**甘肃省2016年度第二批电信普遍服务试点建设项目（庆阳市片区1：西峰区、庆城县、环县）**

**验收报告**

**甘肃省通信产业工程监理有限公司**

**2018年6月1日**

目录

[一、验收小组组成 2](#_Toc525636475)

[二、验收依据 2](#_Toc525636476)

[三、项目建设情况 3](#_Toc525636477)

[四、项目验收情况 4](#_Toc525636478)

[五、 存在的问题及整改要求 6](#_Toc525636479)

[六、验收评价 7](#_Toc525636480)

[附件一：电信普遍服务试点项目实地抽查情况表 8](#_Toc525636481)

[附件二：建设行政村名单 10](#_Toc525636482)

[附件三：验收工具一览表 19](#_Toc525636483)

[附件三：影像资料 20](#_Toc525636484)

**甘肃省2016年度第二批电信普遍服务试点建设项目（庆阳市片区1：西峰区、庆城县、环县）**

**验收报告**

根据《工业和信息化部办公厅关于进一步做好推进电信普遍服务试点工作的通知》（工信厅通信函[2016]601号）“关于竣工验收”中“试点任务竣工验收，应采用技术验收及实地抽查相结合的方式。各省（区、市）通信管理局可通过电信普遍服务质量管理系统等手段进行宽带通达及网速情况监测，要求中标企业所使用的网络设备符合《宽带普遍服务质量管理系统总体要求》和《宽带普遍服务专用固定客户端设备技术要求》，并提供测速数据和配合测速验收的必要技术条件等。各省（区、市）通信管理局应会同财政厅（局）及工业和信息化主管部门组织实地抽查，对每个试点地市分别选取一定数量的不同类型、不同条件行政村，检验是否达到《关于组织实施电信普遍服务试点工作的指导意见》（工信厅联通信[2016]34号）中的相关建设标准和技术要求。竣工验收结果应向社会公示，并报工业和信息化部、财政部。”的要求，受甘肃省通信管理局委托，2018年5月25日至5月31日，我公司会同甘肃省通信管理局、甘肃省财政厅、甘肃省工业和信息化委员会，对甘肃省2016年度第二批电信普遍服务试点建设项目（庆阳市片区1：西峰区、庆城县、环县）进行了验收。本次验收成立了验收小组，并依据相关文件精神组织完成了该项目验收工作，现报告如下：

# 一、验收小组组成

验收小组由甘肃省通信管理局牵头组织甘肃省财政厅、甘肃省工业和信息化委员会及相关专家组成。庆阳市工信委、中国有线电视网络公司（甘肃广播电视网络股份有限公司）以及设计、施工、监理单位的代表参与了本次验收工作。

# 二、验收依据

1）《财政部 工业和信息化部关于开展电信普遍服务试点工作的通知》（财建[2015]1032号）；

2)《工业和信息化部办公厅财政部办公厅关于组织实施电信普遍服务试点工作的指导意见》（工信厅联通信[2016]34号）；

3）《工业和信息化部办公厅关于进一步做好推进电信普遍服务试点工作的通知》（工信厅通信函[2016]601号）；

4）《甘肃省通信管理局甘肃省财政厅甘肃省工业和信息化委员会关于印发甘肃省电信普遍服务试点建设项目竣工验收方案的通知》（甘通局函[2016]102号）；

5）《甘肃省通信管理局关于加快第二批电信普遍服务试点竣工验收工作的通知》（甘通局发[2018]23号）；

6)《宽带普遍服务质量管理系统总体要求》（YD/T3058-2016）；

7）《宽带普遍服务专用固定客户端设备技术要求》（YD/T3059-2016）；

8）《宽带速率测试方法固定宽带接入》（YD/T2400-2012）。

# 三、项目建设情况

**建设内容：**本项目覆盖庆阳市西峰县、庆城县、环县共317个行政村，其中未通村312个，升级村5个，覆盖用户数32912户。共敷设光缆线路2561.721公里，其中新建光缆线1890.001公里。安装一级分纤箱248个，二级分纤箱347个，建设光网端口1.1864万个，安装专用客户端828台，每个行政村至少安装1台以上，试点项目中的所有行政村全部具备光纤接入能力。

**建设单位**（中标企业）**：**中国有线电视网络公司（甘肃广播电视网络股份有限公司）

**设计单位：**中广电广播电影电视设计研究院、中国通信建设集团设计院有限公司

**施工单位：**甘肃省通信产业工程建设有限公司、甘肃博通网络工程有限公司、中国通信建设第二工程局有限公司、甘肃信达通信技术有限公司

**监理单位：**北京网桥工程监理有限公司

**建设周期：**项目于2016年10月开工，2017年10月竣工，2018年3月28日至4月4日完成了初验。

# 四、项目验收情况

根据工信部、财政部相关会议和文件精神以及《甘肃省电信普遍服务试点建设项目竣工验收方案》（甘通局函[2016]102号），在建设单位（中标企业）自查验收和庆阳市政府初验的基础上，验收小组开展了终验工作。本次验收工作分为竣工文档验收、技术验收和实地抽查验收，验收工作从施工工艺质量、电气性能、技术文档三个方面展开。抽查验收庆阳市三个县区16个行政村，其中西峰区1个，庆城县3个，环县12个，总体抽查率为5.04%，满足《甘肃省电信普遍服务试点建设项目竣工验收方案》（甘通局函[2016]102号）提出的不少于5%的抽查要求。抽查验收的行政村有：西峰区显胜乡毛寺村、庆城县桐川乡北塬头村、庆城县太白梁乡柳树庄村、庆城县太白梁乡庙山村、环县洪德镇许旗村、环县山城乡王山子村、环县环城乡北郭塬村、环县环城乡冉旗寨村、环县环城乡陈汤原村、环县洪德乡李原村、环县洪德乡大户原村、环县虎洞乡常兆台村、环县演武乡吴家塬村、环县演武乡走马硷村、环县天池乡梁河村、环县天池乡张邓塬村。

