

**中国移动通信集团
新疆有限公司
奎屯市分公司
2019 年移动基站建设项目
电磁环境监测评估报告**

建设单位: 中国移动通信集团新疆有限公司奎屯市分公司

编制单位: 广州广电计量检测股份有限公司

2020年02月

报告编号: B201808104564-12-2




建设单位: 中国移动通信集团新疆有限公司奎屯市分公司

法人代表: 刘英杰

编制单位: 广州广电计量检测股份有限公司

法人代表: 黄跃珍

项目负责人: 徐家清、彭方检

复 核: 审 核: 签 发: 中国移动通信集团新疆有限公司
奎屯市分公司

电 话: 13709921860

邮 编: 833200

地 址: 新疆伊犁州奎屯市
北京东路 22 号

广州广电计量检测股份有限公司

电 话: 020-38699960

邮 编: 510630

地 址: 广州市天河区黄埔大道
西平云路 163 号

目 录

表一 项目概况.....	7
1.1 监测标准方法.....	8
1.2 监测执行标准.....	8
表二 项目主要建设内容.....	9
2.1 项目概况.....	9
2.2 工程规模及内容.....	9
2.3 工程规模及内容.....	10
表三 主要污染源、污染物处理和排放流程.....	13
3.1 基站电磁辐射分析.....	13
表四 监测内容.....	16
4.1 监测依据.....	16
4.1 典型基站选取.....	16
4.3 监测点位的布设.....	19
4.4 监测时间.....	20
4.5 监测读数及数据处理.....	20
4.6 数据记录与处理.....	20
表五 监测质量保证.....	21
5.1 现场监测实施质量保证.....	21
5.2 监测仪器.....	21
5.3 监测过程采取的其他质量保证措施.....	21
表六 监测结果及评价.....	22
6.1 监测工况.....	22
6.2 典型基站周围电磁环境现场监测结果.....	22
6.3 投诉基站情况.....	22
表七 监测结论及建议.....	26
7.1 监测结论.....	26
7.2 建议.....	26
附件 1 中国移动通信集团新疆有限公司奎屯市分公司 2018 年移动基站建设项目 2332 座基站参数表.....	27
附件 2 检测设备校准证书.....	58
附件 3 检测人员培训证书.....	61



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 2016191810Z

名称: 广州广电计量检测股份有限公司

地址: 广州市天河区黄埔大道西平云路163号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



2016191810Z

注: 需要延续证书有效期的, 应当在有效期届满3个月前提出申请, 不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

发证日期: 二〇一六年十二月二十二日

有效期至: 二〇二二年十二月三十一日

发证机关 广东省质量技术监督局



资 质 认 定

计 量 认 证 证 书 附 表



2016191810Z

机构名称: 广州广电计量检测股份有限公司

发证日期: 二〇一六年十二月二十二日

有效期至: 二〇三二年十二月三十一日

发证机关: 广东省质量技术监督局

国家认证认可监督管理委员会制

实验室检验地址: 广州市经济技术开发区南云三路 12 号南塔三-五层

第 47 页, 共 118 页

大类 类别 序号	大类 类别 名称	类别 (产 品/ 项 目) 序 号	类别 (产 品/ 项 目)	项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明	
				序号	名称				
一	环境 与 环 保	1.9	油气 回 收	1.9.5	油气泄露 浓度	储油库大气污染物排放标准 GB 20950-2007 附录 A 收集系统泄 漏浓度检测方法			
		1.10	辐射	1.10.1	电 场 强 度		辐射环境保护管理导则-电磁辐 射监测仪器和方法 HJ/T 10.2-1996		
							《移动通信基站电磁辐射环境监 测方法(试行)》环发[2007]114 号, 国家环境保护总局		
							高压交流架空送电线路、变电站 工频电场和磁场测量方法 DL/T 988-2005		
							交流输变电工程电磁环境监测方 法(试行) HJ 681-2013		扩方法
							辐射环境保护管理导则-电磁辐 射监测仪器和方法 HJ/T 10.2-1996		
							高压交流架空送电线路、变电站 工频电场和磁场测量方法 DL/T 988-2005		
							交流输变电工程电磁环境监测方 法(试行) HJ 681-2013		扩方法
			1.10.2	磁 感 应 强 度		辐射环境保护管理导则-电磁辐 射监测仪器和方法 HJ/T 10.2-1996			
					高压交流架空送电线路、变电站 工频电场和磁场测量方法 DL/T 988-2005				
			1.10.3	功 率 密 度		辐射环境保护管理导则-电磁辐 射监测仪器和方法 HJ/T 10.2-1996			
			1.10.4	功 率 密 度		《移动通信基站电磁辐射环境监 测方法(试行)》环发[2007]114 号, 国家环境保护总局			
			1.10.5	无 线 电 干 扰		高压架空送电线、变电站无线 电干扰测量方法 GB/T 7349-2002			
	1.10.6	γ 辐 射 空 气 吸 收 剂 量 率		环境地表 γ 辐射剂量率测定规范 GB/T 14583-1993		扩项			
	1.10.7	表 面 污 染		表面污染测定 第 1 部分 β 发射 体(E β max > 0.15MeV)和 α 发 射体 GB/T 14056.1-2008		扩项			

表一 项目概况

建设项目名称	中国移动通信集团新疆有限公司奎屯市分公司 2019 年移动基站建设项目				
建设单位名称	中国移动通信集团新疆有限公司奎屯市分公司				
法人代表	刘英杰	联系人	杨娇		
通讯地址	新疆伊犁州奎屯市北京东路 22 号				
联系电话	188 9092 7860				
建设项目主管部门	中国移动通信集团新疆有限公司奎屯市分公司				
建设项目性质	新建	改建√	技改	迁建	
投入试生产时间	2019 年 12 月	现场监测时间	2019 年 9 月 22 日 ~10 月 19 日		
实际总投资	6112 万元	实际环保投资	152.8 万元	比例	2.5%
监测依据	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全国人大常委会《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日； 2. 中华人民共和国国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》，2018 年 1 月 1 日； 3. 原环境保护部 国环规环评[2017]4 号公告《建设项目竣工环境保护暂行办法》，2017 年 11 月 22 日； 4. 原国家环境保护总局第 18 号令《电磁辐射环境保护管理办法》（1997 年 3 月 25 日起实施）； 5. 原环境保护部 环境保护部令第 41 号《建设项目环境影响登记表备案管理办法》（2017 年 1 月 1 日起施行）； 6. 原环境保护部 环境保护部令第 44 号《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018 年 4 月 28 日）； 7. 原环境保护部 环办辐射函〔2017〕1990 号《通信基站环境保护工作备忘录》； 8. 新疆维吾尔自治区环境保护厅 《关于实行建设项目环境影响登记表备案管理的公告》（新疆维吾尔自治区环境保护厅 2017 年 10 月 2 日）； 9. 新疆维吾尔自治区人民政府令第 192 号《新疆维吾尔自治区辐射污染防治法》（2015 年 7 月 1 日起实施）。 				

监测标准
标号、级别

1.1 监测标准方法

《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018）。

1.2 监测执行标准

根据《辐射环境保护管理导则—电磁辐射环境影响评价方法与标准》（HJ/T10.3-1996）中第 4.1、4.2 节的要求，同时考虑《电磁辐射防护规定》（GB8702-88）目前已被《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）取代，本项目的电磁辐射影响的管理目标值的确定应遵循以下原则：

1) 公众总的受照射剂量包括各种电磁辐射对其影响的总和，即包括拟建设施可能或已经造成的影响，还要包括已有背景电磁辐射的影响。总的受照射剂量限值不应大于国家标准《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）的要求。

2) 为使公众受到总照射剂量小于 GB8702-2014 的规定值，对单个项目的影响必须限制在 GB8702-2014 限值的若干分之一。

3) 在评价时，对于由原国家环境保护局负责审批的大型项目可取 GB8702-2014 中场强限值的 $1/\sqrt{2}$ ，或功率密度限值的 1/2。

4) 其他项目则取场强限值的 $1/\sqrt{5}$ ，或功率密度限值的 1/5 作为评价标准。

本项目移动通信基站所使用的频率在 30~3000MHz 之间，故本项目监测公众曝露控制限值为电场强度 12V/m，功率密度 0.4W/m²（即 40μW/cm²）；单个项目管理目标限值为电场强度 5.4V/m，功率密度 0.08W/m²（即 8μW/cm²），监测标准执行情况见表 1.2-1。

表 1.2-1 监测标准执行情况表

类别	频率范围 (MHz)	电场强度 E (V/m)	等效平面波功率密度 S _{eq} (W/m ²)
公众暴露控制限值	30~3000	12	0.4
单个项目管理目标限值		5.4	0.08

本页以下空白。

表二 项目主要建设内容

2.1 项目概况

中国移动通信集团新疆有限公司奎屯市分公司（以下简称奎屯市分公司）为了增加移动通信覆盖范围、提高通信质量、完善移动通信网络，2018年奎屯市分公司完成1392座LTE移动通信基站改扩建工程，项目基站于2018年11月建成运行。奎屯市分公司于2018年10月19日~2018年11月21日完成了《中国移动通信集团新疆有限公司奎屯市分公司2018年移动通信基站建设项目》的备案工作，并委托广州广电计量检测股份有限公司对已建成基站完成电磁环境监测及评估。

因运营需要，2019年奎屯市分公司在已建成LTE移动通信基站共址完成416座FDD-LTE、TD-LTE移动通信基站改建工程（移动通信基站详细参数信息见附件1），项目基站于2019年5月建成运行。

2.2 工程规模及内容

2.2.1 工程建设规模及分布情况

本项目以共址基站改建形式共完成416座FDD-LTE、TD-LTE升级改造，项目建成的移动通信基站分布在奎屯市辖区境内，分布数量统计见表 2.2-1。

表 2.2-1 环评基站分布数量统计表

序号	区域	基站数量（座）
1	胡杨河市	14
2	农七师	240
3	乌苏	162
合计		416

2.2.2 基站设备参数

本项目基站设备采用 B8300+R8852E、B8300+R8854、EMB5116+TDRU338D、EMB5116+TDRU348FA、EMB5116+TDRU348FAE发射机，发射机功率为40W，天线架设主要采用楼顶抱杆、拉线塔、独管塔等形式架设，天线挂高19~58m，天线增益为15~17.5dBi。基站发射机、天线主要参数见表2.2-2。

本页以下空白。

表 2.2-2 基站发射机、天线主要参数

序号	网别	FDD-LTE、TD-LTE
1	发射机型号	B8300+R8852E、B8300+R8854、EMB5116+TDRU338D、 EMB5116+TDRU348FA、EMB5116+TDRU348FAE
2	额定功率 (W)	40
3	天线个数 (座)	2~3
4	天线增益 (dBi)	15~17.5
5	架设形式	楼顶抱杆、拉线塔、独管塔等
6	天线挂高 (m)	19~58
7	天线方位角 (°)	0/110/180 等
8	天线形式	定向

2.2.3 基站周围环境保护目标

本项目416座移动通信基站中，周边环境以主城区、农村、工业区、郊区等为主。

2.3 工程规模及内容

本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017年9月1日起施行）中第186无线通讯项，依据原环境保护部 环办辐射函〔2017〕1990号《通信基站环境保护工作备忘录》、新疆维吾尔自治区环境保护厅《关于实行建设项目环境影响登记表备案管理的公告》（新疆维吾尔自治区环境保护厅 2017年10月2日）的相关要求，奎屯市分公司于2019年9月29日~2019年9月30日完成了《中国移动通信集团新疆有限公司奎屯市分公司2019年移动通信基站建设项目》的备案工作，疆维建设兵团、新疆维吾尔自治区奎屯市等区县环保局予以备案确认，项目备案信息见表2.3-1。

本页以下空白。

表 2.3-1 建设项目环境影响登记表备案信息表

区域	项目名称	建设地点	建设性质	备案主要内容	备案完成日期	备案号
奎屯市	中国移动新疆公司 2018 年奎屯市 4G 网络 FDD 无线主设备安装工程	新疆维吾尔自治区塔城地区乌苏市多点分布	改建	本项目共改建 135 个基站	2019/9/30	201965420 200000029
	中国移动新疆公司 2018 年奎屯市 4G 网络 FDD 无线主设备安装工程	新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州奎屯市多点分布	改建	本项目共改建 98 个基站	2019/9/29	201965400 300000669
	中国移动新疆公司 2018 年奎屯市 4G 网络 FDD 无线主设备安装工程	新疆生产建设兵团第七师 123 团多点分布	改建	本项目共改建 7 个基站	2019/9/29	201966070 100000006
	中国移动新疆公司 2018 年奎屯市 4G 网络 FDD 无线主设备安装工程	新疆生产建设兵团第七师 124 团多点分布	改建	本项目共改建 8 个基站	2019/9/29	201966070 200000012
	中国移动新疆公司 2018 年奎屯市 4G 网络 FDD 无线主设备安装工程	新疆生产建设兵团第七师 125 团多点分布	改建	本项目共改建 5 个基站	2019/9/29	201966070 300000021
	中国移动新疆公司 2018 年奎屯市 4G 网络 FDD 无线主设备安装工程	新疆生产建设兵团第七师 126 团多点分布	改建	本项目共改建 2 个基站	2019/9/29	201966070 400000005
	中国移动新疆公司 2018 年奎屯市 4G 网络 FDD 无线主设备安装工程	新疆生产建设兵团第七师 127 团多点分布	改建	本项目共改建 3 个基站	2019/9/29	201966070 500000005
	中国移动新疆公司 2018 年奎屯市 4G 网络 FDD 无线主设备安装工程	新疆生产建设兵团第七师 128 团多点分布	改建	本项目共改建 4 个基站	2019/9/29	201966070 600000005
	中国移动新疆公司 2018 年奎屯市 4G 网络 FDD 无线主设备安装工程	新疆生产建设兵团第七师 129 团多点分布	改建	本项目共改建 8 个基站	2019/9/29	201966070 700000005
	中国移动新疆公司 2018 年奎屯市 4G 网络 FDD 无线主设备安装工程	新疆生产建设兵团第七师 130 团多点分布	改建	本项目共改建 19 个基站	2019/9/29	201966070 800000023
	中国移动新疆公司 2018 年奎屯市 4G 网络 FDD 无线主设备安装工程	新疆生产建设兵团第七师 131 团多点分布	改建	本项目共改建 2 个基站	2019/9/29	201966070 900000013

中国移动新疆公司 2018年奎屯市4G 网络FDD无线主设 备安装工程	新疆生产建设兵团 第七师137团多点 分布	改建	本项目共改建 1个基站	2019/9/29	201966071 000000012
中国移动新疆公司 2018年奎屯市4G 网络FDD无线主设 备安装工程	新疆生产建设兵团 第七师奎东农场多 点分布	改建	本项目共改建 5个基站	2019/9/29	201966071 100000004
中国移动新疆公司 2018年奎屯市4G 网络FDD无线主设 备安装工程	新疆生产建设兵团 第七师天北新区多 点分布	改建	本项目共改建 48个基站	2019/9/29	201966071 200000050
中国移动新疆公司 2018年奎屯市4G 网络六期无线主设 备安装工程	新疆生产建设兵团 第七师天北新区多 点分布	改建	本项目共改建 1个基站	2019/9/29	201966071 200000049
中国移动新疆公司 2018年奎屯市4G 网络FDD无线主设 备安装工程	新疆生产建设兵团 第七师五五工业园 区多点分布	改建	本项目共改建 2个基站	2019/9/29	201966071 300000001

本页以下空白。

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程**3.1 基站电磁辐射分析**

移动通信基站所发射的电磁波频段属特高频范畴,其波长在 10~100cm,属分米波。此类波长的电磁波在地面传播过程中由于波长与建筑物尺寸偏差较大,故该类电磁波不易产生衍射,电磁波传播以直线传播方式为主,包括直射与反射。

移动通信系统中,电磁波信号可分为上行信号与下行信号。上行信号指手机用户向基站发射传输的信号,而下行信号指基站向手机用户传输的信号。上行信号,从移动台到基站的限制因素是基站的接收灵敏度。下行信号,从基站到移动台的主要限制因素是基站的发射功率。因为移动台功率远低于基站,只考虑基站发射信号的电磁辐射环境污染。

3.1.1 机柜/机房室内部分电磁辐射环境污染分析

移动通信基站机柜/机房室内部分的主要设备有基站控制器、信号发射机、功率放大器、合路器、耦合器、双工器及部分馈线等设备,这些设备在设计、制造时已采取了较好的屏蔽措施,即金属机箱,并且设备放置在机柜/机房内,经过墙体和机柜/机房门的屏蔽,不会对周围环境造成电磁辐射污染。

3.1.2 室外部分电磁辐射环境污染分析

室外部分的主要设备有馈线和收、发天线。通常基站的接收和发射共用同一副天线。无线电发射机输出的射频信号功率,通过馈线输送到天线,由天线以电磁波形式辐射出去。电磁波到达接收地点后,由天线接收,并通过馈线送到无线电接收机。

基站正常运行时,天线向周围发射一定频率范围内的电磁波,保证基站与移动通话平台的联系,这也导致周围环境电磁辐射场强增高。由电磁波的传输特性可知,天线发射的电磁波强度将随距离的增大而不断衰减,基站电磁辐射对环境的影响有一定的范围。

基站发射时,射频电流能量经基站天线转换为电磁波能量,并以一定的强度向预定区域辐射出去;手机用户信息经调制后的电磁波能量,由基站天线接收,有效地转换为射频电流能量,传输至主设备,这样就构成了无线通信系统。

电磁波传播方式主要有:地波传播、天波传播、直射波传播、散射传播。移动通信采用直射波传播。移动通信网为保证手机广大用户通话质量,就必须在城市空间建设若干个具有一定发射功率的通信基站,每个基站都要根据服务区范围及用户手机使用状况发射不同强度的电磁波,附近空域中的电磁辐射场强增加,污染电磁环境。

移动通信基站电磁辐射监测经验表明,规范科学地架设天线一般不会污染周围环境敏感点,因为天线系统的主瓣和强副瓣会从房顶或空隙中穿过。应尽量避免下述情况对周围环境敏感点造成影响:

(1) 基站定向天线架设高度低于周围建筑物,面对敏感建筑物且距离较近时;

(2) 当基站天线安装于高层建筑边缘且有一定倾角时,天线辐射电磁波的垂直波瓣可能影响到本楼或附近楼房的顶楼居民窗口处;

(3) 天线的数量多少和发射功率高低也会影响居民区内的电磁环境。

3.1.3 基站对电磁环境的影响特点

从传输通信信号来说,电磁波是一种资源,同时其产生的电磁辐射又会对环境造成一定的污染,因此应合理使用电磁波,发展移动通信事业既要利用电磁波,也要控制其辐射水平。在基站天线附近,电磁辐射水平必然比环境背景值高;所以在天线附近必须控制公众的接近,在公众经常到达的地方,电磁辐射水平必须控制在国家限值内。

移动通信是依靠电磁波来传递信息的通信技术,电磁波是一种有用的通信资源,对环境而言它同时也是一种污染因子,为该项目的主要污染因子。

1) 机房

基站机房主要设备有基站控制器、信号发射机、功率放大器、合路器、耦合器、双工器及部分馈线等,这些设备在设计、制造时已采取了较好的屏蔽措施,即采用金属机箱且放置在室内,经过墙体和机房门的屏蔽,对周围电磁辐射环境基本没有影响。

2) 天线

基站天线安装在室外高空处,主要设备有馈线和收、发天线。

移动通信网络为保证广大手机用户通话质量,基站要根据服务区范围及手机用户状况,通过天线向周围发射不同强度的电磁波,由于天线安装在室外高空处,因此天线附近空域中的电磁辐射场强会增高,由电磁波的传输特性可知,天线发射的电磁波强度将随距离的增大而减小。

因此,天线可能会对其主瓣方向上、一定距离内的环境保护目标产生电磁辐射环境影响。

奎屯市分公司根据各基站周围环境状况,有针对性地采取以下措施减少电磁辐射对周围敏感点的影响:合理规划选址;合理选择基站发射功率、载频数、半功率角、下倾角、架设高度、方向角等参数,尽量降低基站发射功率,增加架设高度,调整天线方向角、下倾角,

本页以下空白。

表四 监测内容**4.1 监测依据**

《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018）。

4.1 典型基站选取

奎屯市分公司 2019 年移动基站建设项目工程建设的 416 座基站技术参数基本相似，监测选取典型基站进行现场调查，典型基站选取原则如下：

- （1） 优先选取楼顶基站，尤其满足楼顶抱杆、美化天线和集束天线等天线相对高度较低的基站；
- （2） 优先选取电磁辐射环境监测需重点关注的对象，包括住宅、学校、医院办公楼和工厂等有公众居住、工作或学习的建筑物；
- （3） 天线架设类型、设备类型、技术参数具有代表性的基站；
- （4） 具有区域代表性，在主城区、下辖县（市）、区各选择部分基站；
- （5） 优先选择电磁环境背景值较大的基站，如在广播发射塔附近的基站或多网共址基站等；
- （6） 通过图片档案不能确定是否满足保护距离的基站；

依据以上原则，选取了 83 座典型基站进行电磁环境现场调查，各地区典型基站的选取情况见表 4.1-1，被测基站详细情况见表 4.1-2。

表 4.1-1 奎屯市各区域典型基站选取情况

序号	区域	基站数量（座）	典型基站数量（座）	典型基站抽测比例（%）
1	胡杨河市	14	3	20
2	奎屯市	240	48	20
3	乌苏市	162	32	20
小计		416	83	20

