进一步** 坚定理想信念，提高党性觉悟
- 进一步** 增强政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，坚定正确政治方向
- 进一步** 树立清风正气，严守政治纪律政治规矩
- 进一步** 强化宗旨观念，勇于担当作为，在生产、工作、学习和社会生活中起先锋模范作用

学习教育内容

学党章党规

明确基本标准、树立行为规范，逐条逐句通读党章等

学习党的历史、革命先辈和先进典型等

学

认真学习《准则》和《条例》等党内法规等

从周永康、薄熙来、徐才厚、郭伯雄、令计划等违纪违法案件中汲取教训，守住为人、做事的基准和底线

学系列讲话

学习习近平总书记关于改革发展稳定、内政外交国防、治党治国治军的重要思想

学

以习近平为总书记的党中央治国理政新理念新思想新战略

做合格党员

做到 4 讲 4 有

讲政治有信念，讲规矩有纪律，讲道德有品行，讲贡献有作为

做到 5 个方面

引导党员强化政治意识，保持政治本色

向党中央看齐，向党的理论和路线方针政策看齐，做政治上的明白人

密切联系群众，全心全意为人民服务

加强党性锻炼和道德修养，心存敬畏、手握戒尺、廉洁从政、从严治家

保持干事创业、开拓进取的精气神，平常时候看得出来，关键时刻冲得上去

中国建材集团召开党风廉政建设和反腐败工作电视电话会议并进行专题教育培训



3月3日，中国建材集团召开2016年度党风廉政建设和反腐败工作电视电话会议。会议深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，落实十八届中央纪委六次全会和中央企业党风廉政建设和反腐败工作会议部署，分析面临的形势，总结部署党风廉政建设和反腐倡廉工作，部署“四风”问题整治情况“回头看”工作。中国建材集团党委书记、董事长宋志平发表重要讲话，党委副书记、副董事长姚燕主持会议，党委常委、总经理曹江林传达中央纪委副书记杨晓渡讲话精神，党委副书记、纪委书记孙力实作工作报告，集团领导班子成员全体参加会议。国有重点大型企业监事会6办专职监事郑磊应邀出席会议。

孙力实作了题为《落实全面从严治党责任 深入推进党风廉政建设和反腐败工作》的报告。报告全面总结了2015年工作，分析了存在的问题，提出了2016年集团党风廉政建设和反腐倡廉工作的总体思路：全面贯彻党的十八大、十八届历次中央全会精神，深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，按照十八届中央纪委六次全会和中央企业党风廉政建设和反腐败工作会议的总体部署，坚持全面从严治党、依规治党，将党风廉政建设和反腐倡廉工作与集团改革发展稳定的各项工作同步推进，聚焦监督执纪问责，健全规章制度，强化党内监督，把纪律挺在前面，持之以恒落实中央八项规定精神，深化作风建设，建设忠诚干净担当的纪检监察队伍，不断取得党风廉政建设和反腐倡廉工作新成效。报告部署了五项重点工作：一是统一思想、提高认识，严格落实“两个责任”；二是落实党规党纪，强化党内监督；三是强化内部监督，抓好巡视整改；四是持之以恒落实中央八项规定精神，深化作风建设；五是打造忠诚干净担当

的纪检监察队伍。

宋志平在讲话中充分肯定了2015年集团党风廉政建设和反腐倡廉工作取得的成效及对集团发展的重要保障作用。对于进一步做好今年党风廉政建设和反腐倡廉工作，宋志平提出了三方面要求：一是要认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，认清形势和任务，切实增强责任感、紧迫感，贯彻落实好中央纪委六次全会精神和中央企业党风廉政建设和反腐败工作会议的部署要求。二是要落实从严治党责任，深入推进党风廉政建设和反腐倡廉工作。要落实全面从严治党主体责任，坚定不移推进党风廉政建设；要尊崇党章，严格执行《准则》和《条例》，加强纪律建设；要坚持高标准和守底线相结合，强化党内监督，贯彻执行廉洁自律准则和党纪处分条例，实践好、运用好监督执纪的“四种形态”；要持之以恒贯彻八项规定精神，推进作风建设常态化；要坚持问题导向，加强内部巡视督查力度；要积极推进深化改革，完善监督制约机制；要加强纪检监察组织队伍建设，提高履职能力。三是要强化党的意识、纪律意识、学习意识、廉洁意识、发展意识“五个意识”，增强推进改革谋发展的信心和决心。各级领导干部要按照“三严三实”的要求，做到“精心做人、精心做事、精心用权、精心交友”，在推动企业改革发展中奋发有为、建功立业。

姚燕在会议总结时要求：要认真学习领会宋志平董事长重要讲话精神，落实工作报告提出的重点工作，要紧紧围绕改革发展大局，把党风建

中复连众党委与六个党支部签订一“状”一“书”

为了进一步推进中复连众基层党支部建设，提高支部的凝聚力、战斗力和创造力，增强支部创先争优意识，改进基层党员干部作风，落实党建工作责任制，2月27日，中复连众党委与六个党支部签订了《中复连众2015年党建工作目标责任状》和《中复连众党风廉政建设责任书》。

