

成为首批制造业新型技术改造试点城市 再夺全省制造业领域最高荣誉“天工鼎” 嘉兴:奋力谱写智造创新强市建设新篇章

胡俊翔 杨吟 朱晓峰 张奕

七月嘉兴,活力四射,热力奔腾,处处洋溢着走新型工业化道路的热烈气息。

在湘家荡,起重机向天空伸展臂膀,工程车装载材料来回穿梭,计划总投资110亿元的浙江湖钠能源有限责任公司年产20GWh钠离子电池电芯和模组生产项目现场一片忙碌。

在海盐,宇星紧固件股份有限公司研发的一项名叫“重型工程机械用高强度履带螺母M20”的新技术,优化产品结构设计及制造工艺,以数字化制造技术降低生产成本,提升紧固性能,提高产品强度和耐腐蚀性。2023年度浙江省优秀工业新产品(新技术)名单中,嘉兴市14项工业新产品(新技术)榜上有名,入选数量列全省第三。

在桐乡,浙江中鼎纺织股份有限公司粗纺车间内,羊绒梳毛机、细纱机、筒并捻等一道道工序,高品质的粗纺纯羊绒纱线在自动化流水线上蔚然成型,传统产业在技改中焕然一新。

今天的嘉兴,正在经历一场像锻造一样的生产力变革。千锤百炼中,技术革命性突破,产业深度转型,生产要素创新性配置,新产业、新模式、新动能不断涌现,新质生产力正加速锻造形成。

不久前,工业和信息化部、财政部公布了2024年度制造业新型技术改造城市试点名单,嘉兴成功入围。走新型工业化道路,嘉兴正用实力和努力勇担新型技术改造城市先行者,谱写智造创新强市建设新篇章。

“两化”成抓手 点线面全发力

走进新凤鸣集团化纤智慧5G全连接工厂,机械臂翻转,流水线延伸,偶有员工走过。该工厂已实现生产单元模拟、柔性生产制造、精准动态作业、机器视觉检测、工艺合规校验、设备故障诊断等场景应用,塑造5G智慧工厂新样板。

走数字化、绿色化之路,已成为嘉兴全市上下推动制造业高质量发展的共识,也是嘉兴成为制造业新型技术改造试点城市的底气。《关于开展制造业新型技术改造城市试点工作的通知》明确提出,支持城市采用“点线面”相结合的方式开展数字化智能化改造示范,“点”上开展数字化智能化改造示范,“线”上开展产业链供应链数字化协同改造示范,“面”上开展产业集群及科技产业园区数字化绿色化改造示范,加快数智技术、绿色技术以及创新产品推广应用。嘉兴遵循“成熟一个样本、推广一个行业”的原则,评选出一批先进示范典型,并定期组织开展智能化改造现场推进会,通过现场观摩、示范带动、看样学样、复制推广,引导和推动产业链上下游加快技术改造。

目前嘉兴全市已创建3家国家智能制造示范工厂、8家国家智能制造优秀场景企业,省级未来工厂(含试点)13家,省级智能工厂(数字化车间)75家,



嘉兴智慧产业创新园

国家级服务型制造示范企业12家,省级工业互联网平台77家。为助力企业“数智化”改造,嘉兴还建设了数字化转型能力中心,推动新一代信息技术赋能企业技术改造,为企业技术改造提供全方位、主动性、精准化服务。

纵观制造业发展脉络,从筑牢传统产业“基本盘”到打出“腾笼换鸟+工业上楼+两化改造”组合拳,嘉兴始终在推动制造业向新型技术转型升级。

聚链谋集群 筑牢产业根基

走进嘉兴高新区,道路整洁,绿树成荫,玻璃幕墙闪闪发光,每座建筑的屋顶都布满了光伏板,这里俨然是一座光伏之城。福莱特玻璃集团股份有限公司是这座光伏之城的“链主”,占地近千亩的厂房中,数名管理人员对着操作板输入数据,自动化生产线忙碌不停。

完整的产业链吸引产业链上下游企业扎根发展和持续集聚,使得投资扩产、新引进项目接二连三。在福莱特的牵线搭桥下,其下游企业嘉兴隆基乐叶光伏科技有限公司落户秀洲。嘉兴隆基乐叶光伏科技有限公司相关负责人说:“两家公司仅隔一条马路,不仅节省了物流成本,也减少了损耗,已经从上下游关系进化为一个产业功能区里的邻居了。”

