

№质检字（辐射）第Yulin(LT)20210308359号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0553

监测报告



报告编号 Yulin(LT)20210308359
监测项目 榆林化学厂区
基站地址 榆林化学厂区
委托单位 中国联通陕西分公司
监测类别 委托监测

信息产业通信产品防雷性能质量监督检验中心
中讯邮电咨询设计院有限公司电磁环境与防护检测中心



报告说明

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告应加盖骑缝章。
3. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
4. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对检验报告若有异议, 请于收到报告之日起 90 日内向检验单位提出。
7. 委托检验仅对来样负责。
8. 报告部分复制无效, 完全复制有效。

实验室地址: 中国.河南省郑州市冬青街 9 号

邮政编码: 450007

电话: 0371-67983258-8207
0371-67975000-7666

E-mail: fanglei.cn@163.com

监 测 项 目	榆林化学厂区		
委 托 单 位	中国联通陕西分公司		
委托单位地址	陕西省西安市雁塔区沣惠南路 15 号		
监 测 类 别	委 托 监 测	委 托 日 期	2021 年 03 月 01 日
天 线 挂 高	35m	天线架设方式	楼顶拉线桅杆
网 络 制 式	FDD-LTE	频 段	1800MHz
监 测 日 期	2021 年 6 月 21 日 08: 58-09: 13	监 测 方 式	现场全频监测
监测环境条件	天气: 晴 环境温度: 15~29℃ 环境湿度: 30~40%		
监 测 依 据	依据 GB8702-2014《电磁环境控制限值》、HJ/T 10.2-1996《辐射环境保护管理导则电磁辐射监测仪器和方法》及 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》等。		
测 试 仪 器	电磁辐射分析仪 (设备型号: NBM-520/EF0691, 设备编号: D-1738/I-1506) 技术指标: 电场范围: 0.38V/m~650V/m; 频率范围: 100kHz~6GHz。 校准单位: 北京市计量检测科学研究院 校准有效期: 2021.01.07-2022.01.06		
监 测 地 点	榆林化学厂区		
监 测 结 论	采用全频辐射测试仪在基站周围进行布点监测, 所测点位的射频电场强度和功率密度均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中规定的公众曝露限值 (射频电场强度限值为 12V/m, 功率密度限值为 40(μ W/cm ²) 的要求。 检验检测专用章 签发日期 2021 年 6 月 23 日		
备 注	根据 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》的要求, 监测点位布设在以移动通信基站发射天线地面投影为圆心, 半径 50 米为底面的圆柱体空间内的建筑物可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处。 报告共 2 份, 该报告为第 1 份		

批准人职务: 授权签字人

批准: 牛少增

审核: 朱磊

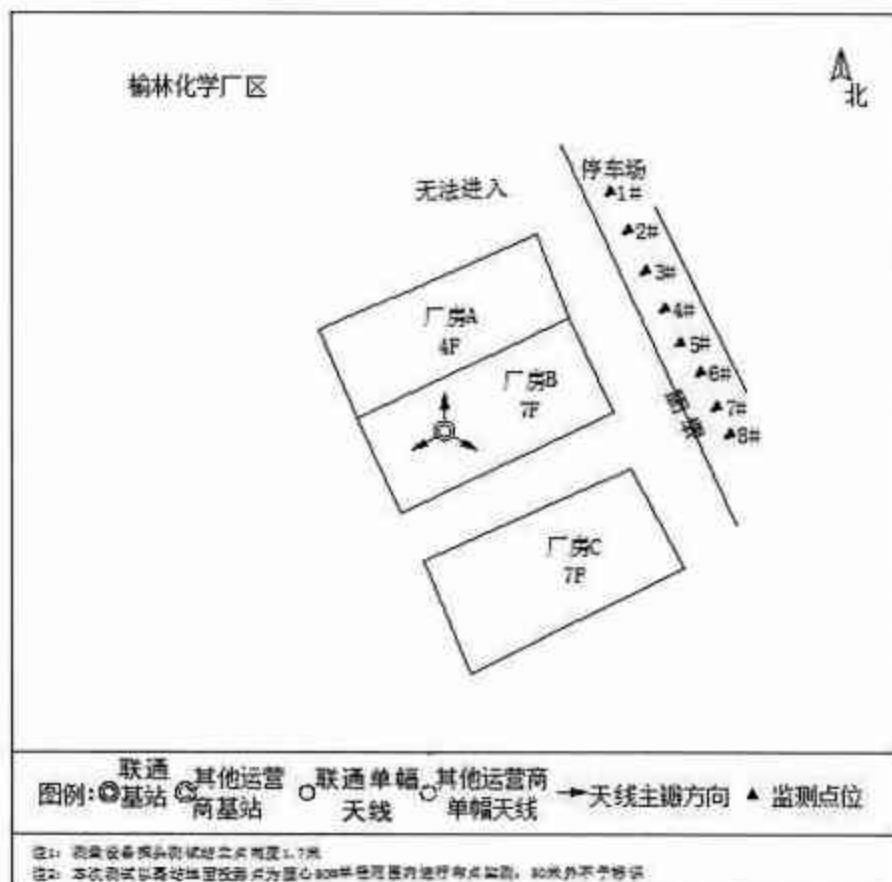
主检: 李建平

监测结果

监测 点位	监测点位描述	监测点位与天线 的距离 (m)		电场场强 E (V/m)	功率密度 S(μ W/cm ²)	备注
		水平	垂直			
1#	基站北偏东天线主瓣 方向停车场上	52	33	0.82	0.2259	/
2#	基站北偏东天线主瓣 方向停车场上	51	33	1.18	0.4139	/
3#	基站北偏东天线主瓣 方向停车场上	50	33	1.10	0.3880	/
4#	基站北偏东天线主瓣 方向停车场上	50	33	1.22	0.4848	/
5#	基站北偏东天线主瓣 方向停车场上	51	33	1.09	0.3430	/
6#	基站北偏东天线主瓣 方向停车场上	52	33	1.07	0.4384	/
7#	基站北偏东天线主瓣 方向停车场上	53	33	1.15	0.4203	/
8#	基站正东天线主瓣方 向停车场上	54	33	1.04	0.3889	/
注: $S=100*(E^2/377)$; 式中 S: 功率密度, μ W/cm ² ; E: 电场强度, V/m。						

--本页以下空白--

监测示意图



--本页以下空白--

现场监测照片

现场 监测 照片		
	基站	监测照片
		
	基站东侧	基站西侧
		
	基站南侧	基站北侧

章

--以下空白--

№质检字（辐射）第Yulin(LT)20210308189号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0553

监测报告

检验检测

报告编号	Yulin(LT)20210308189
监测项目	柠条塔工业园区
基站地址	柠条塔工业园区
委托单位	中国联通陕西分公司
监测类别	委托监测

信息产业通信产品防雷性能质量监督检验中心
中讯邮电咨询设计院有限公司电磁环境与防护检测中心



报告说明

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告应加盖骑缝章。
3. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
4. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对检验报告若有异议, 请于收到报告之日起 90 日内向检验单位提出。
7. 委托检验仅对来样负责。
8. 报告部分复制无效, 完全复制有效。

实验室地址: 中国.河南省郑州市冬青街 9 号

邮政编码: 450007

电话: 0371-67983258-8207
0371-67975000-7666

E-mail: fanglei.cn@163.com

监测项目	柠条塔工业园区		
委托单位	中国联通陕西分公司		
委托单位地址	西安市雁塔区陕西省沣惠南路 15 号		
监测类别	委托监测	委托日期	2021 年 03 月 01 日
天线挂高	28m	天线架设方式	单管塔
网络制式	FDD-LTE	频段	1800MHz
监测日期	2021 年 5 月 21 日 18:55-19:14	监测方式	现场全频监测
监测环境条件	天气: 晴 环境温度: 14~27°C 环境湿度: 55~65%		
监测依据	依据 GB8702-2014《电磁环境控制限值》、HJ/T 10.2-1996《辐射环境保护管理导则电磁辐射监测仪器和方法》及 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》等。		
测试仪器	电磁辐射分析仪(设备型号: NBM-520/EF0691, 设备编号: D-1738/I-1506) 技术指标: 电场范围: 0.38V/m~650V/m; 频率范围: 100kHz~6GHz。 校准单位: 北京市计量检测科学研究院 校准有效期: 2021.01.07-2022.01.06		
监测地点	柠条塔工业园区		
监测结论	采用全频辐射测试仪在基站周围进行布点监测, 所测点位的射频电场强度和功率密度均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中规定的公众曝露限值(射频电场强度限值为 12V/m, 功率密度限值为 40(μ W/cm ²)的要求。 检验检测专用章 签发日期 2021 年 10 月 28 日		
备注	根据 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》的要求, 监测点位布设在以移动通信基站发射天线地面投影为圆心, 半径 50 米为底面的圆柱体空间内的建筑物可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处。 报告共 2 份, 该报告为第 1 份		

批准人职务: 授权签字人

批准:

