

报告编号：20-10-001

质量验收报告

项目名称 黑龙江省 2019 年电信普遍服务试点项目

委托单位 黑龙江省通信管理局

工业和信息化部通信工程定额质监中心



注 意 事 项

1. 报告封面、结论与骑缝无质量验收单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖质量验收单位公章无效。
3. 报告涂改无效。
4. 若对质量验收报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向质量验收单位以书面形式提出。
5. 本次质量验收仅对所验收的工程内容现状负责，质量验收内容和数量由委托方确定。
6. 未经质量验收机构书面批准不得部分复制本报告。
7. 委托方向第三方出示本报告或将本报告用于其它用途时，应提前告知质量验收单位。

通信地址：北京市西城区宣武门西大街 28 号院大成广场 1 门 13 层

邮政编码：100053

电 话：010-63601243

电子邮箱：hanhaoqi@caict.ac.cn

目 录

一、质量验收依据.....	1
二、质量验收概况.....	2
三、检查发现的主要问题.....	3
(一) 工程档案问题.....	3
(二) 工程实体质量问题.....	4
四、结论.....	4
附件 1-1: 抽查比例表.....	7
附件 1-2: 抽查基站项目信息表.....	8
附件 2: 质量验收检查情况.....	11
一、牡丹江市海林市七山村七峰东 4 公里基站.....	11
二、牡丹江市宁安市镜泊乡瀑布青年点基站.....	12
三、牡丹江市宁安市镜泊乡湖西村基站.....	14
四、牡丹江市宁安市镜泊乡山水小区基站.....	15
五、牡丹江市宁安市镜泊乡苇子沟 2 号基站.....	16
六、双鸭山市宝清县七星河乡北宝村基站.....	17
七、双鸭山市饶河县西丰镇东南村基站.....	18
八、双鸭山市饶河县西林子乡柳兰村基站.....	19
九、双鸭山市饶河县小佳河镇吉龙村基站.....	20
十、双鸭山市饶河县小佳河镇新风村基站.....	22
十一、佳木斯市桦南县土龙山镇凤岐村基站.....	23
十二、佳木斯市富锦市锦山镇山北村基站.....	25
十三、佳木斯市富锦市向阳川镇宝山村基站.....	26
十四、佳木斯市富锦市大榆树镇富珍村基站.....	28
十五、佳木斯市富锦市宏胜镇北河村基站.....	29
十六、佳木斯市富锦市宏胜镇明胜村基站.....	31
十七、佳木斯市富锦市二龙山镇德林村基站.....	32
十八、佳木斯市富锦市二龙山镇庆平村基站.....	33
十九、佳木斯市抚远市乌苏镇八盖村基站.....	35

附件 3: 不可偏离项验收检查表	37
一、牡丹江市海林市七山村七峰东 4 公里基站	37
二、牡丹江市宁安市镜泊乡瀑布青年点基站	38
三、牡丹江市宁安市镜泊乡湖西村基站	39
四、牡丹江市宁安市镜泊乡山水小区基站	40
五、牡丹江市宁安市镜泊乡苇子沟 2 号基站	41
六、双鸭山市宝清县七星河乡北宝村基站	42
七、双鸭山市饶河县西丰镇东南村基站	43
八、双鸭山市饶河县西林子乡柳兰村基站	44
九、双鸭山市饶河县小佳河镇吉龙村基站	45
十、双鸭山市饶河县小佳河镇新风村基站	46
十一、佳木斯市桦南县土龙山镇凤岐村基站	47
十二、佳木斯市富锦市锦山镇山北村基站	48
十三、佳木斯市富锦市向阳川镇宝山村基站	49
十四、佳木斯市富锦市大榆树镇富珍村基站	50
十五、佳木斯市富锦市宏胜镇北河村基站	51
十六、佳木斯市富锦市宏胜镇明胜村基站	52
十七、佳木斯市富锦市二龙山镇德林村基站	53
十八、佳木斯市富锦市二龙山镇庆平村基站	54
十九、佳木斯市抚远市乌苏镇八盖村基站	55

黑龙江省 2019 年电信普遍服务试点项目

质量验收报告

工业和信息化部通信工程定额质监中心受黑龙江省通信管理局的委托，组织相关专业人员组成检查组于 2020 年 9 月 8 日至 14 日对黑龙江省 2019 年电信普遍服务试点项目的工程档案和工程实体质量进行了验收。

一、质量验收依据

- (一) 《电信普遍服务试点 4G 项目竣工验收管理办法》
- (二) 黑龙江省通信管理局制定的《黑龙江省电信普遍服务验收方案》
- (三) 各实施企业提供的工程设计文件
- (四) GB 51158-2015 《通信线路工程设计规范》
- (五) GB 51171-2016 《通信线路工程验收规范》
- (六) GB 50689-2011 《通信局站防雷与接地工程设计规范》
- (七) GB 51120-2015 《通信局（站）防雷与接地工程验收规范》
- (八) YD 5148-2007 《架空光(电)缆通信杆路工程设计规范》
- (九) YD 5059-2005 《电信设备安装抗震设计规范》

(十) YD/T 5186-2010《通信系统用室外机柜安装设计规定》

(十一) YD/T 5213-2015《数字蜂窝移动通信网 TD-LTE 无线网工程设计暂行规定》

(十二) YD/T 5217-2015《数字蜂窝移动通信网 TD-LTE 无线网工程验收暂行规定》

(十三) YD/T 5224-2015《数字蜂窝移动通信网 LTE FDD 无线网工程设计规范》

(十四) YD/T 5225-2015《数字蜂窝移动通信网 LTE TDD 无线网工程验收规范》

(十五) YD/T 5230-2016《移动通信基站工程技术规范》

(十六) 工业和信息化部、黑龙江省通信管理局关于电信普遍服务试点项目相关政策

二、质量验收概况

检查组对黑龙江省 2019 年电信普遍服务试点项目所建设完成的 19 个基站进行质量验收检查，基站详细信息见附件 1。此次检查，抽查比例 100%，满足《电信普遍服务试点 4G 项目竣工验收管理办法》规定的“实际建设基站数不足 20 个的应全部进行实地检查，同时应确保所有试点地市各实施企业都有试点项目纳入抽查”的要求。

