

中国建材悦视界

中国建材集团有限公司主办 内部资料 免费交流 2021.6 NO.165



以史为鉴 勇毅前行

在六中全会精神指引下铸就中国建材事业新篇章


我 们 的 使 命

材料创造美好世界





由中国建材国际工程集团总承包建设葡萄牙 Solara4 220MW大型光伏电站项目, 是欧洲单体装机容量最大的光伏电站

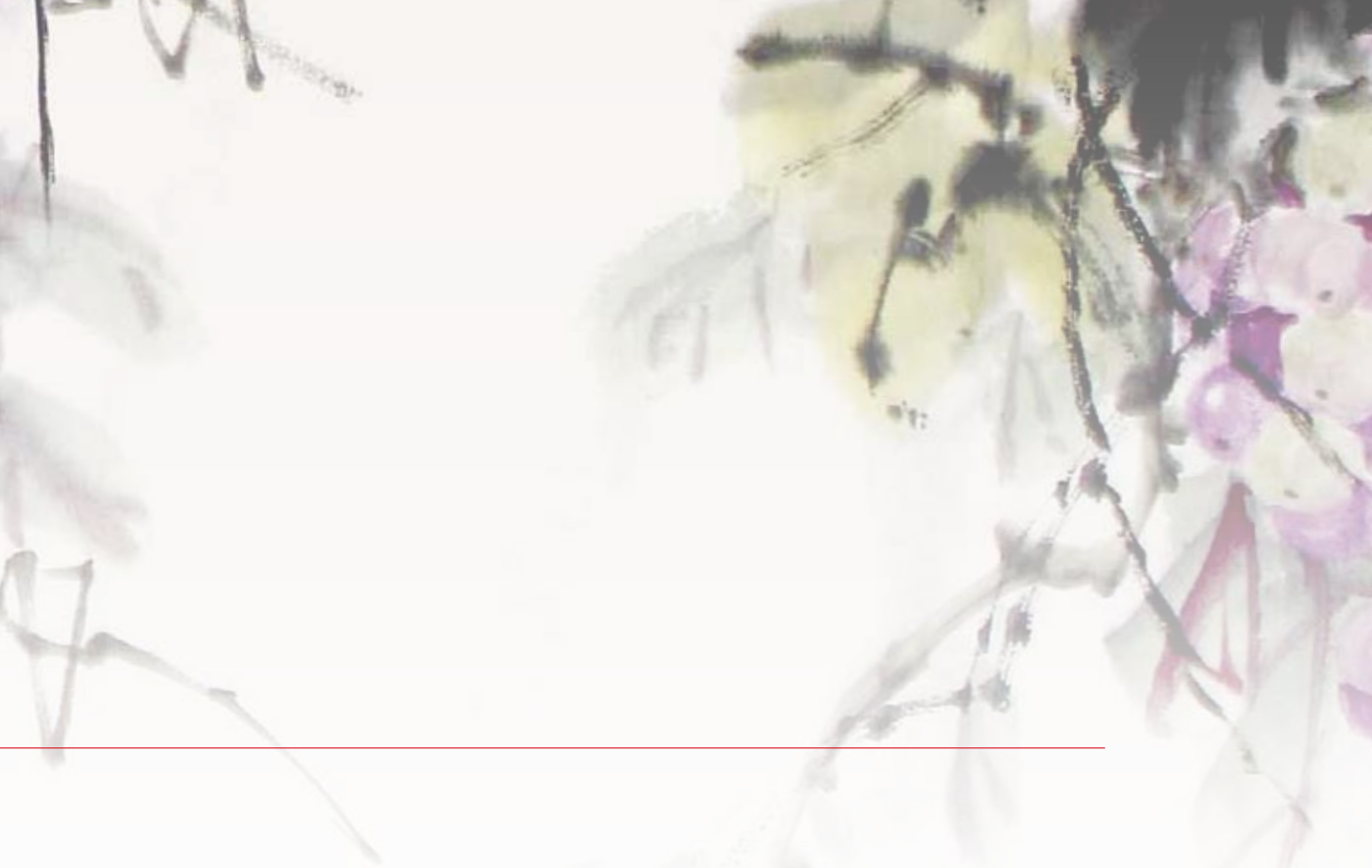


以史为鉴 勇毅前行 在六中全会精神指引下铸就 中国建材事业新篇章

编辑部

党的十九届六中全会胜利闭幕，这是一次在党成立一百周年重要历史时刻、在党和人民奋斗的两个百年交汇历史关头召开的，具有里程碑意义的重要会议。全会审议通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》，全面回顾总结了党百年奋斗的重大成就和历史经验，系统概括了具有根本性和长远指导意义的历史经验，生动呈现了中国特色社会主义进入新时代的历史性成就和历史性变革。在中国建材集团及所属企业迅速掀起了学习热潮，大家纷纷表示，要认真学习贯彻全会精神，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，不忘昨日的辉煌与苦难，无愧今天的使命与担当，不负明天的希望与梦想，以史为鉴、勇毅前行，为建设具有全球竞争力的世界一流材料产业投资集团而奋发努力！

中国建材行业的辉煌成就是在中国共产党的领导下历经几代人的艰苦奋斗取得的。中国建材集团有着实业报国的悠久历史。1922年创立的耀华玻璃成为中国玻璃工业的摇篮。所属企业中还有嘉华水泥、永登水泥、建材总院等一批超过70年历史的老字号。百年来中国建材人前仆后继，奋斗不息，在党的领导下百川汇流，形成深厚红色根基，义无反顾担当起工业振兴、产业报国、材料强国的重任，彻底融入为人民服务 and 建设中国特色社会主义的伟大事业，为国民经济未来发展打下了坚实的基础，凝聚了自信。



集团所属山东工陶院迎来了50岁生日，“洛阳浮法玻璃工艺”诞生50周年，两家企业虽经历沧桑风雨却依然风华正茂，与共和国一同成长壮大，五十年潜心奉献、五十年守住初心、五十年砥砺前行，让我们一起在本期家园栏目读读这些老故事，重温当年的激情岁月。

站在第二个百年光辉起点，集团保持良好的发展势头。前三季度利润总额和净利润均同比增长20%。“两材重组”三步走迈出新步伐，10月完成工程板块重组资产交割暨管理对接，实现集团工程技术服务产业链、供应链、价值链的共建互融；11月完成水泥企业阶段整合，“新天山”水泥将横空出世。我们企业也获得一大批荣誉。11月3日，集团所属南玻院、中建材环保研究院参与完成的“工业烟气多污染物协同深度治理技术及应用”项目，荣获2020年度国家科技进步一等奖。集团首片8.5代浮法TFT-LCD玻璃基板、碲化镉发电玻璃、核心部件潜水器推进器导管亮相国家“十三五”科技创新成就展。我们建成欧洲单体装机容量最大的光伏电站，为实现碳达峰碳中和交出亮眼的成绩单。本期杂志刊发了集团企业的新发展新成绩。

回首百年，展望二十大，中国建材集团的高质量发展和具有全球竞争力的世界一流材料产业投资集团的目标并不遥远，让我们携手共进、开创未来，在六中全会精神指引下铸就中国建材事业新篇章。■

目录 Contents

2021年 第6期 (总165期)



主办单位: 中国建材集团有限公司
编辑部: 党委宣传部(新闻办公室)
地址: 北京市海淀区复兴路17号
国海广场2号楼

邮 编: 100036
电 话: 010-68138122
010-68138115

投稿邮箱: 2102529258@qq.com
印刷单位: 北京联合互通彩色印刷有限公司
印刷日期: 单数月 10 日出版
印 数: 2000

首语 Preface

以史为鉴 勇毅前行
在六中全会精神指引下铸就中国建材事业新篇章 2

特稿 Special Report

聚焦十九届六中全会

周育先: 学习十九届六中全会精神
铸就中国建材事业新篇章 8
李新华: 加强科技自立自强 维系产业、链供应链安全 14
孙力实: 发扬伟大精神 保障企业实现高质量发展 15
詹艳景: 凝聚共识 坚定做到“两个维护” 16
杨 杰: 维护全党团结 为继续前进提供重要保障 17
常张利: 积极发挥央企的“顶梁柱”和“压舱石”作用 18
王于猛: 坚持党的领导 改革开放 创新转型 19
魏如山: 深化改革 激发企业活力 增强防风险能力 20

焦点 Light

全国国有企业党的建设工作会议五周年“回头看”主题报道
党建引领化解重组难题 创新打法走上发展快车道 24
中央企业以高质量党建引领高质量发展进展成效 27
北新建材: 党建引领高质量发展 30

锐点 Focus

中国建材集团“我为群众办实事”三类项目纪实 32

家园 Home

洛阳浮法: 中国民族玻璃工业的旗帜
——写在“洛阳浮法玻璃工艺”诞生50周年之际 36
创新发展五十载 赓续奋进新征程
——山东工业陶瓷研究设计院50年发展纪实 42

视界 Horizon

让绿色成为高质量发展的鲜亮底色

——成县祁连山水泥有限公司绿色发展纪实 52

人物 Character

柔肩挑重任 巾帼绽芬芳

——记第七届全国建材行业十大女杰陈元元 56

扶贫 Poverty Alleviation

在脱贫攻坚战场实现人生价值

——云南省昭阳区守望乡卡子村第一书记文世静 63

沙龙 Salon

读书修身 挥笔论道 冯延伟 67

书法欣赏 72

绘画欣赏/摄影欣赏 74

漫记 Record

向上吧, 丝路青春 陈曦 84

书香 Read

强文化之根 担文化使命 刘熠 解珏茜 89

悦吧 Happy

颂建党100周年 黄请昌 93

观看电影《长津湖》有感: 血战 吕剑锐 93

劳动者之歌 常云波 94

父亲 李庆 95



P7
聚焦十九届六中全会



P84
向上吧, 丝路青春



宏达公司的善用资源开放日活动

SPECIAL REPORT

特稿

聚焦十九届六中全会

[开栏语]中国共产党第十九届中央委员会第六次全体会议于11月8日至11日在北京举行。全会审议通过了《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》。11月，中国建材集团党委书记、董事长周育先主持召开集团党委会、党委中心组学习会，深入学习国资委党委关于学习贯彻六中全会精神部署安排，集体研讨学习六中全会精神的心得体会。集团党委班子成员出席会议。



学习十九届六中全会精神 铸就中国建材事业新篇章

(本文观点根据集团党委中心组学习、研讨会等现场发言整理)

中国建材集团有限公司党委书记、董事长 周育先

党的十九届六中全会审议通过《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》(简称《决议》)。《决议》深刻系统总结了中国共产党领导的百年奋斗历史经验,既是一份彪炳史册的光辉文献和当代马克思主义的纲领性文件,也是新时代中国共产党人牢记初心、坚持发展中国特色社会主义的政治宣言,为进军第二个百年奋斗目标指明了方向,是以史为鉴、开创未来,实现中

华民族伟大复兴的行动指南。

中国建材集团作为中国建材行业的排头兵,要深入学习贯彻六中全会精神,更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,大力弘扬伟大建党精神,加快打造世界一流材料产业投资集团的步伐,为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出应有的贡献。

深入学习领会《决议》重要意义,大力弘扬伟大建党精神

《决议》的重要意义可以简要概括为“两个确立”和“三次飞跃”。“两个确立”是确立习近平同志党中央的核心、全党的核心地位,确立习近平新时代中国特色社会主义思想的指导地位。百年奋斗经验告诉我们,伟大事业需要坚强领导核心,首先就要有“核心源”。“核心源”指的是确立习近平同志为党中央的核心、全党的核心地位。作为一个经历百年风雨的世界第一大政党,当前

是“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点,又面临百年未有之变局,加上全球疫情、国内国际形势严峻复杂,需要明确领导核心,带领全党全国人民为真正实现第二个一百年的奋斗目标,真正围绕着中国共产党的初心使命去实现中华民族的伟大复兴。其次,要明确指导思想。《决议》确立习近平新时代中国特色社会主义思想的指导地位,习近平新时代中国特色社会主义思想是当代中国



中国建材集团党委书记、董事长周育先

马克思主义、二十一世纪马克思主义，是中华文化和中国精神的时代精华，实现了马克思主义中国化新的飞跃。无论是理论上的飞跃，还是实践上的飞跃，习近平新时代中国特色社会主义思想都能够归结到马克思主义的本质。中国共产党百年来的奋斗实践结果，充分证明了马克思主义能够在中国发扬光大，证明了马克思主义的科学性、真理性。马克思主义也要与时俱进，其开放性、时代性也在中国共产党百年奋斗实践中得到了充分彰显。总体来讲，中国共产党这一百年实践展示了马克思主义强大的生命力。同时，中国共产党还善于继往开来，在接力奋

斗进程中，马克思主义的基本原理和基本方法，还继续能够指导中国共产党未来一百年的前进过程，继续与中国实际相结合，既符合中国基本国情，也与中华优秀传统文化相结合，才能更进一步彰显马克思主义的开放性与时代性。习近平新时代中国特色社会主义思想深深植根于中华文化的沃土之中，深刻汲取博大精深的中华优秀传统文化所蕴含的丰富哲学思想、人文精神、道德理念，是对中华优秀传统文化进行创造性转化、创新性发展的典范。六中全会将“两个确立”“三次飞跃”写入《决议》，是深刻总结党的百年奋斗历史、深刻总结党的十八大以来



集团党委中心组学习会

来的伟大实践得出的郑重历史结论，是时代呼唤、历史选择、民心所向，对新时代党和国家事业发展、对推进中华民族伟大复兴历史进程具有决定性意义。

中国建材行业的辉煌成就是在中国共产党的领导下历经几代人的艰苦奋斗取得的。中国建材集团有着实业报国的悠久历史。1922年创立的耀华玻璃成为中国玻璃工业的摇篮。所属企业中还有嘉华水泥、永登水泥、建材总院等一批超过70年历史的老字号。百年来中国建材人前仆后继，奋斗不息，在党的领导下百川汇流，形成深厚红色根基，义无反顾担当起工业振兴、产业报国、材料强国的重任，彻底融入为人民服务 and 建设中国特色社会主义的伟大事业。我们在基础建材领域先后完成了从起步、探

索到跟跑、并跑甚至领跑的超越，实现了高性能碳纤维、玻璃纤维、风电叶片、锂电池隔膜、氮化物陶瓷、人工晶体等一批新材料业务的“卡脖子”技术突破和工业化量产，从一家底子薄的央企华丽转身为建材行业世界500强榜首企业。今年1-10月实现利润总额、净利润均同比增长20%以上。在中国建材集团引领下我国材料行业发展平衡性、协调性、可持续性明显增强，企业经济实力、科技实力、综合实力跃上新台阶，整体迈上更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展之路。中国建材行业的进步是新时代中国共产党领导下我国经济战线伟大成就的一个缩影，为国民经济未来发展打下了坚实基础，凝聚了高度自信。



深入学习领会百年党史的奋斗经验，努力建设世界一流材料产业投资集团

在全面深刻系统总结过往百年奋斗历程的基础上，《决议》提出“十个坚持”。这“十个坚持”既是党百年历史宝贵经验，也能指引集团未来发展方向。今天站在第二个百年光辉起点上，中国建材集团肩负着以史为鉴、开创未来的新征程和新使命，关键在于把握历史发展大势，坚定理想信念，在习近平中国特色社会主义思想的指引下，不断强化“十个坚持”，埋头苦干、勇毅前行。我们要结合六中全会精神，认真总结企业在建党百年、新中国成立七十二年、改革开放四十年，特别是进入新时代以来的经验教训，用以指引未来企业的发展。围绕着中国建材人的强国之梦，革命年代中国建材人红心报国，社会主义革命和建设初期中国建材人发扬首创精神，改革开放进程中国建材人充满拥抱市场的勇气，迈入新时代中国建材人树立创新超越的雄心，而其中最重要的一条就是有党的正确领导。深入学习六中全会精神，结合集团自身实际情况，具体谈五个方面：

首先，坚持党的领导。坚持党的领导、加强党的建设，是国有企业的“根”和“魂”，是我国国有企业独特的政治优势。中国建材集团各级企业把党的领导写进公司

章程，还有经过政治巡视、纪检监察体制改革，集团始终听党话、跟党走。唯有坚定不移跟着党走，才能真正把党建账和经济账合成一本账，不断做强做优做大建材央企，加快建设世界一流。

第二，坚持人民至上。中国建材集团无论是“材料创造美好世界”的企业使命，还是“善用资源，服务建设”的核心理念，本质上都是坚持人民至上的理念。集团积极承担国家材料领域科研攻关使命、突破“卡脖子”关键技术；在抗洪防疫、扶贫攻坚等方面积极履行社会责任，10余种高新材料用于抗疫一线和疫苗研制，5个定点扶贫区县全部脱贫出列；在绿色低碳方面做了大量工作，水泥窑协同处置、余热发电、全氧燃烧、光伏建筑一体化等技术促进行业绿色低碳发展；推进“一带一路”项目，全球建设382条水泥线、114条玻璃线服务当地发展。集团努力提高发展质量，提升行业价值，满足人们对美好生活需要。

第三，坚持开拓创新。围绕习近平总书记提出“四个面向”，中国建材集团要高望远，突出战略重点，基础建材领域加快智能化、绿色化、高端化转型的创新，努力做环境友好型产业，尤其要注重集成创

新和模式创新，比如不少媒体最近报道了集团所属企业参与研究的“工业烟气多污染物协同深度治理技术及应用”获国家科技进步一等奖、是十多家单位联合攻关完成的；要做输出管理、输出标准的世界一流水泥公司，为持续增效提质和国际化打下坚实基础。新材料领域实现高端化、量产化、全球化，推动实现高性能碳纤维、高性能玻璃纤维、超薄电子玻璃、8.5代TFT-LCD液晶玻璃基板、中性硼硅药用玻璃、铜铟镓硒/碲化镉发电玻璃、图像光导识别材料、氮化硅陶瓷、锂电池隔膜、人工晶体等一大批新材料工业化量产，尤其青海西宁国内最大高性能碳纤维基地投产，努力做助力国家战略创新的行业平台和重要力量。工程业务领域在全球市场占有率超过65%基础上，要立足国内到深耕海外，培育新模式、新业态、新动能。以强化创新，驱动基础建材持续优化升级，驱动新材料业务蓬勃发展，驱动国际工程技术服务稳健拓展，引领我国建材行业不断迈向世界建材舞台中央。

第四，坚持自我革命。中国共产党通过自我革命来保持党的先进性和纯洁性，通过自我革命在继往开来的道路中继续完善，成为领导全党全军全国人民的世界最大政党。党的十八大以来，通过全面从严治

党，党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力显著增强，管党治党宽松软状况得到根本扭转，反腐败斗争取得压倒性胜利并全面巩固，党在革命性锻造中更加坚强。中国建材集团也是一样的，集团有很多值得总结的好经验、好模式，要坚持企业长期探索、经过实践检验十分有效的党委领导下的治理结构，国有资本投资公司“4335”指导原则，混合发展和市场化经营模式，管理工法、文化穿透等独特方法和路径，但也要持续改进提升，持续强化改革创新，使中国特色的材料产业投资央企行稳致远，要站在道德制高点做企业，关注企业的经济性、政治性和社会属性，把这三者平衡好。

