



检测报告

编号：2020HYYFX-03299

项目名称：4G 网络宝鸡扶贫无线网专项覆盖工程

移动通信基站电磁辐射环境检测

委托单位：中国移动通信集团陕西有限公司宝鸡分公司

检测类别：委托检测

签发

李果

审核

孙碧波

编制

王岩



中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

签发日期：2020年8月31日

注意事项

- 1.原始记录在本中心只保存六年。
- 2.报告无检测专用章无效。
- 3.复制报告未重新加盖检测专用章无效。
- 4.报告无签发人签字无效。
- 5.对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出。
- 6.报告仅对委托样品负责。

单位名称：中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

单位地址：北京市通州区九棵树 145 号

通讯地址：北京 234 信箱 102 分箱

邮政编码：101149

单位网址：www.fenxilab.com

联系人：孙雪云 龚明明 李梁

电 话：(010) 51674576、51674334、51674270

传 真：(010) 51674371

中核化学计量检测中心

核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

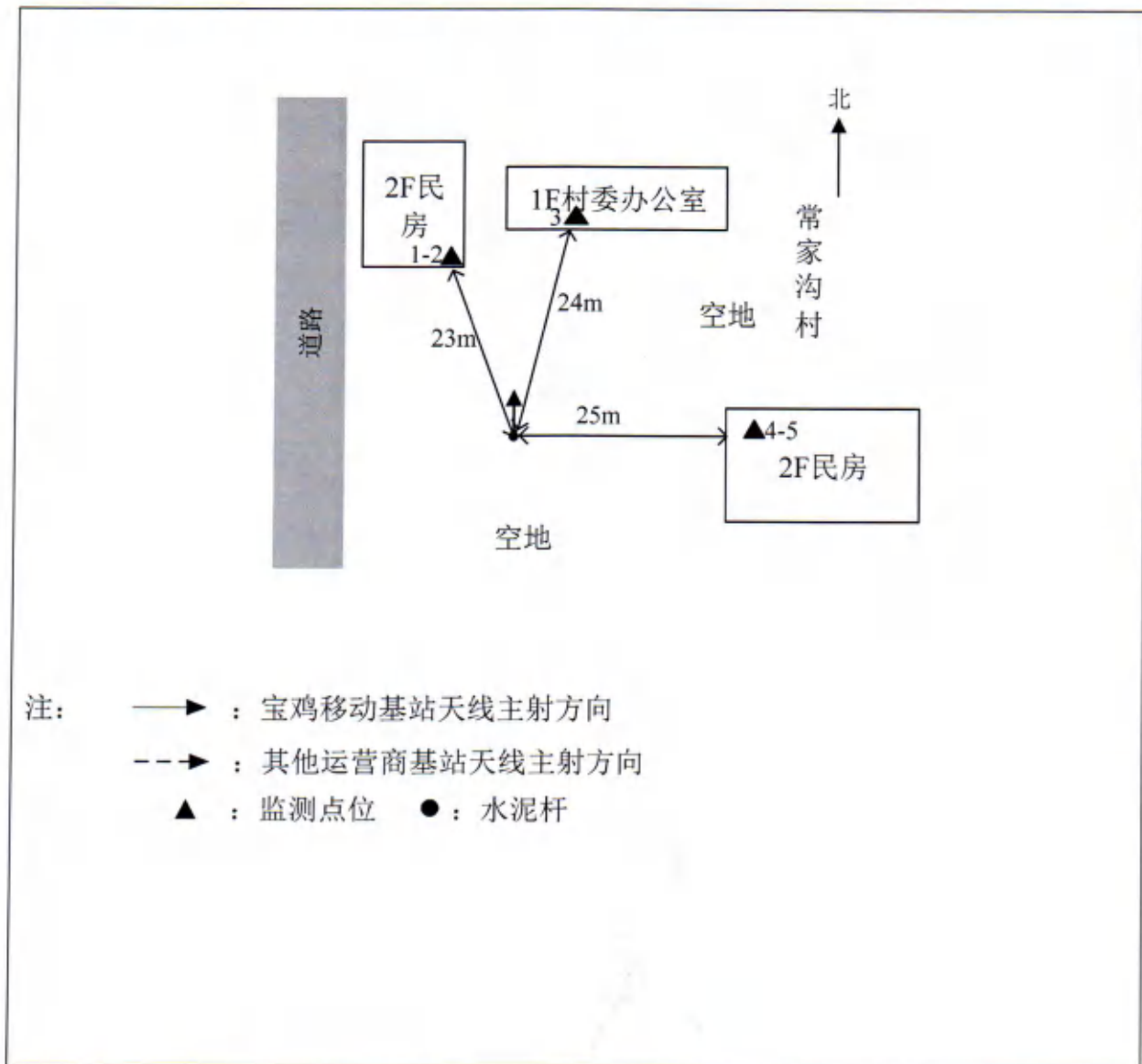
基站名称	望家坡村委会			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司宝鸡分公司			
委托单位地址	宝鸡市渭滨区均利广场金融大道南段			
检测性质	委托检测	检测方式	综合场强	
检测日期	2020年7月15日			
检测地点	望家坡村委会			
天线架设方式	水泥杆	天线离地高度	4m	
运营商、网络制式	移动、LTE	发射频率范围(MHz)	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)	相对湿度(%)
	12时00分~12时28分	阴	24	76
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ 972-2018) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：非选频式宽带电磁辐射检测仪 型号规格：NBM-550型主机配EF-0391型探头 仪器编号：YQ-HJ-0066			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz~3GHz； 量程：0.2V/m~320V/m（即0.01μW/cm ² ~27mW/cm ² ）； 探头的检出限：0.2V/m			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院 校准有效期：2019.12.20~2020.12.19 校准证书编号：XDdj2019-00965			
备注	望家坡村委会基站检测点位布设在以发射天线为中心，半径50m的范围内可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射电场强度值和功率密度均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值（电场强度限值为12V/m，功率密度限值为40μW/cm ² ）。			



