**甘肃省平凉市第一批电信普遍服务**

**试点建设项目二期工程**

**验收报告**

**甘肃省通信产业工程监理有限公司**

**2019年1月24日**

目录

[一、验收小组组成 2](#_Toc532978415)

[二、验收依据 2](#_Toc532978416)

[三、项目建设情况 3](#_Toc532978417)

[四、项目验收情况 4](#_Toc532978418)

[五、存在的问题及整改要求： 6](#_Toc532978419)

[六、验收评价 6](#_Toc532978420)

[附件一：电信普遍服务试点项目实地抽查情况表 8](#_Toc532978421)

[附件二：建设行政村名单 10](#_Toc532978422)

[附件三：电信普遍服务试点建设项目验收资料表 19](#_Toc532978423)

[附件四：验收工具一览表 20](#_Toc532978424)

[附件五：影像资料 21](#_Toc532978425)

**甘肃省平凉市第一批电信普遍服务试点**

**建设项目二期工程验收报告**

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12月11日至12月14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厅，对2016年度第一批电信普遍服务试点建设项目平凉二期工程进行了验收。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厅及相关专家组成。平凉市网信办、中国电信股份有限公司甘肃分公司以及设计、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）《宽带普遍服务质量管理系统总体要求》（YD/T3058-2016）；

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

7）《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：** 2016年度第一批电信普遍服务试点建设项目平凉二期工程覆盖平凉市崆峒区、泾川县、灵台县、崇信县、华亭县、庄浪县、静宁县共421个行政村，其中未通村322个，升级村99个，覆盖用户数11.2万户。新建杆路1674公里,利旧杆路560.9公里,共敷设光缆2234.9公里,安装一级分纤箱1093个，二级分纤箱6559个，建设光网端口60328个，累计安装专用客户端796台，每个行政村至少安装1台以上，试点项目已建设区域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）**：**中国电信股份有限公司甘肃分公司

**设计单位：**天元瑞信通信技术股份有限公司

甘肃省通信产业咨询设计有限公司

陕西通信规划设计研究院有限公司

**施工单位：**甘肃省通信产业工程建设有限公司

上海电信工程有限公司

陕西通信建设有限公司

中国通信建设第二工程局有限公司

武汉贝斯特通信集团股份有限公司

**监理单位：**甘肃省通信产业工程监理有限公司

**建设周期：**项目于2017年6月开工，2018年3月竣工，2018年11月5日至11月8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）自查验收和平凉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、实地抽查和技术验收，验收工作从技术文档、电气性能、施工工艺质量三个方面展开。抽查验收平凉市7个县区23个行政村，其中崆峒区4个、灵台县3个、静宁县4个、泾川县4个、崇信县1个、华亭县2个、庄浪县5个；总体抽查率为5.42%，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。

**1.竣工文档验收情况**

验收小组对中标企业提交的平凉市第一批电信普遍服务试点建设项目二期工程的工程建设文档进行逐一检查，包括市政府与中标企业签订的协议、设计文件、竣工文件、监理文档等。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，资料数据真实准确。验收小组意见一致，竣工文档验收通过。

**2.实地抽查验收及技术验收情况**

对23个行政村的光缆线路建设情况进行实地抽查，光缆线路交越电力线、光缆线路跨越公路、光缆线路防雷接地符合通信线路工程建设标准强制性条文规定；光缆路由、电杆埋深、地锚埋深、杆档距离、光缆余留长度及盘绕半径、分纤箱规格型号、数量、安装位置、资源标识、箱体喷号符合设计文件要求。

**光纤衰减测试：**对23个行政村的二级分纤箱收光功率采用（伟峰FHP2A04）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，中国电信股份有限公司甘肃有限公司已在普遍服务试点地区实施了专属资费，且专属资费标准低于当地平均资费水平。

**纤芯预留：**23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。

验收小组通过实地抽查及技术验收，一致认为23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

此次验收出现的问题是：1.泾川县胡家峪村一级分纤箱GF0142所在木杆腐烂严重，存在安全隐患；2.崆峒区长沟门村分纤箱所在油木杆腐烂，存在安全隐患。3.甘沟乡庙岔村一处箱体编号与设计图纸、竣工图纸编号不相符。4.庄浪县柳梁乡张陈村一处光缆吊线与电力线交越处，未安装过电力线保护套管。5.设计图纸普遍存在未标注木杆号，跨路、过电力线交越无明确说明。6.共享纤芯标签信息不准确，未标明预留端口号。7.崆峒区崆峒镇高岭、麻武乡杨家山、麻武乡城子村位于太统山国家级自然保护区核心区，待环保部门审批后建设。

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。整改工作在验收报告下发后一个月内完成，并由市政府以书面形式上报省通信管理局、省财政厅、省工信厅。

# 六、验收评价

通过竣工文档验收、技术验收加实地抽查，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：平凉市第一批电信普遍服务试点建设项目二期工程已完成了建设任务，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“良好”。