第五，坚持胸怀天下。集团工程技术服务业务板块目前在“一带一路”上的表现很好，也受到党中央和国务院国资委的肯定。11月19日，我作为中央企业代表参加了第三次“一带一路”建设座谈会。目前中国建材集团“三足鼎立”主要板块之一的工程技术服务重组进行顺利，实现工程技术服务产业链、供应链、价值链的共建互融。作为建材领域的中央企业，要再接再厉，按照习近平总书记的要求，统筹考虑和谋划构建新发展格局和共建“一带一路”，向全球化、属地化、多元化转型，心中要有全球、有同行、有



集团党委书记、董事长周育先作为中央企业代表之一参加第三次“一带一路”建设座谈会

合理区域，精准分析国际市场，与行业内和上下游企业携手“出海”，以自主新建和投资并购“两条腿”走路；积极围绕健康、绿色、数字、创新等新领域开展合作，培育基础建材和新材料的境外新增长点，为畅通国内国际双循环提供有力支撑，积极服务“一带一路”沿线国家共建，为实现中华民族伟大复兴的中国梦、推动构建人类命运共同体作出新的更大贡献。

中国建材集团的辉煌成就是在中国共产党的领导下历经几代人的艰苦奋斗取得的。六中全会总结建党百年奋斗经验是中国建材集团未来发展的重要指引。要深入学习六中全会精神，探索新时代建材行业新的发展路径，埋头苦干、勇毅前行，在打造世界一流材料产业投资集团进程中加速前进，在六中全会精神指引下铸就中国建材事业新篇章。■

汇聚思想 凝聚共识

01 中国建材集团党委副书记、总经理李新华： 加强科技自立自强 维系产业链、供应链安全

今年是建党百年，我国实现了第一个百年奋斗目标，正在开启第二个百年奋斗目标新征程，朝着实现中华民族伟大复兴的宏伟目标继续前进。党的十九届六中全会在这个时点召开，对激励全党以史为鉴、开创未来具有重要意义。六中全会全面总结党团结带领人民取得的伟大成就，深刻揭示了中国共产党赢得历史选择的成功之路。会议审议通过《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》，内容丰富，分量厚重，蕴意深远。

党的十八大以来，中国特色社会主义进入新时代。之前，新时代的表述主要体现在“三新一高”，这次六中全会多次提到“共同富裕”，综合起来，我理解新时代的鲜明特征就是“三新一高一富裕”，即立足新发展阶段，贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，加快构建国内国际


双循环的新发展格局，推动高质量发展，实现“共同富裕”。

我结合六中全会，从中国建材的角度，讲讲几点亲身体会。

第一，必须加强科技自立自强。当今世界处于百年未有之大变局，科技创新成为国际博弈的主战场。中美战略竞争的主线是守成国遏制崛起国的战略竞争，竞争的焦点也越来越聚焦于科学技术。中国只有立足自身，加强自主创新，努力实现高水平科技自立自强才能突破美国的全方位封堵。对此，中国建材作为央企必须清醒认识、高度重视，勇于承担历史使命和国家责任，围绕习近平总书记提出的“四个面向”，持续大力推行创新驱动发展战略，打造我国无机非金属领域原创技术策源地，提升中国建材的核心竞争力。

第二，高度重视产业链、供应链安全。一方面围绕中国建材

的主导产业，做好加法，在强化产业链链条的同时，清醒认识自身短板和薄弱环节，制定针对性措施和预案，妥善应对眼前的“两高”“双控”和“双碳”问题；另一方面要尽量剥离非主营和非优势业务，压减企业户数，做好减法。最终实现国有资本做强、做优、做大，企业高质量发展。

第三，关于“共同富裕”。六中全会提到“把握扩大内需战略基点”“推动形成橄榄型分配格局”，我认为扩大内需就是进一步加强国内大循环，通过构建国内大循环为主体的新发展格局，使中国人均GDP达到中等发达国家水平，实现全体人民“共同富裕”。集团作为建材行业唯一央企，要为国家供给侧结构性改革多作贡献，同时要进一步提高经营效益，从而稳步提高企业待遇，增加员工收入，助力实现“共同富裕”。

(本文观点根据集团党委中心组学习、研讨会等现场发言整理)

02 中国建材集团党委副书记孙力实： 发扬伟大精神 保障企业实现高质量发展

收听收看了六中全会，学习了公报，从百年党的经验中我有三点体会。

一是伟大事业需要伟大政党，必须坚定维护党的集中统一。我们党自1921年成立以来，历经5个重要历史时期的发展壮大，靠的是党的英明领导，靠的是党的坚强领导核心，最终书写了百年史诗、创造了百年辉煌。我们必须增强“四个意识”、坚定“四个自信”、坚决做到“两个维护”，确保始终同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。

二是伟大奋斗改变前途命运，必须忠诚践行党的初心使命。我们党从建党伊始就把为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴作为自己的初心使命，经过几代人艰苦卓绝的奋斗，中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。我们必须提高政治站位、增强使命担当，秉持为民情怀、关心关爱员工，坚持“善用资源、服务建设”的核心理念和“材料创造美好世界”的企业使命，更好服务国家战略和满足人们对美好生

活的需要。

三是伟大成就积淀精神财富，必须传承发扬党的宝贵经验。全会总结的“十个坚持”的历史经验，是党在各个历史时期战胜艰难险阻的宝贵财富，是对各个历史时期应对复杂局势总结凝练形成的制胜法宝，必须倍加珍惜、长期坚持。我们必须传承宝贵经验、发扬伟大精神、继承优良传统，不断引领和保障企业实现高质量发展。

下一步要把学习贯彻好党的十九届六中全会精神作为当前和今后一个时期的重要政治任务。统筹抓好结合融合，把学习贯彻工作与“七一”重要讲话结合起来，与国资国企改革发展党建重要论述结合起来，与党史学习教育结合起来，确保学深悟透、融会贯通。抓好重点工作落实，主要是做好今年党建工作总结和明年重点工作谋划，持续推进党史学习教育“我为群众办实事”活动，抓好集团定点帮扶工作和乡村振兴工作，做好明年下半年二十大召开的准备工作。■

汇聚思想 凝聚共识

03 中国建材集团党委常委、总会计师詹艳景： 凝聚共识 坚决做到“两个维护”

党的十九届六中全会，是在实现中华民族伟大复兴的关键时期和“两个一百年”奋斗目标历史交汇点上召开的一次十分重要的会议。全会提出了一系列新的重大思想观点、重大判断、重大举措，为在新征程上推进民族复兴伟业指明了前进方向、提供了根本遵循。学习全会的《决议》，和听“七一”讲话时候的一样心潮澎湃，自豪万分。主要有三点体会：

第一，总结百年奋斗成就，极大增强了我们的自信，增加了智慧，提高了能力。决议是一篇光辉的马克思主义纲领性文献，具有宏观性、全局性视野以及长远指导意义。通过学习六中全会公报并参加国资委学习会，学习《决议》的主要背景、内容和习总书记讲话精神，对四个阶段、三次飞跃有了更深的认识，更加坚定了对马克思列宁主义与中国实践相结合的认识，加深了对习近平新时代中国特色社会主义思想的认识。

第二，百年变局下更需要统一思想，凝聚共识，坚决做到“两个维护”。“两个

维护”是事业成功的前提和基础，必须要加强和坚持党的领导，坚决维护习近平总书记为党中央的核心、全党的核心地位。坚决维护党中央权威和集中统一领导，不断提高政治判断力、政治领悟力和政治执行力，尤其在现今复杂形势下，我们更应该坚持中国特色社会主义思想，沿着习近平总书记指引的方向前进，坚定不移地走中国特色社会主义道路。

第三，国资央企历史使命非常的光荣，任务也非常的艰巨。《决议》对国资央企的贡献做出了充分肯定，作为行业龙头的中国建材，要继续发扬历史上改革创新的光荣传统，在无机非金属材料领域发挥“领头羊”作用，全面完成今年的业绩任务。目前正在安排2021年的决算和2022年的预算，我们要按照积极稳妥的总基调，继续保持相对较高的业绩增长水平，在国有资本做优做强做大、完善现代企业制度方面做榜样，在增强国有资本竞争力和抗风险能力方面做贡献。■



04 中国建材集团党委常委、纪委书记杨杰： 维护全党团结 为继续前进提供重要保障

党的十九届六中全会通过的《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》，是指引全党全国各族人民以史为鉴、开创未来、齐心协力奋进新时代创造新伟业的马克思主义纲领性文献，对统一全党思想，维护全党团结，为继续前进提供了重要保障。谈几点体会。

第一，六中全会在中国共产党成立一百年重要的历史时刻，在向第二个百年奋斗目标迈进的关头，聚焦一个前所未有的大课题，这个课题就是从党的百年奋斗中我们能够看清楚，过去我们为什么能够成功，未来我们怎么才能继续成功，为全党在新的重大历史关头不忘初心、勇毅前行指明了方向，意义重大。

第二，确立了“两个核心”，中国共产党从50多人到现在9500多万人，靠的就是我们党始终有一个核心，始终有一个正确的指导思想。核心是习近平总书记，指导思想是习近平新时代中国特色社会主义思想，这是我们党取得一个又一个伟大胜利的重要保障。

第三，越是伟大的事业，越是充满挑战，越需要知重负重。站在“两个一百年”奋斗目标历史交汇关键节点上，纪检监察机构要始终秉承“赶考”精神，持续正风肃纪反腐，为推动中国特色社会主义事业航船劈波斩浪、一往无前提供坚强纪律保障。要牢记“打铁必须自身硬”的道理，进一步统筹深化查办案件和以案促改，持续增强监督效能，坚持“三不”一体推进，惩治震慑、制度约束、提高觉悟一体发力，在新征程中更好履行职责使命，用担当奋斗书写新时代答卷。

第四，共产党最大的特点是善于总结历史，也善于开创未来。全会《决议》站在中国共产党为什么能、马克思主义为什么行、中国特色社会主义为什么好的政治高度总结历史经验，把握党的事业发展和自身建设规律，是新时代中国共产党人的政治宣言和行动指南，我相信六中全会一定能够统一全党思想，维护全党团结，为我们党继续带领全国各族人民前进起到重要的保证。

汇聚思想 凝聚共识

05 中国建材集团党委常委、副总经理常张利： 积极发挥央企的“顶梁柱”和“压舱石”作用

收获很大，谈三点体会。

第一，六中全会决议的内容是丰富的，也是深刻的，是对党的百年经验总结，“四个阶段”“四个伟大成就”刚才大家都说了，特别是十八大之后新时代取得重大的成果。以习近平同志为核心的党中央，坚持稳中求进工作总基调，出台了一系列重大方针和举措，解决了历史难题，推动党和国家的事业取得了历史性成就。核心的一点，说明只有加强和坚持党的领导，才能取得如今的业绩，通过六中全会总结让我们作为党员更加凝聚共识，也增强了自信，增强了斗志，作为一名党员感到非常自豪和光荣。最后成果是“两个确立”，具有重大意义，对新时代党和国家事业发展，对推进中华民族伟大复兴历史进程具有决定性意义。

第二，党的百年奋斗史不仅有人民的监督还有自我革新，中国共产党善于

总结历史，守正创新，时刻以人民为中心，为人民谋幸福，牢记为中华民族谋复兴的初心使命，最关键的是我们经济得到了快速的发展。我们现在GDP前三季度占美国75.3%，这是有史以来最高的，从未有过的。在迈向第二个百年新征程的“赶考”途中，央企作为国家经济基础的重要组成部分，还要继续积极发挥“顶梁柱”和“压舱石”作用，集团作为央企的一员也是如此，要在经济指标贡献上做行业的“领头羊”。

第三，接下来还要继续学习好和贯彻落实好六中全会的会议精神，以六中全会精神指导工作，以实际行动抓好年底的工作。一是生产经营，股份公司是集团一大版块，生产经营要确保完成目标任务，贡献利润。二是业务整合要实现平稳过渡。三是风险防控要做好预警防范和化解。■

06 中国建材集团党委常委、副总经理王于猛： 坚持党的领导 改革开放 创新转型

学习领会六中全会精神我有几点初步认识和体会。

第一，六中全会的召开是党的百年华诞以及两个一百年历史交汇的关键节点，总结过去成就经验并谋划未来尤为必要；如今我国处于百年未有之大变局，国际环境和国际形势复杂多变，这时候如果不统一思想，不认真总结成功经验，不谋划未来，那么实现中华民族伟大复兴这个目标就会面临很大挑战。因此，在这一关键时刻召开六中全会具有重大意义。

第二，这次会议上讲到马克思主义中国化，过去讲马克思主义中国化是指马克思主义与中国具体实际相结合，这次又特别强调与中华优秀传统文化结合起来，这是一个更深层次的认识。过去讲马克思主义中国化更多是政治理论层面，没有文化层面的内涵，把传统文化归入一般文化概念，这次决议第一次把马克思主义中国化和中华优秀传统文化结合起来，既是理论升华也是实践创新。

第三，“两个确立”非常重要，一个大党、一个国家没有核心，没有一个有远大见识的领导人就很难有好的发展，历史经验和十八大以来实践证明，这次六中全会把习近平同志在党中央、全党的核心地位，把新时代中国特色社会主义思想的地位更加明确表述出来，具有重大意义。

第四，结合自身工作，集团发展历经近40年，始终坚决落实党的各项要求，坚持党的领导，改革开放，创新转型，实现了高质量发展，但按照六中全会精神，要把集团安全、生态环保作为重大风险来防范，集团安全环保工作下一步还要更加重视，一些隐患整改还要进一步强化；其次，信息化和数字化转型是集团高质量发展的必由之路，集团的数字化转型迫在眉睫、任务艰巨，下一步要有重点地抓紧抓实；审计工作作为监督和风险防范抓手，更要从建立大监督体系的高度切实抓好。■

汇聚思想 凝聚共识

07 中国建材集团党委常委、副总经理魏如山： 深化改革 激发企业活力 增强防风险能力

汇报两点感想。

第一，纵观党的百年发展史，离不开解放思想、实事求是，与时俱进创新理论体系，坚持和发展中国特色社会主义。结合集团来看，集团的发展历程也是一部战略创新史。集团遵循经济规律与成长逻辑，不断创新发展理念与发展方式，已由基础建材业务为主发展成为综合性的材料产业投资集团。立足新发展阶段，集团继续坚决贯彻新发展理念、构建新发展格局，继续按照供给侧结构性改革和高质量发展的要求，进一步推动业务转型升级，推进产业基础高级化、产业链现代化，基础建材产业向高端化、智能化、绿色化转型，新材料产业加快高端化、量产化、全球化发展，工程技术服务板块加快拓展新模式、新业态、新动能，努力成为具有国际竞争力的世界一流材料产业投资集团。

第二，纵观党的百年奋斗史，离不开勇于实践、自我革新，通过顶层设计和深化改革，不断推进治理体系和治理能力建设。结合集团来看，作为多项改革试点企业，集团积极落实国有资本投资公司试点、国企改革三年行动等相关要求，确立了两个“4335”指导原则，推动改革、投资各项工作向前发展。集团制定了国企改革三年行动的顶层设计方案，全面覆盖建立中国特色现代企业制度、推进集团产业布局优化和结构调整、提升集团自主创新能力等方面。同时进一步融合基层创新，将基层的试点经验及时提炼形成制度或规则，有效提高了改革具体措施的可操作性。通过深化改革，进一步激发企业活力、增强防风险能力，推动集团管理体系和管理能力进一步提升，保障集团的战略目标能够有效落地。■

学习十九届六中全会精神



中国建材集团总部



中国建材股份



中国建材总院



中建材进出口



北新集团



凯盛科技



资产公司



地勘中心



财务公司



中材节能



中材进出口



全国国有企业党的建设工作会议 五周年“回头看”主题报道

坚持党的领导、加强党的建设是我国国有企业的独特优势。2016年10月10日，习近平总书记出席全国国有企业党的建设工作会议，并发表重要讲话，为新形势下做强做优做大国有企业提供了根本遵循和行动指南。



五年来，中国建材集团始终深入学习贯彻习近平总书记全国国有企业党的建设工作会议重要讲话精神，持续推动中央企业党的建设走深走实。

- 1 集团党委书记、董事长周育先受邀出席国资委新闻中心联合人民网等平台组织的“对话新国企·党建大家谈”专访；
- 2 集团党委副书记孙力实出席国资委召开的中央企业高质量党建引领保障高质量发展媒体通气会；
- 3 集团所属北新建材成为“中央企业党建成效媒体集中采访”活动首站。

专访中国建材周育先：

党建引领化解重组难题 创新打法走上发展快车道



湖州槐坎南方水泥

“从管企业向管资本转变，建立规模达150亿元的新材料产业投资基金，在产业投资领域战略布局迈出关键一步。”

“中国建材的世界500强排名从327位提至177位，前进150位，稳居全球建材企业榜首。”

“在高性能碳纤维、液晶显

示玻璃基板、风电叶片、人工晶体、特种水泥等高精尖新材料领域，突破‘卡脖子’技术封锁并实现工业化量产，一批新材料、新产品成功应用于国家重大工程。”

2016年8月，中国建材完成“两材重组”，成为唯一一家建材

行业央企。经过5年的实践探索，中国建材找到了适合自身的党建引领改革创新发展的“阵型”和“打法”。这套特色模式既发挥了国企业的政治优势，又激发了民企的活力优势，以党建引领化解重组融合难题，确保了中国建材走上发展快车道。

把党建建在心上、建在行动上、建在实效上

“国有资本投资公司是整体定位，是改革发展的纲；混合所有制是特色和发展路径，也是中国建材国企改革9项试点之一，这两项都与公司治理结构紧密相关。中国建材坚持把加强党的领导、强化党的建设和完善公司治理统一。”周育先说。

周育先介绍，全国国有企业党的建设工作会议后，中国建材确立的总部“4335”指导原则中，把党的建设作为五大功能定位之一。在华东、西南和华北三个片区召开专项督导座谈会，聚焦混合所有制党建等主题，把党建工作写入公司章程，把党的组织内嵌到公司治理结构中，检查督导76家重点企业党建重点任务落实情况。

“坚持把党的领导融入公司治理，完善三会权责事项清单，明确了三个治理主体的13种行权方式，也是加强党的领导和完善公司治理相统一的重要途径。”周育先表示，按照“4335”指导原则，通过公司治理程序，建立70名符合条件的董监事人员库，通过派出专职公司治理人员，在规范公司治理结构中实现党的领导，真正体现股东意志，实现管好国有资本、管好股权。



集团党委书记、董事长周育先为第十二期中青年干部培训班学员专题授课

此外，周育先还表示，在重组融合时，中国建材增强分类指导和差异化管控，调动发挥基层工作积极性，推动党建工作更好融入企业生产经营。所属中国巨石“把党建建在心上、建在行动上、建在实效上”的“三建”党建工作法，在国资委基层党组织书记培训班作为典型经验交流。

建立以创新、能力、贡献为导向的人才评价机制

功以才成，业由才广。5年来，中国建材党委全面贯彻落实新时代党的组织路线，推进国企改革三年行动和组织人事改革工作。

周育先表示，首先要完善中长期激励机制。为调动集团所属

26家国家级科研院所、3.8万名科研人员的积极性，出台股权激励、科技型企业分红激励、超额利润分享、项目跟投、虚拟股权等7个配套指引，建立了五大类8种激励工具的“工具箱”。各类股权激励工具累计激励人数超过1700人，目前已有9项成果实现对外转化、合同金额近2400万元。

其次，完善人才培养机制。周育先介绍，中国建材与中央党校（国家行政学院）、中国大连高级经理学院合作，举办中青年干部培训班和领导人员中长期经营管理培训班，5年来累计培训干部超过500人。