审核: 朱培

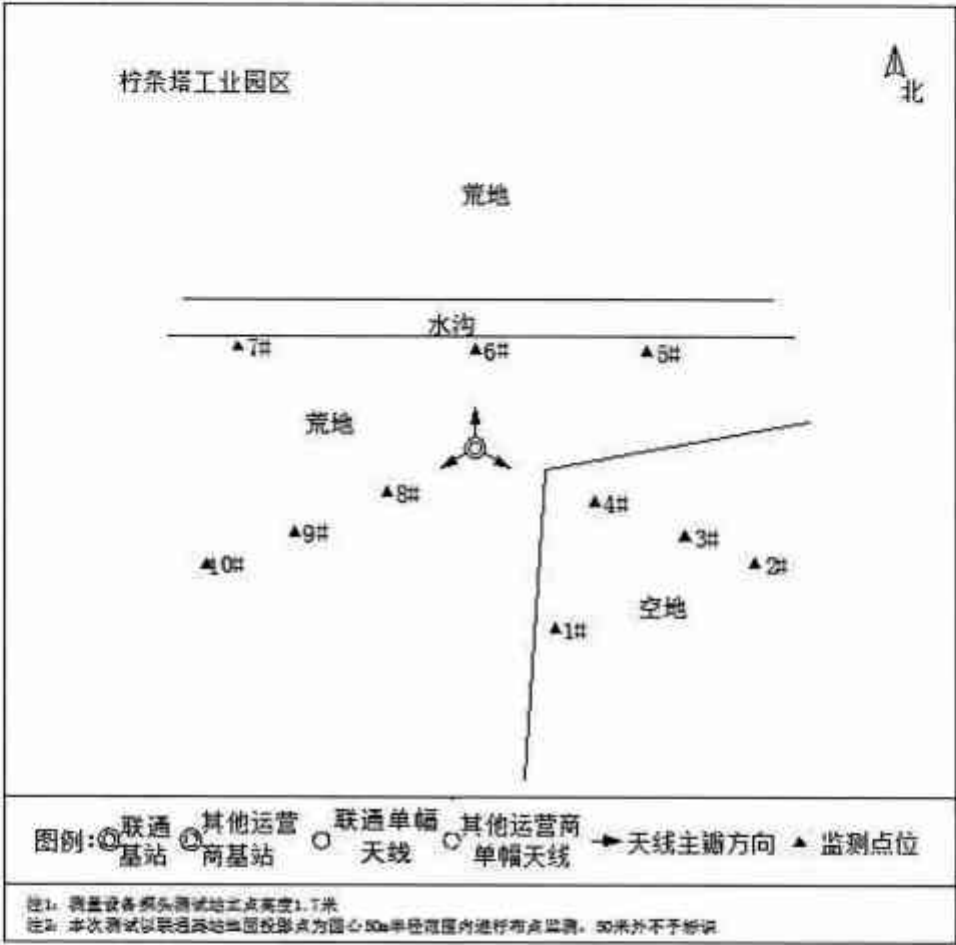
主检: 邹志平

监测结果

监测 点位	监测点位描述	监测点位与天线 的距离 (m)		电场场强 E (V/m)	功率密度 S($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	备注
		水平	垂直			
1#	基站南偏东天线主瓣 方向空地上	30	26	0.71	0.1531	/
2#	基站南偏东天线主瓣 方向空地上	45	26	0.48	0.0697	/
3#	基站南偏东天线主瓣 方向空地上	35	26	0.62	0.1274	/
4#	基站南偏东天线主瓣 方向空地上	20	26	0.82	0.2086	/
5#	基站北偏东天线主瓣 方向荒地上	30	26	0.77	0.1682	/
6#	基站正北天线主瓣方 向荒地上	15	26	0.85	0.2401	/
7#	基站北偏西天线主瓣 方向荒地上	40	26	0.58	0.1031	/
8#	基站南偏西天线主瓣 方向荒地上	15	26	1.13	0.3645	/
9#	基站南偏西天线主瓣 方向荒地上	30	26	0.76	0.1588	/
10#	基站南偏西天线主瓣 方向荒地上	45	26	0.46	0.0640	/
注: $S=100*(E^2/377)$; 式中 S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m。						







--本页以下空白--

监测示意图



--本页以下空白--

现场监测照片

现场 监 测 照 片		
	基站	监测照片
		
	基站东侧	基站西侧
		
	基站南侧	基站北侧

--以下空白--

立章

№质检字（辐射）第Yulin(LT)20210308188号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0553

监测报告

检验检测

报告编号	Yulin(LT)20210308188
监测项目	柠条塔工业园区二
基站地址	柠条塔工业园区二
委托单位	中国联通陕西分公司
监测类别	委托监测

信息产业通信产品防雷性能质量监督检验中心
中讯邮电咨询设计院有限公司电磁环境与防护检测中心



报告说明

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告应加盖骑缝章。
3. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
4. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对检验报告若有异议, 请于收到报告之日起 90 日内向检验单位提出。
7. 委托检验仅对来样负责。
8. 报告部分复制无效, 完全复制有效。

实验室地址: 中国.河南省郑州市冬青街 9 号

邮政编码: 450007

电话: 0371-67983258-8207
0371-67975000-7666

E-mail: fanglei.cn@163.com

监测项目	柠条塔工业园区二		
委托单位	中国联通陕西分公司		
委托单位地址	西安市雁塔区陕西省沣惠南路 15 号		
监测类别	委托监测	委托日期	2021 年 03 月 01 日
天线挂高	28m	天线架设方式	美化灯塔
网络制式	FDD-LTE	频段	1800MHz
监测日期	2021 年 5 月 21 日 18: 26-18: 43	监测方式	现场全频监测
监测环境条件	天气: 晴 环境温度: 14 ~27℃ 环境湿度: 55~65%		
监测依据	依据 GB8702-2014《电磁环境控制限值》、HJ/T 10.2-1996《辐射环境保护管理导则电磁辐射监测仪器和方法》及 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》等。		
测试仪器	电磁辐射分析仪(设备型号: NBM-520/EF0691, 设备编号: D-1738/I-1506) 技术指标: 电场范围: 0.38V/m~650V/m; 频率范围: 100kHz~6GHz。 校准单位: 北京市计量检测科学研究院 校准有效期: 2021.01.07-2022.01.06		
监测地点	柠条塔工业园区二		
监测结论	采用全频辐射测试仪在基站周围进行布点监测, 所测点位的射频电场强度和功率密度均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中规定的公众暴露限值(射频电场强度限值为 12V/m, 功率密度限值为 40(μ W/cm ²)的要求。 检验检测专用章 签发日期 2021 年 10 月 28 日		
备注	根据 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》的要求, 监测点位布设在以移动通信基站发射天线地面投影为圆心, 半径 50 米为底面的圆柱体空间内的建筑物可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处。 报告共 2 份, 该报告为第 1 份		

批准人职务: 授权签字人

批准:

审核: 朱培

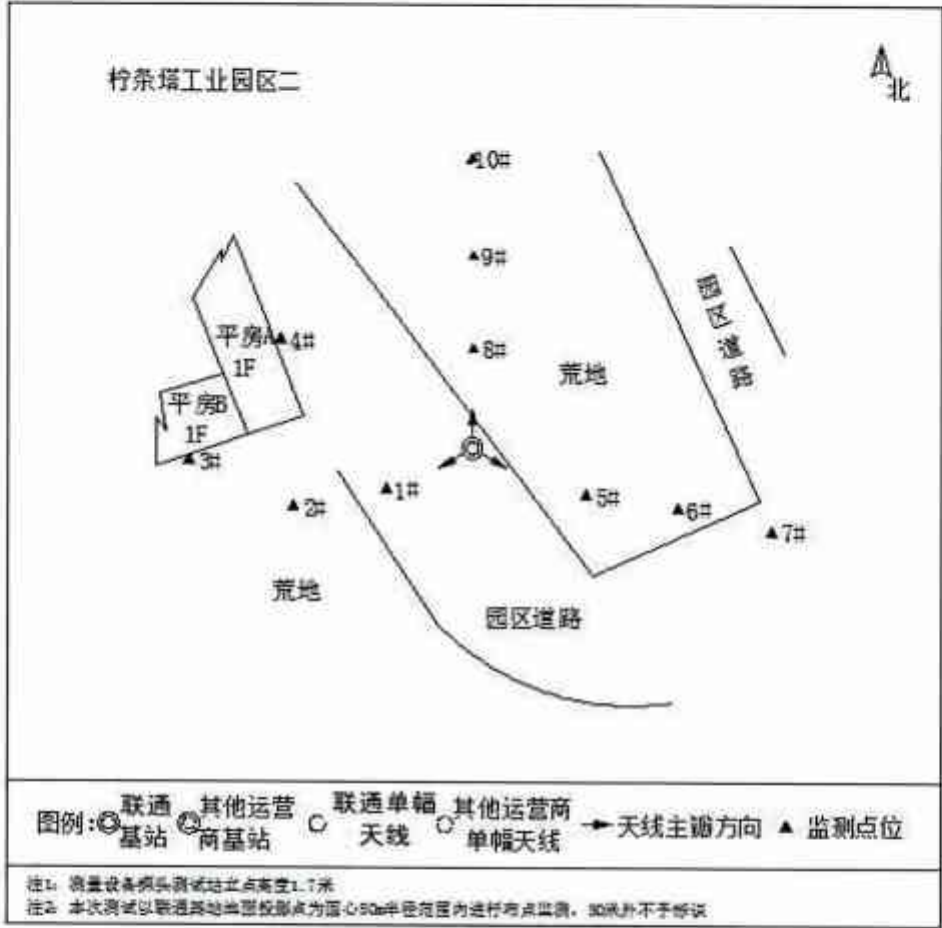
主检: 孙晓平

监测结果

监测 点位	监测点位描述	监测点位与天线 的距离 (m)		电场场强 E (V/m)	功率密度 S(μ W/cm ²)	备注
		水平	垂直			
1#	基站南偏西天线主瓣 方向园区道路上	15	26	0.84	0.2164	/
2#	基站南偏西天线主瓣 方向荒地上	30	26	0.65	0.1351	/
3#	基站南偏西 1 层平房 B 南侧外墙边	45	26	0.49	0.0727	/
4#	基站北偏西 1 层平房 A 东侧窗户外	35	26	0.53	0.0840	/
5#	基站南偏东天线主瓣 方向荒地上	30	26	0.66	0.1314	/
6#	基站南偏东天线主瓣 方向荒地上	35	26	0.56	0.0947	/
7#	基站南偏东天线主瓣 方向园区道路上	50	26	0.33	0.0333	/
8#	基站正北天线主瓣方 向荒地上	15	26	1.03	0.2929	/
9#	基站正北天线主瓣方 向荒地上	30	26	0.67	0.1301	/
10#	基站正北天线主瓣方 向荒地上	45	26	0.42	0.0542	/
注: $S=100*(E^2/377)$; 式中 S: 功率密度, μ W/cm ² ; E: 电场强度, V/m。						



--本页以下空白--

监测示意图



--本页以下空白--

现场监测照片

现场监测照片		
	基站	监测照片
		
	基站东侧	基站西侧
		
	基站南侧	基站北侧

--以下空白--



№质检字（辐射）第Yulin(LT)20210308187号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0553

