

“智造商都”新高地 “万千平台”引凤来

甘凌峰 吴张瑞



扩容提能 做大“未来平台”

2021年3月,位于塘下镇的瑞安智能汽车关键零部件产业平台展示馆完工。厅内展出了瑞安汽车零部件产业发展大事记和平台项目等内容,参观者可以通过触摸屏来了解平台内各个企业的信息。投用后,该展厅将主要用于成果展示及招商引资。

瑞安智能汽车关键零部件产业平台是温州首个省级“万亩千亿”新产业平台。该平台的打造,从一开始就是“顶配版”的。通过全力推进“控规优化、风貌标化、环境美化”的三化提升工程,构建了辐射1公里工业邻里核心生活圈,形成“处处有绿、出门见景”的绿化景观。在基础设施配套上,重点推进平台内15条道路建设,实现竣工5条,基本实现平台内6分钟交通辐射圈。加快布局新基建,累计建设5G基站65个,基本实现平台范围内5G覆盖。引入华为创新中心,积极推动“车路协同项目+智慧城市交通”落地,以全域规划、试点先行的方式科学推进。

2021年以来,瑞安智能汽车关键零部件产业平台完成固定资产投资62.27亿元,其中产业项目投资41.71亿元,基础设施投资20.56亿元;完成工业总产值170.94亿元,其中主导产业产值157.11亿元。瑞安智能汽车关键零部件产业平台考评进入全省前七位。

抢抓“万亩千亿”新产业平台机遇,塘下全力推进基础设施配套建设,构建集产业链、创新链、人才链、资金链“五位一体”的高端智能汽车关键零部件创新生态圈。汽车智配小镇成功入选省级特色小镇创建名单,瑞安汽车零部件高新区列入新一批浙江省开发区(园区)名单;场桥智能科创园等一批加速器、小微园区建成投用,为塘下产业集聚夯实了基础。

2021年,松田年产500万套智能控制无刷电机生产线项目等多个省重大产业项目落地。松田项目总用地面积约223亩,总投资10亿元,引进高精度冲床、机械手、注塑机、生产流水线、平衡机、中央集中供料系统、加工中心等国内领先设备,建立无刷电机研发生产基地。项目建成后,可实现年产值13.6亿元。截至目前,项目一期已



瑞安智能汽车关键零部件产业平台效果图

正式投产。

松田年产500万套智能控制无刷电机生产线项目只是一个缩影。多个高能级产业平台的崛起,成为当地引领新旧动能转换、促进产业质效提升的强劲引擎,吸引更多优质项目和各类创新资源在此集聚,助推塘下镇产业迈上新台阶。

招大谋强 转换“未来动能”

塘下镇聚焦做强汽车零部件产业,精准招引项目。特别是在瑞安市委、市政府的大力支持下,瞄准国内外500强企业、中国汽车零部件百强企业、行业“隐形冠军”及“专精特新”企业,全力盯引落地一批标志性、高精尖项目。“万亩千亿”平台标志性项目招引被列为瑞安“1号工程”,由招商专班牵头,聚合外派招商组和第三方机构力量,全力推动项目招引实现更大突破。

2021年深入对接洽谈大陆电子、华域汽车等世界500强企业、汽车零部件100强企业,先后对接北斗纯电商用物流车项目、上汽通用五菱整车项目、中关村东风智能网联产业基地项目、曙光集团新能源轻型客车项目、金龙客车商用车项目、北汽福田新能源整车项目等多个50亿元、100亿元项目,实现签约20亿元级项目4个,成功招引落地20亿元级2个、6亿元1个。全年落地亿元以上产业项目14个,争取省土地奖励指标421亩,均居瑞安第一位。

五湖四海的商客纷至沓来,高新产业和“高精尖”项目在这里遍地开花,包括松田年产500万套智能控制无刷电机生产线项目、科丰年产4000万套智能汽车传感器项目在内,重大产业项目相继落户塘下镇;同济大学研究中心、赛伯乐国际创新中心等高能级科创服务平台正式签约,为塘下镇汽摩配产业高质量发展注入科技创新源动力。

未来,塘下镇将在重大项目招引上持续发力,让好项目带来发展新前景,奔向共富路。

集群强链 塑造“未来产业”

连日来,平台另一重大项目——科丰年产4000万套智能汽车传感器项目工地一派热火朝天景象。科丰年产4000万套智能汽车传感器项目既是省重大产业项目,也是省“152”项目,建成后生产多种全球领先传感器产品,为德国博世、美国德尔福等多个世界500强整车企业提供配套产品和服务。

万丈高楼平地起,产业发展是根基。为推动项目快速落地、产业加速升级,塘下镇按下“快进键”。

签约海克斯康“瑞安工业互联网赋能中心——汽车零部件智能工厂”项目等。

2021年年底,工业和信息化部办公厅公布了第三批服务型制造示范名单,塘下镇“万亩千亿”新产业平台内的瑞立集团瑞安汽车零部件有限公司入选。瑞立集团率行业之先实施“机器换人”和智能化改造,通过现场数据采集系统和MES系统、ERP系统集成,线边立体库(AGV)自动上料及送料过程、智能防错装配生产线、机器视觉的产品测量月缺陷分析等系统的应用,实现了智能化生产和管控。两个智能制造项目先后列入“国家工信部智能制造新模式应用项目”和“浙江省数字化智能工厂”,建立了国家级企业技术中心,为企业技术创新与可持续发展提供强力支撑,累计授权专利1000多件,其中发明专利100件,公司每年新产品产值率60%以上。

