

裂变、转型、升级、集聚……持续向产业链、创新链、价值链高端攀升

“磁都”以创新提升企业核心竞争力

本报记者 邹佩然 通讯员 张益晓

日前,记者从横店集团东磁股份有限公司了解到,该公司一款塑磁新产品“鼠标滚轮组件”即将在本月进入批量生产,横店东磁也凭此成为某全球知名鼠标厂商的国内独家供应商。

裂变、转型、升级、集聚……横店东磁是东阳磁性材料企业以科技创新提升核心竞争力的一个缩影。创新强,产业才会强。近年来,东阳磁性行业以科技创新引领转型升级,持续向产业链、创新链、价值链高端攀升,不断提高核心竞争力和市场占有率,成功实现了产业的新辉煌。

裂变:从1到300

眼前这块永磁铁氧体,个头小,模样不起眼,但作用很大,电机、电子、民生、国防建设等领域都离不开它。天眼查数据显示,目前我国有磁性材料企业2.3万余家。从地域分布来看,浙江省相关企业数量最多,占比20%。2021年新增注册企业近6000家,增速达39.7%,2021年我国磁性材料产业销售约800多亿元。

东阳,一个地处浙江中部的县级市,却拥有“中国磁都”之称。横店东磁、英洛华、凯文、中元、中科、富仕特等一批业内鼎鼎有名的企业,均诞生、成长于此。去年,东阳磁性材料产业销售额150多亿元。

上世纪80年代初,东阳诞生第一家磁性材料厂。“这也就是横店东磁的前身。”谈济明说,当年启动资金为5万元,是一家作坊式企业。

一个由农民组成的小作坊能折腾出怎样的未来?事实证明,学习是个人和企业进步的重要途径。“厂里派出33个农民到陕西的国有企业拜师学艺,3个月后,他们都成了技术骨干。”令谈济明感到欣慰的是,尽管后来有的离开横店或者东阳,但大都没有离开

“保险+银行+科技” 北京中关村丰台园推出 中小企业融资新模式

本报讯(记者赖志凯 通讯员赵宇)近日,北京市中关村丰台园中小企业重药康阳先锋(北京)生物医药有限公司,通过丰台园“保险+银行+科技”的融资新模式,获得银行批复取得贷款,有效缓解了资金压力。

据悉,这是丰台园通过“保险+银行+科技”融资新模式落地的“首单”。这一融资模式是丰台园深化中小企业精准服务,由园区管委会搭建平台,发挥银行融资、保险风控/增信、科技保障优势,创新推出的融资模式,为园区中小企业提供了综合金融解决方案。

丰台园企业服务中心主任李菲介绍,丰台园拥有国家高新技术企业1120余家,还有大量中小企业入驻。丰台园积极落实国务院促进中小企业发展工作《为“专精特新”中小企业办实事清单》,联系多家银行、保险等金融机构,结合园区企业特点,探索形成“保险+银行+科技”应收账款创新融资模式。这一模式的创新点在于,将增信的关注点从企业自身不足转移到企业经营中产生应收账款的付款方的资信和付款能力上。同时建立信息共享系统,利用信用保险产品的增信功能最大限度降低了放款银行的风险定价波动,可使授信企业获得统一的融资产品,便于政策扶持及银行批量获客。该方案还有利于企业盘活应收账款,提高资金周转率,降低融资成本;利用保险机构对交易对手资信情况的调查分析,降低企业开拓市场的风险,扩大企业销售规模,帮助企业占领市场。

“以市场化产业基金助力乡村振兴,很有意义”

本报记者 蒋茜

“以市场化产业基金助力乡村振兴,核心是促进欠发达地区的产业发展,我觉得做这方面的工作很有意义。”4月12日,国投创业产业基金管理有限责任公司投资总监李凯对记者说。

为推进脱贫攻坚战略,经国务院批准,由财政部和中央企业出资,2014年和2016年先后成立欠发达地区产业发展基金和中央企业乡村产业投资基金,并委托国家开发投资集团有限公司下属民生类基金管理人国投创业管理。

从六盘山出发,培育产业雏形

2015年夏天,在固原市彭堡镇的贫困户老姚家中,李凯了解到,长期在炕上养病的妻子和还在上学的两个孩子,都要靠65岁的老姚一个人打零工来养活。这是生物化工专业博士李凯入职国投创业后的第一次调研,也让他第一次真切地看到“贫困”的样子。

