

产业聚焦

□ 本报记者 李芃达

三大运营商云业务增长强劲



业界点睛

要坚持防汛抗旱并举、防汛抗旱两手抓，强化监测预报预警，从严从实从细做好各项防御工作，牢牢守住水旱灾害防御底线。

近段时间，在华北、东北地区汛情备受关注之时，西北地区的旱情也持续蔓延，牵动人心。受降雨、来水持续偏少的影响，内蒙古中西部、青海、甘肃、宁夏等地先后发生干旱，对农村饮水安全、大牲畜饮水和秋粮作物生长造成不利影响。

吉蕾蕾

针对旱情，7月以来，水利部门科学调度干流龙羊峡水库、刘家峡水库，维持兰州断面流量在1000立方米每秒至1300立方米每秒，保障了青甘宁蒙4省(区)沿黄灌区引水用水需求。采取限制引水、全线闭口和洪水调度等多种措施，最大程度缓解了黑河下游生态用水和中游农业灌溉的矛盾。但需要注意的是，据预报，未来一段时间，黄河流域上中游局部地区降雨仍将偏少，部分地区旱情可能继续发展，抗旱形势不容乐观。

俗话说，水灾一条线，旱灾一大片。干旱虽不像洪水那样来势迅猛，但其覆盖面积广、持续时间长，破坏力往往更严重。农作物轻则减产、重则绝收，人民群众生产生活用水、牲畜饮水都会受到很大影响。因此，抗旱保供水容不得半点疏忽。当前，宁夏、内蒙古等地农作物正处于灌溉期，也是产量形成关键期，农业用水需求较大。各级水利部门要密切关注旱情发展变化，坚持精准范围、精准对象、精准时段、精准措施，最大程度减轻干旱旱灾影响和损失。

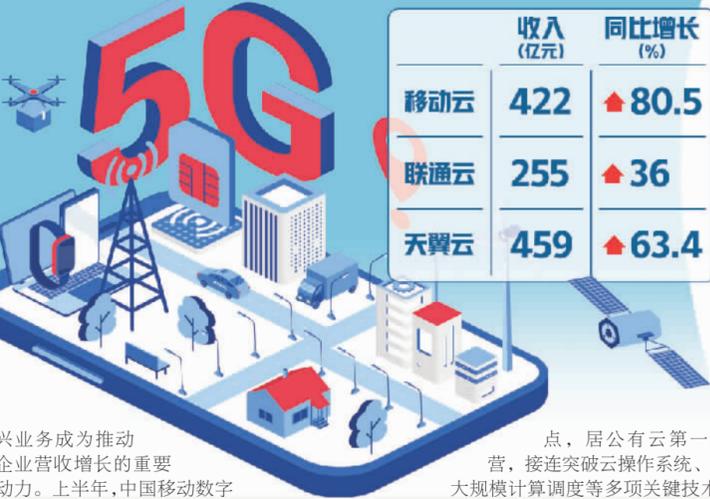
要全面掌握降水、河流来水、工程蓄水等情况，加大与气象、农业农村、应急等部门的沟通会商力度，及时研判评估旱情发展态势，提出应对解决措施。对受到旱情影响的区域和工程逐个建立清单台账，摸清旱区缺水状况，努力实现从注重灾后救助向注重灾前预防转变。

水利工程是防汛抗旱的利器。要统筹各方面的用水需求，加强水库实时调度，精准掌握引水计划，动态跟踪引水情况，保障引水口引水能力。还要因地制宜采取启用备用水源、建设应急水源工程、拉水送水等措施，确保城乡居民饮水安全，确保规模化养殖和大牲畜饮水安全。

抗旱时期更需水资源宝贵。受旱地区要科学使用强制节水、限制用水、分时段供水等措施，动员群众利用水窖、水罐提前蓄水，倡导节约用水，在优先保障人畜饮水情况下，尽可能保障灌区作物适时适量灌溉。当前，我国仍处于主汛期。局地暴雨多发散发态势还在持续，山洪地质灾害、中小河流洪水、水库堤防出险等仍是当前较为突出的安全风险。旱情方面，预计在8月底前，西北旱区大部分仍未有效降雨。各地要坚持防汛抗旱并举、防汛抗旱两手抓，强化监测预报预警，从严从实从细做好各项防御工作。干旱地区要特别注意防范局地强降雨可能造成的早涝急转，做好两手准备，牢牢守住水旱灾害防御底线。