监测报告



报告编号 Yulin(LT)20210308187
监测项目 五洲煤化
基站地址 五洲煤化
委托单位 中国联通陕西分公司
监测类别 委托监测

信息产业通信产品防雷性能质量监督检验中心
中讯邮电咨询设计院有限公司电磁环境与防护检测中心



报告说明

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告应加盖骑缝章。
3. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
4. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对检验报告若有异议, 请于收到报告之日起 90 日内向检验单位提出。
7. 委托检验仅对来样负责。
8. 报告部分复制无效, 完全复制有效。

实验室地址: 中国.河南省郑州市冬青街 9 号

邮政编码: 450007

电话: 0371-67983258-8207
0371-67975000-7666

E-mail: fanglei.cn@163.com

监测项目	五洲煤化		
委托单位	中国联通陕西分公司		
委托单位地址	西安市雁塔区陕西省沣惠南路 15 号		
监测类别	委托监测	委托日期	2021 年 03 月 01 日
天线挂高	40m	天线架设方式	三管塔
网络制式	FDD-LTE	频段	1800MHz
监测日期	2021 年 5 月 21 日 17: 46-18: 19	监测方式	现场全频监测
监测环境条件	天气: 晴 环境温度: 14~27℃ 环境湿度: 55~65%		
监测依据	依据 GB8702-2014《电磁环境控制限值》、HJ/T 10.2-1996《辐射环境保护管理导则电磁辐射监测仪器和方法》及 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》等。		
测试仪器	电磁辐射分析仪(设备型号: NBM-520/EF0691, 设备编号: D-1738/I-1506) 技术指标: 电场范围: 0.38V/m~650V/m; 频率范围: 100kHz~6GHz。 校准单位: 北京市计量检测科学研究院 校准有效期: 2021.01.07-2022.01.06		
监测地点	五洲煤化		
监测结论	采用全频辐射测试仪在基站周围进行布点监测, 所测点位的射频电场强度和功率密度均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中规定的公众曝露限值(射频电场强度限值为 12V/m, 功率密度限值为 40(μ W/cm ²)的要求。 检验检测专用章 签发日期 2021 年 10 月 28 日		
备注	根据 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》的要求, 监测点位布设在以移动通信基站发射天线地面投影为圆心, 半径 50 米为底面的圆柱体空间内的建筑物可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处。 报告共 2 份, 该报告为第 1 份		

批准人职务: 授权签字人

批准: 牛年增

审核: 朱培

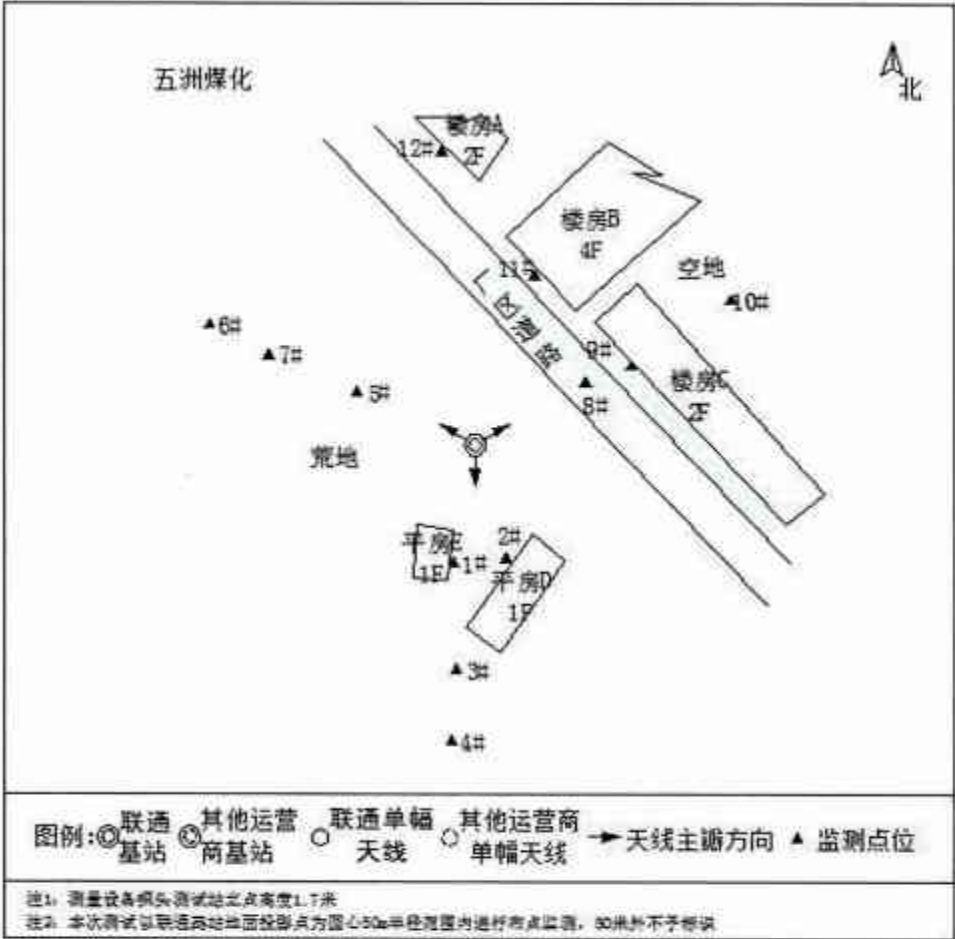
主检: 郭志平

监测结果

监测 点位	监测点位描述	监测点位与天线 的距离 (m)		电场场强 E (V/m)	功率密度 S($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	备注
		水平	垂直			
1#	基站南偏西 1 层平房 E 东侧外墙边	18	38	0.80	0.1787	/
2#	基站南偏东 1 层平房 D 西侧窗户外	15	38	1.25	0.4332	/
3#	基站南偏西天线主瓣 方向荒地上	35	38	0.44	0.0617	/
4#	基站南偏西天线主瓣 方向荒地上	45	38	0.34	0.0407	/
5#	基站北偏西天线主瓣 方向荒地上	20	38	0.64	0.1246	/
6#	基站北偏西天线主瓣 方向荒地上	45	38	0.38	0.0409	/
7#	基站北偏西天线主瓣 方向荒地上	35	38	0.47	0.0609	/
8#	基站北偏东天线主瓣 方向厂区道路上	20	38	0.63	0.1298	/
9#	基站北偏东 2 层楼房 C 南侧外墙边	25	38	0.58	0.1014	/
10#	基站北偏东天线主瓣 方向空地上	45	38	0.35	0.0420	/
11#	基站北偏东 4 层楼房 B 南侧窗户外	25	38	0.54	0.0912	/
12#	基站北偏西 2 层楼房 A 南侧外墙边	45	38	0.37	0.0387	/
注: $S=100*(E^2/377)$; 式中 S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m。						







--本页以下空白--

监测示意图



—本页以下空白—

现场监测照片

现场 监 测 照 片	 <p>经纬: 110.236740 纬度: 39.026555 地址: 榆林市神木能源发展有限公司五洲分公司 时间: 2021-05-21 17:45:47</p>	 <p>经纬: 110.236740 纬度: 39.026555 地址: 榆林市神木能源发展有限公司五洲分公司 时间: 2021-05-21 17:45:28</p>
	基站	监测照片
	 <p>经纬: 110.236740 纬度: 39.026577 地址: 榆林市神木能源发展有限公司五洲分公司 时间: 2021-05-21 17:46:08</p>	 <p>经纬: 110.236740 纬度: 39.026588 地址: 榆林市神木能源发展有限公司五洲分公司 时间: 2021-05-21 17:46:03</p>
	基站东侧	基站西侧
	 <p>经纬: 110.236748 纬度: 39.026585 地址: 榆林市神木能源发展有限公司五洲分公司 时间: 2021-05-21 17:46:06</p>	 <p>经纬: 110.236740 纬度: 39.026585 地址: 榆林市神木能源发展有限公司五洲分公司 时间: 2021-05-21 17:46:00</p>
	基站南侧	基站北侧

--以下空白--

№质检字（辐射）第Yulin(LT)20210308186号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0553

监测报告

检验检测

报告编号	Yulin(LT)20210308186
监测项目	榆林-店塔镇-柠桥塔工业园
基站地址	榆林市店塔镇柠桥塔工业园
委托单位	中国联通陕西分公司
监测类别	委托监测

信息产业通信产品防雷性能质量监督检验中心
中讯邮电咨询设计院有限公司电磁环境与防护检测中心

报告说明

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告应加盖骑缝章。
3. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
4. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对检验报告若有异议, 请于收到报告之日起 90 日内向检验单位提出。
7. 委托检验仅对来样负责。
8. 报告部分复制无效, 完全复制有效。

实验室地址: 中国.河南省郑州市冬青街 9 号

邮政编码: 450007

电话: 0371-67983258-8207
0371-67975000-7666

E-mail: fanglei.cn@163.com

监测项目	榆林-店塔镇-柠桥塔工业园		
委托单位	中国联通陕西分公司		
委托单位地址	西安市雁塔区陕西省洋惠南路 15 号		
监测类别	委托监测	委托日期	2021 年 03 月 01 日
天线挂高	45m	天线架设方式	角钢塔
网络制式	FDD-LTE	频段	1800MHz
监测日期	2021 年 5 月 21 日 17: 03-17: 20	监测方式	现场全频监测
监测环境条件	天气: 晴 环境温度: 14~27℃ 环境湿度: 55~65%		
监测依据	依据 GB8702-2014《电磁环境控制限值》、HJ/T 10.2-1996《辐射环境保护管理导则电磁辐射监测仪器和方法》及 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》等。		
测试仪器	电磁辐射分析仪(设备型号: NBM-520/EF0691, 设备编号: D-1738/I-1506) 技术指标: 电场范围: 0.38V/m~650V/m; 频率范围: 100kHz~6GHz。 校准单位: 北京市计量检测科学研究院 校准有效期: 2021.01.07-2022.01.06		
监测地点	榆林市店塔镇柠桥塔工业园		
监测结论	采用全频辐射测试仪在基站周围进行布点监测, 所测点位的射频电场强度和功率密度均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中规定的公众曝露限值(射频电场强度限值为 12V/m, 功率密度限值为 40($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)的要求。 检验检测专用章 签发日期 2021 年 10 月 28 日		
备注	根据 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》的要求, 监测点位布设在以移动通信基站发射天线地面投影为圆心, 半径 50 米为底面的圆柱体空间内的建筑物可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处。 报告共 2 份, 该报告为第 1 份		

