



润灵药业科研中心化验室



润灵药业科研中心化验室内化验人员检测酸碱度

# 汝州：科技创新为产业高质量发展蓄势赋能

1月17日，寒意袭人。在位于汝州经开区内河南煜达阀门制造有限公司的生产车间内，处处迸发着生产的热潮。加工车间内，生产机器正全力运转，工人站在电子仪器前，精密调节数据，制作阀门攻牙工序。

记者在小阀加工车间、大阀加工车间及喷漆、包装车间内依次看到，每个工序都在有条不紊地生产作业。

“此次获批的特种精密阀门工程技术研究中心，是对我们科研创新的肯定，这更坚定了我们加强科研设施建设，建强科研团队的决心。”河南煜达阀门有限公司总经理张波欣喜地说。

创新是引领发展的第一动力。近年来，汝州市高度重视省级工程技术研究中心建设，创新工作思路，改善创新环境，引导企业不断提升自主创新能力，加速科技成果转化，助推科技创新体系建设，加快推进我市先进制造业、新材料、中医药等产业的创新发展，助推产业转型升级，推动经济高质量发展。



繁忙的生产车间



打包白刚玉磨料

## 研发产品 赋能企业创新发展

阀门是一种用途极为广泛的节流设备，被用在各种各样的基础设施和工业设施中。河南煜达阀门有限公司作为汝州市的本土企业，但很多人不知道企业到底是做什么的。也不会想到，该公司研发生产的阀门出口可以畅销到俄罗斯及欧盟国家，产品适应于石油、化工、冶金、建材、军工和供排水、供暖、供气等多行业、多工况需要。

“2024年我们计划研发5至6个项目，申报美标，为产品出口美国做全面准备。”该公司办公室主任宋新志说，目前，阀门产品除了投放市场外，还专门接收订单式生产，可按国标、俄标、德标等设计标准制作。

阀门的密封就是“硬碰硬”，密封性对于阀门来说至关重要，这也同样考验着企业的生产能力和水平。张波说，公司生产的蝶阀系列，最大加工能力口径可达3.5米，在河南省阀门制造业中独树一帜。公司还具备生产闸阀、截止阀、止回阀、球阀能力。目前生产的排气阀很受市场青睐，销量可观。

“我们公司注重研发新产品，每年研发投入都在300万元以上。现在市场主导产品有几十种，取得授权专利32项，软件著作权3项，其中发明专利2项，实用新型专利达到30多项。通过不断尝试，引进先进人才和技术，研发团队越来越强大，研发能力也在不断提升。”张波说道。

## 科技创新 改变企业发展思维

生活中，我们看到的木地板为什么那么光亮？不少人会发出这样的疑问。其实是因为木地板上有一层耐磨涂层，这耐磨涂层就是刚玉涂层。而在汝州市河南玉发磨料有限公司内，该公司生产的白刚玉磨料就被应用到木地板耐磨涂层上，打破了国内只能进口的局面。

“2004年开始，经过4年的研发生产，2008年我们企业生产的白刚玉磨料广泛应用于木地板上……”当日，河南玉发磨料有限公司总经理何世磊介绍，作为白刚玉磨料国家标准的主要起草

单位，生产出来的磨料产品有白刚玉、致密刚玉、镁铝尖晶石等系列产品，种类达200余种。

“这是生产出来的1毫米颗粒的白刚玉磨料，我们生产最细的磨料可达到1微米……”何世磊向记者介绍，其公司生产的低钠白刚玉在耐高温和耐磨性能上，比白刚玉更胜一筹，具有硬度、锋利度和防烧能力强等优良特性，在磨料磨具市场上具有领先优势。

2023年，受江浙地区的出口商影响，玉发磨料作为原料生产商，生产的白刚玉磨料销售直线下滑。

为改变企业发展困局，何世磊给出了答案，“由于产品销量下滑，我们企业当即决定转变发展思维，加大产品研发投入力度，改变单一的产品，进一步升级产品，产品种类，生产更多市场需求的磨料产品。”