基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位	检测点与天线距离		电场强度 E (V/m)	功率密度 S (μW/cm ²)
		垂直(m)	水平(m)		
1	西北民房 2F	1	23	1.22	0.40
2	西北民房 1F	4	23	0.85	0.19
3	东北侧村委办公室 1F	4	24	0.78	0.16
4	东侧民房 2F	1	22	0.42	0.05
5	东侧民房 1F	4	22	0.33	0.03

基站电磁辐射环境检测点位示意图



编号: 2020HYYFX-03299

基站检测现场照片



检测专用章

———本页以下空白———

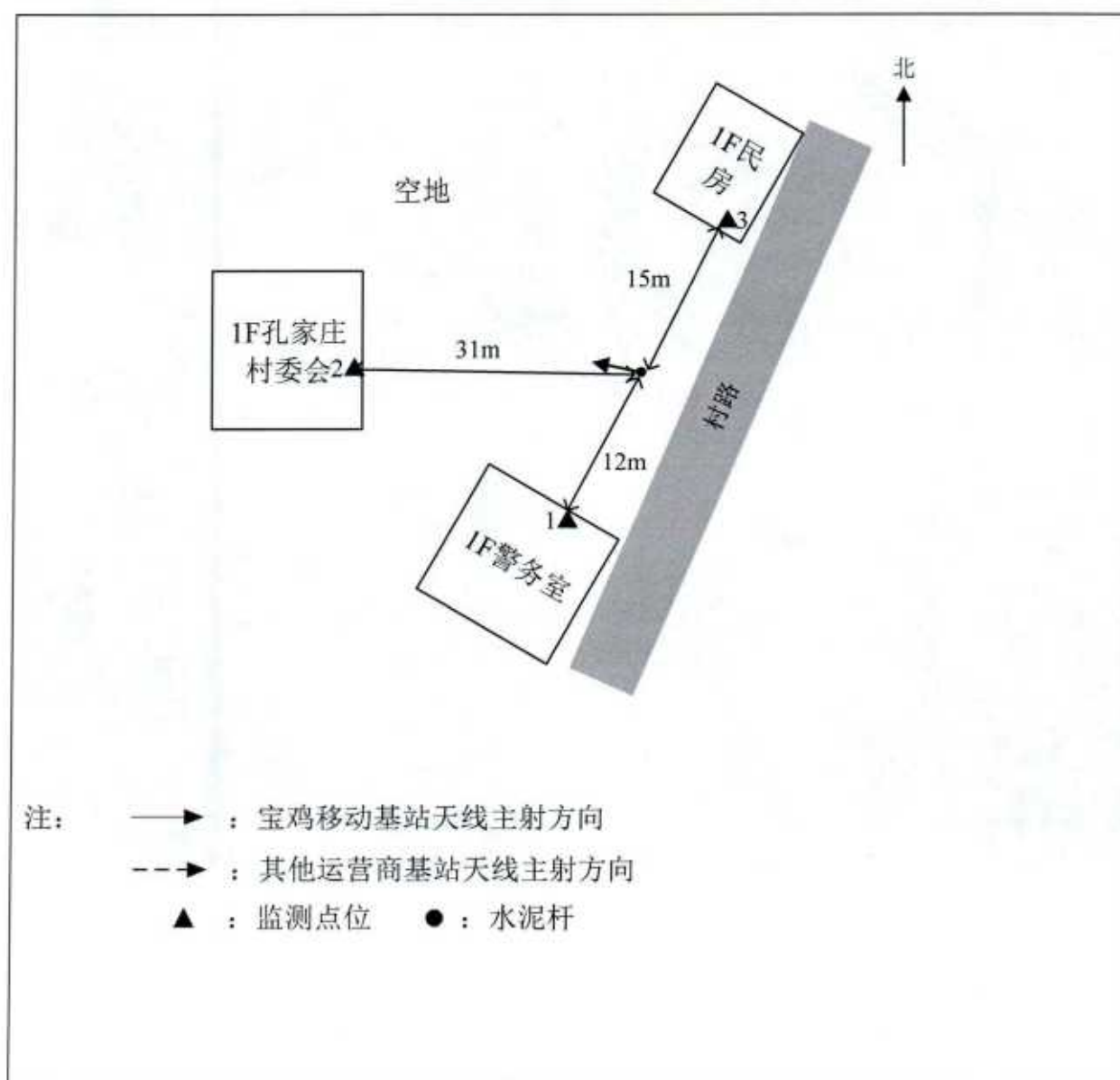
中核化学计量检测中心
核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

基站名称	孔家庄村委会			
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司宝鸡分公司			
委托单位地址	宝鸡市渭滨区均利广场金融大道南段			
检测性质	委托检测	检测方式	综合场强	
检测日期	2020年7月16日			
检测地点	孔家庄村委会			
天线架设方式	水泥杆	天线离地高度	7m	
运营商、网络制式	移动、LTE	发射频率范围 (MHz)	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (°C)	相对湿度 (%)
	14时35分~15时00分	阴	25	70
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ 972-2018) 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)			
使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	主要仪器设备名称：非选频式宽带电磁辐射检测仪 型号规格：NBM-550型主机配EF-0391型探头 仪器编号：YQ-HJ-0066			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz~3GHz； 量程：0.2V/m~320V/m（即0.01 μ W/cm ² ~27mW/cm ² ）； 探头的检出限：0.2V/m			
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院 校准有效期：2019.12.20~2020.12.19 校准证书编号：XDdj2019-00965			
备注	孔家庄村委会基站检测点位布设在以发射天线为中心，半径50m的范围内可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处，检测结果表明，所测点位的电磁辐射电场强度值和功率密度均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值（电场强度限值为12 V/m，功率密度限值为40 μ W/cm ² ）。			