通过签订《党建工作目标责任状》，进一步明确了支部建设主要任务和目标，明确了支委和党员的职责，使基层党建工作有人抓、有人管，有目标，有方向，做到书记有责任，支委有担子，党员有任务。《党建工作目标责任状》要求支部结合公司党委2016年度工作要点，制定支部工作计划并积极落实，做好党费缴纳、发展党员、新闻宣传等工作；要求支部围绕企业中心工作，突出支部特色，立足学习型、创新型、服务型党组织建设要求，积极开展“品牌党支部”创建活动，围绕一个主题，每年开展活动不少于3次；要求党员积极参加支部开展的“三会一课”，每月撰写不少于500字读书笔记，鼓励党员积极参加公司党委即将组织的党课培训、



读书节、党的知识竞赛、百名党员迷你马拉松赛等活动。

通过签订《党风廉政建设责任书》，进一步明确党支部在落实党风廉政建设责任制中所应当承担的责任，为中复连众2016年党风廉政建设各项工作部署的贯彻执行打下基础。《党风廉政建设责任书》共分为加强学习、畅通渠道、党内监督、责任追究等七个方面的，要求支部要组织党员学习党中央关于党风廉政建设的各项法律政策和法规制度，重点学习贯彻《中国共产党纪律处分条例》、《中国共产党廉洁自律准则》等文件精神，开展党性党风党纪宣传教育，做好廉洁文化建设；要求党员干部要自觉接受党内监督和群众监督，按规定开展述廉议廉活动，把党风廉政建设作为一项重要内容进行分析检查，找出差距，研究对策，提出改进意见。

（仲文玉 连云港中复连众复合材料集团有限公司）

设与企业中心工作紧密结合起来，切实把党的政治优势转化为发展优势，坚定不移落实国资委决策部署，打好提质增效攻坚战，努力开创集团改革发展的新局面。

会议还举办了遵守党纪党规和廉洁从业规定专题培训。国资委巡视组副组长王传夫结合丰富、翔实的案例，就中央企业党政领导干部作风建

设、廉洁从业、选人用人等内容进行了培训授课。

集团其他领导；集团党委以及中国建材股份临时党委、中国建材总院（新）临时党委及凯盛科技临时党委直管企业党委书记、纪委书记，在京企业领导班子全体成员、纪检监察机构负责人及有关人员；集团总部各部门负责人，各支部纪检委员在主会场参加会议。各直管企业及其所属骨干企业领导班子成员、纪检监察机构负责人及全体纪检监察干部在各分会场参加会议。共计1320人在全国160个分会场参加会议和培训。

（来源：中国建材集团网站）



云桌面重新定义你我的工作界限

关键字：虚拟桌面 云计算 私有云

文 | 张哲宁 连云港中复连众复合材料集团有限公司

中复连众自 2014 年实施虚拟化项目以来，初次接触了云计算平台为企业数据中心在运算及服务资源的高效利用和容灾高可用上带来甜头后，于 2015 年启动了企业私有云平台建设的项目，整个项目主要涉及建立公司云桌面办公平台、企业云盘、移动设备管控平台、云计算平台的建设。

在实施企业私有云项目后，目前公司仅仅依托 6 台 X86 服务器，分别建立了企业云桌面私有云，企业应用服务私有云两大云服务平台。其中企业应用私有云平台目前虚拟化建立了 50 多台应用服务器，为公司 MES、OA、MAIL、载荷分析、FTP、检测中心数据库、金税系统等十几个应用系统提供了高效、高可靠的硬件服务，大大的减少了集团公

司的硬件投入，按照传统的硬件平台建设公司需要为每一个业务系统提供 1-2 台硬件服务器，在采用了基于 VMWARE 服务器虚拟化技术搭建的私有云平台后采用目前 3 台大型服务器的运算资源为目前 35 台虚拟服务器资源提供服务，使服务器与应用系统之间达到了 10 比 1 的投入，节省了约百分之 40 的服务器建设费用。并且连云港中复连众是目前连云港首家采用全闪存阵列存储实现云桌面系统建设的公司，采用了全新 EMC Xtrem IO 全闪存建设的云桌面平台，打破了传统架构下云桌面平台存在启动风暴、建设投资大的特点，全新的数据重删与数据压缩技术，使中复连众集团的信息中心数据存储技术实现了质的飞跃，使中复连众应用系统运

行的速度、数据处理分析的效率都得到了大大的提升，并且基于该平台下为研发部提供并行运算的支持，使以往产品结构运算的效率提升了4倍左右，并且在虚拟化资源池的保护下，杜绝了从前研发部在使用大型运算时，无法进行其他产品研发，并且在长时间运算过程中一旦个人电脑出现故障，就会导致运算失败的问题，为产品研发周期的缩短提供了强有力的帮助。

服务器	台式
8e-07 755.5232115 [Finished in 755.7s]	3.1980811513092143e-07 532.4574711173296 [Finished in 532.8s]
NP 16	
5e-07 561.5139363 [Finished in 561.6s]	
4并行	单线路
7e-07 790.7021618 [Finished in 790.8s]	3.19811183477275e-07 2315.9016056120468 [Finished in 2316.1s]

