

附件

2014—2016年陕西省宽带建设重点工程项目及投资汇总表

项目名称	建设内容及规模	投资(万元)	项目单位
一、无线接入网工程			
2014—2015年 WCDMA、WLAN无线网络扩容工程	新建基站 4500个,载扇 4660个,室内分布系统 1069套,覆盖建筑物 4840栋,WLAN热点 1450个、AP46220个,接入配线光缆 4080皮长公里,接入分组设备 1069台,光缆 14566皮长公里。	236462	陕西联通
2014—2016年 TD-SCDMA、GSM网络扩容、WLAN热点覆盖及网络优化工程	新增基站 994个,新增及优化改造物业点 15190个,新增 WLAN社会及校园热点覆盖 3000个,农村大覆盖 400个行政村。	195105	陕西移动
2014—2016年 TD-LTE网络工程	全省实现县城、乡镇、热点农村的覆盖。	368074	陕西移动
2014—2016年 CDMA无线网工程	新增基站 3500个,扩容基站 3800个。	310000	陕西电信
二、核心网工程			
2014—2015年移动核心网扩容工程	交换容量扩容 199万,HLR容量扩容 68万,升级 HLR容量 322万,扩容 GGSN92万,扩容中继 910条,扩容 SACP容量 36万。	5813	陕西联通
2016年核心网扩容工程	扩容 LTE核心网、信令网及交换网网管设备。	1960	陕西电信
三、数据网工程			
2014—2015年 IP城域网设备扩容工程	新增 BRAS 62台,新增 SR 40台,至骨干网出口扩容 880G;对西安进行 IPv6改造,实现下一代互联网在西安安全覆盖。	20200	陕西联通
2014—2016年 IP城域网数据网扩容工程	扩容 IP专网省内延伸段网络,10个地市城域网数据网扩容;对西安进行 IPv6改造,实现下一代互联网在西安安全覆盖。	90800	陕西移动
2014—2016年数据网扩容工程	包含骨干网、城域网、IDC及承载网设备投资,西安出口路由器做集群;各地市出口路由器扩容 40G板卡、10GE板卡;实现下一代互联网在西安安全覆盖。	71439	陕西电信
2014—2016年中国联通西北大区 IDC基地	建设中国联通西北数据中心、呼叫中心和西咸新区运营中心。	200000	陕西联通
2014—2016年中国移动陕西数据中心	建设 IDC数据中心、呼叫中心。	109483	陕西移动
四、传输网工程			
2014—2015年本地传送网新建及配套工程	新增光缆 10750皮长公里,管道 1791沟公里,WDM/OTN设备 12端,WDM/OTN板卡 629块,MSTP扩架 1端,SDH扩架设备 1台,分组设备 85台。	65928	陕西联通

项目名称	建设内容及规模	投资 (万元)	项目单位
2014—2016年宽带接入工程	新建宽带端口 173万线,改造新建宽带端口 15万线,改造新建语音端口 32万户。	133223	陕西联通
2014—2016年干线及城域网、管道工程	省干线路由、波道扩容, PTN汇聚节点,优化线路。	182899	陕西移动
2014—2016年 GSM/TD - SCDMA /LTE、WLAN 配套工程	配套线路,配套设备,热点地区家庭客户。	88885	陕西移动
2014—2016年本地中继光缆及传输设备扩容工程	新建 1016皮长公里, 48芯架空光缆; SDH10地市扩容 155M 60条、2M 1774条; WDM西咸 40G系统扩容 4波、陕南 40G系统扩容 13波、陕北 40G系统扩容 13波、省网延伸系统扩容 5波, 10地市扩容 150波, 陕南 SDH - 1系统退网电路。	47173	陕西电信
五、广电网络工程			
2016年下一代广播电视网 (一期)工程	逐步完成平台扩容和升级,骨干传输网覆盖全省 10个地市和 92个县,其中省、市干线设计容量为 40G×80波=3.2T,逐步完成 10城市城域网 64个节点建设;逐步完成对核心机房及城网汇聚机房的扩建和改造;完成全省地市本级及长安区域内城区用户网络双向化改造。	100000	陕西广电网络公司
农村有线广播电视户户通工程	新建县级和乡镇机房 260个,建设光缆线路 6800公里,完成光节点改造 5万个,最终实现我省广播电视全覆盖。	68000	陕西广电网络公司
西安广电网络下一代互联网建设工程	完成西安市下一代互联网的覆盖,建设基于 IPv6的西安本地城域网,干线容量不低于 4T。所有业务系统全面支持 IPv6, IDC及互联网出口接近 200G, 户均接入带宽为 20M, 业务终端均支持 IPv6技术。	93600	陕西广电网络公司