

以奋斗者文化致敬浙江十年

数字赋能优秀案例

突发快响

突发快响应用是中国联通为我省省、市、县三级党委政府感知预测、研判预警、防范化解苗头性、倾向性突发事件的重大风险,以及快速响应、科学调度、高效协同处置各类突发事件提供数字化支撑的重大应用。获得浙江省数字化改革省级“最佳应用”。

联通技术团队充分发挥大数据技术优势和自研能力优势,协助省委办快速构建“一库一榜一图”的技术体系架构,建设实现“全领域感知监测、全过程闭环管控、全链条压实责任”等场景,通过大数据技术建设全省突发事件全量数据仓库,采用自然语言处理、深度学习等AI技术,训练构建“事件智能上报模型”“类似事件识别匹配模型”“事件风险评估模型”“事件热榜排榜模型”和“区域风险五色图”等智能化模型。

“浙渔安”渔船精密智控平台

“浙渔安”是针对浙江涉海涉渔领域中存在的安全生产和监管等问题打造的渔船安全智控平台,是农业农村部全国智慧渔港唯一试点项目,也是“浙里安全”的重点项目。

平台搭建了张张基础网,第一张是卫星宽带通信网——利用双星双基带双地面站的组网方案,根本性解决海陆互通互连难的问题;第二张是安全生产预警网,利用AI视觉+物联网感知设备,对船员、船只进行实时预警,对异常情况自动告警、快速处置;第三张是沿岸智慧渔港网,实现船只身份自动识别,精准打击非法捕捞等行为,保障渔船安全生产作业。预计在今年9月底前,浙江省管辖的12000艘渔船会全部上线,推动渔业治理体系的现代化发展。

宁波江北一网统管

中国联通为宁波市综合行政执法局搭建了城市精细化管理平台。聚焦市政设施等六大板块,重点拓展桥梁、照明等感知设施建设。借助自研的DMP平台,实现大规模感知设备接入,有效保障数据安全。截至目前已有6000多个终端接入,包含了智慧井盖等119种产品。

省生态环境大脑

中国联通在浙江省生态环境厅的指导下,构建了省生态环境大脑。基于全面实现生态环境核心业务“一体集成、一屏统揽、集中展示”的目标,围绕浙里蓝天、浙里碧水等十二条生态保护跑道,按照“一图八模块”的结构进行搭建,提升该领域的监测预警和实时响应,助力美丽浙江蓬勃发展。

服装产业大脑

服装产业大脑是浙江省数字化改革认定的服装行业唯一产业大脑,实现了一件衣服从设计、生产、供应到营销的全产业链数字化赋能。目前,已服务企业上下游企业2600多家。

以文化的力量挑起坚定的担当

从来没有简简单单的成功。沉甸甸的成绩单背后,凝聚着一群具有奋斗精神的浙江联通人。他们身体力行,用责任、用奉献、用担当实践着公司的企业文化。

企业文化春风化雨,激励公司接连拿下项目;业绩提升让每个人享受到企业发展的红利,精神面貌焕然一新。员工心中的发展目标和胸中的奋斗激情,快速转化为创新力和行动力。

浙江联通通过划小网格激发基层活力,充分调动网格团队负责人的主观能动性。责、权、利下沉,赋予网格团队负责人更大的权力,浙江联通员工干劲满满,企业经济效益逐年提升。

网格团队负责人借助浙江联通数字化一线指挥调度系统平台优势,用活数字化工具,积极探索“大数据+网格化+企业文化”的工作模式,做到用户在哪里,市场在哪里,队伍就在哪里。优秀的企业文化引领、得力的数字化工具赋能,让基层网格团队的内生动力全面激发。责任与担当,创新与突破,业绩与成果,成为各个网格运营团队互相比拼的内容。每位员工都长出了一双“铁脚板”——勤跑基层、勤跑一线、勤跑客户。

一滴水能够反映太阳的光辉,越是困难的地方,越能彰显企业的文化与责任担当。

“一秒”“一米”“十年”,讲述着浙江舟山联通网络通信人郑重的承诺、无悔的信念和坚定的守护。

一秒,这是他们对用户最诚挚的承诺。一个风雨交加的晚上,一名船老大在海上失联,家人很着急,需要提供船老大的实时位置。情况危急,值班员屏住呼吸,手上不停地刷新着用户位置,一秒也不敢疏忽,生怕错失救援良机。当救援部门传来成功找到船

老大的消息时,他们才长舒了一口气。危难间,基站闪烁的点点灯光如同跳动的脉搏,串联起一张无形的网,为每一个经历风浪的人保驾护航。

一米,这是他们保障网络畅通的铜墙铁壁。2019年,台风“米娜”正面袭击舟山,狂风暴雨中,城区出现严重积水。奋斗者核心机房地势低洼,积水超过80公分。出现险情时,网络部员工顶着风雨扛沙袋、扛水泵,不少人脚趾被割破、脖子磨破皮,却浑然不觉,紧急筑起了一道一米高的防护墙。

十年,这是网络通信人默默坚守奋斗的时间刻度。浪岗岛“无风三尺浪,有风浪过岗”,是重要的国际航道和作业渔场,但岛上无水、无电、无交通。在荒无人烟的孤岛建造一个现代化的通信基站,任务异常艰巨。从2007年10月开始,舟山联通几次上岛

