

—— 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

2019年第12期 总第193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：**江苏省连云港市高新技术产业开发区  
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2020年工作会议在京召开

### 公司动态 | COMPANY EVENTS

#### 05 刘标赴云南昭通调研扶贫工作

#### 07 中复连众 LZ76-3.X/4.X 碳玻混风机叶片喜获 IECRE& 低温 TUV-Nord 型式认证 A 证

#### 08 中复连众召开2019年两化融合管理体系和信息安全管理体系管理评审会

### 行业动态 | INDUSTRY DYNAMICS

#### 09 业内资讯

### 三精管理 | LEAN MANAGEMENT

#### 11 开展产品认证 助推市场拓展

#### 12 重基础抓细节 筑牢安全生产线



## 党群工作 | THE PARTY BUILDING

- 13 刘标同志参加中复连众“不忘初心、牢记使命”主题教育专题民主生活会
- 14 刘标同志参加中复连众第一党支部“不忘初心、牢记使命”主题教育专题组织生活会
- 16 中复丽宝第召开“不忘初心、牢记使命”主题教育专题民主生活会
- 17 中国复材本部各党支部召开“不忘初心、牢记使命”专题组织生活会
- 18 中国复材第二党支部开展党员集体“政治生日”主题党日
- 20 中复丽宝第召开十九届四中全会精神学习讨论会
- 21 中复连众党委理论学习中心组深入学习领会党的十九届四中全会精神
- 22 中复连众召开深化“三转”工作推进会
- 23 中复连众开展支部亲子公益徒步活动

## 乐活人生 | LOHAS

- 24 不忘来时路 奋勇向前行
- 27 法律小课堂：债权债务时效及催收策略
- 28 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：江苏省连云港市高新技术产业开发区  
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

# 中国建材集团2020年工作会议暨第一届职工代表大会四次会议



## 中国建材集团 2020年工作会议在京召开

12月26日，中国建材集团2020年工作会议暨第一届职工代表大会四次会议在北京召开。

中国建材联合会会长乔龙德出席会议并讲话。审计署企业审计八局副局长级审计员廖辉出席会议。中国建材集团党委书记、董事长周育先发表题为《开拓创新 稳健发展 努力建设世界一流建材和新材料产业投资集团》的讲话，党委书记、董事、总经理曹江林作了题为《狠抓落实 再创佳绩 全力推动集团高质量发展实现新突破》的工作报告，党

委常委、副董事长李新华主持大会。中国建材集团外部董事赵小刚、陈津恩、赵吉斌、张燕玲、刘新权；党委副书记、职工董事、工会主席孙力实，党委常委、总会计师詹艳景，党委常委、纪委书记杨杰，党委常委、副总经理常张利、王于猛出席会议。

会上，乔龙德、周育先、曹江林分别对刚刚退休的宋志平、刘志江多年来对企业呕心沥血的辛勤付出，带领广大干部员工攻坚克难，实现企业高质量发展，表示了崇高



的敬意和深深的感谢!

曹江林在报告中全面回顾了集团2019年的工作和成绩。一年来，中国建材集团认真落实国务院国资委决策部署，开展了大量卓有成效的工作，在实现高质量发展的征程中迈出了坚实步伐。1-11月，集团实现利润总额同比增长21%，营业收入同比增长11%，净利润、薪酬、利息、税费合计社会贡献766亿元，预计全年能超额完成国资委下达的经营目标，创造了历史最好业绩。持续深入推进组织精健化、管理精细化、经营精益化“三精”管理，供给侧结构性改革成效显著，“2422”压减取得预期效果，盈利能力、管理效能、健体指数明显提升。创新驱动持续推进，3项成果获国家科技进步二等奖，累计有效专利12500多项，智慧工业、智慧农业、建材家居连锁超市、海外仓+国际贸易等商业模式稳步推进，发展动能显著提高。调整优化有力有序，“水泥+”战略全面推进，8.5代TFT-LCD玻璃基板、图像光导识别材料等一批新材料实现规模化量产，工程服务和国际化业务取得新突破，“三足鼎立”格局进一步完善。深化改革落地落实，投资公司试点方案获批，改革试点成效显著，机制改革稳步探索，内生活力明显增强。党的建设全面加强，贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，扎实推进“不忘初心、牢记使命”主题教育，深入开展党风廉政建设和反腐败工作，强化人才队伍建设，做好宣传思想文化建设，为企业改革发展提供坚强政治保证。

曹江林在报告中认真分析了经济形势，提出了2020年集团总体要求和主要目标任务，明确了集团的战略、文化、方针、管理原则、经营措施，并详细部署了2020年六项重点工作。一要进一步在增效上下功夫，将发展作为第一要义，攻坚克难打好三大攻坚战，着力防范化解重大风险，实现高质量的稳增长；二要进一步在“三精”管理上下功夫，深入推进经营精益化、管理精细化、组织精健化，提升企



业经营水平和盈利能力；三要进一步在发展上下功夫，优化升级水泥业务，大力发展新材料业务，推进工程服务和国际化业务；四要进一步在创新上下功夫，做好科技创新、商业模式创新、管理创新工作，提高发展新动能；五要进一步在改革上下功夫，深入推进改革试点，扎实推进第三步业务板块整合工作，加大正向激励力度，增强企业内生活力；六要进一步在党建上下功夫，以高质量党建引领企业高质量发展。

乔龙德讲到，中国建材集团在推进中国建材工业进入中国制造和中国创造并举中起到了带头作用，在推进行业自律中起到了表率作用，在转向高质量发展中起到了典范作用，衷心感谢中国建材集团引领我国建材工业进步发展所作出的巨大贡献。乔龙德对中国建材集团在经济下行压力加大、增速放缓的情况下逆势上升、实现高质量发展表示热烈祝贺，并总结了三大亮点。一是经营业绩连创历史新高，收入、利润等各项经济指标都非常漂亮，水泥、商混、风电叶片等一批产品实现量价齐升，整体发展质量明显提升。二是科技研发和产业化成果丰硕，8.5代TFT-LCD玻璃基板、图像光导识别材料、高强玻纤、高性能混凝土等一批新技术、新产品问世，高端碳纤维、超细电子玻纤等一批新材料实现量产，为我国建材工业创新转型提供了强有力的支撑。三是国际工程业务继续保持全球领先地位，领域又有新的拓展，发展模式又有新的创新，从“走出去”迈向“走进来”。他还结合中国建筑材料联合会五届九次理事会介绍了我国建材工业的发展形势、面对的主要矛盾挑战，以及“四位一体”发展理念、两个“二代”全面提升、淘汰落后、节能减排、稳增长等下一步重点工作。对于中国建材集团未来发展，乔龙德提出了三点建议：一是希望集团勇作中国建材工业走近世界建材工业舞台中央的排头兵、领头羊，二是希望集团以创新驱动为中国建材工业科



技术进步、转型升级提供有力支撑，三是希望集团在水泥行业布局中利用产权、股权、混合所有制来推进兼并重组，在国际化过程中提升国产装备比率，增强中国话语权。

周育先在讲话中首先传达了中央企业负责人会议精神，提出集团要认真贯彻落实国资委各项部署要求，统筹推进稳增长、促改革、强创新、调结构、严监管、防风险，不断做强做优做大，增强竞争力、创新力、控制力、影响力、抗风险能力，为保持经济运行在合理区间、确保全面建成小康社会和“十三五”规划圆满收官作出新贡献。

他在讲话中充分肯定了集团 2019 年取得的各项成绩，代表集团董事会和领导班子对集团各级企业负责人过去一年的努力工作、全体干部员工的辛勤付出表示衷心感谢。他指出，2019 年是全面建成小康社会的关键之年，也是集团改革创新、整合优化的攻坚之年。面对错综复杂的国内外形势和艰巨繁重的发展任务，集团以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决贯彻党中央和国务院国资委决策部署，牢固树立新发展理念，众志成城，砥砺奋进，在实现高质量发展的征程中迈出了坚实步伐。一是出色完成经营任务，经营业绩再创历史新高。二是创新转型亮点突出，新奖项不断涌现，新模式不断发力，新业务不断突破，新项目量增质更优。三是改革试点扎实推进，投资公司方案获得批复，改革试点企业成效显著，机制改革稳步探索，“总部机关化”问题专项整改取得阶段性成果。四是“三精”管理成效明显，为集团实现高质量发展、加快建设世界一流企业奠定了坚实基础。五是党的建设全面加强，扎实推进“不忘初心、牢记使命”主题教育，党的建设质量明显提升，扶贫攻坚力度加大，精神文明和企业文化建设扎实推进。

周育先从国际、国内、行业、企业四个方面系统分析了集团面临的新形势。他指出，要加强形势研判，用辩证

思维看待机遇与挑战、成绩与不足，既要增强忧患意识，坚持底线思维，把困难和问题想得更充分些，把措施和预案准备得更充足些，做好迎难而上的准备；更要增强必胜信心，保持战略定力，抓住一切有利条件，调动一切积极因素，在埋头苦干中增长实力，在改革创新中深挖潜能，在积极作为中开拓新局，把集团改革发展事业不断推向前进。