**1.竣工文档验收情况**

验收小组对中标企业提交的甘肃省2016年度第二批电信普遍服务试点建设项目（庆阳市片区1：西峰区、庆城县、环县）的工程建设文档进行逐一检查，包括市级政府与中标企业签订的协议、设计文件、竣工文件、监理文档。经审查，项目设计文件中的行政村数量与批复文件、竣工文件中的数量一致；竣工文件中管理资料、技术资料完整齐全，相关手续合规；监理文件符合归档要求。设计文件、竣工技术资料及图纸和监理文档等工程建设资料与现场实际情况进行了核对，资料真实准确。验收小组意见一致，竣工文档验收通过。

**2. 实地抽查及技术验收验收情况**

实地抽查的16个行政村的光缆路由全部符合设计文件要求。抽查内容包括杆路与电力线交越处及与其他建筑物距离、电杆杆根埋深、拉线地锚的埋深(经采用塔尺、皮尺测量，符合最小净距离要求)、光纤盘留长度及盘绕半径、分纤箱安装高度、光缆盘留长度及绑扎、电力保护套长度、杆档距离经采用激光测距仪、皮尺测量，均符合设计要求；资源标识、光缆挂牌、拉线警示管规格型号、安装位置符合设计文件要求；分纤箱规格型号、数量、安装位置、喷涂质量符合设计文件要求。

**光纤衰减测试：**对16个行政村的二级分纤箱收光功率采用光功率计测试，收光功率均大于-23dBm；光纤接头的双向平均损耗通过光时域反射仪（OTDR）测试，衰耗值在0.08dB以下，光纤衰减测试曲线未出现明显台阶,抽测指标符合设计要求。

**覆盖情况：**抽查的行政村中，有宽带需求的村委会、学校、卫生所已经光纤接入；无宽带需求的行政村村委会、学校、卫生所均已具备光纤接入能力，同时该类行政村均已有用户接入；所有已接入的行政村平均带宽均高于12Mbps，满足《工业和信息化部办公厅 财政部办公厅关于组织实施电信普遍服务试点工作的指导意见》（工信厅联通信[2016]34号）中提出的“接入能力不低于12Mbps”的要求，验收小组在实地验收中了解到中标企业在普遍服务试点地区暂时实行免费试用政策，等专属资费标准制定后实行收费。

**纤芯预留：**16个行政村均已预留4芯光纤作为共享纤芯，达到《工业和信息化部办公厅 财政部办公厅关于组织实施电信普遍服务试点工作的指导意见》（工信厅联通信[2016]34号）中提出的“试点任务应满足共建共享相关要求，新建的至村光缆必须预留4芯共享纤芯”的要求，且一级分纤箱内备用纤芯标签粘贴醒目。

工程设计文件、竣工技术资料及图纸、监理文档等各项资料在现场与实际情况进行了核对，资料真实准确，满足归档要求。

验收小组通过实地抽查及技术验收验收，一致认为16个行政村验收指标满足《甘肃省电信普遍服务试点建设项目竣工验收方案》（甘通局函[2016]102号）、《宽带普遍服务质量管理系统总体要求》、《宽带普遍服务专用固定客户端设备技术要求》、《宽带速率测试方法固定宽带接入》（YD/T2400-2012）标准要求，满足维护要求，未发现重大质量、安全隐患。

# 存在的问题及整改要求

本次验收出现的问题是：1.竣工文档中普遍存在施工组织设计方案编审程序不规范。2.环县演武乡走马硷村P111号角杆地锚坑回填未夯实，因雨水导致塌陷1米，设计文件采用地锚石，现场采用横木。3.环县虎洞乡常兆台村光交箱（HC-HD-GJ003）接地制作不符合规范要求。4.环县天池乡梁河村光分纤箱（HX-TC/GJ03）预留4芯纤芯(21-24口)，标签未粘贴。

以上问题验收小组要求市政府督促建设单位（中标企业）进行整改。整改工作在工作报告下发后一个月内完成，并上报省通信管理局、省财政厅、省工信委。

# 六、验收评价

通过竣工文档验收、实地抽查和技术验收，并综合施工工艺质量、电气性能测试、技术文档的检查结论，验收小组一致认为：甘肃省2016年度第二批电信普遍服务试点建设项目（庆阳市片区1：西峰区、庆城县、环县）已完成了建设任务，各项测试指标满足建设要求，本项目验收合格，项目总体评价为“合格”。

附件一：电信普遍服务试点项目实地抽查情况表

附件二：建设行政村名单

附件三：验收工具一览表

附件四：影像资料

甘肃省通信产业工程监理有限公司

2018年6月1日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件一：电信普遍服务试点项目实地抽查情况表 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 地市 | 县乡镇 | 行政村名 | 光纤是否通达 | | | 是否预留4芯光纤 | 专用客户端是否到位 | 是否有专属资费 | 用户速率(12Mbps以上） | 收光功率  （二级分纤箱） |
| 村委会 | 学校 | 卫生室 | 实测值 | 实测值 |
| 1 | 庆阳 | 庆城县太白梁乡 | 庙山村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 261.6Mbps | -18.64dBm |
| 2 | 庆阳 | 庆城县太白梁乡 | 柳树庄 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 88.8Mbps | -22.33dBm |
| 3 | 庆阳 | 庆城县桐川乡 | 北塬头 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 268Mbps | -22.81dBm |
| 4 | 庆阳 | 西峰区显胜乡 | 毛寺村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 221.6Mbps | -12.29dBm |
| 5 | 庆阳 | 环县虎洞乡 | 常兆台 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 89.6Mbps | -20.93dBm |
| 6 | 庆阳 | 环县演武乡 | 走马硷 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 74.4Mbps | —19.4dBm |
| 7 | 庆阳 | 环县演武乡 | 吴家塬 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 89.6Mbps | —12.9dBm |
| 8 | 庆阳 | 环县天池乡 | 梁河村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 134.4Mbps | —18.96dBm |
| 9 | 庆阳 | 环县天池乡 | 张邓塬 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 90.4 Mbps | —20.03dBm |
| 10 | 庆阳 | 环县山城乡 | 王山子村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 288.8 Mbps | —21.40dBm |
| 11 | 庆阳 | 环县洪德镇 | 许旗村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 264Mbps | —19.75dBm |
| 12 | 庆阳 | 环县洪德乡 | 大户原 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 276.8 Mbps | -8.67dBm |
| 13 | 庆阳 | 环县洪德乡 | 李原村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 275.2 Mbps | -15.75dBm |
| 14 | 庆阳 | 环县环城乡 | 陈汤原 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 275.2 Mbps | -19.47dBm |
| 15 | 庆阳 | 环县环城乡 | 冉旗寨 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 272.8 Mbps | -20.52dBm |
| 16 | 庆阳 | 环县环城乡 | 北郭原 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 208.8 Mbps | -15.31dBm |

