

号段1740! 中国自己的卫星电话来了

一年1000元可打750分钟;可用于海洋渔业、应急救援等多个场景

在许多电影大片当中,我们常常会看到一种特殊的通讯设备,那就是卫星电话。顾名思义,卫星电话的信号传输主要依靠卫星,而我们日常使用的手机则是通过地面基站通讯。

1月10日,中国电信面向社会各界提供天通卫星通信服务,拉开了我国自主卫星移动通信时代的序幕。我国自主建设的第一个卫星移动通信系统——天通系统正式商用!



▲除了手持电话外,天通系统还包括车载终端、天通猫等多种终端类型

特点

自主研发、广域覆盖、全天候通信

天通卫星移动通信系统是我国自主建设的首个卫星移动通信系统,具有广域覆盖、全天候通信等特点,实现了卫星、芯片、终端、信关站的国内研发和生产,保障了用户的通信安全,摆脱了长期对国外卫星移动通信服务的依赖,填补了国内自主卫星移动通信系统的空白,有力保障了国家网络和通信信息安全。

天通卫星终端实现了自主研发、生产,终端种类、终端型号丰富、可靠性高。目前,已有25款终端获得工信部颁发的进网许可证,包括手持、车载、船载、天通猫、便携数据等多种终端类型。用户也可以通过自己的手机应用直接连接终端、实现卫星通信。

用途

广泛用于海洋渔业、应急救援等

目前,天通卫星移动通信系统已经实现对我国领土、领海的全面覆盖,可广泛应用于海洋渔业、应急救援等多个场景。用户使用天通卫星手机或终端在卫星服务区内,可进行语音、短信、数据通信及位置服务。

自2018年3月中国电信开展天通卫星业务试商用以来,已为水利、消防、林业、地质、武警、电力、海洋渔业等多个行业客户提供了通信服务,满足了客户在工作、生产中的通信保障需求。

其中,河北省水利厅为1002座小型水库及2000余个受洪水威胁村庄配备天通卫星电话,助力防汛应急工作的开展;广东省为保障各地市在汛期的工作部署,为各地市防汛办配置近千台天通卫星电话,有效保障了最强台风“山竹”登陆期间的防汛工作指挥;黑龙江大兴安岭火灾期间,森林消防武警使用天通卫星电话进行现场救火工作的指挥调度。

去年7月,正值南方汛期,广西桂林、柳州、百色等地遭遇严重洪涝灾害,人民群众生命财产安全遭遇威胁。此时,正处于试商用的中国电信天通卫星电话全天候抗灾功能的优势彰显无遗,在多地抗灾救灾的关键时刻发挥了重要作用,成为抢险救灾通信保障中的制胜神器。未来,这一系统还计划面向全球提供更广范围服务。

释疑

地面信号不够吗? 为什么要靠卫星?

也许您会问,为什么打个电话要让信号拐那么远再传回来? 地面信号不够吗? 没错,在海洋、沙漠等地,陆地基站信号无法发挥作用时,就需要天通卫星大显身手了。

在我们中国的绝大多数城市乡村,人们似乎不觉得自己需要和卫星手机建立什么联系。那是因为我们国家的铁塔布设非常完善,只要是在人口聚居的地区,几乎不会遇上没有手机信号的情况。但是,如果没有铁塔怎么办?

我们是一个自然灾害频发的国家,特别是2008年的汶川地震摧毁了灾区的所有铁塔设施,所有的手机都失去了信号。在铁塔重建起来之前,发挥作用的就是各种卫星终端。中国还有广袤的荒漠、森林和海洋,有辛勤劳作的渔船和海洋工程船,有散落在辽阔西部上的牧民和石油钻井队,有在天山深处追击恐怖分子的特警部队,有时刻保卫祖国的边防部队和渔政、海监船队……所以,中国其实对移动通信卫星有着很强烈的需求。

有关单位曾经做过调研,即使不考虑自驾旅行的爱好者们,中国各专业领域对卫星手机的需求就已经达到了数百万台的规模。这个数字也成为支撑天通一号研制发射的重要依据。

费用

年套餐1000元一年,包含750分钟通话费

目前,该系统由中国电信独家运营,号段为1740,实现与国内外通信运营商通信网络的互联互通,在国内任何地点、任何时间与任何人的通信。

据了解,从2018年3月试商用至今,天通系统已经有了近3万用户。正式商用以后可以面向广大的用户,目前基本上年套餐费用是1000元一年,包含了750分钟时长的通话费。

为了给广大客户提供便捷的天通卫星业务通信服务,中国电信政企客户渠道可以为行业、企业、政府客户提供专属客户经理服务,中国电信自有营业厅均可受理天通卫星业务,也可以通过中国电信网上营业厅、掌上营业厅购买天通卫星终端、办理天通卫星业务。

天通卫星业务全国客服热线4008710000,为用户提供天通卫星业务的咨询、办理和售后服务。

延伸阅读

我国自主移动通信卫星系统是如何诞生的?

