

№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

检验检测

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

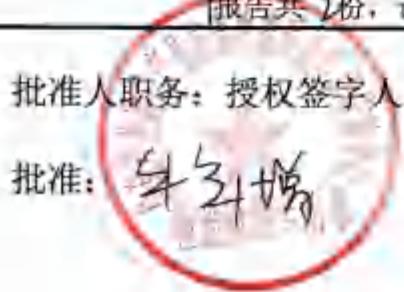
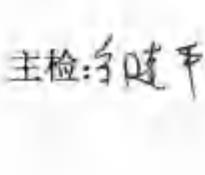
邮政编码: 450007

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°C 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。		
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: 

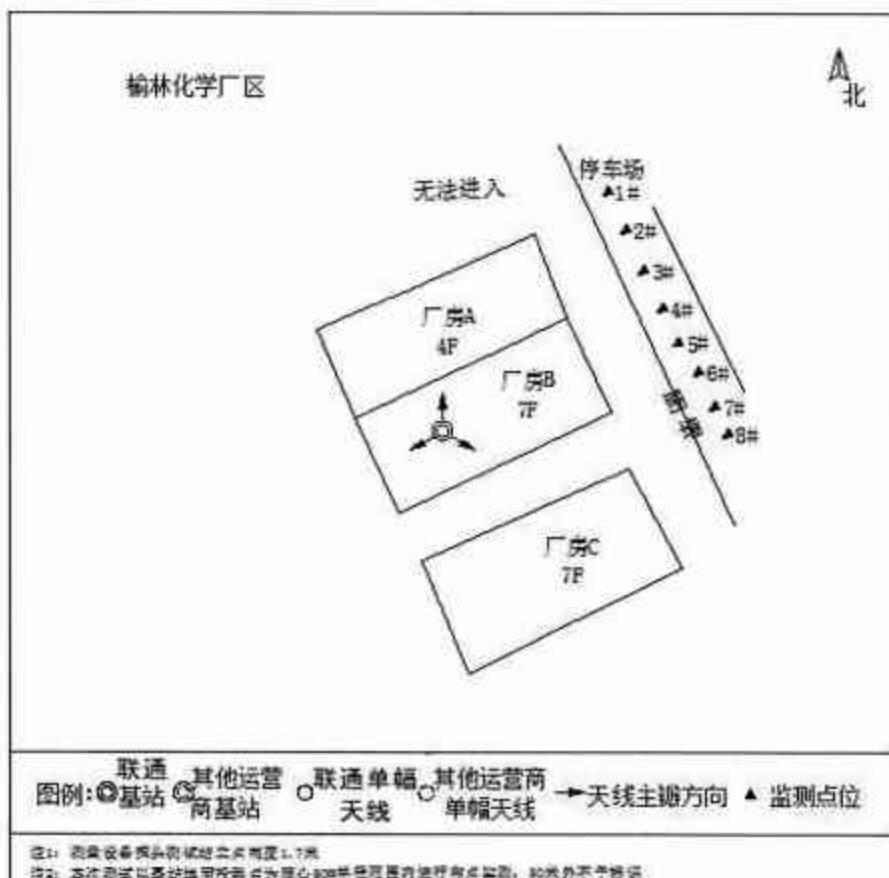
监测结果

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/cm²; 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



--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

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。		
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:

朱培

审核:朱培

主检:邵志平

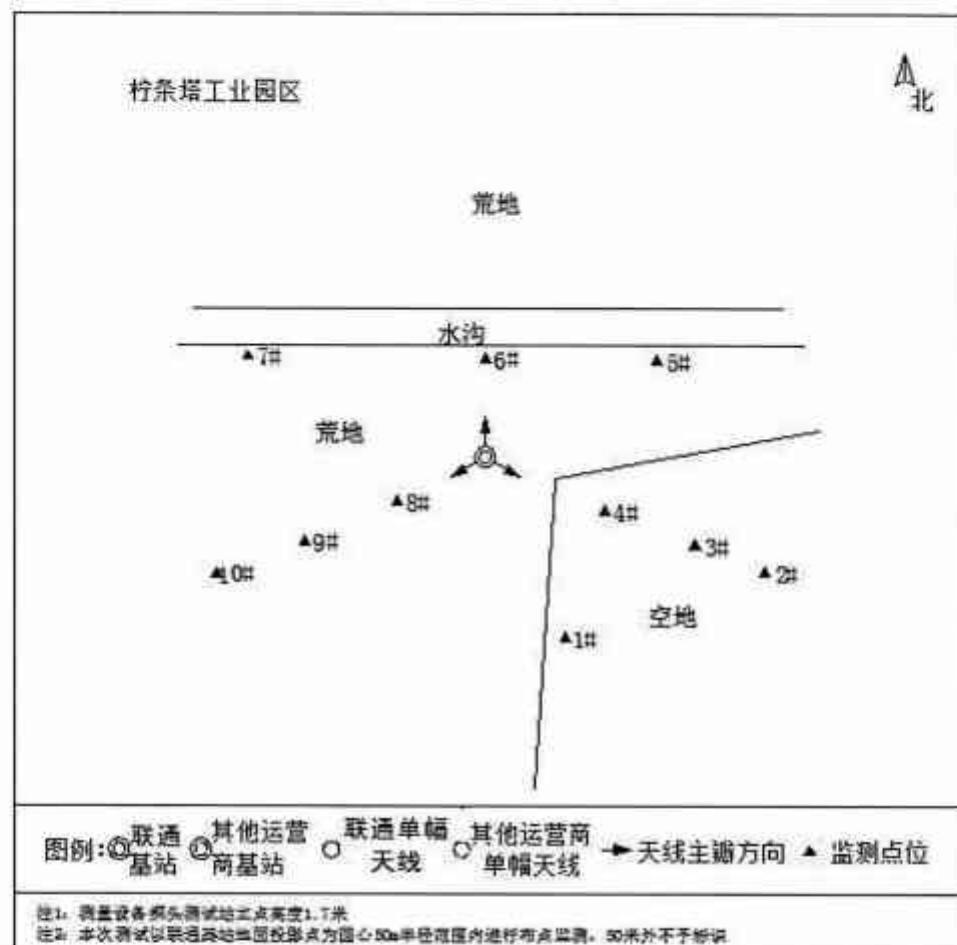
监测结果

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(μ W/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, μ W/cm²; 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: 110.236252 纬度: 39.038731 地址: 延林市店红路 时间: 2021-05-21 18:59:48</p>	 <p>经度: 110.236244 纬度: 39.038734 地址: 延林市店红路 时间: 2021-05-21 18:59:48</p>
	基站	监测照片
	 <p>经度: 110.236160 纬度: 39.038744 地址: 延林市店红路 时间: 2021-05-21 19:00:25</p>	 <p>经度: 110.236168 纬度: 39.038746 地址: 延林市店红路 时间: 2021-05-21 19:00:18</p>
	基站东侧	基站西侧
	 <p>经度: 110.236168 纬度: 39.038746 地址: 延林市店红路 时间: 2021-05-21 19:00:27</p>	 <p>经度: 110.236176 纬度: 39.038746 地址: 延林市店红路 时间: 2021-05-21 19:00:15</p>
	基站南侧	基站北侧

--以下空白--

№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

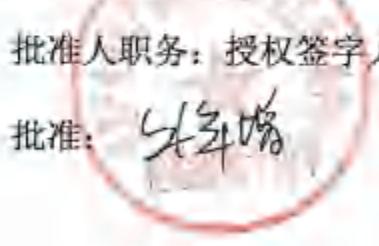
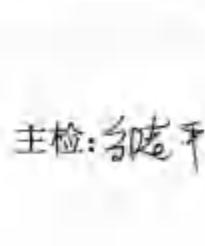
邮政编码: 450007

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°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。		
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/cm²; 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

检验检测

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°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	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。		
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

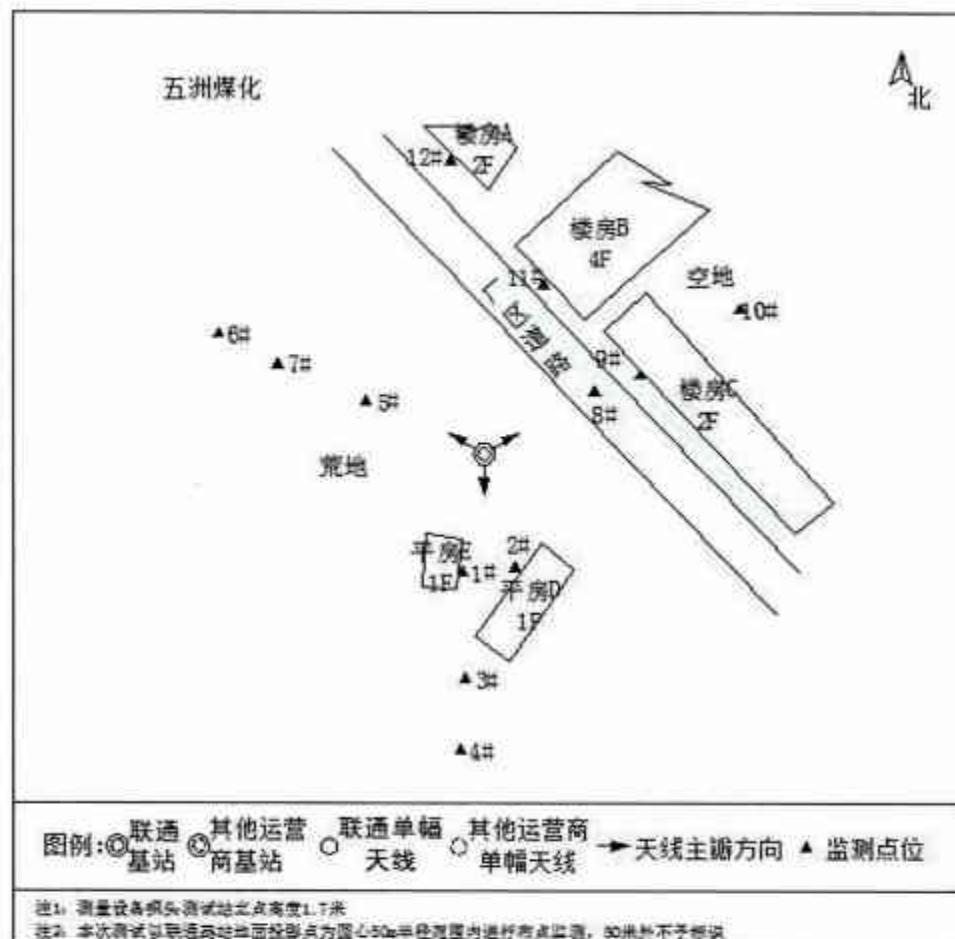
监测结果

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(μ W/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, μ W/cm²; 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: 110.236740 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 17:45:47</p>	 <p>经度: 110.236732 纬度: 39.026579 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>经度: 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>经度: 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>经度: 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 17:46:04</p>	 <p>经度: 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