周育先强调，2020 年要稳中求进、稳中提质，统筹量的合理增长和质的稳步提升，全力实现有质量有效益的增长，全力开创奋发有为、稳健成长的新局面。他提出四点要求。一是创新驱动发展。完善技术创新体系，打造全球领先的行业创新高地，加快新材料产业化发展，强化商业模式创新和管理创新。二是改革赋能发展。认真总结改革经验，积极调整战略定位，继续优化管控模式，加快业务板块整合，持续深化机制改革。三是国际化促进发展。扩大高水平开放合作，创新“走出去”模式，以走出去合力增强国际化实力。四是党建引领发展。坚持以党的政治建设为统领，持续提升党建质量，推进党建与业务深度融合，推动全面从严治党向纵深发展，打造一流团队、弘扬优秀文化，全力打好三大攻坚战。

李新华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，迅速贯彻落实会议精神。各企业要将本次会议精神迅速传达给各级管理人员和全体员工，不折不扣贯彻落实好集团的部署和要求，确保全面完成各项目标任务。二要振奋精神，鼓舞干事创业的士气。各企业要在思想上高度重视，将认识统一到集团对当前生产经营工作的科学判断上来，统一到集团的决策部署上来。要认清形势、理清思路，振奋精神、鼓足干劲，开拓进取、真抓实干，全力推进集团改革发展再创佳绩。三要支持和加强党的全面领导，为集团高质量发展提供坚强保证。要始终



坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想统领全局，把坚持党的领导、加强党的建设作为企业改革发展的“根”和“魂”，全面推进党的建设各项工作，以高质量党建引领集团高质量发展。他还强调了春节期间的安全生产工作和廉洁自律、贯彻落实中央八项规定精神等要求，过一个健康、文明、俭朴、和谐的春节。

会上，曹江林代表集团与二级公司的负责人逐一签署了2020年考核责任书。集团总工程师姚燕宣读了集团对科学技术奖的表彰决定，对中国建材总院等13家企业进行了颁奖表彰。集团各级企业2019年在创新驱动、“三精”管理、市场开拓、瘦身健体、机制改革、国际化、党建廉洁等方面积累了宝贵经验，中联水泥、南方水泥、西南水泥、中材水泥、天山股份、宁夏建材、祁连山水泥、泰山石膏、中国巨石、中材科技、中材国际（南京）、北京凯盛、中国建材总院、凯盛科技、高岭土公司、财务公司16家企业在会上作交流发言，26家企业作书面交流。

本次工作会同时也是集团一届四次职代会。大会采取无记名投票的形式，增选孙力实、贾庆海、黄书寒为集团第一届工会委员会委员，选举孙力实为职工董事。在集团第一届工会委员会五次会议上，孙力实当选为集团工会主席。

代表们聆听了周育先所作的讲话，听取并审议了曹江林所作的工作报告。大会认为，一年来，集团领导班子团

结带领广大干部员工，坚决贯彻党中央和国资委决策部署，全力做好经营管理、改革创新、整合优化、加强党建等各项工作，全面超额完成国资委下达的经营目标，集团高质量发展取得新进展、实现新突破。全体代表对集团2019年各项工作和取得的成绩表示满意。大会号召，集团各级工会组织和广大职工要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党中央和国资委工作要求，落实集团工作部署，紧紧围绕集团发展战略和年度目标任务，充分发挥广大职工的主力军作用，团结凝聚职工群众，坚定信心，团结一致，不畏艰难，扎实苦干，在建设具有全球竞争力的世界一流综合性建材和新材料产业投资集团的征程中更进一步，为决胜全面建成小康社会、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献！

审计署企业审计八局五处处长范永辉、正处级审计员聂正；中国建材集团总经济师周国萍，董事会秘书、总经理助理光照宇，总法律顾问、法律事务部总经理卢新华，总经理助理、投资发展部总经理魏如山，副总经济师高则怀，中国建材报总编辑钟云华，中国建材杂志总编辑韩翠瀛，企业观察报社社长李凡出席会议。集团总部各部门负责人，成员企业及重要骨干企业党政主要负责人，第一届职工（会员）代表近450人参加了会议。

（来源：中国建材集团官方网站）



# 刘标赴云南昭通调研扶贫工作

12月10日，中国建材股份副总裁、中国复材党委书记、董事长、总经理刘标赴云南省昭通市进行脱贫攻坚工作调研，在昭阳区石渣河小学进行校服和图书的爱心捐赠，深入走访慰问贫困户家庭，同时看望挂职的驻村干部。中国复材副总经理、中复连众党委书记、总经理乔光辉，中国复材工会主席、总经理助理罗峰宇参加了调研。

在扶贫工作座谈会上，昭阳区副区长吴昆感谢中国建材集团、中国复材在昭阳区脱贫攻坚的做出的积极贡献，充分肯定了集团派驻昭阳区的扶贫干部的工作责任心和工作能力。驻村第一书记欧阳新峰等汇报了驻村工作开展情况和当前脱贫攻坚的现状。

刘标表示，在脱贫攻坚进入到决战决胜的关键阶段，来进行扶贫调研，同时慰问扶贫干部，带来组织的关怀。在经过实地调研后，对昭通地区的现状有了更加切实的感受，脱贫攻坚任重道远，央企要通过产业帮扶、就业帮扶、教育帮扶、电商帮扶助力昭阳区实现脱贫攻坚。最后刘标对驻村队员提出三点要求：要一如既往地做好各项工作，全面协调，群策群力，做到善始善终，善作善成；巩固脱贫成果，最终实现共同富裕的目标；要保证安全，积极发挥各自的特长为当地多做好事、实事、暖心事。

随后，在石渣河小学举行的爱心捐赠仪式上，刘标、乔光辉代表中国复材向石渣河小学捐赠了794套校服、450册图书。石渣河小学韩涛校长代表全校师生对中国复材在冬天送来的温暖表示感谢，希望同学们刻苦学习，常怀一个感恩的心，将来回报社会。刘标表示，孩子们在艰苦的条





件下学习实在不易，少年强则国强，希望孩子们能够克服困难，树立远大的理想，奋发有为，做一名出色的接班人。

当天，刘标一行还到困难群众家中进行慰问，在张泽荣家，当老两口得知乔光辉是其女儿结对帮扶人时，对乔总的助学表示了由衷感谢，告别时在家门口一直目送车子走远。

调研期间，刘标一行还先后查看驻村队员的办公室和宿舍，在办公室翻阅驻村工作队的工作文件和档案，详细询问当前的村情和贫情；在宿舍和生活区实地了解驻村生活存在的困难，现场表示改善冬天洗澡的难题。

本次捐赠活动是中国复材继8月份广大干部职工一对一结对助学帮扶24名贫困学生、11月“暖冬行动”之后的又一项针对教育扶贫的实际行动。中国复材将继续认真贯彻落实中国建材集团在脱贫攻坚中的各项决策部署，积极履行作为央企的社会责任，用实际行动为当地扶贫工作做出更大贡献。

(欧阳新峰 中国复合材料集团有限公司)



# 中复连众 LZ76-3.X4.X 碳玻混风机叶片喜获 IECRE& 低温 TUV-Nord 型式认证 A 证

12月22日，中复连众自主设计研发的 LZ76-3.X/4.X 碳玻混风力发电机组叶片获得由 TUV-Nord 颁发的 IECRE 证书。值得一提的是，这是国际 IECRE 标准正式执行后颁发的首张证书。

同时，该叶型通过了低温 -40℃ ~+50℃ 的国际低温测试认证，满足此两项认证，可以使该叶型在目前 3.XMW~4.2MW 平台范围内具备最高的国际认证标准，适应国内国际各种恶劣条件的项目需求。

该叶型从前期设计评估到后期型式实验评估，雷电系统测试评估，工厂制造能力评估等均同国际认证公司 TUV-Nord 进行合作，并由 TUV-Nord 颁发 IEC61400 设计评估报告和型式认证报告及证书。随着客户对海外市场认证条件的提高及风场低温环境需求，同时伴随着国际最高标准 OD501-1 的发行，中复连众配合客户提高标准，继续完成温度范围在 -40℃ ~+50℃ 以内的 IECRE 认证。从前期设计评估到最终获得低温条件下 IECRE 证书，共历时 20 个月，最终完成 3.XMW~4.2MW 平台碳玻混风机叶片的最高国际标准型式认证。

LZ76-3.X/4.X 叶片是 3.X~4.2MW 平台全球最长的风电叶片，引入碳纤维主梁结构，有效提升叶片主梁的力学性能，目前已经在为国内以及美国、



加拿大等国际风场提供批量供应。具备该国际型式认证证书后，该叶型将能够在国内和国际各个区域内满足装机发电条件。

(周升燕 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

# 中复连众召开 2019 年两化融合管理体系和信息安全管理体系统管理评审会



为全面评价公司信息化和工业化融合(简称两化融合)管理体系和信息安全管理体的符合性、适宜性和有效性,12月31日,中复连众召开两化融合管理体系和信息安全管理体系统管理评审会,两化融合工作领导小组成员、各相关部门负责人参加会议,公司总经理、两化融合管理体系和信息安全管理体系统最高管理者乔光辉主持会议并讲话。

会议全面回顾了两化融合管理体系运行的主要历程。信息管理部主管胡同波从信息化环境下新型能力对于获取可持续竞争优势的符合性、影响体系运行的内外部环境因素、两化融合评测和诊断结果等九个方面进行了汇报和阐述;公司副总经理、两化融合管理体系和信息安全管理体

