

万利碳纤维:聚力“三新”向千亿 经纬间“织出”新未来

■记者 童潇潇 通讯员 汪琦

自动规划路线、自动避障的AGV小车在产线仓库间穿梭奔走,机械臂在生产线上有序地挥舞运行,数字化智慧大屏上跳动着实时生产运行数据……这是浙江万利碳纤维智能装备有限公司(下称“万利碳纤维”)的智能工厂内颇具未来感和科技感的繁忙景象。

万利碳纤维专注于研发和生产碳纤维八大装备、碳纤维丝、碳纤维深加工制品,致力于成为国内知名碳纤维项目总承包商和碳纤维产业链装备技术供应商。自建成投产以来,万利碳纤维始终瞄准“三新”升级加力,不断改进生产工艺和技术,实现了绿色转型升级、产能不断翻番,走出了一条提质升级、绿色转型的“碳”寻之路。

新材料: 前瞻布局战略性新兴产业

今年以来,作为新质生产力的代表之一,“低空经济”已成为一个高频热词。在“低空经济”产业链中,因具备细如发丝、轻如鸿毛、强如钢铁等优势性能,被誉为21世纪“新材料之王”的碳纤维,备受市场关注。

碳纤维及复合材料广泛应用于航空航天、风电叶片、国防军工等行业领域,属于战略性新兴产业,也是萧山区“2+3+X”先进制造业集群重点打造的产业之一。早在几年前,万利碳纤维就已着手布局这一赛道,以应对碳纤维及复合材料应用的爆发性增长。

纤细轻量的碳纤维,其研发制备却相当复杂。对标国际最先进的碳纤维制造技术,万利碳纤维不断开展关键核心技术攻关,完成了高精尖装备国产化。目前,已率先突破了脆性纤维束织造侧刀式防滑剪切技术、大丝束碳纤维纬纱无捻退解技术等,并自主研发出门幅达5.4m的国内最宽门幅高档织造装备和碳纤维玻纤等智能化高端特种纤维造装备,成功填补了国内碳纤维高端技术的空白。

眼下,万利碳纤维仍聚力强链补链延链,加码布局碳纤维智能装备全产业链。几年间,万利碳纤维在内蒙古乌海、辽宁阜新分别投资年产20万吨碳纤维原丝和



10万吨碳纤维项目、国核投资(辽宁)建设碳纤维复合材料项目。

前者总投资111亿元,主要涉及碳化生产线和纺丝生产线,投产后将使企业高端碳纤维生产规模达到行业领先,目前已在试制生产中。后者则通过生产碳纤维风电发电机、光伏产品和氢能源产品,有望在三年时间创造上百亿销售额。



新技术: “智改数转”赋能高质量发展

纵观企业的发展脉络,不难看出,万利碳纤维的高质量发展始终瞄准“创新”二字。

在董事长万祖干看来,自主技术创新是企业品牌价值和竞争力的根本。在整

个市场“卷”出新高度的背景下,万利碳纤维前瞻布局特种材料织造装备领域,投入1.5亿元资金用于设备和技术升级改造,推动“硬件”升级、“软件”优化,打造智能制造新体系——

在“硬件”上,万利碳纤维购置了海德曼数控制造单元、AGV小车等自动化机器人单元,打造无人化生产线;在“软件”上,引入ERP、MES、PDM等系统,将生产计划、物料管理、质量控制等环节紧密结合在一起,使整个生产流程更加高效、透明和可控。

面对市场需求的多样化,小批量的柔性生产方式将成趋势。基于此,万利碳纤维依托HCN6800L-FMS柔性高性能生产制造单元,推动资源高效利用、要素动态配置、业务高效协同,迅速生产出与客户需求度最契合的产品,以高度柔性化生产助力精益生产、并行生产、敏捷制造、智能制造。

忙生产、赶订单、拓销路、谋创新……每一天,万利碳纤维都在以超常规的速度和时间进行着赛跑。得益于“智改数转”,全自动生产车间将生产时间从原本人工的每天8小时延长至24小时持续生产,产能提升了3倍。

要铸造被市场认可的高品质,背后离不开一次次锤炼,与坚守创新、精益求精的匠人精神,万利碳纤维也深谙此道。公司精于一个“专”字,在智能织造装备、新材料织造装备、特种纤维织造装备领域不断深耕,目前拥有相关领域76项专利,先后获得国家重点高新技术企业、浙江省重点企业研究院、浙江省专精特新中小企业等荣誉,其高性能产品也畅销全国各地,并远销印度、越南、埃及、俄罗斯、巴基斯坦等国家。

新机遇: 在经纬间“织出”新未来

从纺织机械跑进新材料高端装备领域,从钱塘江畔跑向全球各地,万利碳纤维的高质量发展之路越走越远、誉满全球。

未来三年,万利碳纤维将以每年200%以上的复合式增长为目标,持续投入上亿元资金,用以打造和装配WMS系统、MES系统及自动化流水线,推动“数字技术+制造技术”融合发展,深化“产业大脑+未来工厂”建设,让数智成为企业迈向未来的最大动力。

