

特别报道

二十余载专注纳米科技 安信珠海只为守护人民健康

“以开放的技术领先性寻求企业自身与技术的共同发展,将纳米科技带到日常生活,让所有人分享高科技成果带来的天然、环保及高质量生活。”通过22年不懈努力,安信纳米生物科技(珠海)有限公司(以下简称“安信珠海”)以纳米银抗菌技术为支柱,以生物医药领域为主体,逐步向日用化工、环保、纺织、精细化工等领域拓展,成为纳米科技领域知名品牌,而支撑该公司取得如此成绩的,正是这份雄心壮志。



▲公司科研人员对纳米科技进行产业转化可行性研究。



◀安信纳米银抗菌口罩生产中。



▼公司科研人员在实验室工作。



►纳米银抗菌口罩(医用护理口罩)抗病毒临床研究成果报告会现场。

发展历程 从无到有,全靠“闯”

纳米科技以空前的分辨率为人类展现原子世界、分子世界。纳米银是利用前沿纳米技术将银纳米化,在纳米状态下,银的杀菌能力发生了质的飞跃,极少的纳米银可以产生强大的广谱杀菌作用,它能够促进伤口的愈合、细胞的生长以及受损细胞的修复,这给广泛应用

纳米银进行抗菌开辟了广阔的天地。

位于我国广东省的“安信珠海”成立于2000年,20多年来,安信珠海一直致力于打造民族品牌。公司以“发展纳米医药科技造福人类健康”为宗旨,以其自主知识产权致力于纳米银医疗、卫生、健康护理及抗菌日用产品的研发和产

化生产。

安信珠海成立之初就利用纳米银核心技术生产安信纳米广谱抗菌颗粒。公司生产的纳米银烧烫伤、创伤医用功能敷料以及消毒凝胶等高新技术产品,在医学临床的实际应用处于世界领先水平。

技术转换 脱颖而出,全凭“优”

鉴于纳米科技是我国战略性新兴科技领域,也是众多高新技术产业创新的源头之一,2003年我国成立了国家纳米科学中心,国家政策层面上的重视,使安信珠海深受鼓舞。2006年,公司加大投入,在珠海高新科技产业基地建立了医疗器械生产洁净车间,并顺利通过ISO9001、ISO13485体系认证。安信珠海利用拥有自主知识产权的核心专利技术成功研发生产了安信纳米

创伤贴、安信纳米烧烫伤贴、消毒凝胶等医疗产品。

“2001年安信纳米银敷料及凝胶问世,来自国家纳米科学中心的检测报告显示‘安信纳米银医疗产品具有剂量少活性高的国际领先水平’;安信纳米银抗菌口罩,安信牌银离子消毒凝胶是卫生产品的‘独角兽’;安信抗菌纺织品、食品抗菌包装塑料制品等具有国际领先水平。2016年安信珠海实现再次飞跃,以纳米抗菌技

术为核心、以生物医疗领域为基础,逐步向日用品、环保产品、精细化工及日用化工等领域拓展。”安信珠海董事长李展鸿说,20多年来公司致力于纳米科技产品产业化研发、生产的创新与拼搏从未间断,以其自主知识产权及超亿元的股东资本投入打造了一系列安信(ANSON)纳米科技产品的民族品牌,实现了医疗、卫生及大健康三类产品的产业化生产及国内外销售。

疫情贡献 自主创新,勇担当

正在安信珠海蒸蒸日上之时,2020年新冠疫情发生。疫情就是命令、防控就是责任,大年初三,安信珠海紧急召集正在春节假期的员工迅速开工复产,全体员工日夜轮班,全力以赴投入到纳米银口罩的生产当中。珠海高新区也派驻人员与企业员工同作同息。

“安信纳米银口罩的诞生既是一次灵

感的迸发,也是技术积累的一次厚积薄发。在2003年非典时已露不凡身手。”安信珠海总工程师、总经理周家发说,面对突如其来的新冠疫情,安信纳米银口罩生产重启,安信珠海快速对此前应用于医疗产品的纳米银技术进行改良升级,建成纳米银抗菌布加工生产线,应用于防护口罩生产。

周家发表示,不同于其他口罩的三层

结构,安信纳米银抗菌口罩有四层。除了常规的里外两侧单层纺粘无纺布、中间熔喷无纺布外,最关键的是加入了一层具有自主知识产权的纳米银长效抗菌无纺布层,可连续多次反复使用。

据悉,现由安信珠海、中山大学附属第五医院合作共同完成的纳米银抗病毒口罩已取得重大突破,并达到了批量生产的水平。

【大件事】

●2000年,公司成立当年获得了纳米银长效抗菌颗粒的产业化成功。

●2001年,经广东省药监局批准注册的Ⅱ类医疗器械“安信纳米烧烫伤贴”“安信纳米创口贴”进入临床推广应用。

●2015年,安信珠海获“中国第四届创新创业大赛”三等奖。

●2016年1月28日,成为我国纳米银Ⅲ类医疗器械获批的企业。

●2016年4月16日,在北京举行的第三届中国军民两用技术应用推进大会上,安信珠海研发生产的纳米银急救包、新型纳米银烧烫伤、创伤救护敷贴获“十大创新项目”奖,安信珠海入选军民两用技术与产品全国理事会常务理事单位。

●2017年11月9日,第11届中国抗菌产业发展大会在厦门举行,安信珠海获“晋大杯”2017年抗菌产业“年度影响力企业”。

●2018年10月23日至26日,在德国波茨坦召开的第八届国际纳米科技大会(纳米生物医学专题会议)上,安信珠海发表了“安信(ANSON)纳米银敷料在医学临床应用成果的演讲报告”。其医学临床应用的神奇功效,引起国内外业界的广泛关注。

●2019年3月21日下午,第十四届上海国际袜业采购交易会期间,在2019年抗菌防臭/消臭技术及其在袜业中的应用研讨会上,安信纳米抗菌防臭袜获抗菌防臭/消臭袜品牌年度推介。

●2020年2月,在广东省药品监督管理局的指导下,安信珠海对此前应用于医疗产品的纳米银技术进行改良升级,通过珠海市市场监督管理局“绿色通道”加急备案,顺利获批将其应用于疫情期间的医用口罩生产。

●2020年3月24日下午,安信珠海首批出口欧盟的10万只纳米银抗菌口罩进行移交仪式,次日空运出口。