基站电磁辐射环境检测结果

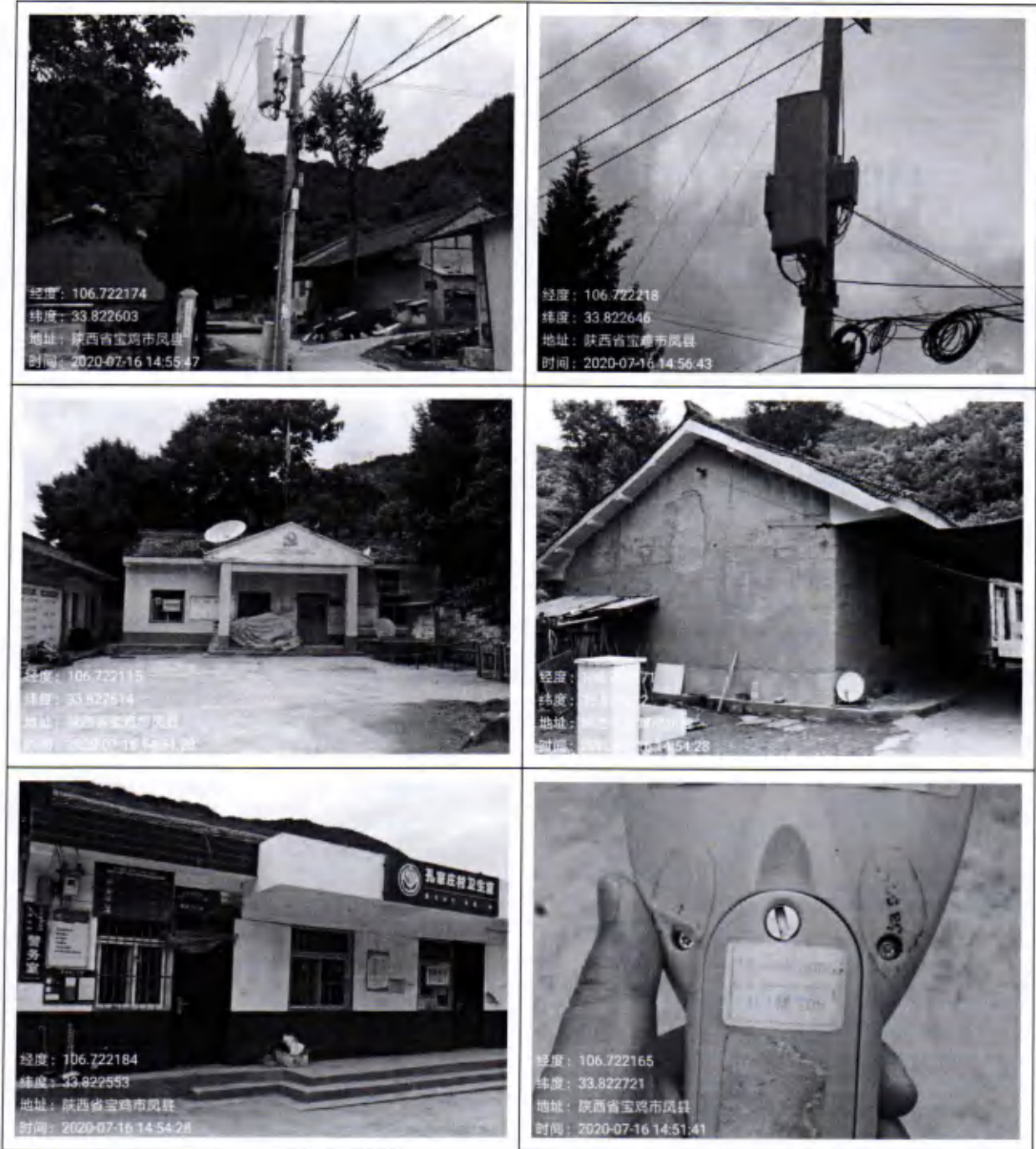
序号	检测点位	检测点与天线距离		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)		
1	西南侧警务室 1F	7	12	<0.2	<0.01
2	西侧孔家庄村委会 1F	7	31	<0.2	<0.01
3	东北侧民房 1F	7	15	<0.2	<0.01

基站电磁辐射环境检测点位示意图



编号: 2020HYYFX-03299

基站检测现场照片



——本页以下空白——