

羊城晚报讯 记者钱瑜报道：11月24日，第七届粤港澳自然保护地研学座谈会在珠海召开。会议邀请了粤港澳政府部门和自然保护管理机构、GEF-FAO河口项目办、科研院所、领导、专家进行了专题发言和主旨报告，采取“线上+线下”的方式进行，共计40多人参加会议。本次会议主题为“促进人与自然和谐共生”，与会专家、学者共同探讨了生态科普宣教与社区共建、新时代自然保护地建设发展以及“蓝碳小镇”建设探索等议题。

广东省林业局自然保护地管理处处长陈庆辉称，如何做好保护地

建设、如何做好科研监测，保护生物多样性是此次会议的主题，专家们将在此次进行新技术的经验交流。他提及，珠海的自然生态保护做得非常好，“资源越来越丰富，新的物种都来了，相关工作做得非常不错。”

会上，广东珠海淇澳-担杆岛省级自然保护区分别河口项目办、南方海洋实验室签订了合作共建框架协议。南方海洋实验室党委书记刘梅称，接下来南方海洋实验室将淇澳-担杆岛自然保护区充分发挥各自优势，在海洋文化遗产保护、海洋生态环境监测与保护、海洋装备研发与检测等三个方面深入推进实

质性合作，服务大湾区的自然资源保护，服务国家海洋强国战略。

与会人员还实地考察了珠海淇澳-担杆岛省级自然保护区（以下简称“保护区”）自然学校和9家淇澳岛社区科普学堂。今年，保护区主动对接淇澳社区，在原有植物扎染、陈皮制作、茶艺、茶果制作、自然观察、可利乡土6个自然科普课程基础上，增设家园农事、红树林培育3个课程，同时常态化开展周末公益课堂，并在暑假期间向市民集中推出了60节免费公益课程。活动受到市民的一致好评，预约名额非常抢手，每次均被“秒空”。

## 深读珠中江 2022年11月 25 星期五 A13

# 一条鱼让养殖户钱袋子鼓了

### “金湾黄立鱼”成为珠海农产品的金字招牌

文/羊城晚报记者 郑达 李旭 图/受访者提供

美食家蔡澜曾说“世界上最好吃的鱼是黄立鱼”。在珠三角一带的民间歌谣中，有一种叫做“黄脚鲮”的鱼被人们反复提及传唱——原因无他，数量稀少且肉质鲜美——它们有一个统一的名

字：黄立鱼。早在宋代，珠海金湾三灶岛民就已经尝试养殖黄立鱼。到了20世纪80年代，金湾出产的优质黄立鱼在珠三角地区远近驰名，到如今，“金湾黄立鱼”成为珠海农产

品的金字招牌，也是黄立鱼品质的象征。近日，在福建省厦门市，珠海市金湾区农业农村和水务局主办了今年首场珠海金湾黄立鱼推介会，赫赫有名的黄立鱼再一次吸引了各界的眼球。



金湾黄立鱼迎来丰收



大林社区黄立鱼养殖区

### 打造品牌，黄立鱼有了“金湾标准”

为什么选择黄立鱼？“一方面，金湾的地理条件得天独厚，水质气候生存环境非常适合黄立鱼的生长；另一方面，金湾养殖黄立鱼由来已久，有丰富的历史积淀。”珠海市金湾区农业农村和水务局总畜牧师方淑娟介绍。

据了解，黄立鱼对生存环境要求较高，对盐度、湿度等指标尤为敏感，而珠江的八大入海口有四个在金湾，金湾的养殖户既可引用江河的淡水，又可引用涨潮时的咸淡水，盐度可精准控制，该片区年平均气温22摄氏度，并无气候意义上的寒冬。

近年来，金湾区坚持“特色农业、品牌农业”理念，大力推动本地特色农产品做优、做大、做强，黄立鱼在一片利好的形势下迅猛发展。目前，金湾黄立鱼养殖面

积约3万亩，产量占广东省黄立鱼养殖产量的45%左右，占全国20%左右，黄立鱼养殖产业初具规模，是我国最大的黄立鱼连片标准化养殖基地。

良好的基础让金湾把目光放在了标准化养殖方面。2018年，金湾区启动黄立鱼国家地理标志保护产品申报工作，为此，金湾区农业农村和水务局组织各方力量起草金湾黄立鱼养殖技术规范，并编制出台金湾黄立鱼团体标准和珠海市地方标准。2021年6月4日，“金湾黄立鱼”获得农业农村部颁发的“国家农产品地理标志登记证书”，成为珠海市第一个国家农产品地理标志登记保护的产品，同时也增强了金湾养殖户的信心。

