



打造“硬科技”创新策源地 勇做大走廊发展增长极

杭州青山湖科技城：循绿色发展之脉 阔步迈向高质量

姜晓涵 周艳清



作为城西科创大走廊重要一极的杭州青山湖科技城

优势重构——厚植“绿色家底”深挖“智造潜能”

不久前,积淀了12年之久的杭州青山湖科技城入选为国家级绿色工业园区,迈向了产业结构绿色低碳转型的“快车道”。

产业结构的逐渐变“绿”,一组数据清晰可见:2021年,青山湖科技城规上工业增加值首次破百亿,达113.8亿元,同比增长31%。与此同时,规模工业综合能耗等价值262735吨标煤,仅增长7%。由此得出,其万元增加值综合能耗仅为0.231吨标煤,与全省0.49的“标准线”相比,降低了一半以上。

一手稳增长,一手控能耗,青山湖科技城在制造业高质量发展进程中逐渐走出了两条截然相反的曲线。“走绿色低碳发展之路,关键在于产业,而产业的发展,关键在于企业。”青山湖科技城管委会相关负责人说。

位于青山湖科技城内的杭州华旺新材料科技股份有限公司成功入选2021年国家级绿色工厂。在华旺科技,厂区建筑物屋顶上安装的分布式光伏电站不断为企业补给能耗。同时,企业投建的厂内污水处理站,以净化废水实现生产再利用或厂区绿化,每日废水回用率可达80%。

探索循环经济发展之路,“绿色”和“智造”是构筑经济发展的最强支点。近年来,扎根青山湖科技城的杭叉集团通过机器换人、数字化车间等技术改造,推动工业生产方式由“制造”向“智造”转变。2021年,杭叉集团工业总产值超过200亿元。

走进杭叉生产车间,机械臂能够将重达500多公斤的叉车车架轻轻拎起,经导轨输送至各个工艺点;同时,机械臂还能按编程独立地完成焊接、涂装、总装等流程。十年风雨,杭叉实现了在一线工人零增长的基础上,将产能从4万台提升至35万台。据统计,2021年,青山湖科技城内企业实施智能化改造项目48个、机器换人项目17个、工厂物联网项目21个。同时,规上企业数字化改造率已实现100%。

今年,青山湖科技城还将加速“双碳”示范园建设,整合多项前沿资源,联动园区企业力量,力争将LinkPark(滨河)产业社区打造成为零碳产业园区,以点破面,全力推动产业结构向高端化、智能化、绿色化、服务化转型。

强链聚能——坚持“腾拓并举”激活“内生动力”

走进青山湖科技城,新招引的糖尿病及肿瘤诊疗医疗器械产业化基地项目正如火如荼地建设。该项目的动工,标志着工创园启动建设,也开启了青山湖科技城向“工业上楼”模式转变的尝试。

制造业投资是工业经济发展的先导性指标,也是工业“稳增长”的活水源头。今年1~3月,青山湖科技城固定资产投资总额14.5亿元,同比增长125.4%。3月底,临安区召开“产业强区”大会,发布六大专项行动。其中,加速建设“六大园”成为临安推进产业强区高质量发展、助力城西科创大走廊建设科创高地的关键一招。作为临安区科创引擎,青山湖科技城涉及工创园、“硬科技”产业园、新智造产业园三大产业园的建设。

“工创园是临安区首个‘工业上楼’的集聚园区,将打造成为一个标志性园区。”青山湖科技城国土规划建设局规划管理科相关负责人说,“这个产业园的建设,意味着我们的产业发展和土地利用理念正发生变化,逐渐由平铺式向垂直式转变,向‘天上地下’要空



杭州青山湖科技城工创园效果图

间,大幅提高土地利用效率。”

随着浙江省新一轮制造业“腾笼换鸟”行动的深入,青山湖科技城以“双链”为导向,不断放大集聚效应:新智造产业园将打造成为先进装备制造集聚区;“硬科技”产业园的谱育科技、古灵精等项目正加紧建设,同时有序推进企业搬迁和先发区块项目的前期工作,坚持“腾换一批”“提升一批”“新建一批”。

