



171612320624
有效期2023年11月13日

河南科诚节能环保检测技术有限公司

监测报告

№: KC202306FS-0017

委托单位: 中国联合网络通信有限公司

榆林市分公司

项目名称: 中国联通陕西分公司 2020 年电信普遍

服务榆林 4G 无线工程 (一)

电磁环境现状监测

监测类别: 委托监测

报告签发日期

2020 年 6 月 19 日

地址: 河南省郑州市黄河路 125 号
邮编: 450000

电话: (0371) 63289616
电子邮件: hnkecheng@126.com

说 明

- 1、监测结果仅对本次监测负责。
- 2、报告无“检（监）测报告专用章”或检（监）测单位公章无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检（监）测报告专用章”或检（监）测单位公章无效。
- 4、报告无检（监）测、审核、批准人签章无效。
- 5、对监测报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、报告涂改无效。

1 监测依据

- 1.1 《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ 972—2018)；
- 1.2 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)

2 监测地点

监测地点：陕西省榆林市。

3 人员

监测人员： 郭一波 杨震

审核人： 李新国

批准人： 王泽

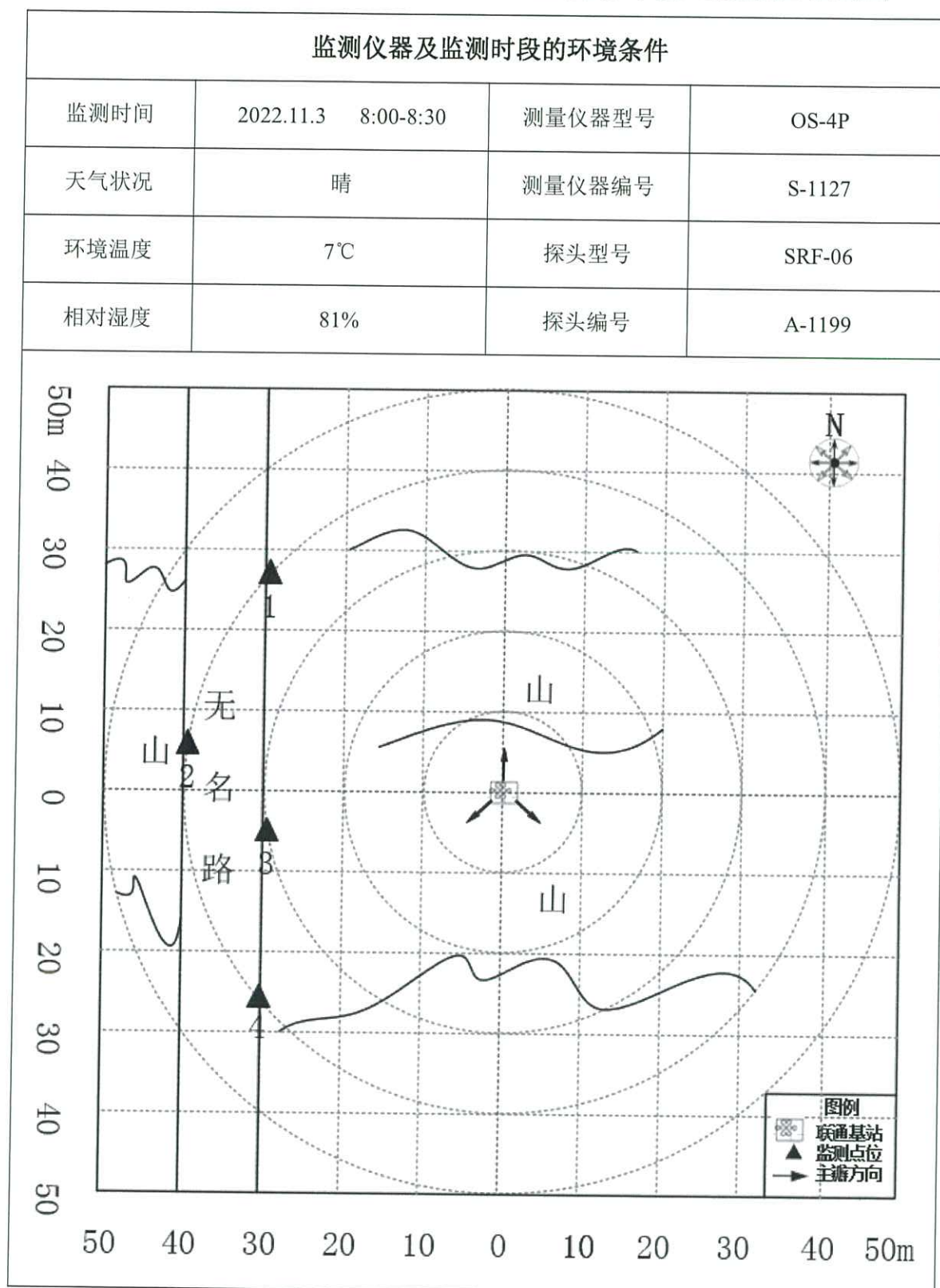
1、清涧县李家塔镇韩家坪则村基站	1
2、清涧县李家塔镇后腰里村基站	5

1、清涧县李家塔镇韩家坪则村基站

1、清涧县李家塔镇韩家坪则村基站监测基本信息一览表

监测项目名称	陕西联通通信基站清涧县李家塔镇韩家坪则村基站电磁环境现状监测		
委托单位	中国联合网络通信有限公司榆林市分公司		
基站名称	清涧县李家塔镇韩家坪则村		
经纬度坐标	E: 110.327348 N: 37.211552	监测地点	清涧县李家塔镇韩家坪则村
监测日期	2022.11.3 8:00-8:30	监测方式	现场监测
