



小轴承转动大市场

——龙轴集团践行双循环发展之路

◎吴静芳 林阿杰 文/供图



龙轴集团自动化生产线

初心传承

保持战略定力奋勇前行

提起以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局,在龙轴集团工作30载的党委书记、董事长陈晋辉激动地说:“对于‘双循环’新发展格局,我们倍感亲切。立足新发展阶段、贯彻新发展理念、融入新发展格局,为我们探索如何进一步在国内国际市场双向发力指明了方向,对龙轴集团及时调整发展战略具有十分重要的指导意义。”

龙轴集团是关节轴承民族第一品牌、国际三大关节轴承公司之一,产品应用遍及航空航天、高铁动车、载重汽车、工程机械、风电光伏、水电工程、冶金装备、轮船舰艇等诸多战略性新兴产业与高端传统产业领域。秉持“打造民族品牌,振兴民族工业”的初心使命,传承“求实奋进”的企业精神,坚守“明德笃行,至诚至善”的核心价值观与“善学有为、善律品正、善谋夺势、善新领先、善为高效、善聚长青、善和共赢”的经营理念,打造“同心凝聚、辐射发散;同轨运转、全面覆盖”的“大党建”格局,不断优化运行模式,全面加强党的领导、党的建设与治理体系做到体制、机制、制度、工作相融合。2020年5月以来,龙轴集团实施党支部项目领办,所辖2个党总支、27个党支部在职党员349人,领办项目240个,参与党员达到680人次、非党员463人次,共完成项目159个。

作为有着63年红色基因传承的老国企,龙轴集团以党的建设为“根”,以人本思想为“魂”,以现代企业制度为“基”,发挥员工主人翁的积极性、主动性和创造性,将党的政治优势和组织优势转化为企业的发展优势和竞争优势。多年来,集团经济效益指数始终位居全国同行业前三位,近三年来员工人均收入复合增长率达12.21%,广大员工的获得感、幸福感和安全感更加充实、更有保障、更可持续。

龙轴集团党委发挥领导作用,把方向、管大局、保落实,主动履行社会责任,彰显国企担当,党支部战斗堡垒作用和共产党员先锋模范作用日益突显。2020年,面对突如其来的新冠肺炎疫情,龙轴集团严格落实上级各项决策部署,织密防控体系,紧盯关键环节,构筑起疫情防控的铜墙铁壁,组建党员志愿服务队,协助社区开展联防联控,同时响应市委市政府号召,在10天之内设计出全自动口罩生产线,助力打造漳州首家和全省最大的口罩机生产基地,有效解决全省“一罩难求”困局;疫情严峻期间采用远程交流方式克服设计参数采集难的不利因素,以材料创新、结构创新、技术创新多向发力,仅用60天为国内某重大航天项目研制出直径1.72米的全球最大自润滑关节轴承,解决了其迫切的需求。

人才资源是落实双循环发展的第一资源。龙轴集团坚持“党管干部、党管人才”原则,完善人才“引、用、育、留”机制,激活人才队伍内生动力,为企业高质量发展注入强劲动能。着力培养高技术管理人才,在涉及23门专业学科中形成教授级、高级、中级与助理的层次与配置合理的人才队伍结构,技术管理人员占比达24%;抓紧建设技能人才队伍,2019年成为福建省首批职业技能等级认定试点企业以来,已有284人通过技能鉴定,其中高级工以上占比超过25%、中级工以上占比62%;涌现出全国劳动模范、全国“五一劳动奖章”获得者、全国优秀企业家、国务院政府特殊津贴专家等6人次,省级劳模、省级特设人才,省部级优秀企业家等31人次,市级劳模7人次。

创新驱动

融入双循环发展新格局

创新是引领发展的第一动力,也是践行双循环发展的有力支撑。龙轴集团坚持科技创新,着力构建以新产品、新技术、新工艺、新装备为核心的关节轴承技术创新平台,先后承担国家科技支撑计划、福建省重大科技专项等20余项;掌握32项自主创新的关键技术;拥有国家授权专利94项,其中发明专利42项;成为关节轴承国家标准与行业标准的制订单位,并参与关节轴承国际标准制订,牢牢把握国内与国际关节轴承标准制高点。

“我们每年研发费用支出占主营收入的比例达15%以上,为科研创新提供了强力保

障。得3项国家实用新型专利授权、3项国家发明专利正在实审。如今,龙轴集团为江门中微子实验项目研制开发的590个连接构件安装已接近完成,为保证中微子探测器稳定运行、精准测量提供了有力保障。

