



# 牢记嘱托 奋力谱写中国式现代化甘肃篇章

## 自主创新 精益求精

### ——天水华天做大做强芯片封装测试产业

新甘肃·甘肃日报记者 李文慧

大陆第三、世界第六,这是目前天水华天电子集团芯片封装测试产业的地位。

芯片封装就是将裸露的芯片封装进保护材料中,提供电气保护、机械尺寸兼容性和便于焊接等功能,通俗地说就是给芯片做“皮肤”。

“拿汽车芯片举例,汽车可能会面临极端温度、涉水、障碍等复杂环境,芯片封装成效直接影响设备能否正常运作。”天水华天科技股份有限公司总工程师张进兵向记者介绍。

由于技术难度高和成本限制等因素,目前全球掌握先进芯片封装技术的企业屈指可数,芯片封装相关高精尖技术的突破创新迫在眉睫。“随着科技的进步,以及芯片智能化、微小化的发展趋势,芯片需要更高的封装技术支持。芯片越小越智能,封装的技术难度就越大,对企业技术高质量发展也提出

了更高要求。”张进兵说。

一直以来,华天大力提倡自主创新,不断加大研发投入,突破了诸多高端封装核心技术,掌握了系统级封装、倒装芯片封装、硅通孔技术、扇出型封装等行业顶尖的封装技术。

目前,公司拥有国内外专利697项、计算机软件著作权登记95项、集成电路布图设计7项、商标43项,同时建立了专利池,为公司的长期发展筑建“护城河”。

芯片封装是华天的核心业务,先进封装技术让芯片更好应用于新兴前沿领域。5G通信基站、机器人、新能源汽车、可穿戴设备、AI存储、AI计算MCU、光伏产品电源管理、绿电能源储能电源管理……这些都是华天封装测试的芯片“大显身手”的领域。

芯片封装不等于“包装”,是一份彻头彻尾的“精细活”。天水华天电子科技园区的无尘车间里,一排排设备屏幕闪烁,操作人员正在对芯片进行焊压。所谓焊压,就是在特定条件下,用焊线将芯片焊盘和框架上的内引脚

连接起来,让各焊点间形成良好导电。

“封装芯片使用的焊线直径最细仅15微米,是头发丝直径的四分之一,最小的成品集成电路,长、宽均不超过0.5毫米,比芝麻粒还要小。”张进兵告诉记者,包括晶圆检验、减薄、划片、上芯、压焊、塑封等,芯片的封装测试通常需要十几道工序才能完成。

为了追踪和管理产品质量,提高质检效率,天水华天科技生产线采用AOI设备自动检测与人工复检相结合的方式完成产品质量,这一过程会产生大量测试数据、实验数据、质检图片数据等非结构化数据,需要按照下游客户和业务流程的要求进行长期保存。

高端“质”造,精益求精。正是精益求精的生产技术、更高的产品质量和为客户贴心服务的态度,赢得了客户们的赞许,公司展柜里,“最佳合作奖”“优秀供应商”等客户给予公司的荣誉奖杯陈列得满满当当。

扎根天水、向全国生长、在世界开花。天水是全国老工业基地和全省装备制造

基地之一。2003年,天水华天科技股份有限公司在甘肃天水成立,在激烈的市场竞争中生存、成长、强大。

“目前,集团以天水为基地,以西安、成都、南京、上海等地为前沿,销售业务涵盖亚洲、欧洲以及北美等地区,形成了集团化、国际化的产业发展新格局。”张进兵介绍说。

2019年到2024年,华天连续六年入选中国电子信息“百强企业”。今年上半年,上市公司华天科技实现营业收入67.18亿元,同比增长32.02%,归属于上市公司股东的净利润2.23亿元,同比增长254.23%。在集团的产品展示厅里,记者看到了“中国半导体市场值得信赖品牌”“中国半导体市场最具影响力企业”“中国十大半导体封装测试企业”等荣誉称号,多项产品和技术被评为“中国半导体创新产品和技术”。

