



瓦轴集团和华晨宝马建立创新工作室联盟

■ 鞠家田 杨维新

为响应中华全国总工会号召，探索建立“跨界”职工创新工作室联盟新平台，强强联合破解行业发展中的痛点、难点问题，日前，瓦房店轴承集团有限责任公司和华晨宝马汽车有限公司成立了瓦轴集团·华晨宝马劳模（职工）创新工作室联盟，由瓦轴集团赵忠东创新工作室与华晨宝马尹景春创新工作室共同组建，实现了瓦轴集团与华晨宝马跨行业、跨企业的深度合作。

华晨宝马汽车有限公司是宝马集团和华晨集团共同设立的合资企业，业务涵盖宝马品牌汽车在中国的研发、采购、生产、销售和售后服务。瓦轴集团是中国轴承工业的摇篮，主导产品涵盖重大技术装备配套轴承、轨道交通轴承、风电新能源轴承、汽车车辆轴承和特种装备轴承等领域，是华晨宝马轴承原料供应商。“轴承专家团队”与“汽车智能产线专家团队”紧密结合，发挥各自技术领域专业优势，开展设备调试、跟踪维保、网络分析、交流培训和课题研讨等工作，提升技术能力和服务质量。

瓦轴集团和华晨宝马将以创新工作室联盟为平台，加强整车工厂和零部件工厂的联系与沟通，研究轴承产品在汽车生产线上的保全、保养、自动润滑、预测性维修、数字化检测服务与记录等创新服务与应用，努力探索国产轴承在高端智能生产线上的应用，开展以智能生产线的高集成、全自动、人机工程和高效率生产线布局等各自核心业务的创新创造，通过职工创新助力打造新质生产力。

7户中央企业领导人员任职

中国航天科工集团有限公司董事长、党组书记任职

4月12日，中国航天科工集团有限公司召开中层以上管理人员大会。中共中央组织部有关负责同志宣布了党中央关于中国航天科工集团有限公司董事长、党组书记任职的决定：陈锡明同志任中国航天科工集团有限公司董事长、党组书记，免去其中国电子科技集团有限公司董事、总经理、党组副书记职务。相关职务任免，按有关法律和章程的规定办理。

中国长江三峡集团有限公司董事长、党组书记任职

4月15日，中国长江三峡集团有限公司召开中层以上管理人员大会。中央组织部有关负责同志宣布了党中央关于中国长江三峡集团有限公司董事长、党组书记任职的决定：刘伟平同志任中国长江三峡集团有限公司董事长、党组书记。相关职务任免，按有关法律和章程的规定办理。

中国兵器装备集团有限公司总经理任职

4月12日，中国兵器装备集团有限公司召开领导班子（扩大）会议。受中央组织部领导委托，中央组织部有关干部局负责同志宣布了党中央关于中国兵器装备集团有限公司总经理任职的决定：张玉金同志任中国兵器装备集团有限公司董事、总经理、党组副书记，免去其中国商用飞机有限责任公司副总经理、党委常委职务。相关职务任免，按有关法律和章程的规定办理。

中国大唐集团有限公司总经理任职

4月15日，中国大唐集团有限公司召开领导班子（扩大）会议。受中央组织部领导委托，中央组织部有关干部局负责同志宣布了党中央关于中国大唐集团有限公司总经理任职的决定：张传江同志任中国大唐集团有限公司董事、总经理、党组副书记。相关职务任命，按有关法律和章程的规定办理。

中国建筑集团有限公司总经理调整

4月12日，中国建筑集团有限公司召开领导班子（扩大）会议。受中央组织部领导委托，中央组织部有关干部局负责同志宣布了党中央关于中国建筑集团有限公司总经理调整的决定：文兵同志任中国建筑集团有限公司董事、总经理、党组副书记；免去张兆祥同志的中国建筑集团有限公司董事、总经理、党组副书记职务。相关职务任免，按有关法律和章程的规定办理。

