

华勤集团：科技强体深耕国际大市场



华勤集团国际交流展示中心

■本报记者 史忠强 汤伟

“华勤”，一位永不停歇的耕耘者，在高端制造业相关领域，正昂首挺胸一路领跑——前不久举行的2022年全市重点项目现场观摩会上，华勤集团倍耐力全球研发科技中心及NBM无人智能制造摩托车轮胎项目，荣获“五佳”企业新建及技改项目，这再一次彰显了华勤集团创新的魅力。这家橡胶轮胎行业的龙头企业，用对外开放的国际视野、科技创新的进取精神和智能制造的全新装备，为济宁制造强市建设汇智聚力，迸发出时代最强音放歌国际市场。

开放战略 互通共进

高瞻远瞩，方能尽收美景。华勤集团始终坚持开放发展战略，以高水平对外开放推动企业实现高质量发展，先后与意大利倍耐力、德国大陆、比利时贝卡尔特等多家世界500强和知名跨国公司合资合作，成为全市开放合作、吸引外资、利用外资的典范。通过对外合作，华勤集团不仅引进了全球领先的装备和技术，推动中国橡胶行业一路高歌，同时，也让外资看到了中国巨大的市场潜力，强大的发展韧性和坚定的开放决心，从而吸引更多的跨国公司植根中国、深耕中国。

华勤集团强强联合、开放合作的发展模式，对支撑国内大循环畅通高效，推动两个循环相互促进发挥着独特作用。NBM无人智能制造摩托车轮胎生产线，就是华勤集团与倍耐力集团近20年合作的最新成果，这套生产线将传统轮胎生产工艺精简在一个不到400平方米的空间，利用一体化缠绕成型技术代替传统轮胎生产工序，生产效率提升近50%，劳动力节省75%，而且生产的轮胎质量更稳定、性能更卓越，真正实现了工业4.0标准的智能制造，产品主要用于出口。这条生产线的建成应用，也充分体现了双方合作的高水平、深层次及在核心技术领域的深度互信。

在长期与外资巨头成功合作的基础上，去年，华勤集团与济宁城投控股集团实现战略合作，双方在高端钢丝绳领域强强联合，共同组建合资公司，积极探索实践混合所有制改革，实现优势互补、资源共享。目前，双方共同开拓新市场，在原有工程橡胶用钢丝绳、新能源用钢丝绳等产品的基础上，积极开发桥梁用钢丝绳、起重机用钢丝绳等创新产品，构筑全产业链竞争新优势，以更高品质、更优产品适应市场、引领市场，打造国内领先、国际一流的钢丝制品产业高地。

创新驱动 “智”造先行

坚持创新驱动发展战略，打造“双向闭环管理创新模式”，

以相关法规要求和市场客户需求构建产品定义；以供应商、科研院所及OE客户的创新资源为依托实施协同创新，形成产学研结合、上下游一体、国内外联动的开放式创新体系。华勤集团与倍耐力合作，共同建设了全球顶级的橡胶轮胎研发创新中心，配置了国际领先的研发设备和国内唯一的轮胎驾驶模拟器，实现了从新材料研发、新产品开发到轮胎测试的全流程闭环创新，致力于打造国际橡胶轮胎的研发制造高地，引领中国轮胎橡胶行业发展。借助雄厚的创新实力，华勤集团研发了自支撑、自修复、噪音消除、超低滚阻和实时动态感知五大核心技术，打造了缺气保用轮胎、自修复轮胎、超静音轮胎、电动汽车轮胎、智能轮胎等高端产品，建成了全球领先、全国唯一的无人智能制造轮胎生产线，走在了全球同行业的最前列。

