山河有信 基业长青

熊猫电子创建九十周年巡礼

这是一束生生不息的信号,它连接万水千山,奏响实业救国的强音,传递产业兴国的高歌,和鸣科技强国的交响;这是一份百折不挠的信念,它诞生于抗战烽火,激励几代熊猫人自强奋进;这是一种初心如磐的信仰,它根植红色血脉,胸怀强军强国使命,薪火相传,照亮九十载光辉岁月。

这束信号、这份信念、这种信仰,汇聚成一个名字——熊猫电子。这家被誉为"中国电子工业的摇篮"的民族企业,用九十年时光见证了中国电子工业从无到有、由弱到强的恢弘历程。



抗战期间"熊猫"人的先辈们



1975年中国第一套十米卫星通信地面站总装现场



1959年向国庆十周年献礼的熊猫1501型收录唱三用特级组合音响

一、脊梁:抗战烽火 使命奔赴

1936年,国家危难,山河破碎。熊猫电子的前身——湖南电器制造厂在战火中诞生。"我们不仅要仿效欧美,还要有自己的创造发明。"——建厂伊始的老厂歌这样唱道。

一年后,全面抗战爆发。为守护工业火种,工厂展开了艰辛的迁徙之路。从长沙、桂林、昆明、重庆,再到抗战胜利后的南京——连绵战火纷飞,五千公里山河奔赴。在硝烟中、在轰炸后、在废墟上,工厂一次次重建,于绝境中淬炼铮铮脊梁。熊猫先辈心怀信念,共赴国难,工厂屹立为抗战大后方的中坚力量,用不屈的电波唤醒山河,支援飞虎队,战地抢修盟军设备,守护驼峰航线上的生死起降。

南京解放前夕。玄武湖上誓言无声,工厂第一任地下党支部书记丁熊秘密发展了第一批共产党员,积蓄新生力量。为了解放军渡江联络急需,在工厂停产的情况下,地下党支部书记张振海组织胡金轮等三人,冒着白色恐怖,十天内赶制出一部军用电台,及时交给党组织。在中共地下党的领导下,全厂员工坚持反迁台斗争,保护1750箱设备、共计725吨重要工业资产,最终迎来南京解放。

工厂于新中国成立后更名国营南京无线电厂(熊猫电子前称)。至此,这一中国电子工业的脊梁,开启了崭新的发展篇章。

二、基石:国之大者 砥柱中流

山河初定,百业待兴。时任副厂长的王子仪深情回忆:工厂是新中国电子业第一个出生的健康婴儿,为我国电子工业的发展树起了第一块奠基石。

建国初期,大西南前线通信装备告急。工厂临危受命,三个月时间为第二野战军赶制数百台通信设备,火速驰援解放大西南战役前线。

1950年10月,中国人民志愿军入朝作战。工厂研制的设备保障了司令部与兵团、各军的远距离战略通讯,其中150瓦91型发信机,在板门店谈判中保持着中方代表团与党中央、毛主席的通信联络。我方代表团回忆资料中,李克农高度赞扬了工厂对保障我方通信联络所起的重要作用。

我国第一代地面战术通讯装备——71型2瓦战术电台,是《英雄儿女》中王成所用电台的原型。在地形复杂的山区、在密不透风的坑道、在艰苦卓绝的上甘岭、在迫使美军签订停战协议的金城战役中,师、团、营、连之间的通信电波绵延不绝。志愿军司令员彭德怀称赞它们在朝鲜战场立下了战功。

2019年,各大媒体纷纷转载一本来自国营南京无线电厂的抗美援朝战地维修日记。这本被称为《和平日记》的主人,就是解放前夕为渡江通信赶制电台、时任国营南京无线电厂设计科科长的胡金轮。1953年10月,他换上戎装,奔赴朝鲜前线,成为志愿军通信器材维修团五班班长。1953年11月2日的日记中写道:"夜间敌机常过,棚屋内整理维修记录,统计故障问题。前线使用条件恶劣,现有设备仍需改进。要把实战问题带回厂里,方便后续改良。盼望战事结束,求得和平。"穿越70多年尘封的时光,这一纸质朴的手记,见证了熊猫人的赤诚,直到今天依然熠熠生辉。

1953年,第一代全国产化"红星牌"电子管收音机,开启军民结合新路。1956年,在毛主席的勉励下,熊猫品牌正式诞生,作为我国电子行业首个中国驰名商标,自此开启创牌七十载的光辉历程。1959年,熊猫牌1501型特级收录唱三用机惊艳面世,成为国庆十周年献礼的重磅科技成果,出现在人民大会堂、驻外使馆、国家领导人会客厅,并作为国礼馈赠外国元首。

军事通信技术也有了质的飞跃。1960年,第一台250瓦短波单边带电台研制成功,使我国短波通信技术迈入当时世界先进行列。1969年,装备我国第一代核潜艇的15千瓦瞬间大功率发射机,标志着工厂的单边带通信设备全部实现半导体小型化。1976年定型生产的76型400瓦单边带航空电台,又为我国空军通信装备研制实现了关键突破。