“中国建材还积极选派89名优秀干部人才，到定点扶贫区县、新疆、西藏、革命老区等艰苦地区

挂职锻炼。不久前，我去新疆和西藏看望慰问了那里的干部职工，对他们发扬‘特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献’精神，服务边疆建设大局深感欣慰。”周育先说。

最后，推进选人用人市场化改革。周育先表示，对科技型混合所有制企业，建立起以价值创新、能力、贡献为导向的人才评价机制。

心怀“国之大者” 打造“国之大材”

着眼“十四五”，如何进一步提升党的建设质量，推动高质量发展迈上新台阶？

周育先表示，中国建材在党史学习教育中，弘扬伟大建党精神，将学习党史和回顾企业发展

史相结合，全面梳理了集团企业发展的近百年历史，组织了“我为群众办实事”“健跑百年路”等主题活动，深受集团党员职工欢迎。

“因此，我们更加坚定要往哪里去，不辜负历史前辈的奋斗足迹，心怀‘国之大者’，打造‘国之大材’，为建设具有全球竞争力的世界一流材料产业投资集团，担当‘材料创造美好世界’的企业使命而努力奋斗。”周育先说。

今年1至8月，中国建材集团净利润、利润总额同比均增长20%，实现了“十四五”良好开局。周育先认为，作为建材领域的唯一一家央企，要持续推动成熟产业优化升级，巩固水泥、石膏板、玻璃纤维、风电叶片等优势产

业，推进基础建材实现“高端化、智能化、绿色化”，新材料业务实现“高端化、量产化、全球化”，工程技术业务培育“新模式、新业态、新动能”，进一步服务国家碳达峰、碳中和规划目标，满足人民美好生活需要。

此外，还要落实好国家关键核心技术攻坚任务，加快建设大飞机复合材料、特种用途材料自主保供、氢能储运关键材料、玻璃新材料等方向的原创技术策源地，打造无机非金属材料供应链“链长”。

正如周育先所说，中国建材正走在改革创新道路上，未来会坚定不移地走下去，而这条路的指明灯就是党的领导、党的建设。■



集团党委书记、董事长周育先为十佳党建工作品牌颁奖

中央企业以高质量党建 引领高质量发展进展成效

中国建材集团党委副书记 孙力实

中国建材集团是我国建材领域唯一央企，是在党的正确领导下，伴随着新中国诞生发展和改革开放步伐一路成长起来的。坚持党的领导、加强党的建设，是我们一切工作的根和魂，也正是靠着党建引领，中国建材集团一步步做强做优做大，发展成为全球最大的综合性建材产业集团、世界领先的新材料开发商和综合服务商。集团连续进入世界500强企业榜单、最新排名177位、稳居全球建材行业榜首。

2016年全国国企党建工作会议召开以来，在国资委党委领导下，中国建材认真贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，聚焦落实国企党建30条重点任务和国资委党委5年专项行动，提出把政治账和经济账合成“一本账”的党建理念，完善形成党的领导与公司治理、党建工作与经营管理、党建文化与企业文化、党内监督



中央企业高质量党建引领保障高质量发展媒体通气会现场

和廉洁从业“四个结合”的党建模式。十九大以来，对标世界一流目标，构建形成“1345”党建工作体系。回顾5年党建实践，我们始终做到“四个坚持”。

一是坚持企业的使命担当与党的初心使命紧密相连。集团党委胸怀“国之大者”，着眼打造“国之大材”，坚持“善用资源、服务建设”的核心理念和“材料创造美好世界”的企业使命，更好

服务国家战略和满足人们对美好生活的需要。持续创新，设立规模150亿元新材料产业投资基金，在高性能碳纤维、新玻璃、风电叶片、锂电池隔膜、氮化物陶瓷、人工晶体等一批新材料实现规模量产。不断突破“卡脖子”技术壁垒，有力维护产业链和供应链安全。助力脱贫攻坚，投入资金3.66亿元，建设扶贫项目188个，5个定点帮扶县65.2万人脱贫。



集团党委副书记孙力实在媒体通气会上发言

二是坚持党建顶层设计与企业战略同步谋划。围绕国有资本投资公司试点和世界一流目标，在集团和集团总部2个“4335”指导原则下，集团党委坚持党建顶层谋划与企业发展战略同步谋划、同向发力，使党建工作与企业发展战略目标相一致、与企业发展模式相匹配，为企业发展保驾护航。在深化改革中，我们积极推进党的领导和公司治理有效融合，打通试点国有资本投资公司改革的底层逻辑，树立管好股权、管好国有资本的理念，明确总部是改革发展“火车头”，派出专职董监事在规范公司治理结构中体现股东意志，指导所属企业坚守主业、梳理“跑道”并加速发

展。在推进混改中，集团积极探索并总结混合所有制企业党建工作做法，完成“马克思主义理论研究和建设工程”子课题“加强国有控股混合所有制企业党的建设”。

三是坚持党建工作与企业生产经营紧密结合。集团党委坚持把提高企业效益、增强企业竞争实力、实现国有资产保值增值作为企业党组织工作的出发点和落脚点，围绕中心任务开展创先争优、任务攻坚等活动，发挥基层组织战斗堡垒和党员先锋模范作用；通过建立人才培育机制，实施领航计划、领军计划、菁英计划、工匠计划，持续提供人才和智力支撑；通过加强舆论宣传工作，

讲好建材故事，组织开展“善用资源日”开放活动、“健跑百年路奋斗新征程”“最美建材人”等特色活动，展示了中国建材人的精神风貌。

四是坚持党建与企业高质量发展相互促进。围绕深化改革三年行动，聚焦“对标世界一流”管理提升行动和“提质增效”专项工作，集团党委在政治建设、思想引领、队伍建设、凝心聚力等方面，为实现高质量发展、建设世界一流材料产业投资集团提供了坚强保证。5年间，集团营业收入复合增长率为11%，利润总额、净利润复合增长率均为42%，分别增至3941亿元、306亿元、201亿元。■

现场答记者问

央视记者古峻岭：在国企改革三年行动方案中，混合所有制改革也是一个非常重要的内容。那么在混改中，央企在与非国有企业的融合中，如何以高质量的党建引领高质量的发展？

答：谢谢记者的提问。中国建材是较早探索混合所有制改革的，集团所属混合所有制企业按单口径计281户、按穿透口径计1114户，超过所属企业总户数的80%。截至2020年底，以361亿元国有资本，吸引了1529亿元的社会资本，撬动了6000多亿元的总资产。混合所有制改革，是中国建材的发展路径和最大特色。混改中，我们注重把国企的政治优势与民企活力优势相结合，通过健全组织设置、规范公司治理、完善决策机制，以党建引领化解重组融合难题，确保了企业走上发展快车道。

一是强化认同，共谋发展。

强化政治认同、体制认同和事业认同，这是混改寻求合作主体的前提和基础。集团把混改企业发展作为双方共同的目标，引导企业“心怀国之大者”，大力支持混合所有制企业做强做优做大。合作前，这些

混改的民营企业大都遇到了资金问题、市场问题。混改后，集团还是在做强做优做大上给予了大力支持。比如中国巨石重组后的近十年净利润年均复合增长率18%，已成为全球最大的玻纤制造企业。

二是强化战略，引领发展。

中国建材集团混合所有制改革，不是“1+1=2”的简单相加，而是通过对混合所有制企业提供战略、要素、平台、制度等一系列赋能支持，引导混改企业占据发展“制高点”、坚守战略业务“主赛道”，形成规范化、精细化的可持续发展模式。所属中复神鹰混改后，集团为其制定了打造世界一流、实现万吨级碳纤维产能的战略方向并注资支持，西宁万吨线已于上月投产。

三是强化融合，服务发展。在重组联合民营企业时，增强分类指导，推动基层党建工作融入生产经营各环节，所属中国巨石“把党建建

在心上、建在行动上、建在实效上”的“三建”党建工作法，促进企业业绩攀升。对混改引入的党员股东，一视同仁任命党内职务，保证了集团战略、文化在混改企业很好地贯彻落实。同时，我们还深入开展党员先锋岗、党员突击队等基层党建工作品牌建设，引领各级党组织和党员干部在改革发展当中当先锋作表率。

四是强化包容，助推发展。

在混改中，我们注重发扬企业家精神，把优秀企业家凝聚在党组织周围，特别是长期在市场中摸爬滚打，有着强烈的市场敏锐性和开拓能力，管理经验丰富的企业家，保持尊重信任，倡导“和而不同”，包容他们的脾气秉性，给他们建平台、搭梯子、送关怀，既确保党的政治优势和组织优势顺利转化为公司发展优势，也为企业家创造了专注事业的成长环境，激发出企业快速发展的活力。■

北新建材：党建引领高质量发展

（原文登载于国资委官方网站）



国资委组织媒体走进北新建材

“一块石膏板，加上轻钢龙骨以及配套材料构成的复合墙体，可以为新房增加10%的套内空间，这块不起眼的石膏板，用在装修上，能够给老百姓带来实实在在的好处，增加房子的得房率。”站在灰白色的石膏板前，中国建材集团所属北新建材战略营销部总经理陈燕说，石膏板复合墙体以及北新建材全球原创的鲁班万

能板全屋装配体系，就是要解决老百姓的痛点，满足人们对美好生活的向往。

9月15日，在中央企业党建成效集中采访的首站中国建材，我们获悉，北新建材一直在致力于打造绿色建筑，包括减少自然资源矿产消耗代之以工业副产品和建材回收利用为原料；通过技术创新使生产环节实现大规模节

能减排；研发具有保温、隔热、防水、降噪性能的高科技产品，并利于人体健康的新型绿色建材，在产品应用时替代高耗能高碳排放产品；研发新型建筑建造技术，实现建筑的工业化、标准化和产业化，实现建筑环节的节能减排。

从中国第一、亚洲第一到世界第一，北新建材已跃居为全球最大的石膏板产业集团，2016

年，经国务院批准，荣获中国工业领域最高奖项——中国工业大奖；2019年，荣获中国质量管理领域最高奖——全国质量奖，是我国建筑材料行业第一家荣获中国工业大奖、同时荣获“全国质量奖+中国杰出质量人”的企业；继获得全球顶级权威评级机构穆迪A3评级后，2021年，北新建材再获全球顶级权威评级机构标普A-评级，成为全球建材行业唯一获得国际顶级评级机构双A区间评级的企业，再次创造历史。在党建引领下，北新建材的内生驱动力显现，2004—2020年，北新建材实现年均净利润复合增长率约30%（扣非），目前资产负债率29.18%，步上高质量发展之路。

中国建材股份有限公司副总裁、北新建材董事长王兵透露，北新建材建立了“使命引领、创新驱动”党建文化总品牌，将“红色标杆计划”党建工作品牌、“颗粒归仓”廉洁文化品牌作为“使命驱动”的两大支撑，致力于成为中国建材集团打造“世界一流新材料科技企业”的突击队，打造世界级工业标杆，成为新时代构建新发展格局，实现高质量发展的生力军。

王兵表示，“红色标杆计划”，要打造思想引领的标杆、创新发展的标杆、绿色发展的标杆、高质量发展的标杆、和谐文化的标杆；“颗粒归仓”廉洁文化就是

要引导广大员工用心履职、不偏不私、廉洁从业，努力做到精细化管理不损失、精准采购不乱花、精益生产不浪费、精耕市场多创收，实现国有资产“颗粒归仓”。

过去几年里，北新建材以党建品牌建设为抓手，引领确定“一体两翼 全球布局”发展战略，实现党建业务深度融合，发展成为中国最大的绿色建筑新材料集团、全球最大的石膏板产业集团。

“根据建设部的统计数据，建筑、建材的制造、运营及建材生产合计能耗占全社会能耗的49.5%，其中建筑的运行能耗占全社会能耗的30%，所以落实国家科学发展观关键在于节能减排，落实节能减排战略关键在于抓建筑节能。”王兵说。

在王兵看来，研发生产绿色节能建材，除了是企业创新发展

的需要，也是企业的社会责任，北新建材要始终把节能减排、环境保护放在重要位置。

党建已经与公司业务组织融合，2016年以来，北新建材先后新成立党支部33个，调整支部书记50余人，在公司所有外埠生产基地均建立了党组织，确保党的基层组织全覆盖，让党支部成为各部门各基地的战斗堡垒。

王兵表示，党建已经深入到企业生产经营的各个方面，北新建材把党建与企业文化和生产经营紧密结合，以党建文化引领企业文化，同时强化绩效考融合，党建业务同考核，充分运用考核结果。北新建材以党建引领企业战略经营管理全方位工作，实现党建业务融合，践行新发展理念，实现高质量发展，将北新建材做强做优做大，充分体现了党的领导是国有企业最大优势。■



媒体代表参观北新建材展厅

锐点

FOCUS



中国建材集团 “我为群众办实事”三类项目纪实

在国资委党委的领导下，在国资委党史学习教育第六指导组的指导下，中国建材集团坚持把深入开展“我为群众办实事”实践活动作为党史学习教育的重要内容来抓，作为衡量党史学习教育是否取得实效的重要标准，推动切实解决一批“急难愁盼”的问题，突出建材特色，全心全意做好“三类项目”，增强了广大职工群众的获得感安全感幸福感，为企业开好局、起好步汇聚了信心力量。

1

“勇担使命、为民惠民”项目，以“国之材”服务“国之重器”。 主要概括为“四个服务”。

服务国防建设：作为我国无机非金属材料领域的国家队，集团大批新材料广泛用于航空航天、舰船、核工业等国家重大项目。比如，今年以来，碳纤维复合材料承力结构件用于“神舟十二号”载人飞船、“天问一号”探测器着陆火星、中国空间站“天和号”核心舱等。9月，集团承担高水平放射性废液玻璃固化设施，实现我国高放废液处理能力“零的突破”，服务我国核工业安全绿色发展。此外，集团还承担多项军工科研创新项目。

服务国家重大工程：集团为白鹤滩水电站贡献低热水泥关键技术和全程监造技术服务，独家供应133万吨低热水泥打造“无缝大坝”，筑牢安全屏障；川藏工程专用水泥已通过试用验证，在高海拔地段广泛应用；与中国商飞、中国航发围绕国产大飞机、航空发动机联合攻关，上半年获得CR929三个机身部段供应商资格，首批涡扇叶片和机匣通过地面验证；为中国共产党建党百年历史展览馆建设提供新型建材和检测检验服务。

服务国民经济主战场：建设7



条（建成3条，在建4条）智能化水泥生产线，引领行业转型升级。完成设立新材料产业投资基金，规模150亿元，扶持保障新材料科研攻关和产业转化。在青海西宁完成投资国内最大高性能碳纤维生产基地，拥有完全自主知识产权，加快打造我国碳纤维原创技术“策源地”和现代产业链“链长”。超薄柔性玻璃项目取得突破，形成全国量产化产业链。攻克8.5代TFT-LCD玻璃基板关键技术，多项性能指标达到国际领先水平，成功进入国内京东方、惠科大尺寸液晶面板生产体系，保障我国信息产业链安全。“我找车”智慧物流平台完成2.0版本迭代升级，惠及广大偏远地区，入驻车辆50.3万辆，比去年同期增长699%。

服务人民美好生活：建设10个（今年建成6个，在建4个）水泥窑协同处置项目、年处置能力112万吨（总共已建成36条、年处理能力359万吨）；今年还完成4个水泥、玻璃余热发电项目（贵州铜川、肯尼亚、莫桑比克、巴基斯坦），服务社会民生环保事业。为第十四届全运会、北京环球影城、冬奥社区建设提供新型建材。开发出世界最高转换效率达19.8%的铜铟镓硒发电玻璃、再次打破世界纪录，建成上海市首个碲化镉发电玻璃光伏建筑一体化应用项目。自觉遵循“碳达峰、碳中和”国家规划，联合中石化、中科院、首钢、中信等打造首个国家原材料行业双碳公共服务平台，部署建设国际一流建材行业双碳实验室。

2

“服务基层、关爱职工”项目，增强职工群众的获得感幸福感。尊重和保障广大职工主人翁地位，有针对性地做好“三个关爱”。



关爱在职职工：深入推进市场化改革，建立完善激励约束机制和中长期激励“工具箱”，帮助基层企业破解发展难题，激活发展动力活力。实行人力资源体系优化项目，完善科学合理的职级体系、考核体系和薪酬体系。举办多期中青班、基层干部培训班，提高履职能力。密切关注国内疫情变化，严格执行常态化疫情防控措施。改善职工食堂、总部十一期间完成了职工食堂改造，全集团建成党建书屋、书架共1011个，较上年底增加427

个。新建“善用文化中心”30多家、预计年底共建成50家，丰富职工精神文化生活。组织开展迎国庆健步跑等活动，300多家企业1.4万员工参加，展现了中国建材人奋发向上、勇往直前的精神风貌。

关爱海外职工：中国建材集团是我国建材行业“走出去”的排头兵，有2万多名海外员工，当前全球疫情形势复杂严峻，我们将海外员工的健康安全放在首位，扎实做好境外项目各种防疫物资配备工作，在海外工地建设医务

室和核酸检测点。在端午节、中秋节等传统佳节，开展品粽子、品月饼传统文化联谊活动和线上活动，丰富业余生活。积极开展在海外员工国内家属的慰问帮扶工作，为家属邮寄生活物资，助力解决海外员工后顾之忧。

关爱困难职工和离退休职工：开展“善建公益”基金爱心帮扶，总计帮扶32名困难职工，共计发放20余万元；七一前，各级企业组织看望慰问离退休老同志老党员，赠送“光荣在党50年”纪念章。

3

“不忘初心、造福社会”项目， 以“四个助力”积极践行央企社会责任。

助力抗疫战疫：同国药集团深化战略合作，稳定量产中性硼硅药用玻璃管，努力突破预灌封玻璃管“卡脖子”技术，全力开发疫苗用西林瓶与预灌封注射器等产品，保障我国疫苗瓶自主可控，让中国疫苗用上中国疫苗瓶。圆满完成2021年跨国公司领导人青岛峰会核酸检测保障任务。

助力乡村振兴：集团严格落实“四个不摘”要求，2021年乡村振兴帮扶力度不减、资金不减，选派的10名乡村振兴挂职干部全部到岗并轮换交接。将“健跑百年路 奋斗新征程”与乡村振兴相结合，在集团5个定点帮扶地区开展党史学习教育“我为群众办实事”实践活动，巩固脱贫攻坚成果。

助力抗洪救灾：深入贯彻落实习近平总书记关于防汛救灾工作的重要指示精神，坚持人民至上、生命至上，向河南洪水灾区捐赠人民币1000万元整，用于应急救援和灾后恢复工作；所属河南企业积极组织抗洪抢险突击队，参与当地抢险救灾工作；多家企业纷纷组织捐款捐赠献爱心，帮助受灾群众共渡难关。

助力志愿服务：集团各企业应届毕业生校园招聘超过2000人，助力解决就业民生保障。集团建立“善建公益 七彩课堂”公益品牌项目，在5个帮扶地区共设16个教学点，开展教学物资捐赠活动。各企业纷纷开展爱心助高考、植树、敬老、社区服务等志愿服务，共开展340多项志愿服务活动，履行央企责任、构建和谐社会。■

“我为群众办实事”倡议书

中国建材集团各级党支部和广大党员同志：

为弘扬伟大建党精神，践行党的初心使命和根本宗旨，进一步推动党史学习教育走深走实，深化细化“我为群众办实事”实践活动，充分发挥好基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。在此，向你们发出如下倡议：