系管理者代表孙巍对10个部门提出的27项改进建议进行了答复。

乔光辉总经理充分肯定了两化融合工作取得的成绩,并从四个方面安排部署下一阶段工作:一是按程序完成两化融合和信息安全管理体系统软硬件的投入,致力于体系建设和能力的提升;二是要加快推进SRM系统上线以后的实际应用和酒泉公司MES系统的建设;三是要做好信息能力打造的评价与评估工作;四是要提高两化融合管理体系和信息安全管理体系统的实用性,做到建设与应用并重。

(林常霞 连云港中复连众复合材料集团有限公司)



## 国内资讯

### 灌云风电智慧能源产业基地金风科技首台机组下线

12月20日，位于灌云县临港产业区江苏灌云风电智慧能源产业基地金风科技首台机组下线，标志着灌云风电大型装备制造实现“零”的突破，同时也标志着该基地已从招商、建设转向生产、运营阶段。

灌云风电智慧能源产业基地是灌云县委、县政府为临港产业区精心打造的四个产业链超百亿元板块之一。目前100兆瓦的中国华电，100兆瓦的和风风电等陆上风电实现并网。300兆瓦的华能海上风电，42兆瓦的鑫风陆上风电正在建设之中，确保在2020年实现并网。该基地规划核心区1平方公里，按照运维中心和研发区、生产区、配套区“一心三区”规划布局，市场辐射江苏东部及其北部海域以及陆上周边区域。

金风科技作为全球风电电机设备行业龙头企业，是灌云风电智慧能源产业基地已引进的知名企业之一。去年9月，金风科技与灌云县人民政府、华能灌云清洁能源发电有限责任公司签订框架协议，共同投身灌云风电发展事业，打造“江苏灌云风电智慧能源产业基地”。基地于今年5月开工建设，并于12月完成首台机组组装工作，实现了“当年开工，当年投产”的目标，也为江苏灌云风电产业的健康可持续发展奠定了坚实的基础，成为推动当地风电高质量发展的强劲引擎。

据了解，此次下线的金风科技（连云港）首台直驱永磁风力发电机组，是由金风科技自主开发设计的，已取得各项权威测试认证。该机型具有发电能力强、运输安装效率高等优点。该机组将于近日发往山东莱西沃尔核材风电场。值得一提的是，规划占地300亩的金风科技（连云港）项目是集生产、研发、培训、服务、节能环保于一体的风电综合项目，在清洁能源、节能环保，以及海上风电等方面优势明显、经验丰富。未来，还将携手上下游全产业链优质资源，通过深化新能源产业战略合作，以技术创新促进节能和绿色能源高质量发展，助力提升灌云“新能源与节能环保技术”和“新能源与海洋经济融合发展技术”能力，持续稳定推动风电产业高质量发展。



“有了这些风电智慧能源企业加持，相信不久的将来，灌云临港产业园区将实现集风电装配、整机制造、塔筒、导管架、机舱罩、大型钢架结构生产及智慧电网、海陆风电运维中心等高效产业链条和智慧能源基地，成为灌云风电产业一张崭新的名片。”灌云县临港产业区管委会相关负责人说。

（来源：中国江苏网）

### 国内首个汽车轻量化先进复材中心常熟落成投用

12月12日上午，国内首个以汽车轻量化为主要研究方向的先进复合材料技术中心——亨弗劳恩（江苏）复合材料研发有限公司先进复合材料技术中心在常熟高新区落成投用。

该技术中心旨在通过与上下游企业、高校、研究机构的联动，带动地方复合材料以及汽车产业的发展，形成集群效应，助推长三角地区乃至全国汽车产业的升级。由中国恒瑞有限公司与德国弗劳恩霍夫协会直属化学技术研究院共同打造。拥有5000平方米试制中心和30名研究人员，引进裁切机、湿法模压站、预浸料试制线和五轴加工中心等设备，具备从原材料开发到复合材料设计到成品机加工、测试等一站式研发能力。

启用仪式上，中国恒瑞有限公司与德国亚琛工业大学纺织技术学院签署技术合作框架协议，双方将从明年开始，针对复合材料高压储氢罐量产制造的概念和工艺开发，开展为期3年的紧密合作。

（来源：常熟市高新区有删节）

## 国际资讯



## 减重 10% 日本推纤维素纳米材料概念车

一个由工业、学术和政府机构组成的联盟在日本环境省 (MOE) 的 NCV (纳米纤维素汽车) 项目中, 利用纤维素纳米材料 (Cellulose Nanofiber, 简称 CNF) 制成了一款 NCV 概念车。该联盟由包括京都大学 (Kyoto University) 在内的 22 个机构组成, 概念车采用尽可能多的基于纤维素纳米材料打造的部件, 让车辆的重量减轻了 10% 以上。



CNF 是通过对木材等植物的纤维进行化学和机械处理, 获得的直径为 3nm 至数十个纳米粗细的纤维。将 CNF 与树脂混合成型, 能制成轻量高强度的 CNF 强化树脂。目前在汽车领域, 这种技术旨在利用 CNF 强化树脂减轻内外饰部件的重量。

外形方面, 这台 NCV 概念车采用了双门跑车的形态, 两侧蝴蝶门造型十分优雅, 头灯采用不规则设计并与保险杠两侧的进风口相连接。CNF 被大规模用于大尺寸的车身面板上, 大大减轻了车辆重量。汽车的前车盖仅由 CNF 制成, 甚至不含 CNF 增强型树脂材料。

概念车配备了透明的车顶和后车窗, 而且都采用了添加 CNF 的聚碳酸酯 (PC) 制成的树脂玻璃。添加了 CNF 后, PC 的强度和刚度增加, 而厚度可以减少, 从而使得重量减轻。直径较小的 CNF 可以透光, 不会降低透明度, 因而可用于透明车顶和后车窗。

车辆内部采用黑棕配色, 座椅采用白色涂装并配备红色条纹进行点缀, 车内设计非常简约, 多功能方向盘的造型更是独特。NCV 概念车的动力系统尚未曝光, 作为展示该车目前能够以 20km/h 的速度行驶。此前, 日本环境省计划在 2020 年度之前向 NCV 项目投入总计约 120 亿日元的资金, 用于 CNF 强化树脂的性能评估和降低制造成本, 以及 CNF 强化树脂回收利用方法的开发等方面。

(来源: 中国汽车材料网)

## 英国公司生产全球最大潮汐发电机复合材料叶片

日前, 英国漂浮式潮汐发电机开发商 Orbital Marine Power 公司与 A C Marine & Composites 公司签订协议, 由后者为其第一台商用潮汐发电机 O2 生产复合材料叶片。

协议规定, 由 A C Marine & Composites 公司为 O2 双转子发电机生产 4 支 10m 长的复合材料叶片。O2 因扫略面积超过 600 m<sup>2</sup> 而成为目前最大的潮汐发电机。

Orbital 公司的 O2 发电机是一个长 72m 的超大结构, 能够支撑两台分列两侧的 1 MW 涡轮机从潮汐能中获取超过 2 MW 的能量。2020 年成功运转后, 该设备作为欧洲海洋能源中心长期项目的一部分, 将成为全球最大功率的潮汐发电机。Orbital 公司设计平台的不断改进, 使 O2 转子直径在上一个破纪录产品——2 MW 的 SR2000 朝西发电机基础上又增加了 4m, 这使得新设备能够为超过 1700 个英国家庭提供电能。

Orbital Marine Power 公司专注于潮汐发电技术的开发, 希望通过潮汐能的利用大幅降低能源成本。该公司开发的悬浮技术为潮汐发电机生产、安装、并网、维护的简便性和安全性, 以及廉价小型工作船的应用提供了低成本解决方案。

两家公司的合作协议仅是最近 O2 项目签署协议的一部分。其它内容还包括 Orbital 公司与 TEXO 集团签订的 O2 平台的制造合同, 以及与 FAUN Trackway 公司签订的锚具制造合同等。

(来源: 中国复材展组委会编译)

典型  
案例

## 开展产品认证 助推市场拓展

——中复连众管罐质量部三精管理实践

产品认证是市场准入的壁垒，也是产品规范管理的基础。管罐产品涉及生产许可证、特种设备制造许可证、卫生许可批件、船级社的工厂认可及形式认可等各类认证，管罐质量部作为管罐产品各项认证的主体落实部门，根据许可证管理条例的要求，积极办理各项认证，获得了压力管道元件制造许可证、危化品罐体生产许可证、管道产品卫生许可批件、船级社 BV 的工厂认可及 LR、BV 的现场形式认可的各项测试工作。通过产品认证，提高产品在市场上的竞争能力，促进产品生产和质量控制能力提升。

年初，面对管罐新厂区的搬迁，管罐质量部按照产品许可管理的各项要求，积极梳理生产及检验相关的设施设备资源，同时梳理、完善管理体系及管理制度工作，办理各项产品许可申请。

压力管道元件制造许可于 2019 年 2 月提出申请，3 月底通过现场鉴定评审，5 月份鉴定评审机构报国家市场监督管理总局审批并于 5 月底发证。

管道卫生许可批件于 2019 年 6 月份提出申请，期间进行了产品的卫生性能测试，卫健委组织了现场审查，于 7 月份获得卫生许可批件。

危化品罐体生产许可证于 2019 年 1 月启动，检测机构于 1 月份进行了产品的现场检验。并解决了营业执照及经营场所变更的问题，7 月份通过了现场审查，获得了危化品罐体生产许可证。

