

一年好景君须记，最是橙黄橘绿时。当五彩斑斓邂逅皑皑初雪，淄博换上“美拉德”的盛装依然充满着“多巴胺”的热烈。

11月15日，备受行业瞩目的东岳集团“氢进万家”项目运行仪式如期举行，国内“双碳”领域的专家学者、业内翘楚，集团的战略合作伙伴，媒体界人士等近千人齐聚东岳集团的家乡——淄博，见证这一国家级关键技术集成及示范项目正式投入运行。

前沿引领，共创未来。会上，国家清洁能源发展机制项目管理中心主任康艳兵详细介绍了双碳经济下的企业机遇，国务院参事室特约研究员、原国家统计局总经济师姚景源，著名经济学家金灿荣分别作了精彩的国内外经济形势分析报告；市县领导宋振波、林恒、陈之远等，东岳集团董事长张建宏、总裁王维东及集团领导班子成员和科研人员代表出席会议。

当天，东岳集团2024产业链合作年会同期召开。会议集中展示了东岳集团在低碳环保产业的新形象、推动“双碳”新贡献，以及东岳集团“高科技、国际化现代化、低碳环保绿色”的新形象和“新产品新技术、新领域新应用、新配套新服务”的硬核竞争新优势。

科技创新引领 氢能造福万家

“氢进万家”是由科技部综合统筹氢能技术、产业和资源等各方面要素，组织实施的重大科技示范项目，旨在为我国“双碳”目标提供有效途径，推动氢能创新链与产业链融合发展。

东岳集团在氢进万家国家示范工程中牵头实施的“氢能园区关键技术集成与示范”项目，打造出了氟硅膜氢黄金产业链和产业群园区。现在，东岳集团已成为氢能示范热点，众多合作伙伴及投资者纷至沓来。”该项目既完成了国家课题，具有新能源循环实际投资应用性，也与东岳园区产业具有高度一致性，是打造东岳低碳环保产业新形象的重要环节，已成为东岳产业和科技创新最亮的点，充分展示出新时代东岳园区低碳环保的产业新形象，体现了东岳致力于推动“双碳”目标达成的新贡献。

该项目包括氢能“芯片”质子交换膜（PEM）的持续创新进步和阴离子交换膜（AEM）的科研和产业化应用，纯氢管网规划与敷设及集成绿氢、灰氢的综合供能系统集成开发等关键技术，为园区及周边楼宇提供以氢能为核心的新能源电力保障，将在全国率先实现园区生态良性循环的氢能“制—储—输—用”运行系统，氢热串联供能系统每年替换电网用电约120万度，同时低碳氢能园区运行过程中将实现CO₂减排超过10万吨，为我国“双碳”目标提供有效途径，推动氢能创新链与产业链融合发展，使我国氢能关键技术、产业发展、应用消纳走在世界前列。

淄博市委常委、副市长宋振波在致辞中指出，淄博是全国、全省重要的工业城市，近年来，淄博聚焦“双碳”战略，抢抓山东绿色低碳高质量发展先行区建设重大机遇，大力推动减碳降碳、光伏规模化开发等工作，全市“双碳”经济逐步成长，淄博老工业城市转型跨越之路越走越宽阔、越走越通畅。东岳集团是全省高端化工、高端装备产业的“链主”企业，在氢能利用等领域走在行业前列，多项技术取得关键性突破。希望东岳集团努力在转换发展模式、优化产业结构、科技研发创

新等方面取得新突破、新成效，为全市经济社会发展作出新的更大贡献。

勇立时代前沿 推动“双碳”目标实现

以新能源为先导的“双碳经济”正在成为全球经济发展的新引擎，科技和财富聚集的新高地。深耕新材料、新能源、新环保数十年的东岳集团抓住此次机遇，与众多客户一同站在了“双碳经济”大时代的前沿。

除了在氢能领域大展身手以外，东岳集团也在新能源电池、光伏、高纯电子化学品、环保制冷剂等领域斩获颇丰。东岳集团党委书记、董事长张建宏表示，集团2017年创立氢能公司，截至目前已研发出了决定中国未来新能源核心技术的“三张膜”，即氢燃料电池质子膜、水电解制氢膜、钒液流电池储能膜，并率先开辟了工艺绿色化的生产新模式，三张膜已全部通过权威机构认证并成功推向市场，东岳的“三张膜”为我国在世界第四次能源革命中抢占战略制高点发挥了关键支撑作用。

2020年11月，东岳全球首套150万平方米质子交换膜建成投产，成为参与国家五部委确定的京津冀和上海、广东、河南、河北燃料电池汽车示范城市群的唯一企业。目前，东岳集团燃料电池质子膜装配的数百辆燃料电池汽车，行驶路程超过3000万公里。作为发展可再生能源关键材料，东岳全氟质子膜将对我国“双碳”目标的实现作出突出贡献。

打破国外技术垄断的氯碱离子膜、性能指标超越国外同类产品的高纯半导体用PVDF、国内唯一直链型全氟醚润滑基础油DF-7230生产厂家……卓越的产品性能和绿色低碳的环保属性，使东岳集团的客户名单屡屡“刷新”，宁德时代、比亚迪、大众、蔚来等行业内头部企业，纷纷加入东岳集团的“朋友圈”。

