

以高端化、智能化、绿色化、集群化为方向——

山东加快构建现代化产业体系

本报记者 王 沛

深入推进新型工业化

“改造投入值了！”山东济宁高新区浩珂科技有限公司副总经理王清华对记者说，公司主营矿用聚酯纤维柔性网和土工合成材料，今年生产线完成数字化改造后，质量、效率提高，库存积压减少。

在山东，得益于新型工业化建设，不少企业正步入发展快车道。坚持把高质量发展的要求贯穿新型工业化全过程，山东以高端化、智能化、绿色化、集群化为方向，以加快制造业转型升级、增强核心竞争力为重点，纵深推进先进制造业强省行动，加快构建现代化产业体系。

激活数据要素 数实融合发展

走进浩珂科技的车间，大型机织设备针头上下跳动，这头银丝穿进，那头网布流出。

设备“背”着一块黑色显示器引人注目。王清华说，这是智能网关，利用传感器及时采集生产数据，传送到后台的生产经营管理系统、智能设备管理系统等，通过工业互联网平台进行数据分析和监测，可实现生产过程的智能化管理。

此前，浩珂科技生产大量依靠人工，效率较低。今年3月，济宁市工业互联网示范标杆企业培育活动启动，引入浪潮、海尔卡奥斯、蓝海等国家级“双跨”工业互联网平台，利用大数据、云计算、5G、物联网及人工智能技术，赋能本地企业智能制造以及数字化转型。

浩珂科技投入300万元改造工业互联网生产线，如今的生产过程以销售订单为导向，平台自动化排产，订单和设备匹配，设备能耗减少5%、材料消耗减少6%、产品盈利能力提升1.6%、交付时间平均减少5天。

加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系，数实融合发展让越来越多传统制造企业活力迸发。在德州市武城经济技术开发区，德州春祥包装制品有限公司通过数字化改造，产品黏合度、耐破强度、传感力等整体物理指标大大提升，耐折强度比原来提高了20%—30%，供货周期则缩短了50%。

激发创新动力 实现技术突破

炉内温正负差不超过3摄氏度，淬火转移时间控制在15秒内，关键指标达到国际一流水平——今年6月，烟台市龙口市南山铝业一款高精铝合金辊底炉成功试产。

这种辊底炉是生产航空航天铝材的必备高精设备，其制造技术曾长期被国外企业垄断。“掌握关键技术，才有自主权。”南山铝业董事长兼总经理吕正风说。

龙口市深化“产学研政”合作，大力加强集群创新平台建设，加强关键技术研发创新。南山铝业充分运用国家级企业技术中心、院士工作站、博士后工作站等技术研发平台，建成铝合金压力加工工程技术研究中心；与中国航发北京航空材料研究院、山东大学、中南大学等合作，投入3300万元、历时4年成功研制具有完全自主知识产权的高精铝合金辊底炉，减少了2/3的装备成本。

南山铝业联合创新团队先后攻克了航空铝合金熔体净化等关键技术，成功研发出

5项厚板及薄板产品，并顺利通过中国商飞认证，让国产大飞机“穿”上了国产铝合金材料。

技术创新开路，新质生产力澎湃。企业订单纷至沓来，产业链也迎来飞速发展。龙口市工业和信息化局局长任武介绍，龙口20多家铝业骨干企业集聚式成长，铝产品涵盖100多个系列、6000多种规格，覆盖航空航天、轨道交通、汽车零部件等多个应用场景，形成了完整的铝加工产业链。

在南山铝业带动下，龙口市交通铝材产业集群入选工业和信息化部发布的2022年度中小企业特色产业集群。今年上半年，集群总产值达483亿元，同比增长13.6%，年底预计完成总产值1000亿元左右。

近年来，山东加速提升创新能力，拥有的国家级企业技术中心、技术创新示范企业、工业设计中心等数量，均居全国前列。技术创新助力企业掌握市场话语权。位于日照市岚山区的国鑫箔材(山东)新材料有限公司，突破技术难题，可将一块粗钢加工成0.01毫米的钛箔，厚度是普通A4纸的1/10，1公斤可以卖到1万元以上。“只要坚持创新，就不怕没有市场。”公司董事长刘文举说。

新旧动能转换 绿色低碳发展

走进德州市临邑县索通发展股份有限公司，园区干净整洁、植被遍布。车间里，顺流式罐式煅烧炉正在煅烧石油焦，生产余热被收集起来，用于厂区生产发电和生活用热；污水流入园区的污水处理站，进行综合循环利用。

“坚持绿色低碳，发展才能可持续。”索通发展相关负责人说，公司经过集成创新，

将石油焦和煤沥青变废为宝，研发的煅烧炉密封节能技术每年能节约石油焦6750吨，减少二氧化碳排放2.5万吨，获评国家级制造业单项冠军示范企业、国家级“绿色工厂”。

配合全省地炼产能整合转移，山东恒源石油化工有限公司退出炼油行业，投资41亿元规划建设针状焦及碳材料产业链，实现绿色化、节能化转型。近日，项目已经投产，年可生产优质针状焦16万吨，年新增销售收入30亿元。

