

鹰潭-最大规模NB-IoT智慧照明示范

2017年4 月份，在鹰潭市委市政府主导下，依托鹰潭市NB-IoT网络全覆盖的优势，泰华智慧承建的全球首个NB-IoT智慧照明规模化应用项目成功落地信江新区，项目范围包括信江新区约2500杆，5000盏LED 路灯。通过NB-IoT网络，形成城市照明“一张网”、“一朵云”，构建完善的城市智慧照明管理、节能和服务体系。



鹰潭助力 NB-IoT 国际标准完善

本报讯（记者 夏东华）作为 NB-IoT 发展和应用的领跑者，鹰潭依托全城覆盖网络和领先的公共服务平台，已孵化应用 40 多个，实际应用场景 15 个，上线连接 6 万多。

鹰潭的试点示范应用在帮助企业优化产品和商业模式的同时，也在实践中发现了 NB-IoT 国际标准中的缺陷。鹰潭在组织智慧水表和智慧路灯等应用试验过程中发现，3GPP 对 NB 芯片功率控制的定义较为简单，在 CE1/2 这类覆盖等差的无线环境下，芯片直

接抬升至最大功率发射。这样当有大量终端都处于 CE1/2 覆盖条件下接入时，就会导致全网基站底噪抬升。在鹰潭市智慧新城领导小组协调下，江西电信、泰华智慧、华为、中国移动等单位共同组成攻关团队，提出了面向不同应用的调度优化方案，并提出修改 NB-IoT 芯片功率控制模型，解决了终端接入问题。

近日，3GPP 接受了华为公司根据鹰潭案例总结的技术提案，优化了 NB-IoT 芯片功率控制国际标准。



辅道灯关闭，主道灯调光20%