

广泰真空 创新突围做强主业 打造真空设备行业新标杆

■ 宋维东

目前,广泰真空正在冲刺北交所。公司披露的招股说明书显示,广泰真空深耕真空设备领域多年,产业基础牢固,创新能力突出,发展前景广阔,市场地位不断提升。面对行业发展新趋势,公司将在真空设备领域深耕细作,在不断增强稀土永磁真空熔炼设备等业务竞争优势的同时,进一步开拓储能材料、航空航天、半导体、储氢材料真空设备制造市场,培育新的效益增长点,打造更具竞争力的产业结构,树立真空设备行业发展新标杆。

深耕真空设备领域

广泰真空在真空设备领域持续深耕,成立十余年来发展迅速,成为国家级专精特新“小巨人”企业,参与并承担国家级科研项目及省级科技专项项目。公司还被授予“国家级高新技术企业”“省级企业技术中心”“省级工程技术研究中心”等称号。广泰真空半连续式真空感应铸片炉还被认定为辽宁省首台(套)重大技术装备。

广泰真空专注于真空装备的研发、制造和销售,着力打造从设备自主设计到制造交付一体化能力。公司聚焦功能材料领域尤其是稀土永磁行业,生产真空烧结炉、真空熔炼炉、真空镀膜机等真空设备。这些设备广泛应用于稀土永磁、储氢材料加工、光伏、机械电子加工、金属加工等行业。

近年来,广泰真空不断推出产能更大、自动化水平更高、可生产高性能稀土永磁材料的真空熔炼炉、真空烧结炉产品,实现对下游厂商差异化需求快速响应。

产品提档升级,正是广泰真空扎实布局,做强做精真空设备业务的缩影。从成立初期的300kg、500kg单室真空烧结炉及50kg真空铸锭炉(熔炼炉)到后续的800kg、300kg、50kg铸片炉(熔炼炉),二型、三型、四型的800kg铸片炉,600kg、1000kg单室和“一拖N”式烧结炉,公司产品规格、性能不断提升。

目前,除真空烧结炉、真空熔炼炉两大类主要产品外,广泰真空还生产真空镀膜机、真空热处理炉、石英及光通讯材料处理炉等。

完善的业务布局、优化升级的产品结构,推动广泰真空成为真空设备行业中真空炉细分行业国内头部企业,竞争优势显著。北方稀土等知名企业都是广泰真空的客户。

广泰真空表示,未来将进一步开拓储能材料、航空航天、半导体、储氢材料等真空设备制造市场。

持续强化研发创新

当前,随着市场需求不断增加,客

户所需产能大幅提高,定制化趋势愈加显著。在此背景下,广泰真空以提高客户投入产出比为主要目标,有效提高生产速度,适用不同批次、不同配方的要求。

真空设备在现代工业和技术领域中有着广泛应用,涵盖了从基础工业到高科技产业的多个方面。而且,真空设备行业定制化程度较高、非标准化生产特点明显,不同行业客户对技术标准、工艺参数、配件、功能性要求不尽相同,对公司的产品经验、核心技术、生产工艺、集成能力均有较高要求。为此,广泰真空着力推动解决下游行业生产关键瓶颈,确保产品整机性能、结构工艺、制造过程达到较高技术水平,助力下游行业生产技术变革。

公司大力进行控制系统技术和设备结构技术研发与积累,将创新技术深入应用于主要产品之中,不断提升下游产品质量和自动化生产水平,更好地满足客户差异化要求,保持核心产品成本与质量优势。

经过多年发展,广泰真空建立了完善的研发体系,创新研发了一批专利产品和技术。截至2025年9月末,公司共拥有52项授权专利,其中20项发明专利,另有32项软件著作权。

市场前景广阔

随着新能源汽车、风力发电、工业机器人、节能电梯和节能变频空调等下游领域快速发展,钕铁硼磁体材料需求持续增长,真空设备行业市场前景被看好。

值得关注的是,当前,熔炼炉绿色化、智能化、模块化趋势愈加显著,真空烧结炉同样向更高效、更智能、更环保的方向发展。面对广阔的发展前景和巨大的市场空间,广泰真空着力扩大生产规模,持续提升研发水平,巩固并扩大竞争优势。