为促进船用管的市场推广。根据船用管产品的特点，确认了 ABS、LR、DNV GL、BV 四家船级社认证。管罐质量部勇担重任，积极推进，与管罐技术部进行船用管认证规范 IMO 的学习和研究，确定产品认证的各项检验需求和产品的各项特性，编制产品试验大纲，准备现场形式认可的样品及各项测试。截止目前，已完成 BV 的工厂认可，并完成 LR 及 BV 的现场形式认可的各项测试，取得了较好的测试结果。认证过程中，客户也参与其中，见证了测试过程，



对公司产品的测试能力高度认可，已累计获得一千余万元的船用管订单。

管罐质量部后续将继续完成船用管认证及 ASME 认证，加强产品的认证管理，使认证工作制度化、规范化和标准化，扩充人员队伍，提升人员能力，充分学习新产品各项标准及检测要求，通过各项产品认证，满足客户需求，提升团队综合业务素质和能力，为持续稳定地提供满足客户要求的产品保驾护航，实现共赢。

(关辉 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

典型  
案例

# 重基础抓细节 筑牢安全生产线

——中复连众管罐事业部安全管理工作实践

安全生产重在预防，管罐事业部自今年初搬入新厂区后，根据生产作业的多种类风险点，加大了安全生产细节化管理，并根据年初公司制定的安全生产指导思想和目标，扎实有序地开展各项安全生产工作。

## 一、有效分解安全责任

逐级签订安全生产承诺书，明确安全具体职责，将安全生产责任分解，落实到岗位和全员；狠抓全员“一查三督”应知应会工作，通过学习和考试提升全员责任意识。

## 二、强化安全基础管理

一是严格落实“安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制”创建工作，重新制作了厂区内各种安全管理标识牌公告栏、道路标识等，利用安全生产管理公示标识牌、生产车间安全风险公告栏、岗位作业安全风险告知卡等规范员工作业行为；二是把各车间兼职安全员转变为专职安全员，通过日巡查、周检查、每周及月度安全例会，抓好隐患排查整治；三是完善车间、班组所有安全管理档案及台帐，更具实用性；四是组织开展公司每月设立的专项安全生产活动；五是加强应急管理基础工作，提升事故应急处置能力，成立管罐事业部应急队伍，要求各部门进行安全预案的演练，并协助组织公司综合应急预案演练。

## 三、重抓安全培训工作

一是重点要求各部门利用《员工安全手册》，组织班组成员在班前会学习，每天一段内容告知，并组织考试，反映效果显著；二是根据公司历年事故编制的安全培训教材，结合管罐生产工艺特点，有针对性地进行全员培训，告知易发生事故的具体注意事项和行为规范，引导员工提升安全防范意识，今年已进行了约25次的安全培训，培训人次达600多人；三是管罐生产部安全员对车间安全员和班长进行专业安全知识讲解，安全员再对在岗员工和新员工进行安全培训，形成全方位安全知识普及；四是积极组织参加专业消防培训机构消防和安全专题培训。

## 四、加强驻外项目、外包方安全管理

一是与各部门外派驻外项目部签订安全生产责任书，根据《驻外项目管理规定》，落实备案手续，做好作业现场安全技术交底；二是对驻外项目安全文明施工提出要求，提升公司形象，编制标准化的“五图一牌”，通过安全展板、安全条幅等方式营造现场安全氛围；三是通过微信群、QQ群，对驻外项目部和境外所有在建项目风险进行管控，要求其每周与各自部门联系，每周用现场照片反馈，协助排查隐患等方式，汇报安全生产情况；四是把好外包方入厂关，将外包单位和人员资质，设备、人员及现场管理，统一纳入公司安全管理范围，统一标准、统一要求、统一培训，督促其为员工购买保险，进行岗前体检，对容易导致事故的危险作业，与对口部门事前进行风险分析，完善作业方案，不论工程大小，对口部门均及时与承包商在施工前签订安全生产协议。

## 五、严格落实特种作业操作规范

一是重点关注吊装及登高作业、起重作业、有限空间作业，安装服务部、大型玻璃钢设备公司高空作业，专人开具相关作业票，安排专人防范，特种作业按要求严格审批；二是特种作业人员100%持证上岗；三是严格执行特种设备的点检工作，密切关注特种设备运维情况；四是加大对特种作业违规操作的处罚力度；五是对辖区内所有特种设备全部按规定进行100%年检，取得合格证书并按要求全部进行了注册。

## 六、全面开展“6S”精益化管理

一是开展“6S”全面培训教育，通过5次集中培训和车间针对性培训，共计培训600余人次，转变员工的意识思维；二是从车间整理开始，对现场进行“三定”工作，有效解决现场作业环境；三是通过日常的“6S”巡查，规范员工的行为能力；四是对所有设备设施进行几次的专项整治，消除“带病”作业设备，消除物的不安全因素；五是对后续管理加强监督，增强员工责任感和处理事故的能力。

(马殿春 李成 连云港中复连众复合材料集团有限公司)



## 刘标同志参加中复连众“不忘初心、牢记使命”主题教育专题民主生活会

根据“不忘初心、牢记使命”主题教育工作安排，12月5日下午，中复连众召开“不忘初心、牢记使命”主题教育专题民主生活会。中国复材党委书记、董事长、总经理、主题教育领导小组组长刘标同志到会指导并讲话。中国复材党群工作部主任傅义红列席。公司党委书记、总经理乔光辉主持会议。

乔光辉同志通报了专题民主生活会准备情况及上年度民主生活会整改落实情况，代表班子作检视剖析。班子成员分别作个人检视剖析，并开展批评与自我批评。

为扎实开好本次主题教育专题民主生活会，中复连众党委做了充分的前期准备。一是在学“深”上下功夫，扎

实开展学习研讨，打牢开好专题民主生活会的思想基础。二是在求“效”上下功夫，深入进行调查研究，收集到一些存在的实际问题。三是在力“诚”上下功夫，深刻开展谈心谈话，广泛征求意见建议，形成整改落实清单。四是在做“实”上下功夫，全面检视剖析问题，领导班子成员对照党章党规找差距，边查边改、立查立改、即知即改，切实将主题教育成效转化成为职工群众服务的生动实践。

刘标同志对本次专题民主生活会召开情况作点评。他指出，这次专题民主生活会是对中复连众领导班子和班子成员守初心、担使命，找差距、抓落实进行的一次政治体检，是一次高质量的民主生活会。中复连众领导班子对这





次专题民主生活会高度重视，会前严格按照党中央精神和国资委及上级党委要求认真准备，会议组织有序、程序规范，按照习近平总书记关于“四个对照”“四个找一找”要求，实事求是盘点收获、检视问题、深刻剖析、落实整改，达到了推动领导班子履职尽责、团结奋斗，牢记初心使命，重整行装再出发的效果。他强调，这次专题民主生活会不是终点，而是新的起点，希望中复连众领导班子充分用好这次专题民主生活会成果，巩固扩大主题教育成效，特别是建立“不忘初心、牢记使命”的长效机制，促进企业改革发展党建取得更大进步。对于下一步工作，他提出了三点要求：一要继续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想；二要继续抓好专题民主生活会后的问题整改；三要继续以饱满的干事创业精气神促进企业改革发展。

乔光辉同志作专题民主生活会总结。他就落实好刘标

同志的讲话要求以及抓好会后整改落实工作提出四点要求。一是聚焦主题主线，强化整改落实。要坚持以问题为导向，以“钉钉子”精神带头改、深入改、系统改，确保件件有着落，事事有回音。二是聚焦学习教育，强化理论武装。要持续巩固主题教育成果，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，特别是十九届四中全会精神，提高运用党的创新理论知识指导实践、推动工作的能力。三是聚焦作风建设，强化宗旨意识。要俯下身子，从职工群众角度想问题、谋对策，密切联系群众，着力解决职工最关心最直接最现实的利益问题。四是聚焦企业发展，强化责任担当。要把主题教育成效转化为推动企业发展的实效，坚持思想不松、标准不降、力度不减，以更强的事业心和责任感，扎实推进公司党建及生产经营等各项工作稳步向前。

(王霞 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

## 刘标同志参加中复连众第一党支部“不忘初心、牢记使命”主题教育专题组织生活会

按照公司党委“不忘初心、牢记使命”主题教育工作安排，12月6日，中复连众第一党支部召开“不忘初心、牢记使命”主题教育专题组织生活会，中国复材党委书记、

董事长、总经理、主题教育领导小组组长刘标同志到会指导并讲话。中国复材党群工作部主任傅义红列席。公司第一党支部书记高飞主持会议。

为确保本次专题组织生活会开出高质量、高水平，第一党支部做了充分的会前准备，组织党员集中学习，广泛开展谈心谈话，深入听取意见建议、系统梳理检视问题、认真撰写班子和个人对照检查材料。

会上，首先由支部书记高飞汇报上年度问题整改落实情况及本年度支部工作开展情况，代表支部班子作对照检查，分享主题教育收获，检讨不足，剖析问题，提出可行的整改措施。随后支部党员紧扣“不忘初心、牢记使命”主题教育，结合本职工作依次开展个人对照检查。在批评环节，党员代表纷纷以实事求是的态度对支部工作及各支部委员提出意见建议，直截了当，“辣”味十足，真正达到了“红脸出汗”促进工作的效果。

