

推动经济回稳向上

——全国多地加快复工复产扫描

企业生产“忙”起来，线下消费添“暖”意，快递物流加速“跑”……连日来，全国多地密集调整优化疫情防控措施，更好统筹疫情防控和经济社会发展，加大助企纾困力度，多措并举助力加快复工复产。

12月7日，国务院联防联控机制综合组公布优化落实疫情防控的“新十条”，进一步明确“科学精准划分风险区域”“非高风险区不得限制人员流动，不得停工、停产、停业”等优化措施。随着一系列政策陆续发布和落地见效，多地市场呈现回暖迹象，复苏活力正在显现。

企业生产按下“快进键”

在安徽省宣城市的宣城立讯精密工业有限公司仓库门口，一辆辆大货车正在有序排队进出。

“疫情防控政策优化以后，货车进出工厂和运输产品都更顺畅了，运转效率极大提升。”公司总经理朱陆凤说，11月下旬以来，工厂处于满负荷生产状态，预计今年产值有望突破13亿元。

在重庆西信天元数据资讯有限公司研发中心，陆续到岗的员工正在抓紧推动研发进度。“目前已有近200人返岗复工复产，预计下周就能恢复正常研发节奏。”公司董事长张剑说。

连日来，各地提升疫情防控科学性、精准性，加快推动企业复工复产，努力减少疫情对经济社会发展的影响——

北京建立企业关键岗位核心人员“白名单”，予以核发全市统一电子通行证，保障其及时到岗工作；重庆出台十六条涉及重点行业的金融服务措施，鼓励各银行机构加大信贷投放，满足复工复产资金需求；内蒙古出台七项措施支持个体工商户复工复产……

随着一系列政策举措实施见效，多地复工复产脚步加快。以重庆为例，截至12月4日，全市7346家规模以上工业企业中，已复工企业达6974家。

线下商业人气回升

位于广州市天河区正佳广场内的湘辣辣餐厅里，热辣的湘菜吸引不少食客前来就餐。“自12月1日恢复堂食以来，门店客流平稳回升，给了我们中小餐饮企业很大信心。”店长汪永春说。

汪永春介绍，复工复产的同时，门店也积极落实员工每日测温，并对店内定时消杀，做好疫情防控工作。

随着疫情防控政策进一步优化调整，广州、郑州、北京等多地陆续恢复堂食，线下餐饮人气逐渐回升。多个城市聚焦餐饮、住宿等领域，对中小微企业、个体工商户推出一系列纾困帮扶举措。美团数据显示，12月7日（本周三）北京地区到店餐饮线上订单量相比11月30日（上周

三）增长超58%，全国多个城市到店订单量也均出现不同程度恢复和增长。

电影市场也迎来复苏暖意——猫眼专业版数据显示，12月3日、4日周末两天，全国营业影院均超过5800家。12月5日，全国多个省份影院营业率超过七成。

“目前影院《阿凡达2》预售已排满，提振了我们的信心。”大地影院集团浙江城市体总经理李伦祥说，近半个月，影院晚间场座上座率提升近一倍，12月16日起院线旗下所有影院将调整为全天正常营业。

随着跨省旅游经营活动不再与风险区实施联动管理等措施推出，多个平台旅游景区搜索、预订量也在增长。美团数据显示，截至12月6日20时，三亚入港机票订单量较上日环比增长340%，元旦期间住宿预订量较上日环比增长近300%。

“目前，我们雪场的南方游客占比达到50%以上。”吉林北大湖滑雪度假区市场营销部负责人说，随着“新十条”发布，预计度假区游客量、酒店客房预订量将继续迎来增长。

快递物流加速“跑”

走进位于河南郑州的一处直播基地，主播们在镜头前热情介绍新款冬装，快递小哥在一旁打包接单，忙个不停。“最近下单量持续上升，一个人一天能发走1000多单。”京东物流郑州光彩营业部快递员宋根生说。

