

中国一治  
北辰管廊项目获奖  
荣获第八届建筑业企业信息化建设案例征集一类成果

近日，中国一治北辰管廊项目数字化转型应用成果荣获第八届建筑业企业信息化建设案例征集一类成果。

该项目位于天津市北部新区北辰区界内，是天津市北辰区重点建设项目。为了更好地解决项目施工过程中存在的众多难点问题，公司成立管廊专项 BIM 小组和项目 BIM 小组，两级 BIM 小组应用了 BIM+沙盘系统+无人机、BIM5D 智慧平台系统、运维中的 BIM+GIS 等技术。

BIM 数字技术的应用是建筑业转型的必然趋势，项目部将继续应用 BIM 技术，为工程创优、项目精细化管理等提供技术支持。

（新艳彩）  
“全员创新”  
激发企业发展“新引擎”  
——记新疆天业天伟化工有限公司化工厂“品创之新”团队

“糊树脂生产中，自聚的塑化块容易堵塞分散泵叶轮，导致电流低，分散效果不好，频繁维修，存在安全隐患。”“特种树脂干燥罐机械不好控制，建议增加调节阀。”“2023 年技术攻关的方向是开发低聚合度发泡专用树脂。”3 月 9 日，在新疆天业天伟化工有限公司“品创之新”创新团队的活动现场，团队成员针对生产系统的关键点、堵点、瓶颈，产品发展方向等展开了激烈的讨论。

“我们会定期组织研讨会，方便大家进行业务交流，让大家在交流中碰撞思想火花。”聚合车间技术副主任韩忠良说。

作为公司“品创之新”创新团队的技术指导，韩忠良从事聚氯乙烯糊树脂生产已经 14 年，从操作工到副班长，从技术服务部长到技术副主任，他练就了扎实的理论基础和丰富的生产经验。

“老韩特别善于解决生产系统的疑难杂症，他总有很多有趣的奇思妙想，特别有创新意识。”“聚合中控主操谢文丽说。

在韩忠良的带动下，公司生产的树脂牌号由 8 个增加到 28 个，填补了罐内糊树脂空白，改变了西北地区化工品单一的局面。

据该公司工会主席秀鹏介绍，工会将持续搭建“职工创新，得干带头”职工创新活动平台，以技术改造、小改小革、QC 活动、合理化建议、职工“五小”等活动为抓手，发动生产骨干、一线技师、班组长、技术骨干参与到项目创新中来，带动大众创新、全员创新，推动技术创新、工艺优化、节能降耗，实现公司生产技术、产品质量始终保持在行业领先水平。

“作为新时代的产业工人，能够立足岗位，发挥所长，提高企业发展效益，让我感到成就感满满。”谢文丽作为“品创之新”团队的骨干成员，亲身经历了公司的发展壮大的历程，感受到了公司在发展中对产业工人的重视和培养，她是参与者也是受益者。

去年，谢文丽提出的“降低预混桶加料阀的故障率”创新成果荣获新疆生产建设兵团第八师石河子市 2022 年职工“五小”优秀成果。

此外，公司聚合车间聚合一班 2022 年度提出合理化建议 12 条，6 条被车间采纳，其中 EPVC 干操缓冲料斗反风筒改造建议，大大改善了现场生产环境，降低了劳动强度，实现了大干爆系统冬季连续平稳运行，该班组荣获 2022 年度天业集团“先进生产班组”荣誉称号。（刘秉权）

中安联合：在法庭庭审现场开展警示教育

3 月 9 日，在淮南市潘集区人民法院庭审现场，一群身穿蓝色工装的旁听者特别引人注目，他们是来自中安联合的 60 名党员干部，特地到法庭庭审现场接受警示教育。

为进一步加强反腐倡廉教育，全面增强党员干部廉洁意识、法纪观念，自觉筑起拒腐防变的心理防线，筑牢廉洁从业思想屏障，中安联合公司纪委联合与淮南市潘集区人民法院沟通协商对接，构建起了廉洁教育互助机制。此次庭审现场旁听，是对党员干部开展的一次特别警示教育。

对党员干部进行常态化廉洁提醒和反腐倡廉教育，严守廉洁底线，是中安联合长期坚持的一项工作。该公司纪委通过组织参观警示教育基地、参加庭审旁听、赠送廉洁春联、创建廉洁文化长廊、推送廉洁短信、发布廉洁家书等形式，关口前移，防微杜渐，在潜移默化中加强廉洁教育，抓早抓小，将严管厚爱要求贯穿干部队伍建设始终，全面落实教育为先、常念提醒、约谈批评等工作措施，引导党员干部清清白白做人、干干净净做事，筑牢反腐堤坝，为该公司的经营发展营造风清气正的良好政治生态。