“不是所有的黄立鱼都叫‘金湾黄立鱼’。”方淑娟说，“标准饲料的配比、养殖方式、用药方法以及鱼的出肉率、蛋白质含量、氨基酸含量等都会有相应的标准，只有按照这个标准养出来的才可称

作‘金湾黄立鱼’。”此外，2019年，金湾申报创建金湾区黄立鱼（黄脚鲮）现代农业产业园（以下简称：产业园），经过三年多的建设，基本建成、形成了繁、育、推为一体的养殖体系，构建一二三产业融合发展的产业格局。

### 养鱼致富，养殖户捕获“金钥匙”

想要养活黄立鱼并不难，养好黄立鱼才是真功夫。养殖黄立鱼需要24小时时刻备战，养殖户必须面面俱到地照顾好每一尾鱼，才能高质量、高产量持续供应合格的“金湾黄立鱼”。

作为养殖户二代的吴佳恩2005年就来金湾养鱼，“我们的鱼苗已经到2012年引进的F1代发展到如今的F4代，养殖时间缩短了三分之一。从鱼苗到成鱼，整个生长期的病害都已经克

服。”在金湾，黄立鱼养殖技术不仅是一家养殖户的突破点，更是整片养殖区域共同的努力方向。

养殖户们通过黄立鱼，捕获了属于自己的“金钥匙”。珠海市金湾区红旗镇大林社区便是其中代表。近日，该社区入选全国“一村一品”示范村，同时被初步确定为2022年全国乡村特色产业亿元村。作为产业园的核心产区，大林社区目前已养殖有超过6000亩金湾黄立鱼，产值超过3亿元。

“以前我们试养了很多种鱼，效益都不理想，政府介入后不光组织了专家团队指导养殖，还帮助社区引进了相关企业。”大林社区党委书记杨权告诉记者，从2008年开始，在农业部门的指导下，大林社区的群众慢慢开始接触黄立鱼，到如今总产值3亿元，平均亩产值达5万元，村民的钱袋子鼓起来了。

杨权表示，随着越来越多的

大学生回到社区，大林社区还在筹备着围绕黄立鱼成立农民专业合作社，“从鱼苗育种到养殖，再到流通至千家万户的餐桌上，我们想通过合作社统筹，发展出黄立鱼特色产业一条龙”。

近年来通过产研攻关，金湾当地突破了黄立鱼低盐度苗种标粗技术、低盐度地区黄立鱼高产精细养殖技术，开创了“精养”方式与“分段式精养”、“黄立鱼套养南美白对虾”混合养殖模式。随着养殖模式的改进、养殖技术的提高、苗种来源的相对稳定、养殖产业结构调整，黄立鱼养殖模式从上世纪八九十年代传统大围池塘混养、网箱养殖逐步向标准化池塘精养模式转变，形成主要以标准化池塘低盐度精养为主的养殖模式，养殖面积不断扩大，亩产量从初期的几百

斤增加到现在的2000斤以上。

### 产业聚集，金湾黄立鱼走向全国市场

如今，黄立鱼已成为金湾区的重要产业。金湾黄立鱼供不应求，全部以冰鲜和活鲜方式直接供应市场，活鲜主要销往珠江三角洲与港澳地区；冰鲜产品远销福建、广西和长江以南的江、浙、沪一带。在广东，金湾黄立鱼销售量占据着重要地位，深受消费者喜欢。

到了丰收季，每天的凌晨5点，养殖户鱼塘边总是灯火通明，塘中的渔网每次抬升，便有上千斤的黄立鱼顺利起塘。鱼塘的另一头，等待收购的汽车早已准备就绪，刚刚捕捞上来的黄立鱼立刻打冰装箱，而当晚，福建、上海等地的人们就能在餐桌上享用黄立鱼。

