



近年来大力发展清洁能源高新技术产业 昌江：园区“逐绿”正当时

■ 海南日报全媒体记者 张文君



位于昌江海尾镇的海南核电基地。海南日报全媒体记者 李天平 摄

9月14日约20时，位于昌江黎族自治县海尾镇的海南核电基地，“玲龙一号”全球首堆施工现场，“玲龙一号”常规岛汽轮发电机组定子成功落在发电机基座上，标志着汽轮发电机组定子吊装就位成功。当前，“玲龙一号”处于安装高峰阶段。

核能发电经历数十年发展，成为了我国清洁能源电力体系中重要的组成部分，已是“双碳”政策下首选清洁能源之一。“玲龙一号”建成投产后，预计年发电量达10亿度，每年可减少二氧化碳排放量约88万吨，相当于一年植树750万棵。”中核集团海南核电有限公司党建工作处宣传科负责人孙智良说。

这是昌江推进清洁能源高新技术产业发展的一个生动体现。近年来，该县以海南（昌江）清洁能源高新技术产业园为抓手和载体，举全县之力加快推进产业园区建设，通过细化园区规划、强化体制机制建设以及大力建设园区基础设施等方式，夯实园区发展基础，并不断引入清洁能源企业，努力将园区打造成海南西部清洁能源高新技术产业现代化产业制造园区，助力昌江绿色低碳高质量发展。

一园多区

海南（昌江）清洁能源高新技术产业园

核电关联及新材料产业先导区
大坡“零碳”制造及科创服务区
叉河循环经济产业示范区
核电现代海洋产业试验区

园区入驻企业

（截至目前）
165家
世界500强投资企业
6家
投产工业企业
32家
其中
海南核电、海南矿业
等规上企业17家

工业生产总产值
103亿元

制图/张昕

A 规划先行 “一园多区”助产业转型

5月21日，昌江召开海南（昌江）清洁能源高新技术产业园建设推进专题会。该县进一步围绕园区规划、基础设施建设以及招商引资等方面，加快推进清洁能源高新技术产业园建设。

园区是县域经济发展的主阵地、主引擎。在原有循环经济工业园区基础上，昌江聚焦清洁能源高新技术产业，探索一条符合自贸港产业定位的清晰转型路径，破解昌江资源枯竭的发展后劲之忧。

“在园区规划上，坚持‘整体瘦身’与‘局部拓展’相结合，优化空间规划。”海南（昌江）清洁能源高新技术产业园管理委员会有关负责人说。

该负责人说，在县域“多规合一”下对新老园区规划优化组合，确立“一园多区”组团模式，海南（昌江）清洁能源高新技术产业园下设核电关联及新材料产业先导区、大坡“零碳”制造及科创服务区、叉河循环经济产业示范区、核电现代海洋产业试验区。其中，针对资源消耗型传统产业，从空间规划上进行适度压缩，引导产业转型；针对技术密集型新兴产业，从空间规划上予以保障，重点拓展核电关联及新材料产业先导区。

近日，走进核电关联及新材料产业先导区，海南行者新材料科技有限公司周边的二纵路、一横路已建成，宽阔、崭新、笔直，道路旁的交通指示牌、路灯、护栏及交通导向线等交通设施设置完成。

在园区路网建设上，除了先导区已建成的二纵路、一横路，昌江全力推进先导区一纵路、二横路等多条园区市政道路建设。

园区配套持续“加码”——

昌江在先导区建设配套蒸汽管网项目，此项目为我省首个核能供汽项目；8月6日，核电关联及新材料产业先导区标准化厂房建设项目一期开工。该项目一期拟建设1栋2层的标准厂房、1栋4层的标准厂房、1栋8层的综合楼、1栋1层设备用房以及相关配套工程，预计2025年5月建成并投入使用。

B 强化招商 招引储备一批优质项目

近日，在核电关联及新材料产业先导区，电池级碳酸锂新技术研发创新基地项目现场，工人们加紧推进车间建设。

电池级碳酸锂作为新能源汽车和储能电池的核心原材料，在整个新能源产业链中占据举足轻重的地位。“项目去年12月动工，一期一阶段生产线预计今年年底投入运营，年产量可达到6000吨电池级碳酸锂。”海南行者新材料科技有限公司执行总裁王列说，整个项目占地约889亩，计划在5年内投资约30亿元，建设年产8万吨碳酸锂的生产线，达产后年产值预计将达到88亿元。

为何选择落户昌江？“海南自贸港政策优势、昌江政府全力支持，还有与海南核电‘资源共享+产业共建’的全方位合作模式，都是促成项目落户昌江的关键因素。”海南行者新材料科技有限公司董事长毛平生说。

当前，海南核电有限公司正从单一供电转为大力发展以核电为主导的清洁能源产业，明确了“核能+产业园”“核能+技术应用”“核能+技术服务”“核能+石化耦合”“核能+海南生态产业”等产业布局。

