

深耕航空电源领域二十载 中科天地铸就国产化“芯”力量

(上接1版)

如今,中科天地聚焦于自主研发与制造,其核心产品线形成了六面金属电源模块、五面金属电源模块、砖型电源模块、滤波器及浪涌抑制器产品、电源组件产品与微电源模块七大类,全面覆盖航空机载设备的多元化用电需求。截至目前,中科天地的多款产品成功配套航空领域的运输机、特种飞机等先进装备,彻底打破了早期国产机载设备电源组件依赖进口的局面,实现了电源模块向航空领域应用的百分之百国产化突破。凭借着强大的技术迭代能力,我国航空机载电源国产化产品已从曾经的追随者,成功跻身细分市场领域的引领者,中科天地为我国航空航天装备的独立自主操控提供了有力保障。

全流程质控
锻造工业级高可靠产品

“在零下55摄氏度到125摄氏度的极端环境下稳定工作,是我们的基



员工正在进行电源模块作业

本要求。”公司研发人员表示。航空领域中电源模块的可靠性直接关系到整个机载系统的安全运行,因此“质量”二字在中科天地被提到了前所未有的高度。公司建立了严谨、严格的质量生产和检验监督体系,从原材料入库到成品出库,每一个环节都有明确的质量检验与标准化流程,确保每一款产品都能达到“航空级”可靠性要求。

在中科天地手工电装生产线上,产品制作需经过磁性器件制作等六道核心工序,每一道工序都执行自检、互检与专检相结合的质控机制。在产品检验环节,检验人员依据作业指导书和流程卡,并借助显微镜、X光机、可视化检测设备等多种先进技术进行检验,确保每一件产品都能满足航空、航天等高端应用领域对可靠性产品的严苛要求。

创新驱动
构建产、学、研一体化研发体系

多年来,该公司始终将科研建设放在首位,通过“引进来”与“走出去”相结合的方式,构建起涵盖人才、技术、资源的创新发展生态圈。据该公司资料显示,在研发团队建设上,中科天地现拥有研发工程师80名,占员工总人数的40%,其中包括9名主任级工程师与3名拥有20余年行业经验的资深专家,已初步打造出一支经验丰富、素质过硬的高科技研发队伍。在组织架构上,研发体系下设定制电源室、组合电源组、外协电源室、小型化电源室及西安研发中心砖型电源室5个职能部门,全面覆盖相关领域电源设计的

各个细分领域,形成“分工明确、协同高效”的研发格局。

除了内部人才培养,中科天地与西安交通大学、西安电子科技大学、西安理工大学等多所高校签订校企合作协议。此外,该公司2012年成为西京学院工程硕士实践教学基地,持续为技术创新注入人才资源。

该公司在供应链上已开发60余家国产化电子元器件供应商、20余家辅料及耗材供应厂家。专业工艺团队在工艺验证方面已累计开展国产化辅料工艺验证超4万小时。此外,该公司现有国产设备430余台(套),设备国产化率超过90%,为产品的自主可靠性与一致性提供了坚实保障。

融入城市产业生态
共享发展机遇

“西安聚集了主机厂所、顶尖高校,技术需求明确,产学研协同效率极高。”刘卓表示,政府提供的精准政策支持 and 专业化服务,让企业能够心无旁骛地聚焦技术攻关。据介绍,公司2006年于深圳起家,2011年响应西安航空基地政策“扎根”阎良,依托当地完善的航空产业配套与优质服务,公司在短短四五年内产值就实现了数倍增长。

凭借硬核实力,该公司已获得国

家与市场的广泛认可,相继获评陕西省“专精特新”中小企业、“瞪羚企业”及国家级专精特新“小巨人”企业等多项重磅荣誉。目前,中科天地在电源芯片等核心领域的布局已取得实质性进展,相关产品已初步推出。按规划,公司将于明年实现相关电源产品的大规模上市并达成全面国产化。

根据西安市最新数据,2025年1-8月,全市规上工业增加值增长9.8%,增速在15个副省级城市中高居第3位;其中,作为六大支柱产业之一的航空航天产业(民品部分)完成产值83.51亿元,增长8.9%。中科天地作为85家规上工业大飞机产业链群企业之一,正是西安现代化产业体系中的一颗稳步



