

# 昌江清洁能源产业驶入快车道

## 建设清洁能源高新技术产业园 进一步提升环保效益

近年来，海南昌江黎族自治县围绕核电及核电关联产业，聚焦清洁能源、智慧储能、节能环保、新型材料、高端制造、资源循环利用等高新技术产业，不断加大招商引资力度，培育壮大产业集群，加快打造清洁能源产业链条，建设清洁能源高新技术产业园。

目前海南昌江核电项目工程正按照年度计划有序推进。位于海南昌江清洁能源高新技术产业园内的全球首个陆上商用模块化小堆“玲龙一号”项目近日已顺利完成筏基B层浇筑。同时，紧邻“玲龙一号”项目的昌江核电二期项目也在紧锣密鼓施工中，千余名工人在各自的岗位上忙碌。

昌江核电厂是中国最南端的核电基地，2016年其建成投产的一期工程（1、2号机组）每年可提供90-100亿千瓦时的清洁能源，约占海南省电力供应总量的三分之一，极大地缓解了海南电源性缺电的问题。目前，海南省已成为中国核电发电比重最大的省份。

核电二期（3、4号机组）是中国“十四五”开工建设的首个核电项目，总投资368.5亿元人民币，为海南建省以来单体投资量最大的项目，于2021年3月31日开工。今年7月13日开工的“玲龙一号”系全球首个开工的陆上商用模块化小堆，项目除了发电外，还可以实现联合供热、工业供汽、海水淡化等应用。

“截止到8月，核电一期1、2号机组已累计发电475亿千瓦时，所有在建核电项目全面建成投产后，海南核电装机容量将达到382.5万千瓦，每年可为海南提供清洁能源306亿千瓦时。”海南核电有限公司经营计划处副处长陈波说，届时，海南省清洁能源比重将进一步提升，环保效益将更加显著，将为海南建设清洁能源岛以及经济社会发展注入绿色引擎，为海南自贸港建设贡献力量。

当前，昌江以核电为主体的新能源创新基地，正在海南昌江清洁能源高新技术产业园的建设中逐步成型。

“昌江清洁能源高新技术产业园已于今年6月4日被列为省级产业园区，昌江已经在核电片区规划5000多亩用地，用于海南昌江清洁能源高新技术产业园的建设。”昌江清洁能源高新技术产业园主任吴增荣说。

海南昌江清洁能源高新技术产业园按照“一园多区、一区一特”进行产业布局，主要分为核电关联及新材料产业先导区、太坡“零碳”制造及科创服务区、叉河循环经济产业示范区及核电现代海洋产业试验区四个区域。目前园区已签约武汉材谷金带科技有限公司核级焊接材料、超高纯铁基材料、高端覆层复合材料、非晶纳米磁性材料、湖南行者环保碳酸锂电池正极材料项目等5个先导项目。

吴增荣表示，目前该园区内已落地的“玲龙一号”、核电二期、中核工程、中核检修等10多个项目正在加快建设，昌江的清洁能源产业将驶



全球首个陆上商用模块化小堆“玲龙一号”项目施工现场。 骆云飞摄

入“快车道”，届时核电等清洁能源将在海南全省能源供应系统里大幅提升。下一步，昌江将充分发挥核电集聚优势，围绕核电构建上下游产业生态，引进省外优质企业入园，与企业协商相关先导项目规划设计事宜，推动项目落地开工。

(符宇群)

## 海南长臂猿喜添两只婴猿

近日，海南昌江成为热门地域，在此地发现世界极度濒危物种海南长臂猿两只婴猿。

海南省9月召开新闻发布会，发布世界极度濒危物种海南长臂猿新添两只婴猿的喜讯。

海南长臂猿被世界自然保护联盟评定为极度濒危，名列全球25种濒危灵长类物种之一，目前仅分布在海南热带雨林国家公园体制试点区范围内，是海南热带雨林原真性、完整性的指示物种。

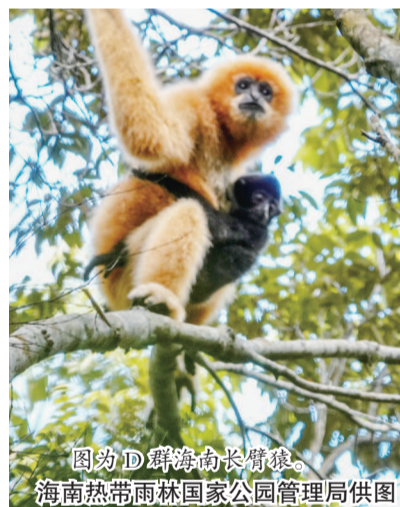
海南省林业局局长黄金城介绍，今年3月2日、3月3日，海南热带雨林国家公园管理局霸王岭分局海南

长臂猿监测队发现，海南长臂猿B群和D群各新增一只婴猿，分别为7月龄和6月龄，持续的监测显示两只婴猿健康状况良好，生长发育正常。海南长臂猿的种群数量已经恢复到5群共35只。

黄金城表示，此次海南长臂猿喜添婴猿，表明其生存环境和生存状态在稳步改善，海南热带雨林等自然生态空间得到修复和扩大。

世界自然保护联盟总裁兼理事会主席章新胜通过视频连线表示，海南模式的成功，为很多没有条件人工繁殖的濒危物种保护提供了范例经验。

(黄艺)



