**甘肃省2017年度电信普遍服务试点建设项目（临夏片区1：永靖县、和政县、积石山县、康乐县）验收报告**

**甘肃省通信产业工程监理有限公司**

**2019年3月28日**

目录

[一、验收小组组成 2](#_Toc14844)

[二、验收依据 2](#_Toc29778)

[三、项目建设情况 3](#_Toc23403)

[四、项目验收情况 3](#_Toc3390)

[五、 存在的问题及整改要求 5](#_Toc1567)

[六、验收评价 6](#_Toc25954)

[附件一 7](#_Toc19222)

[电信普遍服务试点项目实地抽查情况表 7](#_Toc11251)

[附件三 13](#_Toc15899)

[附件四 14](#_Toc26967)

[附件五 15](#_Toc699)

**甘肃省2017年度电信普遍服务试点建设项目**

**（临夏片区1：永靖县、和政县、积石山县、康乐县）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，2019年3月20日至3月22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，对甘肃省2017年度电信普遍服务试点建设项目（临夏片区1：永靖县、和政县、积石山县、康乐县）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厅及相关专家组成。临夏州工信局、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）《工业和信息化部办公厅 财政部办公厅关于印发<电信普遍服务竣工验收办法（试行）>的通知》（工信厅联通信﹝2017﹞99号）；

5)《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）；

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：**覆盖临夏州永靖县、和政县、积石山县、康乐县、共191个行政村，其中永靖县未通村67个，和政县未通村27个，积石山县未通村49个，康乐县未通村49个，覆盖用户数4.45万户。新建杆路416.2公里,利旧杆路1274.2公里,共敷设光缆1827.1公里,安装一级分纤箱229个，二级分纤箱2372个，建设光网端口18976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：**安徽电信规划设计有限责任公司

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

**施工单位：**甘肃省通信产业工程建设有限公司

中国通信建设第五工程局有限公司

**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9月开工，2018年4月竣工，2018年7月企业完成自查验收,2018年11月州政府完成了初验。

# 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）自查验收和临夏州政府初验的基础上，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。抽查验收临夏州4个县12个行政村，其中和政县2个、永靖县4个、积石山县3个、康乐县3个；总体抽查率为6.28%，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甘肃省2017年度电信普遍服务试点建设项目（临夏片区1：永靖县、和政县、积石山县、康乐县）的工程建设文档进行逐一检查，包括州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12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12个行政村的二级光分纤箱收光功率采用光功率计（伟峰FHP2A04）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分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：**12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12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.设计文件未提出光缆金属加强芯接地的施工工艺要求；涉及本项目的重点部位、工序在设计中未详细注明。

2.施工现场未提供设计交底记录，施工单位报审类资料不全，光缆电气性能测试资料及签字不全。

3.康乐县温家村光交箱、分纤箱内尾纤收容不整齐；二级分纤箱进线孔未封堵，一级分纤箱进线孔封堵不规范；村委会门口过电力线保护套管在电力线两侧延长小于1米。

4.康乐县温家村村委会测速不达标，现场已整改完成。

以上问题验收小组要求州政府督促建设单位（中标企业）进行整改。整改工作在整改报告下发后一个月内完成,并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：甘肃省2017年度电信普遍服务试点建设项目（临夏片区1：永靖县、和政县、积石山县、康乐县）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“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3月28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 | 临夏州 | 和政县罗家集镇 | 庙洼村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 88.8Mbps | -22.67dbm |
| 2 | 临夏州 | 和政县罗家集镇 | 联合村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 89.6Mbpss | -20.42dbm |
| 3 | 临夏州 | 永靖县杨塔乡 | 砂宗村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 91.2Mbps | -22.9dBm |
| 4 | 临夏州 | 永靖县王台镇 | 阳山村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 90.4Mbps | -21.55dBm |
| 5 | 临夏州 | 永靖县红泉镇 | 董山村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 90.4Mbps | -20.4dbm |
| 6 | 临夏州 | 永靖县川城镇 | 地泉村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 41.6Mbps | -22.95dBm |
| 7 | 临夏州 | 积石山县安集乡 | 风林村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 115.2Mbps | -18.18dbm |
| 8 | 临夏州 | 积石山县安集乡 | 风光村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 45.36Mbps | —19.36dbm |
| 9 | 临夏州 | 积石山县安集乡 | 前进村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 73.76Mbps | —20.56dBm |
| 10 | 临夏州 | 康乐县康丰乡 | 温家村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 34.23Mbps | -18.11dBm |
| 11 | 临夏州 | 康乐县流川乡 | 二甲沟村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 89.6Mbps | -18.87dBm |
| 12 | 临夏州 | 康乐县流川乡 | 菜子沟村 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 有 | 100Mbps | -19.07dBm |

