

## 检测报告

编号: 2022HYYFX-03058

项目名称:中国电信陕西公司 2021 年 5G 三期增补

咸阳无线网华为主设备工程-4移动通信

基站电磁辐射环境检测

委托单位:中国电信股份有限公司咸阳分公司

检测类别:委托检测

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: 2022 年 10月3/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: 龚明明 李梁

电 话: (010) 51674334、51674270

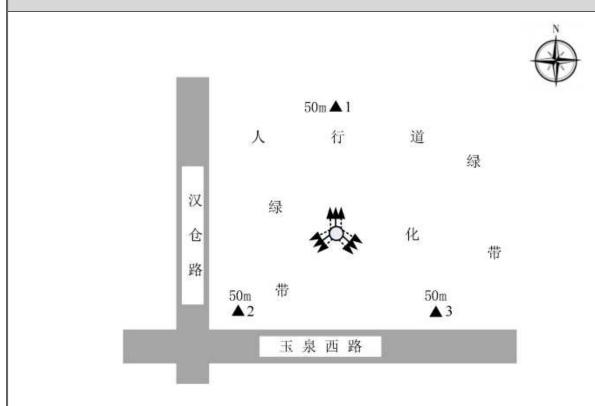
### 目 录

1.	咸阳秦都宝石钢管厂南绿化带	4
2.	咸阳_渭城_160006 周陵新村砖瓦厂_DMBFLT	8
3.	咸阳郑西高铁 XBXZ-048	12
4.	咸阳秦都陕广南综合机房	16
	咸阳秦都留印村综合机房	
6.	咸阳八局临建	24
7.	咸阳地下工程项目部(陕建)	28
8.	白桦林小区南	32
9.	咸阳市-双泉村	36
	咸阳市-渭城区周陵镇黄家寨	

基站名称	咸阳秦都宝石钢管厂南绿化带									
委托单位	中国电信股份有限公司局	战阳分公司								
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育	f北路1号								
检测性质	委托检测	检测参数		-	功率密度					
检测日期	2022年 09月 16日									
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区玉泉西路与汉仓路交叉口东北侧绿化带内									
天线架设方式	单管塔	天线离地高	度		28m					
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范  (MHz)	围	3	3400-3600					
   检测时环境情况	检测时间	天气	温	度 (℃)	相对湿度(%)					
	17时51分~18时12分	阴		25~27	48~50					
检测所依据的技术	《5G 移动通信基站电磁:	辐射环境监测	方法	長(试行)》	(HJ 1151-2020)					
文件名称及代号	《电磁环境控制限值》	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)								
使用的主要仪器设	主要仪器设备名称:选频	主要仪器设备名称:选频式宽带电磁辐射检测仪;								
备名称、型号规格及	型号规格: OS-4P 型主机	l配 SRF-06 型	探头	ς;						
编号	仪器编号: YQ-HJ-0125;									
	频率响应范围: 30MHz~	~6000MHz;								
仪器主要技术指标	量程: 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ~	23.8 mW/cm <sup>2</sup>	;							
	探头的检出限: 2.6×10 <sup>-7</sup>	$\mu$ W/cm <sup>2</sup> ;								
	校准单位:广州广电计量	量检测股份有网	艮公司	司;						
   仪器校准情况	   校准有效期: 2021.9.28~	~2022.9.27;								
	校准证书编号: J202107	127213-01-000	1							
	咸阳秦都宝石钢管厂南组	录化带基站检	测点	位布设在	基站发射天线覆盖					
	   范围内,可能受到影响的	J电磁辐射环境	意敏点	感目标处,	检测结果表明,所					
ha VV	   测点位的电磁辐射功率?	密度值均低于	国家	な 标准 《 电 イ	磁环境控制限值》					
备注 	(GB 8702-2014)中规划	官的公众暴露打	空制	限值(30M	MHz~3000MHz 频					
	   率范围内,功率密度限值	直为 40 μW/cm	<sup>2</sup> ; 3	$000 \mathrm{MHz} \sim$	15000MHz 频率范					
	率范围内,功率密度限值为 40 μW/cm²; 3000MHz~15000MHz 频率范     围内,功率密度限值为 40 μW/cm²~200 μW/cm²)。									

	基站电磁辐射环境检测结果											
序	14 541 1. 15 111 5			发射天线		5G 终端设备		<b>定田村</b> 見	   功率密度			
号	检测点位描述			数量	应用场景	(μW/cm <sup>2</sup> )						
1	基站北侧 50m	28	50	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.210			
2	基站西南侧 50m	28	50	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.192			
3	基站东南侧 50m	28	50	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.642			

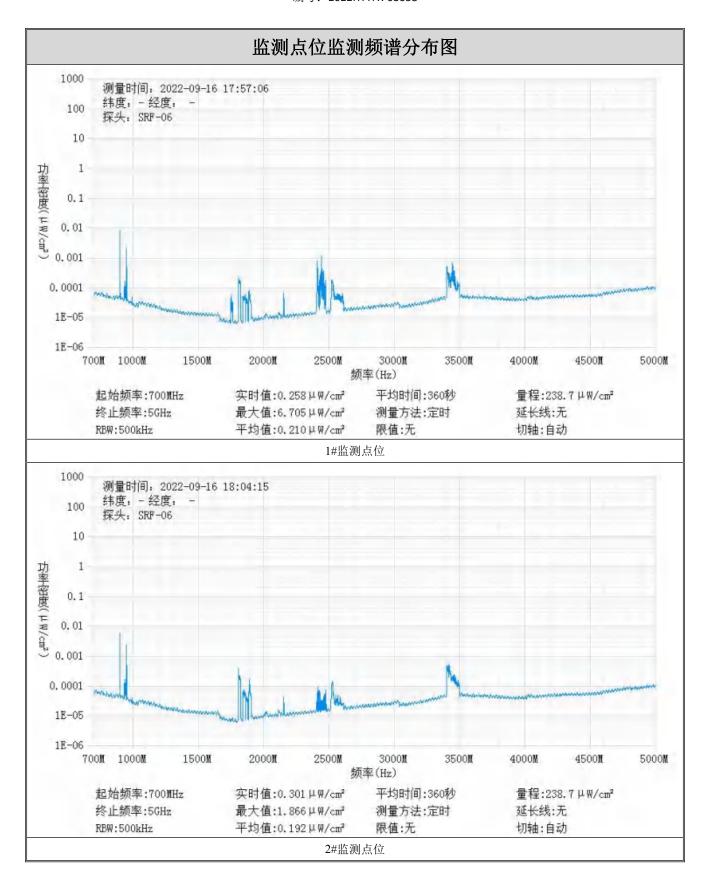
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

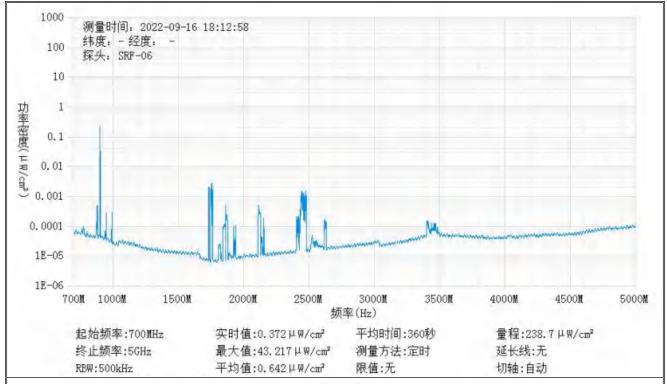


: 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位 注:

: 其他运营商基站天线主射方向

〇: 单管塔





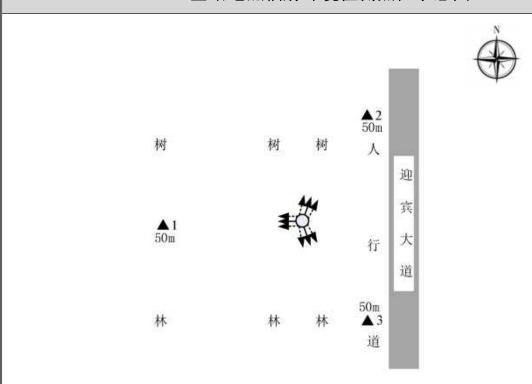




基站名称	站名称 咸阳_渭城_160006 周陵新村砖瓦厂_DMBFLT									
委托单位	中国电信股份有限公司局	<b>战阳分公司</b>								
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号								
检测性质	委托检测 检测参数 功率密度									
检测日期	2022年09月17日	2022年 09月 17日								
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区迎昇	民大道西侧树林	木内							
天线架设方式	美化树	天线离地高	度		21m					
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范 (MHz)	围	3	3400-3600					
检测时环境情况	检测时间	天气	温	度 (℃)	相对湿度(%)					
	09时16分~09时38分	09时16分~09时38分								
检测所依据的技术	《5G 移动通信基站电磁:	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)								
文件名称及代号	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)									
使用的主要仪器设	主要仪器设备名称:选频式宽带电磁辐射检测仪;									
备名称、型号规格及	型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头;									
编号	仪器编号: YQ-HJ-0125;									
	频率响应范围: 30MHz~	~6000MHz;								
仪器主要技术指标	量程: 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ~23.8 mW/cm <sup>2</sup> ;									
	探头的检出限: 2.6×10 <sup>-7</sup>	$\mu$ W/cm <sup>2</sup> ;								
	校准单位:广州广电计量	量检测股份有网	艮公	司;						
仪器校准情况	│ 校准有效期: 2021.9.28~	~2022.9.27;								
	校准证书编号: J202107	127213-01-000	1							
	咸阳_渭城_160006 周陵:	新村砖瓦厂 I	OME	BFLT 基站材	<u> </u>					
	」									
	测结果表明,所测点位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环									
备注 	境控制限值》(GB 8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~									
	   3000MHz 频率范围内,	功率密度限	見值	为 40 μW/o	cm $^2$ ; 3000MHz $\sim$					
	$\sim$ 200 $\mu$ W/cm <sup>2</sup> ) .									

	基站电磁辐射环境检测结果												
序		与天线的距 离(m)		发射天线		5G 终端设备		<b>哈田拉</b> 見	     功率密度				
号		垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量	应用场景	(μW/cm <sup>2</sup> )				
1	基站西侧 50m	21	50	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.869				
2	基站东北侧 50m	21	50	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.911				
3	基站东南侧 50m	21	50	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	1.382				

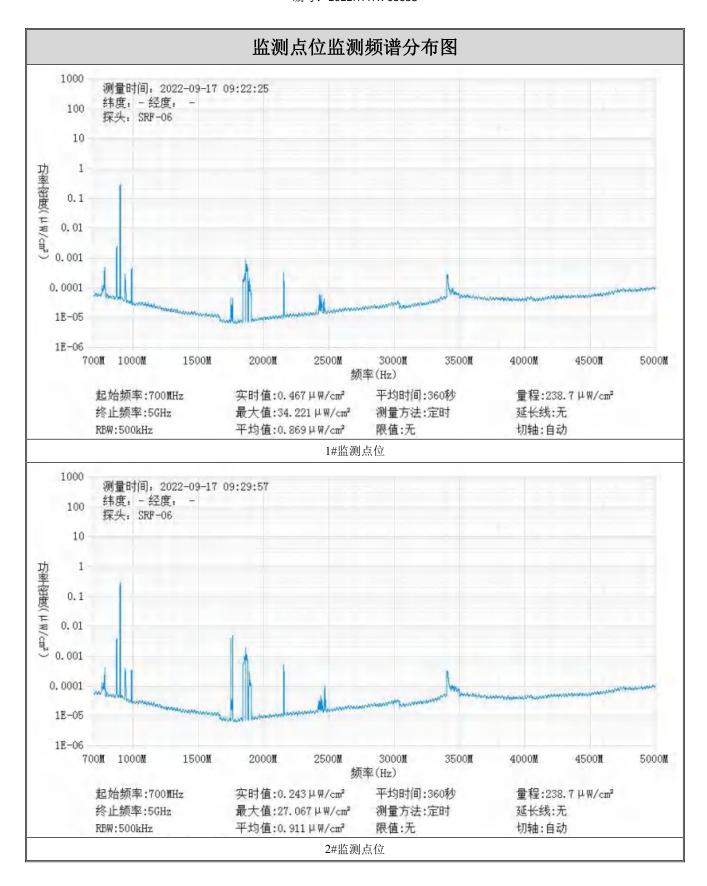
#### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

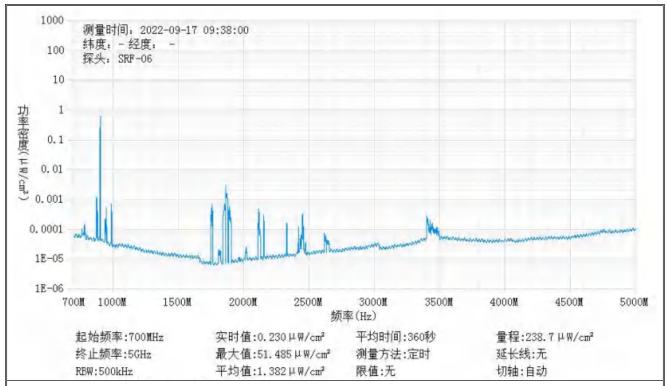


▲ : 监测点位

--→: 其他运营商基站天线主射方向

○ : 美化树





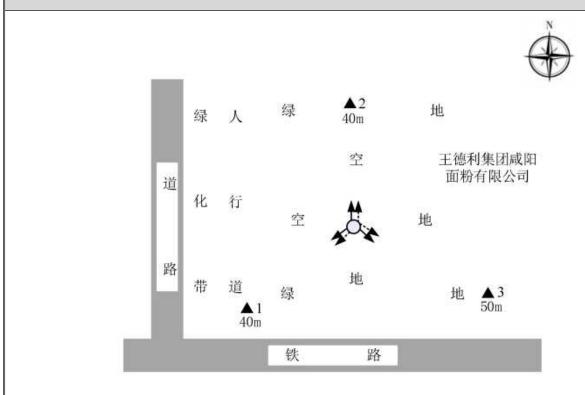




基站名称	咸阳郑西高铁 XBXZ-048	3									
委托单位	中国电信股份有限公司局	战阳分公司									
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育	陕西省咸阳市渭城区乐育北路1号									
检测性质	委托检测 检测参数 功率密度										
检测日期	2022年09月24日										
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都五得和	陕西省咸阳市秦都五得利集团咸阳面粉有限公司院内空地									
天线架设方式	单管塔	天线离地高	度		43m						
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范 (MHz)	韦	3	3400-3600						
│ │ 检测时环境情况	检测时间	天气	温度	(°C)	相对湿度(%)						
1四次1017212元1月7日	15时09分~15时31分	阴	15~	~17	50~52						
检测所依据的技术	《5G 移动通信基站电磁:	辐射环境监测	方法(i	试行))	(HJ 1151-2020)						
文件名称及代号	《电磁环境控制限值》	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)									
使用的主要仪器设	主要仪器设备名称:选频式宽带电磁辐射检测仪;										
备名称、型号规格及	型号规格: OS-4P 型主机	l配 SRF-06 型	探头;								
编号	仪器编号: YQ-HJ-0125;										
	频率响应范围: 30MHz~	~6000MHz;									
仪器主要技术指标	量程:2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ~	23.8 mW/cm <sup>2</sup>	;								
	探头的检出限: 2.6×10 <sup>-7</sup>	$\mu$ W/cm <sup>2</sup> ;									
	校准单位:广州广电计量	量检测股份有限	艮公司;								
仪器校准情况	│   校准有效期: 2021.9.28~	~2022.9.27;									
	校准证书编号: J202107	127213-01-000	1								
	咸阳郑西高铁 XBXZ-048	8 基站检测点	位布设在	在基站	发射天线覆盖范围						
	   内,可能受到影响的电磁	滋辐射环境敏愿	以目标处	、检测	结果表明,所测点						
<i>b</i>	   位的电磁辐射功率密度值	直均低于国家村	示准 《电	<b>电磁环</b> 均	竟控制限值》(GB						
备注	8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围										
	   内,功率密度限值为 40										
	功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> )。										
		-									