检查组重点对 4G 基站的建设情况、4G 网络覆盖情况以及合同规定的其它内容等进行了检查。所检查的行政村站项

目的重点场所包括村委会、卫生室、学校、人口聚居区（优先 20 户以上）及合同中约定的其它应覆盖区域（如移民安置点、交通要道沿线、农林场矿区、水利设施、景区等）。检查了包括参考信号接收功率值（RSRP）、下行速率值指标（以下简称不可偏离项指标，指标测试通过 4G 普遍服务工程专用 APP 进行），以及项目工程档案和工程实体质量。

由于检查现场实施企业未提供工程投标文件、中标通知书、合同、主管部门相关文件以及企业内部相关部门职责分工、资金管理、工程管理规章制度，检查组未对所抽查项目的财政资金使用情况进行检查。

此次检查的 19 个基站中，18 个基站均按计划完成工程资料、实体质量和不可偏离项指标验收；受台风引发洪涝灾害影响，前往黑龙江移动公司承建的牡丹江市宁安市镜泊乡湖西村基站的道路被冲毁，检查组未能实地验收该基站工程实体质量，未测试该基站不可偏离项指标，仅对工程档案资料进行了验收，待道路修复后采用远程方式完成该站点现场验收内容。

三、检查发现的主要问题

（一）工程档案问题

所抽查项目的工程档案存在关键文件不齐全、部分文件记录内容不能全面、真实反映工程建设活动实际的情况（详见附件 2）。

（二）工程实体质量问题

所抽查项目的工程实体存在部分没有严格按照设计施工、施工工艺没有全部达到国家和行业相关建设标准的情况（详见附件 2）。

四、结论

（一）此次检查对 18 个基站的不可偏离项指标进行了现场测试，17 个基站的不可偏离项指标达到了工业和信息化部、黑龙江省通信管理局关于电信普遍服务试点 4G 项目的相关要求，黑龙江移动公司承建的牡丹江市宁安市镜泊乡山水小区基站的下行速率值不满足工业和信息化部、黑龙江省通信管理局关于电信普遍服务试点 4G 项目的相关要求（详见附件 3）；

（二）黑龙江移动公司承建的牡丹江市宁安市镜泊乡瀑布青年点、山水小区、苇子沟 2 号基站实际建设基站名称和所覆盖行政村与本期普遍服务项目申报时不一致；

（三）黑龙江联通公司承建的佳木斯市桦南县土龙山镇凤岐村、富锦市锦山镇山北村、富锦市向阳川镇宝山村、富锦市大榆树镇富珍村、富锦市宏胜镇北河村、富锦市宏胜镇明胜村、富锦市二龙山镇德林村、富锦市二龙山镇庆平村、抚远市乌苏镇八盖村共 9 个基站，在现场测试点有接收到其他运营商 4G 信号的情况。建议黑龙江省通信管理局和黑龙江联通公司对项目情况进行核实。

(四) 黑龙江电信公司承建的双鸭山市饶河县西林子乡柳兰村基站，因项目建成后行政村整体搬迁，已无电信普遍服务需求，建议黑龙江省通信管理局在政策允许范围内协调迁站。

(五) 对于检查发现的工程档案、实体质量和不可偏离项指标问题，项目各实施企业改正后报黑龙江省通信管理局审核通过，建议予以验收通过。

工业和信息化部通信工程定额质监中心

2020年10月10日



附件 1-1: 抽查比例表

	牡丹江市		双鸭山市		佳木斯市	
	基站数量	抽查数量	基站数量	抽查数量	基站数量	抽查数量
中国电信	0	0	4	4	0	0
中国移动	5	5	1	1	0	0
中国联通	0	0	0	0	9	9
小计	5	5	5	5	9	9
地市抽查比例	100.00%		100.00%		100.00%	
总基站数量	19					
总抽查数量	19					
总抽查比例	100.00%					

附件 1-2: 抽查基站项目信息表

地市	县区	村镇	基站名称	实施企业	类型	建设类型	备注
牡丹江市	海林市	七山村	七峰东 4 公里	中国移动	行政村站	新建	
	宁安市	镜泊乡	瀑布青年点	中国移动	行政村站	新建	
	宁安市	镜泊乡	湖西村	中国移动	行政村站	新建	
	宁安市	镜泊乡	山水小区	中国移动	行政村站	新建	
	宁安市	镜泊乡	苇子沟 2 号	中国移动	行政村站	新建	
双鸭山市	宝清县	七星河乡	北宝村	中国移动	行政村站	新建	
	饶河县	西丰镇	东南村	中国电信	行政村站	新建	
	饶河县	西林子乡	柳兰村	中国电信	行政村站	新建	
	饶河县	小佳河镇	吉龙村	中国电信	行政村站	新建	
	饶河县	小佳河镇	新风村	中国电信	行政村站	新建	
佳木斯市	桦南县	土龙山镇	凤岐村	中国联通	行政村站	新建	
	富锦市	锦山镇	山北村	中国联通	行政村站	新建	
	富锦市	向阳川镇	宝山村	中国联通	行政村站	新建	
	富锦市	大榆树镇	富珍村	中国联通	行政村站	新建	
	富锦市	宏胜镇	北河村	中国联通	行政村站	新建	
	富锦市	宏胜镇	明胜村	中国联通	行政村站	新建	
	富锦市	二龙山镇	德林村	中国联通	行政村站	新建	
	富锦市			中国联通	行政村站	新建	

地市	县区	村镇	基站名称	实施企业	类型	建设类型	备注
	富锦市	二龙山镇	庆平村	中国联通	行政村站	新建	
	抚远市	乌苏镇	八盖村	中国联通	行政村站	新建	

附件 2：质量验收检查情况

一、牡丹江市海林市七峰东 4 公里基站

(一) 项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国移动通信集团黑龙江有限公司

设计单位：中国移动通信集团设计院有限公司

施工单位：牡丹江市鸿涛通信建设工程有限责任公司（线路）
中移建设有限公司（设备）

监理单位：河北邮电通信工程建设监理有限公司

(二) 检查时间

2020 年 9 月 8 日

(三) 检查发现的主要问题

建设单位存在的问题：

1. 建设单位未按照电信普遍服务试点项目申报指南要求明确建设站点归属的行政村。

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（传输设备）设计说明编制时间早于预算编制和施工图绘制时间，预算编制时间早于施工图绘制时间；

