甘肃省电信普遍服务试点（第十批）4G基站建设项目验收报告（电信）

辽宁邮电规划设计院有限公司

甘肃省电信普遍服务试点（第十批）4G基站建设项目验收报告（电信）

辽宁邮电规划设计院有限公司

目　　录

1、验收组组成

2、验收依据

3、项目概况

4、项目验收情况

5、验收存在问题及整改要求

6、验收结论

甘肃省电信普遍服务试点（第十批）4G基站建设项目验收报告（电信）

2025年12月15日至2026年9月10日，甘肃省通信管理局、甘肃省财政厅、甘肃省工业和信息化厅组织各基础电信企业及我公司专家，依据工业和信息化部办公厅《电信普遍服务项目竣工验收管理办法》及项目合同约定，对甘肃省2024年电信普遍服务试点（第十批）4G基站建设项目（电信）进行了终验，现验收情况报告如下：

一、验收组组成

本次验收成立了验收小组，由甘肃省通信管理局牵头组织甘肃省财政厅、省工业和信息化厅相关人员及辽宁邮电规划设计院有限公司相关专家组成，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.工业和信息化部办公厅《电信普遍服务项目竣工验收管理办法》（工信厅通信〔2022〕16号）

2.电信普遍服务补助资金管理办法（财建〔2022〕27号）

3.甘肃省通信管理局关于开展电信普遍服务验收工作的函

4.《通信线路工程验收规范》（GB51171-2016）

5.《移动通信基站工程技术标准》（GBT51431-2020）

6.《通信建设工程安全生产操作规范》（YD5201-2014）

7.《甘肃省2024年度电信普遍服务项目合同(片区2:兰州市2、酒泉市2、张掖市2、武威市2、天水市2、平凉市2、庆阳市2、定西市2、甘南州2)》（TC249300S-H-2）

8.《甘肃省2024年度电信普遍服务项目合同(边疆)》

三、项目概况

（一）项目建设内容

本次验收甘肃省电信普遍服务试点（第十批）4G基站建设项目(电信)，中国电信股份有限公司甘肃分公司承建了甘南、平凉、张掖、定西、天水、兰州、武威、庆阳、酒泉9个市州总计150个基站，其中：4G基站建设任务91个、5G基站建设任务31个、边疆基站28个，建设内容包括基站设备安装、配套光缆敷设、配套传输设备安装等，已全部建设完成（基站建设项目明细表详见附件1）。

（二）本项目建设合作单位

本项目参建单位共计16家，实地验收中检查16家，其中设计单位6家，施工单位9家，监理单位1家，实现参建单位检查全覆

盖(具体参建单位清单详见附件2)。

（三）资金使用情况

中国电信股份有限公司甘肃分公司本次承建了甘南、平凉、张掖、定西、天水、兰州、武威、庆阳、酒泉9个市州总计150个基站。中央财政补贴资金2281.5万元，企业自筹资金总额5327.42万元，截止目前列支建设成本1982.6万元，剩余资金在行政村6年、边疆10年运行维护费用中依次列支。

四、项目验收情况

根据《电信普遍服务项目竣工验收管理办法》（工信厅通信〔2022〕16号）及电信普遍服务相关文件精神，在建设单位（中标企业）自验、市级政府初验的基础上，省级验收小组开展了终验（实地抽查加技术验收）。本次验收工作分为竣工文档验收、技术验收加实地抽查验收，验收工作从施工工艺质量、信号覆盖指标、技术文档三个方面开展。抽查验收中国电信股份有限公司甘肃分公司25个基站，分别为甘南1个、平凉2个、张掖2个、定西2个、天水2个、兰州3个、武威2个、庆阳3个、酒泉8个，验收占比16.67%，满足《电信普遍服务项目竣工验收管理办法》实地检查数量的要求(具体实地检查验收清单详见附件3)。

（一）竣工文档验收情况

在中标企业自验、市级政府初验完成后，省级验收组对设计

文件、竣工资料、监理资料进行了检查验收。经查，设计文件中的行政村数量与批复文件、竣工资料中的数量一致，竣工资料符合工程建设相关要求，监理资料符合归档要求，验收小组意见一致，竣工资料验收通过。

