



行业·观察

“亩均论英雄”，嘉兴成标杆

通讯员陈曦、李建业报道 2024年度“亩均论英雄”改革典型案例于近日公布，嘉兴市《持续深化“亩均论英雄”改革 加快新型工业化发展步伐》入选全国优秀实践案例，嘉善县《以工业“低产田”改造激活高质量发展新引擎》入选全国改革标杆案例。

从1.0到4.0，嘉兴先行先试

一亩地能有多大产出？这个原本属于农业领域的“灵魂拷问”，早在2012年，嘉兴就将其引入工业发展中，用来破解制约高质量发展的难题。

嘉兴和许多城市一样，在土地、劳动力、资源环境等生产要素的制约下，经济发展曾面临“窘境”：一方面，在工业发展中缺地、缺工、缺钱等“成长的烦恼”日益显现；另一方面，过剩产能占据大量空间资源、要素资源，产业升级陷入“转型的阵痛”。

身处改革的先行之地，嘉兴率先探索开展工业企业亩均效益综合评价，依据评价结果推行要素差别化配置。

围绕质量效益、技术创新、绿色发展三大方向，让“亩均论英雄”1.0版迭代升级到“亩均论英雄”4.0版，确定了6项核心指标，不断创新评价内涵。目前，嘉兴已实现规上、规下评价全覆

盖，累计完成11轮12.3万家次工业企业评价。

嘉兴市经信局相关负责人介绍，嘉兴的策略是，加大差别用能、用电、用水、排污和城镇土地使用税的实施力度，通过“正向激励+反向倒逼”优化要素资源配置，加快经济高质量发展步伐。2016年以来，累计向D类企业征收差别化电费10亿元。

仅凭一声“鼓励”是达不到“盘活”效果的，嘉兴还配套了谋与略。通过倒逼企业实施“腾笼换鸟”、厂房“上天入地”、技改“见缝插针”……如今，以“亩均论英雄”为导向，让每一寸土地都“活”起来，成为嘉兴迈向高质量发展的群像。2018年以来，全市挂牌出让工业“标准地”8万亩，亩均税收平均标准达51.1万元，是同期全市规上工业平均值的1.83倍。

统计显示，2023年嘉兴规上工业亩均税收、亩均增加值分别为38.3万元、221.9万元，分别是2012年的2.98倍、3.93倍。值得一提的是，嘉兴市经信局在2023年获评全省“亩均论英雄”改革工作先进集体，海宁、平湖的相关创新工作入选全国“亩均论英雄”典型案例。

新旧动能转换，“低产田”腾出新“丰”景

今年7月，位于嘉善县的中

新嘉善现代产业园的恒顺光电科技（浙江）有限公司正式开业投产，这是仁宝集团2020年以来在中国大陆地区唯一的新增投资。

2018年，这里还是一片“低小散”，集聚着18家木业企业。虽是风光的传统支柱产业，但几十年高强度发展，受资源要素短缺和环境容量承受能力有限等瓶颈制约，产业一直蜷缩在价值链底端。

嘉善以“腾笼换鸟”行动为抓手，实施园区有机更新，破立结合探索转型升级新路径。那一年，嘉善和中新苏州工业园区合作共建中新嘉善现代产业园，并成为浙江省首批“万亩千亿”新产业平台，仅用两年便完成了园区企业的有序转型。

从传统木业转向智能传感，园区招引合盛硅业、商米科技等40余个优质项目，总投资超350亿元，产业结构实现了“脱胎换骨”。

数据显示，2016年至2023年，嘉善县规模以上工业企业亩均税收从9.9万元提高到39万元，增长294%；规模以上亩均增加值从59.8万元提高到240万元，增长301%。2024年3月，工业“低产田”改造机制被国家发改委列入《浙江嘉善县城高质量发展示范点建设经

验清单》。从“低产”到“高产”，新旧动能的转化，扩大了效益，增长了空间。

近年来，嘉兴开展了“低小散”企业“退散进集”三年行动、“两退两进”提速攻坚三年行动、传统产业“两高一低”整治提升行动和新一轮制造业“腾笼换鸟、凤凰涅槃”攻坚行动，进一步提升土地综合利用效率。2016年以来，累计整治提升各类“低散乱污”、高耗低效企业（作坊）71375家，累计腾退低效用地18.7万亩。

