

新能源 新材料 新医药健康 未来汽车 精密制造

台州:为何要布局这五个产业城?

——权威解读《台州市临港产业带发展规划》(下)



温岭东部中小企业孵化园区。



黄岩模塑基地。

“当下,公司正在布局新能源车充电桩等电缆、电线的研发制造。打造新能源产业城,台州电缆电线产业是否也纳入了该产业城范围,我们非常期待。”

6月28日,聆听了全市海洋经济发展暨临港产业带推进大会后,浙江丁大电缆科技有限公司总经理潘高峰满怀希望地说。

6月2日,台州市人民政府印发的《台州市临港产业带发展规划》(以下简称“规划”)提出,聚力新能源、新材料、新医药健康、未来汽车、精密制造等五大产业城建设,将台州打造成世界知名现代海洋城市、全球一流临港产业带。

近20年来,台州能源、化工、医药、汽车等一批临港产业正在向沿海集聚,汇聚起了“456”先进产业集群——

目前,台州拥有31个工业行业大类,142个工业行业中类,拥有21个产值超百亿元的产业集群,68个国家级产业基地,形成了汽车、医药、缝制设备等一批在国内外具有较大影响力的主导产业。2021年,台州全部工业增加值首次突破2000亿元大关,达到2162.3亿元,同比增长11.5%。

制造之都台州,工业产业体系完善,门类众多,为何要选择布局这五大产业城呢?

本报记者林学富/文 市经信局/图

从北到南布局五个产业城

“《规划》提出,沿着台州海岸从北到南,打造新能源、新材料、新医药健康、未来汽车、精密制造五大产业城,构建台州临港产业带在空间上的集聚区。”台州市经信局四级调研员翟爱玲说,这将会是台州产业体系一次“脱胎换骨式”的重塑。

——新能源城。

根据《规划》,新能源城就是要瞄准全球新能源产业发展潮流趋势,高标准建设核电基地,加快发展海洋风能、光伏、天然气、抽水蓄能、氢能等绿色能源及关联产业,不断提高清洁能源供给能力、能源保障能力、能源项目带动能力,打造集“清洁发电、新型储能、装备制造、科技研发”于一体的全产业链集群。

“新能源城的空间范围,是以三门华东能源城为核心,辐射玉环沿海、临海东部、温岭东部及台州海域等区域,联动天台、仙居、黄岩等特色能源基地,形成‘一核多点’的新能源产业发展格局。”台州市发改委地区与海洋经济处陈慧斌处长解释。

——新材料城。

《规划》指出,新材料是重要的基础性、战略性、先导性产业。台州将重点发展以高端聚烯烃、精细化学品、可降解塑料、特种纤维材料、光电新材料、金属新材料等为主导的高端材料产业,建设世界一流绿色新材料基地,打造台州经济发展的新增长极。

“新材料城的空间范围,是以台州湾新材料产业园为核心,辐射三门洋市涂、玉环大麦屿、临海东部地区、仙居经济开发区、黄岩院沙高区块、路桥经济开发区、温岭东部地区、台州湾新区等区域,形成‘一核多点’的新材料产业发展格局。”《规划》起草组相关人士说。

——新医药健康城。

《规划》指出,新医药健康城要顺应全球生命健康科技产业发展趋势,瞄准国际前沿水平,巩固化学药优势,多元化布局医疗器械、引育生物制品产业,特色化发展中药产业,逐步形成“原料药+器械+中药+生物药”的新医药健康产业体系,加快建成全国生命健康科创高地,打造世界高端医药制造中心。

“新医药健康城的空间范围,是以临海国家级医化基地(华海国际医药产业园)、椒江绿色药都小镇为核心区,辐射黄岩经济开发区、仙居经济开发区、天台经济开发区、温岭经济开发区、玉环海洋生物医药产业园、三门经济开发区等区域,构建‘双核多点’的产业发展空间格局。”《规划》起草组相关人士说。

——未来汽车城。

《规划》提出,全球汽车产业正在发生深刻变革,汽车企业向科技企业、移动出行服务等方向发展日趋明显。台州将瞄准电动化、网联化、智能化、共享化发展方向,锚定“国际知名、全球一流”的目标,以新能源汽车高端品牌为引领,以关键核心零部件制造为重点,围绕产业链创新链构建产业新生态,着力打造未来汽车产业创新先行区、国际新能源汽车品牌集聚区和全国汽车产业创新提升示范区,力争早日建成未来汽车城。

“未来汽车城的空间范围,是以台州湾新区南部(路桥)、台州湾经济技术开发区东部、温岭经济开发区北部为核心区,辐射玉环、黄岩、仙居、天台、椒江、三门等特色及关键零部件生产基地,形成‘一核多点’的产业发展空间格局。”《规划》起草组相关人士说。

