

# 德阳经开区:加快建设两千亿级现代化一流经开区

“

作为德阳工业的主要承载地,德阳经开区承担着德阳市实施“工业强市”战略的排头兵重任。

往前看,全国60%的核电产品、50%的大型电站铸锻件、40%的水电机组、30%的火电机组、16%的风力发电机组由德阳经开区制造,发电设备产量连续多年居世界第一。

往远看,德阳经开区已形成以国机重装、东方电机、东方汽轮机、东方锅炉、东方风电、东树新材料、东方自控等为代表的高端装备制造产业集群,推动德阳装备走向世界。

2023年,德阳市委九届六次全会把推进新型工业化摆在全局工作的突出位置,大力推动工业强市产业兴市。其战略牵引力、政策推动力、发展支撑力前所未有,为德阳抢抓发展机遇、放大既有优势、赢得发展主动增添了信心、决心。

德阳经开区争先响应,大力发展机械装备、电子信息两大产业,实现工业存量倍增和增量突破,加快建设两千亿级现代化一流经开区,加快建设成渝地区双城经济圈制造强市作出新的更大贡献。

”



德阳经开区

## 壮企链强群 推动优势主导产业攻坚突破

2023年以来,从德阳经开区内企业制造出的重大装备不断刷屏——

5月,国产大飞机C919首次商业载客飞行。作为飞机最大、最复杂的关键承力锻件,C919的主起落架是由中国二重万航模锻研制。

8月,首次在川投运的G50燃气轮机并网发电。这款燃气轮机由德阳企业潜心十余年研发,网友称其为“争气机”。

东方锅炉的“世界最大化学链燃烧碳捕集示范装置”;国机重装的“高端核能装备极限制造中心”;英杰电气的“光储充一体化综合能源示范应用场景”吸引了世界的目光……

从国之重器的智能制造,到清洁能源装备示范应用场景的汇聚一堂,再到电子信息产业

的蓬勃发展。德阳经开区正壮企链强群,步步稳健,卓见成效。

2023年1—10月,德阳经开区机械装备产业总体向好,实现产值513.9亿元,同比增长6%;电子信息产业迅猛发展,实现产值73.2亿元,同比增长37%。

“全区产业集群正在不断壮大。我们正加快打造机械装备+电子信息产业集群。”德阳经开区工信局相关负责人介绍,园区高标准谋划指导产业发展,会同市经信局完成《德阳市机械装备产业发展规划(2023—2027)》,目前正与中国信通院编制《德阳经开区电子信息产业发展规划(2023—2027)》。

“在强化产业链供应链韧性方面,我们瞄准

清洁能源装备、航空装备等重点领域加强链群培育,打造东方电气装备产业园,制定目标企业招引方案和存量企业培育方案,下深水招引、培育一批关键核心“配套专家”,成功引进吉林德盛、常州三维、腾华航材、江苏久钢等配套企业4家,累计总投资41亿元,培育顺腾机械、毅恒重工、凡瑞机电等一批优质配套企业,促成东方电机与思远重工签订五年定点采购战略合作协议。”该负责人说。

招商引资是德阳经开区的工作生命线。2023年,全区把投资“油门”踩到底,成立招商咨询公司、驻深圳招商联络处,打好市场化招商、资本招商、产业链招商、揭榜挂帅招商等组合拳,签约引进了总投资106亿元的中海信、105亿

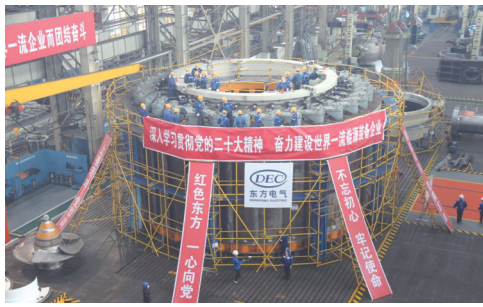
元的华西智能装备、50亿元的辽宁东盛、30亿元的德盛电气等重大项目12个,总投资345亿元,是2022年同期的2.5倍。

引进来的企业要服务好,本土的企业更要呵护培育。德阳经开区实施梯度培育企业雁阵。按照“创新型中小企业—专精特新中小企业—专精特新‘小巨人’企业—专精特新‘小巨人’企业—专精特新‘小巨人’企业”的梯度培育模式,分批组织专题会全覆盖指导企业提升。