2. 设计文件（传输线路）编制时间晚于系统试运行时间。

施工单位存在的问题：

1. 传输线路专业开工时间晚于系统试运行时间；

2. 传输线路专业架空光缆施工质量检验签证时间早于新立电杆施工时间；

3. 传输线路专业未提供隐蔽工程签证；

4. 传输线路专业全程链路衰耗部分指标不满足设计要求；

5. 传输线路专业直埋光缆埋深不满足设计要求；
6. 传输线路专业引上钢管埋深不满足设计要求；
7. 传输线路专业工程随建随验报告部分施工内容与工程实际不符；
8. 传输线路专业未按设计要求测试 1310nm 窗口光缆单盘检验；
9. 传输线路专业未按设计施工，增设拉线；
10. 无线设备专业开工报告、初验报告合同名称不一致。

监理单位存在的问题：

1. 监理单位未就施工单位全程链路衰耗部分指标不满足设计要求、直埋光缆埋深不满足设计要求、引上钢管埋深不满足设计要求、未按设计要求测试 1310nm 窗口光缆单盘检验、未按设计施工增设拉线提出整改要求；
2. 监理单位监理日志中新立电杆数量与施工单位材料平衡表中电杆数量不一致；
3. 监理单位签证的架空光缆施工质量检验签证、工程随建随验报告中部分内容与工程实际不符。

二、牡丹江市宁安市镜泊乡瀑布青年点基站

(一) 项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国移动通信集团黑龙江有限公司

设计单位：中国移动通信集团设计院有限公司

施工单位：牡丹江市鸿涛通信建设工程有限责任公司（线路）

中移建设有限公司（设备）

监理单位：河北邮电通信工程建设监理有限公司

(二) 检查时间

2020年9月8日

(三) 检查发现的主要问题

建设单位存在的问题：

1. 建设单位未按照电信普遍服务试点项目申报指南要求明确建设站点归属的行政村。

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（传输线路）编制时间晚于系统试运行时间。

施工单位存在的问题：

1. 传输线路专业开工时间晚于系统试运行时间；
2. 传输线路专业架空光缆施工质量检验签证时间早于新立电杆施工时间；
3. 传输线路专业未提供隐蔽工程签证；
4. 传输线路专业全程链路衰耗部分指标与工程实际不符；
5. 传输线路专业直埋光缆埋深不满足设计要求；
6. 传输线路专业工程随建随验报告部分施工内容与工程实际不符；
7. 传输线路专业光缆单盘检验结果与工程实际不符；
8. 无线设备专业开工报告、初验报告合同名称不一致。

监理单位存在的问题：

1. 监理单位未就施工单位全程链路衰耗部分指标与工程实际不符、直埋光缆埋深不满足设计要求、光缆单盘检验结果与工程实际不符提出整改要求；
2. 监理单位监理日志中新立电杆数量与施工单位材料平衡表中电杆数量不一致；

3. 监理单位签证的架空光缆施工质量检验签证、工程随建随验报告中部分内容与工程实际不符；

4. 监理单位旁站记录中部分照片与工程实际不符。

三、牡丹江市宁安市镜泊乡湖西村基站

(一) 项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国移动通信集团黑龙江有限公司

设计单位：中国移动通信集团设计院有限公司

施工单位：牡丹江市鸿涛通信建设工程有限责任公司（线路）
中移建设有限公司（设备）

监理单位：河北邮电通信工程建设监理有限公司

(二) 检查时间

2020年9月9日

(三) 检查发现的主要问题

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（传输线路）编制时间晚于系统试运行时间。

施工单位存在的问题：

1. 传输线路专业开工时间晚于系统试运行时间；
2. 传输线路专业全程链路衰耗部分指标与工程实际不符；
3. 传输线路专业直埋光缆埋深不满足设计要求；
4. 传输线路专业光缆单盘检验结果与工程实际不符；
5. 无线设备专业开工报告、初验报告合同名称不一致。

监理单位存在的问题：

监理单位未就施工单位全程链路衰耗部分指标与工程实际不符、

直埋光缆埋深不满足设计要求、光缆单盘检验结果与工程实际不符提出整改要求。

四、牡丹江市宁安市镜泊乡山水小区基站

(一) 项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国移动通信集团黑龙江有限公司

设计单位：中国移动通信集团设计院有限公司

施工单位：牡丹江市鸿涛通信建设工程有限责任公司（线路）

中移建设有限公司（设备）

监理单位：河北邮电通信工程建设监理有限公司

(二) 检查时间

2020年9月9日

(三) 检查发现的主要问题

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（传输线路）编制时间晚于系统试运行时间；
2. 设计单位未对信源站 B 级 SPD 最大流通量指标不满足本期项目要求提出整改要求。

施工单位存在的问题：

1. 传输线路专业开工时间晚于系统试运行时间；
2. 传输线路专业全程链路衰耗部分指标不满足设计要求；
3. 传输线路专业直埋光缆埋深不满足设计要求；
4. 传输线路专业光缆单盘检验结果与工程实际不符；
5. 传输线路专业未对光缆金属外护层采取接地保护措施；
6. 传输线路专业未对光缆与电力线交越采取保护措施；

7. 无线设备专业开工报告、初验报告合同名称不一致。

监理单位存在的问题：

监理单位未就施工单位全程链路衰耗部分指标不满足设计要求、直埋光缆埋深不满足设计要求、光缆单盘检验结果与工程实际不符、未对光缆金属外护层采取接地保护措施、未对光缆与电力线交越采取保护措施提出整改要求。

五、牡丹江市宁安市镜泊乡苇子沟 2 号基站

(一) 项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国移动通信集团黑龙江有限公司

设计单位：中国移动通信集团设计院有限公司

施工单位：牡丹江市鸿涛通信建设工程有限责任公司（线路）
中移建设有限公司（设备）

监理单位：河北邮电通信工程建设监理有限公司

(二) 检查时间

2020 年 9 月 9 日

(三) 检查发现的主要问题

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（传输线路）编制时间晚于系统试运行时间。

施工单位存在的问题：

1. 传输线路专业开工时间晚于系统试运行时间；
2. 传输线路专业全程链路衰耗部分指标不满足设计要求；
3. 传输线路专业直埋光缆埋深不满足设计要求；
4. 传输线路专业光缆单盘检验结果与工程实际不符；

5. 传输线路专业未对光缆金属外护层采取接地保护措施；
6. 无线设备专业开工报告、初验报告合同名称不一致。

监理单位存在的问题：

监理单位未就施工单位全程链路衰耗部分指标不满足设计要求、直埋光缆埋深不满足设计要求、光缆单盘检验结果与工程实际不符、未对光缆金属外护层采取接地保护措施提出整改要求。

