



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1073

报告编号: F-08-26-18304



监测报告

监 测 项 目: 榆林府谷新民镇西城沟路口
委 托 单 位: 中国移动通信集团陕西有限公司榆林分公司
监 测 类 别: 委托监测



注意事项

- 1.本报告无“检验检测专用章”无效。
- 2.本报告需含条形码标识符。
- 3.复制本报告未重新加盖“检验检测专用章”或公章无效。
- 4.本报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 5.本报告涂改无效。
- 6.对本报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 7.本报告仅对被检样品及所检项目负责，报告中的样品来源信息（如送样人、产地、生产单位等）由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 8.未经本公司书面同意不得部分复制本报告。
- 9.自 2022 年 1 月 1 日起，本公司资质认定证书（CMA）包含以下机构名称：
 - 1) 国家宽带网络产品质量检验检测中心；
 - 2) 信息产业光通信产品质量监督检验中心。

NOTICE

1. This report is invalid without special seal for inspection.
2. This report must include barcode identifier.
3. Copied report is invalid without special seal for inspection or department seal.
4. This report is invalid without the signatures of chief tester, inspector and approver.
5. This report is invalid if erased or altered.
6. For any objection to this report, please inform our company within 15 days from the date of receiving the report.
7. This report pertains exclusively to the test samples and the test items, The information of samples in the report (such as sample deliverer, place of origin, Manufacturer, etc.) is provided by the client, and our company is not responsible for its authenticity.
8. This report may not be reproduced or distributed in part without the prior written permission of our company.
9. As of January 1,2022, the company's China Inspection Body and Laboratory Mandatory Approval (CMA) includes the following institution names:
 - 1) National Quality Test Center for Broadband Network product;
 - 2) Quality Supervision and Inspection Center of Optical Communication Products, M.I.I



榆林府谷新民镇西城沟路口基站电磁辐射环境 监测报告

监测项目	榆林府谷新民镇西城沟路口		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司榆林分公司		
委托单位地址	陕西省榆林市榆阳区安居路 73 号		
监测类别	委托监测	监测方式	现场布点监测
监测日期	2026 年 07 月 24 日	监测时间	16:27~17:08
监测的环境条件	天气：晴；环境温度：32℃~33℃；相对湿度：37%~38%		
监测所依据的技术文件名称及代号	HJ 1151-2020 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》		
判定依据	1、 GB 8702-2014 《电磁环境控制限值》 2、 HJ/T 10.3-1996《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》		
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	1、 仪器名称：选频式电磁辐射监测仪；型号规格：OS-4P；设备编号：S-1651 2、 探头型号规格：SRF-06；探头编号：A-1682 3、 生产厂家：北京森馥科技股份有限公司		
仪器主要技术指标	1) 频率范围：30MHz~6GHz； 2) 量程：1mV/m~300V/m， $2.6\times10^{-9}\text{W/m}^2\sim238\text{W/m}^2$ ； 校准证书：25J02X007152；有效期：2026 年 08 月 04 日		
检验结论	监测期间，榆林府谷新民镇西城沟路口基站各监测点位的功率密度均满足《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）规定的公众暴露控制限值功率密度要求（30~3000MHz：$40\mu\text{W}/\text{cm}^2$；3400MHz：$45.33\mu\text{W}/\text{cm}^2$；3500MHz：$46.67\mu\text{W}/\text{cm}^2$）。 同时，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/T 10.3-1996）要求的单个项目功率密度限值不超过GB 8702-2014 公众暴露控制限值功率密度的1/5的要求。 （检验报告专用章） 签发日期：2026 年 7 月 31 日		
备注	无		