备注：甘肃广播电视网络公司庆阳分公司已制定三种资费套:360

元包年套餐（直播+互动+10M宽带）；460元包年套餐（直播+互动+20M

宽带）； 588元包年套餐（直播+互动+50M宽带）。

# 附件二：建设行政村名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 市 | 县 | 乡 | 村 | 未通 /升级 | 行政村变更情况 | 备注 |
| 1 | 庆阳市 | 西峰区 | 肖金镇 | 胡同村 | 未通 | 无 |  |
| 2 | 庆阳市 | 西峰区 | 显胜乡 | 毛寺村 | 未通 | 无 |  |
| 3 | 庆阳市 | 西峰区 | 后官寨乡 | 帅堡村 | 升级 | 无 |  |
| 4 | 庆阳市 | 西峰区 | 温泉镇 | 新桥村 | 未通 | 无 |  |
| 5 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡家庙乡 | 大堡子 | 未通 | 无 |  |
| 6 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡家庙乡 | 樊家塬 | 未通 | 无 |  |
| 7 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡家庙乡 | 齐沟门 | 未通 | 无 |  |
| 8 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡家庙乡 | 史家店 | 未通 | 无 |  |
| 9 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡家庙乡 | 土桥子 | 未通 | 无 |  |
| 10 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡家庙乡 | 万庄村 | 未通 | 无 |  |
| 11 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡家庙乡 | 西王塬 | 未通 | 无 |  |
| 12 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡家庙乡 | 徐新庄 | 未通 | 无 |  |
| 13 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡家庙乡 | 北岔沟 | 未通 | 无 |  |
| 14 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡家庙乡 | 辛龙口 | 未通 | 无 |  |
| 15 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡家庙乡 | 葛崾岘 | 未通 | 无 |  |
| 16 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡家庙乡 | 天子村 | 未通 | 无 |  |
| 17 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡家庙乡 | 高庙村 | 未通 | 无 |  |
| 18 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡口集乡 | 高塬村 | 未通 | 无 |  |
| 19 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡口集乡 | 虎家渠 | 未通 | 无 |  |
| 20 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡口集乡 | 六河湾 | 未通 | 无 |  |
| 21 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡口集乡 | 龙头寺 | 未通 | 无 |  |
| 22 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡口集乡 | 邱家湾 | 未通 | 无 |  |
| 23 | 庆阳市 | 庆城县 | 蔡口集乡 | 周家塬村 | 未通 | 无 |  |
| 24 | 庆阳市 | 庆城县 | 庆城镇 | 店子坪村 | 未通 | 无 |  |
| 25 | 庆阳市 | 庆城县 | 庆城镇 | 药王洞村 | 未通 | 无 |  |
| 26 | 庆阳市 | 庆城县 | 翟家河乡 | 店户村 | 未通 | 无 |  |
| 27 | 庆阳市 | 庆城县 | 翟家河乡 | 共和村 | 未通 | 无 |  |
| 28 | 庆阳市 | 庆城县 | 翟家河乡 | 胡家岭 | 未通 | 无 |  |
| 29 | 庆阳市 | 庆城县 | 翟家河乡 | 梨树渠 | 未通 | 无 |  |
| 30 | 庆阳市 | 庆城县 | 桐川镇 | 北塬头 | 未通 | 无 |  |
| 31 | 庆阳市 | 庆城县 | 桐川镇 | 祟家河村 | 未通 | 无 |  |
| 32 | 庆阳市 | 庆城县 | 桐川镇 | 高庄村 | 未通 | 无 |  |
| 33 | 庆阳市 | 庆城县 | 桐川镇 | 惠家庙村 | 未通 | 无 |  |
| 34 | 庆阳市 | 庆城县 | 桐川镇 | 金家川村 | 未通 | 无 |  |
| 35 | 庆阳市 | 庆城县 | 桐川镇 | 九条湾村 | 未通 | 无 |  |
| 36 | 庆阳市 | 庆城县 | 桐川镇 | 三河湾村 | 未通 | 无 |  |
| 37 | 庆阳市 | 庆城县 | 桐川镇 | 唐崾岘村 | 未通 | 无 |  |
| 38 | 庆阳市 | 庆城县 | 桐川镇 | 小塬子村 | 未通 | 无 |  |
| 39 | 庆阳市 | 庆城县 | 桐川镇 | 张旗村 | 未通 | 无 |  |
| 40 | 庆阳市 | 庆城县 | 桐川镇 | 大滩村 | 未通 | 无 |  |
| 41 | 庆阳市 | 庆城县 | 三十里铺镇 | 百步寺村 | 未通 | 无 |  |
| 42 | 庆阳市 | 庆城县 | 三十里铺镇 | 王桥村 | 未通 | 无 |  |
| 43 | 庆阳市 | 庆城县 | 太白梁乡 | 高山村 | 未通 | 无 |  |
