

数智赋能 绿色转型

——新型工业化背景下荆州先进制造业观察

□ 记者 琳玲

在荆州经济发展版图上,先进制造业历来都是最清晰、最生动的板块。

2022年,荆州经济总量、工业总产值双双突破3000亿元。其中,制造业对荆州工业经济增长的贡献率达到95%。

在大力推进新型工业化的背景下,荆州牢固树立“工业优先”导向,聚焦主赛道、抢占新赛道、拓展多赛道,推动工业经济增量提质、转型升级、跨越赶超,加速构建江汉平原先进制造业中心。

聚焦先进制造精准招商

初冬的荆州,艳阳高照,发展氛围火热。华鲁恒升(荆州)有限公司各条生产线上,工人们争分夺秒抓紧生产。

就在本月初,该公司首批700吨尿素通过铁路发往广西南宁。公司每年要向华南、西南等地发送尿素10万吨,挺进西南市场。

华鲁恒升是近年来荆州瞄准先进制造、靶向引进的百亿级项目之一。该公司自今年10月投产以来,为全市工业经济增长注入了新动能。

目前,在荆江两岸,百亿级项目扎堆聚集:美的“空冰洗”、亿钧耀能、玖龙纸业、华鲁恒升等4个百亿级项目建成投产,仙鹤纸业、云图控股、史丹利、金风科技、山鹰纸业、伟胜不锈钢新材料、先导新材、长利光伏材料、江西观抽水蓄能、利尔植保等10个百亿级项目快速推进,湖北能源电厂、滨化新材等2个百亿级项目即将开工。

全市招商引资形成百亿领航、十亿带动、亿元支撑的新局面,保持每季都有百亿项目签约、开工、投产的良性循环,产业含金量、含科量、含绿量不断提升。

今年第四季度,全市198个重大项目集中开工,其中制造业(含战略性新兴产业)项目119个,投资369.5亿元,占总投资的54%。

11月6日,湖北荆州籍知名楚商代表回荆考察,现场签约60个项目,合同引资额达1016.6亿元,投资项目涉及新能源新材料、高端装备制造、现代农产品加工等先进制造业领域。

聚焦五大主导优势产业招“大”,紧扣11条特色产业链引“强”。今日之荆州,在两度荣获“中国投资热点城市”之后,不断将“投资热点”变为“发展热土”,为先进制造业发展蓄势赋能。

激活智改数转动力源泉

全国每卖出100台冰箱,其中就有15台是“荆州造”。全国每卖出8件婴童装,其中就有1件是荆州“岑河造”……

这一串串生动数据,是荆州持续夯实发展根基、不断构筑竞争优势的最佳注脚。

“机械手臂”翻箱、组装;不同型号箱体“混坐”电梯,通过空中廊道自由上下;自动运输车来回穿梭,将零部件码放整齐……走进美的冰箱荆州工厂,智能化体验扑面而来。

智改数转,“改”出效益,“转”出前景。今年前三季度,

美的冰箱荆州工厂产量562万台,同比上涨15%,产值达到100.4亿元。其中,8月份产量83.5万台,刷新单月纪录。

机器人换人、设备换芯、生产换线……为进一步抢占产业制高点,荆州大力推进智改数转,推动制造业向中高端迈进,取得明显成效。

荆州正打造优质企业“热带雨林”。美的冰箱荆州工厂入选全球“灯塔工厂”;长江源等39家企业入选省级制造业单项冠军企业(产品);美的冰箱、枫林酒业入选国家智能制造优秀场景名单;九菱科技等3家企业成功上市,总数占全省的15%。

先进制造业集群“国家队”不断扩容。荆州区石油固井压裂装备产业上榜全国首批100个中小企业特色产业集群名单,荆州油气钻采装备特色产业基地获批国家火炬荆州油气钻采装备特色产业基地。

荆州经开区生物医药(创新型产业集群)、电子信息及智能家电(创新型产业集群)、荆州(高新)区石油装备智能制造(创新型产业集群)获批(2022年)省级创新型产业集群,获批数量位居全省第二。

下好创新“先手棋”。打造荆州(武汉)离岸科创中心、荆州科创大走廊两个创新“策源地”,玖龙纸业(湖北)有限公司等28家企业纳入战略性新兴产业,太和气体有限公司等50家企业入选湖北科创瞪羚企业。

