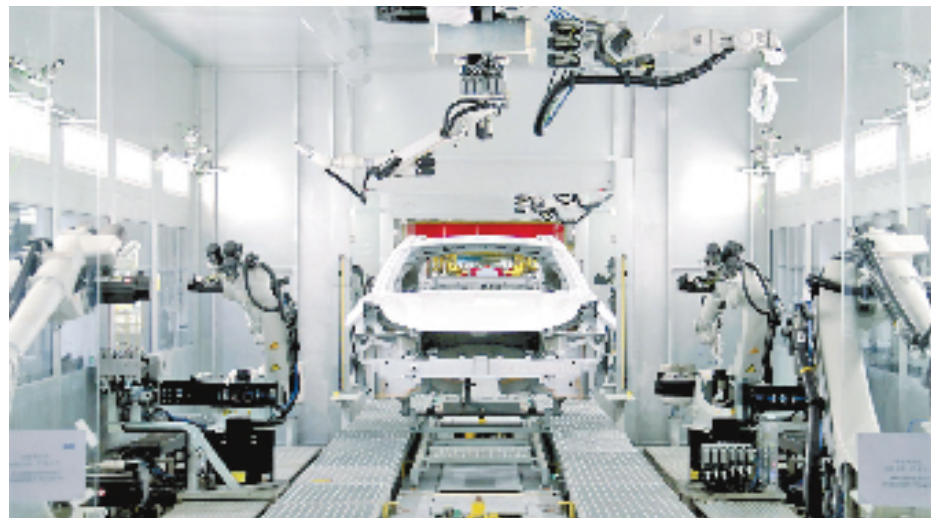


走新型工业化道路 加快建设全球先进制造业基地 浙江制造未来之路绘出蓝图

胡俊翔



俯瞰金华新能源汽车小镇



吉利纯电动未来工厂

产业攀升之路 “腾笼换鸟、凤凰涅槃” 腾空间优结构

过去二十年,浙江经济发展的一条主线就在于调整经济结构,转变发展方式,推动产业转型升级,在资源节约集约的前提下寻求新的经济增长点。沿着这条主线,浙江坚持不懈、牢牢抓住“腾笼换鸟、凤凰涅槃”关键招数,不断更新迭代,实施“亩均论英雄”改革,开展亩均效益领跑者行动,正向激励和反向倒逼双管齐下,引导推动传统产业加快转型升级,同时利用传统产业腾退出的空间积极发展高新技术产业,推动资源要素向优质高效领域集中,推动产业高端化、发展高端化。

一个永康的保温杯,不仅能喝水还能杀菌消毒,甚至还是充电宝、蓝牙音箱;一件时尚小镇的衣服,设计、面料选择都依附互联网,早已实现柔性定制;在秀洲,光伏产业从无到有,汇聚成群;仙居利用“一县一策”的机遇,高标准谋划医疗器械特色小镇……如今,浙江制造早已告别过去的低散乱、代加工、高耗能、各自为战,传统产业整合集聚,新兴产业由点到面,浙江制造逐步实现新旧动能转换,向产业链价值链高端攀升。2022年,全省共整治提升11119家高耗低效企业,腾出用地7.2万亩、用能349.7万吨标煤;亩均效益参评企业数量超15万家;推进建设“万亩千亿”新产业平台,累计27个平台入选培育名单。

在高质量发展的新时代,随着经济结构的不断调整优化,浙江加快推进建设全球先进制造业基地,“腾笼换鸟、凤凰涅槃”步入迭代发展的攻坚期,也承载着新的任务。一方面,“凤凰涅槃”转型升级发展方式要求更高,要坚定“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念,以“碳达峰碳中和”为突破口,打出转型升级“倒逼拳”,积极构建绿色、低碳、循环发展的经济体系,大力发展绿色制造;另一方面,“腾笼换鸟”培育“吃得少、产蛋多、飞得远”的“俊鸟”更为高端和前沿,要以“创新型省份”建设为引领,推进先进制造业基地创新发展。20年来,我省积极推动高能级创新平台建设,2022年,省级石墨烯制造业创新中心升级为国家级制造业创新中心,与国家实验室双双实现零的突破,构建形成以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的创新体系。