(图例：采用虚拟化服务器并行计算技术运算时间为790.8 S 采用研发部工作站需要2316S 虚拟化技术时间只需原先的三分之一)

除了以上的说明，目前中复连众携手VMWARE打造的云桌面平台目前共部署专属桌面103个，已经为87个公司同事及高管提供了便捷高效的服务，依托云桌面技术，公司员工可通过电脑、平板、手机等多种手段访问公司桌面资源进行办公，打破了传统8小时办公的概念，并且打破了传统办公室办公的场所限制。无论何时何地，在飞机场，或者高铁上，还是咖啡馆，只需要您有WIFI或者您自己的4G手机热点或者就是您的个人手机，我们便可以迅速接入办公系统，完成以往只能在办公室完成的工作，再也不用在休假期间为了无法办公而烦恼，或者是因为外出接到老板的办公指令而束手无策。并且所有云桌面平台由集团信息管理部统一管理、统一备份，确保大家桌面资源的安全可靠。简化了IT办公系统的管理、只需一个人便能为整个集团的办公人员提供系统维护服务，这是以往传统的办公环境永远无法实现的，随着互联网+时代的到来，市场竞争的不断加剧，便捷高

效的办公环境是每个企业都希望拥有的，中复连众云桌面平台正是我们向这个时代为每位连众人提供的效率之剑。

在深化传统电脑和电脑操作系统管理运营的同时，信息管理部对于现在其他移动设备，如手机、平板等企业终端也锻炼管控的本领，在2015年启动的MES生产制造管理系统项目中，为了打造中复连众产品高质量，高标准的全生命周期管理，我们共计为车间发放了83个质量控制用平板，我们的质检员和PQI质检员均可以通过我们的平板MES客户端登录MES系统进行现场跟踪质检，质检不达标、坚决不生产是我们公司叶片产品高质量的有效保障。



为了保证每一台设备都能够按照我们统一部署、合规使用的原则进行合理运转，我们依托移动设备管理系统全球第一的Airwatch公司的安全桌面技术，对所有平板的系统桌面进行统一管理、个性化定制，能做到只允许员工访问我们授权的应用及功能，并且每台设备通过信息化系统进行台帐登记和管控、为公司移动设备的管理及使用提供了信息化的解决手段。

伴随着中国制造2025和互联网+的浪潮，中复连众始终保持在信息化系统建设在同行业中的领先地位，信息化建设是一个全员参与的工作，每一个人员都是信息化建设的参与者，成功离不开所有人的共同努力，希望公司未来在大家的努力下越来越好！



一个普通安全员的一天

文 | 张丹 连云港中复连众复合材料集团有限公司

在公司厂区，我们经常看到戴着白色安全帽的人在车间和货场走动，时而提醒同事们戴好劳动保护用品，时而检查消防栓，不知道的人会以为是领导出来检查的，其实他们是公司的安全员，主要负责厂区的安全工作，他们从事安全生产工作多年，有着相当丰富的经验。今天我们为大家介绍的主人公就是一名安全员，来自环安部的李成。

7点30分，当大家还在上班路上的时候，李成已经开始了一天的工作。“经警队不仅要站好岗，做好外来人员登记、厂

区巡查等工作，而且要注意自己的仪容仪表，对内对外要树立良好的形象。”此时的李成正在对经警队召开班前会。调看监控了解前一天晚上厂区的安全情况、检查经警队夜班值岗情况、安排经警队当天工作，是李成每天早上到达公司后做的第一项工作。

8点15分，来到办公室，李成查收、回复邮件，查看各部门劳保审批进展等情况，同时，登录社会单位消防安全户籍化管理系统提交前一天的安全巡查、灭火器和室内外消防栓检查记录，并查询有无最



新文件。

9点10分，处理完办公室的工作，李成开始到危险品仓库、管道车间、机加工车间等十几处场所进行安全检查。车间现场隐患众多，例如：电气设施、高处作业、压力容器、化学物品等等。他说：“要想做好安全生产工作，细心、耐心、恒心是每一位安全员必须具备的素质，有的时候还需要有狠心，要让每一位现场员工知道安全生产的重要性和违章作业的危险性。”在巡查过程中，他对原材料有无泄漏、员工是否佩戴劳保用品、登高和装卸人员是否按要求操作等进行重点检查，提醒员工要防范于未然，消除安全隐患。

行至货场，有位员工站在高处，没有佩戴任何劳保用品，李成对其及时进行了安全告知。厂区安全巡查是李成每天必做的一项工作，他要在近两个小时的检查中尽可能多地检查安全隐患点。

11点20分，厂区安全巡查结束，回到办公室，大型玻璃钢设备公司驻外项目部的两位项目经理已经在这等候了一段时间，他们要在赶赴驻外施工现场之前到环安部备案。李成拿出早就准备好的《安全责任书》和《安全生产交底》让两位项目经理签订，根据现场具体情况，详细地告知现场施工注意事项等事宜。