附件：1.电信普遍服务试点项目实地抽查情况表

1. 建设行政村名单
2. 电信普遍服务试点建设项目验收资料表
3. 验收工具一览表
4. 影像资料

甘肃省通信产业工程监理有限公司

2019年1月24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 | 平凉 | 静宁县八里镇 | 关道岔村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 38.2Mbps | -22.95dbm |
| 2 | 平凉 | 静宁县八里镇 | 剡白村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 50Mbpss | -17.61dbm |
| 3 | 平凉 | 静宁县甘沟乡 | 梁岔村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 24.2Mbps | -18.22dBm |
| 4 | 平凉 | 静宁县甘沟乡 | 庙岔村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 60.2Mbps | -20.95dBm |
| 5 | 平凉 | 灵台县龙门乡 | 王家山村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 63.6Mbps | -17.77dbm |
| 6 | 平凉 | 灵台县上良乡 | 朱堡村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 82.4Mbps | -17.7dBm |
| 7 | 平凉 | 灵台县上良乡 | 旧集村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 73.3Mbps | -16.53dbm |
| 8 | 平凉 | 泾川县汭丰镇 | 东王村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 24Mbps | —17.2dbm |
| 9 | 平凉 | 泾川县高平乡 | 胡家峪村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 50.51Mbps | —18.61dbm |
| 10 | 平凉 | 泾川县窑店镇 | 公主村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 40.73Mbps | —21.02dbm |
| 11 | 平凉 | 泾川县窑店镇 | 雷家岭村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 24Mbps | —20.34dbm |
| 12 | 平凉 | 崆峒区麻武乡 | 麻武村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 100Mbps | -17.14dBm |
| 13 | 平凉 | 崆峒区花所乡 | 周柳村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 54Mbps | -21.04dBm |
| 14 | 平凉 | 崆峒区花所乡 | 苏陈村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 100Mbps | -22.7dBm |
| 15 | 平凉 | 崆峒区四十里铺乡 | 长沟门村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 104Mbps | -22.92dBm |
| 16 | 平凉 | 崇信县锦屏镇 | 平头沟村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 50.72Mbps | -20.07dBm |
| 17 | 平凉 | 华亭县安口镇 | 三山村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 88Mbps | -18.67dBm |
| 18 | 平凉 | 华亭县安口镇 | 南山村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 49.52Mbps | -16.30dBm |
| 19 | 平凉 | 庄浪县万泉镇 | 霍李村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 44.8Mbps | -21.03dBm |
| 20 | 平凉 | 庄浪县卧龙镇 | 魏湾村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 22.48Mbps | -18.69dBm |
| 21 | 平凉 | 庄浪县水洛镇 | 胡沟村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 90.3Mbps | -19.76dBm |
| 22 | 平凉 | 庄浪县水洛镇 | 陈洞村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 88Mbps | -18.47dBm |
| 23 | 平凉 | 庄浪县柳梁乡 | 张陈村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 114.4Mbps | -13.39dBm |

备注：用户可选套餐：1.29元/月（1G国内流量+100分钟+宽带电视）；2.59元/月（5G国内流量+500分钟+宽带+宽带电视）；3.40元/月100M宽带；4、根据实际使用需求可选日租宽带2元/天，不使用不收费；5、终端费用由420元优惠至100元，选择融合套餐的用户免收终端费用。

