

国际巨头支付1.44亿美元 获宁波奥拉芯片技术境外销售许可

成立仅7年,宁波奥拉半导体股份有限公司干了件震动行业的大事——把高端模拟芯片技术授权给了美国半导体巨头安森美(onsemi)。近日,双方签署多相电源(Vcore)技术授权协议,安森美将支付1.44亿美元,获得该技术在境外市场的销售许可。

“我们很高兴能够与安森美达成这项协议,这说明奥拉半导体的多相电源技术得到全球市场的认可。”宁波奥拉半导体总经理董斌表示。

1 美国巨头为何选择奥拉?

长期以来,高端模拟芯片领域的技术话语权牢牢掌握在西方企业手中,中国企业多是技术的“接收方”。但这一次,安森美这位全球智能电源领域的领军者,主动向年轻的奥拉伸出了橄榄枝。

安森美手握8万多种元器件,产品覆盖全球市场,选择奥拉的核心原因,在于其技术的“硬实力”。随着AI数据中心向兆瓦级计算机架升级,对电源的功率密度、效率和散热提出了更高要求,而奥拉的Vcore电源技术,恰好精准瞄准了这一行业痛点。

正如安森美智能感知及模拟与混合信号事业部总裁Sudhir Gopalswamy所言:“引入奥拉半导体的技术,将有助于企业进一步提升电源解决方案的功率密度、效率和散热性能,更好满足未来AI数据中心对能源与效率的严苛需求。”

奥拉的底气,则来自于其“高起点+强研发”的路径。2018年成立之初,该公司就通过收购印度Aura半导体,快速组建起国际化技术团队;随后,在宁波、上海、深圳、印度班加罗尔、美国硅谷布局六大研发中心,研发人员占比超70%,硬生存在高端模拟芯片领域闯出了一条路。

2 从“技术受制”到全球领跑

奥拉的成长,堪称中国芯片企业突破技术制约、实现自主创新的缩影。该公司成立时,恰逢逆全球化浪潮,中国芯片产业面临重重限制。奥拉没有选择低端“赛道”,而是直接瞄准技术门槛极高的去抖时钟芯片——这类芯片是电子系统的“心脏”,长期被境外企业垄断。

凭借持续攻关,到2021年,奥拉的去抖时钟芯片就拿下全国61.27%的市场份额。此后,该公司进一步拓展产品线,形成时钟芯片、电源管理芯片、传感器芯片等四大系列,尤其是电源管理芯片,性能达到国际领先水平。

其实,这不是奥拉第一次“出海”。2023年,全球MEMS时钟振荡器龙头企业SiTime,就曾以5年2.7亿美元的价格,获得奥拉时钟芯片IP授权。连续两次向美国半导体企业输出技术,奥拉的全球竞争力已毋庸置疑。

3 新形势下的“出海”新模式

在当前全球半导体产业格局深刻调整的背景下,这笔合作的意义,远不止技术被认可那么简单,奥拉还探索出了一条避开美国关税壁垒的“出海”新路径。

根据协议,奥拉始终拥有技术和专利的所有权,2030年底前,双方“分区作战”:奥拉深耕中国大陆市场,安森美负责海外市场;5年后,双方再共同角逐全球市场。

这种模式可谓一举多得,奥拉不用直接面对海外高额关税就能通过授权稳定获得收益。同时,借助安森美的全球渠道,快速积累产品出货记录,第一时间掌握国际客户需求,为未来全面“走出去”打下基础。

成立仅七年,奥拉已拿下多项国家级荣誉——2022年成为国家级专精特新“小巨人”,2023年入选“科创中国”先导技术榜,今年又跻身国家级重点“小巨人”企业。亮眼的技术实力,也转化成了实打实的业绩——营收从2019年1.34亿元增至2024年7.6亿元,净利润更是超过2亿元,盈利能力和市场竞争力双双在线。