参加完庭审旁听，广大党员干部对“靠企吃企”等腐败问题有了深刻认识，大家纷纷表示，参加现场庭审警示教育效果好，深受教育，希望公司纪委经常性为党员干部打这样的“预防针”，不断增强党员干部的廉洁自律意识和拒腐防变能力。（赵天奇）

搞好源头建设 提高动物福利  
河南华英公司实现规模化养殖场全面升级改造

■ 李 薇 本报记者 李代广

为更好发挥河南华英公司作为全国农业产业化重点龙头企业的引领作用，着力夯实华英全产业链养殖基础，补齐养殖发展短板，改善养殖生物安全和环保安全，实现产业升级及产能提升，进一步增强华英的实力和市场竞争能力，2023 年初，根据信阳市、濮川县两级政府的相关精神以及华英公司未来发展战略规划，公司对规模养殖场开始实施升级改造。

改造采用全封闭饲养模式，是目前国内禽类养殖行业性价比最好的现代养殖模式，具有三个方面的突出表现：一是全封闭自动控制、控温、控湿、控光和自动通风换气，有效改善养殖的生物环境，生长环境以及环保管控；二是采用带水杯全自动化水线、自动料线，稳定了养殖饮水及伙食，减少水料浪费，减轻了养殖员的劳动强度，减少养殖成本。

无畏脏苦累险 只因“心在一起”  
——记湘潭市模范职工小家江南公司五分厂 052 车间一班

■ 方 钢 游丹

近日，中国兵器集团江南公司五分厂 052 车间一班工会小组被市总工会授予“湘潭市模范职工小家”称号。闪亮的荣誉牌匾，仿佛展示着班组全员无畏脏苦累险、积极履行好强军首责的使命担当。

说一千呀道一万  
两横一竖就是“干”

该班共有 9 名职工，主要承担替公司某产品光源、辐射器、下部件等产品零部件的生产。近年来，该班生产任务大，如何完成？班长刘文革常说，说一千呀道一万，两横一竖就是“干”！班组人少活多，大家必须群策群力，拧成一股绳，及时完成系列任务。

去年，几批不同类型的产品重叠在该班，时间紧、任务重，可班组压药设备只有两台。为了不耽误后续的辐射器制药、压药工作，班组没有按照“常规出牌”。那段时间，职工们每天 7 点钟就早早来到车间，准备好工具、量具，打开去湿机、油压机等，做好生产前准备工作。中餐和晚餐大家就在分厂的加班餐厅简单解决，稍微休息一会儿，又继续投入到繁忙的工作中去。晚上大家常常都是加班到 8 点半以后才陆续离开。

“作为新时代的产业工人，能够立足岗位，发挥所长，提高企业发展效益，让我感到成就感满满。”谢文丽作为“品创之新”团队的骨干成员，亲身经历了公司的发展壮大的历程，感受到了公司在发展中对产业工人的重视和培养，她是参与者也是受益者。

去年，谢文丽提出的“降低预混桶加料阀的故障率”创新成果荣获新疆生产建设兵团第八师石河子市 2022 年职工“五小”优秀成果。

此外，公司聚合车间聚合一班 2022 年度提出合理化建议 12 条，6 条被车间采纳，其中 EPVC 干操缓冲料斗反风筒改造建议，大大改善了现场生产环境，降低了劳动强度，实现了大干爆系统冬季连续平稳运行，该班组荣获 2022 年度天业集团“先进生产班组”荣誉称号。（刘秉权）

中安联合：在法庭庭审现场开展警示教育

3 月 9 日，在淮南市潘集区人民法院庭审现场，一群身穿蓝色工装的旁听者特别引人注目，他们是来自中安联合的 60 名党员干部，特地到法庭庭审现场接受警示教育。

为进一步加强反腐倡廉教育，全面增强党员干部廉洁意识、法纪观念，自觉筑起拒腐防变的心理防线，筑牢廉洁从业思想屏障，中安联合公司纪委联合与淮南市潘集区人民法院沟通协商对接，构建起了廉洁教育互助机制。此次庭审现场旁听，是对党员干部开展的一次特别警示教育。

对党员干部进行常态化廉洁提醒和反腐倡廉教育，严守廉洁底线，是中安联合长期坚持的一项工作。该公司纪委通过组织参观警示教育基地、参加庭审旁听、赠送廉洁春联、创建廉洁文化长廊、推送廉洁短信、发布廉洁家书等形式，关口前移，防微杜渐，在潜移默化中加强廉洁教育，抓早抓小，将严管厚爱要求贯穿干部队伍建设始终，全面落实教育为先、常念提醒、约谈批评等工作措施，引导党员干部清清白白做人、干干净净做事，筑牢反腐堤坝，为该公司的经营发展营造风清气正的良好政治生态。

