



长寿经开区鸟瞰图

大企业以数据和资源赋能中小企业,中小企业的创新成果通过创新链、供应链,为大企业注入新的活力。近年来,作为西部地区重要的国家级经济技术开发区,长寿经开区改革创新,疏通堵点、纾解痛点、攻克难点,为创新松绑、为创业加油、为创造助力,着力推进大中小企业融通升级发展。

眼下,由长寿经开区主办的首届创新创业大赛正在报名中。获奖企业和团体不仅能获得奖金和荣誉,还将享受长寿经开区提供的项目补贴、房租减免、优先推荐入驻科技创新园等扶持政策。

推动企业创新创业创造,不仅需要硬支撑,还需要软实力。近年来,长寿经开区不断深化“放管服”改革,在全市率先完成政务信息共享交换平台与市级联网,网上可办事项高达80.2%;在全市率先开展工业

大园区赋能 厚植创新创业创造土壤

投资项目行政审批告知承诺制试点,发布“马上办、网上办、就近办、一次办”清单,提高审批效率、服务水平;常年推出专家学术年会沙龙、经开大讲堂、专题研讨会等,为知识和灵感碰撞提供良好平台;成立知识产权专家智库和知识产权运营公共服务平台专家委员会,新设立创新服务中心,为园区创新发展注入智能活力,提供优质服务。中小企业转型升级发展面临的第一个问题是融资难。长寿经开区创新服务中心

主任周莉萍介绍,从2016年起,长寿区设立区级创新驱动发展专项资金1.5亿元/年,列入财政预算,实行滚存使用,建成规模为1亿元的科技型企业知识价值信用贷款风险担保基金。近三年,全区共计为2482名创业者发放创业担保贷款2.5亿元,长寿经开区直接用于企业科技创新的奖补就达到8900万元。同时,长寿经开区设立产业发展资金,2013年至2018年共安排16.5亿元用于支持企业创新发展。

厚植创新创业创造土壤,激发企业创新发展活力。长寿经开区有效科技型企业保有量达107家,有效期内高新技术企业35家;拥有国家级创新型试点企业1家、国家级知识产权优势企业6家、市级知识产权优势企业18家、市级知识产权试点企业56家、国市级重点新产品44个、有效期内高新技术产品167个;拥有国内外领先的高强高模纤维、水溶性纤维、天然气制乙炔、玻璃纤维、聚酰胺、柔性线路板等40余项技术。

大企业引领 加速创新能力对接转化

研发机构法人化,成立川维科技有限公司,围绕PVA(聚乙烯醇)深加工,加快从基础天然气化工向高端新材料转型升级发展。

不仅是川维化工,通过企业研发机构法人化运营改革试点,长寿经开区已建成区级研发创新中心21家、市级及以上各类研发平台46家、独立法人化研发机构21家。通过技术服务和成果输出,服务母体

企业及产业链上下游企业,加速大中小企业创新能力对接。2018年长寿经开区规模以上工业企业R&D经费支出10.8亿元,同比增长32%;截至2018年底,辖区企业累计申报专利16549件,授权专利7722件、万人发明专利拥有量达到107.36件。

云天化瀚恩新材料公司在研发聚酰胺新材料的同时,投入高性能电子导热膜、超薄膜、动力电池浆料等新领域,截至

目前,已累计申请156项国家专利。重庆国际复合材料股份有限公司成立亿恒科技,并引入战略合作伙伴,进行特种玻纤、玻纤滤网、复合材料研究生产,拓展下游高性能、高附加值的产品。而国际复合公司旗下的天勤、天泽等新材料企业则重点向电子级细纱、电子级玻纤布发展。国际复合电子级玻璃纤维上下游优质产业链不断拉长。

一站式服务 助力企业自主创新

年,长寿经开区建成全市首个行业领域专利信息数据库,涵盖了中国及世界重要国家、地区和组织化工行业500余万条专利数据全文;2017年,园区将原有的专利数据库扩容升级,构建覆盖经开区主导产业的以知识产权服务为主的创新服务体系,打造“一站式创新服务平台”。

长寿经开区创新服务中心副主任黄

立轩介绍,长寿经开区一站式创新服务平台,包含产业集群专利数据库系统、国际联机检索系统(账号)、区域知识产权管理系统、产品导航平台、企业在线咨询服务体系、专利展示及交易服务体系、专利维权服务平台等13个版块。其中,产业集群专利数据库涵盖长寿经开区五大主导产业集群,收集了全球105个国家、地区及组