	基站电磁辐射环境检测结果											
序	14 Sml 1, 15 111 S	与天线的距 离(m)		发射天线		5G 终端设备			     功率密度			
号			水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号数量		应用场景	$(\mu W/cm^2)$			
1	基站西南侧 40m	43	40	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.409			
2	基站北侧 40m	43	40	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.375			
3	基站东南侧 50m	43	50	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.154			

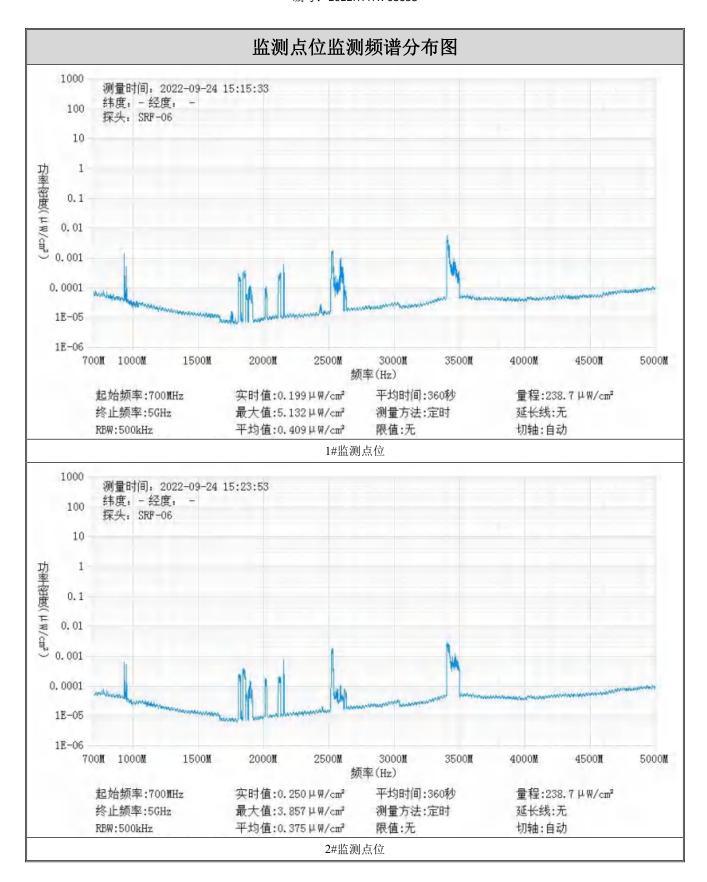
#### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

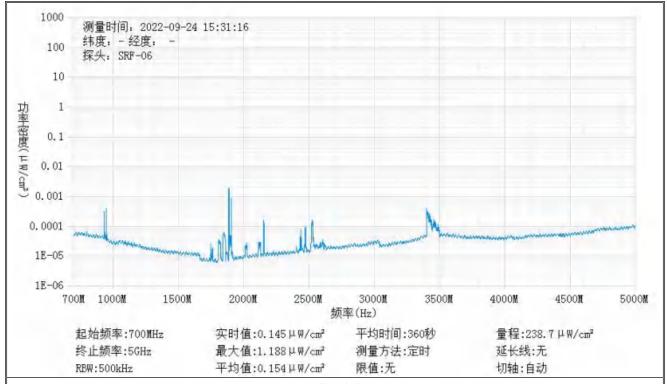


: 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位 注:

: 其他运营商基站天线主射方向

〇: 单管塔







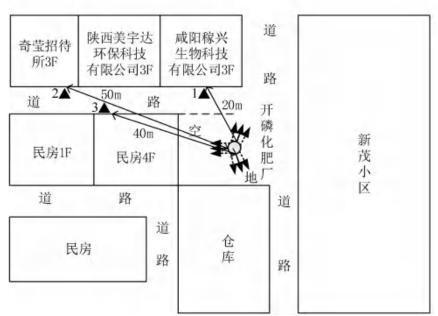


基站名称	咸阳秦都陕广南综合机房									
委托单位	中国电信股份有限公司局	中国电信股份有限公司咸阳分公司								
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育	陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号								
检测性质	委托检测 检测参数 功率密度									
检测日期	2022年09月24日	2022 年 09 月 24 日								
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区开碗	<b>峰化肥厂院内</b>								
天线架设方式	单管塔	天线离地高	度		38m					
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范  (MHz)	围	3	3400-3600					
│ │ 检测时环境情况	检测时间	天气	温	度 (℃)	相对湿度(%)					
型侧凹 20% 用 0L	15时42分~16时04分	阴		15~17	50~52					
检测所依据的技术	《5G 移动通信基站电磁:	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)								
文件名称及代号	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)									
使用的主要仪器设	主要仪器设备名称:选频式宽带电磁辐射检测仪;									
备名称、型号规格及	型号规格: OS-4P 型主机	l配 SRF-06 型	探シ	Ļ;						
编号	仪器编号: YQ-HJ-0125;									
	频率响应范围: 30MHz~	~6000MHz;								
仪器主要技术指标	量程: 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ~23.8 mW/cm <sup>2</sup> ;									
	探头的检出限: 2.6×10 <sup>-7</sup>	$\mu$ W/cm <sup>2</sup> ;								
	校准单位:广州广电计量	量检测股份有限	艮公	司;						
仪器校准情况	│   校准有效期: 2021.9.28~	~2022.9.27;								
	校准证书编号: J202107	127213-01-000	1							
	咸阳秦都陕广南综合机员		位有	5设在基站2	发射天线覆盖范围					
	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									
	位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB									
备注 	8702-2014)中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围									
	   内,功率密度限值为 40	μW/cm <sup>2</sup> ; 3000	OME	Hz~15000N	MHz 频率范围内,					

	基站电磁辐射环境检测结果											
序		1大学   人分形比		发射	 射天线	5G 终端设备		<b>定田村</b> 見	     功率密度			
号	检测点位描述			数量	应用场景	(μW/cm <sup>2</sup> )						
1	咸阳稼兴生物科 技有限公司 1F 南 侧	38	20	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.233			
2	奇莹招待所 1F 南	38	50	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.198			
3	西侧民房 1F 门口	38	40	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.227			

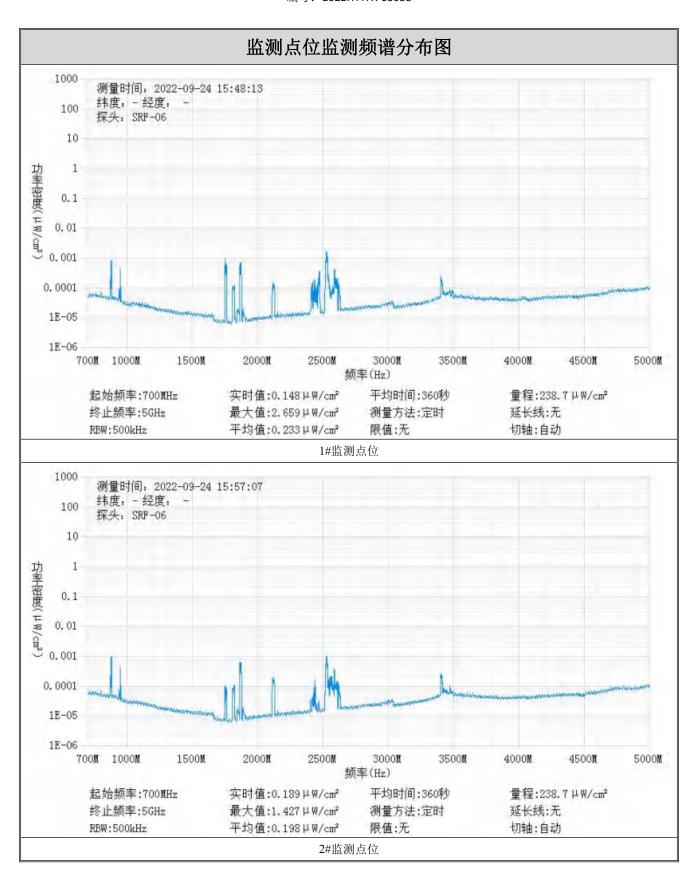
#### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