批准人： 郭 佳 审核人： 贺 胜 监测人： 王建军



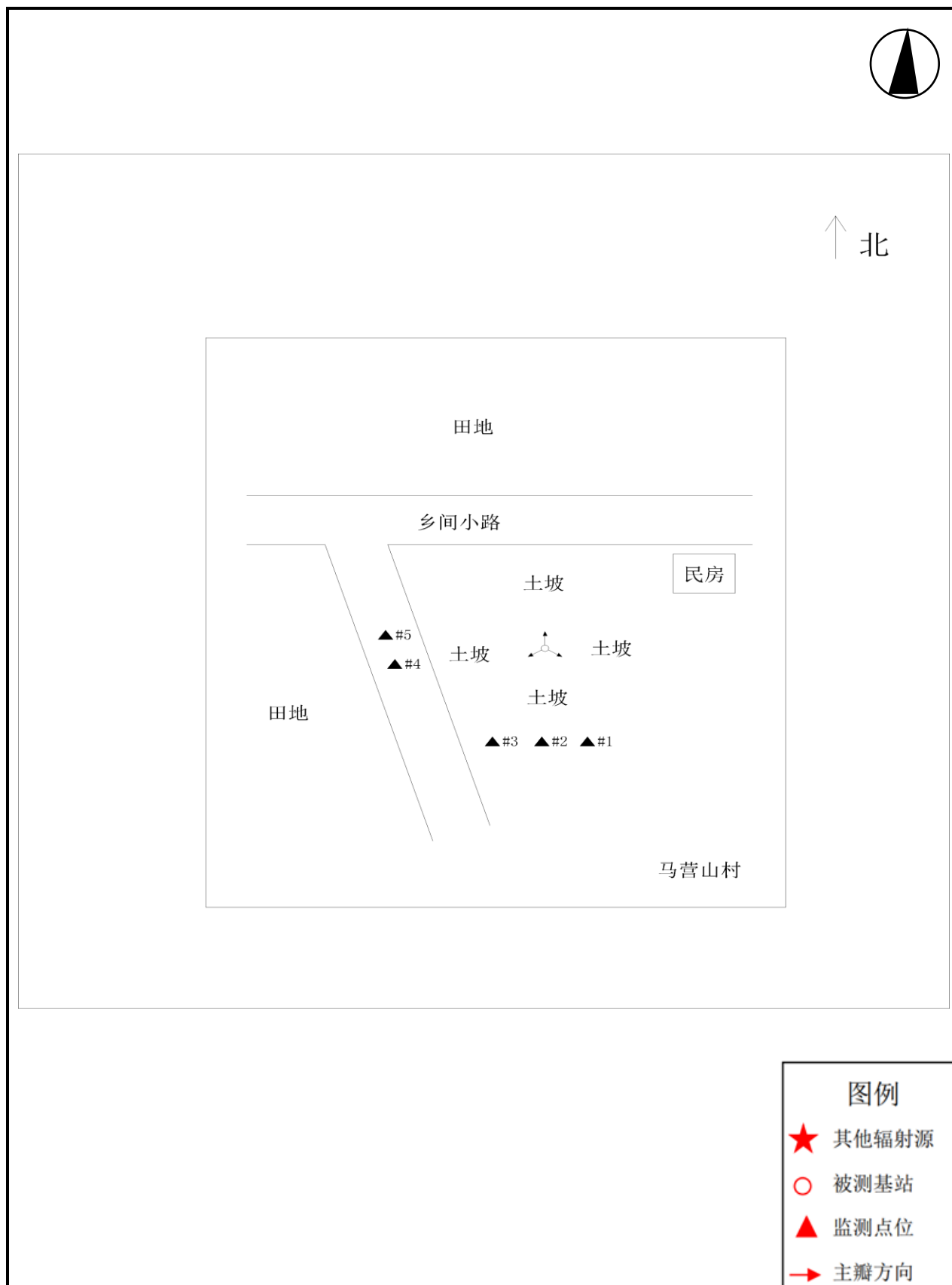
榆林府谷新民镇西城沟路口基站电磁辐射环境监测结果

运营单位		陕西移动		建设地点 (监测地点)	榆林府谷新民镇西城沟路口				
经纬度 (°)		E: 110.738356 N: 39.062793	*发射功率 (W)		/	*发射频率范围 (MHz)	934MHz-949MHz		
*天线支架类型		单管塔	*天线离地高度 (m)		20	*天线增益 (dBi)	/		
*天线数量 (根)		3	是否共站		/	共址其它运营商	/		
*天线方向角 (°)		/	运行状态		正常	监测频率范围 (MHz)	934MHz-949MHz		
序号	监测点位名称 (或经纬度)	与天线的距离 (m)		应用场景 (可多选)	发射天线		5G 终端设备		监测值 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量	
1	基站东南方向空地旁	20	7	武汉网络检测 ☐数据传输 ☐视频交互 ☒游戏娱乐 ☐虚拟购物 ☐智慧医疗 ☐工业应用 ☐车联网 ☐其他	中国移动	934-949	Mate X5	1	9.184E-5
2	基站正南方向空地旁	20	5		中国移动	934-949	Mate X5	1	3.334E-4
3	基站西南方向空地旁	20	6		中国移动	934-949	Mate X5	1	0.004
4	基站正西方向乡间小路旁	24	7		中国移动	934-949	Mate X5	1	0.004
5	基站西北方向乡间小路旁	24	8		中国移动	934-949	Mate X5	1	0.006

