

宏成合创(南海)智慧产业园一期开园

12个项目签约入驻 招商进度完成80%



珠江时报讯(记者/陈志健 通讯员/廖玫婷 何婉妮 摄影报道) 6月13日,宏成合创(南海)智慧产业园一期项目、佛山广工大研究院新一代信息技术产业加速器(里水)开园,现场迎来12个项目签约落户,标志着“科创平台+产业园区”新模式取得初步成效。

据介绍,宏成合创(南海)智慧产业园被认定为南海区村级工业园改造提升示范项目,通过自主改造对原有约9.7公顷(145亩)厂房进行空间重塑,计划建设10栋9层现代化工业厂房,总建筑面积超33万平方米,一期项目由3栋共约11.5万平方米的现代化工业厂房组成,已于2023年5月交付使用,二期约22万平方米产业载体将力争在2024年4月交付使用。

首批12个项目签约入驻

走进宏成合创(南海)智慧产业园,3栋现代化工业厂房映入眼帘,可满足各类企业的生产、研发、办公等多样化需求。



■宏成合创(南海)智慧产业园一期项目。

“目前一期项目招商进度已超80%,入驻项目超70%为外市引入,产业领域广泛分布在新能源、新一代电子信息技术、生物医药及先进制造等战略性新兴产业,高端产业创新集聚园区已现雏形。”佛山市南海区宏成合创科

技产业发展有限公司总经理江校元表示,宏成合创(南海)智慧产业园积极引进“两高四新”战略性新兴产业企业,将充分利用市区镇三级政府的各项惠企扶持政策,为企业排忧解难。当天开园仪式上,广东博粤新能源科技有限公司、广东曼克维通信科技有限公司等12个项目

签约入驻,涵盖新材料、生物医药、智能装备制造、高端精密仪器研发制造等战略性新兴产业。其中,广东博粤新能源科技有限公司是一家专业从事先进动力电池材料研发、生产、销售的科技公司。该公司研发负责人陈小波博士介绍,公司是985高校中南大学先进电池材料教育部工程研究

中心的科技成果转化公司,此次落户里水,正是看中宏成合创、广工大研究院及里水的资源和优势,将会利用这些平台持续发展壮大。

打造高端创新产业园标杆

2022年11月16日,佛山广工大研究院新一代信息技术产业加速器(里水)项目落户,宏成合创不仅与其共探“科创平台+产业园区”合作新模式,还积极参与到佛山广工大研究院关联主导的佛山市双创基金,投资2000万元,助力园区优质企业快速成长为科技含量高、社会效益好的独角兽和瞪羚企业。

作为里水2022年落户的第4个科创平台,该项目预计在实施期内取得3个省部级及以上荣誉资质,其中国家级资质不少于1项,还将在项目培育/引进方面为里水累计引入或培育企业不少于32家,博士及以上人才不少于35人。

“我们将紧扣里水产业发展所需,通过‘企业家+科学家’孵化模式,全力推进项目建设,做优产业载体,同时通过完善园区发展

硬环境、推动基金落地等举措,将加速器打造成一流的‘专精特新’企业培育基地、一流的科技人才培养基地、一流的科创公共服务平台及高端创新产业园标杆。”佛山市南海区广工大数控装备协同创新研究院院长杨海东说。

此前,里水公布了“一环数字科创产业带”规划,依托该产业带内超200万平方米产业载体和四大科创平台,探索“政府引导、平台支持、基金参与、专业运营”的科创平台合作模式,力争2035年将一环数字科创产业带基本建成服务湾区、带动地区高质量发展的数字产业“超级廊道”。

宏成合创(南海)智慧产业园一期项目和佛山广工大研究院(里水)加速器项目的开园,为里水一环数字科创产业带注入发展的新动能。

里水镇委书记黄伟明表示,宏成合创的实力非常强劲,广工大研究院也有很强的科创资源链接能力;选择里水就是选对了地方,里水区位优势非常好,靠近广州,且产业结构完整,门类配套齐全,这是佛北战新产业园主要战略支点。

