

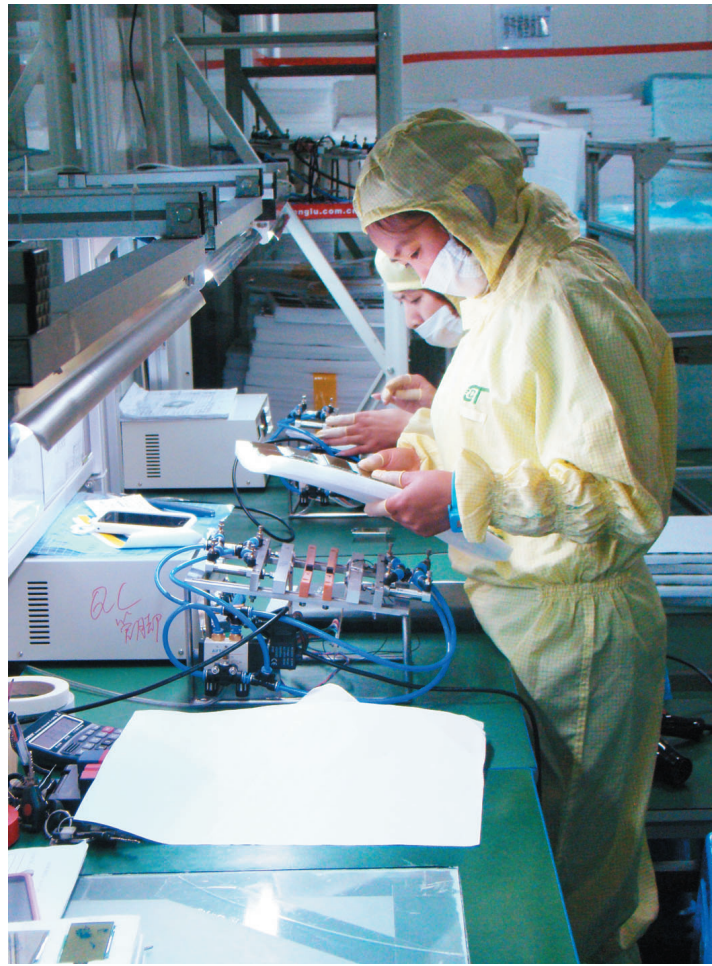
# 打造触摸屏世界的“安徽界面”

## 中显微电子创新研发不忘环保,实现经济与环境双丰收

星报记者走基层之  
走进大型企业和重点项目

“你们日常所使用的触摸屏,可能就是我们的产品”,黄山中显微电子有限公司的副总经理何爱平笑着说。走进该高新技术企业,“科技春风”迎面扑来,他们依靠自主创新研发,拥有了

记者 陈明文/图



### C 自主创新研发

该公司位于休宁县经济开发区中显工业园,占地面积200亩,是深圳中显微电子有限公司的全资子公司,总公司是国家级高新技术企业,是中大吋电容式触摸屏,国内最早成功研发生产的厂商之一,且具有完全自主知识产权,也是全球第三家自主研发生产电容式触摸屏的企业。目前该公司已拥有14项电容式触摸屏专利技术,其中发明专利10项。

触摸屏广泛应用于我们日常生活各个领域,如手机、媒体播放器、数码相机、PDA、游戏设备、显示器、医疗设备等。

黄山中显微电子有限公司在掌握触摸屏核心技术的同时,还对生产设备进行技术创新,已研发出目前国内

唯一的一条高科技全自动生产流水线,有效提高了产品的质量、产量、产率,产品远销欧美市场,走出了一条属于自己的特色之路。

按照企业规定,确保无尘车间环境,提高作业效率和产品良率,在何爱平的带领下,记者穿上净化服走进了宽敞明亮,自动恒温的生产车间,见技术工人们正在聚精会神地操控着高科技的全自动生产线。一旁的何爱平指着其中一台设备,骄傲地告诉记者,这是我们自主研发地科技结晶,它的问世,同比原来产量提高了三倍。

何爱平给记者算了一笔账,产量提高的同时产率也提高了几个点,现在的一台设备,抵原来的六台的生产量,人员也由当初的六人,减

少到只需一人,就人员工资和电费及管理方面所产生的费用,每个月就节省几万元。他说,老设备一台不到十万元,而自主研发投资生产出来的一台设备,就达近百万元,看似差距很大,但仔细算起来还是值得。