“浙江坚定不移推进‘腾笼换鸟、凤凰涅槃’,着力培育‘415X’先进制造业集群,形成了经济稳步增长、质效逐步提升、结构持续优化的良好态势,交出了一份靓丽的高分报表。”省经信厅相关负责人说。

数实融合之路 “三个全覆盖”深化智造转型

一根玻璃纤维只有头发的二十分之一细,自动分配的机器人将烘干的原丝运送到相应的包装线,悬空的智能机械臂把已完成包装的原丝筒送到指定摆放位置,智能搬运机器人将原丝筒送到智能仓储中



国家石墨烯创新中心

心……在桐乡巨石集团未来工厂,智能制造带来的不仅仅是新的技术,更是新的生产方式和组织方式。

加快建设全球先进制造业基地,需要推动产业链与创新链深度融合,推进制造业全面转入数字化、网络化、智能化发展轨道。

浙江是数字经济先发省。20年来,我省以“数字浙江”建设为引领,大力实施数字经济“一号工程”、数字经济创新提质“一号发展工程”,以信息化和工业化深度融合为主线,遵循产业发展与转型升级规律,从机器人到企业上云到工业互联网到产业大脑+未来工厂,梯度推进、层层深化,走出了一条具有浙江特色的数字化转型之路。

2022年,浙江出台《以“产业大脑+未来工厂”为引领加快推进制造业数字化转型行动方案》,加速推进产业数字化转型,创新打造“产业大脑+未来工厂”,累计打造细分行业产业大脑96个、未来工厂52家、智能工厂(数字化车间)601家,产业数字化发展指数连续四年居全国第一。

走新型工业化道路,产业集群的数字化转型是制造业高质量发展的突破口,也是推动中小企业数字化转型必须打的硬仗。产业集群和中小企业是浙江制造业的特色和优势所在,全省5.5万余家规上工业企业中,90%是民营企业,99%左右是中小微企业,中小企业总产出在工业经济中占据了3/4左右的份额。

在江山,木门制造业是最具发展潜力的特色产业之一,产业集群特征明显,但中小企业居多,面临的数字化改造问题相似,但数字化转型的意愿、能力、实践并不一致。为此,江山对全市86家企业开展了“最需要数改环节”问卷调查,邀请浙江省智能制造专家委员会专家组、江山市门业行业协会与市经信局等部门代表,对16家企业进行实地考察调研,梳理出六个



建设中的镇海基地二期项目

共性问题,并设计相应数字化转型模块,加速产业集群数字化转型。2022年9月,江山木门加工被列入全省首批中小企业数字化改造试点县(市、区)创建名单。

未来,浙江将推进百亿以上产业集群工业互联网平台、规上工业企业数字化改造、细分行业中小企业数字化改造“三个全覆盖”,数字技术赋能实体经济加速转型。

聚链成群之路 “415X”厚植全球竞争优势

随着国际产业竞争格局发生深刻变化,网络化协同创新、群体性技术突破、集群化产业布局已经成为当前制造业发展的大趋势。与此同时,由于各种变化因素交织,全球产业链供应链安全稳定面临较大风险和冲击。审时度势,站在新起点上,浙江制造应以什么样的姿态屹立于国际产业竞争格局,确保产业链、供应链安全?

2020年以来,省委、省政府连续3次召开全省制造业高质量发展大会,今年又隆重召开全省加快建设全球先进制造业基地大会,出台系列政策文件,加快建设全球先进制造业基地,而实施“415X”先进制造业集群培育工程是打造全球先进制造业基地、建设浙江特色现代化产业体系的重大抓手。《浙江省“415X”先进制造业集群建设行动方案(2023—2027年)》提出,到2027年,“浙江制造”在全球价值链创新链产业链的位势明显提升,制造业增加值占全球比重稳步提升。目前,浙江正探索构建“百亿级‘新星’产业群—千亿级产业集群—万亿级产业集群”的“百千万”培育路径,大力推进产业集群竞赛,加快省级特色产业集群“核心区+协同区”布局,激活县域产业新动能。如今,浙江已经形成数字安防、节能与新能源汽车及零部件、集成电路、智能电气等优势产业集群,如数字安防主要在杭州、宁波,节能与新能源汽车及零部件主要在杭州、绍兴、金华等,集成电路主要在杭州、绍兴。

