

断电断光缆也能打电话

# 郑州移动开通首个“超级基站”

主持人 张娟

全球通资讯

## “超级基站”有四大超强本领

郑州移动相关负责人介绍说,中国移动重点研究了地震、水灾、台风、冰雪等四类灾害对通信设施造成的损毁和影响,有针对性地提高了基站通信设备、电源、传输、土建、安装工艺等建设标准。这座新建成的抗震型超级移动基站可以抗地震、洪灾、台风、冰雪等重大灾害。

“超级基站”最大的特点是采用了“光纤+卫星”的双保险,可在地面通信传输光缆中断等非常规情况下,自动切换成卫星通信模式,保障市民打电话和政府应急通信指挥的需求。

为了能够实现抗9级地震,12级大风、不怕冰雪灾害和洪水,“超级基站”具备了四大超强的本领。

首先,超级基站采用光纤+卫星的双路由传输链路,在通信传输光缆因灾中断的情况下,可实现与卫星通信的自动切换。

二是超级基站的土建标准比当地设防烈度高一度,其相关基站和配套设备均满足工信部的抗震测试标准。

三是抗震性基站的天馈线通过改进、加固,大大提高了抗风、抗震等能力。

四是抗震型超级基站配置大容量蓄电池和自启动油机,增强了蓄电池的供电能力,能够在断电、断传输的情况下保障通信,进一步提升公众通信网络应对突发事件的能力。

日前,郑州移动开通了我市首个“抗震型超级基站”,这个能抗9级地震,12级大风、不怕冰雪灾害和洪水的基站,可以确保在灾害发生时,通信设备的正常运转,移动信号的永不间断,进一步提高了应对重特大灾害等突发事件的应急通信保障能力。

晚报记者 祁京  
通讯员 张娟/文  
晚报记者 于进洋/图



## 35天建成“超级基站”

“尽管‘超级基站’建设成本相当高,但为确保恶劣天气下基站的正常运行,我们秉承企业的社会责任,正在不遗余力地推进‘超级基站’的规划与建设,增强网络处理自然灾害的能力,以提高网络的安全性。”郑州移动负责人介绍说,从选址到建设开通,郑州移动仅用了35天就完成了首座“超级基站”的建设,所有检测指标均达到或优于中国移动通信集团的标准要求。

“超级基站”任务下达后,郑州移动成立了以主管副经理为组长的超级基站工程建设小组,实行层层汇报制,确保工程建设在保质保量的前提下加快速度。同时还制订了详细的基站建设任务施工方案,包括施工进度、施工质量等。方案分工明确,责任到人,环环相扣,使工程建设任务顺利进行。

由于超级基站的特殊性,对周边环境的要

求很高,所以郑州移动把预选站点在地图上重点标注,联合网优中心和设计院对电源、传输、卫星等方面进行勘测论证,选择最佳地点。

“一个多月来,工程建设人员没有休息过周末,除了正常的食宿外,几乎全部在工地上度过,从物业协调到工程质量安全,确保每一个环节的顺利进行。”这位负责人介绍说,郑州移动的网络建设能力在全国屈指可数,“我们曾经在今年年初取得了3G基站全国开通速度第一的成绩,积累了宝贵的经验,在建设‘超级基站’的过程中发挥了作用。”

据了解,郑州移动将创新研发并采用超级基站、高空基站及地面应急通信车,建成“天地一体”的应急通信网络,打造最坚固的应急通信网络体系,能有效确保特大冰雪、地震、风暴等自然灾害发生后的通信网络畅通。

## 郑州移动开通郑铁“彩信端口”

为加快铁路系统信息化建设,近日,郑州移动二七区分公司为郑州铁路局开通个性化“彩信端口”业务。

据悉,“郑铁彩信端口”业务实现方式是依托MAS服务器与彩信客户端,以MAS的形式,通过互联网专线,连接彩信端口,实现彩信发送。郑州市铁路局将利用该“彩信端口”,定期发布彩信内刊,作为信息高效传递的彩信刊物,丰富职工的企业文化建设,该项目不仅提高工作效率,还有效节约了企业成本。

## “一号通”平台助推行业信息化

日前,郑州移动为河南省物价检查所成功开通了“一号通业务”,为该行业搭建了一个收集建议及问题投诉的平台,促进了信息化在服务行业的进一步推广。

“一号通业务”是利用移动总机和短信信箱技术平台,为河南省物价检查所提供的一个统一的接入号码,实际语音呼入和短信互动功能,既可方便市民随时反馈建议及电话投诉,又可满足物价检查所内部员工随时随地办公及业务处理的需要,大大提高了工作人员的工作效率。

