

“嘉利特”引进全新砂型 3D 打印机 打印产品像活字印刷一样高效

本报讯(记者 潘敏洁/文 王鹏洲/图)当前,传统的铸造行业正发生着巨变。作为国家高新技术企业,嘉利特在原泵业有限公司顺应发展形势,在创新上加大投入,于近日引进了全新的砂型 3D 打印机。据了解,它省去了开发模具时间,大大节省了研发成本和时间成本,为企业高质量发展注入新动能。

“这台 3D 打印机适合单件小批量产品的生产,打印出来的砂型最大尺寸达长 1.2 米、宽 1 米、高 0.6 米,抗压程度达 1.8 兆帕,抗温达 1800 多摄氏度。”嘉利特公司铸造系主任高振中说。

在嘉利特智能制造工作站,记者见到了这台正在作业的砂型 3D 打印机。“现在正在打印石化泵动力部件叶轮砂型,每一层砂子大概 0.3 毫米,需铺设 403 层,大概 2 小时会完工,期间完全自动化。”高振中说。

这台砂型 3D 打印机将砂子通过水平压辊平铺于打印平台之上,紧接着,根据设计人员输入机器“大脑”的三维模型,通过喷头将树脂粘剂选择性地喷在砂子上。一层又一层,如此反复打印,直至整个砂型粘剂完毕。

值得一提的是,这台打印机实现砂型边缘内部墨量可变,砂型局部加密打印的功能。这样就能保证砂型外边缘有足够的强度,而在内部少喷墨水,既能降低砂型的发气总量,降低使用成本,也能提高砂型透气性。此外,局部加密功能便于对砂芯的单薄位置加强喷墨,提高局部的强



度,解决铸造壁薄砂芯断芯问题。

“这台砂型 3D 打印机采用了 3DP 技术,速度大约为激光烧结速度的 10 倍。如果说老款的 3D 打印机是一笔一划地写字,而新引进的这台 3D 打印机就像活字印刷术,一刷便写完一行字,大大提高了生产效率。”高振中打了个比喻。同时,该技术对铸件形状的限制较小,使得设计人员可以按照最优的方案设计铸件。

高振中告诉记者,传统铸造业离不开模具开发这一环节,而且开发一个模具往往需要 20 天至 30 天,但是新砂型 3D 打印技术成功运用了无模铸型制造技术(PCM),省去了漫长的开模时间,缩短了交货周期。此外,泵阀行业的产品属于定制型,开发的模具一般用一两次就闲置了,嘉利特公司内大概有 1000 多平方米被各类模具占满了,随着新打印机的应用,还能节省土地,提升空间利用率。

“全新砂型 3D 打印机的引进,使公司铸造生产能力得到进一步提升,快速、自动化、定制化的打印模式可以在未来快速响应市场需要,为客户定制满意的产品,为企业高质量发展添砖加瓦。”高振中说。

度,解决铸造壁薄砂芯断芯问题。

“这台砂型 3D 打印机采用了 3DP 技术,速度大约为激光烧结速度的 10 倍。如果说老款的 3D 打印机是一笔一划地写字,而新引进的这台 3D 打印机就像活字印刷术,一刷便写完一行字,大大提高了生产效率。”高振中打了个比喻。同时,该技术对铸件形状的限制较小,使得设计人员可以按照最优的方案设计铸件。

高振中告诉记者,传统铸造业离不开模具开发这一环节,而且开发一个模具往往需要 20 天至 30 天,但是新砂型 3D 打印技术成功运用了无模铸型制造技术(PCM),省去了漫长的开模时间,缩短了交货周期。此外,泵阀行业的产品属于定制型,开发的模具一般用一两次就闲置了,嘉利特公司内大概有 1000 多平方米被各类模具占满了,随着新打印机的应用,还能节省土地,提升空间利用率。

“全新砂型 3D 打印机的引进,使公司铸造生产能力得到进一步提升,快速、自动化、定制化的打印模式可以在未来快速响应市场需要,为客户定制满意的产品,为企业高质量发展添砖加瓦。”高振中说。

果蔬价格呈季节回落,猪肉价格大幅下降 5 月份 CPI 环比下降 0.3%

本报讯(记者 潘敏洁 通讯员 刘菲菲)近日,记者从国家统计局瑞安调查队获悉,5 月我市居民消费价格同比上涨 1.6%,环比下降 0.3%。

从同比来看,5 月份,我市八大类商品及服务价格同比“六涨二降”。其中,衣着价格上涨 8.6%,教育文化和娱乐价格上涨 4.8%,生活用品及服务价格上涨 3.8%,交通和通信价格上涨 3.1%,居住价格上涨 1.2%,医疗保健价格上涨 0.4%,食品烟酒价格下降 0.9%,其他用品和服务价格下降 3.9%。