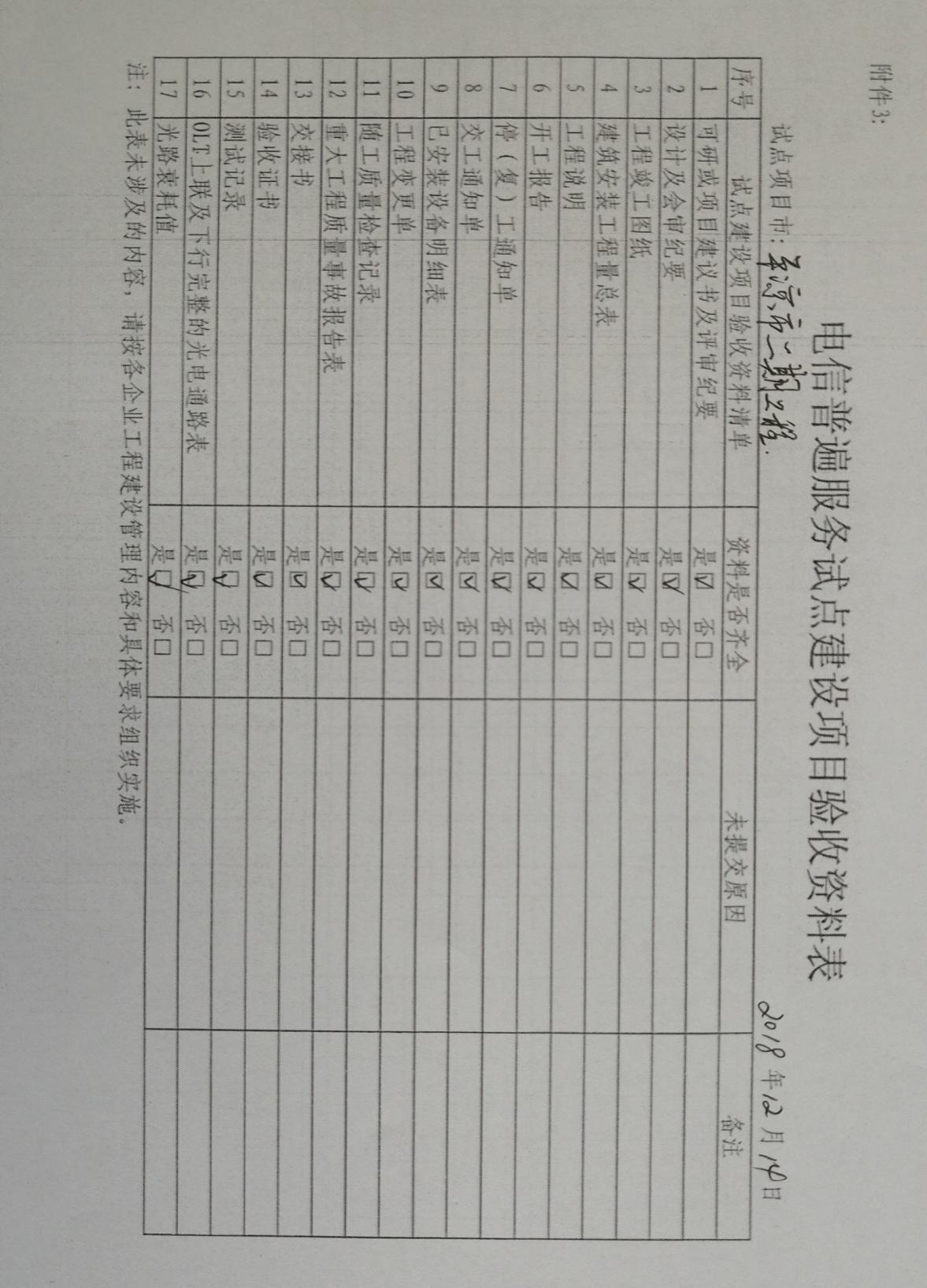
# 附件二

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 | 平凉 | 崆峒区 | 安国镇 | 王堡 | 新建 |  |  |
| 2 | 平凉 | 崆峒区 | 安国镇 | 崔庙 | 新建 |  |  |
| 3 | 平凉 | 崆峒区 | 安国镇 | 阎沟 | 新建 |  |  |
| 4 | 平凉 | 崆峒区 | 安国镇 | 白林 | 新建 |  |  |
| 5 | 平凉 | 崆峒区 | 安国镇 | 吊川 | 新建 |  |  |
| 6 | 平凉 | 崆峒区 | 安国镇 | 翟湾 | 新建 |  |  |
| 7 | 平凉 | 崆峒区 | 安国镇 | 党庄 | 新建 |  |  |
| 8 | 平凉 | 崆峒区 | 安国镇 | 尚堡 | 新建 |  |  |
| 9 | 平凉 | 崆峒区 | 安国镇 | 老庄1 | 新建 |  |  |
| 10 | 平凉 | 崆峒区 | 安国镇 | 颉沟 | 新建 |  |  |
| 11 | 平凉 | 崆峒区 | 安国镇 | 大庄1 | 新建 |  |  |
| 12 | 平凉 | 崆峒区 | 安国镇 | 范庄 | 新建 |  |  |
| 13 | 平凉 | 崆峒区 | 安国镇 | 余家庄 | 新建 |  |  |
| 14 | 平凉 | 崆峒区 | 安国镇 | 东沟 | 新建 |  |  |
| 15 | 平凉 | 崆峒区 | 白庙乡 | 柴寺 | 新建 |  |  |
| 16 | 平凉 | 崆峒区 | 白庙乡 | 小陈 | 新建 |  |  |
| 17 | 平凉 | 崆峒区 | 白庙乡 | 文邓 | 新建 |  |  |
| 19 | 平凉 | 崆峒区 | 草峰镇 | 祁段 | 新建 |  |  |
| 20 | 平凉 | 崆峒区 | 草峰镇 | 长沟 | 新建 |  |  |
| 21 | 平凉 | 崆峒区 | 草峰镇 | 郭刘 | 新建 |  |  |
| 23 | 平凉 | 崆峒区 | 大秦乡 | 东阳 | 新建 |  |  |
| 24 | 平凉 | 崆峒区 | 大秦乡 | 腾堡 | 新建 |  |  |
| 25 | 平凉 | 崆峒区 | 大秦乡 | 大张 | 新建 |  |  |
| 30 | 平凉 | 崆峒区 | 大寨乡 | 雷神 | 新建 |  |  |
| 31 | 平凉 | 崆峒区 | 大寨乡 | 潘岭 | 新建 |  |  |
| 35 | 平凉 | 崆峒区 | 崆峒镇 | 中河 | 新建 |  |  |
| 36 | 平凉 | 崆峒区 | 崆峒镇 | 高岭 | 新建 |  | 自然保护核心区，待建设。 |
| 37 | 平凉 | 崆峒区 | 崆峒镇 | 北岭 | 新建 |  |  |
| 38 | 平凉 | 崆峒区 | 柳湖镇 | 麻黄 | 新建 |  |  |
| 44 | 平凉 | 崆峒区 | 麻武乡 | 杨家山 | 新建 |  | 自然保护核心区，待建设。 |
| 45 | 平凉 | 崆峒区 | 麻武乡 | 城子 | 新建 |  | 自然保护核心区，待建设。 |
| 46 | 平凉 | 崆峒区 | 麻武乡 | 石家沟 | 新建 |  |  |
| 47 | 平凉 | 崆峒区 | 麻武乡 | 端立 | 新建 |  |  |
| 48 | 平凉 | 崆峒区 | 上杨乡 | 石灰沟 | 新建 |  |  |
| 49 | 平凉 | 崆峒区 | 索罗乡 | 王岭 | 新建 |  |  |
| 50 | 平凉 | 崆峒区 | 索罗乡 | 汝林 | 新建 |  |  |
| 51 | 平凉 | 崆峒区 | 索罗乡 | 董洼 | 新建 |  |  |
| 52 | 平凉 | 崆峒区 | 索罗乡 | 涧边 | 新建 |  |  |
| 53 | 平凉 | 崆峒区 | 峡门乡 | 桂井 | 新建 |  |  |
| 54 | 平凉 | 崆峒区 | 峡门乡 | 阳坡1 | 新建 |  |  |
| 55 | 平凉 | 崆峒区 | 峡门乡 | 王山1 | 新建 |  |  |
| 56 | 平凉 | 崆峒区 | 峡门乡 | 马山1 | 新建 |  |  |
| 57 | 平凉 | 崆峒区 | 峡门乡 | 湫池 | 新建 |  |  |
| 58 | 平凉 | 崆峒区 | 峡门乡 | 麻川 | 新建 |  |  |
| 59 | 平凉 | 崆峒区 | 峡门乡 | 颉岭 | 新建 |  |  |
| 60 | 平凉 | 崆峒区 | 峡门乡 | 白杨沟 | 新建 |  |  |
| 61 | 平凉 | 崆峒区 | 峡门乡 | 王店 | 新建 |  |  |
| 62 | 平凉 | 崆峒区 | 香莲乡 | 薛冯 | 新建 |  |  |
| 63 | 平凉 | 崆峒区 | 香莲乡 | 卜河 | 新建 |  |  |
| 64 | 平凉 | 崆峒区 | 香莲乡 | 下麻 | 新建 |  |  |
| 65 | 平凉 | 崆峒区 | 香莲乡 | 高河 | 新建 |  |  |
| 66 | 平凉 | 崆峒区 | 香莲乡 | 曹河 | 新建 |  |  |
| 67 | 平凉 | 崆峒区 | 香莲乡 | 观殿 | 新建 |  |  |
| 68 | 平凉 | 崆峒区 | 寨河乡 | 姬山 | 新建 |  |  |
| 69 | 平凉 | 泾川县 | 城关镇 | 兰家山 | 新建 |  |  |