六、双鸭山市宝清县七星河乡北宝村基站

(一) 项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国移动通信集团黑龙江有限公司

设计单位：吉林吉大通信设计院股份有限公司

施工单位：黑龙江昊天通信工程有限公司（线路）

中移建设有限公司（设备）

监理单位：公诚管理咨询有限公司

(二) 检查时间

2020年9月11日

(三) 检查发现的主要问题

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（线路册）未明确拉线地锚埋深、未明确工程竣工验收指标；
2. 设计文件（设备册）未明确工程竣工验收指标，项目名称为道路和景区覆盖，非行政村覆盖。

施工单位存在的问题：

1. 传输线路专业未履行隐蔽工程签证手续、未按设计要求安装过

路警示管和拉线；

2. 传输线路专业竣工图中拉远站基站位置与工程实际不符，部分杆路档距与工程实际不符；

3. 传输线路专业未对信源站内光缆金属外护层采取接地保护措施；

4. 传输线路专业和无线设备专业未履行设备材料进场检验手续。

监理单位存在的问题：

1. 监理单位未履行隐蔽工程签证手续和设备材料进场检验手续；

2. 监理单位未就施工单位未按设计要求安装过路警示管和拉线、未对信源站内光缆金属外护层采取接地保护措施提出整改要求。

七、双鸭山市饶河县西丰镇东南村基站

(一) 项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国电信集团有限公司双鸭山分公司

设计单位：中通服咨询设计研究院有限公司

施工单位：黑龙江电信国脉工程股份有限公司

监理单位：广州市汇源通信建设监理有限公司

(二) 检查时间

2020年9月13日

(三) 检查发现的主要问题

建设单位存在的问题：

1. 项目立项批复（线路专业）中建设内容与工程实际不符；

2. 建设单位未安排设计单位参加项目初步验收和竣工验收。

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（设备册）未就信源站 B 级 SPD 最大流通量指标不满足本期项目要求提出整改要求；
2. 设计文件（设备册）抗震设防烈度要求与工程实际不符；
3. 设计文件（设备册）拉远站铁塔塔高与工程实际不符；
4. 设计文件（线路册）未全额计取安全生产费，以未计取全部材料费的建筑安装工程费作为安全生产费计算基础；
5. 设计文件预算表中销项税税率计取错误。

施工单位存在的问题：

1. 施工单位线路专业未对光缆金属外护层采取接地保护措施；
2. 施工单位线路专业光缆单盘检验记录与工程实际不符；
3. 施工单位线路专业光缆中继段测试（1550nm 窗口）部分纤芯指标不满足设计要求。

监理单位存在的问题：

1. 监理单位未就施工单位未对光缆金属外护层采取接地保护措施提出整改要求；
2. 监理单位监理资料编制日期早于工程开工日期。

八、双鸭山市饶河县西林子乡柳兰村基站

（一）项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国电信集团有限公司双鸭山分公司

设计单位：中通服咨询设计研究院有限公司

施工单位：黑龙江电信国脉工程股份有限公司

监理单位：广州市汇源通信建设监理有限公司

（二）检查时间

2020 年 9 月 13 日

（三）检查发现的主要问题

建设单位存在的问题：

1. 项目立项批复（线路专业）中建设内容与工程实际不符；
2. 建设单位未安排设计单位参加项目初步验收和竣工验收。

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（设备册）未就信源站 B 级 SPD 最大流通量指标不满足本期项目要求提出整改要求；
2. 设计文件（设备册）抗震设防烈度要求与工程实际不符；
3. 设计文件（线路册）未全额计取安全生产费，以未计取全部材料费的建筑安装工程费作为安全生产费计算基础；
4. 设计文件预算表中销项税税率计取错误。

施工单位存在的问题：

1. 施工单位线路专业未对光缆金属外护层和子框采取接地保护措施；
2. 施工单位线路专业光缆中继段测试记录与工程实际不符；
3. 施工单位线路专业光缆单盘检验记录与工程实际不符；
4. 施工单位线路专业光缆中继段测试（1550nm 窗口）部分纤芯指标不满足设计要求。

监理单位存在的问题：

1. 监理单位未就施工单位未对光缆金属外护层和子框采取接地保护措施提出整改要求；
2. 监理单位监理资料编制日期早于工程开工日期。

九、双鸭山市饶河县小佳河镇吉龙村基站

（一）项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国电信集团有限公司双鸭山分公司

设计单位：中通服咨询设计研究院有限公司

施工单位：黑龙江电信国脉工程股份有限公司

监理单位：广州市汇源通信建设监理有限公司

（二）检查时间

2020年9月14日

（三）检查发现的主要问题

建设单位存在的问题：

1. 项目立项批复（线路专业）中建设内容与工程实际不符；
2. 建设单位未安排设计单位参加项目初步验收和竣工验收。

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（设备册）未就信源站 B 级 SPD 最大流通量指标不满足本期项目要求提出整改要求；
2. 设计文件（设备册）抗震设防烈度要求与工程实际不符；
3. 设计文件（线路册）未全额计取安全生产费，以未计取全部材料费的建筑安装工程费作为安全生产费计算基础；
4. 设计文件预算表中销项税税率计取错误。

施工单位存在的问题：

1. 施工单位线路专业未对光缆金属外护层采取接地保护措施；
2. 施工单位线路专业光缆中继段测试记录与工程实际不符；
3. 施工单位线路专业光缆单盘检验记录与工程实际不符；
4. 施工单位线路专业光缆中继段测试（1550nm 窗口）部分纤芯指标不满足设计要求；
5. 施工单位设备专业 GPS 装设高度不满足设计要求；
6. 施工单位设备专业设备接地线连接到铁塔塔脚。

监理单位存在的问题：

1. 监理单位未就施工单位未对光缆金属外护层采取接地保护措施、GPS 装设高度不满足设计要求、设备接地线连接到铁塔塔脚提出整改要求；

2. 监理单位监理资料编制日期早于工程开工日期。

十、双鸭山市饶河县小佳河镇新风村基站

(一) 项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国电信集团有限公司双鸭山分公司

设计单位：中通服咨询设计研究院有限公司

施工单位：黑龙江电信国脉工程股份有限公司

监理单位：广州市汇源通信建设监理有限公司

(二) 检查时间

2020 年 9 月 14 日

(三) 检查发现的主要问题

建设单位存在的问题：

1. 项目立项批复（线路专业）中建设内容与工程实际不符；
2. 建设单位未安排设计单位参加项目初步验收和竣工验收。

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（设备册）未就信源站 B 级 SPD 最大流通量指标不满足本期项目要求提出整改要求；
2. 设计文件（设备册）抗震设防烈度要求与工程实际不符；
3. 设计文件（线路册）未全额计取安全生产费，以未计取全部材料费的建筑安装工程费作为安全生产费计算基础；
4. 设计文件预算表中销项税税率计取错误。

