

湛江经开区

打造绿色低碳循环现代工业产业园

文/袁增伟 威照 林春梅

碧海金沙，海鸥翱翔。一座座现代化工厂，与一片片绿油油的田园，构成了中国第五大、广东第一大岛——东海岛一幅幅崭新亮丽的画卷。

宝钢湛江钢铁基地、中科炼化一体化、巴斯夫湛江一体化三大投资超百亿美元级项目建设高歌猛进……

近年来，作为国家级经开区，湛江经济技术开发区先后荣获国家高新技术产业开发区、国家海洋经济发展示范区、国家循环化改造示范试点园区、国家级绿色工业园区、中国循环经济推广先进园区、中国产业园区持续发展100强、中国化工潜力园区10强、广东省进口贸易促进创新培育区、广东省示范性产业转移工业园、广东省优秀环保园区等殊荣，综合实力迈上了新台阶。

践行初心，担当使命。湛江经开区主要领导表示，今后五年，该区将着眼作为“湛江全力建设省域副中心城市、加快打造现代化沿海经济带重要发展极”的重要增长极、支撑地、排头兵的总定位总目标，认真贯彻落实湛江市委市政府关于推动工业化、生态化、数字化融合发展和加快园区建设、推进大文旅开发、深化大数据应用的决策部署，围绕重大项目强龙头、补链条、聚集群，奋力建设绿色低碳循环现代产业园，全力当好湛江大工业发展的“火车头”，为全市打造高水平现代产业体系发挥强大的支撑引领作用。



宝钢湛江钢铁基地 湛江钢铁提供

A 聚焦工业化

主战场舞好“龙头”带“龙身”

在宝钢湛江钢铁生产车间，一炉炉铁水奔腾不息，钢花绚烂地绽放，巴斯夫湛江一体化基地建设如火如荼。走进东海岛采访，切身感受到了湛江经开区作为大工业发展“火车头”的磅礴力量。

据了解，湛江经开区2021年规模以上工业增加值达481.05亿元，占湛江全市比重55.4%，是2017年总量的3.1倍，2017-2021年年均增长17.9%。

作为湛江市对外开放的窗口和现代大工业主战场，湛江经开区深入贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，全力跟踪服务龙头项目，湛江钢铁、中科炼化、巴斯夫等3大工业龙头项目建设全面提速。

宝钢湛江钢铁零碳示范工厂百万吨级氢基竖炉项目自今年2月15日正式开工以来，建设进展顺利，将打造成为国内钢铁行业首条全氢绿色零碳示范产线，通过绿色制造行动，生产出零碳排、超低能耗绿色产品，推动绿色产业发展。

中科炼化一体化正加快推进调结构项目进度，力争炼油优化提质改造、乙烯裂解原料重质化及配套设施脱瓶颈改造等5个项目今年能够全面启动。同时，紧盯形势发展变化，牢牢抓住项目上报的窗口期，力争中科二期发展获得突破。今年第一季度，中科炼化加工原油349.6万吨，生产乙烯20.58万吨，炼油加工损失率、柴汽比、乙烯装置损失率等主要技经指标创同期最好水平，效益在系统内同规模炼化一体化企业中排名第一。

中科炼化液化轻码头工程建设步伐加快，目前1号2号工作

平台桩帽、预制靠船构件安装和9号工作楼主体混凝土等已完成，管廊架主体结构混凝土浇筑已完成18.5%，工艺管道安装时径累计完成设计总量的89%。巴斯夫湛江一体化基地项目首批装置按计划稳步推进中，首个装置将于2022年底前投产。

既有“明月当空”，又有“众星拱月”。湛江经开区在服务加快重大项目建设的同时，不断完善钢铁、石化配套产业园区建设，强化招商选资，加快打造千亿级产业集群，构建高水平现代产业体系，全力打造全产业链的世界级现代临港产业基地。目前，钢铁产业园区已入园项目51个，计划总投资742.6亿元。石化产业园区已入园项目17个，总投资1354.8亿元。

经开区对标国际国内先进地区，积极培植营商文化，全力打造全市最优的营商环境。依托钢铁、石化等重大项目辐射带动，大力发展绿色钢铁、绿色石化产业，初步形成绿色钢铁、绿色石化、特种纸业、生物医药、机械电器、海洋高新等绿色生态型产业集群发展。现有规模以上工业企业66家。其中，有12家世界500强企业工业项目落户经开区，龙头带动作用集聚效应明显，全方位开放格局逐步形成。