记者在现场看到,一款产品要经过十几道生产工序,到检测至包装出厂。在检测台前,两名技术人员正在聚精会神地盯着检测仪的屏幕上不断跳动的数据。

“这是国内较为先进的检测设备”。何爱平说,质量是企业生命,在自主创新的同时,不能只顾追求经济效益,更要严把质量关,才能使企业健康快速向前发展,永立不衰之地。

### C 与韩国三星成功牵手

该公司还自主研发了一种低噪音主动快门式3D眼镜,并在去年获得实用新型专利,记者在参观3D眼镜车间时,何爱平指着生产线说,这也是他们新研发的高科技设备,有了它,改变了传统生产工艺模式,省时省力。据了解,当初为了改变设备现状,公司专门组织研发团队和技术人员,投入大量资金,经过反复试验,最终成功突破了技术瓶颈。

何爱平拿起一块镜片,对记者比划着说,过去因设备自身原因,生产出来的镜片在切割时,达不到预期效果,每次切割下来的镜片,还

需要大量的人工进行打磨,工人操作不慎时,还可能造成产品报废,同时还有轻度粉尘,更重要的是,产品质量无法提高。自从有了这个创新工艺,改变了传统手工打磨方式,其质量在同类产品中遥遥领先。

交谈中记者得知,该生产线投入使用后,产量比原来大幅度提高了,每年可生产3D眼镜1200万副,还可以根据客户不同条件,进行量身定做,同时每年可为公司节省费用200万元。据了解,该公司3D眼镜刚进入试产阶段,便迎来了重要客户——韩国三星公司和歌尔声学股

份有限公司的相关负责人,他们对该公司的生产车间和质量体系文件等,进行了详细的审核,并给予了高度赞扬。

何爱平说,“我们生产的3D眼镜,其主要采购客户是韩国三星公司,当初是一路过关斩将,最终以质量独占鳌头,与三星成功牵手,成为他们3D电视的配套产品,这些在以前都是不敢想的。他认为,进行自主创新,提高企业各方效率,打破国外市场垄断,这一切将成为企业经济发展的主要动力,同时也给一个企业带来了全新的经济增长点。”

### C 投资千万减废防污

记者在该公司园区看到,工人正在利用经处理达标后的水浇树浇花。“企业从长远利益考虑,必须实施‘节能减排’”,何爱平说,公司始终坚持减废防污、绿色环保的理念,在投产之前,就考虑到,在生产过程中会产生轻度的废气和少量污水,由此公司投入千万资金,专门建了一套污水处理系统和废气处理塔,有效地做到了达标排放。

“这些外表看似普通的厂房,里面可是暗藏玄机”,何爱平指着一排排漂亮的厂房对记者说,当初在还未开始建设时,公司专门请来技术人员,就隔热防噪、保温防火等方面,进

行技术指导并绘出图纸,同时要求施工方不打折扣的按照设计图纸予以建设。据了解,新型材料建成的环保厂房,有效降低各项能耗,目前已超越了其他企业的建设标准。

“我们是高新技术企业,在环保方面更应起到带头作用”。何爱平告诉记者,企业如一味去追求巨大经济利益,不注重环保,会直接地影响着当地居民的日常生活,有时甚至成为一种威胁。他认为,发展中的企业应注重环保与资源的再生利用,更要加大对环保设施的投入,在取得了经济与环境双赢的同时,也促进了企业可持续发展。

#### 记者手记

走进黄山中显微电子有限公司采访,让记者深深感受到,科技创新是企业转型升级的动力之源,他们依靠优秀团队,自主研发突破技术瓶颈,向传统模式中注入高技术含量,不断研发生产出具有国际先进水平的高端电子产品,打破了国外产品独霸高端市场的局面。

记者感受颇深的是,该公司的员工一直奉行着“健康生活,快乐工作”的理念,始终以一种饱满的精神状态,面对着每一天的工作。中显人百折不挠的创新精神,和公司先进的管理理念,使其产品在国际同类行业中占据领先地位,也为企业赢得了新的经济增长点,实现经济与环境“双丰收”。