（二）技术验收及实地抽查验收情况

甘肃省通信管理局组建专家验收小组共抽取中国电信股份有限公司甘肃分公司建设的25个站点（包含4G基站15个，5G基站4个、边疆基站6个）进行检查验收。通过电信普遍服务专用 APP 进行网络速率测试，其中4G基站所有测试点的参考信号接收功率(RSRP)值应大于-110dBm，且至少有一个测试点下行速率不低于10Mbps或合同约定的最低速率。5G基站所有测试点RSRP值应大于-110dBm，且至少有一个测试点下行速率不低于100Mbps或合同约定的最低速率，符合《电信普遍服务项目竣工验收管理办法》中移动宽带网络（4G/5G）覆盖项目验收标准（验收标准详见附件4）。设备安装位置及抗震加固工艺、线缆布放、天线安装工艺、防雷接地、传输线路及传输设备安装工艺等，基本符合相关验收规范要求。

五、验收存在问题及整改要求

现场通过对施工工艺检查主要存在问题有：设备接地制作不规范；室外馈线、电源线屏蔽层接地不规范；光缆屏蔽层未接地；

线缆入局孔洞未封堵等。

针对现场验收发现的施工工艺问题，验收小组即刻整理出问题清单，并明确责任单位责令限期整改。同时对本次验收未抽查到的站点也要求各电信企业对照本次检查结果认真开展自查，并逐项进行整改，杜绝相同问题再次出现。

六、验收结论

本次依据相关国家标准、行业标准、电信普遍服务项目竣工验收管理办法、项目招投标、合同文件、竣工资料等文件，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、信号覆盖测试、技术文档的检查结论，验收小组一致认为：甘肃省电信普遍服务试点（第十批）4G 基站建设项目（电信）已完成了建设任务，各项测试指标满足建设要求，本项目建议验收合格。

附件 1：甘肃省电信普遍服务试点（第十批）4G 基站建设项目明细表

附件 2：参建单位清单

附件 3：实地检查验收清单

附件 4：移动宽带网络（4G/5G）覆盖项目验收标准

附件 5：验收影像资料

附件 6：验收工具一览表

附件 1:甘肃省电信普遍服务试点（第十批）4G 基站建设项目明细表

序号	省	市	县	乡	行政村	场景名称	基站数量	完成进度
1	甘肃省	兰州市	永登县	大同镇	长川村	兰张三四线高铁	1	已开通
2	甘肃省	兰州市	永登县	大同镇	跌马沟村	兰张三四线高铁	1	已开通
3	甘肃省	兰州市	永登县	柳树镇	营儿村	兰张三四线高铁	1	已开通
4	甘肃省	兰州市	永登县	龙泉寺镇	长涝池村	兰张三四线高铁	1	已开通
5	甘肃省	兰州市	皋兰县	石洞镇	丰水村	丰水村王家湾村	1	已开通
6	甘肃省	兰州市	榆中县	园子岔乡	万羊村	万羊自然村	1	已开通
7	甘肃省	兰州市	永登县	武胜驿镇	五端村	五端自然村	1	已开通
8	甘肃省	兰州市	榆中县	贡井镇	大坪屲村	大坪屲村	1	已开通
9	甘肃省	酒泉市	金塔县	鼎新镇	茭茭村	光电园区至大墩门公路(大墩门公路拐弯)	1	已开通
10	甘肃省	酒泉市	金塔县	西坝镇	生地湾农场	核产业园至北山实验室（S215 连接线）金塔段 2 号	1	已开通
11	甘肃省	酒泉市	金塔县	鼎新镇	茭茭村	弱水环流景区	1	已开通
12	甘肃省	酒泉市	金塔县	鼎新镇	茭茭村	大漠农林中药材产业园	1	已开通
13	甘肃省	酒泉市	玉门市	黄闸湾镇	黄花营村	玉门至北山实验室道路 1 号	1	已开通
14	甘肃省	酒泉市	玉门市	黄闸湾镇	黄花营村	玉门至北山实验室道路 3 号	1	已开通
15	甘肃省	酒泉市	瓜州县	锁阳城镇	农丰村	瓜州南至榆林窟道路沿线 2 号	1	已开通
16	甘肃省	酒泉市	敦煌市	阳关镇	二墩村	西线旅游(新开发旅游景区及道路沿线）敦煌至雅丹道路 1	1	已开通
17	甘肃省	酒泉市	敦煌市	阳关镇	二墩村	西线旅游(新开发旅游景区及道路沿线）雅丹露营基地	1	已开通
18	甘肃省	酒泉市	阿克塞哈萨克族自治县	红柳湾镇	大坝图村	大坝图村红柳沟组	1	已开通
19	甘肃省	酒泉市	阿克塞哈萨	阿克旗乡	东格列克村	东格列克村牧场	1	已开通

