

明溪文史資料



中国人民政治协商会议
福建省明溪县委员会

文史资料编辑室

明溪
春色
新景



97 文史资料目录

工业、商业资料

1. 县无线电一厂发展概况 王银伙(3)
2. 依靠科技进步, 提高企业应变能力
——县无线电二厂发展史略 王银伙(6)
3. 船小好掉头, 小厂善用新工艺
——记县无线电三厂发展简史 ... 王银伙(12)
4. 明溪化工厂的发展沿革 许炎生(17)
5. 明溪县第一支单轮手车队 罗荣根(23)
6. 明溪一段铁路修筑的始末 胡炳介(27)
7. 我亲身经历的货郎担 王银伙(30)

农业、土地资料

8. 我县水稻播种、育种技术的演变 ... 曾木根(35)
9. 养殖大户蔡仲涵 黄益生(44)
10. 明溪县孵鸭产业始末 黄益生(50)
11. 我县开展“划定基本农田保护”工作的概况 ...
..... 王华荣(54)
12. 我县首次投标拍卖国有土地使用权
..... 王华荣(58)

7029/06

文教卫生资料

13. 梓口坊创办民校推广速成识字扫盲的回顾 …
…………… 胡炳介(61)
14. 明溪县半农半医培训班 …………… 温荣春(65)
15. 明溪县专业性质文艺团体的概况 ……………
…………… 许炎生(69)
16. 明溪鼠类生境分布与灭鼠工作 … 石有才(76)

文化大革命史料

17. 忆“文革”中的一、二事…………… 揭世芳(81)
18. 文化大革命中的明溪红卫兵串连接待站 ……
…………… 许炎生(90)

民间传说、风土人情

19. 古刹话沧桑聚龙叙今昔 ……………
…………… 林华东、温升堞、邱庆森(93)
20. 显应庙与惠利夫人…………… 王必金(105)
21. 石珩村梁姓文化习俗 … 梁应平、罗荣根(112)
22. 明溪葬俗点滴…………… 王银伙(117)

县无线电一厂发展概况

王银伙

解放初期,我县的电子工业是一片空白。七十年代初,根据毛主席“深挖洞,广积粮,备战备荒为人民”的精神,国家专业生产半导体元器件福建半导体器件厂(又名福建前线机器厂,七七八一厂)搬迁到我县瀚仙公社连厝村,从而惠及了我县电子工业的发展。在县政府的高度重视下,于1972年后创办了几个生产电子元器件产品的电子工业企业,实现了我县无线电产品的零的突破。县无线电一厂就是在这时候创办起来的。

县无线电一厂创办于1972年,是县手管局下属的一个县办小企业,当时厂址在坪埠,生产可控硅整流器等小产品。1986年又开发生产牙科x光机等医疗器械,尔后成立县医疗器械厂。原无线电一厂拥有各种进口设备78台(套),现在主要生产硅高频、超高频、微波大、中、小功率管及成半分布参数亮度延迟线等产品,年产值在80至90万元之间。

县无线电一厂刚创办时,只能生产一些小元器件,

经济效益并不令人满意。社会在发展,时代在前进,科学技术的突飞猛进给人类现代文明社会注入了无限的生机和活力,更新技术,淘汰陈旧老设备是社会发展的必然趋势,也是商品社会企业面临着严峻的考验。1986年12月和1988年6月,黄清元、吴风扬分别就任厂长后,都深刻意识到在激烈的市场竞争中科技是第一生产力,企业要腾飞离不开科技进步。他们多次对企业进行了技术改造,引进新技术,不断开发新产品,拓宽了市场,促进了企业的发展。1988年该厂在原有生产普通硅高频、超高频半导体三极管的基础上,抓住机遇,根据我国现代遥感,遥测,微波中继,电子对抗,微波测量,电视共用天线,卫星地面接收等电子设备中需要用作功率及振荡用的管子,他们来用硅NPN面外延工艺。利用先进的砷扩散,多层金属化系统等新工艺新技术生产CD37、CD38型号微波功率管。同年12月25日顺利通过省级鉴定(闽电技鉴(88)040号),产品主要技术指标达到日本NEC公司的NE080190—12和NE080490—12产品水平,填补了我省空白。同时还开发生产了适用于我国现代微波,雷达技术的发展需要的,可用于C波段功率放大,也可用于L.S波段的高增益,宽频带放大管的CD415、D425型微波功率晶体管,产品主要技术指标达到美国MSC公司的MSC4001,TA8922产品水

