



检测报告

编号：2022HYYFX-02770

项目名称：地铁 14 号线（原 13 号线咸阳段）5G 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咸阳分公司

检测类别：委托检测

签发 李华
审核 孙浩波
编制 张曼宜

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 9 月 16 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. 城际铁路新增 1.....	4
2. 城际铁路新增 2.....	8
3. 城际铁路新增 3.....	12
4. 城际铁路新增 4.....	16
5. 城际铁路新增 5.....	20
6. 摆旗寨联通基站.....	24
7. 城际铁路新增 12.....	28
8. 城际铁路新增 13.....	32
9. 城际铁路新增 14.....	36
10. 城际铁路新增 15.....	40
11. 城际铁路新增 16.....	44
12. 咸阳渭城秦汉新城渭柳佳苑南.....	48
13. 伟业塑料公司.....	52
14. 城际铁路新增 20.....	56
15. 城际铁路新增 21.....	60
16. 城际铁路新增 6.....	64
17. 城际铁路新增 7.....	68
18. 城际铁路新增 8.....	72
19. 城际铁路新增 9.....	76
20. 城际铁路共享张裕酒庄.....	80
21. 城际铁路新增 10.....	84
22. 城际铁路新增 11.....	88
23. 城际铁路新增 17.....	92
24. 城际铁路新增 18.....	96
25. 城际铁路新增 19.....	100
26. 城际铁路新增 22.....	104
27. 城际铁路新增 23.....	108
28. 城际铁路新增 24.....	112
29. 清华附中北.....	116
30. 咸阳渭城正阳左锁村.....	120
31. 咸阳窑店.....	124
32. 城际铁路新增 25.....	129
33. 城际铁路新增 27.....	133
34. 城际铁路新增 28.....	137
35. 城际铁路新增 29.....	141
36. 正阳东阳村.....	145
37. 城际铁路新增 30.....	150
38. 天宏硅业.....	154

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

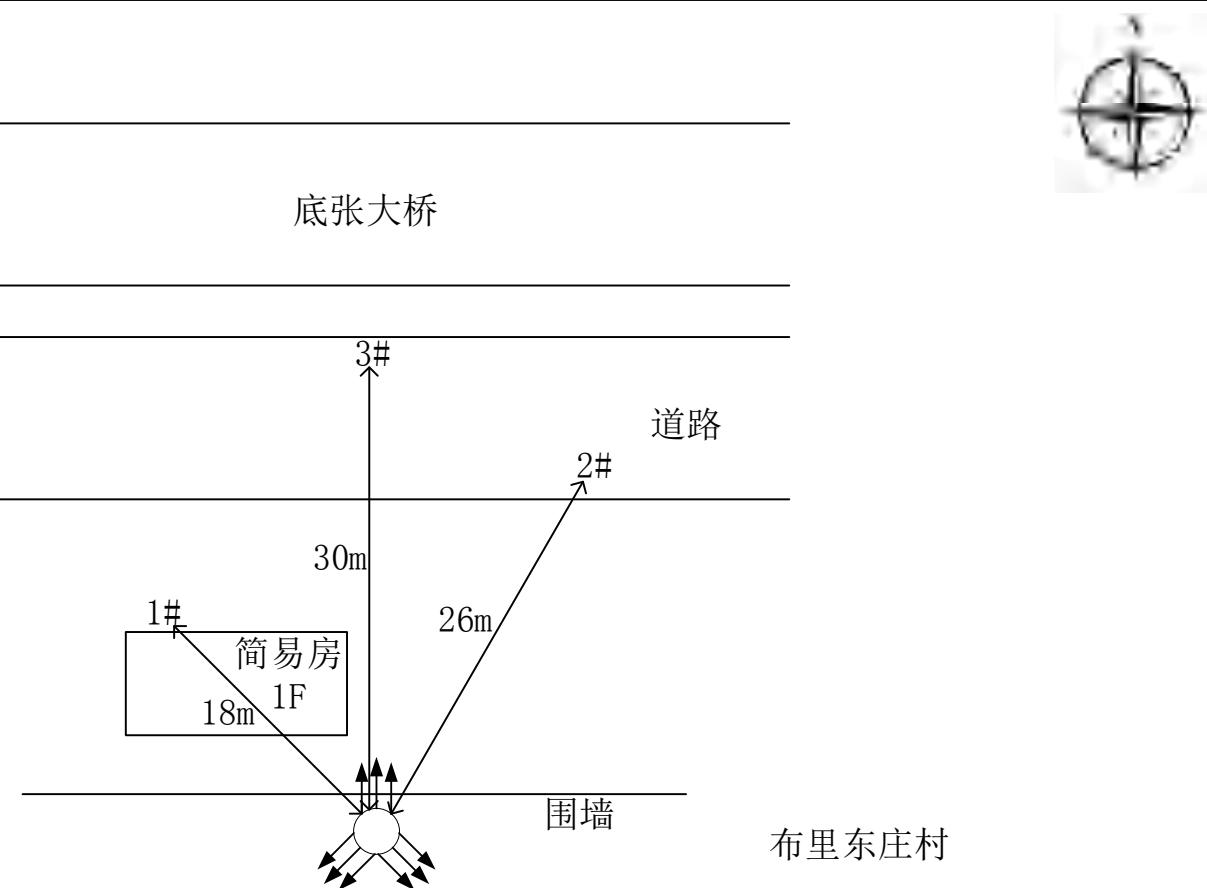
运营商基站名称	城际铁路新增 1		
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司		
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼		
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度
检测日期	2022 年 05 月 29 日		
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区底张街道布里东庄村西		
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	32m
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)
	13 时 06 分~13 时 33 分	多云	21~33
检测所依据的技术文件名称及代号	《5G 移动通信基站电磁辐射环境监测方法（试行）》（HJ 1151-2020）		
	《电磁环境控制限值》（GB 8702-2014）		
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：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-0109；		
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；		
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861		
备注	城际铁路新增 1 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。		

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备	应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)			
1	简易房门口	32	18	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互 0.263
2	基站东北 26 米	32	26	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互 0.175
3	基站北 30 米	32	30	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互 0.192

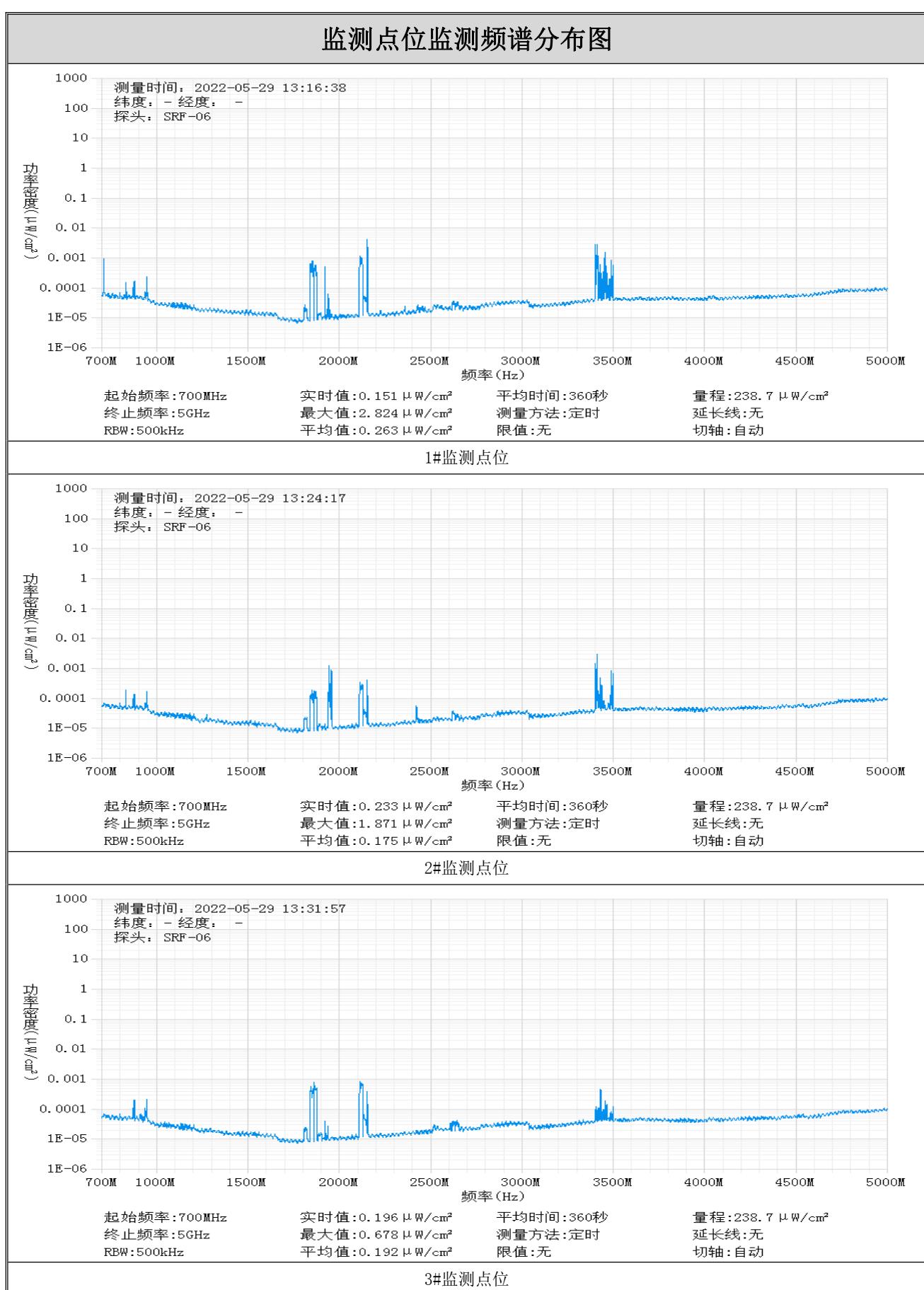
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

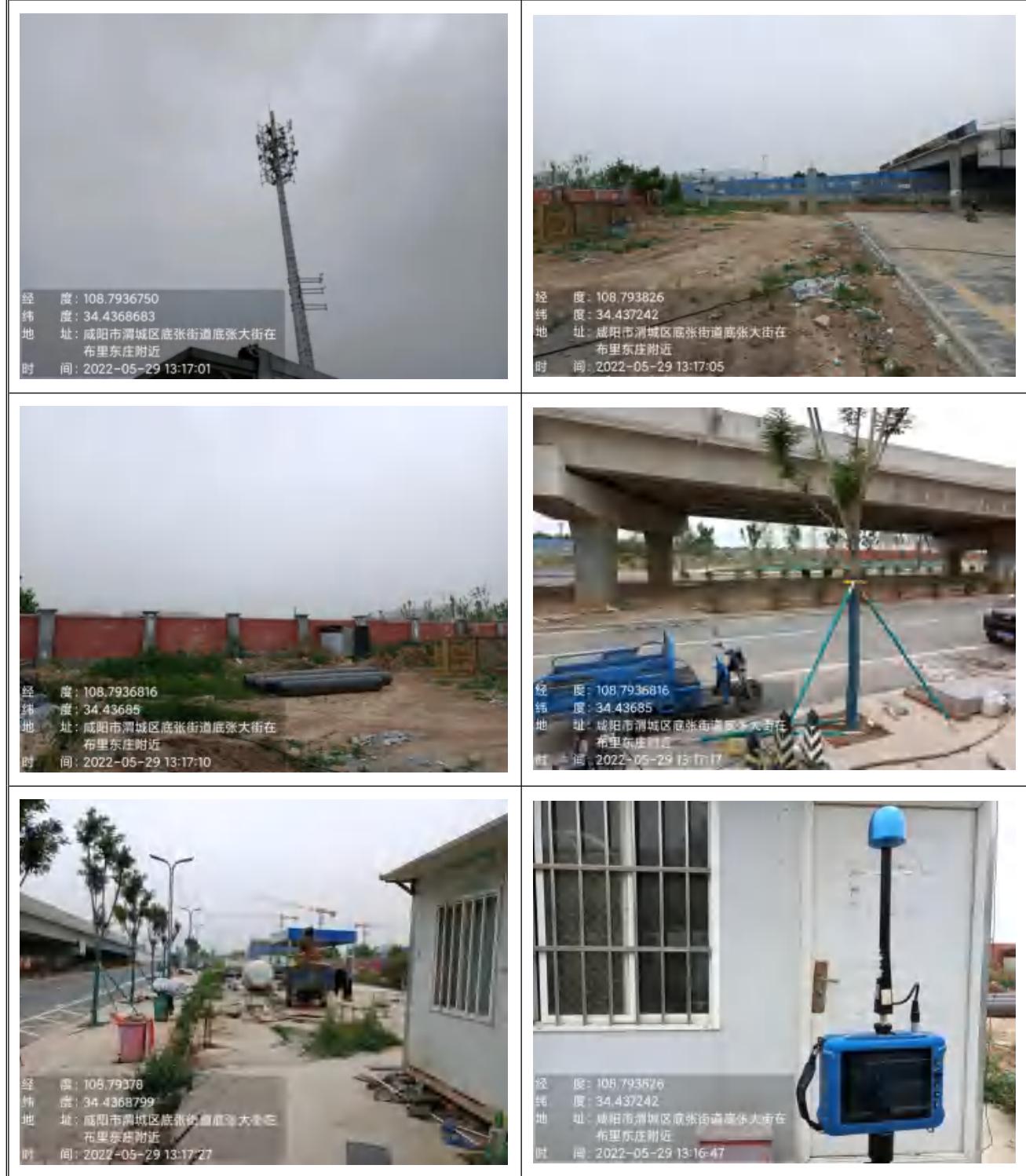


注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

运营商基站名称	城际铁路新增 2					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 29 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区广仁西路与天正路交叉口西南					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	32m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	13 时 41 分~14 时 06 分	多云	21~33	30~40		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 2 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站西北 26 米	32	26	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.791
2	基站西南 18 米	32	18	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.454
3	基站东南 40 米	32	40	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.542

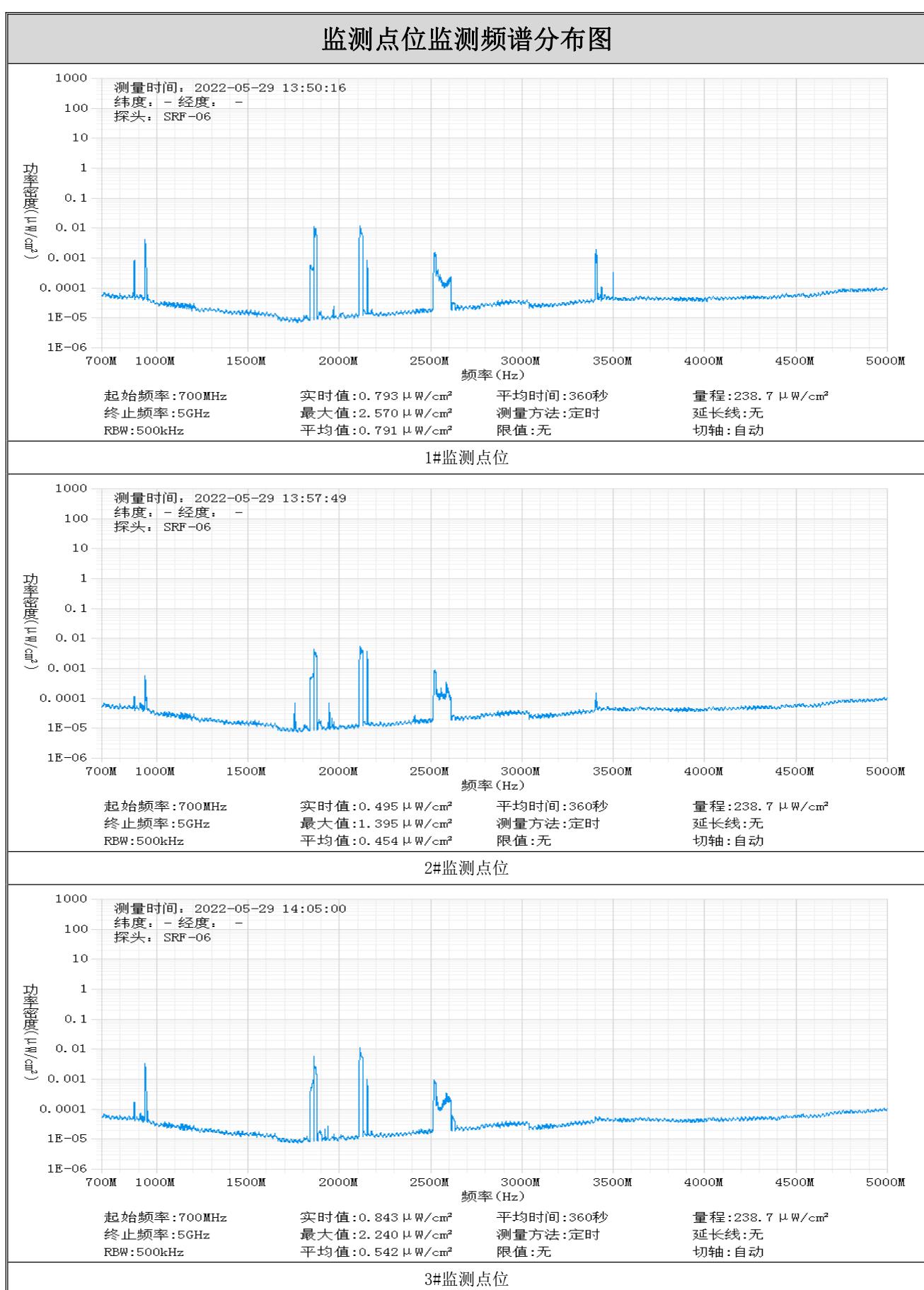
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan diagram illustrates the layout of the area around the base station. A vertical line labeled "广仁西路" (Guangren West Road) and "天正路" (Tianzheng Road) intersects. A circular symbol representing the base station tower is positioned at the intersection. Three monitoring points are marked: 1# (26m NW), 2# (18m SW), and 3# (40m SE). The distance from each point to the tower is indicated. The area between the road and the tower is labeled "围墙" (wall). The area to the south of the tower is labeled "工地" (construction site). A compass rose in the top right corner indicates the cardinal directions.