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

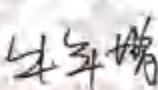
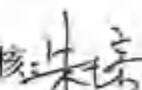
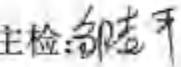
邮政编码: 450007

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	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°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	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(μW/cm ²)) 的要求。		
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: 

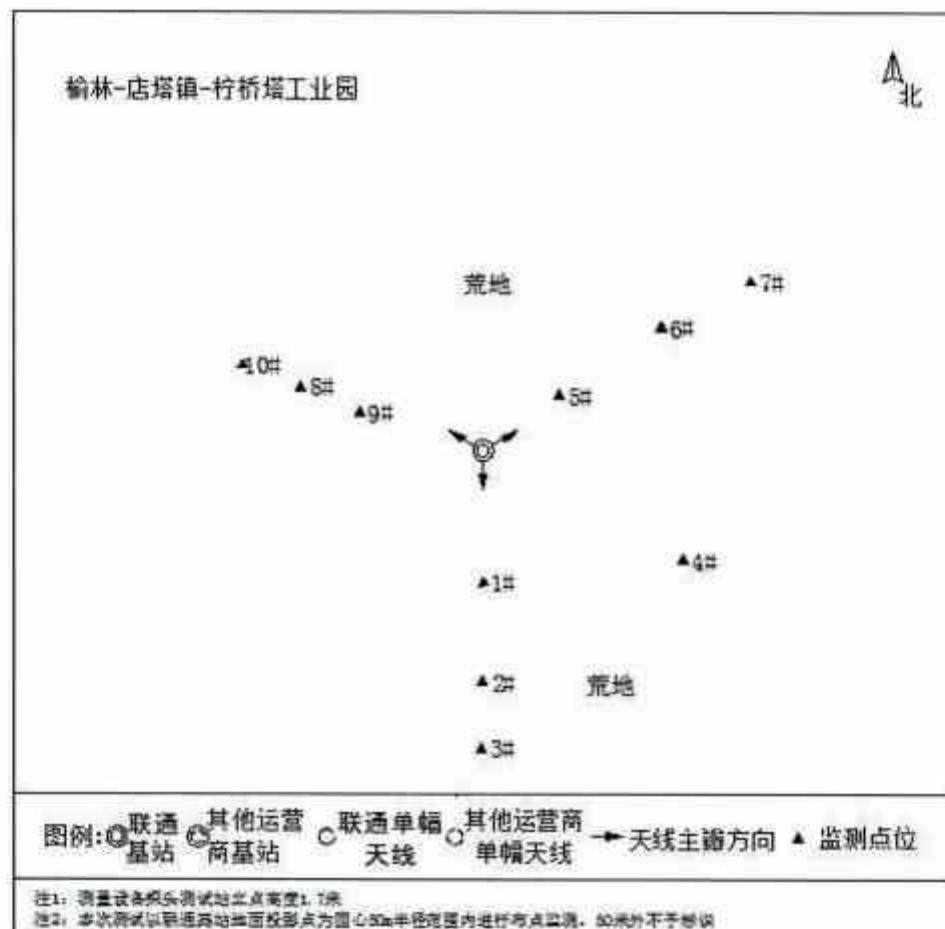
监测结果

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, μ W/cm²; 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: 110.242722 纬度: 38.998489 地址: 榆林市恒泰路 时间: 2021-05-21 17:06:33</p>	 <p>经度: 110.242705 纬度: 38.998466 地址: 榆林市恒泰路 时间: 2021-05-21 17:06:31</p>
	基站	监测照片
	 <p>经度: 110.242722 纬度: 38.998489 地址: 榆林市恒泰路 时间: 2021-05-21 17:06:39</p>	 <p>经度: 110.242722 纬度: 38.998493 地址: 榆林市恒泰路 时间: 2021-05-21 17:06:34</p>
	基站东侧	基站西侧
	 <p>经度: 110.242722 纬度: 38.998489 地址: 榆林市恒泰路 时间: 2021-05-21 17:06:37</p>	 <p>经度: 110.242229 纬度: 38.998489 地址: 榆林市恒泰路 时间: 2021-05-21 17:06:31</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°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	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。		
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:牛立

