高新区国家科技型中小企业入库数量“开门红”

入库总数全市第一

加快形成创新高地 构建创新体系

本报讯（记者高轶鹏 通讯员王梦可）高新区国家科技型中小企业评价入库工作实现“开门红”。记者3月27日从高新区科技创新局获悉，一季度，我市入库国家科技型中小企业70家，高新区占60家，入库数量位居我市各县（市、区）第一，占比85.7%。

科技型企业数量代表一个地区的经济发展质量、未来增长潜力，培育科技型企业、壮大高新技术产业集群是推动创新发展、加速新旧动能转换的重要举措。今年以来，高新区以“能力作风建设年”活动为契机，围绕科技型中小企业需求，营造优质创新创业生态，更大范围、更高层次、更深程度地推进科技型中小企业蓬勃发展。

宣传引导，激发企业申报科技型中小企业的积极性。该区通过高新区科技之窗微信公众号及时推送简单明了的入库操作流程，深入企业送政策、送服务，现场指导科技型中小企业评价入库工作，确保企业应入尽入、应评尽评；帮助入库企业享受研发费用税前加计扣除、“科创贷”等优惠政策，企业申报积极性大大提高。

加强服务，提高科技型中小企业入库的通过率。该区将科技型中小企业入库列为“高效办成一件事”重点工作，成立专人专班受理申报信息；该区科技创新局联合6个产业园区持续开展“企业出题我来答”活动，指导企业开展入库申报工作。

优化环境，提升科技型中小企业的创新力。今年以来，该区通过科技政策引导、科技项目支撑、科技金融服务等方式，积极引导人才、项目、成果、金融等各类创新要素向企业集聚。

日前，建业电缆获批了800万元专利质押贷款，破解其融资难题；瑞沣生物科技有限公司自主研发大豆、豌豆等膨化蛋白颗粒系列产品，成功出口德乐、玛氏、康菲德等国际知名企业；神鹰化工科技有限公司自主开发的低辐射可变紫外光源，实现无有机引发剂合成二（三氯甲基）碳酸酯的生产过程，产品纯度达到99.65%；安泰华矿用安全设备制造有限公司自主研发的有煤水渣分离装置、水力冲孔装置、矿用降温装置、矿用除尘器系列在多项工艺上填补国内空白；拓青科技有限公司的高效加氢催化剂系列、氨肟化催化剂系列产品具有选择性高、抗干扰性强、寿命长等特点，性能优异、处于国内领先地位。

如今，面广量大的科技型中小企业逐步在提升产业链、供应链稳定性和竞争力方面发挥关键作用，为我市构建新发展格局提供有力支撑。

治理“六乱” 开展“六清”
打赢农村人居环境集中整治战

我市通报农村人居环境整治第四轮第一期暗访情况

本报讯（记者田秀忠）3月23日，市人居环境整治专班暗访组开启第四轮第一期暗访，对鲁山县部分村庄进行了暗访。

当天上午，暗访组首先来到张良镇，在镇区东边和南边的桥下及河道发现大量生活垃圾。张东村部分排间道房前屋后乱堆乱放，村子沟内有大量生活垃圾。益寿堂大药房对面沟内满是垃圾，附近有粪污直排现象。张东村党群服务中心附近部分路段已经栽植树木，但紧邻的寨壕内垃圾却未清理。

随后，暗访组进入张良镇芹菜沟村，党群服务中心旁边有未清理的建筑垃圾，文化广场附近的空地上有生活垃圾。村内一户依山而建的民居周围生活垃圾很多。大柴沟村内的几处空地上，有杂物堆积、垃圾随意倾倒现象。

中午12点多，暗访组来到马楼乡马塘村看到，村内主干道有清扫痕迹，但多条排间道未清扫治理，几处残垣断壁未整治。村内多处空地上堆满杂物。在村子北部的寨壕内，大量生活垃圾倾倒在岸边，水面上也漂满了生活垃圾。暗访组最后来到马楼乡镇区，发现南侧的田地上有直排的粪污，旁边水沟中生活垃圾绵延上百米。

根据省委、省政府和市委、市政府关于农村人居环境集中整治工作安排，时间已经过半，大部分乡镇正在落实“绿起来”，但张良镇、马楼乡距离第一阶段“净起来”的目标还相差甚远。据市人居环境整治专班相关负责人介绍，张良镇、马楼乡存在的问题较为突出，是开展暗访以来情况最严重的乡镇，整治专班将重点跟踪督查，交办问题整改清单，要求限期整改，否则将启动问责程序。