国家邮政局监测数据显示，11月27日以来，全国快递日均业务量连续稳步上涨，特别是12月2日至4日，连续3天日均业务量超3亿件。

快递物流加速“跑”，是经济生产活动加快恢复的体现。当前，各地加大保通保畅保供力度，进一步畅通物流堵点，助力经济持续稳定恢复——

重庆安排服务专员，协调解决企业员工返岗、物流跨区运输等问题，帮助企业和在建设项目尽快复工复产；

北京各快递企业通过组织“白名单”保供队、调配在京和周边物流力量等方式，全力保障物资配送……

国务院物流保通保畅工作领导小组办公室监测汇总数据显示，12月6日，国家铁路货运继续保持高位运行，运输货物1099.9万吨，环比增长0.56%；全国高速公路货车通行718.51万辆，环比增长6.96%；民航保障货运航班633班，环比增长36.7%。

交通运输部新闻发言人舒驰表示，将加强交通物流网络运行监测分析，突出抓好重点物流枢纽疫情防控，科学精准实施货车通行管控措施。加强对重点涉疫地区的跟踪调度，指导各地建设启用应急物资中转站，切实保障各类重点物资运输畅通。

据新华社北京12月8日电

经济观察

虚拟现实产业：加速与千行百业融合



近日，工业和信息化部等五部门联合发布的《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022—2026年）》提出，到2026年，三维化、虚实融合沉浸式音频关键技术重点突破，虚拟现实在经济社会重要行业领域实现规模化应用。

随着技术日趋成熟以及应用加速落地，我国虚拟现实产业正进入一轮爆发期。中国电子信息产业发展研究院预计，2025年我国虚拟现实产业的规模有望超过2500亿元，可能带动万亿元的市场规模。

多种应用场景加速落地

众多国内外科技巨头企业正加速虚拟现实领域的业务布局，我国“十四五”规划也将虚拟现实列为数字经济重点发展领域之一。

游戏无疑是当下虚拟现实成熟、普及的应用场景。不过，令人关注的是，随着大公司陆续进场、企业投入不断加大，虚拟现实产业正逐渐褪去单一的游戏娱乐色彩，向更多应用场景拓展，加速与千行百业的融合。

——工业生产。当前，虚拟现实技术在工业设计、制造装配、操作维护、产品展示等方面应用较多，对生产数据进行可视化改造，以实现智能化生产、可视化管理、数字化决策。以工业互联网为主业的宝通科技公司今年7月发布了数字孪生智慧矿山系统，基于AR和VR智能设备、裸眼3D混合现实空间等数字化产品，构建了矿山应用场景的数字画像，加速矿山各个生产环节的智能化协同。

——医疗诊断。虚拟现实技术正在成为传统医学手段的有效补充，有效提升了病例讨论、教学查房、远程医疗、医患沟通的效率。借助一种基于三维智能影像技术的智能医疗影像系统，医生可以直观、精准地定位病灶，还能实现远程会诊、双向实时互动等。

——文化旅游。深圳市文化广电旅游体育研究中心研究显示，文旅产业在虚实融合中走出了一条新路径，虚拟现实设备成为文旅产业生态的新入口。

——智慧生活。以虚拟现实、数字人、数字孪生等元素为特点的虚实共生新型社会形态正在从科幻走向现实。南昌等城市推出了数字孪生城市平台，助力城市智慧治理、智慧平安社区、智慧政务等多重领域的数字化升级；OPPO公司最新发布的单目智能眼镜，支持触控、语音、手势、头部操控四种交互方式，可以实现导航、天气预报、健康信息推送等功能，未来有望在健身、办公等场景下发挥作用。

——教育培训。在虚拟现实、5G、人工智能等前沿技术的融合发展下，虚拟学习资源、全息互动教学、VR/AR教育科普应用等新型教育方式应运而生。

产业进入爆发期

事实上，产业的爆发性增长与虚拟现实硬件设备的不断成熟密切相关。虚拟现实的传感、交互、建模、呈现技术不断取得突破，用户在交互、显示、佩戴舒适度等方面的体验渐入佳境。