此次,广泰真空拟公开发行不超过1700万股股票,募集资金在扣除发行费用后拟投入真空熔炼炉及烧结炉生产改扩建项目、研发及产品展示中心建设项目。

其中,真空熔炼炉及烧结炉生产改扩建项目将突破公司现有产能瓶颈,进一步丰富产品类型,更好地满足下游市场需求。研发及产品展示中心建设项目将加速公司开展真空设备技术及新产品研发、前沿技术研发,为业务开展储备新产品、新技术成果,稳定现有客户资源并向其他应用领域持续开拓。

广泰真空表示,将抓住市场机遇,通过募投项目扩大竞争优势,提升高端产品占比,积累更多高端制造经验,带动上下游产业协同发展,形成更具竞争力的产业集群,实现可持续发展。

(转自中证网)

果,因此推进快、落地快、见效快;而假改革往往目标模糊、议而不决、拖而不办,看似程序齐全、材料完备,却长期停留在纸面、停留在报表、停留在会议,最终贻误时机、毫无实效。

东风汽车本轮改革之所以能实现高速增长,正是因为改革是动真格、见真章、求实效的真改革,没有虚招、不做表面文章,一切围绕战略落地、价值提升、新质生产力培育展开。东风汽车集团作为央企,具备强大的资源整合能力与顶层统筹能力,在重组前提前完成资产梳理、审计对接、方案设计等前期工作,避免流程反复,为高效推进奠定基础。同时,境内外监管协同推进,集团内部各部门、各业务板块高效联动,快速解决资产估值、股权划转、信息披露等关键问题,借助央企的政策优势与行业资源,简化审批流程,大幅压缩重组周期。

五、改革的启示

东风汽车在一退一进之间实现培育新质生产力“破局”,如“十五五”开局之年国企改革的一声春雷,催人振奋,发人深思。它启示我们:

——改革必须直面真问题,不回避、不掩饰,以解决发展痛点为出发点。

——路径必须服务战略,一退一进、资本运作,都要围绕新质生产力和核心竞争力展开。

——成本要算大账、长远账,兼顾股东、企业、国家多方利益,实现共赢。

——速度体现执行力,顶层设计、内外协同、市场化机制,共同决定改革效率。

——最终检验标准只有一个,是否真正增强核心功能、提升核心竞争力,是否真正培育出新质生产力。

(作者为中国企业改革与发展研究会高级研究员,转自《现代国企改革》)

重庆汽车行业第37届年会举行

“AI重塑汽车生态”成热点话题

中新网消息,3月24日至26日,以“共筑新质生产力 共建产业新生态”为主题的重庆汽车行业第37届年会在重庆悦来国际会展城举行。

开幕式暨全体大会上,AI重塑汽车产业生态成为学界、业界热议的话题。

“随着激光雷达、4D毫米波雷达、国产车规芯片等关键技术取得突破,智驾已在中国实现规模化应用。”中国工程院院士、清华大学车辆与运载学院教授李克强提到,车路云一体化系统的数据兼具“海量性”与“完备性”,融合车辆自主上报、路侧感知、交通指挥信号、交通事件等全维度数据获取模式,打破数据孤岛,在保障智能驾驶安全的同时,降低模型训练成本,提升训练效率。

飞书北区商业化副总裁刘宗元认为,当前AI已从“会说”走向“会做”,历经算力平权、逻辑进化、执行下放三大阶段,深度渗透研发、测试、供应链等全链条;汽车从一次性交付品变为持续进化体,智能座舱

科研强骨 匠心护龄

——庆葆堂生物科技许成钊团队的中老年骨骼健康管理探索

随着年龄增长,人体机能逐渐发生变化。头发花白、皮肤松弛、体力下降……这些外在变化容易被察觉。然而,骨骼内部的变化,却往往在不经意间发生,默默影响着晚年的生活质量。