宁夏南部的六盘山区有“贫瘠甲天下”之称,生态环境脆弱,自然灾害频发。调研中,李凯被这里的贫穷深深震撼,也坚定了产业

阅读提示
创新强,产业才会强。近年来,东阳磁性行业以科技创新引领转型升级,不断提高核心竞争力和市场占有率,成功实现了产业的新辉煌。

这个行业,成为行业发展的中坚力量。

裂变在时间中发生。横店东磁就像一个母体,孕育衍生出更多相关企业。从当年的一家到如今的300多家,东阳磁性材料产业蓬勃发展,永磁铁氧体、软磁铁氧体、稀土永磁等成为拳头产品,产量、品种、技术含量等走在全国前列。2001年,东阳被命名为浙江省省级磁性材料特色产业基地;2006年,又获批国家火炬计划东阳磁性材料特色产业基地……2011年,中国电子元件行业协会正式授予东阳“中国磁都”称号。

“中国磁都”家底有多厚?当前,全市永磁铁氧体、软磁铁氧体、稀土永磁分别占全国的50%、10%和11%;磁性材料产业规模占浙江的60%以上,居全国之冠。以手机震动马达为例,目前全国50%、全球20%的订单出自横店集团东磁股份有限公司旗下的“诚基电子”。

蝶变:转型升级是王道

40多年,东阳磁性材料产业为何长盛不衰?谈济明道出秘诀:变是唯一的不变,转型升级是王道。

对其中几个变革性阶段,他印象深刻。2011年,东阳花一年时间“敲”掉300多个窑炉、150多根大烟囱,一改“脏乱差”形象。通过这次“自我革新”,企业主在感到“阵痛”的同时,对转型升级的紧迫性形成共识。2015年,东阳市磁性材料行业被列入第一批浙江省“机器换人”试点行业。从球磨、自动选料系统、压机到捡分、抛光等工序改造,每个节点都不容易,失败、教训和成功,交织反复,通过几年努力,基本完成全行业自动化改造,引领全国。

聚变:下好全国一盘棋

东阳市磁性材料行业协会,浙江省磁性

磁性材料行业转型升级是一个由浅到深、由表及里、由单一到体系的过程。采访当天,记者看到一份最新文件——《东阳市磁性材料行业轻量化数字化改造实施方案》。轻量化数字化改造聚焦企业研发设计、生产制造、经营管理和供应链管理过程中的“痛点、难点、堵点”,形成“N+S”应用场景解决方案,其中“N”是经同一行业的工业企业公选的、迫切需要的、能解决主要共性问题的必选数字化应用场景;“S”是指个性化内容,即根据企业不同规模、不同发展阶段个性化需求加选的数字应用方案。

“锚定产业未来发展方向至关重要。”东阳富仕特磁业有限公司董事长李凌峰道出“变”的关键词,即研发创新、智能制造和内部管理。这家成立于1990年的企业规模不大,但研发创新能力很强,是国家级的小巨人企业。他们瞄准5G通信市场蓬勃发展新机遇,投入巨资研发适用通信新领域的专用磁性材料,新产品性能达到国际领先水平,如今占据全国30%和部分国际市场份额。

作为行业领头羊,横店东磁视创新为生命,取得累累硕果:1992年,发明的拉下式浮动合模具被称为“我国磁性材料行业的一次革命”;1996年,自行设计开发的微波炉磁钢再次填补国内空白……基于对自身产业优势以及未来发展的判断,企业于2009年开辟新赛道,进军光伏、锂电池产业。2021年,横店东磁年产值首超百亿元。

行业协会、金华市磁性和石墨烯材料联盟、中国电子元件行业协会磁性材料与器件分会、长三角G60科创走廊新材料产业技术创新联盟……从1995年到2018年,这些各个层级的行业组织先后落地东阳。

牌子一块块增加,意味着东阳磁性材料行业的地位不断得到强化。“一枝独秀不是美,百花齐放才是春。”谈济明说,“我们要通过各级协会和联盟,充分发挥东阳磁性行业的龙头带动作用,下好长三角地区乃至全国‘一盘棋’。”

新材料产业技术创新联盟成立于2018年11月,是长三角G60科创走廊区域内首个成立的产业联盟,目前已集聚成员单位80多家。作为特定化的区域性行业组织,工作内容和方向也有所不同。他们与其他行业组织协同发力,在围绕九城市新材料产业的发展方向和企业诉求及期望,在开展行业调研、组织产业论坛、进行产学研对接、制定团体标准等方面做了大量工作。去年4月到8月期间,原材料价格上涨两倍以上,在行业内面临生死存亡的刻不容缓,他们联合49个重点企业联名写信,将这一困难上报给国家有关部门,最后得到重视,有效遏制了原材料上涨的趋势,保护了行业企业利益。

