

昌江

# 传统工业县按下“绿色加速键” 开启清洁能源新航道

满载尾矿渣石的货车驶入工厂,经过流水线“消化”,产出的绿色建材又被运往全岛各大工地。在智欣环保科技(昌江)有限公司的厂区门口,车流的繁忙景象,是这座传统工业县城向绿色加速转型最直观的体现。

“玲龙一号”全球首堆冷试成功、特种防护手套和生物能源科技等6个亿元级项目签约落地、新型筑路材料等项目建成投产……2025年,昌江以清洁能源为代表的绿色动能加速集聚。在海南自贸港建设的澎湃大潮中,这座西部县城,正稳步朝着“自贸港清洁能源产业中心”的战略定位迈进。一条以核能为引擎、以绿色为路径的可持续发展之路,在此清晰展开。

□南国都市报记者 鲁启兰 文/图



智欣环保科技(昌江)有限公司生产产区。

## 引擎启动 从资源优势到平台经济

昌江的转型故事,始于一个迫在眉睫的课题。作为曾经的“亚洲第一富铁矿”,随着石碌铁矿在数十年大规模开采后面临资源枯竭的困境,昌江于2011年被列为全国第二批资源枯竭型城市,面临着产业结构单一、增长动力不足的挑战,寻找一条可持续、高质量的新发展路径,成为必然选择。

坐拥海南唯一的核电基地,昌江依托核能优势,在原昌江循环经济工业园区基础上转型建设了海南(昌江)清洁能源高新技术产业园(以下简称“昌江清洁能源园区”),并于2021年6月正式纳入省级园区管理体系,标志着昌江的转型路径获得了省级层面的战略认可与系统支持。

昌江清洁能源园区形成了清晰的“一园四区”功能布局。其中,核电关联及新材料产业先导区作为核心引擎,催生了独特的产业生态,吸引上下游企业集聚;叉河循环经济产业示范区聚焦“变废为宝”,是循环经济项目的主阵地;太坡“零碳”制造及科创服务区,为零碳制造和科技研发提供承载空间;核电现代海洋产业试验区,则为未来海洋科技等关联产业预留了发展接口。

“在安全、稳定、低成本的清洁电力保障下,对于新材料、智算中心、新能源装备等高耗能企业具有非常显著的成本优势。”昌江清洁能源园区管委会有关负责人介绍。2025年11月,昌江核能供汽项目正式向园区企业稳定输送工业蒸汽。全面投运后,其蒸汽价格较传统能源蒸汽市场价低20%至30%,以年用汽量10万吨的制造企业为例,每年可直接节省硬性成本超600万元。

但核电带来的远不止是成本账。2025年,投资约5亿元的“特种防护手套及核技术应用项目”签约落地,正是看中了海南核电的工业应用场景与市场需求。项目重点建设介入式手套、核防护手套和特种植绒手套生产线及相关应用,预计于2027年6月底前建成投产,建成后进一步提升昌江在核关联产业链中的集聚力。

目前,昌江清洁能源园区贡献了全县约90%的固定资产投资和工业产值。从依赖单一矿产的“资源枯竭型城市”,到打造一个集核能应用、新材料、海上风电等于一体的省级清洁能源产业平台,昌江通过激活独特的核能优势与清晰的空间规划,成功将曾经的困境转化为驱动未来发展的结构性优势。

## 链式生长 从企业集聚到产业生态

昌江清洁能源产业布局并非零散分布,而是呈现出清晰的链式集聚态势,围绕循环经济与核电关联两大主线,构建起初具规模的产业生态。

2026年1月,海南海螺新材料科技有限公司项目奠基启动仪式在叉河循环经济产业示范区举行,该项目聚焦“节能、绿色、低碳”产品领域,将引进国际先进生产线,实现高端系统门窗、幕墙、全屋定制产品自动化、智能化生产。

作为海螺集团在琼布局绿色建材产业的关键一子,项目从注册到动工效率颇高,其落地已经不是海螺系关联企业与昌江的首次合作。近年来,海螺环科技、海螺再生资源、海螺新能源、海螺新材料等6家“海螺系”企业相继入驻,成为昌江以商招商、链式引资的生动缩影。