先导区的实践故事正在不断书写——

9月5日，昌江黎族自治县政府与未来（深圳）低碳产业有限公司签订了“先导区未来驿站商业综合体项目”投资合作协议。

未来（深圳）低碳产业有限公司是一家以发展县域、乡镇绿色经济建设为主的综合性实体平台企业。该项目的建设将提升先导区的综合服务配套水平，激发区域经济活力。

此次项目的签订是昌江招商引资服务中心与海南海核清洁能源产业开发投资有限公司（以下简称海核清能）共同努力下的重要招商成果，更标志着海南（昌江）清洁能源高新技术产业园先导区的吸引力和集聚效应持续扩大。

近年来，昌江加大招商引资，制定《海南（昌江）清洁能源高新技术产业园招商奖励办法》等，成功招引、储备了一批优质产业项目。今年以来，海核清能持续强化项目招引，依托中核集团品牌优势，服务昌江新兴项目，围绕新能源、新材料等产业重点发展领域，持续跟踪10余个优质项目，增强园区经济综合竞争力。

C 创新机制 “十四五”末产值争破300亿元

“通过改革，提升管理水平。”海南（昌江）清洁能源高新技术产业园管理委员会有关负责人说，探索实践“管委会+产投公司”双主体运行和筹建专班为补充的运行模式。

该负责人进一步解释说，园区筹建专班相当于“前台急诊”，负责先导区筹建的联络协调、统筹调度；产投公司作为园区开发建设专业团队，负责园区投融资、资产管理、产业投资等运作，推动园区投资主体多元化、运行管理市场化。

据介绍，园区“管委会+专班+产投公司”管理模式日渐成熟，科技创新、人才引进政策逐步完善，核电关联及新材料产业、循环经济两大特色产业支撑作用更加凸显。

如何打造海南西部清洁能源高新技术产业现代化产业制造园区？

“智造”！在核电关联及新材料先导区，昌江将构建面向“高端装备制造、新能源与清洁能源产业”等为需求方向的新材料产业集群，支撑清洁能源产业园核电关联产业全产业链的构建。

“改造”！在叉河循环经济产业示范区，昌江优化产业业态，以新型建材、尾矿利用、生物质发电、废弃资源回收再利用、汽车拆解、飞灰协同处置等绿色循环经济产业补链、延链、强链。

“提标”！在大坡“零碳”制造及科创服务区，昌江将建设现代化生产性服务业集聚区，以低碳加工+服务业融合，扩展农产品食品加工及核电技术研发、信息技术、装备制造、设备组装等生产性服务产业，打造技术孵化应用等科创平台。

昌江黎族自治县县委主要负责人表示，把清洁能源高新技术产业园作为“主引擎”，大力发展高端装备、新能源新材料、海洋科技及核电关联产业，培育新型建材、大宗固废利用等循环经济产业链，创建国家级资源循环利用示范基地，力争“十四五”末产值突破300亿元。

（本报石碌9月26日电）

一线直击

昌江碳捕集利用项目 明年二月投产

本报石碌9月26日电（海南日报全媒体记者张文君）近日，在华润水泥（昌江）有限公司厂区，碳捕集利用项目一期现场，工人们紧锣密鼓地进行基础钢筋绑扎、模板安装等作业。目前，该项目一期已完成总工程量的20%以上，预计2025年2月竣工投产。

据了解，碳捕集利用项目一期占地约7.4亩，总建筑面积约1149.4平方米，投资约9270万元，拟建设一条水泥窑烟气高效率捕集二氧化碳示范项目，采用烟气化学吸收法CO₂捕集技术回收二氧化碳。该项目建成后，液态二氧化碳生产能力为6万吨/年，其中生产食品级干冰产品0.6万吨/年，剩余为液态二氧化碳产品。

华润水泥（昌江）有限公司副总经理廖月英介绍，该项目属于全流程规模化低浓度烟气CCUS示范项目，采用低能耗新型有机胺吸收剂，实现低浓度燃煤烟气二氧化碳高效低成本捕集。捕集下来的二氧化碳将被应用于富碳农业、建筑垃圾固碳骨料、微藻固碳示范研究及制备甲醇或烯烃等领域。同时，与油田合作，对剩余的二氧化碳进行驱油及封存，实现二氧化碳变废为宝的高价值利用。

当前，项目施工单位采取优化工期管理，实施精细化倒排工期策略以及适当延长作业时间等举措，正加快推进项目建设，确保项目早日竣工。



▲ 在昌江循环经济工业园区内的瑞明盛环保建材（昌江）有限公司生产车间，工作人员忙着生产环保砖块。海南日报全媒体记者 陈元才 通讯员 杨耀科 摄

▲ 海螺昌江新型环保水泥包装袋生产线，工人有序工作。海南日报全媒体记者 陈元才 摄