

合金电缆优势凸显 江苏长峰成传统电缆企业转型样本

文/王雷

如今电线电缆广泛应用于国民经济各个部门,为各产业、国防建设和重大建设工程等提供重要配套,被誉为国民经济的“血管”与“神经”,是现代经济和社会正常运转的基础保障,也是人民群众日常生活必不可少的产品。

作为传统电缆企业似乎发展缓慢,长期受困于原材料铜的价格波动。据了解,我国以铜为原材料的电力电缆产品,其原材料成本约占总成本80%以上,而铜材料价格又波动幅度较大,很容易造成电缆企业亏损。藉此,如何在既保证电缆安全的情况下,又能获得适当的经营利润,以保证企业的健康发展,成为传统电缆企业追寻的一个方向。

合金电缆优势凸显

传统的电缆企业主要生产的是铜铝类普通电缆产品。而铜铝类电缆产品技术门槛低,国内产能过剩,市场竞争激烈,造成传统电缆企业利润微薄。如果企业管理不到位、成本费用过高,或者原材料采购不及时,由于铜价波动剧烈,很容易造成企业亏损。

因此,如何提升产品技术含量,研发新型可靠产品,同时为客户降低采购成本,从而提升产品价值与客户实现双赢。这成为传统电缆企业长期探索的一个方向,而江苏长峰显然已经走在了前列。

据江苏长峰介绍,其目前拥有国际上代表先进工艺水平的意大利普罗佩兹进口铝合金压铸连轧生产线,前期还与华北电力大学和上海电缆研究所通过联合研发,成功获得成熟的铝合金材料配方和工艺,从而运用先进的生产装备、完善的工艺和丰富的生产经验,生产出综合性能达到国际先进水平的铝合金材料和电缆。

该进口压铸连轧设备中的电磁搅拌系统,可提高合金成分熔炼质量;在线除渣、水平浇铸系统、冷却水量和温度的自动控制系统,能精确控制合金结晶状态;其精准的中频加热系统和油水分离的轧制冷却润滑系统,能确保合金杆在轧制变形过程中合金材料性能的稳定;轧制后的合金杆立即进行在线固溶处理,使杆充分合金化,从而获得性能稳定、真正合金化的铝合金杆。

江苏长峰还拥有先进的生产检测设备。铝合金电缆的关键生产设备,均是国外进口的具备国际先进水平的设备,包括:(1)意大利进口的铝合金压铸连轧生产线;(2)德国进口的全谱直读等离子发射光谱仪;(3)加拿大进口的连锁射线机;(4)德国进口的自动测偏仪等国际先进的装备。

2013年,江苏长峰生产的“额定电压1~35kV铝合金电缆”产品就已经通过了住建部门的科技成果评估鉴定。同年额定电压35kV及以下铝合金导体电力电缆还获得了国家能源相关部门颁发的《国

据了解,江苏长峰电缆有限公司(以下简称“江苏长峰”)作为我国铝合金电缆的先行者,拥有世界一流的先进设备,掌握了铝合金电缆生产的核心技术,是率先通过国家能源部门和住建部门双重技术成果鉴定的铝合金电缆企业。

长峰铝合金电缆工程业绩涵盖了建筑地产、风力及太阳能新能源发电、市政路灯系统、电力工程、院校场馆、机场交通、石油化工、钢铁冶金、酒店商场及城市综合体广场等领域。2017年,江苏长峰为了满足市场的需要,又成功研发了8000系软结构(国标第五、六种导体)铝合金电缆,并且已经投入市场,产品和服务受到了用户普遍好评。

家级能源科学技术成果鉴定证书》,行业专家认定该产品综合性能达到同类产品国际先进水平。

事实上,江苏长峰生产的铝合金电缆除了具有抗压蠕变性能优、防腐性能好、柔韧性好、铠装结实耐弯曲等一般合金电缆的优势以外,还为客户提供完善的售前和售后服务。江苏长峰根据用户电气连接的实际情况,设计、定制了多种铝合金导体专用连接端子;在交付铝合金电缆的同时配套提供多种铝合金导体专用连接端子,方便了用户安装,保障了电气系统的安全,在电缆进行敷设安装施工时,江苏长峰还会派专业工程师现场为客户进行安装指导服务,解决了用户的后顾之忧。