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

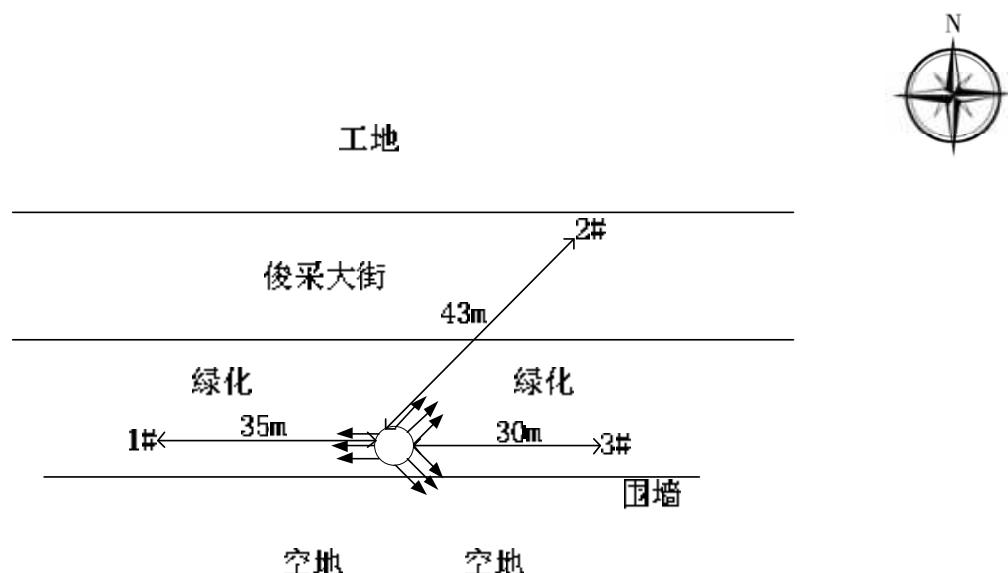
运营商基站名称	城际铁路新增 3					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 29 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区俊采大街星皓·锦樾东					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	38m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	14 时 12 分~14 时 37 分	多云	21~33	30~40		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 3 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西 35 米	38	35	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.290
2	基站东北 43 米	38	43	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.342
3	基站东 30 米	38	30	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.310

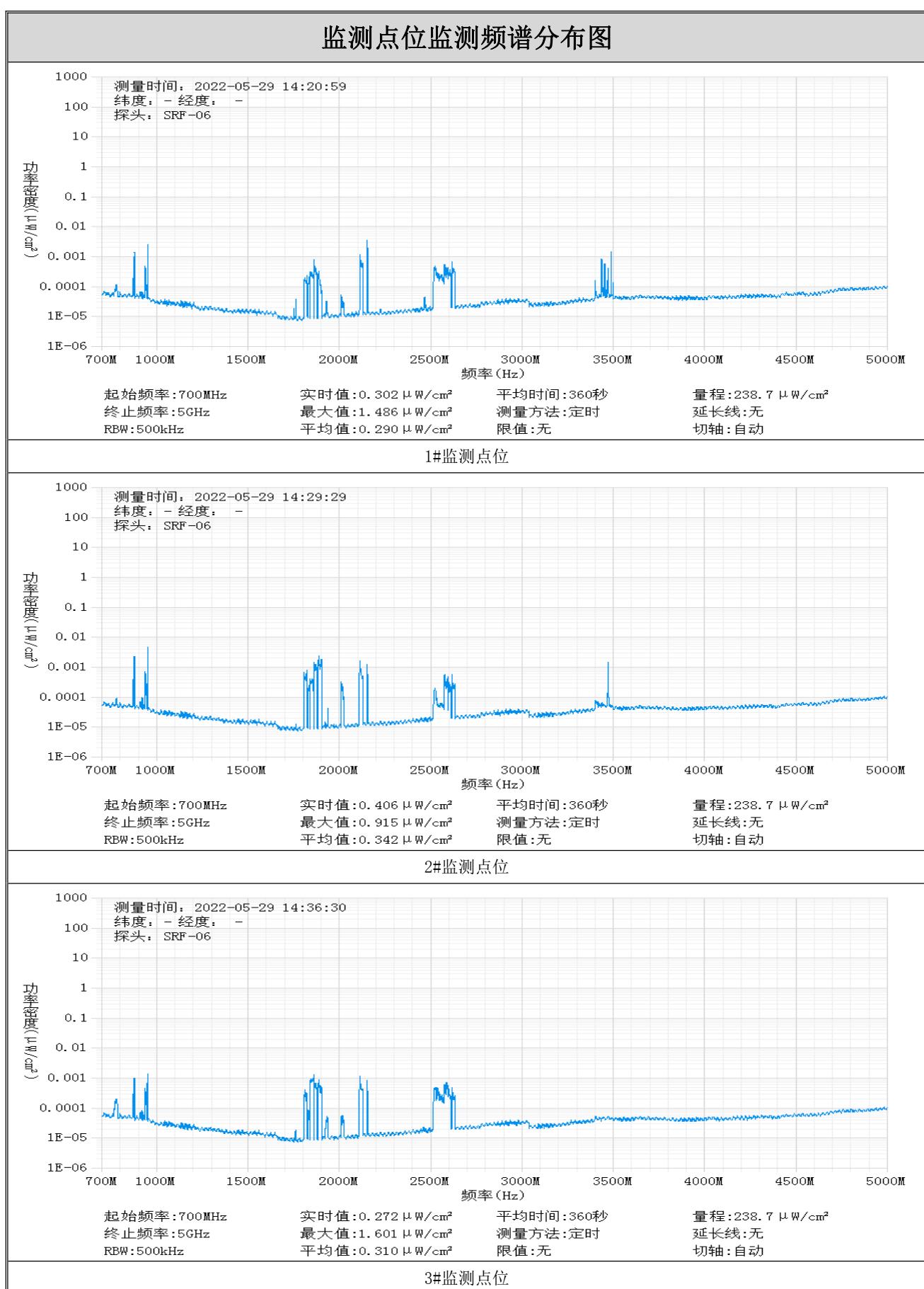
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

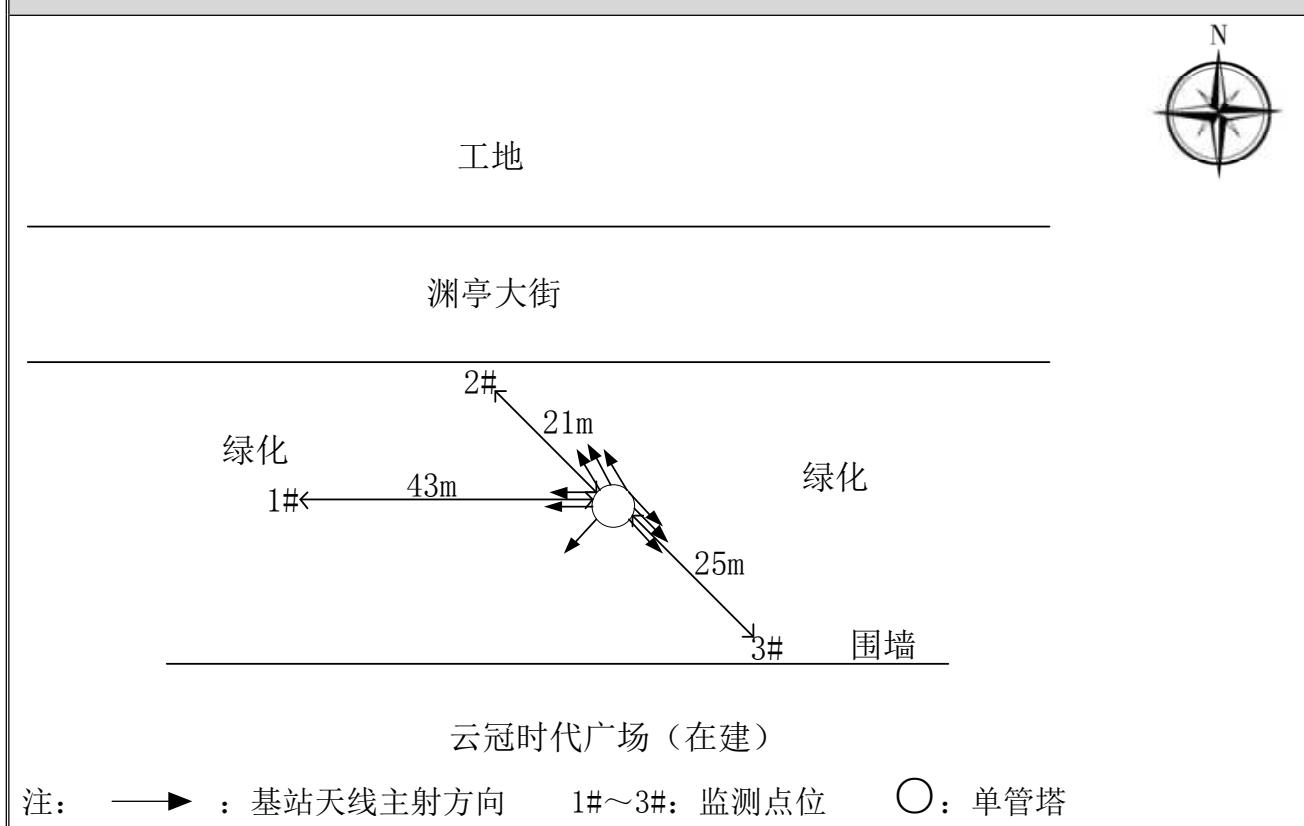
运营商基站名称	城际铁路新增 4					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 29 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区渊亭大街云冠时代广场北					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	38m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	14 时 43 分~15 时 08 分	多云	21~33	30~40		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 4 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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ； 3000MHz ~ 15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

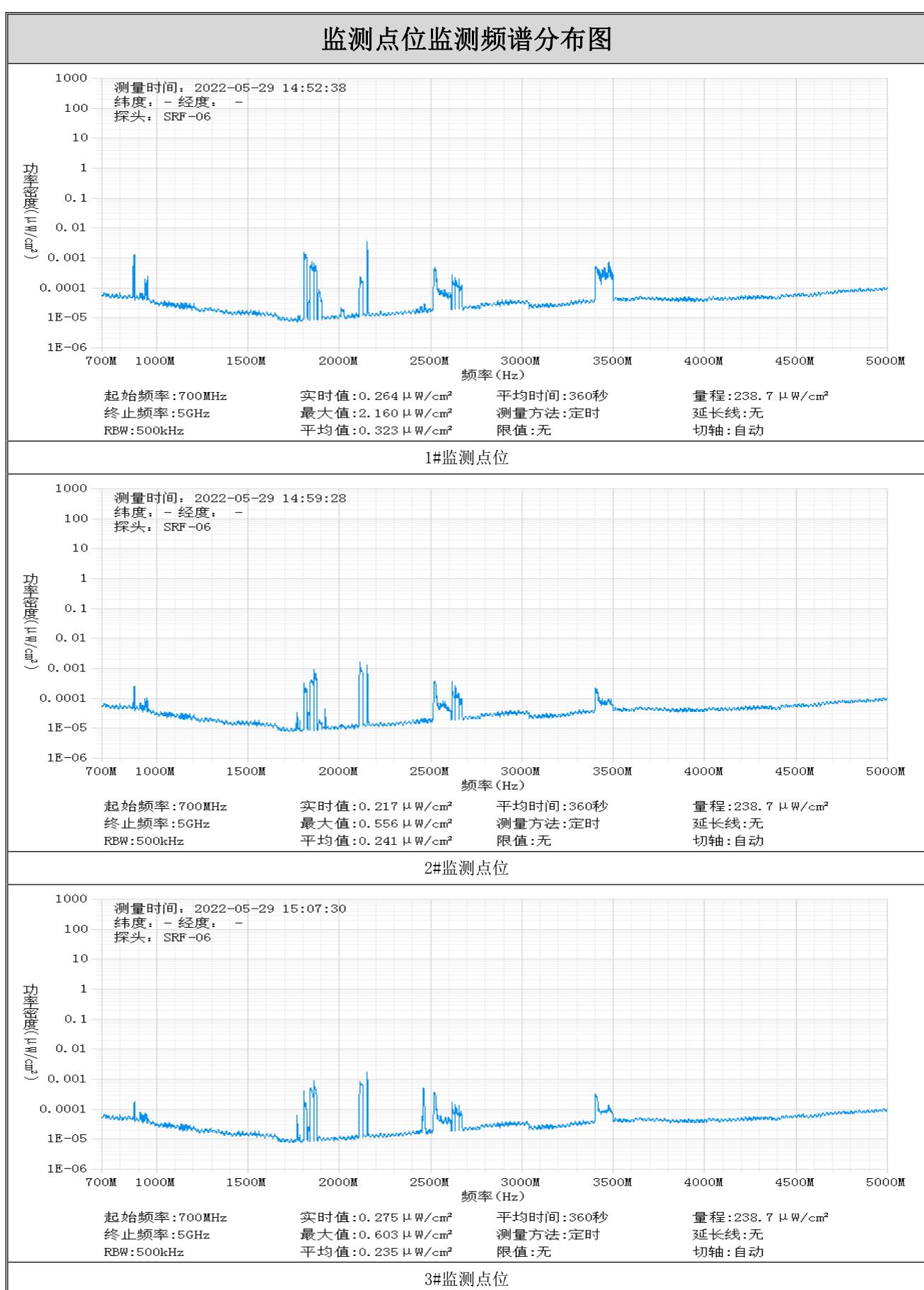
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西 43 米	38	43	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.323
2	基站西北 21 米	38	21	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.241
3	基站东南 25 米	38	25	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.235

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

运营商基站名称	城际铁路新增 5					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 29 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区泽汇大街西安国际美术城南					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	38m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	15 时 12 分~15 时 38 分	多云	21~33	30~40		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 5 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ； 3000MHz ~ 15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站西南 23 米	38	23	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.538
2	基站西 35 米	38	35	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.276
3	基站东 40 米	38	40	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.511

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

西安国际美术城
(在建)