## 多举措服务中小企业

日前,郑州移动上街分公司采取多种举措实施中小企业集团拓展工程,取得了较好的成效。

一是集中优势资源,收集整理小企业客户资料。结合上街区阀门制造、耐火材料、建筑材料中下游企业等中小企业密集的现状,上街分公司按照企业规模、客户数量、客户业务需求预测等情况对客户资料进行分类分级整理和完善。

二是分步推进,加速覆盖。根据整理的客户资料,按照客户成员数由大到小,分步推进,以相应的营销政策,深入集团内部开展地面营销和一对一营销活动,加快各项业务的覆盖进程。

三是切合企业实际,满足客户需求。充分把握中小企业多样化的需求,用活公司的营销政策,满足企业不同层次的需求。对急需宣传自身的企业主推集团彩铃,以个性化的彩铃宣传企业文化;对资费敏感的企业组建V网,节省员工话费;对信息化需求强烈的推广移动OA和企业邮箱等。通过各种营销方案的灵活运用,满足企业的不同需求赢得客户信赖。

## 应急情况下可工作48小时

当基站被外力破坏的时候,“超级基站”如何保证运行呢?

郑州移动负责人介绍说,当基站遇到灾害被破坏时,启动油机将马上自动工作,使通信线路顺利切换到卫星通信上,如果油烧完了,发动机停止工作,电源将自动切换到大容量蓄电池上,这将使基站能在紧急情况下坚持工作48个小时。

“通常情况下,在大型灾害面前,48小时已经足够进行基站相关的抢修工作。”郑州移动技术人员介绍说,去年四川的强震后,多数运营商都能在10个小时内修复部分基站,保障基本通信需求。

# 20款时尚手机仅售三折

动感地带用户开学有实惠



又到新学期了,郑州移动动感地带为M-zone人准备了丰厚的见面礼,除了各种各样的话费优惠活动之外,还有“3折购机”等着您,20款时尚手机的购机款均3折优惠,活动持续到9月30日。

晚报记者 祁京

## 购机三折优惠

郑州移动动感地带负责人介绍说,这次3折购机活动是专门针对动感地带用户的,9月30日之前,郑州移动的动感地带用户在移动营业厅购买手机就可以获得3折购机的特权。

所谓3折购机,是指购机款3折,同时还要

缴纳一些分摊话费,比如说,市场价2300元的诺基亚N81手机,在移动营业厅购买的话,只需支付690元的购机款,50元自由话费,每月65元,24个月共计1560元的分摊话费就可以拿到。在这2300元之中,除了690元的购机款,其余的都是你自己的话费,而且如果你能保证或者已经连续在网两年以上,还可以获得120元的预存话费,可以说是超值优惠的。

## 1000M值可抵30元

对于动感地带的老客户,郑州移动还有自己的优惠,你可以拿自己的M值来抵购机款。

按照郑州移动的活动规定,1000M值可以抵消30元购机款,每位用户只能使用M值进行一次兑换。

需要提醒的是,参加“3折购机”活动承诺,在预存话费或赠送话费生效期间,满足“机卡配合”的使用条件,否则,在未满足上述条件的次月,其预存话费或赠送话费将失效,而在此期间转出动感地带品牌的,其预存话费或赠送话费也将失效。

## 优惠信息



## “感恩十年”存新业务送礼品

预存新业务费	包含内容	赠送礼品(任选其一)
9元	3个月中国手机报新闻早晚报	军刀一把
10元	1个月(彩铃+无线音乐俱乐部高级会员)	军刀一把
18元	6个月中国手机报新闻早晚报	保鲜盒套装/储物凳/汤盆
18元	3个月无线音乐高级会员+1个月中国手机报新闻早晚报	保鲜盒套装/储物凳/汤盆
30元	10个月中国手机报新闻早晚报	厨具套装/工具套装/浴巾套装
30元	3个月(彩铃+无线音乐高级会员)	厨具套装/工具套装/浴巾套装

2009年8月28日~10月31日

温馨提示:

- 1.客户预存时,连带开通新业务,优惠到期后需自行取消。
- 2.参与此活动须开通GPRS业务(建议GPRS自由套餐)。