

# 中国通信企业协会

## 信息通信行业抗击疫情及复工复产

# 信息简报

第 48 期

中国通信企业协会秘书处

2020 年 4 月 15 日

---

### 目 录

1. 中国移动·探访数据中心 看移动如何为数字经济助力 ..... 1
2. 湖北联通·保障 1.3 亿人围观“武汉重启”视频直播 ..... 3
3. 北京电信·云网融合能力 构筑教学新保障 ..... 4
4. 天津移动·四项暖心服务致敬抗疫英雄 ..... 5
5. 河北移动·在雄安新区完成 5G 民生服务和社会治理应用示范项目部署 ..... 6
6. 河北石家庄联通·坚守“疫”线 干部带头 勇于担当 ..... 8
7. 黑龙江牡丹江联通·绥芬河方舱医院首个 5G 基站正式开通！ ..... 10
8. 亨通电力集团·承担科技部“国家重点研发计划项目” ..... 11

## 中国移动·探访数据中心 看移动如何为数字经济助力

谈及大数据，就不得不提及贵州了。作为全国首个国家级大数据综合试验区在复工复产和加快发展“新基建”之际，这里的大数据发展备受瞩目。近日，央视便聚焦了中国移动在贵安新区的数据中心。

疫情期间，中国移动建立了完善的安全管理制度，多方协调施工人员，确保了工程如期投产。目前，已完成数据中心二期工程，机电配套设备项目验收进入到设备安装和调试阶段。



这座极具科技感的数据中心，安装着中国移动 5G 的核心网、传输网及相关网络设备，可容纳 6656 个机架，7 万台服务器，是中国移动在西南地区的骨干节点，有效推进大数据和 5G 发展，积极发挥标杆效应，带动当地通信服务上、下游相关产业的发展，支撑区域通信产业链的规模化建设需求，让“新基建”带动新产业。



云南和重庆作为贵州的“邻居”，中国移动也在这两个地方加快了数据中心建设。

在云南的数据中心分三期建设，建成后提供超 23000 个机柜，出口带宽超 4000G。日前，一期项目已经落成，可提供超 7000 个机柜。



数据中心不仅仅是一个存储中心，它作为 5G 网络的“心脏”，更是一个本地化的云计算中心和处理中心，可降低数据传输的延时。数



据中心机房也实现了“数据不出省”，为客户带来更加快捷、更加安全的信息化托管服务，为加速云南信息化产业升级，建设“数字云南”提供了强有力的支撑保障。

在重庆，随着 5G 技术发展、5G 应用场景的拓展，数字化、网络化、智能化成为越来越多企业转型发展的战略选择。各行业对于海量的网络接入和数据存储交换需求将进一步迸发。为满足 5G 时代下各行业的相关需求，中国移动（重庆）数据中心一期在正常运行使用的同时，二期项目正在加速建设。按照规划，机柜规模预计达到 1.5 万架，具备逾 15 万台服务器的运营能力和 12 万余核 CPU、65PB 存储的云服务能力。中国移动将面向



互联网、政府、金融等行业客户以及传统中小企业提供设备托管、数据存储、容灾备份、云计算和大数据等安全可靠的云服务。



当前，中国移动在各地如火如荼建设的数据中心成为各地重要的信息化基础设施，其强大的平台处理能力、存储能力、云计算能力和移动通信服务能力能够有效集聚上下游企业，整合上下游产业链成为数字经济发展的关键一环。

## 湖北联通·保障 1.3 亿人围观“武汉重启”

### 视频直播

4月7日 23:30，武汉市委宣传部和武汉文旅局主办的《全媒体直播——大城重启》准时开播。来自全国各地的网友齐聚屏幕前，共同见证这激动人心的时刻。

40家直播平台聚焦武汉，用镜头记录大城重启的激动时刻。第一辆驶离武汉的高铁，第一架飞向远方的航班，零点的江汉关钟声，依次点亮的城市地标……76天封城之后，看到熟悉的黄鹤楼、长江大桥、两江四岸夜景、东湖绿道、江汉路……许多人不禁热泪盈眶。许多网