施工单位存在的问题：

1. 施工单位线路专业光缆中继段测试记录与工程实际不符；
2. 施工单位线路专业光缆单盘检验记录与工程实际不符；
3. 施工单位线路专业光缆中继段测试（1550nm 窗口）部分纤芯指标不满足设计要求；
4. 施工单位线路专业未按设计要求装设部分杆路引雷线；
5. 施工单位线路专业信源站未对光缆金属外护层采取接地保护措施；
6. 施工单位设备专业设备接地线连接到铁塔塔脚。

监理单位存在的问题：

1. 监理单位未就施工单位未按设计要求装设部分杆路引雷线、未对光缆金属外护层采取接地保护措施、设备接地线连接到铁塔塔脚提出整改要求；
2. 监理单位监理资料编制日期早于工程开工日期。

十一、佳木斯市桦南县土龙山镇凤岐村基站

（一）项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国联合网络通信有限公司佳木斯市分公司

设计单位：北京中网华通设计咨询有限公司

施工单位：南京欣网通信科技股份有限公司

监理单位：广州市汇源通信建设监理有限公司

（二）检查时间

2020年9月10日

（三）检查发现的主要问题

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（线路册）未明确光缆敷设路由、未明确拉线地锚埋

深、未明确工程竣工验收指标；

2. 设计文件（设备册）未对信源站未装设 B 级 SPD、BBU 安装综合柜接地线线径不满足强制性标准要求提出整改要求；

3. 设计文件（设备册）未明确 BBU 具体安装位置、未明确工程竣工验收指标；

4. 设计文件（设备册）未分别提供各站点安装工程量，部分站点材料表材料数量与工程实际不符；

5. 设计文件（设备册）拟建规模中 BBU 型号与预算中 BBU 型号不一致。

施工单位存在的问题：

1. 施工单位线路专业未对光缆金属外护层采取接地保护措施；

2. 施工单位线路专业未提供隐蔽工程签证；

3. 施工单位设备专业驻波比测试记录与工程实际不符；

4. 施工单位设备专业未对 BBU 采取接地保护措施；

5. 施工单位设备专业建筑安装工程量明细表中部分工程量与实际不符。

监理单位存在的问题：

1. 监理单位未就设计文件未明确光缆敷设路由、施工单位未对 BBU 和光缆金属外护层采取接地保护措施提出整改要求；

2. 监理单位线路专业施工组织设计报审表签发日期、工程开工条件检查表签发时间晚于工程开工时间。

十二、佳木斯市富锦市锦山镇山北村基站

(一) 项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国联合网络通信有限公司佳木斯市分公司

设计单位：北京中网华通设计咨询有限公司

施工单位：南京欣网通信科技股份有限公司

监理单位：广州市汇源通信建设监理有限公司

(二) 检查时间

2020年9月11日

(三) 检查发现的主要问题

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（线路册）未明确光缆敷设路由、未明确拉线地锚埋深、未明确工程竣工验收指标；
2. 设计文件（设备册）拉远站铁塔塔高与工程实际不符；
3. 设计文件（设备册）未对信源站未装设 B 级 SPD 提出整改要求；
4. 设计文件（设备册）未明确 BBU 具体安装位置、未明确工程竣工验收指标；
5. 设计文件（设备册）未分别提供各站点安装工程量，部分站点材料表材料数量与工程实际不符；
6. 设计文件（设备册）拟建规模中 BBU 型号与预算中 BBU 型号不一致。

施工单位存在的问题：

1. 施工单位线路专业未对光缆金属外护层采取接地保护措施；

2. 施工单位线路专业未提供隐蔽工程签证；
3. 施工单位线路专业拉远站终端杆未按设计要求装设吊线；
4. 施工单位线路专业新立电杆埋深不满足设计要求；
5. 施工单位设备专业未按设计要求安装 GPS 天线；
6. 施工单位设备专业驻波比测试记录与工程实际不符；
7. 施工单位设备专业建筑安装工程量明细表中部分工程量与实际不符。

监理单位存在的问题：

1. 监理单位未就设计文件未明确光缆敷设路由、施工单位未对光缆金属外护层采取接地保护措施、拉远站终端杆未按设计要求装设吊线、新立电杆埋深不满足设计要求、未按设计要求安装 GPS 天线提出整改要求；
2. 监理单位线路专业施工组织设计报审表签发日期、工程开工条件检查表签发时间晚于工程开工时间。

十三、佳木斯市富锦市向阳川镇宝山村基站

(一) 项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国联合网络通信有限公司佳木斯市分公司

设计单位：北京中网华通设计咨询有限公司

施工单位：南京欣网通信科技股份有限公司

监理单位：广州市汇源通信建设监理有限公司

(二) 检查时间

2020年9月12日

(三) 检查发现的主要问题

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（线路册）未明确光缆敷设路由、未明确工程竣工验收指标；
2. 设计文件（线路册）未对信源站综合柜未接地、综合柜内光缆金属加强芯接地排未接地提出整改要求；
3. 设计文件（设备册）拉远站铁塔塔高与工程实际不符；
4. 设计文件（设备册）未对信源站未装设 B 级 SPD 提出整改要求；
5. 设计文件（设备册）未明确工程竣工验收指标；
6. 设计文件（设备册）未分别提供各站点安装工程量，部分站点材料表材料数量与工程实际不符。

施工单位存在的问题：

1. 施工单位线路专业未对光缆金属加强芯和外护层采取接地保护措施；
2. 施工单位线路专业未提供隐蔽工程签证；
3. 施工单位线路专业未按规范要求装设光缆终端盒；
4. 施工单位设备专业建筑安装工程量明细表中部分工程量与实际不符。