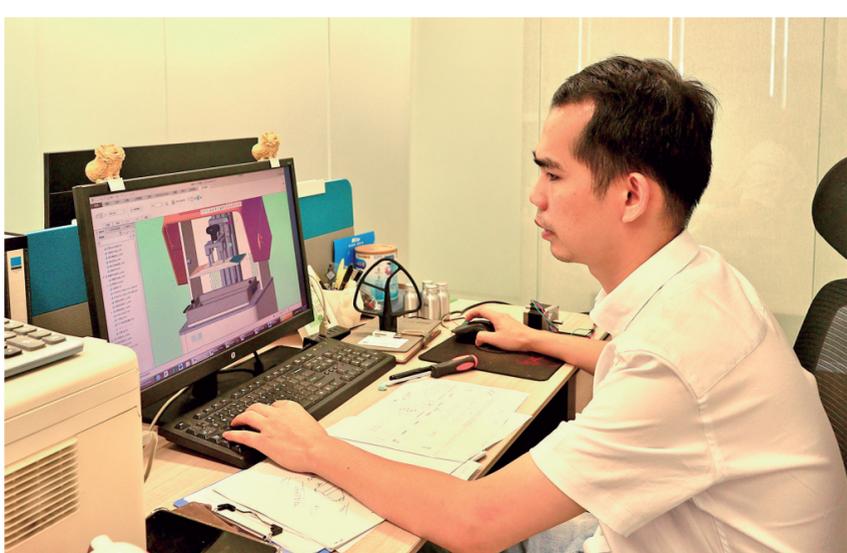
落户不到半年 产品热销10多个国家

广东畅德智能科技有限公司致力打造全球3D打印按需定制先驱品牌



“我们企业愿景是成为全球3D打印按需定制先驱品牌,让个性化按需定制不再困难。”广东畅德智能科技有限公司创始人李富华说。

今年2月,广东畅德智能科技有限公司(以下简称“畅德智能”)落户桂城,是华南理工大学国家大学科技成果转化产学研单位,由畅德智能团队研发的3D打印机、3D扫描仪等产品迅速推向市场,目前已热销至10多个国家。



■技术人员正在绘制三维模型图。

校企联合

共绘科创产业化蓝图

3D打印是快速成型技术的一种,又称增材制造,是一种以数字模型文件为基础,运用粉末状金属或塑料等可粘合材料,通过逐层打印的方式来构造物体的技术。

近年来,随着工业技术进步和制造业高质量发展,3D打印技术领域成为众多青年创业者的新蓝海。2018年,当时在企业担任实验室主任的李富华到华南理工大学参加学术交流会,结识了华南理工大学微电子学院教授周绍林,由此开始了两人的创业之旅。

“当时,周绍林教授正承担着《数字牙科三维扫描及快速成型技术产业化》和《大尺寸数字光刻3D打印技术系统解决方案》两项科技成果转化项目。要完成这两个项目并不简单,前提是要完成6个发明专利的申请和实现400万的市场销售额。”李富华说。

为实现相关技术成果的转化,李富华建立起一支专业团队,经过4年的产品研发,不断进行技术迭代,实现了相关产品的优化升级。

2022年,李富华团队完成了6项发明专利申请,并取得3项发明专利授权,以及6项软件著作权,销售额也顺利达标,同时申报了“蓝海人才计划”创新创业B类团队。2023年,畅德智能落户桂城三山片区。

目前,畅德智能正致力于工业与口腔数字三维技术、光电器件与系统的应用开发,并向全球用户提供全面的3D产品和服务,其核心产品包括微光刻3D打印机、手持式口内扫描仪等。凭着高精度、高性能、多材料与质量稳定等产品特性及应用价值,团队核心产品已热销全球10多个国家。

“你看,这就是我们研发的3D打印机,别看它只是小小一台,里面却藏着大玄机。”李富华说,利用3D打印技术,技术人员只需要把三维模型图传输至3D打印机,设备就会自动解析图像并进行打印,通过光聚合反应,将液体材料层层叠加,最后生产出实体产品。

创新创业

立足湾区享一流环境

作为初创企业,畅德智能的口腔数字化产品创业之路走得并不容易。

创业一开始,畅德智能团队就遇到了两个难题,一是高校科研成果转化还没有与市场接轨,产品无法批量生产。二是高端装备制造研发周期与投入非常巨大,科研经费不足以支撑量产需求。

“由于科研经费紧张,我在创业的第一年没有拿工资,甚至还与周绍林教授自掏腰包,重新设计可量产及性价比高的3D打印设备,并优化设备工艺,在有限的经费里完成产品生产。”李富华说。

尽管困难重重,但李富华认定数字化3D打印是未来发展趋势,这个新领域值得探索。“我们热爱3D打印技术的数字制造,也坚信这一技术会给个性化按需定制带来新机遇。”李富华说。

如今,畅德智能扎根桂城,在香港科技大学佛山科技成果转化中心里有120多平方米的办公室,另外在汇科国际产业园里有500平方米的

厂房正在建设,预计今年下半年投入使用。

“我们很喜欢桂城这个地方,创业初期我曾走访过许多城市,发现这里对企业的扶持政策是最好的。”李富华说,落户桂城之前申请了“蓝海人才计划”创新创业B类团队,申请成功后获得相应的资金支持。创业过程中,桂城高才会也给予企业细致周到的服务,如主动为企业提供项目申报指引,帮助企业对接产业园区负责人等。

2023年2月,桂城重磅发布人才乐园建设战略,提出实施沃土育才、雨露润才、煦阳暖才、生态聚才四大行动,全域打造宜居宜业的人才乐园,助力人才茁壮成长。人才乐园建设战略的发布,为驻扎在桂城的人才团队注入了一支“强心剂”。