友在直播中留言：“久违了，我的城！”“热干面，回来了！”更有众多来自全国各地的网友为武汉加油！



湖北联通以 5G 技术为支撑，全力保障此次视频直播顺利进行。这场从 23:30 持续到 00:30 的直播围观人数高达 1.3 亿人次。为确保直播效果，武汉联通提前做好各直播点位的 5G 网络保障，同时为湖北电视台提供了直播使用的 5G 手机号卡及 5G 拍摄终端。联通团队在直播中支撑得力，也得到了武汉市文旅局、湖北广播电视台的高度肯定与赞扬。

事实上，疫情期间，湖北联通抗疫团队一直坚守岗位，破除万难，保障全省的通信畅通。同时充分发挥网络与技术优势，全面助力各行各业抗疫工作，**5G 远程医疗、云智能诊断平台、AI 智能疫情机器人、5G 热成像测温、“云课堂”、云视频**等各类应用在“抗疫”大战中尽显高超技能，为打赢防疫攻坚战、保障科学复工复产贡献了科技力量。

## 北京电信·云网融合能力 构筑教学新保障

从 4 月 13 日起，北京春季学期进入新阶段——中小学线上学科教学启动。北京电信在获悉该消息后第一时间多部门协同，全力配合北京市教委将北京市中小学线上学科教学内容加入到天翼高清北京 IPTV 中，学生可在家通过直播、点播等形式开展空中课堂学习，并可实时回看上线课程。如您家中已安装北京电信网络及 IPTV 机顶盒，可通过

天翼高清北京 IPTV 中“北京数字学校”模块实现“空中课堂”的直播、回看、点播。



## 天津移动•四项暖心服务致敬抗疫英雄

在这个海棠盛开，春意盎然的季节，天津移动倾情推出四项暖心服务举措，致敬抗疫英雄。

**感恩服务：**为感恩在这场战疫中的英雄们——医护、教师、警员、公仆，天津移动推出“全家享融合套餐”致敬英雄家庭。除和彩云网盘 100G 超大空间、智能摄像头、智能音箱、智能后视镜等礼包外，更享宽带提速 6 个月，装机超时赔流量。

**贴心服务：**推出 5G 手机双重直降活动，本市所有医护人员到天津移动指定营业厅购买 5G 手机，享



受 100 元至 500 元不等的直降，还可在此基础上参与信用购 7 折活动，双重优惠。

**优享服务：**推出优享权益服务，本市所有医护人员到天津移动指定营业厅可以优先参与各类优惠活动，优先购买新品和爆品。同时针对厅店推出的手机新品，可以获得专属配件大礼包。



**绿色服务：**从 4 月 3 日至 4 月 30 日，每周五、六、日三天，天津移动全市范围内的 21 个核心营业厅延长营业时间至晚 20:00，开设绿色专属服务。同时，援鄂医护人员进厅即可免费领取天津移动致敬英雄的一份慰问品。

天津移动向所有在疫情防控一线奋战的英雄们致敬，是你们让大家心中有力量，眼前有光明。芳草萋萋的日子即将过去，晴川历历的美好风光就在眼前，感恩有你，天津移动相伴前行。

## 河北移动·在雄安新区完成 5G 民生服务和社会治理

### 应用示范项目部署

4 月 9 日，河北移动在雄安新区完成 5G 民生服务和社会治理应用示范项目部署！此次部署的 5G 应用示范项目，聚焦智慧城市领域内的民生服务和社会治理等内容，包含环保卫士和平安综治管理两大业务。