织的超过2000多万条专利信息,并保持实时更新。区域知识产权管理系统帮助企业实现内部专利等知识产权业务规范化管理、电子化全程管控。

目前,包括产业集群专利数据库系统、国际联机检索系统、区域知识产权管理系统等服务项目已向园区企业免费开放。

产学研融通 推动产业协同发展

得10个高新技术产品,联合申请发明专利1项,新获得发明专利4项。

目前,长寿经开区共有3个院士专家工作站、1个博士后科研工作站、1个博士后创新实践基地、3个新型专家智库,柔性引进院士3人、院士专家团队成员40余人,招收4名博士入站,引进各种智库专家40余人。通过院士专家工作站、博士后科研工作站、博士后创新实践基地的建设,打通产学研融通壁垒,推动产业协同创新发展,引导中

小企业在关键领域核心技术有所突破,在细分行业领域成长为“专精特新”“小巨人”。

重庆望变电气(集团)股份有限公司聘请中科院院士汪卫华及其团队为驻院专家,持续加大研发投入,上马年产1万台立体卷铁芯项目,产品更具市场竞争力,在全国1400多家同行企业中,跻身行业“第一阵营”。博腾股份“医药中间体研发及生产过程管控的信息系统集成”项目成为2019年

工业互联网(工业智能化)试点项目,其医药中间体实验室被评为重庆市工业和信息化重点实验室,重庆市创新型企业100强。在2018年重庆市企业评选中,凯林制药获得“隐形冠军”企业荣誉称号,康普化学获得“小巨人”企业荣誉称号,鑫富化工等七家企业获得“专精特新”企业荣誉称号。2018年长寿经开区中小微企业创造总产值418.49亿元,同比增长25%,中小微企业规模约819家,同比增长20%。

新平台催化 激发创新创造活力

活配套,实验室采用国际标准建造,让科学家、研究者“拎包入住”。重点围绕新材料、生物医药两大产业,吸引研发机构、科技型企业、高新技术企业、科技服务机构入驻,助推长寿经开区产业转型升级。

此外,还在建设长寿区信息及通信技术产业园、长寿经开区智能终端楼宇产业园。推进离岸孵化基地建设,面向符合长寿经开区产业发展的早期创新项目提

供离岸项目引导基金,以股权投资形式锁定项目,在基金存续期内帮助项目实现产业化发展,并引入入孵项目落地长寿经开区。

在推进大中小企业融通升级发展中,长寿经开区加快创新创业创造载体建设,目前已建成省级科技孵化器1个、区级众创空间2个、区级楼宇产业园4个,累计孵化培育企业121家,吸纳就业近5000人。

长寿经开区管委会副主任肖庆华说,长寿经开区凭借重庆市内专家评审第一的好成绩成功入围2019年度国家支持打造特色载体推动中小企业创新创业升级项目,三年内将获得中央财政资金5000万元支持。经开区将着力构建独具特色的创新创业生态环境,打造创新创业创造“升级版”,为加快培育发展新动能,实现更加充分就业和经济高质量发展提供坚实保障。

记者 马小玲 吴荣凯 部分图片由长寿日报提供



创新链推动产业融合



智能化引领升级发展



热轧薄板生产线

建成国内首套500吨/年高阻隔性树脂EVOH中试装置,开展万吨级EVOH成套技术工艺包开发,推进PVA光学膜项目建设……2018年,川维化工公司PVA出口量占国内出口份额的近50%,新材料高端产品替代进口超过20000吨,交出了近10年来最亮眼的成绩单。

成绩取得的背后离不开企业科技体制机制改革。2017年,川维化工公司实施

“高效镍钴萃取剂已完成中试生产,公司有望成为国内第一家生产该萃取剂的企业。”7月7日,重庆康普化学工业有限公司副总经理徐志刚介绍说,高效镍钴萃取剂从无到有,只用了不到一年的时间,这离不开长寿经开区的一站式创新服务平台。

作为国家级知识产权示范园区,2014

“硫酸羟氢喹侧链开发项目已实现6000万元的销售收入,四氮唑甲苯回收工艺项目每年节约成本200万元!”重庆康乐制药有限公司技术研发中心主任杨忠鑫说,公司产学研合作项目已进入收获期。

2015年,清华大学化工系教授、中国科学院费维扬院士与重庆康乐制药有限公司合作建立了市级院士专家工作站,立足产业化项目、兼顾中长期项目开展实验攻关和技术交流指导。工作站成立以来,新获

走进位于菩提山脚下的重庆化工职业学院,3D打印“政企校”创新基地几个大字格外醒目。该基地采取政府、高校、企业三方合作建设,致力于3D打印创新研究和人才培养。

与3D打印“政企校”创新基地相隔不到一公里的地方,正在建设的长寿经开区科技创新园主体工程已经完成。周莉萍介绍,科技创新园以办公、研发为主,兼顾生