监测类别	委托监测	运行状态	正常
基站发射频率范围	1850-1860MHz	天线离地高度	82m
网络制式类型	4G	天线支架类型	三管塔
监测所依据的技术文件名称及代号	1、《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ972—2018） 2、《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	仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号：OS-4P 主机编号：S-1127 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1199 检定单位：中国计量科学研究院 检定日期：2022 年 07 月 15 日 检定有效期：2023 年 07 月 15 日 检定证书编号：1022CJ0400057		
仪器主要技术指标	频率范围：30MHz-6GHz 测量范围：0.01V/m-200.0kV/m 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	该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》（GB8702-2014）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 40uW/cm ² ）。		
备注			

2、清涧县李家塔镇韩家坪则村基站电磁辐射环境监测点位示意图

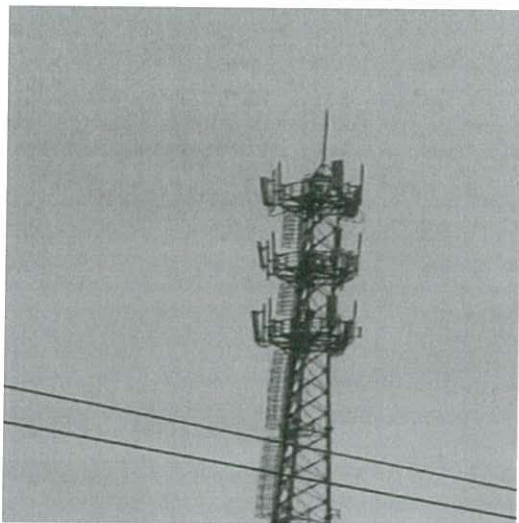
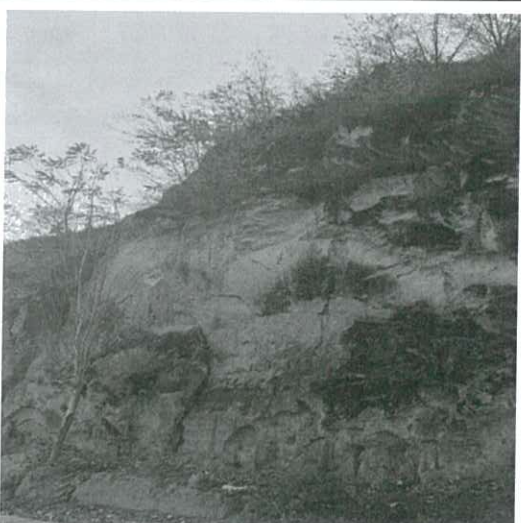


3、清涧县李家塔镇韩家坪则村基站电磁辐射环境监测结果

序号	监测点位名称	点位与天线 距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直	水平		
1	路边	80	40	0.31	0.025
2	路边	80	40	0.33	0.029
3	路边	80	30	0.40	0.042
4	路边	80	40	0.34	0.031