本版编辑 陶琦 美编 吴迪

	经营收入 (亿元)	同比增长 (%)	5G套餐用户 (亿户)	套餐渗透率 (%)
中国移动	5307	▲6.8	7.22	73.3
中国联通	1918.33	▲8.8	2.32	70.86
中国电信	2607	▲7.6	2.95	73.4



兴业务成为推动企业营收增长的重要动力。上半年，中国移动数字化转型收入为1326亿元，同比增长19.6%，占通信服务收入比提升至29.3%；中国联通产业互联网收入达到429.77亿元，占服务收入比首次超过25%；中国电信产业数字化业务收入688亿元，同比增长16.7%，占服务收入比为29.2%。

分析其原因，胡世良认为，国家陆续出台了“央企上云”等政策文件，鼓励创新云计算技术，为产业发展创造巨大市场空间。

此外，供需两端齐发力为产业提供有效支撑。在需求侧，县域市场逐渐成为新增长点，智慧城市、智慧社区对云服务的需求不断增强；供给侧的驱动力源自规模效应和技术能力。中国电信研究院战略发展研究所云计算专家王朋说：“以天翼云为例，其在241个城市建设‘一城一池’节

点，居公有云第一阵营，接连突破云操作系统、超大规模计算调度等多项关键技术，具备提供自主可控解决方案的能力，在安全方面的差异化优势逐步显现。”

虽然新兴业务已成为运营商收入增长的“第一引擎”，但进一步分析会发现，与2022年上半年相比，3家运营商数字化转型收入增速均呈现放缓态势。

“当前国内市场仍然面临需求不足、部分企业经营困难的局面。”张丽认为，受跨行业协调难度大、改造成本高等因素影响，双千兆网络“进场难”“进场贵”问题仍存在，延缓了部分重点场景数字化转型步伐。截至6月底，3家基础电信企业数据中心出入口带宽为1016.6Tbps，同比下降9%。

胡世良则建议，政府部门应加强市场监管，尽快出台产业数字化规范发展相关法规，维护市场良性竞争格局。运营商也应深入了解不同场景的真实需求，切实把握客户数字化转型痛点，构建“集约开发+本地交付”的运营模式，提供个性化数字化产品和行业解决方案；充分发挥自身“链主”示范引领作用，以平台建设带动中小企业数字化转型。

当前，在枣庄高新区相关部门积极推动下，辖区汇聚锂电产业高新技术企业10家、入库科技型中小企业15家，拥有锂电方面专利715件，其中发明专利135件，12项锂电技术处于国际领先水平。在高新区锂电产业的发展中，高新区各级部门始终坚持“要素围着项目转”，全力推动项目服务保障工作。张范街道作为欣旺达、吉利欣旺达等一批重点企业驻地，主动融入发展大局，积极扛牢属地责任，锚定“强工兴产、转型突围”目标任务，主动融入枣庄国家可持续发展议程创新示范区建设，持续做优项目服务。实施“领导小组+项目专班”工作模式，实行全链条、全要素服务，累计清理土地2000余亩，力促欣旺达、吉利欣旺达等省市重点项目完成主体建设。

枣庄高新区张范街道发挥科技和人才“双轮”驱动作用，印发《规上企业帮包暨重点项目服务工作方案》，实行街道领导干部包联29家重点规模以上工业企业。目前，吉利欣旺达BEV173Ah首批电芯产品实现成功下线，已具备HEV、BEV产品全面量产供货能力；投资200亿元的欣旺达30GWh动力电池项目，一期4条产线已有一条实现投产。

锂电产业发展积厚成势

今年上半年，山东省锂电产业创新创业共同体理事会成立会议暨首届理事会第一次会议在枣庄高新区顺利召开，标志着枣庄高新区在打造中国“北方锂电之都”新征程上开启了崭新篇章。

