

强信心·稳经济·促发展

青島市质量工作领导小组办公室
青島市质量发展促进会
青島早報 联合主办

不负龙年好春光,开足马力赶订单。位于崂山区九水东路青岛汉缆股份有限公司(以下简称“汉缆股份”)车间内,一根根电缆加速“生长”,一个个缠满电缆的轮盘井然有序排列。作为首批“青島优品”企业,汉缆股份拥有的高压超高压电缆、海底电缆及核电站电缆,产品技术、生产能力、市场占有率等均已处于行业领先地位。汉缆股份董事长张立刚近日受访时表示,公司正持续推进融合创新,全力构建企业高质量发展新格局,加速成为“国际高压超高压电缆行业的全产业链领军者”。

电缆加速“生长” 订单接到手软

汉缆股份近两个月接到数亿元订单 打造北方海缆生产基地



汉缆股份董事长 张立刚



汉缆股份厂区。

硬技术,不断优化海洋高端装备制造产业布局,推动海上风电产业链延链、补链、强链。

汉缆海洋工程产业链基地是国内规模名列前茅的海洋工程电缆产业化基地,包括海工装备研发中心、海缆陆缆车间等,由汉缆股份全资子公司——青岛汉缆海洋工程装备有限公司投资建设。该公司是国内较早研发生产电缆的企业,其技术多年来持续保持国际先进水平。公司拥有海底电缆、光电复合海底电缆、海底光缆、海底电缆故障探测和海缆故障修复等产品的研发和生产经验,并逐渐由传统电缆生产向脐带缆、超高压海缆等生产转型。

据青岛汉缆海洋工程装备有限公司总经理孙立强介绍,汉缆海洋工程产业链基地是山东省新旧动能转换优选项目、青島市重点项目,占地约220亩。“项目一期,主要生产大长度陆缆,还可以给海缆提供一部分绝缘线芯和相关的半成品。项目二期,主要生产海底电缆。”孙立强说。

作为国内电缆行业的领军企业和高质量发展代表,汉缆股份持续技术创新,制造的电线电缆获得各界认可。2018年上合组织青島峰会、2022年北京冬奥会、三峡工程、央视大楼、国网1000千伏特高压示范工程、科威特水电部清洁能源300千伏电缆项目、新加坡400千伏城市电网项目等国内外重点工程,都离不开汉缆“智”造的电缆产品输送动力和信息。

数亿元订单拼出新精彩

作为一家专注于电线电缆产品研发、生产和服务的行业领军企业,汉缆股份每日生产订单所需的电线电缆本是常态,但今年增长的订单量,让生产车间处处都是一派繁忙景象:行车穿梭,各条生产线高速运转,工人们正在各自岗位上紧张有序地忙碌着。

“随着低压电缆随产随销,近两个月,仅青島总部就有数亿元订单在排队,为了及时交付产品,我们必须全面冲刺,开足马力追产能。”张立刚告诉记者,一根电缆看起来并不起眼,但在输送电能、传递光明中却不可或缺。特别是伴随一批项目赶在今年春节前进入完工收尾阶段,各类电缆的市场需求量持续增加。

开局起步的状态和作风,对全局、全年至关重要。张立刚透露,“近期的增量主要来自四个方面,一是钢芯、架空导线订单;二是国家电网和南方电网的超高压电缆订单;三是国网中压电缆订单;四是乌兹别克斯坦等共建‘一带一路’国家的新订单。”在厂区门前,目送着刚刚装载完成的货车缓缓驶离,张立刚说:“根据客户需求,车间内生产的电缆包括低压、中压、高压、超高压等不同型号,需要经过导体、绝缘、护套等一系列工序,并经过相关耐压试验之后才能出厂。”

要想做成国际一流的品牌,持续不断的产品创新和技术攻关是重要支撑,让汉缆股份走上行业龙头之路的转折点发生在1996年。张立刚告诉记者,在大多数线缆企业围绕中低压电缆产品展开激烈竞争的时候,汉缆股份利用有限的资金改造升级电缆生产线,从国外引进当时世界领先的220千伏超高压立式交联电缆生产线,革新技术研发和生产110千伏、220千伏高压超高压交联电缆及海底电缆,一举填补了国内空白,这些产品已成为当前企业的主导产品。

