

威海移动窄带物联网NB-IoT试商用发布暨业务应用推广会隆重召开 智连万物NB-IoT将带来超乎想象的改变

文/本报记者 林丹丹 片/本报记者 王震

2017年12月12日,中国移动威海分公司“窄带物联网NB-IoT试商用发布暨业务应用推广会”在贵禾四季酒店隆重召开,标志着全新的服务于万物互联时代的通信网络在威海率先商用。全市近百家政企单位与会嘉宾见证了这一具有里程碑意义的重要时刻。



窄带物联网优势明显 在多领域拥有广泛应用前景

发布会上,威海移动副总经理胡晓筠做了题为《智连万物和创未来》的主题演讲。就窄带物联网NB-IoT(Narrow-Band Internet of Things)的概念、特点及应用进行了详尽的阐述。她表示,窄带物联网基于蜂窝网络构建,因为其只消耗大约180KHz带宽的频谱资源,所以称之为窄带物联网。NB-IoT具备四大特点:一是广覆盖,二是具备支撑海量连接的能力,三是更低功耗,四是更低成本。

“现在已经进入了一个万物互联的时代,威海移动的物联网是为了满足人和物、物和物连接需求而建设的网络。”她指出,威海移动的目标是要利用最新的技术给用户最佳的用户体验。“伴随移动通信技术的不断发展,全球物联网正迎来快速发展时代。与传统物联网技术相比,窄带物联网NB-IoT试商用的目标是为社会提供更低功耗、更长待机、更深覆盖、更大容量的物联网应用,拥抱万物智连,助力产业升级,服务威海经济发

展和社会民生需要。”

智连万物,窄带物联网NB-IoT将给我们的生活带来哪些改变呢?发布会现场,华为技术有限公司、中兴通讯股份有限公司、济宁蓝芯电子科技有限公司相关人员,依托各自领域的特点,分别对窄带物联网NB-IoT的功能和应用进行了详细介绍。

通过专家们的介绍,我们了解到窄带物联网NB-IoT特别适合于公共事业的水电热燃智能抄表和控制,城市市政的路灯、停车、井盖、消防栓智能管理,在车联网、可穿戴设备、设备管理、智能建筑、环境水质监控、智慧农业等领域也有广泛应用前景。

发布会上还展示了最新的窄带物联网应用和设备,中国移动物联网公司、山东中移通信的模组、芯片、设备展台,威海移动合作伙伴华为、中兴、蓝芯电子科技有限公司、中微光电子、鼎恒泰科技等的智能抄表、智能控制、智能监测、智能车联、



智能生活展台被与会嘉宾团团围住,对窄带物联网进行深入了解,探讨交流下一步威海移动的窄带物联网如何应用到威海城市管理、生产生活场景中,现场气氛

热烈。市政、能源企业、制表企业、逸云传媒等有关人员纷纷表示,威海移动窄带物联网为目前相关单位在节能、高效、地下覆盖等传统应用上的难

题找到了一个非常好的解决方案,期待基于威海移动先进的通信技术、优质的网络覆盖和专业的移动服务,在更多的智慧物联应用场景上进行更深的合作。

迎接万物互联时代 中国移动取得了前所未有的突破

中国移动2016年即提出了“大连接”战略,11月24日,以“智连万物”为主题的2017中国移动世界合作伙伴大会在广州召开,中国移动总裁李跃先生在演讲中表示,中国移动的基站建成数量已经达到323万个,其中4G基站179万个,4G用户数量超过71%;物联网智能连接数量达到2亿,是全球最大的物联网连接提供商,并保持了

高速增长的态势。

为了迎接万物互联时代的到来,为了满足更多场景的物联网部署需求,中国移动正在建设全球最大的窄带物联网,并将在2018年提供20亿元专项补贴,推动物联网基础设施的建设和降低各行各业引入物联网技术和设备的门槛。

威海移动作为通信领域国有骨干企业,始终坚持以服务

地方经济发展为己任,积极推进经济社会信息化建设,先后在政务、民生、金融、医疗等几十个行业和领域实施了信息化应用,成为我市信息化建设的重要力量。目前,全市移动客户规模达到240万户,移动基站总数达到4100余个,4G覆盖率达到99%;在有线宽带建设方面,累计投资3.5亿元,完成1950处农村光宽带覆盖,实现城乡用

户100M网络接入能力,农村用户不低于20M的带宽接入能力。

据了解,威海移动于2017年10月确定窄带物联网建设规划,一期工程投资7500万元,规划建设1200处窄带物联网基站。到11月30日,已经开通覆盖威海各市区城区、草庙子、初村、石岛、银滩等重点区域,顺利完成了端到端业务运营级测

试,具备了试商用条件,充分展示了专业移动通信运营商的实力和能力。

相信随着利好消息的不断出台,在电信运营商、芯片厂商、设备厂商等产业界各方的共同积极推进下,随着威海移动窄带物联网部署规模的不断加大,NB-IoT应用将给我们的生产和生活带来超乎想象的改变。