在枣庄高新区相关部门积极推动下，辖区汇聚锂电产业高新技术企业10家、入库科技型中小企业15家，拥有锂电方面专利715件，其中发明专利135件，12项锂电技术处于国际领先水平。在高新区锂电产业的发展中，高新区各级部门始终坚持“要素围着项目转”，全力推动项目服务保障工作。张范街道作为欣旺达、吉利欣旺达等一批重点企业驻地，主动融入发展大局，积极扛牢属地责任，锚定“强工兴产、转型突围”目标任务，主动融入枣庄国家可持续发展议程创新示范区建设，持续做优项目服务。实施“领导小组+项目专班”工作模式，实行全链条、全要素服务，累计清理土地2000余亩，力促欣旺达、吉利欣旺达等省市重点项目完成主体建设。

枣庄高新区张范街道发挥科技和人才“双轮”驱动作用，印发《规上企业帮包暨重点项目服务工作方案》，实行街道领导干部包联29家重点规模以上工业企业。目前，吉利欣旺达BEV173Ah首批电芯产品实现成功下线，已具备HEV、BEV产品全面量产供货能力；投资200亿元的欣旺达30GWh动力电池项目，一期4条产线已有一条实现投产。

(数据来源:山东枣庄高新区张范街道) · 广告

备丰富的骨干网和城域网资源。运营商提高算力支出，正加速算网基础设施升级，同时在核心技术攻关、产业生态塑造、商业模式创新方面发挥引领作用。

5G规模化应用加快

在积极建设5G网络的同时，运营商也在稳步推进5G规模化应用进程。上半年，中国移动5G套餐用户达到7.22亿户，净增1.08亿户，套餐渗透率达到73.3%；中国联通5G套餐用户达到2.32亿户，套餐渗透率达到70.86%；中国电信5G套餐用户达到2.95亿户，套餐渗透率达到73.4%。

商业领域一直被认为是5G融合应用最广阔的舞台。上半年，中国电信新签约5G商用项目约6000个，同比增长近80%，5G行业商用项目累计超过2万个，签约超过210亿元；中国移动累计签约5G行业商用项目超2.5万个，上半年5G专网收入25.1亿元，同比增长69.7%；中国联通5G虚拟专网累计服务用户数超过5800个，5G行业应用项目数累计超过2万个，5G工厂超过2600个，在工业、电力等八大领域完成全频段5G RedCap测试验证。

“当前，5G的布局重点已经转向优化网络质量和服务水平方面，5G虚拟专网正不断满足各行业差异化需求。”胡世良认为，下一步，应以提质、降本、增效、减碳为目标，以解决生产经营中的问题为导向，以应用场景创新为牵引，促进5G与人工智能、大数据、云计算等技术的融合创新，提升5G融合应用供给能力，推动5G在生产生活中更广泛、更深入地应用。

张丽则建议分业施策，拓展5G行业应用。一方面，加强顶层设计，推动技术融合、标准制定、行业应用和产业配套等不断完善。另一方面，在工业、矿业、电力、港口等先导领域拓展一批具有示范效应的规模化应用，加速挖掘医疗、教育、文旅等试点领域典型应用场景。同时，鼓励运营商及相关企业加大核心技术攻关力度，沉淀数字化转型有效经验、路径和能力，不断降低组网、设备接入、方案规划等环节的成本。

胡世良同样认为要通过技术创新促进5G规模化应用，在芯片、模组、终端等产品研发上下功夫，确保产业链供应链稳定和安全。在标准、技术、应用、安全等领域加强国际交流与合作，共同推进5G产业创新发展。

新业务成重要驱动力

在数字经济与实体经济加速融合的趋势下，运营商紧抓机遇，云计算、物联网等新

城市幸福通勤有多难

本报记者 亢舒

当前，45分钟以内通勤比重降多升少，通勤改善任重道远。《报告》显示，2022年，超大、特大城市45分钟以内通勤比重为69%，北京、上海、广州等同比提升，但距离80%人居环境建设目标尚有差距。连续3年对比，只有上海、武汉、南宁等9个城市45分钟通勤比重提升了1个至3个百分点，18个城市下降，合肥、沈阳降幅最大。