| 44 | 庆阳市 | 庆城县 | 太白梁乡 | 贾山村 | 未通 | 无 |  |
| 45 | 庆阳市 | 庆城县 | 太白梁乡 | 柳树庄村 | 未通 | 无 |  |
| 46 | 庆阳市 | 庆城县 | 太白梁乡 | 吕家塬村 | 未通 | 无 |  |
| 47 | 庆阳市 | 庆城县 | 太白梁乡 | 庙山村 | 未通 | 无 |  |
| 48 | 庆阳市 | 庆城县 | 太白梁乡 | 山庄村 | 未通 | 无 |  |
| 49 | 庆阳市 | 庆城县 | 太白梁乡 | 王渠村 | 未通 | 无 |  |
| 50 | 庆阳市 | 庆城县 | 太白梁乡 | 巴山村 | 未通 | 无 |  |
| 51 | 庆阳市 | 庆城县 | 太白梁乡 | 众义村 | 未通 | 无 |  |
| 52 | 庆阳市 | 庆城县 | 太白梁乡 | 无量山村 | 未通 | 无 |  |
| 53 | 庆阳市 | 庆城县 | 太白梁乡 | 吴家岔村 | 未通 | 无 |  |
| 54 | 庆阳市 | 庆城县 | 土桥乡 | 合丰村 | 未通 | 无 |  |
| 55 | 庆阳市 | 庆城县 | 土桥乡 | 佛殿湾村 | 未通 | 无 |  |
| 56 | 庆阳市 | 庆城县 | 土桥乡 | 南庄塬村 | 未通 | 无 |  |
| 57 | 庆阳市 | 庆城县 | 土桥乡 | 王塬村 | 未通 | 无 |  |
| 58 | 庆阳市 | 庆城县 | 土桥乡 | 西掌村 | 未通 | 无 |  |
| 59 | 庆阳市 | 庆城县 | 土桥乡 | 新民村 | 未通 | 无 |  |
| 60 | 庆阳市 | 庆城县 | 玄马镇 | 柏树村 | 未通 | 无 |  |
| 61 | 庆阳市 | 庆城县 | 玄马镇 | 孔桥村 | 未通 | 无 |  |
| 62 | 庆阳市 | 庆城县 | 玄马镇 | 林沟村 | 未通 | 无 |  |
| 63 | 庆阳市 | 庆城县 | 玄马镇 | 玄马村 | 未通 | 无 |  |
| 64 | 庆阳市 | 庆城县 | 高楼乡 | 苏店村 | 未通 | 无 |  |
| 65 | 庆阳市 | 庆城县 | 高楼乡 | 太乐沟村 | 未通 | 无 |  |
| 66 | 庆阳市 | 庆城县 | 驿马镇 | 米家川村 | 未通 | 无 |  |
| 67 | 庆阳市 | 庆城县 | 驿马镇 | 老庄村 | 未通 | 无 |  |
| 68 | 庆阳市 | 庆城县 | 驿马镇 | 南极庙村 | 未通 | 无 |  |
| 69 | 庆阳市 | 庆城县 | 驿马镇 | 苟渠村 | 未通 | 无 |  |
| 70 | 庆阳市 | 庆城县 | 驿马镇 | 杨湾村 | 未通 | 无 |  |
| 71 | 庆阳市 | 庆城县 | 马岭镇 | 石立庙村 | 未通 | 无 |  |
| 72 | 庆阳市 | 庆城县 | 马岭镇 | 贺旗村 | 未通 | 无 |  |
| 73 | 庆阳市 | 庆城县 | 马岭镇 | 下午旗村 | 未通 | 无 |  |
| 74 | 庆阳市 | 庆城县 | 马岭镇 | 岳塬村 | 未通 | 无 |  |
| 75 | 庆阳市 | 庆城县 | 南庄乡 | 丰台村 | 未通 | 无 |  |
| 76 | 庆阳市 | 庆城县 | 南庄乡 | 何塬村 | 未通 | 无 |  |
| 77 | 庆阳市 | 庆城县 | 南庄乡 | 六村塬村 | 未通 | 无 |  |
| 78 | 庆阳市 | 庆城县 | 南庄乡 | 新庄村 | 未通 | 无 |  |
| 79 | 庆阳市 | 环县 | 罗山川乡 | 大树原村 | 未通 | 无 |  |
| 80 | 庆阳市 | 环县 | 罗山川乡 | 光明村 | 未通 | 无 |  |
| 81 | 庆阳市 | 环县 | 罗山川乡 | 兰家掌村 | 未通 | 无 |  |
| 82 | 庆阳市 | 环县 | 罗山川乡 | 龙柏山村 | 未通 | 无 |  |
| 83 | 庆阳市 | 环县 | 罗山川乡 | 山水湾村 | 未通 | 无 |  |
| 84 | 庆阳市 | 环县 | 罗山川乡 | 苇芝城村 | 未通 | 无 |  |
| 85 | 庆阳市 | 环县 | 罗山川乡 | 西阳洼村 | 未通 | 无 |  |
| 86 | 庆阳市 | 环县 | 罗山川乡 | 陈渠子村 | 未通 | 无 |  |
| 87 | 庆阳市 | 环县 | 毛井乡 | 大户掌村 | 未通 | 无 |  |
| 88 | 庆阳市 | 环县 | 毛井乡 | 丁连掌村 | 未通 | 无 |  |
| 89 | 庆阳市 | 环县 | 毛井乡 | 二条俭村 | 未通 | 无 |  |
| 90 | 庆阳市 | 环县 | 毛井乡 | 高家洼村 | 未通 | 无 |  |
| 91 | 庆阳市 | 环县 | 毛井乡 | 红糜湾村 | 未通 | 无 |  |
| 92 | 庆阳市 | 环县 | 毛井乡 | 红土嘴村 | 未通 | 无 |  |
| 93 | 庆阳市 | 环县 | 毛井乡 | 黄寨柯村 | 未通 | 无 |  |
| 94 | 庆阳市 | 环县 | 毛井乡 | 马淌村 | 未通 | 无 |  |
| 95 | 庆阳市 | 环县 | 毛井乡 | 乔崾岘村 | 未通 | 无 |  |
| 96 | 庆阳市 | 环县 | 毛井乡 | 山西掌村 | 未通 | 无 |  |
| 97 | 庆阳市 | 环县 | 毛井乡 | 砖城子村 | 未通 | 无 |  |
| 98 | 庆阳市 | 环县 | 毛井乡 | 杨东掌 | 未通 | 无 |  |
| 99 | 庆阳市 | 环县 | 毛井乡 | 施家滩村 | 未通 | 无 |  |
| 100 | 庆阳市 | 环县 | 木钵镇 | 郭西掌村 | 未通 | 无 |  |
| 101 | 庆阳市 | 环县 | 木钵镇 | 韩洼子村 | 未通 | 无 |  |
| 102 | 庆阳市 | 环县 | 木钵镇 | 井儿岔村 | 未通 | 无 |  |
| 103 | 庆阳市 | 环县 | 木钵镇 | 刘家塬村 | 未通 | 无 |  |
| 104 | 庆阳市 | 环县 | 木钵镇 | 坪子塬村 | 未通 | 无 |  |
| 105 | 庆阳市 | 环县 | 木钵镇 | 周湾村 | 未通 | 无 |  |
| 106 | 庆阳市 | 环县 | 木钵镇 | 邓寨子村 | 未通 | 无 |  |
| 107 | 庆阳市 | 环县 | 木钵镇 | 二合塬村 | 未通 | 无 |  |