序号	省	市	县	乡	行政村	场景名称	基站数量	完成进度
			克族自治县					
20	甘肃省	张掖市	甘州区	平山湖	紫泥泉村	平山湖能源基地330KV输变电工程场区覆盖	1	已开通
21	甘肃省	张掖市	甘州区	平山湖	紫泥泉村	平山湖能源基地20万KW风电场区覆盖	1	已开通
22	甘肃省	张掖市	山丹县	军马场	三场	三场五队居民区补充覆盖	1	已开通
23	甘肃省	张掖市	肃南县	皇城镇	营盘村	上石桥牧业点补充覆盖	1	已开通
24	甘肃省	张掖市	肃南县	明花乡	中沙井村	牧业点补充覆盖	1	已开通
25	甘肃省	张掖市	肃南县	皇城镇	北极村	青丫豁牧业点补充覆盖	1	已开通
26	甘肃省	张掖市	临泽县	沙河镇	东寨村	临泽工业园区补充覆盖	1	已开通
27	甘肃省	张掖市	临泽县	沙河镇	东寨村	临泽工业园区补充覆盖	1	已开通
28	甘肃省	张掖市	临泽县	板桥镇	古城村	羊台山景区补充覆盖	1	已开通
29	甘肃省	张掖市	临泽县	板桥镇	板桥村	易事特场区覆盖	1	已开通
30	甘肃省	张掖市	临泽县	板桥镇	板桥村	中船风电场区覆盖	1	已开通
31	甘肃省	张掖市	临泽县	板桥镇	板桥村	板桥工业园区补充覆盖	1	已开通
32	甘肃省	天水市	甘谷县	古坡镇	古坡村	古坡海潭寺	1	已开通
33	甘肃省	天水市	甘谷县	古坡镇	瓦泉峪村	古坡草原	1	已开通
34	甘肃省	天水市	甘谷县	古坡镇	瓦泉峪村	古坡草原	1	已开通
35	甘肃省	天水市	秦安县	安伏镇	伏洼村	杨家山	1	已开通
36	甘肃省	天水市	秦安县	王窑镇	石沟村	石沟自然村	1	已开通
37	甘肃省	天水市	秦安县	郭嘉镇	耀子村	贠家坪自然村	1	已开通
38	甘肃省	天水市	武山县	龙台镇	董庄村	慈云寺景区	1	已开通
39	甘肃省	天水市	张川县	马鹿镇	牌楼村	小岭子	1	已开通
40	甘肃省	平凉市	崆峒区		宋塬村	G85彭大高速	1	已开通
41	甘肃省	平凉市	崆峒区	草峰镇	范河村	王湾	1	已开通

