



中国(梁山)专用汽车产业基地

让世界看到梁山“智造”的精彩

“梁山专用车”向轻型化、高技术含量、高效低耗方向发展

从德国汉诺威车展到在梁山本土举办的专用车展览，再到刚刚在武汉闭幕的中国国际商用车展览会，2019年，梁山专用汽车产业作为中国专用汽车生产基地、梁山县支柱产业和我国规模最大的半挂车生产基地，多次以展团形式和统一的品牌形象“梁山专用

车”(MADE IN LIANGSHAN, 梁山制造)亮相，来展现梁山专用汽车产业不断进取的良好品牌形象和在全国的重要位置，宣示梁山专用汽车产业相互激励、携手并进的良好意愿。

在各大车展上，梁山展团坚持以“创

新、创造、创品牌”为主题，通过统一的展板设计和LED演示以及各自的互动交流和资料发放等形式，将创新的车型、独特的结构、亮丽的造型、精细的工艺，以及他们为优秀代表的梁山专用汽车产业近年所取得的最新成就，展现给广大观众。

□马文青

科学推动专用汽车产业新旧动能转换 “梁山专用车” 在新能源、特种用途上求突破

11月初，中国国际商用车展览会上，在“梁山专用车”展区，山东华宇、山东通亚、山东杨嘉、山东恩信、梁山中策、梁山五岳、梁山昌泰等7家半挂车及专用汽车高端制造企业和部分优质零部件企业参展，展出了各企业自主研发、制造的铝合金罐车、侧帘式运输半挂车、搅拌运输半挂车、固井水泥专用罐车、低平板运输半挂车和智能电动篷布自卸车等精品车型，引起广泛关注，成为本届展会的一大亮点。尤其是参展车型的智能化、自动化、高效低耗、轻型化等特色，成为订货商聚焦的重要因素。

在展会上，梁山华宇集团展出了最新开发的粉粒物料运输半挂车。该车在借鉴欧洲立式粉罐车的基础上，结合华宇多年粉罐研发经验，采用国外先进的生产设备，配套国内外顶级供应商产品，德国AKO气控夹管阀，BPW空气悬挂及车轴，美国SURE SEAL助吹器、安全阀、止回阀、碟阀，美国ALCOA铝业集团等优质供应商，保证了产品质量；梁山通亚汽车展出了结合客户实际使用路况进行应力应变分析、谐响应分析，结构更可靠、强度更高、设计更科学的固井专用水泥罐车，具有新材料轻量化、通过性好、合理减重、承压能力强、安全性高、卸料速度快、模块化程度高、可选装丰富等特点；梁山恩信集团展出的搅拌运输半挂车在严格符合国家法规的前提下能够实现甩挂模式，一车多用，大方量安全运输；梁山昌泰集团展出的侧帘运输半挂车具有自质量更轻、装卸更方便、运输效率更高等特点，对减轻劳动强度、降低安全风险和提高物流企业利润具有现实意义；梁山杨嘉汽车展出的5线10轴低平板半挂车采用优质钢材，结构设计合理，坚固耐用，使用寿命长，保养成本低，稳定性强，安全系数高，装货方便，应用范围广，适用于多种机械及大件运输；梁山中策汽车展出了最新研发的智能电动篷布自卸车，车篷布顶盖采用遥控操作，减速电机带动篷杆转动，软钢丝绳导轨保护篷杆前后行走，是一款先进的密闭盖产品。该车具有安全可靠、智能高效、绿色环保、故障率低等特点，不仅在使用范围上有一定优势，也可根据用户需求量身定做……

据了解，作为梁山县经济的支柱产业，引导专用车产业做好新旧动能转换是梁山县委、县政府的重点工作。为此，该县印发了以专用汽车产业为重点的《梁山县新旧动能转换经济转型攻坚实施方案》，科学推动专用汽车产业新旧动能转换，努力催生一批新技术、新产业、新业态、新模式，大力实现产业智能化、智慧产业化、产业融合化及“梁山造”品牌的高

端化，打造新旧动能双引擎。积极引导专用汽车企业围绕智能化、自动化、高效低耗，向重卡、中卡、轻卡车型瞄准，向多门类、全领域、可移动的专用装备方向用力，在新能源、特种用途上求突破。加强与东方驿站、G7智慧物联网等上下游企业的联系，积极适应物流装备链标准化、智能化、高效率的发展方向