除了苦练“内功”,万利碳纤维正探索多元化专业化发展之路,从开拓国际市场、开展跨界合作、推动产业链协同发展等领域发力,不断扩大“朋友圈”和“生意圈”,开拓新业务场景、开辟新增长曲线。

“在国家‘双碳目标’的驱动下,碳纤维在国内和全球的需求量会越来越大,这一产业也将迎来无限机遇。我们要抢抓发展机遇、发挥自身优势,积极开拓碳纤维更多的应用场景。”对于公司未来的发展前景,万祖干充满信心。他表示,万利碳纤维也将继续在萧山这方热土上踏实耕耘,砥砺前行。

织机飞转、丝线纵横间,千亿级产业已悄然“叩门”。如今,万利碳纤维正通过创新链和产业链的高度融合,将细分产品做精,将应用领域做宽,在经纬间“织出”新未来。



公布本周最新银行理财产品信息

本版所有银行产品的宣传不构成产品要约,详细情况以产品说明书为准。各理财产品的收益率测算方法,详见产品说明书,或向各行理财经理咨询。特别提醒:理财产品的测算收益不等于实际收益,理财非存款,投资需谨慎。(本版均为广告)

刷邮储银行万事达卡 享境外消费返现优惠

活动时间

2024年6月20日至2024年12月31日。

活动内容

1.万事达卡境外消费享2%返现。

使用邮储银行万事达卡境外消费有机会享2%笔笔返现,活动期间,每卡每月最高返现50美元,每月返现奖励池金额限15000美元,先到先得。

中国邮政储蓄银行
POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA
杭州市萧山区支行 特约

2.万事达卡境外消费享6%达标返现。

使用邮储银行万事达卡每月每卡累计境外消费超出500美元的部分有机会享6%达标返现,活动期间,每卡每月最高返现20美元,每月返现奖励池金额限8000美元,先到先得。

关注“邮储银行信用卡”微信公众号回复关键词“wsd”进行报名。

以上内容为广告,转自“邮储银行信用卡”微信公众号。

农行贵金属之福山有灵

广告

福山有灵

学业有成 前程似锦

产品组成:提笔有福—福山有灵(主品 Au999)、夫子手办(赠品,塑胶)、毛笔(赠品)

产品名称	材质	贵金属总克重	售价	产品总重量(含包装)
提笔有福—福山有灵	Au999	28克	20098元	约692克

本产品由山东招金金银精炼有限公司发行与管理,中国农业银行代理销售,代销机构不承担产品的投资、兑付和风险管理责任。
本海报由山东招金金银精炼有限公司制作与提供,制作于2024年6月12日。

光大银行理财产品推荐

产品名称	起点金额	期限	过往参考年化收益率/业绩比较基准	销售期	风险评级
阳光金丰利252期	1元	526天	2.8%—3.2%	8月19日—8月26日	较低
阳光金同利180天最低持有	1元	180天	2.75%—3.25%	每日开放	
随心宝2号	1分	每天	近期平均收益2.0% (30万元实时赎回)	工作日每天15:30前购买	低

光大银行定期存单

5万元起,三年期,年利率:2.4% 三年累计:7.2%
以100万元存款为例,三年利息累计7.2万元。

以上产品额度均有限,售完即止,理财产品详细情况及风险条款请参见产品说明书,并以银行与客户间签订的协议为准。代销产品请参照发行机构发布的说明书。

风险提示:理财非存款,产品有风险,投资需谨慎。请根据您的风险测评结果选择合适的产品。

风险等级:光大银行自管理理财风险等级分为“低、较低、中、较高、高”五级,代理产品风险等级根据其发行机构法律法规定。

中国光大银行
CHINA EVERBRIGHT BANK

萧山支行(金城路1038号):22829730
萧开支行(市中心北路287号):22829615
南市花园社区支行(道源路812号):22829737

工行个人信用贷款 一键即贷 实时到账

ICBC 中国工商银行 浙江省分行

工银融e借

工行个人信用贷款

优惠年化利率 低至3.2%

最长三年不还本 额度最高100万元

纯信用 无抵押 无担保 利率优

一键即贷 实时到账 按日计息 随借随还 线上线下 均可办理

活动时间:2024年9月30日前

详情请咨询4008495588或浙江(除宁波外)工行各营业网点。
实际可贷额度、贷款利率和申办结果请以办理业务时页面展示为准。
合理借款,理性消费,按时还款,建设个人绿色信用。
融e借不得用于购房、股票、债券、期货、理财、金融衍生产品及法律法规禁止的其他用途。

扫码办理

ICBC 中国工商银行 萧山分行

萧山分行营业部咨询电话:82665036 江南支行:83696913 江东支行:82555768
网址:WWW.ICBI.COM.CN

新客户办卡 消费达标 赠150元 微信立减金



扫码办卡



活动时间:2024年7月1日至2024年9月30日
活动对象:办理中国银行有循环信用额度信用卡产品的新客户(以下简称“本活动新客户”)
活动内容:活动期间,首次办理中国银行信用卡的新客户,在卡片核发当月及后续1个自然月内通过微信、支付宝、京东、美团任意渠道完成一笔满等值人民币10元及以上的快捷支付消费,即可在消费达标次月起15个工作日后前往中国银行App或缤纷生活领取150元微信立减金券包,每位客户限领一次。