#### 因地制宜发展新质生产力

他见证了昔日废弃的矿山披上绿装,茂密的森林与广袤的草原交相辉映;动植物的栖息地得到有效保护,生物多样性逐渐恢复;野生动物组团到访,综合执法已成常态……人与自然和谐共生的美好愿景正在一步步变成现实。

随着祁连山中雪豹的活动范围越来越大,发现频次越来越高,王亮报名参加雪豹调查队,开展雪豹野外调查工作。“雪豹处于食物链顶端,是祁连山生态系统的旗舰物种,对维持祁连山生态系统稳定与健康至关重要。”曾蹲守到雪豹身影并记录下经历,令他兴奋不已。

“眼界更开阔了,肩上的责任更大了。”身份的转换让王亮一样的生态管护员有了思想上的转变。也正是在这种舍与得中,数以千计的生态管护员守护着家园的安宁,见证着祁连山生态的改善,贡献着自己的力量。

## 王亮：守护祁连山生态之美

### 我和我的祖国

新甘肃·甘肃日报记者 王思璇  
通讯员 焦方宁

秋日的祁连山松柏森森、青草依依。迎着晨曦,甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心隆畅河自然保护站生态管护员王亮早早来到海拔2800米的孔岗木资源管护站,开始一天的巡逻。

生长情况和病虫害状况。1987年出生于肃南的王亮,从小便跟着父亲在山里放牧。“放牧对自然的依赖性很强,同时对生态造成了压力。”他说。

据王亮回忆,初中时,每到秋天来临之际父亲就要到农区买草,为牛羊过冬做准备。“那时,祁连山的草原就已存在过度放牧的现象。”随后,陆续实施以草定畜,待他大学毕业时,全面禁牧。

祁连山国家公园建设启动以来,世代生活在祁连山脚下的放牧人为了生态保护选择主动迁移,给大自然留出休养生息的空间。2018年,回到家乡的王亮进入了甘肃祁

连山国家级自然保护区管护中心隆畅河自然保护站,正式成为一名生态管护员。

昔日放牧牛羊,今日生态管护。放下牧鞭,穿上制服的他,依旧坚守在祁连山深处。过去,王亮只操心自己家的草场长势好不好、牛羊壮不壮。现在,除了巡护草原,村庄治理、政策宣传等工作,都有他的身影。

有时双眼守望所及之处那绿意葱茏的祁连林海,那焕发出的勃勃生机,让王亮总是感慨“万物有灵”。这也成为草原放牧者向生态守护者转变的重要精神动力。

如今,王亮亲身经历的故事,是绿水青山常在、金山银山永续的生动写照。

# 融入甘肃发展大局 充分发挥头雁作用

## ——人保财险甘肃省分公司赋能全省经济社会高质量发展纪实

董文俊 黄浩宸

75年间,人保财险甘肃省分公司先后在省内设有15家市(州)机构、176家县(区)级经营单位、267家乡(镇)营销服务部,服务人员总数超1.5万人;

75年间,连续15次荣获“省长金融奖”,获得“全省脱贫攻坚先进帮扶集体”等殊荣;

75年间,逐步发展成为全省唯一保费规模超70亿元的财险公司。

近年来,人保财险甘肃省分公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,在省委、省政府的指导与支持下,充分发挥保险功能作用,更好满足全省金融需求,助力开创富民兴陇新局面。

据了解,2023年,公司保费收入71.87亿元,承担保险保障金额11.98万亿元,赔付支出56.54亿元,缴纳税费8.24亿元。今年上半年,公司保费收入50.99亿元,承担保险保障金额11.05万亿元,赔付支出24.92亿元,缴纳税费4.38亿元。

### 服务产业体系建设 助推乡村全面振兴

省委金融工作会议提出,要深入推进金融赋能产业发展、金融赋能科技创新、金融赋能乡村振兴、金融赋能民营经济、金融赋能招商引资、金融赋能民生改善“六个赋能”。

人保财险甘肃省分公司通过扎实推动服务现代化产业体系建设,乡村振兴、科技自立自强、民生福祉、绿色发展、安全发展,共建“一带一路”、区域协调发展八项战略服务,充分发挥金融支撑作用,助力实体经济高质量发展,加快促进区域协调发展。

