

普陀首发全球领先“微创”医疗器械

(记者 丁婉星)

不开刀、不吃药,仅需从大腿内侧开个小口,即可通过导管将精密医疗器械送入心脏,完成左心耳封堵术,全程微创,局部麻醉,术后第二天即可出院。这给房颤、中风患者送去了实打实的福音——既不用再面临开胸腔、锯肋骨的心外科大手术,也不用一直吃抗凝血药,终生担心各类出血并发症。

这样的医疗科技创新,得益于普陀区企业上海普实医疗器械股份有限公司(后简称“普实医疗”)在全球独创的医疗器械创新——LACbes左心耳封堵器系统。

全球独创技术 国产医疗器械超越国外进口

八年的技术积累,不做国外医疗器械的仿制品,而是真正做国人的自主创新。在普实医疗总经理李瑞看来,比起仿制进口、快速抢占市场份额的“急功近利式”创新创业,他和团队在2012年“等米下锅”的创业之初,就选择了要坚持自主创新。

99%的努力+1%的坚持,耕耘出了真正属于自主创新的成绩单。普实医疗的左心耳封堵器拿到了国家食品药品监督管理局“创新医疗器械特别审批”,上市



■李瑞和团队

的速度也开启了加速键,2019年5月成功获准上市。“就在今年7月,我们成功实现了1万套器械植入。”李瑞欣喜地告诉记者:“两年前在上海市场,左心耳封堵器90%都依靠进口,今天在上海市场,使用我们自主创新的左心耳封堵器已经达到了60%,全国占到了30%。1万套,对我们而言不仅是一个数字,更代表着医患的认可度。”

国产的精密医疗器械,何以在短短三年内就打下“一片江山”?从临床的反馈中我们可以窥得答案。“相比于其他目前临床中应用的封堵器,LACbes的核心优

势之一在于可反复回收,同时避免了鞘管和伞需要反复上螺丝的缺陷,让封堵操作过程更加简易流畅;其独创的微倒刺设计即使反复回收也不会因此变形。”上海长海医院秦永文教授如此总结。他的话语一语道明普实医疗的全球独创技术——“微刺一体化结构设计”。

微刺一体化结构,是普实医疗为国产医疗器械带来的革命性变化之一。这项独创的技术从根本上解决了同类产品不能多次完全回收再释放的问题,避免了手术中因反复更换封堵器来带了手术风险增加、手术时间延长、医疗

费用增加等问题。“此外,在封堵器的封堵盘边缘亦进行了圆弧形钝化处理,可减少对心房组织的摩擦,降低不良并发症事件的发生率。”山东大学齐鲁医院钟敬泉教授介绍说。

记者了解到,目前这款封堵器已纳入上海、广东、浙江等29省市医保,大大降低了患者的经济负担。

精益求精 做被医患认可的科技创新

从2016年1千万营收,到2022年营收超过1亿元,作为一家自主创新企业,普实医疗的纳税额也超过千万元。经济数据增长的背后,实则暗藏着李瑞和团队精益求精的一套自主创新逻辑。

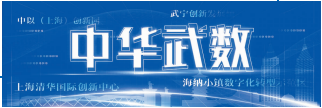
“我们在做的创新,就是要实现从样品到产品、再到商品的多重转变。”李瑞告诉记者:“创业伊始还是一个idea,类似样品的概念,经历一轮轮技术研发、动物实验、临床试验,我们拿到了上市许可,做出了产品,而科技创新绝不是止步在产品上市,而是在上市之后,如何通过市场检验,真正成为一个被大众认可,可以良性流通的商品,这才是我们做自主创新的终极目的,真正造福我们服务的大众——医生和病人。”

事实上,李瑞和团队也是这样做的。在产品成功上市后,他们

不是和传统的医疗器械销售一样,将医疗器械成功销售到医院、做好器械使用说明和培训就结束了。而是全程参与、跟踪器械的使用。“医疗器械不同于其他器械,直接关联生命健康,而器械能否成功植入,和医生的操作经验,病人的个体病情差异都有着千丝万缕的关联。”李瑞介绍说:“为此,我们的医疗器械培训操作团队,从术前病人的对接、术中的操作技巧指导,术后的并发症跟踪等,都是全程跟台手术的。”