江苏长峰坚持高起点打造精品铝合金电缆,从该产品立项开始就对标美国标准,坚持高标准要求,除了引进国际先进的生产检测装备外,公司的研发过程也得到了上海电缆研究所的大力支持。上海电缆研究所作为国内专业和权威的电线电缆研究和检测机构,具备雄厚的研发能力。研究所的各级专家和领导对长峰铝合金电缆的顺利研发给予了高度的技术支持和市场开拓建议,也曾多次派专家与企业一起进行铝合金电缆的技术交流和推广。2018年,为了满足各类市场需求和企业发展的渴求,江苏长峰又与南京工程学院达成长期研发合作,并与学院建立了人才引进的战略计划,还聘请了学院的领军型科技创业人才韩冰教授作为公司的科技副总,以便更系统、更全面地为企业的科技创新服务。

“长峰电缆之所以能够取得今天的成就是基于多年生产经验积累、精益求精的工匠精神和敢为人先的创新精神。”江苏长峰一位高管介绍称,江苏长峰成立于1991年,已经有20多年电缆的生产经验积累,从原料采购、生产管理、质量控制到成品出厂都有十分严格的管理制度和操作流程,因而能科学有效地管理好铝合金电缆生产全过程,保证铝合金电缆的质量。



国家政策的支持与鼓励

“江苏长峰在铝合金电缆上取得成功离不开国家政策的支持。”上述江苏长峰高管介绍,在2017年9月底,国家相关部门公开发布的相关文件强调,铝合金电缆是国家鼓励发展的新材料产业,支持国家开发银行建立新型产业(铝合金电缆)发展专项资金(基金),支持改善铝合金电缆企业的融资环境。这是继国家多部门之后,又一个国家部门公开发文支持铝合金电缆,为我国铝合金电缆行业做大做强提供了有力的保障,也为我国铝合金电缆行业健康发展,提供了强大的政策支持。

据该文件显示,关于支持国家开发银行建立新型产业(铝合金电缆)发展专项资金(基金),加快发展新型产业(含铝合金电缆),有助于激励企业创新,提升我国新材料产业发展水平。江苏长峰支持国家开发银行统筹考虑铝合金电缆行业发展前景、企业技术和运营能力、政府配套政策等因素,按照开发银行金融决策流程,待条件成熟时,在其业务范围内以股权、基金等多种方式为铝合金电缆行业发

展提供融资支持。

另外,关于加大对战略新兴产业和新材料产业领域创新型企业的政策扶持,国家高度重视包括新材料产业在内的战略性新兴产业发展。2017年以来,聚焦新材料重点领域,启动实施了新材料首批次应用保险保费补偿工作。下一步,江苏长峰将进一步推进政策落地,支持实体经济发展,对具有自主知识产权,在重点领域具有引领作用的企业加大支持力度。

同时,关于改善铝合金电缆企业的融资环境,国家高度重视改善实体经济融资环境,有关部门多措并举深入推进产融结合,帮助企业降低融资成本。铝合金电缆是国家鼓励发展的新材料产业。为提升金融对接实体经济发展的能力和效率,江苏长峰会同国家相关部门、人民银行、银保监会积极开展产业和金融合作,加大对战略性新兴产业和新材料产业领域创新型企业的支持力度。

“除了上述这些,文件还要求要与上海证券交易所围绕支持企业改制上市、兼并重组、发行公



债等资本运作开展合作,促进产业信息和资本市场信息共享,加强对企业培训和引导,帮助企业有效整合资本市场,提升企业资本运作能力。”

据了解,江苏长峰目前是国内率先通过国家能源和住建相关部门双重技术成果鉴定的铝合金电缆企业,拥有国际先进的进口铝合金电缆核心生产设备,铝合金电

产品通过了PCCC认证、CE认证和UL认证;长峰铝合金电缆已经被广泛应用在建筑地产、风力及太阳能新能源发电、市政路灯系统、电力工程、院校场馆、机场交通、石油化工、钢铁冶金、酒店商场及城市综合体广场等领域,产品远销欧美、东南亚和非洲地区。长峰的理念是:以质量求生存、以品牌求效益、以服务求市场!