在应用智能设备、上马智能生产线、打造智能工厂的基础上，华勤集团将智能化的重心转移到智慧园区的建设上，投入巨资建成了山东省第一个5G专网智慧园区大数据管理系统。该系统利用云计算、物联网、大数据、5G移动互联网等新一代技术手段，将园区设施状态可视化管理，园区应急指挥调度、移动端应用等功能集成于一体，对进出园区的人员、机动车辆、非机动车辆进行视频数据采集、识别分析、信息反馈并做出相应的安保措施，对外来访客、物流车辆实施专项管理。员工和内部车辆出入园区不再需要经过门岗抬杆，真正实现无感通过；外来人员和车辆在经过线上预约审批后，将收到园区内的交通路线指示和注意事项，获得最佳的通行体验。智慧园区系统的应用，在便于企业管理的同时，最大限度地保护人员和设施的安全，创造了更加优越的园区环境，更好地为华勤“智”造保驾护航。

勇担责任 回报社会

华勤集团始终踊跃承担社会责任，以多种方式参与公益慈善活动，积极投身于新旧动能转换、抗击新冠疫情、生态环境保护、脱贫攻坚、医疗体制改革等重要社会事业，为社会创造了上万个优质的就业岗位。秉承以人为本的人性化理念，不断增加员工的福利待遇，在推动企业高质量发展的同时，造福一方、回报社会，用实际行动践行“大企业要有大担当”的价值使命。

华勤工业园是华勤集团工业制造板块的发展载体。为了创造更加优越的发展环境，华勤集团持续加大投资，不断改善园区环境，提升绿化、道路、排水、网络、能源、安全、环保、仓储物流、员工公寓、智能系统等各项基础设施的建设水平，园区绿化率远高于各项国家标准。当前，华勤工业园已经建成高标准、生态化、花园式工业园区，形成了环境宜商宜业、产业绿色高端、资源循环利用、管理智慧高效的园区格局。美丽优越的园区环境，不但让园区内工作的广大员工每天心情愉悦、充满工作热情，也为今后招引合作、项目建设奠定了坚实的基础。

在全市产业创新发展表彰大会上，华勤集团党委书记牛宜顺这样概括华勤集团的发展：“华勤的发展，不是偶然的，是

长期坚持更高质量的发展，坚持实体经济的发展，坚持高端制造业的发展。不为虚名，真抓实干。我们用实际行动做到了，不给政府添乱，不给百姓造罪，向国家提供干净的税收，为地方提供优质的就业岗位，为济宁的社会经济发展做出了实实在在的贡献。”

追光前行、任重道远。在发展成绩面前，华勤人骄傲而不自满，自豪而不自负。站在新的发展起点上，华勤集团在市委、市政府的正确领导下，抢抓新时代新机遇，以对外开放、科技创新和智能制造的全新动能，打造传统产业中的精品，在济宁制造强市建设的新征程中汇聚“华勤力量”、奉献“华勤智慧”、展现“华勤担当”。



5G专网智慧园区大数据管理系统



华勤工业园

记者手记：轮胎行业，作为传统制造业，要加快转型发展，背后的科技创新与技术突破承担着更加沉重的责任与担当。华勤集团坚持高端制造，以高水平对外开放推动企业实现高质量发展，致力于打造国际橡胶轮胎的研发制造高地，实现了华丽的“蝶变”。华勤集团连续多年上榜中国企业500强、山东企业100强，成为引领地方经济发展的“航母企业”。

勉之以恒于绿色低碳 抱诚守信于科技创新

山东恒信集团有限公司：诚信赢得“恒业”

■本报记者 陈建新 刘敦亚 本报通讯员 赵响

勉之于恒，无信不立。“以诚信创恒业，是创立恒信集团的根本要义。”山东恒信集团有限公司董事长司相芳说。恒信集团以诚实守信作为企业发展之基，始终牢记“与民同富、与城同兴、与国同强”的使命，营造企业发展的正能量；将“善作善成，做就做好”理念贯穿到生产经营各个环节，以人品赢人、企业赢心、产品赢信，铸就人品、企业、产品“三品合一”的企业品牌，打造以安全、绿色、集约、高效为中心的新旧动能转换标杆企业和清洁能源、新材料生产企业集团。

