



“泵”向“芯”途 智造活力 新质生产力赋能温岭产业跃迁

望潮客户端记者 陈乐莹 苏坤

泵与电机是温岭的传统产业。为精准破解产业缺“芯”痛点，温岭大力培育半导体产业，为泵与电机等传统产业赋能。国内首条CPO量产线在此调试投产，IGBT功率模块源源不断下线装进智能泵机……短短三四年间，11个半导体重点项目相继落地，年产值逼近30亿元，芯片正在成为温岭传统制造业的新引擎。从无到有、由点及链，温岭用“芯”破局，为工业强市、迈向“双两千亿”城市行列注入了强劲动能。



国内首条CPO封装产线， 填补产业链空白

位于横峰M22产业园的浙江岭芯光电有限公司厂房内，CPO先进封装产线正在进行调试。这是国内首条CPO（光电共封装）量产线，每10秒即可产出1枚高速芯片。

“我们的CPO先进封装产线主要采用高密度、高集成、低功耗的核心技术，广泛应用于数据中心及当下热门的人工智能领域，能显著降低功耗，提升大模型的计算能力。”岭芯光电产品负责人潘伟说。

岭芯光电是深圳市深光谷科技有限公司的全资子公司，是一家由国家级高层次人才团队创立、专注于高密度光通信芯片和器件研发生产的企业，拥有数十项国家发明专利。2024年，企业年产100万只高速光通信器件和模块项目落户温岭，全线投产后

预计产值达3亿元。

“温岭的泵与电机是传统制造业，未来要向数字化、智能化方向转型。我们希望发挥企业的优势，搭配上机电行业，助力电机数字化、网络化、智能化。”潘伟说。

早在2023年，温岭便启动半导体产业布局。岭芯光电的落地，是温岭“建链”的关键一环。

“岭芯光电的母公司深光谷，在国产光通信领域掌握着先进技术。我们期待以该企业为切入点，推动温岭光通信模块产业做大做强，进而吸引上下游配套企业落地集聚，形成完整的产业集群。同时，促进光通信产业与本地泵与电机、汽摩配等优势传统产业深度融合、协同发展。”温岭新城开发区招商科杜崑豪说。

链主裂变，功率芯片本地造

芯片产业是半导体产业最核心、最主要的部分。通过集成在电机里的控制芯片，传统的泵机能获得一个智能“大脑”。

“一是智能控制升级，比如我们的电机控制芯片，能为泵与电机提供更强大的控制核心，使泵与电机适应

更复杂的工况和自动化需求。二是能效优化和节能降耗，半导体芯片可以通过实时监控调整电机运行状态，优化能源利用。三是集成化与小型化，借助半导体高度集成技术，泵与电机的控制系统得以大幅压缩体积，减少空间占用，拓展了泵与电机的应用场景。四是远程监控和智能运维，泵与电机可以通过芯片半导体技术实现远程监控和故障判断。”温岭市城市新区控股有限公司副总经理江淋说。

在狮门微电子（温岭）股份有限公司的生产车间里，一排排IGBT模块正在封装线上流转。这些黑色模块是泵与电机控制器的核心元器件。一台智能变频泵，需要多个这样的模块来调控电机转速，实现节能运行。

狮门微电子是上海狮门半导体有限公司的子公司，由利欧集团参与投资孵化。2023年，狮门半导体功率器件生产项目落地温岭，总投资约4亿元，拟建7条工规、3条车规级IGBT产线，满产后年产值可达12亿元以上。

2024年，项目第一条产线投产，目前第二条产线部分设备已经进场。这两年，该公司不断迭代产品，从封装结构到内部设计都在持续优化，引

领着泵与电机企业不断优化产品。“以前，大家印象中的泵比较庞大，造型很丑，但现在的一些家用泵，外形比较柔美。以前水泵工作会有很大的噪声，现在我们通过优化，把模块做得更小、效率提得更高，当水泵工作的时候，人是听不到任何声音的。”狮门微电子供应链部负责人刘静说。