12点40分，午饭之后，经过短暂的休息，李成抓紧时间处理一名工伤人员第二天进行劳动能力鉴定的事情，将整理好的相关材料交于本人。紧接着，他接待一名因交通事故受伤的同事家属，这位家属情绪比较激动，李成一边耐心地安抚，一边向其讲解非工伤处理流程。

13点45分，处理好接待工作，李成开始填写月度总结、安全隐患、设施维护等报表，完成月初消防局、安监局网上申报工作，这些都是月初规定工作。

14点05分，李成提前到达会议室，参加中国建材集团安全

生产电话会议。会议结束后，整理本次会议会议精神便于宣贯。

14点50分，李成到各生产车间检查台帐，对车间责任人进行月度考核，根据检查情况，评定考核分。

16点15分，年前公司员工进行了职业健康安全体检，李成与中医院体检处咨询2015年公司员工体检完成情况，安排未体检人员体检时间，同时落实二十余名特种作业人员证件复审所需的体检材料。

16点45分，李成正在打印考试卷，第二天上午他要在一百余名新员工进行岗前安全知识培训，所以今天要提前将准备工作做好。

19点30分，经警队值班室出现了李成的身影，因为住的地方与公司离的很近，加上内心责任感的驱使，晚饭后他习惯到公司查看经警队人员值岗状态。

20点10分，简单的厂区巡查结束后，李成才坦然返家。

这就是李成普通的一天，工作虽然忙碌，但他兢兢业业，恪守岗位职责，时刻提醒员工在工作中执行安全操作规程和安全制度，确保安全生产。

平安是福，安全是金。毋庸置疑，侥幸和麻痹心理是安全生产的大敌，生活中，我们渴望以休闲的心情与家人漫步在恬淡的月光下，我们也希望能以坚定的意志去攀登人生的阶梯，而这一切，全都离不开安全。

清迈游记

清迈——一个可以用脚丈量的小城

文 | 浮云 中国复合材料集团有限公司



2月7日，大年三十，周日。

大年三十早晨五点半，带着一身的疲惫赶到机场和同伴汇合，乘坐 CA723 航班波音 737 机型飞往对我来说是淡雅、悠闲而又神秘的泰北玫瑰之城 - 清迈。

当地时间 12 点 02 分，着陆清迈机场。走出机舱，卸掉棉衣，猛地一个寒噤，冷！头像涂了一层糨糊，说不出的闷！很快就过了海关，取到行李。我们一行 6 人租了一辆小面包车，不到 20 分钟就到了 AMORA TAPAE（阿莫拉塔佩酒店）。

阿莫拉塔佩酒店的大堂非常气派，带有浓郁的泰国风情。办好入住手续，酒店服务生帮我们行李用推车拉到 12 层的房间，一进房间，心情豁然明亮，奔向窗边，推开窗户，一股甜丝丝的空气扑面而来，侵入五脏六腑，甘甜酥骨，真是醉了！望向窗外，错落有致、别具一格、七巧板颜色的屋顶，期间还伫立着一座闪着金光的庙宇屋顶，和酒店的白墙辉映，让我这见惯了灰色水泥墙的人真是如在童话世界里，怎一个爽字了得！

2月8日，大年初一，周一。

早上 8 点在酒店享用了美味的早餐后，我们开启了古城拜访寺庙之旅。

乘双条车不到 10 分钟，我们就来到了帕辛寺。帕辛寺院草木兴隆，不像国内的寺庙，高高的围墙、一重重门，等级森严。我看到的帕辛寺，没有院墙，庙宇、佛塔、僧房散落在

它们本该的位置，随意而轻松，和空间是那么的和谐，构成一幅绝美的图画。帕辛寺的门楣上镶嵌着五颜六色的装饰，在上午阳光的照耀下闪着夺目的光芒，两侧金灿灿的金龙异常的精美华丽。我们脱下鞋步入大殿。大殿门口是三位笑口常开的僧人雕塑，让你非常想向他们讨个喜！僧人的塑像有点矮，必须蹲下来才能和他们比肩。在帕辛寺院内又欣赏一会迷人的景色，就又走着去了契迪龙寺。清迈真的是可以用脚丈量的城市，我仿佛在寺庙、中文旅行社、DEEP RELAX 及各色 cafe 馆中间穿行。帕辛寺和契迪龙寺同为清迈地位最高的寺庙，都建于孟莱王时期，相当于明朝初期，距今已有近 700 年的历史了。

走进契迪龙寺，我们没有进契迪龙寺白墙红顶的寺庙大殿，只是从外面看看，看到太阳光照在寺庙檐角的金色龙头上，使得龙头熠熠生辉，栩栩如生，很有中国建筑的风韵，忽然莫名其妙地想起邓丽君的歌词：别有一番滋味在心头！

