

科技战“疫” 硬核技术成“利器”

在这场没有硝烟的战“疫”中,人工智能、大数据技术已成为支撑疫情防控和复工复产的“利器”。浪潮集团运用云计算、大数据等硬核技术,为100+省级和市级政府、1000+中大型企业提供云服务;科大讯飞利用企业自主可控的人工智能技术和产品,助力疫情防控,承担社会责任;平安产险发挥风险保障专长与科技赋能优势,打造智慧服务新模式;凯盛君恒利用技术优势,生产1000万支国际标准玻璃瓶,供全国开展新冠病毒疫苗研发机构免费使用;成都彩虹上马折叠口罩生产线,从开始决定研制到最后生产出产品,只用了11天;大渡河公司运用智能化管控技术,在远程集中调控、现场无人化值班、机器人智能巡检等方面发挥关键作用,确保疫情防控与复工复产两不误。

浪潮集团:打响云上防疫战

新冠肺炎疫情发生后,浪潮集团有限公司(以下简称“浪潮集团”)提出科技战“疫”,全力投入疫情防控工作,充分运用云计算、大数据等硬核技术,围绕多个应用场景,支撑疫情防控,助力企业复工复产。

1月30日,浪潮集团宣布免费开放远程视频通讯服务、HCMCloud、“云+”等远程协同办公服务。随后,浪潮集团基于“云+”协同工作平台推出了“云+战疫版”,功能涵盖科技战疫、在线政务、人事助理、协同工作、开放生态5大板块,包括易登记、健康码、疫情指挥、视频会议等20余项功能与服务,全面升级云上防“疫”服务。

作为全球第三、中国第一的服务器厂商,浪潮集团及时满足服务器扩容和新增信息化系统建设需求,为多部委、多地政府及BAT等互联网公司提供设备支撑。目前,“云+”累计服务100+省级和市级政府、1000+中大型企业、100万+注册用户。“云服务”离不开“云中心”的稳定运行。从1月22日开始,浪潮集团启动特保应急预案,全力支持各地阻击疫情。截至目前,浪潮集团布局全国的7大核心云数据中心以及69个地市云数据中心为各地政府提供各类服务资源,有效支撑了防疫工作。

在这场没有硝烟的战“疫”中,大数据技术已成为支撑疫情防控和复工复产的“利器”。浪潮集团快速在多地搭建疫情监测指挥系统,为多地精准战“疫”提供辅助决策支持。

科大讯飞:人工智能显身手

自疫情发生以来,科大讯飞股份有限公司(以下简称“科大讯飞”)紧急行动,积极承担社会责任,一方面筹措、捐赠紧缺医疗物资,支持一线疫情防控;另一方面利用企业自主可控的人工智能技术和产品助力疫情防控。

人工智能辅助医疗诊断。讯飞医疗成立新冠肺炎攻关团队,利用智医助理进行病历分析筛查潜在高危患者,建设新冠肺炎影像辅助诊断平台,3秒完成一例辅助诊断,为医生提供准确、高效的辅助诊断参考,极大提高了医生工作效率,同时有效降低漏误诊率。

在远程办公方面,讯飞“听见L1”面向所有用户免费开放视频会议、转写翻译服务,助力在线办公。目前,科大讯飞已为部分政府及卫健委免费捐赠讯飞“听见L1”,用于日常本地会议的记录,与各地市的远程对接,完成工作指挥部署等。

在政务服务方面,安徽省数据资源管理局联合科大讯飞依托“皖事通办”平台,组织开发了“安徽健康码”服务,已在阜阳、安庆等地正式上线,助力企业健康复工;在安徽省政务服务网和“皖事通”APP开发上线了“安徽省新型冠状病毒疫情防控专题”,可查询确诊患者行程,并第一时间发布疫情信息、防控通知、医疗救治定点医院信息、健康科普知识等内容;“皖事通”的口罩预约目前在滁州、黄山、芜湖等9个市分厅上线使用,累计总访问量5574.1万次。

平安产险:科技赋能新服务

中国平安财产保险股份有限公司(以下简称“平安产险”)积极发挥风险保障专长与科技赋能优势,助力企业抗疫复工,用实际行动践行使命与担当。

科技赋能,打造线上复工样本。疫情发生后,平安产险立即全面强化线上服务,确保“疫情不见面,服务不中断,效率不下降”。1月20日,平安产险第一时间启动应急



响应机制,开通7×24小时95511应急联络热线。同时,依托人工智能、云计算、大数据等技术,在平安好车主APP等线上服务平台推出包含保单服务、理赔服务及用车服务的全流程、全周期、零接触服务。

“保险+科技”助力企业复工复产。平安产险通过无偿赠送保险、扩展保险保障责任、科技赋能防疫复工等举措,保经营、促生产,助力经济社会平稳发展。

无偿提供千亿保障。2月7日,平安产险向10万家小微企业无偿提供员工专项保险保障,单个企业保额100万元;2月12日,为帮助更多小微企业应对疫情,平安产险追加40万份无偿风险保障,累计总保额达5000亿元。

