

编者按：新型冠状病毒感染的肺炎疫情发生以来，全国人民众志成城，共克时艰。国内外电子信息企业发挥专业化优势，不仅积极捐助资金、物资、设备，还加紧生产防疫物资，派驻专业人员前往一线提供信息技术保障，为抗击疫情贡献力量。

# 电子信息企业：众志成城 共克时艰

本报记者 张心怡 卢梦琪 赵晨

## 中国电子：捐助 7000 余万元 支撑物资调度及决策研判

中国电子通过国务院国资委专用账户，向湖北疫情防控一线捐款 2000 万元。同时，中国电子旗下企业通过不同渠道捐款捐物，并提供专业设备和服务保障。其中，奇安信累计捐助价值达 5000 万元的安全专业设备和服务；天津飞腾捐款 145 万元，员工个人募集 178189 元；中电互联筹集近百万元医疗物资，包括经鼻高流量湿化氧疗装备 9 台、便携式全自动核酸提取及扩增仪及新型冠状病毒 2019-nCoV 核酸检测试剂 1680 份；中国系统、中国长城捐赠 2.3 万只防护口罩，1500 套防护服、隔离服，320 套红外测温仪及 36 万只医用手套等；中电港短时间内响应设备生产商需求，快速保障了重要医护设备体温快速检测仪的元器件供应。

1 月 25 日，中国电子接到国家重点医疗物资保障调度平台（以下简称“平台”）建设需求，中国电子旗下中国软件采取远程协助、异地开发等方式，组织技术团队用最短的时间完成平台研发和数据分析等相关工作，并于 1 月 28 日实现第一批口罩、防护服、护目镜等重点生产企业在平台填报生产信息。截止目前，上线填报重点监控企业数达到 400 余家，涉及物资品类 50 余种。平台以中国软件国产麒麟云平台为基础，为政府进行物资调度分配、重点防控物资生产企业调度和防控物资的采购储备提供支撑。

## 中国电科：捐款 5000 万元 提供技术保障

中国电科通过国资委专用账户向疫区捐款 5000 万元。中国电科研制生产的红外成像测温仪利用红外技术，能够对大规模移动人群进行快速体温测定。为快速生产安装红外成像测温仪，中国电科下属光电公司牵头，国睿子集团、博微子集团全力配合，开足全部马力紧急生产安装。拥有测温仪核心芯片封装技术的声光电子集团，短时间内全面恢复生产能力，封装能现每天可达 3 万余只；作为人体红外测温仪壳体配套供应商的国基南方子集团，已助力用户交付 800 多合人体红外测温仪，保障人流密集场所防疫工作。

技术支撑方面，莱斯子集团安排技术人员前往重庆市、四川省等地城市交通控制中心，对疫情定点收治医院周边、医疗物资保障重要线路信号灯进行全程检测及优化调整，持续保障成都网络理政中心运行，为成都市疫情监控、疫情排查和医疗保障提供全面技术支撑。智慧院在接到深圳市福田区需求后，仅用 1 天半时间完成了疫情统计管理系统开发并实现试运行，组织开展了深圳疫情风险评估建模和大数据分析研判工作，形成疫情分布大数据分析图，助力城市疫情防控决策。

## 紫光集团：捐赠价值 3000 万元 网络及安全设备

2 月 2 日，武汉火神山医院正式交付。其中，由紫光集团及旗下新华三紧急援建的医疗核心网络系统全部完成部署，支撑就诊、检验、治疗以及管理等医疗信息系统运行，为火神山医院抗击疫情提供信息化保障。紫光集团以及旗下新华三集团对武汉火神山医院捐赠了包括核心交换机、汇聚及接入交换机、无线网络（无线控制、无线汇聚、无线接入）、安全防护（路由器、防火墙、行为管理、堡垒机、日志审计、数据库审计、准入认证设备）等种类的网络通信与信息安全设备，在确保设备实施工作的基础上继续增援武汉，并对雷神山医院提供同等规格的捐赠。据悉，紫光集团及新华三合计将捐赠价值 3000 多万元的设备，并提供现场部署、安装调试和维护以及不间断的远程运维服务。

