

从信息化系统到健康类家电 发挥专业所长助力战疫

# 援建火神山雷神山医院 消费电子企业各显神通

疫情发生后,消费电子上下游企业纷纷行动起来,积极发挥各自优势,迅速行动,在通讯、医疗物资、教育资源、资金等方面全面支援疫区。参照北京小汤山医院建设的火神山、雷神山医院在全球范围内引发大量关注,众多消费电子企业为这两家医院捐赠通信、建材、医疗等各类物资。其中,华为、中兴通讯支撑开通5G网络;海尔、格力、美的、TCL、创维等家电企业以及国美、苏宁等渠道商捐赠了空调、热水器、医用冰箱、显示设备等电器;海尔、格力、美的、TCL等企业均紧急抽调了数百名工程师、组建安装突击队,协助医院按期交付使用。

■新快报记者 陈学东/文 廖木兴/图

## 5G及云计算技术打造“云上智慧医院”

要让火神山和雷神山医院运转起来,还有赖于看不见的信息化系统。火神山医院信息系统共有5大类17个系统之多,为其快速运营提供了强大的软硬件基础。通信方案全部选用了最高配置,通过搭建4/5G无线网络及专线网络,满足智慧医疗的远程指挥。

1月23日,除夕前夕,当时新医院的名字还未定,华为和运营商等就接到建网任务。而医院位置较为偏远,距离武汉市区近40公里,基站分散,因此网络覆盖要重新规划、扩容才能满足今后的需求。于是,设备商、运营商们开始联合行动。由华为、中兴通讯等公司提供基站设备和技术支持,运营商进行设计安装,铁塔公司负责相关配套设施。

华为方面介绍,1月23日,华为公司紧急成立春节疫情保障项目组,安排约150人进行保障;1月25日,华为已支撑湖北移动、湖北联通开通蔡甸火神山5G基站。而华为为雷神山医院院区提供免费公共WIFI服务。

的5G信号,可谓“增强版”5G——信号首次通过独立组网(SA)方式,从覆盖面积广、信号传播损耗低的700MHz频段发出,可实现室内全覆盖。

中兴通讯的输出网络建设计划将确保医院能够满足数万人的通信和视频传输需求。中国信息技术集团为火神山医院提供急需的OTN和PTN通信设备。相关参建单位为火神山医院量身打造了3套远程视频会议系统,分别连接两个指挥会议室和主管方会场,为远程视频会议及医疗会诊建立了基础。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。通过这一平台,外地优质医疗专家资源可通过远程视频,与火神山医院的一线医务人员一同对病患进行远程会诊。随着抗疫战争的推进,5G技术有望在远程医疗场景中得到更广泛的应用,保护医护人员免受感染风险,为患者提供更安全高效的治疗。

## 医院的IT硬件设备它们也包了

终端的IT设备同样必不可少。联想集团就向火神山和雷神山医院捐赠了所需的IT设备。其中向火神山医院捐赠了电脑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;向雷神山医院捐赠了电脑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,并且都配备专业服务

团队进行运维和现场技术支持。小米也捐赠了1750台小米平板电脑用于远程视频探视系统。

彩电企业也在显示领域提供支持:TCL捐增火神山医院、雷神山医院所需的公共显示LCD设备;定向向武汉火神山医院、雷神山医院支援1000台50英寸病房专用电视,100台65英寸大屏显示电视。