新旧动能转换工程实施以来，山东落后产能加速淘汰。累计治理“散乱污”企业11万多家，化工园区由199个压减至84个，化工企业入园率由不足20%提升至38%，整合退出地炼产能2352万吨，压减焦化产能1866万吨。

传统高耗能行业有序转型，战略性新兴产业也加速布局。在济南，大数据与云计算产业领航发展、新能源汽车规模日益扩大；在青岛，工业互联网加快建设；在菏泽，生物医药产业成为新的增长极；在枣庄，锂电产业集聚发展，推动资源枯竭城市转型……

深入实施新旧动能转换工程，山东近3年规上高技术制造业增加值年均增速近15%，高新技术产业产值占比较上年提高2个百分点。

今年前10月，山东规上工业增加值同比增长6.9%，工业投资增长14.5%，高于全部投资增速9.2个百分点，高新技术产业产值占比首次超过五成。

山东省工业和信息化厅厅长张海波说，山东将加快构建以传统产业为深厚家底、以优势产业为制胜长板、以新兴产业为战略引领、以未来产业为前沿赛道的现代化产业体系，坚决在新型工业化发展中勇挑大梁，努力为制造强国建设多作贡献。

“最美公务员”人选公示

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，激励广大公务员树立和践行正确政绩观，全面贯彻新发展理念，履职尽责，真抓实干，以高质量工作助推高质量发展，中央组织部、中央宣传部决定以“发扬斗争精神，敢于担当作为”为主题，联合开展2023年“最美公务员”宣传发布活动。在各地和有关部门推荐基础上，中央组织部、中央宣传部提出20名“最美公务员”人选。为充分发扬民主，接受社会监督，现将“最美公务员”人选予以公示。公示时间：2023年12月6日至12日。在此期间，如对人选有异议，可向中央组织部举报中心反映。反映异议时，请提供本人姓名和联系方式，以利调查核实和反馈情况。

公示电话：010—12380
 举报网站：12380举报网站
 来信地址：中央组织部举报中心
 邮政编码：100815

2023年“最美公务员”人选

(共20名)

孟二梅，女，汉族，北京市门头沟区大台街道办事处四级主任科员、落坡岭社区党支部书记、居委会主任。

孙威，男，汉族，天津市科学技术局园园综合管理处三级主任科员。

赵鸿亮，男，满族，黑龙江省哈尔滨市应急管理局三级主任科员。

陈丽红，女，汉族，上海市住房和城乡建设管理委员会黄浦江苏州河发展协调处副处长。

安亮，男，汉族，杭州第19届亚运会组委会大型活动部综合处副处长、三级调研员。

陈刚，男，汉族，安徽省合肥市林业和园林局规划建设处处长、一级主任科员。

余崇斌，男，汉族，福建省南平市武夷山市人民法院党组成员、副院长、审委会委员、四级高级法官。

吴锦寿，男，汉族，江西省上饶市婺源县秋口镇党委书记。

臧远东，男，汉族，山东省日照市岚山区岚山头街道人大工委主任。

吕晓毛，男，汉族，湖南省衡阳市常宁市塔山瑶族乡党委书记、四级调研员。

杨艳生，男，汉族，广东省佛山市顺德高新技术产业开发区党工委副书记、管委会主任，佛山高新技术产业开发区顺德园管理局党委副书记、局长。

王媛媛，女，汉族，广西壮族自治区钦州市灵山县陆屋镇党委书记、四级调研员。

李智宽，男，汉族，四川省雅安市宝兴县穆坪镇党委书记、一级主任科员。

张德，男，苗族，贵州省黔东南苗族侗族自治州台江县投资促进局党组成员、副局长、台盘村驻村第一书记。

坚增罗布，男，藏族，西藏自治区山南市洛扎县公安局国保大队三级警长。

刘欣，女，汉族，甘肃省天水市人民检察院第六检察部副主任、二级检察官。

沈奎，男，回族，青海省西宁市林业和草原局林业草原管理科科长、四级调研员。

苑小静，女，汉族，新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市二团社会管理综合治理办公室主任。

袁泉，男，汉族，驻巴勒斯坦办事处双边处主任、一秘、二级调研员。

徐爽，男，汉族，水利部珠江水利委员会水旱灾害防御处处长。

(上接第一版)

——坚决禁。丹江口市对库区临水1公里范围内实行永久性保护。十堰市依法实施禁采、禁捕、禁养，拆除库区网箱18.2万只、库区网围21.9万亩，5万渔民转产上岸。

——坚决治。扎实开展水质稳定达标、库区总磷控制等“十大攻坚”，深化支沟分片包干治理机制，健全县乡跨界水环境质量监测考核体系，推进小流域综合治理……“十堰使出‘十八般武艺’，引进应用27种主流污水处理工艺。”十堰市生态环境技术中心主任刘刚说。

——坚决建。推进污水全收集、全处理、全达标，十堰市建成119座城镇污水处理厂、1967处农村生活污水处理设施，污水集中处理率达96%。以植树造林、水土保持为重点，多层次筑牢生态屏障，全市森林覆盖率提高到73.86%。