序号	省	市	县	乡	行政村	场景名称	基站数量	完成进度
42	甘肃省	平凉市	崆峒区	草峰镇	郭刘村	郭刘村自然村	1	已开通
43	甘肃省	平凉市	静宁县	威戎镇	寨子村	张家扁湾自然村	1	已开通
44	甘肃省	平凉市	静宁县	古城镇	同心村	刘家沟	1	已开通
45	甘肃省	平凉市	静宁县	三合乡	任岔村	冰地湾	1	已开通
46	甘肃省	平凉市	庄浪县	朱店镇	柳窑村	柳窑新农村	1	已开通
47	甘肃省	平凉市	庄浪县	通化镇	石岔村	自然村	1	已开通
48	甘肃省	平凉市	华亭市	西华镇	刘磨村	刘磨	1	已开通
49	甘肃省	平凉市	华亭市	安口镇	立新村	S304 省道	1	已开通
50	甘肃省	平凉市	灵台县	邵寨镇	雷家河村	S320 省道	1	已开通
51	甘肃省	庆阳市	环县	车道镇	王西掌村	小岔自然村	1	已开通
52	甘肃省	庆阳市	环县	车道镇	王西掌村	中掌自然村	1	已开通
53	甘肃省	庆阳市	环县	车道镇	安掌村	武掌自然村	1	已开通
54	甘肃省	庆阳市	环县	车道镇	刘园子村	黄鼠岔自然村	1	已开通
55	甘肃省	庆阳市	环县	演武乡	曳郭嘴村	白河湾自然村	1	已开通
56	甘肃省	庆阳市	环县	樊家川镇	李崾岘村	李崾岘自然村	1	已开通
57	甘肃省	庆阳市	环县	秦团庄乡	新峁村	新峁自然村	1	已开通
58	甘肃省	庆阳市	环县	合道镇	朱家塬村	黄崾岘自然村	1	已开通
59	甘肃省	庆阳市	环县	罗山川乡	兰家掌村	牛皮崾岘自然村	1	已开通
60	甘肃省	庆阳市	环县	洪德镇	耿原畔村	丁塬自然村	1	已开通
61	甘肃省	庆阳市	华池县	悦乐镇	田掌塬村	大塬自然村	1	已开通
62	甘肃省	庆阳市	华池县	元城镇	老庙咀村	寨子沟自然村	1	已开通
63	甘肃省	庆阳市	华池县	元城镇	吕沟咀村	周河自然村	1	已开通
64	甘肃省	庆阳市	华池县	怀安乡	宋咀子村	郑腰岘自然村	1	已开通
65	甘肃省	庆阳市	华池县	怀安乡	宋咀子村	谷家掌自然村	1	已开通
66	甘肃省	庆阳市	华池县	怀安乡	杨坪村	马庄自然村	1	已开通
67	甘肃省	庆阳市	华池县	城壕镇	中塬村	庙塬自然村	1	已开通

序号	省	市	县	乡	行政村	场景名称	基站数量	完成进度
68	甘肃省	庆阳市	华池县	紫坊畔乡	庙沟村	古窑洼自然村	1	已开通
69	甘肃省	庆阳市	镇原县	庙渠镇	黎明村	黎明自然村	1	已开通
70	甘肃省	庆阳市	镇原县	武沟乡	武沟村	咀山自然村	1	已开通
71	甘肃省	庆阳市	镇原县	临泾镇	蒙塬村	姜岔自然村	1	已开通
72	甘肃省	庆阳市	庆城县	土桥乡	佛殿湾村	武家庄自然村	1	已开通
73	甘肃省	庆阳市	庆城县	翟家河乡	共和村	郭家湾自然村	1	已开通
74	甘肃省	定西市	临洮县	站滩乡	井儿沟村	红沟垴自然村	1	已开通
75	甘肃省	定西市	临洮县	漫洼乡	三岘村	彭家弯湾自然村	1	已开通
76	甘肃省	定西市	临洮县	康家集乡	钟家湾村	亭嘴自然村	1	已开通
77	甘肃省	定西市	临洮县	峡口镇	峡口村	董家湾自然村	1	已开通
78	甘肃省	定西市	临洮县	康家集乡	西沟村	西沟任家河自然村	1	已开通
79	甘肃省	定西市	临洮县	太石镇	后地湾村	泉湾村自然村	1	已开通
80	甘肃省	定西市	岷县	西江镇	瓦场村	熟路沟自然村	1	已开通
81	甘肃省	定西市	岷县	茶埠镇	瓦珠村	所里沟自然村	1	已开通
82	甘肃省	定西市	岷县	禾驮镇	酸刺坡村	王足路自然村	1	已开通
83	甘肃省	定西市	岷县	寺沟镇	老鸦山村	那善里自然村	1	已开通
84	甘肃省	定西市	岷县	禾驮镇	山沟村	三条沟自然村	1	已开通
85	甘肃省	定西市	岷县	禾驮镇	乔家沟村	野人沟自然村	1	已开通
86	甘肃省	定西市	岷县	寺沟镇	立林村	立林村自然村	1	已开通
87	甘肃省	甘南州	夏河县	桑科镇	桑科村	桑科	1	已开通
88	甘肃省	甘南州	碌曲县	拉仁关乡	则岔村	则岔石林景区 1	1	已开通
89	甘肃省	甘南州	碌曲县	拉仁关乡	则岔村	则岔石林景区 2	1	已开通
90	甘肃省	甘南州	碌曲县	码艾镇	红科村	青走囊	1	已开通
91	甘肃省	甘南州	碌曲县	尕海镇	秀哇村	加拉扣	1	已开通
92	甘肃省	兰州市	永登县	中堡镇	罗城滩村	兰张三四线高铁	1	已开通
93	甘肃省	兰州市	永登县	中堡镇	大营湾村	兰张三四线高铁	1	已开通