本页以下空白。

表 4.1-2 奎屯市分公司 2019 年移动基站建设项目典型基站汇总表

序号	区县	名称	经度坐标	维度坐标	环境特征
1	乌苏市	乌苏市八十四户乡-ZLH-NB	84.7049	44.44016	低层居民区
2	乌苏市	乌苏人民医院-ZLH-NB	84.68611	44.43851	医院
3	乌苏市	乌苏宾馆	84.67705	44.43601	低层居民区
4	乌苏市	乌苏消防综合楼-ZLH-FDD	84.663169	44.409782	普铁
5	乌苏市	乌苏红辣椒酒店-ZLH-NB	84.67154	44.41936	低层居民区
6	乌苏市	乌苏鑫海药业-ZLH-NB	84.704125	44.404185	普铁
7	乌苏市	KT 乌苏鸿福宾馆-DLH	84.6793	44.4322	低层居民区
8	乌苏市	乌苏农行	84.675106	44.430873	低层居民区
9	乌苏市	乌苏友好宾馆-ZLH-NB	84.683929	44.433887	低层居民区
10	乌苏市	KT 乌苏名品广场-DLH	84.6824	44.4323	低层居民区
11	乌苏市	乌苏新区公安局	84.712692	44.421978	党政军机关
12	乌苏市	乌苏新区中医院-ZLH-NB	84.724287	44.427395	医院
13	乌苏市	乌苏林业局-ZLH-FDD	84.669536	44.42893	企事业单位
14	乌苏市	乌苏朝阳路供热站-ZLH-FDD	84.656634	44.422567	高校
15	乌苏市	乌苏大江水榭北-ZLH-NB	84.661888	44.429576	低层居民区
16	乌苏市	乌苏天山路桥-ZLH-NB	84.67889	44.42729	低层居民区
17	乌苏市	KT 乌苏客运站北-DLH	84.675835	44.427153	长途汽车站
18	乌苏市	乌苏老乌苏大桥-ZLH-NB	84.77321	44.39048	国道省道
19	乌苏市	乌苏锦绣华庭-ZLH-FDD	84.71601	44.42773	低层居民区
20	乌苏市	乌苏市高速公路路口-ZLH-NB	84.73523	44.4085	普铁
21	乌苏市	乌苏红星美凯龙项目部	84.73269	44.41953	商业中心
22	乌苏市	KT 乌苏新区四中北-DLH	84.729403	44.428849	一般城区
23	乌苏市	乌苏八十四户杨家庄-ZLH-NB	84.714404	44.432434	低层居民区
24	乌苏市	乌苏明盛嘉苑-ZLH-FDD	84.701926	44.417297	一般城区
25	乌苏市	KT 乌苏新区综合行政楼-DLH	84.71103	44.41781	党政军机关
26	乌苏市	乌苏公务员小区东门-ZLH-FDD	84.71194	44.41421	低层居民区
27	乌苏市	乌苏广隅新城南-ZLH-FDD	84.720612	44.412344	低层居民区
28	乌苏市	乌苏怡海房产	84.718976	44.415231	低层居民区
29	乌苏市	乌苏汇茗花园北	84.724145	44.416261	低层居民区
30	乌苏市	乌苏太百广场	84.72849	44.41888	商业中心

31	乌苏市	乌苏新城 1 号三期-ZLH-FDD	84.720827	44.42135	一般城区
32	乌苏市	乌苏八十四户家属区北-ZLH-FDD	84.71292	44.43999	低层居民区
33	奎屯	奎屯圣达房产-ZLH-FDD	84.869911	44.431847	低层居民区
34	奎屯	奎屯丰登园社区-ZLH-FDD	84.87289	44.43684	#N/A
35	奎屯	奎屯圣亚超市-ZLH-FDD	84.886064	44.432902	低层居民区
36	奎屯	奎屯农行西区分理处-ZLH-NB	84.881587	44.429408	企事业单位
37	奎屯	奎屯科技局-ZLH-FDD	84.89075	44.42873	主城区
38	奎屯	KT 奎屯赛特北门京福 F-DLH	84.894379	44.428535	主城区
39	奎屯	KT 奎屯浪高 F-DLH	84.90253	44.43503	主城区
40	奎屯	奎屯银杏园-ZLH-FDD	84.912947	44.451615	低层居民区
41	奎屯	奎屯立达水岸-ZLH-NB	84.918611	44.452222	低层居民区
42	奎屯	奎屯天北新区公路管理所 -ZLH-FDD	84.92442	44.45065	企事业单位
43	奎屯	奎屯东湖公园东北角-ZLH-FDD	84.91857	44.44851	低层居民区
44	奎屯	奎屯东湖公园南-ZLH-NB	84.917645	44.442054	广场公园
45	奎屯	奎屯山河嘉苑-ZLH-FDD	84.90886	44.44067	高层居民区
46	奎屯	奎屯夏哈拉	84.91194	44.44071	低层居民区
47	奎屯	KT 奎屯牛街-DLH	84.9073	44.438765	主城区
48	奎屯	奎屯绿莹里-ZLH-NB	84.899087	44.444318	低层居民区
49	奎屯	奎屯第二农贸市场	84.902696	44.432914	低层居民区
50	奎屯	奎屯松鹤里北	84.908382	44.43638	低层居民区
51	奎屯	奎屯紫荆园南-ZLH-FDD	84.917478	44.430315	低层居民区
52	奎屯	奎屯紫荆园东	84.922037	44.433206	低层居民区
53	奎屯	KT 奎屯东晖苑社区 F-DLH	84.941842	44.425079	主城区
54	奎屯	奎屯造纸厂南	84.949781	44.422309	低层居民区
55	奎屯	奎屯天北驾校-ZLH-NB	84.93954	44.42231	低层居民区
56	奎屯	奎屯乌尔迈克街道办	84.92152	44.42703	低层居民区
57	奎屯	奎屯东亭苑-ZLH-NB	84.94073	44.41773	低层居民区
58	奎屯	奎屯铜冠-ZLH-NB	84.95003	44.40735	工业园区
59	奎屯	奎屯昆玉钢铁	84.96374	44.39783	工业园区
60	奎屯	奎屯奥天化工-ZLH-FDD	84.93856	44.40289	工业园区
61	奎屯	KT 奎屯天利元-DLH	84.935769	44.406158	主城区
62	奎屯	奎屯高管局	84.91353	44.41339	企事业单位

63	奎屯	奎屯保鲜大厦-ZLH-FDD	84.9105	44.42856	商业中心
64	奎屯	奎屯飞龙商厦-ZLH-FDD	84.898682	44.426309	低层居民区
65	奎屯	奎屯居安园北-ZLH-NB	84.88399	44.40639	低层居民区
66	奎屯	奎屯北京路社区卫生服务中心 -ZLH-NB	84.857887	44.416752	企事业单位
67	奎屯	奎屯金铭矿业-ZLH-NB	84.87049	44.40836	低层居民区
68	奎屯	奎屯西亭水厂-ZLH-NB	84.87231	44.40231	企事业单位
69	奎屯	奎屯紫光园-ZLH-NB	84.85265	44.40543	普铁
70	奎屯	奎屯苏浙投资-ZLH-FDD	84.85313	44.41027	国道省道
71	奎屯	奎屯酒香园-ZLH-NB	84.86232	44.43639	低层居民区
72	胡杨河市	KT 奎屯胡杨河体育南路幼儿园 -DLH	84.83416	44.696816	团场
73	胡杨河市	奎屯胡杨河机关宿舍楼西	84.830902	44.694122	党政军机关
74	胡杨河市	KT 奎屯胡杨河市党校西北-DLH	84.822499	44.693859	团场
75	奎屯	奎屯恒乐园-ZLH-FDD	84.909037	44.400539	低层居民区
76	奎屯	KT 奎屯冰泷网络-DLH	84.903881	44.423797	休闲娱乐场所
77	奎屯	奎屯云森纺织厂宿舍	84.91501	44.42133	低层居民区
78	奎屯	奎屯白云宾馆	84.90522	44.41694	广场公园
79	奎屯	奎屯独秀酒店-ZLH-NB	84.89874	44.41646	低层居民区
80	奎屯	KT 奎屯国贸美居城 F-DLH	84.900139	44.409515	主城区
81	奎屯	奎屯永泰-ZLH-FDD	84.90884	44.40769	高层居民区
82	奎屯	奎屯电业局路口-ZLH-NB	84.913055	44.406666	企事业单位
83	奎屯	奎屯欧亚物流园-ZLH-NB	84.898953	44.395268	工业园区

4.3 监测点位的布设

1) 室外监测点位的布设

◇检测点位布设在以移动通信基站发射天线地面投影点为圆心,半径 50 m 为底面的圆柱体空间内有代表性的电磁辐射环境敏感目标处。

◇具体点位优先布设在公众可以到达的距离天线最近处,也可根据不同目的选择监测点位,如对于公众特别关注的区域等。因移动通信基站的发射天线为定向天线,所以监测点位的布设原则上设在天线主瓣方向没有阻隔地点。

◇对于发射天线架设在楼顶的基站,在楼顶公众可活动范围内布设监测点位。监测时,避免或尽量减少周边偶发的其他电磁辐射源的干扰。

2) 室内监测点位的布设

对室内电磁辐射水平进行监测时,一般选取房间中央位置,点位与家用电器等设备之间距离不少于 1m。在窗口或阳台等位置监测时,探头(天线)尖端在窗框或阳台界面以内。

监测仪器探头(天线)尖端距地面(或立足点) 1.7m。根据不同目的,可适当调整监测高度、探头高度。

4.4 监测时间

电磁辐射环境测量必须在基站正常工作时间内进行。根据《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972-2018)“在移动通信基站正常工作时间内进行监测”,本项目取每日 8:00~20:00 为测量时段。

4.5 监测读数及数据处理

测量过程中,每个监测点连续读数 5 次,每次监测时间不小于 15s,并读取稳定状态下的最大值。若读数起伏较大时,适当延长监测时间。监测仪器为自动测试系统时,仪器设置于平均方式,每次监测时间不少于 6min,连续取样数据采集取样率为 2 次/s。

根据仪器灵敏度的不同和有效数字的选取原则,测量值均保留两位小数记录。

4.6 数据记录与处理

1) 基站信息的记录

记录基站名称、编号、经纬度、地理位置、移动通信基站类型、发射功率、发射频率范围、天线架设高度、天线架设类型、环境特征等参数。

2) 监测条件的记录

- ◇记录环境温度、相对湿度、天气状况;
- ◇记录监测开始、结束时间、监测人员、监测仪器。

3) 监测结果的记录

◇勾画以基站发射天线为中心,50m 范围内的四至图以及测点布置示意图,标注基站和其他电磁发射源的位置。

- ◇记录监测点位具体名称和监测数据。
- ◇记录监测点位与基站发射天线的水平距离和高差。

本页以下空白。

表五 监测质量保证

5.1 现场监测实施质量保证

监测人员均培训合格后上岗, 监测布点和监测方法均严格按照《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972-2018)的要求进行。

5.2 监测仪器

所用各种测量仪器均经过国家计量认证部门检定合格, 并都在合格证的有效期内, 性能满足工作要求。进行现场测量时, 采用非选频式宽带电磁辐射分析仪; 如果监测结果超出本项目管理目标值(即功率密度 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$)要求时, 采用选频式电磁辐射分析仪。电磁辐射测量仪器探头(天线)均为全向性。

项目监测仪器设备见表 5.2-1。

表 5.2-1 监测仪器

序号	设备名称	型号/编号	检定单位	频率响应	测量范	证书编号	有效期限
1	(非选频式) 电磁辐射分析仪	SMP620/18SN0828、WPF6/16WP060027	华南国家计量测试中心	100kHz ~6GHz	(0.2~650) V/m	2019F33-10-1865388001	2019-06-26~2020-06-25
2	激光测距仪	Trupulse200B/203049	/	/	(1~1000) m	/	/

5.3 监测过程采取的其他质量保证措施

5.3.1 测量时为减少随机误差, 在测量条件允许下, 左、右、前、后分别移动 1m 取最大值作为测点, 并读取稳定时的平均值。

5.3.2 现状监测时尽量避开了高压线、电话线、树木、建筑物及金属结构等的影响。

5.3.3 测量气象条件: 气候条件符合行业标准和仪器标准中规定的使用条件。测量记录表注明温度、相对湿度。

本页以下空白。

表六 监测结果及评价

6.1 监测工况

基站设备的标称功率是生产厂商设计的最大发射功率。但在实际运行中,基站的发射功率常常根据服务区用户量和区域基站密度进行调控。

为保证现场监测时基站处于正常的运行状态,采取以下措施以保证基站在正常工况下运行:

- 1) 取每天的 8:00~20:00 进行现场监测。
- 2) 奎屯市分公司协助确认本项目 416 座基站的实际运行状态。

6.2 典型基站周围电磁环境现场监测结果

基站电磁环境监测结果汇总见表 6.1-1, 83 座基站详细的检测结果请参见广州广电计量检测股份有限公司报告编号为: B201808104564-12-1 《检测报告》。

监测结果表明:项目典型基站站址为中心半径 50 m 范围电场强度基范围为 0.50 V/m~3.3V/m, 功率密度范围为 0.066 μ W/cm²~2.9 μ W/cm², 基站周围环境电场强度、功率密度均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 公众曝露控制限值电场强度 12V/m, 功率密度 0.4W/m² (即 40 μ W/cm²)、《辐射环境保护管理导则—电磁辐射环境影响评价方法与标准》(HJ/T10.3-1996) 规定的单个项目评价标准限值电场强度 5.4V/m, 功率密度 0.08W/m² (即 8 μ W/cm²) 的限值要求。

6.3 投诉基站情况

项目截至 2020 年 2 月未发生因电磁环境扰民投诉检测情况。

表 6.1-1 基站电磁环境监测结果汇总表

序号	区县	标准站名	站址为中心半径 50 m 范围			
			电场强度最大值 (V/m)	是否满足限值要求	功率密度最大值 (μ W/cm ²)	是否满足限值要求
1	乌苏市	乌苏市八十四户乡-ZLH-NB	0.83	满足	0.18	满足
2	乌苏市	乌苏人民医院-ZLH-NB	0.73	满足	0.14	满足
3	乌苏市	乌苏宾馆	0.72	满足	0.14	满足
4	乌苏市	乌苏消防综合楼-ZLH-FDD	0.89	满足	0.21	满足
5	乌苏市	乌苏红辣椒酒店-ZLH-NB	1.3	满足	0.45	满足
6	乌苏市	乌苏鑫海药业-ZLH-NB	0.81	满足	0.17	满足
7	乌苏市	KT 乌苏鸿福宾馆-DLH	0.63	满足	0.11	满足
8	乌苏市	乌苏农行	1.1	满足	0.32	满足

9	乌苏市	乌苏友好宾馆-ZLH-NB	1.1	满足	0.32	满足
10	乌苏市	KT 乌苏名品广场-DLH	0.92	满足	0.22	满足
11	乌苏市	乌苏新区公安局	0.63	满足	0.11	满足
12	乌苏市	乌苏新区中医院-ZLH-NB	0.7	满足	0.13	满足
13	乌苏市	乌苏林业局-ZLH-FDD	0.95	满足	0.24	满足
14	乌苏市	乌苏朝阳路供热站 -ZLH-FDD	0.69	满足	0.13	满足
15	乌苏市	乌苏大江水榭北-ZLH-NB	0.82	满足	0.18	满足
16	乌苏市	乌苏天山路桥-ZLH-NB	0.83	满足	0.18	满足
17	乌苏市	KT 乌苏客运站北-DLH	1	满足	0.27	满足
18	乌苏市	乌苏老乌苏大桥-ZLH-NB	1	满足	0.27	满足
19	乌苏市	乌苏锦绣华庭-ZLH-FDD	0.74	满足	0.15	满足
20	乌苏市	乌市高速公路路口 -ZLH-NB	0.83	满足	0.18	满足
21	乌苏市	乌苏红星美凯龙项目部	0.92	满足	0.22	满足
22	乌苏市	KT 乌苏新区四中北-DLH	1	满足	0.27	满足
23	乌苏市	乌苏八十四户杨家庄 -ZLH-NB	0.82	满足	0.18	满足
24	乌苏市	乌苏明盛嘉苑-ZLH-FDD	0.62	满足	0.1	满足
25	乌苏市	KT 乌苏新区综合行政楼 -DLH	0.63	满足	0.11	满足
26	乌苏市	乌苏公务员小区东门 -ZLH-FDD	0.73	满足	.14	满足
27	乌苏市	乌苏广隅新城南-ZLH-FDD	0.61	满足	0.099	满足
28	乌苏市	乌苏怡海房产	0.53	满足	0.075	满足
29	乌苏市	乌苏汇茗花园北	0.61	满足	0.099	满足
30	乌苏市	乌苏太百广场	0.71	满足	0.13	满足
31	乌苏市	乌苏新城 1 号三期 -ZLH-FDD	0.64	满足	0.11	满足
32	乌苏市	乌苏八十四户家属区北 -ZLH-FDD	0.82	满足	0.18	满足
33	奎屯	奎屯圣达房产-ZLH-FDD	1.4	满足	0.52	满足
34	奎屯	奎屯丰登园社区-ZLH-FDD	0.87	满足	0.2	满足
35	奎屯	奎屯圣亚超市-ZLH-FDD	1	满足	0.27	满足
36	奎屯	奎屯农行西区分理处 -ZLH-NB	1.4	满足	0.52	满足
37	奎屯	奎屯科技局-ZLH-FDD	1.1	满足	0.32	满足
38	奎屯	KT 奎屯赛特北门京福 F-DLH	1.2	满足	0.38	满足
39	奎屯	KT 奎屯浪高 F-DLH	1	满足	0.27	满足
40	奎屯	奎屯银杏园-ZLH-FDD	1.1	满足	.32	满足
41	奎屯	奎屯立达水岸-ZLH-NB	1.2	满足	0.38	满足
42	奎屯	奎屯天北新区公路管理所 -ZLH-FDD	0.8	满足	0.17	满足
43	奎屯	奎屯东湖公园东北角 -ZLH-FDD	1.5	满足	0.6	满足
44	奎屯	奎屯东湖公园南-ZLH-NB	0.8	满足	0.17	满足

45	奎屯	奎屯山河嘉苑-ZLH-FDD	1.2	满足	0.38	满足
46	奎屯	奎屯夏哈拉	0.92	满足	0.22	满足
47	奎屯	KT 奎屯牛街-DLH	1.2	满足	0.3	满足
48	奎屯	奎屯绿莹里-ZLH-NB	1.2	满足	0.38	满足
49	奎屯	奎屯第二农贸市场	1.4	满足	0.52	满足
50	奎屯	奎屯松鹤里北	0.85	满足	0.19	满足
51	奎屯	奎屯紫荆园南-ZLH-FDD	1.3	满足	0.45	满足
52	奎屯	奎屯紫荆园东	1.4	满足	0.52	满足
53	奎屯	KT 奎屯东晖苑社区 F-DLH	1.4	满足	0.52	满足
54	奎屯	奎屯造纸厂南	0.91	满足	0.22	满足
55	奎屯	奎屯天北驾校-ZLH-NB	0.5	满足	0.066	满足
56	奎屯	奎屯乌尔迈克街道办	0.81	满足	0.17	满足
57	奎屯	奎屯东亭苑-ZLH-NB	0.92	满足	0.22	满足
58	奎屯	奎屯铜冠-ZLH-NB	0.94	满足	0.23	满足
59	奎屯	奎屯昆玉钢铁	1.2	满足	0.38	满足
60	奎屯	奎屯奥天化工-ZLH-FDD	0.82	满足	0.18	满足
61	奎屯	KT 奎屯天利元-DLH	0.66	满足	0.12	满足
62	奎屯	奎屯高管局	1.1	满足	0.32	满足
63	奎屯	奎保鲜大厦-ZLH-FDD	2.2	满足	1.3	满足
64	奎屯	奎屯飞龙商厦-ZLH-FDD	2	满足	1.1	满足
65	奎屯	奎屯居安园北-ZLH-NB	1.2	满足	0.38	满足
66	奎屯	奎屯北京路社区卫生服务 中心-ZLH-NB	1	满足	0.27	满足
67	奎屯	奎屯金铭矿业-ZLH-NB	1.2	满足	0.38	满足
68	奎屯	奎屯西亭水厂-ZLH-NB	1.1	满足	0.32	满足
69	奎屯	奎屯紫光园-ZLH-NB	1.2	满足	0.38	满足
70	奎屯	奎屯苏浙投-ZLH-FDD	1.4	满足	0.52	满足
71	奎屯	奎屯酒香园-ZLH-NB	0.82	满足	0.18	满足
72	胡杨河市	KT 奎屯胡杨河体育南路幼 儿园-DLH	0.59	满足	0.092	满足
73	胡杨河市	奎屯胡杨河机关宿舍楼西	0.62	满足	0.1	满足
74	胡杨河市	KT 奎屯胡杨河市党校西北 -DLH	0.63	满足	0.11	满足
75	奎屯	奎屯恒乐园-ZLH-FDD	1.1	满足	0.32	满足
76	奎屯	KT 奎屯冰泷网络-DLH	1.6	满足	0.68	满足
77	奎屯	奎屯云森纺织厂宿舍	0.9	满足	0.21	满足
78	奎屯	奎屯白云宾馆	1.4	满足	0.52	满足
79	奎屯	奎屯独秀酒店-ZLH-NB	1.2	满足	0.38	满足
80	奎屯	KT 奎屯国贸美居城 F-DLH	1.5	满足	0.6	满足
81	奎屯	奎屯永泰-ZLH-FDD	2.2	满足	1.3	满足
82	奎屯	奎屯电业局路口-ZLH-NB	1.1	满足	0.32	满足
83	奎屯	奎屯欧亚物流园-ZLH-NB	3.3	满足	2.9	满足
最小值			0.50	满足	0.066	满足
最大值			3.3	满足	2.9	满足
GB8702-2014			12	/	40	/

公众曝露控制限值				
HJ/T10.3-1996 单个项目管理目标限值	5.4	/	8	/

本页以下空。

表七 监测结论及建议**7.1 监测结论****(1) 检测期间工况**

监测期间经奎屯市分公司配合确认项目83座基站的实际发射功率符合设备设计标称功率, 每天在基站处于正常工作运行状态的8:00~20:00时间段内进行现场监测。

(2) 移动通信基站电磁辐射

项目典型基站站址为中心半径50 m范围电场强度基范围为0.50V/m~3.3V/m, 功率密度范围为0.066 μ W/cm²~2.9 μ W/cm², 基站周围环境电场强度、功率密度均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 公众曝露控制限值电场强度12V/m, 功率密度0.4W/m² (即40 μ W/cm²)、《辐射环境保护管理导则—电磁辐射环境影响评价方法与标准》(HJ/T10.3-1996) 规定的单个项目评价标准限值电场强度5.4V/m, 功率密度0.08W/m² (即8 μ W/cm²) 的要求。

(3) 综合结论

综上所述, 中国移动通信集团新疆有限公司奎屯市分公司2019年移动基站建设项目改建的416座FDD-LTE、TD-LTE移动通信基站周围电磁环境电场强度、功率密度均满足《辐射环境保护管理导则—电磁辐射环境影响评价方法与标准》(HJ/T10.3-1996) 规定的单个项目评价标准限值电场强度5.4V/m, 功率密度0.08W/m² (即8 μ W/cm²) 的要求。