备注：对普遍服务试点区域内的用户实行19元/月（含1个手机号+宽带）；39元/月（含1个手机号+宽带+IPTV）。对精准扶贫户实行19元/月（含1个手机号+宽带+IPTV）。

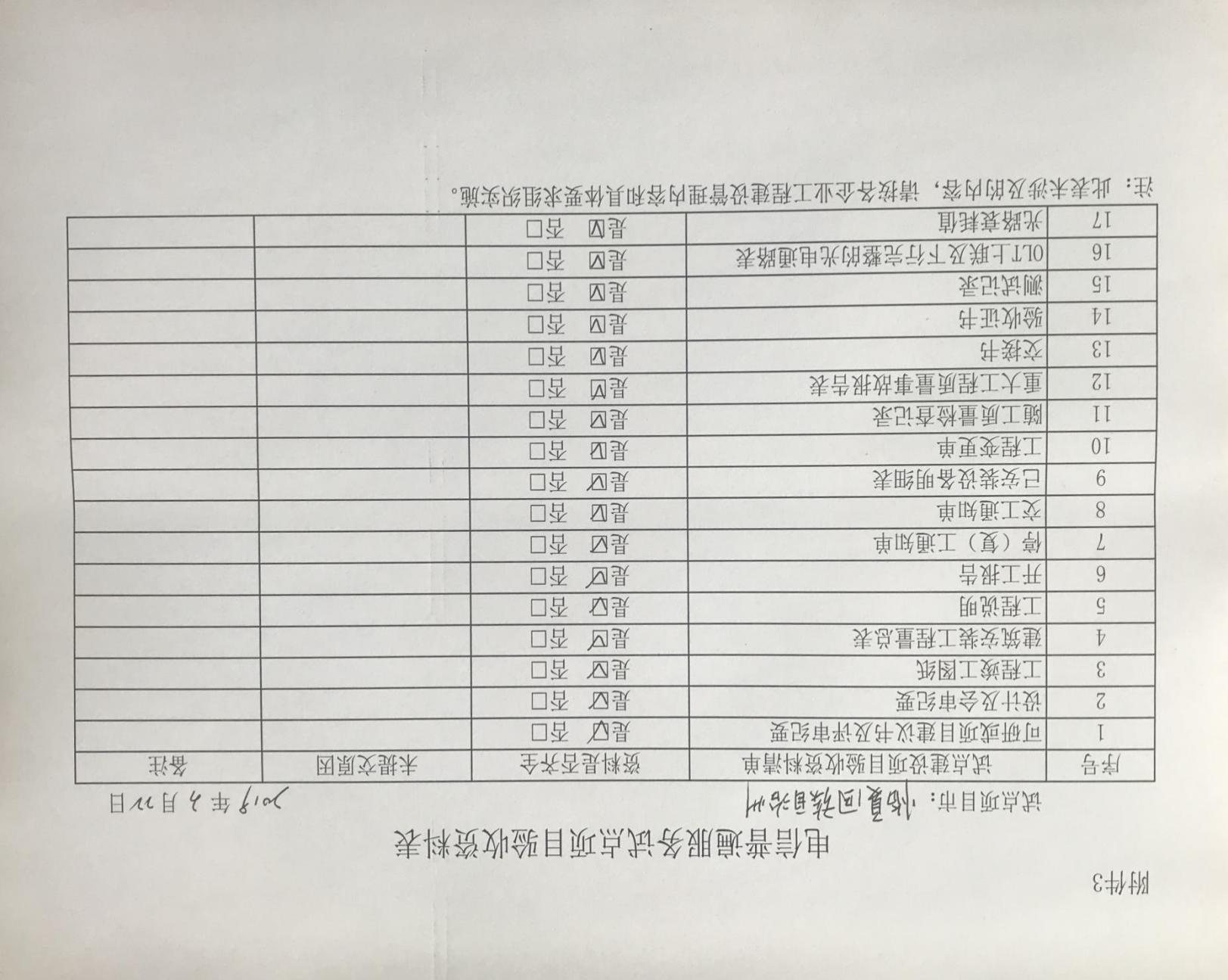
附件二

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 | 临夏 | 永靖县 | 盐锅峡镇 | 福川村 | 未通 |  |  |
| 2 | 临夏 | 永靖县 | 西河镇 | 瓦房村 | 未通 |  |  |
| 3 | 临夏 | 永靖县 | 西河镇 | 周家村 | 未通 |  |  |
| 4 | 临夏 | 永靖县 | 西河镇 | 白川村 | 未通 |  |  |
| 5 | 临夏 | 永靖县 | 西河镇 | 二房村 | 未通 |  |  |
| 6 | 临夏 | 永靖县 | 西河镇 | 黄草岭村 | 未通 |  |  |
| 7 | 临夏 | 永靖县 | 太极镇 | 孔山村 | 未通 |  |  |
| 8 | 临夏 | 永靖县 | 陈井乡 | 东风村 | 未通 |  |  |
| 9 | 临夏 | 永靖县 | 陈井乡 | 高风村 | 未通 |  |  |
| 10 | 临夏 | 永靖县 | 陈井乡 | 西山村 | 未通 |  |  |
| 11 | 临夏 | 永靖县 | 陈井乡 | 秀岭村 | 未通 |  |  |
| 12 | 临夏 | 永靖县 | 陈井乡 | 中山村 | 未通 |  |  |
| 13 | 临夏 | 永靖县 | 陈井乡 | 张家沟村 | 未通 |  |  |
| 14 | 临夏 | 永靖县 | 陈井乡 | 牧场村 | 未通 |  |  |
| 15 | 临夏 | 永靖县 | 关山乡 | 红楼村 | 未通 |  |  |
| 16 | 临夏 | 永靖县 | 关山乡 | 徐家湾村 | 未通 |  |  |
| 17 | 临夏 | 永靖县 | 关山乡 | 红光村 | 未通 |  |  |
| 18 | 临夏 | 永靖县 | 关山乡 | 石台子村 | 未通 |  |  |
| 19 | 临夏 | 永靖县 | 关山乡 | 朱家岭村 | 未通 |  |  |
| 20 | 临夏 | 永靖县 | 关山乡 | 青山村 | 未通 |  |  |
| 21 | 临夏 | 永靖县 | 三塬镇 | 三联 | 未通 |  |  |
| 22 | 临夏 | 永靖县 | 王台镇 | 永乐 | 未通 |  |  |
| 23 | 临夏 | 永靖县 | 王台镇 | 湾子 | 未通 |  |  |
| 24 | 临夏 | 永靖县 | 王台镇 | 阳山 | 未通 |  |  |
| 25 | 临夏 | 永靖县 | 王台镇 | 幸美 | 未通 |  |  |
| 26 | 临夏 | 永靖县 | 杨塔乡 | 杨塔 | 未通 |  |  |
| 27 | 临夏 | 永靖县 | 杨塔乡 | 赵山 | 未通 |  |  |
| 28 | 临夏 | 永靖县 | 杨塔乡 | 徐湾 | 未通 |  |  |
| 29 | 临夏 | 永靖县 | 杨塔乡 | 松树湾 | 未通 |  |  |
