

浙江制造天工鼎（金鼎）

夺金鼎挑大梁

科技创新和产业创新深度融合推进制造业高质量发展看浙江

嘉兴：加快从制造大市向智造创新强市迈进

宋彬彬 帕提古丽

5月23日，全省制造业高质量发展大会召开，“浙江制造天工鼎”迎来了首次“金鼎”大考，嘉兴成功捧回“金鼎”。“浙江制造天工鼎”是继大禹鼎、平安鼎、创新鼎之后，又一个以省委、省政府名义颁发的鼎类奖项，也是浙江省制造业领域的最高荣誉。只有连续3次夺鼎后，才能被授予“浙江制造天工鼎（金鼎）”，首次问鼎“金鼎”，嘉兴何以能？



振石股份新材料产业园

融出活力 推动制造业变革

“天工鼎”的评定需要综合考虑产业结构、创新发展、企业主体培育、招大引强等多个综合指标，主打一个量质齐升。

对于嘉兴而言，3次蝉联“天工鼎”，可以说拼了全力，结果也并不让人意外。这背后凝聚着嘉兴先人一步决策的推动力。

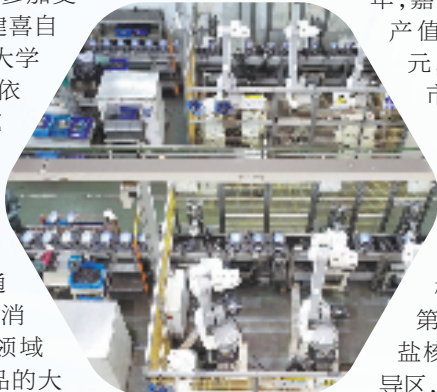
梳理发现，在2023年5月，“天工鼎”开设首年，嘉兴市就以全省第三的好成绩成功“夺鼎”。

而在同一年的1月，嘉兴就前瞻性地提出：“要从‘制造大市’迈向‘智造创新强市’，打造具有全国影响力的先进制造业集群。”这等于给嘉兴的制造业发展定下了总基调。

对嘉兴来说，“加快推进智造创新强市建设”，就是要解决产业链创新链融合不够、科技创新和产业创新的问题，着力推动制造业质量变革、效率变革、动力变革。以智造创新强市建设为统领，嘉兴不断夯实嘉兴制造业高质量发展的“四梁八柱”。2024年，嘉兴制造业增加值占GDP比重达40.4%，继续保持全省第一；完成制造业投资规模继续保持全省第二；新出让工业用地1.5万亩，总量跃居全省第一。根据赛迪顾问发布的2024年先进制造业百强城市，嘉兴位列第19位，较2023年提升2位。

嘉兴鼓励总部企业深耕嘉兴，加快建设全球研发中心、研发总部和区域研发中心，目前已规划布局全球研发中心6家，其中中华友全球研发中心、桐昆新材料研究院、兰钧新能源研发中心等3家总部型研发中心已建成运营。2024年，嘉兴实现重点企业研究院县（市、区）全覆盖，全市规模以上工业企业研发机构5076家，研发机构设置率77.43%，连续3年列全省第一。

“产品研发从实验室成功走向市场并获得规模化应用，离不开科技创新和产业创新的深度融合。”5月13日，国新办举行“新征程上的奋斗者”中外记者见面会，嘉兴经开区的嘉兴佳利电子有限公司研究院副院长童建喜作为浙江省唯一代表，参加交流发言。童建喜自2006年浙江大学博士毕业后，依托公司研究院，带领团队累计开发出10余款陶瓷材料，实现5G通信、网络通信、消费电子等领域陶瓷器件产品的批量应用。如今，研究院的研发与工艺



加西贝拉压缩机有限公司工厂内，自动机械臂挥舞。



平湖石化

工程师占公司总员工数的三分之一以上。去年，佳利电子获批设立国家级博士后科研工作站，该公司产品的综合指标达到了行业头部水平。

融合向新，带来的是焕发着新活力的现代产业体系。传统工业底子更加夯实——2024年，嘉兴全市十七大重点传统制造业实现工业增加值1819.4亿元，排名全省第二，同比增长13.3%，排名全省第一；嘉兴市“415X”先进制造业集群规模以上企业营收达到1.29万亿元，排名全省第三；拥有14个省特色产业集群核心区协同区，其中核心区数量全省第二。

新产业汇聚新动能。新材料产业依托浙江乍浦经济开发区（嘉兴港区）精细化工产业集群核心区和桐乡市高性能纤维及其复合材料协同区，统筹谋划沿海化工新材料产业带发展；智能物联产业依托嘉善县数字安防与网络通信产业集群核心区和南湖网络通信、智能计算协同区，集聚了日善电脑、立讯精密等百亿级头部企业；光伏新能源产业依托海宁市和秀洲区两个核心区，坚持光储一体化发展方向。2024年，嘉兴规上工业总产值达到1.51万亿元，排名全省第三；嘉兴市战略性新兴产业增加值占规上工业比重为44.4%，列全省第二。

此外，嘉兴还确立人工智能、生命健康、未来能源三大未来产业核心方向，先后获批海宁第三代半导体、港区氢能、海盐核药三个省级未来产业先导区，发布人工智能和氢能产业政策2.0版。全市聚集氢能企业42家，形成氢能全产业链布局，



