

走进诺尔康

——致力于成为世界领先的人工耳蜗供应商



浙江诺尔康神经电子科技股份有限公司成立于2006年,是一家致力于残疾人康复事业的神经电子产品高科技企业。公司突破技术壁垒,2011年成功上市销售自主研发、全独立自主产权的人工耳蜗系统,从根本上改变国外产品高价垄断市场的局面,实现了2780万聋人翘首期盼40年的梦想,见证了中国依靠科技创新崛起的大国之路,成为全球第四家世界领先的人工耳蜗制造商。

瞄准聋人市场 专注于人工耳蜗

人工耳蜗是目前耳科医学领域最有效根治重度耳聋或全聋的医疗器械,但是由于其价格非常昂贵一直不能得到普及。在诺尔康人工耳蜗面市之前,世界上主要的人工耳蜗公司只有三家,而且每套人工耳蜗的平均价格高达20万元。创始人李方平长期对慈善事业的关注和聋人康复巨大的市场需求以及国内市场空白是诺尔康投身于人工耳蜗这一高科技领域创业的初衷。

从2006年公司创立以来,历时四个春秋,2009年诺尔康人工耳蜗终于问世。2009年12月,诺尔康人工耳蜗临床试验第一人“老兵”顺利使用,再次听到声音的他喜极而泣,这也意味着诺尔康人工耳蜗迈出了成功的第一步。2011年诺尔康获得国家食品药品监督管理局颁发的言语处理器注册证,同年又获得了国家食品药品监督管理局颁发的植入体注册证书。从此,诺尔康人工耳蜗上市销售。

2013年,诺尔康获得六岁以下销售许可证。这些小小的证书,意味着诺尔康成为了中国第一家规模性上市销售人工耳蜗的公司,更是世界上继美国、澳大利亚、奥地利之后的第四家人工耳蜗公司。截止于2017年,已有6000多名患者植入诺尔康人工耳蜗,且无论成人还是

儿童植入者,他们都通过使用诺尔康人工耳蜗受益,进入或回到有声世界。现在诺尔康植入者已遍布世界各地,最小的只有12月龄,最长年的80多岁。

研发实力雄厚 联合中美科研专家

诺尔康人工耳蜗的成功上市将从根本上改变国外产品高价垄断市场的局面。诺尔康虽是后来者,但是起点高,可以说是站在巨人的肩膀上成长的。

诺尔康总部和研发中心分别位于杭州和美国,公司具有雄厚研发实力。诺尔康美国研发中心,主要依托于美国加州大学和美国HOUSE耳研所,集中了美国华人神经电子领域最杰出的科学家,他们不仅理论功底深厚,且具有多年

的产品开发经验。专业领域覆盖了神经电子技术所必需的相关学科,包括神经电子学、声学、光学、神经医学、信号处理、集成电路、电极设计、激光封装等。

除了专职研发人员以外,公司还有一个由世界知名专家组成的专家技术委员会,为诺尔康的研发提供战略性指导,把握技术的发展方向。国内研发团队由诺尔康联合中国科学院声学研究所、清华大学、中国听力语言康复研究中心、中国人民解放军总医院、北京同仁医院等国内知名机构共同组成,集结了国内人工电子耳蜗领域一流的研发人员和医务人员。

公司严格执行三类医疗器械生产的国际标准。拥有500平方米十万级洁净车间及数十个百级超净工作台,拥有精密加工和制造的一系列生产设备和先进完善的生产检测设备,具有三类植入体的灭菌和无菌检测能力。

同时,诺尔康联合国内知名的医院、科研机构、高校院所等,共同组建研发团队,并多次参与国家项目。公司拥有119项具有国内国际自主知识产权的专利技术,已获得专利证书94项,其中发明专利30项,实用新型专利64项;正在申请审查25项,其中发明专利21项,实用新型专利4项。

以促进中国神经电子产业 建立和发展为己任

诺尔康以促进中国神经电子产业建立和发展为己任。目前公司主要从事多通道人工电子耳蜗系统的研发和生产,承担了“十二五”国家科技支撑计划项目:“听性脑干植入设备国产化及临床应用”“国产人工耳蜗的策略和技术优化”,并获得了浙江省重大科技专项;是“十三五”国家科技支撑计划项目和中科院“科技助残计划”的唯一产业化基地。

诺尔康产品采用国际先进技术,主要原材料均采用美国FDA验证的最高等级的材料,产

品性能与国外几家公司的高端产品性能不相上下,有些指标甚至优于他们,但诺尔康人工耳蜗价格仅为同档进口产品的1/3,而且产品升级及维护等长期使用费用仅为进口耳蜗的一半甚至更少。随着诺尔康人工耳蜗获得SFDA注册证并开始销售,聋人安装人工耳蜗的成本大大降低,许多以前安装不起进口产品的聋人得到了重获听力的机会,实现了进入或回到有声世界的愿望。

十一年来,诺尔康在科研领域获得多项荣誉:2012年,诺尔康荣登由美国红鲱鱼评级机构评选出的世界100强最具创新企业;2014年,诺尔康神经刺激科学研究院入选浙江省重点企业研究院;2015年,诺尔康自主研发设计的“人工耳蜗植入体”荣获第十七届中国专利奖——“中国外观设计金奖”;2016年,诺尔康被国务院授予国家科技进步奖二等奖以及诺尔康技术团队被评为“2016年浙江省领军型创新团队”;2017年,“十三五”残疾人精准康复服务地方残联委托人工耳蜗采购(2016年度)花落诺尔康等荣誉。

诺尔康人工耳蜗打破了进口人工耳蜗对中国市场的垄断,是中国首个自主研发生产的人工耳蜗品牌。诺尔康人工耳蜗植入者不仅广泛分布于中国各大省市,更有西班牙、波兰、玻利维亚、哥伦比亚、印度、秘鲁、土耳其、委内瑞拉、墨西哥等多个国家植入者。这意味着诺尔康人工耳蜗不但造福了中国的耳聋患者,而且也大量海外患者带去了更多选择和福音,更将中国“智造”推向了全世界。

“让听不到的人听到,让看不见的人看见,让站不起来的人站起来”是诺尔康董事长李方平一直在追求的三个远大目标,也正是在这三个目标驱动下,诺尔康一点一滴地努力着、进步着。如今,诺尔康人工耳蜗已成功实现了“让听不到的人听到”的愿望,诺尔康人工视觉也已进入了临床试验阶段,诺尔康将继续努力,为更多的听障朋友带去希望!

本报记者 徐璐璐