——精密制造城。

《规划》提出,台州要瞄准“世界一流、国内领先”的目标,全面融通产业链、创新链、智慧链和人才链,加速构建高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系,努力将产城建设成为智能制造先行区、“专精特新”集聚区、创新提升引领区,打造产业层次高端、创新能力突出、产业生态完善的全球精密制造标杆城市。

“精密制造城的空间范围,是以温岭(新城)经济开发区和玉环经济开发区为核心区,联动椒江和台州湾新区智能缝制装备制造基地、黄岩智能模具小镇、辐射路桥高端智能装备产业园、三门滨海科技城等区域,重点发展机器人与数控机床、智能缝制设备、高端模具、泵与电机、水暖阀门五大主导产业,构建‘双核引领、五业主导、耦合发展’的精密制造产业发展空间格局。”《规划》起草组相关人士说。

“顺应国际所趋、国家所需、浙江所想、台州所能,这是编制《规划》的背景,也是确定台州临港产业带要发展新能源、新材料、新医药健康、未来汽车、精密制造等五大产业城的依据。”《规划》起草组相关人士说,这个《规划》不是概念性的,而是一个有核心、具象、可落地的规划。

选择建设这五个产业城,是基于国际所趋、国家所需——

“其一,《规划》中确立的‘五城十链’,未来汽车、新能源、数控机床、无人驾驶智能网联等都是面向未来的产业,它们代表着国际产业发展趋向,也是未来技术革命的方向;其二,这五大产业城符合国家发展战略,都是有着几万亿元级市场规模的产业;其三,五大产业城谋划,代表着集成简约、市域总体发展的思路。”《规划》起草组相关人士说。

选择建设这五个产业城,是基于浙江所想、台州所能——

经过20余年的发展,台州已经架构起了456的产业体系,汽车、医药健康、智能缝制设备、高端模具等4个有国际影响力的产业集群;高端装备、电子信息、泵与电机、航空航天、智能家居等5个国家级先进产业集群;轨道交通、时尚休闲、新型橡塑、水暖阀门、新能源汽车、绿色化工等6个国内有影响力的产业集群。

而新能源、新材料、医药、化工、汽车、数控机床、缝制设备、模具、泵与电机、水暖阀门等优势产业,已经挑起了临港产业的“大梁”,成为支撑台州工业经济发展的“定海神针”。

在新能源上,截至2021年底,全市电力总装

“这个《规划》不是概念性的,而是一个有核心、具象、可落地的规划,五大产业城是可以贯通,可以联动和辐射全市的,它们既联系又独立,可以说是实现了耦合发展。”陈慧斌说。

从新能源城来看,它有别于火电的新能源,台州拥有“风、光、水、储、核”五大清洁能源基地,是浙江甚至全国新能源品类最齐全、最丰富的市。

“台州一直没有传统的煤炭、石油和矿产等资源优势,新能源城的建设可以保证所有制造业的能源供应,降低制造业能源成本,从而提升产品的竞争优势。”《规划》起草组相关人士说,新能源城还可向后端延伸。

据介绍,在新能源城规划中,台州要进一步扩大清洁能源生基地的建设,加大“风、光、水、储、核”等新能源发电项目招引和落地;在应用上,就是应用这些能源,把清洁能源作为招商引资的重要砝码;在产业发展上,可以发展与清洁能源相关的装备制造。

从新材料城来看,材料对于制造业的意义是不言而喻的,台州汽车、塑料、橡胶等主导产业对工程塑料、合成橡胶、合成树脂、高性能合成纤维等化工新材料需求大,仅塑料生产企业全市就有12000余家,塑料日用品约占全国市场60%,年使用聚乙烯、聚丙烯等各类石化产品原料700多万吨。

为什么是这五个产业城?

机容量达1473.6万千瓦,“风、光、水、储、核”等清洁能源品类齐全,能源总产值合计248亿元。全市已初步形成“三基地、四张网”的能源发展布局,建成投运三门核电一期、台二电厂、仙居下岸抽水蓄能电站、中广核三门龙母山风电场等一批重大能源项目。其中三门核电总投资1500亿元,三期全部建成后总发电量相当于三峡水电站年发电量的二分之一。

“全市拥有丰富的风能、太阳能、海洋能等新能源资源及良好开发条件,终期装机容量可达2000余万千瓦,是全国理想的能源基地。”翟爱玲说。

在材料上,截至2021年底,全市已实现新材料相关产业产值约800亿元,集聚海正生物、永大科技、肯特催化等一批龙头企业,拥有达向千亿元级产业的实力。台州市金属资源再生产业基地是国内规模最大的国家级“城市矿产”示范基地之一。