截至目前,德阳经开区已培育百亿企业4户,省级专精特新中小企业5家,市级专精特新中小企业4家,国家级专精特新“小巨人”企业6家,省级专精特新中小企业34家,创新型中小企业19家,高新技术企业69家,东树新材料成功入选创建世界一流专精特新示范企业(全国共200家)。



东方锅炉氢能产业科技示范园区



东方电机自主研制的全球直径尺寸最大的立式导水机构——葛洲坝水轮机改造导水机构预装



东方汽轮机国内首个叶片加工无人车间及首条黑灯产线



德阳三环科技有限公司生产线

(本版图片均由德阳经开区党群工作部提供)

## 力促转型升级 推进制造业高端化智能化绿色化发展

在2023世界清洁能源装备大会期间,德阳经开区组织企业精心打造了“高端核能装备极限制造中心”“新能源电子元件制造自动化工厂”等11个示范应用场景,向世界传递德阳高端化智能装备制造的影响力。这也是园区力促产业转型升级的生动实践场景之一。

近年来,德阳经开区在推进制造业高端化、智能化、绿色化发展方面取得诸多成果。在建设工业互联网平台方面,促进东方电

机加快建设清洁能源装备产业集群智慧云平台,坚实工业互联网底座。

在推动数据高效利用方面,不仅推动东方电机完成了首个全流程数据驱动项目,开始数据驱动产品实现新模式。东方汽轮机入选2023年国家数字化转型贯标试点企业名单。

在推进数字产业化方面,东方汽轮机与山东豪迈签署焊接数字化车间焊接机器人单元采购协议,实现数字产业化首单。

2023年,德阳经开区更深入实施智能制造工程。开展“智能制造进园区”等活动,组织行业专家,赴企业现场“把脉开方”,推动东方电机建成“大型清洁能源装备智能车间5G全连接示范应用”,并被认定为省级“5G+工业互联网”标杆项目,推动东方汽轮机建成5G全连接数字化工厂,入选《2023中国标杆智能工厂百强榜》。

同时,引导绿色低碳发展,推动东方电机与国惠环境、德阳发展签订合作协议,携手布局污泥固废

领域,助推产业绿色转型。东方汽轮机正在建设国内最大钒液电堆—光伏—储能综合能源示范园区项目,提供能源利用新模式。园区还建成东方自控、东方电机、维达纸业、联塑科技4户省级绿色工厂。

经过多年沉淀和探索,德阳经开区推出一批可复制可推广的智能制造解决方案,推动工业企业数字化改造升级降本增效。深入开展工业企业安全环保节能技术改造,大力培育绿色工厂、绿色园区,持续推进绿色制造体系建设,成为优秀示范。

## 夯实科创基础 促进产业、创新链双向融合

在德阳经开区内,德阳三环科技有限公司引人注目。该公司成立于2021年3月,是潮州三环(集团)股份有限公司下属全资子公司,是四川省、德阳市重点招商引资企业。“公司产品广泛应用于5G基站、物联网、智能手机、光通信、电子信息等领域,有效解决国产电子元器件供应不足的难题,改变上述产品长期依赖进口的局面,打破我国高端电子元器件国外技术垄断。”德阳三环科技有限公司的相关负责人介绍,公司通过科技创新推进国家高端新材料自主能力提升,实现国内高性能氧化铝基板、高端规格PKG、MLCC的批量自制。

其中,德阳三环MLCC生产基地主要承担公司车规级MLCC的研发与生产,目前已完成建设并正式投入运营,涵盖从研发实验到生产的全流

程,完成了车规级MLCC在德阳地区的投产。

“公司生产的高品质、高容量、高可靠车规MLCC,将为我国能源战略转型、智能化汽车发展提供有力支持。”该负责人表示,德阳经开区突出企业创新主体地位,鼓励企业以需求应用为科研创新方向,促进产业链、创新链双向融合,加速创新成果示范应用和产业化,受到大量企业的认可和点赞。

下一步,三环集团MLCC产品将朝着“四高一微”的方向发展,不断在高容量、高可靠化、高频化、高压化以及微型化上寻求新突破。随着汽车智能化的发展,车规级MLCC将成为三环发力的重点。

诚如三环集团的创新事例,德阳经开区不断夯实科创基础,在多方面推出实效举措,取得

阶段性成效。

“园区布局了重大科技创新平台。”德阳经开区工信局相关负责人举例,东方汽轮机中小功率燃气轮机产业链关键技术和装备研发中心成功入选“十四五”第一批国家能源研发创新平台名单,全国仅6家,是四川唯一一家。