巧做“算术题”，“亩均标杆”量出工业标杆

企业规模大就是优等生？厂房面积大就是效益高？纳税大户定受青睐？“亩均论英雄”的工业企业绩效评价改变了人们的传统认知。

围绕“亩均论英雄”这一改革，嘉兴提出了到2027年，规上工业亩均增加值达到250万元以上、亩均税收达到40万元以上的目标。

统计数据显示，2023年，嘉兴经开区规上工业亩均税收47.9万元，列全市第一，同比增长51.1%，提前达到嘉兴2027年亩均税收40万元以上目标。

有限土地上，如何实现更高水平利用、更高质量发展？嘉兴各地继续探索实践，以

“数”增“智”论“英雄”。

嘉善县依托现代家具产业“大脑”，为现代家居产业链企业提供改造服务，“大脑”已完成31个能力组件上线，覆盖全省6个县市区，服务企业366家；平湖市推动“两化”改造，重点推进轻量级数字化改造全覆盖，累计打造样板工厂20多家，举办低代码创新应用大赛，大力推广低代码平台；桐乡把发力点放在了工业园区有机更新上，引进淳凯电子、广旭智能、艾姆逊等数字经济智能制造项目，拓展优质项目招引承载空间……

党的二十届三中全会提出，加快推进新型工业化，培育壮大先进制造业集群，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。新的形势下，嘉兴如何实现高质量发展？嘉兴市经信局相关负责人认为，“亩均论英雄”要符合自身特色的创新措施，着眼长三角、聚合大嘉兴、建强主城区，加快打造长三角城市群重要中心城市，聚焦“135N”产业集群，变“亩均效益指挥棒”为“企业升级接力棒”，深入推进“两化改造”提质增效，在提高资源利用效率和经济发展质量的同时，促进产业的绿色低碳转型，巧做“算术题”，加快塑造产业竞争新优势。

调冷暖 送光明 燃正气 浙江燃气 五十年薪火相传

本报讯 记者沈佳慧 通讯员胡永良报道 近日，省燃气协会在杭州举行“‘浙’里燃情五十载 守正创新再出发”暨浙江燃气发展50周年总结大会。

1974年，杭州燃气人凭借“一间借用的办公室、一辆旧吉普车、一辆三轮车”，率先点燃了瓶装液化气的蓝色火焰，就此掀开了浙江燃气发展的历史篇章。

“当前燃气行业正处于能源多元化转型和规模化一体化改革机遇期，浙江燃气人将继续以‘八八战略’‘两山理论’为引领，坚守为城为民初心，努力推动浙江燃气高质量发展，为浙江燃气的下一个50年努力奋斗。”省燃气协会理事长、杭州市燃气集团有限公司党委书记、董事长万向伟从能源迭代更新、燃气行业改革进取、燃气行业与产品行业协同发展等

方面，回顾总结了我省燃气行业50年发展历程和对浙江社会经济发展作出的贡献。

“调冷暖，送光明，燃正气”，中国城市燃气协会理事长刘贺明表示，50年来，一代代浙江燃气人推动浙江燃气事业高质量发展，也为中国城市燃气事业发展贡献了“浙江经验”和“浙江智慧”，希望浙江燃气为浙江和中国燃气行业高质量发展再建新功。

会议当天同时发布了《关于公布浙江省燃气行业发展50周年活动成果的通知》，公布了浙江省燃气行业发展50周年“50件大事”“50张经典照片”“50个故事”“50个交流体验点”，为浙江省燃气协会第一批专家代表颁发聘书，并向交流体验点代表、浙江省燃气协会首批劳模工匠联盟成员单位授牌。