| 30 | 临夏 | 永靖县 | 杨塔乡 | 冯沟 | 未通 |  |  |
| 31 | 临夏 | 永靖县 | 杨塔乡 | 砂宗 | 未通 |  |  |
| 32 | 临夏 | 永靖县 | 小岭乡 | 沟滩 | 未通 |  |  |
| 33 | 临夏 | 永靖县 | 小岭乡 | 土门 | 未通 |  |  |
| 34 | 临夏 | 永靖县 | 小岭乡 | 旭坪 | 未通 |  |  |
| 35 | 临夏 | 永靖县 | 小岭乡 | 朵坪 | 未通 |  |  |
| 36 | 临夏 | 永靖县 | 红泉镇 | 董山 | 未通 |  |  |
| 37 | 临夏 | 永靖县 | 红泉镇 | 朱山 | 未通 |  |  |
| 38 | 临夏 | 永靖县 | 红泉镇 | 滩子 | 未通 |  |  |
| 39 | 临夏 | 永靖县 | 红泉镇 | 树湾 | 未通 |  |  |
| 40 | 临夏 | 永靖县 | 红泉镇 | 他崖 | 未通 |  |  |
| 41 | 临夏 | 永靖县 | 红泉镇 | 王塬 | 未通 |  |  |
| 42 | 临夏 | 永靖县 | 红泉镇 | 黄柳 | 未通 |  |  |
| 43 | 临夏 | 永靖县 | 红泉镇 | 金塬 | 未通 |  |  |
| 44 | 临夏 | 永靖县 | 川城镇 | 地泉 | 未通 |  |  |
| 45 | 临夏 | 永靖县 | 川城镇 | 上王 | 未通 |  |  |
| 46 | 临夏 | 永靖县 | 川城镇 | 下岭 | 未通 |  |  |
| 47 | 临夏 | 永靖县 | 川城镇 | 冯山 | 未通 |  |  |
| 48 | 临夏 | 永靖县 | 新寺乡 | 后坪 | 未通 |  |  |
| 49 | 临夏 | 永靖县 | 新寺乡 | 三湾 | 未通 |  |  |
| 50 | 临夏 | 永靖县 | 新寺乡 | 中塔 | 未通 |  |  |
| 51 | 临夏 | 永靖县 | 新寺乡 | 庆丰 | 未通 |  |  |
| 52 | 临夏 | 永靖县 | 新寺乡 | 大山坪 | 未通 |  |  |
| 53 | 临夏 | 永靖县 | 新寺乡 | 阴山 | 未通 |  |  |
| 54 | 临夏 | 永靖县 | 新寺乡 | 大湾岘 | 未通 |  |  |
| 55 | 临夏 | 永靖县 | 新寺乡 | 王年沟 | 未通 |  |  |
| 56 | 临夏 | 永靖县 | 新寺乡 | 魁山 | 未通 |  |  |
| 57 | 临夏 | 永靖县 | 坪沟乡 | 岘子 | 未通 |  |  |
| 58 | 临夏 | 永靖县 | 坪沟乡 | 坪沟 | 未通 |  |  |
| 59 | 临夏 | 永靖县 | 坪沟乡 | 席芨 | 未通 |  |  |
| 60 | 临夏 | 永靖县 | 坪沟乡 | 大泉 | 未通 |  |  |
| 61 | 临夏 | 永靖县 | 坪沟乡 | 罗山 | 未通 |  |  |
| 62 | 临夏 | 永靖县 | 坪沟乡 | 王坪 | 未通 |  |  |
| 63 | 临夏 | 永靖县 | 坪沟乡 | 党湾 | 未通 |  |  |