围墙

围墙

35m 40m

2# 3#

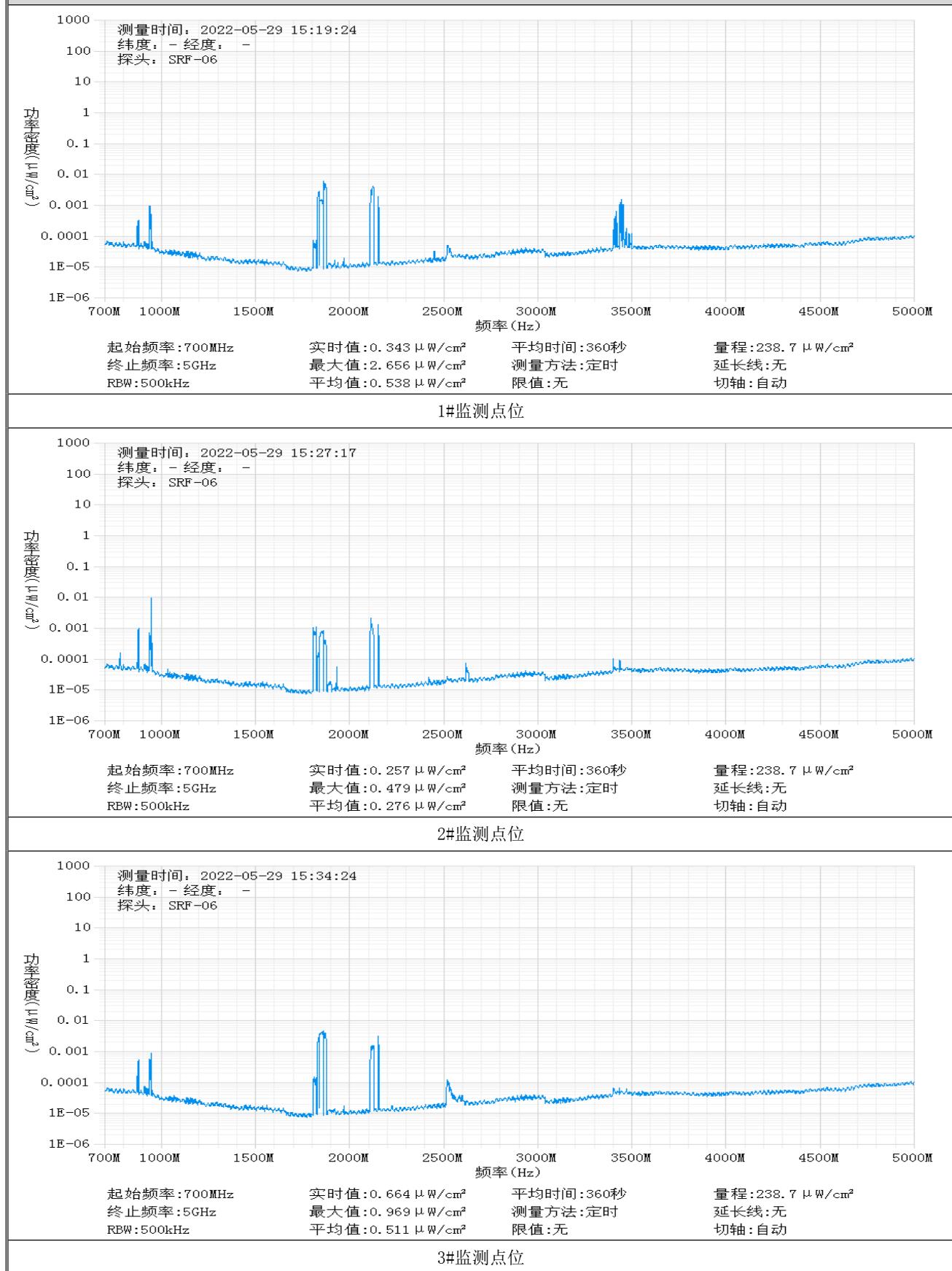
绿化 绿化

1#

泽汇大街

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

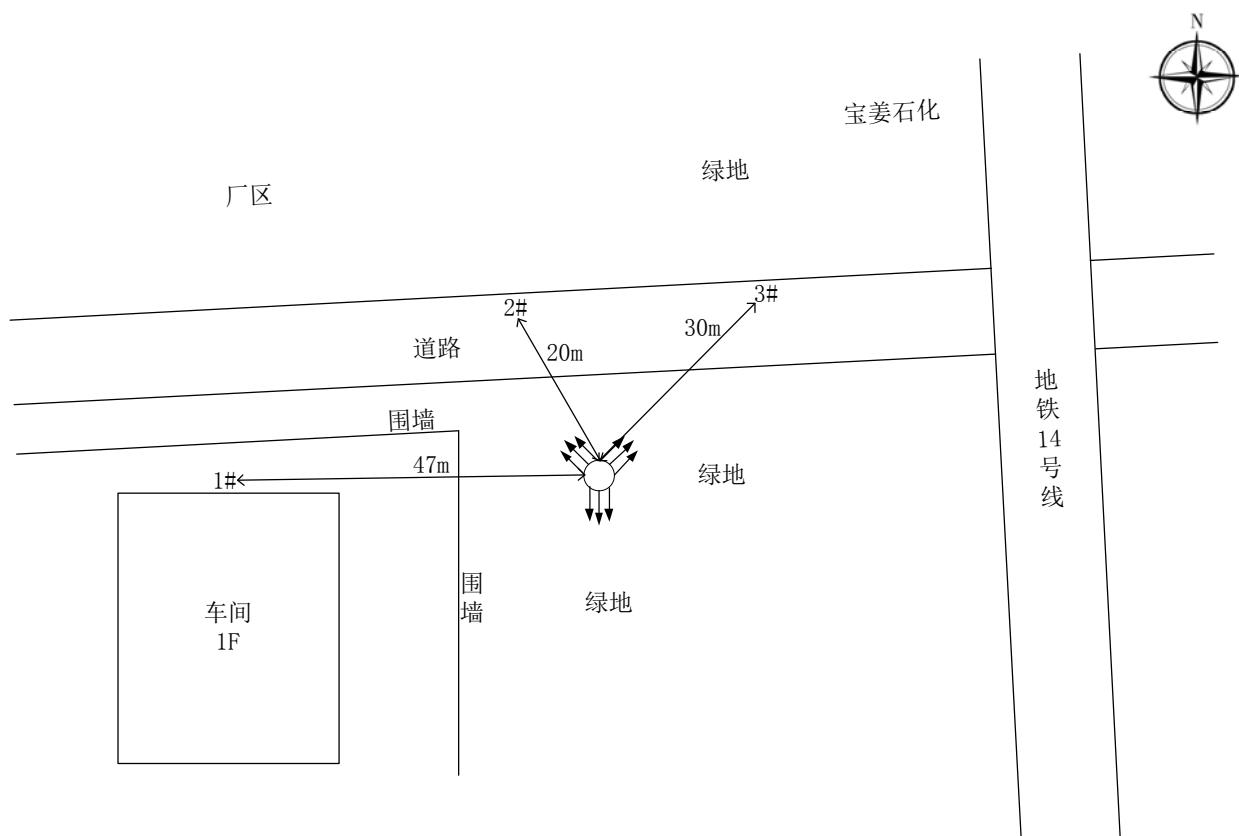
运营商基站名称	摆旗寨联通基站					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区渭城街道宝姜石化西南					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675 (D)			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	08 时 03 分~08 时 27 分	晴	21~31	40~50		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0122；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176					
备注	摆旗寨联通基站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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	车间门口	30	47	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.360
2	塔基西北 20 米	30	20	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.291
3	塔基东北 30 米	30	30	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.339

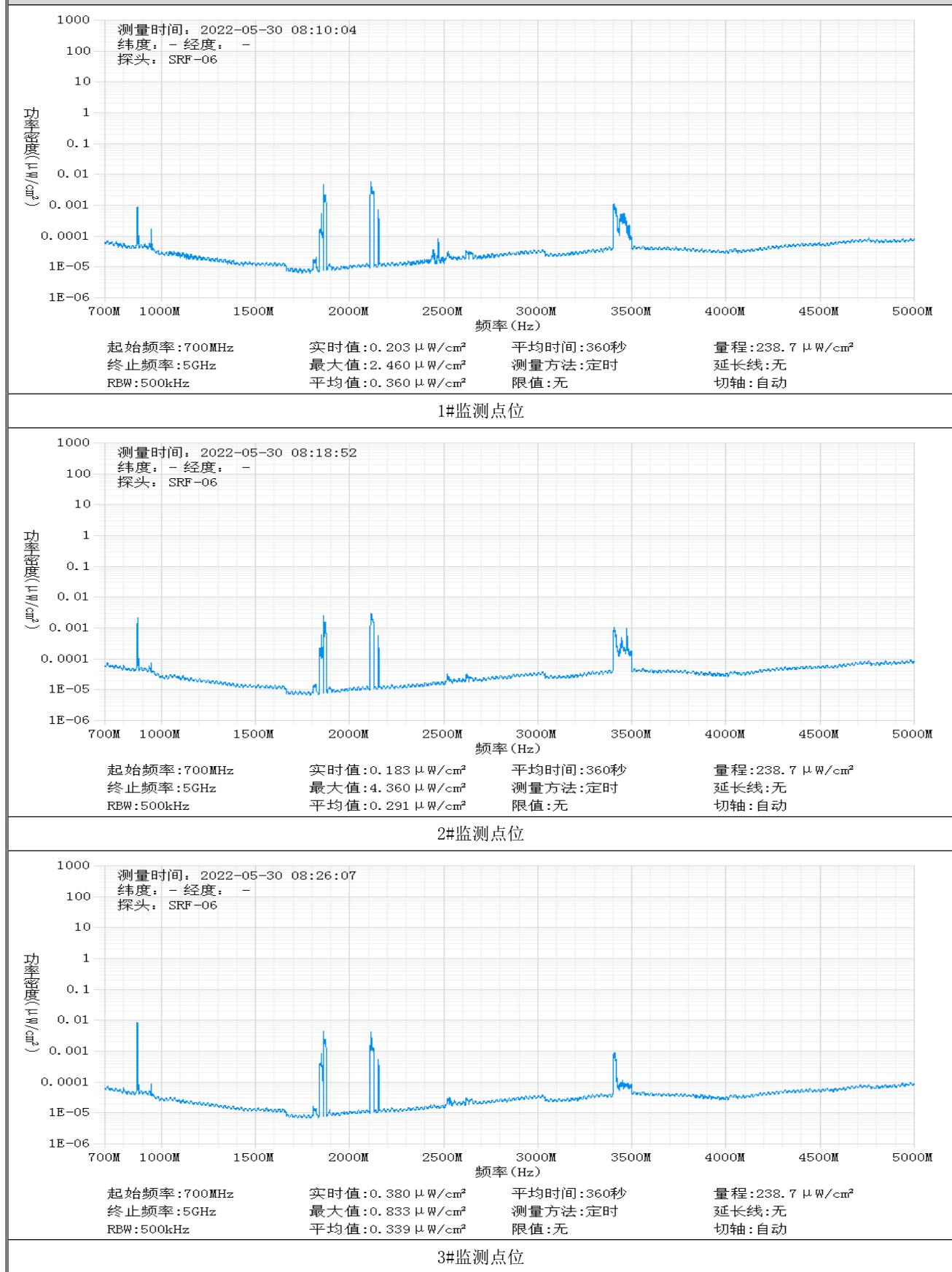
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

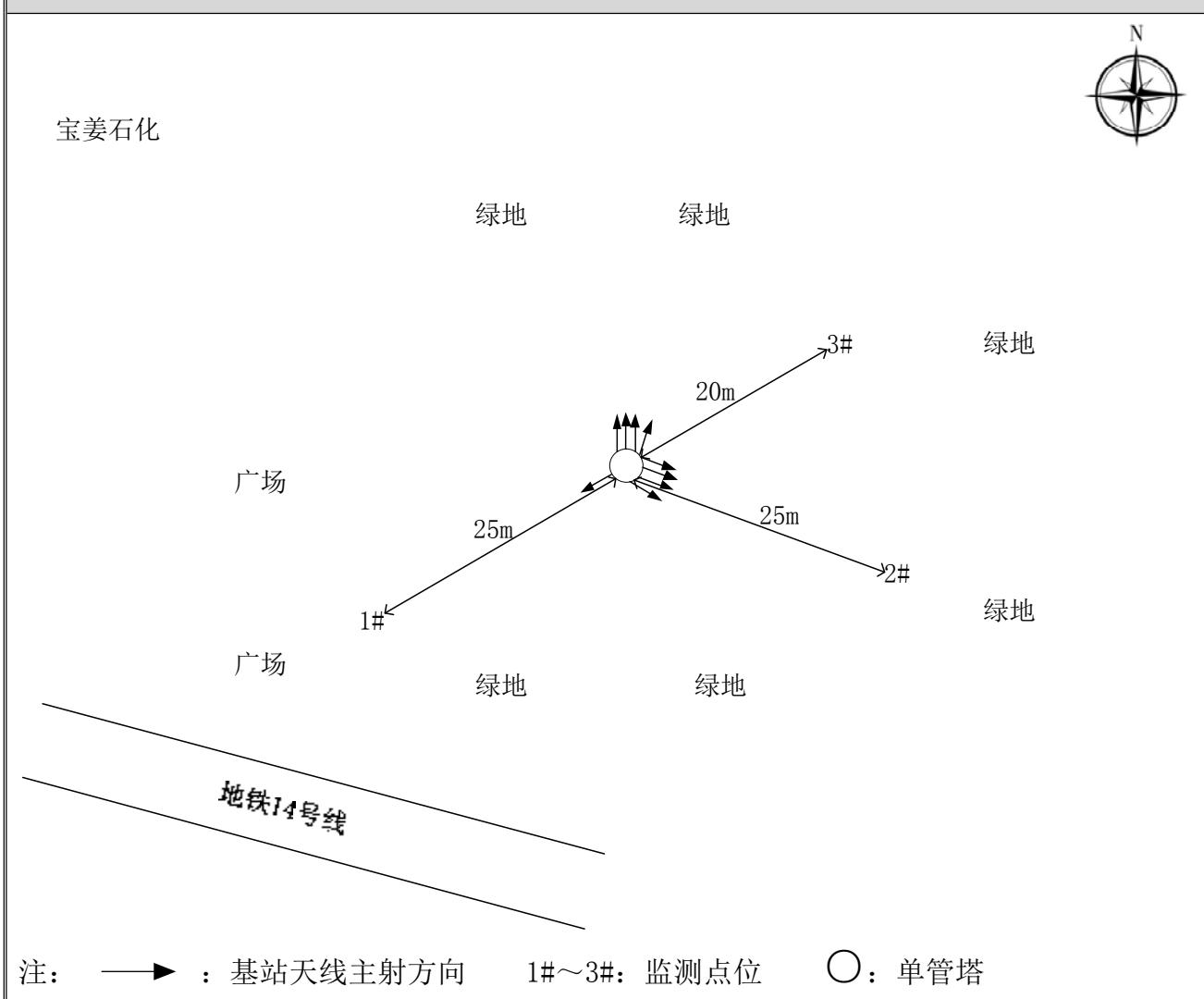
运营商基站名称	城际铁路新增 12					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区渭城街道宝姜石化东南					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	33m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675 (D)			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	08 时 32 分~08 时 57 分	晴	21~31	40~50		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0122；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176					
备注	城际铁路新增 12 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

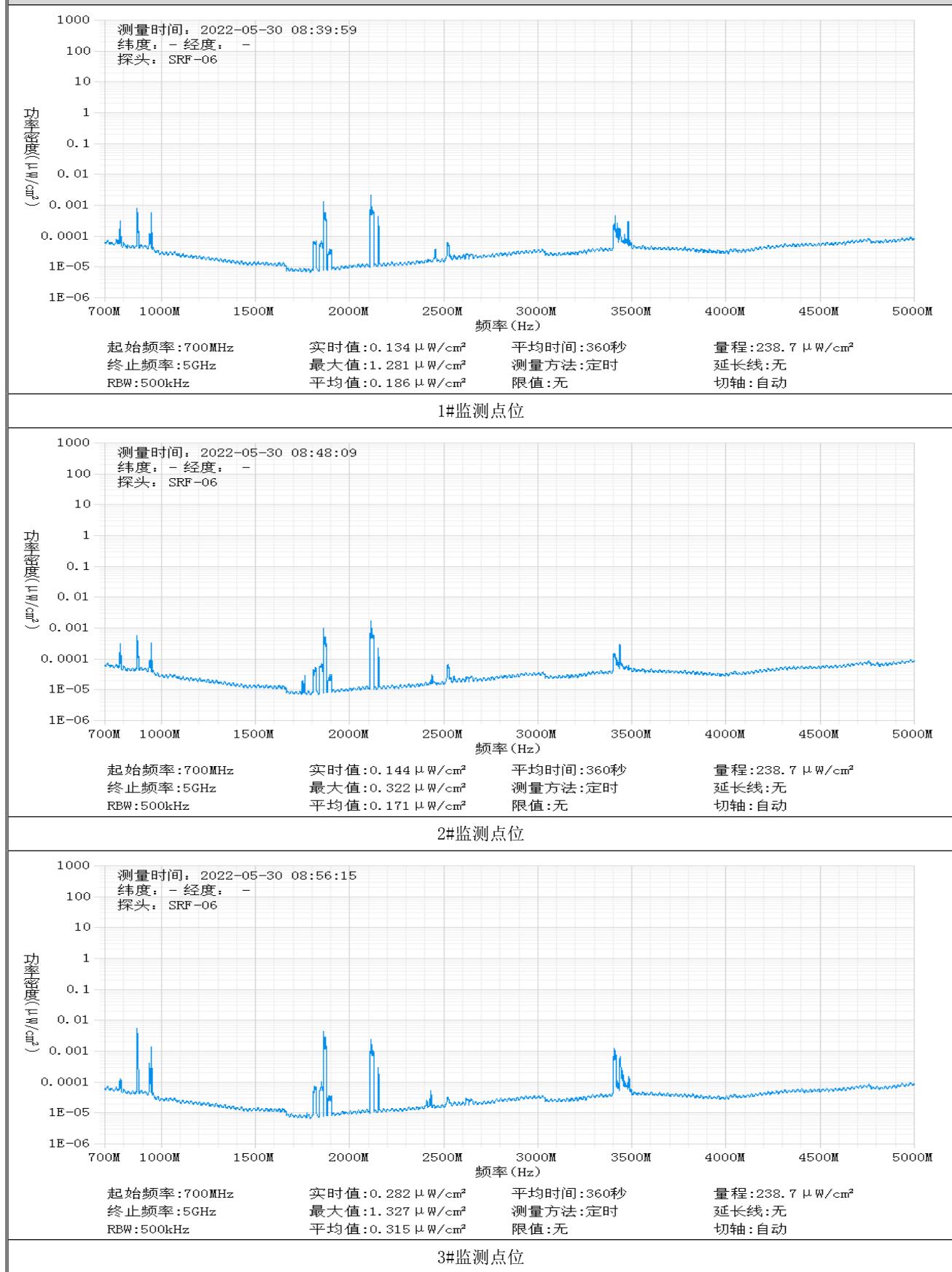
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备	应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)			
1	塔基西南 25 米	33	25	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互 0.186
2	塔基东南 25 米	33	25	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互 0.171
3	塔基东北 20 米	33	20	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互 0.315