2008年汶川地震突如其来。当时8级地震发生后,震区地面通信网络全面瘫痪,由于中国没有自己的移动通信卫星系统,只能租用国外的卫星电话抗震救灾。而国际上的移动通信系统已经形成了多个覆盖全球或区域性的移动通信系统,不仅广泛应用于个人通信、海洋运输、远洋渔业、航空客运等领域,而且在遭受地震、洪水、霜冻等自然灾害情况下能够实现无障碍通信并确定位置。

汶川地震后,中国启动了自主移动通信卫星系统的立项论证,决心填补国家在卫星移动通信领域的空白。2010年,中国航天科技集团空间技术研究院提前启动研制攻关,并为中国第一颗高轨移动通信卫星起了一个响亮的名字——“天通一号01星”。

●2016年8月6日:
天通一号卫星成功发射升空,这是我国卫星移动通信系统首发星。

●2016年8月20日:
中国电信在西安信关站打通第一个测试电话。

●2016年10月-2017年6月:
完成东至钓鱼岛、西至红其拉甫、南至曾母暗沙,北至漠河的卫星在轨应用测试。压力测试,实现了单区域400台,多区域1000台终端同时长时间通信。

●2017年7月:
工信部批复专用号段1740(0-5)。

●2017年11月:
工信部发放第一张天通终端进网许可证(试用批文)。

●2018年3月:
中国电信开展天通卫星业务试商用,中国电信推出天通卫星业务销售产品,在应急抢险和生态保护等方面发挥了重要作用。

●2018年9月:
农业部、中国电信和山东、浙江和广东三省渔业厅组织120条渔船开展天通渔业试点。

●2019年2月:
应急管理部将天通纳入地方应急管理信息化实施指南。

●2019年3月:
农业部组织评审通过天通卫星海渔试点,天通系统具备在海洋渔业推广条件。

●2019年9月:
中国电信终端产业联盟天通终端产业分会成立。

●2019年11月:
农业部组织评审通过天通渔业终端农业部行业标准。

●2019年12月18日:
工信部批复中国电信天通业务正式商用。
(本报综合)

引子

藏在小巷深处的炎陵县委大院,在冬日的暖阳中,迎来了2020年的第一天。

2020年是脱贫攻坚决战决胜之年。已于2017年成功脱贫摘帽的炎陵县,不敢有丝毫松懈。

然而,刚刚告别的2019年岁末,巨大的悲痛像汹涌的波涛,撞击着人们的心。

就在2019年11月29日,炎陵脱贫攻坚的“一线总指挥”,株洲市政协副主席、炎陵县委书记黄诗燕,因多日劳累,骤然倒下,年仅56岁。

新年快要到了,他却再也不能率领战友们一起冲锋陷阵了。8年5个月零4天,他像一颗钉子钉在脱贫攻坚的阵地,拼尽了最后的力气。

河流、山风和草木,将悲伤的消息,传遍这片红土地的每一个角落。人们含泪呜咽,“一夜惊冷丝吐尽,三乡初盼燕归来”。

诗言志,燕衔泥。罗霄山下,新时代的共产党人、“最美扶贫书记”黄诗燕,用生命兑现“脱贫功成,务必在我”的庄严承诺,倒在了走向胜利的号角声中。

待到山花烂漫时,他在丛中笑。

待到山花烂漫

——追记“最美扶贫书记”黄诗燕

□ 湖南日报记者 肖欣 李伟锋 李永亮



▲2016年4月6日,黄诗燕在村民家中走访

上篇

壹 “脱贫攻坚是头等大事”