| 64 | 临夏 | 永靖县 | 坪沟乡 | 刘家湾 | 未通 |  |  |
| 65 | 临夏 | 永靖县 | 坪沟乡 | 北山 | 未通 |  |  |
| 66 | 临夏 | 永靖县 | 坪沟乡 | 祁山 | 未通 |  |  |
| 67 | 临夏 | 永靖县 | 坪沟乡 | 余台村 | 未通 |  |  |
| 68 | 临夏 | 积石山县 | 吹麻滩镇 | 石家坟村 | 未通 |  |  |
| 69 | 临夏 | 积石山县 | 刘集乡 | 团结村 | 未通 |  |  |
| 70 | 临夏 | 积石山县 | 刘集乡 | 肖家村 | 未通 |  |  |
| 71 | 临夏 | 积石山县 | 石塬乡 | 刘安村 | 未通 |  |  |
| 72 | 临夏 | 积石山县 | 石塬乡 | 秦阴村 | 未通 |  |  |
| 73 | 临夏 | 积石山县 | 柳沟乡 | 斜套村 | 未通 |  |  |
| 74 | 临夏 | 积石山县 | 柳沟乡 | 尕集村 | 未通 |  |  |
| 75 | 临夏 | 积石山县 | 柳沟乡 | 马家村 | 未通 |  |  |
| 76 | 临夏 | 积石山县 | 柳沟乡 | 樊家沟村 | 未通 |  |  |
| 77 | 临夏 | 积石山县 | 关家川乡 | 宁家村 | 未通 |  |  |
| 78 | 临夏 | 积石山县 | 关家川乡 | 李家山村 | 未通 |  |  |
| 79 | 临夏 | 积石山县 | 关家川乡 | 赵家湾村 | 未通 |  |  |
| 80 | 临夏 | 积石山县 | 关家川乡 | 芦家庄村 | 未通 |  |  |
| 81 | 临夏 | 积石山县 | 关家川乡 | 张谢家村 | 未通 |  |  |
| 82 | 临夏 | 积石山县 | 胡林家乡 | 吊坪村 | 未通 |  |  |
| 83 | 临夏 | 积石山县 | 胡林家乡 | 大庄村 | 未通 |  |  |
| 84 | 临夏 | 积石山县 | 胡林家乡 | 娄子湾村 | 未通 |  |  |
| 85 | 临夏 | 积石山县 | 胡林家乡 | 张豆家村 | 未通 |  |  |
| 86 | 临夏 | 积石山县 | 胡林家乡 | 何家村 | 未通 |  |  |
| 87 | 临夏 | 积石山县 | 胡林家乡 | 山庄村 | 未通 |  |  |
| 88 | 临夏 | 积石山县 | 安集乡 | 安家湾村 | 未通 |  |  |
| 89 | 临夏 | 积石山县 | 安集乡 | 钭家山村 | 未通 |  |  |
| 90 | 临夏 | 积石山县 | 安集乡 | 红路岭村 | 未通 |  |  |
| 91 | 临夏 | 积石山县 | 安集乡 | 三坪村 | 未通 |  |  |
| 92 | 临夏 | 积石山县 | 安集乡 | 苟家山村 | 未通 |  |  |
| 93 | 临夏 | 积石山县 | 安集乡 | 凤林村 | 未通 |  |  |
| 94 | 临夏 | 积石山县 | 安集乡 | 风光村 | 未通 |  |  |