一方面，新的光学方案提升硬件性能。与前几年流行的体验舱、头盔、头戴式显示设备不同，当前越来越多的终端设备以眼镜形式呈现，一些单目VR眼镜整体重量不到30克，镜片厚度仅1.3毫米。OPPO公司扩展现实技术总监徐毅说，近年来的光学解决方案得到普及，画面的清晰度提高了，设备重量和厚度也降下来了。

另一方面，新的制作方式带来优质内容。对于虚拟现实产品，内容的制作方式是3D建模、仿真、渲染，制作出“数字人”“数字场景”“数字场景”。一位业内人士介绍，从传统单个工作室的作坊式生产方式转变为云原生、社会化协作的工业化生产方式，虚拟现实数字内容的生产变得更加高效、便捷。

“虚拟现实已展现出拉动新型消费的潜力，成为地方产业经济布局的焦点，并逐步成为实现各行业数字化转型的支柱型技术。”中国电子信息产业发展研究院院长张立说。

行业生态亟须完善

当前，虚拟现实正成为不少地方产业布局的重点。在深圳，近日施行的《深圳经济特区数字经济产业促进条例》，以地方立法的形式，明确了通信网络、算力、数字技术等数字基础设施的建设目标和建设原则，进一步夯实虚拟现实产业纵深发展的基石。

《上海市数字经济发展“十四五”规划》也提出，要加快推进数字新基建，加快研究部署未来虚拟世界与现实社会相互交互的平台，发展智能人机交互、虚拟数字人等新型人机交互技术，加快虚拟现实生态布局。

值得注意的是，《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022—2026年）》从推进关键技术融合创新、提升全产业链条供给能力、加速多行业多场景应用落地、加强产业公共服务平台建设、构建融合应用标准体系等方面提出了五大重点任务。

业界表示，加强产业公共服务平台建设对于整个行业具有重要意义。“我们希望虚拟现实产业也有一个类似安卓手机系统的平台，不同的开发者可以在同一个平台上研发新的产品和应用，形成更加繁荣的产业生态。”徐毅说。

中国信通院信息化与工业化融合研究所高级工程师陈曦分析认为，虚拟现实政策落地过程应聚焦应用推广，进一步突破展型、孤岛式、雷同化发展瓶颈，把“看上去很美”转向“用起来很爽”，形成一批成规模、易推广、有产出、可盈利的应用示范。

据新华社深圳12月8日电

精准施策推进项目审批改革 利企便民持续优化营商环境

本报讯(记者 王译博)近年来，经开区以“放管服”改革为主线，深入推进工程项目审批制度改革，积极探索流程更简洁、审批更方便、监督更严格的工程建设服务模式。结合全区实际，不断推动辖区工程项目分级分类，提高行政审批效率，让服务更细致、辅导更精准，推动工程建设领域营商环境持续优化，为全区产业发展和民生改善注入强劲动力。

项目充分考虑验收标准，实现“建设过程多跑，结果审批高效”，进一步压缩验收时限。针对确需提前开工的民生项目，相关部门开辟绿色通道，质监、安监提前介入工程建设，极大提高民生工程的建设效率，用效率推民生、用担当换民心。

商业地产业，“宽审批、严质量”。为切实维护群众利益，降低企业成本，针对商业地产项目，经开区确定“放宽审批、严控质量”的原则，在完成土地出让后，根据企业项目意愿，第一时间组织土地、规划、环保、建设等相关部门统一集中辅导，并将所有工程项目手续办理事项及资料清单模板一次性提供并告知。

为把好工程质量关，经开区将商业地产项目作为重点监督检查对象，强化工程质量、劳务用工等事项监督，充分运用信用体系，对质量问题突出、违反规划指标建设等情况从重处罚的同时列入经开区建筑市场诚信“黑榜”。

推出暖心“服务包” 共筑幸福“安居梦” 本报讯(记者 王译博 通讯员 李磊)随着疫情防控形势逐步趋稳，企业陆续复工复产，从防疫“战场”转向防疫与复工复产同步推进的新“战场”。连日来，经开区综合行政执法局机动中队及时转变工作思路，完善工作流程，以沉甸甸的暖心“服务包”，全力为建筑垃圾清运企业生产经营和项目建设做好后勤保障。