“台州拥有浙江海正生物材料股份有限公司、永大科技、浙江鱼童新材料股份有限公司、肯特催化材料股份有限公司等一批新材料制造企业,新材料已经成为台州重要的支柱产业。”《规划》起草组相关人士说。

在医药产业上,2021年,全市生物医药业实现规模以上工业总产值432.6亿元,居全省第二;台州是全国唯一的国家级化学原料药出口基地,有规模以上生物医药企业126家,上市企业19家。拥有化学原料药批准上市文号400余个,是全国化学原料药和医药中间体产业规模最大的集聚区。医疗器械方面,一次性注射器、临床实验室耗材等产品市场占有率达到15%以上,可视喉镜系列产品占据国内70%

的份额,可视化诊断设备、精准手术机器人等诸多新兴领域取得突破。

“台州化学原料药出口占全省的1/3,全国的1/10,药品生产能力全国领先,是全国最大的抗生素、抗肿瘤药生产基地,抗癫痫类、糖尿病类、维生素类产品市场占有率位居全球前列。”《规划》起草组相关人士说,仿制药能力全国领先,截至2021年,共11家企业71个品种112个规格通过仿制药一致性评价,数量居全国地级市前列。

汽车及零部件产业,是台州第一传统支柱产业,门类齐全,链条上有6000家企业,年产值1200多亿元。

“台州拥有6家整车生产企业,2021年全市整车企业产值364.4亿元,生产整车23.25亿元,拥有钱江摩托、银轮股份、双环传动等10家零部件上市公司。”翟爱玲说。

在精密制造上,近几年,台州数控机床异军突起,拥有2000多家机床装备企业,产值500多亿元,涌现了海德曼、东部数控、北平机床等一批知名的民营机床企业,其中经济型数控机床产量占全国1/3。

“除了数控机床制造,缝制设备、模具、泵与电机、水暖阀门等精密制造,都是台州的优势,其中全国缝制设备行业十强企业台州占了六席;精诚模具是全球最大的平面挤出模头制造商。”《规划》起草组相关人士说。

基于以上种种理由,《规划》提出建设新能源、新材料、新医药健康、未来汽车、精密制造等五大产业城,也就基于台州所能。

五大产业城“既联系又独立”

“新材料城的打造是对制造业前端的革命。台州原材料和销售‘两头’在外,比如智能马桶、陶瓷和电子产品都外购的,不具备自由可控的产业链供应,新材料城的建设,就是为了解决制造业原材料供应问题。”《规划》起草组相关人士说,比如,台州引进了荣盛石化项目,就可以解决台州塑料产业的原料问题;以巨东为龙头的金属新材料,可以保障装备制造原料供应;天台、三门的橡胶产业则可转化为与汽车产业关联的轮胎产业。

从新医药健康城来看,人类的身体健康是永远的朝阳产业,也是一个没有天花板的行业。“该产业对于台州具有特殊意义,可以说是台州人闻着臭味发展起来的产业,但却却是台州技术、人才、资金密度最高,工业产值最高的产业,以前台州都以此为荣。近几年,医药健康产业规模突破不了,全台州药企加起来,还不如江苏扬子药业一家的产值。”《规划》起草组相关人士说。

据介绍,在新医药健康城规划中,作为中国唯一的国家级原料药基地,占全国1/10,台州要把这个优势发挥好。同时,在两方面作延伸,一是向上延伸到化学制剂;二是向下延伸到中药材等产业。

“医药健康产业体量大,而且台州的基础扎实,从原研药到制剂都有,市场规模巨大。”《规划》起草组相关人士说,而且这个产业的扩展会衍生出大量

高端装备制造,会用到大量泵类、阀门、模具等产品,可拉动台州的下游制造。

从未来汽车城来看,随着智能网联汽车和新能源汽车的兴起,汽车产业技术革命日新月异。

“这个产业城虽然没有‘新’字,只有‘未来’,但代表着未来趋势。台州的汽车及零部件产业有1200亿元产值规模,产业链长,是台州特别倚重的产业。”《规划》起草组相关人士说。

从精密制造城来看,装备制造是一切制造的源头,其关键词是“精密”。

“精密制造城,以数控机床、模具、缝制设备、泵与电机、水暖阀门等五大产业为核心,要打造全球精密制造标杆城市。”《规划》起草组相关人士说,未来,台州精密制造产业城将是智能制造先行区,要实现个性化、网联化协同;也是专精特新集聚区,计划每个产业城要培育100家专精特新小巨人企业。

“综观五个产业城的规划,是基于台州传统产业的基础,以新材料为爆点,以云计算、大数据为变革性支撑手段,再加上新能源城为保障,形成新的台州特色制造体系、制造优势和发展格局。”《规划》起草组相关人士说,五个产业城既联系,又独立,可以说实现了耦合发展。

比大地更辽阔的是海洋,台州临港产业带正蓄势待发!