刘标同志在认真听取大家发言后作点评，他用了四个“第一”对第一党支部的组织生活会给予了高度的评价。他说，这是他第一次参加所属支部以外党支部的组织生活会，意义重大，收获很多；第一次看到基层党支部组织生活会可以开的如此严肃认真；第一次看到公司领导班子成员以普通党员的身份带头履行组织生活会的要求和党员责任，认真梳理反思存在的问题，拿出切实措施，确保整改到位；第一次看到有组织生活会可以比照领导班子民主生活会的形式、内容高标准地开展。他强调，此次专题组织生活会会前准备充分、会上党员发言态度端正、剖析深刻、批评到位，这是一次质量非常高的组织生活会。

刘标同志提出了三点希望：一是加强业务理论学习，提高素质能力；二是加强政治学习，提高党性修养；三是坚持努力工作，做到奋发有为；四是围绕中心抓党建，抓好党建促中心，使党支部真正发挥战斗堡垒的作用。



刘标同志表示，企业的发展离不开青年党员的聪明才智，青年党员不能满足于固定的日常工作，要尽量扩大业务边界，充分发挥党员先锋模范带头作用，带动身边的群众共同进步。

随后，高飞同志作表态，他代表支部，感谢刘书记对此次会议的肯定和指导，会后一定将刘书记对党员同志的殷切希望传达到公司各党支部，确保每位党员都能以忠诚干净担当的实际行动践行初心和使命，高标准高质量完成各项工作任务。

(谢秀萍 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

# 中复丽宝第召开“不忘初心、牢记使命”主题教育专题民主生活会



12月4日下午，按照上级党委关于“不忘初心、牢记使命”主题教育统一部署，中复丽宝第党委召开“不忘初心、牢记使命”主题教育专题民主生活会。中国复材主题教育领导小组副组长何继秀到会并作讲话。公司党委书记、董事长沈亚平主持会议并作总结讲话。

中复丽宝第党委对开好专题民主生活会高度重视，专门制订了工作方案，并在会前做了一系列扎实准备。会上，沈亚平代表公司领导班子作对照检查，重点查找了五个方面的差距和不足，深刻剖析问题根源，明确整改方向举措，强调要进一步深化理论武装、锤炼党性修养、强化担当作为、践行群众路线、保持清正廉洁。

随后，沈亚平带头开展个人检视剖析，公司领导班子成员逐一检视剖析，相互开展批评与自我批评。在发言中，班子成员本着对党、对事业、对同志、对自己高度负责的态度，从有利于公司发展、有利于作风改进、有利于班子团结的角度，拿起批评和自我批评的武器，坦率真诚、一针见血、检身改过。既吐露了心声、碰撞了思想，也讨论了问题、推进了工作，达到了查摆问题、明确方向、交流思想、凝聚合力、促进工作、共同提高的效果。

何继秀在点评时指出，中复丽宝第这次民主生活会是一次检验“不忘初心、牢记使命”主题教育重要成果的体现，氛围很好，大家会前准备严谨充分、思想认识不断深化、

查摆剖析深入深刻、开展批评严肃认真，既接受了一次深刻的初心使命教育，又受到了一次严肃的党内政治生活的锻炼，进一步统一了思想、明确了方向、凝聚了力量。

对于下一步深化主题教育，何继秀提出了三点希望：一要继续深化学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九届四中全会精神。二要持续抓好专题民主生活会后的问题整改。三要持续以饱满的干事创业精气神促进企业改革发展。要按照 2019 年中国建材集团工作会议要求，一鼓作气、乘势而上，不松劲、不懈怠，把企业改革发展党建任务在本企业落到实处。

沈亚平在总结讲话中强调，要积极用好这次专题民主生活会成果，同深入学习宣传和贯彻党的十九届四中全会精神紧密结合起来，同持续深化推进主题教育紧密结合起

来，进一步增强“不忘初心、牢记使命”的思想自觉和行动自觉，以自我革命的精神，加强公司班子建设，充分发挥示范表率作用。一要继续锻造“守初心、担使命”的过硬政治能力，在坚定理想信念上作表率。二要不断抓实“守初心、担使命”的良好思想基础，在践行党的宗旨上作表率。三要积极打造“守初心、担使命”的干事创业氛围，在勇于履职担当上作表率。四要着力营造“守初心、担使命”的良好政治生态，在保持清正廉洁上作表率。以主题教育推动各项工作开创新局面，用工作的成效检验主题教育的成效，用全面完成 2019 年各项目标任务和扎实过硬的发展成果回报社会、回报出资人、回报职工群众。

(陈佳 常州中复丽宝第复合材料集团有限公司)

## 中国复材本部各党支部召开“不忘初心、牢记使命”专题组织生活会

根据习近平总书记关于“不忘初心、牢记使命”主题教育重要讲话和重要指示批示精神，按照中央要求、国资委和上级党委工作部署，12月6日-13日，中国复材本部各党支部召开“不忘初心、牢记使命”专题组织生活会和开展民主评议党员。会议由各党支部书记主持，公司领导班子成员以普通党员身份参加了会议。

各党支部在会前通过讲党课、集中学、交流讨论等方式，认真学习了《习近平关于“不忘初心、牢记使命”重要论述摘编》《习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要》、党章党规和党的十九届四中全会精神。同时，支委之间、支委与党员之间普遍进行了谈心谈话，听取了党员对支部和支委工作的意见建议，为开好这次主题生活会打好了思想基础。



各党支部书记首先代表支委会作了 2019 年度支部工作总结，通报了主题教育专题组织生活会意见征求和准备工作情况，并从主题教育开展、严格党员教育管理、联系服务群众和改进工作作风等方面认真检视支部存在问题，制定了整改措施。



由党支部书记带头，支部全体党员重点检视了3个方面问题，实事求是，正视不足，认真开展批评与自我批评，并提出了改进的具体措施。会上，大家自我批评深刻，相互批评开门见山，做到了检视问题准、原因剖析透、整改措施实，达到了推进自我革命、增进团结、增强党性的目的。

公司党群工作部参会人员对会议情况进行了点评，在肯定支部工作的同时也会对会议开展情况进行了具体分析。



各党支部全体党员纷纷表示，要持续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，进一步增强党性观念，不忘初心、牢记使命，充分发挥党员先锋模范作用，争做敢于担当干事创业的表率，为企业高质量发展作出新贡献。

各党支部还在会后开展了党员民主评议，并确定了支部民主评议结果。

(刘丰 中国复合材料集团有限公司)

## 中国复材第二党支部开展党员集体“政治生日”主题党日活动

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九届四中全会精神，强化党员身份意识和责任意识，进一步激发广大党员的政治热情，始终保持党的先进性和纯洁性，12月12日，公司第二党支部为何继秀、傅义红、刘丰、熊磊4名党员同志过了一个集体“政治生日”。

活动按照“五个一”的形式进行，促使党员不忘初心，继续前进，充分发挥党员的先锋模范作用，做“四讲四有”合格党员。

熊磊同志代表4名过“政治生日”的同志分享一次心得体会。



之一：分享一次心得体会



支部宣传委员孙玉婷同志赠送“政治生日礼物”——《为了初心和使命》书籍和手写入党誓词的书签。

支部党员同志面对党旗，庄严宣誓，在思想上再经受一次“洗礼”

支部纪检委员张百祥同志为过“政治生日”党员佩戴党徽，使其要筑牢信仰之基，铭记初心使命。

支部党员到香山革命纪念馆回顾中国共产党领导中国人民夺取全国胜利和党中央筹建新中国的历史，缅怀老一辈革命家的丰功伟绩。

大家纷纷表示要积极继承和发扬先辈们“不忘初心，牢记使命”的革命精神和宝贵品质，脚踏实地做好本职工作，攻坚克难、锐意进取，为实现企业高质量发展不懈奋斗。

(孙玉婷 中国复合材料集团有限公司)

# 中复丽宝第召开十九届四中全会精神学习讨论会

11月29日下午,中复丽宝第在“不忘初心、牢记使命”主题教育集中学习会暨2019年第五次党委中心组(扩大)学习会后,接着又召开了党的十九届四中全会精神学习讨论会,讨论交流心得体会。中复丽宝第党委书记、董事长沈亚平主持会议并讲话。

大家在学习讨论中,结合自身工作实际,积极踊跃发言分享自己的学习心得体会,大家认为,党的十九届四中全会专题研究坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化问题并作出决定,是对党的十九大精神的深入贯彻落实,为深入推进全面深化改革指明了方向,体现了以习近平同志为核心的党中央高瞻远瞩的战略眼光和强烈的历史担当,对决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化国家,对巩固党的执政地位、确保党和国家长治久安,具有重大而深远的意义。

全会审议通过《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》,凝练概括的我国国家制度和治理体系十三个方面的显著优势,是我们坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信的基本依据。我们要进一步坚定实现中华民族伟大复兴中国梦的强大信心,始终把坚持和完善党的领导制度体系作为首要任务,切实把坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和



治理能力现代化的各项要求落到实处。

沈亚平指出,深入学习贯彻十九届四中全会精神,要全面对标对表全会的新部署、新要求,深入调研、深入思考,不断提高推动公司高质量发展现代化水平。要把学习贯彻全会精神与推进当前工作紧密结合起来,用全会精神指导公司机制革命新实践,激活改革创新新基因,不断推进各方面制度完善和发展,抢占先机、厚植优势,形成一批改革的制度性成果。要始终坚持以职工群众为中心的发展思想,在解决职工群众操心事、烦心事、揪心事上下功夫,着力形成制度性的安排和长效机制,不断增强职工群众幸福感和获得感。