记者 王婧

竟然边睡边生? 产妇送来“生完还想生”锦旗

几天前,产妇小怡(化名)在宁波明州医院顺利分娩,生下了一个健康的宝宝。出院前,她专程送来一面印有“生完还想生”的锦旗,这五个字将她此次舒适的生产体验真实展现。



小怡送来的锦旗。



胡萍萍主任在产房里陪伴产妇。

2 “多管齐下”推进温柔分娩

在很多人的认知里,分娩总是与疼痛、恐惧、无助挂钩。但在宁波明州医院产科,“催眠导乐”服务正在改变这一切,将原本充满未知与恐惧的分娩过程,变成了一场充满爱与希望的温柔旅程。

“对于分娩,我们能做到的就是陪伴和守护,用专业知识帮助产妇在分娩过程中缓解不适、增加分娩信心、促进产程的进展。”明州医院产科主任胡萍萍介绍,导乐分娩是指由专业导乐师在产妇产前、产中、产后,提供一对一的心理支持、生理指导和舒适照护,帮助产妇更轻松、更安心地迎接宝宝,让分娩从“咬牙硬扛”变成“温柔陪伴”,产妇不再孤军奋战。

产妇们最怕的就是痛:比如宫缩会引发阵痛,此外一些自身的精神因素,如缺少分娩经验而精神紧张也会引起分娩疼痛。这时,导乐师会教产妇怎样分散注意力、如何运用深呼吸、如何利用瑜伽球,或者通过按摩、通过舞蹈、或者播放音乐、催眠等方式来帮助产妇减轻痛苦。“我们不仅开展催眠导乐,还有催眠分娩,产妇在分娩过程中不需要竭尽全力,只要全身放松就能把孩子生出来。”胡萍萍说。

据了解,催眠导乐不仅应用在顺产中,在剖宫产麻醉注射中也发挥着重要的作用。催眠放松后,产妇原本紧张的肌肉就能够放松,使得椎间隙更加清晰,麻醉师下针更快更精准。

胡萍萍还提到,随着生活水平的提高,胎儿的体重和头围日渐上涨,加之不少孕妇孕期活动少,久坐、体重增长过多,造成会阴组织肥厚、弹性较差,不得不采取会阴侧切的方式以防止严重的会阴撕裂伤。为了改善孕妈们的会阴条件,助产士还会进行会阴放松,助力快速分娩,也减少了会阴撕裂的概率。

记者 陆麒麟

1 宫缩、破水,这位初产妇慌了

当小怡出现宫缩时,已经是当天傍晚,家人立即将她送到宁波明州医院。办好住院手续,她住进了产科病房。紧张的情绪在导乐师毛鑫的安抚下逐渐平静,可没想到,小怡突然破水。看着不断流出的羊水,感受着臀部下方的潮湿,刚刚平复的恐惧瞬间被放大,再加上逐渐剧烈的宫缩,小怡彻底慌了。

毛鑫紧紧握住小怡的手,笑着对她说:“恭喜你,今天就可以

见到你可爱的宝宝啦!”紧接着,她一边指导小怡调整呼吸,帮助她缓解宫缩带来的疼痛,一边迅速为她检查胎心、查看宫口,并安排麻醉师进行无痛分娩。

但小怡依旧因为紧张而不停颤抖,反复确认自己和宝宝的安全。看着依旧焦虑的小怡,毛鑫决定启用“催眠导乐”服务。她熟练地引导小怡放松身体,调整呼吸节奏,用柔和的声音描绘着温馨的场景。渐渐地,小怡的呼吸

变得平稳,身体不再颤抖,顺利进入了深度催眠状态。

一段时间后,小怡从催眠状态中醒来,表示自己有想拉大便的感觉。毛鑫立刻意识到这是分娩的关键信号,在她的专业指导下,随着一声响亮的啼哭,一个健康的宝宝顺利降生。看着怀中可爱的宝宝,小怡脸上露出了幸福的笑容,才有了那句让人暖心又惊喜的“生完还想生”。