四机赛瓦、华意压缩、大方智能、红叶针织等一批企业加快智改数转步伐,持续释放绿色发展新动能,让荆州制造老树发新芽。

厚植营商环境发展沃土

从机器轰鸣的产业园区,到高速转动的生产线;从拔地而起的现代化化工厂,到智能尖端的创新科技孵化器,荆州大地处处充满勃勃生机。

在推进先进制造业发展的历史进程中,全市上下统一思想,不断优化营商环境,释放政策红利,为产业发展保驾护航。

大力实施“十问十帮”温暖行动,开启政企“双向奔赴”新局面。荆州区结合日常联企工作兑现工业企业奖补资金3000余万元;江陵县指导聚合分子等124家工业商贸企业兑现奖励资金1359余万元,为26家重点企业推荐享受“政银担”贴息贷款8100万元;洪湖市解决了石化装备企业大件运输、雪罗食品种植基地设施配套等多个问题;石首市以仙鹤纸业、光大管道等重大项目为契机,招引配套企业打造特色产业园区,延伸纸基新材料、绿色铸造等产业链条。

针对先进制造业发展,成立汽车零部件行业协会、纺织服装产业联盟,让企业从“单打独斗”走向“抱团取暖”;组织政企银对接会,为智能家电、石化装备、生态铝等产业量身定制金融服务方案;加快美的商用冷链产品本土化销售,牵线搭桥助力企业合作共赢;多部门协同联动,为企业出海“谋”原料。

举目已觉青山绿,宜趁东风马蹄疾。在新的起点上,荆州正以非常时期非常之举,推动新型工业化走在前列,加快建设江汉平原先进制造业中心的步伐更加铿锵!

专访

湖北美的电冰箱有限公司:

调结构 拓市场 让“荆州造”电冰箱扬帆国际

□ 记者 黄思明 通讯员 李铭杨

当前正是各企业奋力冲刺四季度、决胜全年红的关键时段,走进湖北美的电冰箱有限公司,一眼就看到高端冰箱、冷柜产品琳琅满目;步入生产车间,机械手臂抓取、翻箱、组装,冰箱箱体就跟随传送带“混流”进入电梯,在空中走廊上自由上下,机器人“搬运工”一边唱着歌,一边将零部件码放整齐,好一幅火热的现代化生产图景。

“近年来,美的冰箱在荆产能不断攀升,尤其是今年8月,冰箱产量83.5万台,刷新单月历史纪录,预计全年产量可达760万台。”该公司相关管理人员介绍,公司发展形势向好,11月中旬,决定保持高目标牵引,订下2024年目

标产量——869万台,同比增长14.3%。

目标如何实现?该管理人员介绍,改善结构是核心。近年来,美的电冰箱生产线向智能化、数字化升级,为产品优质化、高端化发展奠定基础。明年起,将以高端产品为发力点,提升高端产品新品总数量和生产率,明年COLMO、东芝、微晶三类高端产品规划总产量为51万台,预计同比增长159.9%。其中,这三条生产线分别上线新品19种、32种、15种,新品上线总量占产品总类别的30%,高端新品上线数量将创历史新高。同时,把商用冷柜作为公司总产量提升的“潜力股”,在明年实现商用冷柜生产线提效扩产,

力争年产量达到7.5万台,预计同比增长62.3%。

拓展市场,也是美的冰箱明年的另一个发力点。融入国内国际“双循环”发展新格局,该公司将把国际市场作为市场开拓的重点,预计国外市场销售总量同比增20.9%。企业有关负责人介绍,“高端、高品质产品让我们对国外市场充满信心,明年外销区域将以欧洲为主,规划销量为28.5万台,占外销规划总量的64.8%。”同时,东盟和拉美地区也被列为美的冰箱产品外销重点区域,规划销量分别为7万台和3.4万台,助推美的电冰箱从立足本土到扬帆国际。

湖北江瀚新材料股份有限公司:

数智赋能带来“新模样”

□ 记者 周蓉 陈丹 通讯员 陈思其

日前,走进湖北江瀚新材料股份有限公司,偌大的厂区内,生产工人寥寥可数。中央控制室里,数名操作员全神贯注地监控着大屏幕,全厂安全生产情况一目了然……作为全国首批工业互联网+危化安全生产试点企业,“数字化”“智能化”是江瀚新材亮眼的标签。

江瀚新材是一家集功能性有机硅及其他硅基新材料产品研发、生产、销售与进出口贸易为一体的上市公司(股票代码:603281),是国内规模最大的硅烷偶联剂研发和生产型企业。经中国无机硅材料工业协会认定,2016—

2022年公司硅烷偶联剂在国内市场占有率均为第一,在全球市场占有率排名第三。

作为精细化工领域龙头企业,江瀚新材深知安全生产责任重大。在沙市经济开发区的鼓励下,江瀚新材投入数百万元搭建“工业互联网+危化安全生产”智慧平台,完善人员定位系统、重大危险源监控系统、智能巡检系统等软硬件,增加不安全行为抓拍报警、作业票证电子化、线上培训考核等功能,实现系统整合,提高生产效率,促进安全生产,可谓一举多得。