| 108 | 庆阳市 | 环县 | 木钵镇 | 白家掌村 | 未通 | 无 |  |
| 109 | 庆阳市 | 环县 | 木钵镇 | 水坝滩村 | 未通 | 无 |  |
| 110 | 庆阳市 | 环县 | 木钵镇 | 罗家沟村 | 升级 | 无 |  |
| 111 | 庆阳市 | 环县 | 木钵镇 | 高楼原村 | 未通 | 无 |  |
| 112 | 庆阳市 | 环县 | 曲子镇 | 董家塬村 | 未通 | 无 |  |
| 113 | 庆阳市 | 环县 | 曲子镇 | 高李湾村 | 未通 | 无 |  |
| 114 | 庆阳市 | 环县 | 曲子镇 | 金村寺村 | 未通 | 无 |  |
| 115 | 庆阳市 | 环县 | 曲子镇 | 西沟村 | 未通 | 无 |  |
| 116 | 庆阳市 | 环县 | 曲子镇 | 小庄子村 | 未通 | 无 |  |
| 117 | 庆阳市 | 环县 | 曲子镇 | 许家塬村 | 未通 | 无 |  |
| 118 | 庆阳市 | 环县 | 曲子镇 | 油坊塬村 | 未通 | 无 |  |
| 119 | 庆阳市 | 环县 | 曲子镇 | 金盆掌村 | 未通 | 无 |  |
| 120 | 庆阳市 | 环县 | 曲子镇 | 马家河村 | 未通 | 无 |  |
| 121 | 庆阳市 | 环县 | 曲子镇 | 宋家塬村 | 未通 | 无 |  |
| 122 | 庆阳市 | 环县 | 南湫乡 | 代家洼村 | 未通 | 无 |  |
| 123 | 庆阳市 | 环县 | 南湫乡 | 洪涝池村 | 未通 | 无 |  |
| 124 | 庆阳市 | 环县 | 南湫乡 | 花儿山村 | 未通 | 无 |  |
| 125 | 庆阳市 | 环县 | 南湫乡 | 双井子村 | 未通 | 无 |  |
| 126 | 庆阳市 | 环县 | 南湫乡 | 杨兴堡村 | 未通 | 无 |  |
| 127 | 庆阳市 | 环县 | 南湫乡 | 岳后渠村 | 未通 | 无 |  |
| 128 | 庆阳市 | 环县 | 南湫乡 | 党家洼村 | 未通 | 无 |  |
| 129 | 庆阳市 | 环县 | 演武乡 | 佛岔村 | 未通 | 无 |  |
| 130 | 庆阳市 | 环县 | 演武乡 | 黑泉河村 | 未通 | 无 |  |
| 131 | 庆阳市 | 环县 | 演武乡 | 黄山村 | 未通 | 无 |  |
| 132 | 庆阳市 | 环县 | 演武乡 | 刘坪村 | 未通 | 无 |  |
| 133 | 庆阳市 | 环县 | 演武乡 | 路家塬村 | 未通 | 无 |  |
| 134 | 庆阳市 | 环县 | 演武乡 | 吴家塬村 | 未通 | 无 |  |
| 135 | 庆阳市 | 环县 | 演武乡 | 曳郭咀村 | 未通 | 无 |  |
| 136 | 庆阳市 | 环县 | 演武乡 | 走马硷村 | 未通 | 无 |  |
| 137 | 庆阳市 | 环县 | 演武乡 | 杨家洼村 | 未通 | 无 |  |
| 138 | 庆阳市 | 环县 | 秦团庄乡 | 白原畔村 | 未通 | 无 |  |
| 139 | 庆阳市 | 环县 | 秦团庄乡 | 大天子村 | 未通 | 无 |  |
| 140 | 庆阳市 | 环县 | 秦团庄乡 | 贾塬村 | 未通 | 无 |  |
| 141 | 庆阳市 | 环县 | 秦团庄乡 | 南掌堡子村 | 未通 | 无 |  |
| 142 | 庆阳市 | 环县 | 秦团庄乡 | 秦团庄村 | 未通 | 无 |  |
| 143 | 庆阳市 | 环县 | 秦团庄乡 | 王团庄村 | 未通 | 无 |  |
| 144 | 庆阳市 | 环县 | 秦团庄乡 | 新峁村 | 未通 | 无 |  |
| 145 | 庆阳市 | 环县 | 秦团庄乡 | 新集子村 | 未通 | 无 |  |
| 146 | 庆阳市 | 环县 | 山城乡 | 八里铺村 | 未通 | 无 |  |
| 147 | 庆阳市 | 环县 | 山城乡 | 冯家沟村 | 未通 | 无 |  |
| 148 | 庆阳市 | 环县 | 山城乡 | 山城堡村 | 未通 | 无 |  |
| 149 | 庆阳市 | 环县 | 山城乡 | 王山口子村 | 未通 | 无 |  |
| 150 | 庆阳市 | 环县 | 山城乡 | 谢庄村 | 未通 | 无 |  |
| 151 | 庆阳市 | 环县 | 山城乡 | 薛塬村 | 未通 | 无 |  |
| 152 | 庆阳市 | 环县 | 山城乡 | 寨柯村 | 未通 | 无 |  |
| 153 | 庆阳市 | 环县 | 山城乡 | 赵庄村 | 未通 | 无 |  |
| 154 | 庆阳市 | 环县 | 山城乡 | 郝掌村 | 未通 | 无 |  |
| 155 | 庆阳市 | 环县 | 甜水镇 | 甜水街 | 未通 | 无 |  |
| 156 | 庆阳市 | 环县 | 甜水镇 | 大良洼村 | 未通 | 无 |  |
| 157 | 庆阳市 | 环县 | 甜水镇 | 高崾岘村 | 未通 | 无 |  |
| 158 | 庆阳市 | 环县 | 甜水镇 | 何原村 | 未通 | 无 |  |
| 159 | 庆阳市 | 环县 | 甜水镇 | 狼儿滩村 | 未通 | 无 |  |
| 160 | 庆阳市 | 环县 | 甜水镇 | 邱滩村 | 未通 | 无 |  |
| 161 | 庆阳市 | 环县 | 甜水镇 | 张铁村 | 未通 | 无 |  |
| 162 | 庆阳市 | 环县 | 甜水镇 | 赵掌村 | 未通 | 无 |  |
| 163 | 庆阳市 | 环县 | 甜水镇 | 七里墩 | 未通 | 无 |  |
| 164 | 庆阳市 | 环县 | 芦家湾乡 | 大堡条村 | 未通 | 无 |  |
| 165 | 庆阳市 | 环县 | 芦家湾乡 | 花儿掌村 | 未通 | 无 |  |
| 166 | 庆阳市 | 环县 | 芦家湾乡 | 井川村 | 未通 | 无 |  |
| 167 | 庆阳市 | 环县 | 芦家湾乡 | 庙儿掌村 | 未通 | 无 |  |
| 168 | 庆阳市 | 环县 | 芦家湾乡 | 宋家掌村 | 未通 | 无 |  |
| 169 | 庆阳市 | 环县 | 芦家湾乡 | 桃李湾村 | 未通 | 无 |  |
| 170 | 庆阳市 | 环县 | 芦家湾乡 | 王庄村 | 未通 | 无 |  |