公司持续为战略性新兴产业和传统产业转型升级发展提供全面保障,深化移动互联网、“3S”技术、人工智能与云计算等技术在保险领域的应用,围绕“东数西算”产业园、全省“3+2”现代产业体系和“6+X”先进制造业产业集群建设需求,加快推进保险服务数字化转型,围绕全省科技创新“六大行动”,初步构建覆盖知识产权制造、保护、运用、管理、服务

全过程的知识产权保险产品体系,构建多层次、专业化、特色化的科技保险产品体系,着力打造行业领先的科技保险产品体系,助力科技企业加快成长。

全力推动农业保险“扩面、增品、提标”,为农户提供“保成本、保价格、保收入”的全面风险保障。打造高标准农田“保险+风控+管护”服务新模式,持续增强农业综合生产能力,继续推动小麦、玉米等三大主粮的种植收入保险;向张掖、酒泉区域内的蔬菜、玉米等提供制种保险;针对省内中药材、苹果、豌豆、玫瑰、李广杏、果树等特色农产品,进行“一县一品”开发,成功推广农产品保险31个;已推出8个具有创新模式的“保险+期货”产品,其中静宁县苹果“保险+期货”县城项目,成功入选“企业精准帮扶专项案例50佳”;积极推广农村治安保险、农村公路灾害保险、乡村公共服务设施保险、农村自建房屋安险等“乡村保”乡村振兴系列保险产品8款。

聚焦“四个不摘”要求,深化“保险+”帮扶模式,学习运用“千万工程”经验,积极参与政府防止返贫监测帮扶机制建设,重点加大对我省23个国家级和16个省级定点乡村振兴重点帮扶县的保险保障力度。通过“政银保”、农业保险保单增值等业务模式,在全省乡(镇)、村设立营销服务部267个、保险服务站1059个,配备农险服务车255

辆,聘请农村保险协保员892名,搭建起全方位的“三农”基层服务体系,为当地老百姓提供多元便捷的风险保障与金融服务,积极服务乡村振兴。

### 保险增进民生福祉 履行央企责任担当

长护险、门诊慢特病医疗保险、大病保险、普惠医疗保险、新就业形态责任保险和意外伤害保险……创新开办了众多医疗项目;

一元民生保险、农房保、综治保……推出众多民生类保险参与社会治理,提供民生保障;

……

全面提供因地制宜、因人施策相适应的保险产品和保障服务,积极推动将保险元素融入普惠托育服务体系,参与“结对帮扶、爱心甘肃”工程建设,加快发展第三支柱养老保险。积极落实健康甘肃建设、积极应对全省人口老龄化战略等决策部署,大力开展养老保险产品创新,构建大健康服务新格局,参与多层次医疗保障体系建设,用保险产品造福人民。

清洁能源发展需求,积极提供包括装备、产品、人员等在内的一揽子保险方案和服务,致力于在服务全省经济社会绿色转型中发挥行业示范引领作用。

人保财险甘肃省分公司作为一家大型综合性保险金融集团的分支机构,积极履行央企责任担当,持续完善大灾保险服务体系,在防灾减灾救灾中第一时间启动大灾应急预案,24小时内率行业之先完成首笔政府救助保险赔付,支付赔款3040.11万元。今年以来,极端天气事件频发,导致多地农作物、道路等严重受损,公司联合相关部门,通过搭建多层次保障体系,建设科技化服务体系,提升全方位响应体系,构建高水平支持体系,不断夯实灾害风险管理能力,积极探索灾害保险保障新路径,彰显行业价值和责任担当。

公司深入推进风险减量服务,助力提升全省社会风险防范与处置能力。与兰州等7个市(州)政府签订了战略合作协议,实施“大兰州片区服务升级”行动,深度融合“一核三带”区域发展格局,在兰州市开办“和谐金城”责任险项目,成立兰州新区绿色保险专营机构。在麦积山、月牙泉、嘉峪关等景区提供风险保障,搭建“景区一游客一保险公司”三维