从环比来看,5 月份,居民消费价格环比下降 0.3%,降幅与上月持平。八大类价格环比“四涨二降二平”。其中,衣着价格上涨 0.1%,交通和通信价格上涨 0.3%,教育文化和娱乐价格上涨 0.4%,其他用品和

服务价格上涨 0.9%,生活用品及服务价格下降 0.6%,食品烟酒价格下降 1.3%,居住和医疗保健价格与上月持平。

据国家统计局瑞安调查队工作人员分析,随着气温升高,夏季果蔬大量上市,鲜菜、鲜果价格继续呈季节性回落,分别环比下降 0.5%、3.2%。受生猪产能持续恢复,出栏大幅增长,猪肉供给量持续放大,叠加猪肉消费淡季渐进等因素,猪肉价格大幅环比下降 12.4%。

此外,受去年低行情下部分养殖户退出、年初受寒潮天气影响、叠加近期饲料成本上升等因素,淡水鱼供应偏紧,环比连续 5 个月上涨,单单 5 月环比上涨 0.9%。受国际金价上涨影响,5 月份金饰品价格环比上涨 4.4%;受国内成品油价格调整影响,柴油、汽油价格环比上涨 1.9%、1.7%。

华峰化学获“2021 中国纺织服装品牌竞争力优势企业”



本报讯(记者 潘敏洁 通讯员 戴慧丽)近日,中国纺织工业联合会发布了“2021 中国纺织服装品牌竞争力优势企业”名单,全国 55 家企业获此殊荣,其中华峰化学股份有限公司榜上有名。

多年来,华峰化学坚持走绿色、高科技产品的品牌路线,引领科技时尚潮流。其以全新的高均一氨纶、GRS 再生产品等差异化产品,提升竞争优势,并利用抗菌氨纶等在研产品,夯实未来产品储备,精准挖掘潜在市场客户。同时,华峰化学紧抓产品品质和过程管理,以突出的卓越管

理绩效,先后获得“全国纺织行业质量奖”和“浙江省人民政府质量管理创新奖”,千禧氨纶产品获评为“国家制造业单项冠军产品”。

在品牌推广方面,华峰化学突破画册、网站等传统宣传载体,扩大国内专业展览和品牌发布等途径,并拓宽国外运动赛事冠名赞助及国际知名展展等渠道,不断提升华峰千禧品牌影响力。“一直以来,公司致力于打造行业领先的品牌供应商,未来将持续推进技术创新,在品牌之路阔步前行。”华峰化学相关负责人说。

安固集团员工学习消防安全知识

本报讯(记者 潘敏洁 通讯员 郭美华)今年 6 月是第 20 个全国“安全生产月”。近日,安固集团有限公司举行了以“落实安全责任,推动安全发展”为主题的讲座,为公司员工进行了消防安全知识培训。

现场,消防教员王磊详细讲解了消防安全知识、消防法律法规、常用灭火器的

使用和初期火灾扑救等消防基础常识。他还结合近年来全国发生的影响比较大的火灾案例,从防火、灭火、逃生、自救四个方面,分析了火灾发生的原因、造成的严重后果以及对社会的危害;并针对安固集团的实际情况,就如何开展自检自查以及重点部位着火后如何有效灭火,进行了针对性地讲解。

“这次消防讲座很好地普及了安全生产知识,让我们在掌握基本消防知识和灭火技能的同时,增强了安全责任意识,有效防范遏制安全事故发生。”参训员工说。

同时,根据讲座内容,安固集团第一时间查漏补缺,补齐安全隐患短板,切实把安全隐患消除在萌芽状态。

年中难见银行高息揽储 存款产品利率不涨反跌

每逢季末、年中、年末等时间点,银行为了揽储,往往会开展“花式营销”,但今年与往年相比却显得“淡定”得多。多家银行客户经理表示,近期存款产品利率并未有明显变化,但从 6 月中下旬开始,存款产品利率将下调。

存款产品利率延续下行

6 月中旬历来是银行进行年中存款考核的重要节点,很多银行通常会以更高的利率吸引储户资金,以完成考核要求。但今年的情况有些反常,存款利率上涨现象并没有出现,各家银行对上调存款利率的态度也并不积极,部分银行的存款利率甚至比年初时还有所下调。比如,一家股份制银行 3 年期大额存单利率已从年初的 3.9875% 下调至目前的 3.85%。