从“制造”到“智造” “科技强身”

壮大梁山专用车产业附加值

自从德国汉诺威车展归来，山东飞驰汽车公司总经理于齐文一直在率领团队研发新一代智能化车辆。这个“土生土长”的梁山车企因为出色地完成了“神舟十号”轨道舱及推进舱的地面运输任务在业内赢得好评。

如同飞驰汽车的脱颖而出，山东济宁梁山，一座坐落于山东省西南部、人口不到78万的小县城吸引了诸如赛夫华兰德、奔腾激光、瑞典瀚德等国际一线大牌和一汽解放、中国重汽、北京航天新长征、北汽福田等国内领军车企蜂拥而至。

在全国的道路上，每三辆专用汽车，就有一辆是“梁山制造”。在梁山专用车产业链上的企业，他们或制造整车，或专攻零部件，甚至研究汽车工艺，深耕某一细分领域，并借助产学研深度研发，并成就了一个“隐形冠军”；他们沐风浴雨，走过弯路，屡试屡错，最终找到“科技强身”的路子，最终导出一个二三百亿元的产业。

焊接是汽车制造的重要一环。在机器人、自动化风潮汹涌的当下，某些“卡脖子”技术制约着关键技术

的推广。在水泊焊接公司，中国工程院院士、机器人及机电一体化技术专家蔡鹤皋成立了机械人实验室，立志于攻克专用汽车制造、汽车零部件、钢结构工程机械等行业自动化焊接领域的技术难关。

借助大专家，这家企业将坐标机器人推广到专用汽车制造的各个角落，尝到科技创新的甜头。在梁山，诸多像水泊焊接公司的创新故事不断涌现，撑起该县漂亮的产业数据——2018年度，这个县专用汽车产量、产业产值均创历史最高水平，多项指标增幅接近50%。

今年9月份在梁山举办的中国专用汽车展览会上，山东银田智能装备有限公司的专用车悬架全智能机器人焊接装备工作站、专用车牵引座全智能机器人焊接装备工作站向观展者展示了智能工业机器人在不锈钢、铝等金属焊接领域立体精准切割、自动精准定位、焊点完美焊接的独特优势；山东普瑞恩智能装备有限公司的智能激光切割机则凭借高效、低耗、零污染的特点吸引了广州、深圳、西安等城市的客户争相订货。这一系列由企业自主研发、根据客户需求量身定制的“智能化”展品，让世界各地参展客商看到了梁

山本地企业的“智造”水平。而水泊焊接设备公司自主研发的智能焊割机将钢板精密地焊接起来，焊缝只有0.8毫米。这项技术让水泊焊割拿下32项发明专利，也打开了欧洲市场。

据了解，近年来，随着新旧动能转换的深入开展，梁山专用汽车产业转型升级、升级，向轻型化、高技术含量、高性能低耗的方向蓬勃发展。

产品销全球 国际大牌零配件供货商争相合作 “梁山专用车”国际范儿十足

在梁山举办的中国专用汽车展览会上，德国BPW、美国博智智涂装备、法国道达尔、瑞典瀚德、日本川崎重工、荷兰海沃、土耳其法奥斯等40余家国际领军品牌企业；广东富华、瑞立集团、万安集团、金盛车桥、正阳机械、神力汽配、太岳板簧、江铃华岳等360余家国内知名企业均参展。

栽下梧桐木，引得凤凰来。这么多大牌专用车零配件企业参展，根源便是“梁山专用车”产业的蓬勃发展让他们看到了巨大的市场。德国汽车工业协会是德国汉诺威商用车展的主办方，首次以“协办单位”身份参与中国的车展就是这次在梁山这个鲁西南小县城举办的第15届中国专用汽车展览会，德国施密茨、瑞典斯堪尼亚等企业也应邀参展，“一带一路”沿线客商也参加了这场专用汽车及相关产业的盛会，效果显著。

