

从“一根丝”的突破,看民营企业创新活力

□ 新华社记者 王悦阳

丝,可织就锦绣,也可联通万物。从传统产业的转型攻坚,到新兴产业的技术突围,一批民营企业扎根“丝”的细分领域,向新而行,闯出活力,闯出优势,成为发展新质生产力的重要力量。

纺织业“一根丝线”的蜕变,是企业加快转型升级、不断推陈出新的生动写照。

从一人操作一台手动横机,到一人管控16台全自动设备;从传统依赖人海战术,到5G技术融合智能生产线,鄂尔多斯羊绒集团目前已实现无缝全成型针织品与复杂工艺时尚品的规模化生产。

“中国羊绒产业正在向全球价值链高端跃升,发展的核心是要通过创新和系统升级实现高质量发展。”鄂尔多斯投资控股集团总裁王臻说,传统纺织业的出路不在规模扩张,而在技术赋能与价值重塑,要以科技赋能产业转型升级。

纺织业的创新不只发生在工厂车间,也不止于“纺织”。

山东魏桥创业集团与高校科研单位产学研合作,开发出全棉功能性纳米纤维复合纱线,赋予面料温度可调节功能;盛虹控股集团牵头组建国家先进功能纤维创新中心,推动新材料应用快速迭代,在大国重器上屡获应用……深入一线,记者感受着民营企业在传统纺织产业转型中蓬勃的创新力。

从“一根光纤”中突围,企业

直面技术封锁,筑牢产业根基。

在今年5月举行的“中国光谷”国际光电子博览会上,长飞光纤光缆股份有限公司展出代表全球最高技术水平的空芯反谐振光纤。公司执行董事兼总裁庄丹介绍:“在下一代光纤领域,长飞公司已进入全球第一方阵。”

技术的突破,有多年沉淀的厚积薄发。从最初连一颗螺丝钉都依赖进口,到如今掌握光纤预制棒、光纤、光缆等全部关键技术,成为“标准制定”赛道的引领者,长飞公司在“引进—消化—吸收—创新—再输出”发展道路深耕数十年。

技术的突破,也有“从0到1再到N”的协同攻关。长飞公司牵头组建联合实验室,从攻关基础技术,到成员单位承接工程化和产业化,最后以联合实验室牵头单位率先应用作为牵引,产学研协同实现核心材料产业化。

“科技创新必须从产业需求出发,以应用为导向。”长飞光纤光缆股份有限公司技术总监罗杰说,科研团队与企业工程师并肩作战,哪里有难题,攻关就推进到哪里,“企业出题、联合答题”让创新直抵生产一线。

在“一根丝”的专注深耕中,企业凭匠心突破材料性能的境界。

在宁波博威合金精密细丝有限公司,“一根切割丝”被做到旁人难以达到的精细程度。切割丝是机器人谐波齿轮、航空发动机叶片等精密工件加工的必备工具。从0.33mm到

0.015mm,十多年来,博威精密细丝持续突破卡点、盲点,一次次突破直径极限,推动制造精度迈入微米级。

在欧耐特线缆集团有限公司,“一根铜丝”被做到极致。地处青海,欧耐特自主研发的电缆在零下40℃仍保持柔韧,能抵御高原强紫外线,还具备抗盐碱、耐腐蚀等多重性能。

“做好一根电缆、深耕一个行业,我们十多年的坚持正不断产生收益。”欧耐特线缆集团有限公司董事长杨振涛说,转型不是选择题,最关键的是坚持“啃硬骨头”,走自主创新之路,聚焦高原特种电缆创新研发,打造适配高原环境的定制化产品。

以创新破局、以韧性立足。“一根丝”的升级迭代之路,生动彰显了我国民营企业的创新创造活力。数据显示,民营企业贡献了全社会70%的技术创新成果,涵盖了80%的国家专精特新“小巨人”企业和90%的高新技术企业。

今年5月,民营经济促进法正式施行,在支持组织参与国家科技攻关项目、鼓励创新型人才培养、加大创新成果知识产权保护力度等方面为民营企业科技创新提供保障。

专家表示,民营经济促进法的实施是民营企业发展的“定心丸”,也是创新的“助推器”,将推动民营企业在承担国家重大技术攻关任务中发挥更大作用,激发民营企业的内生动力和创新活力。

