

围绕四新主攻四化 坚定不移 强省会

二〇二三年全省项目观摩特别报道

为高质量发展插上腾飞的翅膀

——贵阳高新区新型工业化发展综述

工业化是现代化的必由之路,新型工业化是高质量发展的首要任务。2022年,贵阳高新区聚焦电子信息制造、先进装备制造、新能源汽车“两主一特”产业,走新型工业化道路,着力实施工业倍增,全力抓工业、抓制造业、抓产业生态培育,规模以上工业增加值增长30.5%,增速连续五年保持在20%以上,多个考核目标排名全市第一,几大产业生态圈正在形成,打造了亿元数字经济产业楼宇,推动工业经济发展驶入快车道,为贵阳贵安高质量发展注入新动能。

A 抓好转型升级 壮大企业规模

大自然科技股份有限公司200余亩的厂区里分布着6条生产线,一条条棕绳放入机器中自动分解、筛除杂质,转化为一根根棕丝,再经过管道运送到下一个车间,压制成1厘米薄的棕片,通过乳胶喷淋、硫化环节,最后剪裁成客户指定规格的床垫。

“厂房中的工人已经很少了,从初加

工的棕丝原料到成品棕床垫,整个过程实现了自动化,不再需要大量人员聚集。”大自然科技股份有限公司副总经理刘才说,多年来,公司自主研发了棕床垫生产流水线,经过不断更新升级,至今已见第三代,实现自动化生产,从一个不见经传的床垫厂发展成棕床垫行业龙头企业,市场占有率全国第一,实现跨越式

发展。“原来生产手工棕床垫的工艺非常复杂,完成一张棕床垫至少需要六个人,耗时两三个月。”刘才说,为了提高效率,公司聚焦设备改造,让技术人员针对核心生产设备进行技术攻关,再结合本地原材料山棕纤维的特性研发生产设备,推进生产国产化,最终,产出的棕纤维床垫在性

能和产量上都得到很大提升。贵阳高新区利用大数据与工业企业深度融合模式,助力传统产业改造升级,新型工业化的“时代特征”越来越明显。贵阳高新区培育了24个智能制造典型试点示范项目,2个项目入选国家级智能制造试点示范并获批为大数据方向的国家新型工业化产业示范基地。

B 强化科技创新 提高生产效率

传统工业转型升级,高科技产业领跑增长。近年来,贵阳高新区坚持以创新为根本,持续推进企业研发投入、成果转化和公共服务创新平台建设等,以创新推动企业成长壮大。目前,已聚集各类研发机构(平台)278家,已有国家级“专精特新”小巨人企业12户,占全市的45.5%,这些都是高新区创新驱动的动力源。基于此,贵州航空科技发展股份有限

公司于2021年7月成功在科创板挂牌上市,实现了贵州企业科创板挂牌上市“零的突破”。航空科技的“大型复杂异形件成形一体化轧制关键技术”,广泛应用于民用航空发动机的机匣生产。作为航空发动机的关键部件,机匣不仅结构复杂、精度要求高,更要求能承受住极端温度、压力条件下的高强度考验。该技术能使大型复杂零件精确一体

成型,钢材中蕴含的贵金属,均匀分布至整个材料,具备优异的组织性能。同时,后期加工量小,缩短了生产时间,也避免让焊接部位成为部件的薄弱环节,实现整体强度更强、精度更高。“由于锻件一次成型,大量节约了生产过程中的贵重材料消耗。材料利用率从3%至10%上升到25%至30%,有效降低了生产成本。”航空科技董事兼副总经理刘朝辉说,通过不断提升研发实力,公司已成为中

国航发集团、中国航天科工集团以及美国通用公司(GE)、英国罗罗公司(RR)、德国MTU航空发动机公司等知名民用航空发动机制造商在亚太区的核心供应商。该公司先后获得国家高新技术企业、国家首批专精特新“小巨人”企业、全国中小企业“十大”创新之星、国家知识产权优势企业、全国工业品牌培育示范企业、国家级智能制造试点示范企业、贵州省首批创新型领军企业等称号。

C 坚持绿色发展 答好“高新答卷”

绿色是发展的底色。在贵阳高新区园区内,众多企业快速发展,贵州汇通华城股份有限公司专注于中央空调系统节能领域,致力于用先进的控制技术,在保证空调环境满足需求的前提下,大幅降低能源消耗;时代沃顿科技有限公司在海水淡化、污水净化、中水回用、饮用水纯化、工业水纯

化和浓缩分离等领域取得骄人业绩,其反渗透和纳滤膜产品远销意大利、巴西等国家……一家家企业、一条条产业链,正为贵阳高新区发展注入源源不断的动力。近年来,贵阳高新区始终坚持产业生态化、生态产业化,加快形成绿色发展

和绿色生活方式,推进产业高端化、绿色化、集约化,协同推进经济高质量发展和生态环境高水平保护。为守好绿色窗口,一方面,高新区设置“绿色门槛”,把绿色招商作为环境保护和推动全区经济增长的重要举措和抓手,结合自身实际,紧盯“两主一特”产业开展产业招商,严格把好入门关,走一条节能、