| 70 | 平凉 | 泾川县 | 城关镇 | 东庵 | 新建 |  |  |
| 73 | 平凉 | 泾川县 | 城关镇 | 杨柳 | 新建 |  |  |
| 74 | 平凉 | 泾川县 | 城关镇 | 天池 | 新建 |  |  |
| 75 | 平凉 | 泾川县 | 城关镇 | 林场 | 新建 |  |  |
| 76 | 平凉 | 泾川县 | 玉都镇 | 西王 | 新建 |  |  |
| 78 | 平凉 | 泾川县 | 玉都镇 | 康家 | 新建 |  |  |
| 80 | 平凉 | 泾川县 | 高平镇 | 草滩1 | 新建 |  |  |
| 81 | 平凉 | 泾川县 | 高平镇 | 代家 | 新建 |  |  |
| 82 | 平凉 | 泾川县 | 高平镇 | 上梁 | 新建 |  |  |
| 83 | 平凉 | 泾川县 | 高平镇 | 下梁 | 新建 |  |  |
| 84 | 平凉 | 泾川县 | 高平镇 | 渠刘 | 新建 |  |  |
| 85 | 平凉 | 泾川县 | 高平镇 | 茜家沟 | 新建 |  |  |
| 86 | 平凉 | 泾川县 | 高平镇 | 石家槽 | 新建 |  |  |
| 89 | 平凉 | 泾川县 | 荔堡镇 | 袁口 | 新建 |  |  |
| 91 | 平凉 | 泾川县 | 荔堡镇 | 小寨 | 新建 |  |  |
| 96 | 平凉 | 泾川县 | 王村镇 | 燕雷 | 新建 |  |  |
| 97 | 平凉 | 泾川县 | 王村镇 | 朱家涧 | 新建 |  |  |
| 98 | 平凉 | 泾川县 | 窑店镇 | 西门1 | 新建 |  |  |
| 99 | 平凉 | 泾川县 | 窑店镇 | 南头湾 | 新建 |  |  |
| 100 | 平凉 | 泾川县 | 窑店镇 | 坳心 | 新建 |  |  |
| 101 | 平凉 | 泾川县 | 窑店镇 | 公主 | 新建 |  |  |
| 102 | 平凉 | 泾川县 | 窑店镇 | 雷家岭 | 新建 |  |  |
| 103 | 平凉 | 泾川县 | 汭丰乡 | 焦家会 | 新建 |  |  |
| 105 | 平凉 | 泾川县 | 汭丰乡 | 东王 | 新建 |  |  |
| 106 | 平凉 | 泾川县 | 汭丰乡 | 三十梁 | 新建 |  |  |
| 107 | 平凉 | 泾川县 | 汭丰乡 | 枣林 | 新建 |  |  |
| 108 | 平凉 | 泾川县 | 汭丰乡 | 范家 | 新建 |  |  |
| 109 | 平凉 | 泾川县 | 汭丰乡 | 来家 | 新建 |  |  |
| 110 | 平凉 | 泾川县 | 汭丰乡 | 何家坪 | 新建 |  |  |
| 112 | 平凉 | 泾川县 | 罗汉洞乡 | 南河 | 新建 |  |  |
| 113 | 平凉 | 泾川县 | 罗汉洞乡 | 北坡 | 新建 |  |  |
| 115 | 平凉 | 泾川县 | 泾明乡 | 长务城 | 新建 |  |  |
| 116 | 平凉 | 泾川县 | 泾明乡 | 练家坪 | 新建 |  |  |
| 117 | 平凉 | 泾川县 | 泾明乡 | 庄头 | 新建 |  |  |
| 118 | 平凉 | 泾川县 | 红河乡 | 杨吕 | 新建 |  |  |
| 119 | 平凉 | 泾川县 | 红河乡 | 姚哈 | 新建 |  |  |
| 120 | 平凉 | 泾川县 | 飞云乡 | 老庄1 | 新建 |  |  |
| 122 | 平凉 | 泾川县 | 飞云乡 | 飞云 | 新建 |  |  |
| 123 | 平凉 | 泾川县 | 太平乡 | 七千关 | 新建 |  |  |
| 124 | 平凉 | 泾川县 | 太平乡 | 阴坡 | 新建 |  |  |
| 126 | 平凉 | 泾川县 | 丰台乡 | 巨家 | 新建 |  |  |
| 127 | 平凉 | 泾川县 | 丰台乡 | 南堡子 | 新建 |  |  |
| 128 | 平凉 | 泾川县 | 党原乡 | 代家 | 新建 |  |  |
| 129 | 平凉 | 泾川县 | 党原乡 | 丁寨 | 新建 |  |  |
| 133 | 平凉 | 灵台县 | 独店镇 | 告王 | 新建 |  |  |
| 135 | 平凉 | 灵台县 | 什字镇 | 湾里陶 | 新建 |  |  |
| 136 | 平凉 | 灵台县 | 什字镇 | 赵家沟 | 新建 |  |  |
| 137 | 平凉 | 灵台县 | 什字镇 | 韩家湾 | 新建 |  |  |
| 140 | 平凉 | 灵台县 | 什字镇 | 胜利 | 新建 |  |  |
| 142 | 平凉 | 灵台县 | 朝那镇 | 马寨 | 新建 |  |  |
| 144 | 平凉 | 灵台县 | 朝那镇 | 盘头 | 新建 |  |  |
| 145 | 平凉 | 灵台县 | 新开乡 | 梁家庄 | 新建 |  |  |
| 146 | 平凉 | 灵台县 | 新开乡 | 冯家山 | 新建 |  |  |
| 147 | 平凉 | 灵台县 | 新开乡 | 寨坡 | 新建 |  |  |
| 148 | 平凉 | 灵台县 | 新开乡 | 高岭塬 | 新建 |  |  |
| 149 | 平凉 | 灵台县 | 西屯乡 | 小村 | 新建 |  |  |