同时，点燃创新引擎，发展动能更为澎湃。2021年，全区高新技术企业77家，约占全市的21%。全区拥有孵化器4家，其中国家级孵化器1家。经开区以企业为主体的研发体系逐步完善，产值5亿元以上的工业企业实现了研发机构全覆盖，规模以上企业研发机构覆盖率达到45%。

走进湛江大型产业集聚区东海岛片区，交通设施稳步完善，已建成服务园区的东海岛跨海大桥、疏港公路、玉湛高速、东雷高速和东海岛铁路。随着主干道路建设的加快推进，岛内基本形成了“一环三横四纵”的公路网，30万吨级原油、1万吨级液体化工等8个化工原料及油品码头已建成，一批液化气等化工码头正在建设。

作为产业集聚的载体，产业园区既是区域经济发展、产业结构调整升级的载体，又是地区社会经济发展水平的衡量标志。当前，湛江已进入改革开放以来重点项目数量最多、完成投资额最高、产业集聚效应最强的高光时期。

眼下，湛江以建设全省沿海经济带制造业高质量发展示范区为目标，规划建设约620平方公里的临港大型产业集聚区，重点打造绿色钢铁、绿色石化2个千亿级产业集群，培育智能汽车千亿级产业集群，力求释放强大“洼地”效应，擘画出大园区、大飞跃的宏伟蓝图。

根据湛江市委、市政府的统一部署，经开区牵头组织雷州、奋勇高新区及市直有关部门，统筹推进湛江大型产业集聚区建设，坚持以省工信厅的“高起点规划、高标准建设、高水平招商”为工作目标，以湛江市委书记刘红兵提出的“要加强同省相关部门的对接，争取各方力量支持；要提高政治站位，服从和服务好大园区的规划建设；要增强紧迫感和责任感，争分夺秒推进大园区建设”的“三个要”为行动指南，启动“1+4”园区规划编制工作，按照“三个打通”加快推进基

C 聚焦数字化 海岛园区开启智慧“云生活”

工人坐在管控中心内就可以浏览实时画面，对钢铁厂进行实时监控；偏远地区的学生在教室内和老师“云端”相见，共享美术、音乐、英语等优质教学资源；村主任在手机上就能连接村内大喇叭，定向播放宣传咨询……一幕幕烟火气和数字化交织的场景，正逐渐进入湛江经开区百姓的日常生活。

眼下，湛江着力推动工业化、生态化、数字化融合发展，在网络新基建的提速增效下，东海岛人热情洋溢地拥抱着信息时代，成为经开区拓宽大数据应用的生动实践。

工业互联网是5G应用的主阵地，“5G+工业互联网”为数字经济和实体经济深度融合、推动传统产业实现跨越式发展注入了源源不断的智慧动能，也使由“制造”向“智造”飞跃愿景成真。

智能工厂的诞生，离不开5G基站建设的支撑。2021年，经开区全力推进支持运营商开展5G基站建设，全年完成基站416个。钢铁产业园区建设5G基站41个，实现重点区域覆盖，为“5G+工业互联网”应用发展加足马力。

捷报频传。在国家工业和信息化部主办的第四届“绽放杯”5G应用征集大赛标杆赛中，宝钢湛江钢铁联合广东联通共同打造的“宝钢湛江钢铁5G工业远程控制应用创新项目”在236个项目中脱颖而出荣获金奖，成为名副其实的“5G+工业互联网”应用行业标杆。中科炼化成为中石化系统信息化水平最高的企业，提高工业化、数字化融合发展水平。

在基础教育网络联校教育云平台牵线搭桥下，经开区实

现“互联网+城乡教育一体化”教育云全覆盖，东海岛创新“互联网+教育”工作模式，以建设“三个课堂”为抓手，让学生在门口就能体验美术、音乐等多元别样课堂，优质教育资源撒遍海岛的每一个角落。

乡村管理活力悄然在指尖释放：通过微信小程序，在线就能对医生发起问诊；通过对无线大喇叭的控制及管理，在手机上就能完成即时应急广播、流程定时广播、区域管理、电子地图监管等功能；东海岛5G网络铺开，无人机可在120米高空完成2平方公里的巡检……

