



# “青岛家电传奇”进化 引领智能制造新未来

■青岛财经日报/首页新闻记者 尹为鉴

制造业是青岛的底色,自这座城市建制以来,制造业的基因便镌刻其中。

纵观青岛制造,家电产业又是其中最闪亮的招牌。诞生于1969年的海信、1984年的海尔、1987年的澳柯玛……它们是从青岛走出的家电名牌,并且在全球的舞台上绽放光芒。海尔兄弟家喻户晓的形象,澳柯玛的“没有最好,只有更好”,海信在足球领域的“出圈”,这些品牌故事构成了一代人的回忆,也让青岛人为之自豪。

“家电是青岛的一个传奇,甚至对相当一部分人而言,它就是青岛的一张名片。青岛曾经以轻纺工业闻名,但是随着海尔、海信、澳柯玛的诞生,青岛制造业凭借家电这张王牌,才算是真正在全球范围内站稳了脚跟。过去40年,家电就是青岛人的骄傲,未来的日子,我相信传奇依旧。”  
鲸准数据院负责人张文政说。

发展是动态的过程,不会一成不变。青岛的家电产业想要延续自己传奇的故事,同样也需要变革与进化,而这个方向正是“智能家电”。2022年,在青岛市发布的《重点产业链高质量发展行动方案》和《实体经济振兴发展专项行动计划》中,智能家电产业集群位列24条产业链首位;2024年青岛市政府工作报告中,更是明确表示要巩固提升智能家电等优势产业。

智能家电对于青岛高质量发展的重要性不言而喻,它是青岛“工业强市”的基本盘,也关乎青岛制造未来的发展主动权。

## 科创的驱动

青岛智能家电产业的发展没有让人失望。

2023年3月,青岛市智能家电产业集群项目以93.8分的综合得分通过专家验收,标志着青岛智能家电产业集群顺利完成国家先进制造业集群项目建设,向着更高层次迈进。2024年青岛市政府工作报告显示,青岛优势产业持续扩能升级,智能家电等产业增加值均增长10%以上。

截至2023年12月,青岛市智能家电产业集群集聚企业2258余家,其中规模以上企业641家,制造业单项冠军企业9家,专精特新“小巨人”企业82家,国家高新技术企业1297家,独角兽企业7家,本地注册上市企业15家。

智能家电产业之所以能够蓬勃发展,重要推动力就在于科技创新。张文政表示,科技是青岛智能家电产业的发展动能与活力源泉,谁能在技术端取得突破,谁就可能在发展中拔得头筹。

北京大学国家发展研究院教授林毅夫在《论中国经济》中曾表示,中国的家电产业处于世界领先水平,是典型的领先型产业。这类产业想要进一步发展与创新,就需要自主研发。



海尔生产线的智能化水平全球领先。

“在市场竞争,特别是国际竞争中,企业的创新能力不只是代表我们自己,更代表着城市和国家。我们产出的这些创新成果、专利、标准,背后写的是青岛的名字。青岛企业的创新力越强,青岛智能家电产业的竞争力就越强。”海尔集团标准专利总监王滨后对记者说。

正如王滨后所言,企业强,城市自然强。以海尔为例,截至2023年年底,海尔累计获得16项国家科技进步奖,是获得国家科技进步奖最多的家电企业;获中国专利金奖12项,为行业第一;海外发明专利超1.7万余项,覆盖30多个国家。同时,海尔也是中国家电行业中,参与标准制定以及拥有国际标准专家数最多的企业,累计主导和参与国际标准发布106项,国家/行业标准发布770项。

得益于青岛在家电产业的强大实力,国家将中国家电领域唯一的国家级制造业创新中心——国家高端智能化家用电器创新中心落户青岛,由海尔牵头建设。该中心目前发布了行业首份《智能家电信息安全白皮书》和《智能家电大模型白皮书》,并联合国内多家主流芯片厂商,完成多款典型芯片的验证,覆盖家电全部8大整机品类,在家电芯片国产化方面实现突破,也为青岛的芯片产业招商工作提供了助力。

科技创新增强了企业的竞争力,澳柯玛集团品牌相关负责人对此深以为然。“澳柯玛坚持没有最好只有更好的企业理念,聚焦温度科技,践行以科技创造幸福温度的企业使命。我们的企业发展愿景,也是要成为智慧制冷领先的国际一流创新科技企业,为中国制造赢得世界尊敬。可以说,持续