雄安新区移动相关负责人介绍，**环保卫士业务**以 5G 网络为依托，

基于“物联网+人工智能（AI）+大数据”前沿技术，通过空气监测微型站、4K 高清视频监控系统与无人机相结合，实现对空气质量与周围环境的全方位立体监



测，有效对污染源、污染轨迹等进行定位、溯源分析，助力环保督查，为污染源定位、污染控制效果评估等提供有效支撑。目前已在容东片区、启动区部署监测点，实时监测施工区域相关环境信息。

**平安综治管理业务**，主要是为城市管理部门提供符合“雪亮工程”要求的城市级监控联网及综治信息化平台应用，目前已在奥威路部署高清摄像机，同时结合车载终端，形成固定高清+移动式的全方位监控体系。据了解，平安综治管理平台是以 5G 网络为依托，打造以 5G 综治数据采集、5G 立体化防控、5G 移动执法、视频调度与指挥、5G 社会资源传输整合等应用为核心的平安综治管理平台。“这个项目，旨在向雄安新区政法及公安部门提供具备全国领先水平的信息化服务。通



过 5G 移动网络，可以实现平安综治 4K 视频、图片、信息的海量传输，缩短指挥调度事件的响应与处置时间，全面提升新区综合治理、治安防控水平，惠及民生，提升城市管理水平。”雄安新区移动项目负责人如是说。

## 河北石家庄联通·坚守“疫”线 干部带头 勇于担当

——记政企客户事业部党支部书记王利强

抗击疫情期间，河北石家庄联通政企客户事业部支部书记王利强积极唱响“干部带头攻坚克难”的主旋律，自正月初二以来，始终战斗在疫情防控最前沿，带领团队全力以赴保障政府疫情防控指挥中心、卫健委、疾控中心、各级医院以及治疗点等重要通信保障需求，多次受到客户表扬和感谢。

**爱岗敬业，无私奉献，政企抗“疫”带头人。**作为政企客户事业部的负责人、青园街5号防控区域负责人，他第一时间义无反顾投入疫情防控工作一线，制定内部防疫实施细则，督导员工做好防护措施，做好防疫物资调配工作，保障一线物资供应。连续长时间工作，同事都劝他“休息一天吧”，他却说：“疫情面前不退缩、大事面前勇担当，越是关键时刻，越是党组织考验干部的时候，关键时刻要冲得上去啊！”

**统筹部署，紧急协调，多次完成云视频会议系统紧急开通。**随着疫情发展，石家庄联通紧急响应开通了河北省胸科医院、石家庄市第五医院等防疫定点医院及中国大酒店指挥中心的云视频信号，卫健委又提出新要求，需使用医生手持PAD。

在晚上10点全城封城没有现货的情况下，王利强多方协调沟通，终于联系到货源并连夜驱车取到设备，深夜11点紧急开通了PAD定向卡，凌晨4点完成



调测，全力保障了第二天 9 点省委书记和省长全省调度会议。凭着这种迎难而上、锲而不舍的精神，他带领团队圆满完成了省、市、区各级政府等重要区域、定点医院、重点单位的历次重要通信保障。

**高效响应，勇于担当，自我突破再刷紧急开通记录。**2 月 9 日晚接到市政府紧急任务，要求 3 天内开通发改、财政、统计三个系统的 25 个市县单位的云视频业务。王利强迅速组织，成功在 2 月 11 日全部完成市、县、区发改委系统的云视频开通及联调联试。整个市发改委系统云视频项目从设备到货配发、安装实施、业务开通及联调联试成功，仅历时 8 小时，刷新了河北联通公司为市政府紧急开通云视频历时 10 小时的工作记录，实现了联通自我的突破，起到良好的标杆示范作用。



**全区联动，统一宣传，开发上线“智慧政企”微信小程序。**当前疫情形势依然严峻，作为部门领导，他高度警惕麻痹思想、松劲心态，继续毫不放松抓紧抓实抓细各项防控工作，充分利用朋友圈 H5 广告推广、智慧政企小程序等线上渠道做好重点客户的定向推广营销，同时全力做好对重点客户的服务保障工作。针对产品特点制作各类 H5 及宣传图片，为保证宣传效果，统一目标、统一重点、统一节奏，利用热点平台有效宣传，后续将继续依托