批准人职务: 授权签字人

批准:

牛年瑞

审核:

朱瑞

主检:

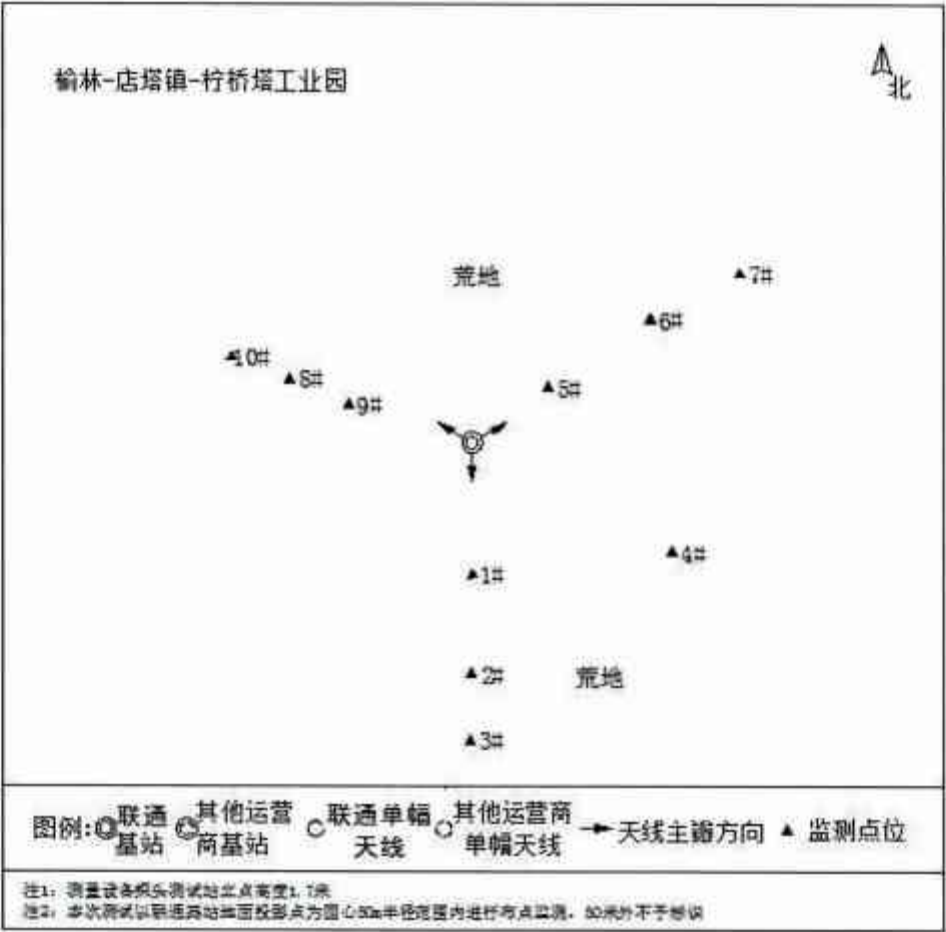
邵志平

监测结果

监测 点位	监测点位描述	监测点位与天线 的距离 (m)		电场场强 E (V/m)	功率密度 S($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	备注
		水平	垂直			
1#	基站正南天线主瓣方 向荒地上	20	43	0.77	0.1707	/
2#	基站正南天线主瓣方 向荒地上	35	43	0.65	0.1148	/
3#	基站正南天线主瓣方 向荒地上	45	43	0.46	0.0586	/
4#	基站南偏东天线主瓣 方向荒地上	35	43	0.66	0.1298	/
5#	基站北偏东天线主瓣 方向荒地上	15	43	0.85	0.1919	/
6#	基站北偏东天线主瓣 方向荒地上	35	43	0.63	0.1106	/
7#	基站北偏东天线主瓣 方向荒地上	50	43	0.38	0.0395	/
8#	基站北偏西天线主瓣 方向荒地上	20	43	0.76	0.1579	/
9#	基站北偏西天线主瓣 方向荒地上	30	43	0.71	0.1473	/
10#	基站北偏西天线主瓣 方向荒地上	40	43	0.54	0.0896	/
注: $S=100*(E^2/377)$; 式中 S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m。						





--本页以下空白--

监测示意图



--本页以下空白--

现场监测照片

现场 监测 照片	 <p>经纬: 38.998474 地址: 榆林市榆阳区 时间: 2021-05-21 17:06:33</p>	 <p>经纬: 38.998474 地址: 榆林市榆阳区 时间: 2021-05-21 17:06:33</p>
	基站	监测照片
	 <p>经纬: 110.242722 地址: 38.998482 地址: 榆林市榆阳区 时间: 2021-05-21 17:06:37</p>	 <p>经纬: 110.242722 地址: 38.998493 地址: 榆林市榆阳区 时间: 2021-05-21 17:06:34</p>
	基站东侧	基站西侧
	 <p>经纬: 110.242722 地址: 38.998489 地址: 榆林市榆阳区 时间: 2021-05-21 17:06:37</p>	 <p>经纬: 110.242729 地址: 38.998489 地址: 榆林市榆阳区 时间: 2021-05-21 17:06:34</p>
	基站南侧	基站北侧

--以下空白--

№质检字（辐射）第Yulin(LT)20210308185号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0553

监测报告



报告编号	Yulin(LT)20210308185
监测项目	神木县恒生煤矿二
基站地址	神木县恒生煤矿二
委托单位	中国联通陕西分公司
监测类别	委托监测

信息产业通信产品防雷性能质量监督检验中心
中讯邮电咨询设计院有限公司电磁环境与防护检测中心



报告说明

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告应加盖骑缝章。
3. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
4. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对检验报告若有异议, 请于收到报告之日起 90 日内向检验单位提出。
7. 委托检验仅对来样负责。
8. 报告部分复制无效, 完全复制有效。

实验室地址: 中国.河南省郑州市冬青街 9 号

邮政编码: 450007

电话: 0371-67983258-8207
0371-67975000-7666

E-mail: fanglei.cn@163.com

监测项目	神木县恒生煤矿二		
委托单位	中国联通陕西分公司		
委托单位地址	西安市雁塔区陕西省沣惠南路 15 号		
监测类别	委托监测	委托日期	2021 年 03 月 01 日
天线挂高	40m	天线架设方式	三管塔
网络制式	FDD-LTE	频段	1800MHz
监测日期	2021 年 5 月 21 日 16: 43-17: 00	监测方式	现场全频监测
监测环境条件	天气: 晴 环境温度: 14~27℃ 环境湿度: 55~65%		
监测依据	依据 GB8702-2014《电磁环境控制限值》、HJ/T 10.2-1996《辐射环境保护管理导则电磁辐射监测仪器和方法》及 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》等。		
测试仪器	电磁辐射分析仪(设备型号: NBM-520/EF0691, 设备编号: D-1738/I-1506) 技术指标: 电场范围: 0.38V/m~650V/m; 频率范围: 100kHz~6GHz。 校准单位: 北京市计量检测科学研究院 校准有效期: 2021.01.07-2022.01.06		
监测地点	神木县恒生煤矿二		
监测结论	采用全频辐射测试仪在基站周围进行布点监测, 所测点位的射频电场强度和功率密度均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中规定的公众曝露限值(射频电场强度限值为 12V/m, 功率密度限值为 40(μ W/cm ²)的要求。 检验检测专用章 签发日期 2021 年 6 月 23 日		
备注	根据 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》的要求, 监测点位布设在以移动通信基站发射天线地面投影为圆心, 半径 50 米为底面的圆柱体空间内的建筑物可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处。 报告共 2 份, 该报告为第 1 份		