依靠强大的创新平台、优秀的研发队伍,龙轴集团收获了累累的创新硕果。在航空航天等战略性新兴产业领域,坚持以需求牵引供给,精准把握该领域新形势新任务带来的战略机遇,组建技术与市场高度融合的“双师型”团队。在国内与中国商飞C919、中航西飞飞机MA700、中航通飞AG600项目团队建立战略合作关系,参与前期研发工作,实施同步开发;在国际与波音、空客、巴西航空、庞巴迪、利勃海尔等跨国集团进行全方位的接触与推介,逐步进入其全球供应链体系,为打造高端关节轴承全方位配套体系打

性互动,实现产品从中低端到高端配套,市场占有率持续提升,国内配套市场占有率70%以上,国际市场占有率达12%。在市场拓展上,龙轴集团采取由内而外的策略,瞄准世界五百强,先行进入跨国公司在中国的采购体系再寻机切入其全球采购体系,利用为行业龙头跨国公司的配套业绩影响力以点带面进入其他跨国公司的配套体系,凭借自主掌握的关键核心技术,以高标准、高可靠、高性价比的产品质量水平及诚信经营、优质服务品牌形象等优势,成功打入卡特彼勒、沃尔沃、凯傲集团、奔驰等近20家跨国公司全球采购体系,至今连续九年获得卡特彼勒SQEP金牌供应商认证。在技术研发上,龙轴集团采取由外而内的策略,以开放合作的格局,举全球之智,研前沿之技,持续在“产学研用”上发力,与国内顶尖高校、科研院所以及欧美日等发达国家开展技术合作,实施迭代技术研究,快速掌握高端产品领域关键技术,并培养了一支学科门类齐全、梯次结构合理的技术研发队伍,在关节轴承国际先进技术竞技场场上成功实现了从跟跑到并跑,并在局部技术上实现领跑的历史性跨越。

行稳致远

以新发展理念指引 高质快速发展

坚持以创新创造激活发展动能。着力畅通国内国际市场双循环及互补互促,持续挺进全球高端产业链,多措并举拓展三新市场及关节轴承产业链延伸配套领域;大力提高技术创新能力与市场开拓能力,有效应对市场环境变化,最大限度遏制疫情影响及需求下降对企业生产经营的冲击;抓住国内、国际两个市场产业链、供应链不稳定的重构契机,利用品牌、技术、成本相对优势,主动对接客户,及时捕捉新市场、新领域、新产品的潜在市场机会,积极补链、强链,多措并举开拓国内国际市场。

坚持构建绿色设计和智能制造的产品研制模式。成立先进仿真技术研究所,实施关节轴承仿真技术研究,推行数字化设计,从源头上实现资源节约、缩短研制周期,推动创新进入快车道;重构集自动化锻造技术、智能机加工技术、智能表面处理技术及智能检测技术等为一体的制造流程,取得了社会效益与经济效益双丰收,荣获全国第五批绿色工厂称号。

坚持“军民融合”发展战略。针对航空航天、高铁动车、新能源等战略性新兴产业在高端关节轴承方面急需国产化替代的迫切需求,提出了以进军航空航天等高端关节轴承领域为抓手,在高端关节轴承领域实现全面转型升级的发展战略。充分发挥行业龙头优势,推动高端关节轴承技术体系、质量体系和生产运营体系建设,加大对新兴重点领域开展核心基础零部件的关键技术攻关,为我国战略性新兴产业关键核心零部件实现国产化替代进口做出突出贡献。原先国内第三代重型越野车配套的是国外进口球头杆端关节轴承,在实际使用过程中存在磨损快、寿命短、易断裂等问题。龙轴集团主动出击,根据独立悬挂用球头杆端关节轴承的工况特点,设计出具有独立知识产权的产品,成功替代进口产品,性能质量远远优于国外同类产品,仅这一项,在2020年就创收2000多万元。

小轴承转动大市场。龙轴集团以品质驱动世界,以创新引领发展,彰显出“老国企”强劲跳动的“年轻心”,正朝着“国内领先、国际知名的机械零部件智造强企”阔步迈进!