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

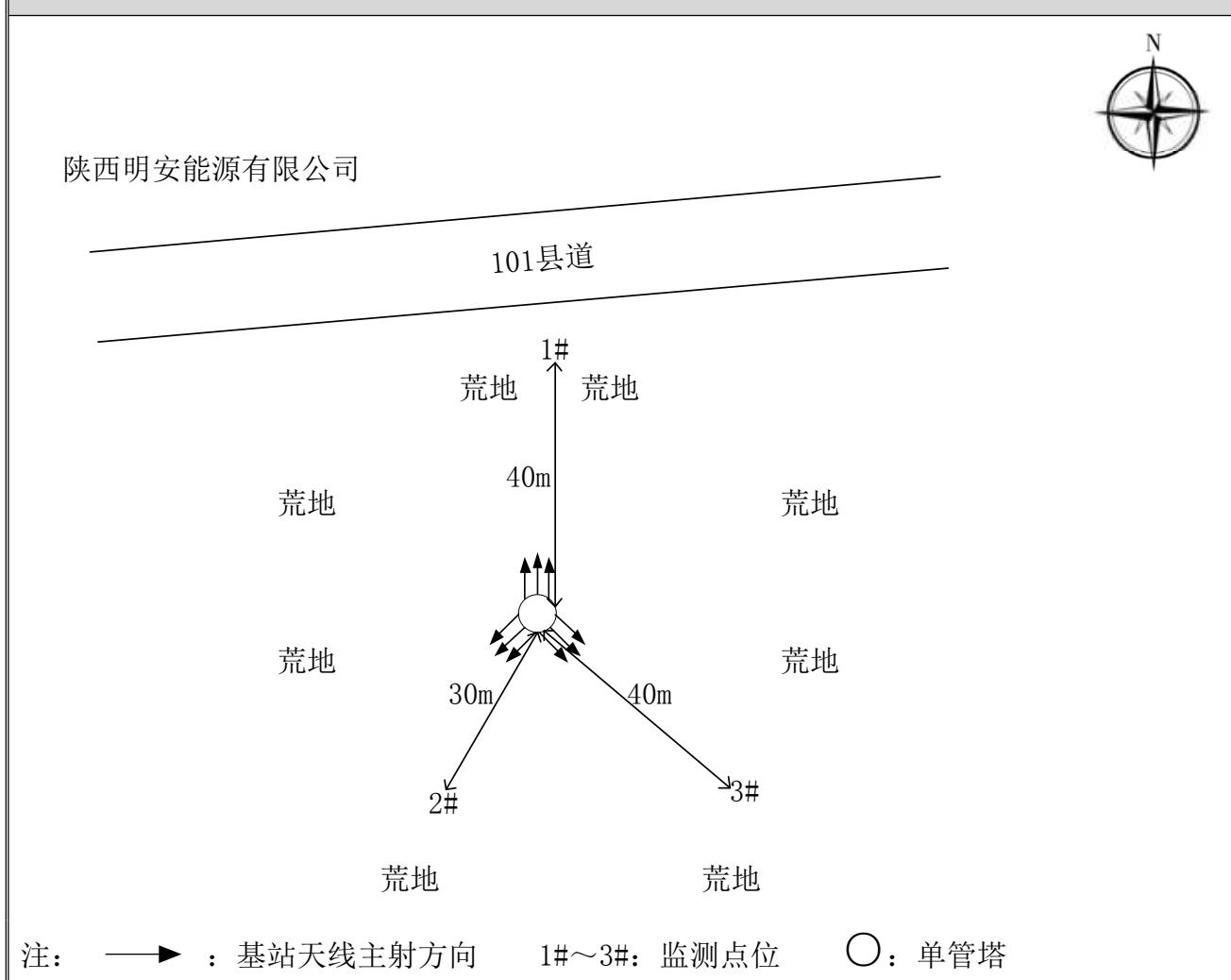
运营商基站名称	城际铁路新增 13					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区渭城街道陕西明安能源有限公司东南					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	33m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675 (D)			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	09 时 00 分~09 时 28 分	晴	21~31	40~50		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0122；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176					
备注	城际铁路新增 13 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

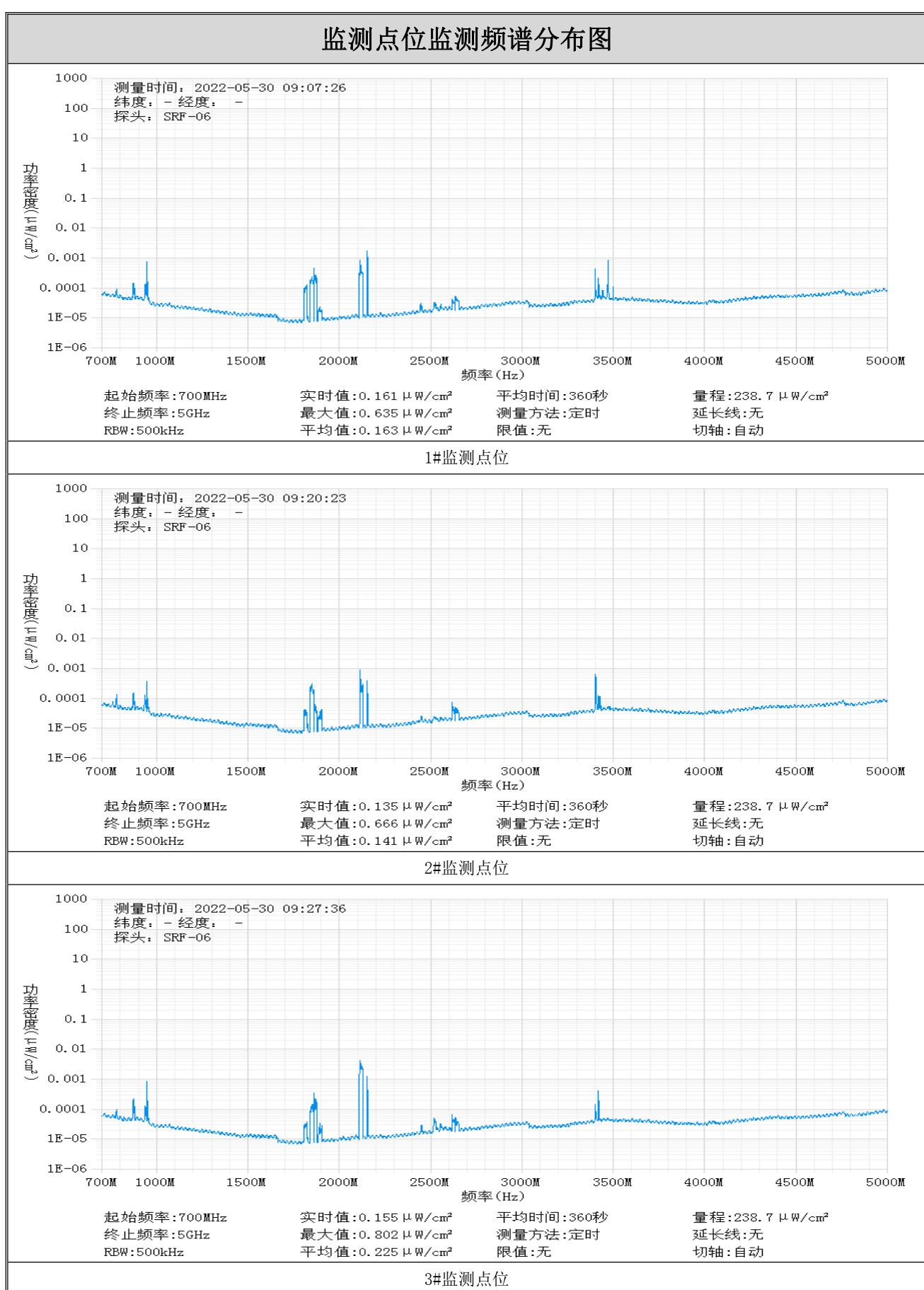
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基北 40 米	33	40	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.163
2	塔基西南 30 米	33	30	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.141
3	塔基东南 40 米	33	40	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.225

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

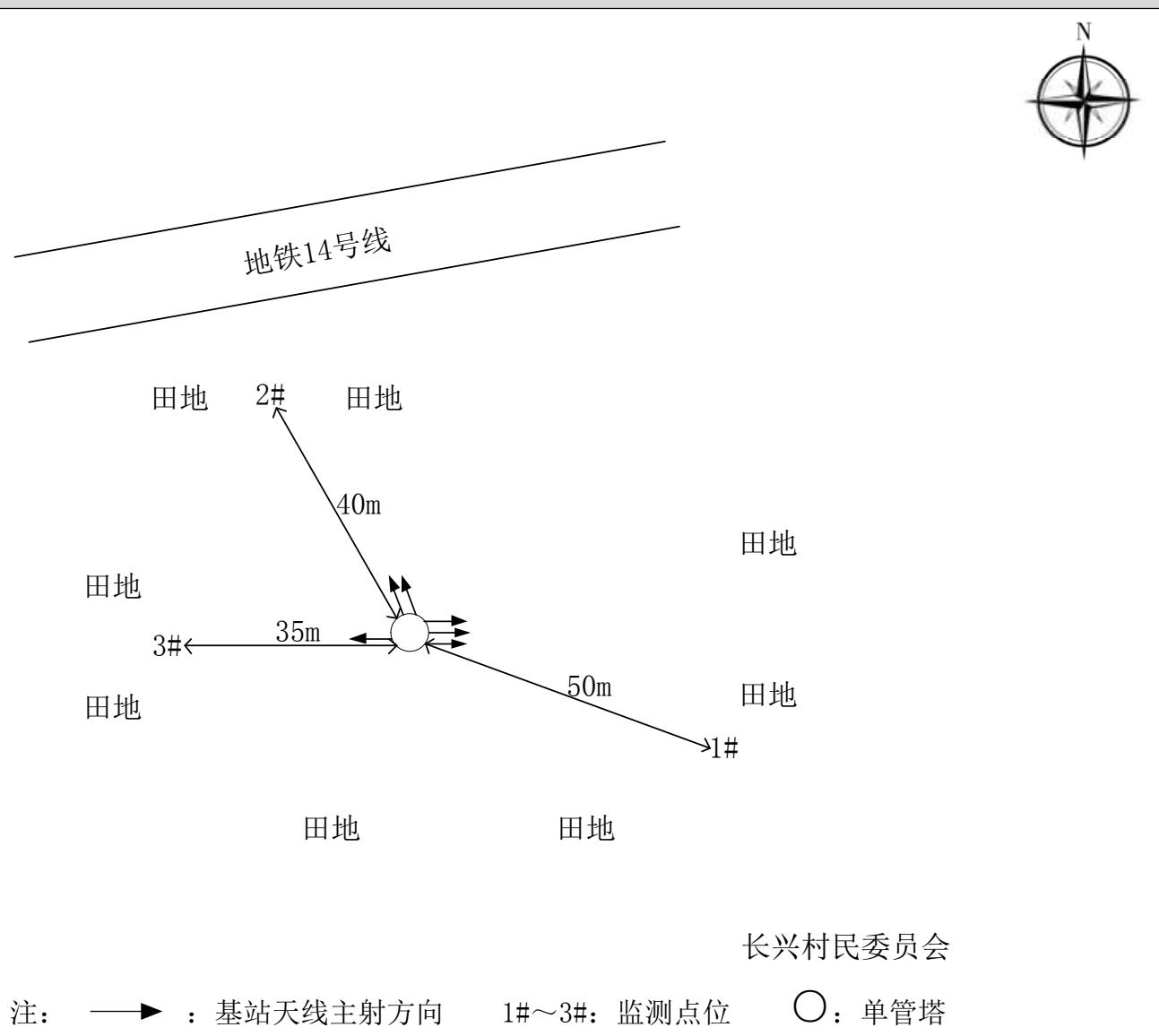
运营商基站名称	城际铁路新增 14					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区窑店街道长兴村民委员会西北					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675 (D)			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	09 时 35 分~09 时 59 分	晴	21~31	35~45		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0122；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176					
备注	城际铁路新增 14 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

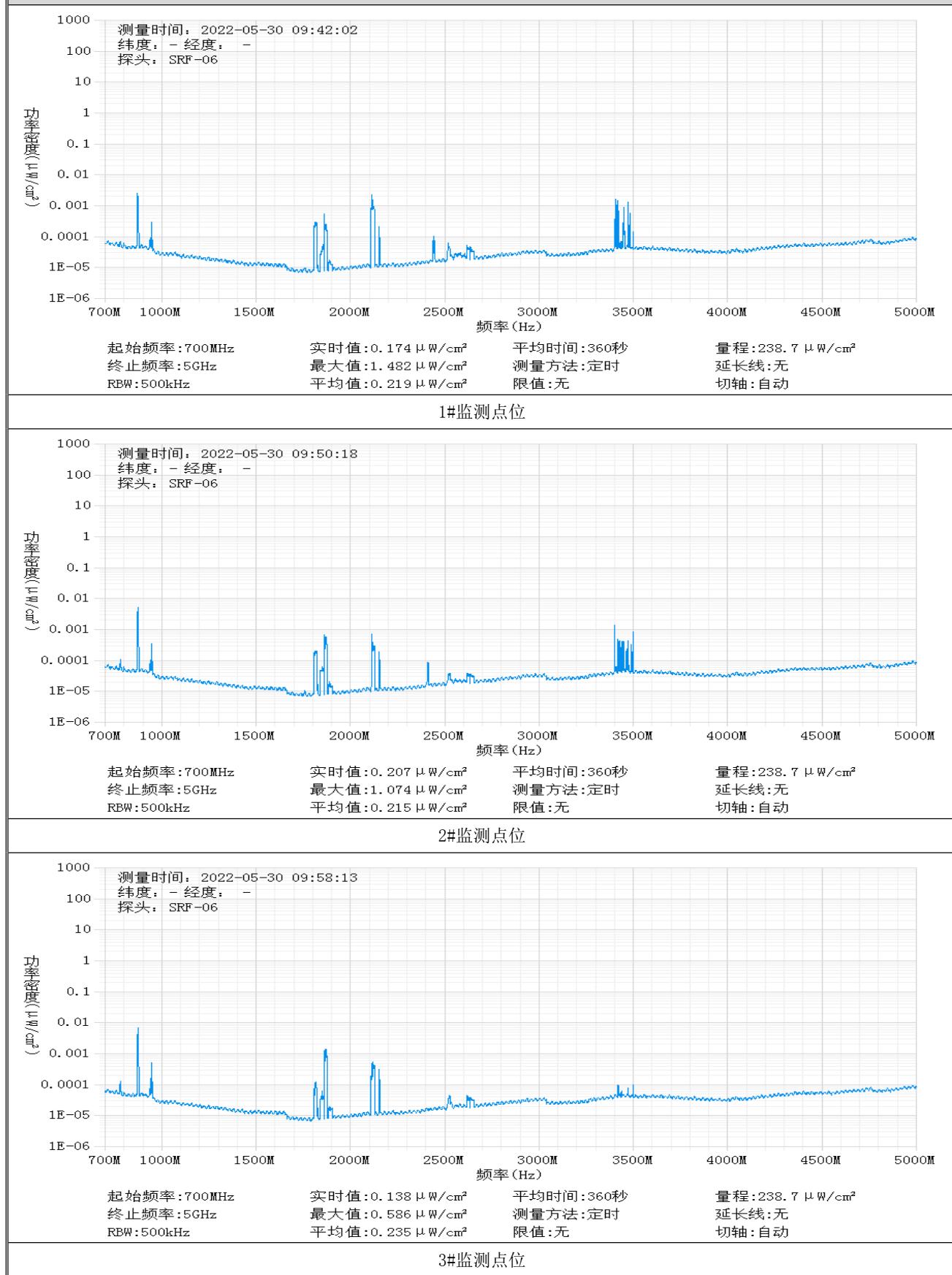
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基东南 50 米	30	50	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.219
2	塔基西北 40 米	30	40	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.215
3	塔基西 35 米	30	35	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.235