目前，温岭已集聚半导体光电存量企业39家，去年产业产值达29.3亿元，累计招引落地半导体重点项目11个。“我们聚焦产业后端应用，引进芯片半导体项目，就是为了精准破解传统产业缺芯痛点，补齐产业链关键短板。芯片半导体项目的落地投产，不仅实现了核心零部件的本地配套，更重要的是推动了泵与电机、汽摩配产业与半导体产业的深度融合。”市投资促进中心投资合作科科长阮张炜说。

“从2023年开始，我们陆续引进狮门微、晶能微、嘉合劲威、深光谷等项目，涵盖功率器件、存储器、算力芯片、光通信等领域，完成了半导体产业从无到有的建立过程。下一步，我们将围绕已落地的龙头企业强链补链，为温岭工业强市、奋进2000亿贡献新城力量。”江淋说。

全省首批！ 坞根项目入选 省土地综合整治试点

本报讯（记者姚天 通讯员叶婉婷）近日，浙江省自然资源厅公布第一批土地综合整治规划协同推进试点项目名单，全省共16个项目入选，坞根镇街头村等6个项目榜上有名。

该项目以多村联动、连片整治为抓手，立足本地实际，结合区位优势、资源禀赋条件和“土地综合整治+”模式特点，优化空间布局，盘活存量资源，完善配套设施，推动耕地保护、乡村振兴与城乡融合发展协同并进。

“入选试点后，项目将在省级指导下，聚焦‘土地综合整治实施单元详细规划编制’开展系统性探索，在破解规划与整治项目衔接难题、创新规划编制方法、优化空间布局等方面获得先行先试权。”市自然资源和规划局相关负责人介绍，接下来，该项目将重点探索规划编制的新技术、新方法，着力破解产业空间布局、公共服务配套、生态保护与耕地优化等衔接难题，进一步擦亮坞根生态城镇底色，为温岭全域土地综合整治提供用地空间和要素保障。

近年来，我市结合“东部集聚、中心融合、南部生态”的发展趋势，大力实施“百村全域土地整治”。其中，东部地区以箬横松门跨乡镇项目为纽带，联合滨海全域整治项目和石塘全域旅游项目等，助力东部一体化发展；中部地区依托横峰全域整治项目，推动中心城区与北部泽国、大溪融合，加快构建“大三角”格局；南部地区依托城南等4个镇（街道）跨乡镇全域整治项目，助力引导石桥头、坞根特色化发展，建设美丽生态城镇。通过差异化的整治模式，实现“一盘棋”规划下的空间布局整体优化。

“下一步，我们将严格按照省厅试点工作部署，会同相关部门制订专项工作方案，明确阶段任务与时间节点。同时，以此次试点为契机，总结可复制、可推广的实践经验，为全省同类地区开展土地综合整治实施单元详细规划编制提供‘温岭经验’。”市自然资源和规划局相关负责人说。

预计一期9月竣工 最大万吨级散货码头主体桩基完工



安全和质量的前提下，全力冲刺9月完工的节点目标。”中交三航局龙门港区白岩山作业区一期工程（水工部分）项目经理李俊表示。

“白岩山作业区建成后，将成

为温岭泊位等级最大的万吨级散货码头，有效承接区域货运需求，为临港产业发展和外贸进出口增长提供重要支撑，助推现代化沿海产业带建设，为区域经济高质量发展注入持续

动能。”市海洋经济发展局相关负责人表示，“十五五”期间，温岭将持续推进港口基础设施建设与功能提升，充分发挥龙门港区口岸在外向型经济发展中的带动作用。

守好种源 做强品质 延伸链条 道地药材为乡村振兴 开出“致富方”

本报讯（记者陈小一）“我们的本地品种药效好、产量高，市场认可度高，产品主要销往全国大型药材市场。”近日，在石桥头镇的白及种植基地，种植户陈国增指着长势旺盛的白及花说。暮春时节，只见丘陵山间，成片白及花竞相绽放，紫艳花朵随风摇曳，满山绿意，药香浮动。