| 95 | 临夏 | 积石山县 | 安集乡 | 前进村 | 未通 |  |  |
| 96 | 临夏 | 积石山县 | 安集乡 | 辉光村 | 未通 |  |  |
| 97 | 临夏 | 积石山县 | 寨子沟乡 | 麻沟村 | 未通 |  |  |
| 98 | 临夏 | 积石山县 | 寨子沟乡 | 东坪寺村 | 未通 |  |  |
| 99 | 临夏 | 积石山县 | 寨子沟乡 | 尕马家村 | 未通 |  |  |
| 100 | 临夏 | 积石山县 | 寨子沟乡 | 善家村 | 未通 |  |  |
| 101 | 临夏 | 积石山县 | 郭干乡 | 大杨家村 | 未通 |  |  |
| 102 | 临夏 | 积石山县 | 郭干乡 | 海家村 | 未通 |  |  |
| 103 | 临夏 | 积石山县 | 郭干乡 | 满陈家村 | 未通 |  |  |
| 104 | 临夏 | 积石山县 | 徐扈家乡 | 周家村 | 未通 |  |  |
| 105 | 临夏 | 积石山县 | 徐扈家乡 | 长家寺村 | 未通 |  |  |
| 106 | 临夏 | 积石山县 | 中咀岭乡 | 金昌寺村 | 未通 |  |  |
| 107 | 临夏 | 积石山县 | 中咀岭乡 | 庙岭村 | 未通 |  |  |
| 108 | 临夏 | 积石山县 | 中咀岭乡 | 梳木村 | 未通 |  |  |
| 109 | 临夏 | 积石山县 | 中咀岭乡 | 大山村 | 未通 |  |  |
| 110 | 临夏 | 积石山县 | 铺川乡 | 元岭 | 未通 |  |  |
| 111 | 临夏 | 积石山县 | 铺川乡 | 湫池 | 未通 |  |  |
| 112 | 临夏 | 积石山县 | 银川乡 | 张家 | 未通 |  |  |
| 113 | 临夏 | 积石山县 | 居集镇 | 红崖 | 未通 |  |  |
| 114 | 临夏 | 积石山县 | 居集镇 | 劳动 | 未通 |  |  |
| 115 | 临夏 | 积石山县 | 癿藏镇 | 纳磨沟 | 未通 |  |  |
| 116 | 临夏 | 积石山县 | 癿藏镇 | 杨家岭 | 未通 |  |  |
| 117 | 临夏 | 康乐县 | 苏集镇 | 半坡 | 未通 |  |  |
| 118 | 临夏 | 康乐县 | 苏集镇 | 高楼子 | 未通 |  |  |
| 119 | 临夏 | 康乐县 | 苏集镇 | 古洞沟 | 未通 |  |  |
| 120 | 临夏 | 康乐县 | 八松乡 | 南山 | 未通 |  |  |
| 121 | 临夏 | 康乐县 | 八松乡 | 塔庄 | 未通 |  |  |
| 122 | 临夏 | 康乐县 | 八松乡 | 牛家新庄 | 未通 |  |  |
| 123 | 临夏 | 康乐县 | 八松乡 | 龚家庄 | 未通 |  |  |
| 124 | 临夏 | 康乐县 | 八松乡 | 魏家寨 | 未通 |  |  |
| 125 | 临夏 | 康乐县 | 八丹乡 | 李子堡 | 未通 |  |  |
| 126 | 临夏 | 康乐县 | 八丹乡 | 叶素 | 未通 |  |  |