平。该产品填补我省空白,达到国内先进水平。产品投放市场被广泛应用于微波通信,雷达、电子对抗,电子仪器中,获得较好的经济效益。CD415、CD425 微波功率管荣获“福建省首届‘火炬杯’高新技术展览奖。1988年该厂还荣获三明市科技工作先进单位。

1991 年该厂又采用八十年代先进的大规模集成电路,研制开发了新型仪表校验电源,同年 12 月 26 日通过省级鉴定。产品具有精度高,稳定性强,功能多,适用范围广,使用安全方便等特点,而被应用于电压表,电流表,频率表,单机电度表,功率因素表等校验,产品填补省内空白,达到国内领先水平,荣获三明市 91 年度科技开发——科技新产品奖。

1992 年该厂又与北京东方电子集团,无锡华晶电子集团进行技术合作,开发生产了适合社会发展需要的军工微波通信,卫星电视接收、电子对抗、雷达,P.L 波段通讯电台上用的 3DA39、3DG1383, S3DG6 等新产品均达到国内先进水平。为了使生产的产品质量过关,在激烈市场竞争中能立于不败之地,他们还对原有的生产测试手段进行了大胆地技术改造,自行设计安装了高频测试新工艺,使产品合格率提高到 99%,降低了劳动强度,提高了经济效益,每年达 3 万多元。降低生产成本 20%,使企业逐步向实体化,产业化,效益化方向发展。

依靠科技进步 提高企业应变能力

——县无线电二厂发展史略

王银伙

明溪县无线电二厂创建于 1972 年 3 月, 原名明溪县电子元件厂, 1976 年 2 月更名为三明无线电八厂, 同年 12 月又更名为明溪无线电二厂。厂址在明溪县城关西大路 176 号, 建筑面积 4800 m², 占地面积 7320 m²。现有职工 196 人, 先后从美国、西德、日本等国家引进关键仪器设备, 具有设计生产一条龙生产能力。主要生产彩色电视机、黑白电视机、电视差转机、电话机的声表面滤波器, 彩电色度延迟线陶瓷谐振器等产品。是国家机械电子工业部元器件定点生产厂家, 三明市先进企业。

建厂时向社会招收 13 名具有初中以上文化程度的青年, 由厂长任云辉带队, 一行 18 人到福建半导体器件厂培训生产超高频小功率开关管 3DK3 整套生产工艺。当时县手管局拨款 2 万元改造西大路 114 号原自来水厂的一座 140 m² 机房做为车间, 购买和借用福建半导体器件厂部分简单旧设备, 全厂干部职工就在这里齐心协

力,锐意进取,艰苦创业。1973年4月,3DK3小功率开关管首次试制成功并投产,年产值只有0.99万元由于产品滞销,只好转向生产电器产品。

1976年3月,任云辉再度出征,带领18人赴徐州师范学院晶体管厂培训大、中、小功率超高频晶体管的生产工艺技术。当年又投资8万元,10月份中功率2G711、3DG72小功率管3DG44相继试制成功。职工人数增加到61人,年产值达到4万元。1977年,县无线电二厂生产的3DG44等产品被列为国家机械电子工业部指令性定点产品,给这个小厂带来了无限的希冀,职工人数增加到110人,年总产值达到50.1万元,已销售收入44.6万元。1978年又依靠科技进步的优势开发生产了电视机专用的高频管3DG304,当年生产了7.7万只,中功率管生产了4.23万只,大功率管生产3000只,年产值达到81.95万元。初次领悟到科技进步给企业带来的显著效益,增强了企业的凝聚力。