批准人职务: 授权签字人

批准: 牛年增

审核: 朱培

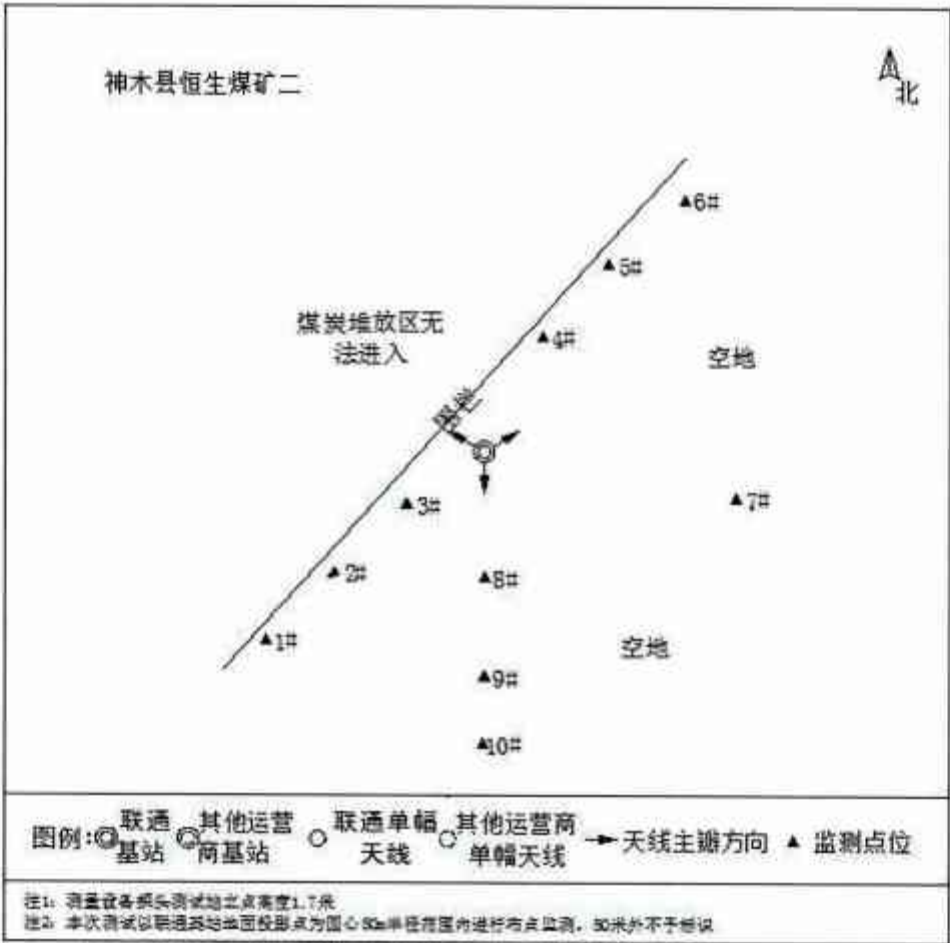
主检: 郭晓军

监测结果

监测 点位	监测点位描述	监测点位与天线 的距离 (m)		电场场强 E (V/m)	功率密度 S($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	备注
		水平	垂直			
1#	基站南偏西天线主瓣 方向空地上	45	38	0.47	0.0704	/
2#	基站南偏西天线主瓣 方向空地上	30	38	0.63	0.1221	/
3#	基站南偏西天线主瓣 方向空地上	15	38	0.87	0.2065	/
4#	基站北偏东天线主瓣 方向空地上	20	38	0.75	0.1640	/
5#	基站北偏东天线主瓣 方向空地上	35	38	0.57	0.1082	/
6#	基站北偏东天线主瓣 方向空地上	50	38	0.36	0.0388	/
7#	基站南偏东天线主瓣 方向空地上	40	38	0.50	0.0764	/
8#	基站正南天线主瓣方 向空地上	20	38	0.71	0.1436	/
9#	基站正南天线主瓣方 向空地上	35	38	0.55	0.0898	/
10#	基站正南天线主瓣方 向空地上	45	38	0.48	0.0706	/
注: $S=100*(E^2/377)$; 式中 S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m。						



--本页以下空白--

监测示意图



--本页以下空白--

现场监测照片

现场 监 测 照 片		
	基站	监测照片
		
	基站东侧	基站西侧
		
	基站南侧	基站北侧

--以下空白--

№质检字（辐射）第Yulin(LT)20210308040号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0553

监测报告



报告编号 Yulin(LT)20210308040
监测项目 神木华航生活区
基站地址 神木华航生活区
委托单位 中国联通陕西分公司
监测类别 委托监测

信息产业通信产品防雷性能质量监督检验中心
中讯邮电咨询设计院有限公司电磁环境与防护检测中心



报告说明

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告应加盖骑缝章。
3. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
4. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对检验报告若有异议, 请于收到报告之日起 90 日内向检验单位提出。
7. 委托检验仅对来样负责。
8. 报告部分复制无效, 完全复制有效。

实验室地址: 中国.河南省郑州市冬青街 9 号

邮政编码: 450007

电话: 0371-67983258-8207
0371-67975000-7666

E-mail: fanglei.cn@163.com

监 测 项 目	神木华航生活区		
委 托 单 位	中国联通陕西分公司		
委托单位地址	西安市雁塔区陕西省沣惠南路 15 号		
监 测 类 别	委 托 监 测	委 托 日 期	2021 年 03 月 01 日
天 线 挂 高	30m	天线架设方式	单管塔
网 络 制 式	FDD-LTE	频 段	1800MHz
监 测 日 期	2021 年 4 月 24 日 13: 15-13: 32	监 测 方 式	现场全频监测
监测环境条件	天气: 晴 环境温度: 9~18℃ 环境湿度: 40~50%		
监 测 依 据	依据 GB8702-2014《电磁环境控制限值》、HJ/T 10.2-1996《辐射环境保护管理导则电磁辐射监测仪器和方法》及 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》等。		
测 试 仪 器	电磁辐射分析仪 (设备型号: NBM-520/EF0691, 设备编号: D-1738/I-1506) 技术指标: 电场范围: 0.38V/m~650V/m; 频率范围: 100kHz~6GHz。 校准单位: 北京市计量检测科学研究院 校准有效期: 2021.01.07-2022.01.06		
监 测 地 点	神木华航生活区		
监 测 结 论	采用全频辐射测试仪在基站周围进行布点监测, 所测点位的射频电场强度和功率密度均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中规定的公众曝露限值 (射频电场强度限值为 12V/m, 功率密度限值为 40(μ W/cm ²) 的要求。 检验检测专用章 签发日期 2021 年 10 月 28 日		
备注	根据 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》的要求, 监测点位布设在以移动通信基站发射天线地面投影为圆心, 半径 50 米为底面的圆柱体空间内的建筑物可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处。 报告共 1 份, 该报告为第 1 份		

批准人职务: 授权签字人

批准: 李华增

审核: 朱培

第 3 页 共 6 页

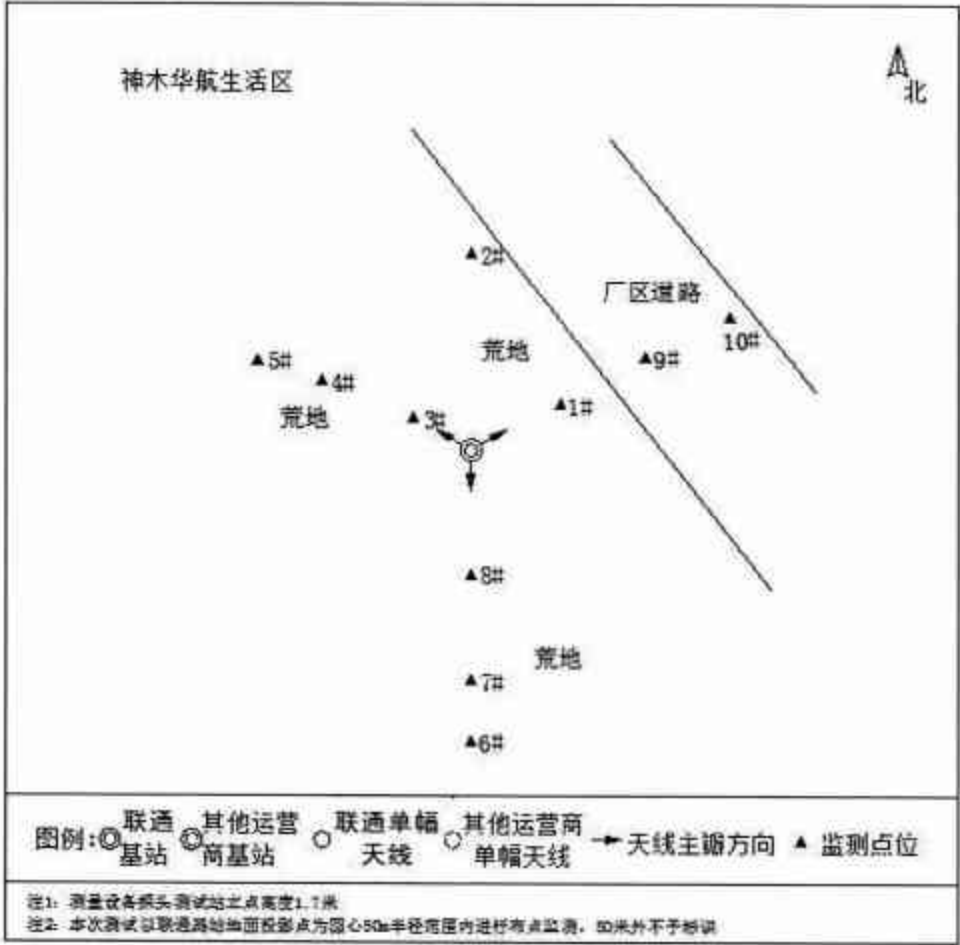
主检: 邹志平

监测结果

监测 点位	监测点位描述	监测点位与天线 的距离 (m)		电场场强 E (V/m)	功率密度 S(μ W/cm ²)	备注
		水平	垂直			
1#	基站北偏东天线主瓣 方向荒地上	15	28	0.87	0.2132	/
2#	基站正北天线主瓣方 向荒地上	30	28	0.68	0.1346	/
3#	基站北偏西天线主瓣 方向荒地上	10	28	0.93	0.2356	/
4#	基站北偏西天线主瓣 方向荒地上	25	28	0.75	0.1754	/
5#	基站北偏西天线主瓣 方向荒地上	35	28	0.54	0.0974	/
6#	基站正南天线主瓣方 向荒地上	45	28	0.38	0.0411	/
7#	基站正南天线主瓣方 向荒地上	35	28	0.59	0.1183	/
8#	基站正南天线主瓣方 向荒地上	20	28	0.85	0.2063	/
9#	基站北偏东天线主瓣 方向厂区道路上	30	28	0.62	0.1310	/
10#	基站北偏东天线主瓣 方向厂区道路上	45	28	0.37	0.0414	/
注: $S=100*(E^2/377)$; 式中 S: 功率密度, μ W/cm ² ; E: 电场强度, V/m。						







--本页以下空白--

监测示意图



—本页以下空白—

现场监测照片

现场监测照片	 <p>经纬: 110.1317430 高程: 38.65259 地址: 榆林市榆阳区榆林工业园区榆林市榆阳区 公用营业区 时间: 2021-04-24 13:15:33</p>	 <p>经纬: 110.1317430 高程: 38.65259 地址: 榆林市榆阳区榆林工业园区榆林市榆阳区 公用营业区 时间: 2021-04-24 13:15:30</p>
	基站	监测照片
	 <p>经纬: 110.131643 高程: 38.65259 地址: 榆林市榆阳区榆林工业园区榆林市榆阳区 公用营业区 时间: 2021-04-24 13:16:10</p>	 <p>经纬: 110.131643 高程: 38.65259 地址: 榆林市榆阳区榆林工业园区榆林市榆阳区 公用营业区 时间: 2021-04-24 13:16:03</p>
	基站东侧	基站西侧
	 <p>经纬: 110.131600 高程: 38.65259 地址: 榆林市榆阳区榆林工业园区榆林市榆阳区 公用营业区 时间: 2021-04-24 13:16:06</p>	 <p>经纬: 110.131645 高程: 38.65259 地址: 榆林市榆阳区榆林工业园区榆林市榆阳区 公用营业区 时间: 2021-04-24 13:16:00</p>
	基站南侧	基站北侧