参加完庭审旁听，广大党员干部对“靠企吃企”等腐败问题有了深刻认识，大家纷纷表示，参加现场庭审警示教育效果好，深受教育，希望公司纪委经常性为党员干部打这样的“预防针”，不断增强党员干部的廉洁自律意识和拒腐防变能力。（赵天奇）

少养殖成本；三是鸭粪留在鸭舍内，不但彻底解决污水污染，而且实现了自动刮粪、清粪系统，从根本上杜绝粪水分离，实现了粪污的有效控制，使用正常，效果明显。正在实施的还有 8 个大场 80 余条，进度顺利，预计分别于 5、6 月份可投入使用，其他升级改造正在有序筹划中。

此次对养殖环节的升级改造，加强了源头建设，提高了动物福利，将会彻底改变养殖端在季节、环保、效益等方面的不稳定性，实现养殖大循环和大飞跃，也为公司的快速发展打下坚实基础。

压药时，职工们穿着连体防静电工作服操作，呼吸不太顺畅，大家采用“车轮战”，轮流上岗。腿部有伤病的刘文革为了带动全班及时完成生产任务，坚持带伤工作。副班长何春元是班里唯一的女职工，负责三大部件的布线工作，同时还要组织调配工作的开展。“但管封口”这个关键工序中，一般由男职工完成，但是她巾帼不让须眉，主动承担起了这一工作。党员沈万山发挥模范带头作用，将脏苦累险的活儿往身上揽……凭借着这股韧劲，他们把看似不可能完成的任务变成了可能。

该班共有 9 名职工，主要承担替公司某产品光源、辐射器、下部件等产品零部件的生产。近年来，该班生产任务大，如何完成？班长刘文革常说，说一千呀道一万，两横一竖就是“干”！班组人少活多，大家必须群策群力，拧成一股绳，及时完成系列任务。

辐射器主药柱的特性是不光有毒且腐蚀性极强，稍有不慎就会着火燃烧，发生伤人事故，因此安全生产格外重要。员工根据各个岗位的特点，针对性地制订了强有力的人身安全防护措施。如每道工序都由专人负责，每天的安全和工艺学习必不可少，从思想上不断提高大家的安全意识，引起高度重视……这些措施的有效实施，保持了班组安全生产事故多年为零的记录。

该班生产生产前，该班会认真学习工艺，详细了解工艺流程；产品完成后，则及

时对该批产品的生产、质量工作进行总结分析，减少、杜绝各类质量隐患。去年上半年，班组成员在生产过程中先后 3 次发现半成品存在外观质量等问题，通过及时汇报及处理，有效杜绝了质量事故的发生，受到公司相关部门的表扬和奖励。近年班组先后获得公司质量信得过班组、集团公司“五好一准确”班组等荣誉称号。

班组注重团队建设，遇事齐商量，形成了一套行之有效的管理模式。

坚持做好了五品四数管理，定期开展“6S”活动。每天，班组成员都按照要求，保证生产场地整洁干净，工具柜摆放整齐有序，工装采用货架式存放，小车摆放整齐有序，产品、半成品标识十分清晰。同时，每个工作日对火工品、半成品进行盘底，做到日清日结，丝毫不差。

既有管理“硬杠杠”，又有走心“软文化”。业余时间开展的各类班组活动有文有武，让大家各展才华。除了经常开展的唱红歌、钓鱼等活动外，职工谢鹏举精通书法绘画，常常教大家书法绘画技艺，慢慢地大家也有些艺术家的范儿。职工邹展彤擅长中医，班里谁有个颈椎痛疼什么的，他就会用他的推拿按摩手艺，为大家治疗一番，缓解诸间盘突出等病痛。总之，谁家有什么急事难事儿，大家都会全力帮助解决。班组成员和睦相处，互帮互助，亲如一家人。

该班注重团队建设，遇事齐商量，形成了一套行之有效的管理模式。

坚持做好了五品四数管理，定期开展“6S”活动。每天，班组成员都按照要求，保证生产场地整洁干净，工具柜摆放整齐有序，工装采用货架式存放，小车摆放整齐有序，产品、半成品标识十分清晰。同时，每个工作日对火工品、半成品进行盘底，做到日清日结，丝毫不差。

既有管理“硬杠杠”，又有走心“软文化”。业余时间开展的各类班组活动有文有武，让大家各展才华。除了经常开展的唱红歌、钓鱼等活动外，职工谢鹏举精通书法绘画，常常教大家书法绘画技艺，慢慢地大家也有些艺术家的范儿。职工邹展彤擅长中医，班里谁有个颈椎痛疼什么的，他就会用他的推拿按摩手艺，为大家治疗一番，缓解诸间盘突出等病痛。总之，谁家有什么急事难事儿，大家都会全力帮助解决。班组成员和睦相处，互帮互助，亲如一家人。