7.2 建议

(1) 完善移动基站管理及巡查机制和检查内容, 确保电磁辐射水平符合现行的国家标准。

(2) 完善公司内部档案资料的整理, 建立切实可行的移动基站管理及巡查机制和检测相关材料的制定和归档。

报告编号: B201808104564-12-2

附件 1 中国移动通信集团新疆有限公司奎屯市分公司 2018 年移动基站建设项目 2332 座基站参数表

序号	地市	区县	名称	基站包含系统	建设详细地址	经度坐标	纬度坐标	运行状态	设备厂家	设备型号	标称功率(W)	天线增益(dBi)	天线方向角(°)	天线离地挂高(m)	天线架设方式	方向类型	环境特征
1	奎屯	奎屯市	KT 奎屯物流园钢材市场-DLH	TD-LTE	奎屯物流园钢材市场	84.88883	44.39678	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	130/220/315	33	独管塔	定向	工业园
2	奎屯	奎屯市	KT 奎屯三和汽贸-DLH	TD-LTE	奎屯三和汽贸	84.92401	44.39593	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	90/195/325	32	电力塔	定向	郊区
3	奎屯	奎屯市	KT 奎屯饲料加工厂东-DLH	TD-LTE	奎屯饲料加工厂东	84.96261	44.42026	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	90/190/310	32	独管塔	定向	郊区
4	奎屯	130 团	KT 奎屯胡杨河府前路与健康路交叉口-DLH	TD-LTE	奎屯胡杨河府前路与健康路交叉口	84.82101	44.70676	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	105/210/320	23	独管塔	定向	团场
5	奎屯	乌苏市	KT 乌苏巴音沟牧场北-DLH	TD-LTE	乌苏巴音沟牧场北	84.96402	44.02683	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	100/215/350	6	拉线杆	定向	农村
6	奎屯	130 团	KT 奎屯胡杨河市育才西路 2 站-DLH	TD-LTE	奎屯胡杨河市育才西路 2 站	84.82034	44.70892	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	10/125/230	23	独管塔	定向	团场
7	奎屯	130 团	KT 奎屯胡杨河西站-DLH	TD-LTE	奎屯胡杨河西站	84.80565	44.69748	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	17.5	80/225/330	28	独管塔	定向	团场
8	奎屯	130 团	KT 奎屯胡杨河市党校西北-DLH	TD-LTE	奎屯胡杨河市党校西北	84.8225	44.69386	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	17.5	130/240/345	23	独管塔	定向	团场
9	奎屯	130 团	KT 奎屯胡杨河体育南路幼儿园-DLH	TD-LTE	奎屯胡杨河体育南路幼儿园	84.83416	44.69682	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	17.5	15/125/220	23	独管塔	定向	团场
10	奎屯	乌苏市	KT 乌苏巴音沟牧场玉龙河-DLH	TD-LTE	乌苏巴音沟牧场玉龙河	84.92221	43.9949	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	80/200/265	6	拉线杆	定向	农村
11	奎屯	奎屯市	KT 奎屯奎管处中学-DLH	TD-LTE	奎屯奎管处中学	84.90753	44.4306	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	100/210/315	23	独管塔	定向	主城区
12	奎屯	天北新区	KT 奎屯惠泽园-DLH	TD-LTE	奎屯惠泽园	84.88043	44.43162	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	115/210/315	23	楼顶拉线杆	定向	主城区
13	奎屯	奎屯市	KT 奎屯飞诺科技-DLH	TD-LTE	奎屯飞诺科技	84.95526	44.39211	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	17.5	60/205/340	33	独管塔	定向	主城区
14	奎屯	奎屯市	KT 奎屯天利元-DLH	TD-LTE	奎屯天利元	84.93577	44.40616	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	20/130/265	32	独管塔	定向	主城区
15	奎屯	奎屯市	KT 奎屯高支队西-DLH	TD-LTE	奎屯高支队西	84.89645	44.3894	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	60/150/280	28	独管塔	定向	主城区
16	奎屯	天北新区	KT 奎屯 131 团 3 连东南-DLH	TD-LTE	奎屯 131 团 3 连东南	84.91979	44.4605	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	150/260/350	28	独管塔	定向	团场
17	奎屯	奎屯市	KT 奎屯西域纺织-DLH	TD-LTE	奎屯西域纺织	84.94086	44.39606	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	0/135/245	33	独管塔	定向	主城区
18	奎屯	天北新区	KT 奎屯瑞明万佳西北角-DLH	TD-LTE	奎屯瑞明万佳西北角	84.91929	44.45569	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	50/130/240	28	独管塔	定向	主城区
19	奎屯	乌苏市	KT 乌苏大桥北-DLH	TD-LTE	乌苏大桥北	84.76435	44.39546	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	60/200/290	28.5	独管塔	定向	一般城区
20	奎屯	乌苏市	KT 乌苏东工业园北-DLH	TD-LTE	乌苏东工业园北	84.76892	44.45522	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	60/240/320	28	独管塔	定向	工业园
21	奎屯	乌苏市	KT 乌苏新区四中北-DLH	TD-LTE	乌苏新区四中北	84.7294	44.42885	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	45/170/300	23	独管塔	定向	一般城区
22	奎屯	乌苏市	KT 乌苏新区客运站南-DLH	TD-LTE	乌苏新区客运站南	84.72318	44.4095	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	30/180/310	28	独管塔	定向	一般城区

报告编号: B201808104564-12-2

23	奎屯	天北新区	KT 奎屯牛街-DLH	TD-LT E	奎屯牛街	84.9073	44.43877	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	80/235/310	30	楼顶抱杆	定向	主城区
24	奎屯	130 团	KT 奎屯 130 团 17 连 东北-DLH	TD-LT E	奎屯 130 团 17 连东 北	84.86883	44.74695	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	60/250/355	24	广告牌	定向	农村
25	奎屯	乌苏市	KT 乌苏华鑫小区西 南-DLH	TD-LT E	乌苏华鑫小区西南	84.6654	44.42782	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	15/110/225	23	独管塔	定向	一般城 区
26	奎屯	乌苏市	KT 乌苏明星巷东 -DLH	TD-LT E	乌苏明星巷东	84.67994	44.41179	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	65/165/300	28	独管塔	定向	一般城 区
27	奎屯	乌苏市	KT 乌苏兰天巷西 -DLH	TD-LT E	乌苏兰天巷西	84.65904	44.41548	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	60/200/300	28	地面拉线 杆	定向	一般城 区
28	奎屯	乌苏市	KT 乌苏八师东南角 -DLH	TD-LT E	乌苏八师东南角	84.69252	44.42708	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	40/180/300	28	独管塔	定向	一般城 区
29	奎屯	131 团	KT 奎屯 131 团 17 连 北-DLH	TD-LT E	奎屯 131 团 17 连北	84.89546	44.52926	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	10/170/305	33	升降塔	定向	农村
30	奎屯	乌苏市	KT 乌苏甘河子北疆 之星 4 站-DLH	TD-LT E	乌苏甘河子北疆之星 4 站	84.50595	44.43036	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	30/110/265	33	独管塔	定向	铁路
31	奎屯	奎屯市	KT 奎屯金玛依-DLH	TD-LT E	奎屯金玛依	84.92589	44.3671	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	40/145/320	28	独管塔	定向	农村
32	奎屯	乌苏市	KT 乌苏头台西戈壁 -DLH	TD-LT E	乌苏头台西戈壁	84.62621	44.64862	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	45/165/265	33	独管塔	定向	农村
33	奎屯	129 团	KT 奎屯 129 团 1 连南 -DLH	TD-LT E	奎屯 129 团 1 连南	84.78683	44.80613	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	5/155/250	38	独管塔	定向	农村
34	奎屯	乌苏市	KT 乌苏佛山沁园 -DLH	TD-LT E	乌苏佛山沁园	84.75967	44.39064	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	60/155/300	28	独管塔	定向	一般城 区
35	奎屯	乌苏市	KT 乌苏甘河子北疆 之星 3 站-DLH	TD-LT E	乌苏甘河子北疆之星 3 站	84.4485	44.43202	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	85/255/345	38	独管塔	定向	铁路
36	奎屯	128 团	KT 奎屯 128 团胜利油 田 6 号注气站-DLH	TD-LT E	奎屯 128 团胜利油田 6 号注气站	84.75789	45.17653	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	70/200/300	33	升降塔	定向	工业园
37	奎屯	124 团	KT 奎屯 124 团北疆之 星 3 站-DLH	TD-LT E	奎屯 124 团北疆之星 3 站	84.04812	44.42196	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	120/210/300	33	独管塔	定向	铁路
38	奎屯	124 团	KT 奎屯 124 团北疆之 星 2 站-DLH	TD-LT E	奎屯 124 团北疆之星 2 站	84.14974	44.39639	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	80/175/270	38	独管塔	定向	铁路
39	奎屯	131 团	KT 奎屯 131 团加工厂 南-DLH	TD-LT E	奎屯 131 团加工厂南	84.97293	44.41424	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	20/145/275	33	独管塔	定向	工业园
40	奎屯	乌苏市	KT 乌苏八十四户麦 家梁村-DLH	TD-LT E	乌苏八十四户麦家梁 村	84.71919	44.52776	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	0/120/260	33	独管塔	定向	农村
41	奎屯	乌苏市	KT 乌苏西湖兰州湾 南-DLH	TD-LT E	乌苏西湖兰州湾南	84.65459	44.49063	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	70/195/335	33	独管塔	定向	农村
42	奎屯	乌苏市	KT 乌苏甘河子谢家 地东-DLH	TD-LT E	乌苏甘河子谢家地东	84.56436	44.42629	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	90/180/280	38	独管塔	定向	农村
43	奎屯	乌苏市	KT 乌苏马吉克工业 园创业园-DLH	TD-LT E	乌苏马吉克工业园创 业园	84.28901	44.34645	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	95/175/265	28	独管塔	定向	工业园
44	奎屯	乌苏市	KT 乌苏古尔图北疆 之星 3 站-DLH	TD-LT E	乌苏古尔图北疆之星 3 站	83.91228	44.46214	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	5/120/285	38	独管塔	定向	铁路
45	奎屯	乌苏市	KT 乌苏古尔图北疆 之星 4 站-DLH	TD-LT E	乌苏古尔图北疆之星 4 站	83.87861	44.47059	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	115/190/290	38	独管塔	定向	铁路
46	奎屯	奎东农 场	KT 奎屯合山巨力东 南角-DLH	TD-LT E	奎屯合山巨力东南角	85.17465	44.33963	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	30/195/310	38	独管塔	定向	工业园
47	奎屯	奎东农	KT 奎屯红山大坡煤	TD-LT	奎屯红山大坡煤场	85.15566	44.25073	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34	40	17.5	0/110/180	38	独管塔	定向	工业园

报告编号: B201808104564-12-2

	场	场-DLH	E							8FA							
48	奎屯	奎屯市	KT 奎屯泉沟水库西-DLH	TD-LT E	奎屯泉沟水库西	84.92827	44.49658	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	50/195/280	33	独管塔	定向	农村
49	奎屯	奎屯市	KT 奎屯开干齐北区 1 站-DLH	TD-LT E	奎屯开干齐北区 1 站	85.09423	44.61748	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	115/235/335	38	独管塔	定向	农村
50	奎屯	奎屯市	KT 奎屯开干齐北区 3 站-DLH	TD-LT E	奎屯开干齐北区 3 站	85.20565	44.5893	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	20/140/260	38	独管塔	定向	农村
51	奎屯	奎屯市	KT 奎屯开干齐北区 砖厂-DLH	TD-LT E	奎屯开干齐北区砖厂	85.128	44.48039	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	25/140/260	30	电力塔	定向	农村
52	奎屯	奎屯市	KT 奎屯开干齐北区 6 站-DLH	TD-LT E	奎屯开干齐北区 6 站	85.20837	44.48107	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	60/185/300	38	独管塔	定向	农村
53	奎屯	乌苏市	KT 乌苏阿拉里村-DLH	TD-LT E	乌苏阿拉里村	84.73746	44.49425	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	30/140/310	33	独管塔	定向	农村
54	奎屯	奎屯市	KT 奎屯新疆中煤科技-DLH	TD-LT E	奎屯新疆中煤科技	84.94498	44.38306	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	75/230/300	33	独管塔	定向	工业园
55	奎屯	130 团	KT 奎屯 130 团三角庄西-DLH	TD-LT E	奎屯 130 团三角庄西	84.91849	44.65504	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	75/225/345	33	独管塔	定向	农村
56	奎屯	128 团	KT 奎屯 128 团胜利油田 5 号注气站-DLH	TD-LT E	奎屯 128 团胜利油田 5 号注气站	84.70956	45.13604	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	30/140/260	28	楼顶拉线杆	定向	厂区
57	奎屯	126 团	KT 奎屯 126 团供热站-DLH	TD-LT E	奎屯 126 团供热站	84.27153	45.08212	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	95/185/300	35	水塔上抱杆	定向	团场
58	奎屯	乌苏市	KT 乌苏古尔图牧业 5 队-DLH	TD-LT E	乌苏古尔图牧业 5 队	83.96239	44.65482	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	110/210/355	38	独管塔	定向	农村
59	奎屯	乌苏市	KT 乌苏南区矫治局北-DLH	TD-LT E	乌苏南区矫治局北	84.76584	44.37683	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	5/135/240	28	独管塔	定向	党政机关
60	奎屯	奎屯市	KT 奎屯市看守所-DLH	TD-LT E	奎屯市看守所	85.07214	44.41343	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	75/210/340	33	独管塔	定向	党政机关
61	奎屯	奎屯市	KT 奎屯伊棉北-DLH	TD-LT E	奎屯伊棉北	84.86312	44.40482	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	130/260/350	28	独管塔	定向	厂区
62	奎屯	天北新区	KT 奎屯 131 团 3 连南-DLH	TD-LT E	奎屯 131 团 3 连南	84.91442	44.46111	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	145/230/320	28	独管塔	定向	城区
63	奎屯	天北新区	KT 奎屯广合商品-DLH	TD-LT E	奎屯广合商品	84.85925	44.44318	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	60/140/280	21	水塔上抱杆	定向	厂区
64	奎屯	乌苏市	KT 乌苏甘河子王家庄北-DLH	TD-LT E	乌苏甘河子王家庄北	84.52779	44.46826	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	140/240/310	33	独管塔	定向	农村
65	奎屯	乌苏市	KT 乌苏车排子红柳东村-DLH	TD-LT E	乌苏车排子红柳东村	84.42289	44.92535	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	15/150/280	33	独管塔	定向	农村
66	奎屯	乌苏市	KT 乌苏红星二队-DLH	TD-LT E	乌苏红星二队	84.22702	44.44821	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	75/180/270	33	独管塔	定向	农村
67	奎屯	乌苏市	KT 乌苏甘河子包家庄西-DLH	TD-LT E	乌苏甘河子包家庄西	84.49626	44.46931	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	115/260/350	38	独管塔	定向	农村
68	奎屯	129 团	KT 奎屯 129 团曙光里小区东-DLH	TD-LT E	奎屯 129 团曙光里小区东	84.81061	44.8665	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	130/245/315	23	楼顶拉线杆	定向	团场
69	奎屯	奎屯市	KT 奎屯阿尔泰大厦 F-DLH	TD-LT E	奎屯阿尔泰大厦	84.89867	44.4132	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	65/145/315	29	楼顶简易支架	定向	主城区
70	奎屯	奎屯市	KT 奎屯赛特北门京福 F-DLH	TD-LT E	奎屯赛特北门京福	84.89438	44.42854	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	40/210/310	22	楼顶拉线杆	定向	主城区
71	奎屯	奎屯市	KT 奎屯别依斯 F-DLH	TD-LT E	奎屯别依斯	84.89332	44.42298	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	70/190/290	24	楼顶简易支架	定向	主城区

报告编号: B201808104564-12-2

72	奎屯	奎屯市	KT 奎屯东晖苑社区 F-DLH	TD-LT E	奎屯东晖苑社区	84.94184	44.42508	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	30/170/260	26	楼顶简易支架	定向	主城区
73	奎屯	奎屯市	KT 奎屯多菱大厦 F-DLH	TD-LT E	奎屯多菱大厦	84.90406	44.40702	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	10/110/245	27	楼顶简易支架	定向	主城区
74	奎屯	奎屯市	KT 奎屯国贸美居城 F-DLH	TD-LT E	奎屯国贸美居城	84.90014	44.40952	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	40/150/330	32	楼顶抱杆	定向	主城区
75	奎屯	奎屯市	KT 奎屯卷烟厂 F-DLH	TD-LT E	奎屯卷烟厂	84.88895	44.42808	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	60/210/300	24	楼顶简易支架	定向	主城区
76	奎屯	奎屯市	KT 奎屯军垦宾馆 F-DLH	TD-LT E	奎屯军垦宾馆	84.90385	44.42905	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	40/200/340	29	楼顶抱杆	定向	主城区
77	奎屯	天北新区	KT 奎屯浪高 F-DLH	TD-LT E	奎屯浪高	84.90253	44.43503	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	100/230/300	25.5	楼顶拉线杆	定向	主城区
78	奎屯	奎屯市	KT 奎屯赛隆酒店 F-DLH	TD-LT E	奎屯赛隆酒店	84.89622	44.40366	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	130/240/130	46	楼顶抱杆	定向	火车站
79	奎屯	130 团	KT 奎屯 130 团胡杨河高级中学西南-DLH	TD-LT E	奎屯 130 团胡杨河高级中学西南	84.82838	44.68807	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40	16.5	30/180/290	28.5	独管塔	定向	中小学
80	奎屯	奎屯市	KT 奎屯冰泷网络-DLH	TD-LT E	奎屯冰泷网络	84.90388	44.4238	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40	16.5	150/210/300	28	拉线杆	定向	休闲娱乐场所
81	奎屯	奎屯市	KT 奎屯高速收费站-DLH	TD-LT E	奎屯高速收费站	84.96773	44.38971	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	50/110/275	35	独管塔	定向	高速公路
82	奎屯	奎东农场	KT 奎屯合山巨力-DLH	TD-LT E	奎屯合山巨力	85.15255	44.35215	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.6	70/220/330	33	快装塔	定向	工业园区
83	奎屯	奎东农场	KT 奎屯红山 2 连南-DLH	TD-LT E	奎屯红山 2 连南	85.03091	44.3422	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40	16.5	20/120/220	32	拉线塔	定向	工业园区
84	奎屯	奎屯市	KT 奎屯美美北-DLH	TD-LT E	奎屯美美北	84.90901	44.41856	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40	16.5	350/125/240	38	拉线杆	定向	广场公园
85	奎屯	天北新区	KT 奎屯农七师公安处-DLH	TD-LT E	奎屯农七师公安处	84.9004	44.43116	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	40/210/320	30	四角塔	定向	党政军机关
86	奎屯	奎屯市	KT 奎屯热力中心西-DLH	TD-LT E	奎屯热力中心西	84.894	44.39903	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40	16.5	40/100/260	28	拉线杆	定向	工业园区
87	奎屯	奎屯市	KT 奎屯师范学院-DLH	TD-LT E	奎屯师范学院	84.87623	44.42269	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.6	40/205/305	24	简易支架	定向	高校
88	奎屯	奎屯市	KT 奎屯万事通物流园-DLH	TD-LT E	奎屯万事通物流园	84.96146	44.38477	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.6	30/105/270	29.5	快装塔	定向	工业园区
89	奎屯	奎屯市	KT 奎屯艺术学校-DLH	TD-LT E	奎屯艺术学校	84.88141	44.41442	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.6	35/150/230	24	简易支架	定向	高校
90	奎屯	乌苏市	KT 乌苏八师家属楼-DLH	TD-LT E	乌苏八师家属楼	84.6877	44.42932	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40	16.5	60/185/320	27	拉线杆	定向	党政军机关
91	奎屯	乌苏市	KT 乌苏八师南门水塔-DLH	TD-LT E	乌苏八师南门水塔	84.68886	44.4257	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40	16.5	20/145/245	27	抱杆	定向	党政军机关
92	奎屯	乌苏市	KT 乌苏八师食堂-DLH	TD-LT E	乌苏八师食堂	84.68528	44.43185	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40	16.5	80/190/290	28	拉线杆	定向	党政军机关
93	奎屯	乌苏市	KT 乌苏鸿福宾馆-DLH	TD-LT E	乌苏鸿福宾馆	84.6793	44.4322	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.6	75/155/290	38	简易支架	定向	低层居民区
94	奎屯	乌苏市	KT 乌苏客运站北-DLH	TD-LT E	乌苏客运站北	84.67584	44.42715	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40	16.5	15/145/280	26	拉线杆	定向	长途汽车站
95	奎屯	乌苏市	KT 乌苏名品广场-DLH	TD-LT E	乌苏名品广场	84.6824	44.4323	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	100/170/330	24	拉线杆	定向	低层居民区
96	奎屯	乌苏市	KT 乌苏新区综合行政楼	TD-LT	乌苏新区综合行政楼	84.71103	44.41781	已开通	大唐	EMB5116+TDRU33	40	16.6	90/210/300	48	美化罩	定向	党政军

报告编号: B201808104564-12-2

			政楼-DLH	E							8FA							机关
97	奎屯	乌苏市	KT 乌苏营业部-DLH	TD-LT E	乌苏营业部	84.67727	44.42203	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.6	90/210/320	25	简易支架	定向	企事业单位	
98	奎屯	乌苏市	KT 乌苏职业技术学院实验楼-DLH	TD-LT E	乌苏职业技术学院实验楼	84.74203	44.38549	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.6	115/215/325	32.5	拉线杆	定向	高校	
99	奎屯	123 团	奎屯 123 团 14 连 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 123 团 14 连	84.50945	45.00655	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		90/175/320	43	三角塔	定向	村庄	
		123 团	奎屯 123 团 14 连 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 123 团 14 连	84.50945	45.00655	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	58	三角塔	定向		
100	奎屯	123 团	奎屯 123 团 19 连 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 123 团 19 连	84.57172	44.90021	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		80/200/340	53	三角塔	定向	村庄	
		123 团	奎屯 123 团 19 连 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 123 团 19 连	84.57172	44.90021	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	70/190/270	48	四角塔	定向		
101	奎屯	123 团	奎屯 123 团 2 连 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 123 团 2 连	84.44094	45.01511	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		60/165/290	50	四角塔	定向	村庄	
		123 团	奎屯 123 团 2 连 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 123 团 2 连	84.44094	45.01511	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	48	四角塔	定向		
102	奎屯	123 团	奎屯 123 团 2 站 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 123 团 2 站	84.49065	44.98571	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		50/160/270	48	三角塔	定向	其他	
		123 团	奎屯 123 团 2 站 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 123 团 2 站	84.49065	44.98571	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	50/160/270	48	三角塔	定向		
103	奎屯	123 团	奎屯 123 团电视台 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 123 团电视台	84.49707	44.97655	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		60/210/305	58	四角塔	定向	低层居民区	
		123 团	奎屯 123 团电视台 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 123 团电视台	84.49707	44.97655	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	70/210/320	58	四角塔	定向		
104	奎屯	123 团	奎屯 123 团曙光里小区西南-ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 123 团曙光里小区西南	84.49886	44.96401	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		60/120/290	35	独管塔	定向	低层居民区	
		123 团	奎屯 123 团曙光里小区西南-ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 123 团曙光里小区西南	84.49886	44.96401	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	60/120/290	24	独管塔	定向		
105	奎屯	123 团	奎屯 123 团友好里东南-ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 123 团友好里东南	84.50359	44.97201	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		130/200/350	24	独管塔	定向	低层居民区	
		123 团	奎屯 123 团友好里东南-ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 123 团友好里东南	84.50359	44.97201	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	130/200/350	28	独管塔	定向		
106	奎屯	124 团	奎屯 124 团 318 居民点-ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 124 团 318 居民点	84.07893	44.39097	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		30/190/285	48	三角塔	定向	村庄	
		124 团	奎屯 124 团 318 居民点-ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 124 团 318 居民点	84.07893	44.39097	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	30/190/305	48	三角塔	定向		
107	奎屯	124 团	奎屯 124 团 3 连 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 124 团 3 连	84.09559	44.35943	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		70/210/330	48	三角塔	定向	村庄	
		124 团	奎屯 124 团 3 连 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 124 团 3 连	84.09559	44.35943	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	60/210/330	48	三角塔	定向		
108	奎屯	124 团	奎屯 124 团 5 连 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 124 团 5 连	84.07123	44.40977	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		120/235/310	48	三角塔	定向	普铁	
		124 团	奎屯 124 团 5 连 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 124 团 5 连	84.07123	44.40977	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	110/230/340	48	三角塔	定向		
109	奎屯	124 团	奎屯 124 团北疆之星 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 124 团北疆之星	84.17494	44.39549	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40	15/17.5/15/15.5	60/140/275	33	独管塔	定向	普铁	
		124 团	奎屯 124 团北疆之星 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 124 团北疆之星	84.17494	44.39549	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/15/15.5	60/140/275	33	独管塔	定向		
110	奎屯	124 团	奎屯 124 团德隆路口 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 124 团德隆路口	84.00595	44.42589	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		50/120/300	48	三角塔	定向	村庄	