创新驱动科技赋能 助推煤化工行业绿色低碳高质量发展

前瞻研究，实施科技创新。恒信集团不断走深走实产学研，加大投入和研发力度，将煤化工产业向高端化、多元化、低碳化方向发展。与国内顶级的科研院所建立了长期稳定的产学研合作关系，共同开展相关领域前瞻性基础研究，大力实施科技创新，通过新产品开发、新技术应用，创造了资源耦合共生、聚变增值的“绿色发展模式”。形成焦油加氢、煤气制甲醇、甲醇制甲醛、氢能源、新型炭材料、甲醇制乙醇、高功率石墨电极、生物可降解塑料等循环经济产业链，打造国内最长的煤基化工产业链条，生产甲醇、乙醇、甲醛、氢气、改质轻重芳烃、纯苯、针状焦、高功率电极、可降解塑料PBAT、PBS等几十种高附加值产品，破解了多项关键技术“卡脖子”难题，填补了国内空白，全方位构建起安全、绿色、集约、高效的清洁能源、新材料、高端化工的现代化产业园区，打开了区域资源清洁高效利用的财富链和生态链，让传统煤基化工行业的业态发生质的改变，实现新旧动能转换，倾力为国家能源安全做出贡献。

“近年来，集团先后投资20余亿元，不断引进高新技术、新装备提升传统产业，共实施大中型技术改造项目30余项，涉及安全、环保、节能等领域，大幅度降低了加工过程能耗，实现了资源综合高价值利用。”据司相芳介绍，恒信集团率先在化工行业中建设了能源管理中心，实现了水、电、气等各种能源介质的在线监测，平衡调度和最优工艺控制。并极大地提升了厂区环境，实现了煤化工企业“用煤不见煤”、废水“零排放”、烟气超低排放，各类指标全部走在了行业前列、区域前列。通过上述节能降耗项目，每年新创造价值上亿元，为企业动能转换注入了强劲的“绿动力”，助推企业实现经济与环境双指标高质量发展。

聚焦“智慧恒信”建设 打造区域数字经济发展新高地

定好方向，抢占数字经济制高点。恒信集团积极推动产业数字化转型，利用互联网新技术新应用对传统产业进行全方位、多角度、全链条改造，提高全要素生产率，释放数字对经济发展的放大、叠加、倍增作用。坚持“数据+平台+应用”的总体路线，通过和国内顶级的工业互联网企业合作，高水平建设循环经济产业园数据中心、山东省重大科技创新工程“智慧



10万吨/年新型炭材料级高温煤焦油资源综合利用项目



荣信循环经济产业园智慧中心

化工园区科技示范工程”，实现产业链数据的共享共用，形成了辐射整个园区的工业大数据生态体系和煤化工行业标识解析、数据治理、标准建模体系。

同时，通过大数据分析及机器人，整体人均效能提升20%，能源平衡率提升至99%；通过数据治理，形成煤基产业链标准数据4万余条，助力企业转型升级。积极响应国家双碳战略，探索通过数字化模型实现企业碳排放计划、统计、监测、核查全产业链精细化管理，为未来集团实现国际、国内碳交易，提高企业碳资产管控能力奠定坚实基础。先后获得山东首批14家工业互联网典型应用场景培育企业、山东省级智能工厂、山东省智能化改造标杆企业、山东省工业大数据平台示范项目等荣誉称号。

发展乡村特色产业 用“小蘑菇”撑起群众“致富伞”

找准定位，按下乡村振兴“快进键”。恒信集团积极响



研发创新平台实验中心

应国家乡村振兴战略，在做大做强煤化工产业的同时，坚持工业反哺农业、助推乡村振兴。投资兴建农业项目，全力打造“创新领先、集约高效、节能环保、开放共赢”的产销结合、农科一体的食用菌基地，将农产品加工的下脚料作为栽培原料，实现农作物资源的综合利用，促进农业增效、农民增收、农村发展，实现经济效益、社会效益和生态效益的同步提升和协同发展。