市委农办公布我市农村人居环境整治问题举报电话：0375-2692177，邮箱：nb2692177@163.com，接受群众举报。

舞钢市209家企业进入“四上”单位名录库

本报讯（记者杨德坤）近日，从舞钢市统计局传来消息，今年以来，舞钢市持续推动“个转企、小升规、规改股、股上市”，加快培育各类市场主体，提升总量、提高质量，目前进入“四上”单位名录库的企业已达209家，成为地方经济发展的重要支撑。

“四上”企业包括规模以上工业，限额以上批发和零售业，限额以上住宿和餐饮业，规模以上服务业以及有资质的建筑业、房地产开发经营企业。

该市把“四上”企业培育入库作为一项重要工作来抓，按照行业类型，分类开展摸底排查，对具备入库条件的立即跟进、对接指导，搜集、整理、完善入库申报材料，及时提交审核把关；建立“准四上”单位跟踪培育库和跟踪监测机制，把具备一定规模、成长有望、符合产业政策、具有发展前景的单位纳入培育库，形成梯次发展结构，建立工作台账，重点关注、大力扶持。

该市创新方式方法，加大引导支持，促进和吸引各类初具规模但不具有法人资格的个体私营单位转企升级；与从事工业、批发零售业、住宿餐饮业及其他服务业经营活动且经营规模较大的、非法人个体私营单位沟通协调，积极引导规模达到“四上”标准的、非法人个体私营单位尽快转变为企业法人，按照入库政策为企业提供入库奖励等力所能及的优惠政策，积极配合转企升级，进入“四上”单位名录库。

该市成立领导小组，建立联席会议制度，形成常态化齐抓共管、高效联动抓“四上”企业入库的长效机制，由统计局牵头，督促相关部门健全机制、落实责任，提高入库申报单位的审批通过率；市场监管、工信、商务、发改、税务、供电等部门共同协作，及时解决其存在的难题，积极主动落实好入库各项任务，为经济高质量发展奠定坚实基础。

改善环境 提升幸福

3月27日，湛河区曹镇乡银王村村民在村内新修的道路上经过。

近两年来，该村组织党员群众齐动手，拆除村内违建，填平污水坑塘，铺设草坪绿地，着力改善村内人居环境，提升群众幸福感。 **本报记者** 姜涛 **摄**

今日天气

白天到夜里晴天间多云，偏南风4级左右，最高气温18℃，最低气温9℃

平顶山中业示范平台“周三免费招聘日”启动

本报讯（记者毛玺玺）3月27日，记者从新华区工信局了解到，日前在市工信局、新华区委区政府及新华区工信局、新华区曙光街街道等有关单位、部门的指导下，河南省中小企业公共服务平台平顶山中业示范平台已启动。

此平台由平顶山市中业人力资源服务有限公司承办，为本市企业提供人才、信息、创业、技术、培训、融资等综合性服务。该公司被省工信厅评为“省级中小企业公共服务示范平台”。

平台采用“1+7+15+N”的服务模式，即一个平顶山中业示范平台，咨询服务园、人才服务园、创新技术园、创业孵化园、融资服务园、协会联盟园、培训服务园七大园区，信息、技术创新和质量、法律、市场开拓、人才、管理咨询、创业、投融资、知识产权、校企培训、协会、研究院、政务代理、财税代理、人事代理十五项服务。

为解决中小企业面临的“招不到”“留不住”“用不起”等人才问题，在我市人社部门和新华区的指导下，平顶山中业示范平台推出“周三免费招聘日”活动，每周三为个人提供免费求职登记、灵活就业、培训创业等服务；为“专精特新”等企业提供人才招聘、猎头服务、人事代理、人才共享、劳务派遣、服务外包、人力资源服务外包、财税代理、政务代办、灵活用工、用工托管等服务。该平台的微信公众号为“平顶山中业人力资源网络服务平台”，官方网址为www.zysme.cn，服务热线为0375-4912345，平台地址在新华区凌云路怡购城6楼。

创新赋能，铁福来正青春

本报记者 吴学清

省委书记楼阳生到铁福来装备制造集团股份有限公司调研已过去月余，但铁福来公司董事长赵玉凤觉得，楼阳生的勉励言犹在耳——坚定志向、专注主业，脚踏实地、稳扎稳打，把优势发挥到极致，把企业做优做强。