监理单位存在的问题：

1. 监理单位未就设计文件未明确光缆敷设路由、施工单位未对光缆金属加强芯和外护层采取接地保护措施、未按规范要求装设光缆终端盒提出整改要求；

2. 监理单位线路专业施工组织设计报审表签发日期、工程开工条件检查表签发时间晚于工程开工时间。

十四、佳木斯市富锦市大榆树镇富珍村基站

(一) 项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国联合网络通信有限公司佳木斯市分公司

设计单位：北京中网华通设计咨询有限公司

施工单位：南京欣网通信科技股份有限公司

监理单位：广州市汇源通信建设监理有限公司

(二) 检查时间

2020年9月12日

(三) 检查发现的主要问题

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（线路册）未明确光缆敷设路由、未明确工程竣工验收指标；
2. 设计文件（设备册）拉远站铁塔塔高与工程实际不符；
3. 设计文件（设备册）未对信源站未装设 B 级 SPD 提出整改要求；
4. 设计文件（设备册）未明确工程竣工验收指标；
5. 设计文件（线路册）未对综合柜未接地、综合柜内光缆金属加强芯接地排未接地提出整改要求；
6. 设计文件（设备册）未分别提供各站点安装工程量，部分站点材料表材料数量与工程实际不符。

施工单位存在的问题：

1. 施工单位线路专业未对光缆金属加强芯和外护层采取接地保护措施；
2. 施工单位线路专业未提供隐蔽工程签证；
3. 施工单位线路专业未按规范要求装设光缆终端盒；
4. 施工单位设备专业建筑安装工程量明细表中部分工程量与实际不符。

监理单位存在的问题：

1. 监理单位未就设计文件未明确光缆敷设路由、施工单位未对光缆金属加强芯和外护层采取接地保护措施、未按规范要求装设光缆终端盒提出整改要求；
2. 监理单位线路专业施工组织设计报审表签发日期、工程开工条件检查表签发时间晚于工程开工时间。

十五、佳木斯市富锦市宏胜镇北河村基站

（一）项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国联合网络通信有限公司佳木斯市分公司

设计单位：北京中网华通设计咨询有限公司

施工单位：南京欣网通信科技股份有限公司

监理单位：广州市汇源通信建设监理有限公司

（二）检查时间

2020年9月12日

(三) 检查发现的主要问题

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（线路册）未明确光缆敷设路由、未明确工程竣工验收指标；
2. 设计文件（设备册）未对信源站未装设 B 级 SPD 提出整改要求；
3. 设计文件（设备册）未明确工程竣工验收指标；
4. 设计文件（设备册）未分别提供各站点安装工程量，部分站点材料表材料数量与工程实际不符；
5. 设计文件（设备册）拟建规模中 BBU 型号与预算中 BBU 型号不一致。

施工单位存在的问题：

1. 施工单位线路专业未对光缆金属外护层采取接地保护措施；
2. 施工单位线路专业未提供隐蔽工程签证；
3. 施工单位线路专业未按规范要求装设光缆终端盒；
4. 施工单位设备专业建筑安装工程量明细表中部分工程量与实际不符。

监理单位存在的问题：

1. 监理单位未就设计文件未明确光缆敷设路由、施工单位未对光缆金属外护层采取接地保护措施、未按规范要求装设光缆终端盒提出整改要求；
2. 监理单位线路专业施工组织设计报审表签发日期、工程开工条件检查表签发时间晚于工程开工时间。

十六、佳木斯市富锦市宏胜镇明胜村基站

(一) 项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国联合网络通信有限公司佳木斯市分公司

设计单位：北京中网华通设计咨询有限公司

施工单位：南京欣网通信科技股份有限公司

监理单位：广州市汇源通信建设监理有限公司

(二) 检查时间

2020年9月12日

(三) 检查发现的主要问题

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（线路册）未明确光缆敷设路由、未明确工程竣工验收指标、未根据现场实际情况设计光缆直埋进局；
2. 设计文件（设备册）未对信源站未装设 B 级 SPD 提出整改要求；
3. 设计文件（设备册）未明确工程竣工验收指标；
4. 设计文件（设备册）未分别提供各站点安装工程量，部分站点材料表材料数量与工程实际不符；
5. 设计文件（设备册）拟建规模中 BBU 型号与预算中 BBU 型号不一致。

施工单位存在的问题：

1. 施工单位线路专业未对光缆金属加强芯和外护层采取接地保护措施；
2. 施工单位线路专业未提供隐蔽工程签证；

3. 施工单位线路专业未按规范要求装设光缆终端盒；
4. 施工单位设备专业驻波比测试记录与工程实际不符；
5. 施工单位设备专业建筑安装工程量明细表中部分工程量与实际不符。

监理单位存在的问题：

1. 监理单位未就设计文件未明确光缆敷设路由、施工单位未对光缆金属加强芯和外护层采取接地保护措施、未按规范要求装设光缆终端盒提出整改要求；
2. 监理单位线路专业施工组织设计报审表签发日期、工程开工条件检查表签发时间晚于工程开工时间。

十七、佳木斯市富锦市二龙山镇德林村基站

(一) 项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国联合网络通信有限公司佳木斯市分公司

设计单位：北京中网华通设计咨询有限公司

施工单位：南京欣网通信科技股份有限公司

监理单位：广州市汇源通信建设监理有限公司

(二) 检查时间

2020年9月13日

(三) 检查发现的主要问题

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（线路册）未明确光缆敷设路由、未明确工程竣工验收指标；

2. 设计文件（设备册）拉远站铁塔塔高与工程实际不符；
3. 设计文件（设备册）未对信源站未装设 B 级 SPD 提出整改要求；
4. 设计文件（设备册）未明确工程竣工验收指标；
5. 设计文件（设备册）未分别提供各站点安装工程量，部分站点材料表材料数量与工程实际不符。

施工单位存在的问题：

1. 施工单位线路专业未对光缆金属外护层采取接地保护措施；
2. 施工单位线路专业未按规范要求装设光缆终端盒；
3. 施工单位设备专业驻波比测试记录与工程实际不符；
4. 施工单位设备专业建筑安装工程量明细表中部分工程量与实际不符。

监理单位存在的问题：

1. 监理单位未就设计文件未明确光缆敷设路由、施工单位未对光缆金属外护层采取接地保护措施、未按规范要求装设光缆终端盒提出整改要求；
2. 监理单位线路专业施工组织设计报审表签发日期、工程开工条件检查表签发时间晚于工程开工时间。