“公司拟投资10亿元建设硅基新材料绿色循环产业园项目,产能紧张的情况将得到缓解。”江瀚新材有关负责人表示,公司现有在建项目及本次投资项目全部建成后将形成18.2万吨/年功能性硅烷产品产能,并将提升生产效率、自动化水平、安全水平、绿色制造水平、成本控制水平。

未来,江瀚新材将坚持自主创新,走可持续发展之路,严把安全生产关,开发节能型、环保型新产品和新技术,进一步推动有机硅资源综合利用,向打造世界领先的知名硅烷企业目标勇毅前行。

太和气体(荆州)有限公司:

念好“特”字经 解决“卡脖子”问题

□ 记者 王大玲

新厂区内,办公楼、厂房、仓库已经建成,正在验收生产装置;年产430吨半导体特种气体项目,正在进行试生产前的准备……初冬时节,寒意渐浓,走进太和气体(荆州)有限公司(以下简称“太和气体”),浓郁的发展气息扑面而来。这家专门从事电子特气研发、生产和销售的企业,建新厂房、上新项目,用新技术释放新产能,为企业带来更多经济效益,助力荆州新材料产业高质量发展。

在半导体行业生产过程中,从芯片制造到最后器件封装,几乎每一个环节都离不开电子特气,业内将电子特气称为半导体制程的“血液”。过去,电子特气一直被国外垄断,

国产化率极低。近年来,随着国内半导体、面板、光伏等投资和国产化加速,市场对电子特气产品的需求越来越大。

如何破局,生产可以替代进口的产品?自2010年成立以来,太和气体坚持围绕“特”字做文章,在国内率先自主研发生产高纯氯、氯化氢、乙硼烷等半导体特气产品,生产工艺技术和品质均达到国际先进水平,多项产品填补国内空白,解决了国内半导体产业多种电子特气被国外“卡脖子”的问题。

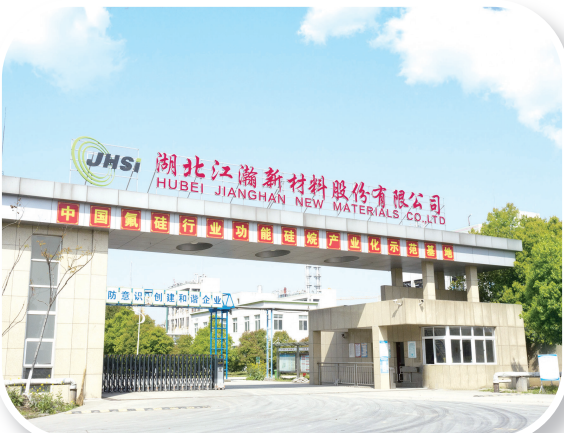
用实力创新,用产品说话。目前,公司拥有25项电子特气核心技术专利,已成为电子特气高新技术企业和国

家级“专精特新”小巨人企业,建成半导体电子特种气体湖北省工程研究中心等研发平台。

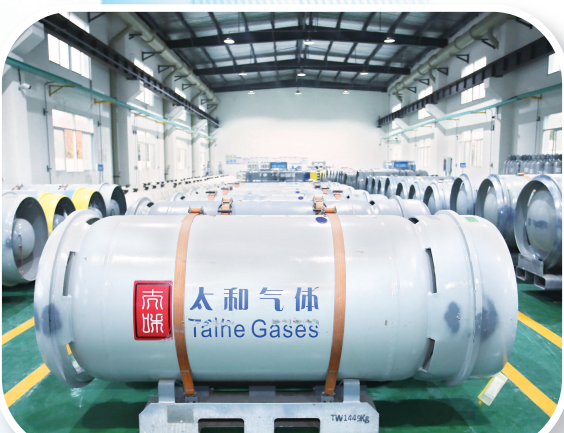
随着一个个单品的次第突破,公司经营呈现“加速跑”态势——2018年实现销售额1600万元,2019年实现2700万元,2020年实现4300万元,2021年实现8500万元,2022年实现1.5亿元。今年,受全球电子消费品市场需求下降等不利因素影响,国内电子特气市场需求下降约20%,太和气体不断加大产品研发力度,积极拓展海外市场。公司总经理汪正宏介绍:“预计今年销售收入可超过1.9亿元,同比增长25%以上;出口创汇约1600万美元,同比增长80%。”



湖北美的电冰箱生产车间。



湖北江瀚新材料股份有限公司。



太和气体生产车间。