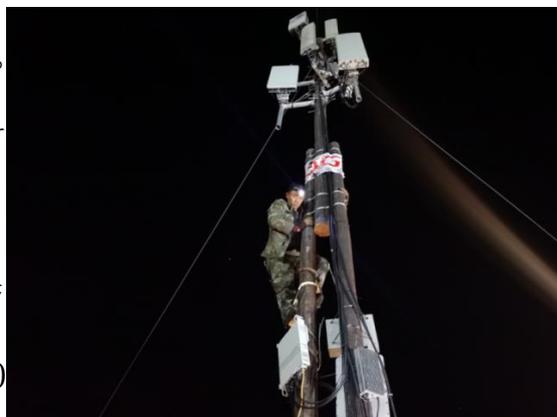


“智惠政企”微信小程序二维码、互联网热点平台等多手段进行宣传推广，加大产品宣传力度。智惠政企微信小程序自2月1日上线以来，累计访问达31658次，意向客户48户。

## 黑龙江牡丹江联通·绥芬河方舱医院首个5G基站

### 正式开通！

2020年4月11日，经过牡丹江联通历时3天，10余人的努力，绥芬河方舱医院首个5G基站正式开通。为远程医疗会诊提供了高速率、低时延的网络保障，实现了方舱医院4G、5G信号双覆盖，确保了高质量网络与方舱医院同时交付使用，可保障600余人隔离期间上网需求。



此外，4月6日-11日绥芬河市建设方舱医院期间，牡丹江联通绥芬河市分公司还为方舱医院开通了首条百兆光纤，确保方舱医院投入使用后固定网络的大带宽需求。

同日，牡丹江联通常用12小时，为绥芬河市人民医院开通了5G基站，为绥芬河人民医院与牡丹江红旗医院专家远程会诊及云胶片上传提供了可靠的网络保障。



《人民网》、《微摄》于4月11日同步对本次新闻进行了报道。



## 亨通电力集团·承担科技部“国家重点研发计划项目”

近日，亨通电力产业集团江苏亨通高压海缆有限公司申报的国家科技部“深海关键技术与设备”重点专项中的《浮式风电用动态缆关键技术研发与示范应用》项目。经科技部立项批复后，正式启动实施工作。这标志着亨通在该领域的核心竞争力及应用示范作用获得国家主管部门和行业高度认可。

该项目针对制约全球深远海浮式风电发展的关键装备——动态缆系统，开展全面技术研究，同时实现工程示范应用。



随着 2017 年世界第一个浮式风电商业项目成功应用，浮式风电在全球得到广泛重视。目前全球范围内已投运的、建设中的、最终投资决策的、在规划阶段的浮式风电项目，总规模接近 20GW。未来十年，浮式风电将保持高速增长，成为可再生能源的重要组成部分。浮式风电的开发，将大大带动动态缆系统的需求。但浮式风电动态缆面临大截面、高电压、周期性负荷、绝缘老化、复杂环境载荷等耦合性问题，为验证可行性、降低成本，国际上正开展多项浮式风电动态缆的研发工作。

作为率先“走出去”的全球海上风电领域解决方案服务商，亨通电力产业集团已在 500kV 交流海缆及 220kV 交流海缆项目中，创造了多个世界纪录并服务于多项国家



重点工程。同时，依托我国深远海浮式风电开发需求，亨通联合行业知名企业、高校、研究所，组建“产学研用”团队，开展浮式风电动态缆系统的设计、制造、测试及示范应用等关键技术研究及一系列应用基础研究，建立了具有自主知识产权的技术体系，对推进我国浮式风电发展、海上新能源开发具有重要意义。

（以上信息来源相关网站转载，以及各省行协、各分支机构及行业企业等单位提供）