巨石智能车间

30kW—240kW多种功率的氢燃料电池电堆年产能达1.25万套，整体产业发展水平和示范应用程度总体走在全省首位、全国前列。

改出动力 以数字化绿色化改造 提升产业能级

捧回“天工鼎”，意味着产业结构更优、创新劲头更足。产业追新逐绿，嘉兴的抓手是什么？

答案是“两化”改造。“两化”改造是推动制造业迈向中高端的重要抓手，是推进嘉兴产业转型升级的有效路径。早在2022年，嘉兴就在全省率先开展

以数字化绿色化一体推进为核心的“两化”改造，近3年来累计实施项目6472个，拉动技改投资1243.36亿元，目前已全面实现了规上工业企业数字化改造1.0水平全覆盖和重点用能企业绿色化改造全覆盖。

在浙江独山能源有限公司，总投资130.8亿元的年产400万吨PTA及210万吨智能化、功能性差别化纤维一体化项目已进入收尾阶段。该项目负责人说，近年来，独山能源陆续引进了国际领先的生产装置、工艺技术，同时积极进行蒸汽节能技术改造、循环水泵节电技术改造等节能技改项目。通过改造，企业的“含绿量”更高了。

以“两化”改造为引领，一场“车间革命”悄然进行。对标省“未来工厂”建设要求，嘉兴着眼传统制造业改造提升

和未来产业培育发展，坚持以智能制造为主攻方向，加快企业数字化、网络化和智能化转型。截至目前，全市已创建未来工厂6家，新增省级绿色（低碳）工厂18家。

智能AGV物流车来回穿梭，精准执行每一项任务；巨大的全息投影屏幕上，数据如星河般流淌，实时监控着生产流程；“黑灯工厂”内，全自动生产线有条不紊地运行着……走进敏实集团敏华汽车零部件未来工厂，宛如置身科幻梦境。借助新一代信息技术，敏华未来工厂尾门生产线自动化率已达80%，车间用工人数减少50%，劳动生产率提升200%，产品不良率降低40%。

在桐乡，一年间拔地而起一座全球玻纤使用量最大的“未来工厂”——振石股份新材料产业园，这是全省首批“千项万亿”项目之一。“产品订单和交付量持续攀升，订单排到今年年底。”浙江振石新材料股份有限公司负责人说，这里有“风光电”的广阔赛道，园内新能源风电、光伏等所有产线产能拉满，较年初增长了50%以上，正朝着实现百亿产值、百万吨玻纤应用的目标加速前进。

数字化绿色化改造提质提速提效。去年4月，嘉兴还成功入围工业和信息化部、财政部2024年度国家制造业新型技术改造城市试点，成为全省唯一的试点市。目前全市20个新型技改试点项目100%启动，累计投资137.2亿元，整体投资进度达58%。受多重利好带动，2024年，嘉兴市共启动实施制造业数字化绿色化改造项目2679个，拉动技改投资556.9亿元，节约用能40.5万吨标煤，数字化水平3.0企业数量、仓储物流数字化率、生产制造数字化率均列全省第一。

投出热力 擎重大项目之笔 勾画发展蓝图

认准了，就持续不断地干下去。聚焦“智造创新强市”建设，嘉兴抢

抓新一轮制造业领域大规模设备更新政策契机，积极抢抓国家“两重”“两新”重大政策窗口期，全力争取国家超长期特别国债。4个工业领域项目成功争取“两重”国债资金支持共9500万元；10个项目成功争取工业领域设备更新超长期特别国债，涉及国债需求2.46亿元。技术改造和设备更新专项再贷款项目通过国家审核204个，涉及融资需求608.9亿元，数量和规模均居全省第一。此外，今年全市也安排7.62亿元资金支持加快“两化”改造提速步伐。

本土企业增资扩产动力全面激活。2024年，嘉兴市以创建新型技术改造城市试点为契机，紧盯本地龙头企业、链主企业等，逐一开展走访对接服务，挖掘潜在项目，成功谋划2025年本土企业再投资重大项目92个，总投资2352亿元。嘉兴建立健全省市县协同机制，破解项目难题，成功推动新凤鸣中鸿基地、恒逸新材料、万凯新材料、秦山核电等百亿级重大内生项目落地，90个10亿元以上制造业省重大项目完成投资364.8亿元，目标完成率居全省第三。

要捧得“天工鼎”，工业投资是很关键的考核标尺。有投资才有未来，嘉兴工业投资规模连续3年保持千亿元以上，去年制造业投资总量列全省第二，有力支撑嘉兴一举捧回“金鼎”。嘉兴牢牢把重大制造业项目谋划作为头等大事来抓，将把重大项目的精准谋划贯穿于今年和“十五五”期间，延续形成未来几年每年“2000亿+2000亿”投资格局，即：每年续建类重大项目计划总投资2000亿元、谋划类和新建类重大项目计划总投资2000亿元。

眼下，嘉禾大地正以一个个重大项目为“支点”，勾勒出“智造创新强市”的宏伟蓝图。在南湖区新丰镇，东方特钢绿色高端镍铬新材智造项目正按照节点要求紧锣密鼓地推进……今年一季度，嘉兴市82个省重大制造业项目已完成投资88.8亿元，目标完成率为38.6%，其中新建项目17个，已开工14个，完成率和开工率均列全省前三。



晶科智能制造