在叉河循环经济产业示范区的另外一处,智欣环保科技有限公司(昌江)有限公司的厂区内,机器轰鸣,车辆穿梭。公司董事长黄文桂介绍,首条年处理300万吨尾矿的生产线已稳定运行,第二条年处理500万吨生产线正在加紧建设,预计2026年中投产后,总处理能力将跃升至千万吨级。“原料是石碌铁矿尾矿渣石,产品是符合环保标准的新型建材产品。”他表示,“我们很看好海南自贸港建设带来的基础设施发展机遇,相信未来5—10年绿色建材需求将持续增长。”

与此同时,海南矿业的铁矿石悬浮磁化焙烧技改项目正在加紧调试,投产后铁精矿品位将提升至65%以上,铁金属回收率提高至85%,焙烧后产生的活性尾矿还可作为建材原料,逐步实现无尾排放、“吃干榨尽”的循环经济目标。每年3万辆报废机动车回收再利用、废旧轮胎资源化利用、废旧沥青厂拌热再生等多个项目也已竣工或投产,一个覆盖大宗固废、建筑垃圾、再生资源等领域的循环利用产业网络日趋丰满。

新兴的产业链条也在抽枝发芽。在核电关联及新材料产业先导区,以电池级碳酸锂、高分子聚乙烯、稀土金属精深加工为代表的一批高技术项目正在积极推进,项目落地后,可高效消纳园区内的电、汽资源,形成“核能发电供汽—高精尖产业落地—高附加值产品输出”的产业闭环。

这些项目看似散布于不同产业链条,却共享着园区的基础设施、能源红利与政策环境。它们如同一个个生态节点,在“一园四区”的版图上相互衔接、彼此滋养,共

同构成了一个从上游资源回收下游高端制造、从传统产业绿色焕新到未来产业前瞻布局的立体产业生态。

## 开放赋能 从区域节点到开放门户

步入2026年,海南自贸港迎来全岛封关运作的开局之年。站在“十五五”新起点上的昌江,其产业战略也从夯实内在基础的“筑巢引凤”,拓展至更具开放视野的“开渠活水”。

如何承接并放大大自贸港政策红利?根据昌江“十五五”规划,该县正积极谋划昌江支线港和口岸功能建设,旨在为“两头在外”的加工贸易提供更加便捷的通道。海南自贸港的“零关税”及加工增值免关税政策,是吸引企业的核心优势之一。例如,生物质颗粒生产项目已于去年底签约,计划利用印尼原材料在昌江加工后销往韩国等地,是政策红利转化为具体项目的生动例证。

在“十五五”规划中,昌江还明确提出要积极融入“儋洋经济圈”,在区域协同中寻求发展纵深。具体措施为:探索推动向洋浦经济开发区实施蒸汽跨区域供应,谋划与洋浦经济开发区、东方临港产业园共建“前方港口+后方配套基地”的“前港后产”区域协作模式,建设连接东方机场的快速通道,协同东方机场周边地区,与东方共同打造临空经济区等。

此外,昌江还将积极推动跨省合作。例如与湖北省共建琼楚产业园,重点发展船舶维保和新能源产业;推动与粤港澳大湾区、长三角、长江经济带等国内先发城市产业合作实体化运行;推进与宣义市基于节能环保等双方关联度较高的产业类型,聚焦维修再制造环节,打造飞地型园区。

在为下一轮增长布局前沿赛道中,昌江县委书记梁明还在近期访谈中透露,昌江计划依托“玲龙一号”小堆,探索建设通过增量配电网直联的绿色算力示范区,以此吸引智算中心、国际数据中心等企业落户,开辟“核电+数字经济”的新赛道。

除核电外,昌江正依托优势海域资源,积极谋划海上风电项目,将其作为扩大清洁能源供给、构建“风、光、核、储”多能互补体系的关键布局。未来,海上风电与核电共同提供的稳定绿电,将为昌江产业发展提供澎湃动力。

当清洁能源的稳定能量与自贸港的开放活力深度交汇,昌江的绿色转型故事,正从“依矿而生”的旧路径,全速驶向一条以科技引领、循环高效、开放协同为特征的可持续发展新航道。