同时,二重装备大型铸锻件领域验证点入选高端装备与智能制造领域国家标准验证点。东方电机成功创建四川省清洁能源装备产业创新中心。东方锅炉(联合清华大学、道达尔能源和法国石油研究院等)建成全球最大化学链燃烧示范装置。

在布局科技创新平台的同时,德阳经开区更推动关键核心技术攻关。做好国省科技项目申报,组织报送“重型燃气轮机高温部件修复再

制造技术研究”等技术和成果转化需求40余项,截至目前,获批立项省级科技计划项目14个,成功获得省2022年度科学技术进步奖9项,其中东方风电10MW级海上风电机组、东方电机高端装备核心部件主动适配型智能运维关键技术及应用获一等奖。

科技创新,主体在于企业自身。德阳经开区实施创新主体倍增计划,不断壮大科技型企业数量。2023年预计新增国家高新技术企业4家、总量达73家,预计入库科技型中小企业180余家。同时,加快德阳大学科技园建设,2023年以来,园区累计拜访对接川内外32所高校、院所,促成德阳市与金属所签订战略合作协议,推动“航空发动机关键零件精密制造项目”“有机废弃物零能耗处理与资源化利用技术项目”等10个项目签约。

## 优化营商环境 政策、要素、人才助企到位

2023年4月,国内首条航空环锻全自动生产线——航空科技精密环锻件智能制造生产线,在德阳经开区投产。在专责领导及牵头部门的专班推进下,这条产线比原计划提前6个月投产。

“公司注册成立后,仅用几个月时间就完成氧化铝陶瓷基板产线、陶瓷封装基板产线的投产。”德阳三环科技有限公司相关负责人也竖起大拇指为“德阳经开区速度”点赞。

一流营商环境是先进生产力、核心竞争力,抓营商环境就是抓发展。德阳经开区把优化营商环境提到了前所未有的高度,提出到2025年末,力争将园区打造为西部乃至全国最具吸引力和竞争力的投资目的地。

“2023年以来,德阳经开区主动跳起摸高,对标成都营商环境5.0,制定了3年行动方案(简

称方案)。方案围绕8个环境,出台30条措施,为构建高水平的营商环境画好了施工图、时间表。”德阳经开区相关负责人说。

其中,项目用地是企业在一个地方落地发展的关键,作为方案8个环境之一,打造兴商富商的投资环境就明确要求改革规划用地审批方式。不仅支持企业拿地后无需再提供清单内的评估评审报告,开展新增工业用地“标准地”供应,而且还支持市场主体在符合规划、不改变用途的前提下,依法依规提高现有工业用地土地利用强度、增加容积率,对其不再增收土地价款。

如果说3年行动方案为持续优化营商环境提供了方向,那十大营商环境整治行动和优化营商环境“十严禁”“十承诺”,则更贴近企业的

现实需求和党政干部的行为准则。

以十大营商环境整治行动中的“惠企白条”整治行动为例,德阳经开区将全覆盖清理涉企惠企各项政策,对不合时宜、不能兑现、过期失效的,及时修订完善或废止。同时,建立企业家共同参与涉企政策制定机制以及惠企政策“一站式”兑现机制,并全面优化涉企惠企政策的决策、执行、管理和服务等环节。

而在优化营商环境的“十承诺”中,德阳经开区还对部分承诺进行了“量化”。全面提速推进项目建设承诺中明确,凡企业投资的重点项目,一律明确专责领导和牵头部门专班推进,在项目相关要素完备情况下,项目签约到开工建设不超过6个月。

除了优化营商环境的直接措施外,德阳经

开区还有“辅助”措施。如何推进科技创新和留住人才,便是其中的重点。

“我们将加快建设大学科技园,争取天府大道科创走廊重大项目布局,引育一批科研平台。同时,支持企业建设实验室、企业技术中心、工程技术研究中心,及时兑现创新奖补政策,助力关键核心技术攻关。”德阳经开区相关负责人说。

与此同时,支持重点企业与知名高校、科研院所、顶尖人才团队共建研发机构,协同推进高层次人才工作站发展;健全人才引进政策,设立人才发展专项资金,确保优秀人才引得进、留得住、发展好;探索建立产教融合、工学结合的应用型技能人才培养模式,让德阳本地的职教资源优势转化为人才优势、发展优势。

(肖萍 李洋 刘鑫)