沈亚平强调,学习宣传和贯彻全会精神是公司当前和今后一个时期的重大政治任务,公司上下要迅速掀起学习宣传贯彻全会精神的热潮,各党支部、各部门要精心组织学习培训,把学习全会精神作为党的理论武装工作的重要任务,结合正在进行的“不忘初心、牢记使命”主题教育,突出抓好管理骨干学习,把不忘初心、牢记使命作为加强党的建设的永恒课题和全体党员、管理骨干的终身课题,形成长效机制,坚持不懈锤炼党员、管理骨干忠诚干净担当的政治品格。

公司党委副书记、纪委书记陈以钢、各党支部书记、公司经理助理以上部分管理骨干及党员骨干、入党积极分子等33人参加了学习讨论。

(陈佳 常州中复丽宝第复合材料集团有限公司)

# 中复连众党委理论学习中心组深入学习领会党的十九届四中全会精神

为深入学习领会党的十九届四中全会特别是习近平总书记重要讲话精神，12月24日，中复连众召开党委理论学习中心组学习（扩大）会议。公司党委书记、总经理乔光辉主持会议并讲话。公司中层及以上管理人员48人参加会议。

会上，乔光辉同志领读习近平总书记关于《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》（以下简称《决定》）的说明，其他党委委员共同领读《决定》。

全会通过的《决定》深刻阐明了坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的重大意义、总体要求、总体目标、重点任务和根本保证，是新时代坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的政治宣言和行动纲领。习近平总书记在全会上发表的重要讲话，全面总结了一年多来党和国家工作，科学分析了国内外形势的发展变化，深刻阐述了坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化的重要性和紧迫性，围绕坚定制度自信、推进制度落实深入回答了一系列方向性、根本性、全局性的重大问题，对贯彻落实全会精神、做好当前工作提出了明确要求。认真贯彻落实全会精神，对于推动中国特色社会主义制度更加成熟更加定型、把我国制度优势更好转化为国家治理效能，对于增强“四



个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，对于统揽伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想，确保党和国家兴旺发达、长治久安，具有重大而深远的意义。

乔光辉指出，要充分认识学习贯彻全会精神重大意义，把学习贯彻全会精神抓紧抓好抓出成效，把学习贯彻党的十九届四中全会精神，作为当前和今后一个时期的重要政治任务。要深刻认识中国特色社会主义制度和国家治理体系的科学内涵、本质特征和显著优势，认真领会、准备把握新时代推进国家治理体系和治理能力现代化的目标任务、重大举措和工作要求，要深入学习领会、增强政治自觉，深刻领会坚持和加强党的领导、坚决做到“两个维护”是中国之治的根本和关键，充分认清坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化是实现中华民族伟大复兴的制度保障，更加坚定贯彻落实党中央重大决策部署、做好国有企业的信心决心，真正把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话和四中全会精神上来。要深刻把握坚持和完善中国特色社会主义基本经济制度的重要内涵，着力完善中国特色现代企业制度，着力完善高质量发展制度体系，认真思考企业战略发展目标，完善创新发展体系，完善绿色发展体系，完善激励制度，完善防范风险制度，进一步推进公司治理体系和治理能力建设。要深刻把握坚持和完善党的领导制度的部署要求，完善坚定维护党中央权威和集中统一领导的制度，健全发挥党委领导作用的制度，



健全以职代会为基本形式的民主管理制度，健全党委意识形态工作责任制，进一步健全完善党的领导党的建设制度体系。要突出提高治理能力，完善制度执行机制，健全制度执行监督问责机制，严格落实重大事项请示报告制度，健全党的领导融入公司治理机制，健全党管干部党管人才制度，不断增强制度执行力。

乔光辉强调，要根据全会精神，围绕建立“不忘初心、牢记使命”主题教育的制度，巩固和深化主题教育成果，把当下改与长久立结合起来，着重解决群众反映强烈的突出问题，结合公司实际，修订完善相关制度规定，把建章立制与解决问题统一起来，把制度制定和执行制度统一起来，强化制度意识，维护制度权威，严格制度执行，要发扬自我革命精神，扎实推进整改落实特别是专项整治工作，要探索建立管根本、立长远、重实效的长效机制，不断地巩固和强化主题教育的成果，要注重学思结合、学以致用，把学习全会精神与推动当前工作特别是谋划2020年的工作思路结合起来，切实用全会精神指导实践、推动工作。

大家一致认为，党的十九届四中全会是我们党站在“两个一百年”奋斗目标历史交汇点上，在新中国成立70周年之际，在中华民族伟大复兴的关键时期召开的一次具有开

创性里程碑意义的会议。党的十九届四中全会从党和国家事业发展的全局和长远出发，重点研究了坚持和完善支撑中国特色社会主义制度的根本制度、基本制度、重要制度，系统部署了推进国家治理体系和治理能力现代化需要重点完善的重大体制机制改革和需要推进的重点工作任务，深刻回答了“坚持和巩固什么、完善和发展什么”这个重大政治问题。全会通过的《决定》，首次从13个方面凝练概括了我国国家制度和国家治理体系具有的显著优势，首次阐明中国特色社会主义制度与国家治理体系和治理能力之间的关系，是习近平新时代中国特色社会主义思想最新重大成果，对于坚定“四个自信”、实现“两个一百年”奋斗目标，具有十分重大的现实意义和深远历史意义。

随后，公司召开党委专题会，领导班子成员以“如何贯彻落实党的十九届四中全会精神”为主题，围绕“15个部分”、聚焦“13个坚持”，结合企业生产经营和党建工作实际，逐一谈体会、谈思路、谈措施，不断提高政治站位、凝聚发展共识，推动完善公司治理体系和治理能力建设，进一步推进企业向着高质量发展迈出坚定步伐。

(王霞 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

## 中复连众召开深化“三转”工作推进会

12月6日，中复连众召开深化“三转”工作推进会，公司党委书记、总经理乔光辉出席会议并讲话，公司本部深化“三转”工作领导小组成员、纪检监察室人员参加，所属外地企业支部书记、纪检委员以电话方式参加。会议由公司党委副书记、纪委书记王彤兵主持。

为深化纪检监察机构转职能、转方式、转作风，全面提升党风廉政建设和反腐败工作水平，中复连众结合实际情况制定《中复连众深化“三转”工作实施方案》。会上，纪委书记杨婷宣



贯“三转”实施方案，对纪检监察机构如何转变职能聚焦主责主业、转变方式提高监督效果、转变作风打造过硬队伍作详细解读。

为确保“三转”工作落实、落地，取得实效，乔光辉强调三点，一是提高认识，加强党风廉政建设，发挥纪委监督作用，持续深化“三转”工作。二是按照“三转”工作方案，扎实推进“三转”工作，夯实纪检基础。三是加

强自身建设，提高履职能力。

自“三转”工作开展以来，中复连众纪委严格遵循“三转”工作要求，明确定位，配强队伍，加强业务学习和措施的推进，提升聚焦主责主业能力，助推“三转”工作全面落实到位，确保企业健康稳定发展。

(张丹 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

## 中复连众开展支部亲子公益徒步活动

12月14日，中复连众第一、二党支部联合开展以“大手拉小手，环保公益行”为主题的亲子公益徒步活动。早上9:00，党员代表带着家属和孩子共计30余人纷纷抵达指定地点星海湖公园集合，整场活动在轻松而欢乐的氛围中进行。

活动开始前大家领取环保袋和一次性手套，随后以家庭为单位沿着湖畔道路环绕公园一圈，在徒步过程中捡拾沿途道路旁的垃圾。各组家庭轻装简行迈开整齐的步伐，迎着和煦的微风，感受着大自然的美丽。活动过程中，孩子们有和妈妈手牵手的，有和爸爸肩并肩的，还有三五成群的好伙伴一起的，大家热情高涨，你追我赶，在运动健身的同时也增强了孩子们的环保意识。



整场活动历时2个小时，所有家庭均顺利完成徒步绕湖一圈的任务，并捡拾了塑料袋、烟头等生活垃圾，组织人员为全程坚持走下来的小健将们颁发了小礼品和纪念章。通过此次徒步活动，不仅丰富了支部的业余活动，更增进了亲子关系。

(谢秀萍 连云港中复连众复合材料集团有限公司)

# 不忘来时路 奋勇向前行

耿秉理 常州中复丽宝第复合材料集团有限公司

在党课开始之前我们先想一个问题。

当一件事情的发展出乎人们意料的时候，或者换句话说，当某个人或组织出乎意料地取得成功的时候，我们会怎么去解释？

举个例子，比如说，为什么乔布斯时代的苹果公司创新能力这么强，年复一年不断地在引领科技的潮流，而现在这个角色却换成了华为。

为什么我们中国建材集团能从一家资不抵债，非常困难的企业发展到世界排名第一的建材企业，其他公司明明和我们一样，有同样的途径接触到同样的人才，同样的代理商、顾问或媒体，但为什么，我们就有那么一点与众不同呢？

中国共产党在 1921 年时，全国只有 50 多名党员，在当年，13 名代表在上海召开第一次代表大会都曾因外界干扰被迫中断，不得不转移到嘉兴南湖后，会议才得以顺利进行。为什么这个在当时看上去似乎没有任何成功要素的政党，最终却被历史和人民选择，扛起了中华民族伟大复兴的旗帜。

