

创新“动如脱兔” 企业“焕新前行”

◆ 导报记者 戚晨 济南报道

创新是社会经济发展的新引擎，决定着高质量发展的前景。第十九届(2021)山东财经风云榜颁奖典礼发布了四大榜单，其中获评“2021山东十大创新力企业”的企业均是具有创新能力、发展前景良好的科技、科研类企业。

让科技驱动企业，让创新带动发展。烟台钟表研究所有限公司是我国首创的历史最悠久、最具影响力的特种技术用钟研发基地。研究所在国内率先研发成功大区域时间控制系统，采用微机监控、卫星时标校时等高科技技术，填补国内空白，替代进口产品。烟台钟表研究所有限公司书记刘芳表示，精益求精、追求卓越，研究所在发展的过程中始终注重自主创新能力的培育，不断致力于尖端时间科技的创新和突破。佳泽睿安集团有限公司自主研发生产的5G智慧灯杆集照明、监测、网络信号于一体，所有功能均可实现手机、电脑远程控制，成为智慧交通领域“一杆多用”的典型代表。

化工产业的发展同样需要创新作



为引擎。万华化学集团股份有限公司坚持以创新为第一生产力，已形成具有国际竞争力的聚氨酯、石化、精细化学品及新材料三大产业集群，打破了跨国公司封锁，成为全球重要的MDI制造商和拥有MDI自主知识产权的中国企业。淄博齐

翔腾达化工股份有限公司作为山东省十强产业高端化工领军企业，让碳四资源利用率达到100%，成为“碳四链主”企业。

用创新升级产品，古贝春集团有限公司抢抓中高端产品，推出中度酱香古贝元白版和古贝春浓香水晶白

版，推动古贝春进入“浓酱合璧的白版2.0时代”。古贝春集团总经理张洪昌介绍，2021年，公司在生产技术方面进行了创新改造，保持传统的酿酒技艺，又实现数字化的创新改革。山东欣希安药业股份有限公司15年专注蛋白锌硒研究，凭借第四代蛋白锌硒核

心技术成功跻身山东省保健品企业十强。山东路斯宠物食品有限公司专注宠物食品研发生产领域超过16年。公司总经理孙洪学表示，公司在保证基础研究的同时，整合饼干、罐头、洁齿骨和肉类资源的开发创新，不断改进生产工艺，实现部分生产环节的工业化4.0。山东仁科测控技术有限公司作为环境监控终端制造商，一直深耕环境监控领域，借助计算机技术，物联网技术，传感器技术，云平台等，推出多种智慧环境监测终端及配套设备。

模式创新同样让企业焕新前行。可恩口腔医院股份有限公司始终把创新作为应对新常态的重要举措，把创新理念贯穿于每项工作决策过程中。中化学交通建设集团有限公司是全国第一批获得公路工程施工总承包特级资质企业。2021年，公司统筹疫情防控和企业改革发展，大力实施“一主多元、创新驱动、适度国际化”发展战略，探索总结形成了“投资+建设+产业导入”等商业模式。

实施科技创新，确立一批支撑企业高质量发展的科技专项，鲁企科技成果转化能力明显增强。

2021山东十大创新力企业

烟台钟表研究所有限公司

致力于尖端时间科技的创新和突破

烟台钟表研究所有限公司始建于1975年，是烟台北极星国有控股有限公司的技术研发中心、我国首创的历史最悠久、最具影响力的特种技术用钟研发基地。“北极星”是国内钟表行业知名品牌。悠久的历史，驰

名的品牌，砥砺奋进的开拓进取，造就了研究所成为传统品牌融于现代科技的优秀代表。

研究所凭借高端技术研发能力，使传统的钟表制造业与现代电子、计算机等技术融为一体，研发了大量高技术含量

特种技术用钟产品。

研究所在发展的过程中始终注重自主创新能力的培育，不断致力于尖端时间科技的创新和突破，秉承工匠精神，为中国钟表领域科技进步及国家经济发展做出了表率。

万华化学集团股份有限公司

坚持以创新为第一生产力

从昔日生产合成革的传统国企起步，公司技术创新能力从弱到强，走出了令人瞩目的现代国有企业高质量发展之路。坚持以创新为第一生产力，万化化学已形成具有国际竞争力的聚氨酯、石化、精细化学品及新材

料三大产业集群，成为全球重要的MDI制造商和拥有MDI自主知识产权的中国企业。

“十四五”期间，万化化学把提升创新发展水平、推动产业结构调整、加快绿色低碳发展等重点任务深度融入公司发

展战略和决策部署。经过10年深耕细作，万华建成了以MES为核心的生产运营管理平台、以ERP为核心的经营管理平台、以BW为核心的商务智能平台和以OA为核心的协同办公平台，有效支撑了公司高速发展。

淄博齐翔腾达化工股份有限公司

持续重点关注前沿新兴化工领域

作为山东省十强产业高端化工领军企业，齐翔腾达持续重点关注可降解塑料、氢能源、尼龙新材料等前沿新兴化工领域，依托现有产业基础，进一步延伸、拓展产业链的广度与深度，谋求新的产业蓝海。公司主

导产品甲乙酮掌握多项核心生产技术，产销量居世界第一；顺丁烯二酸酐产销量同样居世界第一。

随着国内“限塑令”的逐步实施，生产PBS、PBAT等可降解塑料制品的厂商日渐增

多，这将带动上游原料顺酐需求的增长。目前，齐翔腾达已建成20万吨/年产能的正丁烷氧化法制顺酐装置。公司提出，在此基础上继续投资扩建20万吨/年顺酐，进一步巩固行业龙头地位。