企业传媒园地

擦亮“健康”底色 纳爱斯再次获得全国性奖项

生态纳爱斯叶舒蕙报道 日前，纳爱斯被授予“社会体育指导员工作贡献奖”，这一荣誉是对纳爱斯集团积极推动全民健身运动所作贡献的肯定。

近年来，纳爱斯始终将助力全民健身运动发展作为自身社会责任的重要组成部分，并以生态科技引领行业开创了运动洗护的新蓝海。纳爱斯不断创新和优化赛事活动形式和内容，不遗余力地开展“雕牌全国舞蹈大赛”“超能瑜伽大赛”“大学社团汉服秀、啦啦操展演”“家庭亲子运动会”等全方位、立体化、多层次的群众体育赛事活动，以满足不同年龄段、不同兴趣爱好群众的健身需求，擦亮“健康底色”，提亮“美好生活成色”，掀起一股全民运动风暴，带来更多运动健康的美好生活体验。

国家能源集团联合海康威视 发布新型煤质快检技术

海康威视报道 近日，国家能源集团与海康威视联合研发的“融合光谱煤质快速检测技术”正式发布。该技术是自煤炭大规模工业应用以来的重大突破，标志着我国煤炭质量管控领域迈入全新的人工智能时代。

煤炭是国家能源的基石，2023年我国原煤生产和进口量共计51.84亿吨，全国规模以上煤炭企业营收达3.5万亿元。长久以来，依赖化学手段的传统煤质检测技术存在效率低、风险大、成本高等痛点问题，严重制约了煤炭清洁高效利用。

为纾解行业之困，2021年起，国家能源集团与海康威视开启联合创新之路，充分发挥双方在技术、产业、人才等领域的优势，逐步确定了融合光谱煤质快速检测的技术路线，通过多维感知、双模态神经网络算法、AI模型等一系列自主核心技术，实现了大批量煤样的实时、在线、无损检测，为煤炭质量检测带来重大技术突破。

该技术可在线检测6毫米煤样的发热量、全硫、灰分、全水等指标，仅需2分钟即可获取采样煤炭的检测结果，样品代表性和检测效率大幅提升；全程实现自动无人干预，构建起了高效、透明的在线检测模式。

小工坊托起共富梦



近年来，临海市小芝镇聚力“特色+共富”，通过建立发展“共富工坊”方式，着力扶持草帽、米面等传统特色产业，多元化推进小芝共同富裕。

图为近日，位于小芝南丰村的台州金铭成工艺帽业有限公司员工正在加工成品草帽，该产品远销海内外。

通讯员余顺广 摄

忙生产赶订单

近日，位于金华市金磐开发区的浙江威邦机电科技有限公司生产线上，工人在全力以赴赶制一批出口国外市场的户外游泳池订单产品。

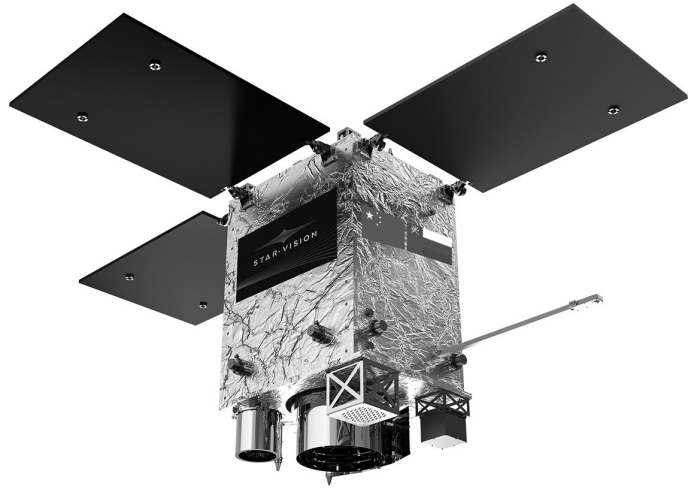
今年开工以来，该公司的外贸订单接连不断，目前订单量已经排到明年4月底。为确保订单按期交付，企业新增5条生产线，工人每天加班加点赶制订单。

通讯员胡肖飞 摄



浙江 智造

“云栖制造”出海先行 杭州企业成功交付阿曼首颗智能卫星



“阿曼星”效果示意图。

通讯员谢雯艳、冯渲茗、骆盈颖、张一的报道 11月11日中午，在酒泉卫星发射中心东风商业航天创新试验区，力箭一号遥五运载火箭腾空而起，直指苍穹，将阿曼智能遥感卫星一号（也称阿曼智能计算卫星，以下简称“阿曼星”）送入预定轨道成功交付。

