

# 信息产业

## 综 述

**【概况】** 2016年,绍兴市完成信息基础设施投资逾20亿元,其中,“光网城市”建设投资6亿余元,“无线城市”建设投资9亿余元,数据中心及物联网等综合信息服务设施投资超4亿元。新建及改造移动通信基础设施1575处,其中,新建基站593处,改造存量基站982处。市区、各县(市)主城区、镇(乡、街道)和行政村聚居区宽带接入能力基本达到100M,光宽带覆盖面超过98%。全市基本实现4G通信网络全覆盖,城区已基本实现光纤到户,镇(乡、街道)和行政村全部实现光纤通达。柯桥区、新昌县、诸暨市被列为省级“两化”融合综合性示范区,上虞区被列为省级绿色安全制造信息化试点区,6家企业被列为国家级“两化”融合管理体系贯标试点。全市“两化”融合发展总指数为78.48,居全省第五位,其中工业应用指数为45.46,居全省第二位。

**【“十三五”信息化发展规划发布】** 6月20日,《绍兴市“十三五”国民经济和社会信息化发展规划》发布。该《规划》提出,坚持“高起点站位,高标准谋划,高速度推进”的建设思路,以“云网端”信息基础设施为支撑,以信息安全为保障,大力发展新一代信息技术,加快促进信息化与工业、农业、服务业、商贸、政务管理等多方面的融合应用,培育发展基于互

联网的产业融合、政务服务等信息化应用新技术、新业态和新模式。力争到2020年,使全市信息化发展指数达到0.95,完成新一代信息基础设施建设,电子政务进一步集约高效,益民服务进一步便捷普惠,“两化”融合深入推进,电子商务和信息产业快速发展,信息安全保障能力稳步提升,信息化总体水平保持全省前列。

**【“两化”融合示范企业创建】** 2016年,万丰奥特控股集团股份有限公司和浙江古纤道新材料股份有限公司被工信部认定为“两化”融合管理体系贯标试点企业,至此,全市已有6家企业(精功集团有限公司、浙江海亮集团有限公司、浙江上峰包装有限公司、浙江三花股份有限公司、浙江古纤道新材料股份有限公司、万丰奥特控股集团股份有限公司)被列入工信部“两化”融合管理体系贯标试点名单。会稽山绍兴酒股份有限公司、浙江新和成股份有限公司、海亮集团有限公司、浙江上峰包装有限公司通过国家“两化”融合管理体系评定,至此,全市已有5家企业通过国家“两化”融合管理体系贯标认证,占全省总数的17.2%。浙江新和成股份有限公司、浙江海亮股份有限公司、万丰奥特控股集团有限公司、卧龙电气集团股份有限公司、浙江盾安人工环境股份有限公司、浙江三花股份有限公司、中国绍兴黄酒集团有限公司等7家企业被列入浙江省“两化”融合示范试点企业名单。

**【市政府与中国电信签署战略合作协议】** 2月,绍兴市政府与中国电信浙江公司举行加快“十三五”信息化建设战略合作协议签约仪式。根据协议,“十三五”期间,中国电信浙江公司将在绍兴市信息基础设施建设领域投入50亿元,构建“4G+”和无线局域网相融合的泛在无线宽带网络,并率先开展5G移动通信网络的试用与部署。

**【市区城市公交实现Wi-Fi全覆盖】** 2016年,越城区、柯桥区和上虞区的137条城市公交线路1300多辆公交车实现Wi-Fi全覆盖,市民可一边乘坐公交车,一边免费无线上网。

(市经信委提供)

## 信息经济

**【概况】** 2016年,绍兴市有规模以上信息经济核心产业企业212家,实现主营业务收入399.5亿元,同比增长12.9%;实现利润24.8亿元,同比增长9%;完成增加值90.2亿元,同比增长16.1%。主营收入、利润、增加值增速同比分别提高10.8、16.1和20.1个百分点,分别高出规模以上工业11.5、0.5和11.4个百分点。主营业务收入和增加值增速均居全市“八大产业”首位。分行业看,规模以上信息网络传输业实现主营业务收入57.38亿元、利润11.42亿元、增加值29.29亿元;电子信息制造业实现主营业务

收入334亿元、利润11.74亿元、增加值58.37亿元；软件和信息技术服务业实现主营业务收入2.62亿元、利润0.21亿元、增加值0.62亿元；数字文化产业实现主营业务收入5.53亿元、利润1.38亿元、增加值1.93亿元。