李奶奶曾是社区里的活跃分子,每年秋天都会去公园散步。然而去年一次意外跌倒,导致她髋部骨折,术后恢复缓慢,至今行动受限。医生分析认为,这与骨密度下降、骨骼强度减弱有关。这一事件让她的家人深刻意识到——骨骼健康问题不容忽视,科学的预防和干预至关重要。

李奶奶的故事并非孤例。在我国,随着人口老龄化进程加快,骨骼健康问题正成为社会广泛关注的公共卫生议题。

认识骨骼健康现状

根据由中华医学会骨质疏松和骨矿盐疾病分会组织撰写的《原发性骨质疏松症诊疗指南(2022)》及相关研究,我国65岁及以上人群中,骨密度降低现象较为普遍,其中女性群体尤为值得关注。相当数量的中老年人骨量处于正常偏低范围,属于需要关注的高风险人群。骨骼相关疾病导致的骨折,是影响老年人生活质量的重要因素之一。

骨骼问题之所以容易被忽视,很大程度上是因为它在早期通常无明显症状。不像高血压可能引起头晕,骨骼的变化往往在发生意外后才被发现。

一位医者的坚守：许成钊的探索之路

在骨骼健康研究领域,山东庆葆堂生物科技有限公司顾问许成钊教授的经历颇具代表性。早年从事西医临床工作的他,曾目睹无数中老年人因骨骼问题导致生活质量急剧下降。那些因骨折卧床的老人,不仅身体承受痛苦,心理上也备受煎熬。这些病



迈入“千模大战”,自动驾驶实现端到端范式跨越,汽车与机器人边界逐步消融。

为此,刘宗元表示,车企落地AI应拒绝只重模型、运动式改造、脱离业务、忽视协同的形式化转型。

“AI智驾目前以指令操控为主,希望未来汽车AI能有‘活人感’,具备主动感知用户

例深深触动了她。

命运的转折往往源于亲身体验。因个人健康原因,许成钊开始深入研究中医理论。在这个过程中,他逐渐认识到中医“治未病”思想的深刻内涵——与其在疾病发生后被动治疗,不如在健康状态时主动维护。这一理念成为他后来研究骨骼健康问题的关键指引。

从西医临床转向中医研究,这条路并不平坦。为了读懂中医经典,他花费大量时间研读《黄帝内经》《本草纲目》等古籍,常常一坐就是一整天。为了验证某些传统理论的科学性,他反复查阅现代医学研究文献,寻找二者之间的契合点。那些年,他的办公桌上永远堆满了书籍和笔记,常常工作到深夜。

在研究过程中,许成钊发现,骨骼健康问题涉及因素复杂,单一视角难以全面把握。西医注重微观结构和生化指标,中医强调整体调节和功能平衡。如何将二者有机结合,成为他思考的核心问题。

十年磨一剑:攻克技术难关

骨骼健康研究的难点在于,骨骼的变化是一个缓慢、渐进的过程,短期内难以看到明显效果。这意味着,任何研究都需要长期跟踪和反复验证。

许成钊教授带领团队从基础研究入手,系统梳理国内外相关文献,分析不同人群骨骼健康状况的变化规律。为了获取第一手资料,他们走访多家医疗机构,收集大量临床数据。在这个过程中,团队成员常常需要加班加点,节假日也难以休息。

研究过程中遇到的困难远超预期。如何将中医理论与现代生物学研究相结合?如何确保相关成分的稳定性和利用率?这些问题都需要一一攻克。有时候,一个小小的技术环节,就需要反复试验数十次甚至上百次。

海信集团获评工信部质量管理能力预防级企业

中新网消息,近日,工业和信息化部公布2025年制造业企业质量管理能力评价结果,海信集团获评质量管理能力“预防级”企业,成为家电行业首家获此殊荣的企业。这不仅是海信在质量管理领域的又一突破,更代表其质量管理能力获得国家级权威认可,为行业高质量发展树立了新标杆。

工信部企业质量管理能力评价等级是衡量企业质量管理水平的权威指标。2023年12月,工信部等三部门印发《制造业卓越质量管理工程实施意见》,依据先进质量管理体系标准,融合国内外前沿质量管理方法、模型与研究成果,将制造业企业质量管理