参展产品涵盖了运输类、市政环卫类、房车类、工程作业类、应急消防类、军用特种车及特种用途专用车等。泰安航天带来的通用型高机动性轻量化战术车辆，代表了目前我国重型超重型越野车辆的最高技术水平。沈阳捷通公司的举高喷射车、泡沫消防车，程力集团自动驾驶排烟灭火战车，长沙智能专用车研究院的房车，航天凌河特种粉粒物料运输车等新产品纷纷亮相。此外，20余家国内高等院校和科研院所展示了近百种汽车新技术、新成果，吸引了大批企业和专业人士驻足咨询。车展期间，武汉理工、济南大学、吉林大学、长安大学、长沙智能专用车研究院都与企业进行了考察对接。

近年来，梁山县委、县政府大力实施“工业立县、产业富县、科技兴县、质量强县”战略，围绕“创新、创造、创品牌”，以“专、精、特、新”为主线，全力推动专用汽车产业向专业化、品牌化、国际化发展，引导领军企业顺势而起，奋力而为，现已形成集研发、生产、检测、销售、物流配送及二手车交易等为一体的产业集群，成为全国最大的专用汽车产业集群之一。目前，全县专用汽车公告目录企业130家，拥有年产35万辆生产能力；同时拥有380家零部件生产企业，每年产出专用汽车零配件1700万件(套)，产品辐射全国及中东、东南亚、非洲、南美洲等70余个国家和地区。梁山二手车交易市场可提供检修、销售、挂牌等一条龙服务，每年4万

辆二手专用汽车在此完成交易。全国第一辆二手商用车在这里走出国门。

梁山县先后被命名为中国专用汽车产业基地、中国二手商用车交易基地、山东省首批专用汽车产业集群、山东省新型工业化产业示范基地、全国产业集群区域品牌创建试点示范单位、国家产品质量提升示范区建设单位、国家火炬专用车特色产业示范基地、国家首批二手商用车出口示范基地、省级出口专用车及零部件产品质量安全示范区。全县拥有“中国驰名商标”企业5家、“国家级高新技术”企业20家，“山东省著名商标”企业13家、“山东省服务名牌”企业1家，17家企业生产的38个产品获“山东省名牌产品”称号。马德里商标国际注册4件。华宇集团董事长胡桂花获得2018年山东省个人省长质量提名奖，中集东岳车辆有限公司获得市长质量奖。

借助互联网整体运营、全县一盘棋 “梁山专用车” 开启“买全球、卖全球”时代

梁山县先后投入10亿元，规划建设了50平方公里的专用汽车产业园，出台了鼓励企业入园经营的优惠政策，吸引企业进区入园集聚发展。不用东奔西跑，精准无缝链接，客户在网络上面可以实现专用汽车的定制、购买与租赁。梁山专用汽车产业的整体运营，已开启了“买全球、卖全球”的“互联网+”时代。蜗牛货车，面向全国开启二手商用车交易之先河；卡挂网、车云集、挂车之家等几十家互联网运营系统，让服务简便、快捷、放心。进驻抖音、快手等热门新媒体平台，与“好品山东”、阿里巴巴、腾讯等建立长期合作，企业积极探索，不断开拓市场疆域。

在谋求高质量发展的道路上，梁山开辟了与高校深度合作的新模式。2019年5月，武汉理工大学梁山专用车技术研究院、济南大学梁山研究院正式揭牌成立，科研成果转化、技术转化更加顺畅。从2016年以来申请专利1447件，到2019年6月山东省院士工作站揭牌设立，科技创新愈加强劲，企业发展愈发有力。

梁山县委、县政府全面规划、高端布局，为企业提供全方位优质服务。与中国汽车研究中心、汉阳专用车研究所合作共建的检验检测中心，可提供整车、新能源车及零部件的检验检测和碰撞实验，实现了企业当地认证的高效服务，吸引苏冀鲁豫皖厂商云集。四位一体的科创中心，为专用车企业提供科技研发、信息咨询、融资担保和各项后勤保障；20万平方米的标准厂房，助力中小企业孵化，发展前景广阔；河北金融租赁、狮桥金融等多家金融公司，为企业提供融资、租赁等服务，解除企业后顾之忧。建设汽车专家公寓、济宁汽车工程学院，种好梧桐树，引得人才来。以专用汽车产业为保障，结合拳铺风情小镇建设，以会展中心、科创中心等为基础，造就产城融合的“梁山样板”。