--以下空白--



№质检字（辐射）第Yulin(LT)20210308034号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0553

监测报告

检验检测

报告编号	Yulin(LT)20210308034
监测项目	清水工业园水务局北
基站地址	清水工业园水务局北
委托单位	中国联通陕西分公司
监测类别	委托监测

信息产业通信产品防雷性能质量监督检验中心
中讯邮电咨询设计院有限公司电磁环境与防护检测中心



报告说明

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告应加盖骑缝章。
3. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
4. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对检验报告若有异议, 请于收到报告之日起 90 日内向检验单位提出。
7. 委托检验仅对来样负责。
8. 报告部分复制无效, 完全复制有效。

实验室地址: 中国.河南省郑州市冬青街 9 号

邮政编码: 450007

电话: 0371-67983258-8207
0371-67975000-7666

E-mail: fanglei.cn@163.com

监 测 项 目	清水工业园水务局北		
委 托 单 位	中国联通陕西分公司		
委托单位地址	西安市雁塔区陕西省沣惠南路 15 号		
监 测 类 别	委 托 监 测	委 托 日 期	2021 年 03 月 01 日
天 线 挂 高	30m	天 线 架 设 方 式	单管塔
网 络 制 式	FDD-LTE	频 段	1800MHz
监 测 日 期	2021 年 4 月 24 日 11: 06-11: 23	监 测 方 式	现场全频监测
监测环境条件	天气: 晴 环境温度: 9~18℃ 环境湿度: 40~50%		
监 测 依 据	依据 GB8702-2014《电磁环境控制限值》、HJ/T 10.2-1996《辐射环境保护管理导则电磁辐射监测仪器和方法》及 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》等。		
测 试 仪 器	电磁辐射分析仪 (设备型号: NBM-520/EF0691, 设备编号: D-1738/I-1506) 技术指标: 电场范围: 0.38V/m~650V/m; 频率范围: 100kHz~6GHz。 校准单位: 北京市计量检测科学研究院 校准有效期: 2021.01.07-2022.01.06		
监 测 地 点	清水工业园水务局北		
监 测 结 论	采用全频辐射测试仪在基站周围进行布点监测, 所测点位的射频电场强度和功率密度均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中规定的公众曝露限值 (射频电场强度限值为 12V/m, 功率密度限值为 40(μ W/cm ²) 的要求。 检验检测专用章 签发日期 2021 年 12 月 28 日		
备 注	根据 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》的要求, 监测点位布设在以移动通信基站发射天线地面投影为圆心, 半径 50 米为底面的圆柱体空间内的建筑物可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处。 报告共 2 份, 该报告为第 1 份		

批准人职务: 授权签字人

批准: 张华增

审核: 朱培

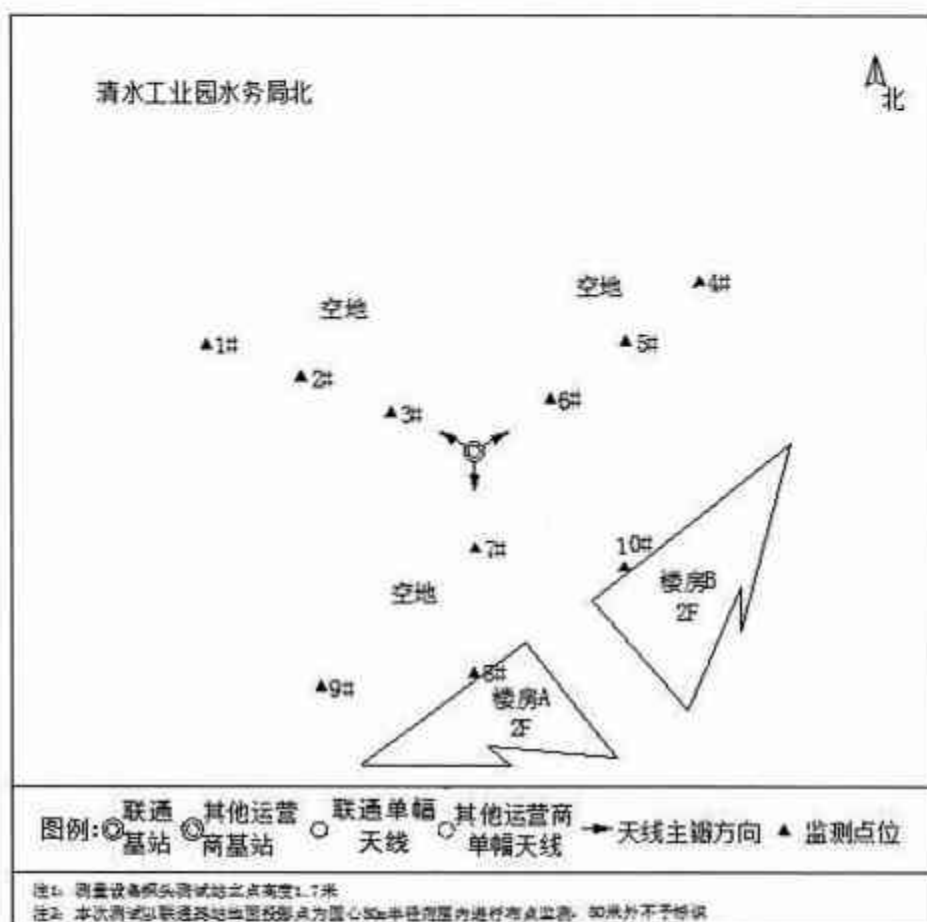
主检: 郭志申

监测结果

监测 点位	监测点位描述	监测点位与天线 的距离 (m)		电场场强 E (V/m)	功率密度 S($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	备注
		水平	垂直			
1#	基站北偏西天线主瓣 方向空地上	45	28	0.42	0.0506	/
2#	基站北偏西天线主瓣 方向空地上	30	28	0.64	0.1307	/
3#	基站北偏西天线主瓣 方向空地上	15	28	0.87	0.2216	/
4#	基站北偏东天线主瓣 方向空地上	45	28	0.46	0.0595	/
5#	基站北偏东天线主瓣 方向空地上	30	28	0.66	0.1239	/
6#	基站北偏东天线主瓣 方向空地上	15	28	0.85	0.2177	/
7#	基站正南天线主瓣方 向空地上	15	28	0.82	0.2061	/
8#	基站正南2层楼房A北 侧窗户外	35	28	0.58	0.0980	/
9#	基站南偏西天线主瓣 方向空地上	45	28	0.43	0.0555	/
10#	基站南偏东2层楼房B 北侧外墙边	30	28	0.62	0.1065	/
注: $S=100*(E^2/377)$; 式中 S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m。						







--本页以下空白--

监测示意图



--本页以下空白--

现场监测照片

现场 监测 照片	 <p>基站</p>	 <p>监测照片</p>
	 <p>基站东侧</p>	 <p>基站西侧</p>
	 <p>基站南侧</p>	 <p>基站北侧</p>

--以下空白--

章

№质检字（辐射）第Yulin(LT)20210308032号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0553

监测报告

检验检测

报告编号	Yulin(LT)20210308032
监测项目	神木北纬一路
基站地址	神木北纬一路
委托单位	中国联通陕西分公司
监测类别	委托监测

信息产业通信产品防雷性能质量监督检验中心
中讯邮电咨询设计院有限公司电磁环境与防护检测中心



报告说明

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告应加盖骑缝章。
3. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
4. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对检验报告若有异议, 请于收到报告之日起 90 日内向检验单位提出。
7. 委托检验仅对来样负责。
8. 报告部分复制无效, 完全复制有效。

实验室地址: 中国.河南省郑州市冬青街 9 号

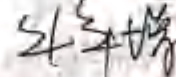
邮政编码: 450007

电话: 0371-67983258-8207
0371-67975000-7666

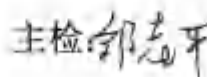
E-mail: fanglei.cn@163.com

监 测 项 目	神木北纬一路		
委 托 单 位	中国联通陕西分公司		
委托单位地址	西安市雁塔区陕西省沣惠南路 15 号		
监 测 类 别	委 托 监 测	委 托 日 期	2021 年 03 月 01 日
天 线 挂 高	30m	天线架设方式	单管塔
网 络 制 式	FDD-LTE	频 段	1800MHz
监 测 日 期	2021 年 4 月 24 日 10: 23-10: 39	监 测 方 式	现场全频监测
监测环境条件	天气: 晴 环境温度: 9~18℃ 环境湿度: 40~50%		
监 测 依 据	依据 GB8702-2014《电磁环境控制限值》、HJ/T 10.2-1996《辐射环境保护管理导则电磁辐射监测仪器和方法》及 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》等。		
测 试 仪 器	电磁辐射分析仪(设备型号: NBM-520/EF0691, 设备编号: D-1738/I-1506) 技术指标: 电场范围: 0.38V/m~650V/m; 频率范围: 100kHz~6GHz。 校准单位: 北京市计量检测科学研究院 校准有效期: 2021.01.07-2022.01.06		
监 测 地 点	神木北纬一路		
监 测 结 论	采用全频辐射测试仪在基站周围进行布点监测, 所测点位的射频电场强度和功率密度均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中规定的公众曝露限值(射频电场强度限值为 12V/m, 功率密度限值为 40(μ W/cm ²)的要求。 检验检测专用章 签发日期 2021 年 10 月 28 日		
备 注	根据 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》的要求, 监测点位布设在以移动通信基站发射天线地面投影为圆心, 半径 50 米为底面的圆柱体空间内的建筑物可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处。 报告共 2 份, 该报告为第 1 份		