能力等级划分为从低到高的经验级、检验级、保证级、预防级、卓越级五个层级,引导企业循序渐进提升质量管理水平,向价值链高端迈进。截至目前,全国仅9家企业获评“预防级”,尚无企业达到“卓越级”标准。

“预防级”意味着质量控制实现从“事后补救”到“事前预防”、从“经验判断”到“数据决策”的根本性转变。海信此次获评评级,源于在质量管理数智化转型与智能化应用的深度布局。通过AI+SPACE质量管理模式,海信以AI技术重构质量管理底层逻辑,推动质量策划、控制、协同、改进全流程向数字化、自动化、智能化转型,构建起全域感知、智能预判、精准干预、协同控

便捷,有效降低出海成本,“这对出口型企业是实实在在的便利和利好”。

从《海南自由贸易港降低重点产业用电成本实施方案(试行)》,到先进制造业、固定资产投资奖补,再到企业所得税15%税收优惠等政策加持,企业切实享受到自贸港发展红利,累计节省2000余万元。

“海南自贸港政策不断出台、持续优化,切实为企业减轻了经营压力、降低了生产成本,也提升了产品在国际市场上的竞争力。”王强说,公司正进一步拓展原材料供应渠道,待条件达标后,将积极申报享受加工增值30%内销免关税政策。

在智欣环保科技(昌江)有限公司,一

需求并提供综合服务的能力。”在长安汽车总裁助理陶吉看来,当前汽车产业链在智驾和AI方面尚未盈利,行业亟需解决价值转化问题,通过提升产品质量,完善立法政策,推动保险改革等手段,让用户愿意为智驾服务付费。

“AI不仅改变了汽车技术,还将重塑汽车供应链。”博世智能驾驶与控制系统事业

部中国区总裁吴永桥认为,未来汽车产业将由科技公司、传统汽车企业和供应商深度合作,形成新的商业模式。主机厂定制应用场景,供应商提供标准化硬件,科技公司提供基础大模型,三方深度融合。

在吴永桥的构想中,未来的汽车可能只有一个中央大脑,整合全车控制策略,执行器和传感器标准化。

科大讯飞智能汽车事业部副总经理和卫民关注到,智能汽车产生的海量数据存在安全风险,政策法规与AI发展存在脱节。他建议,应在法律规定底线和标准引导下,通过技术补缺口,遵循“可用不可见”原则,保护用户隐私数据,同时推动数据不出车,在端侧部署算力。

海光信息全国汽车行业总监李勇男认为,汽车行业未来将进入全域智能、全栈自主、全程安全的AI定义汽车时代,算力底座将成为核心资产,行业需开放共享、共赢发展。

(黄维正)

关爱家人,从关注骨骼开始

在日常生活中,给家人的关怀不仅体现在物质层面,更应体现在对他们健康的关注上。一些看似“正常老化”的表现,如身高变矮、腰背酸痛、驼背等,其实可能是骨骼健康出现变化的信号。

对于中老年人而言,养成健康的生活方式,适度进行户外活动,合理膳食,保持良好作息,都是维护骨骼健康的基础。同时,定期进行健康检查,了解自身骨骼状况,也是科学管理健康的重要手段。

倡导科学骨骼健康理念

在此,许成钊教授向广大公众提出以下建议:

关注家人身高变化:若发现父母身明显变矮或出现驼背,建议及时就医检查;重视腰背酸痛:长期不明原因的腰背酸痛,可能是骨骼健康出现变化的信号;科学补充营养:选择适合自己的营养补充产品,在专业人员指导下使用;养成健康生活方式:合理膳食、适度运动、充足日照,都是维护骨骼健康的基础;定期体检:通过专业检测了解自身骨骼状况,做到心中有数;理性看待营养产品:任何营养补充产品都需要配合健康的生活方式,不能替代正规医疗。