中国电子科技集团有限公司纪检监察组组长、党组成员任职

中共中央组织部日前下发通知，任命何勇同志为中国电子科技集团有限公司纪检监察组组长、党组成员。

中粮集团有限公司副总经理、党组成员任职

根据中央组织部任职决定，庆立军同志、叶慧青同志任中粮集团有限公司副总经理、党组成员。

（来源：国资小新）

“九统两分”联农带富 霍州年馍“蒸”出大名堂

■ 孙宗林

百姓餐桌上的小馍馍，也能“蒸”出大名堂。在山西省霍州市，当地正以年馍为抓手，试图走出一条以“十统两分”为基本生产体系的标准化、规模化、产业化发展之路。

霍州，东依霍山，西傍汾河，历史悠久，文化厚重。在千百年的传承中，“霍州年馍”因始终保持老酵头发酵、不含食品添加剂，且人工揉制而独树一帜，又因工艺独特、花样繁多，享有“舌尖上的美食，指尖上的艺术”之誉。

多年来，霍州城乡涌现出大大小小许多从事年馍加工的实体。数据显示，全市近300家年馍作坊、企业，年产量1200万公斤，从业人数超5000人，平均每9个农村劳动力就有1人从事年馍生产。但总体而言，这些作坊、企业大都单打独斗，一则各家生产标准不统一，导致生产出来的年馍口味差异大；二则市场小、散、乱，制约了整个产业做大做强，更不利于区域性品牌的打造。

2022年，随着媒体曝光量的骤增，霍州年馍迎来了飞速发展时期，霍州市获授“中国年馍之乡”。同年10月份，霍州市委、市政府审时度势，出台实施方案，确立了“一体两翼”的产业发展思路，即构建以一二三产业融合发展为主体，传统加工“抓特扩产提效促增收”和现代加工“培优扶强延链舞龙头”为两翼的协同发展格局。当年年末，该市以发展集体经济促增收为目标，在每个乡镇、街道各扶持建立了一家标准化年馍加工厂，全面加快年馍产业集群建设。

区域化布局，培植壮大特色产业规模只是第一步，坚持标准化生产，全力提高特色产业质量才是长久之计。为此，霍州市委、市政府牵头，一方面与国内高校、科研机构联合组建年馍产业研究院，着力解决年馍口感偏酸、有糟味、存放时间短等难题，同时与国内知名食品企业合作研发年馍无菌热包装技术，为霍州年馍标准化生产、产业化发展扫清了技术障碍。另一方面，大力扶持社会民间资本加入，由霍州市农发公司与当地民营企业共同注资成立“霍嬷嬷食品科技发展有限公司”，通过发挥龙头企业作用带动年馍产业整体发展。

数十米长的流水生产线一字排开，发酵室传送出来的大块面团自动投入设备，从和面、揉面、压皮、成型一气呵成。工人师傅们熟练地将一块块标准面坯揉制成型，尔后被送进蒸房蒸制……今年1月8日，“霍嬷嬷”公



司的年馍加工厂开始了生产。

“霍嬷嬷”公司年馍加工厂（以下简称“辛置年馍厂”）位于辛置矿中旧址，主要建设有万级洁净车间的高标准食品检验中心，引进国内最先进的智能化仿手工年馍制坯生产线，利用现代科技，如应用仿生技术、光控光感技术、低温蒸汽技术、微电脑可编程技术等前沿高新技术，完成和面、连续压片、卷片、挤压、定量切割面团、成型、醒发、蒸制等一系列制作工程。目前已投产三条生产线，其中两条人工揉制生产线，一条自动化面坯配送链条。今年春节前后，这个加工厂生产年馍成品21万公斤，实现营收400多万元。

坚持产业化经营，壮大特色产业发展链是必由之路。在“霍嬷嬷”公司生产运营过程中，

霍州市充分发挥该公司联结政府与村集体的优势，打造“龙头企业+农发公司+村集体+农户”利益链接机制，探索“中央工厂+微型厨房”模式，采用“九统两分”生产体系，吸纳12个乡镇（街道）的120余家加工实体加入。

“九统两分”，就是由中央工厂统一标准、统一培训、统一原料、统一发酵、统一配送、统一回购、统一包装、统一品牌、统一销售，微型厨房分户操作、分户蒸制，再由“中央工厂”回购成品，复热杀菌，统一包装销售，以此形成村民足不出户、足不出户的年馍生产加工布局。“霍嬷嬷食品科技发展有限公司董事长杨春水介绍。