批准人职务: 授权签字人

批准: 

审核: 

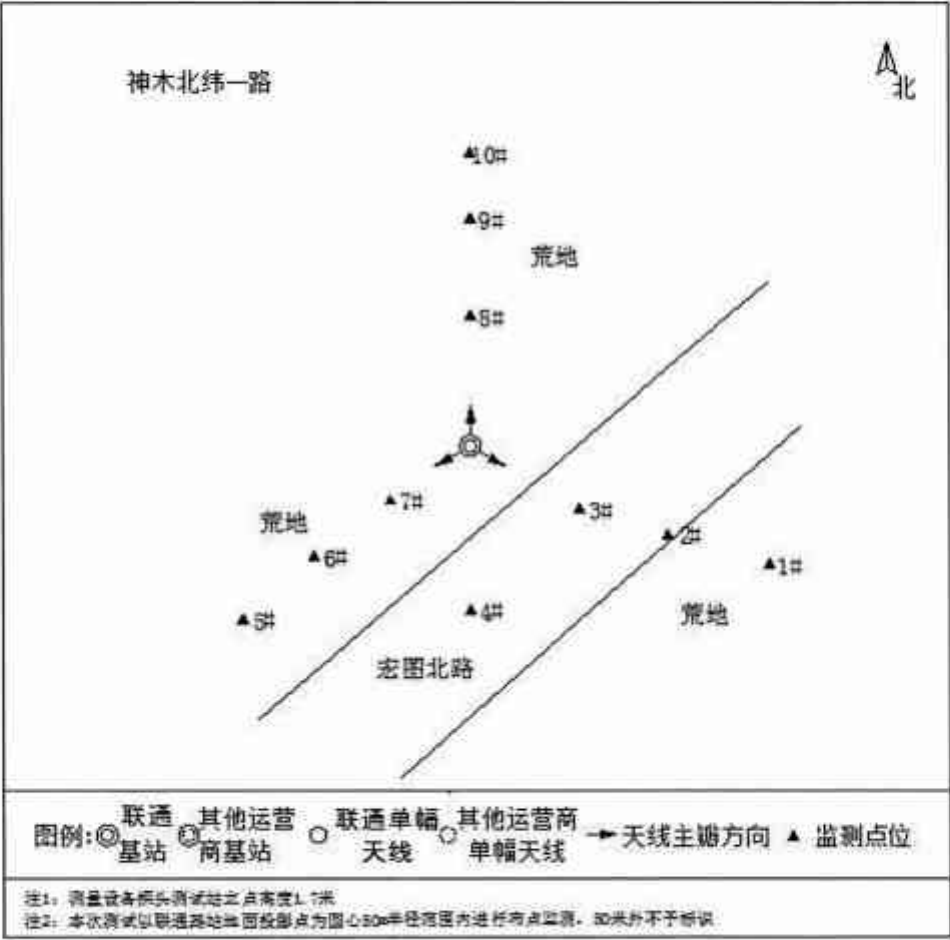
主检: 

监测结果

监测 点位	监测点位描述	监测点位与天线 的距离 (m)		电场场强 E (V/m)	功率密度 S(μ W/cm ²)	备注
		水平	垂直			
1#	基站南偏东天线主瓣 方向荒地上	50	28	0.63	0.1300	/
2#	基站南偏东天线主瓣 方向宏图北路上	35	28	0.87	0.2350	/
3#	基站南偏东天线主瓣 方向宏图北路上	20	28	1.23	0.4598	/
4#	基站正南天线主瓣方 向宏图北路上	25	28	1.18	0.4196	/
5#	基站南偏西天线主瓣 方向荒地上	45	28	0.74	0.1819	/
6#	基站南偏西天线主瓣 方向荒地上	30	28	0.97	0.3091	/
7#	基站南偏西天线主瓣 方向荒地上	15	28	1.37	0.5717	/
8#	基站正北天线主瓣方 向荒地上	20	28	1.26	0.4528	/
9#	基站正北天线主瓣方 向荒地上	35	28	0.83	0.2118	/
10#	基站正北天线主瓣方 向荒地上	45	28	0.75	0.1748	/
注: S=100*(E ² /377); 式中 S: 功率密度, μW/cm ² ; E: 电场强度, V/m。						







--本页以下空白--

监测示意图



--本页以下空白--

现场监测照片

现场 监测 照片		
	基站	监测照片
		
	基站东侧	基站西侧
		
	基站南侧	基站北侧



--以下空白--

№质检字（辐射）第Yulin(LT)20210308029号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0553

监测报告



报告编号 Yulin(LT)20210308029
监测项目 锦界清水沟工业园延长石油
基站地址 锦界清水沟工业园延长石油
委托单位 中国联通陕西分公司
监测类别 委托监测

信息产业通信产品防雷性能质量监督检验中心
中讯邮电咨询设计院有限公司电磁环境与防护检测中心



报告说明

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告应加盖骑缝章。
3. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
4. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对检验报告若有异议, 请于收到报告之日起 90 日内向检验单位提出。
7. 委托检验仅对来样负责。
8. 报告部分复制无效, 完全复制有效。

实验室地址: 中国.河南省郑州市冬青街 9 号

邮政编码: 450007

电话: 0371-67983258-8207
0371-67975000-7666

E-mail: fanglei.cn@163.com

监测项目	锦界清水沟工业园延长石油		
委托单位	中国联通陕西分公司		
委托单位地址	西安市雁塔区陕西省沣惠南路15号		
监测类别	委托监测	委托日期	2021年03月01日
天线挂高	28m	天线架设方式	美化树
网络制式	FDD-LTE	频段	1800MHz
监测日期	2021年4月24日 09:35-09:50	监测方式	现场全频监测
监测环境条件	天气:晴 环境温度:9~18℃ 环境湿度:40~50%		
监测依据	依据 GB8702-2014《电磁环境控制限值》、HJ/T 10.2-1996《辐射环境保护管理导则电磁辐射监测仪器和方法》及 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》等。		
测试仪器	电磁辐射分析仪(设备型号: NBM-520/EF0691, 设备编号: D-1738/I-1506) 技术指标: 电场范围: 0.38V/m~650V/m; 频率范围: 100kHz~6GHz。 校准单位: 北京市计量检测科学研究院 校准有效期: 2021.01.07-2022.01.06		
监测地点	锦界清水沟工业园延长石油		
监测结论	采用全频辐射测试仪在基站周围进行布点监测, 所测点位的射频电场强度和功率密度均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中规定的公众曝露限值(射频电场强度限值为12V/m, 功率密度限值为40(μ W/cm ²)的要求。 检验检测专用章 签发日期 2021年10月28日		
备注	根据 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》的要求, 监测点位布设在以移动通信基站发射天线地面投影为圆心, 半径50米为底面的圆柱体空间内的建筑物可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处。 报告共2份, 该报告为第1份		

批准人职务: 授权签字人

批准: 444444

审核: 朱瑞

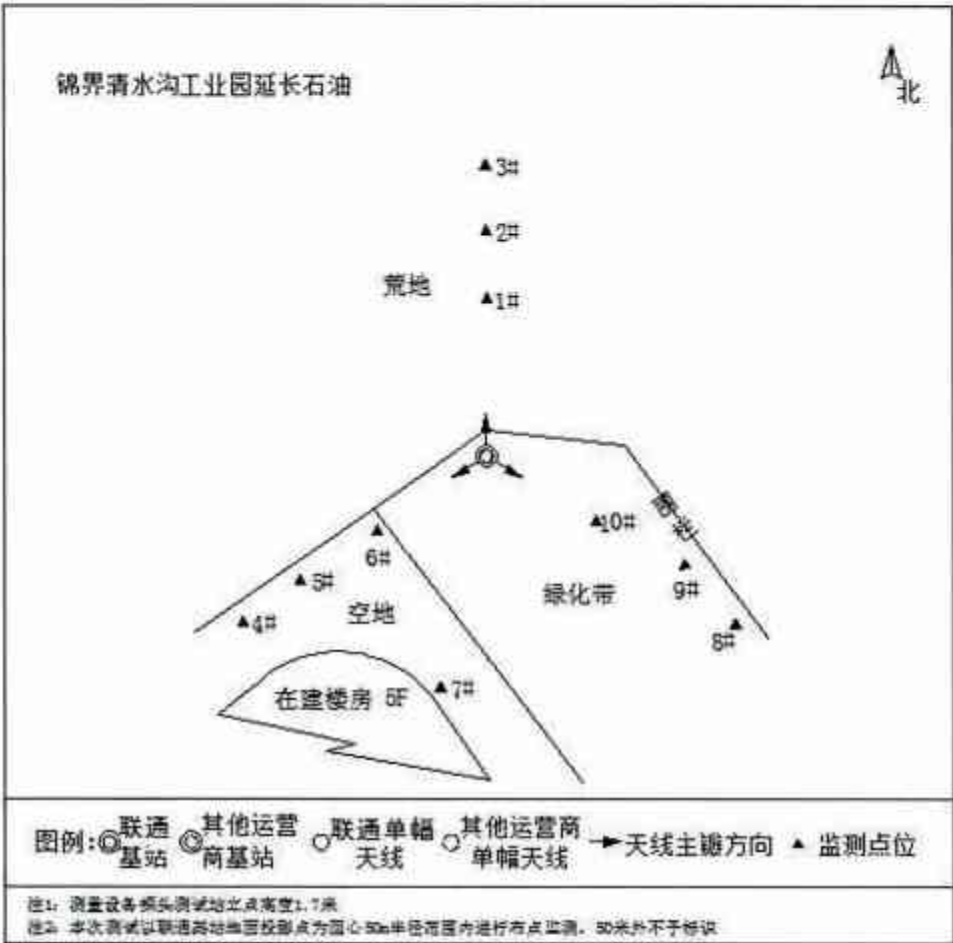
主检: 邵建中

监测结果

监测 点位	监测点位描述	监测点位与天线 的距离 (m)		电场场强 E (V/m)	功率密度 S($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	备注
		水平	垂直			
1#	基站正北天线主瓣方 向荒地上	25	26	1.03	0.3814	/
2#	基站正北天线主瓣方 向荒地上	35	26	0.81	0.1863	/
3#	基站正北天线主瓣方 向荒地上	45	26	0.67	0.1274	/
4#	基站南偏西天线主瓣 方向荒地上	45	26	0.68	0.1561	/
5#	基站南偏西天线主瓣 方向荒地上	35	26	0.84	0.2210	/
6#	基站南偏西天线主瓣 方向荒地上	20	26	1.33	0.5723	/
7#	基站南偏西5层在建楼 房东侧外墙边	35	26	0.81	0.2169	/
8#	基站南偏东天线主瓣 方向荒地上	45	26	0.60	0.1164	/
9#	基站南偏东天线主瓣 方向荒地上	35	26	0.83	0.2283	/
10#	基站南偏东天线主瓣 方向荒地上	20	26	1.03	0.3814	/
注: $S=100*(E^2/377)$; 式中 S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m。						