铁福来是一家专业从事煤矿防突钻探高端装备生产制造的企业。这家企业到底有哪些优势，省委书记竟要求他们发挥到极致？

“产品研发。”赵玉凤快人快语。

发挥研发优势，铁福来一路闯关夺隘，由几名下岗职工于2003年创建的“小作坊”快速成长为国内煤矿防突钻探装备研发、制造行业的翘楚，主导产品国内市场占有率稳居全省第一；相继获得国家安全生产科技创新型中小企业、国家绿色工厂、国家专精特新“小巨人”企业、国家工业企业知识运用试点企业、河南省科技“小巨人”企业等称号。2021年，铁福来荣膺“河南省省长质量奖提名奖”，全市唯一。

（一）

铁福来研发的火花，近乎传奇地来自一次聊天。

2007年的一天，一位煤矿矿长无意间向赵玉凤夫妇流露出煤层瓦斯含量大，没有好办法治理，严重影响矿井安全和效益的苦恼，其“神情颇是无助”。

敏锐的赵玉凤马上看到了其中的商机，“你把思路告诉我，咱们一块儿研发吧”。

为打消这位矿长的顾虑，赵玉凤向其保证，“（研发）全部投资都是我们的，（产品）做成了你有设备用，（产品）做不成你们一分钱也不用花”。

自此，一直以来靠为客户生产差异化配件、在严酷市场夹缝中求生存的铁福来，走上了研发生产“煤矿瓦斯治理用高性能坑道钻机”之路。

很快，第一台钻机问世。

产品投用于采煤工作面时，“董事长、矿长都去看，（我们）一下找到了民营企业的尊严，更加坚定了走研发之路的决心。”赵玉凤说，产品先在平煤推广，后在义马、山西阳泉应用，供不应求。鉴于在经济效益、社会效益中的出色表现，产品获河南省科技进步二等奖。

“过去配件市场要去争去抢，现在主动有客户上门。”尝到创新甜头的铁福来，产品研发热情一发而不可收。

从ZDY120S型，到ZDY1400型、ZDY4500LXY型、ZDY7300LX型，再到ZDY4500LQW系列型……铁福来产品的迭代升级从未停歇。

从第一代钻机需人拉肩扛，到后来的给钻机“装上腿”——研发出履带式液压钻机，再到后来的给钻机“装上大脑”——研发出远程遥控作业炮塔式液压履带钻车，再到现在的给钻机“系统集成”——研发出可变径机械造穴卸压增透一体化装备……铁福来产品的“智造”总是很“硬核”。

除此之外，铁福来产品中蕴含的众多“黑科技”更是令人击节叫绝。遥控行走、井下快速移机、在井下狭窄复杂环境下快速支钻稳钻、遥控打钻、钻进机构中间加杆、一根钻杆自动进退钻，在履带底盘不动的情况下实现正负180度方位角调整、正负90度仰俯角调整，在矿井巷道实施全方位布孔……较好地达到了提高作业效率、减少作业人数、降低施工风险的目的。

对于铁福来的产品，客户也由衷地发出“（瓦斯）治得快、治得好、花钱少”的赞叹。

（二）

近年来，铁福来在研发上的投入一直保持着每年1000多万元的水平，在同类型中小企业中十分少见。

铁福来可变径机械造穴卸压增透一体化装备 **铁福来供图**

张海涛是一个干练的小伙儿，2016年从郑州大学机械工程专业毕业后，加入了铁福来研发团队。

入职以来，让张海涛印象最深的就是参与了公司主导产品“ZDY7300LX煤矿用履带式全液压坑道钻机”的研发。历时3个月，该型号钻机量产，投放市场反响良好。作为铁福来首创的“可变径机械造穴卸压增透一体化装备”的重要配套造穴设备，该型号钻机以更大扭矩在应用中表现突出，所造穴孔瓦斯浓度是普通钻孔的1.5-3.4倍，瓦斯抽采量是普通钻孔的4.29-11.57倍。通过该产品的应用，井下掘进单循环施工天数由原来的10天“革命性”地减少为现在的5天。

目前，“ZDY7300LX煤矿用履带式全液压坑道钻机”已成为铁福来最畅销的产品之一，“广泛应用于国内各大煤业集团，年销售额4000多万元”。

除每月不菲的工资外，张海涛仅参与这一项目的奖励就“拿了将近10万元”。

在铁福来研发中心，以张海涛这样的年轻人居多，整个研发团队充满了朝气和活力。

赵玉凤说，公司60多名研发人员中，专业设计人员占了半数。他们中间既有行业学术带头人，也有长期工作在煤矿一线、具有丰富实践经验的人员，专业涵盖了机械、液压、材料、电气、计算机软硬件设计等多个领域。

