

共享技术 共同创新 共赢未来

随着深中通道建设“进度条”不断刷新,深圳与中山的产业一体化也加速迈向新阶段

“深中通道建成通车后,中山中软国际信息技术有限公司(以下简称‘中软国际’)与深圳基地的物理距离显著缩短,更关键的是能够依托深圳基地强大研发能力,带动中山智能家电、智能物联网、软件等产业深度参与深圳产业链分工,实现深中产业一体化发展。”5月28日接受记者采访时,中软国际总经理张盼程表示。

目前,深中通道已完成全线沥青路面施工,计划6月完成交工验收并具备通车条件。随着企业的转型升级、平台的延伸扩展和产业空间的不断扩大,深圳与中山在“点线面”之间的融合正呈现加速态势,助推深中产业一体化迈向新阶段。

见习记者 李颖奇

■定“点”发力,助中山企业完成转型升级

作为国内软件信息服务行业头部企业,中软国际自2022年起就开始了从深圳迈向中山,与中山市工业和信息化局、东区街道签订了中软国际鸿联(珠西)数字经济创新基地项目合作协议,在中山打造数字经济创新示范基地,带动传统制造业转型升级、加速新一代信息技术产业快速发展。

“落户中山一年多来,深切地感受到了中山雄厚的制造业基础。深中通道开通后,我们将充分利用深圳的技术优势,为中山制造业企业插上智能化转型的翅膀,使其更好地承接深圳的生产需求,深度融



5月27日,“2024年第八届世界无人机大会·中山分会场”举办(资料图片)。本报记者 文波 摄

入以技术创新为核心的产业链重塑中!”张盼程表示。

据介绍,目前中软国际在中山已经打造了中软鸿联(中山)数字赋能平台,成功帮助霞湖世家、TCL等企业完成数字化智能化改造,帮助中山制造业企业发挥生产端的优势,加速深圳科研创新成果在中山的转化落地,进一步推动深中产业一体化的进程。

市工业和信息化局相关负责人介绍,深中产业联动早已开启。近年来,中山深入对接深圳“20+8”产业集群,与深圳战略性新兴产业互融互补,推动深圳创新设计研究院、格创东智科技、云砺智慧科技等与中山企业组建产业生态,引进中软国际、深圳华工能源、浪尖设计集团等一批企业。此外,中山还大力引进深圳“数字+”“设计+”资源,加快赋能中山制造业转型升级,积极对接华为、腾讯等多家行业领先的工业互联网与数字平台,20家深

圳企业入选中山数字化智能化供给生态资源池。

■并“线”而行,为深中协同发展注入新动力

除了企业深度参与,中山与深圳产业协作正持续拓展。5月27日,“2024年第八届世界无人机大会·中山分会场”在中山举办,不仅为中山无人机及智能制造等相关企业提供与深圳等地同行交流的机会,助力中山无人机产业转型升级和创新发展,还吸引了珠江口东岸的资本、资源、项目和人才汇聚中山。活动上,中山市无人系统及智能机器人产业协会揭牌,并与深圳无人机行业协会签订合作协议,将深圳即将迈向千亿规模的低空经济产业链直接延伸至中山,实现东西两岸产业协同发展,为深中一体化高质量发展奠定坚实的产业基础。

近两年来,中山、深圳在产业链协同

方面不断加大力度,成立了中山市氢能能源产业发展技术联盟、港深中高层次人才创新创业联盟、深中低空经济产业联盟等产业协同发展联盟,将产业协同的范围从单一企业拓展至整个产业链,由“深圳创新+中山转化”模式向共同研发、合作生产转型升级,为两地经济的协同发展注入了新的动力。

与此同时,2023年6月,深圳、中山两市举行联合招商大会,持续完善产业链配套,着力引进产业关联性高、带动能力强的重点产业链项目,共同做大产业增量。据今年“3·28”活动透露,深中两市还将在深中通道通车后,高规格举办2024年深中联合招商大会,协同推动两市产业强链、补链。

■全“面”升级,让产业“引进来”更“接得住”

产业招引的核心不仅在于要“引进来”,还要“接得住”。如何更好地让产业项目落地?为此,中山规划了面积超66平方公里的深中经济合作区。目前,中山已与深圳初步明确经济合作区的空间选址、功能定位和产业方向,并积极争取国家和省在战略性新兴产业重点项目、政策性贷款、用地指标等方面的政策支持。

在深中经济合作区以外,中山依托“工改”腾挪空间,跨镇街规划建设十大万亩级现代主题产业园,依托《中山市十大主题产业园重大产业项目扶持措施》《中山市主题产业园布局和发展规划》等政策,拓展制造业发展空间和产业承载空间。