该班注重团队建设，遇事齐商量，形成了一套行之有效的管理模式。

坚持做好了五品四数管理，定期开展“6S”活动。每天，班组成员都按照要求，保证生产场地整洁干净，工具柜摆放整齐有序，工装采用货架式存放，小车摆放整齐有序，产品、半成品标识十分清晰。同时，每个工作日对火工品、半成品进行盘底，做到日清日结，丝毫不差。

既有管理“硬杠杠”，又有走心“软文化”。业余时间开展的各类班组活动有文有武，让大家各展才华。除了经常开展的唱红歌、钓鱼等活动外，职工谢鹏举精通书法绘画，常常教大家书法绘画技艺，慢慢地大家也有些艺术家的范儿。职工邹展彤擅长中医，班里谁有个颈椎痛疼什么的，他就会用他的推拿按摩手艺，为大家治疗一番，缓解诸间盘突出等病痛。总之，谁家有什么急事难事儿，大家都会全力帮助解决。班组成员和睦相处，互帮互助，亲如一家人。

该班注重团队建设，遇事齐商量，形成了一套行之有效的管理模式。

坚持做好了五品四数管理，定期开展“6S”活动。每天，班组成员都按照要求，保证生产场地整洁干净，工具柜摆放整齐有序，工装采用货架式存放，小车摆放整齐有序，产品、半成品标识十分清晰。同时，每个工作日对火工品、半成品进行盘底，做到日清日结，丝毫不差。

既有管理“硬杠杠”，又有走心“软文化”。业余时间开展的各类班组活动有文有武，让大家各展才华。除了经常开展的唱红歌、钓鱼等活动外，职工谢鹏举精通书法绘画，常常教大家书法绘画技艺，慢慢地大家也有些艺术家的范儿。职工邹展彤擅长中医，班里谁有个颈椎痛疼什么的，他就会用他的推拿按摩手艺，为大家治疗一番，缓解诸间盘突出等病痛。总之，谁家有什么急事难事儿，大家都会全力帮助解决。班组成员和睦相处，互帮互助，亲如一家人。

该班注重团队建设，遇事齐商量，形成了一套行之有效的管理模式。

坚持做好了五品四数管理，定期开展“6S”活动。每天，班组成员都按照要求，保证生产场地整洁干净，工具柜摆放整齐有序，工装采用货架式存放，小车摆放整齐有序，产品、半成品标识十分清晰。同时，每个工作日对火工品、半成品进行盘底，做到日清日结，丝毫不差。

既有管理“硬杠杠”，又有走心“软文化”。业余时间开展的各类班组活动有文有武，让大家各展才华。除了经常开展的唱红歌、钓鱼等活动外，职工谢鹏举精通书法绘画，常常教大家书法绘画技艺，慢慢地大家也有些艺术家的范儿。职工邹展彤擅长中医，班里谁有个颈椎痛疼什么的，他就会用他的推拿按摩手艺，为大家治疗一番，缓解诸间盘突出等病痛。总之，谁家有什么急事难事儿，大家都会全力帮助解决。班组成员和睦相处，互帮互助，亲如一家人。

该班注重团队建设，遇事齐商量，形成了一套行之有效的管理模式。

坚持做好了五品四数管理，定期开展“6S”活动。每天，班组成员都按照要求，保证生产场地整洁干净，工具柜摆放整齐有序，工装采用货架式存放，小车摆放整齐有序，产品、半成品标识十分清晰。同时，每个工作日对火工品、半成品进行盘底，做到日清日结，丝毫不差。



图为 2 月 23 日，工人在山东省滨州市一家汽车零部件加工企业生产场景。

据王磊介绍，2023 年，阿斯利康将持续提升在中国研发创新的速度和高度，并依托北京、广州、无锡、杭州、成都和青岛的区域总部在当地推动全产业链融合，与位于上海的中国总部形成联动发展的在华战略布局。

商务部 17 日发布数据称，2023 年 1 至 2 月，全国实际使用外资金额 2684.4 亿元人民币，同比增长 6.1%。

英国药企阿斯利康全球执行副总裁王磊在接受记者采访时表示高度关注中国的政策环境。他说，2023 年政府工作报告中提出的“更大力度吸引和利用外资”让他感受到了中国继续“大开放、为外资企业提供更高质量的政策环境和营商环境条件的诚意。