报告编号: B201808104564-12-2

		124 团	奎屯 124 团德隆路口 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 124 团德隆路口	84.00595	44.42589	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	60/150/290	48	三角塔	定向	
111	奎屯	124 团	奎屯 124 团德隆农场 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 124 团德隆农场	84.06188	44.4551	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		90/210/330	58	三角塔	定向	村庄
		124 团	奎屯 124 团德隆农场 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 124 团德隆农场	84.06188	44.4551	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	110/180/330	45	三角塔	定向	
112	奎屯	124 团	奎屯 124 团路口 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 124 团路口	84.11133	44.38077	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		80/250/0	53	四角塔	定向	国道省 道
		124 团	奎屯 124 团路口 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 124 团路口	84.11133	44.38077	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	110/220/340	53	四角塔	定向	
113	奎屯	124 团	奎屯 124 团园艺连 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 124 团园艺连	84.09812	44.38721	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		55/180/345	49	三角塔	定向	低层居 民区
		124 团	奎屯 124 团园艺连 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 124 团园艺连	84.09812	44.38721	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	60/180/320	43	三角塔	定向	
114	奎屯	125 团	奎屯 125 团 15 连 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 125 团 15 连	84.40447	44.85692	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		70/170/300	58	三角塔	定向	村庄
		125 团	奎屯 125 团 15 连 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 125 团 15 连	84.40447	44.85692	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	58	三角塔	定向	
115	奎屯	125 团	奎屯 125 团 9 连 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 125 团 9 连	84.46953	44.56385	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		50/220/310	48	三角塔	定向	村庄
		125 团	奎屯 125 团 9 连 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 125 团 9 连	84.46953	44.56385	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	53	三角塔	定向	
116	奎屯	125 团	奎屯 125 团建设里西 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 125 团建设里西	84.49953	44.78195	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		100/210/350	33	三角塔	定向	低层居 民区
		125 团	奎屯 125 团建设里西 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 125 团建设里西	84.49953	44.78195	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	100/210/350	30	独管塔	定向	
117	奎屯	125 团	奎屯 125 团水库东 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 125 团水库东	84.63309	44.83092	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		20/200/310	33	独管塔	定向	低层居 民区
		125 团	奎屯 125 团水库东 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 125 团水库东	84.63309	44.83092	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	20/200/300	30	独管塔	定向	
118	奎屯	125 团	奎屯 125 团邮政局 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 125 团邮政局	84.50964	44.78432	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		40/180/310	54	独管塔	定向	低层居 民区
		125 团	奎屯 125 团邮政局 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 125 团邮政局	84.50964	44.78432	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	40/180/310	58	四角塔	定向	
119	奎屯	126 团	奎屯 126 团健康里西 南-ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 126 团健康里西 南	84.28623	45.08078	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		60/210/300	32	四角塔	定向	低层居 民区
		126 团	奎屯 126 团健康里西 南-ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 126 团健康里西 南	84.28623	45.08078	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	60/200/300	30	独管塔	定向	
120	奎屯	126 团	奎屯 126 团邮政局 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 126 团邮政局	84.27667	45.07711	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		90/210/330	38	独管塔	定向	低层居 民区
		126 团	奎屯 126 团邮政局 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 126 团邮政局	84.27667	45.07711	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	90/210/330	58	四角塔	定向	
121	奎屯	127 团	奎屯 127 团 14 连 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 127 团 14 连	84.34653	45.05947	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		110/230/340	60	四角塔	定向	村庄
		127 团	奎屯 127 团 14 连 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 127 团 14 连	84.34653	45.05947	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	58	四角塔	定向	
122	奎屯	127 团	奎屯 127 团东站 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 127 团东站	84.40291	45.03889	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		95/230/10	53	四角塔	定向	低层居 民区
		127 团	奎屯 127 团东站 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 127 团东站	84.40291	45.03889	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	100/210/340	58	四角塔	定向	
123	奎屯	127 团	奎屯 127 团腾飞里	TD-LT	奎屯 127 团腾飞里	84.40227	45.04772	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34	40		90/200/310	43	四角塔	定向	低层居

报告编号: B201808104564-12-2

		-ZLH-NB	E							8FA							民区
124	奎屯	127 团	奎屯 127 团腾飞里 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 127 团腾飞里	84.40227	45.04772	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	90/180/270	48	三角塔	定向	村庄
		128 团	奎屯 128 团牛场 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 128 团牛场	84.71324	45.00729	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		0/130/295	44	三角塔	定向	
125	奎屯	128 团	奎屯 128 团牛场 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 128 团牛场	84.71324	45.00729	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	130/230/330	47	三角塔	定向	村庄
		128 团	奎屯 128 团前山涝坝 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 128 团前山涝坝	84.70119	45.06247	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		0/165/280	48	三角塔	定向	
126	奎屯	128 团	奎屯 128 团养老院 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 128 团养老院	84.61053	45.02357	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		45/150/285	36	三角塔	定向	其他
		128 团	奎屯 128 团养老院 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 128 团养老院	84.61053	45.02357	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	120/240/340	42	四角塔	定向	
127	奎屯	128 团	奎屯 128 团邮政局 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 128 团邮政局	84.60198	45.02486	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		90/185/275	37	四角塔	定向	低层居 民区
		128 团	奎屯 128 团邮政局 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 128 团邮政局	84.60198	45.02486	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	90/210/320	48	三角塔	定向	
128	奎屯	129 团	奎屯 129 团 2 连 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 129 团 2 连	84.82701	44.83273	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		120/185/320	43	三角塔	定向	其他
		129 团	奎屯 129 团 2 连 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 129 团 2 连	84.82701	44.83273	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/270/330	48	三角塔	定向	
129	奎屯	129 团	奎屯 129 团 2 站 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 129 团 2 站	84.78455	44.86147	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		30/160/330	43	三角塔	定向	国道省 道
		129 团	奎屯 129 团 2 站 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 129 团 2 站	84.78455	44.86147	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	30/160/330	48	三角塔	定向	
130	奎屯	129 团	奎屯 129 团北疆之星 2 站-ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 129 团北疆之星 2 站	84.81934	45.03976	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		0/175/260	38	三角塔	定向	普铁
		129 团	奎屯 129 团北疆之星 2 站-ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 129 团北疆之星 2 站	84.81934	45.03976	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	5/175/270	35	独管塔	定向	
131	奎屯	129 团	奎屯 129 团供热站 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 129 团供热站	84.79187	44.85664	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		70/210/330	33	独管塔	定向	低层居 民区
		129 团	奎屯 129 团供热站 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 129 团供热站	84.79187	44.85664	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	70/210/330	38	独管塔	定向	
132	奎屯	129 团	奎屯 129 团火车站 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 129 团火车站	84.81702	44.86292	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		100/180/0	43	独管塔	定向	普铁
		129 团	奎屯 129 团火车站 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 129 团火车站	84.81702	44.86292	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	90/190/350	48	三角塔	定向	
133	奎屯	129 团	奎屯 129 团开发区 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 129 团开发区	84.80486	44.98393	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		80/230/320	43	三角塔	定向	村庄
		129 团	奎屯 129 团开发区 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 129 团开发区	84.80486	44.98393	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	90/210/330	48	三角塔	定向	
134	奎屯	129 团	奎屯 129 团四泵站 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 129 团四泵站	84.80735	44.90828	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		40/135/320	43	三角塔	定向	普铁
		129 团	奎屯 129 团四泵站 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 129 团四泵站	84.80735	44.90828	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	120/240/340	48	三角塔	定向	
135	奎屯	五五工 业园区	奎屯 129 团五五工业 园胜沃-ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 129 团五五工业 园胜沃	84.87544	44.79626	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		80/210/340	36	三角塔	定向	工业园 区
		五五工 业园区	奎屯 129 团五五工业 园胜沃-ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 129 团五五工业 园胜沃	84.87544	44.79626	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	210/340/65	34	拉线杆	定向	

报告编号: B201808104564-12-2

136	奎屯	129 团	奎屯 129 团邮政局 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 129 团邮政局	84.79915	44.86401	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		40/170/270	46	拉线杆	定向	低层居 民区
		129 团	奎屯 129 团邮政局 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 129 团邮政局	84.79915	44.86401	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	100/180/320	50	四角塔	定向	
137	奎屯	130 团	奎屯 130 团 12 连 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 130 团 12 连	84.87687	44.592	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		350/140/235	43	四角塔	定向	国道省 道
		130 团	奎屯 130 团 12 连 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 130 团 12 连	84.87687	44.592	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	80/180/320	48	三角塔	定向	
138	奎屯	130 团	奎屯 130 团 17 连 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 130 团 17 连	84.85435	44.72059	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		0/160/280	43	三角塔	定向	普铁
		130 团	奎屯 130 团 17 连 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 130 团 17 连	84.85435	44.72059	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	100/210/360	48	三角塔	定向	
139	奎屯	130 团	奎屯 130 团 18 连 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 130 团 18 连	84.86884	44.68953	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		40/170/340	43	三角塔	定向	普铁
		130 团	奎屯 130 团 18 连 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 130 团 18 连	84.86884	44.68953	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	48	三角塔	定向	
140	奎屯	130 团	奎屯 130 团 22 连 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 130 团 22 连	84.84256	44.79626	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		90/190/325	43	三角塔	定向	普铁
		130 团	奎屯 130 团 22 连 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 130 团 22 连	84.84256	44.79626	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	100/160/350	48	三角塔	定向	
141	奎屯	130 团	奎屯 130 团 2 站 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 130 团 2 站	84.83196	44.71997	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		105/220/340	53	三角塔	定向	国道省 道
		130 团	奎屯 130 团 2 站 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 130 团 2 站	84.83196	44.71997	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	60/180/310	57	四角塔	定向	
142	奎屯	130 团	奎屯 130 团 6 连 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 130 团 6 连	84.87574	44.62967	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		15/150/305	53	四角塔	定向	国道省 道
		130 团	奎屯 130 团 6 连 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 130 团 6 连	84.87574	44.62967	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	30/210/330	58	四角塔	定向	
143	奎屯	130 团	奎屯 130 团胡杨河职 业学校西南 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 130 团胡杨河职 业学校西南	84.82313	44.68684	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		85/140/350	25	四角塔	定向	高校
		130 团	奎屯 130 团胡杨河职 业学校西南 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 130 团胡杨河职 业学校西南	84.82313	44.68684	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	50/140/320	24	拉线杆	定向	
144	奎屯	130 团	奎屯 130 团棉纺厂 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 130 团棉纺厂	84.81988	44.71894	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40	15/17.5/1 5/15.5	125/230/330	33	拉线杆	定向	其他
		130 团	奎屯 130 团棉纺厂 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 130 团棉纺厂	84.81988	44.71894	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/1 5/15.5	125/230/330	33	独管塔	定向	
145	奎屯	130 团	奎屯 130 团面粉厂 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯 130 团面粉厂	84.81601	44.71412	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		40/180/320	43	独管塔	定向	低层居 民区
		130 团	奎屯 130 团面粉厂 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯 130 团面粉厂	84.81601	44.71412	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	40/160/320	47	三角塔	定向	
146	奎屯	130 团	奎屯 130 团农机厂西 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 130 团农机厂西	84.81572	44.70372	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40	15/17.5/1 5/15.5	40/150/275	28	三角塔	定向	企事业 单位
		130 团	奎屯 130 团农机厂西 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 130 团农机厂西	84.81572	44.70372	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/1 5/15.5	40/150/275	28	独管塔	定向	
147	奎屯	130 团	奎屯 130 团葡萄园 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 130 团葡萄园	84.86094	44.55776	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		0/90/185	37	独管塔	定向	村庄
		130 团	奎屯 130 团葡萄园 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 130 团葡萄园	84.86094	44.55776	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	5/120/190	34	三角塔	定向	
148	奎屯	131 团	奎屯 131 团 16 连	TD-LT E	奎屯 131 团 16 连	85.08778	44.46848	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		60/160/230	53	三角塔	定向	村庄

报告编号: B201808104564-12-2

			-ZLH-FDD														
		131 团	奎屯 131 团 16 连 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 131 团 16 连	85.08778	44.46848	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	50/160/250	48	三角塔	定向	
149	奎屯	137 团	奎屯 137 团泉沟分场 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 137 团泉沟分场	84.96738	44.57825	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		80/215/320	58	三角塔	定向	村庄
		137 团	奎屯 137 团泉沟分场 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 137 团泉沟分场	84.96738	44.57825	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	80/190/350	58	四角塔	定向	
150	奎屯	奎屯市	奎屯奥天化工 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯奥天化工	84.93856	44.40289	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		30/130/275	33	四角塔	定向	工业园 区
		奎屯市	奎屯奥天化工 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯奥天化工	84.93856	44.40289	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	30/170/290	36	独管塔	定向	
151	奎屯	奎屯市	奎屯保鲜大厦 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯保鲜大厦	84.9105	44.42856	已开通	大唐	EMB5116+TDRU33 8D	40		90/250/350	24	简易支架	定向	商业中 心
		奎屯市	奎屯保鲜大厦 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯保鲜大厦	84.9105	44.42856	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	80/200/340	32	简易支架	定向	
152	奎屯	奎屯市	奎屯北京路社区卫生 服务中心-ZLH-NB	TD-LT E	奎屯北京路社区卫生 服务中心	84.85789	44.41675	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		15/180/285	25.5	简易支架	定向	企事业 单位
		奎屯市	奎屯北京路社区卫生 服务中心-ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯北京路社区卫生 服务中心	84.85789	44.41675	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	90/200/330	24	简易支架	定向	
153	奎屯	奎屯市	奎屯城管大队 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯城管大队	84.91202	44.41834	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		115/220/330	25	简易支架	定向	低层居 民区
		奎屯市	奎屯城管大队 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯城管大队	84.91202	44.41834	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	90/240/330	26	简易支架	定向	
154	奎屯	奎屯市	奎屯登煌管业 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯登煌管业	84.92615	44.37522	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		60/180/270	38	简易支架	定向	工业园 区
		奎屯市	奎屯登煌管业 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯登煌管业	84.92615	44.37522	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	60/180/270	35	独管塔	定向	
155	奎屯	奎屯市	奎屯电业局路口 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯电业局路口	84.91306	44.40667	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		10/160/230	29	独管塔	定向	企事业 单位
		奎屯市	奎屯电业局路口 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯电业局路口	84.91306	44.40667	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	10/125/230	29	独管塔	定向	
156	奎屯	天北新 区	奎屯东湖公园东北角 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯东湖公园东北角	84.91857	44.44851	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	15/17.5/1 5/15.5	45/155/300	23	独管塔	定向	低层居 民区
		天北新 区	奎屯东湖公园东北角 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯东湖公园东北角	84.91857	44.44851	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/1 5/15.5	45/155/300	23	独管塔	定向	
157	奎屯	天北新 区	奎屯东湖公园南 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯东湖公园南	84.91765	44.44205	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		50/160/290	29	独管塔	定向	广场公 园
		天北新 区	奎屯东湖公园南 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯东湖公园南	84.91765	44.44205	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	40/160/290	24	独管塔	定向	
158	奎屯	天北新 区	奎屯东湖公园西南角 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯东湖公园西南角	84.91084	44.44401	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		20/120/200	33	独管塔	定向	广场公 园
		天北新 区	奎屯东湖公园西南角 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯东湖公园西南角	84.91084	44.44401	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	60/170/310	33	独管塔	定向	
159	奎屯	奎屯市	奎屯东林苑东南 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯东林苑东南	84.92155	44.42997	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40	15/17.5/1 5/15.5	140/230/350	28	独管塔	定向	低层居 民区
		奎屯市	奎屯东林苑东南 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯东林苑东南	84.92155	44.42997	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/1 5/15.5	140/230/350	28	拉线杆	定向	
160	奎屯	奎屯市	奎屯东亭苑-ZLH-NB	TD-LT E	奎屯东亭苑	84.94073	44.41773	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		135/240/350	35	拉线杆	定向	低层居 民区
		奎屯市	奎屯东亭苑-ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯东亭苑	84.94073	44.41773	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	135/240/350	44	三角塔	定向	

报告编号: B201808104564-12-2

161	奎屯	奎屯市	奎屯独秀酒店 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯独秀酒店	84.89874	44.41646	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		30/220/300	26	三角塔	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯独秀酒店 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯独秀酒店	84.89874	44.41646	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	30/110/220	25	楼顶抱杆	定向	
162	奎屯	天北新区	奎屯丰登园电信塔 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯丰登园电信塔	84.87623	44.4353	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		70/160/310	35	楼顶抱杆	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯丰登园电信塔 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯丰登园电信塔	84.87623	44.4353	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	70/240/310	40	三角塔	定向	
163	奎屯	天北新区	奎屯丰登园社区 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯丰登园社区	84.87289	44.43684	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		90/215/345	33	三角塔	定向	#N/A
		天北新区	奎屯丰登园社区 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯丰登园社区	84.87289	44.43684	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	90/215/345	30	独管塔	定向	
164	奎屯	天北新区	奎屯福利院 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯福利院	84.92082	44.43656	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		90/200/340	33.5	独管塔	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯福利院 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯福利院	84.92082	44.43656	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	130/220/330	29	拉线杆	定向	
165	奎屯	奎屯市	奎屯高支队-ZLH-NB	TD-LT E	奎屯高支队	84.91089	44.39032	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		50/170/330	33	拉线杆	定向	国道省道
		奎屯市	奎屯高支队-ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯高支队	84.91089	44.39032	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	50/160/320	26	独管塔	定向	
166	奎屯	奎东农场	奎屯合山巨力南门 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯合山巨力南门	85.15668	44.34422	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		80/240/355	28	独管塔	定向	工业园区
		奎东农场	奎屯合山巨力南门 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯合山巨力南门	85.15668	44.34422	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/1 5/15.5	80/240/355	28	独管塔	定向	
167	奎屯	奎东农场	奎屯合山巨力生活区 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯合山巨力生活区	85.17328	44.34921	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		60/200/285	31	独管塔	定向	工业园区
		奎东农场	奎屯合山巨力生活区 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯合山巨力生活区	85.17328	44.34921	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	60/200/320	28	拉线杆	定向	
168	奎屯	奎屯市	奎屯恒乐园 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯恒乐园	84.90904	44.40054	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		115/190/280	33	拉线杆	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯恒乐园 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯恒乐园	84.90904	44.40054	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	115/190/280	37	简易支架	定向	
169	奎屯	奎东农场	奎屯红山 2 连 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯红山 2 连	85.05448	44.36028	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		125/270/0	48	简易支架	定向	高速公路
		奎东农场	奎屯红山 2 连 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯红山 2 连	85.05448	44.36028	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	90/210/330	49	三角塔	定向	
170	奎屯	奎屯市	奎屯华仪电力 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯华仪电力	84.96786	44.4491	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		100/250/320	33	三角塔	定向	工业园区
		奎屯市	奎屯华仪电力 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯华仪电力	84.96786	44.4491	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	100/250/320	30	独管塔	定向	
171	奎屯	奎屯市	奎屯环保局-ZLH-NB	TD-LT E	奎屯环保局	84.89462	44.41056	已开通	大唐	EMB5116+TDRU33 8D	40		5/85/290	29	简易支架	定向	企事业单位
		奎屯市	奎屯环保局-ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯环保局	84.89462	44.41056	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	50/220/290	31	简易支架	定向	
172	奎屯	奎屯市	奎屯火车站南区 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯火车站南区	84.90986	44.39697	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		30/150/240	40	简易支架	定向	长途汽车站
		奎屯市	奎屯火车站南区 -ZLH-NB	FDD-L TE	奎屯火车站南区	84.90986	44.39697	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	30/150/240	38	管塔	定向	
173	奎屯	奎屯市	奎屯金铭矿业 -ZLH-NB	TD-LT E	奎屯金铭矿业	84.87049	44.40836	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		80/170/300	20	管塔	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯金铭矿业	FDD-L	奎屯金铭矿业	84.87049	44.40836	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	90/215/300	21	简易支架	定向	