员工正在对电源部件进行检查

运行的“关键螺丝钉”。

中科天地展现了从核心技术突破,到全面国产化替代,再到融入全球竞争的企业攀登路径,也是西安现代化产业体系建设成效的一个微观印证。在西安这片致力于“筑牢实体经济根基”的沃土上,正有千万个如中科天地般的创新细胞持续分裂、生长,共同构筑着面向未来的、富有韧性与活力的现代化产业森林。

深耕新质生产力 推动高质量发展
——西安风采系列报道

(上接1版)一位参与半程马拉松的职工道出了所有职工跑者的心声,也印证了陕建二建集团“铁军精诚”企业文化理念的深刻内涵。

赛道旁的二建担当

“这补给太及时了,考虑得真周到!”在二建集团炎帝园志愿服务点,跑者接过志愿者递来的水果、矿泉水与毛巾,纷纷点赞。为做好赛事保障,集团提前筹备组建了志愿服务队,在起跑线和赛道沿线设置特色补给点,免费赠送二建特色背袋、文创产品和比赛用品,用诚意满满的细致服务送去关怀,为跑者提供优质服务。同时,从10月23日起,集团就在宝鸡体育馆领物现场及行政中心南广场搭建展位,展示集团承建的经典工程与业绩,融入宝鸡元素的打卡墙引得选手及市民们纷纷打卡,有效扩大了品牌传播

力、影响力。

深耕宝鸡数十载
以建设匠心筑就城市底色

作为深耕宝鸡多年的属地化国有企业,陕建二建集团不仅是城市建设的参与者,更是文明城市的助力者。

从参与建设宝鸡石油钢管厂、陕西汽车制造厂、宝鸡市电视塔、宝二发电厂、宝鸡卷烟厂、宝鸡工商银行营业大楼、宝鸡日报社大楼、宝鸡高新大厦、宝鸡开元商城、宝鸡行政中心3号楼、宝鸡(国际)职业技能实训中心等一大批经典地标建筑到积极参与助力宝鸡市脱贫攻坚、疫情防控、防汛救灾、公益助学、志愿服务等多个领域,再到如今助力宝鸡2025马拉松赛事的成功举办,集团始终坚持积极践行社会责任,展现国企担当,以实际行动为宝鸡市高质量发展贡献二建力量!

助力千年宝地 跑出一马当先
陕建二建集团角逐宝鸡马拉松赛



陕建二建集团“铁军跑团”合影

村企共设“孝老宴” 文明实践润乡风 陕西靖边县五道沟村重阳节为老人送温暖



爱心义剪现场

本报讯(白成官)金秋送爽,丹

桂飘香。在重阳节来临之际,10月29日上午,陕西靖边县中山润镇五道沟村携手县新时代文明实践中心,以“传承孝老爱亲,温暖守望老人”为主题,共同举办了一场集表彰、服务、文化与欢聚于一体的新时代文明实践主题活动。活动通过健康义诊、爱心义剪、助农展销及亲情聚餐等形式,为村内老人送上了节日的温暖与关怀,生动展现了党建引领下基层治理的温度与成效。

五道沟村的重阳节活动,远不止于一场节日的欢聚。它更像一个多棱镜,折射出新时代乡村治理的智慧与温度。

这场活动,是“孝老爱亲”传统美德的时代表达。通过表彰“好婆婆”“好媳妇”,让抽象的道德规范化为可感可学的身边榜样;通过“老少同乐”才艺联欢和亲情聚餐,搭建起代际沟通的情感桥梁,让尊老敬老从口号变为鲜活的实践。尤其是那位留守老人“心里暖烘烘”的感慨,正是活动实效最真切的注脚。

这场活动,也是“村企共建”赋能基层治理的生动样本。它成功整合了企业资源与村级组织力量,将单一的慰问

转变为涵盖健康、生活、文化、经济等多维度的综合性服务。从义诊义剪到助农直播,再到政策答疑,活动精准对接老人与村民的迫切需求,实现了“送温暖”与“促发展”的同频共振,画出了资源汇聚、服务民生的最大同心圆。

更重要的是,它清晰地勾勒出新时代文明实践的实践路径——以活动为载体,以服务为核心,以凝聚人心为目标。当文明实践扎根于乡土,聚焦于民需,它便不再是悬浮的概念,而成为了推动乡风文明、建设和美乡村的强大内生动力。五道沟村的这场“温暖守望”,为我们提供了如何让乡村振兴不仅富“口袋”更暖“心头”的有益启示。