龙轴集团关节轴承应用遍及航空航天、高铁动车、载重汽车、工程机械、风电光伏、水电工程、冶金装备、轮船舰艇等战略性新兴产业与高端传统产业。

障。”陈晋辉介绍说。大量的研发资源投入是创新发展的强力引擎,依托集院士工作站、博士后科研工作站、全国唯一的关节轴承研究所、经CNAS认可的拥有业内最先进关节轴承性能试验技术的关节轴承检测实验中心等为一体的国家级企业技术中心以及福建省企业重点实验室和福建省精密轴承工程研究中心等雄厚的技术平台,实现了高端关节轴承产品与技术研制一代、生产一代、储备一代的良性循环。江门中微子实验项目的核心为一个重2万吨的具有超高纯净度和国际最好能量精度的液体闪烁体中微子探测器,是深埋地下700米、浸泡于纯水、外罩球径40.1米不锈钢网架、球径35.4米的一颗有机玻璃球,运行工况极为严苛。如何在探测器和不锈钢网架之间建构稳固连接以确保探测器测量精度是难题,龙轴集团的技术团队投入了紧张而又繁重的分析、设计、模拟、试制与实验,不断受挫不断尝试,终于设计出钢接与铰接顺利切换及可滑移的功能要求,同时连接构件创造性地运用了独有防腐技术,成功解决碳纤维弹簧防腐的技术难题,达到了使用30年的寿命要求,获

牢基础。在高端传统产业和其他战略性新兴产业领域,坚持以供给创造需求,创新传统重卡平衡轴关节轴承结构,实现V形推杆橡胶结构的关节轴承替代升级,从传统领域中挖掘出高端新市场;首创建筑钢结构关节轴承节点卸力技术,破解建筑用高端关节轴承节点的运动机理与设计技术难题,成为国内唯一研究与应用该绿色环保建筑钢结构节点技术的企业,成功应用于包括“天眼”、北京大兴国际机场、上海中心大厦、新广州电视塔等数十项国家重大项目。北京大兴国际机场是全球第一大单体航站楼工程,全球第一座双层出发、双层到达航站楼,全球第一座高铁从地下穿行的机场航站楼。航站楼屋顶结构跨度大,屋顶为不规则自由曲面,采用桁架及网架结构,在风荷载、地震、热胀冷缩等复杂因素作用下,钢结构铰接节点承受着各类巨大的弯矩和剪力,如何安全、有效消除是钢结构设计的关键。在国内外众多设计方案比较中,龙轴集团凭借出色的设计技术与高超的制造工艺首创关节轴承节点卸力技术,攻克了其难题,脱颖而出,成为北京大兴国际机场关节轴承节点唯一供应商,助力打造平安、绿色的世界级航空枢纽。

通过市场拓展、技术研发、品牌价值良

漳州海事局:

保障电煤油海上运输安全

本报讯(记者 王琳雅 通讯员 陈惠萍)记者获悉,春节期间,漳州海事局安全保障了辖区82.2万吨煤油、40万吨油等重点民生物资的海上运输安全。

据了解,春节期间是福建沿海煤电油等用户需求最集中,最庞大的时间段。而今年受疫情影响,我市许多务工人员选择留漳过年,对煤电油等重点民生物资供应和服务保障提出更高要求。

对此,漳州海事局落实“四项举措”,确保重点民生物资海上运输安全。一方面,落实便民措施,主动走访漳州后石电厂、古雷海腾码头、船舶代理公司等单位,提前掌握到港大型煤电、油船动态,在口岸审批与查验等环节开辟绿色通道,保证煤电油运输船舶快速进出、在港零待时。另一方面,优化通航环境,加大清障力度,强化进港航道和港池水域巡查,及时发现、纠正小型船舶、渔网等碍航锚泊和作业行为,营造良好的通航环境。

云霄:

“网红廊桥”架起乡村振兴新支点

本报讯(郭扬)连日来,云霄县和平乡观光廊桥人气持续攀高,成为众多本地居民和外地游客打卡地之一。

这处乡村振兴新地标坐落在青山绿林间,总长46米,跨度35米,似金色缎带联通桃树村、内洞村。白天登桥远眺,桃树枇杷生态园千亩枇杷林海和内洞山泉瀑布尽收眼底;夜晚携伴漫游,古韵十足的连廊又成了赏月怀古的好去处。

小廊桥聚焦大人气的背后,是云霄和平以“生态+农旅”促乡村振兴的生动实践。

近年来,和平乡逐渐成为全县现代农业发展主战场。全乡上下依托枇杷、青枣、茶叶等特色种植业优势,建园林、优生态、全配套、活文创,探索“文农旅”融合的乡村振兴新路径。为了让“生态+农旅”模式红利持续发酵,和平乡、村两级持续加大投入力度,以桃树枇杷生态观光园为主体,实施生态观光廊桥、枇杷栈道及沿溪旅游步道、民俗文化展览馆等项目,着力打造集种植、观光、采摘、体验为一体的乡村振兴产业带。