破解行业“卡脖子”难题

汉缆股份厂区内,大小小缠满电缆的线盘摆放得井井有条,厂房门口挂



汉缆股份生产车间的自动化生产线。

有各地车牌的货车已经装车完成,准备发往全国各地。“我们出产的电缆并不是生产出来就拉走,而是每一盘电缆都必须经过这里的相关局放和耐压试验才能出厂。”张立刚指着厂区内高10余米的“国家高压超高压电缆工程技术研究中心高压试验大厅”说道。

“这是我国电缆行业中唯一的国家高压超高压电缆工程技术研究中心。”张立刚介绍,进入研究中心高压试验大厅内,可以屏蔽一切外界信号,每一批次、每一盘高压超高压电缆出厂前,都必须经过苛刻的耐压和局放测试,只有经过千锤百炼并且鉴定合格后的产品才能出厂,每盘电缆上会注明生产日期、班组和检测人员的姓名编码,确保安全责任落实到人。“这个研究中心也是国家级技术研究平台,承担多项重大课题,针对产业链中‘卡脖子’的核心技术攻关。”张立刚说。

“我们采用华北电力大学提供的电缆状态监测系统,可以实时监测线路和受变电系统设备的运行情况。”张立刚表示,电缆最大的问题就是火灾,汉缆公司的电缆状态监测系统可以检测出线路老化程度是多少,有哪些故障隐患,而且可

以实时监控线路、受变电系统各项设备的运行状况,像天气预报一样及时。好品质赢得好口碑,美国采购商选择汉缆股份产品时表示:“汉缆产品不仅在价格和服务方面得到业内青睐和认可,更重要的是汉缆能够为产品提供全面的服务保障能力。”

历经四十二载风雨沧桑,汉缆股份持续推进转型升级,现已发展成为集电线电缆产品研发、生产和服务于一体的全产业链企业。先后获得各类成果奖励20余项,主持参与编制国家、行业标准60多项,拥有知识产权200多项;参与中国线缆行业“十一五”至“十四五”发展规划,承担各类国家、省、市级项目百余项,公司连续多年获评中国线缆行业最具竞争力十强企业、全球海缆最具竞争力企业十强。

打造北方海缆生产基地

在“双碳”目标背景下,清洁能源产业站上风口,带动了线缆行业加速发展。对海洋而言,海缆(海底电缆)就是其中不可或缺的一环。位于青島市即墨区的汉缆海洋工程产业链基地凭借着过

聚焦智能制造新优势

电线电缆被誉为国民经济的“血管”和“神经”,不仅关系到电力、通信以及交通运行等方面的安全,还与人们的生产生活密不可分。40多年来,汉缆股份实现了一次又一次飞跃,成为国内电缆行业的领军企业和高质量发展代表。汉缆股份还走出了国门,先后参与美国、俄罗斯、澳大利亚等众多国际项目工程,产品出口到30多个国家和地区。

张立刚表示,自2023年以来,汉缆股份坚定瞄准高端装备领域产品研发(海洋工程电缆),着力实施数字化改造升级,在工艺辅助设计(CAPP)、数字化采购(SRM)、能源管理、设备管理、自动化产线、电缆缺陷智能检测等方面加大投入力度,构建全生命周期管理等新型工业项目,开拓新发展路径。

此外,作为崂山区智能制造及工业互联网产业链的“链主”企业,汉缆股份在高压超高压电缆、海底电缆及核电站电缆产品技术、生产能力、市场占有率等方面均已处于行业领先地位,公司将持续发挥“链主”企业优势,赋能助力崂山区智能制造及工业互联网产业链升级。“2024年,我们将大力发展自主创新的高端线缆及材料制造技术,不断进行技术攻关,加速成为‘国际高压超高压电缆行业的全产业链领军者’。”张立刚说道。

本版撰稿 观海新闻/青島早报记者 邹忠昊 图片均为企业供图