| 150 | 平凉 | 灵台县 | 西屯乡 | 郭阳 | 新建 |  |  |
| 151 | 平凉 | 灵台县 | 上良乡 | 旧集 | 新建 |  |  |
| 155 | 平凉 | 灵台县 | 梁原乡 | 杜家沟 | 新建 |  |  |
| 157 | 平凉 | 灵台县 | 梁原乡 | 马家沟 | 新建 |  |  |
| 158 | 平凉 | 灵台县 | 龙门乡 | 牛宅 | 新建 |  |  |
| 159 | 平凉 | 灵台县 | 龙门乡 | 民乐 | 新建 |  |  |
| 160 | 平凉 | 灵台县 | 龙门乡 | 官庄沟 | 新建 |  |  |
| 161 | 平凉 | 灵台县 | 龙门乡 | 王家山 | 新建 |  |  |
| 162 | 平凉 | 灵台县 | 龙门乡 | 代家庄 | 新建 |  |  |
| 163 | 平凉 | 灵台县 | 龙门乡 | 高家山 | 新建 |  |  |
| 164 | 平凉 | 灵台县 | 龙门乡 | 英武村 | 新建 |  |  |
| 165 | 平凉 | 灵台县 | 龙门乡 | 枣子川 | 新建 |  |  |
| 166 | 平凉 | 灵台县 | 星火乡 | 和号 | 新建 |  |  |
| 167 | 平凉 | 灵台县 | 星火乡 | 星火 | 新建 |  |  |
| 168 | 平凉 | 灵台县 | 星火乡 | 东岭 | 新建 |  |  |
| 169 | 平凉 | 灵台县 | 百里乡 | 杨新庄 | 新建 |  |  |
| 170 | 平凉 | 灵台县 | 百里乡 | 李家坡 | 新建 |  |  |
| 171 | 平凉 | 灵台县 | 百里乡 | 严家沟 | 新建 |  |  |
| 172 | 平凉 | 灵台县 | 百里乡 | 古城 | 新建 |  |  |
| 173 | 平凉 | 灵台县 | 百里乡 | 观音 | 新建 |  |  |
| 174 | 平凉 | 灵台县 | 百里乡 | 太明沟 | 新建 |  |  |
| 175 | 平凉 | 灵台县 | 百里乡 | 曹家沟 | 新建 |  |  |
| 176 | 平凉 | 灵台县 | 百里乡 | 犁园 | 新建 |  |  |
| 177 | 平凉 | 灵台县 | 百里乡 | 上李 | 新建 |  |  |
| 178 | 平凉 | 灵台县 | 百里乡 | 二联 | 新建 |  |  |
| 179 | 平凉 | 灵台县 | 百里乡 | 川口 | 新建 |  |  |
| 181 | 平凉 | 灵台县 | 百里乡 | 芦子集 | 新建 |  |  |
| 182 | 平凉 | 灵台县 | 蒲窝乡 | 韩家洼 | 新建 |  |  |
| 183 | 平凉 | 灵台县 | 蒲窝乡 | 关庄 | 新建 |  |  |
| 184 | 平凉 | 灵台县 | 蒲窝乡 | 郑家洼 | 新建 |  |  |
| 185 | 平凉 | 灵台县 | 蒲窝乡 | 青山 | 新建 |  |  |
| 187 | 平凉 | 灵台县 | 蒲窝乡 | 新庙 | 新建 |  |  |
| 189 | 平凉 | 崇信县 | 锦屏镇 | 姚洼 | 新建 |  |  |
| 191 | 平凉 | 崇信县 | 新窑镇 | 戚家川 | 新建 |  |  |
| 192 | 平凉 | 崇信县 | 新窑镇 | 青泥沟 | 新建 |  |  |
| 193 | 平凉 | 崇信县 | 新窑镇 | 黄庄 | 新建 |  |  |
| 197 | 平凉 | 崇信县 | 黄寨乡 | 茜洼 | 新建 |  |  |
| 198 | 平凉 | 崇信县 | 黄寨乡 | 甘庄 | 新建 |  |  |
| 200 | 平凉 | 华亭县 | 安口镇 | 大坪 | 新建 |  |  |
| 203 | 平凉 | 华亭县 | 安口镇 | 关庄 | 新建 |  |  |
| 204 | 平凉 | 华亭县 | 安口镇 | 三山 | 新建 |  |  |
| 205 | 平凉 | 华亭县 | 安口镇 | 南山 | 新建 |  |  |
| 206 | 平凉 | 华亭县 | 安口镇 | 双凤 | 新建 |  |  |
| 209 | 平凉 | 华亭县 | 马峡镇 | 苍沟 | 新建 |  |  |
| 210 | 平凉 | 华亭县 | 马峡镇 | 孟台 | 新建 |  |  |
| 211 | 平凉 | 华亭县 | 马峡镇 | 车场沟 | 新建 |  |  |
| 212 | 平凉 | 华亭县 | 马峡镇 | 燕麦河 | 新建 |  |  |
| 214 | 平凉 | 华亭县 | 策底镇 | 小南峪 | 新建 |  |  |
| 215 | 平凉 | 华亭县 | 上关乡 | 陈家河 | 新建 |  |  |
| 216 | 平凉 | 华亭县 | 上关乡 | 塄坎 | 新建 |  |  |
| 217 | 平凉 | 华亭县 | 上关乡 | 西庄 | 新建 |  |  |
| 218 | 平凉 | 华亭县 | 上关乡 | 碾子沟 | 新建 |  |  |
| 219 | 平凉 | 华亭县 | 神峪乡 | 九一沟 | 新建 |  |  |
| 220 | 平凉 | 华亭县 | 神峪乡 | 南梁 | 新建 |  |  |
| 222 | 平凉 | 华亭县 | 神峪乡 | 张家磨 | 新建 |  |  |
| 223 | 平凉 | 华亭县 | 神峪乡 | 西沟门 | 新建 |  |  |