各级党支部要从困难群众入手、从突出问题抓起，组织动员支部党员列清单、办实事、办好事，建立健全办实事、办好事的长效机制。号召每位党员把“我为群众办实事”转化为思想自觉和行动自觉，党支部每年将办实事、办好事内容纳入党员个人民主评议。

广大党员要进一步强化为民情怀，关注身边人身边事，用心用情用力为群众办实事、办好事、解难题，让群众切身感受温暖和关怀。提倡戴党员徽章、亮党员身份、当先锋模范，围绕疫情防控、乡村振兴、社区服务、扶危济困、助老护幼等需求，结合自身实际参与志愿服务活动。

2021年是中国共产党建党100周年，也是“十四五”规划开局之年，集团全级基层党组织和广大党员同志要积极行动起来，投入到“我为群众办实事”实践活动中，密切党同人民群众的血肉联系，进一步在办实事、开新局上取得明显成效。

中国建材集团
党史学习教育领导小组办公室
2021年10月26日





- 洛阳浮法: 中国民族玻璃工业的旗帜
——写在“洛阳浮法玻璃工艺”诞生50周年之际
- 创新发展五十载 赓续奋进新征程
——山东工业陶瓷研究设计院50年发展纪实

洛阳浮法: 中国民族玻璃工业的旗帜

——写在“洛阳浮法玻璃工艺”诞生50周年之际



1956年，洛阳玻璃厂开始兴建时的火热劳动场面



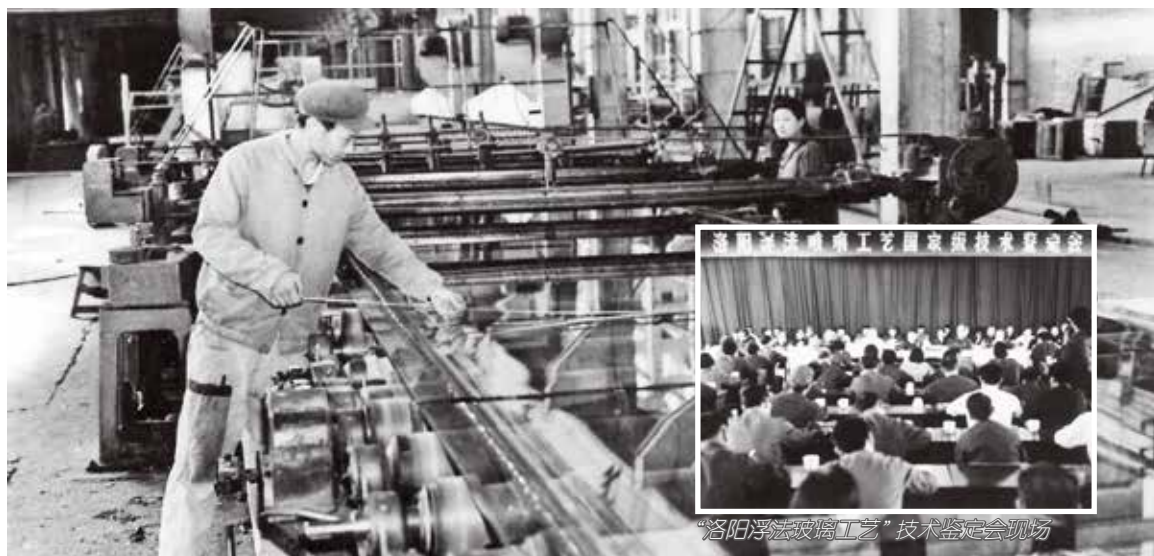
中建材(宜兴)新能源有限公司

中建材(合肥)新能源有限公司650吨/日一窑五线光伏玻璃生产线

今年是中国共产党建党100周年，也是“洛阳浮法玻璃工艺”诞生50周年。中国建材集团党委书记、董事长周育先，中国工程院院士、中国建材集团总工程师、凯盛科技集团董事长彭寿分别发来贺信，表示祝贺。洛玻集团以守初心、担使命为宗旨，本着“热烈、丰富、务实、节俭”的原则，组织开展了一系列庆祝活动，缅怀创业历史，总结发展经验，赓续精神血脉，重铸辉煌未来。

01

艰苦创业 为国争光



上世纪80年代洛玻浮法一线冷端生产现场

中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司(原洛阳玻璃厂),始建于1956年,是国家第一个五年计划期间在洛阳建设的重要工业项目。1971年5月,建材部决定浮法玻璃工业试验在洛玻已有的压延玻璃生产线上进行,全国玻璃专家和技术设计人员云集洛玻,洛玻千余名职工踊跃参战。1971年9月23日,中国第一条浮法玻璃生产线在洛玻建成投产,生产出了我国第一块优质浮法玻璃,标志着我国突破了浮法工艺的关键技



“洛阳浮法玻璃工艺”金质发明奖章

术,实现了中国浮法玻璃工业从无到有的重大突破。这是一条为国家争光、为民族争气的生产线,打破了国外对我国的技术封锁,开启了中国玻璃工业自主创新之路,为中国民族玻璃工业的迅猛发展奠定了技术基础。

洛阳浮法玻璃生产线的建

成凝聚了各级领导、国内科技人员和洛玻集团广大职工的心血和智慧。“十年磨一剑”,1981年4月27日至30日,这条生产线的工艺通过国家级技术鉴定,被命名为“洛阳浮法玻璃工艺”,授予创造发明二等奖,并颁发了金质发明奖章。这也是继我国万吨吨轮、万吨水压机之后的第三次国家级技术鉴定。“洛阳浮法玻璃工艺”成为了与英国皮尔金顿浮法、美国匹兹堡浮法并驾齐驱的世界三大浮法工艺之一。

成凝聚了各级领导、国内科技人员和洛玻集团广大职工的心血和智慧。“十年磨一剑”,1981年4月27日至30日,这条生产线的工艺通过国家级技术鉴定,被命名为“洛阳浮法玻璃工艺”,授予创造发明二等奖,并颁发了金质发明奖章。这也是继我国万吨吨轮、万吨水压机之后的第三次国家级技术鉴定。“洛阳浮法玻璃工艺”成为了与英国皮尔金顿浮法、美国匹兹堡浮法并驾齐驱的世界三大浮法工艺之一。

提高完善 服务建设

“洛阳浮法玻璃工艺”的诞生，是洛玻集团发展史上的冲锋号。自第一条浮法玻璃生产线建成投产以后，吹响了洛玻人在创新发展道路上进军号角，不断打破西方的技术封锁，谱写了一曲又一曲自强不息、与时俱进的奋斗诗篇。技术不断创新提升、规模不断扩大、品种不断增加、结构不断优化、功能不断完善与扩展。50年来，洛玻人在科研设计单位的参与支持下，第一次成功建成400吨级，第一次将九机窑改造为浮法玻璃工艺生产线，第一次把400吨级扩建为500吨级，第一次建成600吨级提高型生产线，第一次建成超薄玻璃生产线，第一次建成第二代提高型电子玻璃生产线，第一次建设了超薄超白玻璃生产线——创造了7个“第一”。

2007年2月13日，在2006年度国家科学技术奖评选中，洛玻集团的“超薄浮法玻璃成套技术与关键设备在电子玻璃工业化生产开发应用”项目荣获国家科学技术进步一等奖。这也



2007年获得国家科学技术进步一等奖

是当年中国建材行业和河南省工业应用领域获得的唯一一个国家科学技术进步一等奖。

2007年中国建材集团对洛玻集团实施战略性重组、2014年洛玻集团整体进入凯盛科技集团，在中国建材集团的战略引领下，凯盛科技集团对洛玻集团实施技术创新、产业创新和文化创新，在蚌埠玻璃工业设计研究院和中国建材国际工程集团有限公司的技术支持下，使洛玻集团成功实现了由普通浮法玻璃向电子

玻璃、光伏玻璃和高档浮法玻璃的战略转变。

调整优化结构，产业转型升级。近年来，在中国建材集团、凯盛科技集团的正确领导下，洛玻集团大力发展新能源玻璃（合肥、宜兴、桐城、濮阳）和信息显示玻璃（洛阳龙海、蚌埠中显）。2015年9月点火的合肥新能源公司的650吨/日一窑五线光伏玻璃生产线，采用凯盛科技集团自主研发的国际领先的全氧燃烧技术，实现清洁生产。2018年5月23日，中建材（宜兴）新能源有限公司轻薄高透光伏玻璃智能生产线竣工投产，该生产线采用国际最先进的全氧燃烧光伏玻璃窑炉，环保高效，生产出的1.5毫米系列轻薄高透光伏玻璃，填补了国际空白，开创了光伏玻璃轻量化的新纪元。2020年5月，中建材（濮阳）光电材料有限公司400吨/日的超白光热玻璃生产线建成投产，其产品为光热发电技术和市场的发展提供了材料支撑。蚌埠中建材信息显示材料有限公司是国内唯一能够生产



中建材（蚌埠）信息显示材料有限公司生产的达到当今世界先进水平的超薄电子玻璃

0.12~1.1毫米全系列超薄浮法电子玻璃的战略性新兴企业，全套技术及装备具有完全自主知识产权，整体达到国际先进水平，并成功实现中铝超薄玻璃生产，其中0.2毫米中铝玻璃填补国际产品空白。2019年4月，洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司技改项目顺利点火投产，产品质量不断提高，开始进军ITO电子信

息显示的高端市场。洛玻集团洛阳龙昊玻璃有限公司600吨/日、650吨/日两条大吨位浮法玻璃生产线，总体技术装备和自动化控制水平达到国内领先水平，可生产厚度1.5~15mm各种厚度、大板宽优质浮法玻璃，可满足汽车前风挡、高档加工和高档建筑加工玻璃的市场需要。2020年4月，凯盛集团与洛阳市签署战略

合作框架协议，充分利用洛阳的各种资源优势，在洛阳发展新玻璃、新材料、新能源、新装备，加快推动洛玻集团高质量发展。按照协议，凯盛集团将在洛阳建设一个总部基地、一个研发中心、三大生产基地，全力打造“新洛玻”。

随着凯盛科技集团玻璃新材料“3+1”战略布局落地实施，中国建材集团和凯盛科技集团不断通过优质资源倾斜、科技成果注入、持续改革创新，高效推进洛玻集团新能源材料板块发展，推进洛玻产业转型。2021年1-6月，洛玻集团研发投入同比增加7877万元，研发经费投入强度达到5.91%。公司经营业绩连续大幅增长。2020年，洛玻集团实现营业收入36.86亿元，同比增长53.68%；利润总额4.09亿，是上年同期23.7倍，创洛玻集团10余年来最好成绩。2021年上半年，洛玻集团实现营业收入20.31亿元，同比增长67.50%，实现利润总额3.51亿元，同比增利3.18亿元，再上新台阶。

50年来，“洛阳浮法玻璃工艺”为中国民族玻璃工业的发展壮大做出了巨大贡献。作为中国民族工业的旗帜和靓丽名片，洛阳浮法是中国建材人永远的骄傲。

1991年9月20日，国家邮电部为洛玻发行“社会主义建设成就”（第四组）特种邮票一枚，这是玻璃行业发行的第一枚也是唯一一枚邮票。

“洛阳浮法玻璃工艺”发明、发展的50年，是洛玻集团攻坚克难、改革创新、艰苦奋斗的50年，洛玻人品尝了艰辛，经历了难忘，收获了自豪。在“洛阳浮法玻璃工艺”发明、发展的过程中，涌现出许许多多的先进模范人物和感人事迹，形成了洛玻人“勇于创新、为国争光的担当精神，迎难而上、团结协作的奋斗精神，敢为人先、追求卓越的奉献精神”。这种强大的精神力量，感染、影响着一代又一代、一批又一批的后来者，成为他们不畏挫折，战胜困难，奋勇前行的重要支撑，这是洛玻集团非常宝贵的



玻璃行业发行的第一枚也是唯一一枚邮票

精神财富和红色血脉。

中国建材集团党委书记、董事长周育先在致“洛阳浮法玻璃工艺”诞生50周年的贺信中说：

“中国的浮法玻璃就叫中国洛阳浮法，我们要努力把它做成国际一流品牌。中国建材集团大力支持凯盛科技集团携手地方政府建设“新洛玻”，通过技术创新优化带动产品创新、工艺创新，加快实现企业转型升级，奋力打造世界一流玻璃新能源材料科技产业集团，在高质量发展的道路上再铸企业辉煌”。

中国工程院院士、中国建材集团总工程师、凯盛科技集团董事长彭寿指出：“洛阳浮法玻璃工艺”是民族玻璃工业发展壮大的核心技术。希望广大玻璃科技

工作者和凯盛全体干部职工心怀“国之大事”，始终保持“关键核心技术要不来、买不来、讨不来”的紧迫感，始终保持“玻璃创造美好世界”的使命感，始终保持建设科技强国、材料强国的责任感，万众一心、同心协力，为国家玻璃工业实现高水平科技自立自强奋勇前进！

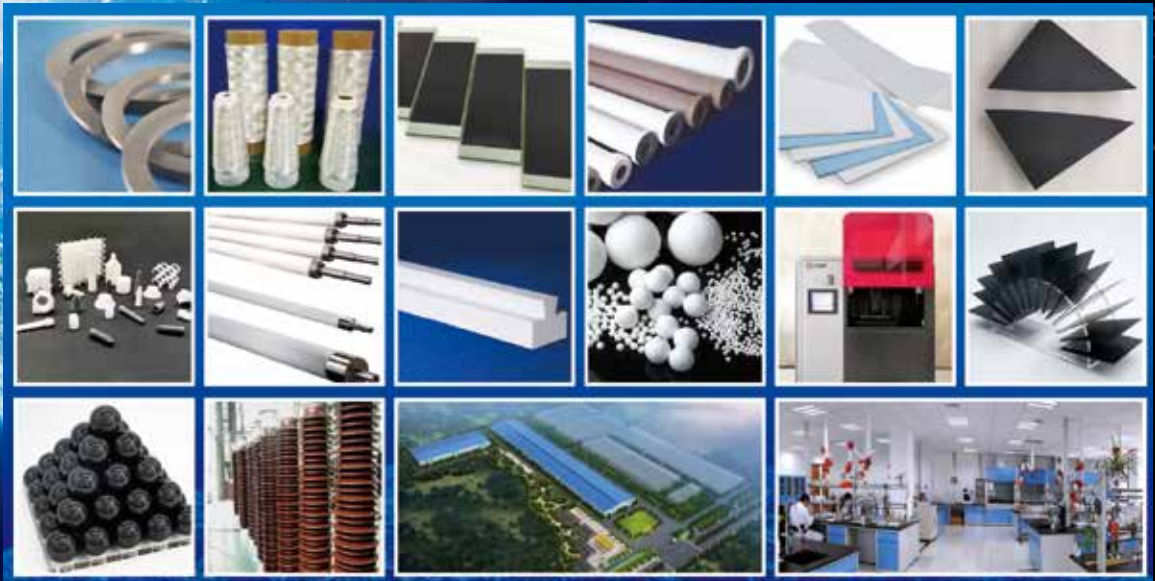
凯盛科技集团党委副书记、工会主席、洛玻集团党委书记、董事长李志铭表示：“洛阳浮法玻璃工艺”的诞生，是中国玻璃工业史上的里程碑，是洛玻集团发展史上的冲锋号，为洛玻集团健康发展积聚了宝贵的精神财富。新时代洛玻人要按照中国建材集团“4335”指导原则和凯盛科技集团玻璃新材料3+1战略布局，提高政治“三力”，把握发展“三新”，弘扬“三牛”精神，以“功成不必在我”的精神境界和“功成必定有我”的历史担当，展现更大作为，创造更好业绩，奋力打造世界一流玻璃新能源材料科技产业集团，推进洛玻集团实现高质量发展新目标！



创新发展五十载 赓续奋进新征程

——山东工业陶瓷研究设计院50年发展纪实

金秋十月，硕果盈枝，正是丰收好时节。2021年10月，山东工业陶瓷研究设计院（简称山东工陶院）迎来了建院50周年生日。1970年9月，建筑材料科学研究院陶瓷一



室、陶瓷原材料室和热工室的部分人员组建“陶瓷一队”，搬迁至山东淄博。1971年10月，山东工业陶瓷研究所（简称山东工陶所）在淄博正式成立。

五十年风雨兼程，山东工陶院走得坚实而笃定。作为新中国和改革开放沧桑巨变的见证者、建设者，山东工陶院肩负起先进陶瓷产业发展和振兴的重任，紧紧抓住时代赋予的机遇，用拼搏与奋斗勾勒出创新发展的历史画卷，始终屹立于行业科技前沿，填补了多项国内空白，引领中国先进陶瓷材料技术与产业的发展方向，在漫漫征途上镌刻下薪火相传、砥砺奋进的足迹。

01

五十年 岁月如歌



建设初期

山东工陶院发展的星星之火，始于创业的潮头，始于奋进的步伐，始于领路人的指点方向，始于先行者的破土开疆。

1971年10月，陶瓷一队与淄博瓷厂分离，开始筹建山东工陶所。缺人员，缺设备，缺资金……无一不是挡在全体干部职工面前的严峻考验。面对荒凉的大窑坑、一穷二白的困难局面，山东工陶所的拓荒者们没有选择退缩，而是决心重整旗鼓，毅然咬紧牙关，自力更生。没有条件自己建，没有技术自己学，在异常艰难的条件下，老一辈工陶人迎难而上，凭着一股“踏平险阻成大道、敢

教日月换新天”的信念，以艰苦创业、勇于创新、团结协作、无私奉献的精神，开启了白手起家、艰苦奋斗的创业史。

在那段艰苦岁月里，一部分职工在废弃的“大窑坑”上开始建设办公室、试验车间等，另一部分职工开始开展相关的研究项目，其中有军工项目，如负电容温度系数陶瓷管壳材料、陶瓷薄膜介质、光学纤维面板以及人造金刚石，后来又开展了多孔陶瓷和陶瓷漆包线等项目的研发。技术人员在简陋的实验室里学习讨论，在灯光昏暗的办公室里手工描图……大家热情高涨，不等不靠，

都想尽快展开工作。

由于当时陶瓷一队下放时所携带的科研设备十分简陋，要想完成这些任务，除了要争取领导的支持，还必须发扬自力更生的精神，努力创造必需的科研条件。如生产高性能陶瓷材料需要1400℃以上的高温电炉，但当时条件不允许，科研人员变通思路，利用土法解决问题，先是利用某种耐高温材料涂层，将其刷在较粗的硅碳棒外，这样可使电炉温度达1420℃左右。后来在厂家生产发热元件产品时，科研人员寻找合适的耐火材料砌筑炉体，最终制成了可烧1600℃

的高温电炉，保证了项目顺利进行。第一代工陶人在设备条件不能满足要求的情况下，自力更生，冲破困难，保证科研项目能正常开展。

在缺人、缺设备、缺资金的情况下，工陶人凭着坚韧不拔、苦干实干的愚公精神，靠着人拉肩扛，一点点将数个深达十几米的大窑坑填平，最终让一座面积达2700多平方米的科研大楼拔地而起。