翻看协会工作人员微信朋友圈,发现他们十分忙碌,他们每年要涉足全国各地近百家企业调研,撰写调研报告;带队走访先进企业学习、举行行业团体标准发布会、向上级部门反映情况、帮企业解难题、与高校院所对接科研项目、开展各方面的业务培训等。

在浙江凯文磁钢有限公司,特种稀土永磁铁氧体“专车”发往外地。“这是用于生产抗击疫情所需的多功能呼吸机产品。”该公司负责人说,这款新型呼吸机能够支持多人同时使用,还可以调节气压和风量,市场需求特别大。

看企业如何创新



4月18日,北京市东城区“2022东城消费季”活动上,商家正在直播带货。消费者直播购物习惯不断深化,随之带来产业链的不断完善,直播渠道与参与者更加多元化,行业获得爆发式增长。天眼查数据显示,我国有1950余家直播电商企业,拥有4470余件专利信息。截至4月15日,我国今年已新增超300家企业。

本报记者 刘金梦 摄

直播电商产业 爆发式增长

供应能力,成为全球最大的乳酸、聚乳酸生产企业。该公司现已在安徽省蚌埠市固镇县建成投产15万吨/年乳酸和10万吨/年聚乳酸的一期项目,直接解决就业人数约1400人。

将乡村振兴与产业发展有机结合

“有人说,乡村振兴基金应该投乡里、村里的企业,我认为这可能有点片面,我们要投资那些能为乡村提供更多的就业机会、让农村人有更好发展机会的项目。”李凯团队的成员韩知佑举例说,他们投资的一个锂电企业,总部在江苏,但部分生产基地放到了黑龙江,“产业离不开上下游,在不同地区间配置资源,这样就有了带动作用”。

作为紧跟国家战略、落实乡村振兴的“国家队”基金,国投创业还在医疗健康 and 半导体行业等领域寻找合适的投资标的。

杭州中欣晶圆半导体股份有限公司主要从事高品质集成电路用半导体硅片的研发与制造,其在宁夏银川规划了30亿元投资,用于建设拉晶产能,而国投创业投资总计3.5亿元,将全部用于宁夏工厂的建设。

“我们通过对产业链条的深入了解和研究,最终选定半导体上游硅片这一细分领域作为投资切入点。”韩知佑介绍这一投资项目时说,由于其天然的能耗要求,往往能够与中西部地区的资源优势达成联动。

“投资基金到底应该以什么样的方式去做乡村振兴?我们一边做一边在探索。”李凯说,越做越能感受到在这个领域做投资的意义。

市场观潮

本报记者 赵昂

“五一”将至,春夏之交,全国许多地方都处于赏花高峰期,踏青赏花的照片遍布微信朋友圈。加之受疫情影响,近郊游火热,自然更是带动了“赏花经济”,一些地方也把赏花作为今年的重点产业之一。例如,成都市今年首次在提振赏花经济上出台优惠政策,河南发放转向资金补贴用于升级赏花春游产业和延伸乡村产业链。

绿水青山带来了赏花美景,也由此形成了赏花产业。天眼查数据显示,截至目前,“赏花经济”相关企业达到520万家,其中去年新增注册116万家,增速显著。从地域分布看,山东、江苏和广东相关企业最多,这也与花卉产业所需的自然条件和交通区位优势不无关系。

不过,“赏花经济”虽热,但也有“昙花一现”的隐忧。这是因为,大部分花卉的花期较短,最佳观赏期有限,加之景区收益多为单一的“门票经济”,甚至部分花卉集中的公园是免费公园,连“门票经济”的边都摸不上,收益自然有限。尽管一些地方试图打造“赏花经济”的产业链,即向“二次消费”引流,寄希望于消费者在花卉景区周边进行餐饮、住宿、购物等消费,但这样的消费同样受花期限制。

“赏花经济”向“二次消费”引流,这个思路是没有问题的,但问题是,二次消费不应局限于传统的吃喝住宿,这样的模式只是将过去的农家乐、郊区游增加了一个赏花吸引点而已。换言之,拓展“赏花经济”,还要在“花”本身上做文章。