序号	省	市	县	乡	行政村	场景名称	基站数量	完成进度
94	甘肃省	兰州市	兰州新区	中川镇	赖家坡村	兰张三四线高铁	1	已开通
95	甘肃省	兰州市	永登县	中堡镇	何家营村	兰张三四线高铁	1	已开通
96	甘肃省	兰州市	永登县	中堡镇	鲁家庄村	兰张三四线高铁	1	已开通
97	甘肃省	兰州市	永登县	城关镇	高家湾村	兰张三四线高铁	1	已开通
98	甘肃省	兰州市	永登县	城关镇	高家湾村	兰张三四线高铁	1	已开通
99	甘肃省	武威市	凉州区	河东镇	钦赐地村（三组）	高铁	1	已开通
100	甘肃省	武威市	凉州区	黄羊镇	大墩村（十一组）	高铁	1	已开通
101	甘肃省	武威市	凉州区	河东镇	达家寨村（一组）	高铁	1	已开通
102	甘肃省	武威市	凉州区	黄羊镇	中腰村（一组）	高铁	1	已开通
103	甘肃省	武威市	凉州区	黄羊镇	李宽村（二组）	高铁	1	已开通
104	甘肃省	武威市	凉州区	黄羊镇	李宽村（四组）	高铁	1	已开通
105	甘肃省	武威市	凉州区	黄羊镇	西河（六组）	高铁	1	已开通
106	甘肃省	武威市	凉州区	黄羊镇	唐沟村（一组）	高铁	1	已开通
107	甘肃省	武威市	天祝县	华藏寺镇	岔口驿村（北）	高铁	1	已开通
108	甘肃省	武威市	天祝县	华藏寺镇	岔口驿村（南）	高铁	1	已开通
109	甘肃省	武威市	天祝县	华藏寺镇	岔口驿村（西）	高铁	1	已开通