减排、降耗的路子。另一方面,大力推动传统产业绿色化升级,推动传统产业实现从规模速度型粗放增长向质量效率型集约增长转变。培育了时代沃顿、汉方药业、林泉电机、石博士新材料等一批绿色制造企业,加快推进绿色产业集聚。

D 优化营商环境 提供优质服务

“开年以来,公司的发展情况怎么样?有什么困难?我们会尽力为企业做好服务。”今年以来,贵阳高新区创业服务中心已走访辖区企业20余家,积极协调解决企业提出的问题。“没想到半小时就拿到了营业执照,贵阳高新区行政审批局的服务贴心又高效!”贵州绿色产业技术公司相关负责人对贵阳

高新区的行政审批服务竖起大拇指。针对振华集成电路项目大工业用电容量问题,高新区协调解决了110千伏变电站站搭火取电问题,推进项目快速投产。……一张张营业执照,一个个为企业纾困的案例,印证了贵阳高新区营商环境的“含金量”。

企业是市场的主体,更是城市发展的原动力。贵阳高新区始终把服务企业作为营商环境建设的根本出发点和落脚点,组建一支企业包保队伍,为园区重点培育企业、中小企业提供精准服务,全力解决企业发展中遇到的难题,去年共帮助企业解决手续办理、融资、要素保障等问题百余个。此外,贵阳高新区还组建了“企业问

题协调处置专班”,围绕企业生产经营过程中的增产扩能、政策享受、研发创新、融资贷款等方面,协调解决企业建设和生产过程中遇到的困难和问题。贵阳高新区党员干部以苦干实干巧干的精神,主动担当主动作为,俯下身于解决实际问题,让更多企业在这片发展的沃土中茁壮成长。

大事记

- 在科技部火炬中心最新通报的国家高新区评价结果中,贵阳高新区综合排名上升至全国第39名,较此前上升3个位次。其中,“结构优化和产业价值链”“综合质效和持续创新力”两个单项排名均闯入前40名。
- 高新区制定出台《贵阳高新区领导干部包保服务企业工作方案》,为企业提供全方位服务。
- 赛迪顾问智能装备产业研究中心发布先进制造业百强园区(2022)榜单,贵阳高新区入围,排名第93位。这是贵阳高新区连续第三年入围先进制造业百强园区。

亮点击

建设区域平台 赋能新型工业化 ——贵州航天云网积极推动传统企业联网上“云”

工厂管理者只需打开手机上的专用APP,大到设备保养、设备维修情况,小到每个设备的数据、厂区某一监控视频,都能实时查看……让传统企业转化为智能制造企业,依托的正是由贵阳高新区企业贵州航天云网公司打造的贵州工业互联网平台。目前,该平台累计注册企业超18万户,推动20000余套(套)设备上“云”。2015年,贵州航天云网公司在贵阳高新区“诞生”,到2022年,该公司营业收入已达3.2亿元,累计近14亿元。“跨越式”的增长得益于以数据为关键要素驱动各行业的转型升级。“该公司董事长杨灵说,刚到贵州时,大多数企业还依赖传统生产经营方式,对工业互联网比较陌生。随着贵州大数据与实体经济融合步伐的加快,公司有了“用武之地”。贵州航天云网公司依托国家特定区域工业互联网平台联合我省诸多龙头企业,在电子信息、装备制造、汽车装备、民族制药和化工能源等支柱领域打造了数百个试点示范项目。其中,联合开磷集团和振华集团打造的试点示范项目入选国家工信部2018年工业互联网试点示范项目;参与实施的盘江民爆、航空科技、航天电器和中航力源等十余家企业项目,先后入选工信部智能制造新模式应用试点示范项目和智能制造试点示范项目;重点实施的顺络迅达、汉方药业、达沃斯光电、雅光电子等数十家企业项目,入选贵州省智能制造试点示范项目和试点示范企业。

贵阳顺络迅达——提高智能化水平 走好新型工业化道路

“每台智能手机都会用到十余个电感,依靠电感接收信号、发出信息。贴片电感器尺寸越小,加工难度就越大,对自动化、智能化的装备依赖越大。”贵阳顺络迅达电子有限公司总经理助理邓世春说,得益于公司智能化水平的提升,2022年实现了25%的增长。走进该公司生产车间,自动化机器高速运转,绕线机拉着比头发还细的铜丝在米粒般大小的电感骨架上绕线,再经过焊接、“裹”上“外衣”等工序,最终生产出电感。从一组数据可以看出贵阳顺络迅达电子有限公司的智能改造成果——2018年年产2亿只电感;2019年年产24亿只电感;2021年年产50亿只电感……“智能化改造后,管理效率提升40%,合格率提升3%,成本下降20%,人均产值近三年保持30%的增长。”邓世春说。2022年,在国家发展改革委等5部门发布的“2021年(第28批)新认定国家企业技术中心名单”中,贵阳顺络迅达电子有限公司上榜,成为该批次贵州省唯一一家上榜的企业。



贵州汇通华城股份有限公司一角。



贵州航空科技发展股份有限公司员工在工作。



大自然科技股份有限公司生产车间。



贵阳顺络迅达电子有限公司员工在检查设备。