1979年8月,该厂又与南通电子仪器厂,青岛卫生防疫站协作研制生产了“高灵敏度B射线测定仪”,该产品适用于实验室内测量10—12居里级的弱B放射性固态样品。1980年6月开始生产,共生产25台,该产品曾参加全国海洋检测的部分检测任务,曾荣获三明市科技成果一等奖。

现代科技的突飞猛进,促进电子工业产品不断更新,特别是大量引进国外先进产品,致使国内市场受到严重冲击,产品销路不畅。1979年至1980年县无线电二厂生产的晶体管不能开拓销路而处于停产状态。如果不改变策略,就逃脱不了企业被吃掉的厄运。企业的忧患,使他们进一步认识到邓小平关于“科学技术是第一生产力”的重要性,为了企业的生存,必须不断开发新产品,探索新途径,提高企业的应变能力。当时担任厂长的董化兴充分利用县无线电二厂人才荟萃,知识密集,设备先进的自身优势,组织科技人员研制生产了功率因素补偿器和F44复音电子琴。功率因素补偿器是低压配电的专用设备,它广泛适用于380伏低压网络中,当电压超过440伏时,电力电容器与网络自动切除,可自动控制交流电接触器,油开关及其它合闸装置;该产品于1981年投产,共生产10台(套),销往徐州,南通,仙游等地。1982年还与北京航天部第一研究院进行技术协作开发F44复音电子琴新产品。它采用半导体器件和小规模数字集成电路研制而成,当年生产35台,由于生产要素的商品化、市场竞争日趋激烈,产品的原材料价值和销售价值的强烈反差,产品得不到良性循环,逼使濒于停产。同年,又与北京航天工业部二院25所进行技术协作,把曾使用在雷达通信等方面的声表面

滤波器成功地研制成能应用在彩色和黑白电视机中的器件。这种声表面滤波器是在原有生产晶体管的生产线上,采用新兴的电离和溅射等新的工艺技术,并辅以计算机、照相制版等设备,经过一段时间的探索和努力研制成功的。为了提高产品的质量和产品的系列化程度,1982年3月,续任厂长黄清元又率8名技术人员赴北京航天部二院培训生产电视机声表面滤波器的工艺技术,当年生产产量扩大到7000只黑白电视机的声表面滤波器。1983年7月声表面滤波器726D4,726F2新产品在厦门顺利通过生产定型并正式投产,经省鉴定,技术指标达到较高水平,成为当时全国生产该类产品的六大厂家之一。1984年投资87万元(其中美元24.4万元),引进西德、美国、瑞士先进设备,改造原有滤波器生产线,当年产值达到151万元。被三明市人民政府授予“技术进步、创新创优”先进单位,并获省人民政府“引进技术改造现有企业”的表扬奖;滤波器车间还被省电子工业公司评为先进集体。1985年产量增加到74万只,产值达到242.2万元,荣获我县企业管理先进单位和三明市电子工业公司先进单位称号。他们还研究生产了适应于各种黑白彩色电视机的声表面滤波器20多个品种,其中LBN726—38135声表面滤波器在1988年全省首届工业展览会上荣获银质奖,全国同行业质量评

