

任奇伟:撕开国外垄断阴云 国产DRAM芯片迎来曙光

▶ 本报特约通讯员 张静馨

作为西安紫光国芯半导体有限公司总裁,任奇伟早年就读于清华大学,后赴荷兰代尔夫特大学深造,获博士学位。学成后,任奇伟长期从事DRAM及其他存储器产品研发,曾在风云诡谲的国际半导体行业的剧变之中,为我国保留了大量技术资料与一支具有世界水平的DRAM芯片研发设计团队,有力推动了我国集成电路产业发展。

梦断奇梦达

2006年,任奇伟告别供职多年的荷兰飞利浦公司,举家回国,落户西安。当时,奇梦达科技(西安)有限公司刚从德国英飞凌科技股份公司拆分出来,任奇伟入职该公司,负责DRAM存储器产品设计。

作为奇梦达最重要的研发中心之一,奇梦达科技(西安)有限公司拥有一支50人规模、具有世界水平的研发团队,独立负责消费类存储器的全过程设计研发。在任奇伟的带领下,该中心曾成功设计开发出多款存储器产品,在全球实现大宗量产销售,尤其是在2007年基于70纳米工艺开发设计的2Gb DDR2产品,为当时世界上单片容量最大的存储器。

不料,国际市场的激烈竞争与全球金融危机的席卷蔓延,让奇梦达这个当时全球第二大存储芯片公司仅仅存活了3年。2009年,奇梦达宣布破产,奇梦达科技(西安)有限公司解散清算。

奔赴存储器保卫战

作为一名长期从事存储器行业的专业人员,任奇伟深知,保住研发团队对中国存储器的发展意义重大。“DRAM芯片的核心技术一直被国外少数厂商垄断,当时,留住这支具有国际先进存储器研发积累的核心团队,是我最大的心愿。”任奇伟说。

为此,任奇伟积极斡旋于我国政府部门、企业与奇梦达总部之间,最终促成了浪潮集团山东华芯对奇梦达科技(西安)有限公司的收购、改制与重建,任奇伟本人也注册



公司共担风险共同投资参与收购,西安华芯半导体有限公司由此诞生。

这次收购是在当时国际金融危机背景下,中国为数不多的几宗高科技收购成功的案例之一。此次收购使得中国短期内掌握了世界先进水平的半导体存储研发技术以及一流的产品设计、测试与研发的软硬件设施平台。

国产DRAM芯片曙光

2015年,西安华芯半导体有限公司被紫光集团收购,更名为紫光国芯。在紫光“芯云战略”布局中,任奇伟带领的西安团队成为紫光存储战略中的重要力量。

2020年,历时7年由紫光国芯自主研发设计的异质集成嵌入式DRAM(SeDRAM)技术终于取得成功,基于此技术的超高带宽、超低功耗的数据分析芯片产品成功量产上市。这是世界上首款基于此技术实现量产的产品,处于世界领先水平。

任奇伟说:“这项技术充分发挥了我们在DRAM存储器和先进ASIC芯片产品设计两方面的技术长期积累和综合优势,也是国内科技创新能力的生动表现。”

同年5月,多款搭载长鑫存储DRAM芯片的内存条上市,成功打破国外三大厂商的长期垄断;此后不久,世界首款基于紫光国芯异质集成嵌入式DRAM(SeDRAM)技术的超高带宽、超低功耗的数据分析芯片成功量产上市……一时间,在外国垄断的阴云中,人们看到了国产DRAM芯片带来的曙光。

这一系列重大突破,让紫光国芯总裁任奇伟感到无比激动和欣慰。多年前,他在风云诡谲的国际半导体行业剧变之中奋力保留下来的“火种”,正呈星火燎原之势,推动我国DRAM芯片领域不断取得突破。

从出国到归国,从奇梦达到华芯再到紫光国芯,10多年来,任奇伟以满腔的爱国热情、坚毅的品格、过人的胆识和一流的专业水平,用一名科研工作者的无声行动,在外国垄断的巨幕上撕开了一道口子,让国产存储器发展现出曙光。