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

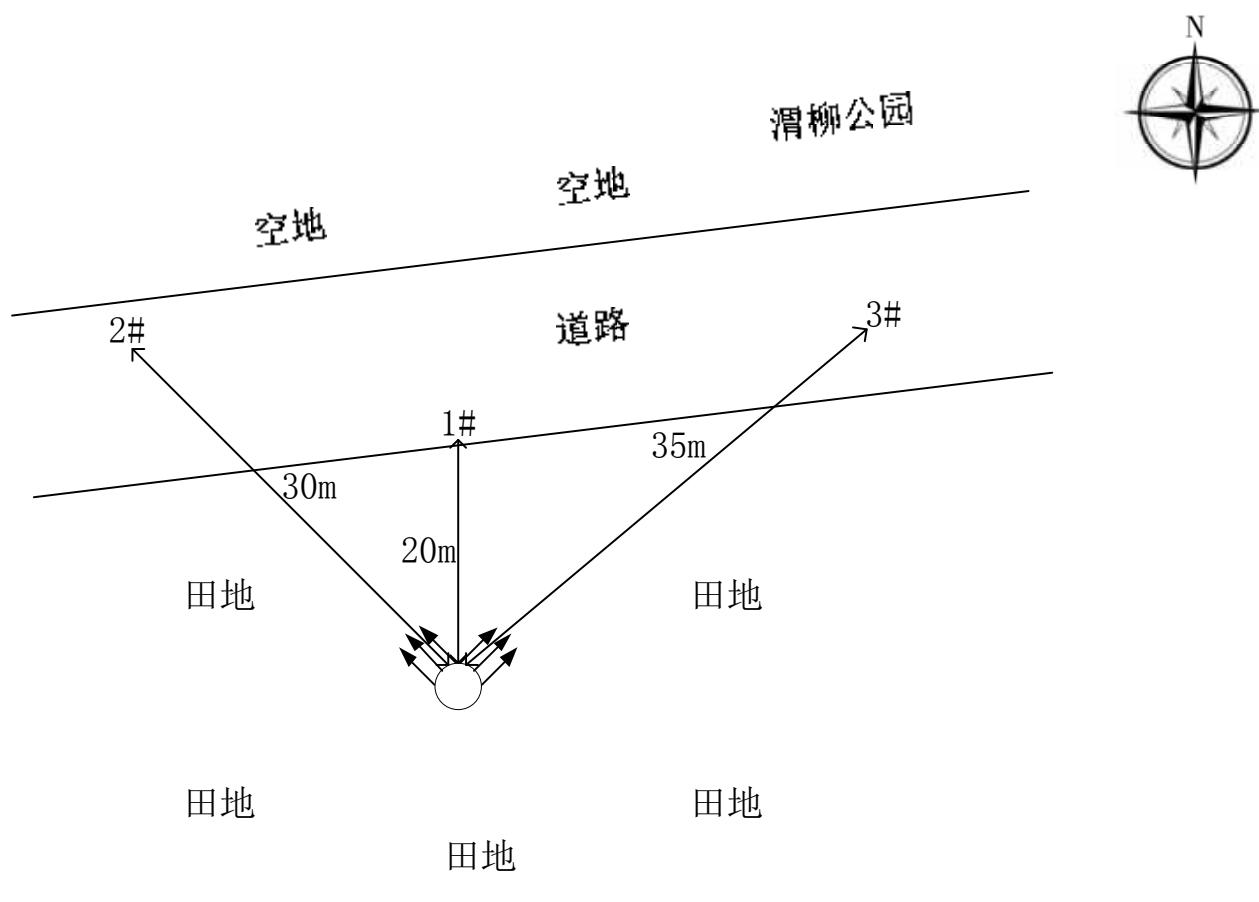
运营商基站名称	城际铁路新增 15					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区窑店街道渭柳公园西南					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675 (D)			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	10 时 03 分~10 时 27 分	晴	21~31	35~45		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0122；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176					
备注	城际铁路新增 15 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	塔基北 20 米	30	20	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.240
2	塔基西北 30 米	30	30	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.207
3	塔基东北 35 米	30	35	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.194

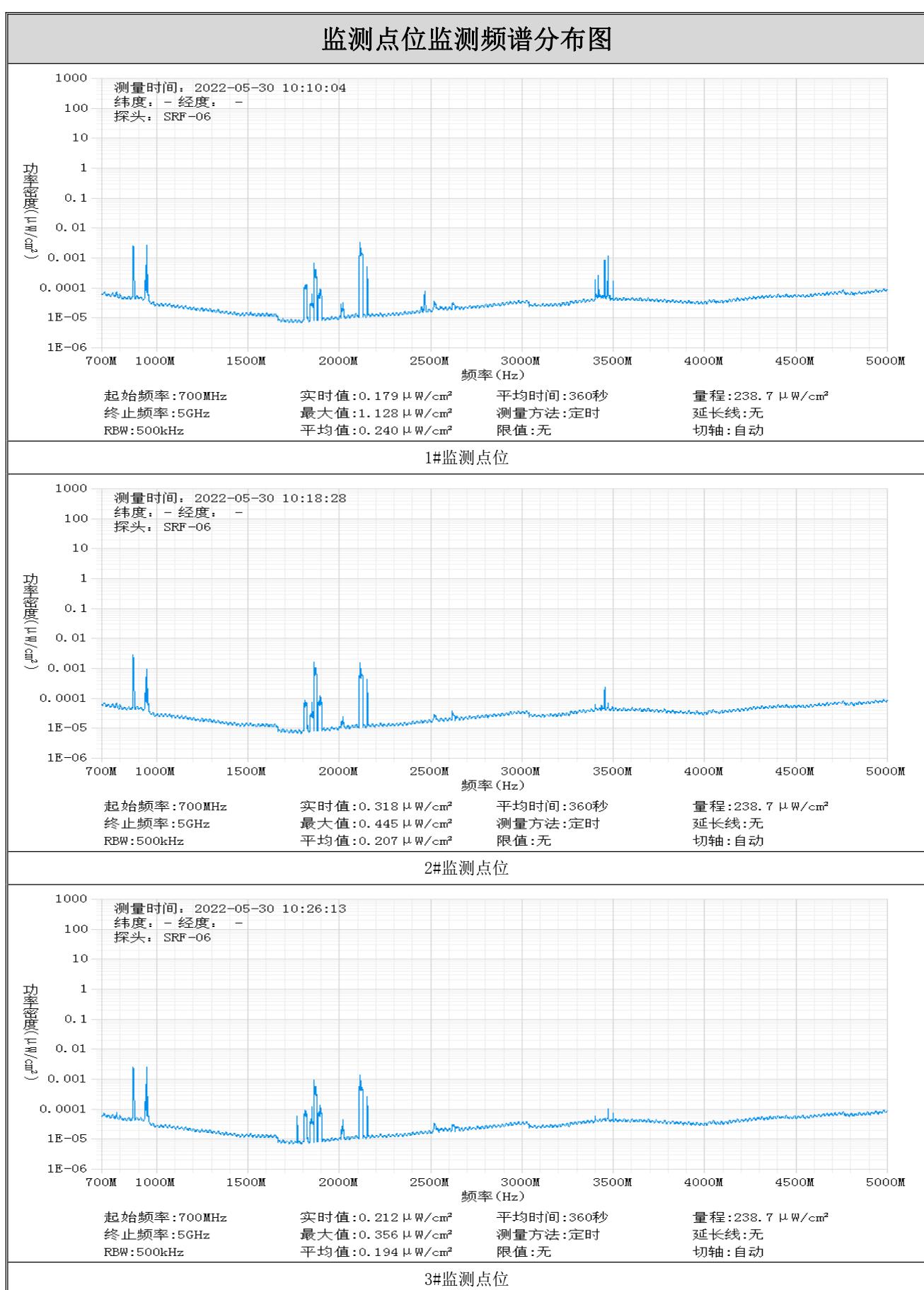
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

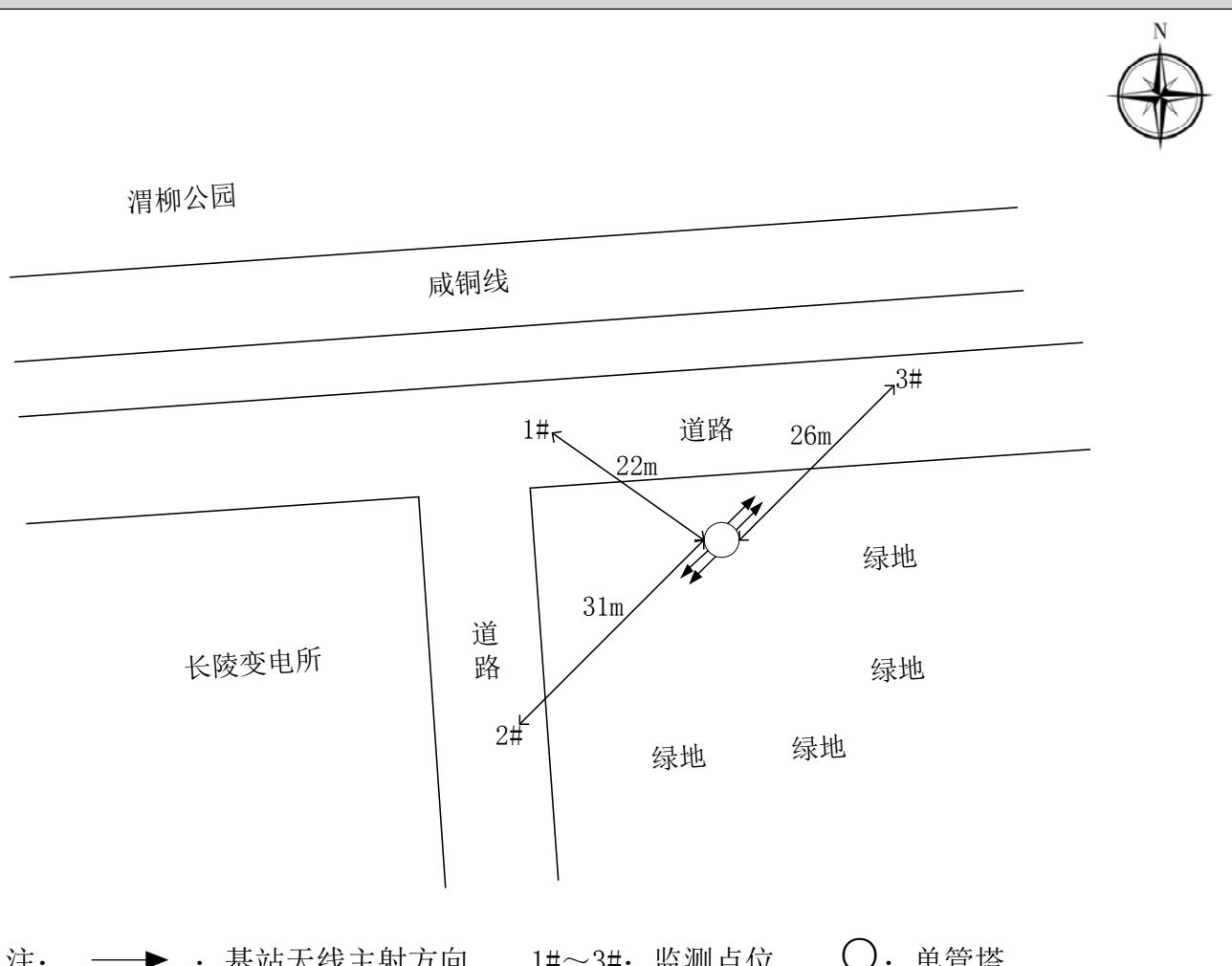
运营商基站名称	城际铁路新增 16					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区窑店街道渭柳公园东南					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675 (D)			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	10 时 34 分~10 时 57 分	晴	21~31	25~35		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0122；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176					
备注	城际铁路新增 16 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

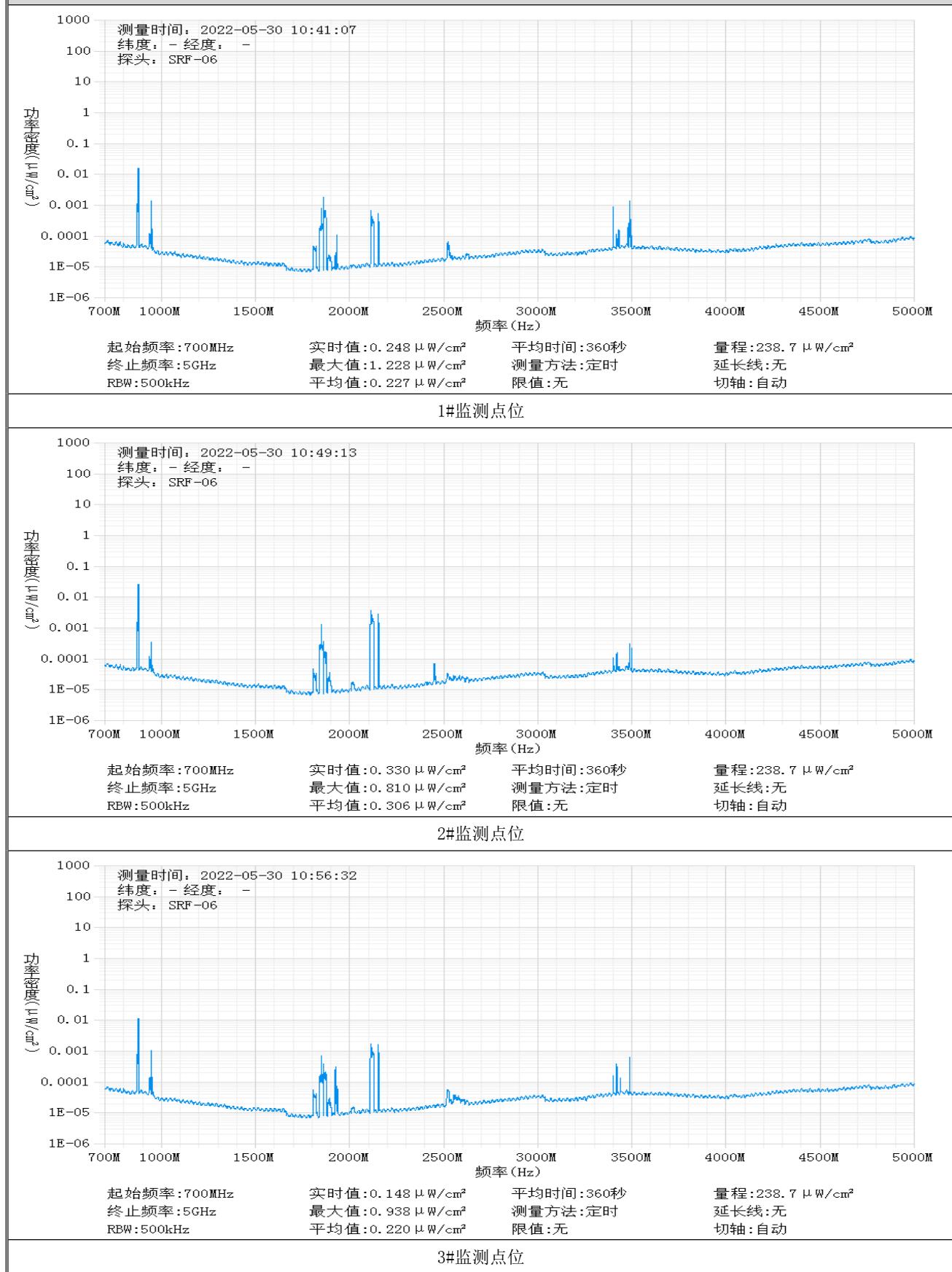
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备	应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)			
1	塔基西北 22 米	35	22	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互 0.227
2	塔基西南 31 米	35	31	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互 0.306
3	塔基东北 26 米	35	26	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互 0.220