公共交通对于一座城市的通勤至关重要，当前的公共交通能够满足通勤人员的需要吗？《报告》认为，当前轨道交通覆盖提升有限，公交接驳成为瓶颈。

城市通勤状况如何更好改善？不少城市都实施了城市通勤提升行动。比如，上海对外围大型居住集聚区通勤进行改善。《上海市交通发展白皮书》提出构建“人本、高效、智慧、绿色、韧性”的国际大都市高质量一体化交通的发展愿景，着力增加多样化的快速通勤交通配置，构建轨道交通、快速公交、定制班车等多层次快速通勤出行体系，构建更便捷的接驳交通体系。

再如，广西南宁开展轨道接驳提升相

限，公交接驳成为瓶颈。城市通勤状况如何更好改善？不少城市都实施了城市通勤提升行动。比如，上海对外围大型居住集聚区通勤进行改善。《上海市交通发展白皮书》提出构建“人本、高效、智慧、绿色、韧性”的国际大都市高质量一体化交通的发展愿景，着力增加多样化的快速通勤交通配置，构建轨道交通、快速公交、定制班车等多层次快速通勤出行体系，构建更便捷的接驳交通体系。

再如，广西南宁开展轨道接驳提升相

限，公交接驳成为瓶颈。城市通勤状况如何更好改善？不少城市都实施了城市通勤提升行动。比如，上海对外围大型居住集聚区通勤进行改善。《上海市交通发展白皮书》提出构建“人本、高效、智慧、绿色、韧性”的国际大都市高质量一体化交通的发展愿景，着力增加多样化的快速通勤交通配置，构建轨道交通、快速公交、定制班车等多层次快速通勤出行体系，构建更便捷的接驳交通体系。

再如，广西南宁开展轨道接驳提升相

限，公交接驳成为瓶颈。城市通勤状况如何更好改善？不少城市都实施了城市通勤提升行动。比如，上海对外围大型居住集聚区通勤进行改善。《上海市交通发展白皮书》提出构建“人本、高效、智慧、绿色、韧性”的国际大都市高质量一体化交通的发展愿景，着力增加多样化的快速通勤交通配置，构建轨道交通、快速公交、定制班车等多层次快速通勤出行体系，构建更便捷的接驳交通体系。

再如，广西南宁开展轨道接驳提升相

限，公交接驳成为瓶颈。城市通勤状况如何更好改善？不少城市都实施了城市通勤提升行动。比如，上海对外围大型居住集聚区通勤进行改善。《上海市交通发展白皮书》提出构建“人本、高效、智慧、绿色、韧性”的国际大都市高质量一体化交通的发展愿景，着力增加多样化的快速通勤交通配置，构建轨道交通、快速公交、定制班车等多层次快速通勤出行体系，构建更便捷的接驳交通体系。

再如，广西南宁开展轨道接驳提升相

邮储银行湖南省分行 助力外贸型企业做大做强

外贸进出口是拉动经济增长的重要引擎，加大对外贸型企业的金融服务，是贯彻落实国家“稳外贸”工作要求的重要举措。近日，邮储银行湖南省分行与湖南省相关单位签署战略合作协议，充分发挥双方在平台、资源、风控等领域的优势，共同助力湖南外贸企业做大做强。

双方后续将在客户推荐引流、EHN金融服务平台建设、外贸金融产品创新、金融资讯共享等领域开展深度合作。近年来，湖南省分行利用大数据和互联网，创新风险评估模式，针对跨境贸易企业开发了“外贸e贷”特色产品。产品以企业通关数据为基础，综合分析企业及企业主的资信状况，通过邮储银行企业网银、企业手机银行等电子化渠道，为跨境贸易企业办理纯信用、线上化融资业务。截至今年6月底，湖南省分行为逾100户跨境贸易企业发放“外贸e贷”超2亿元，有力支持外贸企业生产经营、扩大出口。

湖南省分行将持续深化银政合作，创新跨境金融产品，加大企业信贷投放力度，提高“1+N”综合化金融服务水平，为全面落实湖南“三高四新”战略定位和使命任务，推进高水平对外开放贡献力量。