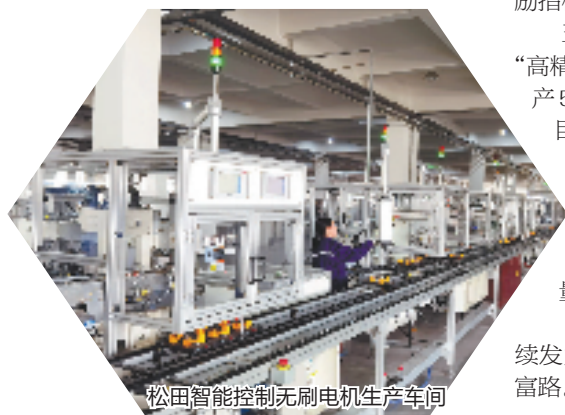
创新驱动 集聚“未来科技”

2021年8月,瑞安东新科创园开园。开园当天,智能传感器研究院项目、轻量化多功能复合材料与结构实验室项目等10个科技项目签约入驻。同时,组建智能汽车关键零部件产业工程师协同创新中心,建立2200名工程师库,形成“行业专家库+创新资源库+知识产权库+企业问题库”四大服务数据库。

汽车进入智能化时代,一些本土传统汽车零部件龙头企业正面临关键技术难题。智能传感器研究院相关负责人说,目前我国



温州环大罗山科创走廊塘下创新中心



松田智能控制无刷电机生产车间



温州瑞明工业股份有限公司智能车间

据塘下镇相关负责人介绍,2021年,“万亩千亿”新产业平台完成产业项目投资累计总额超100亿元,全年实现工业产值170亿元。平台内新开工产业项目11个,锦佳、龙纪等项目已完工投产。总投资20亿元的恩驰年产20万台高端汽车智能光电系统总成以及30万台逆变器建设项目,总投资6亿元的宝尔特年产30万套交/直流充电桩总成项目,成功获批第一批省重大产业项目,获得262亩用地奖补指标。截至目前,平台内共有总投资约300亿元的产业项目50个。

紧扣“产业数字化、数字产业化”主题,塘下以“万亩千亿”平台工业互联网为基础,着力构建“1+2+10”的实用体系,整合各大平台,形成政府侧和企业侧数据仓,开发十大应用模块,打造汽车零部件产业“最强大脑”。同时积极推动企业端口工业互联网建设,瑞立集团的全产业链协同工业互联网平台和环球滤清器智造工业互联网平台入选省级工业互联网平台。

生产智能化,才能跑出发展“加速度”。塘下镇提速智能化改造行动,启动汽车及零部件产业“全链式”智能化改造行动,实现规模以上企业智能化诊断全覆盖,重点企业开展智能化水平评估全覆盖。汽车及零部件“新智造试点”成功入选省级产业集群新智造试点,建成产业链预警平台,

传感器市场绝大部分被欧美国际零部件巨头占据,他们将在产业优势领域精耕细作,增强汽车产业链供应链自主可控能力,实施好关键核心技术攻关工程。

专家就在身边,零距离解难题。东新科创园的建设,是瑞安为塘下镇“万亩千亿”新产业平台科技赋能。通过将科创平台和产业平台无缝对接,精准服务产业,打造“研发孵化、加速转化、教育培训、支撑配套”的全省示范智能“科创芯”。

科技创新是产业发展的不竭动力。为此,塘下镇精准发力、全力攻坚,在科创工作赛道上跑出了“塘下速度”。2021年,该镇新增国家高新技术企业53家、省级科技型中小企业83家、认证省级企业研发中心3家;嘉利特在原聚业、中精集团上榜国家专精特新“小巨人”企业,嘉利特在原聚业、永安工程机械入选省制造业首台(套)企业,数量实现历史性突破;企业“出城入园”提速推进,累计建成小微企业园3个、入驻企业42家。

目前,塘下镇北工业园区、东工业城集聚了瑞明等一批省级企业研究院。同济大学(瑞安)汽车高端零部件研究中心的成立,赛伯乐国际创新中心的签约合作,为塘下镇汽摩配产业高质量发展注入了科技创新源动力。

(本版图片由瑞安塘下镇政府提供)

2022
全省
制造业
高质量发展大会

温州首个“万亩千亿”新产业平台、环大罗山科创走廊南部重点区块……当两大重量级的产业平台和科创平台相遇,瑞安市塘下镇真正实现新一轮的腾飞。

怀揣“中国汽摩配之都”的金名片,塘下镇没有停下前进的脚步。从“塘下制造”迈向“塘下智造”,从块状经济迈向现代产业集群,塘下镇始终坚守本业。如今,塘下正瞄准未来智造“新坐标”,驱动汽车零部件全产业链升级,打造智能汽车部件产业集群高地。

让“每一辆行驶的汽车都离不开瑞安智造”,这是塘下的勇气,也是底气。