主检:邹洁平

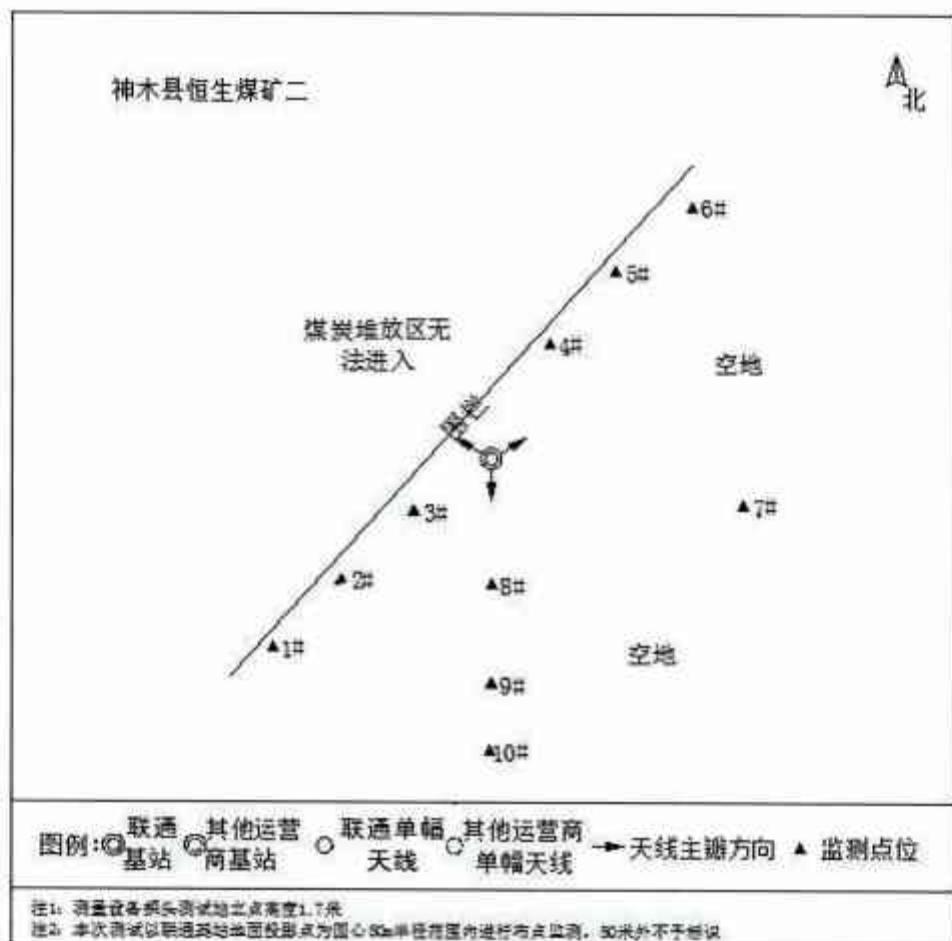
监测结果

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, μ W/cm²; E: 电场强度, V/m。

--本页以下空白--

监测示意图



--本页以下空白--

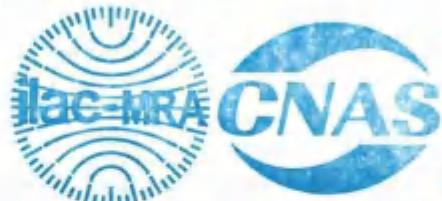
现场监测照片

现场 监测 照片		
	<p>经度: 110.251274 纬度: 39.002888 地址: 哈尔滨市呼兰区永盛源精煤科技有限公司 时间: 2021-05-21 16:44:37</p> <p>基站</p>	<p>经度: 110.251259 纬度: 39.002865 地址: 哈尔滨市呼兰区永盛源精煤科技有限公司 时间: 2021-05-21 16:44:34</p> <p>监测照片</p>
		
	<p>经度: 110.251268 纬度: 39.002857 地址: 哈尔滨市呼兰区永盛源精煤科技有限公司 时间: 2021-05-21 16:45:20</p> <p>基站东侧</p>	<p>经度: 110.251205 纬度: 39.002868 地址: 哈尔滨市呼兰区永盛源精煤科技有限公司 时间: 2021-05-21 16:45:10</p> <p>基站西侧</p>
		
	<p>经度: 110.251251 纬度: 39.002865 地址: 哈尔滨市呼兰区永盛源精煤科技有限公司 时间: 2021-05-21 16:45:17</p> <p>基站南侧</p>	<p>经度: 110.251213 纬度: 39.002888 地址: 哈尔滨市呼兰区永盛源精煤科技有限公司 时间: 2021-05-21 16:45:07</p> <p>基站北侧</p>

--以下空白--

公章

№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

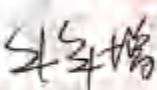
邮政编码: 450007

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°C 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。		
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 7 份, 该报告为第 1 份		

批准人职务: 授权签字人

批准: 审核: 主检: 