图D群海南长臂猿。海南热带雨林国家公园管理局供图



珍稀鸟类棉凫现身昌江海尾湿地公园。海南昌江爱鸟队供图

## 117年后 棉凫再现身海南昌江

海南昌江爱鸟队近日在昌江黎族自治县海尾湿地公园（下称“湿地公园”）发现了一只难得一见的“稀客”棉凫，该物种属国家二级重点保护野生动物。据海南观鸟会观鸟记录中心记录显示，上一次在海南监测记录到棉凫是1904年，至今已有117年。

这是昌江爱鸟队继此前发现世界最美水鸡紫水鸡再次现身湿地公园之后，又一观鸟新发现，消息一经传出，引来爱鸟人士聚昌江“追鸟”。

“鸟类一般都在上午出来觅食，这个时候去观鸟总会有意想不到的惊喜。”昌江爱鸟队队长薛美丽介绍，中秋期间，她一早在湿地公园内巡逻监测时，发现有一只“水鸭”在一片湿地水域栖息觅食，这只“水鸭”嘴巴像鹅，羽毛泛白，身形较小，远看像一团棉球。

薛美丽说，自己此前从未在湿地公园发现过这种“水鸭”，当她把照片发到观鸟群里请教后，得知它正是珍稀鸟类“棉凫”，是世界上体形最小的雁鸭类水鸭。这一发现让爱鸟人

士颇为兴奋，第二天不少人约而同前往湿地公园一睹棉凫“尊容”。

海南观鸟会观鸟记录中心负责人李飞说，棉凫在海南仅有3次监测记录，最近的一次监测记录是1904年，距今已经有117年。

海口雷替湿地研究所所长卢刚介绍，棉凫尤其喜好水生植物较为丰茂的地方，棉凫的出现，说明湿地公园拥有比较适合它生长的淡水湿地环境，同时说明近年来昌江湿地保护修复工作以及生态监测工作取得一定成效。

今年8月份，昌江爱鸟队在海尾湿地公园进行本年度第10次鸟类生态监测时，发现一只紫水鸡带着三只小紫水鸡出来觅食，这让所有队员感到惊喜。此前，爱鸟队已连续4个月没有在湿地公园见到紫水鸡踪影。

海尾湿地公园管理处副主任吕庆沼介绍，此次棉凫的发现，让湿地公园的鸟类“朋友圈”又增添一名新成员。至此，海尾湿地公园的湿地鸟类增加至139种，国家重点保护野生动物二级鸟类更新至29种。（符宇群）



昌江王下乡洪水村特色的黎族金字型茅草屋民宿。 骆云飞摄

## 文化和生态特色让更多游客走进黎乡

高亢的山歌唱起来，欢快的竹竿舞跳起来，香醇的山兰美酒品起来……在海南昌江黎族自治县王下乡浪浪村，当地村民时常会上演黎族特色歌舞表演欢迎远道而来的游客。

王下乡地处海南霸王岭国家森林公园腹地，曾是昌江最偏远贫穷的黎族乡镇。如今，昌江县政府打造的“中国第一黎乡”“黎花里”文旅项目，吸引了大批游客的到来。当地黎族乡亲依托王下得天独厚的风光和原生态的黎族特色文化，开始品尝到“旅游饭”的滋味。

“现在我们家的民宿订单已经排到10月10号，陆续还有客人打电话预订。”王下乡三派村村民符春英说，中秋期间，自家开的农家乐也火爆，接待了近50桌客人，加上特色农产品的销售，整个中秋假期纯收入将近5000元（人民币，下同）。

“上世纪90年代，王下乡依然处于‘与世隔绝’的状态，开会甚至要提前两天通知才能保证人到齐。”王下乡党委书记杨荣辉说，近年来，在政府支持下，王下乡的五网基础设施得到改善，同时策划开发了“王下乡·黎花里”文旅项目，发展乡村旅游。

如今，王下乡面貌焕然一新。走进三派村，村中房屋墙壁上各种具有浓郁民族风情的绘画让人眼前一亮。当地将制陶、织锦、春米、酿酒等黎族生产生活场景融入墙绘元素，三派村俨然一处“流动的黎族文化博

物馆”；在洪水村，多媒体声光电文旅沉浸式体验用设备营造梦幻黎村场景，将古老的黎族文化活灵活现地展现在游客面前。此外，还有特色的黎族金字型茅草屋民宿供游客体验；在浪浪村，“浪悦黎奢”民宿将原生态的黎族风情与现代化元素融合，成为省内外游客旅游度假的青睐去处。

今年8月，王下乡大炎村村委会浪浪村入选第三批全国乡村旅游重点村，慕名来王下游玩的游客越来越多。

村民刘桂芬家开的农家乐近来很忙碌，家里的四台大冰箱储备了满满的食材。刘桂芬说，黎族人大多能歌善舞，为了让游客能体验到黎族原生态的民族风情，村民还自发组成一支26人的歌舞队，自编、自导、自演黎族歌舞，这些表演总能让游客赞不绝口。

“通过发展乡村旅游，王下乡2020年全年实现经济增长约18%，人均收入达到14600元。”杨荣辉表示，自去年“五一”以来，王下乡接待游客累计约10万人次，旅游经济收入突破2000万元。

“王下乡除了特色的黎族文化，还有丰富的热带雨林资源、考古文化资源。”杨荣辉说，下一步，王下乡将继续推进黎花里项目二期、三期工程建设，同时发挥热带雨林自然资源和黎族文化的特色优势，挖掘开发黎族村落、皇帝洞、钱铁洞、十里画廊风景区等资源，推进生态特色旅游，吸引更多游客进村体验。（符宇群）

今日海南 第二百七十四期

主办：海南省新闻办公室 中共昌江黎族自治县宣传部

承办：中国新闻社海南分社