下午，我们又去了清曼寺。清曼寺是清迈的第一座寺庙，整体布局和前两座寺庙的风格相同，都是那么的写意。但面积上要比前两座寺庙小一些，她更像一座安静的小庭院，坐落在古镇的角落里，与世无争。我们同样没有进寺庙主殿，只是在佛光的沐浴下尽情享受蓝天、白云、绿草、小树带给我们的宁静与自由！清曼寺有两处特别吸引眼球：一是大象围成一圈驮着佛塔，数一数，共有 15 头，这里大象的耳朵和别处的很不一样，特别的拉风；二是寺庙里所有的灌木都修剪成了小象的模样，特别的可爱！

2月9日，大年初二，周二。

早晨 8 点一刻接我们的面包车准时到达，我们从酒店出发，一路接人，大约一个小时，来到了素帖山脚下，素帖山是皇家园林，就相当于北京的颐和园。一路在当地半日游导游的带领下沿着花的海洋前行，不一会就到了素帖寺门前。素帖寺，因为山门前有两条长龙又叫双龙寺，她的选址也很奇特，竟由一头大象驮

着舍利子来选择,大象走到哪里就在哪里建寺。具体故事背景我也说不清楚了。沿着应该有45度角的300级台阶,扶着龙背,我们来到了双龙寺大门前。进了双龙护卫的大门,迎面就是双龙寺主殿。脱下鞋,在导游的引领下,我们请了一支菊花和一支蜡烛,沿着7尺高的舍利子塔转了三圈,嘴里还念着自己也不懂的、导游给的、用中文写的梵文,然后将花和蜡烛供奉给佛们!佛在心中,我相信佛会保佑善良、正义、自强而又宽容的人!拜完佛后,抬眼望去,双龙寺的走廊和空间布满了各种佛像,真是集世界佛像之大全。从主殿出来,穿上鞋子,来到了俯瞰清迈城的制高点,往下看,我竟没有任何激情和感觉,大脑一片空白!

从素帖山上下来,我们就来到了位于素帖山脚下的清迈大学。泰国前美女总理英拉就毕业于此。参观清迈大学要交钱坐电瓶车才能成行,电瓶车上清迈大学学中文的学生讲解,可以随时发问。排队参观的大多是中国人,可能中国是孔孟之乡,重视教育的缘故吧。来清迈前,同事说清迈大学非常漂亮,但我怎么看都不如厦大漂亮,难道有感情的因素在里面,我分不清楚啊!

2月10号,大年初三,周三。

早7点我们就坐上面包车从酒店出发了,也是一路接人,50分钟后,来到了美旺大象训练营。首先,半日游导游给我们每人拿个装有香蕉和甘蔗的小桶,喂食大象!半岁的小象只能吃香蕉,成年象才吃甘蔗。并且只能喂食驯化好了的大象,没驯化好的不能喂,大象的攻击性还是很强的。其次,我们开始骑大象,两个人坐在一头大象上,前后六七头大象的队伍走在高低不平、弯弯曲曲、时而还有点杂树、矮草房的土路上,优哉游哉,也是一番风景。

下午两点,oasis spa lanna的专车接我们去享受泰国著名的SPA按摩,几分钟车程就到了。走进SPA馆,馆内的布置和程序和国内的SPA店大同小异,有小桥流水、有鱼儿游泳、有花儿绽放、有绿叶陪衬,但身处其中,总感觉和

国内的有不同之处,细细品磨,是空气,是味道、是泰妹的异国风情!甜甜的空气中漂浮着淡淡的香气,沁人心脾!房间内有舒缓的音乐声,宁静而又温馨,洗个澡,趴在按摩床上,只记得温热的精油倒在脊背上,泰妹的手法极有韵律,让你能处在一种完全放松的状态,我就昏沉沉睡过去了,一觉醒来,泰妹正向我弯腰敬礼,做好了。

2月11号,大年初四,周四。

早上7点从酒店出发,大概奔波了3个半小时,到达了距离清迈大约200公里清莱的白庙。一日游导游是清迈大学中文系大三的学生,哈尼族,祖先从缅甸而来,他应该是第四代泰国人。据他介绍,白庙是一座现代建筑,用水泥修建而成,始建于1998年,由泰国本土设计师设计。十点半到达目的地,一下车,尽管人很多,我就被洁净如雪、银光闪闪、光芒四射的建筑群给震住了!这简直是一件精美绝伦的艺术品,魅力无边!水泥和玻璃竟能建造出如此炫目的杰作,真是巧夺天工!。

午饭后,我们在导游的带领下看了长颈族村落。清莱的长颈族村有大概50多人,他们没有泰国的身份证,不能走出他们的村落,小孩子只有志愿者来到这里才能教他们读书。说是村落,其实就是一条土路街道,6米多宽的街道两旁搭着草棚,立着竹床,草棚后面是他们的家。妇女们的脖颈上带着有5公斤重的铜圈、编织着特色的布匹,4、5岁的小女孩脖颈上也带着铜圈,我没仔细探求过,这么重的铜圈常年带在脖颈上会对他们的身体有怎样的影响吗?