“人才乐园建设战略以资本、创新、成本三大关键要素为切入点,给人才创新创业团队提供充足‘子弹’与生态资源,让我感觉在桂城工作更安心,赚钱指数更高。”李富华说。

拓新应用

打造3D打印产业集群

今年以来,全力以赴拼经济、坚持制造业当家、高质量发展等成为全省经济发展的热词。桂城科创企业在各自领域的赛道上抢抓机遇,乘势而上。

为探索新技术,研发新产品,畅德智能团队攻克了数字光刻3D打印机投影成像的畸变问题,打破了3D打印机只能打印小尺寸幅面产品的技术局限。其团队研发的3D打印设备,不仅操作简单快捷,而且性能稳定,运行高效。

“目前,我们团队的亮点技术包括数字光刻3D打印快速成型系统,和独特的恒温水中光学3D打印后处理系统。其中,面向牙科椅旁数字化的3D打印机是我们的拳头产品。”李富华说。

在传统的牙齿修复行业里,牙模、牙套等工具制造几乎每一步都是纯手工操作,因多环节手工误差,患者镶复牙齿后出现不适的情况较普遍。有鉴于此,3D数字化口腔修复技术应运而生。

通过3D数字化口腔修复技术种植牙齿,牙科医生只需要通过口腔3D扫描仪形成口腔数字模型,随后导入种植牙手术导航设计软件进行手术规划设计,再使用3D打印机把手术导航打印出来,最后装入口腔内。整个过程只需不到1小时,即可精准植入种植体及戴上临时牙冠,可满足市民“早上种牙,晚上就可以吃饭”的诉求。

随着技术的不断成熟,3D打印不仅广泛应用于医疗领域,在珠宝、工业设计等领域也占有一席之地。“在传统的工业生产中,重新定制一个模具需要较高成本,但有了3D打印机,打印模具就变得简单轻松,真正帮助制造业企业降本增效。”李富华说。

为此,畅德智能研制出一款全新的“TL400”3D打印机,3D打印成形尺寸达到400mm×200mm×550mm,可完成大批量的定制产品生产。目前,该产品正处在试验阶段,预计今年年底能推向市场。

接下来,畅德智能将继续创新3D打印技术,不断降低3D打印机与材料的成本,探索扩大3D打印的应用场景,目标是成为全球3D打印按需定制先驱品牌,成就3D打印产业集群。

文/佛山市新闻传媒中心记者 叶绮晴 通讯员 张兵 胡剑雄 图/佛山市新闻传媒中心记者 梁越

居企结对共建 同筑美好家园

珠江时报讯(记者/孙茜 通讯员/杨铭洪 潘根宏 林锐深 范新勇) 6月13日,狮山2023年“党建引领谋发展,携手共建赢未来”居企共建活动在红星社区举行。

今年,本田汽车零部件制造有限公司(以下简称“本田零部件公司”)为红星、沙头、汀围社区提供价值6.5万元的共建支持。其中,资助红星社区建设了交通安全休闲公园、交通安全科普馆,资助沙头社区升级改造了篮球场,资助汀围社区改造了2个党群活动室,并为3个社区捐赠一批油、米等物资。

“希望通过共建项目,进一步改善社区的人文居住环境和居民活动场所,提升居民幸福感和获得感。”本田汽车零部件制造有限公司党委书记王宏伟表示。

“红星与本田零部件公司自2013年开始园村互动、居企共建,主要通过基础设施合作深化、居企文体合力培育、关爱慰问温暖民心等,将各项福利事业延伸到居民身上,让居民感受到企业发展带来的效益与成果,探索居企共建的长久运作机制。”红星社区党委书记陈燕萍说。

“在党建引领下,要推动企业文化与社区文化的融合,借助热企、乡贤等社会力量,共同打造美丽乡村。”汀围社区党委书记丁赞强表示。沙头社区党委书记潘洪铭则希望,接下来要以党建引领为抓手,继续加强居企共建,进行更多元化、更深入的交流与合作,实现居企共赢。

据介绍,本着“持续强化近邻沟通和信赖关系,践行地域和谐共同发展”的理念,本田零部件公司自2012年开始与周边社区进行居企共建,共与红星、沙头、汀围、狮北、显纲社区进行了居企共建,开展居民慰问、基建援助、文艺汇演、居民入厂参观、就业连携等,不断丰富共建内涵。数据显示,本田零部件公司已累计投入190多万元、慰问6300人次,援助基建近30处,邀请各社区居民代表90多人参观工厂。

当天,与会人员来到南海“名企百园”红星社区泮边交通安全休闲公园、交通安全科普馆进行参观,了解汽车发展史,以及共建单位本田零部件公司的发展历程。与此同时,本田零部件公司还携手红星、沙头、汀围社区,深入社区长者、困难户家中进行慰问。