--本页以下空白--

监测示意图



--本页以下空白--

现场监测照片

现场监测照片	 <p>经度: 110.109085 纬度: 38.622353 地址: 榆林市汇源大道 时间: 2021-04-24 09:36:11</p>	 <p>经度: 110.109085 纬度: 38.622353 地址: 榆林市汇源大道 时间: 2021-04-24 09:35:09</p>
	基站	监测照片
	 <p>经度: 110.109070 纬度: 38.622358 地址: 榆林市汇源大道 时间: 2021-04-24 09:36:34</p>	 <p>经度: 110.109070 纬度: 38.622375 地址: 榆林市汇源大道 时间: 2021-04-24 09:35:28</p>
	基站东侧	基站西侧
	 <p>经度: 110.109070 纬度: 38.622372 地址: 榆林市汇源大道 时间: 2021-04-24 09:36:31</p>	 <p>经度: 110.109062 纬度: 38.622372 地址: 榆林市汇源大道 时间: 2021-04-24 09:36:25</p>
	基站南侧	基站北侧

--以下空白--

№质检字（辐射）第Yulin(LT)20210308035号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0553

监测报告

报告编号	Yulin(LT)20210308035
监测项目	神木锦界清水沟北纬路
基站地址	神木锦界清水沟北纬路
委托单位	中国联通陕西分公司
监测类别	委托监测



信息产业通信产品防雷性能质量监督检验中心
中讯邮电咨询设计院有限公司电磁环境与防护检测中心



报告说明

1. 报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 报告应加盖骑缝章。
3. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
4. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 对检验报告若有异议, 请于收到报告之日起 90 日内向检验单位提出。
7. 委托检验仅对来样负责。
8. 报告部分复制无效, 完全复制有效。

实验室地址: 中国.河南省郑州市冬青街 9 号

邮政编码: 450007

电话: 0371-67983258-8207
0371-67975000-7666

E-mail: fanglei.cn@163.com

监 测 项 目	神木锦界清水沟北纬路		
委 托 单 位	中国联通陕西分公司		
委托单位地址	西安市雁塔区陕西省沣惠南路 15 号		
监 测 类 别	委 托 监 测	委 托 日 期	2021 年 03 月 01 日
天 线 挂 高	30m	天 线 架 设 方 式	单管塔
网 络 制 式	FDD-LTE	频 段	1800MHz
监 测 日 期	2021 年 4 月 24 日	监 测 方 式	现场全频监测
	11: 31-11: 46		
监测环境条件	天气: 晴 环境温度: 9~18℃ 环境湿度: 40~50%		
监 测 依 据	依据 GB8702-2014《电磁环境控制限值》、HJ/T 10.2-1996《辐射环境保护管理导则电磁辐射监测仪器和方法》及 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》等。		
测 试 仪 器	电磁辐射分析仪(设备型号: NBM-520/EF0691, 设备编号: D-1738/I-1506) 技术指标: 电场范围: 0.38V/m~650V/m; 频率范围: 100kHz~6GHz。 校准单位: 北京市计量检测科学研究院 校准有效期: 2021.01.07-2022.01.06		
监 测 地 点	神木锦界清水沟北纬路		
监 测 结 论	采用全频辐射测试仪在基站周围进行布点监测, 所测点位的射频电场强度和功率密度均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB8702-2014) 中规定的公众曝露限值 (射频电场强度限值为 12V/m, 功率密度限值为 40(μW/cm²)的要求。 <div>检验检测专用章</div> <div>签发日期 2021 年 11 月 28 日</div>		
备注	根据 HJ972-2018《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》的要求, 监测点位布设在以移动通信基站发射天线地面投影为圆心, 半径 50 米为底面的圆柱体空间内的建筑物可能受到影响的电磁辐射环境敏感目标处。 报告共 2 份, 该报告为第 1 份		

批准人职务:授权签字人

批准: 李军增

审核: 朱培

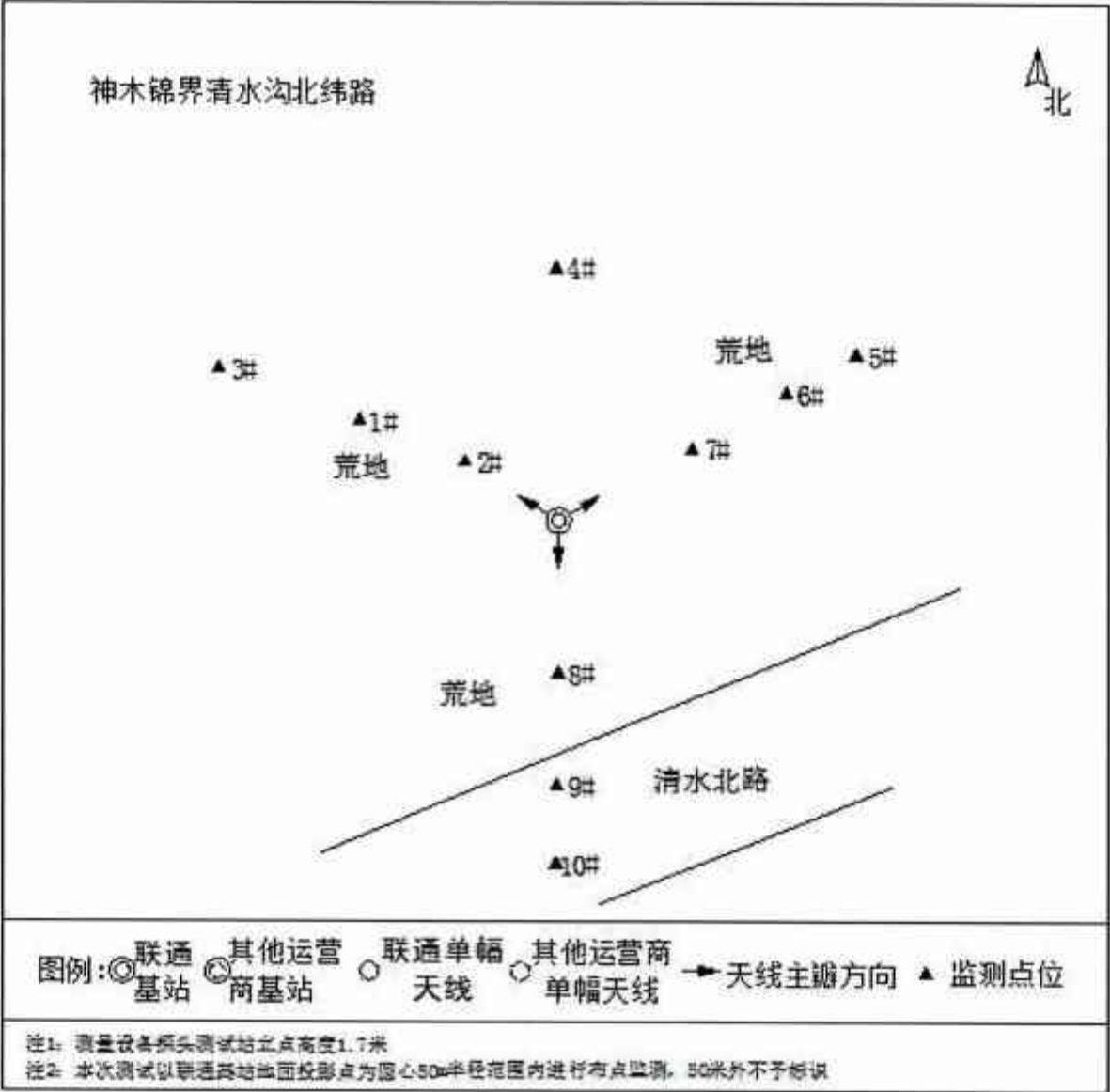
主检: 郭志新

监测结果

监测 点位	监测点位描述	监测点位与天线 的距离 (m)		电场场强 E (V/m)	功率密度 S(μ W/cm ²)	备注
		水平	垂直			
1#	基站北偏西天线主瓣 方向荒地上	30	28	0.51	0.0786	/
2#	基站北偏西天线主瓣 方向荒地上	15	28	0.77	0.1729	/
3#	基站北偏西天线主瓣 方向荒地上	50	28	0.30	0.0269	/
4#	基站正北天线主瓣方 向荒地上	35	28	0.48	0.0709	/
5#	基站北偏东天线主瓣 方向荒地上	45	28	0.38	0.0419	/
6#	基站北偏东天线主瓣 方向荒地上	35	28	0.47	0.0759	/
7#	基站北偏东天线主瓣 方向荒地上	20	28	0.65	0.1179	/
8#	基站正南天线主瓣方 向荒地上	20	28	0.68	0.1432	/
9#	基站正南天线主瓣方 向清水北路上	35	28	0.48	0.0709	/
10#	基站正南天线主瓣方 向清水北路上	45	28	0.35	0.0360	/
注: $S=100*(E^2/377)$; 式中 S: 功率密度, μ W/cm ² ; E: 电场强度, V/m.						







--本页以下空白--

监测示意图



-本页以下空白-

现场监测照片

现场 监 测 照 片		
	基站	监测照片
		
	基站东侧	基站西侧
		
	基站南侧	基站北侧



--以下空白--