自去年年底开始，世界银行、国际货币基金组织、惠誉、摩根士丹利等国际机构纷纷上调对今年中国经济增长的预期，认为中国经济

产中的剩余药，全部统一收集，然后按工艺要求重新烧烤、送检，合格后投入生产，每年共计节约生产成本 16 万余元。

人在一起是缘分  
心在一起是团队

班组注重团队建设，遇事齐商量，形成了一套行之有效的管理模式。

坚持做好了五品四数管理，定期开展“6S”活动。每天，班组成员都按照要求，保证生产场地整洁干净，工具柜摆放整齐有序，工装采用货架式存放，小车摆放整齐有序，产品、半成品标识十分清晰。同时，每个工作日对火工品、半成品进行盘底，做到日清日结，丝毫不差。

既有管理“硬杠杠”，又有走心“软文化”。业余时间开展的各类班组活动有文有武，让大家各展才华。除了经常开展的唱红歌、钓鱼等活动外，职工谢鹏举精通书法绘画，常常教大家书法绘画技艺，慢慢地大家也有些艺术家的范儿。职工邹展彤擅长中医，班里谁有个颈椎痛疼什么的，他就会用他的推拿按摩手艺，为大家治疗一番，缓解诸间盘突出等病痛。总之，谁家有什么急事难事儿，大家都会全力帮助解决。班组成员和睦相处，互帮互助，亲如一家人。

该班注重团队建设，遇事齐商量，形成了一套行之有效的管理模式。

坚持做好了五品四数管理，定期开展“6S”活动。每天，班组成员都按照要求，保证生产场地整洁干净，工具柜摆放整齐有序，工装采用货架式存放，小车摆放整齐有序，产品、半成品标识十分清晰。同时，每个工作日对火工品、半成品进行盘底，做到日清日结，丝毫不差。

既有管理“硬杠杠”，又有走心“软文化”。业余时间开展的各类班组活动有文有武，让大家各展才华。除了经常开展的唱红歌、钓鱼等活动外，职工谢鹏举精通书法绘画，常常教大家书法绘画技艺，慢慢地大家也有些艺术家的范儿。职工邹展彤擅长中医，班里谁有个颈椎痛疼什么的，他就会用他的推拿按摩手艺，为大家治疗一番，缓解诸间盘突出等病痛。总之，谁家有什么急事难事儿，大家都会全力帮助解决。班组成员和睦相处，互帮互助，亲如一家人。

该班注重团队建设，遇事齐商量，形成了一套行之有效的管理模式。

坚持做好了五品四数管理，定期开展“6S”活动。每天，班组成员都按照要求，保证生产场地整洁干净，工具柜摆放整齐有序，工装采用货架式存放，小车摆放整齐有序，产品、半成品标识十分清晰。同时，每个工作日对火工品、半成品进行盘底，做到日清日结，丝毫不差。

既有管理“硬杠杠”，又有走心“软文化”。业余时间开展的各类班组活动有文有武，让大家各展才华。除了经常开展的唱红歌、钓鱼等活动外，职工谢鹏举精通书法绘画，常常教大家书法绘画技艺，慢慢地大家也有些艺术家的范儿。职工邹展彤擅长中医，班里谁有个颈椎痛疼什么的，他就会用他的推拿按摩手艺，为大家治疗一番，缓解诸间盘突出等病痛。总之，谁家有什么急事难事儿，大家都会全力帮助解决。班组成员和睦相处，互帮互助，亲如一家人。

该班注重团队建设，遇事齐商量，形成了一套行之有效的管理模式。

坚持做好了五品四数管理，定期开展“6S”活动。每天，班组成员都按照要求，保证生产场地整洁干净，工具柜摆放整齐有序，工装采用货架式存放，小车摆放整齐有序，产品、半成品标识十分清晰。同时，每个工作日对火工品、半成品进行盘底，做到日清日结，丝毫不差。

既有管理“硬杠杠”，又有走心“软文化”。业余时间开展的各类班组活动有文有武，让大家各展才华。除了经常开展的唱红歌、钓鱼等活动外，职工谢鹏举精通书法绘画，常常教大家书法绘画技艺，慢慢地大家也有些艺术家的范儿。职工邹展彤擅长中医，班里谁有个颈椎痛疼什么的，他就会用他的推拿按摩手艺，为大家治疗一番，缓解诸间盘突出等病痛。总之，谁家有什么急事难事儿，大家都会全力帮助解决。班组成员和睦相处，互帮互助，亲如一家人。

该班注重团队建设，遇事齐商量，形成了一套行之有效的管理模式。

坚持做好了五品四数管理，定期开展“6S”活动。每天，班组成员都按照要求，保证生产场地整洁干净，工具柜摆放整齐有序，工装采用货架式存放，小车摆放整齐有序，产品、半成品标识十分清晰。同时，每个工作日对火工品、半成品进行盘底，做到日清日结，丝毫不差。