据了解，这是阿曼首颗人造卫星，其中星上智能（AI）载荷及智能处理平台由位于杭州市西湖区云栖小镇的民营企业地卫二空间技术（杭州）有限公司（下简称“地卫二”）设计研发，日

后将为阿曼提供城市规划、森林监测和灾害应急等服务。

AI成亮点，把“大脑”送上天

阿曼星是一颗高分辨率智能遥感卫星，历时12个月打造。“这是浙江第一颗由民营企业参与研制，并向海外主权国家输出的人工智能卫星。”省商务厅服务贸易处处长庄谨说。

“AI技术是亮点，这颗智能遥感卫星的智能处理平台犹如‘大脑’，大大提升算力。”地卫二相关负责人王春晖说，太空数据的价值日益显现，更高效地采

集、分析、运用数据是未来研究方向。“传统做法是将卫星采集的数据传回地面，‘天感地算’效率不够，现在我们把这颗‘大脑’送上天，离数据更近、处理更快，实现‘天感天算’。”

为了使这个“大脑”在太空运行时更聪明，阿曼星还搭载了来自合作团队之江实验室的天基分布式操作系统和天基遥感大模型。“未来，每一台星载智能计算机相连，就在天上形成了一张‘天算’网络。”之江实验室天基计算系统研究中心副主任李超解释。之江实验室天基计算系统研究中心太空计算软件专项总师张辉表示，天基分布式操作系统就像一个“管家”，能够把跨卫星的算力协同调度起来，最大限度发挥系统的计算效能。

与此同时，面对多颗卫星组网带来的数据规模和数据复杂程度指数级上升的问题，擅长多任务处理的天基遥感大模型将派上用场。“以往，需要多个模型‘合作’，完成复杂任务。”李超说，人工智能技术优势在于交互能力强，使得遥感数据的分析更加高效、便捷，能完成物体检测、图像分类、图像分割等多项任务。

据了解，地卫二还为阿曼提供了包括地面站建设、测控系统、数据处理及专业技术培训在内的全链条服务。“对方的工程师也在地卫二交流学习。”王春晖说，目前，地卫二正积极与国内外大型星座运营伙伴深化合作，鼓励更多全球伙伴共同参与太空计算网络的共建、共享，推动太空资源的广泛互联和应用。

聚焦“差异化”赛道，迈向星辰大海

刚搬到云栖小镇不久的地卫二，是一家专注AI与航天技术交叉开发的公司，早在去年就发射升空浙产首颗人工智能卫星“地卫智能应急一号”，今年10月研发的大功率SDP智能电源控制技术还为18颗“千帆星座”卫星装上控制能源输送的“心脏”。

近年来，我国商业航天蓬勃发展的，初步形成产业体系和市场体系，迈向应用牵引、市场主导的新阶段，释放出了超万亿元的市场规模潜力，有力带动了空天经济新动能。西湖区积极抢抓未来产业赛道，全面发展新域新质生产力，希望腾“云”而上，做深太空智算、卫星核心单机部组件、卫星互联网等，全面推进空

天信息谷和商业航天未来产业先导区建设。相比于金融科技、智能制造、生物医药、文化创意等赛道，空天信息赛道更具差异化竞争优势，通过西湖区多年布局深耕，一幅“空天地海一体化发展”的新蓝图已缓缓展开。

作为该赛道产业集聚平台的云栖小镇，正积极构建以数字经济为核心、以空天信息为方向的“空天地海 数实融合”全新产业发展格局，逐步形成“117N”研发创新平台体系，不但引进了中国空间技术研究院杭州中心、中船海洋信息装备产业园等80余家研究机构和单位，也凝聚了200多家空天信息的生态企业，形成了涵盖航天载荷、卫星制造、核心控制部件等先进制造的产业链。

随着产业不断细分，云栖小镇通过引进一批科技含量高、发展动力足、带动能力强的空天信息产业化项目，为更多智能制造企业赋能，聚力打造全国知名卫星载荷核心部组件生产中心。

“小镇已落地卫星核心部组件生产线，产品占整星价值量超60%，成为国内一流的卫星核心单机产业基地。”云栖小镇主要负责人说，“云栖制造”已迈向星辰大海。