| 171 | 庆阳市 | 环县 | 芦家湾乡 | 小堡条村 | 未通 | 无 |  |
| 172 | 庆阳市 | 环县 | 芦家湾乡 | 杨兴庄村 | 未通 | 无 |  |
| 173 | 庆阳市 | 环县 | 芦家湾乡 | 盘龙村 | 未通 | 无 |  |
| 174 | 庆阳市 | 环县 | 天池乡 | 大方山村 | 未通 | 无 |  |
| 175 | 庆阳市 | 环县 | 天池乡 | 大庄台村 | 未通 | 无 |  |
| 176 | 庆阳市 | 环县 | 天池乡 | 井渠淌村 | 未通 | 无 |  |
| 177 | 庆阳市 | 环县 | 天池乡 | 老庄湾村 | 未通 | 无 |  |
| 178 | 庆阳市 | 环县 | 天池乡 | 梁河村 | 未通 | 无 |  |
| 179 | 庆阳市 | 环县 | 天池乡 | 碾盘岭村 | 未通 | 无 |  |
| 180 | 庆阳市 | 环县 | 天池乡 | 潘老庄村 | 未通 | 无 |  |
| 181 | 庆阳市 | 环县 | 天池乡 | 四合掌村 | 未通 | 无 |  |
| 182 | 庆阳市 | 环县 | 天池乡 | 天池村 | 未通 | 无 |  |
| 183 | 庆阳市 | 环县 | 天池乡 | 喜家坪村 | 未通 | 无 |  |
| 184 | 庆阳市 | 环县 | 天池乡 | 吴城子村 | 未通 | 无 |  |
| 185 | 庆阳市 | 环县 | 天池乡 | 鲜岔村 | 未通 | 无 |  |
| 186 | 庆阳市 | 环县 | 天池乡 | 殷屈河村 | 未通 | 无 |  |
| 187 | 庆阳市 | 环县 | 天池乡 | 苏北岔村 | 未通 | 无 |  |
| 188 | 庆阳市 | 环县 | 天池乡 | 曹李川村 | 未通 | 无 |  |
| 189 | 庆阳市 | 环县 | 天池乡 | 张邓塬村 | 未通 | 无 |  |
| 190 | 庆阳市 | 环县 | 八珠乡 | 白塬村 | 未通 | 无 |  |
| 191 | 庆阳市 | 环县 | 八珠乡 | 曹塬村 | 未通 | 无 |  |
| 192 | 庆阳市 | 环县 | 八珠乡 | 冯家湾村 | 未通 | 无 |  |
| 193 | 庆阳市 | 环县 | 八珠乡 | 苟塬村 | 未通 | 无 |  |
| 194 | 庆阳市 | 环县 | 八珠乡 | 马连掌村 | 未通 | 无 |  |
| 195 | 庆阳市 | 环县 | 八珠乡 | 湫坝沟村 | 未通 | 无 |  |
| 196 | 庆阳市 | 环县 | 八珠乡 | 塔尔咀村 | 未通 | 无 |  |
| 197 | 庆阳市 | 环县 | 八珠乡 | 杏树沟村 | 未通 | 无 |  |
| 198 | 庆阳市 | 环县 | 八珠乡 | 瓦崾岘村 | 未通 | 无 |  |
| 199 | 庆阳市 | 环县 | 车道乡 | 安掌村 | 未通 | 无 |  |
| 200 | 庆阳市 | 环县 | 车道乡 | 代掌村 | 未通 | 无 |  |
| 201 | 庆阳市 | 环县 | 车道乡 | 吊渠村 | 未通 | 无 |  |
| 202 | 庆阳市 | 环县 | 车道乡 | 陈掌村 | 未通 | 无 |  |
| 203 | 庆阳市 | 环县 | 车道乡 | 刘园子村 | 未通 | 无 |  |
| 204 | 庆阳市 | 环县 | 车道乡 | 三角城村 | 未通 | 无 |  |
| 205 | 庆阳市 | 环县 | 车道乡 | 双庙村 | 未通 | 无 |  |
| 206 | 庆阳市 | 环县 | 车道乡 | 万安村 | 未通 | 无 |  |
| 207 | 庆阳市 | 环县 | 车道乡 | 王西掌村 | 未通 | 无 |  |
| 208 | 庆阳市 | 环县 | 车道乡 | 魏洼村 | 未通 | 无 |  |
| 209 | 庆阳市 | 环县 | 车道乡 | 杨掌村 | 未通 | 无 |  |
| 210 | 庆阳市 | 环县 | 车道乡 | 樱桃掌村 | 未通 | 无 |  |
| 211 | 庆阳市 | 环县 | 车道乡 | 红台村 | 未通 | 无 |  |
| 212 | 庆阳市 | 环县 | 车道乡 | 刘渠村 | 未通 | 无 |  |
| 213 | 庆阳市 | 环县 | 车道乡 | 元峁村 | 未通 | 无 |  |
| 214 | 庆阳市 | 环县 | 樊家川乡 | 郝集村 | 未通 | 无 |  |
| 215 | 庆阳市 | 环县 | 樊家川乡 | 李崾岘村 | 未通 | 无 |  |
| 216 | 庆阳市 | 环县 | 樊家川乡 | 马驿沟村 | 未通 | 无 |  |
| 217 | 庆阳市 | 环县 | 樊家川乡 | 慕家河村 | 未通 | 无 |  |
| 218 | 庆阳市 | 环县 | 樊家川乡 | 闫塬村 | 未通 | 无 |  |
| 219 | 庆阳市 | 环县 | 樊家川乡 | 长城村 | 未通 | 无 |  |
| 220 | 庆阳市 | 环县 | 樊家川乡 | 马骏滩村 | 未通 | 无 |  |
| 221 | 庆阳市 | 环县 | 耿湾乡 | 郜庄村 | 未通 | 无 |  |
| 222 | 庆阳市 | 环县 | 耿湾乡 | 郝东掌村 | 未通 | 无 |  |
| 223 | 庆阳市 | 环县 | 耿湾乡 | 黑城岔村 | 未通 | 无 |  |
| 224 | 庆阳市 | 环县 | 耿湾乡 | 潘掌村 | 未通 | 无 |  |
| 225 | 庆阳市 | 环县 | 耿湾乡 | 万湾村 | 未通 | 无 |  |
| 226 | 庆阳市 | 环县 | 耿湾乡 | 许掌村 | 未通 | 无 |  |
| 227 | 庆阳市 | 环县 | 合道乡 | 常崾岘村 | 未通 | 无 |  |
| 228 | 庆阳市 | 环县 | 合道乡 | 陈旗塬村 | 未通 | 无 |  |
| 229 | 庆阳市 | 环县 | 合道乡 | 大路洼村 | 未通 | 无 |  |
| 230 | 庆阳市 | 环县 | 合道乡 | 梁坪村 | 未通 | 无 |  |
| 231 | 庆阳市 | 环县 | 合道乡 | 尚西坪村 | 未通 | 无 |  |
| 232 | 庆阳市 | 环县 | 合道乡 | 沈岭村 | 未通 | 无 |  |
| 233 | 庆阳市 | 环县 | 合道乡 | 陶洼子村 | 未通 | 无 |  |
| 234 | 庆阳市 | 环县 | 合道乡 | 瓦天沟村 | 未通 | 无 |  |