一定有什么不一样的东西一直在激励着他们。

**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。这个初心和使命是激励中国共产党人不断前进的根本动力。**

——习近平总书记在党的十九大报告中的重要讲话

其实我认为答案就是他们一直在坚守着自己初心，中国共产党的初心和使命，是激励一代代中国共产党人不断前进的根本动力。

那我们做企业的初心是什么？我们自己的初心又是什么？我们现在一直说的初心到底是什么呢？

我有一个简单的理解，就是初心是“为什么”。

下面我用个简单的模型来进行说明：

这个世界上的每一个人，每一个组织都明白自己是做什么的，百分之一百。（对应金字塔底层的“做什么”）

其中有一些知道该怎么做或如何做好，你可以称之为价值差异、或者是产品的独特工艺、独特卖点也好，怎么说都行。（金字塔中部“怎么做”）

但是，只有非常非常少的人和组织明白为什么这么做，我认为这里的“为什么”和“为利润”没有关系，利润只是一个结果，永远只能是一个结果。我说的为什么指的是，你的目的是什么？你这么做的原因是什么？你们怀着什么样的信念？你们的机构为什么存在？也就是你们的初心到底是什么？（金字塔顶部“为什么”初心）

其实，这三个部分组成的金字塔也正好和大部分组织或是公司的结构完美重合。

可是，在现实生活中，我们绝大部分人的思考、行动、交流的方式都是由外向内的，从这个金字塔模型看是自下而上的。很显然的，我们所采用的方式是从清晰开始，然后到模糊的东西。

举个例子吧。

以我们市场营销来说，大多数市场推广或者说大部分销售所采用的方式，也是我们大部分人互相交流的方式。

我们和别人说我们的公司是干什么的，我们说我们是如何的与众不同，或者我们怎么比其他竞争对手更好等等，然后我们就期待着一些别人的反应。

就以卖手机来说吧：“这是我们的最新机型，处理器性能强劲，有 6400 万像素，屏幕显示细腻，买一部吧。”

但这些推销词其实一点劲都没有，很难打动人。

那我们去看一下乔布斯时代的苹果公司，和现在的华为公司他们是用怎样的沟通方式向我们传递信息的。

他们是这么告诉我的：

我们所做的每一件事情，都是为了突破和创新，我们坚信应该以不同的方式思考。

我们挑战现状的方式，是通过把我们的产品设计得十分精美，性能卓越，界面友好且使用简单。

这个过程中我们做出了特别棒的产品，想体验一下吗？

这感觉对于我来说完全不一样。

所以我当时迫不及待地想在第一时间购买到他们的新

产品，不只是因为它们多么优秀，更因为我知道这个产品就是代表着他们的创新精神和挑战现状的信念，我去购买产品不是因为技术多么先进，我想成为最早去体验到的人，是因为他们唤醒了我心中那份渴望突破和创新的意识，坚信应该以不同的方式思考的信念，我的行动也只是在证明我自己的信念。

而且最后的事实已经向我们证明，人们买的不是你做的产品，人们买的是你的信念和宗旨，尤其是最初的客户。

人们买的不是你的产品，人们买的是你的信念，这就解释了为什么，乔布斯去世后，在继任者蒂姆库克的带领下，苹果手机的价格越来越高，但大家对它却越来越提不起劲，不是说苹果手机不好了，苹果手机同样优秀，但大家总觉得少了点什么。因为蒂姆库克他只在意利润，他并没有乔布斯那样创新和颠覆的信念和初心，就像我刚才说的，利润只是一个结果，它永远只能是一个结果。

而华为不一样，他们挑战现状的精神，不断地超越，不断地创新，不断感召着与他们有着相同信念的人们，于是华为的市场占有率不断地提高，人们越来越喜欢他们，因为我们心中也有“中华有为”的雄心存在着。

现在，我们不止从华为公司购买手机，还购买电脑、智能配件，甚至还有电视，而华为其实原本只是一家普通的做通信设备的公司，它之前并不做刚才所讲到那些设备。

所以，做公司的目标不是和所有需要你的产品的人做生意，而是跟与你有着相同理念的人做生意，这是非常重要的部分。

如果你自己都不知道你为什么干你所做的事情，那别人为什么要对你的动机做出反应，那么你怎么可能赢得大家对你的支持，从你这里购买产品，或者更重要的，对你忠诚，并且想成为你正在做的事情的一份子呢？

**“信仰、信念、信心，任何时候都至关重要。小到一个人、一个集体，大到一个政党、一个民族、一个国家，只要有信仰、信念、信心，就会愈挫愈勇，愈战愈勇，否则就会不战自败，不打自垮。”**

——习近平总书记在庆祝改革开放 40 周年大会上的重要讲话

信仰、信念、信心，这些其实都是初心的组成部分。

我们中复丽宝第在近两年明确了坚持走特种薄毡和“薄毡+”业务的发展战略，走向价值链中高端，坚决放弃那些传统低附加值的产品。

有人问我，那么，那些只要传统低附加值产品的老客户就不再联系了吗？

我说当然要联系，我们要告诉他们，我们为什么要向价值链的中高端发展，为什么我们要做高附加值的产品，我们有清晰的战略、独特的发展路径、优秀的管理团队、丰富的管理经验和团结向上的企业文化，更重要的是，我们有强烈的改革精神、突出的创新意识、出色的学习能力，一定能走出一条有特色的高质量发展之路。

我们要吸引和感召他们与我们一起共同发展。

目标不是要把你所拥有的产品卖给需要的人，而是要将产品卖给跟你共同信念的人。

如果那些老客户能被我们感召，成为与我们有共同发展理念的客户，相信我们也能一起共同研发、推广和发展，把产品做到极致，最后我们才能更好地实现我们彼此的发展愿景，而这才是真正的互利共赢。

当然在这过程中不可能是一帆风顺的，一定会有无数的困难和挫折，也许成功明明就在眼前了，也许只剩了最后 1% 的距离，但其实要做的却是去跨越鸿沟。

可是这些困难和挫折又算得上什么呢，在我们中国建材骨子里，一直就有将信念化为勇气，把不可能变成可能的精神存在着。

中国建材从一家穷困的企业一路成长为世界 500 强，到今天发展为世界第一的建材企业。

这个比文学故事都更为精彩的企业故事，不用我过多地去描述，作为中国建材的一份子，相信大家都了然于心。

### **企业的成功是人的成功，做企业的终极目标是创造幸福。**

——宋志平董事长在 2016 年“改变世界：中国杰出企业家管理思想访谈录”专访中的讲话

我们中国建材辉煌成绩的背后，其实也蕴藏着初心的力量，做企业的终极目标是创造幸福，这不就是我们做企业的一个初心吗？

我是在今年阅读《问道改革》一书中看到了这篇访谈，当时互联网上正因为马云关于“996”的评论而展开了激烈的讨论。

但当我读到宋董事长这句话的时候，那一刻我特别触动。中国建材之所以能创造如此辉煌的成绩，有很重要两个原因，一个是战略，一个是文化。

关于战略，刚才简单讲了一些我的理解，是我们为什么而进行这项工作，我们企业的明天是什么。我们集团的战略深入人心，而且所有员工都知道。

而文化，则把信奉同一价值观的人聚在一起，不信奉者不在此列。

## 企业是人、企业靠人、企业为人，让员工与企业共同成长。

——中国建材集团文化理念

在我们集团的文化理念中始终把人视为最大财富，把实现人的幸福、人的价值作为根本追求。

其实公司就是文化，一群人因为某个共同的价值观和理念而走到了一起，让公司产生凝聚力的，不是它的产品或服务。让公司强大的，不是它的规模和力量。而是文化——一种牢固的价值观和信念，上至CEO，下至每一个基层员工，每一个人都认同它。

中国建材集团的核心价值观是“创新、绩效、和谐、责任”，行为准则是“敬畏、感恩、谦恭、得体”。

每一个深刻认同中国建材文化理念的员工，他们不再是为了一份工作而工作，不是为了一份工资而工作。他们不断地付出着自己热血、汗水和泪水。是因为我们都知道，在这些付出之后，我们会有获得感、归属感和幸福感，我们会和企业共同成长。当公司内的员工都知道自己为什么来上班时，外部的人们就更容易理解，为什么这家公司是如此的特别。

因为我们在做的工作，是在创造我们自己的幸福啊！

最后，关于初心最精彩的故事其实就是我们的中国共产党的故事。

想一想，中国共产党成立的1921年，那时的中国放眼望去，我们只能看到苦难与凌辱。

但到了1949年，28年的时间，中国共产党带领广大中国人民建立了我们的中华人民共和国，中国人民从此站了起来。

到21世纪，中国已经恢复了世界大国的地位，在世界事务中举足轻重，人民的生活水平极大地提高，那个曾经受尽苦难的中国已经是世界上第二大经济体。

再到今天，我们在习近平总书记为核心的党中央的领导下进入了新时代，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不断奋斗着。

在中国共产党的领导下，中国已经发生了不可逆转的根本性改变，和共产党成立时的中国相比，和1949年新中国成立时的中国相比，这是何等的奇迹啊！能实现这个奇迹，正是因为一代代中国共产党人不忘初心和使命，始终把人民放在心中，我们党的根基在人民、血脉在人民、力量在人民，我们要为人民谋幸福，为民族谋复兴。