进入数字化时代，经开区在农村的新基建推进工作中，充分发挥5G“实功夫”的作用，大力改善乡村信息应用配套环境，真正让数字信息技术催生出“数字乡村”“智慧乡村”。



东海岛产业园区扩园与红树林保护利用项目同步谋划，全力打造全国最大的绿色生态低碳园区 彭镇强 摄

奋进故事

走进湛江大型产业集聚区东海岛片区，交通设施稳步完善，已建成服务园区的东海岛跨海大桥、疏港公路、玉湛高速、东雷高速和东海岛铁路。随着主干道路建设的加快推进，岛内基本形成了“一环三横四纵”的公路网，30万吨级原油、1万吨级液体化工等8个化工原料及油品码头已建成，一批液化气等化工码头正在建设。

作为产业集聚的载体，产业园区既是区域经济发展、产业结构调整升级的载体，又是地区社会经济发展水平的衡量标志。当前，湛江已进入改革开放以来重点项目数量最多、完成投资额最高、产业集聚效应最强的高光时期。

眼下，湛江以建设全省沿海经济带制造业高质量发展示范区为目标，规划建设约620平方公里的临港大型产业集聚区，重点打造绿色钢铁、绿色石化2个千亿级产业集群，培育智能汽车千亿级产业集群，力求释放强大“洼地”效应，擘画出大园区、大飞跃的宏伟蓝图。

根据湛江市委、市政府的统一部署，经开区牵头组织雷州、奋勇高新区及市直有关部门，统筹推进湛江大型产业集聚区建设，坚持以省工信厅的“高起点规划、高标准建设、高水平招商”为工作目标，以湛江市委书记刘红兵提出的“要加强同省相关部门的对接，争取各方力量支持；要提高政治站位，服从和服务好大园区的规划建设；要增强紧迫感和责任感，争分夺秒推进大园区建设”的“三个要”为行动指南，启动“1+4”园区规划编制工作，按照“三个打通”加快推进基

数读发展

2021年，湛江经开区全年地区生产总值达693.99亿元，占全市比重19.5%，是2017年总量的1.97倍，2017-2021年年均增长12.5%；2021年规模以上工业增加值达481.05亿元，占全市比重55.4%，是2017年总量的3.1倍，2017-2021年年均增长17.9%；2021年固定资产投资完成320.19亿元，占全市比重23.3%，是

大园区释放“洼地效应” 千亿级产业集群齐发力

基础设施，项目招商及投融资开发主体组建等一系列工作正在高效有序开展。

潮涌东海，千帆竞发。根据规划，到2025年，湛江大型产业集聚区重点打造千亿级绿色钢铁、绿色石化、先进材料等产业集群，大力培育汽车产业、绿色能源产业集群。至“十四五”末，实现工业总产值3000亿元以上，年均增长约25%；实现工业增加值约820亿元。

细数湛江大型产业集聚区千亿级产业集群，无一不是高端制造业。宝钢湛江钢铁以中高端精品碳钢板材为主要产品，满足华南地区乃至东南亚市场的需求。中科炼化、巴斯夫为龙头的湛江石化产业集群围绕精细化化工产品，形成优势产业链，其延伸产品的开发将惠及多个行业。

2017-2021年，公共财政预算收入年均增速10.67%；2021年全区高新技术企业达77家，占全市比重21%，对比上年增长41%。科技型中小企业达71家，高新技术产业产值达96亿元，同比增长2.3%。

2017-2021年，公共财政预算收入年均增速10.67%；2021年全区高新技术企业达77家，占全市比重21%，对比上年增长41%。科技型中小企业达71家，高新技术产业产值达96亿元，同比增长2.3%。

2017-2021年，公共财政预算收入年均增速10.67%；2021年全区高新技术企业达77家，占全市比重21%，对比上年增长41%。科技型中小企业达71家，高新技术产业产值达96亿元，同比增长2.3%。

2017-2021年，公共财政预算收入年均增速10.67%；2021年全区高新技术企业达77家，占全市比重21%，对比上年增长41%。科技型中小企业达71家，高新技术产业产值达96亿元，同比增长2.3%。