绍兴高新区和新昌县同时入选浙江省首批软件和信息服务产业基地(园区、小镇)名单,各获得300万元省级财政支持。浙江阳光照明电器集团股份有限公司、浙江天乐集团有限公司入选浙江省电子信息制造业30家重点企业名单,浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司入选省电子信息50家成长性特色企业名单。

**【上虞区获批省级信息经济发展示范区(基地)】**1月,上虞区被确定为省级信息经济发展示范区(基地)。根据创建方案,上虞经济开发区将结合信息经济发展现状和产业基础,打造“一都两区三中心”(全国网络游戏之都,全国光电产业发展集聚区、全国智能装备产业引领区,全国智能制造应用示范中心、长三角区域性电子商务和智慧物流中心、浙东“互联网+”创业创新孵化加速中心),力争通过3~5年的努力,使全区信息化发展指数达到0.9,“两化”融合发展指数达到75,将上虞经济开发区培育成为全省信息经济发展先行区。

**【首届中国游戏产业高峰论坛在上虞区举行】**10月23日,首届中国游戏产业高峰论坛在上虞区举行。论坛由中国互联网协会和上虞区政府联合主办,浙江省经信委党组成员、总工程师厉敏和绍兴市经信委主任黄坚应邀参加会议。国内外专家学者和游戏业界人士600余人参会,共同探讨游戏产业发展新方式和新思

路。会上,中国互联网协会和上虞区政府签订战略合作框架协议,携手发展互联网产业。(市经信委提供)

## 中国移动绍兴分公司

**【概况】**2016年,中国移动绍兴分公司(以下简称“绍兴移动”)实现运营收入30.9亿元,行业市场份额达58.3%;完成通信基础设施投资7亿元。公司下辖6个县(市、区)分公司,39个区域营销部,已建成自有营业厅101家。移动通信用户突破400万户,4G用户达到283.3万人次,手机上网客户为332.9万人次,有线宽带客户约72万户。

**【通信基础设施建设】**2016年,绍兴移动加强与铁塔公司协同,开展基站建设全周期进度跟踪,委托铁塔公司新建基站916个,改造基站389个,年内建成交付712个。与联通公司、电信公司合作,推进居民小区驻地网、基站的共建共享,新增小区“共建共享”用户2.26万户,共享杆路86.5千米、管道9.6千米。整合资源,大力推进4G网络四期项目的规划和建设,快速形成4G网络的规模化覆盖。至年末,全市累计开通829个宏站,完成450个室内系统的建设,实现6个主城区、118个镇(乡、街道)和6条高速公路的全覆盖,行政村覆盖率达到100%。实施3G/4G共模优化、高倒流栅格整治、MR弱覆盖整治,4G网络驻留能力显著提升:4G流量分流比达到99.6%,4G网络时长驻留比达到99.2%。

**【城乡信息化建设】**2016年,绍兴移动在全省率先完成视联网的施工和

验收,绍兴全市设485个点位,基本完成全市政府机构网络覆盖;完成浙江省唯一试点——嵊州“电动车卫士”产品推广应用,发展防盗物联卡2万张;完成河长通、公交智能调度管理系统、检务通、气罐溯源等信息化项目。继续推进“i-zhejiang”Wi-Fi网络建设,完成越城镜湖湿地公园、府山公园、绍兴黄酒博物馆、绍兴兰亭风景区等6个热点65个AP的建设任务;继续加大越城存量AP开放力度,新开放星级酒店等处的11个热点,合计开放存量144个。配合市经信委完成省经信委对绍兴已建热点的验收工作。与TCL公司合作,研制新款“一键通”终端产品并在部分小区试点使用。

落实“宽带中国”战略部署,推进“中国移动光宽带”建设,提升光纤到户接入能力。新增农村宽带用户40万户,累计覆盖用户超200万户,建成全市覆盖最广、质量最优的光纤宽带网络。优化投诉处理流程,提升投诉预处理及光纤抢修能力,制定严格的考核办法,宽带装机满意度达99.91%,宽带投诉处理满意度达99.13%。

**【专项业务整治】**2016年,绍兴移动根据上级部署,加快推进手机号实名登记,新入网用户100%达到实名制要求,存量用户实名比例达到99.5%。配合公安部门打击伪基站2起,收缴伪基站设备2套,抓获犯罪嫌疑人3名。整治语音专线、“400”业务和“一号通”业务,关闭所有“400”业务的呼出功能,拆除关停语音专线中继线路16条。