市工业和信息化局相关负责人表示,接下来,将根据产业类型、企业需求,打造一批深圳链主企业专业配套园区,加快推动健康医药、新能源与高端装备制造、半导体、新材料等主题产业园提质增效,加快承接深圳优质产业资源和科技资源,深度参与深圳产业链分工,引领带动中山新一轮产业创新发展。

为污水厂撑起“太阳伞”

中嘉污水厂借助光伏发电,一年内可省40万元电费

5月27日上午,一块块蓝色光伏板整齐排列在中山公用城市排水有限公司的中嘉污水厂屋顶,正通过一系列流程装置吸收光能开展发电工作。站在光伏板下,光伏项目施工方单位——中山公用能源公司工程技术部相关负责人茹金松说:“借助光伏发电,一年内可以为这个污水处理厂节省40万元的电费!”

记者采访了解到,中山公用能源公司正精确瞄准新能源领域,充分利用自有物业的先天资源优势,潜心探索分布式光伏发电项目的建设模式,目前已经在国内多个场景铺开推广“光伏+”模式,如工厂、校园、自建房、菜市场、污水厂等屋顶布置太阳能发电设施,具有显著的经济和环境效益。

本报记者 张倩

■中山最大污水厂光伏项目已并网发电

中嘉污水处理厂是中山市规模最大的污水处理厂,承担着中心城区西南片区以及沙溪镇的污水处理任务,设计处理规模达到40万吨/日,服务人口约60万人,处理后出水达到国家一级A类排放标准。

据介绍,对于污水处理厂来说,需要24小时不间断用电运行,污水处理量、污水处理率持续稳定增长,这也意味着需要更多的能源消耗。依赖传统电力能源,一

方面电力成本居高不下,另一方面也会加剧碳排放对生态环境造成负担。

“污水处理厂面积广、周边空旷、光照充足,具备光伏发电的优势。”中山公用能源公司负责中嘉污水厂光伏项目经理陈超介绍:“这里也是我们的一个光伏标杆项目,采用钢结构支架搭建,可以抵挡12级台风,如短期发生变动还可以拆除再循环利用。”

污水处理厂的光伏板铺盖面积约5万平方米,是8兆瓦屋顶分布式光伏发电

建设项目,总投资3400万元,用时9个月建成,是中山最大的污水厂光伏项目,已于去年12月光伏电站成功并网发电。按照估算,这些光伏板的设计寿命为25年,收回成本则需要10年。茹金松说:“所发电能采用‘自发自用、余电上网’模式,其中4/5的电量可被污水处理厂就地消耗,中午时分多余的光伏发电可以卖给电网。”

汇流开关站内,可以看到分布式光伏监控管理平台的运行情况。茹金松介绍:“通过后台,可以实时监测到风向、风速、温度、湿度、电压等情况,遇到异常还会自动报警。我们有专人负责光伏项目的后续运营维护工作。”

除了为用户节省大量的用电成本带来环保效益外,在污水处理厂内建设光伏电站,还会带来协同效应。一块块光伏板,仿佛为水厂撑起了一把“太阳伞”。“广东的夏天时间很长,天气很炎热。我们工人在日常巡检过程中,借助光伏板既可以遮阳又可以挡雨,有利于工人开展工作提供良好的环境。”污水厂生产部副经理宋少波说,光伏发电更重要的是为污水厂节省了用电量,也减轻了电网的用电负荷。

■光伏产业市场广阔,打造新的经济增长点

中嘉污水处理厂运用“光伏发电”的案例只是中山大力推进光伏产业发展下的一个缩影。

2024年中山市政府工作报告提出,集中优势资源扶持新能源等战略性新兴产业,加快形成新质生产力。去年1月召开的中山市委经济会议则提出,打造新能源、生物医药与健康等新时代中山“十大舰队”。

据中山公用能源公司总经理王跃军介绍,该公司自2023年2月成立以来,已经在国内推出了多个光伏发电标杆项目,如重庆美的、江西中建材、中山板芙市场、中山神湾市场、里溪村光伏发电项目等。

王跃军透露:“目前,我们重点发力中山大本营的光伏项目,目前已经完成18个本地光伏项目。此外,国内其他省市的储备项目也很多。”他介绍,现在,除了成规模的光伏发电项目外,有越来越多的居民个人也有了加装光伏发电的需求,只要自建房的屋顶有100平方米以上,且产权清晰就可以进行光伏项目安装。据了解,接下来,该公司将推进光伏产业工程建设不断上演“加速度”。