事实上,当下一些地方的“赏花经济”,正在陷入同质化竞争,因为同一类花卉的种植地域接近,花期相同,往往相邻地域在同一时间段,拥有类似的花海,这样的同质化竞争显然是低效的。一个地方发展“赏花经济”,首先就是要在技术上打破花期限制,根据当地气候条件,通过调整花期延长花期,甚至做到三季乃至四季花海,使得“赏花”成为全年的消费品牌。

古人赏花,饮酒作对,各地风俗本有很多。换言之,赏花赏得不仅仅是花本身,也可以融入诸多赏花文化元素,让游客感受自然美景的同时,也能享受文化盛宴。自然,也会有连带的文化消费。

其实,花海景色各地不同,全国许多城市都有自己的市花,既与当地气候有关,也与城市人文气息相呼应。京津月季、上海白玉兰、重庆赏山茶,济南看荷花——如何将各自地域特色的花种融入文化元素,并由此产生各类衍生产品,值得思考。毕竟,春天会开,待到鲜花绽放时,观赏它们的,或许不再只是本地消费者。而这,也能持续延续“赏花经济”的生命力。

创新改变生活,海尔智家获行业唯一专利金奖

本报讯(记者丁军杰)第二十三届中国专利奖日前正式公布,海尔智家拿下了家电业唯一的金奖。这也是其获得的第11项专利金奖,累计数量为行业第一。

中国专利奖由国家知识产权局和世界知识产权组织共同颁发,旨在强化知识产权创造、保护、运用,推动经济高质量发展,鼓励和表彰为技术(设计)创新及经济社会发展做出突出贡献的专利权和发明人(设计人)。在家电领域,海尔智家连续多年荣膺专利金奖。截至目前,海尔智家已累计获中国专利金奖(发明)4项,中国外观设计金奖7项,居行业第一。

对海尔智家来说,创新源自用户需求。据了解,为了深入挖掘全球用户需求,海尔智家采取了本土化运营,在全球各区域成立独立研发中心,并布局了29个工业园、122个制造中心和24万个销售网络,可根据不同区域、不同用户的需求提供有针对性的研发方案。

而每一项研发成果,最终又会落到用户家中,为生活带来实实在在的改变。比如,洗衣机与干衣机的组合并不新鲜,但海尔智家将洗、护、烘功能三合一,集中在一台护理机上;再比如此次拿下外观设计金奖的卡萨帝银河挂式空调,其三棱造型凝聚了研发团队在设计美学、出风角度、全屋送风盲区等多方面的考量,最终用一台造型独特的挂机,解决了传统空调送风方向单一、风感生硬等多重问题,吹出的风更加柔和舒适;还有此前荣获设计大奖的卡萨帝双子云裳洗衣机、云鼎空调等,转化应用后,不但用户口碑一路走高,还久经市场考验,为企业开辟了新的增长空间。

历时十年,成兰铁路跃龙门隧道全线贯通

本报讯(记者刘静 通讯员 张振宇)4月25日,随着最后1米拱部围岩被凿通,成兰铁路跃龙门隧道历时十年全线贯通。成兰铁路是国家“八纵八横”高速铁路规划网“兰广”通道的重要组成部分,设计时速200公里。成兰铁路跃龙门隧道地处汶川地震灾害核心区,是我国在建铁路最为艰难的越岭隧道之一。中铁二院设计、中铁十九局和中铁五局承建的跃龙门隧道,位于四川省绵阳市安州区高川乡和阿坝州茂县土门,为双洞分修隧道,左线全长19.981公里、右线全长20.042公里,穿越龙门山脉,是龙门山地区第一长越岭隧道,隧道最大埋深达1445米,隧道单面上坡,进出口高差346.3米。

据中铁十九局成兰铁路指挥长王海亮介绍,参建人员独创“特长型高瓦斯隧道阶段型动态施工通风技术”,建立“主+局部”的9级通风系统,彻底解决特长型、复杂型隧道施工通风安全及高瓦斯管控的难题。针对大变型摸索出“掘进快、支护快、封闭快、质量高、安全好、外观美、维修精”的隧道机械化配置配套施工体系,首创了两台阶带仰拱(短台阶)快速封闭成环施工工法,确保跃龙门隧道全线顺利贯通。

据了解,成兰铁路建成通车后,将结束川西北地区没有铁路的历史,与既有宝成铁路、兰渝铁路及川藏铁路、成西铁路共同构建连通西北与西南及华南沿海的干线铁路通道。对于统筹区域经济社会协调发展,具有重要的战略意义。