科技创新，如同撬动新事物的杠杆，总能迸发出令人意想不到的强大力量。也正是这股力量，使河南玉发磨料有限公司适应市场需求，转变科技创新思维，打破发展壁垒，整装焕发勃勃生机。

“公司现有发明专利3项，实用新型专利17项。研发人员30余人，研发实验场地1500平方米。为应对新的市场形势，申报获批的低钠白刚玉磨料工程技术研究中心，将在2024年起到很大的作用。下一步，我们将在产品研发上下功夫，着力提升产品品质，提高产品的核心竞争力。”何世磊说，每年公司投入研发资金400余万元，与高校开展长期技术合作，加快研发布局，提高产品优良特性，经过转型升级，磨料产品将广泛应用在新能源汽车导热以及电子产品导热上。

## 科研合作 助推成果转化

如果说科技研发是“从0到1”，那么科技成果转化则是“从1到100”。如何推动科研与产业之间形成良好的互动关系，将企业的优势与科研团队结合，助推科研成果转化？位于汝州经开区的河南润灵药业有限公司探索出一条适合企业发展的路子。

河南润灵药业有限公司作为一家集膏药（一类医疗器械）系列产品研发、生产、销售为一体的高新技术企业，已

在膏药行业深耕7年，通过第一类医疗器械生产备案、第二类医疗器械经营备案、对外贸易经营者备案。

在润灵药业科研中心化验室内，化验人员正在进行酸碱度检测。该公司相关负责人介绍，公司实施创新驱动发展战略，把人才和技术创新作为企业发展的第一动力，获批建设了河南省中药贴敷剂工程技术中心。下步公司将不断投入资金，用于膏药（一类医疗器械）研发和科技创新。

同时与平顶山学院博士团队进行技术合作，企业具备加工膏药资质和能力，让研发成果及时转化，生产新品投放市场，产品畅销全国30多个省市，并远销新加坡、马来西亚、泰国等东南亚国家和地区。

据润灵药业相关负责人介绍，目前，企业拥有年产200万贴外用贴剂的10万级净化车间1栋5500平方米、万级净化车间1栋5000平方米。

全力以赴拼经济，铆足干劲促发展。近年来，市科技局创新服务企业模式，充分发挥科技职能部门作用，打好科技服务“组合拳”，以持续优化营商环境为根本出发点，统筹科技服务，全面提升企业创新创业活跃度，取得了明显成效。

加快推进“微成长、小升高、高变强”创新型中小企业梯次培育，培育新增一批科技型中小企业、高新技术企业等，壮大创新主体规模，助力经济转型升级。

截至目前，我市科技型企业取得了迅猛的发展，拥有高新技术企业32家，河南省“瞪羚”企业3家。

强化精准培训服务，加强与企业的沟通、协调，为企业提供一站式服务。提高管理办事效率，让企业获得高质量服务，实现科技创新服务精准化、精细化、便捷化、高效化。2023年已开展科技创新政策线上宣讲活动2次，开展助企服务80余家次，发放科技政策大礼包200余份。

围绕主导产业、新兴产业和特色产业，推动建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的创新平台体系，利用政策激励、项目支持、引导支持等方式，帮助企业建设各类创新平台。截至目前，全市共组建省级工程技术研究中心18家，基本实现重点企业创新平台全覆盖。

积极实施创新型人才引育工作，依托省科技计划项目和研发平台建设，柔性引进高层次人才和团队，为实现我市经济社会发展提供人才保障。2023年共支持科技人才承担省级以上科技项目10余项，选派12名科技特派员活动在农村一线，帮助企业解决技术难题。

传统产业已经迭代升级，新兴产业正在建设培育……踏上新征程，我市以科技创新为动力引擎，正加快构建新发展格局，推动高质量发展。

融媒体中心记者 宋盼盼



何世磊(右一)向科技局相关同志介绍白刚玉磨料



工人操作阀门攻牙工序



喷漆车间工人把阀门送往自动喷漆库