1974年，山东工陶所从淄博瓷厂搬迁至位于淄博市张店区柳泉路西三巷新建成的大楼和车间，继续开展国家建材总局下达的科研任务。多孔陶瓷制品于1978年获得全国科技大会奖。其他陶瓷制品也陆续开发并成为山东工陶所的一大特色，如蛇纹石质多孔陶瓷制品及其应用、陶瓷干式乙炔回火止火瓷等，DT型多级陶瓷耐腐蚀泵获得建材部科技三等奖，土壤分析用多孔陶瓷滤管获山东省科技进步奖三等奖。

思路一新天地宽，催马扬鞭勇向前。1983年，山东工业陶瓷



20世纪80年代，国家建筑材料工业局山东工陶瓷研究院

研究所的科研发展规划开始制定（1984年由建材部批准），其中确定了“以工业陶瓷为主，适当开展建筑卫生陶瓷（主要是釉料和彩饰技术）研发与设计工作”的发展道路。为此，所里启动了一批属于科技前沿的新型材料项目并取得丰硕成果：反应烧结法制氮化硅及sialon工程陶瓷的研究正式列入国家科研新材料“六五”科技攻关计划；泡沫陶瓷、挤出成型的蜂窝陶瓷、锆银红色料、钹紫色料、钛乳釉及彩饰技术、ZrO₂纤维、定长氮化物纤维等研发项目分别进入“七五”、“八五”、国家科委攻

关、建材部科技攻关计划，使山东工陶院（1985年，山东工业陶瓷研究所更名为国家建材局山东工业陶瓷研究设计院）共获国家科技进步奖3项、省部级科技成果奖20余项。后来，山东工陶院又陆续成为国家建材局工业陶瓷产品质量监督检测中心和山东省建筑工业陶瓷产品质量监督检测中心、全国工业陶瓷标准化技术委员会的挂靠单位，国际标准化组织ISO/TC 206精细陶瓷委员会的联络归口单位，山东工陶院正式成为在国内外影响较大、知名度较高的国家级科研院所。

五十年 继往开来

1978年改革开放后，我国进入了以经济建设为中心的新历史时期，工业陶瓷也得到了大的发展，取得了可喜成绩。

1978年全国科学大会召开，不仅确立了一个国家“尊重知识、尊重人才”的根本方针，也为中国未来的发展指明了方向，成为改革开放的先声。大会召开后，大大激发起科研人员的积极性。要实现“以工业陶瓷为主，适当开展建筑卫生陶瓷研发与设计工作”这一发展规划，扩大技术人员队伍、培养人才是当务之急，并且要让他们了解国内外工业陶瓷的发展动态，学习掌握其先进制备工艺和技术。因此，院里一方面大量接收新生力量，先后吸纳了40多名大学生，使科研人员增加至100余人；另一方面积极争取上级领导支持，凭着改革开放的东风乘势而上，派出科研人员到国外科研院所、大学做访问学者，从1982年起先后将人员派往美国佐治亚理工学院陶瓷工程系和密苏里罗拉大学陶瓷工程系、意大利波洛尼亚研究中心、英国里兹大学陶瓷

系、加拿大不列颠哥伦比亚大学金属与材料工程系、日本东京工业大学交流学习，又派人员到英国沃威克大学物理系进修并获得硕士学位。这些人员学成回国后都成为技术骨干，为科技攻关作出了重要贡献。“七五”期间，在争取陶瓷发动机国家科研技术攻关项目时，山东工陶院确立了“内部预讲—会议讨论—修改完善”的项目方案撰写方式，最终在各单位间的激烈竞争中取得了较好成绩，争取到的项目和经费仅次于中科院上海硅酸盐研究所，名列第二，使山东工陶院在工业陶瓷领域的地位得到大大提升。

千帆竞发，勇进者先；中流击水，奋楫者胜。为进一步提升科研人员的能力和水平，1988年，山东工陶院与武汉工业大学正式签订联合培养硕士研究生协议。此外，还组织了各类考察团赴国外学习交流，先后组织到意大利考察建卫瓷及色釉料，去英国考察氮化硅基陶瓷，去美国考察环保陶瓷、陶瓷纤维及其复合材料，去日本考察工业陶瓷性能检测与有关技术等。据不完全统计，上述出国人员约占老一辈科研人员的50%，为提升山东工陶院在国内外的知名度和影响力起到了关键作用。



新材料事业部中试基地

03

五十年 扬帆奋进

惟改革者进，惟创新者强，惟改革创新者胜。50年来，一代代工陶人矢志不渝，始终坚持自力更生、艰苦奋斗，走出了一条自主研发的创新之路。

20世纪末，山东工陶院逐步开始进行企业化改制。1999年，山东工陶院由科研事业单位转制为企业。2010年，更名为山东工业陶瓷研究设计院有限公司。体制改革为进一步的扩张打下了坚实的基础，在经历过改制“阵痛”后，山东工陶院得到了快速的发展。

体制改革后，为适应建设科技型企业的需求，院内项目陆续搬迁至国家级经济开发区——淄博市高新区，开始了二次创业。2000年，山东工陶院作为主发起人，设立了山东中博先进材料股份有限公司，而后更名为中材高新股份有限公司，拉开了先进陶瓷发展的新篇章——建成年产3.5万吨氧化铝球、衬等生产线，产量在当时属亚洲第一；年产9万支石英陶瓷辊棒生产线，使我国成为世界上第三个可生产这一产



淄博科学城·科创中心

品的国家；年产10万只特高压支柱绝缘子生产线；年产10万平方米过滤陶瓷及无机膜生产线……在新材料、新技术领域中，建成了石英天线罩透波材料及制品生产基地，特殊耐高温隔热材料及与气凝胶复合的高级保温材料、特殊陶瓷纤维之一的氮化物纤维连续生产试验线等，使山东工陶院成为我国先进陶瓷行业较大的集研发设计、产品制造、成套技术与装备和相关工程集成及进出口业务于一体的国家级高新技术企业。

“十三五”期间，依托国家工业陶瓷工程技术研究中心等高水平科研创新平台，山东工陶院突破行业共性关键核心技术，推进创新成果工程化、产业化，形成科技创新驱动型产业结构，对先进陶瓷产业起到示范带动作用，加快产业高端化、集聚化，有效支撑、带动下游高端装备制造、电子信息、新能源、节能环保以及国防军工等领域的发展；连续承担国家及省、市地方科技项目近百项，覆盖航天、航空、船舶、兵器等领域，为国家30余个重点武器型号



配套了关键材料和产品；承担“卡脖子”工程项目3项，自主开发的宽频带高强度氮化硅陶瓷天线罩实现国内首次定型，大尺寸纤维增强陶瓷基天线罩达到国际先进水平，完成了首次飞行打靶考核；自主开发的系列化高效隔热材料制备技术、数字孪生装配技术为我国新型飞行器、导弹等一批国之重器提供了技术支撑；梯度隔热材料实现苛刻环境下材料结构的完整性测试，成功应用于国家相关领域发动机；高效纳米隔热材料在水泥回转窑等民用领域完成了应用验证；氮化物纤维实现稳定批量制备；突破了陶瓷3D打印用料浆的稳定分散制备技术，实现了陶瓷部件的小批量订货，突破了大尺寸陶瓷3D打印装

备及产业化共性关键技术，并实现产业化应用；自主设计开发的除尘脱硝纤维膜及其一体化装备在耐火材料领域获得首次成功应用，填补了国内空白。

五十年栉风沐雨、薪火相传，无论名称、地点、隶属关系如何变化，山东工陶院“以人为本、艰苦奋斗、团结奉献、勇于创新、敢为人先、追求卓越”的企业文化和优良传统始终未变。五十年自主创新，数十载不断超越，国内第一根连续氮化硼纤维、第一只玻璃水平钢化辊道窑用石英陶瓷辊、首台套高温高压煤飞灰过滤器、第一条特高压交流试验示范工程用百万伏支柱绝缘子……山东工陶院创造了一个又一个“第一”，填补了一个又一个“空白”，

用自主创新、开拓进取一次次刷新“工陶梦”的新高度。

山东工陶院还充分发挥“产业孵化器”的作用，以国家战略性新兴产业发展和传统产业转型升级的重大需求为牵引，着力突破了一批军民两用产业化技术，孵化了微晶氧化铝陶瓷、熔融石英陶瓷、特高压电瓷、陶瓷膜及装备、氮化硅陶瓷等产业，引领了中国先进陶瓷材料技术与产业的发展方向。在上述产业的引领示范下，一大批可复制的产业化成果在山东省乃至全国迅速辐射扩散，为先进陶瓷产业的转型升级和新旧动能转换作出了突出贡献。可以说，工陶院在先进陶瓷的每一次突破，都是中国先进陶瓷材料产业的一大步。

五十年 筑梦远航

先进陶瓷作为新材料的重要组成部分,已成为许多高技术发展不可或缺的重要关键材料。历经五十年的发展,山东工陶院的先进陶瓷产业取得了跨越式发展,对关键应用领域

的支撑和产业的绿色发展作用日益凸显,产业规模逐年扩大。承典塑新,擘画高远蓝图。2021年,在中国建材集团“4335”指导原则的指引下,以中材高新战略目标为导向,山东工陶院完成“十四五”规划编制,聚焦“133”战略定位,全面贯彻新发展理念,积极融入新发展格局,开启高质量发展新征程。

“十四五”期间,山东工陶院将继续坚持创新驱动发展战略,完善创新体系,做实国家中心及省级高水平平台建设,集中优势资源做好技术创新和模式创新,打造“高水平创新平台”,有效协调资源,搞活协同创新机制,突破“卡脖子”关键技术,抢占科技制高点。聚焦先进陶瓷领域主责主业,壮大“陶瓷透波材料、陶瓷防




隔热材料、陶瓷膜材料”三个成长产业。围绕国民经济主战场,探索内生增长和外延发展双轮驱动发展模式,加快培育“先进陶瓷关键原材料、3D成型+生物陶瓷、新能源材料”等新兴和机会产业,以及技术和产业基础,明确战略性新兴产业发展方向,优化产业布局。

“建设世界科技强国,得有标志性科技成就。”在中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会上,习近平总书记强调,要“在关键领域、卡脖子的地方下大功夫,集合精锐力量,作出战略性安排,尽早取得突破,力争实现我国整体科技水平从跟跑向并行、领跑的战略性转变,在重要科技领域成为领跑者,在新兴前沿交叉领域成为

开拓者,创造更多竞争优势”。

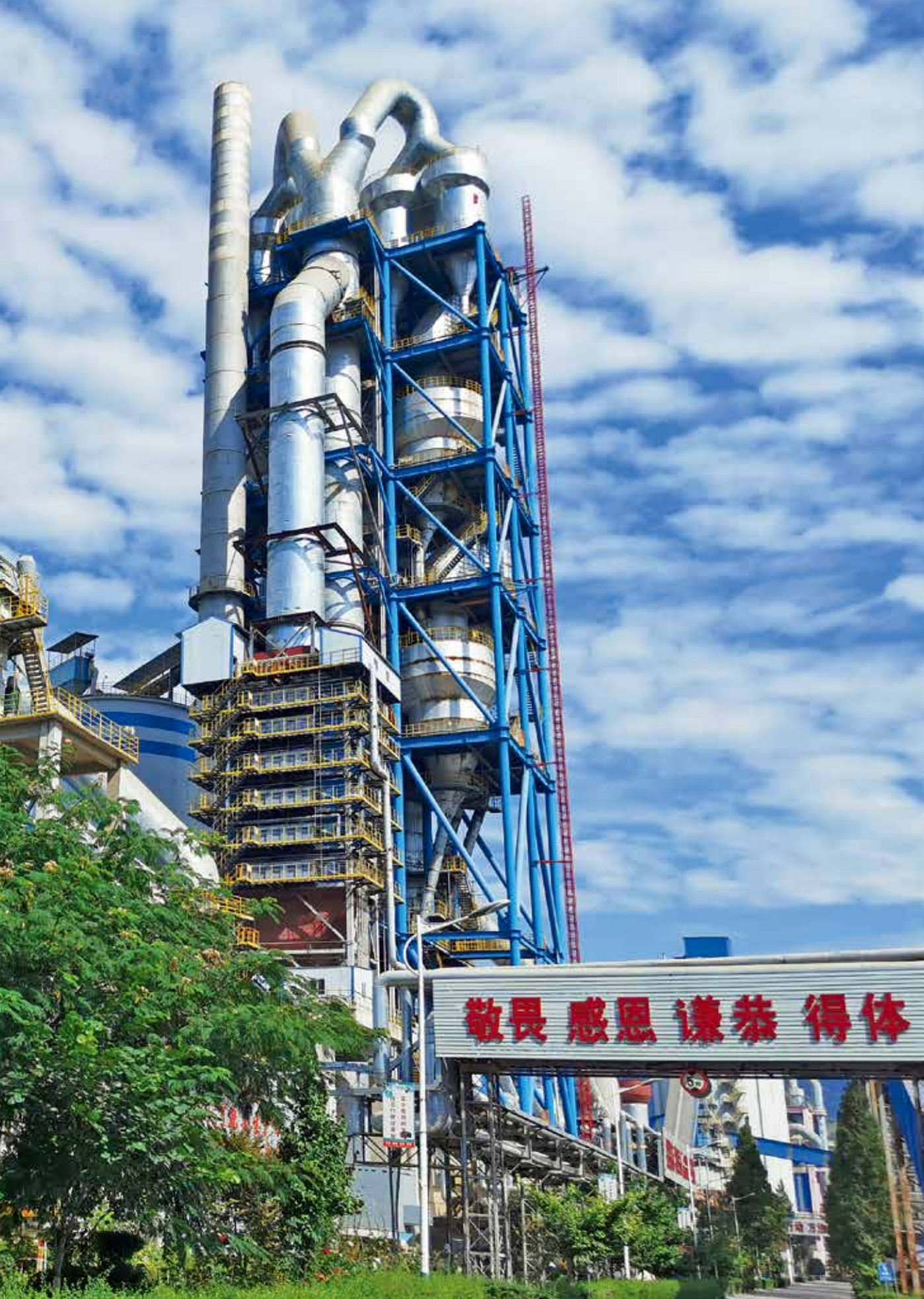
五秩悠悠,弦歌不辍。山东工陶院时刻不忘产业报国的初心,坚守为社会进步、产业发展贡献力量的使命,几十年如一日,扎根先进陶瓷材料行业,用“一生只做一件事”的恒心,通过不断改革和创新,心无旁骛地将先进陶瓷材料做到极致,助力山东工陶院行稳致远。

征程再启,未来可期。2021年是开启“十四五”、逐梦新征程赓续奋斗之年。站在“两个一百年”的历史交汇点,我国已进入了新的发展阶段,面向世界科技前沿,面向国家重大战略需求,面向国民经济主战场,开启了全面建设社会主义现代化国家的崭新征程。站在新起点,立足新阶段,启航新征程,山东工陶院将秉持企业发展的定力,培育企业发展的能力,激发企业发展的动力,挖掘企业发展的潜力,搏浪新时代,整装再出发,为实现百年“工陶梦”,乘风破浪,一往无前! 

视界 Horizon

■ 让绿色成为高质量发展的鲜亮底色
——成县祁连山水泥有限公司绿色发展纪实





敬畏 感恩 谦恭 得体

开启十四五·奋进新征程

让绿色成为高质量发展的鲜亮底色

——成县祁连山水泥有限公司绿色发展纪实



成县祁连山水泥厂景

走进成县祁连山水泥有限公司(以下简称成县公司),仿佛进入了森林公园,空气中弥漫着青草和鲜花的香味,高大葱茏的树木成排成行,各种果实压满枝头,垂柳依依、草坪青青、百花怒放、凉亭幽径、喷泉层叠、鱼游鸟飞,每到一处,都会遇见不一样的风景,每个季节,都会收获不一样的惊喜,设备、厂房隐在一层一层的花草树木之中,成为花园中亮丽的景观。

作为中国建材集团旗下祁连山水泥在甘肃省东片区产能规模最大的子公司,成县公司牢固树立和自觉践行新发展理念,切实扛起生态文明建设的政治责任,把绿色发展融入生产经营的各个环节,走出了一条传统产业绿色转型发展的新路子。企业成为西北地区首家同时获得“国家绿色工厂”“国家级绿色矿山”“百家节能减排示范企业”、水泥行

业“十佳矿山”等称号和“绿色建筑选用产品”的建材企业;同时,也是甘肃省第一家获得“全国安全文化建设示范企业”、“全国建材行业节能环保绿色低碳先进典型企业”、中国建材集团“六星企业”等荣誉的水泥企业;2019年,企业利润首次突破3亿元,成为西北地区单个公司首家实现3亿元利润的水泥企业,受到中国建材集团董事长周育先提名表扬。

理念先行, 让绿色发展深入人心

成县公司坚持绿色发展理念先行, 把低碳环保作为高质量发展的基本内涵, 以打造“森林工厂”为目标, 通过广播站、宣传栏和多媒体平台, 大力倡导职工身体力行, 践行高效能、零污染的工作理念和简约适度、绿色低碳的生活方式, 自觉成为绿色发展的实践者和传播者。广大职工充分认识到, 绿色环保是企业可持续发展的“生命线”, 是事关职工长远利益的“幸福线”, 是履行国企

社会责任的“生态线”, 只有坚定不移践行新发展理念, 矢志不渝走绿色发展道路, 才能保持企业基业长青、驱动企业行稳致远, 从而更加坚定了投身生态保护、推动绿色发展的自觉性和主动性。

理念一变, 环境大变。企业全员行动, 完成引水上山工程, 将生产用循环水引入矿山, 为矿山绿化浇灌、道路洒水除尘、开采洒水降尘和溜井雾化降尘; 采用A/O-MBR工艺, 建成自动化生活

污水处理站, 处理后的生活污水用于余热发电循环利用; 通过小改小革, 厂区花园全部实现余热电站废水自动喷洒养护, 生产、生活用水“零外排”; 投入4000多万元, 完成厂区所有皮带廊、原材料堆场、二线装车系统等密封改造, 以封闭式生产治理扬尘; 投入1500多万元, 安装5500多平方隔音屏、100多个消音器, 对全厂大型设备进行消音治理改造, 噪声排放达到国家控制标准……

技术革新, 构建企业绿色发展产业链

成县公司在节能减排方面舍得投入, 先后投资700多万元, 完成两条线窑尾烟气脱硝系统改造, 平均吨熟料氨水用量降至0.5kg/t, 平均氮氧化物排放量比国家标准限值低80mg/m³; 投资700多万元实施一线熟料转运二线技术改造, 水泥粉磨工序电耗整体下降3.74度; 坚持以技术革新促进生产力, 相继实施大型风机变频改造、选粉机永磁电机改造、水泥磨主电机进相器改造等项目, 每年可节约电费100多万



成县祁连山水泥厂区一角

元; 安装了4套烟气在线监测系统, 实时上传排放数据, 接受政府和群众监督。

打造绿色“智慧产业园”, 6+7.5MW余热发电系统每年发电8000多万度, 满足生产线30%

以上用电需求，最大限度降低能源消耗。建成120万吨机制砂石骨料生产线，在建 $2 \times 180\text{m}^3/\text{h}$ 商砼项目，计划2021年11月建成投产，利用矿山废石建立新的经济增长点。利用当地铅锌尾矿、脱硫石膏等固体废物研发和生产水泥，取得良好社会效益，其中一项研发

项目获中国建材集团“技术革新奖技术开发类”三等奖。充分利用磷石膏、脱硫石膏、石粉、铜冶炼渣、钢渣等固体废物，替代天然原材料，为周边区域清理废物起到了巨大作用，被当地政府誉为“生态净化器”，其中脱硫石膏代替天然石膏，水泥成本降低1.3元/吨，实