的科技创新能力,是澳柯玛持续增长的关键所在。”

记者了解到,在高质量发展的大背景下,澳柯玛以先进低温技术、智慧家电、生物医疗、智慧冷链等领域为研究方向,承担国家火炬计划17项、国家重点新产品8项;国家级、部省级科技奖53项,省市及行业科技奖149项。“CO<sub>2</sub>制冷系统研究平台建设项目”入选国家级技术创新能力建设项目,“澳柯玛全冷链智慧管理系统”入选山东半岛国家自主创新项目。

除海尔与澳柯玛外,海信也在激光显示领域累计申请国内外专利2230件,累计授权1075件,成为全球激光电视行业持有专利数量领先的厂商。

## 数字与绿色

“青岛的家电企业不仅在科技创新方面拥有优势,在传统制造向着智能制造升级的过程中,同样有很深刻的实践。”青岛市工信局相关负责人表示。

这种实践是什么?一是数字化,二是绿色化。在数字化方面,青岛家电企业的探索不可谓不早。

早在2012年,在互联网技术变革以及工业4.0的大潮之下,海尔、海信、澳柯玛这3大家电企业便以大数据为引擎,着手智能工厂、互联工厂的探索。而随着2015年《中国制造2025》的发布,青岛家电企业又以海尔互联工厂为龙头,迅速承接了国家战略,在青岛诞生出彼时白色家电领域唯一一个智能制造试点综合示范项目。(下转A6版)

## 财经数据

### 亚洲制造业平稳增长 PMI连续两月50%以上

青岛财经日报/首页新闻讯 中国物流与采购联合会昨日发布2月份全球制造业采购经理指数(PMI)。

2024年2月份全球制造业PMI为49.1%,虽较上月下降0.2个百分点,但连续2个月稳定在49%以上,高于去年四季度47.9%的平均水平,显示全球制造业恢复力度仍较稳定,恢复水平仍好于去年四季度。

从指数变化看,前两个月全球经济态势较为稳定,要略好于去年四季度,但并未改变低增长格局,世界各主要机构普遍预期2024年全球经济增速维持在3%左右。从全球贸易来看,在地缘政治冲突不再进一步激化的前提下,2024年全球贸易增速或将略高于全球经济增速,并好于去年同期。

其中,2月份亚洲制造业PMI为50.3%,连续2个月保持在50%以上,亚洲制造业保持平稳增长趋势。

从主要国家看,中国制造业PMI连续2个月稳定在49%以上;印度制造业PMI连续2个月稳定在56%以上;东盟国家中,除泰国制造业PMI较上月降幅较大外,其余国家制造业PMI走势相对稳定,波动不大。

亚洲制造业PMI走势显示,亚洲制造业的稳定性仍好于欧洲、美洲和非洲。RCEP的持续推进有利于提升亚洲经济一体化程度,从而保障亚洲经济稳定。中国和印度经济的稳定复苏仍是推动亚洲经济稳定的重要力量。特别是中国对亚洲乃至世界经济的支撑力量仍十分明显。根据美国智库威尔逊中心的数据,中国依然是日本、韩国、越南等120多个国家和地区的最大贸易伙伴。此外,东盟也是亚洲经济稳定增长的重要力量,主要国家均保持稳步增长,亚洲开发银行预测2024年东盟经济将增长5%。

## 财经速读

●昨日,中国国新旗下国新咨询有限责任公司发布了2023年A股上市公司ESG评价结果。评价结果显示,获评BBB及以上级别企业共计890家,占比18.1%。根据评价结果,从行业分布情况来看,披露的890家上市公司中,机械设备行业占比最高,其次是医药生物、电子。从企业性质分布来看,BBB及以上级别的央企控股上市公司占比达到23.4%,这一比率超过央企控股上市公司在A股中的占比。

●国网江苏省电力有限公司昨日表示,全国首个电动汽车智慧充换电示范区日前在江苏建成,能通过新能源汽车、充换电站、城市电网三方高效互动,实现从“车等待桩”到“桩匹配车”转变。该充换电示范区位于苏州、无锡、常州三地范围,辐射区域近500平方公里,包含充电桩约1300个,预计能惠及新能源汽车车主超50万人。