十八、佳木斯市富锦市二龙山镇庆平村基站

（一）项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国联合网络通信有限公司佳木斯市分公司

设计单位：北京中网华通设计咨询有限公司

施工单位：南京欣网通信科技股份有限公司

监理单位：广州市汇源通信建设监理有限公司

(二) 检查时间

2020年9月13日

(三) 检查发现的主要问题

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（线路册）未明确光缆敷设路由、未明确工程竣工验收指标；

2. 设计文件（线路册）未对光缆加强芯接地排和综合柜未接地提出整改要求；

3. 设计文件（设备册）拉远站铁塔塔高与工程实际不符；

4. 设计文件（设备册）未对信源站未装设 B 级 SPD 提出整改要求；

5. 设计文件（设备册）未明确工程竣工验收指标；

6. 设计文件（设备册）未分别提供各站点安装工程量，部分站点材料表材料数量与工程实际不符。

施工单位存在的问题：

1. 施工单位线路专业未对光缆金属外护层采取接地保护措施；

2. 施工单位线路专业未按规范要求装设光缆终端盒；

3. 施工单位设备专业驻波比测试记录与工程实际不符；

4. 施工单位设备专业建筑安装工程量明细表中部分工程量与实际不符。

监理单位存在的问题：

1. 监理单位未就设计文件未明确光缆敷设路由、施工单位未对光缆金属外护层采取接地保护措施、未按规范要求装设光缆终端盒提出整改要求；

2. 监理单位线路专业施工组织设计报审表签发日期、工程开工条件检查表签发时间晚于工程开工时间。

十九、佳木斯市抚远市乌苏镇八盖村基站

（一）项目信息

覆盖类型：行政村

承建单位：中国联合网络通信有限公司佳木斯市分公司

设计单位：北京中网华通设计咨询有限公司

施工单位：南京欣网通信科技股份有限公司

监理单位：广州市汇源通信建设监理有限公司

（二）检查时间

2020年9月14日

（三）检查发现的主要问题

设计单位存在的问题：

1. 设计文件（线路册）未明确光缆敷设路由、未明确拉线地锚埋深、未明确工程竣工验收指标；

2. 设计文件（设备册）未对信源站未装设 B 级 SPD 提出整改要求；

3. 设计文件（设备册）未明确 BBU 具体安装位置、未明确工程竣工验收指标；

4. 设计文件（设备册）未分别提供各站点安装工程量，部分站点材料表材料数量与工程实际不符；

5. 设计文件（设备册）未对光缆金属加强芯接地排未接地提出整改要求。

施工单位存在的问题：

1. 施工单位线路专业未对光缆金属外护层采取接地保护措施；

2. 施工单位线路专业未提供隐蔽工程签证；

3. 施工单位设备专业天线装设高度不满足设计要求；

4. 施工单位设备专业建筑安装工程量明细表中部分工程量与实际不符。

监理单位存在的问题：

1. 监理单位未就设计文件未明确光缆敷设路由、施工单位未对光缆金属外护层采取接地保护措施、天线装设高度不满足设计要求提出整改要求；

2. 监理单位线路专业施工组织设计报审表签发日期、工程开工条件检查表签发时间晚于工程开工时间。

附件 3：不可偏离项验收检查表

一、牡丹江市海林市七峰东 4 公里基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注	
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)			
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-56	23.1	行政村站	无村委会, 实测点为道路	
2		学校		-77	17.8	行政村站、边疆站	无学校, 实测点为道路	
3		卫生室		-81	17.2	行政村站、边疆站	无卫生室, 实测点为道路	
4		人口聚集区 (点 1)		-82	16.9	行政村站、边疆站	无人口聚集区, 实测点为道路	
5		人口聚集区 (点 2)		-81	18.1	行政村站、边疆站	无人口聚集区, 实测点为道路	
6		口岸					边疆站	
7		哨所					边疆站	
8		合同约定的其他范围						行政村站、边疆站

二、牡丹江市宁安市镜泊乡瀑布青年点基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注	
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)			
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-66	19.2	行政村站	无村委会, 实测点为道路	
2		学校		-70	18.9	行政村站、边疆站	无学校, 实测点为道路	
3		卫生室		-83	19.1	行政村站、边疆站	无卫生室, 实测点为道路	
4		人口聚集区 (点 1)		-82	17.6	行政村站、边疆站	无人口聚集区, 实测点为道路	
5		人口聚集区 (点 2)		-80	18.2	行政村站、边疆站	无人口聚集区, 实测点为道路	
6		口岸					边疆站	
7		哨所					边疆站	
8		合同约定的其他范围						行政村站、边疆站

三、牡丹江市宁安市镜泊乡湖西村基站（未测试不可偏离项指标）

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)		
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率			行政村站	
2		学校				行政村站、边疆站	
3		卫生室				行政村站、边疆站	
4		人口聚集区 (点 1)				行政村站、边疆站	
5		人口聚集区 (点 2)				行政村站、边疆站	
6		口岸				边疆站	
7		哨所				边疆站	
8		合同约定的其他范围				行政村站、边疆站	

四、牡丹江市宁安市镜泊乡山水小区基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)		
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-57	2.3	行政村站	
2		学校				行政村站、边疆站	无学校
3		卫生室		-79	1.92	行政村站、边疆站	
4		人口聚集区 (点 1)		-73	1.6	行政村站、边疆站	
5		人口聚集区 (点 2)		-82	6.17	行政村站、边疆站	
6		口岸				边疆站	
7		哨所		-59	0.67	边疆站	实测点为派出所
8		合同约定的其他范围		-61	1.86	行政村站、边疆站	培训基地

五、牡丹江市宁安市镜泊乡苇子沟2号基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)		
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-77	17.48	行政村站	
2		学校				行政村站、边疆站	无学校
3		卫生室		-64	14.12	行政村站、边疆站	
4		人口聚集区 (点 1)		-67	21.97	行政村站、边疆站	
5		人口聚集区 (点 2)		-63	20.28	行政村站、边疆站	
6		口岸				边疆站	
7		哨所				边疆站	
8		合同约定的其他范围				-68	19.87

六、双鸭山市宝清县七星河乡北宝村基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)		
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-71	37.44	行政村站	
2		学校		-71	9.36	行政村站、边疆站	无学校, 实测点为村口
3		卫生室				行政村站、边疆站	
4		人口聚集区 (点 1)		-72	22.87	行政村站、边疆站	
5		人口聚集区 (点 2)		-75	24.04	行政村站、边疆站	
6		口岸				边疆站	
7		哨所				边疆站	
8		合同约定的其他范围				-78	14.87

七、双鸭山市饶河县西丰镇东南村基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)		
1	4G 信号 覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-76	36.35	行政村站	
2		学校		-63	46.44	行政村站、边疆站	无学校, 实测点为村口
3		卫生室				行政村站、边疆站	无卫生室
4		人口聚集区 (点 1)		-86	49.17	行政村站、边疆站	
5		人口聚集区 (点 2)		-67	58.44	行政村站、边疆站	
6		口岸				边疆站	
7		哨所				边疆站	
8		合同约定的其他范围				-80	47.94