在嘉兴,像秀洲光伏这样的百亿特色产业并非孤例。在浙江乍浦经济开发区(嘉兴港区),精细化工产业集群正推动化工新材料产业向纵深发展;在平湖,节能与新能源汽车及零部件产业集群集聚了诸多外资企业;嘉善正加快打造全国性网络通信产业集群,积极构建有辨识度的空天地一体网络通信产业体系;在桐乡市,现代纺织与服装产业集群以“两化”改造为抓手迈出了向新攀高之路……

“产业集群是促进中小企业高质量发展的重要组织形式,是产业链供应链的重要组成部分。加快产业集群发展,尤其是特色产业集群,有利于优化资源配置,壮大产业规模,激发制造业竞争新优势。”嘉兴市经信局相关负责人表示。今年,嘉兴围



海盐码头雄姿 郭秋敬 摄

绕八大产业集群,通过“链主”企业横向联动发力推动特色产业成链集群发展,加快推动产业链上下游企业深度合作,启动了嘉兴市制造业“百企百场链群配”对接活动,今年以来,全市累计举办活动40场,对接订单金额20.6亿元。

经典永流传 向转型要未来

近段时间,嘉兴的五芳斋产业园迎来了一年中的订单高峰期,自动化的流水线忙碌不停。从粽叶清洗、淘米、拌料、切馅到粽子烧煮、冷却、包装等环节,随着银色机器人和传送带不停运转,经自动清洗、灌装、点粽、杀菌等生产线后,一只只棱角分明的翠绿粽子出现在眼前。在嘉兴,粽子产业是具有辨识度的历史经典产业之一,拥有五芳斋、真真老老、红船等粽子行业的实力企业和知名品牌。在全国粽子销售收入中,嘉兴粽子产量、产值均位居全国第一。

除了吃“五芳斋”粽子,披戴“金三塔”的丝绸方巾,走亲访友带点古尼斋的糕点,这些经典老字号,成为嘉兴人生活的一种味道、一段记忆,承载着他们对于这座城市的深厚情感。嘉兴素有“鱼米

之乡、丝绸之府”的美誉,蚕桑史可追溯至新石器时代,桐乡石门镇罗家角遗址中曾发现桑属花粉;嘉兴的黄酒酿造业在明清时代已非常发达;作为我省“浙八味”中药材之一,杭白菊也是嘉兴的一张历史经典产业名片。

让这些老字号焕发新生,让历史经典产业加速转型,不仅是人心所向也是大势所趋。今年6月,浙江专门出台《浙江省历史经典产业高水平传承高质量发展若干政策举措》和《浙江省历史经典产业传承创新发展行动方案》,以传承保护和创新发展为主线,突出保护、传承、创新、发展、推广“五个关键词”,推动历史经典产业高质量发展。

产业发展是一个动态的历史进程。过去,历史经典产业受传统限制,困于生产、限在规模,更需要与现代生产技术、营销网络结合,加快转型升级。“历史经典产业已成为我们推进新型工业化、加快传统产业改造提升、构建现代化产业体系的重要组成部分。”嘉兴市经信局相关负责人表示。

下一步,嘉兴将坚持以“八八战略”为指引,按照省委、省政府对嘉兴大力发展先进制造业的工作要求,深



平湖长城汽车公司数字化工厂

入推进智造创新强市建设,加快创建国家新型技术改造城市试点,重点实施创新赋能工程、先进制造业集群壮大工程、“两化”改造提质增效工程、制造业投资千亿工程、企业梯度培育工程、产城融合工程、企业家培育工程等七大工程,努力在国家先进制造业集群、国家科学技术大奖、世界500强企业、中国质量奖等四个方面取得零突破,努力走出一条具有嘉兴特色的智造创新强市之路。

(图片由嘉兴市经信局提供)

嘉兴市2023年度制造业光荣榜

一、2023年中国民营企业500强(制造业)

1. 桐昆控股集团有限公司
2. 新凤鸣控股集团有限公司
3. 浙江卫星控股股份有限公司
4. 浙江华友钴业股份有限公司
5. 振石控股集团有限公司
6. 浙江独山能源有限公司