大力攻关新技术 树立绿色新形象

东岳集团能够勇立时代前沿，并非出自一日之功。国务院



科技部“氢进万家”示范工程——东岳氢能关键技术集成及示范园区项目运行仪式。

2024产业链合作年会推出累累科技硕果 东岳集团“氢进万家” 示范项目正式投运



“东岳氢能关键技术集成及示范园区项目”现场。

参事室特约研究员、原国家统计局总经济师姚景源指出，早在20年前，东岳集团就已进行战略布局，持之以恒、扎扎实实地围绕新能源和环保事业进行基础材料方面的研发创新，如此才能在“双碳经济”大时代中占据先机、掌握主动权，成为领域内重要的龙头企业。

近年来，东岳集团更加重视科研投入和技术人才培养，已实现由氟硅化工初级原料向高附加值的氟硅膜氢新能源材料的全面转型，近几年研发支出快速上升，研发投入占比连续多年超过8%以上，用科研创新驱动转型升级，成效显著，硕果累累，打造了一个先进的、关注绩效、环境与社会的创新体系。

通过大力投资和不懈攻关，东岳集团取得了节约能耗42%、节约电耗23%、副产物综合利用率提高11%、操作人员减少32%、全流程实现自动化和智能化等显著成效，实现了全产业链效益最大化。

2024年，东岳集团将通过创新平台的建设、原始创新、集成创新和高端应用创实现，实现新成果的集中落地和市场化推进。

建强“氟硅膜氢”产业生态 打造“绿、智”天花板

技术上的累累硕果为东岳集团在规划发展时增添了信心，在产业链布局上提供了“底气”。在不断加大研发创新投资力度的同时，东岳集团坚持全产

业链布局，致力打造氟硅膜氢产业发展集群，精准配置资源，聚集优势，集中攻关，延伸产业链，开拓新领域，推出“新产品新技术、新领域新应用、新配套新服务”等硬核竞争优势。

张建宏指出，产业集群化已成东岳集团最具实力的竞争优势。东岳集团已具备“淄博东岳经济开发区”和“山东省首批专业化化工园区”这个非常重要的产业平台，通过36年艰苦打拼已建成要素最齐全、配套最完善的亚洲最大的氟硅材料特色园区，产业链循环经济格局已经形成，构筑了强大的生产加工能力和平台技术创新优势，园区承载能力日益增强。

依托于强大的技术创新能力，东岳集团不断延链补链，开辟新的产业领域。过去，东岳集团十年磨一剑，攻克了氢燃料电池质子膜这一事关未来氢能利用的重大科技难题，并通过与奔驰福特进行应用性技术合作，彻底解决了我国这一领域难题；未来发展，东岳集团将以绿色生态发展为导向，以减碳节能为己任，以智能数字化为引领，实现产业升级，从中低端的规模成本领先迈向中高端的技术应用领先，向更精细化、高端化发展，铸就氟硅膜氢综合竞争力。

持续提升质量服务 开创低碳绿色发展新时代

会上，《2024年产品质量服务提升年活动方案》发布，提出

2024年东岳集团将积极对接国际先进技术、规则、标准，全方位提升产品质量与服务，推动集团公司产品质量考核，从生产车间符合型、优级品率向市场客户适配型、满意度转变，促进增品种、提品质、创品牌，推广个性化服务、柔性化生产，努力提升客户与市场的质量获得感、满意度。在当前复杂的经营形势中，这一方案进一步增强了行业的合作信心。

张建宏表示，该方案是东岳集团会同各公司，针对今年客户提出的44条反馈意见所采取的一项重大质量服务解决方案行动，相信会给广大客户带来更加满意的体验和新的使用效果。

集团总裁王维东说：“全球产业链、供应链进入到一个全新的重构阶段，既是风险，也蕴含了巨大的机遇。东岳集团将始终牢记‘质量永远是生命、客户永远是上帝’的庄严承诺，坚持客户的需要才是东岳真正的最高标准的理念，与诸位客户朋友一起开创氟硅行业绿色生态发展的崭新时代。”

会议现场，6名客户代表发表感言，纷纷感慨东岳集团真正想客户之所想，急客户之所需，以有温度有担当的产品和服务，不断拉近与广大客户的合作关系，是一个有担当可信赖的好伙伴。

志合越山海，聚力共向前。以真心换真情，是淄博爆火背后的“流量密码”，亦是东岳人一以贯之的坚守和承诺。在这座全维度要素交融汇聚的开放之城、创新创造源泉迸发奔涌的逐梦之城，在新一轮产业升级的浪潮中，一个崭新的“双碳经济”和“新能源”东岳集团画卷已经徐徐展开。

“血脉相连的我们面对共同的挑战，携手并肩的我们也面对共同的机遇。”张建宏董事长的话语掷地有声，无论遇到怎样的艰难险阻，东岳集团都将保持科技创新、做优品质、管理挖潜的静气和定力，和广大客户一起戮力同心，接续奋斗，去创造这个伟大时代属于我们的共同辉煌。

大众日报淄博融媒体中心记者 翟咏雪 通讯员 于超