“采用‘九统两分’这种模式生产，我们只需要把好质量关就行，销路不愁。”三教乡杜

打出“组合拳” 守好“基本盘” 山东能源新矿集团掘进提速稳接续

■ 商霞 冯刚 古春涛 王宁 陈成

“掘进稳则接续稳，接续稳则矿井稳。提高采掘效率是我们永远不懈的追求。”山东能源新矿集团党委书记、董事长王乃国始终坚信：掘进主动，全盘皆活。

紧抓生产效率核心，新矿集团以更高站位、更严标准、更实举措，打出“掘进提速”组合拳，打好“安全高效”主动仗，逐步构建起“一采一备、单面达产”的生产格局。

“进阶利器”上新

在鲁新煤矿11105胶带巷，“掘锚一体机+自移机尾+皮带监控系统”投用后，掘进、锚护、行走、装运等互不干涉，顶板、巷帮支护平行交叉作业，割煤一出煤一支护循环工序流程在1小时内完成。

“掘锚机比较适应我矿全煤巷道断面尺寸设计，后配套增加自移机尾，皮带自主跟进，大幅缩短停机时间。采用125KW皮带，带宽1米，机头储带能力满足5天以上掘进进尺需要，减少延长皮带的次数和时间，让掘进更高效。”鲁新煤矿副矿长刘其路说。

鲁新煤矿还应用“无轨胶轮车+防爆履带车”运料模式，建立临时料场，保证支护材料与工具及时充足供应。“各环节紧密配合，协同发力，工作面日进尺最高达到24米。”鲁新煤矿掘进一区区长马明帅说。

邱集煤矿十三采区轨道巷则建成“E-BZ2200L型综掘机+自移式皮带机尾+长压短抽通风系统+梭式煤矸分离皮带系统+锂电单轨吊机一站式运输”掘进作业线，实现临时支护、机尾前移、物料运输等工序无缝衔接、高效运转，每班掘进进尺提高至8米。

工欲善其事，必先利其器。新矿集团坚持“科学、适用、高效”理念，因地制宜、合理选型，加快推进系统完善、装备升级，过去五年累计投入81台综掘机，推动掘进装备配套由“机械化、自动化”向“智能化”转变。

“省内矿”并试用矮型综掘机，整机最大高度16米，适合老区后组薄煤层顺槽及切眼施工，顺槽施工到位后可直接机掘切眼。内蒙古区域矿并调研引进全液压大倾角综掘机，满足大倾角顺槽巷道及切眼施工需要。使用单轨液压锚杆钻车及转载机车，实现掘进后路二次支护一体化施工。力争半煤岩常态化保持月进300米，



●新上海一号煤矿掘进一区开展“掘进课题”研究

新上海一号煤矿、榆树井煤矿、鲁新煤矿保持月进500米以上。”王乃国要求，要以高可靠性、高效率为原则，实现装备系统化、支护高效化、运输少人化，为快速掘进提供装备保障。

“盯岗写实”提标

“9煤顶板灰岩硬度大，打孔及支护速度慢。”在长城六矿1901回风巷迎头，盯岗写实的掘进副总工程师李杰发现一条制约掘进效率的关键因素。

升井后，李杰立即组织召开掘进专业会，把问题摆到桌面上研究。经多方论证，长城六矿最终采用金牙钻头及液压锚杆钻机进行打眼支护，支护效率较普通锚杆钻机提升40%以上，为高效掘进创造了有利条件。

“矿并运输系统复杂，对掘进作业效率造成影响，我们便成立10人皮带整治专班，全面整治系统皮带。综掘机状态差，配件、管路老化严重，截割效率低，我们又投用E-BZ220H掘进机一部，使1901回风巷日单进提升20%以上……”长城六矿副矿长杨场妮妮道来，“对于现场发现的问题，我们会同专业管理及技术人员，开展溯源分析，提出整改措施，形成盯岗写实报告。”

无独有偶。通过盯岗写实，长城三矿快速掘进也有了新突破，今年2月份1901运输巷里段日单进14.4米，较1月份提高33.3%，完成进尺385米，达到了快掘队建设标准。