工业产业，“简程序、快审批”。积极实施“工业标准地”供地模式，按照地块所在区域的控制性指标，经开区提前明确具体标准和操作指引，制定项目开工建设、竣工验收、达产复核及不动产登记办理等具体办法，提高供地效率，激发市场活力。

商业地产业，“宽审批、严质量”。为切实维护群众利益，降低企业成本，针对商业地产项目，经开区确定“放宽审批、严控质量”的原则，在完成土地出让后，根据企业项目意愿，第一时间组织土地、规划、环保、建设等相关部门统一集中辅导，并将所有工程项目手续办理事项及资料清单模板一次性提供并告知。

结合房地产行业手续办理专业人员的资料整理报送，在高效的报、收、审、办流程下，地产类工程项目从拿地到竣工，审批事项平均办理时限在35个工作日内。

抢险工程，“用信用体系抢时间”。面对2021年的汛情灾情，经开区全面开展抢险救灾工作。以《2019年度郑州市建筑企业信用评价结果的公告》为依据，运用郑州市建筑企业信用体系，以AAA级信用企业为重要参考，抽选确定抢险救灾工程施工和监理单位，财政、建设部门派驻造价、审计、质监人员同步跟进。

帮解难题，细致入微。先听诉求想办法，再查细问题完善，在辖区安置房项目建筑工地，经开区综合行政执法局机动中队通过连续几日的调查走访，对项目复工各环节面临的困难进行记录，并及时组织项目负责人和施工人员代表召开会议，将企业诉求摆上桌面，研究可行性举措和解决方案。

同时，经开区全面实施区域评估，业务主管部门对进入该区域的产业项目，业务主管部门充分应用矿产压覆、地质灾害等评估结果，大大节省审批时间和成本；针对小型低风险仓

民生项目，绿色通道全速审批。经开区在工程服务中心设立专用民生工程窗口，开通民生工程绿色通道。

联合验收方面，经开区创新实行“检验结合”，将平时开展的工程现场监督情况运用到竣工验收中；在开展联合监督检查时，相关部

“安置房项目关乎民生保障，防疫要做好，进度也得赶上。”经开区综合行政执法局机动中队专门为辖区几个安置房小区建筑工地量身定制了专人负责、严控风险、强化宣传、常态监督及日常报告的“五措施”，从信息报送、物资保障、健康知识普及到责任明晰、程序规范，事无巨细，环节无疏漏，有序推动项目复工复产稳进度，助群众早日实现“住有所居”的安家梦。

七旬老人迷路 交警温情相送

近日，市交警十二支队一大队执勤辅警巡逻经过航海东路朝凤路口时，发现一位老大爷在斑马线上来回踱步、徘徊不前。

眼见老人在车流中进退两难，信号灯也变了，执勤辅警赶紧上前将他搀扶至安全地带，询问是否需要帮助。在交谈中，执勤辅警得知老人一个人出来后因找不到回家的路，在路口来回转了很久。

“大爷，您别着急，坐车里慢慢说。”天气寒冷，执勤辅警将老人扶上警车，一边安慰老人不要害怕，一边继续耐心询问老人家庭住址及家人联系方式。

了解情况后，执勤辅警立即与其女儿取得联系，得知老人女儿在带着他年纪尚小的外孙女，尚不知老人走失，赶到路口需要较长时间。执勤辅警担心老人冻坏身体，当即决定开车将老人直接送回家。

“幸亏有交警同志的帮助，否则后果不堪设想。”焦急等候的家人再三表示感谢。向老人的家人交代好照顾老人的注意事项后，执勤辅警又匆匆离去，迅速返回工作岗位开展工作。

本报记者 王译博

经开区教育实践荣获全省义务教育阶段校内落实“双减”工作典型案例

本报讯(记者 王译博 通讯员 周喜亮)近日，河南省义务教育阶段校内落实“双减”工作典型案例评选结果公布，全省共评出11个县区及39所学校，郑州市县区和学校分别出3例和10例，其中，经济技术开发区(以阅读为支点，推动“双减”工作走深走实)和经开区实验小学《创新作业管理形态 实现教育减负提质》实践案例榜上有名。