为调动研发人员的积极性，让创新源泉充分涌流，铁福来在研发上建立了容错机制，再次展现出了超强的胆略和气魄。“（研发）失误了没关系，需要投入时再投入。”赵玉凤语气自然平和。

“（研发人员）没有了后顾之忧，公司研发项目每年都有二三十个。”张海涛说。

工欲善其事，必先利其器。铁福来对产品研发的重视，在研发硬件上也可略窥一斑。公司现拥有各类研发设备20台（套）、检验检测仪器150台（套），“仅检验检测仪器就价值2000余万元”，其他诸如科研基地、电器实验室、中试基地、培训场地等，凡是研发需要的一应俱全。为满足极为个性化的研发需要，铁福来甚至还建设了一个颇为“高大上”的3D打印室。

具有强大研发实力的铁福来研发中心先后被认定为省级工程技术研究中心、省级企业技术中心、省级工业设计中心、省级工程实验室。

在此基础上，铁福来与中科院、中国矿业大学、平煤神马集团、华阳集团、河南理工大学、河南科技大学、平顶山学院等高校、院所和企业建立了良好的“产学研用”合作关系，并加入以何满潮院士为首的中矿创新联盟团队，依托客户的市场优势、高校院所的理论优势，对准不同的矿井开展定制化的研发和生产，满足煤矿井下的各种实际需求。

（三）

武国胜是铁福来的总工程师，曾荣获“平顶山市最美科技工作者”称号。为研发制造出更加符合客户需要的产品，虽已年近六旬，但他仍坚持深入千米井下调查研究。其老母亲煞是心疼：“这下井的事让年轻人多去，你还跑个啥。”

赵玉凤说，公司80%的产品研发都是根据客户需求进行的。

始于专注，成于专注。成立19年来只专注做“煤矿防突钻探装备研究与创新，为煤矿解决瓦斯突出难题”一件事的铁福来，一直保持着强大的创新锐气，研发态势一路上扬。

就是这样一家地处鹰城、“低调”到鲜为本地人所知的企业，先后获得各种专利193项，其中发明专利17项、两款产品填补国内瓦斯治理技术装备空白、6款产品被认定为河南省首台（套）重大技术装备，研发的“可变径机械造穴卸压增透一体化成套装备”经中国煤炭工业协会鉴定达到国际领先水平，被认定为河南省十大标志性高端装备。

公司两大系列60多款产品，畅销山西华阳集团、晋能控股集团、贵州盘江集团、中国平煤神马集团、河南能源化工集团、神火集团、路安化工集团、安徽淮南矿业集团、淮北矿业集团、辽宁铁法能源集团、沈阳煤业集团、黑龙江龙煤集团等全国大、中型煤业集团。

2021年3月22日，矿山工程岩体力学专家、中国科学院院士、深部岩土力学与地下工程实验室创建人何满潮来到铁福来集团。他对铁福来专注于煤矿防突钻探装备的研究与创新给予高度嘉勉，并真诚地祝福：“希望铁福来集团未来干得更好！”

制造一代、储备一代、预研一代、探索一代。

铁福来集团牢固树立“急客户所急，想客户所想”的企业核心理念，依靠科技创新驱动，满足客户需求的新产品不断推出。

正是因为如此，铁福来总是能频频携带新型、代表型钻探装备，高能亮相诸如“太原煤炭（能源）工业技术与装备展览会”“中国贵州煤矿智能化论坛暨装备展览会”“中国国际采矿展”等全国各类大型专业展会，每次都能给客户带去不一样的惊喜。

最近，好消息又接踵传来：

——铁福来与华阳集团共同研发的“顶板巷下向孔钻扩一体化瓦斯治理工程技术研究暨装备研发”项目获得中国煤炭工业协会科学技术一等奖。

——铁福来研发的“煤矿可变径卸压增透智能钻车”装备入围2021年度能源领域首台（套）重大技术装备。

最是一年春好处。求贤若渴的铁福来又发出“英雄帖”：回来一个人，团圆一个家。热忱欢迎在外打拼的鹰城管理、研发、专业技术和技能人才返乡加盟铁福来，共襄“煤矿防突钻探装备研究与创新，为煤矿解决瓦斯突出难题”大业。

创新赋能，对标“打造世界领先的矿山安全品牌”企业愿景，铁福来正青春！