| 235 | 庆阳市 | 环县 | 合道乡 | 辛坪村 | 未通 | 无 |  |
| 236 | 庆阳市 | 环县 | 合道乡 | 赵台村 | 未通 | 无 |  |
| 237 | 庆阳市 | 环县 | 合道乡 | 朱塬村 | 未通 | 无 |  |
| 238 | 庆阳市 | 环县 | 合道乡 | 何坪村 | 未通 | 无 |  |
| 239 | 庆阳市 | 环县 | 合道乡 | 唐台子村 | 未通 | 无 |  |
| 240 | 庆阳市 | 环县 | 合道乡 | 杨坪沟村 | 未通 | 无 |  |
| 241 | 庆阳市 | 环县 | 合道乡 | 寨子坪村 | 未通 | 无 |  |
| 242 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 大户塬村 | 未通 | 无 |  |
| 243 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 丁阳渠村 | 未通 | 无 |  |
| 244 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 寇河村 | 未通 | 无 |  |
| 245 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 李达掌村 | 未通 | 无 |  |
| 246 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 李塬村 | 未通 | 无 |  |
| 247 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 梁岔村 | 未通 | 无 |  |
| 248 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 马塬村 | 未通 | 无 |  |
| 249 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 苗河村 | 未通 | 无 |  |
| 250 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 私盐路村 | 未通 | 无 |  |
| 251 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 肖关村 | 未通 | 无 |  |
| 252 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 新集子村 | 未通 | 无 |  |
| 253 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 许旗村 | 未通 | 无 |  |
| 254 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 张崾岘村 | 未通 | 无 |  |
| 255 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 赵洼村 | 未通 | 无 |  |
| 256 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 苏长沟 | 未通 | 无 |  |
| 257 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 张塬村 | 未通 | 无 |  |
| 258 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 耿塬畔 | 未通 | 无 |  |
| 259 | 庆阳市 | 环县 | 洪德乡 | 河连湾村 | 升级 | 无 |  |
| 260 | 庆阳市 | 环县 | 虎洞乡 | 半个城村 | 未通 | 无 |  |
| 261 | 庆阳市 | 环县 | 虎洞乡 | 常兆台村 | 未通 | 无 |  |
| 262 | 庆阳市 | 环县 | 虎洞乡 | 金庄塬村 | 未通 | 无 |  |
| 263 | 庆阳市 | 环县 | 虎洞乡 | 刘解掌村 | 未通 | 无 |  |
| 264 | 庆阳市 | 环县 | 虎洞乡 | 砂井子村 | 未通 | 无 |  |
| 265 | 庆阳市 | 环县 | 虎洞乡 | 魏家河村 | 未通 | 无 |  |
| 266 | 庆阳市 | 环县 | 虎洞乡 | 张大掌村 | 未通 | 无 |  |
| 267 | 庆阳市 | 环县 | 虎洞乡 | 张湾村 | 未通 | 无 |  |
| 268 | 庆阳市 | 环县 | 虎洞乡 | 高庙湾村 | 未通 | 无 |  |
| 269 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 白草塬村 | 未通 | 无 |  |
| 270 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 北郭塬村 | 未通 | 无 |  |
| 271 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 陈汤塬村 | 未通 | 无 |  |
| 272 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 城东塬村 | 未通 | 无 |  |
| 273 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 高龚塬村 | 未通 | 无 |  |
| 274 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 耿家沟村 | 未通 | 无 |  |
| 275 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 马坊塬村 | 未通 | 无 |  |
| 276 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 漫塬村 | 未通 | 无 |  |
| 277 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 宁老庄村 | 未通 | 无 |  |