| 226 | 平凉 | 华亭县 | 山寨乡 | 刘河 | 新建 |  |  |
| 227 | 平凉 | 华亭县 | 河西乡 | 景儿洼 | 新建 |  |  |
| 228 | 平凉 | 华亭县 | 砚峡乡 | 土桥 | 新建 |  |  |
| 229 | 平凉 | 华亭县 | 砚峡乡 | 韩河 | 新建 |  |  |
| 230 | 平凉 | 华亭县 | 砚峡乡 | 曹家沟 | 新建 |  |  |
| 231 | 平凉 | 庄浪县 | 朱店镇 | 柳窑 | 新建 |  |  |
| 232 | 平凉 | 庄浪县 | 郑河乡 | 具峡 | 新建 |  |  |
| 233 | 平凉 | 庄浪县 | 郑河乡 | 拉连寺 | 新建 |  |  |
| 234 | 平凉 | 庄浪县 | 郑河乡 | 条牛沟 | 新建 |  |  |
| 235 | 平凉 | 庄浪县 | 郑河乡 | 龙湾 | 新建 |  |  |
| 236 | 平凉 | 庄浪县 | 郑河乡 | 阴洼1 | 新建 |  |  |
| 237 | 平凉 | 庄浪县 | 赵墩乡 | 井沟 | 新建 |  |  |
| 238 | 平凉 | 庄浪县 | 赵墩乡 | 阳川 | 新建 |  |  |
| 239 | 平凉 | 庄浪县 | 赵墩乡 | 孙庙 | 新建 |  |  |
| 240 | 平凉 | 庄浪县 | 赵墩乡 | 蛟寺 | 新建 |  |  |
| 241 | 平凉 | 庄浪县 | 赵墩乡 | 梨湾 | 新建 |  |  |
| 242 | 平凉 | 庄浪县 | 赵墩乡 | 石咀 | 新建 |  |  |
| 243 | 平凉 | 庄浪县 | 赵墩乡 | 蛟龙掌 | 新建 |  |  |
| 244 | 平凉 | 庄浪县 | 赵墩乡 | 裴堡 | 新建 |  |  |
| 245 | 平凉 | 庄浪县 | 赵墩乡 | 关道 | 新建 |  |  |
| 246 | 平凉 | 庄浪县 | 赵墩乡 | 王堡 | 新建 |  |  |
| 247 | 平凉 | 庄浪县 | 赵墩乡 | 牡丹1 | 新建 |  |  |
| 248 | 平凉 | 庄浪县 | 赵墩乡 | 大庄 | 新建 |  |  |
| 250 | 平凉 | 庄浪县 | 永宁乡 | 刘门 | 新建 |  |  |
| 251 | 平凉 | 庄浪县 | 永宁乡 | 赵湾 | 新建 |  |  |
| 252 | 平凉 | 庄浪县 | 永宁乡 | 朱湾 | 新建 |  |  |
| 253 | 平凉 | 庄浪县 | 永宁乡 | 陈湾 | 新建 |  |  |
| 254 | 平凉 | 庄浪县 | 永宁乡 | 下湾 | 新建 |  |  |
| 256 | 平凉 | 庄浪县 | 永宁乡 | 阳洼 | 新建 |  |  |
| 257 | 平凉 | 庄浪县 | 永宁乡 | 苏山1 | 新建 |  |  |
| 258 | 平凉 | 庄浪县 | 杨河乡 | 元咀 | 新建 |  |  |
| 259 | 平凉 | 庄浪县 | 杨河乡 | 沈岔 | 新建 |  |  |
| 260 | 平凉 | 庄浪县 | 阳川乡 | 新沟 | 新建 |  |  |
| 262 | 平凉 | 庄浪县 | 阳川乡 | 赵湾 | 新建 |  |  |
| 263 | 平凉 | 庄浪县 | 卧龙乡 | 魏山 | 新建 |  |  |
| 264 | 平凉 | 庄浪县 | 卧龙乡 | 双合 | 新建 |  |  |
| 265 | 平凉 | 庄浪县 | 卧龙乡 | 魏湾 | 新建 |  |  |
| 267 | 平凉 | 庄浪县 | 卧龙乡 | 棉沟 | 新建 |  |  |
| 268 | 平凉 | 庄浪县 | 卧龙乡 | 马沟 | 新建 |  |  |
| 269 | 平凉 | 庄浪县 | 卧龙乡 | 山赵 | 新建 |  |  |
| 270 | 平凉 | 庄浪县 | 卧龙乡 | 后梁 | 新建 |  |  |
| 271 | 平凉 | 庄浪县 | 卧龙乡 | 杨魏 | 新建 |  |  |
| 272 | 平凉 | 庄浪县 | 万泉镇 | 田岔 | 新建 |  |  |
| 273 | 平凉 | 庄浪县 | 万泉镇 | 崔坪 | 新建 |  |  |
| 274 | 平凉 | 庄浪县 | 万泉镇 | 清水沟 | 新建 |  |  |
| 275 | 平凉 | 庄浪县 | 万泉镇 | 胡王岔 | 新建 |  |  |
| 277 | 平凉 | 庄浪县 | 万泉镇 | 东沟 | 新建 |  |  |
| 280 | 平凉 | 庄浪县 | 通化乡 | 梁河 | 新建 |  |  |
| 281 | 平凉 | 庄浪县 | 通化乡 | 韩席 | 新建 |  |  |
| 282 | 平凉 | 庄浪县 | 通化乡 | 陈堡 | 新建 |  |  |
| 283 | 平凉 | 庄浪县 | 通化乡 | 石岔 | 新建 |  |  |
| 284 | 平凉 | 庄浪县 | 通化乡 | 阳坡河 | 新建 |  |  |
| 285 | 平凉 | 庄浪县 | 通化乡 | 高崖韩 | 新建 |  |  |
| 286 | 平凉 | 庄浪县 | 水洛镇 | 吊沟 | 新建 |  |  |
| 287 | 平凉 | 庄浪县 | 水洛镇 | 陈洞 | 新建 |  |  |
| 288 | 平凉 | 庄浪县 | 水洛镇 | 胡沟 | 新建 |  |  |