在实现中华民族伟大复兴的中国梦的进程中，党是领导力量，人民是依靠力量。共产党的初心感召着人民，历史和人民才会最终选择了共产党。

想一想我们党刚刚成立的早期，面对国民党政府血雨腥风，人民把党紧紧抱在怀里，让我们深深感受到什么叫生死相依、患难与共。党对人民有感情，人民对党情深似海；党把人民看得很重，人民把党看得比生命还宝贵。

1948年的淮海战役，这是一场特别震撼人心的战役。这是三大战役中是解放军牺牲最重，歼敌数量最多，政治影响最大、战争样式最复杂的战役。陈毅元帅曾经讲述淮海战役时说，“淮海战役的胜利是苏鲁豫五百多万人民群众用小推车推出来的胜利。”

五百万的支前民工啊，遍地都是运粮食、运弹药、抬伤员的群众，人民群众倾家荡产支援前线的宏大场面，让我们深刻感受到什么是人民的力量、什么叫人民的分量。

但是，那是在1948年啊！

在那时可没有微信，没有手机，没有互联网。

五百万人，自发地一起去做一件事，支援中国共产党打赢淮海战役。

除了中国共产党，还有谁能做到这样的奇迹。

为什么人民群众会这样去支持中国共产党？

他们只是为了共产党吗？其实不是，他们更多地是为了他们自己而走上战场的。因为人民群众，感受到了共产党的初心，共产党所做的一切都是为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴。人民群众听到了中国共产党的初心，收到了这份信念，他们看到了一个机会，可以帮助中国变得更美好。因为他们想要生活在一个更美好的中国，一个能够体现自己价值观和信念的国度。

而这就是初心的力量。

所以在今天我们为什么要开展“不忘初心，牢记使命”的主题教育。作为一个企业或组织中的一员，我们要清晰地理解企业的战略或是初心，明白我们为什么而工作。作为中国建材集团的一员，要高度认同我们集团的价值观、文化以及初心，我们做企业的终极目标是为我们的员工、我们的客户创造幸福。

作为一名中国共产党员，更是要不忘党的初心和使命，不忘党所经历的苦难和辉煌、曲折和胜利；不忘开天辟地的伟大创举和党在奋斗中形成的伟大精神；不忘改革开放的伟大探索和民族复兴的伟大梦想。

一个不记得来路的民族是没有出路的民族。

为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴。让我们始终怀抱着初心与使命，更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，在新时代奋勇前行，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗吧！

（本篇荣获中国复材2019年党课评比二等奖）

## 法律 小课堂



# 债权诉讼时效及催收策略

刘婷婷 连云港中复连众复合材料集团有限公司

法谚云：法律不保护躺在权利上睡觉的人。账款催收讲究时效性。账龄短的，一般通过电话或律师函便可以很大可能实现回款。但账龄长的，往往会因前期合同、发货单、验收单及双方往来书面文件部分缺失，导致基础证据链不完整，或已过诉讼时效，甚至对方公司经营状况欠佳或者濒临破产，从而增加催收及法律维权的难度。

根据现行《中华人民共和国民事诉讼法》的规定，买卖合同的一般诉讼时效是三年，卖方应注意贷款的诉讼时效是否届满或临届满，即自最后一笔贷款应付之日起主张时间不能超过三年。在诉讼时效内向买方主张贷款时应保留书面证据（催收函原件和EMS寄出单和回执，对账单原件等），可以发送催收函，进行对账时确认债权，自催收函发出和确认债权之日的次日起重新计算三年的诉讼时效。发现已过诉讼时效的，可以通过要求债务人出还款承诺、签署新的协议或者形成会议纪要进行补救。

实际上，账款催收也会有这样的棘手的情况存在：

从一开始忍受对方拖欠货款 → 发律师函催告对方还款 → 对方不理睬 → 起诉追债 → 案件胜诉，但是迟迟未履行 → 申请强制执行 → 最后发现对方没钱可执行。

法律上，已过诉讼时效丧失的胜诉权，并不代表该债权就丧失了。未过诉讼时效的，胜诉却不一定能追回货款。

因此前期有效催收至关重要，采取法律手段并不是百分之百有效的保障。

那么如何合理催收，尽量避免账款到期无法收回呢？

1、在应收账款到期之前，应该预先提示客户。企业要提前让债务人对资金有安排和准备，可以提前一个月到两个月的时间，占据时间优势。拖欠货款不能再三容忍。

着重提示一点：滚动交易模式的，双方一定要确认债权金额，形成书面文件。可定期发询证函对账。

2、做好新旧人员交接工作，保存先期邮件等交流信息。保持催收周期与频率，不能因人员离职，长时间放弃催收。

3、催收时明确催收目的，不建议邮件或短信、微信只发一份协议或合同而无任何文字表述的催收方式。如果催收时，只有一份协议或合同，一定要描述对方因何项目尚欠多少货款，请及时安排支付等信息。

4、根据前期沟通的实际情况，适时向客户发函催收。律师函是与其他方式相比较有力的催收手段，如果电话沟通、销售沟通无果，可以在必要的时候采用这样的手段。请注意，交流要留痕，保存证据；同时要注意不被套路，不要轻易使用工作邮箱等做出不利于己方的承诺。发函之前，要内部沟通。

5、实地走访，督促对方签署还款计划、会议纪要、情况说明。如果有些债务人的身份不适合发律师函，则可以通过实地探访、面谈并签署还款计划（会议纪要）的形式，避免直接发送律师函引起对方反感，导致关系变得更加复杂。

值得一提的是，在近期最高人民法院一则判例中，认定债权人到债务人的经营场所对债务进行催收即导致诉讼时效的中断，即使债务人在该经营场所长期无人。

6、定期关注合同主体的资信情况及动态变化，包括经营状况、财务报表、全部资产状况等。定期关注债务人的资信情况可以有效避免出现坏账。

**温馨提示：**商业合作中，一定要注重客户资质与信用管理。在与客户签订合同之前，应当深入细致地做好客户的资信调查。尽可能地收集客户的企业性质、法定代表人、注册资金、财务状况、经营规模、信誉等资料。在认为值得与其合作且风险在可控范围之后，再进一步商谈合作的意向和合作的具体条款。

在开展销售业务时，不要盲目地对信用不好的企业赊销、分期付款，否则将导致货款难以收回。对于不知底细或信用状况有争议的客户，签订合同时可以附有担保条款，从而在出现客户拒付款项或无力支付款项的情况时有回款保障。

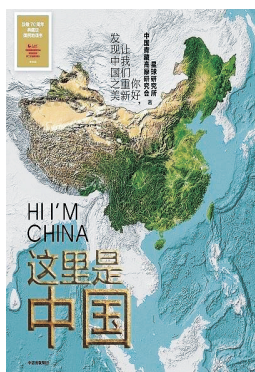


## 《时间的秩序》

[意] 卡洛·罗韦利 著

为什么我们记得过去，而非未来？时间“流逝”意味着什么？是我们存在于时间之内，还是时间存在于我们之中？卡洛·罗韦利用诗意的文字，邀请我们思考这一亘古难题——时间的本质。在我们的直觉里，时间是全宇宙统一的，稳定地从过去流向未来，可以用钟表度量。可罗韦利向我们揭示出一个奇怪的宇宙，在这里，时间的特质一一坍塌，在最基本的层面上，时间消失了。

他告诉我们，我们对时间流逝的感知，取决于我们的视角……物理学与哲学的完美融合，在习以为常之处，探索世界的惊人真相，用诗意语言、前沿物理学理论探索时间的本质，颠覆我们的常识与直觉。



## 《这里是中国》

星球研究所 / 中国青藏高原研究会 著

国内第一部全视野中国地理科普著作。庆祝中华人民共和国成立 70 周年，提升国民视野，传承核心价值观。1 本书，3 年日夜对内容的精心打磨，365 处极美风光的瞬间捕捉，519 页充满温情的中国故事，1000 小时绘制 53 幅专业地图。

这本书以广阔的地理视角和宏大的时间尺度，解读中国故事；以唯美的照片、专业的地图、深情的文字，描绘祖国山河，让我们在享受视觉盛宴的同时，了解中国的过去、现在，以及充满希望的未来。



## 《美国陷阱》

[法] 弗雷德里克·皮耶鲁齐 / 马修·阿伦 著

2013 年 4 月 14 日，美国纽约肯尼迪国际机场，法国阿尔斯通集团锅炉部全球负责人弗雷德里克·皮耶鲁齐刚下飞机就被美国联邦调查局探员逮捕。之后，美国司法部指控皮耶鲁齐涉嫌商业贿赂，并对阿尔斯通处以 7.72 亿美元罚款。阿尔斯通的电力业务最终被行业内主要竞争对手——美国通用电气公司收购。阿尔斯通这家曾经横跨全球电力能源与轨道交通行业的商业巨头，因此被美国人“肢解”。而皮耶鲁齐直到 2018 年 9 月才走出监狱，恢复自由。在《美国陷阱》一书中，皮耶鲁齐以身陷囹圄的亲身经历披露了阿尔斯通被美国企业“强制”收购，以及美国利用《反海外腐败法》打击美国企业竞争对手的内幕。这是一场隐秘的经济战争。



鸿雁归时

中复连众 焦海兵 摄