

打造贵州高端装备制造产业高地

——经开区打造千亿量级园区系列报道之二



图为詹阳重工装配车间。

通过推动以奇瑞万达和贵航股份为主导的新能源汽车及零部件产业，推动以航天科工、中航工业、中国航发3大军工集团在黔部分企业为主导的航空航天产业，推动以詹阳重工为引领的工程机械及应急装备产业发展，去年，经开区54户规模以上高端装备企业实现工业总产值318亿元。

作为贵州装备制造业发展高地，经开区装备制造业总量占全省六分之一、占全市近二分之一，并先后获得“国家军民结合(装备制造)高新技术产业化基地”“国家新型工业化产业示范基地”“国家应急产业示范基地”等国家级荣誉称号。

站在新的起点上，经开区将紧紧围绕《中国制造2025》发展战略，以智能制造为主攻方向，聚焦新能源汽车、航空航天、应急救援装备等产业，力争建设成为西部重要的装备制造业基地。

A

夯实基础，加快军民融合发展

航天风华、航天控制、詹阳重工等8家企业列为工信部“两化”融合贯标企业，航空电机、贵州红林等9家企业列入2017年全省“千企改造”龙头企业，6家企业列入2017年全省“千企改造”高成长性企业.....近年来，经开区借助省、市实施“千企改造”和“一企一策”的契机，通过以“千企改造”为抓手，促进高端装备制造业发展。

在促进军民融合发展中，如何盘活存量和做大增量，一直是经开区以及相关企业思考和探索的问题。

目前，经开区军工企业已广泛建立企业技术中心和工程技术中心，利用军工企业技术、科研、设备等方面优势，开发制造出了涵盖汽车零部件、医疗装备、集成电路、石油仪器、电子元器件等多个领域的产品，部分产品已达国际先进水平。其中，航天控制研制的石油仪器等产品遍及全国所有陆上油田和部分海上油田，部分产品在国内市场占有率达到90%以上，并实现对外出口；中航发贵州红林通过拓展民用航空转包业务，与伍德沃德、联合技术航空集团、通用电器、穆格公司、霍尼韦尔等世界知名企业建立广泛业务合作关系。民营企业通过参与军工产品配套协作，承接军工产品部分工序加工及零配件制造。目前，海跃科技、迪宝尔科技、中航聚电等部分民营企业逐渐成为军工企业稳定的配套合作伙伴。

下一步，经开区将依托军民结合装备制造高新技术产业化基地，打造军民融合发展科技成果转化协同创新平台，促进军民技术双向转移转化，加快建设贵州首个国家级军民融合产业示范基地，为高端装备制造业发展提供有力支撑。

B

龙头引领，壮大应急装备产业

走进詹阳重工生产园区，一排排刚组装好的高速轮式挖掘机排放整齐……据詹阳重工党政办公室主任郑军介绍，企业目前已具备年产1000台应急救援装备的能力，在科考等国家活动中发挥着越来越大的作用。其中，高原公路应急救援全地形车、全地形消防车和高速轮式挖掘机等产品，成功进入公路交通和武警消防部队应急救援领域。

应急救援设备是高端装备制造业的组成部分。自2015年经开区成为国家应急产业示范基地以来，不断推进以詹阳重工、奇瑞万达、普天物流等为代表的主机企业加快发展，发挥龙头企业带动效应。围绕应急装备产业链发展需求，重点支持枫阳液压、华烽电器、永红航空、矿山机器厂等配套企业发展，提升应急救援装备关键零部件的研发和生产能力。

为推进应急装备产业发展，经开区积极搭建科研创新平台。目前共有省级以上科技研发机构58家、众创空间及孵化器5家、知识产权优势企业17家。其中，詹阳重工已建成贵州省工程机械研究中心。

经开区还将紧盯《中国制造2025》发展战略，通过充分发挥詹阳重工龙头带动作用，壮大以航空飞行勘测救援装备、地面全天候救援工程机械与车辆为主的应急救援装备产业集群，加快提升应急装备产业发展规模。

C

抱团发展，打造汽车产业集群

“奇瑞万达作为经开区新能源汽车的主机厂，汽车及汽车零部件企业集群化发展，有助于企业节约生产成本。目前，内饰件、玻璃等配件都实现了本地供应，本地供应率从2013年的10%上升到目前的30%。”据奇瑞万达总经理助理李洪达介绍，以前供应商在外地，从外面运输需3天到4天的时间，现在当天就可以实现供应，大大降低了生产成本，提高了生产效率。

近年来，经开区已基本形成集研发、生产为一体的汽车产业体系，基本形成以军地结合、军民结合为特色的汽车产业集群。通过技术创新，经开区的汽车制造企业不断攻破产业发展关键技术，在重点领域和关键环节取得重要突破。其中，永红散热器公司实施的“机车油水冷却器项目”，在焊缝质量、气密压力、环境温度、最高工作温度、使用寿命等技术上实现突破，达到并超过欧洲机车标准EN-15085质量等级要求，获得发明专利受理及实用新型专利授权。

目前，经开区已拥有奇瑞万达（整车、新能源汽车）、普天（改装车）、万征（专用车）3家汽车生产企业，聚集了贵航股份、航空电机、红林机械等近20家汽车零部件配套企业，产业集群初现。“针对高端装备细分市场领域，我们将重点整合奇瑞万达、普天新能源、万征汽车等生产资质和产品优质资源，突破电机、电控、电池等新能源汽车产业关键环节，加快建成全省新能源汽车产业示范基地。”经开区投资服务局相关负责人说。

D

科技创新，强化产业技术支撑

去年，经开区成功跻身“国家知识产权试点园区”“国家中小企业知识产权战略推进工程试点园区”行列。

“高端装备制造业是产业链的关键部分，它有一个最核心的东西，就是科技创新，它决定着装备制造业的核心竞争力。”经开区投资服务局相关负责人说。

近年来，经开区企业科技创新能力持续提升，创新队伍不断壮大。去年，全区专利申请1060件，其中发明申请430件、专利授权537件、发明授权98件。航天电器公司的“一种具有绞线式弹性插针的电连接器”和“一种绞线式弹性插针”分别获中国专利优秀奖和贵州省专利金奖；贵州航天凯山石油仪器有限公司、詹阳重工、航天电器、贵阳险峰机床有限责任公司等4个企业科技项目获2017年贵州省科学技术进步奖。全区新增高新技术企业22家，累计达54家；新增各类科技型梯队企业7家，累计达42家；新增5家知识产权优势企业，总数达17家，其中，詹阳重工成为国

家知识产权优势企业。

(记者 黄菊/文 杨婷/图)