备注: *标准内容由客户提供

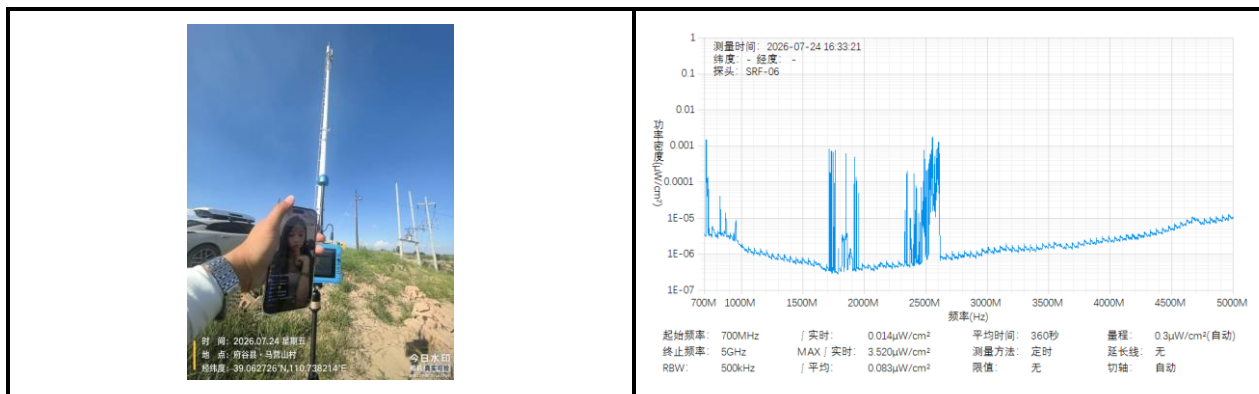


榆林府谷新民镇西城沟路口基站电磁辐射环境 基站监测点位示意图

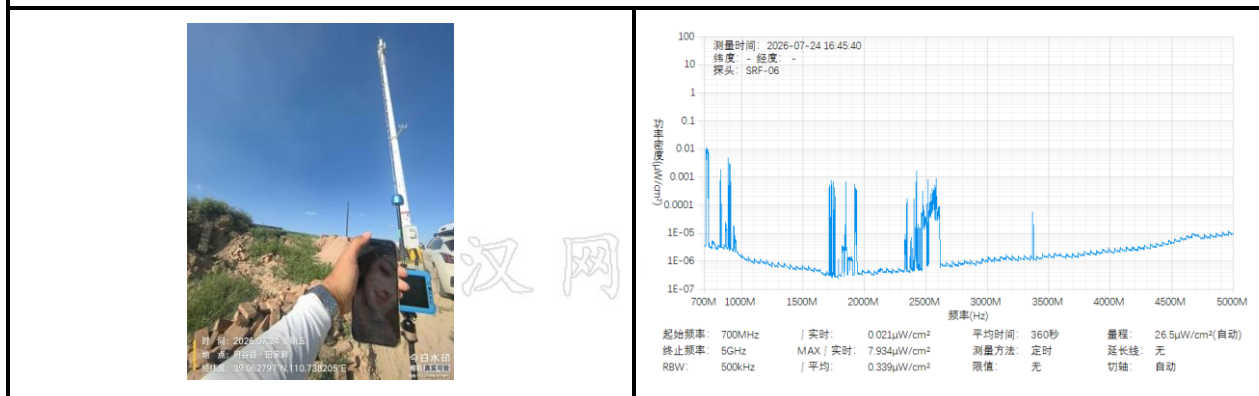




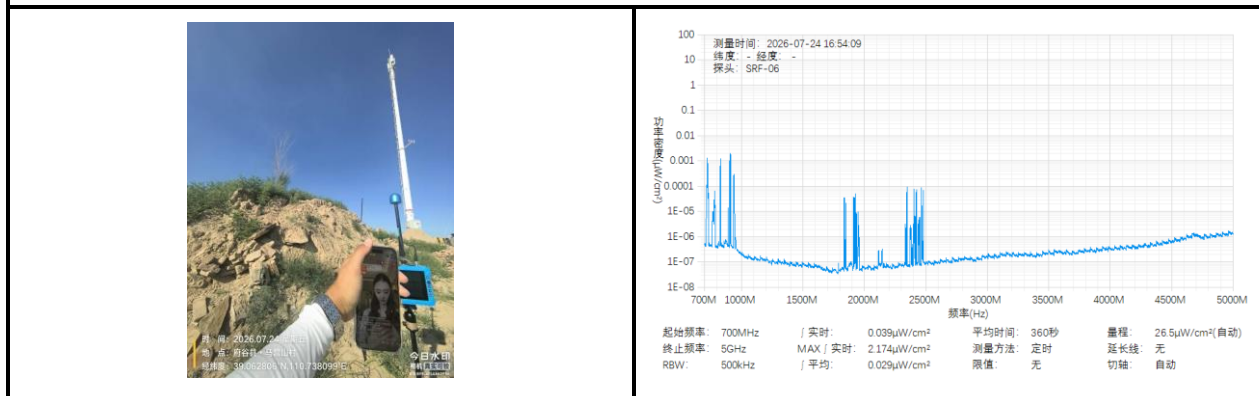
榆林府谷新民镇西城沟路口基站电磁辐射环境 现场监测照片和频谱分布图



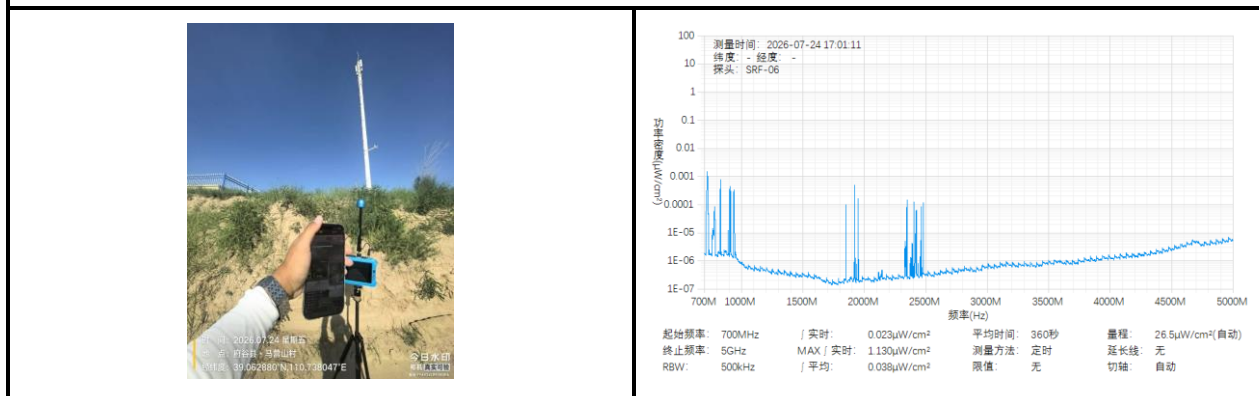
#1 监测点位



#2 监测点位



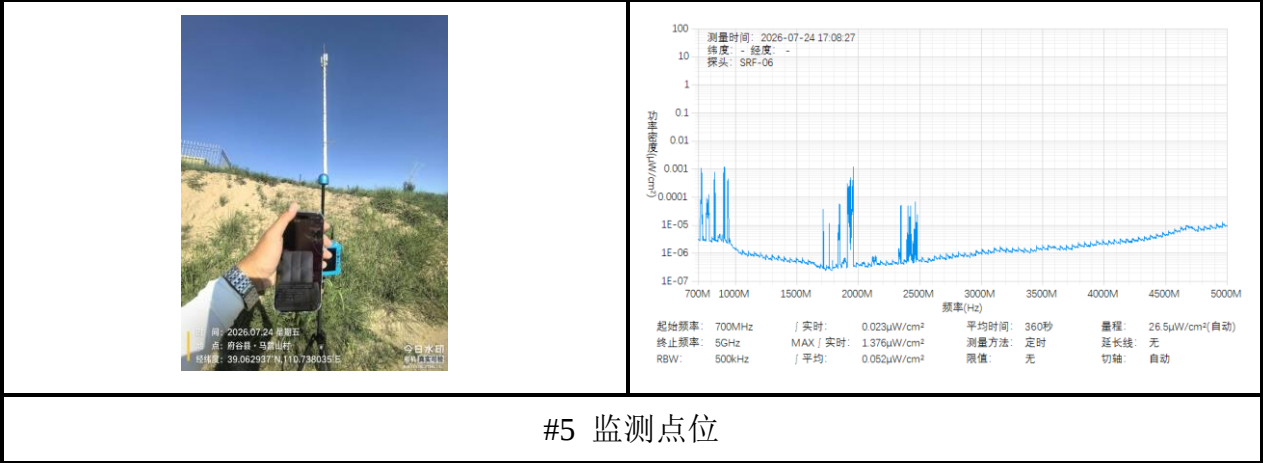
#3 监测点位



#4 监测点位



榆林府谷新民镇西城沟路口基站电磁辐射环境



#5 监测点位

武汉网锐检测



榆林府谷新民镇西城沟路口基站电磁辐射环境 基站现场监测及周围环境照片



天线



基站全景



基站监测场景全貌