| 291 | 平凉 | 庄浪县 | 盘安乡 | 周家 | 新建 |  |  |
| 292 | 平凉 | 庄浪县 | 盘安乡 | 焦湾 | 新建 |  |  |
| 293 | 平凉 | 庄浪县 | 盘安乡 | 颉崖 | 新建 |  |  |
| 294 | 平凉 | 庄浪县 | 盘安乡 | 刘陈 | 新建 |  |  |
| 295 | 平凉 | 庄浪县 | 盘安乡 | 雷家 | 新建 |  |  |
| 296 | 平凉 | 庄浪县 | 南坪乡 | 史坪 | 新建 |  |  |
| 299 | 平凉 | 庄浪县 | 南湖镇 | 双堡 | 新建 |  |  |
| 300 | 平凉 | 庄浪县 | 南湖镇 | 李庄1 | 新建 |  |  |
| 301 | 平凉 | 庄浪县 | 柳梁乡 | 乱庄 | 新建 |  |  |
| 302 | 平凉 | 庄浪县 | 柳梁乡 | 阳洼 | 新建 |  |  |
| 303 | 平凉 | 庄浪县 | 柳梁乡 | 周蒲 | 新建 |  |  |
| 304 | 平凉 | 庄浪县 | 柳梁乡 | 张陈 | 新建 |  |  |
| 305 | 平凉 | 庄浪县 | 柳梁乡 | 陈山1 | 新建 |  |  |
| 306 | 平凉 | 庄浪县 | 柳梁乡 | 孟山 | 新建 |  |  |
| 307 | 平凉 | 庄浪县 | 柳梁乡 | 徐家 | 新建 |  |  |
| 310 | 平凉 | 庄浪县 | 良邑乡 | 杨里湾 | 新建 |  |  |
| 311 | 平凉 | 庄浪县 | 良邑乡 | 陈岔 | 新建 |  |  |
| 314 | 平凉 | 庄浪县 | 韩店镇 | 试雨 | 新建 |  |  |
| 316 | 平凉 | 庄浪县 | 大庄乡 | 下王 | 新建 |  |  |
| 317 | 平凉 | 庄浪县 | 大庄乡 | 青龙沟 | 新建 |  |  |
| 318 | 平凉 | 庄浪县 | 大庄乡 | 丁山 | 新建 |  |  |
| 319 | 平凉 | 静宁县 | 威戎镇 | 杨湾 | 新建 |  |  |
| 320 | 平凉 | 静宁县 | 界石铺镇 | 魏湾 | 新建 |  |  |
| 321 | 平凉 | 静宁县 | 界石铺镇 | 新合 | 新建 |  |  |
| 322 | 平凉 | 静宁县 | 界石铺镇 | 朱山 | 新建 |  |  |
| 323 | 平凉 | 静宁县 | 界石铺镇 | 二夫 | 新建 |  |  |
| 324 | 平凉 | 静宁县 | 界石铺镇 | 关湾 | 新建 |  |  |
| 325 | 平凉 | 静宁县 | 界石铺镇 | 大河 | 新建 |  |  |
| 326 | 平凉 | 静宁县 | 界石铺镇 | 王庄 | 新建 |  |  |
| 327 | 平凉 | 静宁县 | 界石铺镇 | 韩岔 | 新建 |  |  |
| 328 | 平凉 | 静宁县 | 界石铺镇 | 四福 | 新建 |  |  |
| 329 | 平凉 | 静宁县 | 界石铺镇 | 联盟 | 新建 |  |  |
| 330 | 平凉 | 静宁县 | 八里镇 | 关道岔 | 新建 |  |  |
| 331 | 平凉 | 静宁县 | 八里镇 | 剡白 | 新建 |  |  |
| 332 | 平凉 | 静宁县 | 李店镇 | 孔沟 | 新建 |  |  |
| 333 | 平凉 | 静宁县 | 李店镇 | 蒲岔 | 新建 |  |  |
| 334 | 平凉 | 静宁县 | 李店镇 | 郭湾 | 新建 |  |  |
| 335 | 平凉 | 静宁县 | 李店镇 | 细湾 | 新建 |  |  |
| 337 | 平凉 | 静宁县 | 司桥乡 | 唐岔 | 新建 |  |  |
| 338 | 平凉 | 静宁县 | 司桥乡 | 杨川 | 新建 |  |  |
| 340 | 平凉 | 静宁县 | 司桥乡 | 南坡 | 新建 |  |  |
| 341 | 平凉 | 静宁县 | 曹务乡 | 唐山 | 新建 |  |  |
| 342 | 平凉 | 静宁县 | 曹务乡 | 永丰 | 新建 |  |  |
| 343 | 平凉 | 静宁县 | 曹务乡 | 中庄 | 新建 |  |  |
| 344 | 平凉 | 静宁县 | 曹务乡 | 曹崖 | 新建 |  |  |
| 345 | 平凉 | 静宁县 | 曹务乡 | 曹大 | 新建 |  |  |
| 346 | 平凉 | 静宁县 | 曹务乡 | 柳岔 | 新建 |  |  |
| 347 | 平凉 | 静宁县 | 古城乡 | 上程 | 新建 |  |  |
| 348 | 平凉 | 静宁县 | 古城乡 | 梁老 | 新建 |  |  |
| 349 | 平凉 | 静宁县 | 古城乡 | 西岔 | 新建 |  |  |
| 350 | 平凉 | 静宁县 | 古城乡 | 下梁 | 新建 |  |  |
| 351 | 平凉 | 静宁县 | 古城乡 | 丁寺 | 新建 |  |  |
| 352 | 平凉 | 静宁县 | 古城乡 | 高旗 | 新建 |  |  |
| 355 | 平凉 | 静宁县 | 双岘乡 | 中湾 | 新建 |  |  |
| 356 | 平凉 | 静宁县 | 双岘乡 | 团庄 | 新建 |  |  |
| 357 | 平凉 | 静宁县 | 双岘乡 | 姚湾 | 新建 |  |  |
| 359 | 平凉 | 静宁县 | 双岘乡 | 凡梁 | 新建 |  |  |