**【开发全省首例河长通平台】**7月5日,绍兴移动开发的“绍兴河长通”云平台上线暨河长通APP培训大会

在试点区域——新昌举行。这是全省首例移动河长通平台,包含手机APP和PC版管理平台,可为全市约5000位河长提供移动办公便利,河长可利用该平台记录日常巡河情况、精准分类巡查问题、定位巡查轨迹、跟踪交办事项处理进度、提出整改落实措施等,并可形成多种统计图表,实现后端分级管理的同时直观展现问题。该平台有助于推进河长管理制度的规范化、长效化。

**【开发公交智能调度管理系统】** 7月12日,绍兴移动中标绍兴公交智能调度管理系统开发项目,负责升级首批360辆公交车的移动4G智能调度系统,并为100辆公交车安装驾驶员行车安全监控提醒系统,实现公交运营调度信息化、实时化、自动化和智能化。

**【开发畜牧养殖智能监控系统】** 10月,绍兴移动中标全省首例畜牧养殖智能监控系统开发项目,负责为400个生猪养殖场建设视频监控系统,为70个规模在500头以上的生猪养殖场建设视频监控及沼液监测系统,同时在定点屠宰场点、绍兴市无害化处理中心及农林产业特色基地建设物联网监控系统。(绍兴移动提供)

## 中国联通绍兴分公司

**【概况】** 2016年末,中国联通绍兴分公司(以下简称“绍兴联通”)设有包括越城区分公司、柯桥区分公司、诸暨市分公司、上虞区分公司、嵊州市分公司、新昌县分公司、袍江分公司、店口分公司在内的共计24个部门和经营单位。公司主要经营

固定通信业务,移动通信业务,国内、国际通信设施服务业务,卫星国际专线业务,数据通信业务,网络接入业务和各类电信增值业务,与通信信息业务相关的系统集成业务等,服务网号为“130、131、132、145、155、156、175、176、185、186”。围绕“聚焦重点、抢抓机遇、坚定转型、推进创新”的理念,业务发展上聚焦移动业务、集客攻坚、创新合作三个重点,在运营和管理上强化网络资源、支撑能力、体制机制三项保障,全年实现主营业务收入4.5亿元。

年末移动网络用户约为61万户。其中行业用户约22万户,占比36%;商企用户约4万户,占比7%。手机用户约44万户,其中手机通话用户约37万户。4G手机用户约14万户,占比32%;3G手机用户约6万户,占比13%;2G手机用户约24万户,占比56%。年内发展移网手机用户约22万户,同比下降19.0%,其中,2G手机用户新增约13万户,3G/4G用户新增约9万户。手机用户每用户平均收入(ARPU)为68元,户均通话分钟数(MOU)为299分钟,户均使用流量(DOU)约为1015M。其中2G手机用户每用户平均收入(ARPU)为42元,3G手机用户每用户平均收入(ARPU)为128元,4G手机用户每用户平均收入(ARPU)为90元;2G手机用户户均通话分钟数(MOU)为215分钟,3G手机用户户均通话分钟数(MOU)为510分钟,4G手机用户户均通话分钟数(MOU)为365分钟;2G手机用户户均使用流量(DOU)为690M,3G手机用户户均使用流量(DOU)为985M,4G手机用户户均使用流量(DOU)为1596M。

年末宽带用户约7万户,其中,住宅宽带6万户,企业宽带1万户。

全年宽带收入约290万元,其中住宅宽带收入187万元,企业宽带收入103万元。年内新增宽带用户约1.6万户,其中住宅宽带用户约1.2万户;宽带到期用户约4.2万户,完成续费约2.8万户,续费率66%。

**【渠道建设】** 2016年,绍兴联通有效社会实体渠道429家,同比增加7.0%;新建社区沃店72家,单店月均产能13户。自营渠道由2015年的61家减少至31家,单店月均产能87户,较2015年提升27%。“沃易购”(电商平台)终端下货102261台,交易额达1.1亿元;“沃易购”有活跃渠道309家,月均活跃率达73.9%。4G终端渗透率56.9%;固网业务收入为9230万元,同比下降7.9%。

**【网络基础设施建设】** 2016年,绍兴联通新开通4G基站1253个,累计已开通4G基站2166个,实现市区、县城城区、二/三类校园、交通干线、乡镇镇区及部分热点行政村场景的连续覆盖,4G网络人口覆盖率从年初的61%提升至82%。新增开通4G室分楼宇1635幢,累计已开通1670幢。4G网络流量驻留比从年初的65%提升至88%、4G网络流量吸纳比从年初的42%提升至79%;校园、高速公路、高铁等重要场景的4G网络上下行速率继续保持行业内领先水平。