企业强则产业强。打造全球先进制造业基地、发展壮大市场主体事关全局和长远发展,因此,拥有一批能够体现国家实力和国际竞争力、引领全球科技和行业产业发展的一流企业尤为重要。一流企业在整个产业链中占据优势地位,对产业资源的配置和应用有着较强的影响力,肩负着提升整个产业链绩效的重任。

在浙江,培育更多根植省内、面向省外、走向全球的一流“链主型”企业,增强主导产业链供应链控制力,成为浙江提升产业集群竞争力的必答题。为此,浙江积极探索推进优质企业梯度培育体系改革,持续实施“雄鹰行动”,推进建设产品卓越、品牌卓著、创新领先、治理现代的世界一流企业;持续深化“凤凰行动”,推动产业和资本双向发力、深度耦合,加快高质量产业链并购重组,培育一批高市值上市公司;持续推进“雏鹰行动”,推动小微企业上规升级,引导中小企业专精特新发展,培育一批专精特新“小巨人”和单项冠军企业。

潮平两岸阔,风正一帆悬。浙江制造20年的高质量发展之路早已铺就成型,如今,瞄准全球先进制造业基地新坐标,正须全省上下精心谋划、有效施策,续写浙江制造新篇章。

实施“八八战略”以来 浙江工业和信息化发展的 主要成绩

(一)工业“压舱石”分量凸显

- 2022年,全省规上工业增加值21900亿元,20年来年均增长11.7%;
- 规上工业企业营业收入107956亿元,20年来年均增长12.8%;
- 规上工业利润总额5864亿元,20年来年均增长12%;
- 规上工业全员劳动生产率29.6万元/人,是2002年的5.1倍。

(二)数字经济领跑全国

- 2022年,预计数字经济增加值突破4万亿元,是2016年的2倍以上,占地区生产总值比重居全国省区第一;
- 数字经济核心产业增加值8976.6亿元,是2016年的2.2倍,占地区生产总值比重达11.6%;
- 数字经济核心产业营业收入首次突破3万亿元,同比增长9.9%;
- 产业数字化指数连续四年居全国第一;
- 累计打造细分行业产业大脑96个、未来工厂52家、智能工厂(数字化车间)601家。

(三)创新动能持续释放

- 2022年,全省规上工业企业研发费用3158亿元,增长14.5%,占营业收入比重2.9%;
- 规上工业新产品产值42984亿元,20年来年均增长20.1%;
- 新产品产值率42.2%,较2002年提升30.9个百分点;
- 累计创建国家企业技术中心143家(含分中心),数量全国领先;
- 累计创建国家工业设计研究院1家,国家级工业设计中心32家,数量全国领先;
- 成功创建国家石墨烯制造业创新中心,实现零的突破。

(四)企业竞争力不断攀升

- 2022年,全省规上工业企业数量达55093家,是2002年的2.5倍;
- 累计拥有国家级制造业单项冠军企业(产品)189家,国家级专精特新“小巨人”企业1067家,均居全国第一;
- 累计拥有境内外上市企业825家,数量是2002年的13倍,其中境内上市公司657家,位居全国第2;
- 拥有世界500强企业9家,中国500强企业46家,居全国第4;
- 107家企业入围“中国民营企业500强”,连续24年居全国第一。

(五)产业结构优化调整

- 2022年,高新技术产业增加值14291亿元,占规上工业比重65.3%,比2005年提升42.2个百分点;
- 装备制造业增加值9744亿元,占规上工业比重44.5%,比2005年提升12.9个百分点;
- 战略性新兴产业增加值7332亿元,占规上工业比重33.5%,比2012年提升10.3个百分点。

(六)绿色发展质效突出

- 2022年,单位工业增加值能耗0.78吨标准煤/万元,比2005年下降近一半;
- 整治提升高耗低效企业11119家,实现土地增效7.2万亩,腾出用能349.7万吨标煤,高耗能产业占比降至32.8%;
- 规上工业亩均税收达34.8万元/亩,是2015年的1.86倍;
- 累计创建国家级绿色设计产品452个、绿色工厂281家,绿色工业园区15个。