| 127 | 临夏 | 康乐县 | 鸣鹿乡 | 郭家庄 | 未通 |  |  |
| 128 | 临夏 | 康乐县 | 鸣鹿乡 | 东沟门 | 未通 |  |  |
| 129 | 临夏 | 康乐县 | 鸣鹿乡 | 大东沟 | 未通 |  |  |
| 130 | 临夏 | 康乐县 | 鸣鹿乡 | 胡麻沟 | 未通 |  |  |
| 131 | 临夏 | 康乐县 | 莲麓乡 | 线家湾 | 未通 |  |  |
| 132 | 临夏 | 康乐县 | 莲麓乡 | 蛇路 | 未通 |  |  |
| 133 | 临夏 | 康乐县 | 莲麓乡 | 河口 | 未通 |  |  |
| 134 | 临夏 | 康乐县 | 莲麓乡 | 大山沟 | 未通 |  |  |
| 135 | 临夏 | 康乐县 | 莲麓乡 | 莲花山 | 未通 |  |  |
| 136 | 临夏 | 康乐县 | 景古乡 | 王家沟 | 未通 |  |  |
| 137 | 临夏 | 康乐县 | 景古乡 | 阿姑山 | 未通 |  |  |
| 138 | 临夏 | 康乐县 | 五户乡 | 元树 | 未通 |  |  |
| 139 | 临夏 | 康乐县 | 草滩乡 | 草滩 | 未通 |  |  |
| 140 | 临夏 | 康乐县 | 草滩乡 | 才子沟 | 未通 |  |  |
| 141 | 临夏 | 康乐县 | 草滩乡 | 喇嘛山 | 未通 |  |  |
| 142 | 临夏 | 康乐县 | 草滩乡 | 达洼河 | 未通 |  |  |
| 143 | 临夏 | 康乐县 | 草滩乡 | 车场沟 | 未通 |  |  |
| 144 | 临夏 | 康乐县 | 草滩乡 | 巨那 | 未通 |  |  |
| 145 | 临夏 | 康乐县 | 草滩乡 | 那那沟 | 未通 |  |  |
| 146 | 临夏 | 康乐县 | 胭脂乡 | 唐哈 | 未通 |  |  |
| 147 | 临夏 | 康乐县 | 流川乡 | 小甘沟 | 未通 |  |  |
| 148 | 临夏 | 康乐县 | 流川乡 | 二家沟 | 未通 |  |  |
| 149 | 临夏 | 康乐县 | 流川乡 | 菜子沟 | 未通 |  |  |
| 150 | 临夏 | 康乐县 | 虎关乡 | 关丰 | 未通 |  |  |
| 151 | 临夏 | 康乐县 | 虎关乡 | 洼吓 | 未通 |  |  |
| 152 | 临夏 | 康乐县 | 虎关乡 | 下沟 | 未通 |  |  |
| 153 | 临夏 | 康乐县 | 上湾乡 | 兰家 | 未通 |  |  |
| 154 | 临夏 | 康乐县 | 上湾乡 | 加木沟 | 未通 |  |  |
| 155 | 临夏 | 康乐县 | 上湾乡 | 乔家 | 未通 |  |  |
| 156 | 临夏 | 康乐县 | 上湾乡 | 老庄 | 未通 |  |  |
| 157 | 临夏 | 康乐县 | 上湾乡 | 麻池 | 未通 |  |  |
| 158 | 临夏 | 康乐县 | 白王乡 | 山庄 | 未通 |  |  |
| 159 | 临夏 | 康乐县 | 白王乡 | 老树沟 | 未通 |  |  |