二、2023年国家制造业单项冠军

1. 国鸿氢能科技(嘉兴)股份有限公司

三、2023年国家专精特新“小巨人”企业

1. 浙江卫星新材料科技有限公司
2. 浙江瑞邦智能装备股份有限公司
3. 华领精机(浙江)有限公司
4. 浙江正大新材料科技股份有限公司
5. 浙江丰川电子环保科技股份有限公司
6. 嘉兴允英医学检验有限公司
7. 中气电力装备有限公司
8. 嘉兴新嘉爱斯热电有限公司
9. 嘉兴索罗威新能源有限公司
10. 浙江鼎美智装股份有限公司
11. 嘉兴市小辰光伏科技有限公司
12. 嘉兴雅港复合材料有限公司
13. 浙江福莱新材料股份有限公司
14. 浙江星辉新材料科技有限公司
15. 嘉兴永励精密钢管有限公司
16. 浙江百康光学股份有限公司
17. 嘉兴沃特泰科环保科技股份有限公司
18. 浙江宝绿特环保技术工程有限公司
19. 浙江亚迪纳新材料科技股份有限公司
20. 浙江日拓电子股份有限公司

21. 浙江卡迪夫电缆有限公司
22. 嘉兴星越包装材料有限公司
23. 浙江凯阳新材料股份有限公司
24. 浙江纳特汽车标准件有限公司
25. 浙江中达新材料股份有限公司
26. 嘉兴市光泰照明有限公司
27. 麦斯创科技股份有限公司
28. 浙江日久新材料科技有限公司
29. 浙江阿尔法化工科技有限公司
30. 嘉兴福可吉精密机械有限公司
31. 海宁联丰磁业股份有限公司
32. 海宁红狮宝盛科技有限公司
33. 海宁市新艺机电有限公司
34. 浙江马尔风机有限公司
35. 浙江新瑞昕科技股份有限公司
36. 浙江鸿燕新材料有限公司
37. 浙江亚东机械有限公司
38. 浙江宝捷机电有限公司
39. 浙江致远环境科技股份有限公司
40. 桐乡市强隆机械有限公司
41. 浙江天女集团制漆有限公司
42. 双环传动(嘉兴)精密制造有限公司
43. 浙江德盛铁路器材股份有限公司
44. 浙江溶力高新材料股份有限公司
45. 浙江内曼格机械制造有限公司
46. 浙江禾欣新材料有限公司
47. 浙江金连接科技股份有限公司
48. 浙江东明不锈钢制品股份有限公司
49. 精基科技有限公司
50. 众恒汽车部件有限公司
51. 浙江传化合成材料股份有限公司

四、全球“灯塔工厂”

1. 嘉兴隆基乐叶光伏科技有限公司

五、国家智能制造示范工厂

1. 桐昆集团功能聚酯纤维智能制造示范工厂

六、国家智能制造优秀场景

1. 奥的斯电梯制造有限公司的智能在线检测
2. 双环传动(嘉兴)精密制造有限公司的质量精准追溯
3. 火星厨具股份有限公司的智能仓储、产线柔性配置
4. 立讯智造(浙江)有限公司的智能协同作业、网络协同制造

七、浙江省未来工厂(含试点)

1. 晶科能源(海宁)有限公司的晶科能源高效太阳能电池、组件未来工厂
2. 良信电器(海盐)有限公司良信智能型低压电器未来工厂
3. 嘉兴隆基乐叶光伏科技有限公司的嘉兴隆基高效光伏组件未来工厂
4. 火星厨具股份有限公司的火星厨具集成厨电未来工厂
5. 兰钧新能源科技有限公司的兰钧锂电模组未来工厂

八、国家绿色工厂

1. 浙江海利普电子科技有限公司
2. 浙江双箭橡胶股份有限公司
3. 福莱特玻璃集团股份有限公司

4. 特雷通家具(嘉兴)有限公司
5. 正泰新能源科技股份有限公司
6. 卫星化学股份有限公司
7. 浙江田中精机股份有限公司
8. 浙江信汇新材料股份有限公司
9. 兴三星云科技股份有限公司
10. 桐昆集团浙江恒超化纤有限公司
11. 平湖石化有限责任公司

九、国家绿色供应链管理企业

1. 浙江嘉名染整有限公司
2. 新凤鸣集团股份有限公司
3. 浙江台华新材料股份有限公司
4. 加西贝拉压缩机有限公司
5. 雅莹集团股份有限公司
6. 丹佛斯动力系统(浙江)有限公司

十、国家绿色设计示范企业

1. 浙江新澳纺织股份有限公司
2. 雅莹集团股份有限公司

十一、国家服务型制造示范企业

1. 金石包装(嘉兴)有限公司
2. 梦天家居集团股份有限公司

十二、国家服务型制造示范平台

1. 浙江加西贝拉科技服务股份有限公司的“加科优服”综合服务平台

十三、国家级工业设计中心

1. 火星厨具股份有限公司工业设计中心
2. 浙江友邦集成吊顶股份有限公司工业设计中心