检测

4、清涧县李家塔镇韩家坪则村基站电磁辐射环境监测点位照片

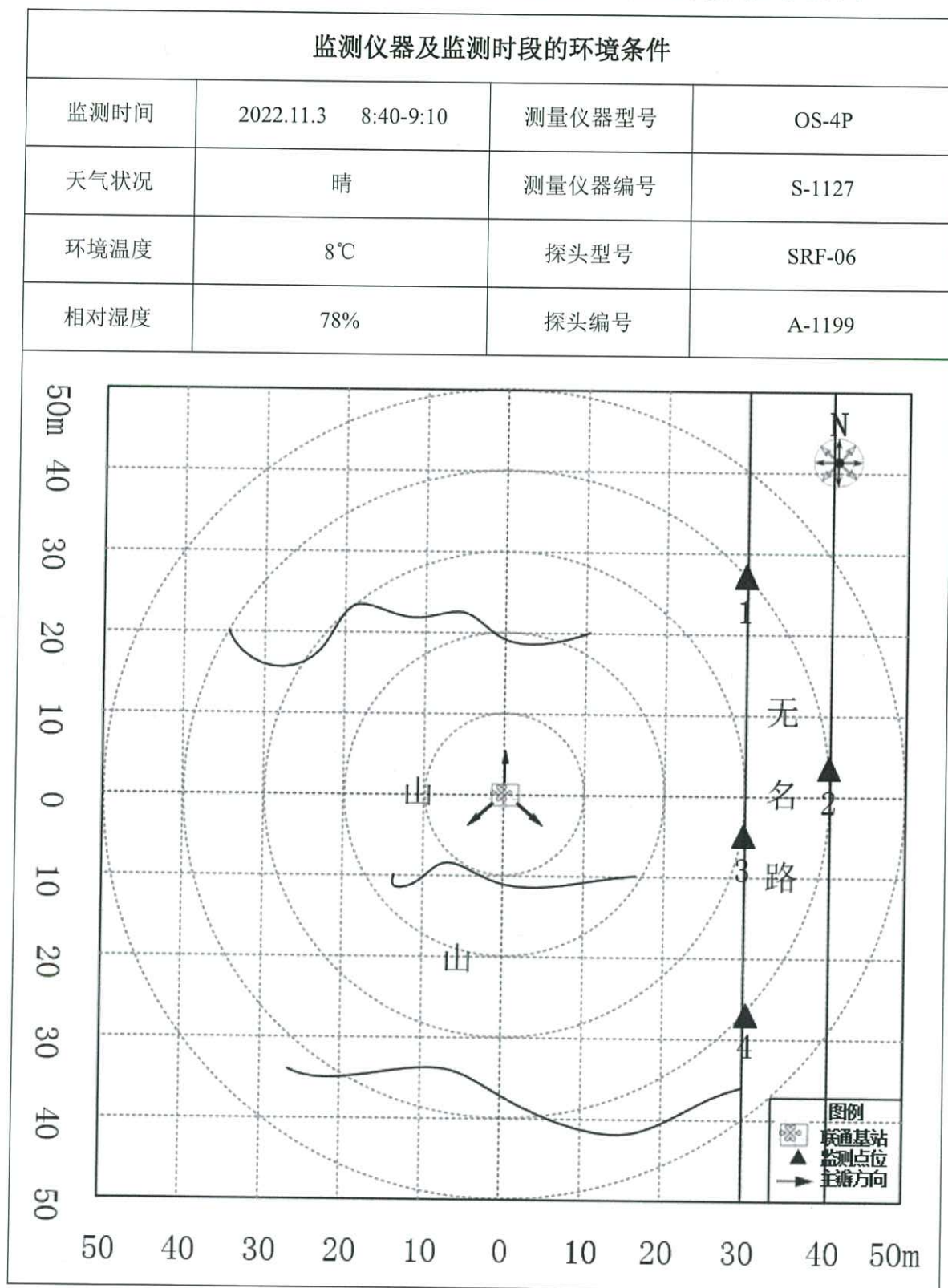
	
1	2
	
3	4

2、清涧县李家塔镇后腰里村基站

1、清涧县李家塔镇后腰里村基站监测基本信息一览表

监测项目名称	陕西联通通信基站清涧县李家塔镇后腰里村基站电磁环境现状监测		
委托单位	中国联合网络通信有限公司榆林市分公司		
基站名称	清涧县李家塔镇后腰里村		
经纬度坐标	E: 110.327348 N: 37.211552	监测地点	清涧县李家塔镇后腰里村
监测日期	2022.11.3 8:40-9:10	监测方式	现场监测
监测类别	委托监测	运行状态	正常
基站发射频率范围	1850-1860MHz	天线离地高度	60m
网络制式类型	4G	天线支架类型	地面拉线塔
监测所依据的技术文件名称及代号	1、《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972—2018) 2、《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	仪器名称：选频式电磁辐射监测仪/三轴全向电场天线 主机型号：OS-4P 主机编号：S-1127 