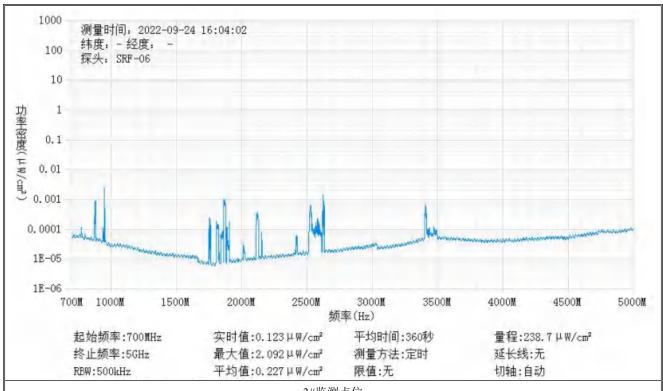




: 咸阳电信基站天线主射方向 注:

▲ : 监测点位



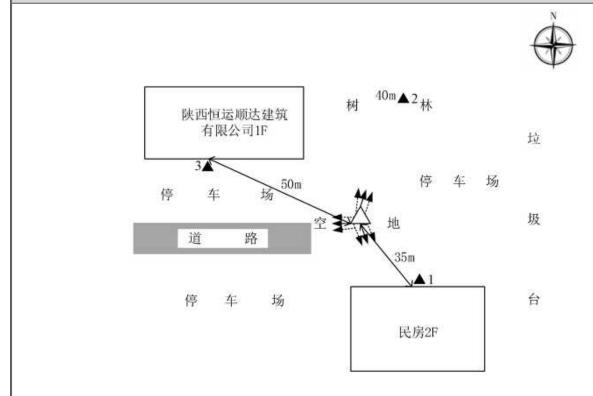




咸阳秦都留印村综合机房									
中国电信股份有限公司局	<b>战阳分公司</b>								
陕西省咸阳市渭城区乐育	育北路1号								
委托检测	检测参数		-	功率密度					
2022年09月24日									
陕西省咸阳市秦都区陕西恒运顺达建筑工程有限公司院内空地									
升降塔	天线离地高	度		21m					
电信、5G	发射频率范 (MHz)	围	3	3400-3600					
检测时间	天气	温	度(℃)	相对湿度(%)					
17时25分~17时46分	阴		15~17	51~53					
《5G 移动通信基站电磁:	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)								
《电磁环境控制限值》	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)								
主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪;									
型号规格: OS-4P 型主机	l配 SRF-06 型	探シ	<b>Ļ</b> ;						
仪器编号: YQ-HJ-0125;									
频率响应范围: 30MHz~	~6000MHz;								
量程: 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ~	23.8 mW/cm <sup>2</sup>	;							
探头的检出限: 2.6×10 <sup>-7</sup>	$\mu$ W/cm <sup>2</sup> ;								
校准单位:广州广电计量	量检测股份有网	艮公	司;						
校准有效期: 2021.9.28~	~2022.9.27;								
校准证书编号: J202107	127213-01-000	1							
咸阳秦都留印村综合机质	房基站检测点	位有	万设在基站 <i>发</i>	发射天线覆盖范围					
   内,可能受到影响的电磁	滋辐射环境敏愿		标处,检测	结果表明,所测点					
位的电磁辐射功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB									
8702-2014) 中规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围									
内,功率密度限值为40	$\mu W/cm^2$ ; 3000	0MI	Hz~15000N	MHz 频率范围内,					
功率密度限值为 40 μW/c	$\mathrm{cm}^2$ $\sim$ 200 $\mu$ W/c	cm <sup>2</sup>	) 。						
	中国电信股份有限公司属	中国电信股份有限公司咸阳分公司 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 委托检测 检测参数 2022 年 09 月 24 日 陕西省咸阳市秦都区陕西恒运顺达建筑 升降塔 天线离地高, 发射频率范 (MHz) 检测时间 天气 17 时 25 分~17 时 46 分 阴 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测《电磁环境控制限值》(GB 8702-201主要仪器设备名称:选频式宽带电磁转型号规格:OS-4P型主机配 SRF-06型仪器编号:YQ-HJ-0125;频率响应范围:30MHz~6000MHz;量程:2.6×10⁻/μW/cm²~23.8 mW/cm²探头的检出限:2.6×10⁻/μW/cm²;校准单位:广州广电计量检测股份有下校准有效期:2021.9.28~2022.9.27;校准证书编号:J202107127213-01-000成阳秦都留印村综合机房基站检测点内,可能受到影响的电磁辐射环境敏原位的电磁辐射功率密度值均低于国家标8702-2014)中规定的公众暴露控制限内,功率密度限值为 40 μW/cm²;3006	中国电信股份有限公司咸阳分公司 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号 委托检测 检测参数 2022 年 09 月 24 日 陕西省咸阳市秦都区陕西恒运顺达建筑工 升降塔 天线离地高度	中国电信股份有限公司咸阳分公司 陕西省咸阳市渭城区乐育北路 1 号					

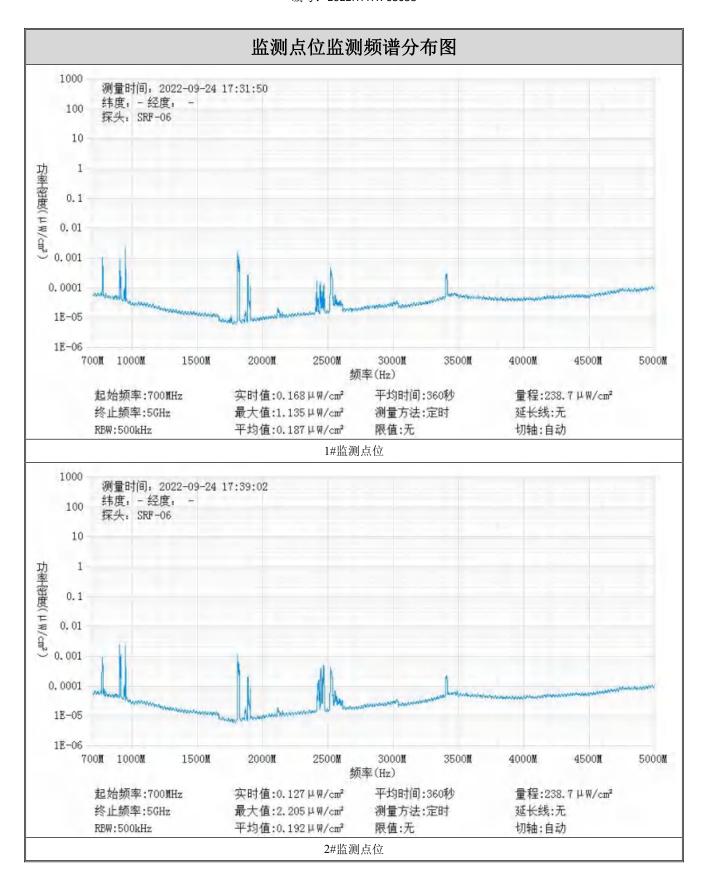
	基站电磁辐射环境检测结果											
序	LA NOVA La EN ELLA IN	与天线的距 离(m)		发射天线		5G 终端设备		<b>六田村</b> 見	功率密度			
号	检测点位描述 	垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量	应用场景	(μW/cm <sup>2</sup> )			
1	东南侧民房 1F 门	21	35	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.187			
2	基站东北侧 40m	21	40	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.192			
3	陕西恒运顺达建 筑有限公司 1F门 口	21	50	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.259			

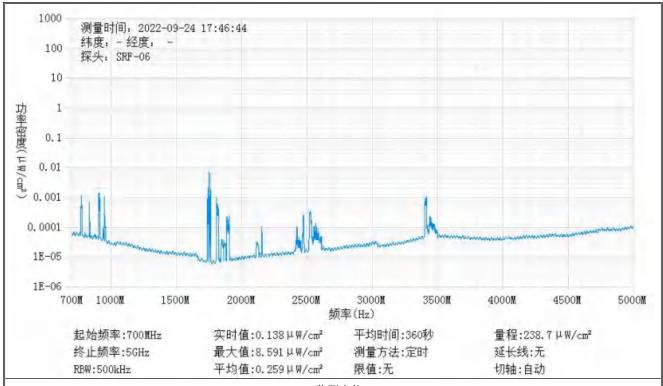
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