紧盯国际市场

江苏长峰除了在合金电缆领域取得骄人成绩之外,亦紧盯国际市场。铝合金电缆应用更成熟的市场是北美市场。公司从2016年即开始瞄准北美市场,先从标准要求极高的美国市场入手,公司在短时间内即获得了11种电缆产品的UL认证,正式拿到了美国市场的通行证,并且在2017年就获得了美国市场的订单。虽然中美贸易摩擦对江苏长峰产品出口美国市场带来一些影响,但2018年总经理陆亚军拜访了美国客户,美国客户也多次回访,双方始终保持着良好的沟通和互信,江苏长峰坚信在美国市场还是有广大的拓展空间。而且长峰电缆不是在等待中美贸易的解冻,他们把目光又投向了南美市场,正因为有与美国客户合作的基础及美国客户对长峰的

信任,南美的一些客户对长峰电缆表达出了强烈的合作意愿。2019年刚开年,江苏长峰就接到了来自秘鲁、阿根廷、巴西等地客户的意向合作计划,并快速地与其中几家客户达成订单协议。这些订单已经在2019年第二季度初实现顺利交货。

在国际市场开拓中,江苏长峰还与多个国家开展业务合作。在2018年8月2日江苏长峰就曾迎来日本丸红株式会社高木信幸经理及日本矢崎总业株式会社山本正明会长等一行。

据了解日本丸红株式会社是日本具有代表性的大型综合商社,自1858年创立以来,至今已有140多年的历史。公司总部设在东京和大阪,资本金1940亿日元,是日本五大综合商社之一。日本矢崎

总业株式会社是世界500强企业,成立于1941年,至今已有70年的历史。主要生产汽车用电缆组件、各种仪表、仪器、空调、太阳能供暖器,汽车用电缆组件的产品占世界市场30%,居全球同行业前列。

在江苏长峰与矢崎公司的洽谈会议上,除了相互介绍公司发展历程及相关产品应用之外,双方就产品的生产工艺控制、管理、来料检验、铝锭成分检测、铝杆放线问题及相应解决方案、铝杆扭转试验问题及相应解决方案、样品问题及关键技术指标设定问题等进行了深刻细致的探讨。

EPI是韩国一家专业的电缆生产企业,也是江苏长峰多年的战略合作伙伴。公司负责人李总多次带队来长峰与公司进行铝合金电缆的技术交流,并采购了大批量

的铝合金电缆产品。他走访了中国多家生产铝合金电缆的企业,最终选择了与长峰进行战略合作,看中的也是长峰专业的铝合金电缆的生产水平和谦虚务实的工作态度。他们也将长峰的电缆产品带到东南亚各国。

也正是基于江苏长峰紧盯国际市场的定位,其除按中国标准(GB JB)生产外,也生产和销售符合国际标准(IEC)、德国标准(VDE)、英国标准(BS)、美国标准(UL)、日本标准(JIS)等先进标准要求的电缆产品。目前该公司在国内设有100多个销售分公司,产品除了销往国内各个省、市、自治区之外,并远销东南亚、非洲、澳洲、欧美等国家和地区,并以真诚的服务赢得了良好的信誉,优良的信誉为企业赢得了国内外广阔的市场。

“大国工匠”江苏长峰铸就民企担当

文/王雷

江苏长峰电缆有限公司(以下简称“江苏长峰”)位于长江三角洲辐射内地的门户之一、美丽的江南水城——宜兴市,是沪宁杭三大都市圈的重要节点,具有良好的经济发展环境。

公司创办于1991年,经过近30年的发展,已经成为专业性的电线电缆大型生产企业。目前拥有注册资金21880万元,占地面积166500平方米,建筑面积125000平方米,年生产能力35亿元。其主要致力于架空导线、电力电缆、电气装备用电线电缆、特种电缆等四大类线缆产品的系统研发、设计、制造、营销与服务。公司产品除按中