报告编号: B201808104564-12-2

			-ZLH-NB	TE													
174	奎屯	天北新区	奎屯酒香园-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯酒香园	84.86232	44.43639	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		70/200/300	40	简易支架	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯酒香园-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯酒香园	84.86232	44.43639	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	70/200/300	38	简易支架	定向	
175	奎屯	奎屯市	奎屯居安园北-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯居安园北	84.88399	44.40639	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		10/140/240	40	简易支架	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯居安园北-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯居安园北	84.88399	44.40639	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	90/180/330	43	三角塔	定向	
176	奎屯	天北新区	奎屯聚祥园-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯聚祥园	84.89972	44.44914	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		30/140/310	28	三角塔	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯聚祥园-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯聚祥园	84.89972	44.44914	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	30/140/300	21	独管塔	定向	
177	奎屯	奎屯市	奎屯开干齐北区4站-ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯开干齐北区4站	85.18216	44.52732	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		15/125/230	38	独管塔	定向	村庄
		奎屯市	奎屯开干齐北区4站-ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯开干齐北区4站	85.18216	44.52732	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	15/125/230	30	独管塔	定向	
178	奎屯	天北新区	奎屯奎管处教学楼-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯奎管处教学楼	84.91608	44.4658	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		110/210/330	33	独管塔	定向	党政军机关
		天北新区	奎屯奎管处教学楼-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯奎管处教学楼	84.91608	44.4658	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	110/210/330	35	美化罩	定向	
179	奎屯	奎屯市	奎屯奎铁街道办-ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯奎铁街道办	84.90618	44.40374	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		60/200/270	21	美化罩	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯奎铁街道办-ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯奎铁街道办	84.90618	44.40374	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	50/150/280	23	简易支架	定向	
180	奎屯	奎屯市	奎屯昆玉钢铁厂区-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯昆玉钢铁厂区	84.96891	44.40305	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		90/210/330	45	简易支架	定向	工业园区
		奎屯市	奎屯昆玉钢铁厂区-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯昆玉钢铁厂区	84.96891	44.40305	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	90/210/330	40	水塔	定向	
181	奎屯	天北新区	奎屯立达水岸-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯立达水岸	84.91861	44.45222	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		130/250/350	32	水塔	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯立达水岸-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯立达水岸	84.91861	44.45222	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	120/245/310	33	独管塔	定向	
182	奎屯	天北新区	奎屯丽景宏都-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯丽景宏都	84.90316	44.43876	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		100/210/320	28	独管塔	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯丽景宏都-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯丽景宏都	84.90316	44.43876	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	100/210/320	26	拉线杆	定向	
183	奎屯	奎屯市	奎屯龙海科技-ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯龙海科技	84.96775	44.40785	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		100/180/320	30	拉线杆	定向	工业园区
		奎屯市	奎屯龙海科技-ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯龙海科技	84.96775	44.40785	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	90/170/330	38	独管塔	定向	
184	奎屯	天北新区	奎屯绿莹里-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯绿莹里	84.89909	44.44432	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		290/30/185	33	独管塔	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯绿莹里-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯绿莹里	84.89909	44.44432	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	30/185/290	30	独管塔	定向	
185	奎屯	天北新区	奎屯玫瑰园西南角-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯玫瑰园西南角	84.90736	44.44886	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		50/190/315	28	独管塔	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯玫瑰园西南角-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯玫瑰园西南角	84.90736	44.44886	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	50/190/315	25	独管塔	定向	
186	奎屯	奎屯市	奎屯农行西区分理处	TD-LTE	奎屯农行西区分理处	84.88159	44.42941	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34	40		65/220/340	31	独管塔	定向	企事业

报告编号: B201808104564-12-2

序号	区县	名称	设备	地址	经度	纬度	状态	厂家	8FAE		高度	方位	备注	用途	单位		
									型号	功率							
	奎屯市	奎屯农行西区分理处-ZLH-NB	E	奎屯农行西区分理处	84.88159	44.42941	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	30/190/325	29	简易支架	定向		
187	奎屯	奎屯市	奎屯农科所-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯农科所	84.93168	44.42831	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		60/160/290	35	简易支架	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯农科所-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯农科所	84.93168	44.42831	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	70/175/335	44	四角塔	定向	
188	奎屯	天北新区	奎屯农七师城投公司-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯农七师城投公司	84.88653	44.43997	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		40/170/290	28	四角塔	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯农七师城投公司-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯农七师城投公司	84.88653	44.43997	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	40/210/310	24	快装塔	定向	
189	奎屯	天北新区	奎屯农七师高级中学-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯农七师高级中学	84.87049	44.44134	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		75/165/320	31	快装塔	定向	中小学
		天北新区	奎屯农七师高级中学-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯农七师高级中学	84.87049	44.44134	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	55/150/270	29	独管塔	定向	
190	奎屯	奎屯市	奎屯农七师监狱管理局老楼-ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯农七师监狱管理局老楼	84.90711	44.4325	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		315/170/220	25	独管塔	定向	党政军机关
		奎屯市	奎屯农七师监狱管理局老楼-ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯农七师监狱管理局老楼	84.90711	44.4325	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	80/210/300	25	简易支架	定向	
191	奎屯	奎屯市	奎屯农七师监狱管理局新楼-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯农七师监狱管理局新楼	84.91426	44.42743	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		340/170/220	35	简易支架	定向	党政军机关
		奎屯市	奎屯农七师监狱管理局新楼-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯农七师监狱管理局新楼	84.91426	44.42743	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	20/140/230	37	四角塔	定向	
192	奎屯	天北新区	奎屯农七师老武装部-ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯农七师老武装部	84.88177	44.43714	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		150/210/320	30	四角塔	定向	党政军机关
		天北新区	奎屯农七师老武装部-ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯农七师老武装部	84.88177	44.43714	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	30/120/260	28	拉线杆	定向	
193	奎屯	奎屯市	奎屯欧亚物流园-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯欧亚物流园	84.89895	44.39527	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		90/210/320	19	拉线杆	定向	工业园区
		奎屯市	奎屯欧亚物流园-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯欧亚物流园	84.89895	44.39527	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	90/210/330	22	简易支架	定向	
194	奎屯	奎屯市	奎屯七中-ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯七中	84.91117	44.41036	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		95/260/350	27	简易支架	定向	中小学
		奎屯市	奎屯七中-ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯七中	84.91117	44.41036	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	130/250/340	27	简易支架	定向	
195	奎屯	奎屯市	奎屯汽贸园北区-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯汽贸园北区	84.8429	44.41801	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		115/180/270	27.5	简易支架	定向	工业园区
		奎屯市	奎屯汽贸园北区-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯汽贸园北区	84.8429	44.41801	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	50/180/270	24	快装塔	定向	
196	奎屯	奎屯市	奎屯三公里半-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯三公里半	84.8478	44.4261	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		140/250/350	38	快装塔	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯三公里半-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯三公里半	84.8478	44.4261	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	90/220/330	49	四角塔	定向	
197	奎屯	天北新区	奎屯山河嘉苑-ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯山河嘉苑	84.90886	44.44067	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		340/110/230	26	四角塔	定向	高层居民区
		天北新区	奎屯山河嘉苑-ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯山河嘉苑	84.90886	44.44067	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	90/200/310	23	拉线杆	定向	
198	奎屯	天北新区	奎屯圣达房产-ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯圣达房产	84.86991	44.43185	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		110/240/340	21	拉线杆	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯圣达房产	FDD-LTE	奎屯圣达房产	84.86991	44.43185	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/15/15.5	110/240/340	21	拉线杆	定向	

报告编号: B201808104564-12-2

199	奎屯	天北新区	奎屯圣亚超市 -ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯圣亚超市	84.88606	44.4329	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		70/150/305	29	拉线杆	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯圣亚超市 -ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯圣亚超市	84.88606	44.4329	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/15/15.5	70/150/305	25	拉线杆	定向	
200	奎屯	奎屯市	奎屯实验幼儿园 -ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯实验幼儿园	84.89653	44.42666	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		100/240/295	22	拉线杆	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯实验幼儿园 -ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯实验幼儿园	84.89653	44.42666	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	90/260/355	22	简易支架	定向	
201	奎屯	奎屯市	奎屯苏瓦特-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯苏瓦特	84.92297	44.41118	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		95/225/350	45	简易支架	定向	工业园区
		奎屯市	奎屯苏瓦特-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯苏瓦特	84.92297	44.41118	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	95/225/350	40	三角塔	定向	
202	奎屯	奎屯市	奎屯苏浙投资 -ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯苏浙投资	84.85313	44.41027	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		30/160/270	26	三角塔	定向	国道省道
		奎屯市	奎屯苏浙投资 -ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯苏浙投资	84.85313	44.41027	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	40/120/270	24	简易支架	定向	
203	奎屯	奎屯市	奎屯糖厂-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯糖厂	84.9335	44.4138	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		30/160/250	27	简易支架	定向	工业园区
		奎屯市	奎屯糖厂-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯糖厂	84.9335	44.4138	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	40/120/250	26	简易支架	定向	
204	奎屯	奎屯市	奎屯糖厂东-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯糖厂东	84.94401	44.41202	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		70/215/360	33	简易支架	定向	工业园区
		奎屯市	奎屯糖厂东-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯糖厂东	84.94401	44.41202	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	60/230/300	27	独管塔	定向	
205	奎屯	奎屯市	奎屯天北驾校 -ZLH-NB	TD-LTE	奎屯天北驾校	84.93954	44.42231	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		10/120/250	22	独管塔	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯天北驾校 -ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯天北驾校	84.93954	44.42231	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	50/110/240	21	拉线杆	定向	
206	奎屯	天北新区	奎屯天北卫生中心 -ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯天北卫生中心	84.90275	44.43662	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		70/150/310	26	拉线杆	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯天北卫生中心 -ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯天北卫生中心	84.90275	44.43662	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/15/15.5	70/150/310	26	简易支架	定向	
207	奎屯	天北新区	奎屯天北新区公路管 理所-ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯天北新区公路管 理所	84.92442	44.45065	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		40/200/305	28	简易支架	定向	企事业单位
		天北新区	奎屯天北新区公路管 理所-ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯天北新区公路管 理所	84.92442	44.45065	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/15/15.5	40/200/305	28	独管塔	定向	
208	奎屯	奎屯市	奎屯天虹基业 -ZLH-NB	TD-LTE	奎屯天虹基业	84.92845	44.38767	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		70/160/290	23	独管塔	定向	#N/A
		奎屯市	奎屯天虹基业 -ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯天虹基业	84.92845	44.38767	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	110/230/320	28	拉线杆	定向	
209	奎屯	奎屯市	奎屯天天顺酒店 -ZLH-NB	TD-LTE	奎屯天天顺酒店	84.90654	44.42791	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		10/175/300	21	拉线杆	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯天天顺酒店 -ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯天天顺酒店	84.90654	44.42791	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	30/180/300	30	楼顶抱杆	定向	
210	奎屯	奎屯市	奎屯铁通-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯铁通	84.89401	44.40579	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		140/215/355	35	楼顶抱杆	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯铁通-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯铁通	84.89401	44.40579	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	140/230/320	39	三角塔	定向	
211	奎屯	奎屯市	奎屯铜冠-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯铜冠	84.95003	44.40735	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		70/160/290	38	三角塔	定向	工业园区
		奎屯市	奎屯铜冠-ZLH-NB	FDD-L	奎屯铜冠	84.95003	44.40735	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	80/190/330	35	美化独管	定向	

报告编号: B201808104564-12-2

				TE											塔		
212	奎屯	天北新区	奎屯屯富园东北-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯屯富园东北	84.89142	44.4434	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		120/260/340	28	美化独管塔	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯屯富园东北-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯屯富园东北	84.89142	44.4434	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	120/260/340	31	美化独管塔	定向	
213	奎屯	奎屯市	奎屯万宏里-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯万宏里	84.95698	44.40581	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		115/230/350	40	美化独管塔	定向	工业园区
		奎屯市	奎屯万宏里-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯万宏里	84.95698	44.40581	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	140/230/350	40	独管塔	定向	
214	奎屯	奎屯市	奎屯万森大厦九层-ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯万森大厦九层	84.91669	44.42808	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		75/345	31	独管塔	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯万森大厦九层-ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯万森大厦九层	84.91669	44.42808	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	50/320	29	室内抱杆	定向	
215	奎屯	奎屯市	奎屯无委会-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯无委会	84.90493	44.41429	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		30/160/280	33	室内抱杆	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯无委会-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯无委会	84.90493	44.41429	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	70/160/280	30	楼顶四角钢塔	定向	
216	奎屯	天北新区	奎屯五小西-ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯五小西	84.87555	44.43219	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		80/190/335	33	楼顶四角钢塔	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯五小西-ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯五小西	84.87555	44.43219	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	60/170/290	30	独管塔	定向	
217	奎屯	奎屯市	奎屯武警五支队-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯武警五支队	84.8901	44.4259	已开通	大唐	EMB5116+TDRU338D	40		50/190/300	30	独管塔	定向	党政军机关
		奎屯市	奎屯武警五支队-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯武警五支队	84.8901	44.4259	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	50/190/300	37	楼顶四角钢塔	定向	
218	奎屯	奎屯市	奎屯西亭水厂-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯西亭水厂	84.87231	44.40231	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		85/200/290	43	楼顶四角钢塔	定向	企事业单位
		奎屯市	奎屯西亭水厂-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯西亭水厂	84.87231	44.40231	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	80/200/310	34	三角塔	定向	
219	奎屯	天北新区	奎屯烟厂厂区-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯烟厂厂区	84.8905	44.43311	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		160/220/320	34	三角塔	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯烟厂厂区-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯烟厂厂区	84.8905	44.43311	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	120/220/320	33	楼顶简易支架	定向	
220	奎屯	奎屯市	奎屯烟厂烟叶库-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯烟厂烟叶库	84.83347	44.41383	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		100/190/320	35	楼顶简易支架	定向	工业园区
		奎屯市	奎屯烟厂烟叶库-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯烟厂烟叶库	84.83347	44.41383	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	90/180/280	29	美化独管塔	定向	
221	奎屯	奎屯市	奎屯盐业公司-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯盐业公司	84.89469	44.41875	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		70/170/310	23	美化独管塔	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯盐业公司-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯盐业公司	84.89469	44.41875	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	70/170/310	21	楼顶拉线杆	定向	
222	奎屯	天北新区	奎屯银杏园-ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯银杏园	84.91295	44.45162	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		40/130/240	33	楼顶拉线杆	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯银杏园-ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯银杏园	84.91295	44.45162	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/15/15.5	40/130/240	33	美化独管塔	定向	
223	奎屯	奎屯市	奎屯永泰-ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯永泰	84.90884	44.40769	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		135/220/300	24	美化独管塔	定向	高层居民区
		奎屯市	奎屯永泰-ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯永泰	84.90884	44.40769	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	40/180/340	24	楼顶简易支架	定向	
224	奎屯	奎屯市	奎屯邮政宾馆	TD-LTE	奎屯邮政宾馆	84.90332	44.42597	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34	40		70/200/315	31	楼顶简易	定向	星级酒

报告编号: B201808104564-12-2

		-ZLH-FDD	E							8FA					支架		
	奎屯市	奎屯邮政宾馆 -ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯邮政宾馆	84.90332	44.42597	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	80/185/300	35	楼顶简易 支架	定向	店	
225	奎屯市	奎屯园林处 -ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯园林处	84.8734	44.41641	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		40/210/320	28	楼顶简易 支架	定向	低层居 民区	
	奎屯市	奎屯园林处 -ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯园林处	84.8734	44.41641	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/1 5/15.5	40/210/320	28	美化独管 塔	定向		
226	天北新 区	奎屯证券交易所 -ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯证券交易所	84.89696	44.42949	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		335/65/200	24	美化独管 塔	定向	低层居 民区	
	天北新 区	奎屯证券交易所 -ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯证券交易所	84.89696	44.42949	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	100/210/320	21	楼顶抱杆	定向		
227	奎屯市	奎屯中心局-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯中心局	84.90762	44.42346	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		75/140/360	36	楼顶抱杆	定向	企事业 单位	
	奎屯市	奎屯中心局-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯中心局	84.90762	44.42346	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	75/240/360	34	楼顶抱杆	定向		
228	天北新 区	奎屯中医院-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯中医院	84.91439	44.43389	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		40/145/295	24	楼顶抱杆	定向	医院	
	天北新 区	奎屯中医院-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯中医院	84.91439	44.43389	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	40/145/295	26	楼顶简易 支架	定向		
229	奎屯市	奎屯州医院内科楼 -ZLH-NB	TD-LTE	奎屯州医院内科楼	84.88653	44.42159	已开通	大唐	EMB5116+TDRU33 8D	40		40/220/320	35	楼顶简易 支架	定向	医院	
	奎屯市	奎屯州医院内科楼 -ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯州医院内科楼	84.88653	44.42159	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	40/160/320	34	楼顶抱杆	定向		
230	奎屯市	奎屯紫光园-ZLH-NB	TD-LTE	奎屯紫光园	84.85265	44.40543	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		90/175/300	35	楼顶抱杆	定向	普铁	
	奎屯市	奎屯紫光园-ZLH-NB	FDD-LTE	奎屯紫光园	84.85265	44.40543	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	90/210/310	43	四角钢塔	定向		
231	天北新 区	奎屯紫荆园西 -ZLH-FDD	TD-LTE	奎屯紫荆园西	84.91795	44.43428	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		70/230/310	24	四角钢塔	定向	低层居 民区	
	天北新 区	奎屯紫荆园西 -ZLH-FDD	FDD-LTE	奎屯紫荆园西	84.91795	44.43428	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/1 5/15.5	70/230/310	24	楼顶拉线 杆	定向		
232	乌苏市	乌苏八十四户乡水磨 沟-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏八十四户乡水磨 沟	84.66526	44.46425	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		90/210/330	50	楼顶拉线 杆	定向	村庄	
	乌苏市	乌苏八十四户乡水磨 沟-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏八十四户乡水磨 沟	84.66526	44.46425	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	58	三角塔	定向		
233	乌苏市	乌苏八十四户乡中学 -ZLH-NB	TD-LTE	乌苏八十四户乡中学	84.71116	44.44584	已开通	大唐	EMB5116+TDRU33 8FA	40		40/190/320	53	三角塔	定向	中小学	
	乌苏市	乌苏八十四户乡中学 -ZLH-NB	FDD-LTE	乌苏八十四户乡中学	84.71116	44.44584	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	40/190/320	52	四角钢塔	定向		
234	乌苏市	乌苏八十四户杨家庄 -ZLH-NB	TD-LTE	乌苏八十四户杨家庄	84.7144	44.43243	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		110/230/330	34	四角钢塔	定向	低层居 民区	
	乌苏市	乌苏八十四户杨家庄 -ZLH-NB	FDD-LTE	乌苏八十四户杨家庄	84.7144	44.43243	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	145/230/350	42	三角塔	定向		
235	乌苏市	乌苏巴音沟度假村 -ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏巴音沟度假村	84.79087	44.09109	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		55/185/315	8	三角塔	定向	风景区	
	乌苏市	乌苏巴音沟度假村 -ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏巴音沟度假村	84.79087	44.09109	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	30/160/270	10	拉线杆	定向		
236	乌苏市	乌苏巴音沟集训队路 口-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏巴音沟集训队路 口	84.83267	44.20412	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		40/140/220	52	拉线杆	定向	国道省 道	
	乌苏市	乌苏巴音沟集训队路	FDD-LTE	乌苏巴音沟集训队路	84.83267	44.20412	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	60/180/300	56	三角塔	定向		

报告编号: B201808104564-12-2

		口-ZLH-FDD		口													
237	奎屯	乌苏市	乌苏巴音沟卡子-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏巴音沟卡子	84.81711	44.11487	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		20/95/200	10	三角塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏巴音沟卡子-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏巴音沟卡子	84.81711	44.11487	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	90/210/320	10	简易支架	定向	
238	奎屯	乌苏市	乌苏巴音沟牧场安集海村-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏巴音沟牧场安集海村	85.09343	43.99405	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		40/120/250	27	简易支架	定向	村庄
		乌苏市	乌苏巴音沟牧场安集海村-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏巴音沟牧场安集海村	85.09343	43.99405	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/15/15.5	40/120/250	27	拉线杆	定向	
239	奎屯	乌苏市	乌苏百泉 12 队-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏百泉 12 队	84.39848	44.43973	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		75/150/220	33	拉线杆	定向	村庄
		乌苏市	乌苏百泉 12 队-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏百泉 12 队	84.39848	44.43973	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/170/230	30	独管塔	定向	
240	奎屯	乌苏市	乌苏百泉 2 队-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏百泉 2 队	84.34863	44.42311	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		120/210/270	38	独管塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏百泉 2 队-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏百泉 2 队	84.34863	44.42311	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	38	三角塔	定向	
241	奎屯	乌苏市	乌苏百泉橙槽村-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏百泉橙槽村	84.3791	44.37391	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		70/270/350	29	三角塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏百泉橙槽村-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏百泉橙槽村	84.3791	44.37391	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	80/260/350	30	拉线杆	定向	
242	奎屯	乌苏市	乌苏北园春东站-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏北园春东站	84.74257	44.41662	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		85/250/350	28	拉线杆	定向	集贸市场
		乌苏市	乌苏北园春东站-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏北园春东站	84.74257	44.41662	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	60/260/330	25	美化独管塔	定向	
243	奎屯	乌苏市	乌苏车管所-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏车管所	84.73834	44.4365	已开通	大唐	EMB5116+TDRU338FA	40		50/170/300	43	美化独管塔	定向	工业园区
		乌苏市	乌苏车管所-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏车管所	84.73834	44.4365	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	50/120/220	40	三角塔	定向	
244	奎屯	乌苏市	乌苏城南-ZLH-NB	TD-LTE	乌苏城南	84.65214	44.41622	已开通	大唐	EMB5116+TDRU338FA	40		150/270/20	52	三角塔	定向	普铁
		乌苏市	乌苏城南-ZLH-NB	FDD-LTE	乌苏城南	84.65214	44.41622	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	170/290/20	49	四角钢塔	定向	
245	奎屯	乌苏市	乌苏大江水榭北-ZLH-NB	TD-LTE	乌苏大江水榭北	84.66189	44.42958	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		50/185/270	31	四角钢塔	定向	低层居民区
		乌苏市	乌苏大江水榭北-ZLH-NB	FDD-LTE	乌苏大江水榭北	84.66189	44.42958	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	0/120/240	27	楼顶拉线杆	定向	
246	奎屯	乌苏市	乌苏大桥-ZLH-NB	TD-LTE	乌苏大桥	84.7637	44.40593	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		95/160/290	53	楼顶拉线杆	定向	普铁
		乌苏市	乌苏大桥-ZLH-NB	FDD-LTE	乌苏大桥	84.7637	44.40593	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	95/160/290	52	三角塔	定向	
247	奎屯	乌苏市	乌苏大桥东-ZLH-NB	TD-LTE	乌苏大桥东	84.7886	44.40431	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		100/260/340	33	三角塔	定向	高速公路
		乌苏市	乌苏大桥东-ZLH-NB	FDD-LTE	乌苏大桥东	84.7886	44.40431	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	100/260/340	28	拉线杆	定向	
248	奎屯	乌苏市	乌苏待甫森腾格尔度假村-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏待甫森腾格尔度假村	84.52465	44.12048	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		85/260/340	7	拉线杆	定向	风景区
		乌苏市	乌苏待甫森腾格尔度假村-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏待甫森腾格尔度假村	84.52465	44.12048	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	85/260/340	7	拉线杆	定向	
249	奎屯	乌苏市	乌苏待甫僧森林消防站-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏待甫僧森林消防站	84.56543	44.12525	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		90/215/330	7	拉线杆	定向	党政军机关