现环境保护和企业增效的完美结合。2020年，公司成为西北地区首家获得国家建筑材料测试中心颁发“绿色建筑选用产品”证书的企业，同时，水泥产品获“陇南市人民政府质量奖”。通过持续不断的努力，成县公司成为西北地区首家“百家节能减排示范企业”。

两化融合，引领绿色发展新格局

近几年，祁连山水泥集团致力于打造“水泥+鼠标”智能工厂，构建了生产运营工业互联网和“大数据”共享平台，开展远程操作诊断指导，实现了管理制度化、制度流程化、流程表单化、表单无纸化、办公自动化。“祁连山水泥商城”实现产品100%线上销售。以“互联网+智慧供应链”为核心，线上“云采购”大幅降低采购

成本，生产成本同比降低7元/吨，“两化融合管理体系”通过国家认证机构评定并获得证书。

成县公司深入贯彻落实祁连山水泥集团“两化融合”总体部署，取得显著成效，成为当地政府智能化、信息化建设的形象大使。企业可视化监控全方位覆盖，生产和调度由中央控制，矿山平硐、皮带输送设备一键启动；先后投

入1000多万元，完成无人值守系统、智能磨磨专家系统、能源管理系统等智能化控制系统改造，向着“三精管理”目标阔步迈进。

企业鼓励职工开展技术改造和创新创业活动，开发应用可视化巡检、二维码消防设施检查等管理方法和操作软件，台时产量同比提高17.27%，为低碳、环保、绿色生产开辟了更为丰富的延伸渠道。

安全生产，打牢绿色发展坚实基础

祁连山水泥坚守“发展绝不能以牺牲安全为代价”这一底线，始终贯彻“绿水青山就是金山银山”的新发展理念，将安全环保工作作为头等大事来抓，运用格子化管控，持续推进安全环保标准化管理体系，固化“多专业综合检查、不定期随机抽查、一对一专项

互查”督查模式，保持安全环保监管高压态势，形成一级抓一级，层层抓落实的工作格局。

成县公司坚决执行祁连山水泥关于安全环保各项制度和管理措施，认真落实中国建材集团“蓝天行动计划”，建立起以《十大安全管理理念》、《安全文化导则》

等为支撑的安全文化体系，形成以主要管理人员为网格长的安全环保网格化管控格局，执行安全环保一票否决考核制度，筑牢安全环保“防火墙”；广泛开展交流研讨、技术比武、知识竞赛、讲我身边的安全案例等活动，形成全员讲安全、懂安全、会安全、抓安

全的工作格局；先后投资3500多万元，完成标识标志规范、定置管理、安全防护设施改造以及人车

分流系统改造等工作，在总降、纸袋库等重点部位安装视频监控和烟感系统，厂容厂貌、人员行为等

发生了翻天覆地的变化；以专业化管理、地毯式排查、日常化整治，开展隐患排查和治理工作，先后投入600多万元，进行矿山危岩治理改造等安全隐患整治工作。公司成为自2015年恢复评审以来，全国首家通过安全生产标准化一级评审的水泥企业，2019年通过复评。公司被国家应急管理部列为“2018年第一批安全生产守信联合激励红名单”。截至2021年7月28日，企业已连续安全生产3038天。



成县祁连山水泥厂区一角

党建引领，增强绿色发展“精神动力”

成县公司党总支在集团党委和祁连山水泥党委的正确领导下，把绿色治理作为绿色发展的重头戏，将推动绿色发展的项目优先考虑、优先安排实施。公司持续开展“绿航行动”等党建品牌创建活动，把美化绿化工程列为党支部“7+5”组织生活和主题党日活动的固有内容，组织党团员在厂区内外种植花卉100多种，树木3500多棵，绿化面积10万平方米以上，矿山可恢复面积植被覆盖率100%。

坚持党员领导干部“一线工作法”，通过监督检查和指导带动，将绿色发展和安全环保治理工作落到实处、取得实效。广泛

开展“党员先锋岗”、“党员责任区”、“安全环保标兵”、“千日安全生产无事故劳动竞赛”等评选活动，营造了学先进、赶先进、争先进的浓厚氛围。

党建引领为绿色发展提供了充沛的精神动力和思想保证，形成了互促共进、双丰收的良好局面，企业在当地的社会影响力逐年提升，职工收入大幅提高，企业先后荣获甘肃省国资委“先进基层党组织”、中国建材集团“先进基层党组织”、“2019中国和谐建材企业”等荣誉称号，2021年，“绿航行动”党建工作品牌被中国建材集团授予“十佳党建工作

品牌”，同时获“2020-2021年度全国建材企业文化创新成果经典案例”，党组织负责人于波被授予“全国建材企业文化建设突出贡献人物”。

今日云景好，水绿秋山明。绿色生态和绿色制造助推企业实现高质量发展，2019年，企业利润首次突破3亿元；2020年，受疫情、持续大雨天气和洪涝灾害等不可控因素影响，水泥生产和销售遭遇“滑铁铲”，但全体职工迎难而上，在逆境中奋进，圆满完成全年产销和利润指标，为不寻常的一年划上了一个非同寻常的句号。

（原文登载于中国建材报）

柔肩挑重任 巾帼绽芬芳

——记第七届全国建材行业十大女杰、
淮海中联化验室副主任
兼生产管理党支部副书记陈元元

人物简介

古有巾帼英雄花木兰替父从军，穆桂英挂帅保家卫国屡建战功，今天，在淮海中联水泥有限公司（简称“淮海中联”）也有这样一位巾帼不让须眉的“女汉子”。她虽没有替父从军的经历，却有一股“女者当自强”永不服输的精神。她就是化验室副主任兼生产管理党支部副书记陈元元。



第七届全国建材行业十大女杰陈元元

坚定初心 看榜样的力量

自2003年陈元元以学生预备党员的身份，从天津城市建设学院材料科学与工程专业毕业，进入江苏巨龙水泥集团（现在的淮海中联），至今已有18个年头。入职时，恰逢公司进入跨越式发展的好时机，于是她随着企业的发展也历经了不同岗位，先后从事过水泥车间中控操作员、工艺技术员、工艺技术主管、水泥部副部长、水泥部党支部副书记，2020年6月至今一直负责化验室质量管理及生产管理部党支部党建工作。

工作起来，同事们称她“女汉子”，她参与过多次粉磨机技改工作，生产现场没有她不熟悉的地方，滚烫的水泥磨她也照进不误，穿梭于各生产线之间，解决生产疑难，生产经验丰富。

陈元元回忆：“参加完入职培训后，领导照顾女同

志，希望我去全面质量管理办公室做文职工作。这对于很多人来说是梦寐以求的岗位，然而我却谢绝了领导的好意。当时，我有点‘傻’，只是一心想着材料专业要发挥作用，必须从车间一线岗位干起，才能获得更扎实的专业能力。”于是，她主动要求分配到水泥生产车间做了一名“水泥车间工”。

来到水泥车间，陈元元才意识到“水泥车间工”对一名女同志来说是多大的挑战。那时，水泥厂并非现在这样清洁、美丽，“脏乱差”是水泥行业的代名词。车间中充斥着电机、风机、磨机刺耳的噪声，厂房内弥漫着粉尘，环境十分恶劣。水泥厂一线工作的女同志多在化验室、空压机、控制室、库房等岗位工作，而在车间里，和水泥磨打交道的她就如万绿丛中一点红。在水泥车间各岗位轮转学习结束后，她进入水泥磨中控操作岗位。



与同事一起研究工作方案

一年后，在中国建材集团的支持下，淮海中联日产5000吨熟料生产线开工建设，2004年至2006年间，公司又陆续投资建成了连云港、宿迁、阜阳三家粉磨站，一时间技术人员十分短缺。企业快速发展，十分重视人才梯队建设培养。为让年轻技术员尽快成长，公司会安排经验丰富的老技术员指导带徒。正是这样的机缘，陈元元于2004年年底被调到了工艺技术员岗位，同时遇到了指引她不断前行的导师陈琴。

“陈琴凭专业技能立足，用创新提高效率，事无巨细，事必躬亲……她是我心中的榜样，激励我不忘初心，迎难而上。”陈元元至今仍记得，一次水泥磨磨内检修，磨门打开后陈琴二话没说，直接钻进去检查。

磨体内的空气温度高达四五十度，就像一个刚停止运转的大型滚筒烘干机，滚滚热浪仿佛把人蒸干。即便穿着厚橡胶底的粗牛皮劳保鞋，脚下钢球仍然会透过鞋底传上来阵阵炙热。手上必须戴着厚厚的粗牛皮帆布手套才能去触碰检查炙热的装备。水泥粉尘四处弥漫，落在脸上身上，使人呼吸困难。脸上的汗水和着水泥灰直往下滴，眼睛里还不时地钻进去一些水

泥粉尘。陈元元回忆：“记得当时，我刚一进去就受不了了，急迫地想赶紧出来。陈琴却认真地进行研磨体、衬板、隔仓板的检查和测量，甚至还要用手去活动一下隔仓板每一颗螺栓是否有松动。从一仓到二仓，从磨头到磨尾，她一丝不苟地检查着。虽然她的衣服早已湿透，脸上也被烘烤得通红，头发上、脸上滴下的汗水都变成了泥水，但她始终是那么执着。整个检查过程至少持续半个小时以上，她一点都没有退缩，从始至终都是那么认真严谨，回到办公室记录完检查的技术参数才想起来喝水。她那吃苦的精神、做工作一丝不苟的劲头儿深深地鼓舞着我。同样是女人，陈琴身材比我还要娇小，她能做到的，我为什么不能呢？”

平日里，设备运行正常时，陈琴也总带着陈元元到现场查看物料、设备状况，和岗位人员沟通生产状况，建立详细的生产技术台账并加以分析总结。“每每忙到忘了下班时间，我和她经常一起跑着去追赶班车。”

就这样，陈琴带着陈元元工作了近一年的时间，也正是这一年的时间，让陈元元坚定了在基层岗位做一名像陈琴一样的技术人员的决心。几年后，陈元元

如己所愿，成长为一位经验丰富且受历任领导和同事大为赞赏的技术人员。每逢水泥磨检修，磨内、选粉机、收尘器等内部检查，她总是第一个“冲”进去，仔细检查各处磨损情况，测量工艺参数，指导生产检修，分析、总结工艺运行情况。

迎难而上 巾帼不让须眉

在“两磨一烧”的水泥生产过程中，生料磨和水泥磨的粉磨环节是水泥企业节能降耗、提产增效的关键环节，“磨”对水泥的生产十分重要，因此“磨”的维修必不可少。为了不影响生产，水泥磨大修计划基本是安排在一年最热和最冷的销售淡季，通常需要1~2周，就像和时间赛跑，风雨无阻，通宵达旦。

磨机大修首先要倒出磨内钢球，分拣出变形、破碎的废球，然后根据需要补新或调整，以保证磨机全年高产低耗。陈元元至今记得，2005年年底，一次磨机大修，从磨机内倒出的钢球放在露天场地上进行分拣时，空中下起了雨夹雪。为防止钢球被雨雪凝固在水泥灰中，她作为工艺检修负责人带着十几名员工在寒冷的雨雪中蹲在球堆上分拣钢球，一直干到凌晨两点，才完成了最后的筛选、过磅。“虽然棉衣御寒，但帆



现场工作指导

布手套和劳保鞋仍然没有护住手脚，我的手冻得红肿麻木，脚因冻伤走起路来酸疼难忍。现在想来，要是当时有暖宝，我一定把它贴满全身。”陈元元说。

淮海中联以贸易补偿的形式引进了罗马尼亚的生产线，其中1号和2号两台水泥磨到2007年，已使用了20多年。设备老化，高耗低效，月月要小修，年年需大修，早已无法满足水泥细度的控制要求，所以，公司决定对两台磨进行一次全面、系统的技术改造。陈元元作为一名普通的技术员，参与了改造的全过程，这是她第一次参加技改。“虽然当时每天仅仅只是监督安装质量、配合调试设备、观察反馈不同运行参数下设备状况等简单的工作，却要不停地奔波在现场车间各层及中控室，一天下来也能累个半死，却也乐在其中。”她笑着说：“正是这样的岗位，让我熟知了每台工艺设备的内部结构、工作原理、维护方法、常见故障与所需备品、备件及设备运行的影响因素，才能让我在今后的工作中制定更好的设备检修方案。”

2010年淮海中联年产98万吨水泥磨建成，但刚建成的水泥磨台产不足140t/h。陈元元主动请缨带领部门同事为提高水泥磨台产建立了QC攻关课题组。经过多次深入现场察看各路流程，收集标定工艺参数，她分别从“人、机、料、法”等方面，对磨机台时产能低进行因素分析，提出了磨机级配、静态选粉机内构、入磨物料进料角度、辊压机参数、物流流速等一系列优化调整方案。

她带领课题组先从辊压机的运行稳定性开始着手分析。当时，辊压机频繁泄压，而影响泄压的因素又很多，如液压系统本身状况、压力等参数设置是否合理，物料的粒度、温度、湿度，辊压机配套V型选粉机的选粉精度、稳流仓的物料混合不均离析等等，为此，她带领课题组，先通过控制进料分布，来均匀分选料幕，再通过封堵隔板解决风短路，之后又尝试了微调分级隔板角度、宽度来调整分选精度等一系列排查。

辊压机磨前问题基本解决了，调整后稳定性得到了明显提高，但台时还是不理想。由于磨机研磨效果直



接影响台时和产品质量,于是陈元元开始考虑磨内研磨效果。

经过多次进磨检查并做筛余曲线,陈元元发现:磨头大概1~2米范围内,物料很少,而磨内筛余曲线下降趋势并不明显,尤其磨尾2米范围内物料细度基本没有沿着磨体长度方向出现明显的下降趋势。陈元元解释:“这是入磨溜子斜度过大,物料以较快的速度直接冲到磨内一仓的中段,造成磨头靠近进料口大概2米位置,磨机研磨体没有发挥作用导致的。另外,磨内物料流速整体偏快,磨尾处又存在研磨体活化差、研磨效果不好的情况。

于是,在陈元元的带领下,经过调整溜子角度、增设单层隔仓板、调整风量风速、磨尾加设活化环等调整后,最终辊压机台产稳步提高到165t/h,超出设计产能25t/h。

陈元元还一直关注生产工艺技术变革,喜欢购买收藏水泥工艺方面的书籍。工作中,她总会结合生产工况,思考如何能让工艺更加优化,让设备进一步提产降耗从而提升产品质量。

两年后,她通过参加技术交流得知了半终粉磨工艺。这项工艺能大大提高产能,但并不是每家企业都适合采用。企业是否适合使用这项工艺,还需要进行

数据分析。

经过多次取样筛析验证后,陈元元发现入磨物料中成品水泥含量已经达到近50%,符合使用半终粉磨工艺的条件。她把这一发现连同数十次的物料分析数据,汇报给上级领导。公司领导看到数据后,十分支持使用半终粉磨工艺。

“由于改造要结合原工艺布置,为结合原工艺设置和空间位置,在不进行大改造的前提下,合理布置新工艺,尤为重要。新工艺设备布置不仅要合理紧凑、流畅美观,还要方便日后运行维护等。”为此,陈元元带领技改团队在设计阶段无数次进行场地观察、测量,结合多专业人员意见后,确定了最佳施工方案。经过一个多月的技改,台产稳步提高到190t/h。经过两次调整的水泥磨,台产大幅提升的同时电耗大幅下降,每年可节约电耗约800万千瓦时。

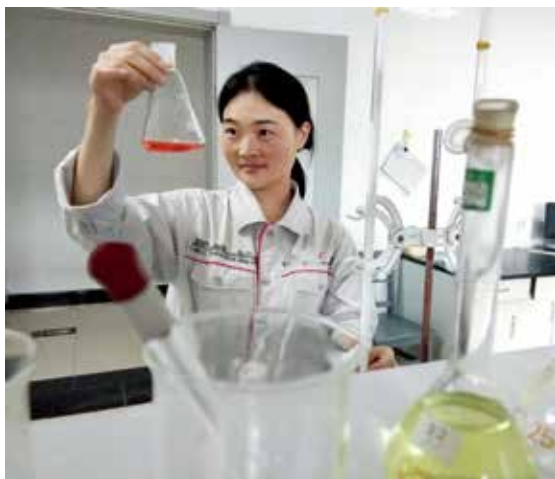
在水泥工艺管理和品质管理工作中,陈元元提出、参与的技术攻关、小改小革活动有数十项,其中“V型选粉机内部分级隔板结构”“高粘性物料下料的自动控制系统”“高粘性物料储存罐”三项,获得了实用新型专利。

躬身先行 发挥党建作用

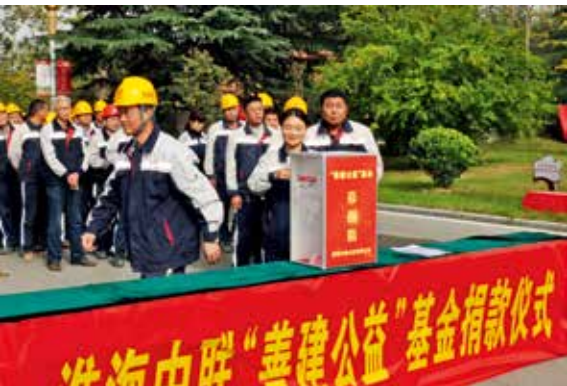
在家庭中,陈元元为人妻、为人母、为人女,肩负着婚姻、家庭赋予的责任与义务;在工作中,她以强烈的责任心和女性特有的温柔力量,撑起了水泥磨车间的“半边天”。

2018年,因工作需要,陈元元被调任水泥部副部长兼水泥部党支部副书记,自此她不仅一肩挑起“党建”“业务”,还将“党建”“业务”紧密结合,最大地发挥了党员在工作中的模范带头作用。

2018年下半年,水泥车间除煤堆场外,各工段均出现缺员现象。“由于人员短时间未能补充到位,粉磨岗位直接由四班三倒改为三班三倒、甚至个别岗位两班两倒,中控室岗位由8个操作员合并为4个。在岗职工抱怨情绪很大,为保证生产正常运行,不影响产品出



认真研究分析样本



参与“善建公益”基金捐款



学习研讨

厂，水泥部党支部为此专门召开座谈会，将部门党员、值班长等派到最困难的岗位，做好模范带头作用。让一个党员就是一面流动的红旗，通过党员带领大家积极行动起来，完成任务。最终，没有因为人员短缺而影响设备运行，保证了水泥出厂的品质。”陈元元说。

2020年新冠病毒席卷全球，有过“非典”经历的她，想起当年在天津读大学四年级时，每天在校门口为同学们测温、做消杀的情景。新冠抗疫期间，企业停工停产，班车、公交车停运，但水泥车间需要有人值守。陈元元又主动请战参与进厂值守，直到复工复产。

疫情最紧张的3个月过去了，停产停运导致水泥储存库8个下料口的水泥板结，开工第一天就出现无法正常下料的情况。清理板结通畅下料口，迫在眉睫。然而，水泥库下料口捅料，不仅难度大，还存在一定风险。捅料时一旦控制不好，便会导致库内水泥大量冒出，不仅污染生产操作环境，还会对捅料的人造成粉尘伤害。如果库内水泥散热不彻底，捅料的人还将有被烫伤的风险。这些风险让大家对水泥库下料口捅料产生了畏惧。