全省党史学习教育动员大会在榕召开

(上接第一版)

要突出学史明理。牢固树立唯物史观,强化理论思维、历史思维,深入理解把握马克思主义中国化成果特别是习近平新时代中国特色社会主义思想的科学性真理性和福建作为思想建党的发源地、作为习近平新时代中国特色社会主义思想的重要孕育地,更要用好优势,精读党史、深读党史、研读党史,从中鼓舞斗志、明确方向、启迪智慧、提升能力、砥砺品格,推动习近平新时代中国特色社会主义思想在福建落地生根、结出硕果。

要突出学史增信。增强历史自觉,保持战略定力,筑牢信仰之基,增强做到“两个维护”的政治自觉和行动自觉。坚定对马克思主义的信仰,对社会主义、共产主义的信念,对实现中华民族伟大复兴的信心,做到忠诚于党、忠诚于人民、忠诚于马克思主义。旗帜鲜明讲政治,坚定不移向党看齐,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,推动全省上下拧成一股绳,心往一处想、劲往一处使。

要突出学史崇德。增强党的意识、党员意识、宗旨意识,继承弘扬党的光荣传统和优良作风,传承红色基因,永葆对人民的赤子之心,永葆党的先进性和纯洁性。坚持以人民为中心的发展思想,开展“我为群众办实事”实践活动,切实解决群众“急难愁盼”等具体问题,切实把老区苏区建设好、把英烈后代照顾好。大力弘扬古田会议精神、才溪乡调查精神、长征精神、苏区精神等,赓续共产党人的精神血脉,不断汲取前进的智慧、奋进的力量。

要突出学史力行。加强党性锤炼,砥砺政治品格,践履知行合一,不断提高把握大局大势、应对风险挑战、推进实际工作的能力水平。树立大历史观,围绕立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局,把各项工作放在全国发展大局中来审视分析,增强工作的系统性、预见性、创造性。扎实做好“六稳”工作,全面落实“六保”任务,不断提升斗争本领,防范化解重大风险,以经济社会发展成果检验学习教育的成效。

尹力要求,全省各级党委(党组)要把开展党史学习教育作为一项重大政治任务,主要领导同志要亲自抓、具体抓,确保党史学习教育有力有序开展。要把握正确政治方向,树立正确党史观,旗帜鲜明反对历史虚无主义。要创新工作方式方法,在落实中央部署要求基础上,用好八闽大地丰富的党史资源,因地制宜开展特色鲜明、形式多样的学习教育。要力戒形式主义、官僚主义,切实为基层减负。要做好宣传宣讲工作,推出一批体现福建特色党史题材的文艺作品,突出抓好青少年学习教育,发动基层力量开展宣讲,营造浓厚舆论氛围。各级领导干部要全身心投入,发挥好“关键少数”作用,先学一步、学深一层,加强领导和指导,推动党史学习教育顺利开展。

省委、省人大常委会、省政府、省政协领导,省法院院长、省检察院检察长出席。省直有关部门党组(党委)主要负责同志,省委党史学习教育领导小组办公室负责同志、学习教育巡回指导组组长、学习教育省委宣讲团成员代表参加会议。会议以视频形式召开,各市、县(区)和平潭综合实验区设分会场。

(上接第一版)增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,筑牢政治忠诚、清除害群之马、整治顽瘴痼疾、弘扬英模精神,确保全省政法队伍教育整顿取得扎扎实实成效。

会议强调,要自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑,提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,教育引导广大政法干警坚定理想信念、严明政治纪律和政治规矩,筑牢政治忠诚,确保政法队伍忠诚干净担当,树立政法队伍新形象。要坚持以思想教育为抓手,突出政治性、警示性、持续性,结合党史学习教育,抓好政治教育、警示教育、英模教育。围绕热点、堵点、难点问题,强化自查自纠、组织查处和专项整治,落实好总体要求和目标任务,提升教育整顿实效。要切实加强组织领导。各级党委要认真履行主体责任,把管党治警责任扛在肩上,调动各方资源,形成齐抓共管局面。健全体制机制,即查即治、边查边治,持续深化问题整改,坚持开门搞整改,主动回应群众关切,让群众切身感受到教育整顿带来的积极变化。

省政法队伍教育整顿领导小组副组长出席会议,省直有关部门主要负责同志等列席会议。