从长颈村出来,我们乘车,来到了黑庙。不愧叫黑庙,所有建筑都是黑色的。导游介绍说:黑庙不是寺庙,是当地艺术家设计的一座以地狱和死亡为主题的私人博物馆,只有三十年的历史。黑庙设计者是白庙的设计者的师傅,他的画基本上销往海外,本国人很少能买到。整个黑庙景区由大小十多个木房和茅棚组成,陈列着动物标本、捕猎工具还有野兽骸骨、毛皮,让人直起鸡皮疙瘩。

2月12日,大年初五,周五。

今天晚上11点半,我们就要乘CA824返回北京了。没安排什么活动。一觉睡到9点,在酒店享用完早餐。10点退房,把行李寄存在酒店。包一辆双边车,正式开启了采购土特产之行。

我们于当地时间8点就到机场了。泰国机场实在没什么好买的,安安静静的坐好等着登上国航的飞机回家!

6天5晚的休闲游到此结束!

山西印象

文 | 于今 中国复合材料集团有限公司



第一日：北京 - 大同。大年初三从家出发，特意定了早上5点多的闹钟，把车子开上路的时候天色还是灰蒙蒙的。十分幸运，八达岭高速超乎意料畅通无阻，驶过官厅水库时天才大亮。继续驾车，沿京藏高速、宣大高速公路、孙右高速公路行驶，一路车辆稀少，这使我们10点多就成功抵达大同市内，入住了内城里的宾馆。

下午正式开始了对大同内城的探游，主要游览了府文庙、帝君庙和善化寺。古建筑周边的老旧民居大多正经历着改造，附近明显新建的餐饮娱乐消费场所也是仿古风格。第一天给我最大感动得莫过于善化寺，寺院建筑层次分明对称，后花园唯美雅致似见江南，我们漫步其中，上一秒还沉浸在对古刹晨钟暮鼓的想象中，下一秒就望见墙垣外商业街的现代化招牌，步出寺门就能看到在广场上闲聊的市民，历史和现代结合得很是和谐。

晚饭后游览大同灯会，从南城门进入瓮城，登城墙，沿城随着人潮一路向东走，可是明白了摩肩接踵这句成语的意思。灯会规模蔚为壮观，借势于完整雄伟的城池轮廓，或壮观、或精致、又写意、又叙事、既有古代题材、更具科技内涵、五色缤纷、流光溢彩！

第二日：大同。一早从酒店出发赴云冈石窟游览。石窟依山开凿，东西绵延一公里，主要洞窟45座，造像59000余座。堪称中国佛教艺术的巅峰之作，代表了五世纪世界美术

的最高水平（与敦煌莫高窟、洛阳龙门石窟、天水麦积山石窟并称为中国四大石窟艺术宝库）。站在下方仰视窟中的石造像真是大美！想想千年前那些佛像刚被修建起来时的华美英姿，该是多么恢弘富丽。可惜13、14、15号窟因维护未开放，很是遗憾。有彩塑的9、10、11号窟洞更是限流入场，禁止拍照，只好默默把看到的美景留在心里。

下午返回大同内城，游览“华严寺”。始建于辽重熙七年（公元1038年），是我国现存年代较早、保存较完备的一座辽金寺庙建筑群。寺内大雄宝殿为现存古代木结构宗教建筑中单体最大者，大殿正脊两侧一对琉璃邸吻高达4.5米，是我国较早建筑中最大的邸吻。宝塔居高临下，登塔时近黄昏，金色阳光照耀下古寺庄严宝相，大同市几乎尽收眼底。

第三日：大同 - 太原。一早从酒店出发赴太原，沿二广高速公路向南行驶，离开大同时天色阴沉，初以为是雾霾想着上了高速等天大亮了就会转好，没成想一路向南，天气由雾转雨。此后天气由牛毛细雨转为瓢泼大雨，雨刮器频率调到最大，沿途各车都打着双闪行驶，最终太原西北环城高速公路转入太汾高速。

餐后在蒙蒙细雨中游历“晋祠”。晋祠是为纪念西周时晋国首任诸侯唐叔虞（周武王之次子）而建，得知了晋祠的三大国宝建筑（现存最早盘龙雕柱的圣母殿、玲珑宽敞的献殿、奇特别致的鱼沼飞梁），晋祠“三绝”（长流不息的难老泉、宋代原塑神态各异的侍女像、形如卧龙的周柏）和（《难老》《对越》《水镜台》）“三名匾”。此外，还有集楼、台、殿、阁四种建筑风格为一体的水镜台、四铸铁美男的金人台、以八大水缸增加声音共鸣量的大戏台。

第四日：太原 - 灵石 - 平遥。昨夜山西全境下了一场雨夹雪，退房时被告知高速公路封闭，一时有点慌乱，但为了不影响后续行程还是上路了。最终还是成功平安抵达灵石。王家大院是由静

升王氏家族经明清两朝历 300 年修建而成。是清代民居建筑的集大成者，被誉为“华夏民居第一宅”、“中国民间故宫”、“山西的紫禁城”，基本上继承了我国西周时期既已形成的前塘后寝的庭院风格，再加上匠心独具的砖木石雕艺术，并且包含晋商底蕴及家传文化，很有内容和看头，加之游览时前两日刚刚下过雪，白雪覆盖在各式屋顶上，更加凸显千姿百态的造型风貌。下午从“王家大院”出发向北赴平遥，进入本次自驾游的“重头节目”。

