新华社报道：防控、生产“两手抓” 吉林华微电子持续助推功率半导体产业发展

提起东北老工业基地，不论是国企还是民企，许多人总会有“傻大黑粗”的固有印象：石油、钢铁等处在产业链上游的基础工业产品多，企业规模大，产业文化厚重……

记者近日深入吉林市高新区调研发现，许多“高精尖新”的民企正在蓬勃发展，创新技术不断涌现，有的高新技术企业已成长为行业“隐形冠军”，为东北振兴注入源源活力。吉林华微电子股份有限公司（以下简称华微电子）就是其中之一。

2020年2月19日，吉林华微电子股份有限公司一线生产人员在生产线上工作。（颜麟蕴摄）

新华社报道：防控、生产“两手抓” 吉林华微电子持续助推功率半导体产业发展

华微电子是集功率半导体器件设计研发、芯片加工、封装测试及产品营销为一体的国家级高新技术企业，是A股上市公司，公司产品种类基本覆盖功率半导体器件全部范围，广泛应用于新能源汽车、光伏、变频、工业控制、消费类电子等领域。

身着防尘衣，戴上口罩，通过电子门严格把守的风淋室进入超净生产线，一片片硅片整齐地码放在设备上，机械手将其放入光刻机，电子屏幕上各项参数闪现，科技感十足。

这些硅片，就是芯片的雏形。芯片生产线上，硅片经过扩散、光刻、刻蚀等多道工序，被分别做成低压MOS、IGBT等多种功率半导体芯片产品，广泛应用于新能源汽车、变频家电、消费电子等领域。

在芯片领域，如果说以CPU为代表的集成电路领域是大脑，那么功率半导体芯片就是心脏，二者缺一不可。

“偏于一隅”的华微电子是吉林省唯一一家芯片企业，也正是它，已经连续多年排名全行业第一。其产品占据了功率半导体国产品牌份额的10%以上。

新华社报道：防控、生产“两手抓” 吉林华微电子持续助推功率半导体产业发展

这家企业历史悠久，于1965年建厂，其前身吉林半导体厂曾为东方红卫星做过重要配套。20世纪90年代，华微成功攻克彩电用大功率晶体管生产及产品技术，打破了国外在该领域核心元器件的垄断地位，为国产化立下汗马功劳，一度占据国内80%的市场份额。

如今，华微电子每年能加工400余万片芯片，自主掌握了IGBT薄片工艺、Trench工艺、寿命控制和终端设计等核心工业技术，达到同行业先进水平。

主要市场在华东、华南，原材料产地也在南方，为何华微电子依然扎根东北？在公司高管看来，持续稳定、经验丰富的技术工人是东北最大的吸引力。对于芯片产业来说，工艺至关重要，

新华社报道：防控、生产“两手抓” 吉林华微电子持续助推功率半导体产业发展

一个生产小窍门、工艺小创新，就有可能让合格率稳步提升。

今年春节期间，华微电子一直正常生产。为此，在春节前，企业针对春节物流延迟提前进行了生产规划布局，在生产原料储备、物资供应、人员安排等各方面做好了统筹部署。

面对疫情，公司提前布防，一手抓生产，一手抓疫情防控，于1月22日成立疫情防控领导小组，建立了有效防控体系，保证了生产高效运行。

在防疫排查方面，实行网格化管理，对员工去向、重点区域消杀情况进行拉网式排查，不漏一人、不落一处；在防疫管控方面，针对返程人员管控、工作人员进出、体温检测、工作场所消毒、通勤管理等各方面制定针对性的管理要求；在宣传培训方面，通过《华微电子报》、自动化办公系统、微信群等形式，广泛深入宣传病毒防控知识。

一手抓防疫，一手抓创新、抓生产，疫情面前，华微电子正在努力前行。（记者段续）

编辑：苏适

来源：新华社吉林频道

报道链接：

https://xhpfmapi.zhongguowangshi.com/vh512/share/8919309?channel=weixin