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

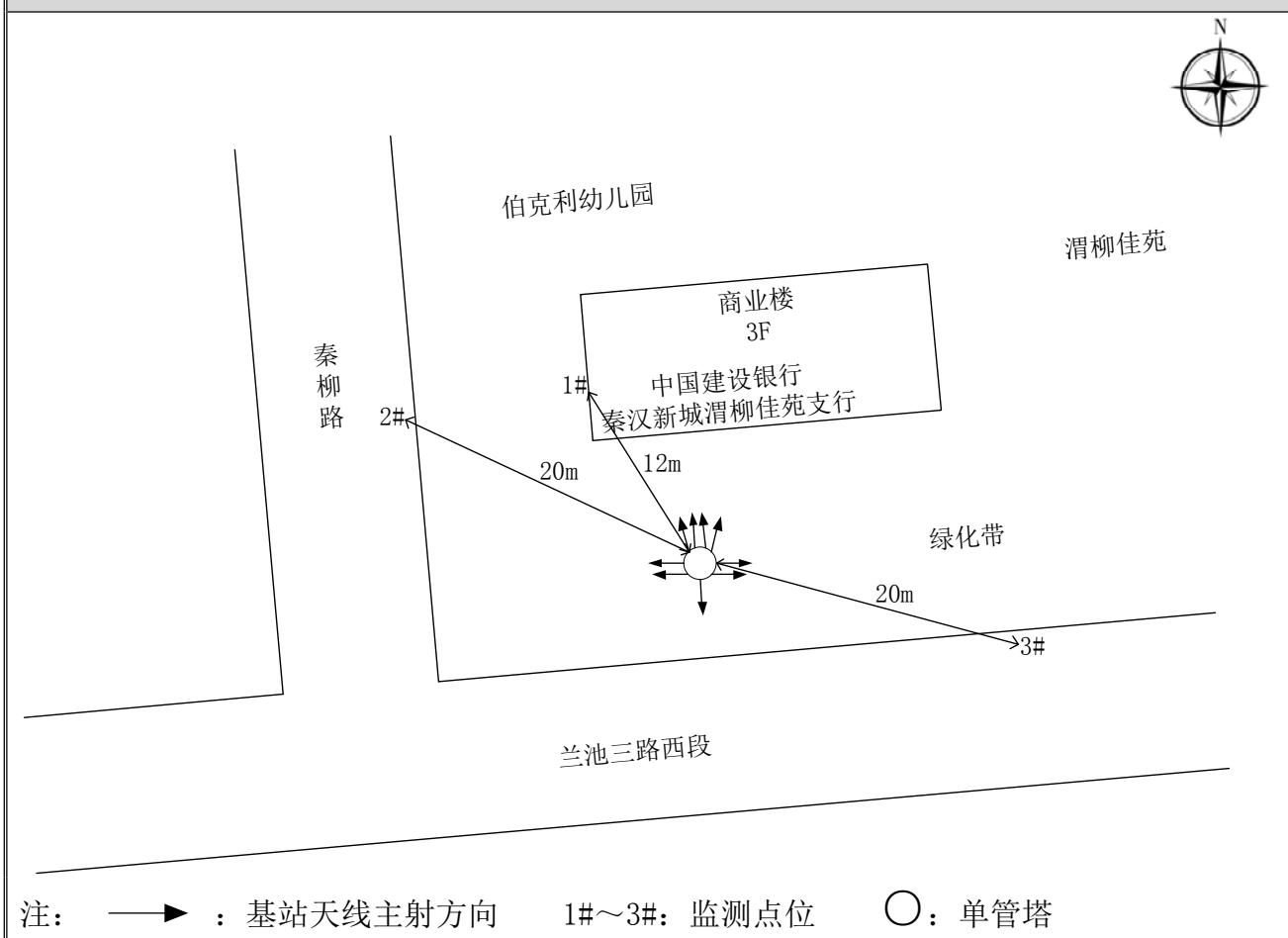
运营商基站名称	咸阳渭城秦汉新城渭柳佳苑南					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区秦柳路与兰池三路西段交叉口东北角					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	17m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	11 时 09 分~11 时 33 分	晴	21~31	25~35		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0122；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176					
备注	咸阳渭城秦汉新城渭柳佳苑南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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

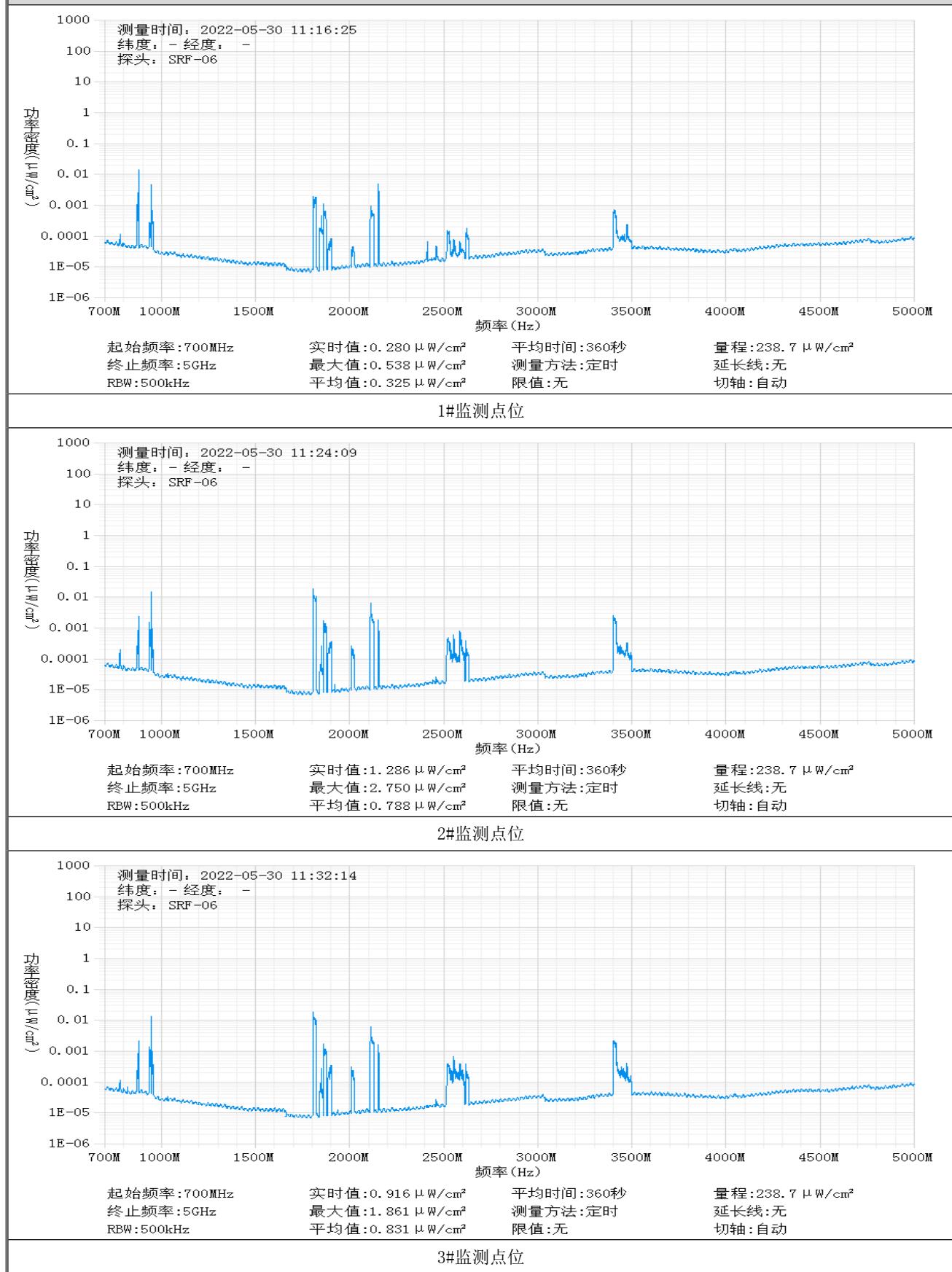
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	中国建设银行秦汉新城渭柳佳苑支行门口	17	12	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.325
2	塔基西北 20 米	17	20	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.788
3	塔基东南 20 米	17	20	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.831

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

运营商基站名称	伟业塑料公司					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区窑店街道地铁 14 号线长陵站东					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	11 时 40 分~12 时 04 分	晴	21~31	25~35		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0122；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDDj2021-14176					
备注	伟业塑料公司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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ； 3000MHz ~ 15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

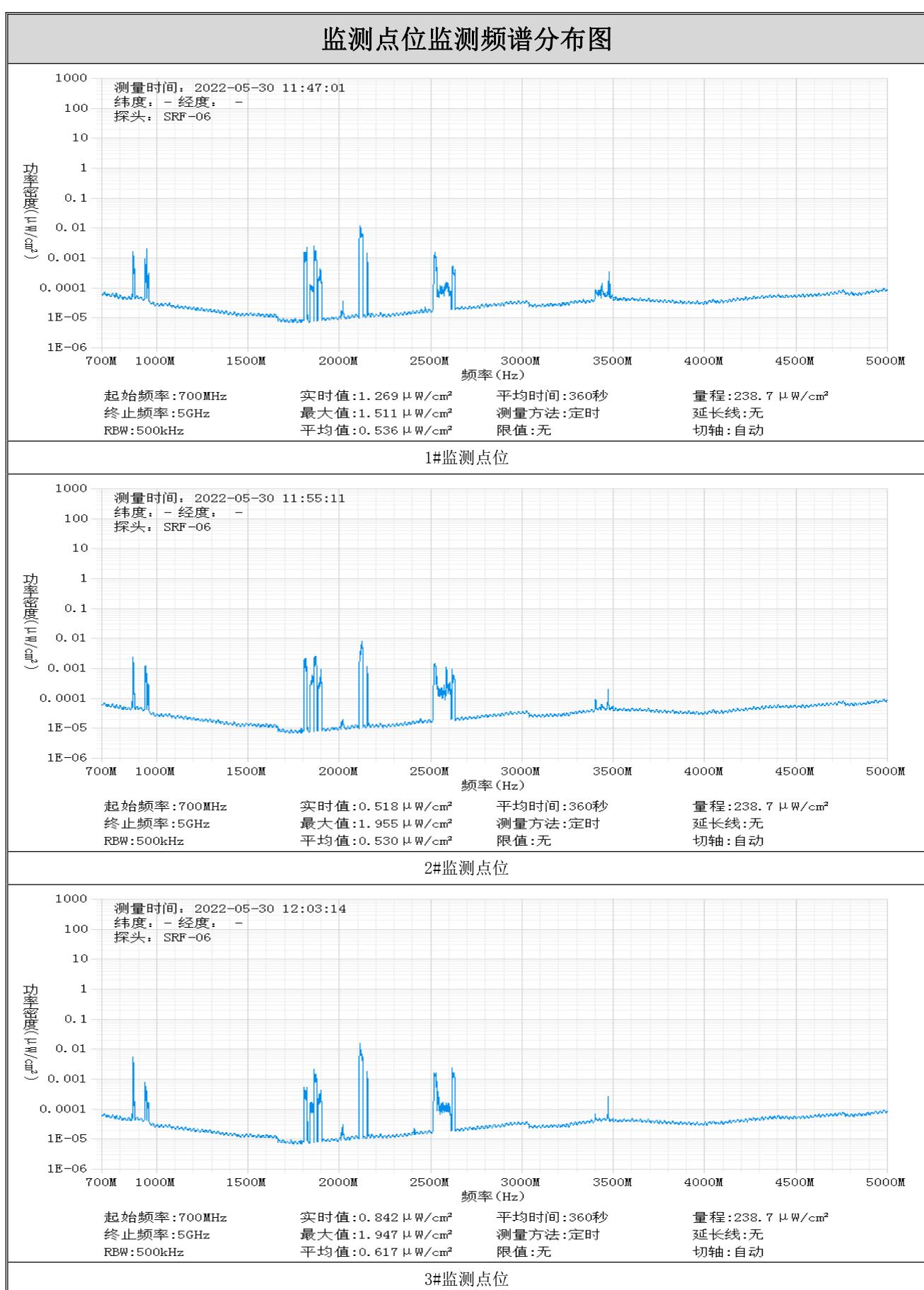
基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基西北 22 米	30	22	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.536
2	塔基西 18 米	30	18	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.530
3	塔基西南 26 米	30	26	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.617

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

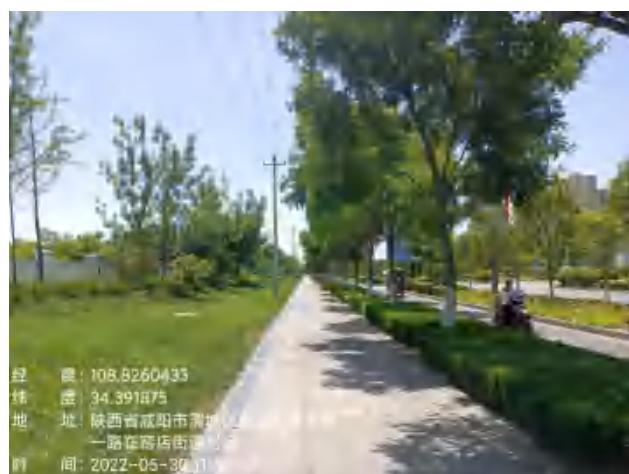
基站电磁辐射环境检测点位示意图

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

运营商基站名称	城际铁路新增 20					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区窑店街道山水逸境西北					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	32m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	12 时 14 分~12 时 37 分	晴	21~31	20~30		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0122；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176					
备注	城际铁路新增 20 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基东北 43 米	32	43	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.213
2	塔基北 32 米	32	32	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.183
3	塔基西北 38 米	32	38	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.165

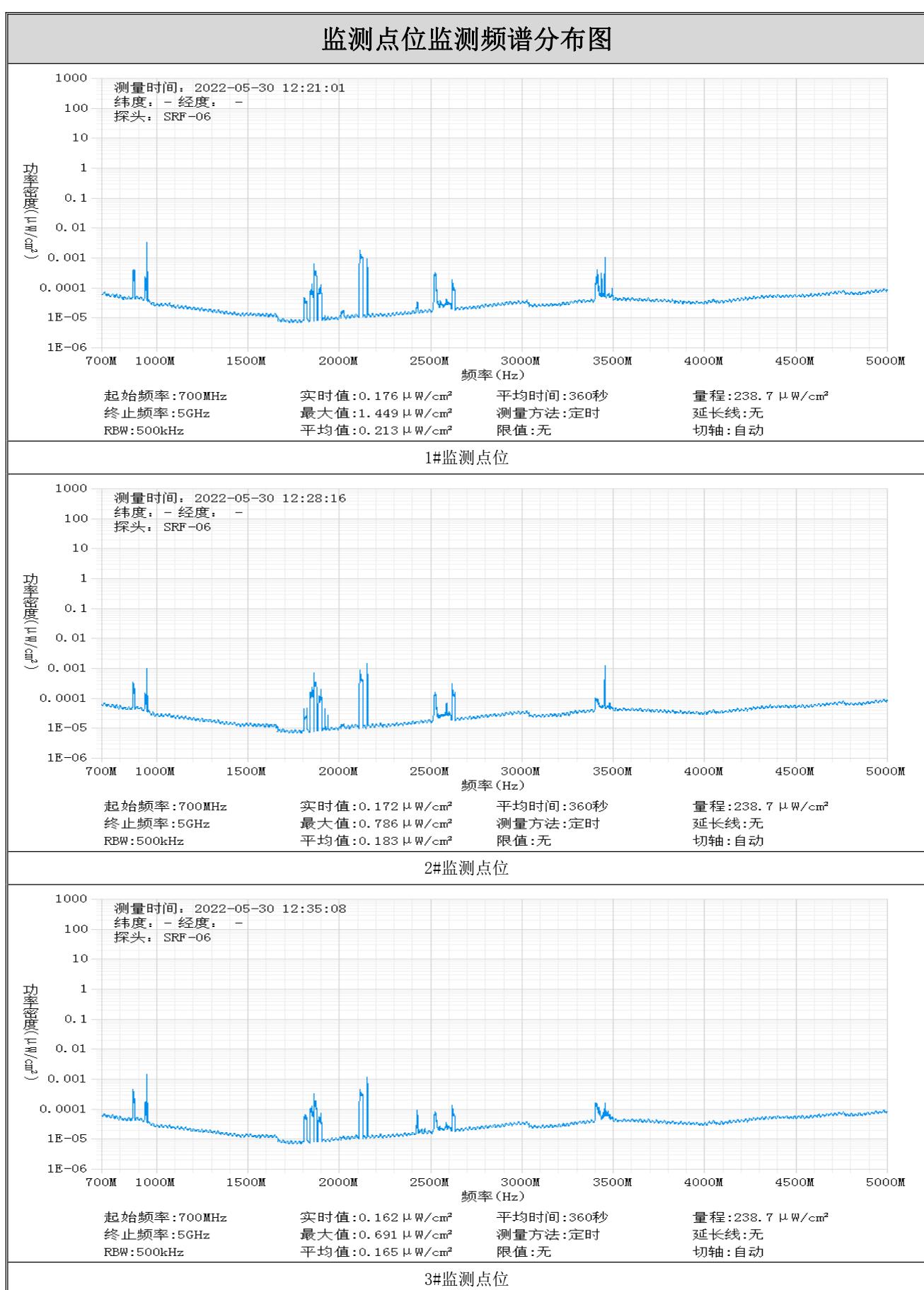
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