风险防范体系,提升服务区域发展能力,助力全省文旅产业高质量发展。

在服务外贸风险保障上,公司为金川集团、酒钢集团等省内重点企业海外项目,以及“一带一路”运输行业提供风险保障,构建共建“一带一路”高质量保险支持体系。

“7·22”暴雨灾害发生后,人保财险甘肃省分公司启动暴雨灾害理赔工作,全力以赴保障人民群众生命财产安全。图为人保财险甘肃省分公司开展抢险救援服务工作。

近年来,公司深入贯彻党的二十大精神,积极融入全省经济社会发展大局,全力做好金融“五篇文章”,持续升级服务模式,切实提升保险服务质效,发挥经济减震器和社会稳定器作用。

公司将产品服务深度融入政府治理、民生福祉、个人生活和企业经营全过程,推动保险业务高质量发展,不断提升服务区域发展的能力,持续探索创新教育、医疗、养老等领域保险保障服务,逐步建立起多元化、高质量的产品服务体系。

公司作为全省科技型企业提供全链条、全生命周期的保险服务,深化推进甘肃绿色低碳和生态产业发展等方面保险供给,

多元化发展商业养老保险,注重服务效能和发展安全,加快推进公司数字化转型,提高保险服务的便利性,护航全省民营经济健康发展。此外,针对新能源及新能源装备制造、新材料、生物医药、文化旅游、电子信息、有色冶金、石油化工等全省特色优势产业,提高保险产品供给能力和服务能力。

公司创新推出产业保险、绿色保险、科技保险产品,在全省10个市(州)50个重点县(区)开展灾害保险试点工作,在兰州、白银、临夏、甘南等地积极推广“环责险+环境风险管理服务”模式。

今后,人保财险甘肃省分公司将深入贯彻落实党的二十大精神,按照全省经济社会发展总体规划部署,坚持高质量发展,坚持改革创新,坚持合规经营,重点在生态保护、水资源保护、防灾减灾和绿色转型、扩大开放、乡村振兴、文化旅游等方面提供金融保险服务,深化保险供给侧结构性改革,加快“保险+风险减量服务+科技”新商业模式实施,拓展保险服务区域经济社会发展和民生保障覆盖面,以实际行动彰显企业的社会价值与责任担当,为加快建设幸福美好新甘肃、不断开创富民兴陇新局面提供全方位保险金融服务。



“7·22”暴雨灾害发生后,人保财险甘肃省分公司启动暴雨灾害理赔工作,全力以赴保障人民群众生命财产安全。图为人保财险甘肃省分公司开展抢险救援服务工作。



9月12日,人保财险甘肃省分公司以“金融为民谱新篇、守护权益防风险”为主题,在宕昌县哈达铺镇开展了“担当新使命、消保县域行”金融宣教活动。图为活动启动仪式现场。

### 全力做好五篇文章 提升保险服务质效

近年来,公司深入贯彻党的二十大精神,积极融入全省经济社会发展大局,全力做好金融“五篇文章”,持续升级服务模式,切实提升保险服务质效,发挥经济减震器和社会稳定器作用。

公司将产品服务深度融入政府治理、民生福祉、个人生活和企业经营全过程,推动保险业务高质量发展,不断提升服务区域发展的能力,持续探索创新教育、医疗、养老等领域保险保障服务,逐步建立起多元化、高质量的产品服务体系。

公司作为全省科技型企业提供全链条、全生命周期的保险服务,深化推进甘肃绿色低碳和生态产业发展等方面保险供给,

多元化发展商业养老保险,注重服务效能和发展安全,加快推进公司数字化转型,提高保险服务的便利性,护航全省民营经济健康发展。此外,针对新能源及新能源装备制造、新材料、生物医药、文化旅游、电子信息、有色冶金、石油化工等全省特色优势产业,提高保险产品供给能力和服务能力。



热烈庆祝中华人民共和国成立75周年