仅李瑞自己,就有数百次的手术跟台经验。临床真实的大数据积累给了李瑞和团队不断精进、完善器械方向的有效指引。据介绍,日前,普实医疗正在加快研发LACbes左心耳封堵器系统的二代和三代产品,将分别采用分体式结构和仿生设计,更精准匹配不同病人不同心耳形态的手术需求,预计将于未来4年内逐步上市。

生命之于每个人都是庄严的存在。普实医疗的科技创新,给全国2千多万房颤患者送去了多一重守护生命质量的选择:心外科的大手术,如今也可以通过微创的心内外科手术实现病灶根除。



“一二三四五”跑出发展“加速度”

些重点企业、项目仍存在痛点堵点问题”普陀区发改委相关负责人介绍称,为此,发改委聚焦各行业领域重难点问题,提出5个方面、21项具体任务和相应措施,加强行业部门和重点地区的合作联动,提振市场预期和信心,激发各类市场主体活力动力,切实提高普陀经济竞争力、发展力、持续力。比如支持鼓励区内符合预售条件的商品房销售项目应上尽上,加快销售进度,促进房地产业较快发展,为全区经济稳增长做出贡献。

数据显示,上半年,普陀区新增亿元楼3幢,落地“十亿百千万”项目111个,亿元级项目8个,千万元级项目103个,提前超额完成半年目标。四大重点培育产业实现区级税收20.1亿元,同比增长12.62%,占区级税收比重达40.89%,较上年同期占比提升4.8个百分点。上半年社会消费品零售总额达到377.67亿元,同比增长15.22%。

建设国际一流营商环境

2022年,普陀区营商环境评价得分在全市排名领先。自此,“人靠谱(普)、事办妥(陀)”的服务精神走进了企业心中,形成了一个重诚信的营商环境,吸引一批批“靠谱(普)”企业纷至沓来。

在普陀区2023年优化营商环境暨投资促进工作大会上,普陀区发布了优化营商环境6.0版政策,创新发挥营商环境“体验

官”积极作用,打响“人靠谱(普)、事办妥(陀)”营商环境品牌,聚力打造招商引资强磁场。同时畅通早餐会、午餐会等政企沟通渠道,优化企业全生命周期服务,积极推广企业设立、变更、注销全程网办。

6.0版政策内容体现了“人靠谱(普)、事办妥(陀)”营商特色,比如,提升“帮办服务”窗口能级,解决企业开办中的核名难点;推广“带方案出让、拿地即开工”模式,助力项目开工建设;全面升级“马上办”创新工作室,网格化管理提升纳税服务能级等。

记者从普陀区发改委了解到,普陀区是第三批国家社会信用体系建设示范区,普陀报送的“信用联盟”案例入选“2022年全国营商环境创新发展重点宣传推广案例”。

“在信用信息共享应用上,组织编制信用应用清单(涉及41个部门、120个事项),推动部门积极在行政审批、资金扶持、表彰评优、招商引资等领域查信用信,累计30万余次。”区发改委相关负责人介绍称,在推动信用信息共享应用基础上,积极打造“信用联盟”,由政府部门为入选联盟企业获取专属企业体检报告、提供信用修复绿色通道、纳入区“信易贷”白名单等各类惠企服务清单,以多维的“诚信”联动区域发展,助力优化营商环境、服务企业。

“串珠成带”打造产城融合高质量发展新高地

券交易所敲锣上市,成为本土培育的首家科创板上市企业。为“助跑”企业上市,我们多次上门走访,充分了解企业需求,进而在上市路径选择、融资渠道拓宽、优惠政策宣传等方面提供针对性、定制化服务。康鹏科技的上市,不仅是企业自身发展进程中的里程碑,更是桃浦加快推进“精彩人生”产业布局的最好见证,为建设“发展带”提供了有效助力。