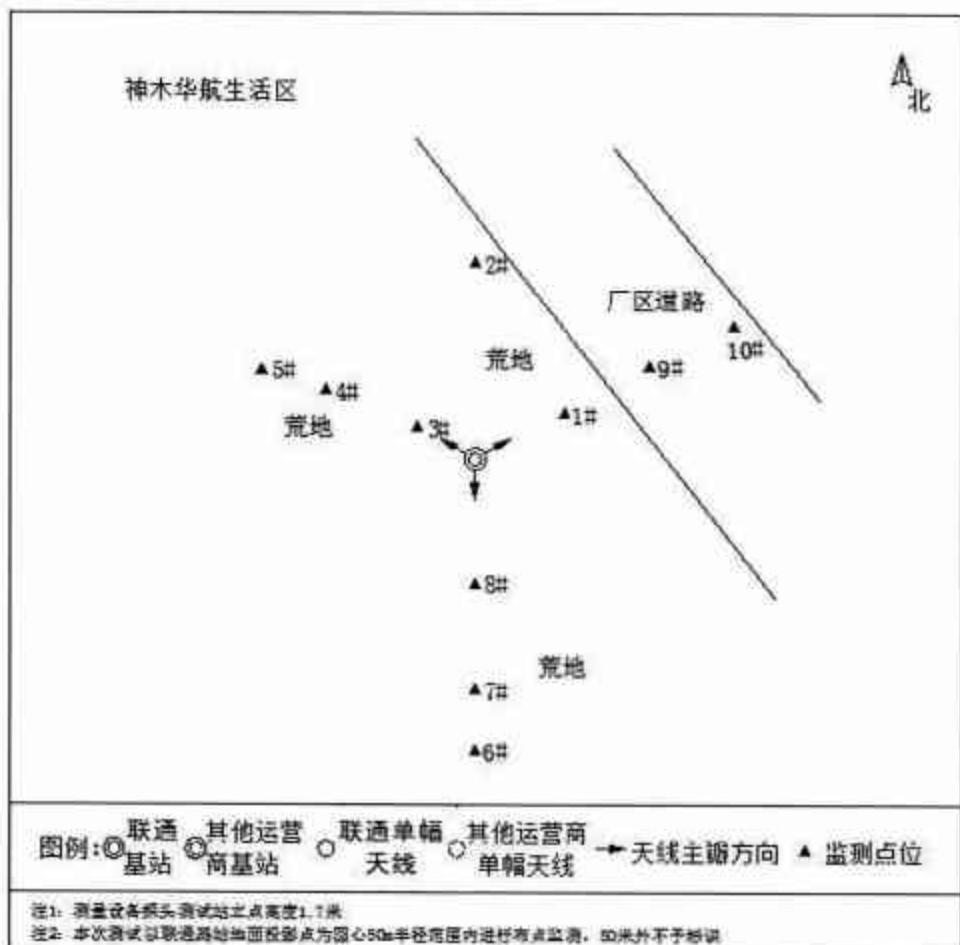
监测结果

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/cm²; 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)20210308034号



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

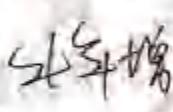
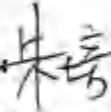
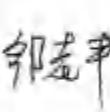
邮政编码: 450007

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°C 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。		
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: 审核: 主检: 