注:

: 其他运营商基站天线主射方向 △ : 升降塔





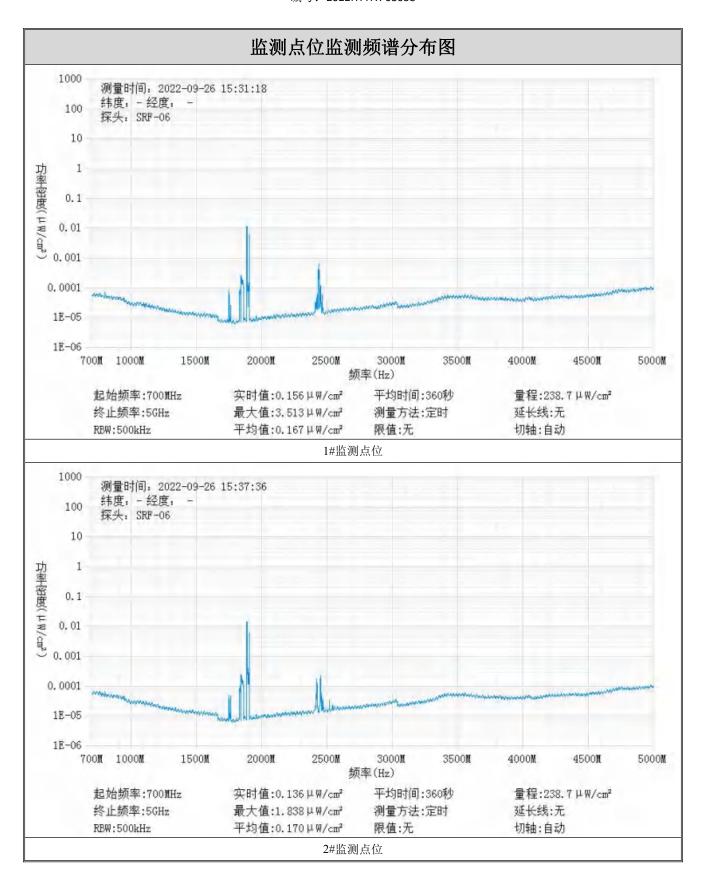


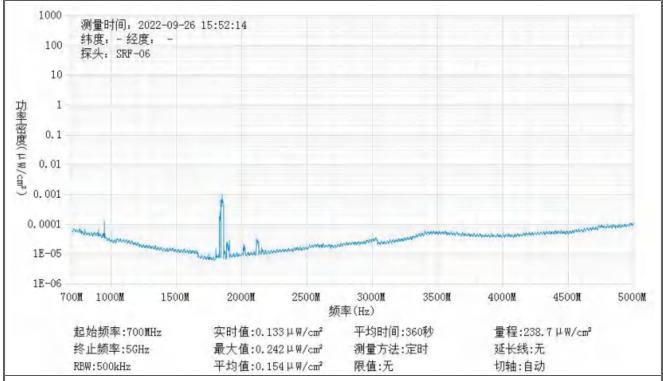
陕西省咸阳市渭城区乐育											
			中国电信股份有限公司咸阳分公司								
委托检测	陕西省咸阳市渭城区乐育北路1号										
委托检测 检测参数 功率密度											
2022年 09月 26日											
陕西省咸阳市渭城区河播街西侧空地上											
升降塔	天线离地高原	度		28m							
电信、5G	发射频率范 (MHz)	韦	3	400-3600							
检测时间	天气	温	度 (℃)	相对湿度(%)							
15时25分~15时52分	晴		25~27	42~44							
《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)											
《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)											
主要仪器设备名称: 选频式宽带电磁辐射检测仪;											
型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头;											
仪器编号: YQ-HJ-0125;											
频率响应范围: 30MHz~	~6000MHz;										
量程: 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ~	23.8 mW/cm <sup>2</sup>	;									
探头的检出限: 2.6×10 <sup>-7</sup> !	μW/cm <sup>2</sup> ;										
校准单位:广州广电计量	<b></b>	<b>夏公</b>	司;								
校准有效期: 2021.9.28~	2022.9.27;										
校准证书编号: J2021071	27213-01-000	1									
咸阳八局临建基站检测点	(位布设在基站	占发,	射天线覆盖	范围内,可能受到							
影响的电磁辐射环境敏感	落目标处,检测	结织	果表明,所	测点位的电磁辐射							
功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)中											
规定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围内,功率密度											
限值为 40 μW/cm²; 3000	MHz~15000N	MHz	z频率范围	内,功率密度限值							
为 40 µW/cm <sup>2</sup> ~200 µW/cm <sup>2</sup> ) 。											
	陕西省咸阳市渭城区河稻 升降塔 电信、5G 检测时间 15 时 25 分~15 时 52 分 《5G 移动通信基站电磁器 《电磁环境控制限值》( 主要仪器设备名称:选数型号规格:OS-4P型主机 仪器编号:YQ-HJ-0125; 频率响应范围:30MHz~ 聚头的检出限:2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm²~ 聚头的检出限:2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm²~ 较准单位:广州广电计量 交准有效期:2021.9.28~ 交准证书编号:J2021071 或阳八局临建基站检测点 影响的电磁辐射环境敏感 切率密度值均低于国家构 规定的公众暴露控制限值 限位为 40 μW/cm²;3000	映西省咸阳市渭城区河播街西侧空地上 用信、5G	映西省咸阳市渭城区河播街西侧空地上 升降塔 天线离地高度 电信、5G 发射频率范围 (MHz) 检测时间 天气 温 (55时 25 分~15 时 52 分 晴 《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法 《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 主要仪器设备名称:选频式宽带电磁辐射 型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头 议器编号: YQ-HJ-0125; 顾率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm²~23.8 mW/cm²; 深头的检出限: 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm²; 资准单位:广州广电计量检测股份有限公 校准有效期: 2021.9.28~2022.9.27; 校准证书编号: J202107127213-01-0001 或阳八局临建基站检测点位布设在基站发表的的电磁辐射环境敏感目标处,检测结果 动率密度值均低于国家标准《电磁环境控制, 切率密度值均低于国家标准《电磁环境控制, 切率密度值均低于国家标准《电磁环境控制, 切率密度值均低于国家标准《电磁环境控制,	映西省咸阳市渭城区河播街西侧空地上  升降塔 天线离地高度  电信、5G 发射频率范围 (MHz) 温度 (℃)  15时 25 分~15 时 52 分 晴 25~27  《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014) 主要仪器设备名称:选频式宽带电磁辐射检测仪;型号规格:OS-4P型主机配 SRF-06型探头;仪器编号:YQ-HJ-0125;版率响应范围:30MHz~6000MHz;量程:2.6×10⁻/μW/cm²~23.8 mW/cm²;探头的检出限:2.6×10⁻/μW/cm²;按准单位:广州广电计量检测股份有限公司;按准有效期:2021.9.28~2022.9.27;按准证书编号:J202107127213-01-0001  或阳八局临建基站检测点位布设在基站发射天线覆盖影响的电磁辐射环境敏感目标处,检测结果表明,所谓功率密度值均低于国家标准《电磁环境控制限值》(例定的公众暴露控制限值(30MHz~3000MHz 频率范围、限值为 40 μW/cm²;3000MHz~15000MHz 频率范围、限值为 40 μW/cm²;3000MHz~15000MHz 频率范围							

	基站电磁辐射环境检测结果											
序	大河 上 公井上	与天线的距 离(m)		发射天线		5G 终端设备			   功率密度			
号	检测点位描述	垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量	应用场景	(μW/cm <sup>2</sup> )			
1	基站西北侧 50m	28	50	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.167			
2	基站东北侧 30m	28	30	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.170			
3	基站东南侧 50m	28	50	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.154			