在水产行业，时间就是价值。把金湾黄立鱼送上餐桌看似简单，背后则是金湾区的不断努

力。记者了解到，金湾区推进建成一家融加工、冷链、物流于一体的产业发展综合中心，产业园初步形成了苗种繁育、养殖示范、仓储物流、冷链配送、加工贸易的产业格局，产业集群效应明显——在上游，相关公司提供优质品种的种苗和优惠价格的饲料；养殖过程中，养殖户可享受到技术指导；在下游，则形成了稳定的收购渠道，解决了农民的后顾之忧。“政府占据主导地位，养殖户不再单打独斗。”方淑娟说。

据了解，产业园已确认入驻的龙头企业、合作社8家，其中6家已经完成基地建设，其余的正在全力推进中。整个产业园养殖尾水治理示范工程黄立鱼养殖池塘100亩，养殖期每亩投苗8000尾，养殖周期16个月，预计可年产3000斤。项目建成后，可实现养殖尾水治理示范性作用，实现健康生态的养殖模式，推进黄立鱼养殖产业可持续发展。

湾区新闻部主編/责编 冯小静 / 美编 刘苗 / 校对 姚毅

## 南方电网广东中山供电局：

# 电网建设跑出“加速度” 为中山高质量发展“充电”

文/林翎 蔡海华 梁桥新 贺怡 马婷



中山三角供电分局工作人员到依顿电子公司了解客户用电需求 马婷摄

### 服务先行，推动重点项目落地

中科富氮(中山)气体开发有限公司位于中山市三角镇高平工业区集聚区内，是三角镇招商引资的市重点项目，主要为气体、液体分离及纯净设备制造用电。该项目行业成长性强，对于保障国家高端制造用氮安全(光纤、半导体)以及推动中山市氢能产业的创新和发展具有重要意义。

三角供电分局在了解到中科富氮公司的用电需求后，在2021年4月27日通过镇政府经信局牵头与中科富氮公司进行首次会面，就用电需求、办电手续、用电政策、用电服务等事项进行耐心沟通。同时，成立了以分局总经理为组长，工程建设、供电服务中心、生产计划等部门针对项目工程实行“项目经理+客户经理”双经理负责制。目标是

通过政策扶持、精简办电手续、优化接入方案和加快立项进度审批等手续，支持和满足企业用电负荷需求，并安排专人持续跟踪工作进度。

分局多次组织客户经理进行面谈、电话联系等方式解答报装资料、高可靠性用电、电网是否满足负荷需求、通电时间、工程项目投资等方面政策，规定进行沟通，有效解决客户用电问题和顾虑。目前，中山供电局已会同三角镇政府、项目方等确立变电站电源接入点、投资分割点等事宜，后续中山供电局将继续全力配合做好电力线路建设等工作，推动中科富氮综合气体岛项目顺利投产。

为从本质上提升电网支撑保障能力，更好地服务地方经济社会发展，中山供电局实现由“土地协议出

让”向“土地划拨”的转变及电力建设“拿地即开工”的突破，推动电网建设项目纳入中山市政府重大项目清单。中山110千伏安乐变电站工程从划拨土地证交付到取得《建筑工程施工许可证》仅用时18分钟。

2022年11月3日，沙溪镇220千伏沙溪(沙溪二)变电站项目正式开工建设，这是该镇首例拿地即开工的输变电工程，该项目将极大优化沙溪镇供电主网架，提高供电可靠性，解决110千伏锦隆等变电站来电单一、线路重载等问题。建成后，项目也将对沙溪镇凤凰山产业园、隆兴工业区、鸿兴工业区等镇重点“工改”区的项目引进提供充足的电力保障，为沙溪镇的经济、社会发展提供安全可靠优质的电力供应。

### 融入中山城市发展大局，电网规划建设驶上“快车道”

近年来，中山供电局积极融入新发展新格局，紧抓中山发展机遇，加快电网规划建设。2022年3月11日，中山供电局就抓住中山市政府智能制造、工业强市的大发展历史机遇，做好政企联络，促成广东电网公司与中山市人民政府签订“十四五”电网发展战略合作框架协议，建立政企联动长效机制。在该机制的保障下，电网规划建设提速，实现预控变电站建设用地和输电线路走廊，为后续电网项目精准落地创造良好条件；落实电缆使用原则，明确政府出资电缆建设差价，有效降低电网建设成本；优化变电站选址，建立优先“熟地”选址工作机制。

中山供电局被列为中山市规划委员会成员单位，更好地发挥电力作为关键基础设施在经济社会发展中的先行作用。按照电力先行、适度超前原则，中山供电局提前谋划，统筹做好电网规划与建设，完成《中山市电力专项规划(2018-2035)》《中山“十四五”电网规划》编制，并进一步与市国土空间总体规划衔接，纳入国土空间规划“一张图”统筹实施。