陈国增深耕白及种植已有5年，目前基地规模达200多亩，优选温岭本土大宽叶、巨茎白及品种。“白及用途广泛，既可入药，也能用于美容护肤、工业原料等领域，附加值高。”除了基地的产出外，陈国增还收购周边农户种植的白及，统一进行加工销售，以此带动农户共同发展。

种植户吴青德则在城南镇种植了120多亩白及。“白及种植对土壤有特定要求，以沙性土最为适宜，便于采挖。白及块茎可入药销售，种植周期为3年，整体收益较为可观。”他说。

“种白及，品种是核心，管理是关键。”有着丰富种植经验的丁敏夫表示，种出高产优质的道地白及，须落实“三分种、七分管”，日常做好施肥、除草及病虫害预防。

作为全省首批道地药材产区，我市依托本土海岛优良品种，规模化、规范化发展白及种植，近年来产业迎来快速增长期。“温岭白及是本土海岛原生品种，具有耐高温、耐强光、耐贫瘠、耐旱等特性，无需遮阳设施，块茎偏大易切片，商品性突出。高产田块鲜品亩产可达8000至10000斤，3年亩均收益可达5万元。”市农业技术推广总站站长毛玲荣介绍，目前，我市正持续开展品种优选，主推传统宽叶优良品种，同步推广绿色防控与花期管护技术，进一步提升药材产量与品质。

据不完全统计，全市白及种植面积已从过去的零星百余亩发展到近3000亩，规模位居全省前列。温岭立足丘陵山地资源，推广连片规范化种植，单产水平领跑全省。同时，为守护道地品种优势，我市种植户还建立了本土白及育苗基地，通过野生种源驯化、组培育苗等技术，精准把控种源质量、播种时间与水肥管理，培育优质驯化苗，为产业发展提供良种支撑，并供应台州及周边地区。

“我市从守好种源、做强品质、延伸链条入手，守住了道地药材的品质根基，实现连片发展、全链运营，让小药材成长为大产业。”毛玲荣表示，如今，漫山绽放的白及花，不仅扮靓了乡村山野，更成为带动农户增收、助力乡村振兴的“致富花”。

城南 >>

800万尾南美白对虾入塘 预计6月上市

本报讯（记者江潇扬 通讯员郭瑾伊）眼下正值海水养殖春投春放的关键时节，城南镇养殖区的春放工作已有序启动。在戴嘴头塘一处养殖片区，温岭市绿贝水产养殖有限公司的养殖户李会斌近日忙着向100多亩养殖塘投放了190万尾虾苗。

今年，李会斌共承包了130多亩塘口，计划分3批投放，每批间隔一个月。此次为首批，总量达250万尾，每亩投放密度约1.5万尾。

养殖区内，工人们撑船穿梭其间，一袋袋虾苗被小心运至塘中，缓缓倾倒。这些虾苗极小，每袋约5000尾，体长仅1厘米左右，顺着水流滑入池塘，瞬间消失在碧波中。“投放虾苗时，需将虾苗袋放入塘中，待袋内水温与塘水温度平衡后再开袋放苗。不过，今天的水温和虾苗培育温度基本一致，我们就直接投放了。”李会斌说。

船边堆着工人们刚从水里打捞上

来的苔草，清理这些是为了给塘底的“原住民”腾出空间。得益于生态混养新模式，这片养殖塘还套养着泥蚶、蛤蚶等贝类。“南美白对虾的排泄物能为藻类提供营养，成为贝类的饵料。”就在前不久，李会斌刚在塘里投放了一批蛤蚶。

有着多年养殖经验的李会斌表示，春季养虾的关键在于保持水体溶氧充足，而气温变化会直接影响溶氧含量。“除了日常投喂饲料外，我们

每天都会观察虾苗，一有异常马上处理。一般来说，我们产出的对虾个头大、品质优，价格也卖得比较高。”谈到今年的养殖计划，他信心满满，“这批虾苗预计75天达到成熟期，6月上旬即可上市，亩产400至500斤，价格预计与去年持平，约22元一斤。”

目前，城南镇约有800亩养殖塘专门用于养殖南美白对虾，首批入塘投放量约800万尾，亩产在300到500斤之间。