王池:锚定环保产业 创业永不言败

▶ 高欣

安徽茂全环保科技有限公司董事长王池,经历过失败的低谷,也经历过重整旗鼓的拼搏。从懵懂莽撞到厚积薄发,他的故事诉说了创业背后的拼搏与艰辛。

机遇也是幸运

2005年,18岁的王池考入安徽建筑大学机电学院。初中生犟不怕虎,学生时期的他有着万事都要尝试一番的想法。他和同学在大学门口开餐馆,赚到了第一桶金,而后加盟网络公司,服务了数十所高校;在积累高校资源的基础上,他又开了一家文化传媒公司,并顺利进行了融资,但由于盲目扩张,资金链断裂,公司倒闭。3次创业经历,让王池认识到不是简简单单就能达到真正的成功,建立人才梯队管理机制,加强企业自身造血能力,还需要沉淀和自省。

“我从后悔选择创业,每一次都全力以赴,每一次都有所收获,有成功的经验,也有失败的总结。择一事,终一生,是机遇,也是幸运,我很高兴,我最终找准了方向。”

2012年,偶然的契机,王池接触到了专业清洁设备这一领域,在一家清洁设备企业做了3年的销售管理工作。“最终选择在清洁设备领域进行创业,是我看到了国内市场清洁设备领域的发展契机,综合当时的能力和资源,感觉具备了比较全面的创业条件,于是毅然决然做了决定。”王池说。

创业支撑人理想

对于王池的人生而言,创业就像一粒种子,从播种的那一天起,到生根发芽、破土而出、茁壮成长,它用顽强的生命力,支撑起人生的理想。如今的茂全环保,已经不仅仅是王池一个人的创业梦想,它承载着每一个兢兢业业的茂全人对这份事业的追求,在团队的不懈努力下,最初的那颗种子已成长为参天大树。

安徽茂全环保科技有限公司是集研发



的地铁站、火车站、汽车站、公园广场、商业综合体等各类场景下,都能看到茂全清洁设备的身影,其产品走进大街小巷,默默地为城市的清洁工作贡献着一份力量。

只做设备,做精做专,是茂全人不变的追求。王池带领团队不断创新和突破,构建智能清洁基础服务设施,完善物联网体系,为客户提供在线化、智能化、数字化的专业清洁解决方案。

不忘社会责任

作为茂全环保的领军人,王池对未来有着清晰的规划;作为一名中国企业家,王池从未忘记自己肩负的社会责任。

大学时期,他利用课余时间参加安徽省红十字会做义工,积极参加各类志愿服务活动;汶川地震抗震救灾期间,他在合肥市南七街道全程参与了义卖活动,积极为灾区筹款;同时作为艾滋病义务防治宣传小组的成员,他积极参与各项防治宣传活动。2020年,新冠肺炎疫情肆虐,王池先后向轨道交通、机场、合肥高新区管委会、合肥市物业协会等捐赠了消毒机等设备15台,累计金额十万余元。

“当你一次次参与到这些活动中,你会发现公益对于个人的成长非常有益,从中收获很多。公益从来都不是一份荣誉,而是一份社会责任。社会养育了我,我就应当回报社会,这份回报实际上也是人生价值的真正体现。所以不管是我个人,还是所有的茂全人,都将怀揣一份感恩之心,将公益事业坚持做下去。”

外表粗犷的王池有着一颗热忱的心,懂得感恩、勇于担当,坚守责任,不负使命,这是一个企业家应有的气质,这样的企业会越走越远,越走越好。回顾自己的创业之路,王池说:“其实创业是一条非常苦的路子,这个过程中你要耐得住强大的压力,顶得住外界的冲击,甚至也要‘压’得住自己。不能因为稍有成绩就浮躁。努力付出,做好自己,踏踏实实,这样才能够走得更远。”

公益广告

全面开启 知识产权强国建设 新征程



4.26 世界知识产权日
4.20-4.26 全国知识产权宣传周