新华社北京12月24日电



8月22日,山东省青岛市即墨区龙山街道一家科技纺织企业的工人在智慧纺纱生产线上生产高端纤维。新华社发(梁孝鹏摄)



在位于武汉的长飞光纤光缆股份有限公司光纤生产车间内,工作人员对光纤进行检测。新华社记者 肖艺九摄

共建产业园区,沪滇协作开启搭建平台赋能产业模式

□ 新华社记者 浦超

楼宇外观时尚新潮,在通道两侧整齐排列;园区规划高端大气,充满现代气息……记者近日在位于昆明经济技术开发区的沪滇临港昆明科技城看到,这个崭新的高标准产业园已有许多企业入驻,园区正悄然热闹起来。

沪滇临港昆明科技城由昆明经济技术开发区和上海临港集团共建,占地282.5亩,分为功能配套区、总部功能区、智能智造区、研发智造区和生产制造区五大区域,计划重点发展先进制造、生物医药、工业互联网和新材料等产业,于2023年12月正式建成开园。

据悉,上海临港集团与昆明经投集团下属公司按各占50%的股份共同出资成立合资公司,双方在园区共建、联动招商、资源导入、人才交流等方面建立高效合作机制,目前已有144家企业注册落地,招商面积超10万平方米,24家企业已入驻,初步形成产业集聚效应。

沪滇临港昆明科技城产业发展有限公司总经理祁龙军说:“引进的企业有一半来自东部地区,有的企业面向南亚东南亚市场,在园区设区域总部;有的企业被云南资源吸引而来,在园区设研发中心或区域总部,在云南各州(市)

设基地或分支机构。”

“上海有品牌和市场优势,云南有资源和气候优势,园区有优质高效的服务,我们商谈后迅速确定在这里建生产基地。”上海米峰激光科技有限公司昆明生产基地负责人欧正洪一边操作设备一边说,公司是高新技术企业,主要生产高精度红外热像仪核心元器件,目前已在沪滇临港昆明科技城建成生产基地,生产的高精度红外光窗、红外镜头、滤光片等产品供不应求。

云南巴莱咖啡有限公司是近年来快速发展壮大的一家咖啡企业。这家企业在沪滇临港昆明科技城租下一栋楼,建立生产中心、研发中心和培训基地。“我2023年就计划进行产业升级,寻找新的生产基地。这个园区的高品质楼宇刚好符合我们公司走高端路线的定位。园区又是沪滇协作项目,对我们拓展上海和长三角地区市场有很大帮助。”云南巴莱咖啡有限公司总经理孙秀峰说。

沪滇临港昆明科技城是上海市和云南省推进产业园区合作共建的缩影。云南省大理白族自治州弥渡县与上海市奉贤区青村镇政府、东方美谷企业集团合作,在弥渡县打造集医疗、康复、养生、休闲、旅游于一体的综合性健康产业园区。上海未来岛高新技术产



沪滇临港昆明科技城一角。新华社记者浦超摄

业园区和云南省昭通市鲁甸县合作共建产业园区,普陀区将投入专项帮扶资金,用于鲁甸县产业园区的招商宣介、人才交流培养、园区规划及配套设施改造等项目。

云南省发展和改革委员会介绍,云南省16个州(市)与上海方面将合作共建19个重点园区,以“上海企业+云南资源”“上海研发+云南制造”“上海市场+云南产品”“上海总部+云南基地”为协作模式,联手打造沪滇协作升级版,目前已累计推动119个项目落地,

总投资360亿元。

“合作共建产业园区,创造了沪滇产业合作发展新模式,沪滇协作由脱贫帮扶迈向产业赋能。”云南省发展和改革委员会园区经济处处长刘冠军介绍,云南省委、省政府鼓励全省各地用好沪滇协作平台,探索符合实际发展需要、务实管用的跨区域园区协作利益共享举措,积极承接东部产业转移,吸引更多优质企业来滇投资兴业,同时也为云南企业注入更多新活力。

新华社昆明12月24日电