为了使电力设施规划建设与总体城市设计进一步融合，中山供电局与中山市交通局、住建局联合编制《中山市国土空间规划项目《工改》区的项目引进提供充足的电力保障，为沙溪镇的经济、社会发展提供安全可靠优质的电力供应。

划和交通规划全面衔接融合。与中山市自然资源局配合开展《中山市中心城区、火炬开发区及翠亨新区110千伏及以上架空线路电缆化改造方案研究》《中山主城区市政基础设施建设规划》，进一步将电力设施规划建设与城市总体设计、道路规划全面统筹，实现电力设施规划建设与总体城市设计融合。

融入中山城市发展大局，中山供电局致力于服务政府工改升级，助力中山经济转型。跟进中山市重大产业平台及低效工业园改造工作，开展“攻坚克难 创新突破”书记项目进行工改专项研究，编制工改配套电力规划指导原则，科学前瞻规划中山市工改产业园配套电力设施。积极主动跟进村镇工业集聚区升级改造，派员驻点工改指挥部，配合推进工改项目电力设施规划建设。征得中山市发改局同意，中山供电局还成立中山市电力设施研究小组，作为中山市能源规划研究的支撑机构，承接政府委托开展的“双碳”技术与路径、新型电力系统规划及关键技术研究，统筹规划光储充冷热综合用能规划，打造中山能源经济大数据平台，出台中山村镇工业集聚区升级改造电力规划指导原则、编制规划及迁改方案，日常协助联系电源企业协调能源供需等，助力中山市“双碳”目标实现。

### 三方合力，“加速”建设实现共赢

谈到即将开工的110千伏高平4(依顿)输变电项目，何刚赞不绝口。“我们依顿电子建设了新厂房，按照我们的计划，2023年底正好是用电需求最大的时候，感谢供电局开通绿色通道，输变电项目会力争同步建成投产，帮助我们提升产能。”

三角镇高平片区是中山市工业重地，其中依顿电子是中山市纳税大户，政府重点关注企业。目前，依顿电子及周边区域由110千伏高平变电站供电，无法满足客户扩大生产规模的用电需求。

“一直以来，中山三角供电分局对依顿电子的用电需求非常支持。”何刚说，依顿电子是中山市的用电大户，公司今年前三季度的利润比去年同期增加了7000多万元。目前，依顿电子的年用电量达到8万千瓦安。随着依顿电子的扩产，未来3年还将在此基础上增加3万千瓦安的用电需求。

为了解决扩产的巨大用电需求，依顿电子的负责人在去年底向供电局提出大宗用电需求。针对此种情况，中山供电局积极响应，为满足依顿电子及周边区域新增负荷需求，准备新建110千伏高平4(依顿)变电站及配套110千伏线路。

中山供电局创新管理模式，融合多部门建立“一项目、一专班”工作模式，加强规划建设上下游环节部门间合作，打破部门间

壁垒，降低信息损耗，减少重复工作。110千伏高平4(依顿)输变电项目由局领导挂帅指导项目开展，定期听取工作组关于项目推进情况的汇报，协调解决重大问题。促成系统规划部、资产管理部、电网规划中心、项目与供应链服务中心、供电分局等部门单位紧密合作，实现输变电项目从规划、前期到建设的全过程提速。

“三角供电分局主动对接政府，积极服务客户，做好政府和用户的中间人，通过镇政府说服依顿电子提供厂区自有土地作为新建变电站建设用地，促使项目取得重大突破。”中山三角供电分局总经理梁桥新介绍说，“同时跟中山市发展改革局、生态环境局、水务局等单位多次沟通协商并以2023年2月底项目开工建设为目标倒排时间，全力推进项目进度。”

“让电等项目、不让我们等项目。”梁桥新表示，一般来说，同类项目需要4年半才能建成，预计该输变电项目从前期工作到建设完成，只需2年时间，大大缩短了工期。在供电局努力之下，该项目由企业自建变电站，改为供电局建设的公共变电站，实现了政府、供电局、企业的共赢。政府完善了基础设施，推动了地方经济发展；依顿电子节省了建设成本，满足了企业的发展需求；供电局的供电能力和供电可靠性也得到大大提高。