## 华为：捐赠 3000 万元 支撑开通武汉火神山 5G 基站

华为向武汉市慈善总会账户捐赠 3000 万，用于疫情防控。1 月 31 日，华为联合中国电信，完成了武汉火神山医院首个“远程会诊平台”的网络铺设和设备调试。1 月 25 日以来，华为支撑湖北移动、湖北联通开通蔡甸火神山 5G 基站，成立了一支由服务、研发、供应链组成的特别保障组，确保湖北卫健委视频会议系统正常运行。同时，华为对有需要的企业和个人提供免费 WeLink 企业协同服务，支持 1000 人在线协作，并提供健康打卡、智能会议、云端文



档、语音助手、屏幕共享等功能。

## 中兴通讯：3 天完成小汤山医院 2G/4G 扩容及 5G 信号全覆盖

1 月 27 日，北京市政府通知曾服务于 2003 年“非典”疫情的北京小汤山医院再次启用。中兴通讯助力中国移动北京公司立即响应，3 天内即完成小汤山医院 2G/4G 扩容及 5G 信号全覆盖。1 月 27 日，中兴通讯组织专家团队协同中国移动北京公司对小汤山医院移动网络进行综合测试和评估，当天即完成应急通信车架设和开通；到 1 月 29 日，已经将规划区域内现有全部 4G 基站扩容至满配置，同时积极协同院方补充覆盖区域，使移动 4G 信号覆盖院区每一个角落。小汤山医院 5G 网络也于 1 月 30 日实现完全覆盖。

## 华中数控：以科技手段 抗击新型冠状病毒感染

1 月 20 日深夜，武汉华中数控股份有限公司（以下简称“华中数控”）为郑州某重点三甲医院提供的十二台红外智能体温检测系统安装完毕，紧急投入抗击新型冠状病毒感染肺炎的战斗中。同时，华中数控已有近百台设备投入武汉市机场、火车站等地的测温工作。华中数控将针对疫情特点，继续加班加点生产红外智能体温检测系统，为抗击疫情提供科技服务。

## 中科曙光：捐赠 IT 设备 为疫区提供运维保障

中科曙光向湖北省及武汉市定点救治医院捐赠了包括服务器、工作站、存储、相关

软件等在内的计算设备，用于急需疫情监测、诊治及信息存储的场所。在武汉，中科曙光紧急集结 IT 运维应急保障队伍，执行 7×24 小时值班模式，随时响应湖北当地客户需求，全力保障湖北地区用户设备的稳定高效运行。中科曙光还携手业界伙伴，共同向相关科研机构免费提供超过 100PFlops 算力的计算资源，助力新型冠状病毒肺炎防治的科研攻坚。

## 联想集团：捐赠建设火神山 应急防控医院所需所有 IT 设备

1 月 29 日，联想集团经由武汉市新型冠状病毒防控指挥部向武汉火神山医院捐赠的所有 IT 设备已全部送达，包含电脑 520 台、平板电脑 120 台、打印机 285 台、桌面 IDV 软件 450 套，服务器 2 台，另有其他设备 100 个。联想已派出专业 IT 服务团队进驻现场，深入疫情第一线，为医院提供 IT 设备运维和现场技术支持。联想集团还将向正在兴建的武汉市第二所抗击肺炎应急医院武汉雷神山医院捐赠所有所需 IT 设备，包含电脑 700 台、平板电脑 160 台、打印机 375 台，以及配套软件和桌面系统等，并配备专业服务团队。

## 中国信科：捐资 1000 万元 及通信保障设备

1 月 26 日，中国信科集团通过湖北省慈善总会捐赠 1000 万元，将主要用于加快武汉火神山及雷神山专门隔离医院应急建设。集团还捐赠了火神山隔离专门医院急需的 OTN 和 PTN 通信设备，连夜组织所需通信方案和设备生产，保障该专门隔离医院的传输网络建设和医疗专线的通信安全稳定。