完成638个小区(村庄)光纤改造,覆盖用户17.1万户。开展社会合作光纤改造,引入4家合作单位,引入投资2000万元,合作改造494个小区(村庄),覆盖用户13.9万户。1542幢商务楼宇宽带接入。完成鲁东村等9处机房退网,拆除电缆7594对千米。年内,数据网扩容40G出口带宽,总出口带宽升至120G;



完成143套OLT设备布局,新增PON口4464个;新增BNG设备9套、SW设备33套、NAT444设备4套、流量清洗设备1套;在综合楼9楼新增VDC数据中心机房。完成IMS网络设备新建及调试上线工作,具备业务割接能力。

传输网新建汇聚设备20端,接入设备710端,3G基站分组网到位率达到95%;新建光缆2544皮长千米,新增管道159孔千米;新增核心汇聚出口带宽745G,基本满足全市基站、室分和大客户的接入需求。

2月16日,绍兴联通和中国电信绍兴分公司签订“共建共享”框架协议及维护协议,确定首批共建共享深度合作基站62个、室分楼宇83幢。至年末,实际开通基站62个,开通室分楼宇34幢,直接节省工程投资约980万元,节省铁塔租金约120万元/年。

**【承接开发项目】**2016年,绍兴联通成功签约公安车载3G/4G视频项目、钱塘江流域河长项目、公安350M(PDT)等项目,总合同收入超5000万元。与绍兴军分区及上虞区、嵊州市、新昌县的经信局签订战略合作协议,实现创新业务收入502万元(IDC及云、物联网),同比增长102.4%。中标元培教育云建设项目,承建的诸暨市海亮学校、袍江柯灵小学的教育云项目成功试用。(绍兴联通提供)

## 中国电信绍兴分公司

**【概况】**2016年,中国电信绍兴分公司(以下简称“绍兴电信”)完成信息基础设施投资建设10.5亿元,重点投入4G和光网等基础设施建设,云业

务平台和治安监控项目建设,本地互联网出口带宽从年初的1040G增加到2240G。宽带用户数累计达到100万户,移动用户达145万户,公司全年上缴税收1.56亿元。

**【网络基础设施建设】**6月8日,绍兴电信最后一个交换母局下电退网。至此,传统的存储程序控制交换机全面退出该公司舞台,公司迎来全光网时代。7月7日,落实中国电信浙江分公司要求,立足“资源共建共享,客户服务提质”的原则,与中国联通绍兴分公司签订战略合作框架协议,主要合作内容为网络建设、网络维护及营销服务三大领域。

**【应急演练】**7月1日,绍兴电信在市奥体中心举行20国集团(G20)杭州峰会保障应急通信演练,内容包括紧急开通海事卫星电话、卫星通信车、全业务应急通信基站车、移动油机、大功率油机车、应急小油机、光缆抢修、EPON及FTTH设备、WLAN设备、抽水机、皮划艇等11个科目。此次演练是全市人民防空应急应战检验性演习的重要组成部分。7月6日,绍兴电信与中国联通绍兴分公司在市奥体中心开展联合应急通信演练,内容包括应急发电、光缆熔接、防汛抽水以及基站设备应急开通等4个科目。绍兴消防大队受邀参与了20国集团(G20)杭州峰会保障应急演练。

**【参与“互联网+”应用系统开发】**2016年,绍兴电信完成绍兴市政务云扩容及相关功能强化工作,云计算架构顺利应用于电子政务平台建设。

2月3日,由绍兴电信承建的柯桥区“智慧天网”虚拟抓拍(二期)

项目316个高清卡口点位通过公安部门现场验收,各项实测数据达到验收标准。该项目主要功能为:现场视频查看、录像检索、照片抓拍、车牌识别、报警安防等。

2月23日,绍兴市城市管理行政执法局与绍兴电信联合启动绍兴市智慧城管项目的建设。绍兴电信作为该项目的总承建方,负责应用软件开发和大屏显示系统的开发,场地装修及不间断电源(UPS)改造工程。