第五日：平遥。昨夜感受了黑夜中商铺的喧闹，今早醒来从窗户望出去居然是个大晴天，蓝天白云，甚是喜人。购买了城区内旅游通票并且开始游览。景区大体分为县衙吏治、晋商票号、儒学佛道、武术镖局、会馆商贸、民居建筑等几大文化游类别，各具特色。下午直奔“城隍庙”，与县衙署在古城内东西对称，是见证中国古代城市“人神共治”的经典遗存。城隍庙、财神庙、皂君庙三庙合一，各承香火鼎盛几百余年。庙内重彩壁画珍品、八卦藻井、戏楼堪称一绝，琉璃瓦饰、飞檐走兽栩栩如生，令人目不暇接。从城隍庙街向西步入南大街，沿街游览中国珍奇报馆；“百川通”、“同兴公”、“中国镖局”、“蔚盛长”。这天因为对古城内还不是很熟，来来回回其实走重复了很多路，主要还是看热闹。

第六日：平遥。经过昨晚对地图的钻研，这天把古城里的东西南北四条主干大道从头到尾走了一个遍。上午沿西大街游览景点：“日升昌”票号遗址（中国票号博物馆）民居博览苑、汇武林武术陈列馆、华北第一镖局、中国商会博物馆、“天吉祥”、“协同庆”、“清虚观”、“马家大院”和“二郎庙”。如果说昨天是看热闹，今天结合昨晚《又见平遥》，就是看历史文化和建筑风格的一天。几个景点的介绍互有补充，偶尔听到导游讲一些八卦趣闻的时候，平遥、榆次、祁县、太谷、灵石几个地方和几个大院都有着千丝万缕的联系，商

号、票号、官场、氏族之间复杂的人际关系简直就是中国近现代政治经济文化的精彩缩影。

第七日：平遥 - 五台山。在度过了两个舒适的夜晚之后，我们离开了平遥，赴五台山景区。五台山是中国最早、最大的国际性佛教道场，有世界现存最庞大的佛教古建筑，其中，以我国现存最古的木构建筑南禅寺、集北魏至清代多种建筑为一体的佛光寺及显通寺、塔院舍利塔最为有名。五台山寺庙集中华千年古建技艺之萃，是当之无愧的艺术瑰宝。下午：游览景区：“万佛阁”（五爷庙）、“塔院寺”，因寺内建有大白塔（54.1 米，最高的塔）而得名。该塔为“释迦文佛真身舍利宝塔”，由尼泊尔匠师阿尼哥设计，建于元大德五年。是我国塔式建筑中少见的珍品和孤例，被视为五台山的标志。“显通寺”，始建于汉明帝永平 11 年，原名大孚灵鹫寺，与洛阳白马寺同为我国最早的佛教寺院，被称为“释源宗祖”，也是五台山规模最大的寺庙。其中，无梁殿和铜殿是国内罕见的特色建筑。在这几处寺院观摩拍照时，背景都是高耸在上的菩萨顶，金色琉璃瓦的寺院在白云蓝天的相映下，光彩灿烂富有神韵。在寒风中飘动的经幡发出沙沙的声响，四周没有其他任何的声音，在这一刻，内心的宁静无法用语言来形容。

第七日：五台山。五台圣境果真名不虚传！早晨起来在房间的玻璃上发现结了冰花！准备出发的时候燃车显示户外零下 11 度！因为索道停运，只能徒步往上爬，考虑到妈妈爸爸的体力最终还是无缘黛螺顶。一早为鸟瞰晨雾中的五台山中心景区，先去了“菩萨顶”，坐落于五台山灵鹫峰上，始建于北魏孝文帝时期，曾为五台山五大禅处之一。现建筑为清代遗物，康熙帝敕令重建并破格允许在殿宇上使用黄色，以黄教首都和皇宫式的建筑闻名于世。这在四大佛教名山是绝无仅有的。康熙帝曾朝拜五次，乾隆皇帝则朝拜六次。下午游览“普化寺”，“南山寺”，始建于元代，寺内的石雕和泥塑最有特点，内容包括佛教传说和林木花草等图案，堪称五台山一绝。时间有限，不能进一步了解，甚是遗憾。都说参拜游览五台山最好的时候是在夏天，但是冬天的五台山也很美！

第八日：五台山 - 北京。修整身心，准备回京。就在出山门之前，又经过了“镇海寺”，各殿佛像俱全皆为清塑，寺内有康熙五十年御制碑文“金光轮藏”，有石雕十五世章嘉佛塔，清乾隆五十一年造，传为金顶玉葬。“白云寺”，彻底和佛国道别，也彻底和山西告别了。出山后，一路沿五保高速、京昆高速、京港澳高速返京。

叶子

文 | 欧阳新峰 中国复合材料集团有限公司

不知道，
树叶的纹路有多少，
我知道每个纹路都连着筋，
彼此能感觉心跳。
从阳春到雪花飞舞，
一同盛夏茂盛变绿，
一同金秋璀璨变黄。
我愿意这样，
做一片连着筋的树叶，
静静地陪伴与守候，
一同飞舞在悲凉的秋风中，
一同摇曳在欢喜的春风里，
在风声中呢喃耳畔，
让月光带走一筐小秘密。