既有管理“硬杠杠”，又有走心“软文化”。业余时间开展的各类班组活动有文有武，让大家各展才华。除了经常开展的唱红歌、钓鱼等活动外，职工谢鹏举精通书法绘画，常常教大家书法绘画技艺，慢慢地大家也有些艺术家的范儿。职工邹展彤擅长中医，班里谁有个颈椎痛疼什么的，他就会用他的推拿按摩手艺，为大家治疗一番，缓解诸间盘突出等病痛。总之，谁家有什么急事难事儿，大家都会全力帮助解决。班组成员和睦相处，互帮互助，亲如一家人。

该班注重团队建设，遇事齐商量，形成了一套行之有效的管理模式。

坚持做好了五品四数管理，定期开展“6S”活动。每天，班组成员都按照要求，保证生产场地整洁干净，工具柜摆放整齐有序，工装采用货架式存放，小车摆放整齐有序，产品、半成品标识十分清晰。同时，每个工作日对火工品、半成品进行盘底，做到日清日结，丝毫不差。

既有管理“硬杠杠”，又有走心“软文化”。业余时间开展的各类班组活动有文有武，让大家各展才华。除了经常开展的唱红歌、钓鱼等活动外，职工谢鹏举精通书法绘画，常常教大家书法绘画技艺，慢慢地大家也有些艺术家的范儿。职工邹展彤擅长中医，班里谁有个颈椎痛疼什么的，他就会用他的推拿按摩手艺，为大家治疗一番，缓解诸间盘突出等病痛。总之，谁家有什么急事难事儿，大家都会全力帮助解决。班组成员和睦相处，互帮互助，亲如一家人。

该班注重团队建设，遇事齐商量，形成了一套行之有效的管理模式。

坚持做好了五品四数管理，定期开展“6S”活动。每天，班组成员都按照要求，保证生产场地整洁干净，工具柜摆放整齐有序，工装采用货架式存放，小车摆放整齐有序，产品、半成品标识十分清晰。同时，每个工作日对火工品、半成品进行盘底，做到日清日结，丝毫不差。

既有管理“硬杠杠”，又有走心“软文化”。业余时间开展的各类班组活动有文有武，让大家各展才华。除了经常开展的唱红歌、钓鱼等活动外，职工谢鹏举精通书法绘画，常常教大家书法绘画技艺，慢慢地大家也有些艺术家的范儿。职工邹展彤擅长中医，班里谁有个颈椎痛疼什么的，他就会用他的推拿按摩手艺，为大家治疗一番，缓解诸间盘突出等病痛。总之，谁家有什么急事难事儿，大家都会全力帮助解决。班组成员和睦相处，互帮互助，亲如一家人。

该班注重团队建设，遇事齐商量，形成了一套行之有效的管理模式。

坚持做好了五品四数管理，定期开展“6S”活动。每天，班组成员都按照要求，保证生产场地整洁干净，工具柜摆放整齐有序，工装采用货架式存放，小车摆放整齐有序，产品、半成品标识十分清晰。同时，每个工作日对火工品、半成品进行盘底，做到日清日结，丝毫不差。

既有管理“硬杠杠”，又有走心“软文化”。业余时间开展的各类班组活动有文有武，让大家各展才华。除了经常开展的唱红歌、钓鱼等活动外，职工谢鹏举精通书法绘画，常常教大家书法绘画技艺，慢慢地大家也有些艺术家的范儿。职工邹展彤擅长中医，班里谁有个颈椎痛疼什么的，他就会用他的推拿按摩手艺，为大家治疗一番，缓解诸间盘突出等病痛。总之，谁家有什么急事难事儿，大家都会全力帮助解决。班组成员和睦相处，互帮互助，亲如一家人。

该班注重团队建设，遇事齐商量，形成了一套行之有效的管理模式。

坚持做好了五品四数管理，定期开展“6S”活动。每天，班组成员都按照要求，保证生产场地整洁干净，工具柜摆放整齐有序，工装采用货架式存放，小车摆放整齐有序，产品、半成品标识十分清晰。同时，每个工作日对火工品、半成品进行盘底，做到日清日结，丝毫不差。

数字化转型赋能科技创新  
为能源绿色发展注入“活水”

■ 王绍强

推动发展方式绿色转型是实现高质量发展的关键环节。今年的政府工作报告将推动发展方式绿色转型列入八项重点工作之一，并强调要推进能源清洁高效利用和技术研发，加快建设新型能源体系，提升可再生能源占比。

近年来，我国能源结构不断优化，截至 2021 年底，我国可再生能源发电装机容量达到 10.63 亿千瓦，占总发电装机容量 44.8%，海上风电装机容量世界第一。多位专家在接受人民网财经采访时表示，以科技创新、复合型人才培育、数字化转型为抓手，可使能源发展步入绿色、高质量“轨道”。

