

# 有爱有“嘉” “莲”创未来

## 思明区嘉莲街道持续释放人才“磁吸力”，激发创新创业活力

文/本报记者 江海莘  
通讯员 郑嘉莹  
图/本报记者 张奇辉

盛夏七月，万物竞茂；思明嘉莲，生机勃勃。7月19日，在“Why嘉莲”首档人才访谈汇·科技创新企业人才专场活动现场，来自思明区嘉莲街道辖区的科技创新企业人才代表，分享了他们选择思明、选择嘉莲，与之共成长的故事。

本次活动由思明区委人才办、思明区科技和信息化局指导，嘉莲街道党工委、嘉莲街道办事处主办。

据介绍，嘉莲街道坚持“人才是第一资源”理念，通过“五个用心”持续打造“有爱有‘嘉’”人才工作品牌，全力推动人才“引育留用”各环节同频共振，厚植青年人才成长沃土，吸引集聚人才来思明创新创业，为推动经济社会高质量发展聚智聚力、赋能增效。



“Why嘉莲”首档人才访谈汇·科技创新企业人才专场活动现场。

### 1 用心搭建平台 激发人才创造活力

“留厦，与‘嘉’共成长。这里是青年人才创新创业的乐土、成就梦想的家园！”

这是不少辖区企业扎根思明嘉莲后对嘉莲街道的评价。

凯傲中国人力资源高级总监鲍伟平说：“人才培养是推动企业发展成功的关键之道。公司不少骨干都是厦门人才政策的受益者。嘉莲街道创造了良好人才生态、产业优势和生活条件，为企业‘引才’‘留才’，为人才的就业发展提供了很多实用的政策支持和关心服务。”

万安智能执行总经理吴继宏表示，多年来，给力的人才政策和贴心的服务，以及给予人才的荣誉感、归属感、获得感，让人深深感受嘉莲街道对人才的重视，积极创造条件，以“润物细无声”的方式把留人的功夫做在日常的工作中。这一切，为企业和个人发展提供更加广阔的平台。

“我从老家来厦工作，今年，我的孩子也搭上‘子女就学’政策的红利，解决了后顾之忧，让我在这里更放心创业。”

众联世纪副总裁陈明堃表示，思明区是厦门的中心城区，是青年人创新创业的沃土，希望有更多有为青年来厦安“嘉”，安心、安业。

人才是经济发展的关键支撑，企业是经济发展的活力源泉。嘉莲街道相关负责人表示，未来还将更用心搭建平台，为人才交流合作、信息共享、企业做大做强创造更好条件，并有针对性提供政策，带动更多优质人才来厦归“嘉”，激发人才的创造活力，为经济社会发展提供有力的人才保障。

### 2 做精做细人才服务 对接企业所需

2022年度，嘉莲街道财政收入33.2亿元，多项指标排名思明区前列，工业、营利性服务业、建筑业产值总量和增量均位列思明区第一。思明区2022年度纳税大户、纳税大户荣誉名单中，嘉莲街道96家企业上榜。

高质量发展离不开人才支撑。近年来，嘉莲街道以党建引领，着力推动“有爱有‘嘉’”人才工作品牌，强化人才招引精准服务，以产业链打造人才链，以产业集群催生人才集群，全方位打造人才集聚新高地。

做企业和人才的“贴心人”，让企业和人才服务驶向快车道。近年来，嘉莲街道持续推进企业大走访，全力落实“益企服务”“益企惠才”专项行动，与企业深入沟通交流，为企业精准画像，解决企业共性和个性化需求。开展政策宣讲，帮助人才用好用活政策，充分发挥政策的激励作用，把政策红利转换为企业发展实效。举办“两岸同胞一家亲惠民政策共享”主题宣讲活动，宣传

台湾人才来厦就业创业优惠政策，并提供服务资源。组织街道企业招聘专场，积极开展线上招聘活动，为企业和高校毕业生搭建沟通交流平台。

加强市、区、街联动，积极引导企业做好各类人才申报，加快人才申报及政策兑现速度。据统计，2023年上半年，街道共新增区总部经济和重点产业人才15名，兑现个税奖励、人才补贴、购房补贴、租房补贴240.56万元，协助26家企业申请到人才公寓共98套。

### 3 营造良好环境 更好引才留才

环境好，则人才聚、事业兴。良好的环境对引才留才用才的作用日渐突出。

据介绍，嘉莲街道全力打造嘉莲里文旅街区，以“烟火嘉莲里，集食玩乐购”为主题，联合辖区商家举办“醉醒夏夜生活节烘焙市集”“后备箱市集”“两岸晒书节文化市集”等特色市集活动，丰富嘉莲“夜经济”内涵，激发商圈新活力，引导和鼓励青年人才主动融入街道、社区，舒心生活、安心工作、成就事业，推动青年人才与嘉莲街道双向奔赴，努力实现城区对青年更友好、青年在城区更有为。