## 诺基亚贝尔：助力武汉电信 提前开通火神山医院 5G 基站

1 月 25 日中午，诺基亚贝尔助力武汉电信，比计划提前半天开通武汉火神山医院第一个 5G 基站——张家渡 5G 基站。自 1 月 23 日傍晚接到通知，诺基亚贝尔团队争分夺秒，从设备发货、设备调测到基站开通并完成优化，用时不到两天。

## 小米公司：捐赠 1000 万元 及大批物资

2 月 2 日，小米集团、西山居和云米公司向武汉火神山医院和雷神山医院捐赠大批物资，总金额 248.57 万元，包括用于远程视频探视系统的 1750 台小米平板电脑以及空气净化器、红外体温计、对讲机和自动洗手手机。此前，小米首批救助新型肺炎的医疗物资已送达武汉，包括大量 N95 口罩、医疗口罩和各类温度计等灾区急需物品。小米集团向武汉市慈善总会捐赠 1000 万元并已汇出，定向支持武汉金银潭医院、武汉同济医院、武汉协和医院、武大人民医院、武大中南医院抗击疫情所需的医疗物资与设备采购。

## GE：捐助 1000 万元专项资金 及 1000 万元医疗设备

1 月 29 日，GE（通用电气）宣布捐助价值 2000 万元医疗物资及现金，支持疫区抗击疫情。其中包括 1000 万元专项资金，用于采购新型冠状病毒肺炎疫区急需的医疗物资及满足疫区部分紧急现金需求。根据相关部门发布的疫区短缺医疗物资信息，专项资金将主要用于在全球范围采购医用口罩、护目镜、防护服等疫区各医疗机构急需防护物资，并尽快调配到疫区。同时，GE 已向武汉红十字基金会确认捐助价值 1000 万元的医疗设备。目前首批捐助设备已经抵达武汉，包括为重症肺炎患者提供精准数据的监护仪和用于肺部危急重症的超声诊断设备。GE 在武汉的服务团队正全力保障武汉当地医疗机构所急需的医疗设备的安装使用。此外，GE 现已为收治新型冠状病毒感染肺炎患者的武汉相关医院提供了 3 台移动 X 光机、8 台超声和 8 台呼吸机，免费供医院应急使用。

## 中国惠普： 捐赠约 210 万元 IT 设备

中国惠普向武汉捐赠总值约 210 万元爱心 IT 设备，驰援火神山医院、雷神山医院等武汉多家医院。同时，中国惠普将线上线下 7×24 小时待命，为湖北省提供紧急 IT 服务，为抗击疫情提供有力保障。

## 猎户星空：向医疗机构捐助 智能服务机器人

1 月 31 日，猎户星空第二批针对疫情捐赠的医疗服务机器人交付武汉火神山医院，即将投入到疫情防控战役的第一线。此次向武汉火神山医院捐赠的是猎户星空智能递送服务机器人“豹小递”，它能够根据医院需求分别执行递送化验单、药物等工作，用机器人代替医护过程中简单但耗力的流程化工作，减轻医护人员的工作量，并避免医护人员在递送路上感染。同时，猎户星空对安置在广州白云机场的百合智能服务机器人“云朵”进行了疫情信息部署，协助机场公共交通场景进行疫情防控工作，为众多旅途中的乘客提供与疫情相关的咨询服务。

## 达闼科技：首批 5G 云端智能 机器人在武汉及上海医院上岗

2 月 4 日，由达闼科技携手中国移动捐赠的首批 5G 云端智能机器人抵达武汉协和医院、武汉同济天佑医院和上海第六人民医院。在经过工作人员安装调试和培训后即将上岗。达闼科技云端大脑涵盖医院科室门诊介绍、医院地图、就诊时间等常用咨询信息，疫情防控相关知识，全国省（区、市）的发热门诊信息，以及安抚病患情绪的评书、笑话、故事等内容和舒缓音乐等，机器人可以在导诊台为病患解答日常问题。机器人还能递送物品、单据，利用机体的分层储物柜可实现一次多单的配送。通过语音控制，5G 云端智能运输机器人还能够定时提醒医护人员为患者提供药品。