●近期,债市持续走牛,各路低风险偏好资金借道基金布局债市,流动性较好、波动率较低的短债基金迎来规模激增。Wind数据显示,截至3月5日,全市场一共有337只短债基金,总规模10067.28亿元,已经突破万亿元大关,其中17只短债基金的规模都达到100亿元以上。

本报整理

## 两会聚焦

# 科技创新压舱顶梁 上市公司提质增效重回报

2024年国务院政府工作报告提出,“增强资本市场内在稳定性”。增强资本市场内在稳定性,需要大力提升上市公司质量和投资价值,让投资者有实实在在的“获得感”。

针对上市公司“提质增效重回报”和“质量回报双提升”这一资本市场关注的话题,记者采访的多位全国两会代表委员表示,企业应坚守本心,让科技创新成为资本市场压舱石、顶梁柱的同时,积极回报投资者。

## 技术领先是发展基石

去年7月24日,中央政治局会议提出,要活跃资本市场、提振投资者信心。2024年1月22日,国务院常务会议指出,要大力提升上市公司质量和投资价值,要采取更加有力有效措施,着力稳市场、稳信心。

在这些政策东风之下,上市公司纷纷推出“提质增效重回报”计划和“质量回报双提升”行动方案,其中加大研发投入、坚守主业、持续创新、规范管理是被提及最多的关键词。

京东方A在关于“质量回报双提升”的行动方案中表示,多年来,公司始终保持对技术的尊重和对创新的坚持,每年坚持将营收的7%左右投入研发,其中营收的1.5%用于基础与前沿技术研究,已发展成为全球半导体显示领域研发投入的佼佼者,全面彰显出公司作为行业领军企业的

创新实力与技术引领力。

无论对于身处哪个行业的企业而言,技术领先是企业高质量发展的保障。鉴于此,如何让上市公司在科技研发、科技创新上保持先进性,也受到两会代表委员的关注。

以疫苗为例,全国政协委员、康希诺生物首席科学家朱涛表示,开发联合疫苗是目前疫苗创新的重点方向之一。但是,与卫生健康事业发展需求相比,我国疫苗创新体系还存在不足:“原始创新能力不足,重点领域高端产品依赖进口;国内药品监管制度与发达国家相比尚存差距。”朱涛建议,加强政策协同,进一步优化医药创新生态与政策环境,进一步完善创新疫苗研发的政策环境,加强各部门间协调,推进与创新能力同步发展的审评审批机制优化,加快创新产品上市。

## 让更多人受益

随着可持续发展理念的深入人心,如何让更多人受益也是两会代表委员关注的事项。有委员在接受采访时提及,会积极结合公司的产业优势,帮助产业链升级,让更多人获利。

“2023年我深入云南等乡村一线调研,发现三产融合变现手段单一、产业链环节分散等问题。今年我的提案是关于完善农业全产业链标准体系,推动优势特色产业高质量发展的建议。

来伊份作为食品销售企业,产品原材料大多来自田间地头,我也提出了相关提案,呼吁全社会帮助更多乡村振兴产品和农村企业扩大销路,培育和推动更多农产品的中国民族品牌走向世界。”全国政协委员、来伊份总裁郁瑞芬表示。

在加大科技研发投入和创新力度、提升软实力的同时,运用现金分红、股份回购等方式,与投资者共享发展成果,稳定市场,提振信心,也成为资本市场共识。

统计数据显示,A股上市公司年度分红总额从2019年的1万亿元增长至2023年的1.7万亿元,近5年平均年度分红比例为1.5%左右。

全国政协委员、中泰证券总经理冯艺东表示,应优化上市公司分红和回购制度,进一步鼓励有条件的上市公司通过分红和回购更好回报二级市场投资者。

多位全国两会代表委员表示,通过鼓励分红、强化责任,可以让更多投资者享受公司的发展成果。此外,上市公司积极增持、回购股份,可以向市场传递信心。从实际情况来看,当前,在发布增持、回购股份的计划之后,不少上市公司积极出手,很快就跟进了增持、回购股份的相关进展,从金额、增持区间、资金来源等细节处向投资者详细解释,切实解决投资者的疑惑,让“对公司未来发展有信心”具有了更多的注解,而不再是一句空洞的话。

据《证券日报》桂小笋/文