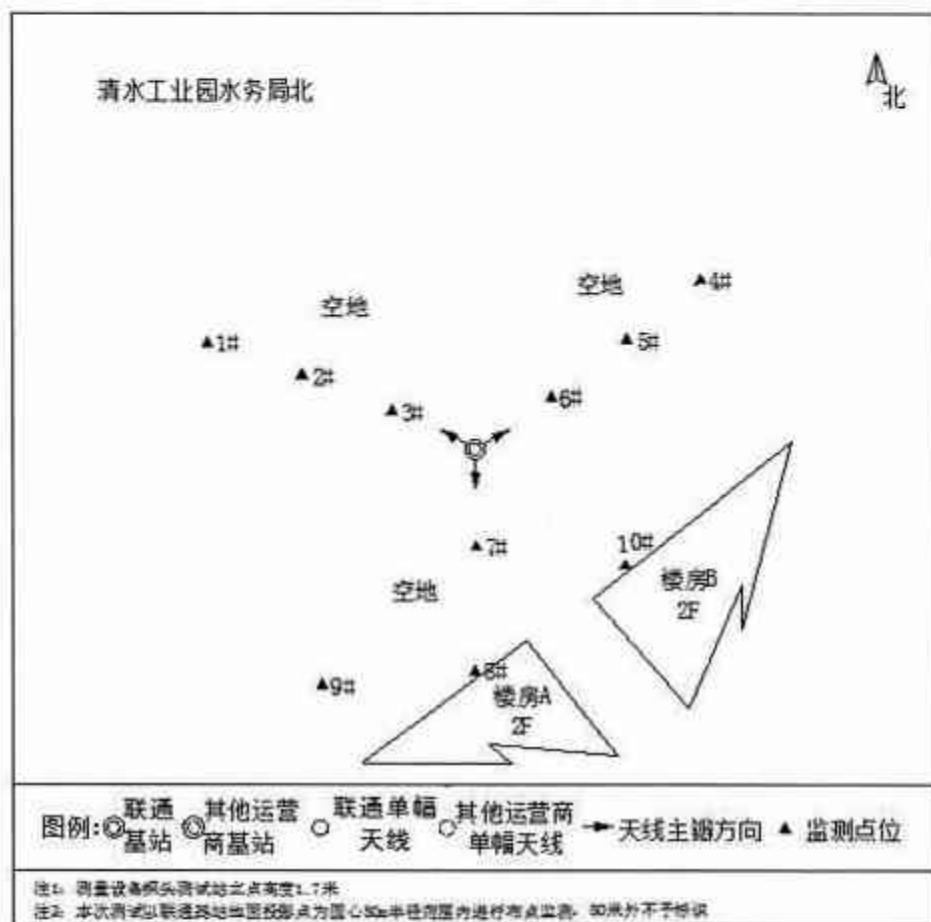
监测结果

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, μ W/cm²; E: 电场强度, V/m。

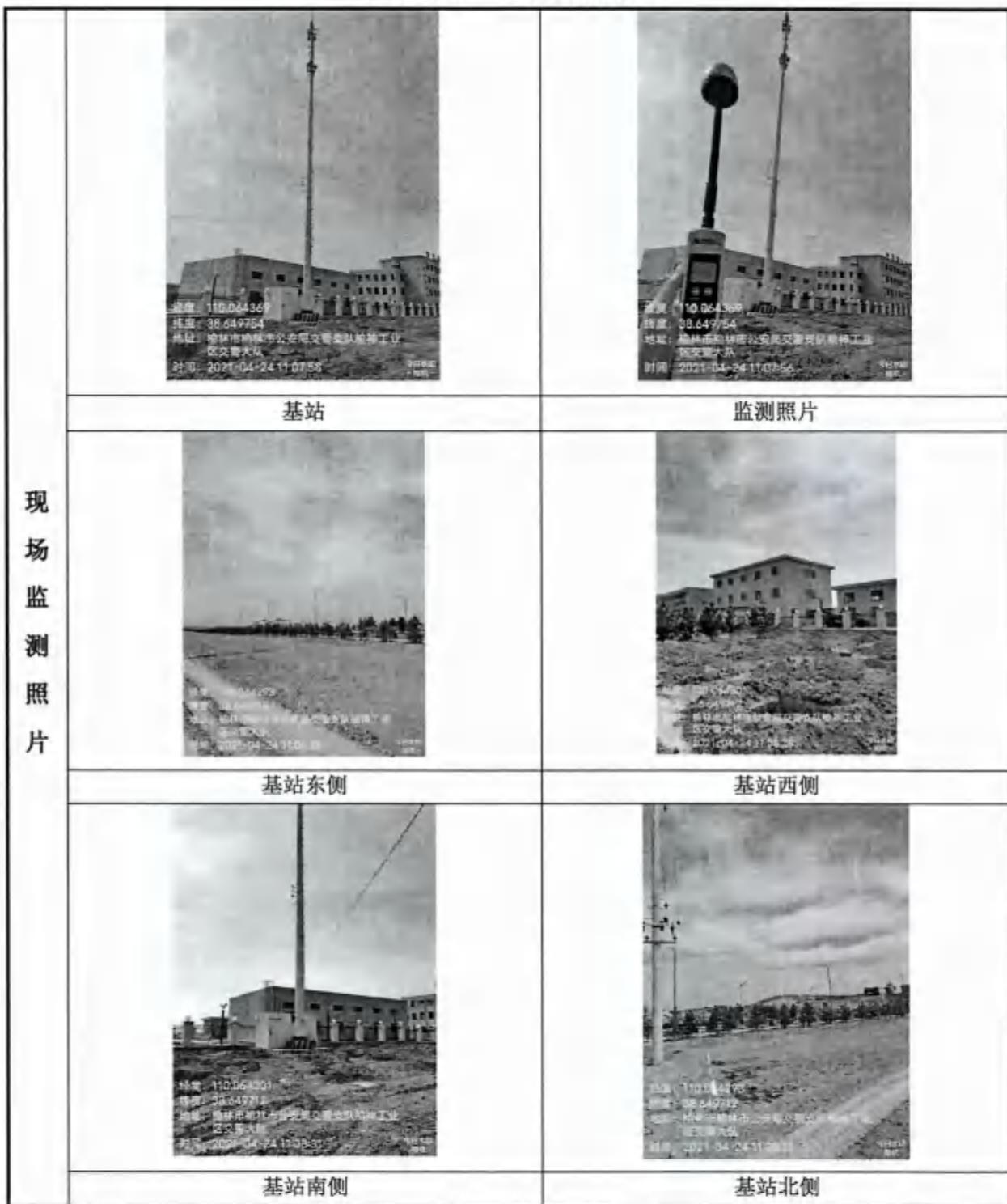
--本页以下空白--

监测示意图



-本页以下空白-

现场监测照片



单

-以下空白-

№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°C 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。		
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:

牛生增

审核: 朱培

主检: 邱志平

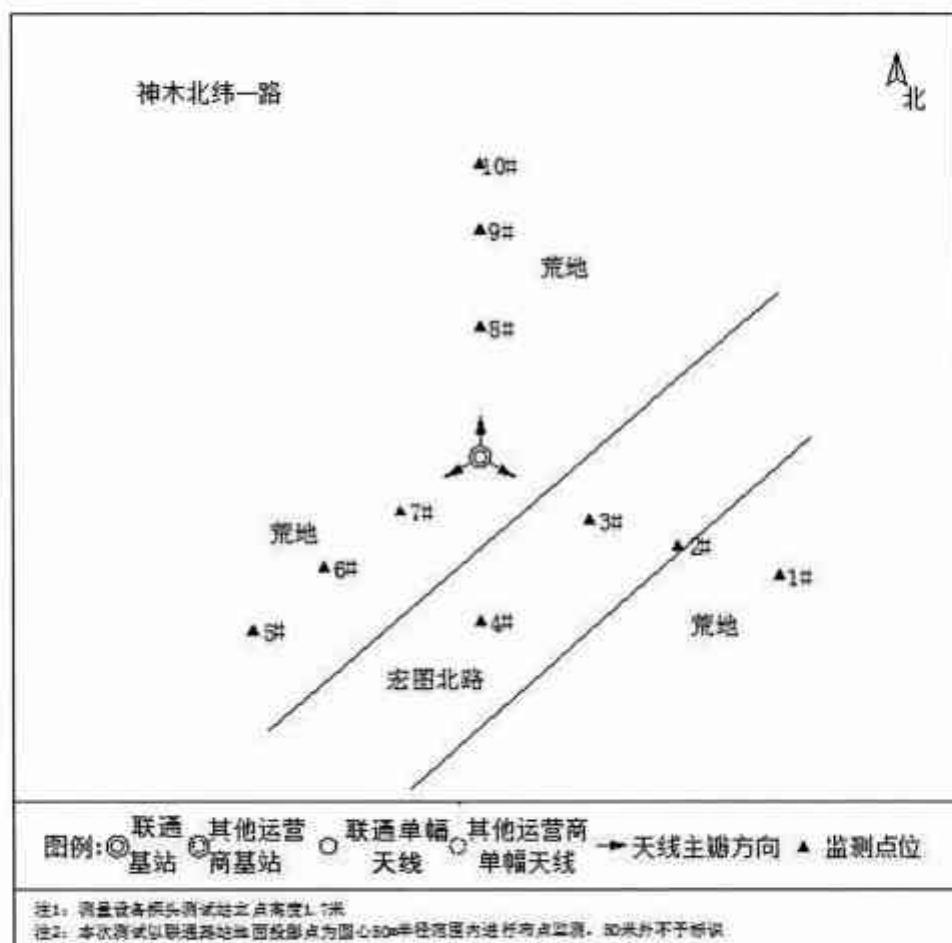
监测结果

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, μ W/cm²; 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	 经度: 110.087517 纬度: 38.652489 地址: 榆林市汇源大道 时间: 2021-04-24 10:23:45	 经度: 110.087456 纬度: 38.652444 地址: 榆林市汇源大道 时间: 2021-04-24 10:23:45	基站	监测照片
	 经度: 110.087517 纬度: 38.652489 地址: 榆林市汇源大道 时间: 2021-04-24 10:23:45	 经度: 110.087517 纬度: 38.652489 地址: 榆林市汇源大道 时间: 2021-04-24 10:23:45	基站东侧	基站西侧
	 经度: 110.087517 纬度: 38.652489 地址: 榆林市汇源大道 时间: 2021-04-24 10:23:45	 经度: 110.087517 纬度: 38.652489 地址: 榆林市汇源大道 时间: 2021-04-24 10:23:45	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

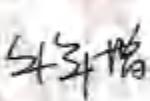
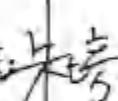
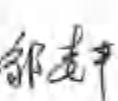
邮政编码: 450007

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°C 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。		
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: 

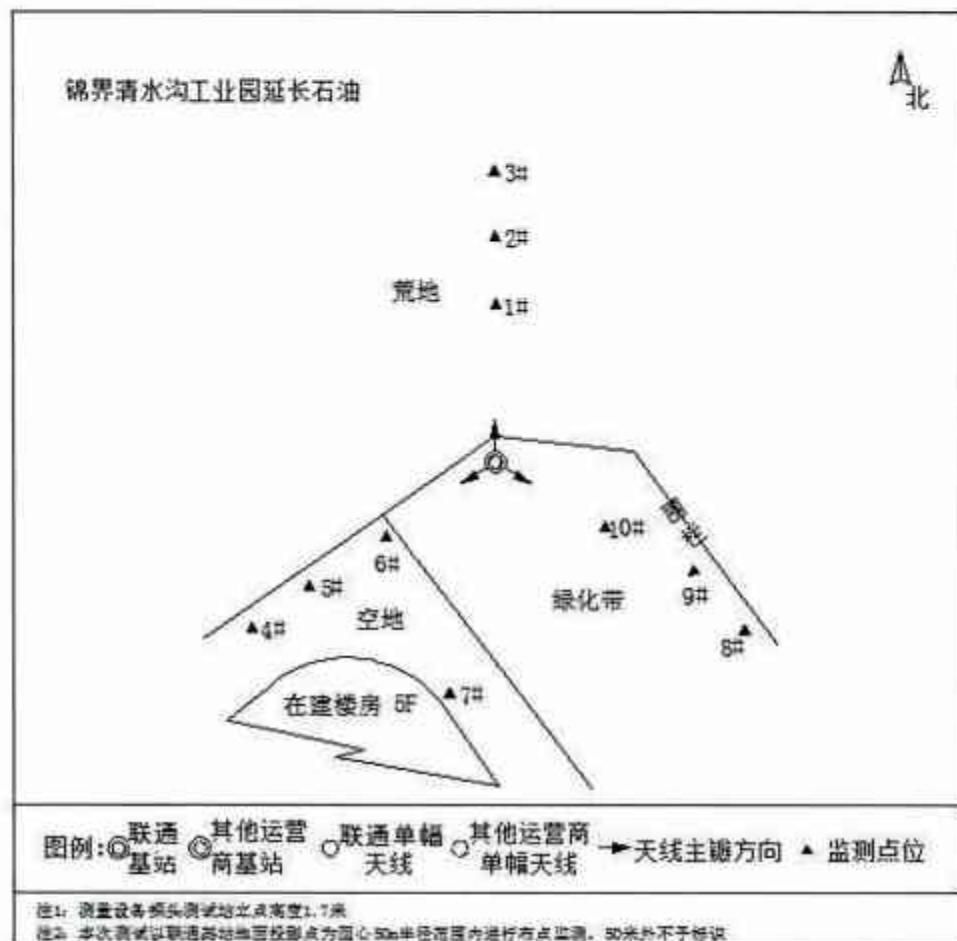
监测结果

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 (μW/cm²)	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-

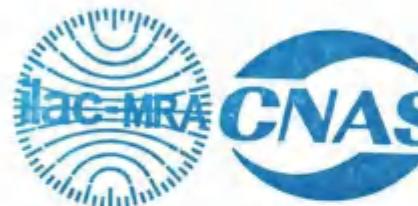
现场监测照片

现 场 监 测 照 片	 <p>经度: 110.109065 纬度: 38.622453 地址: 哈林市汇源大道 时间: 2021-04-24 09:36:11</p>	 <p>经度: 110.109068 纬度: 38.622360 地址: 哈林市汇源大道 时间: 2021-04-24 09:36:09</p>
	基站	监测照片
	 <p>经度: 110.109070 纬度: 38.622368 地址: 哈林市汇源大道 时间: 2021-04-24 09:36:34</p>	 <p>经度: 110.109070 纬度: 38.622375 地址: 哈林市汇源大道 时间: 2021-04-24 09:36:28</p>
	基站东侧	基站西侧
	 <p>经度: 110.109070 纬度: 38.622372 地址: 哈林市汇源大道 时间: 2021-04-24 09:36:31</p>	 <p>经度: 110.109072 纬度: 38.622372 地址: 哈林市汇源大道 时间: 2021-04-24 09:36:25</p>
	基站南侧	基站北侧