序号	省	市	县	乡	行政村	场景名称	基站数量	完成进度
110	甘肃省	武威市	天祝县	华藏寺镇	华藏寺村	高铁	1	已开通
111	甘肃省	武威市	天祝县	华藏寺镇	华藏寺村	高铁	1	已开通
112	甘肃省	武威市	天祝县	华藏寺镇	华藏寺村	高铁	1	已开通
113	甘肃省	武威市	古浪县	泗水镇	上四坝村（五坝村）	高铁	1	已开通
114	甘肃省	武威市	古浪县	泗水镇	上四坝村（五坝村）	高铁	1	已开通
115	甘肃省	武威市	古浪县	泗水镇	上四坝村	高铁	1	已开通
116	甘肃省	武威市	古浪县	泗水镇	上四坝村	高铁	1	已开通
117	甘肃省	武威市	古浪县	泗水镇	铁门村	高铁	1	已开通
118	甘肃省	天水市	武山县	马力镇	杨沟村	小吕家沟自然村	1	已开通
119	甘肃省	天水市	武山县	马力镇	堡子村	炭家湾自然村	1	已开通
120	甘肃省	天水市	武山县	榆盘镇	盘龙村	盘龙自然村	1	已开通
121	甘肃省	天水市	武山县	山丹镇	任山村	任山村	1	已开通
122	甘肃省	天水市	武山县	马力镇	石峰村	花崖村	1	已开通
123	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	马鬃山镇	云母头村	马鬃山镇至柳园道路沿线 1 号	1	已开通
124	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	马鬃山镇	云母头村	马鬃山镇至柳园道路沿线 2 号	1	已开通
125	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	马鬃山镇	云母头村	马鬃山镇至柳园道路沿线 3 号	1	已开通
126	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	马鬃山镇	明水村	马鬃山镇至明水片区北东矿业方向道路沿线 95 公里 4 号	1	已开通
127	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	马鬃山镇	明水村	马鬃山镇至明水片区北东矿业方向道路沿线 95 公里 5 号	1	已开通
128	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族	马鬃山镇	明水村	马鬃山镇至明水片区北东矿业	1	已开通

序号	省	市	县	乡	行政村	场景名称	基站数量	完成进度
			自治县			方向道路沿线 95 公里 7 号		
129	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	马鬃山镇	明水村	马鬃山镇至明水片区北东矿业方向道路沿线 95 公里 8 号	1	已开通
130	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	马鬃山镇	云母头村	柳沟至红沙梁铁路沿线 272 公里 3 号	1	已开通
131	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	马鬃山镇	云母头村	柳沟至红沙梁铁路沿线 272 公里 4 号（中途调度站）	1	已开通
132	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	马鬃山镇	云母头村	红沙梁至常乐电厂重载路 4 号	1	已开通
133	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	马鬃山镇	云母头村	红沙梁至常乐电厂重载路 5 号	1	已开通
134	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	马鬃山镇	明水村	G331 大霍公路 1 号	1	已开通
135	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	马鬃山镇	明水村	G331 大霍公路 2 号	1	已开通
136	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	马鬃山镇	明水村	G331 大霍公路 3 号	1	已开通
137	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	马鬃山镇	金庙沟村	马鬃山至北山实验室 4	1	已开通
138	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	马鬃山镇	金庙沟村	马鬃山至北山实验室 5	1	已开通
139	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	马鬃山镇	金庙沟村	马鬃山至北山实验室 6	1	已开通
140	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	党城湾镇	红柳峡村	肃石公路 1	1	已开通

序号	省	市	县	乡	行政村	场景名称	基站数量	完成进度
141	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	党城湾镇	红柳峡村	肃石公路 2	1	已开通
142	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	党城湾镇	红柳峡村	肃石公路 3	1	已开通
143	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	石包城乡	石板墩村	石板墩村(土大阪、土拉排河和冒水河中间区域、吊水沟和北山区域）1 号	1	已开通
144	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	盐池湾乡	雕尔力吉村	雕尔力吉村（乌岛、敖包陶勒盖区域）1 号	1	已开通
145	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	党城湾镇	浩布勒格村	浩布勒格村（狼匣沟区域）1 号	1	已开通
146	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	党城湾镇	马场村	肃盐路（马场村段）1 号	1	已开通
147	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	党城湾镇	马场村	肃盐路（马场村段）2 号	1	已开通
148	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	石包城乡	金沟村	玉门老市区至鱼儿红 4	1	已开通
149	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	石包城乡	金沟村	玉门老市区至鱼儿红 5	1	已开通
150	甘肃省	酒泉市	肃北蒙古族自治县	石包城乡	金沟村	玉门老市区至鱼儿红 6	1	已开通

附件 2:参建单位清单

设计单位:

上海邮电设计咨询研究有限公司

华信咨询设计研究院有限公司

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

广东省电信规划设计院有限公司

甘肃省通信产业服务有限公司

施工单位:

甘肃省通信产业工程建设有限公司

中国通信建设第二工程局有限公司

中国通信建设第五工程局有限公司

中国通信建设集团有限公司

中维建通信技术服务有限公司

甘肃省通信产业工程有限公司

重庆信科通信工程有限公司

中邮建技术有限公司

兰州双合通信技术服务有限公司

监理单位:

甘肃省通信产业工程监理有限公司

附件 3:实地检查验收清单

序号	地市	站点名称	测试指标				
			覆盖场景	平均接收功率（dBm）	是否达标＞-110dBm	平均下行速率（Mbps）	是否达标（4G≥10Mbps/5G≥100Mbps）
1	兰州市	兰州市永登县大同乡长川子村长川特大桥西	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-65	是	117.3	是
2	兰州市	兰州市永登县柳树乡营儿村毛家沟	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-64	是	115.2	是
3	兰州市	兰州市新区中川镇赖家坡村夸景中特大桥	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-51	是	244.24	是
4	天水市	天水秦安县安伏伏娃杨家山	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-59.5	是	28.24	是
5	天水市	天水武山县山丹任山	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-61.75	是	104.3	是
6	定西市	定西岷县茶埠镇瓦珠村所里沟	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-95	是	18.94	是
7	定西市	定西临洮县太石镇后地湾村泉湾	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-99	是	33.52	是
8	庆阳市	庆阳市环县车道乡王西掌中掌村	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-87	是	85.14	是
9	庆阳市	庆阳市华池县元城镇老庙咀寨子沟	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-71	是	29.93	是

序号	地市	站点名称	测试指标				
			覆盖场景	平均接收功率（dBm）	是否达标＞-110dBm	平均下行速率（Mbps）	是否达标（4G≥10Mbps/5G≥100Mbps）
10	庆阳市	庆阳市镇原县庙渠乡黎明	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-65	是	28	是
11	平凉市	平凉市崆峒区草峰乡范河	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-95	是	40.29	是
12	平凉市	平凉市静宁县威戎镇寨子	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-104	是	41.66	是
13	甘南市	甘南州碌曲县玛艾乡红科村	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-72	是	15.29	是
14	酒泉市	酒泉市肃北县马鬃山镇金庙沟村-马鬃山至北山实验室6号	交通要道、其他	-80	是	30.06	是
15	酒泉市	酒泉市肃北县马鬃山镇金庙沟村-马鬃山至北山实验室4号	交通要道、其他	-80	是	35.81	是
16	酒泉市	酒泉市肃北县马鬃山镇明水村-北东矿业8号	交通要道、其他	-80	是	66	是
17	酒泉市	酒泉市肃北县马鬃山镇云母头村-马鬃山至柳园道路沿线3号	交通要道、其他	-90	是	20.94	是
18	酒泉市	酒泉肃北县盐池镇雕尔力吉村1号	交通要道、其他	-87	是	39.25	是
19	酒泉市	敦煌市雅丹露营基地	交通要道、其他	-78	是	54.18	是

序号	地市	站点名称	测试指标				
			覆盖场景	平均接收功率（dBm）	是否达标＞-110dBm	平均下行速率（Mbps）	是否达标（4G≥10Mbps/5G≥100Mbps）
20	酒泉市	酒泉市金塔县鼎新镇芨芨村-大漠农林中药材产业园	村委会、交通要道、其他	-76	是	31.92	是
21	酒泉市	酒泉市肃北县肃石公路 1	村委会、交通要道、其他	-92	是	32.02	是
22	武威市	武威市凉州区黄羊镇李宽村四组	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-65	是	127.9	是
23	武威市	武威市古浪县泗水镇五坝村动基站	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-58	是	362.72	是
24	张掖市	张掖市肃南明花乡中沙井村	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-78	是	19.61	是
25	张掖市	张掖市临泽县沙河镇东寨村	村委会、人口聚居区、交通要道、其他	-87	是	21.15	是