链长制下,产业链招商模式不断优化升级。在青山湖科技城管委会商务局主要负责人看来,科技城的产业链招商方向正由传统的开发模式向高新模式转变,倾向于技术先进性、前瞻性、创新性的企业;聚焦核心区产业,对未来产业始终“带着怀疑的眼光”坚定不移地支持,先行先试,让更多合适的企业落地,进一步延链、强链、补链。

“接下来,科技城将充分发挥专精特新企业优势补链强链,推进存量中小企业走专精特新发展之路,推动产业整体向中高端迈进。”青山湖科技城管委会相关负责人说,“在强链补链的基础上,发挥专精特新‘小巨人’企业的带头作用,利用科技创新的溢出效应,由点及面推动中小企业向专精特新转型升级,提高产业链上下游协同能力,从而带动整个产业链高质量发展。”据了解,仅2021年青山湖科技城就有7家企业被评为浙江省专精特新中小企业。

创新驱动——深耕“培育沃土”释放“发展效能”

最近,杭州谱聚医疗科技有限公司自主研发、自主生产的液相色谱串联质谱系统PreMed 5200获准上市。“这款

新产品用于临床上对来源于人体血液样本中的有机化合物进行定性或定量检测,将有效打破国外液相色谱串联质谱厂商对国内医疗行业的垄断,大大降低国内医疗机构的成本支出。”谱聚医疗相关负责人说。

谱聚医疗是由谱育科技孵化的一家高新技术企业。在青山湖科技城,越来越多“链主型”企业带动了临安区微电子装备和精密仪器产业链的形成和集聚发展。

究其原因,离不开青山湖科技城不断深化的“大孵化器”战略。

截至目前,青山湖科技城已累计培育国家高新企业165家,建成国家级企业技术中心3家,省级企业研究院、工程中心、研发中心(技术中心)55家,培育“雄鹰”“鲲鹏”“单项冠军”“隐形冠军”企业10余家。

2020年底,LinkPark(滨河)产业社区开园,未来微电子装备及其关键核心零部件产业集群在青山湖科技城加速形成。一幢幢灰色的楼宇,承载着1500余名工程师的创新梦。

该园区的启用也促进

了青山湖科技城“一平台两中心”建设,即先进精密仪器共性技术研发及工程化创新服务平台、先进精密仪器制造业创新中心、微电子设备及核心零部件产业工程师协同创新中心。截至目前,LinkPark(滨河)产业社区通过龙头企业招引了聚融医疗、聚质科技等产业链相关企业27家。

创新发展,不止于此。青山湖科技城还将“触手”延伸至珠三角地区。2020年9月,青山湖科技城在深圳设立粤港澳大湾区产业加速器,瞄准人工智能、高端医疗器械、数字经济等产业领域,重点孵化“硬科技”企业,招引“硬科技”人才。

“作为杭州在深圳设立的第一个‘飞地孵化器’和人才服务站,粤港澳大湾区资源对接建立了窗口与桥梁。同时,深圳丰富的人才、技术、产业链、市场等创新创业资源,也将服务杭州城西科创大走廊企业,起到辐射带动作用。”青山湖科技城科技与产业发展局院企服务科科长李说。截至目前,粤港澳大湾区产业加速器已有38家企业入驻。

到2025年,青山湖科技城创新空间及产业空间规模面积预计将达到300万平方米以上。“今后,青山湖科技城将持续提升孵化器创新载体的科技成果转化力、承载力和辐射力,构建产业生态与创新生态协同发展的大孵化器体系。”李说。

坚守制造,坚守创新。当下,青山湖科技城正“全力出招”,聚焦高质量、竞争力、现代化,持续推进传统制造业改造提升,实现新时代制造业高质量发展。

(本版图片由青山湖科技城管委会提供)



LinkPark(滨河)产业社区



专注高端设备研发的众佳电子科技有限公司



杭州青山湖科技城建筑美