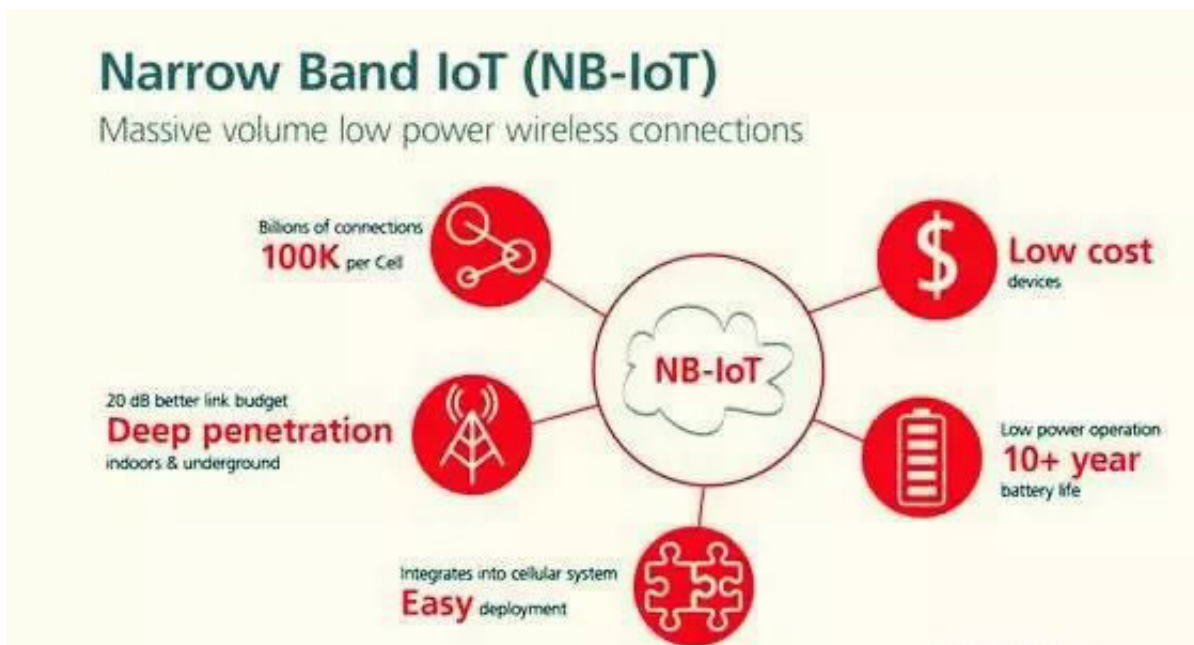


## 硕日携手电信、华为助推太阳能路灯进入NB-IoT新时代



2017年5月10日，硕日在深圳参加与中国电信NB-IoT、华为的签约协议，正式宣布与中国电信、华为达成战略合作伙伴关系。在三方紧密合作中，硕日负责基于NB-IoT技术的物联网路灯系统开发，中国电信负责提供NB-IoT物联网的商用网络，华为负责芯片方面的服务。

截止2017年9月，在基于NB-IoT通讯技术的物联网路灯解决方案中，硕日已经研发、测试完成，中国电信的NB-IoT通讯在全国范围内的信号覆盖也进入完成阶段。全新的物联网路灯系统如箭在弦，即将正式进入市场，让我们拭目以待！基于NB-IoT通讯方式的太阳能物联网路灯解决方案是该项新兴技术首度被引入光伏行业，标志着蓬勃发展的光伏行业的物联网路灯系统从此迎来高效稳定和高适应性的通讯方案，迈入真正与未来接轨的窄带物联网应用新时代。



与3G、4G等宽带技术相比，NB-IoT作为窄带的代表，拥有远超2G技术的信号覆盖能力。NB-IoT技术有着拥有强链接、高覆盖、低功耗、稳定可靠、低成本等优势。

强链接：在同一基站的情况下，NB-IoT可以提供现有无线技术50-100倍的接入数。一个扇区能够支持10万个连接，支持低延时敏感度、更低的设备成本、低设备功耗和优化的网络架构。

**高覆盖：**NB-IoT信号覆盖能力强，比LTE提升20dB增益，相当于提升了100倍覆盖区域能力。不仅可以满足城市道路这样的广覆盖需求，对于乡村山区、郊外、盘山公路这类对覆盖深度有要求的应用场景同样适用。

**低功耗：**低功耗特性是物联网应用一项重要指标，NB-IoT聚焦小数据量、小速率应用，因此NB-IoT设备功耗可以做到非常小，设备续航时间和对电量的消耗将降到极小。



基于中国电信运营的NB-IoT网络，即使物联网路灯安装在偏远山村，高山公路等信号难以覆盖的环境，也可以稳定高效地实现数据传输，这无疑为物联网路灯的大范围普及做出了关键的贡献。NB-IoT的出现将极大优化物联网路灯系统的运维，为推动物联网路灯系统全面普及奠定了基础。



硕日作为全球领先的太阳能控制器产品与解决方案提供商，也是光伏行业内全球首家签订NB-IoT协议的物联网路灯控制器企业。硕日推出的太阳能物联网路灯系统，目前覆盖了全国几十座城市。

随着NB-IoT通讯方案启用，“千里之遥，尽在掌握”的硕日物联网路灯系统将为全球海量用户提供舒心便捷的体验，让所有人享受到高新科技带来的便利。硕日不只是技术与品质的代表，也是超前与卓越的象征，在这里，硕日又一次引领了全新的时代风潮。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/114665.html>