多主体激发科技创新活力  
提供发展“源头活水”

今年的政府工作报告指出，要稳步推进节能降碳，统筹能源安全稳定供应和绿色低碳发展，科学有序推进碳达峰碳中和，优化能源结构。

近年来，我国清洁能源发展势头强劲，能源结构不断优化，能源电力转型取得显著成效。国家统计局数据显示，2022 年，我国水电、核电、风电、太阳能发电等清洁能源发电量 29599 亿千瓦时，比上年增长 8.5%。

“目前，我国已建成世界最大的清洁发电体系，总装机 25.6 亿千瓦，其中可再生能源装机总规模达到 12 亿千瓦以上，占总装机比重 47.3%。”国家电网有限公司董事长辛保安介绍。

“目前，我国人才和人才工作与经济社会

业内专家表示，加快能源绿色低碳发展，是保障能源安全的迫切需要，也是建设新型能源体系的关键要义。推进能源清洁低碳转型，关键是加快非化石能源，尤其是风能、太阳能等新能源的发展。

科学技术的不断进步，可以为新能源的持续发展提供“源头活水”。“要通过大力推进新能源先进技术、大规模新型储能技术、绿色氢能技术、碳捕集利用与封存技术和先进核能技术攻关，为新能源发展提供关键技术支撑。”全联新能源商会专家委员会主席、中国科学院院士李灿说。

激发新能源领域科技创新活力，需国有企业发挥创新主体作用。国家电力投资集团有限公司党组书记、董事长钱智民表示，要充分发挥国有企业创新主体作用，利用管理和技术优势，在部分社会资本看不到、不敢做、不想做的关键领域，整合集聚创新资源。

“政策导向是否稳定、是否可预期是影响企业创新投入的重要因素。从这个角度看，政府针对能源发展战略的长期规划以及稳步实施能够降低能源企业创新所面临的不确定性，增加企业创新投入。”中国人民大学应用经济学院副院长陈占明表示。

在福建晋江华宇铮玺集团制造车间，几百台经编设备飞快运转，雪白纱线转眼间变成匹匹出，现场却只有几名工人偶尔上前查看。远处一块刚刚腾出的空地上，数百台新购经编机正陆续进场。

“我们最近投资 1 亿多元扩‘大产能’。”公司执行总裁袁敬瑜说，“能够逆周期增资扩产，是因为公司看好行业前景。今年以来，公司订单大幅增长。”

苏成瑜告诉记者，近年来随着市场竞争加剧，企业果断决定全面更新设备，大力推进智能化改造。自数字化生产实施以来，华宇产品研发周期从平均 30 天缩短到 15 天，产品不良率从 25%降到 5%，设备能耗下降 23%。

福建是我国纺织业大省，纺织服装产业产值已超过万亿元。在福建，推动产业数字化、智能化，以工业互联网赋能传统纺织业正成为越来越普遍的趋势。

在福建永荣纺织股份有限公司的车间里，一排排织机忙碌运转，仅靠几名工人在现场操作。永荣集团负责人介绍，通过自动化、现代化的装备改造，可节约人工和土地成本六至七成，每年节约生产成本近 2500 万元。

近年来，服装企业福建柒牌集团有限公司先后投入 5.6 亿元对工厂进行全面自动化升级，建立起了覆盖生产、物流等各环节的整体智能生态链。

“一件西装生产差不多有 400 道工序，个性化定制多是小事，各工序之间配送很容易出现差错。而通过智能化生产线来自动调

配，有效解决了这一难题。”福建柒牌时装科技股份有限公司党委书记周利介绍说，通过数字化升级，公司的接单能力和利润率都大幅提升。

面对市场环境变化，不少纺织服装企业应势而动、变中求进，一些企业通过转换赛道获得了新的发展空间。在位于晋江的福建劲动创意服装科技有限公司，工人们正在忙

配，有效解决了这一难题。”福建柒牌时装科技股份有限公司党委书记周利介绍说，通过数字化升级，公司的接单能力和利润率都大幅提升。

面对市场环境变化，不少纺织服装企业应势而动、变中求进，一些企业通过转换赛道获得了新的发展空间。在位于晋江的福建劲动创意服装科技有限公司，工人们正在忙

业内专家表示，加快能源绿色低碳发展，是保障能源安全的迫切需要，也是建设新型能源体系的关键要义。推进能源清洁低碳转型，关键是加快非化石能源，尤其是风能、太阳能等新能源的发展。

科学技术的不断进步，可以为新能源的持续发展提供“源头活水”。“要通过大力推进新能源先进技术、大规模新型储能技术、绿色氢能技术、碳捕集利用与封存技术和先进核能技术攻关，为新能源发展提供关键技术支撑。”全联新能源商会专家委员会主席、中国科学院院士李灿说。