八、双鸭山市饶河县西林子乡柳兰村基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)		
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-80	35.57	行政村站	
2		学校		-79	54.96	行政村站、边疆站	无学校, 实测点为基站
3		卫生室				行政村站、边疆站	无卫生室
4		人口聚集区 (点1)		-78	48.92	行政村站、边疆站	
5		人口聚集区 (点2)		-96	37.32	行政村站、边疆站	
6		口岸				边疆站	
7		哨所				边疆站	
8		合同约定的其他范围				-78	54.30

九、双鸭山市饶河县小佳河镇吉龙村基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)		
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-68	17.12	行政村站	
2		学校				行政村站、边疆站	无学校
3		卫生室		-75	21.29	行政村站、边疆站	
4		人口聚集区 (点 1)		-78	24.82	行政村站、边疆站	
5		人口聚集区 (点 2)		-72	67.95	行政村站、边疆站	
6		口岸				边疆站	
7		哨所				边疆站	
8		合同约定的其他范围				-69	59.08

十、双鸭山市饶河县小佳河镇新风村基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)		
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-89	33.73	行政村站	
2		学校		-75	47.4	行政村站、边疆站	无学校, 实测点为村口
3		卫生室				行政村站、边疆站	无卫生室
4		人口聚集区 (点1)		-82	41.13	行政村站、边疆站	
5		人口聚集区 (点2)		-84	38.47	行政村站、边疆站	
6		口岸				边疆站	
7		哨所				边疆站	
8		合同约定的其他范围				-96	61.59

十一、佳木斯市桦南县土龙山镇凤歧村基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注	
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)			
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-91	76.52	行政村站		
2		学校		-81	88.62	行政村站、边疆站	学校已关停	
3		卫生室		-73	66.37	行政村站、边疆站		
4		人口聚集区 (点 1)		-74	81.10	行政村站、边疆站		
5		人口聚集区 (点 2)		-61	82.67	行政村站、边疆站		
6		口岸					边疆站	
7		哨所					边疆站	
8		合同约定的其他范围						行政村站、边疆站

十二、佳木斯市富锦市锦山镇山北村基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)		
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-104	79.80	行政村站	
2		学校		-104	72.91	行政村站、边疆站	无学校, 实测点为道路
3		卫生室				行政村站、边疆站	无卫生室
4		人口聚集区 (点 1)		-71	93.08	行政村站、边疆站	
5		人口聚集区 (点 2)		-82	100.25	行政村站、边疆站	
6		口岸				边疆站	
7		哨所				边疆站	
8		合同约定的其他范围				-95	95.45

十三、佳木斯市富锦市向阳川镇宝山村基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)		
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-102	24.10	行政村站	
2		学校				行政村站、边疆站	无学校
3		卫生室		-73	30.48	行政村站、边疆站	
4		人口聚集区 (点 1)		-82	28.07	行政村站、边疆站	
5		人口聚集区 (点 2)		-99	26.52	行政村站、边疆站	
6		口岸				边疆站	
7		哨所				边疆站	
8		合同约定的其他范围				-66	38.95

十四、佳木斯市富锦市大榆树镇富珍村基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)		
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-63	14.63	行政村站	
2		学校				行政村站、边疆站	无学校
3		卫生室		-63	62.74	行政村站、边疆站	
4		人口聚集区 (点 1)		-76	63.13	行政村站、边疆站	
5		人口聚集区 (点 2)		-71	47.50	行政村站、边疆站	
6		口岸				边疆站	
7		哨所				边疆站	
8		合同约定的其他范围				-62	33.05

十五、佳木斯市富锦市宏胜镇北河村基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)		
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-68	101.16	行政村站	
2		学校		-104	77.34	行政村站、边疆站	无学校, 实测点为道路
3		卫生室				行政村站、边疆站	无卫生室
4		人口聚集区 (点 1)		-104	100.89	行政村站、边疆站	
5		人口聚集区 (点 2)		-60	82.96	行政村站、边疆站	
6		口岸				边疆站	
7		哨所				边疆站	
8		合同约定的其他范围				-73	62.12

十六、佳木斯市富锦市宏胜镇明胜村基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)		
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-67	56.77	行政村站	
2		学校				行政村站、边疆站	无学校
3		卫生室		-60	67.10	行政村站、边疆站	
4		人口聚集区 (点 1)		-66	72.61	行政村站、边疆站	
5		人口聚集区 (点 2)		-83	65.58	行政村站、边疆站	
6		口岸				边疆站	
7		哨所				边疆站	
8		合同约定的其他范围				-73	64.88

十七、佳木斯市富锦市二龙山镇德林村基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)		
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-89	64.47	行政村站	
2		学校		-81	56.15	行政村站、边疆站	无学校, 实测点为道路
3		卫生室				行政村站、边疆站	无卫生室
4		人口聚集区 (点 1)		-98	62.80	行政村站、边疆站	
5		人口聚集区 (点 2)		-104	58.05	行政村站、边疆站	
6		口岸				边疆站	
7		哨所				边疆站	
8		合同约定的其他范围				-104	55.97

十八、佳木斯市富锦市二龙山镇庆平村基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)		
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-77	17.46	行政村站	
2		学校				行政村站、边疆站	无学校
3		卫生室		-109	26.76	行政村站、边疆站	
4		人口聚集区 (点 1)		-105	25.45	行政村站、边疆站	
5		人口聚集区 (点 2)		-80	30.00	行政村站、边疆站	
6		口岸				边疆站	
7		哨所				边疆站	
8		合同约定的其他范围				-82	23.48

十九、佳木斯市抚远市乌苏镇八盖村基站

序号	检查内容	检查项目	检查标准	检查结果		使用范围	备注
				RSRP (dBm)	下行速率 (Mbps)		
1	4G 信号覆盖	村委会	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 及合同约定的最低速率	-110	92.76	行政村站	
2		学校				行政村站、边疆站	无学校
3		卫生室		-80	106.55	行政村站、边疆站	
4		人口聚集区 (点 1)		-87	73.58	行政村站、边疆站	
5		人口聚集区 (点 2)		-107	114.6	行政村站、边疆站	
6		口岸				边疆站	
7		哨所				边疆站	
8		合同约定的其他范围				-107	114.26