山水逸境

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

运营商基站名称	城际铁路新增 21					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区窑店街道大秦文明园西北					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	25m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	12 时 42 分~13 时 08 分	晴	21~31	20~30		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0122；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.29~2022.09.28； 校准证书编号：XDdj2021-14176					
备注	城际铁路新增 21 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	塔基东北 31 米	25	31	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.567
2	塔基东 18 米	25	18	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.397
3	塔基东南 27 米	25	27	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.416

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

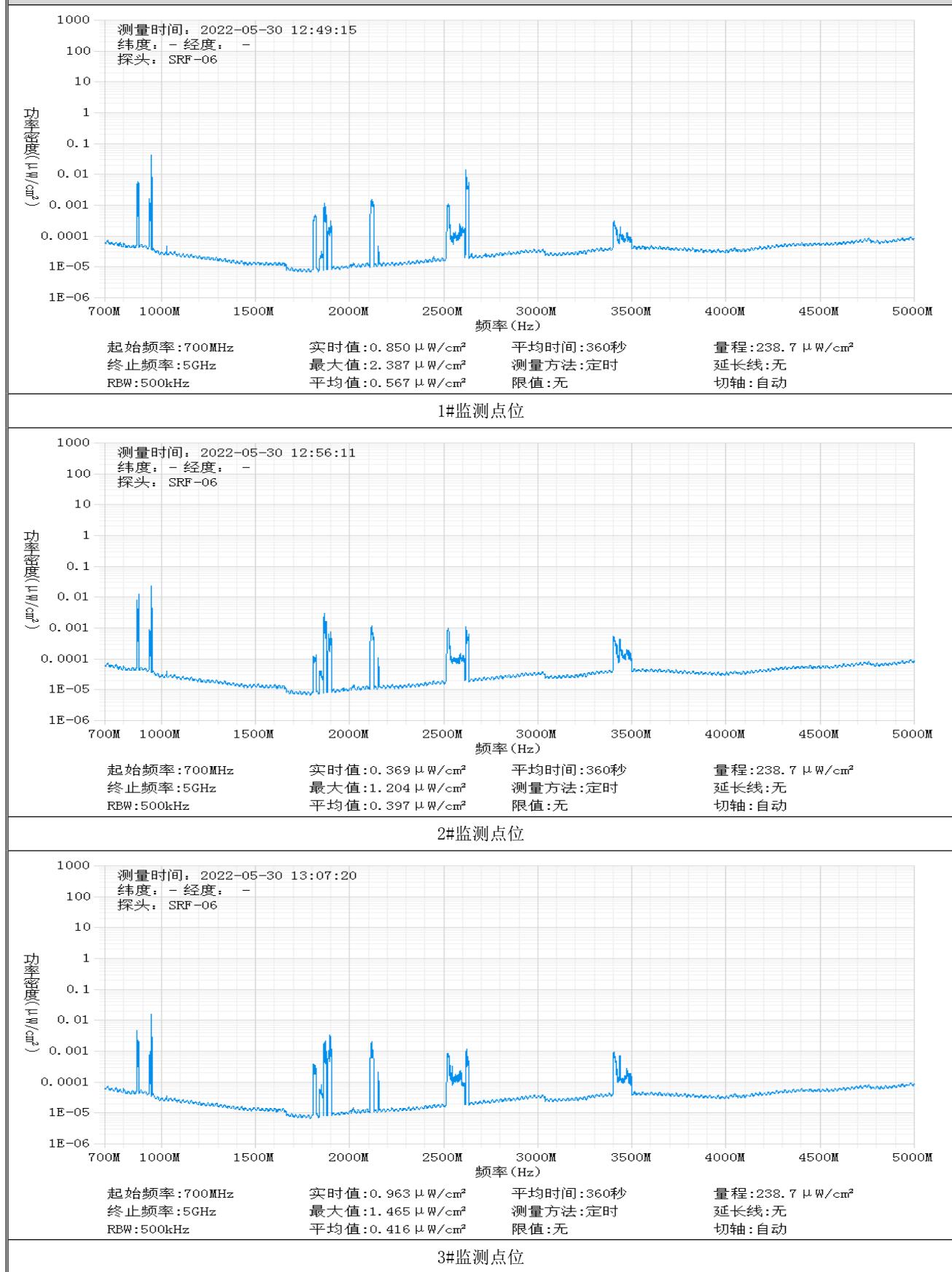
The site plan illustrates the locations of three monitoring points relative to a base station tower. The tower is positioned at the origin. Monitoring point 1# is located 31 meters Northeast (NE). Monitoring point 2# is located 18 meters East (E). Monitoring point 3# is located 27 meters Southeast (SE). The area around the tower is labeled with '绿地' (Green Space) and '泾渭大道' (Jingwei Avenue). A compass rose in the top right corner indicates the cardinal directions: North (N), South (S), East (E), and West (W).

兰池三路西段

大秦文明园

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

运营商基站名称	城际铁路新增 6					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区泽汇大街陕西城际铁路有限公司东					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	35m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	07 时 56 分~08 时 23 分	晴	21~31	40~50		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 6 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到的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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ； 3000MHz ~ 15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站西 35 米	35	35	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.691
2	基站北 30 米	35	30	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.629
3	基站东南 40 米	35	40	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.672

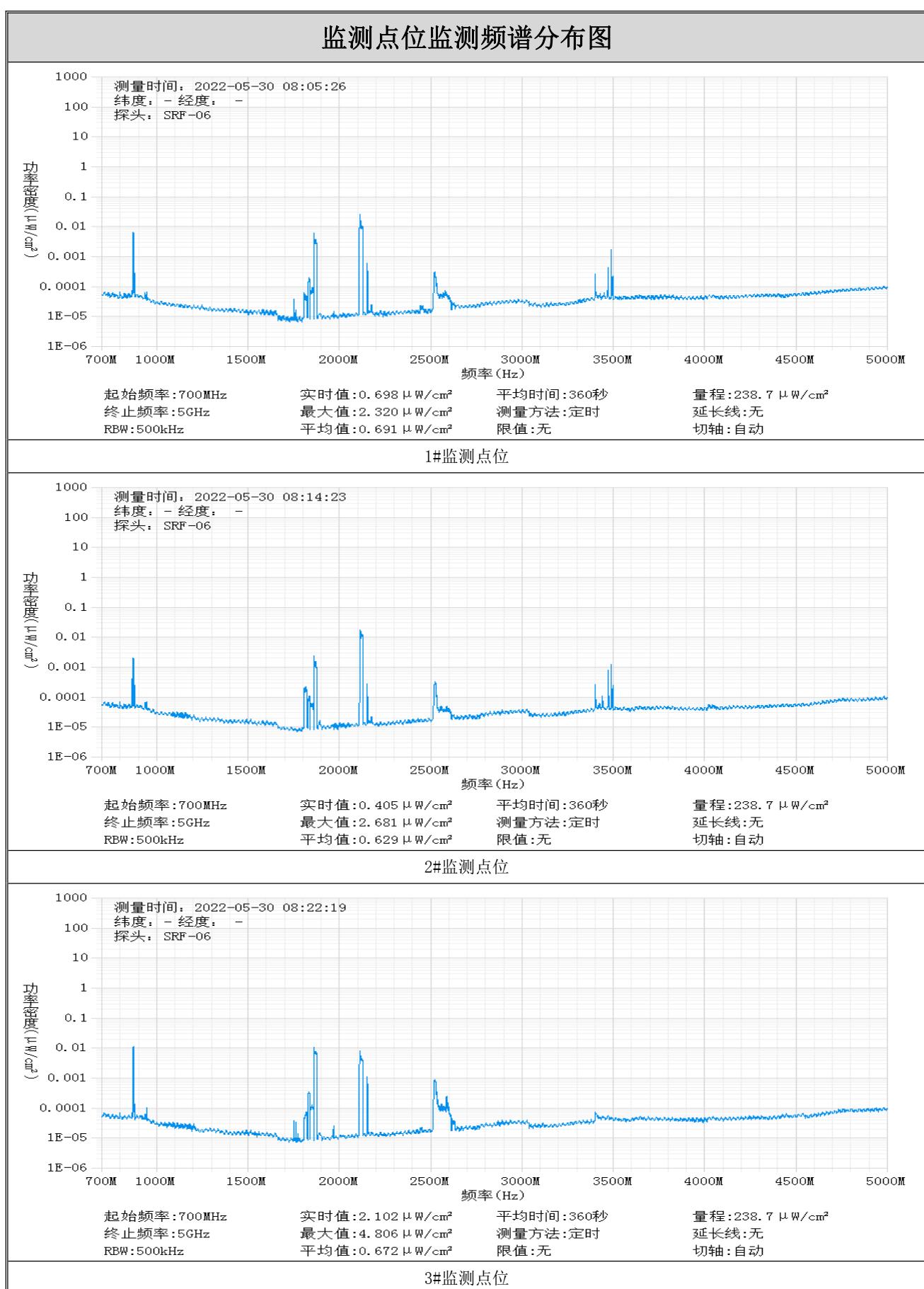
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan diagram shows a base station tower at the center. Monitoring point 1# is located 35m to the west. Monitoring point 2# is located 30m to the north. Monitoring point 3# is located 40m to the southeast. The area around the tower is labeled "空地" (empty land). A compass rose in the top right corner indicates the cardinal directions.

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

运营商基站名称	城际铁路新增 7					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区底张街道五陵源都市农业长廊东北					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	38m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	08 时 35 分~09 时 03 分	晴	21~31	30~40		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 7 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站西南 50 米	38	50	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.197
2	基站东 36 米	38	36	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.217
3	基站北 28 米	38	28	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.188

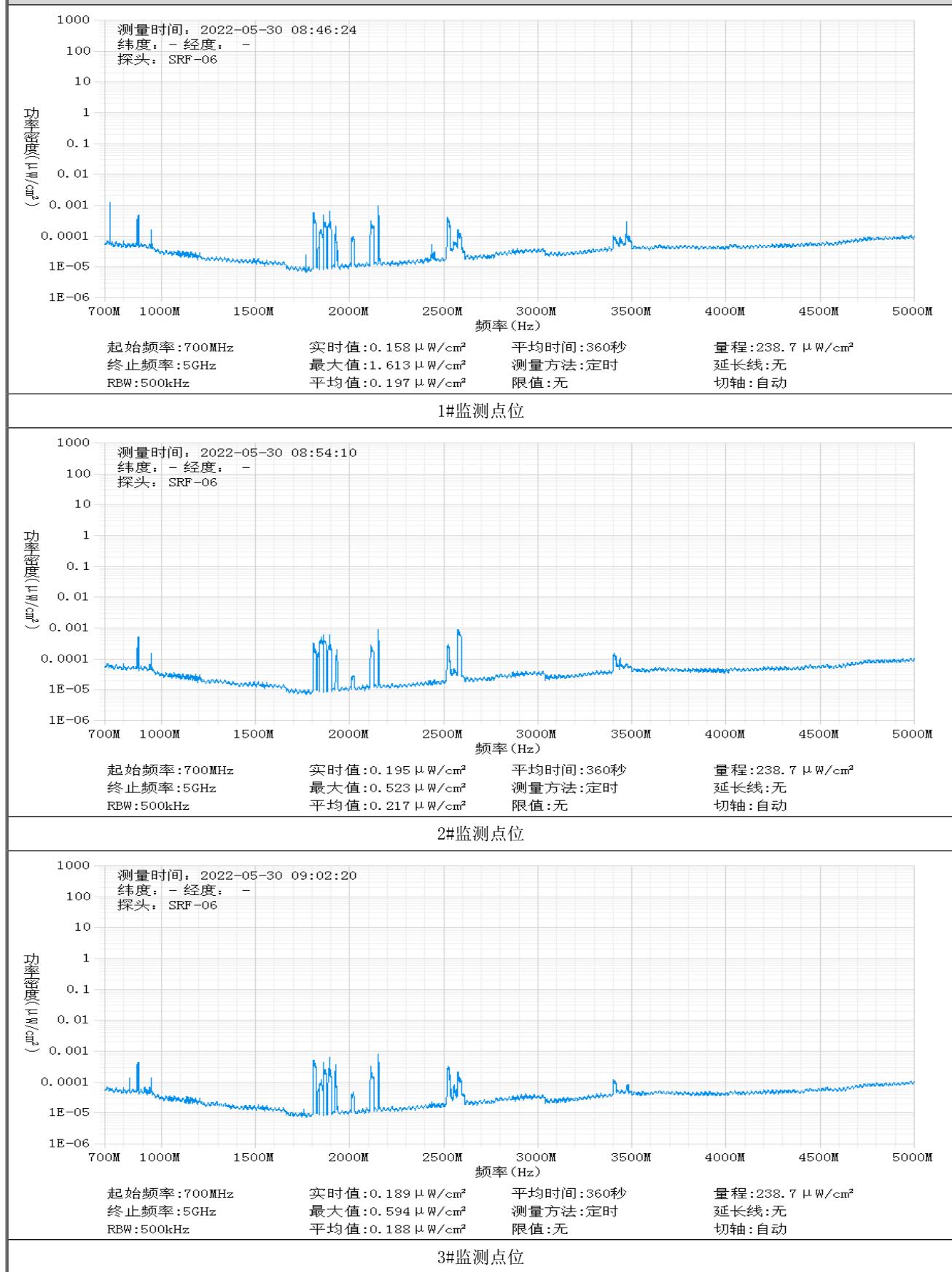
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan diagram illustrates the locations of three monitoring points relative to a base station tower. Monitoring point 1# is located 50 meters southwest of the tower. Monitoring point 2# is located 36 meters east of the tower. Monitoring point 3# is located 28 meters north of the tower. Arrows from the tower indicate the main radiation direction of the base station antenna. A compass rose indicates the cardinal directions (N, S, E, W). The surrounding area is labeled as agricultural land (田地). A legend at the bottom left identifies symbols: a right-pointing arrow for the main radiation direction, and a circle for the single-tube tower.