现场勘察,收集第一手资料,设计设备配置、土建施工方案,建成了浙江省第一个太阳能基站。十年后,他们又在这个站上完成了中国联通4G广覆盖的最后一块拼图。

无数像舟山联通通信工作者这样的团队,筑起浙江联通网络的守护者群像,他们用智慧和汗水,在“人民邮电为人民”的旗帜下留下了坚定的身影。

近年来,浙江联通不断发挥企业文化作用,积极响应市场需求,不断改革创新,获得政府、市场、客户的认可。

“智家工程师”及时为客户解决问题,通过中国联通APP和线上平台,与客户建立无障碍连接。

“线上订单交付员”借助智慧订单系统,为客户提供高品质上门服务,实现订单综合转化率在全国各省分公司排名均位于前列。

“联盟花园”一码游,将衢州、黄山、南平、上饶四市35区县纳入数字化全域智慧旅游平台,以一码游为突破口,打造文旅交通一体化服务创新方案,构建文旅企业链跨省协同发展新模式。

“非视距微波超级基站”,进一步保障了岱山大衢观音山、嵊泗五龙等海岛间用户网络不间断的需求,筑起海域通信、抗灾能力双重保障。

十年间,浙江联通就是这样在企业文化的引领下,实现高质量发展,营业收入五年年均增长达到两位数。

秦正长

王啸涛



为高质量发展筑牢“数字底座”

这十年,浙江联通与浙江经济同心同力,同频共振;这十年,浙江联通知责于心、担责于身、履职于行。

作为“数字浙江”建设国家队,浙江联通聚焦“大联接、大计算、大数据、大应用、大安全”五大主责主业,全面发力浙江数字经济主航道。

一直以来,浙江联通充分发挥5G、大数据等数字技术已形成的突出优势,为通信网络等正常运行提供了坚实保障。

浙江联通致力于打造5G精品网络,依托5G频率共享优势,实现带宽翻倍、速率翻倍。目前,浙江联通5G基站规模(含共建共享)达到5.8万个。2022年,浙江联通将推进固移一体化,打造覆盖相当、体验领先、能力领先、效能领先的5G精品网,至年底5G人口覆盖率

达到90%以上。

与此同时,浙江联通致力打造“千兆城市”。

2021年12月,工信部宣布29个城市建成全国首批“千兆城市”,杭州市、宁波市榜上有名。

“双千兆”网络为杭州传统产业装上“智慧大脑”。在工业制造领域,杭州联通为半导体头部企业打造了“大和热磁5G全连接工厂”;在能源领域,打造了“国网电力5G虚拟专网-零碳亚运”“杭州国际中心5G智慧工地监测”等项目,推动了5G应用从“样板间”到“商品房”的加速转变。此外,杭州联通以千兆网络能力持续赋能基层治理现代化,打造了5G+三村村智慧社区、瓶窑数字乡村、太阳镇数字乡村、大径镇开放式智慧旅游数字平台等项目,数字红利惠

及更多群众。

截至目前,宁波联通加快千兆宽带普及应用的步伐,累计新增10G PON局点211个、10G PON口13000余个。为充分满足“十四五”规划重大工程项目的通信需求,助力宁波市数字化改革,宁波联通全力建设核心网NFV化、承载网SDN化的全云化5G网络,支持实现网络切片、MEC等5G核心功能,全面支撑5G高带宽、低时延、广连接三大应用场景。

浙江联通以“联通云”“大计算”赋能千行百业数字化转型。

8月30日,“联通云”杭州、宁波、温州、台州四个骨干云池同步上线,实现全省热点城市一市一“池”。以“联通云”为核心的义乌国际商贸城多云服务平台,为义乌小商品市场的7.5万

个商铺和20万经营户提供了数字化底座。在台州市仙居县,浙江联通建设专有云平台,共建共享智能数字中心,整合“学在浙江”资源,在浙里办APP开设“仙学汇”数字学习专区,建成了具有数字乡村特质的数字社区学校。“联通云”部署在中国联通德清云数据中心、金华骨干云池和政企行业云池(杭州、宁波),打造了浙江政务一朵云,为恒生电子、海宁市应急管理局等提供了云服务。

目前,浙江联通整合浙江省生态环境厅的数字化改革10大应用,承接生态环境在线的开发,打造成为生态环境厅数字化改革的驾驶舱。同时,其“5G切片和MEC的医共体智慧医疗边缘数据中心”成功入选国家新型数据中心典型案例名单。

浙江联通相关负责人说,下一步将在以算力网络与云为代表的产业数字化方面加大投入,全力支撑不同维度、不同层次全面多样的数字化需求,为浙江数字经济打造“第一算力引擎”。

在“大安全”方面,浙江联通承建了“浙江省公共数据平台安全保障体系建设”平台,着力提高浙江省公共数据平台的应急处置能力和安全防范能力,应急处置时间缩短90%以上。

浙江联通胡行正总经理认为,数字化改革是迈向现代化的“船”和“桥”,是浙江高质量发展建设共同富裕示范区的核心动力。2022年,浙江联通将以实战实用实效为导向,全方位助力纵深推进数字化改革。