不久前，嘉莲街道还举行招商顾问聘任仪式，聘请23名企业、中介机构以及金融机构的代表为招商顾问，并详解市、区两级最新的惠企政策及惠才政策，进一步营造“尊商、亲商、爱商、安商”的氛围，为企业发展创造更好的环境和稳定周到的服务。

未来，嘉莲街道将持续打好人才服务“组合拳”，不断优化人才发展生态，全方位培养、引进、用好人才，让各类人才创新活力竞相迸发，让更多青年人才在这片热土上生活、工作、成长、探索、创新、追梦，为加快建设高素质高颜值现代化国际化的幸福思明贡献力量。



嘉莲街道首档人才访谈汇，引发现场阵阵掌声。

## 思明区 招商项目引荐人 快来申请奖励

本报讯(记者 林雯)思明区正在开展2022年度招商项目引荐人奖励政策兑现工作，申报时间截至7月31日。

根据相关政策，项目引荐人指向市招商部门提供项目投资信息，引荐厦门市域外的投资者来厦投资并最终促成项目落户的关键个人或机构。对于投资项目信息引荐人，给予一次性信息奖励金10万元。对于投资项目推动引荐人，可选择符合固定资产投资奖励条件的项目、符合实缴注册资本奖励条件的项目或符合地方经济贡献奖励条件的项目三者之一申请奖励，每个引荐项目奖励金额最高300万元。如所推荐项目符合重点项目标准，还可叠加获得一次性20万元奖励。同一个引荐项目只认定1名引荐人，若项目出现2名或以上引荐人，视为1个引荐团队。引荐项目必须是在思明区投产或运营的新设法人项目(不含增资项目、房地产项目和股权投资类项目)，项目公司自工商登记之日起4年内，固定资产投资、实缴注册资本或地方经济贡献中的任一一项达到奖励标准。

对兑现材料及兑现流程有疑问的引荐人，可联系项目所属街道办事处进行咨询。

## 集美区 多所公办校公办园 招聘非编岗位

本报讯(记者 应洁)集美多所公办校、公办园招聘非编岗位。了解招聘要求和报名详情可登录集美区政府官网“政府公告”栏查看。

华侨大学集美附属学校拟招聘非在编中学历史教师1人、小学语文教师4人、小学数学教师3人、小学英语教师1人、小学英语顶岗教师1人(预计上班时间2023年9月至2024年3月)、小学道德与法治顶岗教师1人(预计上班时间2023年9月至2024年1月)。报名时间截至7月25日。

侨英小学拟招聘非在编英语教师1人、体育教师2人(足球方向优先)。报名时间截至8月10日。集美区实验小学拟招聘非在编小学体育教师1名、小学美术教师1名。报名时间截至8月15日下午5点。

集美实验学校(福建教育学院附属集美实验学校)拟招聘初中语文产假顶岗教师1名、初中音乐产假顶岗教师1名。报名时间截至7月30日。

新亭幼儿园拟招聘非在编教师2名。报名时间截至7月25日。博雅实验幼儿园拟招聘非在编教师8名、保育员3名、厨师1名。报名时间截至8月15日。



# 从追赶到领先：中国光伏产业的逆袭之路

工业高度发展的今日，面临全球气候变暖能源危机，传统的燃料能源难以维系。为此人们把目光投向可再生能源，其中利用太阳光的光伏发电逐渐成为人们重视的焦点。

### 1 中国光伏产业突飞猛进 五年占领世界一半以上市场

2003年，德国政府准备淘汰煤电，大搞新能源，对光伏产业大力补贴。随后欧洲多国也相继出台类似政策，让光伏产品在德国乃至整个欧洲都出现了爆炸式的需求。2004年后，中国各地开始光伏发电建设大潮，一共有18个省、100多个城市把光伏产业立为支柱产业。

从2006年到2010年，短短5年，中国光伏迅速占领世界50%以上的市场，10个光伏企业在海外上市。2001年中国光伏电池产量仅3兆瓦，但到2007年已达2600兆瓦，中国成为世界第一大光伏电池生产国。

### 2 出口组装型光伏产业 遭“双反”调查几乎全线亏损

此时的中国光伏企业，大量集中于光伏产业链封装环节，其实就是组装厂。原材料、技术和市场，都极大依赖国外，即90%的原料依赖进口、90%的产品出口到欧美。因为中国没有多晶硅生产的先进技术，国际资本推动多晶硅原料价格飙升。不到三年，多晶硅原料价格就从每公斤40美元，涨到每公斤500美元。在高昂的多晶硅价格刺激下，不少

厂家引进西方多晶硅生产线，这些企业狂造多晶硅来赚快钱，但多晶硅熔炉、线切割机等产品却都依赖欧美日韩进口，其实是外强中干的畸形发展。

2008年世界金融危机爆发，欧洲政府纷纷调低光伏补贴，欧洲及全世界光伏市场萎缩，随即西方光伏企业开始起诉中国在全球市场上以低于成本的价格倾销太阳能电池板，违反了国际贸易法，限制中国光伏产品出口，并展开了“反倾销、反补贴”的“双反”调查。中国光伏企业出口商品，就要被征高额“双反”税。这对依赖海外市场的中国光伏企业来说，打击是致命的。2013年中国光伏产品对美国出口额下跌近50%，对欧洲出口额下跌71%。光伏行业几乎全线亏损，陷入“产能过剩”的漩涡。