| 160 | 临夏 | 康乐县 | 白王乡 | 孙家掌 | 未通 |  |  |
| 161 | 临夏 | 康乐县 | 白王乡 | 陡坡 | 未通 |  |  |
| 162 | 临夏 | 康乐县 | 康丰乡 | 杨家台村 | 未通 |  |  |
| 163 | 临夏 | 康乐县 | 康丰乡 | 温家村 | 未通 |  |  |
| 164 | 临夏 | 康乐县 | 康丰乡 | 郝家沟村 | 未通 |  |  |
| 165 | 临夏 | 和政县 | 三合镇 | 前山 | 未通 |  |  |
| 166 | 临夏 | 和政县 | 三十里铺 | 祁家沟 | 未通 |  |  |
| 167 | 临夏 | 和政县 | 三十里铺 | 马家河 | 未通 |  |  |
| 168 | 临夏 | 和政县 | 三十里铺 | 马牧沟 | 未通 |  |  |
| 169 | 临夏 | 和政县 | 三十里铺 | 闵家 | 未通 |  |  |
| 170 | 临夏 | 和政县 | 三十里铺 | 阴山 | 未通 |  |  |
| 171 | 临夏 | 和政县 | 三十里铺 | 碑滩 | 未通 |  |  |
| 172 | 临夏 | 和政县 | 梁家寺乡 | 大干沟 | 未通 |  |  |
| 173 | 临夏 | 和政县 | 罗家集乡 | 庙洼 | 未通 |  |  |
| 174 | 临夏 | 和政县 | 罗家集乡 | 九山 | 未通 |  |  |
| 175 | 临夏 | 和政县 | 罗家集乡 | 联合 | 未通 |  |  |
| 176 | 临夏 | 和政县 | 罗家集乡 | 三岔沟 | 未通 |  |  |
| 177 | 临夏 | 和政县 | 卜家庄乡 | 白杨沟 | 未通 |  |  |
| 178 | 临夏 | 和政县 | 卜家庄乡 | 甘沟 | 未通 |  |  |
| 179 | 临夏 | 和政县 | 卜家庄乡 | 拉里洼 | 未通 |  |  |
| 180 | 临夏 | 和政县 | 卜家庄乡 | 卜家庄 | 未通 |  |  |
| 181 | 临夏 | 和政县 | 新营乡 | 闫菜坪 | 未通 |  |  |
| 182 | 临夏 | 和政县 | 新营乡 | 山城 | 未通 |  |  |
| 183 | 临夏 | 和政县 | 新庄乡 | 金场沟 | 未通 |  |  |
| 184 | 临夏 | 和政县 | 新庄乡 | 大沟 | 未通 |  |  |
| 185 | 临夏 | 和政县 | 新庄乡 | 三坪 | 未通 |  |  |
| 186 | 临夏 | 和政县 | 新庄乡 | 榆木 | 未通 |  |  |
| 187 | 临夏 | 和政县 | 新庄乡 | 蒋台 | 未通 |  |  |
| 188 | 临夏 | 和政县 | 新庄乡 | 光明 | 未通 |  |  |
| 189 | 临夏 | 和政县 | 新庄乡 | 中梁 | 未通 |  |  |
| 190 | 临夏 | 和政县 | 新庄乡 | 峡门 | 未通 |  |  |
| 191 | 临夏 | 和政县 | 吊滩乡 | 科托 | 未通 |  |  |