为此，陈元元当即召开党支部委员会会议，组织党员突击队，提出“大事难事党员担当”的建议，该建议得到了支部党员的一致认同。于是，党支部10余名党员在她的带领下做好防护，进入了狭长的下料口廊道，

在粉尘弥漫的空间里用钢钎对各下料仓口进行疏通，有的地方还需要弯腰弓背用铁锹将掉落的积料一点一点清理干净。陈元元回忆：“从下午4点一直干到第二天早上8点，终于完成了8个下料口的通畅工作，顺利地进行了工作交接，保障了水泥车间正常生产。”

“在水泥企业，以厂为家，与时间作战，对我们厂的每一位职工来说都是家常便饭。”陈元元如是说。但其实，80后的她今年已步入40不惑的年龄，且是两个孩子的母亲。“如果不是大学时认识了我丈夫，工作后估计都没时间处对象。他一直十分支持我的工作，因心疼我加班多、回家后又比较疲惫，像做家务、带孩子等事情他承担得比我多很多。虽然我是妈妈，但孩子们对爸爸比对我更亲些。”

就这样，在陈元元的带动下，支部党建工作得到了公司党委的高度评价。党支部多次荣获淮海中联党委“优秀党支部”称号，党支部多名党员被公司及中国联合水泥、中国建材集团党委授予“优秀共产党员”“优秀党务工作者”称号。

陈元元没有惊天动地的事迹，也没有感人肺腑的言论，但她有的却是勇于担当、不计得失，无怨无悔地用巾帼的英姿在平凡的岗位上默默无闻地工作，为淮海中联水泥提产贡献着自己的力量。📖

（原文登载于中国建材杂志）

扶贫

POVERTY ALLEVIATION

■ 在脱贫攻坚战场实现人生价值

——云南省昭阳区守望乡卡子村第一书记文世静



在脱贫攻坚战场 实现人生价值

——云南省昭阳区守望乡卡子村第一书记文世静



文世静（右一）

人物介绍

文世静，现任中建材重庆中轻装备有限公司柳焊车间主任兼支部书记。2016年6月至2018年6月挂职云南省昭通市昭阳区守望乡卡子村担任单位驻村第一书记、扶贫工作队长。

2016年，按照组织的安排，我从重庆到云南省昭通市昭阳区守望乡卡子村担任单位驻村第一书记、扶贫工作队长。接到通知时，心中“百感交集”，对这个陌生的城市及陌生的工作产生了担忧，但是我深知脱贫攻坚工作是头等大事和第一民生工程，农村贫困人口如期脱贫，是以习近平同志为核心的党中央作出的庄严承诺，是全面建成小康社会、实现“两个一百年”奋斗目标的底线任务。同时，深入一线驻村推进脱贫攻坚既是对我能力的考验，也是对我的信任，我心里暗暗下定决心，一定要努力完成这个艰巨而又光荣的重任，向党和人民群众交上一份满意的答卷。打起背包，系上行囊，踏上了脱贫攻坚这趟“列车”，和千千万万扶贫工作者一样投身到脱贫攻坚这场不能输的战场。

2016年，来到卡子村的第一天，映入眼帘的是还未硬化公路、随处可见的破旧民房、脏乱差的环境，和很多的贫困山区一样百废待兴。我深感责任艰巨，任重道远，在这样一个贫困村闯出一条脱贫之路，我深感重任在肩、责无旁贷。

抓好支部建设，促进脱贫攻坚

到岗第一天，如何找到驻村工作着力点、如何破局是摆在我面前的第一个难题，因此我以抓好支部建设、发挥村党员先锋模范作用作为突破口，积极与村干部沟通、谈心谈话，与群众座谈，尽快熟悉村情，带头拟定《人员分工制度》《财务管理制度》《请销假制度》《工作日志》等制度，实现用制度管人管事，村干部工作作风得到明显扭转。



察看村内道路硬化进展



入户登记



深入卡子村考察

卡子村党总支过去党组织活动开展不正规、“三会一课”没有开展、档案建设不规范、党员教育缺失、党员作用发挥不好、党组织阵地建设不强。我认真梳理党建工作存在的问题，带头拟定党建工作计划，2017年规范了党员学习，建立了党员活动室，完善了职责制度，增添了办公学习用具，在日常的生活、学习、工作中充分发挥了党员的先锋模范作用及支部的战斗堡垒作用，驻村工作队积极参与卡子村委事务、党务工作。针对村干部待遇低、任务重、工作环境艰苦的实际情况，我千方百计，努力做到待遇不够感情补、收入不高物资补，加强对工作队员和村干部的关心爱护，挤出工作队有限的办公经费慰问困难村干部家庭，给村干部和工作队员添置生活用品和衣物，为他们购买必要的办公用品。在我的带领下，大家解放思想、奋力作为、不断进取，从党员教育、干部管理、便民服务、村务运行、民主决策、产业发展、作风转变等方面精准发力，想在一起、干在一起。2017年驻村工作队被评为先进工作队，卡子村党支部在2016年、2017年连续两年被评为优秀党支部。

抓好产业扶贫，提升致富能力

卡子村有农户2289户，人口8591人，贫困户870户，

贫困人口3444人。是一个贫困人口大村，贫困面大、贫困程度深，为了迅速找到工作的突破口，驻村以来，我开展了几周的走访了解，一边摸清村委会工作内容，理清驻村工作思路，一边走村串户调查各建档立卡贫困户生产生活情况。确保不漏报一户，不错报一人，制定驻村工作台账，做好扶贫项目和派出单位商议资金预算等事宜。在充分调研的基础上，研究拟定了把卡子村打造成昭阳区东大门的发展思路，结合村自然地理条件、基础设施建设短板、产业发展的优势和弱项，合理规划全村功能布局和产业结构。

产业发展既要明确目标也要立足实际，加强技术培训。驻村以来，我及时收集、汇总和提供有关种植、养殖和务工等方面的致富信息、市场信息和技术信息，联合挂钩的市委老干部局，定期邀请专家、技术人员上门服务指导，现场为贫困户提供技术服务，解决困难和问题，提高贫困户农业生产水平，让贫困户顺利走上依靠自己脱贫致富的道路。驻村以来，组织专家开展技能培训20余场次，惠及贫困户5000余人，帮助卡子村、木龙村群众解决实际困难100件，帮助贫困户争取创业贷款50余人。发挥卡子村烤烟生产基础条件好这一优势，积极鼓励群众种植烤烟，积极协调老科协等部门，采取外请烤

烟专家上课，内找烤烟能手示范，下发烤烟知识资料等办法，积极培育烤烟种植专业大户、致富能人。目前，指导全村烤烟种植1万余亩，带来直接经济效益3000余万元。

群众收入支撑既要做到内培更要注重外输。我与驻村队员一道，坚持将组织外出务工和本地就近务工内外结合，最大限度提高群众收入。围绕当地外出务工政策，宣传引导卡户劳动力到东莞、中山等就业，对所有卡户家庭进行了务工补贴政策宣传，做到了政策全覆盖，开具务工证明100多份。引导挂钩村300余户500余人外出务工。

抓好基础建设，建设美丽乡村

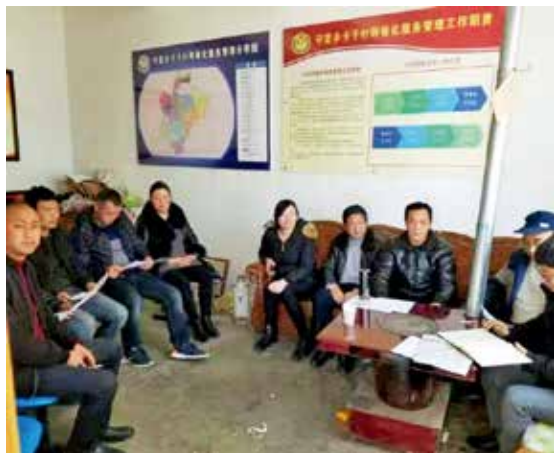
大力提升农村人居环境，建设一个美丽宜居的新卡子，是大家共同心愿。为此，我经过深入调查、分析研究，用好用活集团的扶贫资金，挂钩以来，我积极争取2017年美丽乡村省级示范点村组道路硬化项目1个并完成建设，协调美丽乡村项目3个资金135万元，解决卡子村村内道路硬化3条，对卡子村建档立卡322户贫困户需要危房重建的问题同步进行、分步实施，并完成加固和重建；挂钩期间实现村组公路硬化全覆盖。

充分调动群众的积极性和自觉性。驻村期间，我探索建立了“路长制”，通过一段时间的推行，全村路域环境卫生管护实现制度化、常态化，农村公路路域环境脏乱差现象彻底扭转，全村人居环境得到明显改善。

有了干净整洁的环境，还要解决全村最急需解决水的问题。为了解决群众“吃水难”问题，我积极争取区水利局的支持，终于实现了管饮入户，解决全村饮水问题。

真心实意为群众，深化血肉之情

只有把工作做到群众心坎里，群众心里才会有你。我认真践行集团挂钩扶贫工作思路，做好群众工作哪家田头荒着无力耕种、哪家因病因残缺失劳动力、哪家孩子辍学在家、哪家留守儿童生活困苦……我都



讨论扶贫工作

用心用情地去接触他们、了解他们、熟悉他们，掌握他们的生活状况和思想观念，切实提高群众的信任感和支持度，为扶贫工作走好重要一步。

干群关系不好，绝大部分原因是“不患寡而患不均”，导致群众不理解、不支持。在涉及建档立卡户评定、低保、危房改造等群众最为关注的问题上，坚持实事求是、客观公正，坚决杜绝优亲厚友、吃拿卡要，保证每项工作公开透明，每项工作严格按程序开展，由驻村工作队监督实施。同时，与村委成员一道，带着群众干、做给群众看，让群众真正从心里信任、支持、配合工作队员。

回忆这几年的驻村工作，看到的是卡子村的道路硬化了、村里的路灯更亮了、文化广场建成以后更热闹了、饮水工程更完善了、群众的口袋更鼓了……感受到的是工作的辛劳、收获的是成功的喜悦，既有流下的汗水，也有甜蜜的泪水，付出得到了回报。脱贫不是终点，而是新生活、新奋斗的起点，我相信我们的驻村工作，只是卡子村发展的一段往事，在以习近平同志为核心的党中央的坚强领导下，在党和政府有力的指导下，在各级干部和群众的共同努力下，农村面貌必将焕然一新，群众的生活必将翻天覆地，一定能够实现“两个一百年”的奋斗目标。■



沙龙

SALON

- 读书修身 挥笔论道
- 书法欣赏
- 绘画欣赏
- 摄影欣赏

冯延伟



读书修身 挥笔论道



冯延伟，1968年生人。教授级高工，建筑师，现就职于成都建筑材料工业设计研究院有限公司，任建筑所副所长，兼任九三学社成都市成华区委员会副主委、成华区政协常委、成都市科普作家协会理事等职。天津籍，新疆生，重庆学，成都居，不知故乡何方，故自号域外客。

当年阴差阳错“误入白虎堂”进入建材行业，所学一时少有用武之地，“刀”没卖出，也差点荒废了时光。幸好领导、师长重视信任，自己也抓住了各种锻炼机会，总算没让自己沦为废材，多年摸爬滚打下来，时间的沉淀让“白虎堂”变成了安身立命场，逐渐在单位甚至行业里有了点“江湖地位”，有能力也实际做了一些让工业建筑真正成为建筑的事。尽心履职尽责、热心慈善公益之外，目前倾尽所学授徒，并致力于中小学科普，努力帮助孩子们闯出自己的一片天地。

工余喜读杂书，兼爱写写画画。在潜心研读中尝生活百味，养浩然之气；在美术创作中感艺术魅力，展胸中丘壑。因所从事专业的关系，学生时代接受过一些基础美术训练，仅对造型和色彩有一些粗浅了解，所以并非专业选手，纯属业余作画。以此反能不拘门类，凭着个人兴趣，对水彩水粉、钢笔画、中国画、油画、丙烯、版画、电脑绘画甚至雕塑等均有涉猎；作品题材也颇广泛，既有为休养身心与自我提高而画的人物肖像、花卉、风景，也有为传达环境保护理念而创作的护生钢笔画，还有不少借工作机会采风和专门创作的主题作品。虽然水平不敢妄称高妙，倒也能随心所欲。凡事有利必有弊，业余作画也许更自由一些，却会因工作繁忙而作品有限，也难有大作。多年积累下来，终究还是有了一些可以称为作品的画作。独乐乐不如众乐乐，借此良机分享一些，希望多少有些裨益，谢谢大家！



水彩《国土》

因为所学专业的关系，一直对建筑（特别是古镇）多有研究兴趣，并以画笔做了些记录。

自今年国庆开始，连续画了四幅四川古镇系列钢笔画，到了小有规模，随时可以“拉出去成军上阵”的程度。



水彩《手艺人》

这一轮画川蜀古镇，并非事先计划，而是因画纸不适于画水彩而做的变通。临时定题，就得找些照片作素材，结果比实际动手画还费劲，因为按照“四川”“古镇”“全范围”“航拍”“鸟瞰”“高清”这几个关键词来找，返回结果少之又少。普通的建筑、街



铅笔《古镇黄龙溪》



水彩《上里古镇之夏》



水彩《多哥印象》

景很多，就连自己都随游随拍了不少，但并不合此轮创作之用。

之所以这么坚持，是因为自己一直这样认为：

古镇历经千年或数百年，由几十上百代人经营乃成，其间所有建筑物都会经历逐渐损毁，然后或被



水彩《歌口气》

翻新或被荒弃的生命过程。建筑与时俱进而古镇之魂犹存，其魂魄，若从历史、文化角度分析，可以搬出多套理论，说上很多很多。但若落在实体，以我这个不成器的建筑专业小学生的个人理解，古镇之魂，实在于其自然通达的街巷脉络，以及鳞次栉比的丰富



木板丙烯《转塔归来》



版画《大嘛呢堆》



钢笔画《中山古镇》

肌理，而非单独的一栋一栋建筑，更非一砖一瓦一道美食一件工艺品……

再故弄玄虚一点：古镇之所以受今人的喜爱，确实在于其中有精神、文化的共鸣。街巷，乃依礼退让而成，是人对天地自然的规范，是个体对共同利益的奉献；肌理，更多蕴藏着生存智慧，一方面有依序揖