“近期没有上调存款产品利率,反而会在 6 月底之前下调部分存款产品利率。”一家城商行某支行网点的工作人员透露。

记者走访多家银行网点后发现,目前大多数银行的存款产品利率基本维持在 3% 左右,仅个别银行的存款产品利率超过 4%。当记者询问“存款产品利率是否会因年中揽储压力而有所上调”时,这些银行网点普遍表示,“近期没有上调,反而会在 6 月下旬将有所下调。”

在记者咨询相关存款产品的过程中,由于当前存款产品利率普遍较低,部分银行工作人员向记者推荐了银保产品,这些产品大多需持有 5 年,年化收益率可达到 4% 以上。有银行理财经理介绍称,现在咨询这类产品的客户很多,收益率相对较高,还可以保障本金安全。

记者在走访过程中还发现,仍有个别银行网点存在“存款送礼”现象。“存款送礼”活动虽然能在一定程度上吸收更多存款,但这种揽储行为仍涉嫌违规。监管部门曾多次发布相关规定,禁止商业银行“高息揽储吸储”“非法返利吸存(通过返现

金或有价证券、赠送实物等不正当手段吸收存款)”。但在实际操作中,仍会有个别银行顶风作案。

对此,中南财经政法大学数字经济研究院执行院长盘和林建议,要合理解决大、中、小银行之间流动性分配的问题。与大银行相比,中小银行流动性不足的现象更为普遍,甚至需要通过银行间市场向大银行批发资金,导致资金成本大大提高。如果中小银行能以国有大行同样的成本获得流动性,将有望从根本上解决这个问题。对于部分银行的高息揽储行为,需要出台更多的刚性规则作为指导。

银行揽储压力仍未减轻

近年来,监管部门多措并举规范存款市场。今年 3 月 26 日,银保监会发布《商业银行负债质量管理办法》(以下简称《办法》)。《办法》提出,不得设定以存款时点规模、市场份额、排名或同业比较为要求的考

评指标;分支机构不得层层加码提高考评标准及相关指标要求,防范过度追求业务扩张和短期利润。

盘和林分析认为,尽管监管部门要求银行不要考评时点指标,但银行在实际操作中仍需要参考时点数据来发放贷款,毕竟存贷款利差仍是当前银行收入的主要来源。银行资本主要来自两个方面:一是来自央行和同业拆借;二是来自储户存款和其他固定收益类理财产品。当前各家银行业务的竞争仍然集中在对存款的博弈上。

据悉,银行通过价格竞争进行揽储的模式现在已经行不通了,但这并不意味着各家银行今年没有存款压力。实际上,当前银行吸存的压力仍然很大。

近年来,银行存款增速有所下降。上市银行披露的 2021 年一季报显示,多家上市银行的存款增速较去年一季度出现放缓,个别银行甚至出现负增长。

光大证券研究所金融业首席分析师王

一峰表示,商业银行对实体经济的让利,也助推了银行负债成本的提高。虽然当前银行仍面临较大的存款竞争压力,但仍需对经济效益不突出、成本收益倒挂的主动型负债产品和刚兑型负债产品进行必要的管理。

日前召开的市场利率定价自律机制工作会议强调,要持续发挥利率自律机制的重要作用,推动金融更好地服务实体经济。要优化存款利率监管,加强存款利率自律管理,引导金融机构自主合理定价。

伴随利率市场化的不断推进和监管不断趋严,未来银行将如何应对? 素喜智研特约研究员、银行业资深观察人士苏筱芮认为,未来银行在揽储方面的转型有两个方向。一是优化业务结构,加强同业融资,发力第三方代销业务,进行积极自救;二是通过微信银行、手机银行等渠道建设,优化用户体验,加强用户运营方面的管理能力。

(据《证券日报》)

ICBC 中国工商银行 温州分行

让幸福来得早一点!

房抵e分期

有房无贷 工行按揭贷款

客户均可办理

费率优
2.5%
限时优惠 年手续费

期限长
8年
最长

额度高
150万
最高

*年化利率以业务申请时测算为准(未考虑提前还款),产品信息详询工行瑞安支行各营业网点。申请结果以我行实际审批结果为准。

购车、家装、婚庆、旅游、教育等日常消费均可使用

社址:浙江省瑞安市安阳街道安福路 30 号 邮编:325299 电话:(0577) 总编办:65816333 发行部:65836178 广告部:65917777 广告发布登记证:3303812017001B 全年订价:258 元 印刷:温州浙报文化有限公司