





2022年8月29日 星期一 农历壬寅年八月初三

第28961期 今日8版 热线电话: 0531-85193911

### 奋进新征程 建功新时代

山东前瞻性布局新型基础设施,各领域应用场景智慧化迅速发展-

# 打造发展新优势

本报记者 刘兰慧 本报通讯员 马唯硕 孙济生

8月12日,在山东港口日照港码头, 无人集装箱卡车和有人集装箱卡车正在 码头穿梭,在基于5G的C-V2X车路协同 引导下实现了安全混流运行。建成全球 首个5G+无人集卡智慧港口,这是中国 港口5G+应用的一次成功实践。投产以 来,山东港口日照港综合效率提升15%, 节省人力成本86%,每年新增作业量45万

以5G为代表的新基建有着"一业带 百业"、加速传统企业快速升级、推动创 新创造的加持效果。今年上半年, 我省前 瞻性布局的新型基础设施孕育了新的经济 发展动能,工业、农业、服务业各领域应 用场景的智慧化正飞速发展, 数字技术正 加速融入经济社会的方方面面。

### 科创引领,新基建加速布局

在青岛奥德精密器械有限公司的工厂 内,2台智能无人运输车正奔跑在各条生 产线。该公司总经理王福润介绍,基于 WMS (即库位管理系统)、AMS (即敏 捷制造系统)等打通生产数据互联互通, 可实现5G柔性生产制造、5G无人驾驶等 应用场景。依托科技创新赋能,该工厂的 样板间正为其他中小企业提供可借鉴的经 验。这是我省通过科技创新,以新基建驱 动产业升级的一个缩影。

围绕新型基础设施建设中的关键共性 核心技术, 我省正加快布局建设重大技术 研发平台,加大技术创新研发支持力度, 激发创新活力。同时,有针对性地布局和 解决一批核心技术, 支撑推动新型基础设 施高质量发展。

在7月底举办的首届中国算力大会 上,中国工程院院士刘韵洁发布了全球首 张确定性网络2.0版及应用场景,经中国 信息通信研究院权威测试, 山东确定性网 络2.0主要性能指标达到国际领先水平。 此外, 在山东算网一期建设中, 济南超算 创新突破行业关键技术, 在国内首次实现 了500公里级长距IB (即无限宽带技术) 网络互联,并基于该技术建立济南一青岛 超算互联网试验网。

### 赋能百业,助推数字变革

新基建与千行百业融合, 究竟能产生

怎样的"化学反应"?

作为"轴承之乡",聊城临清市的轴 承产业集聚区现已成为全国五大轴承产业 集聚区之一,当地轴承生产正由"制造" 迈向"智造"。在山东省宇捷轴承制造有 限公司智能化生产车间里, 一条条自动化 流水线正高速运转,一线员工与机器人并 肩作战。据悉, 当地的工业互联网平 台——云轴联利用"产业+平台+金融+资 本"的工具和方法,打造中国轴承产业链 数字经济总部,实现轴承产业由"分散开 花"到"穿珠成链"

不仅在工业领域, 高科技、数字化、 高端化的特征在农业领域也已经充分

作为"中国蔬菜第一县", 莘县年产 蔬菜高达520万吨。在莘沃超级蔬菜农业 种植大棚,棚户张冬换借助莘县数村小程 序,实现了在手机上一键操作"云种 。莘县政府办党组成员、大数据中心 主任康怀航介绍,莘县共有1200多个这样 的5G+农业物联网系统大棚,可节省人工 30%以上、节水60%以上、节肥40%以上、 增产30%以上。不仅如此,腾讯云(莘 县)农业数字经济产业基地还触发了一系 列"链式反应"。当地通过5G+农业物联

网打造了一批莘县的品牌IP, 菜"品牌价值现已达到50亿元。

在德州平原县, "舒心就医"让职工 医保患者实现了"先看病后付费"。平原 县人民医院信息中心主任张敬波介绍,门 诊病人的候诊时间,由平均3.5个小时缩 短至现在的45分钟。

今年,省大数据局会同有关部门研究 制订《数字变革创新2022年行动计划》, 在推进生活方式数字变革方面, 我省突出 数字惠民导向,全面打造数字化应用场 景。如今,我省正加快打造跨越时空、均 等普惠的教育、医疗、养老等智慧化融合 基础设施,着力解决人口老龄化、城乡资 源不平衡等问题。

### 资金助力,攻坚新课题

盾构机在基础设施建设中发挥着不可 替代的作用。围绕省重大科技创新工程项 目,济南轨道交通集团与山东大学等单位 联合攻关,建成全国首个具有"五官感知" 的智慧盾构,并在贵阳、杭州、济南等地开 展示范应用。轨道交通集团科技创新中心 主管谢浩介绍,集团在获得1370万元省财 政资金的基础上, (下转第二版)