--以下空白--

立早

№质检字（辐射）第Yulin(LT)20210308035号



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 11:31-11:46	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°C 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。		
备注	检验检测专用章 签发日期 2021年4月28日 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: 牛军培

审核: 牛军培

主检: 郭志军

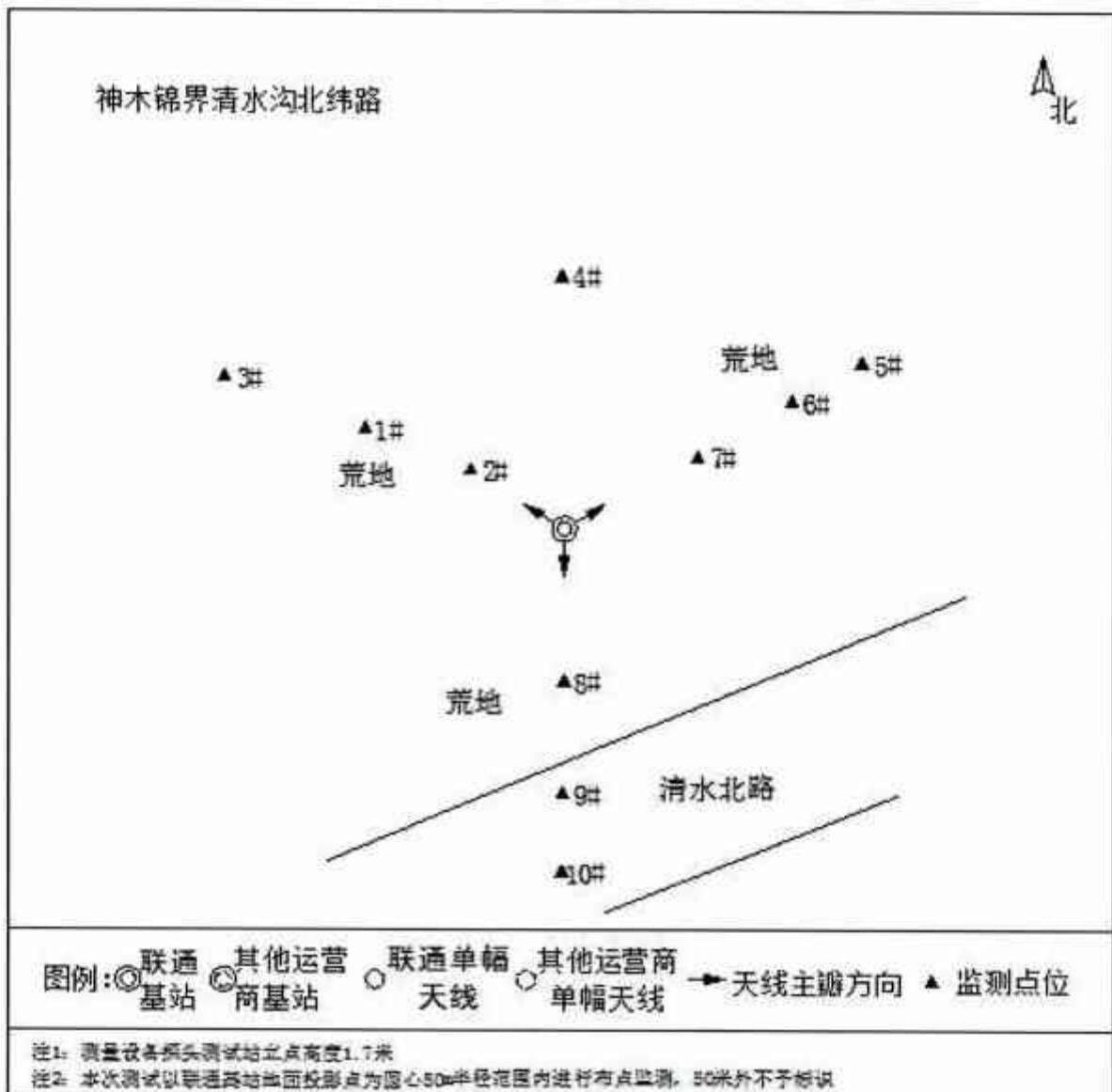
监测结果

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 (μW/cm²)	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, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; 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: 110.105621 纬度: 38.639234 地址: 榆林市中油路 时间: 2021-04-24 11:32:57</p>	 <p>经度: 110.105621 纬度: 38.639234 地址: 榆林市中油路 时间: 2021-04-24 11:32:57</p>
	基站	监测照片
	 <p>经度: 110.105614 纬度: 38.639230 地址: 榆林市中油路 时间: 2021-04-24 11:33:15</p>	 <p>经度: 110.105614 纬度: 38.639230 地址: 榆林市中油路 时间: 2021-04-24 11:33:15</p>
	基站东侧	基站西侧
	 <p>经度: 110.105606 纬度: 38.639233 地址: 榆林市中油路 时间: 2021-04-24 11:33:27</p>	 <p>经度: 110.105614 纬度: 38.639232 地址: 榆林市中油路 时间: 2021-04-24 11:33:27</p>
	基站南侧	基站北侧

-以下空白-