### 3 政府出手采取四项措施 光伏产业走出困境全球领先

在中国光伏处于危机的紧要关头，2013年7月国务院发布《关于促进光伏产业健康发展的若干意见》，此后中国政府出手采取四项措施，令中国光伏走出困境，发展壮大。

首先是帮助光伏企业走出困境。中国几大银行为光伏企业提供信贷额度。解决光伏企业急迫的资金链难题。为了解决企业因产能过剩而囤积的产品，给予政策支持帮助光伏产业在西部偏远无电区建立集中光伏系统。接着是帮助光伏企业发展。将光伏产业

的发展重心转移到扩大国内市场和提高技术水平，同时鼓励光伏企业向中西部资源优越地区聚集。同时利用政策性电价补助引导国内光伏发电(包括在海外受挫的光伏企业)投资的一波热潮。从此，中国光伏装机规模开始进入倍增的快车道。至2015年底，中国光伏发电累计装机容量超越德国，跃居全球第一，并在此之后持续引领全球。

其次是倒逼光伏企业技术升级。此时的中国光伏自产的多晶硅产能虽然暴增，但技术含量低，仍然需要大量进口外国高品质多晶硅。此时美国开始第二次“双反”。对此，中国也及时反击：禁止以加工贸易进口多晶硅。中国光伏产业只能想办法升级技术。

此阶段中国有两个企业异军突起——保利协鑫和隆基绿能。多晶硅生产有两条技术路线，棒状硅和颗粒硅。颗粒硅有低成本、低能耗、低污染的优势。保利协鑫凭借颗粒硅技术优势，2013年击败了当时的世界巨头德国瓦克公司，产能位居世界第一。

单晶硅片太阳能的电池转换效率更高，但制作工艺复杂，成本更高。早在2006年，隆基绿能就把发展方向定为单晶硅。2014年，隆基绿能率先攻克技术难题，单晶硅片价格每片从十几年前的100元降到3元多。然后又让PERC电池转换效率突破了行业此前认为的24%的效率瓶颈，达到24.06%。如今隆基绿能的单晶硅片、组件市场占有率已经稳居全球第一。此外，在金刚线切技术、210

大硅片、N型电池方面再次改写了行业格局。

同时，中国在生产设备上，从硅材料生产，硅片加工，电池片、组件的生产到与光伏产业链相关检测设备、模拟器等，已具备成套供应能力，打破了外企垄断。新增产线中的串焊机95%变成了国产设备，迫使美日产品退出串焊机市场。

第三是市场推动。中国集中式光伏发电主要集中在青海、宁夏、新疆广袤的沙漠地区，有赖于特高压输电，发电主要卖给国家电网。另外东部还有一些零散空间可以利用。为此，各地政府出台有关政策，鼓励在厂房、屋顶等零散空间开展分布式光伏发电建设。

第四是断补，促使技术提高。从2010年光伏危机到2018年，光伏企业是发展壮大，但其中仍有许多技术含量低的企业。2018年国家发布政策，光伏上网电价进一步下调，最终实现零补贴，让光伏和其他发电形式自由竞争。此举使技术含量低者出局，有利于提高高技术企业与中国光伏发电在全球的竞争力。截至2022年底，中国集中式光伏发电并网装机容量连续8年稳居全球首位，分布式光伏发电也突破1亿千瓦，约占全部光伏发电并网装机容量的四分之一。

除光伏产业外，大飞机、汽车、高铁、特高压、盾构机以及未来的芯片产业同样如此。相信只要沿着当前的正确之路走下去，中国前途将一片光明。(本组文/厦门市老科协 供稿)

## 光伏发电产业链 由四大环节组成

1839年，法国科学家发现，光照能使半导体材料的不同部位之间产生电位差。这种现象就是“光伏效应”。1954年，美国科学家首次使用光伏发电技术。

光伏发电主要由太阳能电池板(组件)、控制器和逆变器三大部分组成，主要部件由电子元器件构成。太阳能电池经过串联后进行封装保护可形成大面积的太阳电池组件，再配合上功率控制器等部件就形成了光伏发电装置。

光伏发电产业链简单说可以分为四大环节：第一环节是晶硅制造。工业上用硅石制备工业硅，然后提纯为太阳能级的纯硅。此环节技术门槛高，成本最高，在2010年占了太阳能板总成本的91%。第二个环节是硅片生产。即把纯硅经复杂工艺切割成厚度只有150微米的薄片。第三个环节是在硅片上蚀刻一些电极，制成一个光伏电池片。第四个环节就是封装。将适量的光伏电池片用串联或并联的方式连接成一个电池组封装在一起。此环节对技术要求较低。



行事心实如碗  
以信赢天下