| 278 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 十八里村 | 未通 | 无 |  |
| 279 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 十五里沟村 | 未通 | 无 |  |
| 280 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 肖川村 | 未通 | 无 |  |
| 281 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 杨庙掌村 | 未通 | 无 |  |
| 282 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 鸳鸯沟村 | 未通 | 无 |  |
| 283 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 张滩滩村 | 未通 | 无 |  |
| 284 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 张家淌村 | 未通 | 无 |  |
| 285 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 赵小掌村 | 未通 | 无 |  |
| 286 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 周塬村 | 未通 | 无 |  |
| 287 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 龚家淌 | 升级 | 无 |  |
| 288 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 冉旗村 | 未通 | 无 |  |
| 289 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 唐塬村 | 未通 | 无 |  |
| 290 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 五里屯村 | 未通 | 无 |  |
| 291 | 庆阳市 | 环县 | 环城镇 | 西川村 | 未通 | 无 |  |
| 292 | 庆阳市 | 环县 | 小南沟乡 | 陈掌村 | 未通 | 无 |  |
| 293 | 庆阳市 | 环县 | 小南沟乡 | 丁寨柯村 | 未通 | 无 |  |
| 294 | 庆阳市 | 环县 | 小南沟乡 | 粉子山村 | 未通 | 无 |  |
| 295 | 庆阳市 | 环县 | 小南沟乡 | 李上山村 | 未通 | 无 |  |
| 296 | 庆阳市 | 环县 | 小南沟乡 | 李塬村 | 未通 | 无 |  |
| 297 | 庆阳市 | 环县 | 小南沟乡 | 连川村 | 未通 | 无 |  |
| 298 | 庆阳市 | 环县 | 小南沟乡 | 燕麦掌村 | 未通 | 无 |  |
| 299 | 庆阳市 | 环县 | 小南沟乡 | 天子渠村 | 未通 | 无 |  |
| 300 | 庆阳市 | 环县 | 小南沟乡 | 小南沟村 | 未通 | 无 |  |
| 301 | 庆阳市 | 环县 | 小南沟乡 | 许掌村 | 未通 | 无 |  |
| 302 | 庆阳市 | 环县 | 小南沟乡 | 杨胡套子村 | 未通 | 无 |  |
| 303 | 庆阳市 | 环县 | 小南沟乡 | 汪天子村 | 未通 | 无 |  |
| 304 | 庆阳市 | 环县 | 四和原旅游开发办公室 | 四合原村 | 未通 | 原上报隶属耿湾乡，实际属于四和原旅游开发办公室 |  |
| 305 | 庆阳市 | 环县 | 四和原旅游开发办公室 | 耿河村 | 未通 | 原上报隶属芦家湾乡，实际属于四和原旅游开发办公室 |  |
| 306 | 庆阳市 | 环县 | 四和原旅游开发办公室 | 早流渠村 | 未通 | 原上报隶属芦家湾乡，实际属于四和原旅游开发办公室 |  |
| 307 | 庆阳市 | 环县 | 四和原旅游开发办公室 | 天桥村 | 未通 | 原上报隶属芦家湾乡，实际属于四和原旅游开发办公室 |  |
| 308 | 庆阳市 | 环县 | 四和原旅游开发办公室 | 韩老庄 | 未通 | 原上报隶属芦家湾乡，实际属于四和原旅游开发办公室 |  |
| 309 | 庆阳市 | 环县 | 四和原旅游开发办公室 | 桃树掌村 | 未通 | 原上报隶属芦家湾乡，实际属于四和原旅游开发办公室 |  |
| 310 | 庆阳市 | 环县 | 木钵镇 | 曹旗村 | 未通 | 无 |  |
| 311 | 庆阳市 | 环县 | 木钵镇 | 关营村 | 未通 | 无 |  |
| 312 | 庆阳市 | 环县 | 木钵镇 | 高寨村 | 未通 | 无 |  |
| 313 | 庆阳市 | 环县 | 木钵镇 | 殷家桥村 | 未通 | 无 |  |
| 314 | 庆阳市 | 环县 | 曲子镇 | 楼房子村 | 未通 | 无 |  |
| 315 | 庆阳市 | 环县 | 曲子镇 | 五里桥村 | 未通 | 无 |  |
| 316 | 庆阳市 | 环县 | 曲子镇 | 刘旗村 | 未通 | 无 |  |
| 317 | 庆阳市 | 环县 | 曲子镇 | 孟家寨村 | 升级 | 无 |  |

# 附件三：验收工具一览表

验收工具一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器名称** | **数量** | **备注** |
| 1 | 光时域反射仪（OTDR） | 1台 |  |
| 2 | 光功率计 | 1台 |  |
| 3 | 红光笔 | 1支 |  |
| 4 | 涂覆层测厚仪 | 1台 |  |
| 5 | 激光测距仪 | 1台 |  |
| 6 | 游标卡尺 | 1个 |  |
| 7 | 皮尺（100M) | 1个 |  |
| 8 | 回弹仪 | 1台 |  |
| 9 | 试电笔 | 1支 |  |
| 10 | 地阻仪 | 1套 |  |
| 11 | 望远镜 | 1台 |  |
| 12 | 塔尺 | 1个 |  |

# 附件三：影像资料

1、验收小组会议验收



2、验收小组技术验收及实地抽查验