武汉网锐检测科技有限公司
WRI Testing Technologies Co.,Ltd.

国家宽带网络产品质量检验检测中心

National Quality Test Center for Broadband Network Products

国家通信光器件产品质量检验检测中心（筹）

National Quality Test Center for Telecommunication Optical Devices

信息产业光通信产品质量监督检验中心

Quality Supervision & Inspection Center of Optical Communication Products, M. I. I

工业（光通信）产品质量控制和技术评价实验室

Quality Supervision and Technical Appraisal Laboratory for Industrial(Optical Communication)Products

地址 1（武汉）：湖北省武汉市江

夏区藏龙岛谭湖路二号 1 号楼

地址 2（汉川）：湖北省汉川市经

济开发区徐家口村

邮编：430205

电话：(027) 87691219/87691384

传真：(027) 87691139

网址：www.wrilib.com

E-mail：lab@wrilib.com

ADD1 (Wuhan)：Building 1, No. 2, Tanhu Road,

Canglongdao, Jixiangxia District, Wuhan, Hubei

ADD2 (Hanchuan)：Xujiakou Village,

Economic Development Zone, Hanchuan, Hubei

Post Code:430205

Tel: (86 27) 87691219/87691384

Fax: (86 27) 87691139

Web site:www.wrilib.com

E-mail:lab@wrilib.com