报告编号: B201808104564-12-2

		乌苏市	乌苏待甫僧森林消防站-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏待甫僧森林消防站	84.56543	44.12525	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/215	5/7	拉线杆	定向	
250	奎屯	乌苏市	乌苏待甫僧售票处-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏待甫僧售票处	84.66098	44.13866	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		50/220/280	14	拉线杆	定向	风景区
		乌苏市	乌苏待甫僧售票处-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏待甫僧售票处	84.66098	44.13866	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	55/220/280	16	简易支架	定向	
251	奎屯	乌苏市	乌苏待甫僧温泉疗养院-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏待甫僧温泉疗养院	84.64173	44.12433	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		10/130/230	13	简易支架	定向	风景区
		乌苏市	乌苏待甫僧温泉疗养院-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏待甫僧温泉疗养院	84.64173	44.12433	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	10/130/230	11	简易支架	定向	
252	奎屯	乌苏市	乌苏独库 636 道班-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏独库 636 道班	84.49969	43.88582	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		20/210	13	简易支架	定向	国道省道
		乌苏市	乌苏独库 636 道班-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏独库 636 道班	84.49969	43.88582	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	20/210	13	简易支架	定向	
253	奎屯	乌苏市	乌苏独库 70 公里道班-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏独库 70 公里道班	84.55675	43.93861	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		55/220	13	简易支架	定向	国道省道
		乌苏市	乌苏独库 70 公里道班-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏独库 70 公里道班	84.55675	43.93861	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	70/200	13	简易支架	定向	
254	奎屯	乌苏市	乌苏独库冰达坂-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏独库冰达坂	84.4431	43.76729	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		30/195	18	简易支架	定向	国道省道
		乌苏市	乌苏独库冰达坂-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏独库冰达坂	84.4431	43.76729	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	10/120	13	简易支架	定向	
255	奎屯	乌苏市	乌苏独库将军庙-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏独库将军庙	84.67195	44.02376	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		40/270	13	简易支架	定向	郊区道路
		乌苏市	乌苏独库将军庙-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏独库将军庙	84.67195	44.02376	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	40/270	13	简易支架	定向	
256	奎屯	乌苏市	乌苏独库毛柳沟-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏独库毛柳沟	84.77101	44.08541	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		40/200/315	13	简易支架	定向	风景区
		乌苏市	乌苏独库毛柳沟-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏独库毛柳沟	84.77101	44.08541	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	40/200/315	13	简易支架	定向	
257	奎屯	乌苏市	乌苏甘河子头道场子-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏甘河子头道场子	84.4969	44.4011	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		120/220/0	48	简易支架	定向	村庄
		乌苏市	乌苏甘河子头道场子-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏甘河子头道场子	84.4969	44.4011	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/180/340	58	拉线塔	定向	
258	奎屯	乌苏市	乌苏甘家湖牧场开发区-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏甘家湖牧场开发区	84.352	44.82098	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		90/210/330	48	拉线塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏甘家湖牧场开发区-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏甘家湖牧场开发区	84.352	44.82098	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	48	三角塔	定向	
259	奎屯	乌苏市	乌苏工商局-ZLH-NB	TD-LTE	乌苏工商局	84.67944	44.41489	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		80/180/290	28	三角塔	定向	企事业单位
		乌苏市	乌苏工商局-ZLH-NB	FDD-LTE	乌苏工商局	84.67944	44.41489	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	80/180/290	24	楼顶拉线杆	定向	
260	奎屯	乌苏市	乌苏公务员小区西北-ZLH-NB	TD-LTE	乌苏公务员小区西北	84.70753	44.41612	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		170/235/310	53	楼顶拉线杆	定向	低层居民区
		乌苏市	乌苏公务员小区西北-ZLH-NB	FDD-LTE	乌苏公务员小区西北	84.70753	44.41612	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	170/235/310	49	楼顶抱杆	定向	
261	奎屯	乌苏市	乌苏古尔图 5 营 5 队-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏古尔图 5 营 5 队	83.98713	44.49968	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		180/270/350	43	楼顶抱杆	定向	村庄
		乌苏市	乌苏古尔图 5 营 5 队-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏古尔图 5 营 5 队	83.98713	44.49968	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	48	三角塔	定向	
262	奎屯	乌苏市	乌苏古尔图路口	TD-LTE	乌苏古尔图路口	83.86058	44.46297	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34	40		20/110/285	53	三角塔	定向	村庄

报告编号: B201808104564-12-2

		-ZLH-FDD	E	8FAE													
	乌苏市	乌苏古尔图路口 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏古尔图路口	83.86058	44.46297	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	20/110/285	53	三角塔	定向		
263	奎屯	乌苏市	乌苏古尔图牧业 4 队 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏古尔图牧业 4 队	83.75777	44.4855	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		10/80/270	28.5	三角塔	定向	村庄
	乌苏市	乌苏古尔图牧业 4 队 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏古尔图牧业 4 队	83.75777	44.4855	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	10/80/270	28	拉线塔	定向		
264	奎屯	乌苏市	乌苏古尔图农 7 队 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏古尔图农 7 队	83.90768	44.5089	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		90/210/330	40	拉线塔	定向	村庄
	乌苏市	乌苏古尔图农 7 队 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏古尔图农 7 队	83.90768	44.5089	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	48	三角塔	定向		
265	奎屯	乌苏市	乌苏古尔图农三队 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏古尔图农三队	83.95927	44.59651	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		50/170/255	38	三角塔	定向	村庄
	乌苏市	乌苏古尔图农三队 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏古尔图农三队	83.95927	44.59651	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	38	三角塔	定向		
266	奎屯	乌苏市	乌苏古尔图农业 6 队 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏古尔图农业 6 队	83.95242	44.57323	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		60/160/290	53	三角塔	定向	村庄
	乌苏市	乌苏古尔图农业 6 队 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏古尔图农业 6 队	83.95242	44.57323	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	58	三角塔	定向		
267	奎屯	乌苏市	乌苏古尔图农业 9 队 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏古尔图农业 9 队	83.80321	44.49128	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		70/190/355	53	三角塔	定向	村庄
	乌苏市	乌苏古尔图农业 9 队 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏古尔图农业 9 队	83.80321	44.49128	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	100/205/320	58	三角塔	定向		
268	奎屯	乌苏市	乌苏广隅新城南 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏广隅新城南	84.72061	44.41234	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		100/190/330	45	三角塔	定向	低层居民区
	乌苏市	乌苏广隅新城南 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏广隅新城南	84.72061	44.41234	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/1 5/15.5	100/190/330	45	楼顶抱杆	定向		
269	奎屯	乌苏市	乌苏红辣椒酒店 -ZLH-NB	TD-LT E	乌苏红辣椒酒店	84.67154	44.41936	已开通	大唐	EMB5116+TDRU33 8FA	40		90/210/330	21	楼顶抱杆	定向	低层居民区
	乌苏市	乌苏红辣椒酒店 -ZLH-NB	FDD-L TE	乌苏红辣椒酒店	84.67154	44.41936	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	90/210/330	23	楼顶拉线 杆	定向		
270	奎屯	乌苏市	乌苏红旗莫墩塔拉 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏红旗莫墩塔拉	84.14707	44.34656	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		40/200/320	43	楼顶拉线 杆	定向	村庄
	乌苏市	乌苏红旗莫墩塔拉 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏红旗莫墩塔拉	84.14707	44.34656	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	48	三角塔	定向		
271	奎屯	乌苏市	乌苏皇宫阿克奇村 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏皇宫阿克奇村	84.77406	44.51461	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		80/210/360	44	三角塔	定向	村庄
	乌苏市	乌苏皇宫阿克奇村 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏皇宫阿克奇村	84.77406	44.51461	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	48	三角塔	定向		
272	奎屯	乌苏市	乌苏皇宫加纳斯拜 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏皇宫加纳斯拜	84.75648	44.67407	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		5/170/230	53	三角塔	定向	村庄
	乌苏市	乌苏皇宫加纳斯拜 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏皇宫加纳斯拜	84.75648	44.67407	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	58	三角塔	定向		
273	奎屯	乌苏市	乌苏皇宫柳园村 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏皇宫柳园村	84.77127	44.54177	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		10/160/270	53	三角塔	定向	村庄
	乌苏市	乌苏皇宫柳园村 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏皇宫柳园村	84.77127	44.54177	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	55/150/240	58	三角塔	定向		
274	奎屯	乌苏市	乌苏皇宫镇石桥村 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏皇宫镇石桥村	84.72515	44.59496	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		60/120/305	53	三角塔	定向	村庄
	乌苏市	乌苏皇宫镇石桥村 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏皇宫镇石桥村	84.72515	44.59496	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	58	三角塔	定向		

报告编号: B201808104564-12-2

275	奎屯	乌苏市	乌苏汇茗花园南-ZLH-NB	TD-LTE	乌苏汇茗花园南	84.72736	44.4129	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		50/200/310	36	三角塔	定向	低层居民区
		乌苏市	乌苏汇茗花园南-ZLH-NB	FDD-LTE	乌苏汇茗花园南	84.72736	44.4129	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	50/270/340	38	楼顶抱杆	定向	
276	奎屯	乌苏市	乌苏火车站-ZLH-NB	TD-LTE	乌苏火车站	84.71368	44.40823	已开通	大唐	EMB5116+TDRU338FA	40		40/105/250	35	楼顶抱杆	定向	火车站
		乌苏市	乌苏火车站-ZLH-NB	FDD-LTE	乌苏火车站	84.71368	44.40823	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	90/210/320	28	独管塔	定向	
277	奎屯	乌苏市	乌苏机械养路队-ZLH-NB	TD-LTE	乌苏机械养路队	84.67993	44.42078	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		70/180/330	35	独管塔	定向	低层居民区
		乌苏市	乌苏机械养路队-ZLH-NB	FDD-LTE	乌苏机械养路队	84.67993	44.42078	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	70/170/350	38	独管塔	定向	
278	奎屯	乌苏市	乌苏夹河子奎河村南-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏夹河子奎河村南	84.83861	44.4769	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		340/130/230	35	独管塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏夹河子奎河村南-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏夹河子奎河村南	84.83861	44.4769	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	40/180/260	32	独管塔	定向	
279	奎屯	乌苏市	乌苏金泽度假村北-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏金泽度假村北	84.82524	44.08151	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		160/280	10	独管塔	定向	风景区
		乌苏市	乌苏金泽度假村北-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏金泽度假村北	84.82524	44.08151	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	120	6	简易支架	定向	
280	奎屯	乌苏市	乌苏金泽度假村拉远站-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏金泽度假村拉远站	84.84417	44.05559	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		170/320	17.5	简易支架	定向	风景区
		乌苏市	乌苏金泽度假村拉远站-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏金泽度假村拉远站	84.84417	44.05559	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	170/320	10/8	拉线杆	定向	
281	奎屯	乌苏市	乌苏锦绣华庭-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏锦绣华庭	84.71601	44.42773	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		120/210/320	27	拉线杆	定向	低层居民区
		乌苏市	乌苏锦绣华庭-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏锦绣华庭	84.71601	44.42773	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	120/200/320	25	楼顶简易支架	定向	
282	奎屯	乌苏市	乌苏九间楼 1 队-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏九间楼 1 队	84.84294	44.51799	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		90/160/310	38	楼顶简易支架	定向	村庄
		乌苏市	乌苏九间楼 1 队-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏九间楼 1 队	84.84294	44.51799	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/180/330	38	三角塔	定向	
283	奎屯	乌苏市	乌苏九间楼 9 队-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏九间楼 9 队	84.81435	44.57639	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		10/120/190	43	三角塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏九间楼 9 队-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏九间楼 9 队	84.81435	44.57639	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	100/200/330	48	三角塔	定向	
284	奎屯	乌苏市	乌苏军粮供应站-ZLH-NB	TD-LTE	乌苏军粮供应站	84.6846	44.4291	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		55/140/280	23	三角塔	定向	低层居民区
		乌苏市	乌苏军粮供应站-ZLH-NB	FDD-LTE	乌苏军粮供应站	84.6846	44.4291	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	30/140/270	23	楼顶简易支架	定向	
285	奎屯	乌苏市	乌苏开发区管委会-ZLH-NB	TD-LTE	乌苏开发区管委会	84.69938	44.41385	已开通	大唐	EMB5116+TDRU338FA	40		70/170/270	22	楼顶简易支架	定向	低层居民区
		乌苏市	乌苏开发区管委会-ZLH-NB	FDD-LTE	乌苏开发区管委会	84.69938	44.41385	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	70/170/270	21	楼顶简易支架	定向	
286	奎屯	乌苏市	乌苏兰天巷-ZLH-NB	TD-LTE	乌苏兰天巷	84.66295	44.41403	已开通	大唐	EMB5116+TDRU338FA	40		50/160/290	42	楼顶简易支架	定向	普铁
		乌苏市	乌苏兰天巷-ZLH-NB	FDD-LTE	乌苏兰天巷	84.66295	44.41403	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	80/190/310	38	独管塔	定向	
287	奎屯	乌苏市	乌苏老乌苏大桥-ZLH-NB	TD-LTE	乌苏老乌苏大桥	84.77321	44.39048	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		90/180/330	48	独管塔	定向	国道省道
		乌苏市	乌苏老乌苏大桥	FDD-L	乌苏老乌苏大桥	84.77321	44.39048	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	90/180/330	52	三角塔	定向	

报告编号: B201808104564-12-2

			-ZLH-NB	TE													
288	奎屯	乌苏市	乌苏林业局 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏林业局	84.66954	44.42893	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		85/230/330	27	三角塔	定向	企事业 单位
		乌苏市	乌苏林业局 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏林业局	84.66954	44.42893	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	30/120/270	25	楼顶简易 支架	定向	
289	奎屯	乌苏市	乌苏柳沟水库 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏柳沟水库	84.36794	44.58254	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		80/170/280	53	楼顶简易 支架	定向	村庄
		乌苏市	乌苏柳沟水库 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏柳沟水库	84.36794	44.58254	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	58	三角塔	定向	
290	奎屯	乌苏市	乌苏马吉克乡 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏马吉克乡	84.26284	44.21688	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		50/160/320	43	三角塔	定向	乡镇
		乌苏市	乌苏马吉克乡 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏马吉克乡	84.26284	44.21688	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	100/210/330	58	三角塔	定向	
291	奎屯	乌苏市	乌苏马吉克新村 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏马吉克新村	84.31083	44.30858	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		50/170/350	43	三角塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏马吉克新村 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏马吉克新村	84.31083	44.30858	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	130/190/330	48	三角塔	定向	
292	奎屯	乌苏市	乌苏明星巷-ZLH-NB	TD-LT E	乌苏明星巷	84.67447	44.41177	已开通	大唐	EMB5116+TDRU33 8FA	40		10/140/270	35	三角塔	定向	低层居 民区
		乌苏市	乌苏明星巷-ZLH-NB	FDD-L TE	乌苏明星巷	84.67447	44.41177	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	70/210/310	42	三角塔	定向	
293	奎屯	乌苏市	乌苏南区老年公寓 -ZLH-NB	TD-LT E	乌苏南区老年公寓	84.7408	44.38991	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		40/210/320	28	三角塔	定向	高校
		乌苏市	乌苏南区老年公寓 -ZLH-NB	FDD-L TE	乌苏南区老年公寓	84.7408	44.38991	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	40/210/320	29	独管塔	定向	
294	奎屯	乌苏市	乌苏农牧民小区中 -ZLH-NB	TD-LT E	乌苏农牧民小区中	84.74061	44.3964	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		30/170/270	28	独管塔	定向	低层居 民区
		乌苏市	乌苏农牧民小区中 -ZLH-NB	FDD-L TE	乌苏农牧民小区中	84.74061	44.3964	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	30/170/320	22	独管塔	定向	
295	奎屯	乌苏市	乌苏前进牧场 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏前进牧场	84.94544	44.00763	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		40/100/170	58	独管塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏前进牧场 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏前进牧场	84.94544	44.00763	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	10/90/180	58	拉线塔	定向	
296	奎屯	乌苏市	乌苏人民医院 -ZLH-NB	TD-LT E	乌苏人民医院	84.68611	44.43851	已开通	大唐	EMB5116+TDRU33 8FA	40		120/220/330	35	拉线塔	定向	医院
		乌苏市	乌苏人民医院 -ZLH-NB	FDD-L TE	乌苏人民医院	84.68611	44.43851	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	90/220/330	42	独管塔	定向	
297	奎屯	乌苏市	乌苏十五医院 -ZLH-NB	TD-LT E	乌苏十五医院	84.69358	44.42306	已开通	大唐	EMB5116+TDRU33 8FA	40		50/120/310	38	独管塔	定向	医院
		乌苏市	乌苏十五医院 -ZLH-NB	FDD-L TE	乌苏十五医院	84.69358	44.42306	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	50/120/310	27	楼顶抱杆	定向	
298	奎屯	乌苏市	乌苏市八十四户乡 -ZLH-NB	TD-LT E	乌苏市八十四户乡	84.7049	44.44016	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		120/350	34	楼顶抱杆	定向	低层居 民区
		乌苏市	乌苏市八十四户乡 -ZLH-NB	FDD-L TE	乌苏市八十四户乡	84.7049	44.44016	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	120/255/350	31	独管塔	定向	
299	奎屯	乌苏市	乌苏市高速公路路口 -ZLH-NB	TD-LT E	乌苏市高速公路路口	84.73523	44.4085	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		125/340	34	独管塔	定向	普铁
		乌苏市	乌苏市高速公路路口 -ZLH-NB	FDD-L TE	乌苏市高速公路路口	84.73523	44.4085	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	120/220/320	33	三角塔	定向	
300	奎屯	乌苏市	乌苏市环卫园林局南 侧-ZLH-NB	TD-LT E	乌苏市环卫园林局南 侧	84.6385	44.42067	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		140/240	34	三角塔	定向	国道省 道

报告编号: B201808104564-12-2

		乌苏市	乌苏市环卫园林局南侧-ZLH-NB	FDD-LTE	乌苏市环卫园林局南侧	84.6385	44.42067	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	40/130/290	33	三角塔	定向	
301	奎屯	乌苏市	乌苏水泥厂西-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏水泥厂西	84.29852	44.37175	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		30/110/260	33	三角塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏水泥厂西-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏水泥厂西	84.29852	44.37175	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	30/200/270	30	独管塔	定向	
302	奎屯	乌苏市	乌苏四棵树北村-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏四棵树北村	84.22969	44.40571	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		70/220/320	43	独管塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏四棵树北村-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏四棵树北村	84.22969	44.40571	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	48	三角塔	定向	
303	奎屯	乌苏市	乌苏四棵树河管理站-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏四棵树河管理站	84.33888	44.3717	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		90/190/290	33	三角塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏四棵树河管理站-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏四棵树河管理站	84.33888	44.3717	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	80/240/330	30	独管塔	定向	
304	奎屯	乌苏市	乌苏四棵树喇嘛寺村-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏四棵树喇嘛寺村	84.25672	44.39371	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		110/240/330	43	独管塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏四棵树喇嘛寺村-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏四棵树喇嘛寺村	84.25672	44.39371	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	105/265/330	48	三角塔	定向	
305	奎屯	乌苏市	乌苏四棵树赛布库里村-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏四棵树赛布库里村	84.22718	44.36918	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		60/230/330	33	三角塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏四棵树赛布库里村-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏四棵树赛布库里村	84.22718	44.36918	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	70/290/350	30	独管塔	定向	
306	奎屯	乌苏市	乌苏天山路桥-ZLH-NB	TD-LTE	乌苏天山路桥	84.67889	44.42729	已开通	大唐	EMB5116+TDRU338FA	40		90/210/350	30	独管塔	定向	低层居民区
		乌苏市	乌苏天山路桥-ZLH-NB	FDD-LTE	乌苏天山路桥	84.67889	44.42729	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	90/210/350	31	楼顶简易支架	定向	
307	奎屯	乌苏市	乌苏头台大丰收合作社-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏头台大丰收合作社	84.5979	44.6426	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		40/150/260	38	楼顶简易支架	定向	低层居民区
		乌苏市	乌苏头台大丰收合作社-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏头台大丰收合作社	84.5979	44.6426	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	40/150/260	35	独管塔	定向	
308	奎屯	乌苏市	乌苏头台辉煌农场-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏头台辉煌农场	84.56817	44.62924	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		140/255/355	48	独管塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏头台辉煌农场-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏头台辉煌农场	84.56817	44.62924	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	140/250/355	45	拉线塔	定向	
309	奎屯	乌苏市	乌苏头台沙西村-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏头台沙西村	84.63346	44.67576	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		130/220/310	53	拉线塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏头台沙西村-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏头台沙西村	84.63346	44.67576	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	58	三角塔	定向	
310	奎屯	乌苏市	乌苏头台汪家庄-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏头台汪家庄	84.64375	44.7214	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40		50/140/290	43	三角塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏头台汪家庄-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏头台汪家庄	84.64375	44.7214	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	48	三角塔	定向	
311	奎屯	乌苏市	乌苏托斯台-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏托斯台	84.60022	44.13946	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		70/210/330	48	三角塔	定向	风景区
		乌苏市	乌苏托斯台-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏托斯台	84.60022	44.13946	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	90/210/330	48	三角塔	定向	
312	奎屯	乌苏市	乌苏温州商业街东-ZLH-FDD	TD-LTE	乌苏温州商业街东	84.71287	44.4246	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FAE	40		35/185/275	38/40/38	三角塔	定向	商业中心
		乌苏市	乌苏温州商业街东-ZLH-FDD	FDD-LTE	乌苏温州商业街东	84.71287	44.4246	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/15/15.5	35/185/315	38/40/38	楼顶抱杆	定向	
313	奎屯	乌苏市	乌苏乌拉斯台	TD-LTE	乌苏乌拉斯台	85.04478	43.99831	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34	40		100/190/270	58	楼顶抱杆	定向	村庄