| 360 | 平凉 | 静宁县 | 雷大乡 | 新义 | 新建 |  |  |
| 364 | 平凉 | 静宁县 | 余湾乡 | 羊路 | 新建 |  |  |
| 365 | 平凉 | 静宁县 | 余湾乡 | 胡同 | 新建 |  |  |
| 369 | 平凉 | 静宁县 | 仁大乡 | 王山 | 新建 |  |  |
| 370 | 平凉 | 静宁县 | 仁大乡 | 西张 | 新建 |  |  |
| 372 | 平凉 | 静宁县 | 仁大乡 | 王马 | 新建 |  |  |
| 373 | 平凉 | 静宁县 | 仁大乡 | 堡湾 | 新建 |  |  |
| 374 | 平凉 | 静宁县 | 仁大乡 | 陈坪 | 新建 |  |  |
| 375 | 平凉 | 静宁县 | 贾河乡 | 王沟1 | 新建 |  |  |
| 376 | 平凉 | 静宁县 | 贾河乡 | 王坪 | 新建 |  |  |
| 378 | 平凉 | 静宁县 | 贾河乡 | 山庄 | 新建 |  |  |
| 379 | 平凉 | 静宁县 | 贾河乡 | 侯山 | 新建 |  |  |
| 382 | 平凉 | 静宁县 | 深沟乡 | 联民 | 新建 |  |  |
| 383 | 平凉 | 静宁县 | 深沟乡 | 大岔 | 新建 |  |  |
| 384 | 平凉 | 静宁县 | 治平乡 | 后沟 | 新建 |  |  |
| 385 | 平凉 | 静宁县 | 治平乡 | 马合 | 新建 |  |  |
| 386 | 平凉 | 静宁县 | 新店乡 | 孙湾 | 新建 |  |  |
| 387 | 平凉 | 静宁县 | 新店乡 | 小湾 | 新建 |  |  |
| 389 | 平凉 | 静宁县 | 甘沟乡 | 雷黄 | 新建 |  |  |
| 390 | 平凉 | 静宁县 | 甘沟乡 | 梁岔 | 新建 |  |  |
| 391 | 平凉 | 静宁县 | 甘沟乡 | 马咀 | 新建 |  |  |
| 392 | 平凉 | 静宁县 | 甘沟乡 | 庙岔 | 新建 |  |  |
| 393 | 平凉 | 静宁县 | 甘沟乡 | 牡丹 | 新建 |  |  |
| 394 | 平凉 | 静宁县 | 甘沟乡 | 上岔 | 新建 |  |  |
| 395 | 平凉 | 静宁县 | 甘沟乡 | 水坪 | 新建 |  |  |
| 398 | 平凉 | 静宁县 | 甘沟乡 | 小岔 | 新建 |  |  |
| 400 | 平凉 | 静宁县 | 四河乡 | 石马坪 | 新建 |  |  |
| 401 | 平凉 | 静宁县 | 四河乡 | 周岔 | 新建 |  |  |
| 402 | 平凉 | 静宁县 | 四河乡 | 郭岔 | 新建 |  |  |
| 404 | 平凉 | 静宁县 | 红寺乡 | 红堡 | 新建 |  |  |
| 405 | 平凉 | 静宁县 | 红寺乡 | 化沟 | 新建 |  |  |
| 406 | 平凉 | 静宁县 | 细巷乡 | 瓦岔 | 新建 |  |  |
| 407 | 平凉 | 静宁县 | 细巷乡 | 刘堡 | 新建 |  |  |
| 408 | 平凉 | 静宁县 | 三合乡 | 王湾1 | 新建 |  |  |
| 409 | 平凉 | 静宁县 | 三合乡 | 硷滩 | 新建 |  |  |
| 410 | 平凉 | 静宁县 | 三合乡 | 张安 | 新建 |  |  |
| 411 | 平凉 | 静宁县 | 原安乡 | 百富 | 新建 |  |  |
| 412 | 平凉 | 静宁县 | 原安乡 | 吉林 | 新建 |  |  |
| 413 | 平凉 | 静宁县 | 原安乡 | 张营 | 新建 |  |  |
| 414 | 平凉 | 静宁县 | 原安乡 | 关音 | 新建 |  |  |
| 415 | 平凉 | 静宁县 | 原安乡 | 水股 | 新建 |  |  |
| 416 | 平凉 | 静宁县 | 灵芝乡 | 高义 | 新建 |  |  |
| 418 | 平凉 | 静宁县 | 灵芝乡 | 剡庄 | 新建 |  |  |
| 420 | 平凉 | 工业园区 | 四十铺镇 | 卢寨 | 新建 |  |  |
| 424 | 平凉 | 工业园区 | 四十铺镇 | 殷家湾 | 新建 |  |  |

# 附件三

电信普遍服务试点建设项目验收资料表



# 附件四

验收工具一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器名称** | **数量** | **型号** |
| 1 | 光时域反射仪（OTDR） | 2台 | 日本安立S332D |
| 2 | 光功率计 | 2台 | 伟峰FHP2A04 |
| 3 | 红光笔 | 2支 |  |
| 4 | 涂覆层测厚仪 | 2台 | PT220 |
| 5 | 激光测距仪 | 2台 | Pro1500 |
| 6 | 游标卡尺 | 2个 | 广陆8926 |
| 7 | 皮尺（100M) | 2个 |  |
| 8 | 试电笔 | 2支 |  |
| 9 | 地阻仪 | 2套 | ZC-8/KS-520 |
| 10 | 望远镜 | 2台 | Panda |
| 11 | 塔尺 | 2个 |  |

# 附件五

影像资料

1.验收小组技术验收及实地抽查验收







