

区经信科技局:加快推进制造业高质量发展 为推动“四个全域” 迈步“两个先行”赋能添力

■郝爽

机械手臂灵活舞动,各类机器人在生产线上忙碌作业;传统工业企业“触网登云”,生产效率水平加“数”提升……走进处处智能工厂、数字化车间,钱塘“智变”魅力令人赞叹。

制造业是钱塘区的立区之本、强区之基。从制造到“智造”,已成为钱塘区制造业高质量发展的鲜明特征。“十四五”开局之年,区经信科技局锚定“全球先进制造业基地”目标,以“515”产业体系为蓝图,以更高标准、更实措施、更大力度加快产业转型升级,推动制造业高质量发展,深化实体经济与数字经济高质量融合发展,为推动“四个全域”、迈步“两个先行”赋能添力。



A 制造业投资“领跑”全市 筑牢实体经济“压舱石”

走进天境生物科技(杭州)有限公司产业化基地项目现场,运输车辆、施工人员穿梭忙碌,大型塔吊挥舞巨臂,主厂房、高架仓库、行政楼等建筑已经拔地而起,在绿色围挡下熠熠生辉。



天境生物产业化基地项目实景图



天境生物产业化基地项目效果图

作为钱塘区重点产业项目,天境生物产业化基地项目占地约150亩,总投资约56亿元,建成后 will 承载天境生物战略性创新产品的商业化生产。“按照原定计划,到今年年底,二期项目逐步进入竣工

验收,目前我们正在抓紧进行外立面及内部工程收尾工作。”工程负责人蒋敏明告诉记者,天境一期项目今年三季度已实现投产,整体项目预计在5年内能为钱塘区吸引不少于10个生物抗体领域领军型人才落户,培养超过100个生物大分子领域技术领先的复合型人才。

稳住制造业投资,既对当前稳增长有重要作用,又影响未来的产业结构和发展后劲。今年1-8月,全区制造业投资完成100.6亿元,同比增长58.7%,总量位居全市第一。

项目够硬核,但要“跑得快”“跑得稳”,关键靠政企同心合力。

项目建设进展如何?哪个环节是薄弱项?区经信科技局运用数据赋能、流程再造等手段,绘制产业项目全流程链式事项节点图,建设“一屏掌控、一链推进、一贯到底”产业项目协同指挥平台,实时跟进项目基本信息、节点进度。

此外,区经信科技局持续优服务破难题,以项目建设之进支撑经济发展之稳。掌握新开工项目及新增技改备案项目进展情况,加大中欣晶圆、士兰项目等重点项目走访力度,收集中策地块电力专线配套等项目推进问题,开展周例会协调处理。今年以来,已累计解决安邦等项目开闭所,吉海、光环、虹虹等产业项目的配套工程实施等重点难点问题92个,专题协调16个产业项目电力投资界面延伸事宜。

掀起项目建设新热潮,更要铆足“比”的劲头。

区经信科技局落实项目赋码、取得施工许可证、启动桩基施工等主要工作,开展项目推进提速赛马亮晒,设置工作考核激励,加大存量企业增资扩产的挖潜力度。1-8月,全区新增技改备案项目131个,较去年同期增加24个,全区实现技改投资51.41亿元,同比增长62.8%,占工业投资的50.1%,占比较去年同期提升4.9个百分点。

B “产业大脑+未来工厂” 推动数字经济与制造业融合发展

从开料、封边到打孔、包装,每道工序之间形成完美衔接;机械手闪转腾挪,施展硬核“手艺”,无误差地完成打孔、智能分拣等动作……走进顾家定制智能家居未来工厂,不见机器轰鸣、漫天粉尘和忙碌的工人,高度智能化的操作,刷新了人们对传统制造业的认知。

今年8月,顾家未来工厂摘掉试点头衔,成功上榜2022年浙江省第一批“未来工厂”名单。截至目前,钱塘区已有获认定的省级“未来工厂”2家,培育1家,省级智能工厂/数字化车间15家。

定位于杭州湾数字经济与高端制造融合创新发展引领区,我区高度重视制造业企业的数字化转型工作,大力推进以“产业大脑+未来工厂”为核心的数字经济系统发展体系。

在“产业大脑”方面,我区揭榜建设的浙江省生物医药“产业大脑”试点项目已完成政府侧、市场侧功能建设,帮助区内医药企业实现线上资源



智能分拣系统
提质增效降本
全程实现无人化作业

顾家定制“未来工厂”

匹配,涉及交易金额过千万元。在“未来工厂”方面,今年全区组织开展市级“未来工厂”培育企业征集,总计上报88家企业,入库企业77家,其中链



中策橡胶“高性能子午胎未来工厂”

主工厂1家、智能工厂18家、数字化车间55家、云端工厂3家。

此外,我区通过吸纳以联想新视界工业互联网研究院、和利时自动化为代表的数字化转型服务商,成立了钱塘区“未来工厂”建设联盟,以组团服务模式,有效整合服务商、运营商、高校、金融机构,建立供需对接机制,为企业提供解决方案、网络、人才、资金等支持,实现了资源共享,优势互补,以专业力量助力企业数字化改造。

下一步,区经信科技局将继续以“产业大脑+未来工厂”为核心,加快推进数字工厂、未来工厂等新型组织建设,持续强化数字化转型政策扶持力度,深入实施数字经济三年行动计划,以“元宇宙”未来产业为引领,推动全区数字经济与先进制造融合发展,为经济的稳进提质注入强劲动力。

C R&D经费投入强度再创新高 为全域创新注入更强动力

不久前,市统计局公布了2021年度杭州市研究与试验发展(Research and Experimental Development,简称R&D)经费投入情况。我区R&D经费投入55.3亿元,同比增长14%,R&D经费占GDP比重(即R&D经费投入强度)454%,投入总量和投入强度均再创新高。其中,R&D经费投入强度连续3年位居全市第2位,提前完成“十四五”发展规划目标任务,为全域创新发展注入更强动力。

企业是开展研发创新、支撑产业发展的“活跃主体”。在严峻复杂的局势之下,我区企业坚持走高质量发展之路,持续加强研发投入。

“我们2021年研发投入比上年同期增长30%左右。”杭州松下马达有限公司是最早入驻钱塘区的世界500强企业之一,主要生产高效节能静音DC马达,面向全球HVAC(商用暖通、新风、空调

专业细分领域)及家电领域头部整机厂商提供节能高效静音风扇马达的系统解决方案,产品远销日本、东南亚、欧洲等国家和地区。

该企业也在创新中实现了“拔节生长”。据相关负责人介绍,松下马达在2021年取得实用新型专利6项,同时申请国际发明专利2项,年营业收入同比增长达23%。“今年,我们新立项32个产品研发项目,投入的研发费用已超过3500万元。”未来,该企业将进一步增强技术创新实力,力争用5年左右的时间,努力实现大型商用空调赛道的市场占有率第一。

研发投入快速增长背后,是钱塘区深入实施创新驱动发展战略,不断优化营商环境,持续出台科技创新利好政策,加快集聚高端创新资源,大力支持企业与科研机构开展研发与试验发展(简称“R&D”)活动,推动科技实力和创新能力稳

步提升。

据了解,今年我区推荐新认定国家高新企业250家,推荐省“尖兵”“领雁”项目33项,推荐数量均再创新高。“下一步,我们将深入推进“星河计



杭州松下马达有限公司

划”,持续加强顶层设计,聚焦创新主体培育,持续做深全区创新创业氛围,激发市场主体活力与创新动力,为全区经济社会发展培育创新沃土。”区经信科技局相关负责人表示。



杭州芯控智能科技有限公司