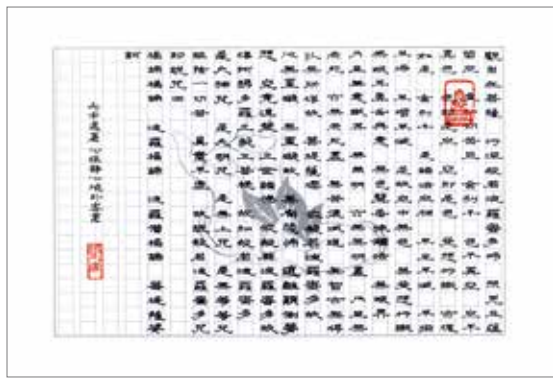
钢笔画《罗城古镇》

让高低错落，一方面又用尽空间见缝插针。二者相和就会发现，营城筑镇之道，亦即是为人处事之理。阳明先生讲“格物致知”“此心即理，不假外求”，我今小有所得矣！

所以，我这一轮钢笔画古镇，一定要从鸟瞰全貌起步。先领会其精神，再触摸其皮肉筋骨，能否登



水彩《霜降之作育英才》



钢笔书法《心经》




钢笔画《福宝古镇》



钢笔画《城厢古镇》

堂入室得见如花美颜，则要随缘。

毛估初算了一下，每幅八开小画都画了有上万笔。相机“咔嚓”一声就解决的事，却“废”了这么多

工夫，为何千辛万苦做此等笨事？我不是在创作，而是在用我的笔尖，再次抚触川蜀大地古镇孕育的肌理呢……



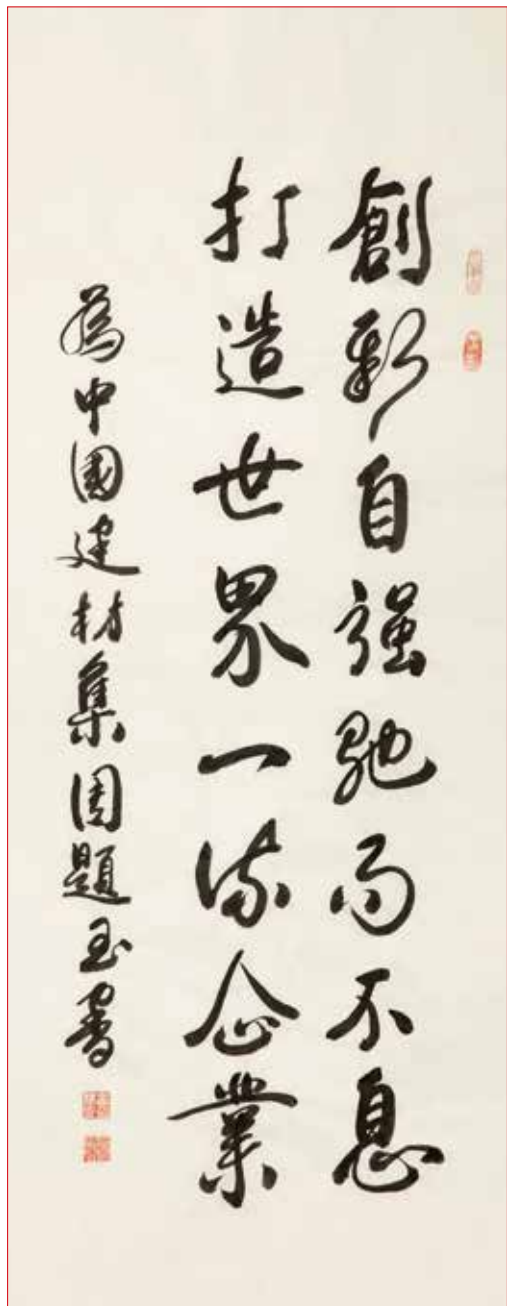
水彩《鹰击长空》



水彩《织天巧匠》



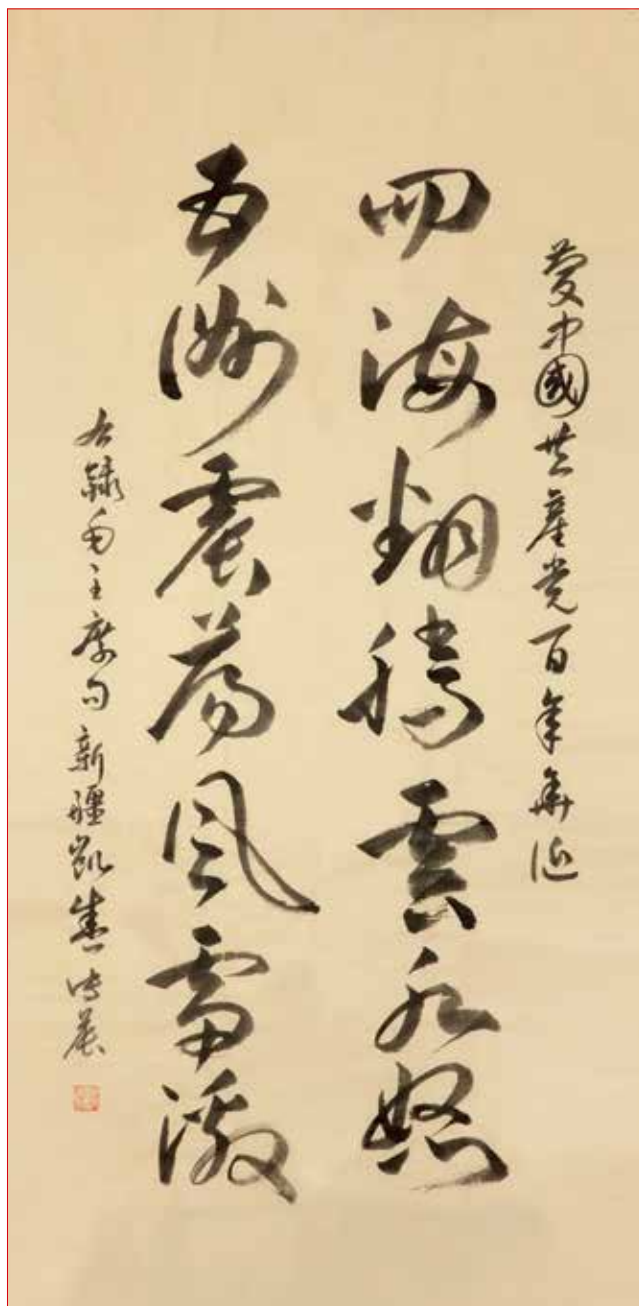
钢笔淡彩《锦城文殊坊》



作品名称：《创新自强驰而不息 打造世界一流企业》
作者：中国施工企业管理协会/曹玉书



作品名称：《百年事业展宏图 万里江山铺锦绣》
作者：曲阜中联/聂君来



作品名称：《四海翻腾云水怒 五洲震荡风雷激》

作者：新疆凯盛/付晨



作品名称：《祖国万岁》

作者：邢台中联/谢程前



作品名称：《春满华夏》
作 者：洛阳中联/侯丽



作品名称：《峡江清韵》
作 者：洛阳中联/侯丽



作品名称:《金秋辉煌》
作 者:洛阳中联/侯丽



作品名称:《江山若玉》
作 者:洛阳中联/侯丽



作品名称:《清政廉洁》

作者:中材电瓷山东分公司职工家属/闵凡沛



作品名称：《初春》

作者：山东工陶院/王淄芊



作品名称:《古镇印象》

作者:中国建材总院离退休中心/汪鸿



作品名称:《岁月》

作 者:平凉祁连山/李长江



摄影欣赏





中材安徽水泥有限公司

中材安徽水泥窑协同处置城市生活垃圾项目
中材安徽水泥/周元平 摄



作品名称:《蓝天下的水泥生产线》
作者:中国建材集团/魏如山



作品名称:《漫步花海》
单位:祁连山水泥宏达公司



作品名称:《穿越》

作 者: 青海祁连山水泥/谭静怡



作品名称:《诗和远方》

作 者: 青海祁连山水泥/谭静怡

向上吧，丝路青春

中建材投资赞比亚有限公司 陈曦



活泼开朗的陈曦

凌晨四点五十分，墨蓝色的天空挂着模糊的几颗星星，飞机平稳落地，我推着行李箱从杰克逊斯机场走出来，随着天空暗角越缩越小，眼里的世界越来越清晰，城市浮现出斑斓色彩，那些关于青春与成长的故事也由此拉开帷幕。

初入职场摸爬滚打

“给家里报个平安，吃完午饭就去岗位上报道”“这两家店你先做着试试看”“这是10号前要审完的采购单据”“我来教你查销售及收款的账”“支票需要尽快寄到外岛”“分店报销备用金要及时处理”“这个月清运垃圾的费用比往常多，去了解一下情况”……从第一天开始到第一个月结束，与每一个财务新人一样，我被淹没在日常事务的千军万马之中，待处理的单据总是堆积成山，突发情况总是来势汹汹，对内对外多线沟通必须同时进行，每一个细微的疏忽都被记录在“案”，紧张氛围和快节奏容不得半点黏皮带骨。日复一日爬上百尺竿头，我这朵后浪迎头赶上，终于见到了沙滩的模样！

潜心钻研初见成效

适应阶段“打卡”成功后，我开始有了提升工作效率和质量思路：设置自动入账模板，避开手工入账的高错误率以



与巴新当地儿童一起

及反复纠查工作；建立KPI自动生成表，压缩获取分析数据的时间成本；优化改造业绩计算表，整合计算通路，简化数据输入。诸如此类的快捷工具给我带来极大的便利，省下的时间精力使用来手把手培养当地员工，从熟悉公司财务规章制度开始，到员工独立完成费用入账、网银系统操作、出具销售报表、对外沟通等任务，近60%的基础工作量得到释放。另一方面，通过长期、持续的协商沟通，在巴新外汇紧缺的情况下，为公司争取外汇金额同比提升53%，为海外采购工作提供强力支持。此外，我独立编制的《巴新中资企业商会财务管理制度》也顺利过会，成功实行，规范了商会财务工作，获得成员单位的广泛认可。

在企业管理方面，巴新公司也给了我许多机会参与实践。为了提升当地员工工作积极性，我负责起草和推行“Morning Check”晨检制度、《标准化手册》，在巴新全国店店铺开实行，在层层培训和数次督导后，员工出勤

准点率大幅提高，他们每日的精神面貌也焕然一新。

精神力量生生不息

“色彩没问题，我们可以批量印刷了！”信使邮报的执行总监瑞恩激动地对我大喊，经过反复打磨的APEC专刊终于尘埃落定。在习总书记2018年访问巴新出席APEC会议前期，我接收到策划宣传专刊的任务，从选择主题到收集素材、确定稿件，再到与设计师反复确认排版，每一个环节都是从未迈出的新步伐。当习总书记乘坐的车辆驶过我们的欢迎大道时，道路两边所有人高举红旗，齐声呐喊“欢迎习主席访问巴新”，这一刻，所有人热泪盈眶，在异国他乡的这一天终于迎来了最亲的人！随后，我跟着欢迎队伍缓缓走回家，那些挥泪洒汗策划专刊的小插曲是历历



工作照



中资企业篮球赛合影

在目又心生温暖，内心更是期盼着，习总书记的办公桌上是否也会摆上那一份报纸，他也许会看到封面喜庆的欢迎辞，也许会看到我们扎根巴新一路走来的过往足迹。

“BNBM加油！BNBM加油！”，气势如雷的呐喊助威声环绕赛场，是的，新一届的中资企业篮球赛开打了！紧张兴奋的啦啦队和球场上的队员们无一不是眼观六路、耳听八方，每一个运球、传球、投球，甚至是每一个动作趋势都牵动着所有人的心，时而振奋鼓掌，时而屏住呼吸，时间在无数帧静止画面中悄然流逝。经历了一场又一场的激烈较量后，我们的队伍获得了男篮季军和最佳啦啦队的荣誉，更重要的是，大家会永远铭记定格在赛场上的每一个精彩瞬间，这份因同心凝聚而迸发出的精神力量也将伴随我们继续前行。

抗击疫情守护生命

调入赞比亚公司后，我担起了落实

疫情防控工作的重任，先是多次分批组织员工进行新冠疫情防控知识培训，为全员建立起科学防治的理论基础；同时争分夺秒极力保证防疫物资的充足，一方面与当地多家连锁药店建立合作机制，保障体温计、止咳药等基本物资的海外专供渠道通畅；另一方面，第一时间联系国内厂家采购灭菌型医用外科口罩、N95医用口罩、灭菌型医用防护服，保障防护物资符合防疫标准；此外，还提前购置血氧仪，科学、实时监测员工心肺器官生理状况，也为后续远程就诊提供精确数据支持。通过采储结合，保障物资动态存量不低于4个月的耗用量，达到平时服务、难时应急的标准。

在赞比亚经历第三波新冠疫情高峰期，我加入志愿队伍，为在赞中国同胞安排防疫物资（中药）的空运、分发工作，在五个工作日内争分夺秒完成300付中药的跨境运输以及60余名同胞的药物分发工作，看到同胞们的症状逐渐好转，一个个检测“转阴”，深切感受到守护生



与巴新员工庆生



一起“鼓”“舞”非洲自由日

命希望的重大意义。

心心相通文化互融

珍妮是公司的一名后勤人员，在工作间隙她总是会拿出自己的麻袋开始拆、剪、粘、缝，她说：“我要把这些麻袋编成一张大毯子，再次回到老家时我就能和孩子们一起躺在树荫底下吹风乘凉了！”珍妮的生活非常拮据，基本每一餐都只吃主食“希玛”。在春节到来之前，我邀请她来到家里一起品尝饺子，同时进行一个“水饺制作全流程体验”。看了几轮演示后，珍妮很快就能熟练地擀皮、裹馅、揉捏定型。在品尝自己参与制作的饺子大餐时，珍妮反复强调，这是她吃过最好吃的食物。在今年正月初五这一天，珍妮做饺子、




非洲员工为河南加油

吃饺子的视频被带入国内网友的视野中，超过230万的网友通过微博看到了她被中国美食深深吸引又真实可爱的一面。

在非洲自由日到来这天，当地员工组建小型队伍，借用非洲鼓载歌载舞，他们告诉我，在赞比亚北部的斯瓦西里语中，“鼓”和“舞”是同一个字。这场行云流水、铿锵有力的自由歌舞，在热情洋溢间感染人心，让人不自觉跟着哼唱和舞动。

今年7月，外籍员工通过网络视频看到我国河南省遭遇洪涝灾害后主动询问，积极参与录制应援视频，他们现场学习，操着一口“塑料”河南话为河南人民加油打气，他们希望通过自身小小的举动，让受灾同胞看到地球另一端的外籍友人永远与他们站在一起，给他们力量坚持下去。

丝路青春，如花朵悄然绽放，我们在一点一滴中镌刻芬芳。四年前的我满载好奇与欢喜初次踏上巴新土地，四年后带着自信和憧憬继续耕耘非洲大地，在丝路之上播散青春年华，我要继续向前！永远向上！


书香

中国
建材

■ 强文化之根
担文化使命



强文化之根 担文化使命

 中材科技股份有限公司 刘熠 解珏茜

习近平总书记指出，文化是一个国家、一个民族的灵魂。中华民族从5000年绵延不断的悠久历史中走来，创造了博大精深的中华文化，孕育出世界上唯一没有断流的中华文明。中华优秀传统文化是中华民族的根和魂，是中华民族历经磨难而生生不息的历史积淀与思想升华，是中华文明延续传承的“基因密码”，是中华民族在世界文化激荡中卓然屹立的精神命脉。

强建材文化之根

一个企业要想做成百年企业，要想基业长青就必须要用文化引领发展。企业文化，是企业的灵魂，是一个企业能够傲立商海的根本所在。离开了文化的浇灌，企业便像无源之水，是无法长久的。企业文化发展至今天，大家已普遍认识到，它的实质就是企业所有成员共有的思维方式和行为习惯。我们建材行业来自五湖四海，各个地方风俗习惯也不一样，各个企业面临的发展困难也不尽相同，这就需要我们建材行业形成统一的价值观和行为规范，形成一个理念、一个声音、一个步调，最终形成我们建材人日常的工作习惯和办事方法。从建立文化到践行文化；从文化自信到文化自觉。年前，建材联合会颁布的50字文化建设核心理念：“举创新提升超越引领纲，铸爱党爱国敬业爱岗魂，立企业强寓行业兴盛本，树诚信和谐公平竞争德，筑美丽建材员工富裕梦”。为我们建材形成统一价值观点燃前进的航标灯，让我们在发展中看清楚了前进的方向，起到了指南针的作用。

我们建材人来自五湖四海，但方向只有一个，那就是我们这50字文化核心，我们要共同向着这个目标努力奋斗。如果说企业是水，那么我们就水里的鱼和虾，鱼和虾没有水的滋养，就没有生命，水没有了鱼和虾的嬉戏，就没有灵气；如果说

企业是大地，那么我们就是大地上的花和草，花和草没有大地的哺育，就无法生存，大地没有花和草的点缀，就没有五彩斑斓的美景；如今，我们建材人早已把自己和企业融合在一起，与企业同发展、共命运。员工与企业共成长，完善企业和自身不足，共同进步。有一种感情，是互勉互励共进退；有一种动力，是唇齿相亡齐奋进。我深知作为一个工作在大企业的员工就要胸怀大志，脚踏实地，有自己长远的目标和打算。这不光是企业的要求，也是我自身必须做到的。

担当建材文化使命

作为一名建材人就要主动作为，主动担当起践行建材文化的使命，员工与企业共担当，主动带着责任去工作，履职尽责。企业发展，需要员工在其位、谋其政、履其职、尽其责，需要时刻牢记岗位职责，把企业发展当成己任，勇于在政策框架内开拓“新路”，才能为企业发展带来生机和活力。更要保持一种履职尽责的积极心态，积极为建材企业发展做贡献。加强员工与企业同分享，分享企业荣誉与成败，心情愉悦。“安全体面的工作，健康舒适的生活”营造团队精神是重点。所谓团队精神，单来说简就是大局意识、协作精神和服务精神的集中体现。一个具有团队精神的集体，成员之间才能风雨同舟、辱与共，能不断战胜困荣才难和挫折，一步一步走向成功，才能在共同拼搏中感受到工作的快乐。因此，快乐工作必须作为一种文化理念通过多种渠道，加强员工之间的沟通，进相互信任，增努力构建相去落实，通过推行快乐工作，培育建材行业上下的亲和凝聚力。凝聚力量，它不仅给企业带来一种精神，而且能激发员工的自豪感和责任感，培育企业团队精神，为我们员工工作导向，从而提高建材行业的整体效益。



推动建材文化创新发展

建材联合会颁布的50字文化建设核心理念，不仅推动建材文化繁荣发展，也为我们建材人提供了文化传承和创新创造的“金钥匙”。我们建材人牢记文化核心，努力在新时代高质量发展中实现新作为。

让文化建设核心理念“新”起来，在研究阐发上“创”。弘扬优秀建材文化，关键是把握精髓“守住神”，阐发出符合时代需要的新内涵、新价值。比如，“敬业爱岗”这一优秀文化，我们不仅要“从大国工匠”等大的方面进行引导宣传，还要结合日常普通岗位，从做好一个产品，守住一个指标，简单处小



精心检查（中材科技/赵江峰摄）

处着手，做到大小结合，点面呼应。

让文化建设核心理念“活”起来，在公共普及上“创”。优秀建材文化不能只印在书本上、宣传报道里，只有走向企业、走进人心，才能发挥以文化人的作用。我们将优秀建材文化要进企业、进现场，积极打造有全国影响力的“建材文化示范基地”，模范企业、优秀公司。

让文化建设核心理念“兴”起来，要积极开展建材行业内文化交流，在相互的交流中，取长补短不断提高。我们加大相互交流力度，使建材文化成为永不落幕的“大舞台”。同时加快“走出去”步伐，在

不同地区开展“建材文化”等系列介绍活动，扩大建材文化传播力和影响力。

文化是一条奔腾不息的河流。我们之所以回溯来处，发掘精神的河床，最终是为了向广阔未来奔涌而去。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在实现中华民族伟大复兴中国梦的历史进程中，我们有信心、有条件、有能力肩负起继承发扬建材文化的时代责任，履行好历史赋予的文化使命。我们当好建材文化的“守护者”“传承者”，当好创造性转化创新性发展的“探路者”“先行者”，讲好中国建材行业故事，为建材行业发展贡献出力量。■

悦吧

H A P P Y


- 颂建党100周年
- 观看电影《长津湖》有感：血战
- 劳动者之歌
- 父亲




建党百年诗歌选




颂建党100周年

辛酉曙光震神州，金鸡报晓万紫红。
星火燎原去污浊，镰刀铁锤奋勇前。
万里长征谱光辉，两弹一星添豪气。
科学发展奔小康，和谐文明复神话。 

 黄请昌
陆海港务(钦州)有限公司

荣幸作为陆海大家庭的一员，与公司领导、全体家人秉承“诚信、创新、责任、奉献”的精神，以陆为基、心中向海，共创新佳绩。




 吕剑锐
中材大装膜技术工程(大连)有限公司

从小喜欢读书、音乐，爱好写作，业余时间进行诗歌创作做到“阅己，悦己、越己”。

观看电影《长津湖》有感

血战

忽闻出征衣履单，爬冰卧雪蔑酷寒，
粉身碎骨浑不惧，保家卫国志毅坚。
舍生忘死克艰难，正义红日耀九天，
千里追击斩敌寇，维护和平奏凯旋。 



常云波
中材国际天津水泥院

就职于天津水泥工业设计研究院有限公司，紧跟天津院开拓创新步伐，忠于职业健康安全环保崇高使命！见证材料工业革命伟大征程，拥抱低碳绿色和谐可持续发展的人类美好未来！

劳动者之歌

记得在那个秋天
皓月当空稻谷飘香
未来得及把苞米起垛
也未把高粱穗晒干

你就匆忙穿越万里
去拥抱中东大漠
逐鹿非洲荒原
在卢卡拉小镇的棕榈树下
遥看晚风摇曳炊烟

转眼已是数年
披星戴月，露宿风餐
用辛勤的汗水把丝路沃土浇灌
让现代化厂房去亲吻异国蓝天

父母已然老去
幼稚尚未成年
乡愁伸展在梦中的小巷
思念潜藏于微信的字里行间

又是一年中秋夜
只见月圆人未圆
团聚的归程锁进抽屉
奋进的号角依然嘹亮

辛苦了我的兄弟
辛苦了我的爱人
耕耘后土 问鼎皇天
挺起脊梁 砥柱中坚

这是收获的季节
你的耕耘早已化作锦绣
千丝万缕，五彩斑斓
令大地充满诗情
任金秋点染画意

待到九月鹰飞 天高云淡
万里碧空 又将送别南去的飞雁

父亲

(组诗)



李庆

泰山玻璃纤维有限公司

泰山玻璃纤维有限公司
党群工作部高级业务经
理, 爱好文学和文字, 相
信勤奋和努力。人生格
言: 没有比脚更长的路,
没有比人更高的山。

每一颗麦穗

都是父亲灿烂的笑脸

这个季节
总会让我心生感恩
热泪盈眶

这个季节
是故乡最美丽的景致
一垄垄金色的麦田
一片片起伏的麦浪
一缕缕醉人的麦香

也是故乡
对农人
最慷慨的一次赠予

在我的心中
那些成熟的麦穗
那些随风摇曳的
沉甸甸的麦香
是我平凡而伟大的
父亲
给予我的赠予和恩赐
年年岁岁, 永不停止

那些成熟的麦穗
每一颗
都是父亲灿烂的笑脸
那些沉甸甸的麦香
每一缕
都像极了父亲深邃的爱和目光

永远给我温暖 鼓励
永远给我拔节向上的力量

草帽 镰刀 草蓆子
是父亲的助手和伙伴
更是父亲辛劳一生的
最好见证

磨石

在乡下
每一家都有一块磨石
或者两块、三块

各种形状
或大或小的破损和残缺
记录着乡亲们一季又一季
殷实的收成

阳光流淌的午后
父亲会坐在门前的树荫下
打磨一把把镰刀
刀刃与磨石用力交错
吱吱的声响
在故乡上空久久回荡

父亲古铜色的后背
是一块肥沃的土壤
粗壮, 抑或是细密的汗珠
是给予我和弟弟
最好的滋养





风景如画的中材安徽循环经济产业园

中材安徽水泥/周元平 摄



中国建材



扫描关注官微
查看更多信息

www.cnbm.com.cn