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图







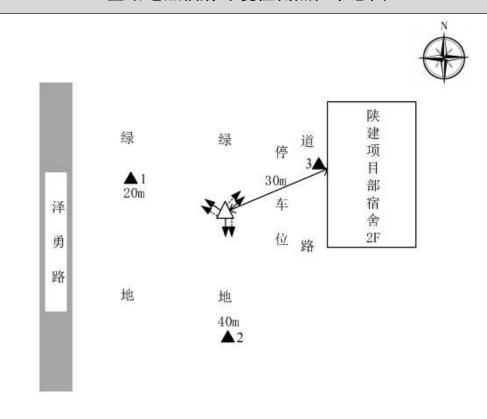




基站名称	咸阳地下工程项目部(陕建)								
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司								
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路1号								
检测性质	委托检测 检测参数 功率密度								
检测日期	2022年09月26日								
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区泽勇路东侧绿地内								
天线架设方式	升降塔	天线离地高	度		28m				
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范  (MHz)	围	3	3400-3600				
检测时环境情况	检测时间	天气	温	度 (℃)	相对湿度(%)				
型侧凹 20% 用 0L	16时36分~16时56分	晴		24~26	42~44				
检测所依据的技术	《5G 移动通信基站电磁:	辐射环境监测	方法	法(试行))	(HJ 1151-2020)				
文件名称及代号	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)								
使用的主要仪器设	主要仪器设备名称:选频式宽带电磁辐射检测仪;								
备名称、型号规格及	型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头;								
编号	仪器编号: YQ-HJ-0125;	仪器编号: YQ-HJ-0125;							
	频率响应范围: 30MHz~6000MHz;								
仪器主要技术指标	量程: 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ~23.8 mW/cm <sup>2</sup> ;								
	探头的检出限: 2.6×10 <sup>-7</sup>	$\mu W/cm^2$ ;							
	校准单位:广州广电计量	量检测股份有网	艮公	司;					
 	   校准有效期: 2021.9.28~	~2022.9.27;							
	校准证书编号: J202107	127213-01-000	1						
	咸阳地下工程项目部(陕	建)基站检测	点位	立布设在基	站发射天线覆盖范				
	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								
<b>A.</b> V.	   点位的电磁辐射功率密度	度值均低于国家	家标	准《电磁环	境控制限值》(GB				
备注 	8702-2014) 中规定的公/	众暴露控制限(	值(	(30MHz~3	000MHz 频率范围				
	内,功率密度限值为40	μW/cm <sup>2</sup> ; 3000	OME	Hz~15000N	MHz 频率范围内,				
	   功率密度限值为 40 μW/c	$m^2$ $\sim$ 200 $\mu$ W/c	cm <sup>2</sup>	) 。					

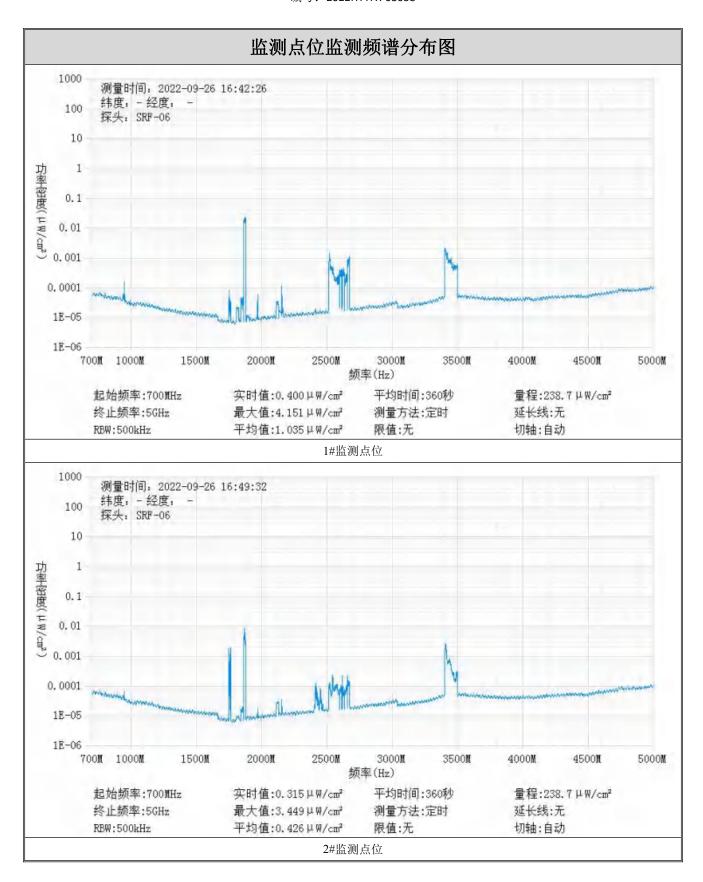
	基站电磁辐射环境检测结果											
序	<b>- 大小田・日・日本人</b>		与天线的距 离(m)		射天线	5G 终端设备		<b>公田村</b> 見	   功率密度			
号	检测点位描述	垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量	应用场景	(μW/cm <sup>2</sup> )			
1	基站西北侧 20m	28	20	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	1.035			
2	基站南侧 40m	28	40	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.426			
3	陕建项目部宿舍 1F 门口	28	30	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.393			

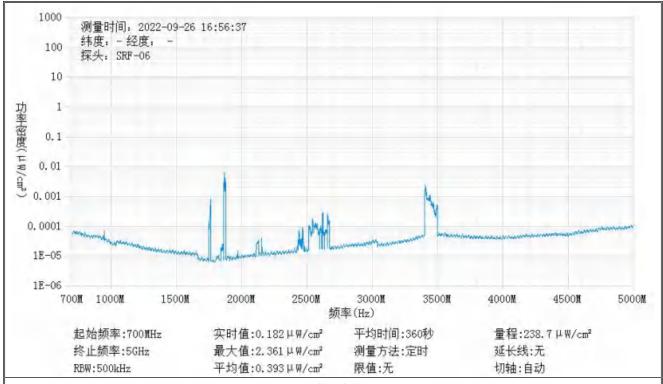
#### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



: 咸阳电信基站天线主射方向 ▲ : 监测点位 注:

: 其他运营商基站天线主射方向 △ : 升降塔







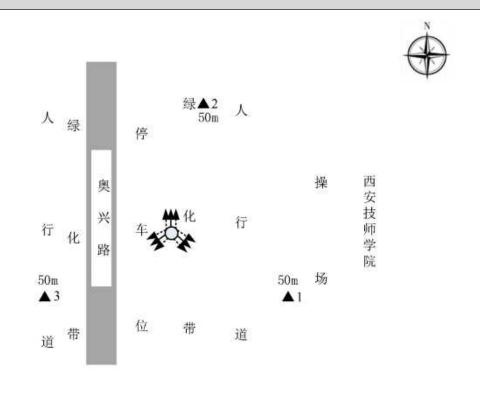




基站名称	白桦林小区南								
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司								
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路1号								
检测性质	委托检测 检测参数 功率密度								
检测日期	2022年09月28日								
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区奥兴路东侧绿化带内								
天线架设方式	单管塔	天线离地高	度		26m				
运营商、网络制式	电信、5G 发射频率范围 (MHz) 3400-3600								
│ │ 检测时环境情况	检测时间	天气	温	度 (℃)	相对湿度(%)				
1四次117712元月1171	15时28分~15时52分	晴		25~27	32~34				
检测所依据的技术	《5G 移动通信基站电磁:	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法(试行)》(HJ 1151-2020)							
文件名称及代号	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)								
使用的主要仪器设	主要仪器设备名称:选频式宽带电磁辐射检测仪;								
备名称、型号规格及	型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头;								
编号	仪器编号: YQ-HJ-0096;	仪器编号: YQ-HJ-0096;							
	频率响应范围: 30MHz~6000MHz;								
仪器主要技术指标	量程: 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ~23.8 mW/cm <sup>2</sup> ;								
	探头的检出限: 2.6×10 <sup>-7</sup>	$\mu$ W/cm <sup>2</sup> ;							
	校准单位:广州广电计量	量检测股份有限	艮公	司;					
仪器校准情况	校准有效期: 2022.3.7~:	2023.3.6;							
	校准证书编号: J2021030	047417-07-000	2						
	   白桦林小区南基站检测点	瓦位布设在基本	占发	射天线覆盖	<b>玉范围内,可能受到</b>				
	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								
<b>A.</b> V.	   功率密度值均低于国家核	示准《电磁环境	き控	制限值》(	GB 8702-2014)中				
备注 	   规定的公众暴露控制限值	直(30MHz~3	3000	MHz 频率	范围内,功率密度				
	限值为 40 μW/cm²; 3000	0MHz~150001	MH	z 频率范围	内,功率密度限值				
	限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ; 3000MHz~15000MHz 频率范围内,功率密度限值 为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μW/cm <sup>2</sup> )。								