(数据来源:邮储银行湖南省分行) · 广告

邮储银行石门县支行 服务“三农”步履不停

邮储银行石门县支行致力于服务“三农”，始终把解决偏远乡镇融资难的问题放在金融服务的重点方向，以实际行动助力乡村振兴。

近日，湖南省常德市石门县太平镇养殖户唐先生急需资金购买饲料，由于太平镇地处偏远，来县城办理贷款业务十分不便。了解这一情况后，邮储银行石门县支行成立了外拓小分队，3名客户经理驱车3个多小时，赶到太平镇马蹬村养殖户家中。经过现场调查，通过线上办公10分钟左右就给客户授信“产业贷”贷款资金50万元，客户连连感谢。“产业贷”是邮储银行近期推出的一款针对乡村振兴发展的信贷新产品，可解决农户发展种植养殖业的资金周转问题。目前，石门县支行外拓小分队已先后在子良镇、三圣乡、太平镇等偏远乡镇通过上门服务发放产业贷共8笔，贷款金额约400万元。

近年来，邮储银行石门县支行始终坚持扎根农村，不断创新产品服务模式，从过去发放一笔贷款要一个星期，到如今有了移动展业设备，发放一笔涉农贷款可以10分钟完成，大大方便了山区群众，将金融服务的触角真正延伸到石门县的每个乡镇。今年以来，石门县支行累计发放涉农贷款约1.61亿元，以实际行动助力农业更强、农村更美、农民更富。

(数据来源:邮储银行石门县支行) · 广告

山东枣庄高新区 锂电产业发展积厚成势

今年上半年，山东省锂电产业创新创业共同体理事会成立会议暨首届理事会第一次会议在枣庄高新区顺利召开，标志着枣庄高新区在打造中国“北方锂电之都”新征程上开启了崭新篇章。

在枣庄高新区相关部门积极推动下，辖区汇聚锂电产业高新技术企业10家、入库科技型中小企业15家，拥有锂电方面专利715件，其中发明专利135件，12项锂电技术处于国际领先水平。在高新区锂电产业的发展中，高新区各级部门始终坚持“要素围着项目转”，全力推动项目服务保障工作。张范街道作为欣旺达、吉利欣旺达等一批重点企业驻地，主动融入发展大局，积极扛牢属地责任，锚定“强工兴产、转型突围”目标任务，主动融入枣庄国家可持续发展议程创新示范区建设，持续做优项目服务。实施“领导小组+项目专班”工作模式，实行全链条、全要素服务，累计清理土地2000余亩，力促欣旺达、吉利欣旺达等省市重点项目完成主体建设。

枣庄高新区张范街道发挥科技和人才“双轮”驱动作用，印发《规上企业帮包暨重点项目服务工作方案》，实行街道领导干部包联29家重点规模以上工业企业。目前，吉利欣旺达BEV173Ah首批电芯产品实现成功下线，已具备HEV、BEV产品全面量产供货能力；投资200亿元的欣旺达30GWh动力电池项目，一期4条产线已有一条实现投产。

(数据来源:山东枣庄高新区张范街道) · 广告

交通银行河南省分行 主动融入新发展格局

交通银行河南省分行认真学习贯彻落实关于装备制造、粮食安全的指示精神，深度融入河南省新发展格局。聚焦基层反映的重点难点问题开展调研，结合理论学习和调查研究，找准工作切入点、发力点、突破点。细化授信政策和投向指引，结合经营机构所属区域特点和客户特征，“一行一策”制定发展策略，明确经营单位资产业务发展方向。

加强部门之间协同，紧扣中心工作共促高质量发展。河南省分行授信审批部门协同业务部门和分支行共同梳理拟上报、在审、投放的制造业客户清单，积极主动开展重大项目支撑，开通绿色审批、放款通道。截至6月底，河南省分行制造业贷款较年初增加21.18亿元，增幅10.56%，高出各项贷款平均增速2.3个百分点，其中制造业中长期贷款较年初增加17.65亿元，增幅26.58%；粮食生产和收储等企业贷款余额2.71亿元。

学习运用“千万工程”经验案例，创新结硕果。积极与能源、电力等相关部门对接，为河南省首批独立储能电站第一个示范项目审批固定资产贷款3.41亿元，为河南省分行新型储能授信业务打造了一个样板，开辟了一条新路径。

(数据来源:交通银行河南省分行) · 广告