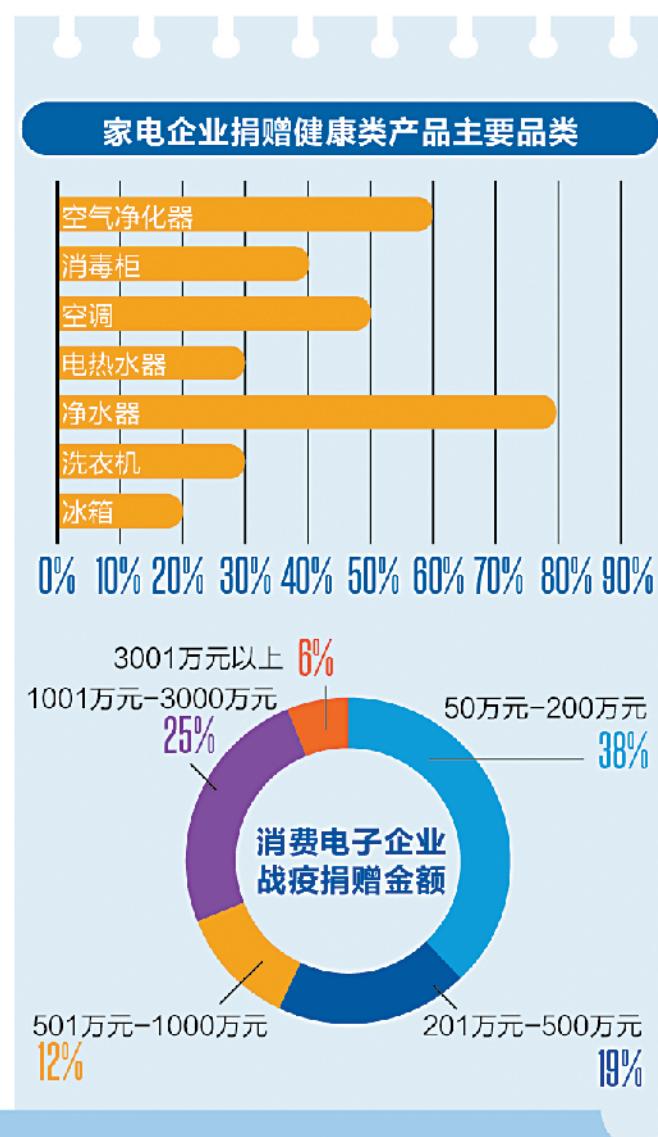
## 捐款不分大小 全力助力战疫

通过公开报道,记者检索到16家有现金捐款的消费电子企业,超过半数企业捐款金额在500万元以下,捐款超过3000万元的企业占6%。

为支持抗击疫情工作,美的集团决定通过湖北省红十字会,向湖北疫区捐赠1亿元人民币,指定用于采购医用口罩、防护服、负压救护车等紧急医疗物资。TCL向武汉捐赠现金1000万元。BOE(京东方)捐赠1000万元用于紧急支援武汉及周边疫区前线抗击疫情及相关防治工作。

截至目前,海尔共计捐赠超过2596万元的现金及物资。方太集团向湖北省慈善总会捐款200万元,华帝携手壹基金,向湖北疫区捐赠合共150万元。

手机企业在此次疫情中线下销售损失惨重,但仍及时伸出援手,助力抗击疫情发展。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。



## 健康类家电成为捐赠主要品类

具有杀菌消毒功能的健康类家电成为家电企业捐赠的主要产品。据新快报记者梳理发现,在火神山和雷神山医院的建设中,新风空调、空气净化器、净水机等产品成为主要捐赠品类。在统计的16家家电企业中,有80%的企业捐赠了净水机,60%的企业捐赠了空气净化器。例如海尔捐赠了价值200万元的全热除霾新风系统空调、消毒柜、电热水器、全自动洗衣机、冰箱等物联网家电,以保障医护人员和病人的生活。格力陆续向湖北等15个省区的疫控中心、一线医疗机构,捐赠价值1000万元的杀毒空气净化器等抗疫物资。

空调巨头格力和美的以及零售巨头国美、苏宁则几乎包圆了火神山和雷神山医院的“空调业务”。截至目前,格力电器募集近600万元用于疫情防控,向武汉捐赠2465台价值1540万元的空调和杀毒空气净化器,并组织空调抢装先锋队全面抢装武汉火神山、雷神山医院的空调安装。美的集团在1月25日启动紧急驰援武汉行动,向火神山医院全部所需家电产品。据不完全统计,美的向火神山、雷神山医院捐赠的物资有:空调

1000台、中央空调46台、热水器1398台、饮水机135台、小厨宝62台、商用净水机32台、空气能热水器18台。除了提供医院内所需的家电产品,美的还为配合火神山医院和雷神山医院的工程建设,紧急从武汉市和周边城市,抽调了近200名工程师团队。

苏宁急速支援雷神山、火神山及方舱医院建设,捐赠急需的空调、医用冰箱、饮水设备等关键设施。截至目前,国美已累计精准援建武汉方舱医院5家共计1391件电器。在援建武汉5家方舱医院后,国美又向北京定点医院捐赠了数百件急需家电并进行送装同步,助力北京定点医院改造扩容。

厨卫产品中,消毒柜、净水器成为热门产品。方太向疫情防控相关医院捐赠净水器、消毒柜等市场价达450余万元的产品,全力支持抗击疫情工作;万和先后分批向湖北疫区多家医院捐赠消毒柜、集成灶、电热水器、净水机等电器物资,为防疫一线提供生活卫生保障;格兰仕在先后两次驰援武汉定点医疗机构后,再捐赠以光波炉为代表的10万台价值1亿元的健康家电。