结语

骨骼健康关系着每一位中老年人的生活质量,也关系着每一个家庭的幸福。许成钊教授和他的团队用多年坚守,诠释了科研工作者的责任与担当。如有明确的骨骼疾病,请及时就医,遵循专业医生的诊疗建议。骨骼健康的维护需要科学的方法、合理的营养和健康的生活方式共同努力。

让我们从现在开始,用科学的理念、关爱的行动,共同守护家人健康,让每一位老人都能享有健康、有尊严的晚年生活。(李于佳)

▶▶▶[上接 P1]

三、改革的成本

兼顾多方利益 实现共赢落地

本次改革的关键底线,是平衡国有资本、中小股东等多方利益,以合理的成本设计,让改革获得广泛支持。

对价设计:保障中小股东核心权益。此次重组采用“现金+岚图股权”的双重对价模式,为东风集团股份H股股东提供10.85港元/股的收购价格,其中现金对价6.68港元/股,岚图股权对价4.17港元/股。这一设计既保障了股东的现金退出需求,又让股东共享岚图新能源业务的成长红利,实现“现金落袋、未来可期”,有效化解中小股东对退市的顾虑,降低改革的社会成本与沟通成本。

价值平衡:实现国有资本保值增值。改革既避免了国有资产因估值倒挂而流失,又通过新业务成长实现国有资本增值,守住了改革的底线。

风险可控:规避改革不确定性。分拆上市采用“介绍上市”模式,不发行新股、不即时募资,降低了市场波动对重组的影响,同时简化了审批流程,减少了资本运作的风险成本。这种稳健的操作方式,让改革在可控范围内推进,避免了因激进运作引发的市场波动。

四、改革的速度

4个月高效落地

彰显真改革的执行力

从2025年10月递交分拆申请,到2026年2月获港交所原则性同意,再到3月顺利完成退市与岚图上市筹备,整个重组仅用4个月便高效落地,刷新了央企新能源资产分拆上市的效率纪录。

改革速度的快慢,一定程度上是真改革与假改革最直观的分水岭。真改革目标清晰、方案成熟、上下同心、直奔结

质量技术奖一等奖;旗下三电公司更是两度荣获日本戴明奖,彰显了其在质量领域的深厚积淀。

据介绍,去年,海信视像科技与海信日立凭借卓越的质量管理能力成功入选工信部首批质量管理能力高等级企业,入选数量位居行业第一。今年,除海信集团获评“预防级”外,海信空调、冰箱公司及贵阳海信电子3家公司也入选高等级企业名单。至此,海信成为行业里在工信部制造业企业质量管理能力评价中获评级别最高、数量最多的企业,为“质量强国”战略实施提供了可复制、可推广的实践样本。

(钟新)

海南封关看变化:企业发展动能不断增强

中新网消息,“受益于海南自贸港封关运作,今年一季度实现开门红,新型环保水泥包装的订单量同比增长30%以上,全年出口订单源源不断。”昌江海螺华盛塑料包装有限公司总经理王强近日受访时说,产品主要出口至印尼、柬埔寨、老挝等东南亚国家。

海南自贸港全岛封关后,政策红利持续释放,企业发展动能不断增强。

昌江海螺华盛塑料包装有限公司主营新型环保水泥包装袋等产品生产与销售,2025年销售水泥包装袋1.3亿条,其中出口7800万条,实现工业产值约1.46亿元。

“海南自贸港毗邻东南亚,是产品出海的前沿。”王强表示,洋浦航线密集、物流

辆满载环保砖、码头砖、混凝土等各类建材的货车,正陆续发往海南全岛各大机场、码头等工程项目现场。

“选择投资海南,因为看好自贸港的发展潜力。”该公司董事长黄文桂说,海南自贸港封关运作带来的政策利好与基建需求增长,为公司带来了大量订单,“去年产值达到28亿元”。

“其他地方的企业所得税是25%,海南自贸港仅15%,个人所得税同样享受15%优惠,为我们节省‘真金白银’。”黄文桂说,公司将节省下来的资金用于扩大生产、加大投入,进一步提升市场竞争力。

目前,智欣环保科技(昌江)有限公司二期项目稳步推进,预计今年5月建成投

(陈英清)