探头型号：SRF-06 探头编号：A-1199 检定单位：中国计量科学研究院 检定日期：2022 年 07 月 15 日 检定有效期：2023 年 07 月 15 日 检定证书编号：1022CJ0400057		
仪器主要技术指标	频率范围：30MHz-6GHz 测量范围：0.01V/m-200.0kV/m 测量高度：探测器离地 2m		
监测结论	该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》(GB8702-2014)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 40uW/cm ²)。		
备注			

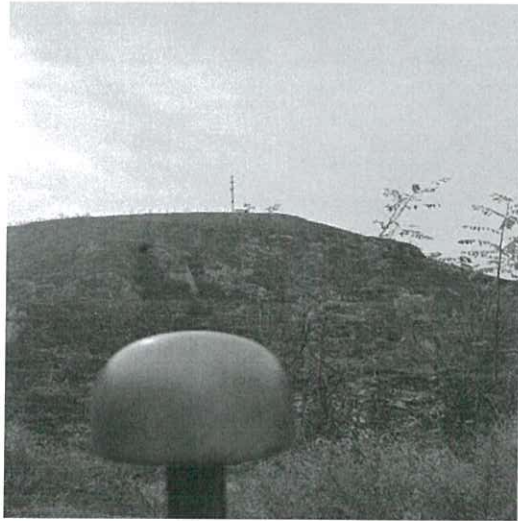
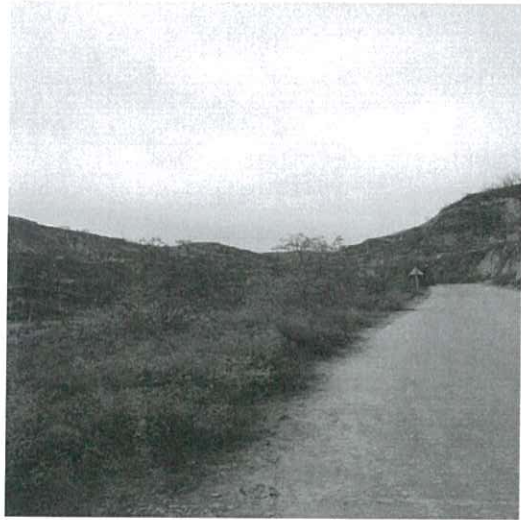
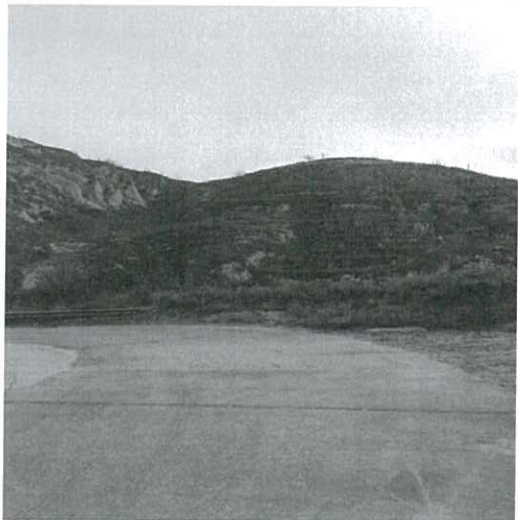
2、清涧县李家塔镇后腰里村基站电磁辐射环境监测点位示意图



3、清涧县李家塔镇后腰里村基站电磁辐射环境监测结果

[illegible]

4、清涧县李家塔镇后腰里村基站电磁辐射环境监测点位照片

	
1	2
	
3	4

公司