关于协办市人大十七届二次会议第212号建议的函

市经信局：

何锡利代表在市第十七届人大第二次会议期间提出的《关于提高南部山区信号覆盖率的建议》已收悉，现结合我公司工作职能，提出如下协办意见：

一、基站覆盖情况

慈溪市山区主要集中于南部横河镇、匡堰镇、观海卫鸣鹤区域、龙山镇等，目前移动LTE在慈溪市山林区区域共有35个室外宏站，整体覆盖一般。

二、山区道路和林区的信号测试

为切实了解山区信号覆盖情况，我公司组织专业人员对慈溪市山区道路进行了具体测试。

（一）道路覆盖测试

1 .指标说明

移动LTE手机信号一般选择RSRP作为覆盖的主要指标， SINR作为覆盖的参考指标。其中，RSRP>-90dbm 为覆盖较好，-90≦RSRP≦-100 dbm为覆盖一般区域，-100≦RSRP≦-110 dbm为弱覆盖区域，RSRP<-110 dbm为无覆盖区域；SINR>10 为指标较好区域，10≦SINR≦5为指标一般区域，5≦SINR≦0指标较差区域，SINR<0为指标极差区域。

2.山区道路测试结果

2.1 RSRP测试：覆盖视图可以看出，RSRP在-100dBm以上的采样点比例为17.35%，整个慈溪市山区道路RSRP覆盖较一般，个别区域覆盖较差。

2.2 SINR测试：从测试分布图可以看出，慈溪山区的导频强度覆盖较好，目前SINR≥3dB的比例为61.43%，个别区域覆盖较差（下图中红色和黄色标注区域）。

三、综上所述，慈溪市山林区域总体覆盖一般，山区中间区域确实存在部分弱覆盖及无覆盖区域。我公司已经在2017年开始着手跟进南部山区的信号提升工作，并在南部山区规划宁波慈溪后茅山、宁波慈溪栲栳山、宁波慈溪方家河头村三个基站。去年在市文体局、掌起镇政府和任佳溪村委会的大力支持下完成宁波慈溪后茅山基站的建设和开通（基站用地由任佳溪村提供，市电在高山寺接取）；宁波慈溪方家河头村选取位置当地村委也表示支持，但附近无接电位置，山下引上大约需1.5公里，造价较高；宁波慈溪栲栳山选取位置施工条件严苛，需要砍树开路，同样附近也无接电位置，故以上两站的建设进度暂时搁置。我公司今年在接到提案后积极与上级公司争取建设投资规模，也恳请政府部门可以推动当地政府和供电部门共同推进解决基站建设用地和接电事宜。

特此致函。

中国移动慈溪分公司

2018年5月7日

联 系 人：虞建明 联系电话: 13906740045