党建引领

党建引领乡村振兴 民生福祉更有温度

五月盛夏，华灯初上。啷洲镇上忙碌了一天的岛民卸下一身的疲惫，扶老携幼来到新升级改造的廉政+啷洲渔民文化广场散散步、聊聊天，一切显得静谧而美好。啷洲镇坚持全镇统一谋划，全面铺开乡村振兴画卷。这是湛江经开区以高质量党建引领乡村振兴的一个缩影。

近年来，经开区不断加强基层党组织建设，构建“党建+N”新模式，增强了村民对党组织的向心力、凝聚力，大力发展农村经济，改善人居环境。同时，坚持以工补农、以城带乡，推动工农互促、城乡互补，促进城乡一体化协调发展，让广大人民群众共享发展成果，让发展实绩更有“温度”，惠民答案更有“厚度”。

走进东海岛调文村，南池沟种养专业合作社调文基地上瓜果飘香，瓜农忙碌的身影，像极了五线谱上跳动的音符，奏响了乡村振兴的多重奏。近年来调文村的种养基地成为宝钢湛江钢铁公司的定点采购单位，平均每两天就有2000公斤的蔬菜瓜果送到钢

铁工人的餐桌上。北坡村古木参天，环境优美，这两年建成了湛江钢铁、中科以及其上下游公司工人们喜爱的“家”，目前，有700多名工人租住在北坡村，一年能为全村村民带来约80多万元的收入。

就业，是民生之本。为了解决搬迁村民学历低、缺技能等就业问题，以及东海岛企业“用工难”问题，湛江经开区出台“造血”长效机制培养“订单人才”，政府“掏腰包”扶持东海岛征地搬迁村民免费就读技校，全力解决农村劳动力就业问题，也为东海岛发展大工业提供更多高技能人才支撑，成为“我为群众办实事”的有效举措。

你读书，我理单！东海岛一批批村民“洗脚上田”转型当了工人。经开区先后联合企业帮助5000多名东海岛籍群众在家门口就业。

乡村“颜值”不断提升，人居环境越来越美了，农村致富路越走越宽了，村民素质越来越高了，老百姓荷包胀起来了，人民的幸福感越来越强了。

展望未来

加快推动绿色低碳循环经济高质量发展

放眼未来五年，湛江经开区将突出政治引领，全面对标对表省、市相关指示精神和工作部署，深入贯彻新发展理念，着力推进产业园区“绿色、低碳、循环、生态化、智慧化”建设，加快推动全区绿色低碳循环经济高质量发展。

据规划，今后五年经开区将努力实现主要经济指标保持中高速增长，力争“十四五”末GDP总量破1000亿元，约占全市的1/4；规模以上工业总产值超2000亿元，约占全市的1/2；规模以上工业增加值达600亿元，约占全市的1/3，实现综合实力稳居全市第一的目标。

聚力循环经济，经开区坚持“减量化、再利用、资源化”的原则，以中科炼化和巴斯夫基地为双龙头，着力构建石化产业上下游一体化的现代石化产业循环经济体系。发挥东海岛石化与钢铁产业毗邻耦合发展的优势，力促石化产业与钢铁产业在原料、产品、副产品及公用工程等方面实现互供共享最大化，大力发展循环型钢铁产业、循环型石化产业，打造世界级高水平的绿色低碳循环现代产业园。

聚力大园区建设，经开区坚持以加快湛江大型产业集聚区建设为抓手，全力建设世界级临港产业集聚基地，高标准规划建设大园区东海岛片区和雷州奋勇片区，承载大项目、大产业、大集群。同步推进东海岛钢铁、石化产业园提档升级。

聚力大力发展，经开区正全力构建高水平现代产业体系，重点加快推进宝钢氢基竖炉、中科炼化二期、巴斯夫湛江一体化基地、冠豪高新二期等重点项目建设，加快配套产业链补链强链步伐，推动产业高质量发展。

聚力文旅开发，经开区重点加快推进龙海天转型升级项目和啷洲全域旅游项目，推动文旅产业、红色资源开发与乡村振兴融合发展。

聚力大数据应用，经开区全力抢占新兴产业制高点，大力实施数字经济发展计划，赋能传统产业转型升级，培育新产业、新业态、新模式，壮大经济发展的新引擎。

蓝图绘就，正当扬帆破浪；重任在肩，更须策马加鞭。经开区坚持以生态化融合发展为抓手，加快推进东海岛产业园区扩园EOD项目，与通明海红树林保护利用项目同步谋划，全力打造全国最大的绿色生态低碳园区。