	基站电磁辐射环境检测结果											
序从测点分批决	<b>松剛上台井沿</b>	与天线的距 离(m)		发射天线		5G 终端设备		<b>公田</b> 权 見	   功率密度			
号	检测点位描述	垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量	应用场景	(μW/cm <sup>2</sup> )			
1	基站东南侧 50m	26	50	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.462			
2	基站东北侧 50m	26	50	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.425			
3	基站西南侧 50m	26	50	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.446			

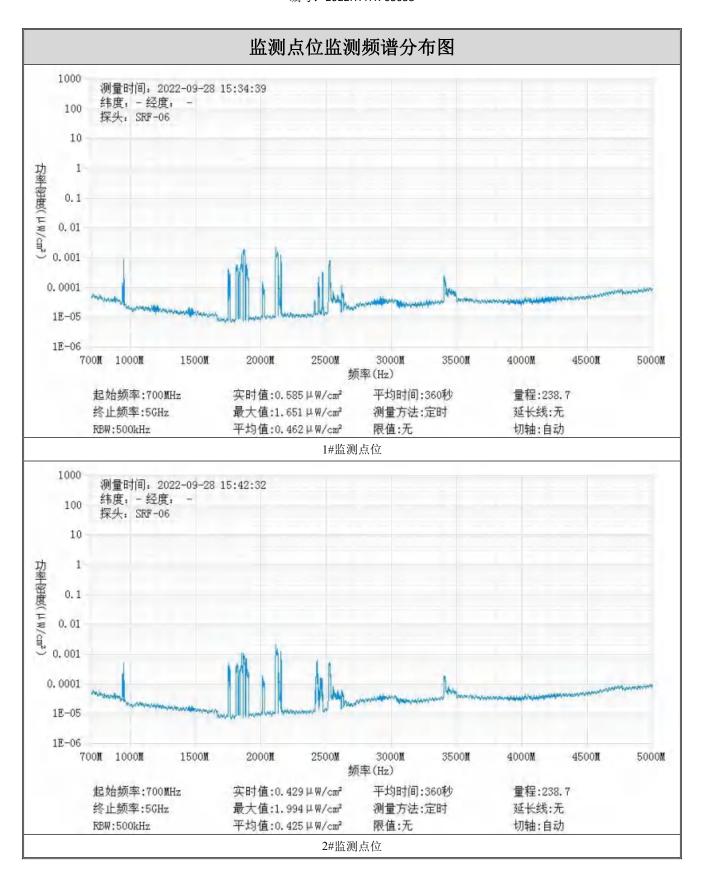
### 基站电磁辐射环境检测点位示意图

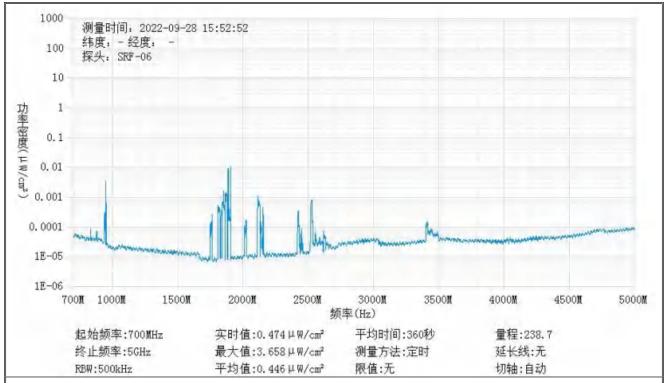


▲: 监测点位

- \_ よ 其他运营商基站天线主射方向

〇:单管塔







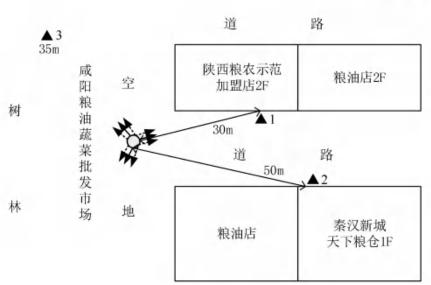


サントライム									
基站名称	咸阳市-双泉村								
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司								
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路1号								
检测性质	委托检测 检测参数 功率密度								
检测日期	2022年10月11日								
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区咸阳粮油蔬菜批发市场空地上								
天线架设方式	单管塔	单管塔 天线离地高度 26m							
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范 (MHz)	围	3	3400-3600				
松洞叶环接桂况	检测时间	天气	温	.度 (℃)	相对湿度(%)				
检测时环境情况 	17时10分~17时32分	晴		15~17	38~40				
检测所依据的技术	《5G 移动通信基站电磁	辐射环境监测	方法	去(试行)》	(HJ 1151-2020)				
文件名称及代号	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)								
使用的主要仪器设	主要仪器设备名称:选频式宽带电磁辐射检测仪;								
备名称、型号规格及	型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头;								
编号	仪器编号: YQ-HJ-0096;								
	频率响应范围: 30MHz~	~6000MHz;							
仪器主要技术指标	量程: 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ~23.8 mW/cm <sup>2</sup> ;								
	探头的检出限: 2.6×10 <sup>-7</sup>	$\mu$ W/cm <sup>2</sup> ;							
	校准单位:广州广电计量	量检测股份有限	艮公	司;					
仪器校准情况	校准有效期: 2022.3.7~2023.3.6;								
	校准证书编号: J2021030	047417-07-000	2						
	咸阳市-双泉村基站检测	点位布设在基	站发	<b>支射天线覆</b>	盖范围内,可能受				
	   到影响的电磁辐射环境每	故感目标处, 松	<b>並测</b> :	结果表明,	所测点位的电磁辐				
	   射功率密度值均低于国家	ママス マスティア マスティア マスティ マイス	不境	控制限值》	(GB 8702-2014)				
备注 	   中规定的公众暴露控制	艮值(30MHz∕	~3(	000MHz 频	率范围内,功率密				
	度限值为 40 μW/cm²; 30								
	值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ~200 μV								
	μ., τ.								

	基站电磁辐射环境检测结果											
序	LA MOLL EL EN LIENNIN	与天线的距 离(m)		发射天线		5G 终端设备		<b>公田</b> 权 見	   功率密度			
号	检测点位描述	垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量	应用场景	(μW/cm <sup>2</sup> )			
1	陕西粮农示范加 盟店 1F 门口	26	30	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	2.219			
2	秦汉新城天下粮 仓门口	26	50	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	2.191			
3	基站西北侧 35m	26	35	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	1.783			

#### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



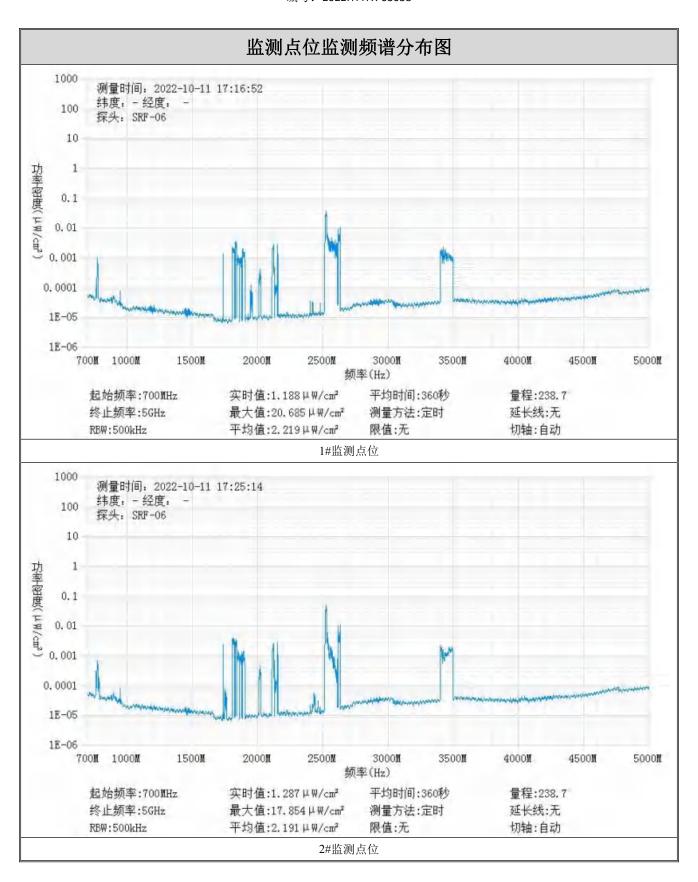


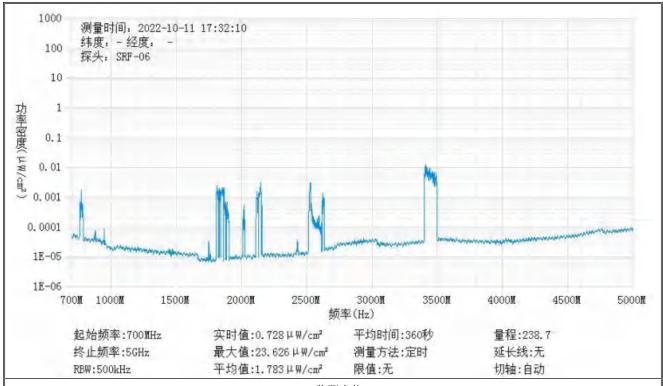
100

▲ : 监测点位

: 其他运营商基站天线主射方向

〇:单管塔









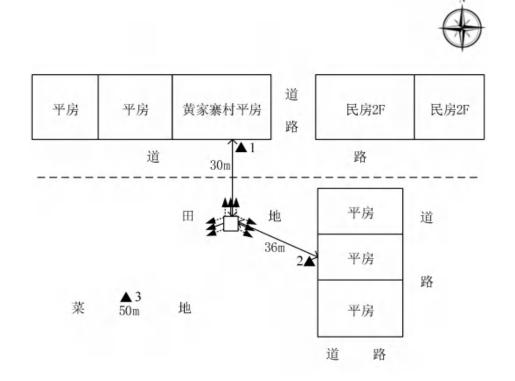


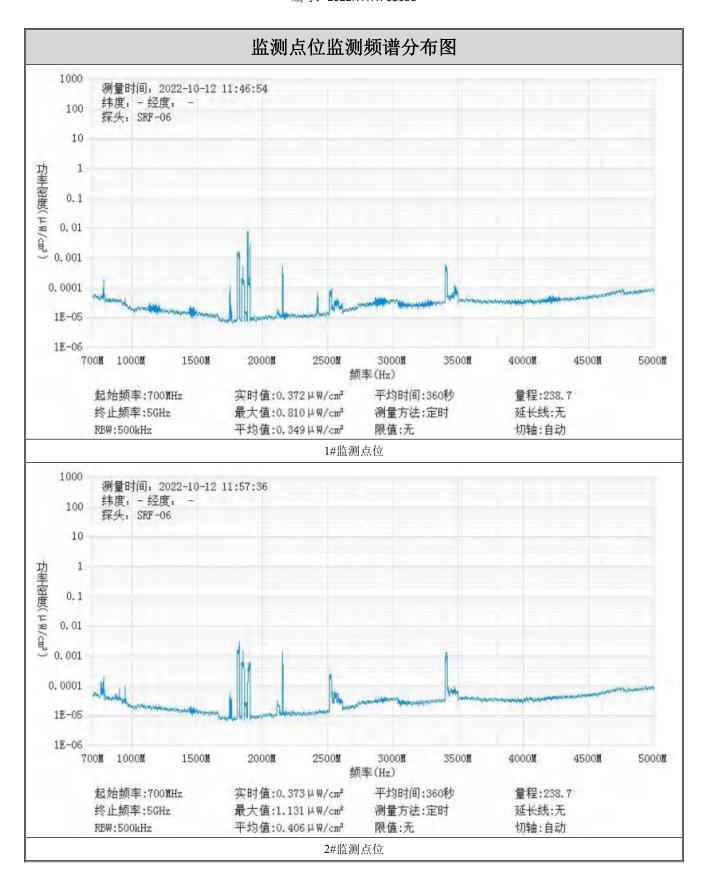


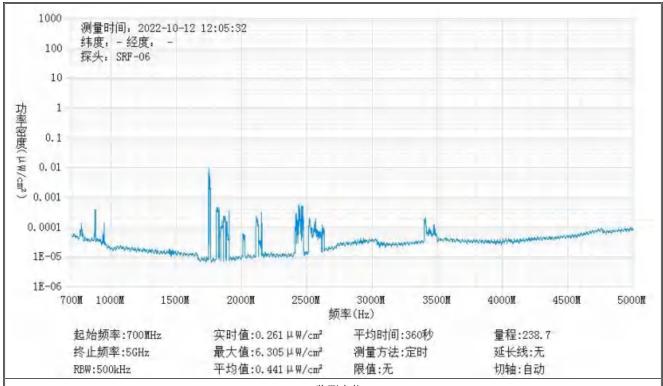
基站名称	咸阳市-渭城区周陵镇黄	家寨							
委托单位	中国电信股份有限公司咸阳分公司								
委托单位地址	陕西省咸阳市渭城区乐育北路1号								
检测性质	委托检测 检测参数 功率密度								
检测日期	2022年10月12日								
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区黄家	聚村田地内							
天线架设方式	三管塔	天线离地高	度		38m				
运营商、网络制式	电信、5G	发射频率范  (MHz)	围	3	3400-3600				
检测时环境情况	检测时间	天气	温	.度(℃)	相对湿度(%)				
一	11时40分~12时05分	阴		14~16	44~46				
检测所依据的技术	《5G 移动通信基站电磁	辐射环境监测	方法	去(试行)》	(HJ 1151-2020)				
文件名称及代号	《电磁环境控制限值》	《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)							
使用的主要仪器设	主要仪器设备名称:选频式宽带电磁辐射检测仪;								
备名称、型号规格及	型号规格: OS-4P 型主机	型号规格: OS-4P 型主机配 SRF-06 型探头;							
编号	仪器编号: YQ-HJ-0096;	仪器编号: YQ-HJ-0096;							
	频率响应范围: 30MHz~6000MHz;								
仪器主要技术指标	量程: 2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ~23.8 mW/cm <sup>2</sup> ;								
	探头的检出限: 2.6×10 <sup>-7</sup>	$\mu$ W/cm <sup>2</sup> ;							
	校准单位:广州广电计量	量检测股份有限	艮公	司;					
仪器校准情况	校准有效期: 2022.3.7~	2023.3.6;							
	校准证书编号: J2021030	047417-07-000	2						
	咸阳市-渭城区周陵镇黄	家寨基站检测	点位	立布设在基	站发射天线覆盖范				
	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								
A 14	   点位的电磁辐射功率密度	度值均低于国家	家标	准《电磁环	境控制限值》(GB				
备注 	8702-2014) 中规定的公	众暴露控制限(	值(	(30MHz~3	000MHz 频率范围				
	内,功率密度限值为40	μW/cm <sup>2</sup> ; 3000	OMI	Hz~15000N	MHz 频率范围内,				
	切率密度限值为 40 μW/c	$em^2 \sim 200 \mu W/c$	cm <sup>2</sup>	) 。					
	<u> </u>								

	基站电磁辐射环境检测结果											
序	LA MOLL EL EN LIENNIN	与天线的距 离(m)		发射天线		5G 终端设备		<b>公田</b> 权 見	     功率密度			
号	检测点位描述	垂直	水平	运营 商	下行频段 (MHz)	型号	数量	应用场景	(μW/cm <sup>2</sup> )			
1	黄家寨村北侧 平房门口	38	30	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.349			
2	东南侧平房门口	38	36	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.406			
3	基站西南侧 50m	38	50	电信	3400-3600	RMX2201	1台	视频交互	0.441			

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图









-END-