4月8日,“掌上绍兴供销”正式上线开通,它是绍兴市供销合作总社与绍兴电信合作开发的移动客户端,整合了“益农宝”“智慧农资”“菜篮子信息”“粮油信息”“农技培训”“供销e家”“特色中国绍兴馆”等为农服务资源。“益农宝”链接全国首家县域网上庄稼医院——嵊州市网上庄稼医院,52名专家在线为农户提供农业生产方面的指导;“智慧农资”提供各类农资产品购买渠道;“菜篮子信息”动态发布农贸市场菜价行情;“粮油信息”公布每周粮油参考价格;“农技培训”通过视频、文字等形式,分享种养经验,分析市场形势;“供销e家”以“绍酒飘香”为主题,展销绍兴各大品牌黄酒;“特色中国绍兴馆”则汇聚销售150余款绍兴特色农产品。“掌上绍兴供销”改变了传统的为农服务模式,是移动互联网时代供销服务的新探索。

7月1日,绍兴电信承建的绍兴市统一政务咨询投诉举报平台“12345”政务热线正式开通,6个县(市、区)的二级平台也同时开通。

12月,中国电信上虞分公司与上虞区道路运输管理所签订了物联网项目建设协议,一期开卡310户。该项目主要用于对上虞区道路客货运输经营、机动车维修经营、机动车

驾驶员培训经营、站(场)服务经营、出租车经营等“五大行业”进行管理和提供服务。

12月22日,绍兴电信与绍兴市委办签约,合作共建绍兴市党政专用通信项目。(绍兴电信提供)

## 中国铁塔绍兴市分公司

**【概况】**2016年,中国铁塔股份有限公司(以下简称“中国铁塔绍兴市分公司”)绍兴市分公司新建及改造移动通信基础设施1575处,其中,新建基站593处,改造升级存量基站2073处,完成移动通信基础设施建设投资超3亿元。

通过建立市场化的合作机制,提升铁塔及附属设施产业的运营效率,带动包括设计、监理、施工、维护和仓储物流等在内的20多家产业合作单位的技术开发和升级,引导产业链关联企业向规模化、专业化、集约化方向发展。

**【推动移动通信基础设施共建共享】**2016年,中国铁塔绍兴市分公司按照布局合理、土地节约、环境友

好的原则,开展统一规划,实施科学选址,通过整合新建需求、共享存量资源,持续提升移动通信基础设施共建共享水平。新建站址共享率大幅提升至95.5%,较独立新建,土地占用减少约13.33公顷,钢材消耗减少约9200吨,通过完善共建共享机制,提升行业整体效益,降低网络运行成本,惠及广大用户。

**【编制通信基站专项规划】**2016年,中国铁塔绍兴市分公司全面启动各县(市、区)移动通信基站专项规划编制工作,结合城市土地利用规划和城乡建设规划,将通信基站作为城市基础设施纳入城市规划体系。相关专项规划陆续通过越城区、柯桥区、上虞区、诸暨市、嵊州市、新昌县规划部门评审,并获得相关政府批复同意实施。此次规划涵盖全市存量站点及近期和远期规划新建的基站共计1.08万个,规划的通过,将实现“政府统一规划、资源统一分配、铁塔统一建设”的目标,保证移动通信基础设施建设的合理性、合法性。

**【通信基站美化改造】**2016年,中国铁塔绍兴市分公司陆续完成对兰

亭、大禹陵、新昌大佛寺等景区的通信基站的美化改造,通过对发射天线进行伪装,在保障通信的同时,使基站铁塔融入景区整体环境。同时,推动创新型基站的开发和建设,因地制宜,在城区、风景区等环境敏感区域多采用仿生树等美化塔型,并借助路灯杆、监控杆等公共设施设置通信设备,最大限度减少基站铁塔对周边景观的破坏。

(中国铁塔绍兴市分公司提供)

## 无线电管理

**【概况】**2016年,绍兴市无线电管理局完成无线电管理行政许可审批74件。其中无线电频率指配行政许可审批22件,指配频率25个(对);无线电台呼号指配行政许可审批15件,指配电台呼号15个;无线电台(站)设置和变更审批37件,新设及变更台站288个。办理无线电台(站)报停20家,收回频率18个(对),注销无线电台(站)203个;全市累计核发无线电台(站)执照218张,换发70张。收取无线电频率占用费17.79万元。受理无线电干扰申诉6起、不

表9-1 2016年绍兴市无线电台站设施情况

无线电业务		台站数量(个)	无线电业务		台站数量(个)		
广播电台	声音	8	蜂窝移动通信系统	TD-SCDMA	基站	3532	
	电视	6			移动台	270000	
	差转	13		TD-LTE(TDD)	基站	6808	
甚高频、特高频电台	固定、陆地电台	27			移动台	2800000	
	移动电台	830		TD-LTE(FDD)	基站	5892	
船舶电台		8			移动台	794581	
蜂窝移动通信系统	GSM	基站		无线数据电台		218	
		移动台		4407791	卫星地球站	地球站(天线≤4.5米)	2
	CDMA2000	基站		1745		地球站(天线>4.5米)	0
		移动台		324700		移动站	0
	WCDMA	基站	2678	微波接力站		16	
		移动台	815990	业余电台		39	