古贝春集团有限公司

进入“浓酱合璧的白版2.0时代”

古贝春集团抢抓中高端产品，增长势头尤为明显，白酒产品结构持续优化、市场布局更趋合理。特别是推出中度酱香古贝元白版和古贝春浓香水晶白版，分获中国创新典范奖、中国白酒评委质量奖等荣誉，推动公司进入“浓酱合璧的白版2.0时代”。

古贝春集团总经理张洪昌介绍，2021年，公司在生产技术方面进行了创新改造。以酿造06、09车间为试点的机械化、信息化改造已顺利完成。在科学

论证的前提下，车间新上拌料机、机器人等机械化设备，全面提升机械化程度，并利用信息化检测系统，对窖池温度和蒸馏数据等信息进行采集分析和监控，提升生产工艺精细化和智能化。

佳泽睿安集团有限公司

科技赋能打造智慧交通新生态

得益于科技的赋能，交通行业迎来前所未有的发展机遇。秉承“专业专注价值”的经营理念，依靠诚信、创新、务实、高效，佳泽睿安集团实现了每五年一次转型升级。公司通过不断加大研发投入智能交通

产品力度，目前研发生产的智能交通产品及交通设施已应用在全国各地。自主研发生产的5G智慧灯杆成为智慧交通领域“一杆多用”的典型代表。佳泽睿安集团总经理张红梅表示，作为一家服务于交通

可恩口腔医院股份有限公司

在普惠医疗领域脱颖而出

2014年可恩口腔成功挂牌新三板，成为口腔行业内第一家上市公司，目前已拥有全国23家连锁机构。在人才培养方面，可恩口腔通过不断完善人才培养机制，使较大批初级人才成长为技术和管理方面

的中坚力量，增加了公司人才梯队的厚度。可恩口腔医院人才、学术、技术学历均领先于同行业。目前，公司拥有发明专利、实用新型专利权合计60余项。

作为山东民营口腔医疗界

的领军企业和行业旗帜，可恩口腔董事长助理张强表示，可恩口腔通过建立标准化的口腔诊疗系统，不断优化客户体验，致力于“普惠医疗”口腔医疗市场，开启了口腔行业发展的新时代。

山东仁科测控技术有限公司

对环境监控领域不懈创新创造

公司作为环境监控终端制造商，一直深耕环境监控领域，坚持不断创新。其中，公司所研发的翻斗式雨量计、全自动气象站、虫情测报仪等多款产品获“电子信息行业国货新品”荣誉；《动力环境监控系统》

入选“济南优势工业产品”。

作为国内环境监控终端制造商及解决方案提供商，公司借助计算机技术、物联网技术、传感器技术、云平台等，推出多种智慧环境监测终端及配套设备。仁科测控总经理杨

垒表示，企业之所以能取得这些成就，不仅在于对市场及消费需求的精准把握，更与对环境监控领域长期坚持不懈的创新创造、营销传播与品牌建设的持久投入、对客户的优质服务息息相关。

中化学交通建设集团有限公司

拓展产城融合新业态

2018年3月，在山东省政府推动下，中化学交通建设集团有限公司完成战略整合重组，成为国务院国资委直接监管的中国化学工程集团控股子公司，是全国第一批获得公路工程施工总承包特级资质企业。

2021年公司统筹疫情防控和企业改革发展，大力实施“一主多元、创新驱动、适度国际化”发展战略，全面深化混合所有制改革、三项制度改革，拓展产城融合新业态。

中化学交通建设集团有限

公司党委副书记、总经理沈周介绍，创新是企业的发展核心动力，公司探索总结形成了“投资+建设+产业导入”“EPC+延期支付+锁定土地+封闭运行”“投资+设计(规划)+建设+产业导入”等商业模式。

山东欣希安药业股份有限公司

专心致志做产品 全力以赴搞科研

山东欣希安药业股份有限公司成立于2004年，是一家集天然功能食品、保健食品、特医食品研发、生产和销售于一体的国家级高新技术企业。15年专注蛋白锌硒研究，凭借第四代蛋白锌硒核心技术成功跻身山东省省

健品企业十强。研发团队经过数年攻关，创造性利用生物转化技术，成功从鸡蛋中提取与人体内存形式一致的活性蛋白硒、蛋白锌，可直接被人体吸收利用，实现了微量元素补充方式的重大突破。2015年，欣希安顺利

搭上了互联网的快车，在扩大市场份额上“闯”出了一片天。

欣希安总经理孙京安认为，高科技产品是企业的“制胜法宝”，专心致志做产品、全力以赴搞科研，才能让企业夺取主动权。

山东路斯宠物食品股份有限公司

北交所宠物食品第一股

随着国内宠物食品需求逐步增加，宠物食品行业成为消费品市场增长较快的行业之一。山东路斯宠物食品股份有限公司自2005年开始对宠物食品进行研发、生产和销售，专

注宠物食品研发生产领域。公司主营宠物猫狗包装食品，包括肉干、罐头、咬胶、饼干等几大类产品，注册商标98项，产品在国际市场享有较高的美誉度。据不完全统计，目前公

司在国际市场是拥有国际合作客户最多的中国宠物食品制造企业。2022年3月11日，路斯股份正式登陆北交所，成为“北交所宠物食品第一股”。

(本组稿件采写：导报记者 戚晨)