绿色低碳发展是解决生态环境问题的治本之策。锚定“绿色低碳发展示范区”定位，十堰市加快产业绿色转型。丹江口市引进浙江农夫山泉股份有限公司建设水厂，今年税收预计8亿元，产值超40亿元。

因车而建、因车而兴，十堰市有“东风汽车的摇篮”“中国商用车之都”之誉。如今，这座汽车城正全力推动汽车产业转型：从传统燃油车向新能源与智能网联汽车转型，从商用车向商乘并举协同发展转型，从汽车产业向汽车相关产业联动发展转型。今年前三季度，十堰新能源汽车出口占全省的51.3%；1至10月新型电池产业实现产值134.7亿元，同比增长82.8%。

走进东风商用车有限公司车辆工厂装配车间，一台台机械臂空中挥舞，智能物流机器人往返穿梭，经过10多道工序，一辆辆新能源商用车鱼贯下线。

“我们大力攻关新能源商用车‘三电’关键技术，完成纯电、氢能、混动3条技术线路生态圈布局，实现终端产品的绿色低碳化。”东风商用车服务商品规划与开发部副部长李连志介绍。

从做大做强新能源与智能网联汽车，到加快推进以武当山为龙头的全域旅游产业高质量发展，再到加快构建“源头活水—纯净水—功能饮料—食品加工”一体化产业链，打造千亿级水产业集群，十堰正努力探索产业发展与生态保护深度融合、生态效益与经济效益同步提升的新路子。前三季度，十堰市地区生产总值达1723.15亿元，同比增长6.7%，高于全省0.6个百分点；高新技术产业增加值占地区生产总值比重为15%；地方一般公共预算收入增长21.4%，增速居全省前列。

拉日高速公路工程主体全线贯通

为明年6月底建成通车奠定基础



图为12月5日拍摄的拉日高速公路卡巴2号特大桥。

迪姬桑姆摄(人民视觉)

记录中国

提高基层用地管理水平

首个乡村振兴用地政策指南发布

本报北京12月5日电 (记者常钦)自然资源部办公厅近日印发《乡村振兴用地政策指南(2023年)》(以下简称《指南》),通过优化国土空间格局、强化用途管制、积极盘活存量等系列举措,切实提升自然资源领域服务保障乡村振兴的能力,提高基层用地管理水平,更好地服务地方经济发展。

据介绍,这是我国第一个乡村振兴用地政策指南,共包括11章45条,附录包括乡村振兴用地负面清单和引用的相关法律、法规、规章和文件清单两部分。《指南》在适用范围中将乡村振兴用地类型分为村民住宅用地、乡村产业用地、乡村公共基础设施用地、乡村公益事业用地和乡村生态保护与修复用地等,并依据《全国乡村重点产业指导目录(2021年版)》《国务院关于印发“十四五”推进农业农村现代化规划的通知》等文件,分别明确

了具体的项目类型,增强了《指南》针对性。

《指南》按用地环节,分为规划管理、新增建设用地计划保障,建设用地审批与规划许可、土地利用与供应、农村不动产权登记、乡村自然资源保护6个章节,阐述相关领域基本概念和管理规定。在法律责任部分,《指南》在侧重用地保障的同时,严守底线要求,逐条列举了农村地区违法占地和破坏耕地的常见情形及处罚规定。对于关注度高的宅基地用地政策、设施农业用地、增减挂钩与土地综合整治,《指南》将3部分内容单独梳理成章。

《指南》基于对现有政策系统集成,坚持对现行政策不调整、不引申、不扩大或者缩小解释;涉及对不同文件的整合,充分考虑不同文件的效力级别,政策衔接等因素,作出适用判断。

单体规模最大光伏治沙项目并网

年均发电量约41亿千瓦时

本报北京12月5日电 (记者王浩)记者从中国长江三峡集团有限公司获悉:近日,“十四五”时期第一批开工建设的大型风电光伏基地项目之一、全国单体规模最大的光伏治沙项目——蒙西基地库布其200万千瓦光伏治沙项目成功并网。

项目位于内蒙古鄂尔多斯市杭锦旗库布其沙漠腹地,装机规模200万千瓦,占地10万亩,年均发电量约41亿千瓦时,每年可节约标准煤约123万吨,减少排放二氧化碳约319万吨。该项目同步采用微创气流植树法、风向数据法、无人机飞播等先进技术,修复治理沙漠面积10万亩。

该项目是我国首个在沙漠区域大面积应用柔性支架材料的光伏治沙项目。项目采用“板上双面发电、板下双层生态、板间双层养殖”的立体生态光伏治沙模式。双玻组件实现板上双面发电,可增加发电量5%至10%;板下种植优质牧草和药材等;板间运用先养鸡后养羊的“畜禽草耦合”技术。项目成功并网,将有助于改善黄河“几字弯”和库布其沙漠的生态环境,为沙漠地区光伏治沙技术推广应用提供宝贵经验。