据了解，自2021年“双减”政策实施以来，经开区教育文化体育局认真贯彻落实要求，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，着眼建设高质量教育体系，强化学校教育主阵地作用，构建教育良好生态，促进学生全面发展、健康成长。由于工作务实、成效突出，先后获得郑州市课后服务示范区、郑州市“五育并

举”实验区、郑州市义务教育阶段改革示范区、河南省课后服务示范区等荣誉称号，《官方带娃儿育娃儿》课后服务案例获河南省中小学生学习服务典型案例。经开区一贯高度重视学校阅读工作，坚持把师生阅读工作作为提升区域教育质量的先导性工程、基础性工程和战略性工程来抓，提出了“让阅读像呼吸一样自然”的读书目标，倡导“人人都是阅读者，人人都是阅读引领者”，引导学校充分利用学校空间，合理安排课程时间，想方设法盘活阅读资源，探索阅读课程实施路径，从阅读活动、阅读资源、阅读课程、阅读机制、阅读环境、阅读指导、阅读成果等方面深入推进师生阅读工作，努力让阅读行为成为师生必要的生活和学习方式，成为撬动“双减”背景下新一轮教育改革的重要抓手和切

入点。

经开区实验小学一贯坚持正确的育人导向，立德树人、五育并举，立足学生核心素养，创新作业形态，全面树立大作业观，凸显作业育人功能，促进师生教学相长。经过长期的教学实践，实验小学建构了“七个三”作业管理新形态，健全三级审核网络、梯级设计团队和督导管理的作业管理机制，创设三单作业、分层作业、单元作业、特色作业、项目作业和主题式作业新模式，落实多元化作业评价和激励措施，实现了减负提质，推动了教育教学高质量发展。

下一步，经开区将继续深化“双减”工作，校内校外结合，课内课外并举，努力建设高质量教育发展体系，推动“双减”工作走深走实，让学生减负，让家长满意，让教育回归育人本质。

专家线上评审 助力项目推进

本报讯(记者 王译博 通讯员 刘亚娟)近日，经开区经济发展局采取网络视频会议的方式召开专家评审会，确保在规定时间内完成评审环节，积极助力项目落地达效。

据了解，此次召开的安图生物诊断产业园项目和安图生物体外诊断产业园(三期)节

能报告专家评审会采用视频会议的形式，邀请了5位相关专业资深专家组成专家评审组，建设单位、编制单位参加视频会议。评审过程中，专家组听取了建设单位对该项目的介绍和编制单位对节能方案的汇报，并进行充分交流讨论后提出了修改意见和评审意见，原则上通过两

个项目的节能报告。

经开区经济发展局相关负责人表示，下一步，将进一步探索完善线上评审流程和工作机制，主动对接、提前介入，加速完成审批工作，将“解民忧”“暖民心”落到实处，全力保障项目建设顺利实施。

严抓餐饮油烟治理 用心优化人居环境

本报讯(记者 王译博 通讯员 潘悦)为保障辖区群众身体健康，减少餐饮业油烟的污染和危害，近日，经开区前街办事处组织开展“餐饮油烟——致商户的一封信”宣传活动。

据了解，此次宣传活动意在提高餐饮经营者对油烟危害的认识及大气污染防治知识，树立绿色健康经营理念，自觉维护环境卫生。

活动中，前街办事处工作人员重点向经营者宣传和讲解了餐饮油烟净化使用、清洗和排放标准，督促经营者正确使用、定期清洗，确保餐饮业健康、环保、有序发展。

经开区前街办事处相关负责人表示，下一步，前街办事处将持续不定期开展“回头看”行动，巩固整治成效。同时，对新增餐饮店，将主动上门、实地指导，定期回访、严管严控，确保油烟问题不反弹，为居民群众营造一个干净、整洁、有序的生活环境。