比中荣获一等奖。1990 年该产品又获部优产品称号，这些殊荣倾注了他们依靠科技进步，努力拼搏的心血。

为了企业科技含量的不断提高和职工技术素质的提高，1986 年，他们利用国内知名专家教授莅临明溪考察的机会，请航天部第 25 所高级工程师麦久翔为全厂技术人员作《声表面滤波器》和《电子工业现状与发展》专题技术报告，使大家开阔了眼界，提高了技术水平。厂里于 1988 年又投资 114 万元，引进日本昭和电线电缆株式会社的生产技术，新建一幢 1000 m² 厂房，开发了一条色度延迟线。这项新产品的开发被列为我省电子总公司重点开发项目和我县十大开发项目之一。YTS8 彩电色度延迟线的生产填补了我省空白，同年 12 月通过了省级鉴定并荣获福建省优质产品称号。与此同时，该厂还先后开发了三洋彩电、无绳电话机、电视差转机的声表面滤波器都顺利通过省级技术鉴定，同时还为福日电视机有限公司生产出口机型配套生产了声表面滤波器，研制了日立牌 HW2048 型彩电、夏普、飞利浦等彩电机型配套的彩电声表面滤波器，同时还研制了适应国外不同地区不同制式需要的 LBN38、q. LBN45.75 等电视机声表面滤波器和 J3252 立体声多伴音滤波器，陶瓷谐振器等产品，使产品日趋形成系列化、多样化的规模，在全国同行业中续领风骚。至此，县无线电二厂自

1983 年以来依靠科技进步,按市场需求以销定产,实际年生产能力已达到 120 万只以上,居全国同行业的领先地位,产品销往本省及全国各省市 20 多家电视机生产厂家,普遍受到用户好评。给企业增辉添彩。

船小好掉头、小厂善用新工艺

记县无线电三厂发展简史

王银伙

位于明溪县城关解放路的县无线电三厂创办于1972年,当时属城关公社的社办企业,开始时由杨志负责,后来由王月儿任厂长。1978年12月划归县手管局,又先后委派林文英、陈伯球、金昌荣分别担任厂长。

厂房面积2278 m²,占地面积3150 m²,现有职工96人。主要产品有KP12—3型高频头、CEJX—Y系列印制电路接插件及CY系列产品、电子管收音机,半导体扩音机、CJ—A彩灯闪烁器、CDS光导管、光敏电阻系列产品,可变电容器、塑料喷涂生产线、消静电除尘设备等。是一个吐芳年华不显眼的小厂。

县无线电三厂在创办时期只生产接杆件,彩灯闪烁器等小产品,效益不显著。1987年厂里技术人员焦思苦虑,广纳工人的合理化建议,研制生产了适应市场需要的623—1型小台式收音机,811—2型大台式收音机,产品畅销于江西、广东、河南以及省内各地。811—2

型大台式收音机，产品畅销于江西、广东、河南以及省内各地。811—2 型收音机于 1984 年被省电子工业局评为优质产品第一名二等奖，623—1 型收音机荣获省电子工业局创新产品奖。1983 年收音机整机车间又被省电子工业局授予先进集体称号。企业首次尝到甜头，增强了小厂的凝聚力。

在改革开放的大潮中，厂领导意识到像我们这样的小厂，又是地处闽西北山区，交通不便，信息不灵，科技落后的地方，如果不采取走出去，引进来并及时掌握各地经济信息，企业经济就不可能进一步得到发展。1985 年，县无线电三厂通过外出人员信息反馈，获悉无锡无线电元件六厂生产的全频道高频头获部优产品，且销路较畅，得到启迪，便通过内引外联生产了全频道高频头产品。同年 2 月顺利通过省中检所例行性试验并列入计划生产。不但使该厂增加了一个新产品而且还填补了我省无生产高频头的空白，产品销往沪宁电视机厂，金山无线电厂，福建电子器材厂及全国十几个省市厂家。成为当时县无线电三厂的拳头产品。

随着时间的推移，社会在不断的发展，市场竞争越来越激烈，特别是电子工业发展很快，产品不断更新换代，一个企业如果只停留在生产一、二个老产品，必然会被淘汰。为了广开渠道，不断增强企业的造血功能和自