### 多彩盐田 美不胜收

大美中国

□新华社发

8月26日, 荣成市港西镇海边的 一处盐田在晴空下呈现五颜六色。不 同浓度的盐池呈现出不同色彩, 宛如 平铺在大地上的调色盘, 五彩斑斓、 美不胜收。



# 发展循环经济,积厚发展"本钱"

上半年,董家口经济区实现工业总产值279亿元;完成全口径税收17.7亿元,同比增长84%

□ 本报记者 杨国胜 张忠德 本报通讯员 王 兵 刘 嘉

实体经济是发展的本钱, 更是展现经

济韧性的"晴雨表"。

让我们看一组数据:投资过百亿元项 目7个;年产值过百亿企业2家、过十亿企 业8家;青岛先进制造业产业链"链主" 企业4家;今年上半年,经济区实现工业 总产值279亿元,同比增长32%;完成全口 径税收17.7亿元,同比增长84%……这是 青岛董家口经济区的实体经济"账本"。

董家口经济区位于青岛版图的西翼, 承担着"打造青岛产业经济发展的重要一 极"的使命。这里被人们所熟知,还要从

8月4日,来自巴西的40万吨级矿石运

输船"撒哈姆"号正在山东港口青岛港董 家口码头靠泊卸货。"这艘船靠泊的就是 全球首个40万吨矿石码头,截至目前,累 计接卸大船270余艘次,码头累计作业量 达到2亿多吨。"山东港口青岛港董矿公 司副总经理王涛告诉记者。

依托港口,董家口经济区形成了高端 化工和先进高分子及金属材料两大主导产 业。眼下,金能新材料与氢能源综合利用 项目二期正在加紧施工,目前土建已经完 成约70%,预计明年年底建成。"项目一 期二期主要建设年产48万吨绿色炭黑、 180万吨丙烷脱氢、200万吨高性能聚丙烯 等装置,目前一期已经投产。"金能化学 (青岛)有限公司外事办主任甘绍龙介 绍,该项目是省重点项目,由金能化学投

"大块头"有大效应。围绕这些项 目,董家口经济区建立产业链定向招商图 谱,初步形成了以海湾化学、金能化学、 国橡中心和益凯新材料四个重点项目为龙 头的乙烯、丙烯、碳四(含橡胶)三条化 工产业链和高端专用化学品板块, 十余种 产品卡位入链,找到各自的上下游。

强大的产业黏性还体现在跨产业链 的聚合上。比如, 董家口经济区内的聚 烯烃成核剂项目生产出来的成核剂可以 供给金能化学使用, 青岛特钢的优势产 品钢帘线,可以直供给园区内的轮胎制 造企业双星轮胎来使用。"企业间的获 客、运输成本大大降低,实现了经济效 益的最大化,同时也会吸引更多上下游 企业进入, 进而形成一个大化工产业集 群。"董家口经济区经济发展部部长杜

大化工往往伴随着高污染, 这是人们 的普遍印象。然而,在董家口,检测数据 显示, 2021年, 当地污水排放优于国家城 镇一级A标准,空气优良率达到80%,空 气质量全面达到国家二级标准。

改变的密钥就是循环经济。作为国家 级循环经济示范区,董家口按照"减量 化、再利用、资源化",构建行业(组 团)内部、产业间、组团间和公用设施四 大循环经济体系。充分发挥减少资源消耗 和降碳的协同作用, 实现从原材料到产 品、副产品、废气、废水、废渣等"吃干 榨净"

经济"本钱"、生态"本钱"加速积 累的同时,董家口的创新"钱袋子"也鼓 (下转第二版)

## 我省入选全国首批 省级水网建设先导区

□记者 方全 报道

本报济南讯 水利部近日印发《关于做好第一批省级水网先导区 建设工作的通知》,确定广东、浙江、山东、江西、湖北、辽宁、广 西7个省(自治区)作为全国第一批省级水网先导区。

根据水利部要求,省级水网先导区建设要锚定"系统完备、安全 可靠,集约高效、绿色智能,循环通畅、调控有序"的国家水网建设 目标, 立足流域整体和水资源空间均衡配置, 按照国家水网和区域水 网总体布局,统筹谋划省级水网"纲、目、结",进一步优化省级水 网布局、结构、功能和发展模式,构建互联互通、联调联控的网络格 局,不断提升水安全保障能力。

