



创新引领发展 科技提质增效

市科技局学习贯彻市委工作会议精神

市科技局召开会议
传达学习省科技厅领导重要讲话精神

本报讯（记者徐金华 通讯员徐习军）8月2日，市委工作会议暨全市重点项目建设产业转型升级攻坚推进会召开之后，市科技局立即组织机关全体人员传达会议精神，研究贯彻落实措施。

会议认为，这次大会以习近平总书记在推动中部地区崛起工作座谈会上的重要讲话精神为指导，全面总结了我市上半年的工作，为全市下半年经济社会发展指明了努力方向、提供了重

要遵循。今年年初以来，我市坚持稳中求进总基调，咬定转型升级、创新发展不放松，把创新作为引领发展的“第一动力”，持续推进科技、金融、人才等方面的创新。高新技术产业增加值占规上工业的54.3%，处于历史最好水平。实施高企倍增计划，完成国家科技型中小企业入库注册136家。组织实施科技重大专项9个，新增市级工程技术研究中心53家。新增科技贷款6600万元，新增扶持科技型中小微企

业20家，为高质量发展注入了源动力。

会议强调，要深入实施科技创新。壮大创新主体，厚植创新环境。要培育创新企业。实施高新技术企业倍增计划和科技型中小企业“双提升”行动，培育一批创新能力强、成长速度快的“科技小巨人”企业，力争全年新增高新技术企业20家。要完善创新载体。推动河南理工大学科技园创建国

家级大学科技园，加快建设科技总部新城等创新载体，再新增一批工程技术研究中心、重点实验室、院士工作站等创新平台。要引进创新资源。建成市科技创新综合服务中心，办好政经产学研洽谈会等活动。深化与天明集团等第三方合作，再引进一批国内外知名创新服务机构。大力发展研发设计、技术转移、信息咨询等科技服务业，汇聚创新资源，提升创新能力。

会议指出，当前，我市既处于转型攻坚、爬坡过坎的关键阶段，又处于蓄势提升的重要时期，要时紧目标、加压奋进，强化措施、苦干实干，坚持稳中求进工作总基调，坚持以供给侧结构性改革为主线，确保全市科技工作平稳健康发展，努力在中原更加出彩中出重彩、更精彩，谱写焦作高质量发展的新篇章，以优异成绩庆祝中华人民共和国成立70周年。

图片新闻



◀昨日，风神轮胎股份有限公司的工作人员正在进行生产。该公司集轮胎的研制、设计、开发、生产、经营及轮胎进出口为一体，是中国全钢子午线轮胎重点生产企业之一和最大的工程机械轮胎生产企业，中国轮胎出口基地，河南省百户、焦作市18户重点企业，河南省首批科技创新试点企业、高新技术企业。本报记者 宋崇飞 摄

▶近日，焦作市迈科冶金机械有限公司工作人员在操作设备进行生产。该公司是国家高新技术企业，已通过ISO9001：2015国际质量管理体系认证、国家知识产权管理体系认证和国家两化融合管理体系认证，主要生产高炉、烧结、球团、脱硫除尘、选矿五大系列冶金机械成套设备。本报记者 宋崇飞 摄



↑昨日，焦作市古游今网络科技有限公司工作人员在进行技术研发。该公司历经4年时间，深度研究可视性“互联网+”和新零售及AR、VR等新一代互联网技术，并结合社会发展，以中国传统文化为切入点，打造国内首个集可视性互联网+文化、互联网+娱乐、互联网+社交、互联网+产业等为一体的新型互联网平台。本报记者 宋崇飞 摄

让创新成为核心竞争力

——记市第三批创新创业人才、河南佰利联新材料有限公司副总经理齐满富

本报记者 徐金华
本报通讯员 樊玉东

在8月2日下午召开的市委工作会议暨全市重点项目建设产业转型升级攻坚推进会上，我市隆重表彰了第三批创新创业人才（团队）。其中，河南佰利联新材料有限公司副总经理齐满富荣获高层次人才称号。

自1989年以来，齐满富一直在钛白粉行业工艺技术领域，从事生产技术的研发、技改工作。2014年，齐满富担任河南佰利联新材料有限公司副总经理后，始终坚持创新驱动发展战略，把自主创新作为提升竞争力的重要途径，以创新抢占制高点，以创新增强核心竞争力。特别是2015年以来，该公司氯化法钛白粉生产线的成功投产，打

破了国外氯化法钛白粉工艺技术的封锁，这让齐满富无比兴奋。

未来，钛产业仍然是龙麟佰利联集团的核心业务。钛产业能否可持续发展，关系到龙麟佰利联集团的所有利益相关方。“目前，科技环境发展趋势以及国际上杜邦—科慕、科斯特—特诺、亨茨曼等钛白粉巨头对高端氯化法钛白粉所占据的优势和所享誉的行业地位，使我们必须进一步增强紧迫感和责任感。”齐满富向记者分析了当前的形势。

“龙麟佰利联集团钛产业要实现可持续发展，并在国际市场上实现新跨越，同时还要在环境治理和资源节约中寻求新的盈利机会，这就需要我们对于原材料、产品质量、生产技术、工艺控制过程进行创新发展，只有企业源源不断地进行创新，目标才能得以实现。”齐满富说。

据了解，低成本高纯度TiCl₄的制备研究项目实施，是突破国内钛合金产业发展的重要限制性因素，拓宽高纯度TiCl₄生产的原料范围，可以有力推动海绵钛行业升级，提升国内海绵钛产品的竞争力。

为此，齐满富积极参与项目研究，在氯化小试反应装置上，对不同钛原料复配使用，优化钛原料的氯化行为；研究钛原料品位、杂质元素和粒径等变化时的氯化工艺控制技术以及筛选2~3种除钼试剂，精馏工艺引入分子筛等物理吸附塔，降低精馏塔能耗；研究工艺尾气的回收处理和废气防治技术，提高钛回收率；强化除硅、除锡、除铝工艺控制，重点研究精四氯化钛色度指标，形成高纯度、高品质、稳定性高的四氯化钛精制技术。

目前，我国钛原料供应紧

张，仍需大量进口高品质富钛料。为保障资源安全且可持续供应，如何开发利用国内钛资源制备低成本高品质富钛料、低成本高纯度TiCl₄，对我国钛工业发展具有重要的作用和意义。

“通过优化原料配比生产出合格的四氯化钛产品的同时，探索不同原料对比对氯化反应以及四氯化钛纯度的影响，开发出适宜的原料配用方案和生产过程控制措施，最大限度节约原料成本。”齐满富告诉记者，低成本高纯度TiCl₄项目的实施，进一步推动我国钛合金产业升级。

多年来，齐满富先后完成国家级科研成果1项、省级科研成

果1项。研究项目《硫铁钛联产法钛白粉清洁生产工艺》荣获2010~2012年度无机化工科技进步奖、2012年中国石油和化工科技进步三等奖、2014年河南省科技进步二等奖；研究项目《钛矿助磨剂》被河南省科学与技术厅认定为河南省科技成果。目前，齐满富共获得授权专利14项，发表学术论文8篇。

此外，齐满富还累计完成公司级成果26项，其中BLR-895、896产品开发试车，氯化法设备国产化及设备系统改造、BLR-886生产项目、人造金红石在氯化法生产中的使用均获得公司技术创新项目一等奖。



美亚柏科工作人员在演示“存证同步录音录像系统”。
本报记者 宋崇飞 摄

