

三川智慧科技股份有限公司

关于鹰潭 10 万台 NB-IoT 智能水表商用上线及阶段成果 发布的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

2017 年 10 月 12 日，三川智慧科技股份有限公司（以下简称“三川智慧”或“公司”）与华为技术有限公司（以下简称“华为”）共同在鹰潭召开了“鹰潭 10 万台 NB-IoT 智能水表商用上线及阶段成果发布会”，启动了“鹰潭 10 万台 NB-IoT 智能水表商用上线”仪式。现将发布会的有关情况公告如下：

一、项目背景

NB-IoT作为物联网领域新兴通信技术，是一种新的窄带蜂窝通信LPWAN（低功耗广域网）技术，具有广覆盖、低功耗、低成本、大连接、高安全等优点，适用于长距离、低速率、低功耗、多终端物联网业务，应用场景广泛。2016年6月16日，NB-IoT技术协议获得了3GPP无线接入网（RAN）技术规范组会议通过，标准化工作成功完成，标志着NB-IoT即将进入规模商用阶段。

2015 年 12 月，公司即与华为签署战略合作备忘录，共同开启了基于 NB-IoT 技术的智能水表产品及智慧水务数据采集管理平台的研发。2016 年 12 月，公司研发的 NB-IoT 智能水表顺利通过华为 NB-IoT 智能水务场景互联互通认证，随后即在澳大利亚墨尔本进行安装测试；2017 年 2 月，公司 NB-IoT 超声远传水表又亮相 2017 年世界移动通信大会，与华为 OceanConnect IoT 平台集成，重磅推出智能抄表业务。之后，公司 NB-IoT 智能水表基础性能通过海外第三方检测机构检测认证，并在澳大利亚市场投入试用。2017 年 9 月，公司 NB-IoT 智能水表通过中国泰尔实验室的功能及性能检测，是国内首例通过中国泰尔实验室认证的 NB-IoT 智能水表。到目前为止，公司已经研发出了光电、无磁、超声系列 NB-IoT 智能水表，为 NB-IoT 智能水表的大规模商用做好了充分的准备。

鹰潭是国家信息惠民、智慧城市和电信普遍服务三个国家级试点城市，在国

内率先建成了三张覆盖全域的 NB-IoT 业务网，构建了功能完备的移动物联网产业公共支撑平台，初步形成了物联网全产业链格局，为智慧水务的成功部署提供了良好的基础。

二、项目实施情况

鹰潭集国家信息惠民、国家智慧城市和国家电信普遍服务“三大国家试点”于一身，为抢抓窄带物联网发展窗口期，全方位构建以移动物联网为依托的“智慧互联、普惠共赢”智慧新城，鹰潭市委市政府制定了《关于深入推进“智慧新城”建设的工作方案》，确定在打基础、建机制、搭平台、促产业的同时，着力打造一个有鹰潭特色的智慧制造产业示范基地和树立一批全国领先有鹰潭特色的智慧标杆应用。

为响应市委市政府的号召，今年 4 月，公司生产的首批 400 台 NB-IoT 光电物联网水表下线，分别安装在分布于鹰潭城区的东、北、南方位的三个小区中。经过数个月的运行，该批试用表的每日上线率一直保持在 100%。这一小范围试点应用的成功，为后续大规模推广应用奠定了基础。

今年 6 月，在鹰潭举办的中国鹰潭移动物联网产业园暨移动物联网产业联盟成立大会上，鹰潭市委市政府进一步明确了智慧新城建设目标的具体内容，其中就指出了要在鹰潭主城区部署和改造约 6.5 万台窄带物联网水表的计划。

至今年 9 月底，在鹰潭市委、市政府及相关部门的大力支持和推动下，公司与中国信通院、华为、中国电信、中国移动通力合作，在鹰潭主城区成功部署 NB-IoT 智能水表 20608 台，且上线率均保持在 99.2% 以上，这充分表明三川智慧 NB-IoT 智能水表的商业应用规模已达到万级水平，推动了 NB-IoT 智能水表规模化商用，打造了全国首个城市级 NB-IoT 智能抄表的标杆。

目前，公司在鹰潭的实践已经围绕 NB-IoT 水表形成了一个完整的产业链——上游是芯片生产商，下游则是模组生产和水表生产企业，中国移动、中国电信等运营商则提供 NB-IoT 网络基础。伴随着鹰潭项目的顺利实施，公司也将总结和梳理项目建设过程中的成功经验，并以此为起点，向江西乃至全国进行推广。目前，从国内市场得来的消息，有选择使用 NB-IoT 智能水表意向的国内供水公司很多，意向需求量超过 20 万台。

三、项目推进计划

（一）按照鹰潭市委市政府既定目标，在2018年1月底之前完成剩余四万五千台水表的生产、安装及上线调试；在2018年6月之底前完成鹰潭市辖区内共计10万台NB-IoT智能水表安装、调试及应用上线，实施鹰潭市辖区NB-IoT智能水表全域覆盖。

（二）将抄表数据与供水公司水务管理平台对接，满足供水公司的日常管理与营业收费等需求，同时结合移动端支付等多种功能，实现水务运营管理平台化和水务信息数字化，确保鹰潭市区智能抄表系统正常运行。

（三）应用DMA分区计量管理、水务信息的大数据分析，实现水务管理智慧化，具备用户规律数据分析、水文变化数据分析、区域特点数据分析、管网数据分析等功能，有效降低供水公司产销差率，提升城市整体水循环经营效率。

公司作为国内首家以水表为主业的上市公司，将以鹰潭NB-IoT智能水表规模商业化应用为契机，推进产品迭代升级，集合水质信息采集、水压传感采集、表具地理信息采集等多种数据为一体，使NB-IoT智能水表真正成为城市基础信息采集终端，从而促进水务信息化，推进智慧城市建设，提升城市水务管理水平和效能，积极践行“科学用水，健康饮水”的企业使命。

四、风险提示

根据本次发布会的情况，公司尚无法预测对公司2017年度及以后年度经营业绩的影响情况。请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

三川智慧科技股份有限公司董事会

二〇一七年十月十三日