附件 4：移动宽带网络（4G/5G）覆盖项目验收标准

附件 3

移动宽带网络（4G/5G）覆盖项目验收标准

电信普遍服务移动宽带网络覆盖项目分为行政村、边疆地区、海岛（礁）等不同场景，项目承担企业应按申报方案及合同要求完成 4G 基站或 5G 基站建设，并选取测试点，使用电信普遍服务专用 APP 进行测试，并将信息上报至电信普遍服务管理支撑平台。

（一）行政村。

基站选址应优先覆盖村委会、学校、卫生室等主要公共机构、人口聚居区，以及合同约定的其他范围。

承担企业应在每个承建基站覆盖范围内选取不少于 3 个测试点进行测试，测试点优先选择上述重点点位。

（二）边疆地区。

基站选址应优先覆盖抵边范围内的 20 户以上边民聚居区、学校、卫生室、口岸、哨所及周边道路，以及合同约定的其他范围。

承担企业应在每个承建基站覆盖范围内选取不少于 3 个测试点进行测试，测试点优先选择上述重点点位。

（三）海岛（礁）。

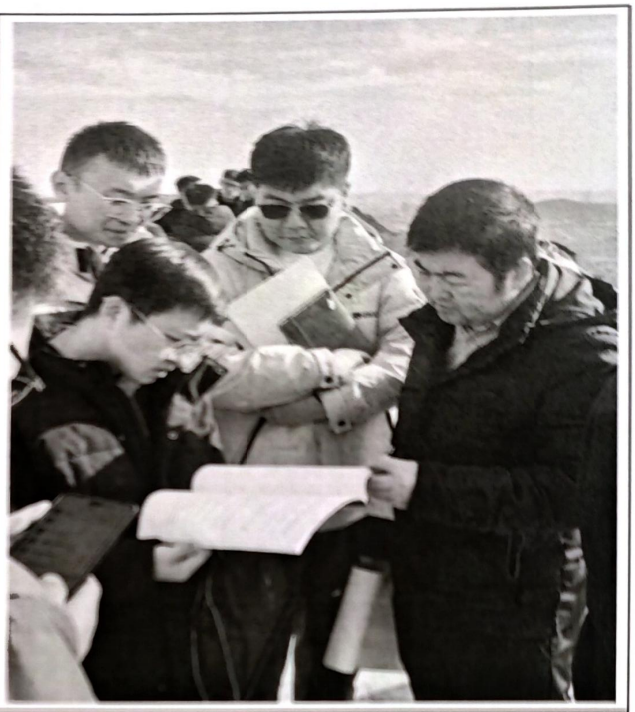
移动信号应覆盖海岛上有人活动区域。

承担企业应在每个承建基站覆盖范围内选取不少于 3 个测试点进行测试，测试点优先选择海岛上有人活动区域。

移动宽带网络覆盖项目竣工验收时应从电信普遍服务管理支撑平台导出验收文件，对项目承担企业、行政村信息、网络覆盖信息进行核验。4G 基站所有测试点的参考信号接收功率（RSRP）值应大于-110dBm，且至少有一个测试点下行速率不低于 10Mbps 或合同约定的最低速率。5G 基站所有测试点 RSRP 值应大于-110dBm，且至少有一个测试点下行速率不低于 100Mbps 或合同约定的最低速率。网络速率测试通过电信普遍服务专用 APP 进行，测试方法应符合 YD/T 2892-2015《宽带速率测试方法 移动用户上网体验》。

附件5：验收影像资料








19 : 34 : 57
2026-09-09 星期三
甘肃省酒泉市肃北蒙古族自治县马鬃山镇 甘肃省酒泉市肃北蒙古族自治县马鬃山镇
马克相机已验证照片真实性
"马克"水印相机

附件 6：验收工具一览表

序号	设备名称	规格、型号	数量	备注
1	卷尺	5 米、10 米	1	
2	游标卡尺	/	1	
3	回弹仪	ZC3-B	1	
4	测距仪	500	1	
5	塔尺	8 米	1	
6	地阻仪		1	