

## 银川经开区高起点驱动全国双创示范基地

今年6月，银川经济技术开发区正式获批“国家双创示范基地”，将全国乃至世界更高更热的创新创业聚焦到这里。从想干就能干，有帮又有扶，干好了还有奖励，推动创客文化在银川经济技术开发区遍地开花。银川开发区作为引领创新发展的先行者，在整合创新要素、聚集新兴产业、体制机制创新等方面，具有不可替代的优势和作用。银川开发区在发展过程中，打破固有思维，加快推进“三调、两转、一示范”战略实施，积极进行新模式、新机制探索，成功创建国家小微企业创业创新示范基地，实现招商产业大升级，一个个创新平台的搭建，为银川开发区的发展注入强劲驱动力。

创新创业撬动科研“富矿”。小巨人公司依照日本总公司iSMARTFactory这种践行智能制造的思路和模板，对生产现场进行了改造升级，并有效利用IoT（物联网）技术将工厂内部所有生产活动数字化。新建的卧加工工厂，全面配置平板电脑，以取代传统的手工填写制造记录的方式，实现了生产信息的无纸化传输，大幅提升了生产效率。作为一直倡导“精益生产，绿色工厂”理念的典范，小巨人装配工厂采用先进的单元化生产工艺，辅之以配餐流水作业方式，将机床上的所有零部件组装成若干个主要的单元件，从而大幅缩短总装制造周期，有效保证按时交货。小巨人工厂不仅在产品开发过程中考虑环保，还在厂房建设上做文章。崭新的卧加工工厂采用新型节能环保无极灯，生产区全部搭配白色环氧树脂自流平地面，这样在保持工厂整洁、改善作业环境的同时，更加节省了光源及电能；另外，新增卷帘门及快速提升门，更好地保证了作业区域的温度和湿度，将绿色工厂的理念落到了实处。银和8英寸半导体硅抛光片项目的顺利投产，弥补了国内生产半导体集成电路产业及汽车、计算机、消费电子、通讯、工业、医疗等产业对8英寸和12英寸半导体级单晶硅片需求，降低我国对于高品质半导体硅片的进口依赖，稳定供应高品质半导体硅片，大幅降低成本并增加产业竞争力，充分满足我国集成电路产业对硅衬底基础材料的迫切要求……银川开发区各企业技改项目陆续实施，扩产能提效益，为园区产业发展输送不竭动力。同时，银川开发区高端装备制造、战略新材料、生产性服务业、特色健康消费品四大主导产业不断发展壮大。装备制造业产值增速由去年年底的-2.6%回升到目前的6.38%，上半年实现了平稳增长；战略新材料产业，规划建设了战略新材料产业园（晶体材料）等重要培育载体，并全力加快推进落实，制定了从单晶硅向光伏产业、从蓝宝石向智能终端、从半导体向集成电路产业延伸的产业发展目标，百亿级晶体材料产业集群已初见端倪。截至目前，培育高新技术企业31家，占全区的50%；建成3家国家级企业技术中心，20家自治区级企业技术中心，3家工程技术研究中心，19家自治区技术创新中心；12家自治区工程实验室（含国家和地方联合工程研究工程实验室8家）；11家自治区科技创新团队；59家自治区科技型中小企业；4家院士工作站。

尖端科技转化为现实应用。近日，银川开发区辖区企业——共享集团将产品进行了新的定位，即铸造转型升级之路=铸造3D打印、机器人等创新技术+绿色智能工厂。共享集团在铸造3D打印产业化应用方面实现国内首创，不仅攻克材料、工艺、软件、设备及集成等技术难题，授权专利近50项，关键技术指标达到国际先进水平，还成为铸造3D打印产业化应用的“领跑者”。未来将拟建若干个数字化、智能化铸造示范工厂（建成2座、在建1座）；共享装备数字化铸造示范工厂被评为国家首批46家智能制造试点示范企业；四川共享智能铸造示范工厂被列为工信部智能制造新模式应用项目；共享装备承担了国家铸造行业智能工厂/数字化车间标准化项目。共享集团是国家智能制造标准化总体组企业成员单位（全国13家企业之一）。近5年来，共享集团不断探索实践“铸造3D打印、机器人等创新技术+绿色智能工厂”这一铸造行业转型升级新路径，先后投入10亿元，组建100余人专业团队，应用“互联网+研发”的模式（互联网+全球对标、学习、采购、资源运用），开展以绿色智能铸造为主攻方向的转型升级研究，建立3个数字化智能化示范工厂。银川开发区加快培育特色支柱产业，突破新兴产业，彰显产业特色，以智能铸造工厂、轴承数字化生产线、工业机器人、高档数控珩磨机床、高档数控车床为载体，形成8项智能工厂、数字化生产线企业标准，6项智能产品企业标准，4项高于国际和国家行业标准的企业技术标准，建成3个智能制造标准试验验证平台，将银川开发区建成宁夏唯一一家智能制造标准化试点园区。

互联网新业态不断聚集。近年来，银川开发区稳步推进跨境电子商务，电商基因也更加深入城市的骨髓。以银川iBi育成中心“互联网”科技企业为抓手，通过互联网、卫星等信息化载体，集成国内科技创新要素和技术转移资源，集中整合银川乃至宁夏及周边省区信息化产业资源，在跨境贸易、技术转化、互联网金融等方面开展市场化对接合作的跨行业、跨地域、跨时空的信息化服务，逐步将我国北斗卫星、新能源、核能等高新技术和节水农业、防沙治沙等先进技术向“一带一路”沿线国家和地区转移输出。一批开放型重大项目如卫星应用服务、航空装备制造、农业物联网技术输出、版权输出等正在稳步推进，已与巴基斯坦、阿曼等“一带一路”沿线国家以及国内的新疆、内蒙古、陕西、西藏等省区，在智慧城市、云计算、大数据、物联网等方面开展合作。银川iBi育成中心企业在美国、巴西、澳大利亚、埃及、沙特等国家设立分公司，并开展落地业务，初步搭建了对对外开放平台框架体系。今年1月~6月，银川iBi育成中心实现主营业务收入35亿元，企业上缴利税3.2亿元，银川科技园（TMT）已集聚生产性服务业企业129家。同时，银川开发区先行先试，出台了一系列助推跨境电商发展的政策和措施，把跨境电子商务建设成以“线上集成+跨境贸易+综合服务”为主要特征的创业创新中心、服务中心和大数据中心。

新产业提升双创示范基地。未来，银川开发区将以做大做强企业为重点，加快构建空间发展战略格局（即“两心”：银川iBi育成中心和银川TMT育成中心；“五园”：先进制造创新创业孵化园、战略性新材料产业园、晶体材料产业园、环保产业园、生命健康科技产业园；三基地：高端装备制造业标准化示范基地、战略性新材料产业基地、高端生产性服务业基地）。全力构建以高端工业为基础、智慧产业为先导、现代服务业快速发展的产业格局，不断提升产业发展整体水平。从传统工业区升级到先进制造与智慧产业的集聚高地。把银川开发区打造成在全国有影响力的科研机构双创示范基地。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/112325.html>