# 附件三

电信普遍服务试点建设项目验收资料表



# 附件四

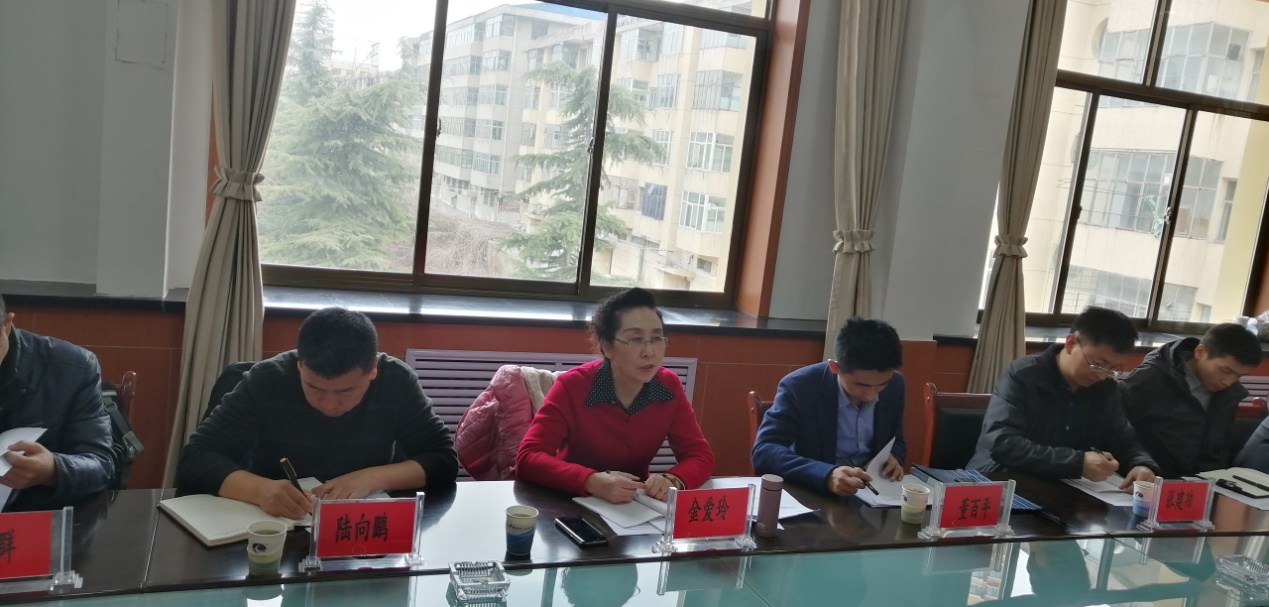
验收工具一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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

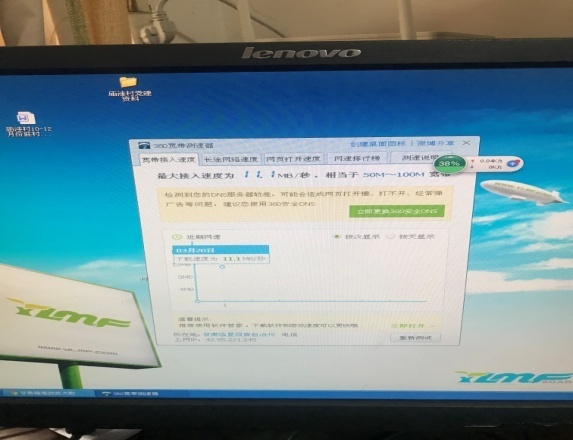
影像资料

1.验收小组技术验收及实地抽查验收







** **

********************

****