报告编号: B201808104564-12-2

			-ZLH-FDD	E						8FAE							
		乌苏市	乌苏乌拉斯台 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏乌拉斯台	85.04478	43.99831	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	100/190/270	58	三角塔	定向	
314	奎屯	乌苏市	乌苏西大沟巴音阿蒙 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏西大沟巴音阿蒙	84.53881	44.37289	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		55/150/335	43	三角塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏西大沟巴音阿蒙 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏西大沟巴音阿蒙	84.53881	44.37289	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	70/150/340	48	三角塔	定向	
315	奎屯	乌苏市	乌苏西大沟道兰毛墩 村-ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏西大沟道兰毛墩 村	84.53172	44.29782	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		90/200/310	58	三角塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏西大沟道兰毛墩 村-ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏西大沟道兰毛墩 村	84.53172	44.29782	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/190/320	58	三角塔	定向	
316	奎屯	乌苏市	乌苏西大沟二台子 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏西大沟二台子	84.38053	44.2483	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		130/250/310	28	三角塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏西大沟二台子 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏西大沟二台子	84.38053	44.2483	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	125/220/320	37	拉线塔	定向	
317	奎屯	乌苏市	乌苏西大沟国家电网 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏西大沟国家电网	84.53027	44.32122	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		20/210/300	55	拉线塔	定向	企事业单位
		乌苏市	乌苏西大沟国家电网 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏西大沟国家电网	84.53027	44.32122	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	50/190/290	58	三角塔	定向	
318	奎屯	乌苏市	乌苏西大沟红山四队 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏西大沟红山四队	84.45496	44.28857	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		90/230/320	53	三角塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏西大沟红山四队 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏西大沟红山四队	84.45496	44.28857	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	58	三角塔	定向	
319	奎屯	乌苏市	乌苏西大沟赛立克提 牧场开发区 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏西大沟赛立克提 牧场开发区	84.34654	44.29481	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		30/100/260	33	三角塔	定向	村庄
		乌苏市	乌苏西大沟赛立克提 牧场开发区 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏西大沟赛立克提 牧场开发区	84.34654	44.29481	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	30/100/260	30	独管塔	定向	
320	奎屯	乌苏市	乌苏西湖戒毒所 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏西湖戒毒所	84.54901	44.53991	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		210/320/20	43	独管塔	定向	党政军 机关
		乌苏市	乌苏西湖戒毒所 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏西湖戒毒所	84.54901	44.53991	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5	90/210/330	48	三角塔	定向	
321	奎屯	乌苏市	乌苏新区中医院 -ZLH-NB	TD-LT E	乌苏新区中医院	84.72429	44.4274	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		40/170/320	54	三角塔	定向	医院
		乌苏市	乌苏新区中医院 -ZLH-NB	FDD-L TE	乌苏新区中医院	84.72429	44.4274	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	110/200/300	50	楼顶抱杆	定向	
322	奎屯	乌苏市	乌苏鑫海药业 -ZLH-NB	TD-LT E	乌苏鑫海药业	84.70413	44.40419	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		40/165/300	33	楼顶抱杆	定向	普铁
		乌苏市	乌苏鑫海药业 -ZLH-NB	FDD-L TE	乌苏鑫海药业	84.70413	44.40419	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	30/120/270	24	独管塔	定向	
323	奎屯	乌苏市	乌苏宜居小区 -ZLH-NB	TD-LT E	乌苏宜居小区	84.66693	44.43492	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		20/200/290	31	独管塔	定向	低层居 民区
		乌苏市	乌苏宜居小区 -ZLH-NB	FDD-L TE	乌苏宜居小区	84.66693	44.43492	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	20/200/290	24	楼顶拉线 杆	定向	
324	奎屯	乌苏市	乌苏颐惠小区南 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏颐惠小区南	84.71886	44.42575	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		125/210/310	42	楼顶抱杆	定向	低层居 民区
		乌苏市	乌苏颐惠小区南 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏颐惠小区南	84.71886	44.42575	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/1 5/15.5	125/200/315		楼顶抱杆	定向	
325	奎屯	乌苏市	乌苏营口工业园 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏营口工业园	84.76122	44.42405	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		60/230/300	32	楼顶抱杆	定向	工业园

报告编号: B201808104564-12-2

		乌苏市	乌苏营口工业园 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏营口工业园	84.76122	44.42405	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/1 5/15.5	60/230/300	32	独管塔	定向	区
326	奎屯	乌苏市	乌苏友好宾馆 -ZLH-NB	TD-LT E	乌苏友好宾馆	84.68393	44.43389	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		80/160/300	28	独管塔	定向	低层居 民区
		乌苏市	乌苏友好宾馆 -ZLH-NB	FDD-L TE	乌苏友好宾馆	84.68393	44.43389	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	80/190/320	29	楼顶简易 支架	定向	
327	奎屯	乌苏市	乌苏职业驾校 -ZLH-NB	TD-LT E	乌苏职业驾校	84.65018	44.42582	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		25/170/290	33	楼顶简易 支架	定向	低层居 民区
		乌苏市	乌苏职业驾校 -ZLH-NB	FDD-L TE	乌苏职业驾校	84.65018	44.42582	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	25/170/290	30	独管塔	定向	
328	奎屯	乌苏市	乌苏自来水厂 -ZLH-NB	TD-LT E	乌苏自来水厂	84.6896	44.41044	已开通	大唐	EMB5116+TDRU33 8FA	40		65/180/320	52	独管塔	定向	低层居 民区
		乌苏市	乌苏自来水厂 -ZLH-NB	FDD-L TE	乌苏自来水厂	84.6896	44.41044	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5	90/210/320	45	四角钢塔	定向	
329	奎屯	五五工业 园区	奎屯 129 团五五工业 园神雾电厂 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯 129 团五五工业 园神雾电厂	84.89059	44.7841	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		75/220/335	33	四角钢塔	定向	工业园 区
		五五工业 园区	奎屯 129 团五五工业 园神雾电厂 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯 129 团五五工业 园神雾电厂	84.89059	44.7841	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	75/220/335	30	升降塔	定向	
330	奎屯	奎屯市	奎屯飞龙商厦 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯飞龙商厦	84.89868	44.42631	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40	15/17.5/1 5/15.5	60/185/290	28.5	升降塔	定向	低层居 民区
		奎屯市	奎屯飞龙商厦 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯飞龙商厦	84.89868	44.42631	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15/17.5/1 5/15.5	60/185/290	28.5	楼顶拉线 杆	定向	
331	奎屯	奎东农 场	奎屯工一师 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯工一师	85.01786	44.37388	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		70/200/330	53	楼顶拉线 杆	定向	企事业 单位
		奎东农 场	奎屯工一师 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯工一师	85.01786	44.37388	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	20/100/290	58	四角钢塔	定向	
332	奎屯	天北新 区	奎屯浩特房产 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯浩特房产	84.90738	44.43382	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40	15/17.5/1 5/15.5	23/140/300	25	四角钢塔	定向	低层居 民区
		天北新 区	奎屯浩特房产 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯浩特房产	84.90738	44.43382	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15/17.5/1 5/15.5	23/140/300	25	楼顶简易 支架	定向	
333	奎屯	奎屯市	奎屯职业中专 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯职业中专	84.92965	44.41824	已开通	大唐	EMB5116+TDRU33 8D	40		120/230/340	21	楼顶简易 支架	定向	中小 学
		奎屯市	奎屯职业中专 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯职业中专	84.92965	44.41824	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	50/190/320	21	楼顶抱杆	定向	
334	奎屯	奎屯市	奎屯州医院 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯州医院	84.88415	44.42006	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		130/250/310	23	楼顶抱杆	定向	医院
		奎屯市	奎屯州医院 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯州医院	84.88415	44.42006	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	40/180/280	23	楼顶简易 支架	定向	
335	奎屯	天北新 区	奎屯紫荆园南 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯紫荆园南	84.91748	44.43032	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		340/130/240	24	楼顶简易 支架	定向	低层居 民区
		天北新 区	奎屯紫荆园南 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯紫荆园南	84.91748	44.43032	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	50/120/290	22	楼顶拉线 杆	定向	
336	奎屯	乌苏市	乌苏八十四户家属区 北-ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏八十四户家属区 北	84.71292	44.43999	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		80/170/300	33.5	楼顶拉线 杆	定向	低层居 民区
		乌苏市	乌苏八十四户家属区 北-ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏八十四户家属区 北	84.71292	44.43999	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	50/170/330	30	升降塔	定向	
337	奎屯	乌苏市	乌苏朝阳路供热站 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏朝阳路供热站	84.65663	44.42257	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		110/215/350	29	升降塔	定向	高校

报告编号: B201808104564-12-2

		乌苏市	乌苏朝阳路供热站 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏朝阳路供热站	84.65663	44.42257	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15/17.5/1 5/15.5	110/215/350	29	独管塔	定向	
338	奎屯	乌苏市	乌苏公务员小区东门 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏公务员小区东门	84.71194	44.41421	已开通	大唐	EMB5116+TDRU33 8FA	40		90/210/320	25	独管塔	定向	低层居 民区
		乌苏市	乌苏公务员小区东门 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏公务员小区东门	84.71194	44.41421	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15/17.5/1 5/15.5	90/210/320	25	独管塔	定向	
339	奎屯	乌苏市	乌苏客运站 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏客运站	84.67698	44.42542	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		115/215/330	28	独管塔	定向	长途汽 车站
		乌苏市	乌苏客运站 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏客运站	84.67698	44.42542	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	50/160/250	28	楼顶简易 支架	定向	
340	奎屯	乌苏市	乌苏老五中北 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏老五中北	84.66122	44.42235	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		15/160/295	23	楼顶简易 支架	定向	低层居 民区
		乌苏市	乌苏老五中北 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏老五中北	84.66122	44.42235	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15/17.5/1 5/15.5	15/160/295	23	美化独管 塔	定向	
341	奎屯	乌苏市	乌苏粮食局西 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏粮食局西	84.6684	44.42531	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		0/125/215	20	美化独管 塔	定向	低层居 民区
		乌苏市	乌苏粮食局西 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏粮食局西	84.6684	44.42531	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15/17.5/1 5/15.5	0/125/215	20	楼顶拉线 杆	定向	
342	奎屯	乌苏市	乌苏消防综合楼 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏消防综合楼	84.66317	44.40978	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		60/175/350	33	楼顶拉线 杆	定向	普铁
		乌苏市	乌苏消防综合楼 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏消防综合楼	84.66317	44.40978	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15/17.5/1 5/15.5	90/180/310	33	独管塔	定向	
343	奎屯	乌苏市	乌苏新区一中 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏新区一中	84.70749	44.42361	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40		30/180/240	27	独管塔	定向	中小学
		乌苏市	乌苏新区一中 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏新区一中	84.70749	44.42361	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	50/130/210	29	楼顶简易 支架	定向	
344	奎屯	乌苏市	乌苏新区一中宿舍楼 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏新区一中宿舍楼	84.70485	44.42564	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40		40/180/280	27	楼顶简易 支架	定向	中小学
		乌苏市	乌苏新区一中宿舍楼 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏新区一中宿舍楼	84.70485	44.42564	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15/17.5/1 5/15.5	40/180/280	27	楼顶拉线 杆	定向	
345	奎屯	130 团	KT 奎屯 130 团 11 连 南-DLH	TD-LT E	奎屯 130 团 11 连南	84.88813	44.63471	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FAE	40	16.5	90/185/330	33	独管塔	定向	普铁
346	奎屯	奎屯市	奎屯银喜酒店	TD-LT E	奎屯银喜酒店	84.9138	44.4247	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	100/220/320	28	楼顶拉线 杆	定向	主城区
347	奎屯	奎屯市	奎屯康乐园	TD-LT E	奎屯康乐园	84.91058	44.42057	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	340/110/200	20	楼顶拉线 杆	定向	主城区
348	奎屯	131 团	奎屯 131 团建 2 连西	TD-LT E	奎屯 131 团建 2 连西	84.79279	44.45378	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	15/140/300	38	独管塔	定向	铁路
		131 团	奎屯 131 团建 2 连西	FDD-L TE	奎屯 131 团建 2 连西	84.79279	44.45378	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	15/140/300	35	独管塔	定向	
349	奎屯	130 团	奎屯 130 团 20 连	TD-LT E	奎屯 130 团 20 连	84.9422	44.68132	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	15/165/280	33	独管塔	定向	农村
350	奎屯	奎屯市	奎屯泉沟水库东	TD-LT E	奎屯泉沟水库东	85.00269	44.48924	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	10/170/270	38	独管塔	定向	农村
351	奎屯	乌苏市	乌苏马吉克工业园凯 赛生物西南	TD-LT E	乌苏马吉克工业园凯 赛生物西南	84.27606	44.3302	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	30/130/240	37	独管塔	定向	厂区
352	奎屯	乌苏市	乌苏古尔图北疆之星 5 站-ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏古尔图北疆之星 5 站	83.82366	44.47485	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	85/185/280	38	独管塔	定向	铁路
		乌苏市	乌苏古尔图北疆之星 5 站-ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏古尔图北疆之星 5 站	83.82366	44.47485	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	85/185/280	35	独管塔	定向	

报告编号: B201808104564-12-2

353	奎屯	乌苏市	乌苏独库毛柳沟 2 站 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏独库毛柳沟 2 站	84.72074	44.09678	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	105/200	4	独管塔	定向	道路
		乌苏市	乌苏独库毛柳沟 2 站 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏独库毛柳沟 2 站	84.72074	44.09678	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	105/200	4	独管塔	定向	
354	奎屯	乌苏市	乌苏百泉托里克莫墩 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏百泉托里克莫墩	84.33453	44.40638	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	70/190/350	48	独管塔	定向	农村
		乌苏市	乌苏百泉托里克莫墩 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏百泉托里克莫墩	84.33453	44.40638	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	70/190/350	43	独管塔	定向	
355	奎屯	奎东农场	奎屯开干齐农业开发 南区-ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯开干齐农业开发 南区	85.14306	44.37175	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	95/160/250	38	独管塔	定向	铁路
		奎东农场	奎屯开干齐农业开发 南区-ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯开干齐农业开发 南区	85.14306	44.37175	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	90/175/250	38	独管塔	定向	
356	奎屯	乌苏市	乌苏天山牧场 3 队 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏天山牧场 3 队	84.52677	44.14661	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	70/150/290	38	独管塔	定向	农村
		乌苏市	乌苏天山牧场 3 队 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏天山牧场 3 队	84.52677	44.14661	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	70/150/290	34	独管塔	定向	
357	奎屯	乌苏市	乌苏新城 1 号三期 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏新城 1 号三期	84.72083	44.42135	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	10/120/250	38	楼顶抱杆	定向	一般城 区
		乌苏市	乌苏新城 1 号三期 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏新城 1 号三期	84.72083	44.42135	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	115/240/330	38	楼顶抱杆	定向	
		乌苏市	乌苏新城 1 号三期 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏新城 1 号三期	84.72083	44.42135	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	115/240/330	38	楼顶抱杆	定向	
358	奎屯	奎屯市	奎屯开干齐北区 2 站 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯开干齐北区 2 站	85.1489	44.59346	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	17.5	30/145/250	38	独管塔	定向	农村
		奎屯市	奎屯开干齐北区 2 站 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯开干齐北区 2 站	85.1489	44.59346	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	30/145/250	38	独管塔	定向	
359	奎屯	奎屯市	奎屯科技局 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯科技局	84.89075	44.42873	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	60/160/345	23	楼顶拉线 杆	定向	主城区
		奎屯市	奎屯科技局 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯科技局	84.89075	44.42873	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	50/155/300	25	楼顶拉线 杆	定向	
360	奎屯	奎屯市	奎屯天天顺团结店 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯天天顺团结店	84.89916	44.42369	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	200/330	36	楼顶抱杆	定向	主城区
		奎屯市	奎屯天天顺团结店 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯天天顺团结店	84.89916	44.42369	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	65/175/325	36	楼顶抱杆	定向	
361	奎屯	天北新 区	奎屯酒厂-ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯酒厂	84.8662	44.43246	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	0/130/240	19	楼顶拉线 杆	定向	主城区
		天北新 区	奎屯酒厂-ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯酒厂	84.8662	44.43246	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	0/130/240	20	楼顶拉线 杆	定向	
362	奎屯	奎屯市	奎屯粮贸宾馆 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯粮贸宾馆	84.89063	44.41911	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	70/200/330	25	楼顶简易 支架	定向	主城区
		奎屯市	奎屯粮贸宾馆 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯粮贸宾馆	84.89063	44.41911	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	70/200/330	25	楼顶简易 支架	定向	
363	奎屯	奎屯市	奎屯老武校 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯老武校	84.88827	44.41638	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	90/170/260	20	楼顶拉线 杆	定向	主城区
		奎屯市	奎屯老武校 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯老武校	84.88827	44.41638	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	105/220/340	22	楼顶拉线 杆	定向	
364	奎屯	奎屯市	奎屯开干齐北区 5 站 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯开干齐北区 5 站	85.10966	44.5163	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	0/120/240	38	独管塔	定向	农村
		奎屯市	奎屯开干齐北区 5 站 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯开干齐北区 5 站	85.10966	44.5163	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	0/120/240	38	独管塔	定向	

报告编号: B201808104564-12-2

365	奎屯	奎屯市	奎屯市政养护处 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯市政养护处	84.95248	44.3984	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.6	40/140/255	33	独管塔	定向	主城区
		奎屯市	奎屯市政养护处 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯市政养护处	84.95248	44.3984	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	40/140/255	30	独管塔	定向	
366	奎屯	天北新区	奎屯升降广场 -ZLH-FDD	TD-LT E	奎屯升降广场	84.88546	44.43762	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	120/240/320	25	楼顶美化罩	定向	商业中兴
		天北新区	奎屯升降广场 -ZLH-FDD	FDD-L TE	奎屯升降广场	84.88546	44.43762	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	120/240/320	25	楼顶美化罩	定向	
367	奎屯	乌苏市	乌苏明盛嘉苑 -ZLH-FDD	TD-LT E	乌苏明盛嘉苑	84.70193	44.4173	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	50/150/230	39	楼顶抱杆	定向	一般城区
		乌苏市	乌苏明盛嘉苑 -ZLH-FDD	FDD-L TE	乌苏明盛嘉苑	84.70193	44.4173	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15/17.5/15/15.5	50/150/230	39	楼顶抱杆	定向	
368	奎屯	130 团	奎屯 130 团胡杨河职业学校北	TD-LT E	奎屯 130 团胡杨河职业学校北	84.82631	44.69098	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.6	0/180/275	33	快装塔	定向	高校
		130 团	奎屯 130 团胡杨河职业学校北	FDD-L TE	奎屯 130 团胡杨河职业学校北	84.82631	44.69098	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	15/110/230	30	快装塔	定向	
		130 团	奎屯 130 团胡杨河职业学校北	FDD-L TE	奎屯 130 团胡杨河职业学校北	84.82631	44.69098	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	15/110/230	30	快装塔	定向	
369	奎屯	130 团	奎屯 130 团胡杨苑社区	TD-LT E	奎屯 130 团胡杨苑社区	84.83323	44.70694	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	95/190/310	33	独管塔	定向	低层居民区
		130 团	奎屯 130 团胡杨苑社区	FDD-L TE	奎屯 130 团胡杨苑社区	84.83323	44.70694	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	85/210/330	31	独管塔	定向	
		130 团	奎屯 130 团胡杨苑社区	FDD-L TE	奎屯 130 团胡杨苑社区	84.83323	44.70694	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	85/210/330	31	独管塔	定向	
370	奎屯	130 团	奎屯 130 团会展中心	TD-LT E	奎屯 130 团会展中心	84.8274	44.7004	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	15/17.5/15/15.5	20/140/240	23	独管塔	定向	城区道路
		130 团	奎屯 130 团会展中心	FDD-L TE	奎屯 130 团会展中心	84.8274	44.7004	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/15/15.5	20/140/240	23	独管塔	定向	
		130 团	奎屯 130 团会展中心	FDD-L TE	奎屯 130 团会展中心	84.8274	44.7004	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15/17.5/15/15.5	20/140/240	23	独管塔	定向	
371	奎屯	奎屯市	奎屯阿克塔木西南	TD-LT E	奎屯阿克塔木西南	84.87864	44.42027	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	30/130/270	28	独管塔	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯阿克塔木西南	FDD-L TE	奎屯阿克塔木西南	84.87864	44.42027	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	30/130/270	25	独管塔	定向	
		奎屯市	奎屯阿克塔木西南	FDD-L TE	奎屯阿克塔木西南	84.87864	44.42027	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	30/130/270	25	独管塔	定向	
372	奎屯	奎屯市	奎屯白云宾馆	TD-LT E	奎屯白云宾馆	84.90522	44.41694	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	40/130/270	25	简易支架	定向	广场公园
		奎屯市	奎屯白云宾馆	FDD-L TE	奎屯白云宾馆	84.90522	44.41694	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	40/220/320	25	简易支架	定向	
		奎屯市	奎屯白云宾馆	FDD-L TE	奎屯白云宾馆	84.90522	44.41694	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	40/130/270	25	简易支架	定向	
373	奎屯	奎屯市	奎屯彩虹嘉都南门	TD-LT E	奎屯彩虹嘉都南门	84.91919	44.42286	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	70/180/320	33.5	快装塔	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯彩虹嘉都南门	FDD-L TE	奎屯彩虹嘉都南门	84.91919	44.42286	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	40/180/330	29	快装塔	定向	
		奎屯市	奎屯彩虹嘉都南门	FDD-L TE	奎屯彩虹嘉都南门	84.91919	44.42286	已开通	中兴	B8300+R8854	40		40/180/330	29	快装塔	定向	
374	奎屯	奎屯市	奎屯第二农贸市场	TD-LT E	奎屯第二农贸市场	84.9027	44.43291	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34 8FA	40	16.5	65/170/285	22	简易支架	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯第二农贸市场	FDD-L TE	奎屯第二农贸市场	84.9027	44.43291	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	65/170/285	24	简易支架	定向	

报告编号: B201808104564-12-2

		奎屯市	奎屯第二农贸市场	FDD-LTE	奎屯第二农贸市场	84.9027	44.43291	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	65/170/285	24	简易支架	定向	
375	奎屯	奎屯市	奎屯二小	TD-LTE	奎屯二小	84.86949	44.42728	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	130/220/350	22	拉线杆	定向	中小学
		奎屯市	奎屯二小	FDD-LTE	奎屯二小	84.86949	44.42728	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	60/240/320	31	拉线杆	定向	
376	奎屯	天北新区	奎屯风华里街道办	TD-LTE	奎屯风华里街道办	84.91189	44.43192	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	120/220/350	32	拉线杆	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯风华里街道办	FDD-LTE	奎屯风华里街道办	84.91189	44.43192	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	105/215/300	26	拉线杆	定向	
		天北新区	奎屯风华里街道办	FDD-LTE	奎屯风华里街道办	84.91189	44.43192	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	105/215/300	26	拉线杆	定向	
377	奎屯	奎屯市	奎屯高管局	TD-LTE	奎屯高管局	84.91353	44.41339	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	30/160/300	27	简易支架	定向	企事业单位
		奎屯市	奎屯高管局	FDD-LTE	奎屯高管局	84.91353	44.41339	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	30/160/300	23	简易支架	定向	
		奎屯市	奎屯高管局	FDD-LTE	奎屯高管局	84.91353	44.41339	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	30/160/300	23	简易支架	定向	
378	奎屯	奎屯市	奎屯胡兰布拉克东	TD-LTE	奎屯胡兰布拉克东	84.94418	44.42659	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	45/160/250	31	楼顶抱杆	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯胡兰布拉克东	FDD-LTE	奎屯胡兰布拉克东	84.94418	44.42659	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	45/160/250	29	楼顶抱杆	定向	
		奎屯市	奎屯胡兰布拉克东	FDD-LTE	奎屯胡兰布拉克东	84.94418	44.42659	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	45/160/250	29	楼顶抱杆	定向	
379	奎屯	130团	奎屯胡杨河机关宿舍楼西	TD-LTE	奎屯胡杨河机关宿舍楼西	84.8309	44.69412	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	15/17.5/15/15.5	110/210/280	23	独管塔	定向	党政军机关
		130团	奎屯胡杨河机关宿舍楼西	FDD-LTE	奎屯胡杨河机关宿舍楼西	84.8309	44.69412	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/15/15.5	110/210/280	23	独管塔	定向	
		130团	奎屯胡杨河机关宿舍楼西	FDD-LTE	奎屯胡杨河机关宿舍楼西	84.8309	44.69412	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15/17.5/15/15.5	110/210/280	23	独管塔	定向	
380	奎屯	奎屯市	奎屯华强资源	TD-LTE	奎屯华强资源	84.99514	44.37847	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	70/185/280	33	独管塔	定向	工业园区
		奎屯市	奎屯华强资源	FDD-LTE	奎屯华强资源	84.99514	44.37847	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	80/240/320	30	独管塔	定向	
381	奎屯	天北新区	奎屯化工厂	TD-LTE	奎屯化工厂	84.91461	44.43831	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	150/290/60	36	三角塔	定向	工业园区
		天北新区	奎屯化工厂	FDD-LTE	奎屯化工厂	84.91461	44.43831	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	130/230/340	48	三角塔	定向	
		天北新区	奎屯化工厂	FDD-LTE	奎屯化工厂	84.91461	44.43831	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	130/230/340	48	三角塔	定向	
382	奎屯	奎屯市	奎屯昆玉钢铁	TD-LTE	奎屯昆玉钢铁	84.96374	44.39783	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	60/170/310	33	独管塔	定向	工业园区
		奎屯市	奎屯昆玉钢铁	FDD-LTE	奎屯昆玉钢铁	84.96374	44.39783	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	80/230/300	38	独管塔	定向	
383	奎屯	天北新区	奎屯绿荷里东	TD-LTE	奎屯绿荷里东	84.89388	44.43544	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	65/230/340	33	独管塔	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯绿荷里东	FDD-LTE	奎屯绿荷里东	84.89388	44.43544	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	65/230/340	30	独管塔	定向	
		天北新区	奎屯绿荷里东	FDD-LTE	奎屯绿荷里东	84.89388	44.43544	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	65/230/340	30	独管塔	定向	
384	奎屯	天北新区	奎屯绿源里	TD-LTE	奎屯绿源里	84.89581	44.43862	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	50/295/330	35	三角塔	定向	低层居民区