注:蜂窝移动通信系统基站及移动台数据来源于运营商上报的统计数据,移动台即手机终端,其中部分手机支持多种通信系统,故移动台数据存在重复统计的情况。

明无线电信号干扰37起。

完成高考、研究生入学考、省级公务员考试、职称英语考试、建造师考试、执业药师考试、司法考试等共13次重大考试的无线电保障任务,保障考点42个,出动人员138人次、监测车41车次,实施阻断6起。

对无线电台(站)实施年度检测,收取83份普通设台自检表、30份业余电台自检表,现场核查8家设台单位,检查2个广播台、7个中继台、47台对讲机,发放合格通知书7份、不合格通知书1份,立案1起。

**【参与G20杭州峰会无线电安全保障工作】** 4~9月,绍兴市无线电管理局派4名无线电台站管理、监测检测人员赴杭州参加20国集团(G20)杭州峰会无线电安全保障工作。保障团队对峰会核心区域开展保护性监测,对萧山机场和西湖的岳湖区域开展24小时近场驻守监测,累计监测317小时,里程1170千米,获取监测数据报表185份,受理各类无线电干扰申诉16起,完成8个峰会核心区域的场馆内部电磁环境测试,发现并排除2处无线电干扰隐患,30分钟响应率和有效处置率均为100%。现场保障期间,受理无线电设台申请172起,指配无线电频率527个(对),检测无线电设备471台,核发无线电台执照标签20625个。同期,全市开展G20峰会

无线电频率安全保障专项监测,共查明24起不明信号,查处6起“黑广播”案例。峰会期间,市无线电管理局对广播、电视、航空、铁路、公众移动通信等频段开展24小时连续监测,并派4名无线电台站管理、监测检测人员随保障团队到杭州地区开展现场保障,对峰会核心区域开展保护性监测。

**【《无线电管理条例》首次修订后的调整工作】** 11月11日,国务院、中央军委委员会颁布新修订的《中华人民共和国无线电管理条例》(以下简称《条例》),为1993年《条例》颁布以来首次修订。新《条例》的框架结构进行了调整,并对原《条例》的全部条款做出修改,条文数量由49条扩充到85条。绍兴市相关工作随之相应调整。

**【首例“黑广播”判罚】** 2016年,绍兴市发现6起非法擅自设置调频广播(简称“黑广播”),其中诸暨市4起、嵊州市2起。4月,绍兴市无线电管理局联合诸暨市公安局对刘某3次擅自设置的“黑广播”进行查处。这是全市首例“黑广播”判罚案例,也是2015年8月《刑法修正案(九)》颁布后绍兴首例“扰乱无线电通讯管理秩序罪”案件,一审判处刘某有期徒刑五年两个月,并处罚金15万元,二审正在进一步审理中。

**【嵊州小型无线电监测站建成】** 3月,嵊州市小型无线电监测站建设完成。该站位于嵊州市玉兰花园小区,采用远程遥控方式,具有20MHz~3GHz全频段监测功能,监测范围覆盖嵊州、新昌主城区,可实时监测区域内无线电频谱资源使用状况和各类无线电不明信号。

**【全省首个空间谱无线电测向系统采购完成】** 12月,绍兴市无线电管理局完成驼峰山(位于柯桥区马鞍镇境内)空间谱无线电测向系统的采购,该系统采用三通道相关干涉空间谱技术,可同时对三个同频干扰信号进行测向定位。测向频率范围为20MHz~3.6GHz,并可扩展到20GHz,能接入浙江省无线电管理一体化云平台,为全省首个配备空间谱测向技术的固定无线电监测站。

**【启动首次无线电频谱评估工作】** 2016年,国家无线电管理办公室在全国范围首次开展无线电频谱使用评估专项活动。绍兴市无线电管理局根据第一阶段的工作安排,启用多个固定无线电监测站,并利用移动监测车在市区及下属各市县城区进行实际路测,基本掌握了全市公众移动通信频段信道占用度、频段占用度、信号覆盖率等频谱资源的使用状况和覆盖情况。

(市无管局提供 沈建潮执笔)