我发展能力。1988 年他们与航天部 803 所、804 所共同研制开发生产了硫化镉 CDS 光导管、XF 型 CDS 光敏电阻系列产品。该产品广泛应用于继电器路灯自动控制、照像自动曝光、音乐石英钟、商店广告灯、航标灯、光电仪器等控制系统，使产品具有广阔的开发市场。省科委十分重视，拨给专项试验经费 3 万元，当年生产投放市场，年新增产值 3.8 万元，产品填补了省内空白。CDS 光导管荣获县科技成果二等奖，XF 型光敏电阻器。1989 年荣获福建省 1985—1988 年科技成果三等奖、同时荣获省二轻工业厅科技三等奖。这项新产品的开发在我省独占鳌头，使小企业在经济大潮的搏击中占有一席之地。

然而，县无线电三厂并不满足于现状，在厂里广泛开展“献良策、比贡献”活动中，讷言慎行、不耻下学，厂领导金昌荣还提出“你无我有、你有我优、扬长避短、以新应变”的经营战略，一方面同三明市 8470 厂攀联，开发出口“可变电容器”等产品，不仅新安排 200 名工人上岗（临时工），年产量 500 多万只，而且使年出口值达到 90 多万元人民币。另一方面，广泛收集信息，当他们了解到塑料和铁件喷涂生产市场前景较好，披坚执锐大胆引进日本、西德、意大利新技术，与南京无线电厂合作开发生产了我省首创产品《FR—3 型塑料件静电除尘设

备》创产值 87 万元,完成税利 9 万元,节省外汇 130 万美元,使当年总产值达到 140 万元。1992 年春,他们还为中国摩托车总公司济南摩托车总厂设计、生产、安装了用于专门喷涂木兰车塑料部件的“塑料喷涂生产线”一炮打响,声誉大增。该厂过去用手工喷涂、生产效率低。采用新线后,年产量由原来的 2.5 万台提高到 12.5 万台,利润提高 4 倍,取得了显著的经济效益。济南摩托车总厂感激不尽,特地制作了一面写有“精湛的技术,一流的质量,为木兰车腾飞走向世界”的大锦旗送到明溪县无线电三厂。同年,国家科委、国家经委组织人员考察参观了这条生产线,对该线设计、工艺技术及外观质量等都给予肯定和赞扬。同年 5 月 30 日和 5 月 31 日《三明日报》和《福建经济报》登载了明溪县无线电三厂开发生产 FR-3 型塑料件静电除尘喷涂生产线和 CDS 光导管, XF 型光敏电阻器的消息。塑料喷涂生产线荣获县科技进步二等奖, XF 型光敏电阻器荣获省科技成果三等奖,同时还荣获省二轻工业厅科技三等奖。

塑料喷涂生产线的开发,使县无线电三厂迅速发展,也为我国的塑料喷涂行业开辟了较为先进的生产技术。在这基础上,他们又开发生产了塑料,铁件自动喷涂生产线。在原有室内塑料喷涂设备的基础上,采用高压静电除尘系统,按照室外表面喷涂要求,确定“二次严

涂，一次罩光，二道烘干”的先进生产工艺，提高了产品质量。一年的时间里先后为金狮集团常州摩托车厂，新疆乌鲁木齐昆仑无线电厂以及南京、福州等大厂家生产装配了“塑料喷涂生产线”。由于安装的生产工艺好，质量稳定，用户连声称赞，这就是小厂敢于引进洋技术，开发新产品的一个典范。随后无锡、深圳、马尾、洛阳等各大生产厂家也都纷纷要求该厂替他们生产装配先进的塑料喷涂生产线，上线后均受到用户好评。深圳宏达镜业有限公司和福州塑料厂分别给明溪县无线电三厂送来写有“改造意大利涂装线，技术精湛深圳速度”，“改造西德喷涂线，注重质量保工期”的锦旗。他们不靠姹紫嫣红的霓虹灯的瑰丽缤纷耸人听闻的广告，全靠塑料喷涂生产线的技术先进，质量好，信誉好而获得用户的信赖，使年产值达到 1320 万元，突破千万元大关，比上一年同期增长 1.95 倍，税利增长 4.2 倍，超额完成了全年生产任务，取得了较好的经济效益。