国标准(GB JB)生产外,也生产和销售符合国际标准(IEC)、德国标准(VDE)、英国标准(BS)、美国标准(UL)、日本标准(JIS)等先进标准要求的电缆产品。

目前江苏长峰已通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证。产品还获得了国内外权威检测机构机构的认证认可,通过了全国工业产品生产许可证、国家强制性产品认证(3C认证)、阻燃标识认证、耐火标识认证、美国UL认证、德国TUV认证、欧盟CE认证、南非SABS认证等。

多年来,江苏长峰电缆始终以“打造长峰电缆用‘新’、实现客户满意用‘心’”为经营理念,为广大

客户提供新型优质产品和完善贴心的服务。公司也因此赢得了市场和客户的认可,获得了多项荣誉资质,先后获得了“用户满意产品(2017年)”“江苏省重合同守信用企业(2015~2016年)”,并首批获得“江苏省AA级质量信用企业(2016年)”等荣誉称号。公司以优质的产品、一流的服务赢得了良好的信誉,为企业赢得了广阔的市场。

江苏长峰产品销往全国各个省、市、自治区,并远销东南亚、非洲、澳洲、欧美等国家和地区。公司是国家电网公司、南方电网等电力公司的优质供应商,并与宝钢、南钢、沙钢、太重、铁道部门等国家重点单位保持着良好的合作关系;先后为宁波跨海大桥、苏通大桥、拉

萨贡嘎机场、拉萨火车站、中央电视台、内蒙古风力发电、三峡工程、内蒙古呼伦贝尔伊敏电厂、山西国际电力光华电厂、福建莆田燃气电厂、尼日利亚Dangote集团、巴西迪奥塔电厂等国内外重点工程提供了大批优质电缆产品,市场销售20多年来,受到广大用户的一致好评。

为满足客户及市场需求,该公司还研发了综合性能达到国际先进水平的铝合金芯电力电缆、节能型铝合金导线、车辆用铝合金芯软电缆、中低压柔性防火耐火电缆等一批新型产品。公司在专注国内的同时还放眼全球,不断开拓国际市场,将产品和服务带到全球。近几年,公司聚集海内外展团,多次参加中国国际线缆工业展览会,并

精心准备,积极布展,用心服务,以“新”开拓,以“质”取胜;同时,还奔赴阿联酋、美国、德国、俄罗斯、泰国等地参加国际线缆展,积累了一批优秀的海外客户资源,不仅展示了公司的产品,同时展示了公司的核心原材料,让客户一目了然地认识江苏长峰对产品的创新和对客户需求的重视。目前,公司的铝合金电缆除了出口到北美洲、韩国、澳大利亚等地区和国家,还与这些地区的一些同行电缆企业建立了战略合作关系。

江苏长峰电缆总经理陆亚军介绍,江苏长峰电缆的主要产品是35kV以下铜铝导体的电力电缆、电线和控制电缆,专业特色是铝合金电缆。因为起步早,目前市场占

有率在行业排名靠前,同时还积极研发以8系铝合金导体为基础的一些新型铝合金电缆产品,拓展其在钢铁冶炼、造船焊接、新能源电力及新能源汽车等领域的应用,并且通过贴心的服务,加强与客户的沟通和交流,以铜、铝电缆先行,积极将铝合金电缆推向国际市场。对于铝合金电缆,公司的专业体现在能站在客户角度,从产品设计选型、现场施工指导安装,后期使用情况跟踪等一条龙服务。

“目前电线电缆市场越来越规范,对于我们有一定历史,有一定规模的企业来说,是一件好事。”陆亚军表示,要抓住机遇,立足产品本身,发挥工匠精神,精益求精为客户提供服务。