报告编号: B201808104564-12-2

		天北新区	奎屯绿源里	FDD-LTE	奎屯绿源里	84.89581	44.43862	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	70/190/330	41	三角塔	定向	
		天北新区	奎屯绿源里	FDD-LTE	奎屯绿源里	84.89581	44.43862	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	70/190/330	41	三角塔	定向	
385	奎屯	奎屯市	奎屯三中办公楼	TD-LTE	奎屯三中办公楼	84.87865	44.42616	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	100/150/250	21	简易支架	定向	中小学
		奎屯市	奎屯三中办公楼	FDD-LTE	奎屯三中办公楼	84.87865	44.42616	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	90/210/320	23	简易支架	定向	
		奎屯市	奎屯三中办公楼	FDD-LTE	奎屯三中办公楼	84.87865	44.42616	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	90/210/320	23	简易支架	定向	
386	奎屯	奎屯市	奎屯圣德嘉和苑	TD-LTE	奎屯圣德嘉和苑	84.92434	44.42366	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	40/270/330	39.5	美化罩	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯圣德嘉和苑	FDD-LTE	奎屯圣德嘉和苑	84.92434	44.42366	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/15/15.5	40/270/330	38	美化罩	定向	
		奎屯市	奎屯圣德嘉和苑	FDD-LTE	奎屯圣德嘉和苑	84.92434	44.42366	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15/17.5/15/15.5	40/270/330	38	美化罩	定向	
387	奎屯	奎屯市	奎屯市法院	TD-LTE	奎屯市法院	84.89921	44.41945	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	15/17.5/15/15.5	30/190/320	23	楼顶抱杆	定向	党政军机关
		奎屯市	奎屯市法院	FDD-LTE	奎屯市法院	84.89921	44.41945	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15/17.5/15/15.5	30/190/320	20	楼顶抱杆	定向	
		奎屯市	奎屯市法院	FDD-LTE	奎屯市法院	84.89921	44.41945	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15/17.5/15/15.5	30/190/320	20	楼顶抱杆	定向	
388	奎屯	天北新区	奎屯松鹤里北	TD-LTE	奎屯松鹤里北	84.90838	44.43638	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	80/290/310	37	简易支架	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯松鹤里北	FDD-LTE	奎屯松鹤里北	84.90838	44.43638	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	80/210/320	35	简易支架	定向	
		天北新区	奎屯松鹤里北	FDD-LTE	奎屯松鹤里北	84.90838	44.43638	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	80/210/320	35	简易支架	定向	
389	奎屯	天北新区	奎屯屯富园市场	TD-LTE	奎屯屯富园市场	84.88963	44.43814	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	110/220/345	23	简易支架	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯屯富园市场	FDD-LTE	奎屯屯富园市场	84.88963	44.43814	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	90/210/290	21	简易支架	定向	
		天北新区	奎屯屯富园市场	FDD-LTE	奎屯屯富园市场	84.88963	44.43814	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	90/210/290	21	简易支架	定向	
390	奎屯	奎屯市	奎屯乌尔迈克街道办	TD-LTE	奎屯乌尔迈克街道办	84.92152	44.42703	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	75/170/350	20	简易支架	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯乌尔迈克街道办	FDD-LTE	奎屯乌尔迈克街道办	84.92152	44.42703	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	70/210/330	23	简易支架	定向	
		奎屯市	奎屯乌尔迈克街道办	FDD-LTE	奎屯乌尔迈克街道办	84.92152	44.42703	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	70/210/330	23	简易支架	定向	
391	奎屯	奎屯市	奎屯五公里支局	TD-LTE	奎屯五公里支局	84.85022	44.43349	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	90/230/355	38	独管塔	定向	国道省道
		奎屯市	奎屯五公里支局	FDD-LTE	奎屯五公里支局	84.85022	44.43349	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	75/170/300	33	独管塔	定向	
		奎屯市	奎屯五公里支局	FDD-LTE	奎屯五公里支局	84.85022	44.43349	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	75/170/300	33	独管塔	定向	
392	奎屯	奎屯市	奎屯西公园档案局	TD-LTE	奎屯西公园档案局	84.85685	44.42769	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	5/100/210	24	快装塔	定向	广场公园
		奎屯市	奎屯西公园档案局	FDD-LTE	奎屯西公园档案局	84.85685	44.42769	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	75/170/230	21	快装塔	定向	
393	奎屯	天北新区	奎屯夏哈拉	TD-LTE	奎屯夏哈拉	84.91194	44.44071	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	60/165/310	40	三角塔	定向	低层居民区

报告编号: B201808104564-12-2

		天北新区	奎屯夏哈拉	FDD-LTE	奎屯夏哈拉	84.91194	44.44071	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	50/180/350	38	三角塔	定向	
		天北新区	奎屯夏哈拉	FDD-LTE	奎屯夏哈拉	84.91194	44.44071	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	50/180/350	38	三角塔	定向	
394	奎屯	奎屯市	奎屯新体育场	TD-LTE	奎屯新体育场	84.87175	44.42073	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	45/150/300	33	独管塔	定向	高校
		奎屯市	奎屯新体育场	FDD-LTE	奎屯新体育场	84.87175	44.42073	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	75/170/300	27	独管塔	定向	
395	奎屯	天北新区	奎屯移动第二生产楼	TD-LTE	奎屯移动第二生产楼	84.90938	44.45266	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	70/170/290	33.5	美化罩	定向	企事业单位
		天北新区	奎屯移动第二生产楼	FDD-LTE	奎屯移动第二生产楼	84.90938	44.45266	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	100/190/280	30	美化罩	定向	
396	奎屯	奎屯市	奎屯云森纺织厂宿舍	TD-LTE	奎屯云森纺织厂宿舍	84.91501	44.42133	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	80/175/270	24	简易支架	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯云森纺织厂宿舍	FDD-LTE	奎屯云森纺织厂宿舍	84.91501	44.42133	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	70/220/330	24	简易支架	定向	
		奎屯市	奎屯云森纺织厂宿舍	FDD-LTE	奎屯云森纺织厂宿舍	84.91501	44.42133	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	70/220/330	24	简易支架	定向	
397	奎屯	奎屯市	奎屯运通汽车维修	TD-LTE	奎屯运通汽车维修	84.88536	44.42614	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	10/160/240	21	简易支架	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯运通汽车维修	FDD-LTE	奎屯运通汽车维修	84.88536	44.42614	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	60/160/310	21	简易支架	定向	
398	奎屯	奎屯市	奎屯造纸厂南	TD-LTE	奎屯造纸厂南	84.94978	44.42231	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	60/160/235	33	独管塔	定向	低层居民区
		奎屯市	奎屯造纸厂南	FDD-LTE	奎屯造纸厂南	84.94978	44.42231	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	20/150/270	25	独管塔	定向	
		奎屯市	奎屯造纸厂南	FDD-LTE	奎屯造纸厂南	84.94978	44.42231	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	20/150/270	25	独管塔	定向	
399	奎屯	奎屯市	奎屯中行	TD-LTE	奎屯中行	84.89616	44.42399	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	50/220/305	32	抱杆	定向	企事业单位
		奎屯市	奎屯中行	FDD-LTE	奎屯中行	84.89616	44.42399	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	95/220/320	25	抱杆	定向	
		奎屯市	奎屯中行	FDD-LTE	奎屯中行	84.89616	44.42399	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	90/160/290	25	抱杆	定向	
400	奎屯	奎屯市	奎屯州教7号楼	TD-LTE	奎屯州教7号楼	84.87502	44.42778	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	60/185/340	24	简易支架	定向	高校
		奎屯市	奎屯州教7号楼	FDD-LTE	奎屯州教7号楼	84.87502	44.42778	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	70/250/320	28	简易支架	定向	
401	奎屯	奎屯市	奎屯州教电教楼	TD-LTE	奎屯州教电教楼	84.87488	44.42531	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	55/65/310	26	抱杆	定向	高校
		奎屯市	奎屯州教电教楼	FDD-LTE	奎屯州教电教楼	84.87488	44.42531	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	90/210/330	24	抱杆	定向	
402	奎屯	奎屯市	奎屯州教新校区	TD-LTE	奎屯州教新校区	84.86408	44.42386	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	90/220/300	38	独管塔	定向	高校
		奎屯市	奎屯州教新校区	FDD-LTE	奎屯州教新校区	84.86408	44.42386	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	90/220/280	27	独管塔	定向	
403	奎屯	天北新区	奎屯紫荆园东	TD-LTE	奎屯紫荆园东	84.92204	44.43321	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	45/240/340	33	独管塔	定向	低层居民区
		天北新区	奎屯紫荆园东	FDD-LTE	奎屯紫荆园东	84.92204	44.43321	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	120/240/330	33	独管塔	定向	
		天北新区	奎屯紫荆园东	FDD-LTE	奎屯紫荆园东	84.92204	44.43321	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	120/240/330	33	独管塔	定向	
404	奎屯	乌苏市	乌苏巴音沟集训队	TD-LTE	乌苏巴音沟集训队	84.80122	44.16856	已开通	大唐	EMB5116+TDRU34	40	16.6	90/230/340	33	独管塔	定向	党政军

报告编号: B201808104564-12-2

			E						8FA								机关
		乌苏市	乌苏巴音沟集训队	FDD-LTE	乌苏巴音沟集训队	84.80122	44.16856	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	90/210/330	27	独管塔	定向	
405	奎屯	乌苏市	乌苏宾馆	TD-LTE	乌苏宾馆	84.67705	44.43601	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	110/250/30	35	抱杆	定向	低层居民区
		乌苏市	乌苏宾馆	FDD-LTE	乌苏宾馆	84.67705	44.43601	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	110/230/350	34	抱杆	定向	
		乌苏市	乌苏宾馆	FDD-LTE	乌苏宾馆	84.67705	44.43601	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	110/230/350	34	抱杆	定向	
406	奎屯	乌苏市	乌苏红星美凯龙北	TD-LTE	乌苏红星美凯龙北	84.73828	44.42209	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	15/170/300	33	独管塔	定向	商业中心
		乌苏市	乌苏红星美凯龙北	FDD-LTE	乌苏红星美凯龙北	84.73828	44.42209	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	5/160/250	27	独管塔	定向	
		乌苏市	乌苏红星美凯龙北	FDD-LTE	乌苏红星美凯龙北	84.73828	44.42209	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	5/160/250	27	独管塔	定向	
407	奎屯	乌苏市	乌苏红星美凯龙项目部	TD-LTE	乌苏红星美凯龙项目部	84.73269	44.41953	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	20/180/300	33	独管塔	定向	商业中心
		乌苏市	乌苏红星美凯龙项目部	FDD-LTE	乌苏红星美凯龙项目部	84.73269	44.41953	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	100/180/320	28	独管塔	定向	
408	奎屯	乌苏市	乌苏汇茗花园北	TD-LTE	乌苏汇茗花园北	84.72415	44.41626	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	40/190/315	36	抱杆	定向	低层居民区
		乌苏市	乌苏汇茗花园北	FDD-LTE	乌苏汇茗花园北	84.72415	44.41626	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	16.5/17.5	20/190/315	36	抱杆	定向	
		乌苏市	乌苏汇茗花园北	FDD-LTE	乌苏汇茗花园北	84.72415	44.41626	已开通	中兴	B8300+R8854	40	16.5/17.5	20/190/315	36	抱杆	定向	
409	奎屯	乌苏市	乌苏老五中	TD-LTE	乌苏老五中	84.65989	44.41981	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	185/310/360	30	简易支架	定向	高校
		乌苏市	乌苏老五中	FDD-LTE	乌苏老五中	84.65989	44.41981	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	90/220/350	30	简易支架	定向	
		乌苏市	乌苏老五中	FDD-LTE	乌苏老五中	84.65989	44.41981	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	90/220/350	30	简易支架	定向	
410	奎屯	乌苏市	乌苏粮食局	TD-LTE	乌苏粮食局	84.67212	44.42619	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	120/200/320	53	三角塔	定向	企事业单位
		乌苏市	乌苏粮食局	FDD-LTE	乌苏粮食局	84.67212	44.42619	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	60/210/320	47	三角塔	定向	
		乌苏市	乌苏粮食局	FDD-LTE	乌苏粮食局	84.67212	44.42619	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	60/210/320	47	三角塔	定向	
411	奎屯	乌苏市	乌苏农行	TD-LTE	乌苏农行	84.67511	44.43087	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	100/200/315	32	抱杆	定向	低层居民区
		乌苏市	乌苏农行	FDD-LTE	乌苏农行	84.67511	44.43087	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	100/200/315	30	抱杆	定向	
		乌苏市	乌苏农行	FDD-LTE	乌苏农行	84.67511	44.43087	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	100/200/315	30	抱杆	定向	
412	奎屯	乌苏市	乌苏四季花城北	TD-LTE	乌苏四季花城北	84.70071	44.42017	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	20/140/235	36	抱杆	定向	低层居民区
		乌苏市	乌苏四季花城北	FDD-LTE	乌苏四季花城北	84.70071	44.42017	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	40/110/230	40	抱杆	定向	
		乌苏市	乌苏四季花城北	FDD-LTE	乌苏四季花城北	84.70071	44.42017	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	40/110/230	40	抱杆	定向	
413	奎屯	乌苏市	乌苏太百广场	TD-LTE	乌苏太百广场	84.72849	44.41888	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	0/160/240	29	拉线杆	定向	商业中心
		乌苏市	乌苏太百广场	FDD-LTE	乌苏太百广场	84.72849	44.41888	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	135/215/345	27	拉线杆	定向	
		乌苏市	乌苏太百广场	FDD-L	乌苏太百广场	84.72849	44.41888	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	135/215/345	27	拉线杆	定向	

报告编号: B201808104564-12-2

				TE														
414	奎屯	乌苏市	乌苏卫校东区	TD-LTE	乌苏卫校东区	84.74709	44.38481	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.5	130/130/10	31	简易支架	定向	高校	
		乌苏市	乌苏卫校东区	FDD-LTE	乌苏卫校东区	84.74709	44.38481	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	90/260/350	29	简易支架	定向		
415	奎屯	乌苏市	乌苏新区公安局	TD-LTE	乌苏新区公安局	84.71269	44.42198	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	90/220/330	40	四角塔	定向	党政军机关	
		乌苏市	乌苏新区公安局	FDD-LTE	乌苏新区公安局	84.71269	44.42198	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	90/220/330	40	四角塔	定向		
416	奎屯	乌苏市	乌苏怡海房产	TD-LTE	乌苏怡海房产	84.71898	44.41523	已开通	大唐	EMB5116+TDRU348FA	40	16.6	10/190/290	49	抱杆	定向	低层居民区	
		乌苏市	乌苏怡海房产	FDD-LTE	乌苏怡海房产	84.71898	44.41523	已开通	中兴	B8300+R8852E	40	15	10/160/270	50	抱杆	定向		
		乌苏市	乌苏怡海房产	FDD-LTE	乌苏怡海房产	84.71898	44.41523	已开通	中兴	B8300+R8854	40	15	10/160/270	50	抱杆	定向		



SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY
NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TEST FOR EAST CHINA

校准证书编号: 2019F33-10-1865388001
Calibrated certificate series No.



上海市计量测试技术研究院 华东国家计量测试中心

校准证书

Calibration Certificate

委托者 Customer	广电计量检测(沈阳)有限公司
委托者地址 Address of customer	辽宁省沈阳市浑南新区文溯街16-13号国际新兴产业园14栋
器具名称 Name of Instrument	场强仪
制造厂 Manufacturer	Wavecontrol
型号/规格 Model/Specification	SMP620/WPF6
器具编号 No. of instrument	18SN0828/16WP060027
器具准确度 Instrument accuracy	/

批准人/职务 朱建刚 朱建刚 室副主任
Approved by / Functions

(机构校准专用章)

核 验 员 左建生 左建生
Checked by

校 准 员 缪轶 缪轶
Calibrated by

校准日期 2019 年 06 月 26 日
Date for calibrated Year Month Day



地址: 上海市张衡路1500号(总部) 电话: 021-38839800 传真: 021-50798390 邮编: 201203
Address No.1500 Zhangheng Road, Shanghai(headquarters) Tel. Fax PostCode

客户咨询电话: 800-820-5172 投诉电话: 021-50798262
Inquire line Tel. for complaint

未经本院/中心批准, 部分采用本证书内容无效。
Partly using this report will not be admitted unless allowed by SIMT



校准证书编号: 2019F33-10-1865388001
 Calibrated certificate series No.

SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY
 NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TEST FOR EAST CHINA

国家法定计量检定机构计量授权证书号(中心/院):(国)法计(2017)01039号/(2017)01019号
 The number of the Certificate of Metrological Authorization to The Legal Metrological Verification Institution is No. (2017) 01039/ No. (2017) 01019

本次校准所依据的技术规范(代号、名称):
 Reference documents for the calibration (code, name)

IEEE 1309-2013 《电磁场传感器和探头校准, 天线除外, 从9kHz到40GHz》

本次校准所使用的主要计量标准器具:
 Main measurement standards used in this calibration

名称 Name	型号规格 Model	编号 Number	测量范围 Measurement range	不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date
函数信号发生器	33120A	US3603843 3	频率: 100μHz~15MHz, 电压: 50mVp-p~10Vp-p	电压: ±0.3dB	2019F33-10-1736867001/ 2020-02-26
场强仪	NBM-550/EF0391	F-0339/D-0994	频率: (100kHz~3GHz) 场强: (0.2V/m~320V/m)	场强: ±0.5dB	XDdj2019-2041/ 2020-05-08
场强仪	NBM-550/EF1891	F-0339/G-0031	频率: (3MHz~18GHz) 场强: (0.8V/m~1000V/m)	场强: ±0.5dB	XDdj2019-2042/ 2020-05-08
信号发生器	83732B	US3710111 9	频率: 10MHz~20GHz, 功率电平: (-127~14) dBm	频率: ±1×10 ⁻⁸ , 功率电平: ±0.5dB	2019F33-10-1723349001/ 2020-02-01
/	/	/	/	/	/

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准。
 The value of a quantity of measurement standard used in this verification is traced to those of the national primary standards in the P.R. China.

校准地点及环境条件:
 Location and environmental condition for the calibration

地点: 院总部电学楼306室
 Location
 温度: 20°C
 Ambient temperature
 湿度: 60%RH
 Relative humidity
 其它: /
 Others

备注: /
 Note:

本证书提供的结果仅对本次被校的器具有效。
 The data are valid only for the instrument(s).



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0134

校准证书编号:

2019F33-10-1865388001

Calibrated certificate series No.



SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY
NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TEST FOR EAST CHINA

校准结果/说明:

Results of calibration and additional explanation

电场强度:

频率(MHz)	标准值(V/m)	指示值(V/m)	不确定度(k=2)
1	19.67	20.14	U=2.0dB
10	19.72	20.34	U=2.0dB
50	19.91	20.76	U=2.0dB
100	20.10	20.86	U=2.0dB
200	20.28	21.05	U=2.0dB
500	20.04	20.66	U=2.0dB
800	20.45	21.15	U=2.0dB
1000	20.02	20.86	U=2.0dB
2000	20.49	21.22	U=1.8dB
3000	19.76	20.43	U=1.8dB
4000	20.46	21.05	U=1.8dB
5000	20.12	20.75	U=1.8dB
6000	19.78	20.51	U=1.8dB

校准结果内容结束

报告编号: B201808104564-12-2
附件 3 检测人员培训证书

上岗项目信息

姓名	范孝尉	工号	GDJL10649	
性别	男	公司	广州广电计量检测股份有限公司	
入职时间	2018-08-29	部门	环保现场室	
岗位	电磁环境检测工程师	证件编号	【2018】上岗证 GDJL 第 991 号	

考核项目

项目名称	考核结果	通过时间	有效期	复核结果	末次复核日期
现场监测-环境空气	通过	2018/9/15	2023/9/15		
振动与噪声	通过	2018/9/15	2023/9/15		
油气回收及汽车尾气	通过	2018/9/15	2023/9/15		
污染源采样	通过	2018/9/15	2023/9/15		
土壤和固体废物采样	通过	2018/9/15	2023/9/15		
水样、泥底、沉积物采样	通过	2018/9/15	2023/9/15		
室内空气质量	通过	2018/9/15	2023/9/15		
现场监测-辐射环境	通过	2018/9/15	2023/9/15		

上岗项目信息

姓名	罗梓旭	工号	GDJL10648	
性别	男	公司	广州广电计量检测股份有限公司	
入职时间	2018-08-29	部门	环保现场室	
岗位	电磁环境检测工程师	证件编号	【2018】上岗证.GDJL 第 990 号	
考核项目				

项目名称	考核结果	通过时间	有效期	复核结果	末次复核日期
振动与噪声	通过	2018/9/15	2023/9/15		
现场监测-环境空气	通过	2018/9/15	2023/9/15		
油气回收及汽车尾气	通过	2018/9/15	2023/9/15		
污染源采样	通过	2018/9/15	2023/9/15		
土壤和固体废物采样	通过	2018/9/15	2023/9/15		
水样、泥底、沉积物采样	通过	2018/9/15	2023/9/15		
室内空气质量	通过	2018/9/15	2023/9/15		
现场监测-辐射环境	通过	2018/9/15	2023/9/15		