## SK：捐助 700 万元资金 及 300 万元物资

SK 中国宣布捐助 1000 万元，包括 700 万元现金（500 万元捐助给中国红十字会，200 万元捐助给无锡红十字会）和 300 万元物品（40 万个口罩和洗手消毒液）。所有物品正于韩国采购，随后将加紧运送给中国，以解决疫情前线的燃眉之急。为保证资金物资及时拨付到位，SK 中国将安排专门部门负责监控捐助资金汇划通道和物资采购工作，以保证资金和物资及时到位。SK 综合化学已于 1 月 25 日向武汉市慈善总会捐助了 100 万元，同时 SK 综合化学也在筹备口罩、防护服等医用物资，准备向武汉市石化医院进行捐赠。SK E&S 正在韩国积极筹备 20 万口罩，准备邮寄到中国。

## 特斯拉：捐助 500 万元专项资金 提供 500 万元充电站能源补贴

特斯拉将捐助 500 万元人民币专项资金，用于协助中国政府支持疾控中心以及其他机构应对本次疫情。同时，特斯拉将向中国区划拨 500 万元预算，用以补贴疫情期间车主免费使用超级充电站的能源费用。

## 戴尔：捐款 200 万元 提供 IT 设备

戴尔科技集团于 1 月 27 日宣布，将通过中国青少年发展基金会捐款人民币 200 万元，专项用于抗击湖北省特别是武汉市新型冠状病毒肺炎。该笔捐款将在民政部的指导以及中国青少年发展基金会、湖北省青少年发展基金会的协助下，用于购买武汉当地医院急缺的医疗用品、口罩、防护服、消毒液、护目镜等紧缺物资及开展相关救助工作。戴尔表示，自疫情爆发以来，戴尔科技积极配合政府部门，全力确保湖北省内包括医院、防疫站、银行、通信运营商等客户的服务保障工作，全力为武汉的医疗机构和其他部门提供 IT 设备，为抗击疫情提供力所能及的支持。

## 爱奇艺：捐款 1000 万元 捐赠版权及免费在线教育资源

爱奇艺通过湖南省慈善总会向武汉市等疫情严重地区捐赠 1000 万元，同时捐赠精品电视剧播版权。2 月 2 日起，爱奇艺知识联合 40 余家头部教育机构发起“停课不停学”计划，为全国各地开学延期的中小學生推出各年级、各学科近 2000 场共计 80000 分钟的免费直播课，并提供超过 8500 门免费精品录播课程。免费录播课程于 2 月 2 日全面上线，覆盖 K12、文史、职场、艺术、运动健身等各类教育内容。免费直播网络课程于 2 月 6 日起陆续上线。

## 手机厂商：向湖北 相关组织捐款

中国三星宣布将通过中国红十字会捐赠 3000 万元，用于抗击新型冠状病毒肺炎疫情。捐赠物款中包含的 100 万只专业防护口罩和 1 万套防护服正于韩国紧急采购，采购完成后将第一时间送达中国。OPPO 向武汉市慈善总会捐款 3000 万元，vivo 向湖北省慈善总会捐款 3000 万元。努比亚、黑鲨、魅族分别向武汉市慈善总会捐款 60 万元、50 万元、30 万元，realme 向湖北省慈善总会捐赠 50 万元。

## VR 企业： 捐助资金并提供技术支持

51WORLD 联合当代置业通过武汉慈善总会捐出 200 万元，并联合第一资产及成员企业共同设立 1000 万元专项基金。51WORLD 将启动“全要素场景免费驰援计划”，为有需要的防疫指挥中心、应急办等提供免费数字底板，用于快速建立疫情数据监控可视化系统。中国天翼云 VR 联手央视频推出 360° 雷神山医院现场 VR 直播，No-lo VR 提供硬件支持。亮亮视野向武汉市中心医院、郑州市第二人民医院等捐赠 AR 眼镜及配套远程医疗诊断系统共 25 套，用于解决远程医疗问题，协助一线医护人员通过 AR 设备与远程医疗系统实时沟通，协助抗击新型冠状病毒疫情。