你用生命献给我最美的舞姿，
我用生命还给你最动听的乐章，
就算岁月将我腐烂，
腐烂在肮脏的泥沼里，
我也努力剩下，
剩下鲜明的筋脉感知彼此。
我不敢腐烂掉曾经的誓言，
我害怕荡然无存后的一无所有。
不敢独自面对未来。

从不畏惧有你一起的凋零，
就算埋葬，
也埋葬在一起，
就算腐烂，
也腐烂在彼此心里。

白日梦

文 | 苏文娟 中国复合材料集团有限公司

我以前真的从未见过你？
怎地就这样侵占了视线？
如风景，空气中有微风迎面吹来。

眉目含情，蕴藏着落日和晨曦，
面容清朗，寂寥若星辰。
我空白了所有的修辞，
只能用偷来的诗句，
装点你的秀发和前额。

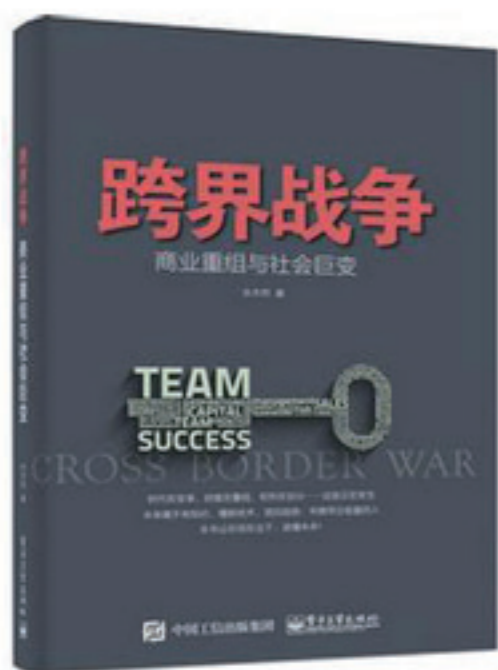
我的目光拉长你的身影，
它只端详从不探询，
却有暗示回答暗示。

你是我的白日梦呵，
我的精神穿着盛装临近你。
一个声音在耳边低语：
不要向那边窥视，
不要贪求过多的温柔。

你成了我蛀牙上的糖，
甜蜜却令我屡屡回味忧伤。
灵魂湿漉漉萌了幼芽，
随之沉默，随之入梦，
随之从梦中醒来，哭泣。

《跨界战争——商业重组与社会巨变》

水木然著



我们正处于世界变革的浪潮中，以互联网为代表的新技术革命正在布局整个世界。

传统企业在衰变，大企业在裂变，小企业在巨变。跨界、互联、强化、定制等现象不断发生，*终导致我们的社会结构、运作逻辑、商业秩序，等等将被一一颠覆。

本书立足于时代变革的洪流，结合中国的发展阶段和世界的格局动荡，深刻剖析了这一系列变化过程，旨在引导中国企业走向更加光明的未来，帮助我们每个人在崭新的时代里找到定位，在中国即将迎来的下一个快速发展的30年，走向复兴和强大。

《银色仙人掌》

龙应台著



龙应台唯一的小说集，呈现的是一个完全不一样的龙应台。

其中多篇，发表之后就锁进了抽屉，被作者自己遗忘。作者出远门浪迹天涯去了，背着一个人们看不见的行囊，行囊里面的轻重，只有作者自己知道。旅途是逆向的，从一个人的荒野到滚滚红尘，像一个持假护照的地下工作者，在白天经营跌宕的世界，在夜晚解读灵魂的密码。

《银色仙人掌》每一个故事都是关于生命的陷阱和生存的代价，关于黎明时醒与梦之间的彷徨与脆弱。

《非洲三万里：毕淑敏全新创作的旅行主题书》

毕淑敏著



这是毕淑敏乘坐“非洲之傲”游遍非洲大地后，于2015年闭关创作的旅行札记。“非洲之傲”是以非洲行为主题的旅行用蒸汽机车，单张车票标价在1万到9万美元之间，以奢华闻名于世，有“流动的五星酒店”“铁轨上的游轮”之称，主要服务于来自全世界的财阀豪门后代、商业精英、政界领袖。

然而列车行经之地，却有很多是非洲最底层民众聚居的贫民窟，一道车窗劈开了奢华与贫穷，餐车内的社会名流举起银杯开怀畅饮时，车窗外围满了无衣无食的孩子。这种强烈的对比引起了毕淑敏的关注，在这次旅行中，她不但记录了非洲各地人情风物、旅游见闻，还对车内车外两个世界做了细致的观察和沟通：时而走进非洲中产阶级家庭与女主人共进晚餐，时而走进全球最大的贫民窟索维托实地考察，她以自己的眼睛为准则，写出了最独特的非洲。



春天里

摄 / 焦海兵 (连云港中复连众复合材料集团有限公司)