目前，恒信集团已经拥有国内实力雄厚的食用菌专家顾问团，引进了以韩国、日本为代表的最先进食用菌控制工艺流程、设备及配套温、光、水、气全自动智能化环境控制系统，形成了工厂化生产、标准化育苗、自动化栽培、品牌化销售的全产业链模式，成为全国食用菌行业食用菌示范基地。

另外，该集团每年消耗农作物秸秆10万余吨，近两年辐射带动10家下游企业发展，带动周边10余个村、1000多名农民转型成为新时代产业工人，为邹城市打造“中国食用菌第一市”和乡村振兴“齐鲁样板”奉献了一份力量。

积极参与公益事业 践行民营企业社会责任

致富思源，投身公益慈善事业。恒信集团践行企业社会责任，已累计捐资捐款1亿余元，为疫情防控、脱贫攻坚、乡村振兴、灾区重建、兴教助学、员工关爱、扶老助弱等公益事业贡献力量，用看得见、摸得着、感受得到的丰硕成果回报家乡、造福桑梓。

该集团坚持“企业成就一个人，幸福一个家；做大做强做久一个企业，幸福千万家”的发展理念，把员工个人成长融入企业发展中，让大家在企业里面能够有声有色地创业、有规矩地做事、有情有义地相处、有滋有味地生活。

据司相芳介绍，恒信集团五险一金缴纳率100%，无论是金融危机、新冠肺炎疫情、还是经济下行时期，企业即使遇到再大困难，也始终做到不裁员、不降薪、不拖欠工资，而且每年还会持续给员工增加薪酬，累计安置就业和带动就业数万余人。

另外，该集团成立了志愿者服务队，定期开展志愿者服务和积极参与慈善募捐、定点帮扶等社会公益活动，每年前往敬老院开展“迎重阳、敬老人、献服务”活动；深入到孤儿家中慰问，为他们送去书包文具、生活用品、现金等慰问品；到学校开展爱心捐赠活动，建设希望小屋为农村贫困留守儿童送去爱心和关怀；连续多年资助邹城市品学兼优的贫困学子；设立了企业员工关爱基金，每年定期慰问困难员工并发放慰问金；对因特殊情况发生困难的员工家庭，采取“因需而帮、因时而帮、因急而帮”，解决了困难员工的燃眉之急。

司相芳表示，恒信集团将在市委、市政府的坚强领导下，坚定不移走绿色、低碳、高质量发展的路子，努力在“高端化工、清洁能源、新材料”三条产业赛道上创新突破，加快推进甲醇制乙醇、生物可降解塑料、综合能源供给站、超高功率石墨电极等重大项目建设；在数字化赋能上创新突破，加快向智能化、数字化全面转型升级；在现代港航物流上创新突破，加速形成集团“产、港、贸、船”融合增量发展新格局；在绿色低碳上创新突破，抢抓攻关前沿技术，生产出更高附加值的产品，为保障国家能源安全做贡献。以不断攀登的新成果助力邹城打造京沪廊道先进制造集聚区，为济宁市新时代社会主义现代化强市建设、全省“走在前、开新局”和能源强国建设做出新的更大贡献。

记者手记：任何一个时代，任何一个民族，任何一个企业，乃至任何一个人，无信不立，无诚不久。恒信集团坚持以诚信创恒业，把诚信作为集团立身之本。它创建于1996年，是一家拥有高端化工、清洁能源、新材料、港航铁路物流园区、供应链管理、现代农业等产业为一体的大型现代化企业。它深耕煤化工主业近三十年，始终以能源强国为己任，用守正创新点亮实业报国梦。目前，已发展成为经济与环境双指标高质量发展的新型煤基化工大型企业，并打造了国内最长的煤基化工产业链条，先后被评为全国行业标杆、国家绿色工厂、行业能效领跑者、国家技术创新示范企业。