自2023年10月份开始，新矿集团各矿并针对掘进施工工艺、劳动组织、掘进装备配套等环节，开展常态化盯岗写实，“找病症、寻病因、开药方”，千方百计提高掘进生产效能。各矿并由掘进副矿长、掘进副总牵头，每月选取1至2个掘进施工地点进行盯岗写实，每个施工地点连续盯岗写实不少于3天（9个班次）。今年一季度，新矿集团17对矿并共开展盯岗写实464次。

庄村农村集体经济合作社理事长、村年馍加工厂负责人赵变玲如是说。

杜庄村年馍加工厂成立于2023年1月，由原来的村幼儿园改造而成，占地800平方米。“去年春节前后，加工厂生产18天，用了500多袋面粉，年馍主要是村内销售。”赵变玲介绍，今年春节前，杜庄村年馍加工厂加入了“九统两分”生产体系，“我们生产了38天，共使用900袋面粉，生产年馍3.375万公斤、3800箱。除了部分自销外，其他均由辛置年馍厂进行了回购。”

无独有偶，北环路街道北关村党支部委员、北关食品加工厂副厂长高国钧也因此少了许多后顾之忧。他说：“我们厂属于初创，多亏有‘霍嬷嬷’公司和‘九统两分’兜底，我们心里才有了底。”

从腊月初一到廿七，北关食品加工厂使用600袋面粉，生产年馍2.1万公斤，除1万公斤零售外，其余由辛置年馍厂回购，营收4万多元。

发展农业特色优势产业，终极目的是要让更多人民群众拥有更多获得感。高国钧介绍，北关食品加工厂用工十余人，其中三户为脱贫户，根据工种不同，每人每天有135至150元不等的收入，“九统两分”生产体系极大地调动了村民们的积极性。

在杜庄村年馍加工厂，旺季用工达到五六十人，今年春节前的38天，务工人员人均收入达到了4000多元。村民成小平负责醒发面团和蒸制馒头，则挣了5700多元。“年馍市场有前景，咱农民有活干，在家门口就可以就业，这是一件大好事！希望年馍产业持续壮大，我们的腰包鼓起来。”他笑着说。

随着农历春节的新行渐远，“霍州年馍”进入了常态化生产阶段。3月11日，辛置年馍厂暂停生产，目前正在进行宿舍楼改造、科研楼车间完善和机械设备配置。

对于“霍嬷嬷”公司行政主管贾春丽来说，她一直试图探寻散落民间的年馍文化遗珍，如今有了更多时间走访霍州市的村镇。在她看来，文化赋能是年馍产业发展不可或缺的重要一环。

事实上，霍州年馍传统加工正着力文化赋能，引导大众消费，围绕“主食礼仪”系列，鼓励当地年馍生产加工企业和作坊百家争鸣、百花齐放；现代加工着力科技赋能，适应现代消费，围绕“即食休闲”系列，加大招商引资力度，培育新型龙头企业，努力把“小馍馍”做成大产业，打造成为老百姓的“致富馍”。



●4月15日，中外客商行走在第135届广交会展馆内。 刘大伟 / 摄

第135届广交会 开幕 擦亮“中国制造”创新招牌

■ 丁乐

第135届中国进出口商品交易会15日在广州开幕。本届广交会展示先进制造成果，预计现场新品超100万件；境外采购商参会意愿加强。

本届广交会总展览面积155万平方米，展位总数约7.4万个，参展企业2.9万家；截至14日，有215个国家和地区的14.9万名境外采购商预注册，较上届增长17.4%。

本届广交会于4月15日至5月5日分三期举办线下展，主题依次是“先进制造”“品质家居”“美好生活”。新能源汽车及智慧出行、工业自动化及智能制造、新能源等新材料、“新三样”相关展区进一步丰富，智慧生活专区大幅扩大。

本届广交会展示先进制造成果，预计现场新品超100万件、绿色低碳产品超45万件、自主知识产权产品超25万件。脑机接口智能仿生手、自动导航运输设备、人工智能翻译机等智能产品超9万件；超过50%的参展企业积极应用人工智能、大数据分析等数字化技术改造生产运营。

新业态为外贸注入新动能，本届广交会首次试办设置跨境电商综试区和海外仓展示区，面积3000平方米，线上平台集中宣传165个跨境电商综试区。