党建引领护航 助推营商环境优化

有了产业聚集的大方向,如何将汇集产业“大河”中的一个企业服务好、发展强,成了我们接下来的新议题。为此,我们以党建为引领,设置一套完整的“靠谱”区域化党建联盟体系,设立了一批高标准党建阵地,做好优化区域营商环境的工作。

今年2月底,“领创TOP”靠谱科创党建联盟正式成立,桃浦镇、桃浦智创城、临港工开发公司三方现场签订党建战略合作协议,旨在通过党建共建、多维服务赋能,围绕区域重点产业持续发力,加强产业圈层联动,营造一流创新生态环境,构建多元、开放的科创交流合作平台,促进企业科创成果转化,形成产业良性循环,持续为地区经济发展注入新动能。同时,我们结合桃浦实际,推出了桃浦科创服务联盟“五优”行动计划,即优聘一批科创顾问、优聚一批创新人才、优推一批创新活动、优联一批生态伙伴、优培一批科创载体。近日,在党建联盟单位的“牵线搭桥”下,中国航天科工集

团关联公司上海威克鲍尔通信科技有限公司正式入驻园区,将为地区科技创新、智能制造的发展注入新的动能。

“93%的企业对桃浦地区的营商环境持乐观态度;同时,桃浦企业对营商环境的满意度在85%左右……”在由知名机构德勤出具的《桃浦投资环境白皮书》中,绝大多数企业对桃浦给出的好评,不仅是对我们优化营商环境的做法肯定,也侧面反映了我们为企业抢占行业新赛道、把握产业制高点提供的良好创新创业生态。

完善功能配套 推动产城融合发展

在我看来,产城融合,不仅要产业兴,更要城区旺。如果说厚植产业根基、优化营商环境是产城融合的发展内核,那么完善产业发展所需要的服务配套则是幸福外延。只有这样,才能有宜居宜业的幸福生活。眼下,我们正积极以产业为保障,推动经济结构调整优化,驱动城市更新和完善服务配套,形成“产城融合”可持续的良性互动发展趋势,实现产业和城区建设一体化发展。

“未来岛·亿数街”就是我们构建产城融合的一次积极探索:开放式公园,增加人与自然亲和力;洛克公园等配套设施入驻,增加文化体育娱乐休闲场所匹配度;华东电力白领公寓开工在即,增加人才集聚度……突破传统工业园区概念,在提升园区公共空间品质与使用体验之余,使园区发展定位与城市更新方向更加匹配,彰显升华园区鲜明

个性的高新科技基因。

位于祁连山路创新产业发展带核心区域的桃浦智创TOPA区,T1塔楼总建筑面积2.7万方的高端生活方式酒店(桃浦雅辰悦居酒店)+服务式人才公寓(智创TOP人才公寓),也是助桃浦引才聚智的“新引擎”。一应俱全的配套设施、舒适静谧的居住环境、周到细致的贴心服务、方便快捷的公共交通……这里不仅正逐渐成为青年白领们以及商务人士生活和心灵的全新“栖息地”,同时也成为他们爱上桃浦的又一个理由。

与此同时,医疗、教育、住宅、文化休闲等配套重点项目也在“发展带”辐射范围内同步推进中。投资建设金额高达7亿元的国华人寿上海普陀康养中心建设项目正在建设,将成为普陀区内一个“康、养、医”一体化的养老服务新高地;以牛津、剑桥录取标准施教的十二年制综合性学校上海安生学校已建成落地,琅琅读书声传递着区域发展的未来希望;金茂泰景府、宝华紫薇花园等30万方的高品质住宅用地,将为这里打造一批高水准、高质量、高品位优质住宅,迎来新的更加“宜居”的未来;上海市中心最大的开放式绿地——桃浦中央绿地也坐落在此,成为发展带上名副其实的“生态颜值担当”。国金体育中心已建成开放,打造成为高水平体育运动场馆。

如今,产业、城区配套正在“祁连山路创新产业发展带”串联成珠。桃浦美好的明天就在我们眼前。