开放风控云平台。面向所有企业免费开放安责险风控云平台,该平台搭建了12个细分行业的安全生产风险评估模型,提供安全微课、安全工具包、信息动态和专家库四大线上服务板块,为企业提供多场景的事故预防服务,全方位助力安全生产、科技装备等企业复工复产。

凯盛科技:逆势而上创新高

疫情发生以来,中国建材集团所属凯盛科技集团有限公司(以下简称“凯盛科技集团”)玻璃业务板块坚持疫情防控和生产经营两手抓、两手硬,在产能压缩15%以上、在岗人员不到平时60%的情况下,顶住压力、逆势而上,各项指标再创历史新高,同时克服各种困难,想方设法抢抓复工复产“第一单”。

凯盛科技集团拥有多条高端浮法玻璃生产线,国内和出口高端浮法玻璃工程市场占有率达90%以上。疫情期间,凯盛科技集团浮法玻璃生产线在严格防控疫情、保障员工生命健康的前提下,实现连续生产,产品一级品率及总成品率累计达到90%以上,实现了一季度“开门红”。

5.0中性硼硅药用玻璃是国际公认的安全药品包装材料,可充分保障药品的安全稳定,防止药品与低等级包装发生不良反应而危害人体健康,目前国内的中性硼硅玻璃管仍受国外技术和高价供给的双重制约。凯盛君恒有限公司(以下简称“凯盛君恒”)是凯盛科技集团旗下专注于5.0中性硼硅药用玻璃研发与生产的高新技术企业,已完成在河南、山东、江苏、江西和重庆生产基地布局。疫情发生后,凯盛君恒利用自身技术优势,针对新冠病毒疫苗研发和辅助治疗新冠肺炎药物研发企业需求,联合制瓶企业加工生产1000万支国际标准玻璃瓶供全国正在开展新冠病毒疫苗研发机构免费使用,目前已稳定为山东、河北、江苏等制药企业供货,用户反馈良好。

成都彩虹:稳产保供显效能

在万众一心抗击疫情的战“疫”中,成都彩虹电器(集团)股份有限公司(以下简称“成都彩虹”)积极行动,在抓紧抓实抓细各项防疫工作的同时,有序复工复产,为疫情

后实现高质量发展奠定了坚实基础。

疫情防控最紧缺的是口罩,尤其是医用N95口罩。成都彩虹旗下新材料科技有限公司员工从大年初二就放弃休假,毅然投入民用KN95口罩的生产和供应中,日产达1万余只,其全部交付给成都市政府应急保障局统一调拨。

为尽早攻克医用防护口罩转型难题,成都彩虹成立了医用防护口罩攻关小组,对民用KN95和医用N95口罩的不同点进行不断试验和验证,几天之内完美地解决了相关技术难题。通过40多天连续加班,医用N95口罩产能终于从开始的日产1000只到如今日产1万只以上,为成都市抗疫医护工作提供了坚实保障。

为与时间赛跑,成都彩虹一方面抓紧筹建10万级无菌车间和消毒车间;另一方面,在面临新订购口罩机至少需要两个月交货时间的紧迫情况下,果断决定自己造折叠口罩生产线。首套设备从开始决定研制到最后生产出产品,仅仅只用了11天。目前,集团3条自主研发的折叠口罩生产线已顺利投产,并开足马力确保日产KN95口罩5万只以上。

大渡河公司:创新技术稳供应

自新冠肺炎疫情发生以来,国家能源集团大渡河公司(以下简称“大渡河公司”)依托智慧企业建设,运用智能化管控技术,在远程集中调控、现场无人化值班、机器人智能巡检、突发事件应急联动、设备实时状态监测、大坝及库岸边坡远程观测等方面发挥关键作用,将疫情所带来的劳动力短缺、调度供应受阻、现地操作不便等影响降至最低,确保疫情防控与复工复产两不误。

在疫情防控过程中,大渡河公司智慧企业建设所形成的成套创新技术发挥了关键作用。一是发挥远程调度作用。通过运用流域梯级电站闸门自动调度及远程控制技术,确保在疫情期间科学制定经济运行策略,精准提闸、分配负荷,实现了电站高效稳定运行。二是发挥智能巡检作用。在现场部署代替人员巡视检查设备的智能巡检机器人、工业摄像系统、红外热成像仪、智能监测等设备,全面感知、预测设备缺陷或故障趋势,实现了温度、声音、故障信息及“三漏”缺陷的实时监视和智能识别。三是发挥应急联动作用。成立应急处置中心,通过水电多系统智能联动平台,实现实时监控。四是发挥状态感知作用。通过设备在线状态监测平台,实时跟踪分析设备运行重要数据,提前预判设备运行健康状态,保障设备安全高效运行。(本报记者康源综合整理)