2019年11月29日,上午8时30分。鄱峰宾馆三号楼,五楼会议室。电子屏幕显示着“全县脱贫攻坚工作调研会”。会议室坐着近百位战斗在炎陵脱贫攻坚战线的关键人物。

黄诗燕穿着那件人们熟悉的黑色夹克衫,脸色明显憔悴。当他发言时,人们吃了一惊。他的声音很低沉,甚至听不太清,只讲了20多分钟。

书记今天怎么了? 疑惑与不安浮现在人们心头。炎陵县委副书记饶祥明主持会议,特意在黄诗燕讲话结束后,重复了他提出的几点要求。

谁也没有想到,这竟是黄诗燕作为炎陵脱贫攻坚“一线总指挥”发出的最后一道战斗令。

当晚,黄诗燕因突发心源性疾去世的消息震惊了整个县委大院。11月30日清晨,送别黄诗燕的车队缓缓绕城一周,悄然离开——

他愿意这样悄悄地回家。“他平时最怕的,就是麻烦别

贰 沉甸甸的数据,让他深感责任重大

2011年6月25日,47岁的黄诗燕走进炎陵县委大院,成为这个20多万人口的贫困县的县委书记。此前,他是株洲市委副秘书长、市委办主任。

从市委大院到边陲山区,也有人背后咬耳朵:还不是镀镀金,过两年“曲线救国”,进城升官咧。

黄诗燕没有理会这些闲言碎语。7月的大暑天,他戴上一顶草帽下乡去了。

他去了离县城最远的策源乡梨树洲村。这里地处湖南第一高峰雪峰山下,旅游资源丰富,却是当时株洲唯一的“无电村”。

60多公里崎岖山路,黄诗燕花了3个多小时。村党支部书记伍英华向他诉苦:村民自己装的小型发电机电压不稳,由于用电强度大几次把发电机给烧了。全村共25户80余人,年人均纯收入仅1000余元。

他去了中团村的一户果园,和正在忙碌的市农业科技特派员谭忠诚聊起了炎陵的黄桃。上世纪80年代,当时的县农业局从上海引进了100株芽苗。虽然炎陵有适合栽种黄桃的独特地理条件,但历经近30年发展,还是规模不大,质量不高。

黄诗燕短时间内先后走访了全县11个乡镇(场)、54个贫困村。他越走心情越沉重,沿途一幅幅图景在心中挥之不去:船形乡水垅村大半村民住在“杉皮屋”里,逢雨必漏;下村乡坳头村村民好不容易种出来的水果,因山路闭塞,一公斤

人。”妻子彭建兰懂得他的心。令她痛彻心扉的,是11月24日,她没能说服身体不舒服的黄诗燕留在株洲的家,留在她身边:“他说第二天有工作,连夜赶回了炎陵。”

回想黄诗燕最后的生命轨迹,人们感慨,为了脱贫攻坚,为了美丽幸福新炎陵,他拼尽了最后的力气。

11月24日晚,他因胃部剧痛彻夜未眠。11月25日,他没吃早餐,去县医院检查,发现胃和心脏都有一点问题。但他只吃了点胃药,就赶去参加了炎陵县中医院新址落成活动。

11月29日早晨,黄诗燕只喝了点稀饭。饶祥明劝他不要去开会了。但黄诗燕说,脱贫攻坚是头等大事,必须参加。

“脱贫攻坚,是头等大事,是民生工程,压倒一切!”

“切实解决问题,实事求是,不弄虚作假。”

“落实、落细、落小,切实巩固脱贫攻坚成果。”

……与会者的笔记本上,留下了黄诗燕的最后嘱托。

两块钱贱卖给商贩……

一个多月的调研下来,黄诗燕摸清了家底:2010年,全县农民人均纯收入2970元,分别相当于全省、全市平均水平的52.8%、38.8%;按当年人均收入2300元的国家贫困标准,全县贫困发生率很高。

沉甸甸的数据让他寝食难安。历史的机遇,更让他深感责任重大。

贫困是文明社会的顽疾。中国共产党自诞生之日起,就坚持全心全意为人民服务,许下让穷苦人过上好日子的铮铮誓言。在战胜贫困的道路上,党带领人民栉风沐雨,接续奋斗。2011年5月27日,中共中央、国务院印发《中国农村扶贫开发纲要(2011-2020年)》,将罗霄山片区列入全国11个集中连片特困地区之一。炎陵县纳入了罗霄山片区国家级贫困县,成为国家新一轮脱贫攻坚主战场之一。

2013年11月,习近平总书记在湘西十八洞村首次提出“精准扶贫”,2015年11月,一场前所未有的国家脱贫攻坚大战打响。炎陵扶贫的重担,历史性地落在了这个出身农家、毕业于农校、对农民一腔深情的湖南汉子肩上。

炎陵,这片浸透着革命烈士鲜血的热土,也似乎一直在等待一个领军人物的到来,他将绵绵用力,久久为功,凝聚起这片土地积蓄起来的所有力量,打赢脱贫攻坚的最后一战。

(下转 A06版)