今年是我省现代水网建设的开局之年,根据《山东现代水网建设 规划》,我省将以全面提升水安全保障能力为目标,形成"一轴三 环、七纵九横、两湖多库"的省级水网总体格局,构建山东现代水 网主骨架和大动脉,同时,逐步扩大省级水网延伸覆盖范围,与市 县级水网互联互通,形成一体化的山东现代水网。到2025年,山东 现代水网建设将取得初步成效,全省用水总量控制在289.22亿立方 米以内,新增水库库容12亿立方米,新增供水能力10亿立方米,农 村集中供水率98%, 城乡供水一体化率70%; 水旱灾害风险防范化解 能力进一步增强,现有病险水库安全隐患全面消除,山洪灾害防御 能力大幅增强,5级及以上河湖堤防达标率达到77%以上;全省水土 保持率达到85%以上, 纳入生态流量保障重要名录的河流湖泊基本生 态流量(水量)达标率达到90%以上。计划到2035年,山东现代水网

## 省级生态工业园区创建 设置"双碳"指标必选项

□记者 陈晓婉 报道

本报济南讯 生态工业园区是工业领域推进生态文明建设的重要 载体,是生态环境保护工作的重要领域。近期,省生态环境厅、省科 技厅、省商务厅对《山东省省级生态工业园区管理办法》进行修订, 进一步提高省级生态工业园区建设质量。修订后的《管理办法》将碳 达峰碳中和、"三线一单"、园区规划环评等相关要求确定为园区创 建的必选项,提高园区建设标准。

2017年,山东启动省级生态工业园区建设工作,目前全省已有9 家园区获批国家级生态工业示范园区,居全国第二位,7家园区获批 省级生态工业园区。《管理办法》对省级生态工业园区的申报和建 设、验收和命名、监督管理等环节作出明确规定,设置经济发展、循 环发展、低碳发展、绿色发展、长效管理5大类32项具体指标,进一 步优化生态工业园区建设指标, 形成具有前瞻性的指标体系。

在申报和建设环节,我省进一步明确和规范创建申报条件,严把 创建质量。近3年存在中央、省级生态环境保护督察反馈的园区内生 态环境问题整改工作未达到序时进度,园区内生态环境问题被中央, 省级生态环境保护督察作为典型案例进行发布,园区内生态环境问题 被作为生态环境损害责任追究问题线索进行移交,发生重、特大突发 环境事件或生态破坏事件, 因生态环境问题被生态环境部、省委省政 府及省生态环境厅约谈、挂牌督办, 因生态环境问题引起较大及以上 负面舆情、群体性事件,发生其他引起重大负面影响事件等7种情形 的园区,不得申报省级生态工业园区。

在验收和命名环节,《管理办法》明确园区结合建设规划进行自 评估,达到建设规划阶段目标和标准要求的,由园区向生态工业园区 建设管理办公室提出验收申请。自获得批准建设起满5年没有通过验 收的园区视为建设未完成,不再列入建设园区名单。

在监督管理环节,我省将对已命名的生态工业园区由每三年复查 一次修改为每两年复查一次,进一步加强生态工业园区的监督管理。 复查不合格的园区, 将予以通报批评并责令其限期整改, 对整改后仍 达不到要求的取消命名。

## 山东全面启动 成本预算绩效管理改革

□记者 王鹤颖 通讯员 唐韶龙 报道

本报济南讯 日前,我省印发《关于开展成本预算绩效管理的实 施意见》,通过实施一系列成本约束与控制措施,力争用3年左右时 间,在全省基本建成覆盖全面、链条完整、方法科学的成本预算绩效

根据《实施意见》,我省将成本理念深度融入预算编制、执行、 监督全过程,明确了项目入库分析成本、预算编制细化成本、预算审 核核定成本、预算执行控制成本、预算完成评价成本五个方面的改革 措施。通过构建成本预算绩效管理"闭环",避免资金闲置浪费和跑 冒滴漏,进一步提高资金使用效益。

为确保改革工作顺利推进, 我省开展三级试点, 推动成本预算绩 效管理"扩围"。今年,我省按照"试点先行、逐步推开"的思路, 首先选择济南、淄博等10个市和高青、临朐等14个县(市、区)开展 全过程成本预算绩效管理试点; 从省市县三级选择涉及城市公交运 营、垃圾污水处理、公共场馆运维等20多个公共服务领域的88个项目 开展成本效益分析试点,推广树立成本绩效理念。

与此同时,强化指标标准与监督考核双重约束,提升成本预算绩 效管理"质效"。一方面,修订项目支出绩效目标框架,将成本指标 从原来的二级指标调整为一级指标,增强成本指标对于预算的约束效 力,并结合成本绩效试点,建立全省分行业、分领域财政支出标准 库,全面应用于2023年度预算编制。另一方面,将成本预算绩效管理 情况纳入各级高质量发展绩效考核,加强对各级工作的督导考核,努 力实现节本增效,将管理成果转化为实实在在的效果。





2022中国(曲阜)国际孔子文化节 距开幕还有28天

记者蹲点 🎾

创新金融服务方案,助力各类群体创业

资203亿元建设。

系列贷,让创业可望又可即

→ 热点关注·3版



打卡黄河楼

游第一楼, 感受 黄河文化独特