

今日观察

昆明三川电线电缆公司以技术创新、差异化竞争促企业高质量发展——

从“不起眼”做到“无替代”

本报记者 熊明 王琼梅

小电缆蕴藏大能量。从“不起眼”做到“无替代”，成长为国家专精特新“小巨人”企业，成为一体化产业园赋能企业高质量发展的行业旗帜，昆明三川电线电缆有限公司书写了一段产业传奇。

三川电缆公司是一家集研发、生产、销售、服务为一体的电线、电缆生产制造的高新技术企业，是国家高新技术企业、国家绿色工厂、云南省非公企业100强，产品广泛用于高铁、地铁、电力、通信等领域，并远销全国和南亚东南亚国家。今年一季度，该公司电缆板块完成产值2.68亿元。



三次转型升级：从创业型到科技型

2008年，三川电缆公司创立，初创资金仅有27万元。而如今，公司注册资本达2.6亿元，总资产8.5亿元，是昆明市人民政府招商引资的重点项目。“完全是一个不可思议的聚变量变过程。”行业专家这样评价。

“我们经历了三次转型升级，才有了目前的局面。”昆明三川电线电缆有限公司董事长郭松川说。

三川电缆公司成立之初，通过优化生产流程、创新生产工艺，用近乎严苛的标准做产品，在市场上打响了品

牌知名度，每年的销售额以翻番的速度增长。到2013年，仅花了5年时间，便实现了公司产值突破1亿元的目标。然而，2013年，传统基建行业发展放缓，电线电缆行业也面临巨大的危机和挑战。不景气的市场环境之下，同质化竞争惨烈，价格战诱导之下的质量之爭和欠款周期拉长等困扰着企业的发展。

面对发展瓶颈，三川电缆公司坚信，只要踏踏实实做主业、认认真真谋创新，民营企业也能做强核心竞争力，

2015年、2021年，公司又接连进行了第二次和第三次转型升级。这两次转型升级也是瞄准行业发展趋势，一再延伸拓宽思路的结果。在转型过程中出现的一项项“无替代”产品让人惊叹。

擎起行业旗帜：三个核心产品“闯天下”

责任心是三川电缆公司管理的基本，管理同心、服务贴心、工作精心、生活开心，做到人心齐泰山移，团结一致、同心同德。眼下，500多名员工都做到人人用心，为企业发展尽自己的一份努力。

值得一提的是人才技术研发在企业的引领作用。三川电缆公司有6个技术车间，共45名科研技术人员。郭松川凭借着自己的专业知识以及对电线电缆行业多年以来的钻研，挂帅担任技术

2013年，抓住“一带一路”倡议机遇，三川电缆公司看好轨道交通专用

拉丝、绞线、成缆、挤塑、绝缘、半成品检验、成品检验，在三川电缆公司高度自动化的厂房内，每一根电缆都要经过核心监测点的层层“把关”，方能验收出厂。这些电缆出厂时均会生成“产品质量跟踪流程卡”，方便质量跟踪和终身质保。

据企业管理人员说，以前一台机子要4个员工，生产能力很低；现在自动化的车间里，智能化带来节省人力、成本，换来的是高效率、高质量和高收益。“以前一天一个车间能生产800卷电缆，现在能生产2500卷电缆；一卷电缆成本也

比以前降低了近70%。”郭松川指着车间内的电缆自豪地说。

三川电缆公司的一号车间是一个全智能制造的厂区，这是该公司2022年将建成投产的新能源汽车充电桩电缆研发产业化项目，项目总投资2.2亿元，总建筑面积约22720平方米。主要建设一个集研发试验中心、工艺研究中心、应用模拟中心、新能源汽车充电桩电缆智能生产车间为一体的电缆研发生产产业园，实现年产新能源汽车充电桩电缆12600公里、5G数字电缆8900公里、轨道交通控制电缆13450公里的生产能

力，助力公司向智能化转型，产品向高端化迈进。

“新能源汽车充电桩电缆将是我们的新增长点。”郭松川介绍，2017年开始研制的初代产品已在昆明至大理高速公路充电桩项目建设中启用。“现在最新的第三代产品效率提升到32%，填补了云南市场的空白。”郭松川自信地表示，目前来说，在国内也很难找到替代品。去年，中老铁路、白鹤滩水电站、雄安新区等重大工程建设中……三川电缆公司生产的电线电缆进入了国家工程的大配套。

深耕智能制造：一体化产业园赋能企业高质量发展

得益于多年来技术研发的储备，以及新基地的建成投产和智能制造的推行，三川电缆公司不仅迎来了爆发式的增长，还在一体化产业园赋能企业高质量发展上抢到了先机，擎起昆明电线电缆行业的旗帜。

中国著名品牌、云南省非公企业100强、云南省绿色供应链管理企业、云南省绿色工厂、云南省百户优强企业等多项荣誉加身。伴随企业的发展壮大，公司董事长郭松川荣获了2019年云南省百名优秀企业家、云南省第八届青年创业省长奖和2021年第十届中国青年创业奖等荣誉。

2017年前后，高楼、学校、医院等人员密集的地方接连发生火灾，断电导致整个消防系统瘫痪，抓住这一个市场痛点，该公司加速研发了矿物质防火电缆，受到了市场的追捧，成为了公司的第二个核心产品。

2018年，看到外省新能源汽车蓬勃发展的势头，在我省打造“绿色能源牌”的号召下，三川电缆公司开始全心研发新能源充电桩电缆，冲刺第三个核心产品。

得益于多年来技术研发的储备，以及新基地的建成投产和智能制造的推行，三川电缆公司不仅迎来了爆发式的增长，还在一体化产业园赋能企业高质量发展上抢到了先机，擎起昆明电线电缆行业的旗帜。

中国著名品牌、云南省非公企业100强、云南省绿色供应链管理企业、云南省绿色工厂、云南省百户优强企业等多项荣誉加身。伴随企业的发展壮大，公司董事长郭松川荣获了2019年云南省百名优秀企业家、云南省第八届青年创业省长奖和2021年第十届中国青年创业奖等荣誉。

得益于多年来技术研发的储备，以及新基地的建成投产和智能制造的