激发新能源领域科技创新活力，需国有企业发挥创新主体作用。国家电力投资集团有限公司党组书记、董事长钱智民表示，要充分发挥国有企业创新主体作用，利用管理和技术优势，在部分社会资本看不到、不敢做、不想做的关键领域，整合集聚创新资源。

“政策导向是否稳定、是否可预期是影响企业创新投入的重要因素。从这个角度看，政府针对能源发展战略的长期规划以及稳步实施能够降低能源企业创新所面临的不确定性，增加企业创新投入。”中国人民大学应用经济学院副院长陈占明表示。

在福建晋江华宇铮玺集团制造车间，几百台经编设备飞快运转，雪白纱线转眼间变成匹匹出，现场却只有几名工人偶尔上前查看。远处一块刚刚腾出的空地上，数百台新购经编机正陆续进场。

“我们最近投资 1 亿多元扩‘大产能’。”公司执行总裁袁敬瑜说，“能够逆周期增资扩产，是因为公司看好行业前景。今年以来，公司订单大幅增长。”

苏成瑜告诉记者，近年来随着市场竞争加剧，企业果断决定全面更新设备，大力推进智能化改造。自数字化生产实施以来，华宇产品研发周期从平均 30 天缩短到 15 天，产品不良率从 25%降到 5%，设备能耗下降 23%。

福建是我国纺织业大省，纺织服装产业产值已超过万亿元。在福建，推动产业数字化、智能化，以工业互联网赋能传统纺织业正成为越来越普遍的趋势。

在福建永荣纺织股份有限公司的车间里，一排排织机忙碌运转，仅靠几名工人在现场操作。永荣集团负责人介绍，通过自动化、现代化的装备改造，可节约人工和土地成本六至七成，每年节约生产成本近 2500 万元。

近年来，服装企业福建柒牌集团有限公司先后投入 5.6 亿元对工厂进行全面自动化升级，建立起了覆盖生产、物流等各环节的整体智能生态链。

“一件西装生产差不多有 400 道工序，个性化定制多是小事，各工序之间配送很容易出现差错。而通过智能化生产线来自动调

配，有效解决了这一难题。”福建柒牌时装科技股份有限公司党委书记周利介绍说，通过数字化升级，公司的接单能力和利润率都大幅提升。

面对市场环境变化，不少纺织服装企业应势而动、变中求进，一些企业通过转换赛道获得了新的发展空间。在位于晋江的福建劲动创意服装科技有限公司，工人们正在忙

业内专家表示，加快能源绿色低碳发展，是保障能源安全的迫切需要，也是建设新型能源体系的关键要义。推进能源清洁低碳转型，关键是加快非化石能源，尤其是风能、太阳能等新能源的发展。

科学技术的不断进步，可以为新能源的持续发展提供“源头活水”。“要通过大力推进新能源先进技术、大规模新型储能技术、绿色氢能技术、碳捕集利用与封存技术和先进核能技术攻关，为新能源发展提供关键技术支撑。”全联新能源商会专家委员会主席、中国科学院院士李灿说。

激发新能源领域科技创新活力，需国有企业发挥创新主体作用。国家电力投资集团有限公司党组书记、董事长钱智民表示，要充分发挥国有企业创新主体作用，利用管理和技术优势，在部分社会资本看不到、不敢做、不想做的关键领域，整合集聚创新资源。

“政策导向是否稳定、是否可预期是影响企业创新投入的重要因素。从这个角度看，政府针对能源发展战略的长期规划以及稳步实施能够降低能源企业创新所面临的不确定性，增加企业创新投入。”中国人民大学应用经济学院副院长陈占明表示。

在福建晋江华宇铮玺集团制造车间，几百台经编设备飞快运转，雪白纱线转眼间变成匹匹出，现场却只有几名工人偶尔上前查看。远处一块刚刚腾出的空地上，数百台新购经编机正陆续进场。

“我们最近投资 1 亿多元扩‘大产能’。”公司执行总裁袁敬瑜说，“能够逆周期增资扩产，是因为公司看好行业前景。今年以来，公司订单大幅增长。”

苏成瑜告诉记者，近年来随着市场竞争加剧，企业果断决定全面更新设备，大力推进智能化改造。自数字化生产实施以来，华宇产品研发周期从平均 30 天缩短到 15 天，产品不良率从 25%降到 5%，设备能耗下降 23%。

福建是我国纺织业大省，纺织服装产业产值已超过万亿元。在福建，推动产业数字化、智能化，以工业互联网赋能传统纺织业正成为越来越普遍的趋势。

会发展需要还存在着不适应不