1973年,以熊猫电子为龙头总体单位,150多个单位参加,掀起声势浩大的卫星通信地面站科研大会战。1975年,我国第一台10米天线卫星通信地面站总装调试成功!王诤赶赴医院向周总理报喜,重病中的总理端详着卫星通信地面站的照片,高兴地赞许:"为期三年,言而有信,谢谢你们。"1978年,该项目荣膺国家科技进步一等奖,永载史册。

1976年,唐山大地震,通信中断。工厂紧急安排王荣炳、王松山等六人携带400瓦短波电台赶赴震区,为唐山抗震救灾联合指挥部第一时间向党中央、中央军委传递消息提供保障。"只要我们在,就有电台在"——他们用铿锵誓言为救灾赢取时间,为生命架起桥梁。

从上世纪50年代末开始,根据国家建设需要,熊猫践行共和国电子工业长子的责任,通过大规模包建、援建等多种方式,播撒产业火种。数千名熊猫人背起行囊,奔赴南北,无问西东,为中国电子工业体系建构和蓬勃发展作出了永不磨灭的贡献。

三、华章:奋楫潮起 擘画新局

当时代的钟声叩响改革序曲,熊猫率先实施名牌战略。熊猫彩电、收音机、收录机、录像机等视听产品风靡全国,产销总量超亿台。那流淌于万户千家的光影与声响,传递着几代中国人对美好生活的憧憬,定格独属于国民熊猫的时代印记。

当开放的浪潮奔涌崭新格局,熊猫果敢迈出国际化步伐。南下深圳扎根前沿热土,打通粤港澳经济脉络;携手近十家世界五百强合资共建,以兼容并蓄的姿态,构筑江苏改革开放高地。1996年,熊猫挂牌上市,成为国内电子行业第一家同步在香港、上海上市的"A+H"股企业。

在通信领域,熊猫始终坚守科技自强。1985年,中国首次南极科考,获得国家金质奖的熊猫1.6千瓦短波单边带发射机随同出征,当长城站的信号跨越山海,与北京完成1万多公里的超远距离通信,熊猫在世界的极地刻下中国电子工业的昂扬印记。1995年,熊猫电子自主开发出我国第一套稀路由卫星通信系统,一举打破国外长期垄断。

进入21世纪,熊猫军用通信领域强势崛起,成为企业支柱产业。熊猫牵头制定全军短波和卫星通信系统技术体制,是国内军用通信品类最全、装备量最大、应用范围最广的核心装备供应商。2007年,中国电子重组南京国有电子企业资源,中电熊猫集团正式成立,熊猫电子作为骨干企业,迈入了全新发展阶段。

回望历史,党和国家领导人始终关怀着熊猫的每一步成长。1956年1月11日,毛泽东同志亲临工厂视察,勉励干部职工不断从胜利走向胜利,从成功走向成功,创造出中国自己的名牌产品。1975年4月23日,邓小平同志陪同朝鲜领导人金日成来厂视察。2001年4月13日,江泽民同志陪同卡斯特罗主席参观熊猫电子展览时,非常高兴地说:"熊猫是中国最著名的企业,是我担任电子工业部部长时亲自管的企业。"2004年4月30日,胡锦涛同志视察熊猫集团,勉励干部职工再创新的辉煌。2018年2月11日,习近平总书记来到中电熊猫成都工厂考察,亲切询问:"是南京的熊猫吗?"他勉励南京的熊猫电子,抢抓机遇,积极发展军民融合产业,推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变。

四、奔流:山河致远 基业长青

向新求变,逐梦强国,新征程已展开崭新画卷。如今,在习近平新时代中国特色社会主义思想指导下,在中国电子、中电熊猫统一规划引领下,"熊猫"致力成为国家数智装备和防务装备的可靠力量。

熊猫数智装备产业不断取得创新突破。智慧交通领域,自主研发的地铁线网指挥中心、自动售检票、票务清分、通信、移动支付等系统,市场占有率位列全国前三,产品遍布全球60多个城市,为交通强国和"一带一路"建设贡献力量;智能制造领域,大力发展智能工控装备、智能机器人、智能物流装备等产品门类,力争成为国内领先的数智装备系统及解决方案提供商;绿色电子制造服务领域,打造了先进的EMS体系,成为各类电子信息产品的重要制造基地和服务全球的ODM制造商。

熊猫缔造了我国军事通信的多项第一,荣誉满载。作为国防通信建设的国家队,熊猫汉达肩负强国强军使命,已成为中国电子防务装备的核心力量。熊猫汉达深耕短波、卫星、数据链、移动通信等核心领域,是国内唯一可研发全系列短波与卫星通信装备的单位。产品大量列装海军、陆军、空军、火箭军等各军兵种的新型军事装备,为政府、公安、武警、消防、交通等国民经济重要领域提供信息化装备与服务支撑。从重大军演、盛大阅兵,到边境建设、反恐维稳,从航天保障、远洋护航,到抢险救灾、重大活动,在国家各类重点工程和重大通信保障任务中,熊猫责无旁贷。

初心起笔,山河为信,薪火相传,历久弥新。新时代的熊猫电子将以昂扬奋进的姿态,奔赴远大征程,为奋力谱写"强富美高"新江苏、新南京现代化建设新篇章,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而不懈奋斗!

特约撰稿
蔡晓源 袁征



2025年"熊猫"多型天地组网军用装备参加九三阅兵



南京中山东路熊猫科技园总部大厦