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

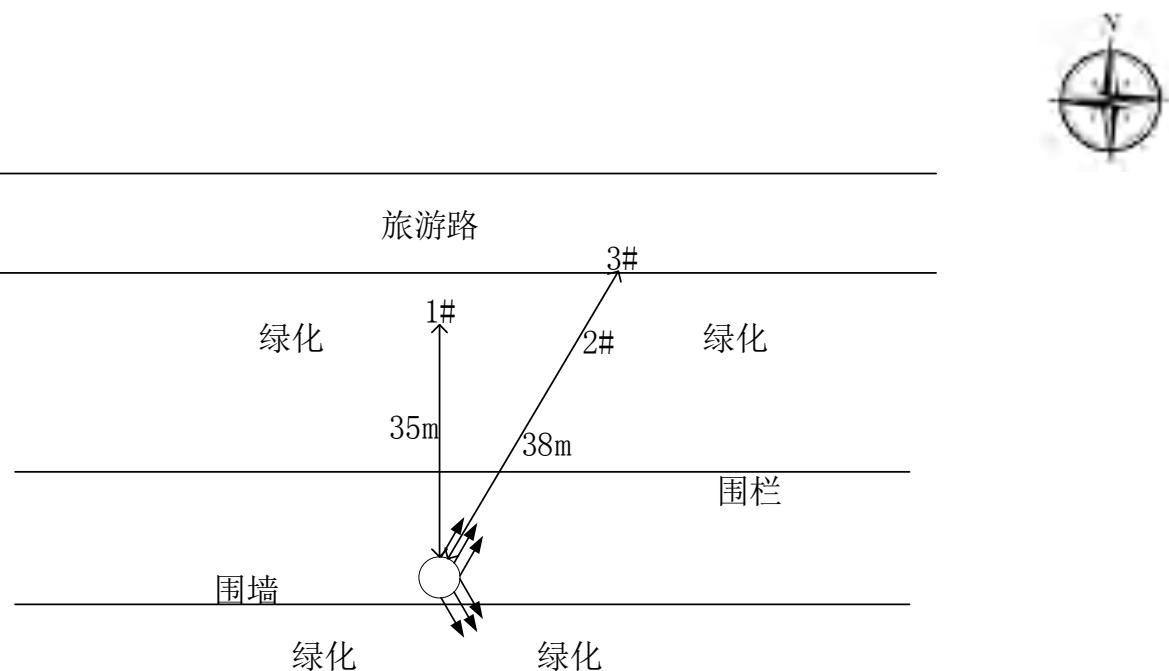
运营商基站名称	城际铁路新增 8					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区底张街道张裕瑞那城堡北					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	33m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	09 时 08 分~09 时 33 分	晴	21~31	30~40		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 8 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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ； 3000MHz ~ 15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北 35 米	33	35	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.354
2	基站东北 38 米	33	38	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.702
3	基站东北 46 米	33	46	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.279

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

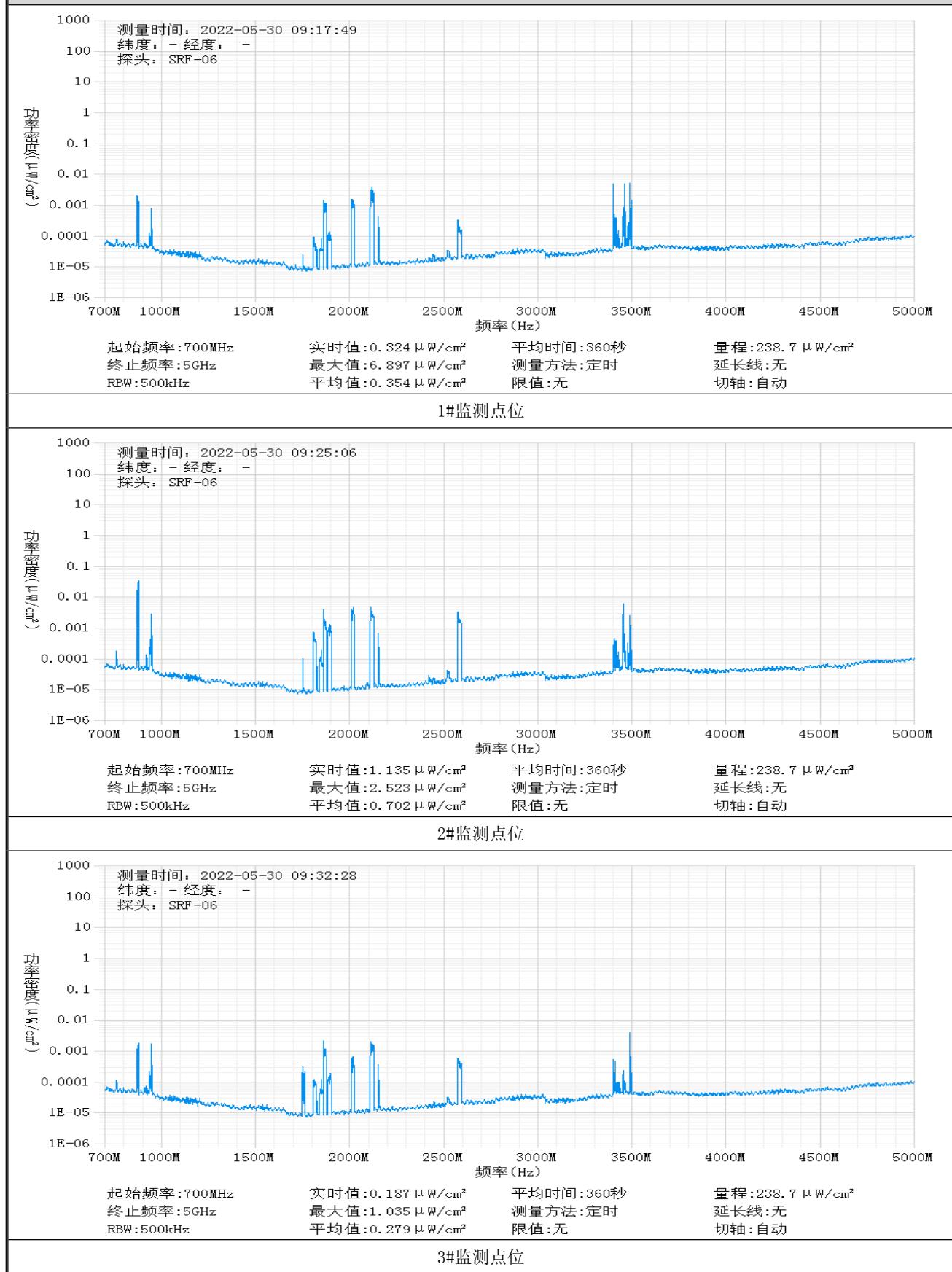
基站电磁辐射环境检测点位示意图



张裕瑞那城堡

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

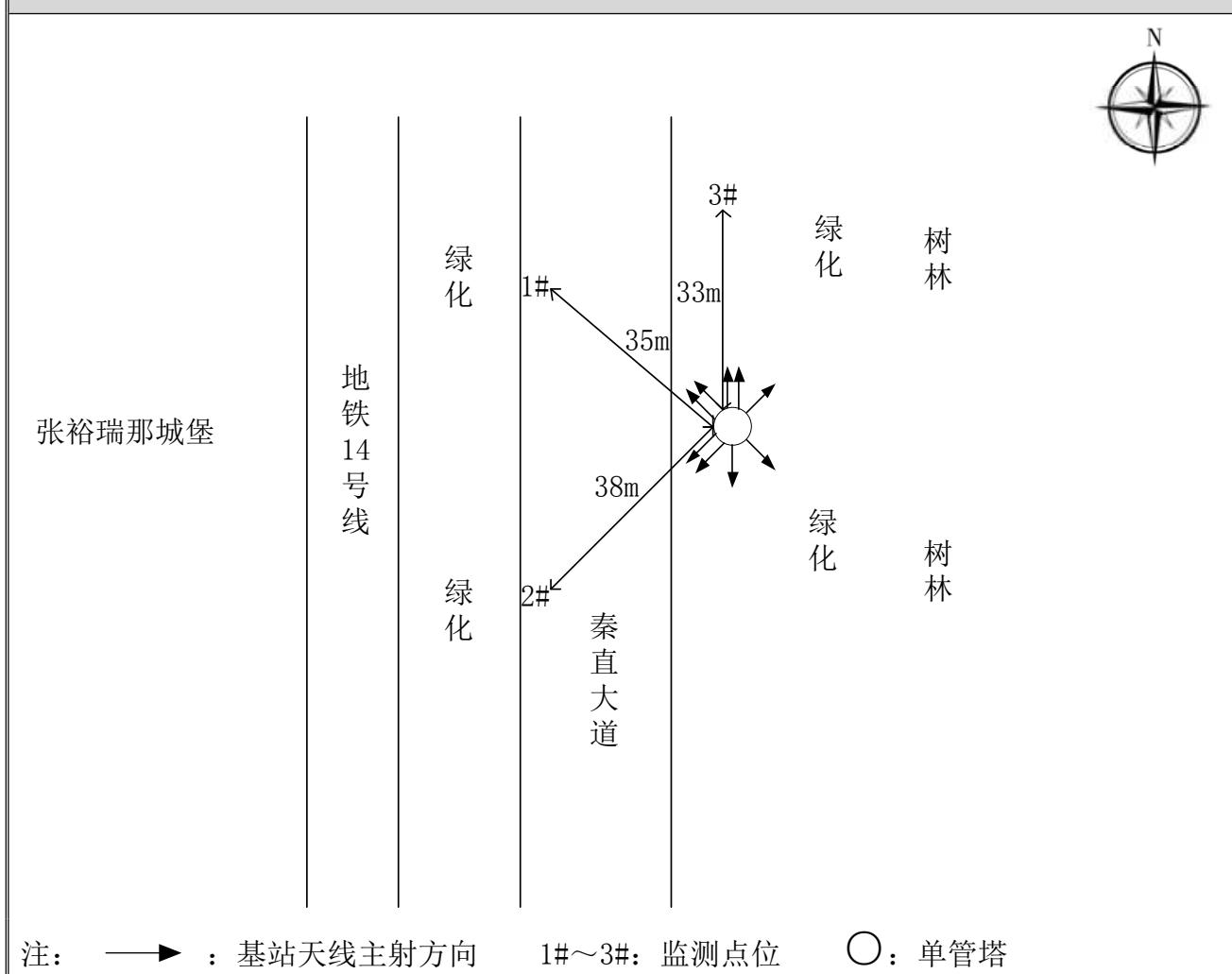
运营商基站名称	城际铁路新增 9					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区底张街道张裕瑞那城堡东					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	38m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675 (D)			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	09 时 38 分~10 时 01 分	晴	21~31	30~40		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 9 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

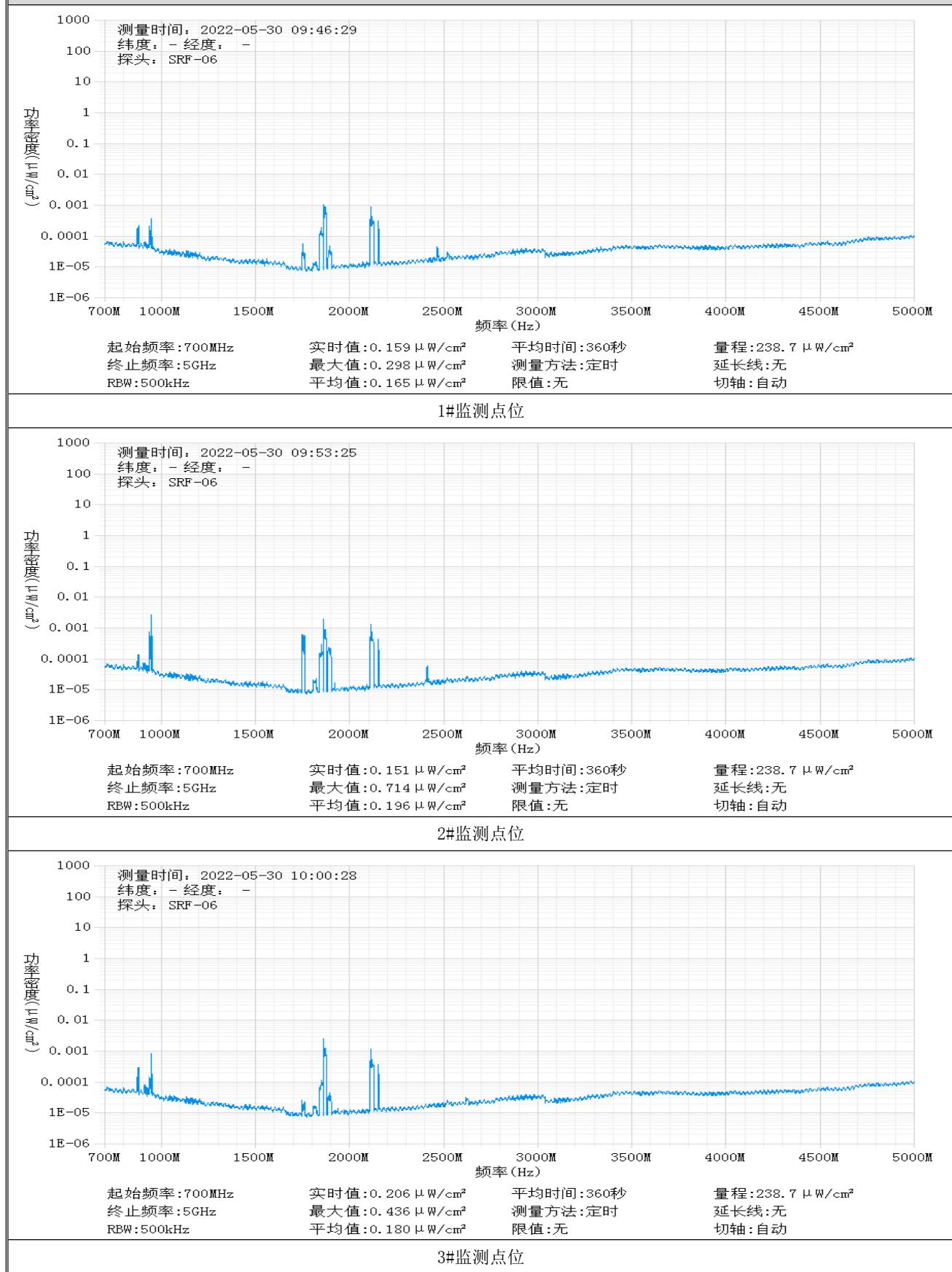
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备	应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)			
1	基站西北 35 米	38	35	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互 0.165
2	基站西南 38 米	38	38	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互 0.196
3	基站北 33 米	38	33	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互 0.180

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

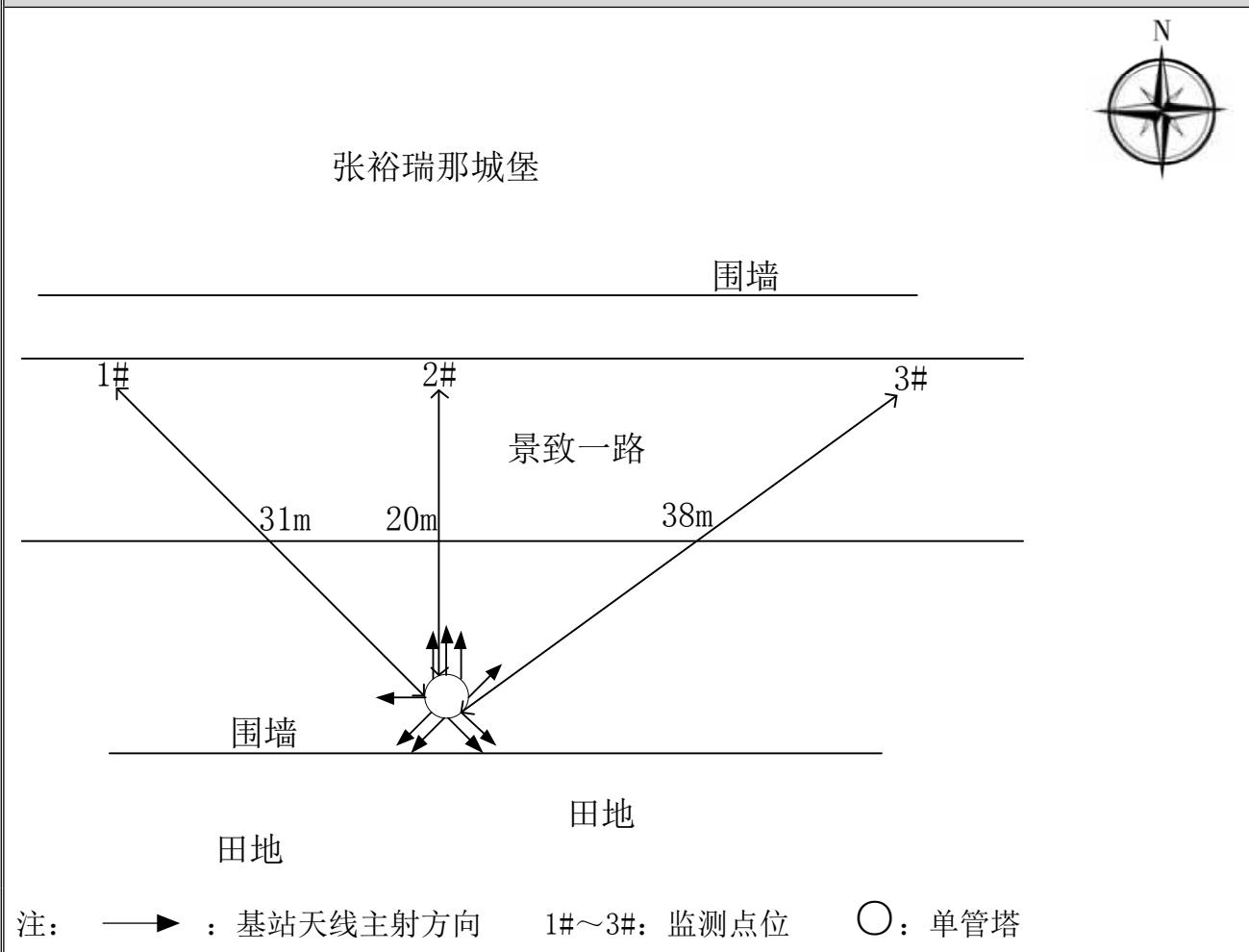
运营商基站名称	城际铁路共享张裕酒庄					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区景致一路张裕瑞那城堡南					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	33m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675 (D)			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	10时06分~10时30分	晴	21~31	20~30		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路共享张裕酒庄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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

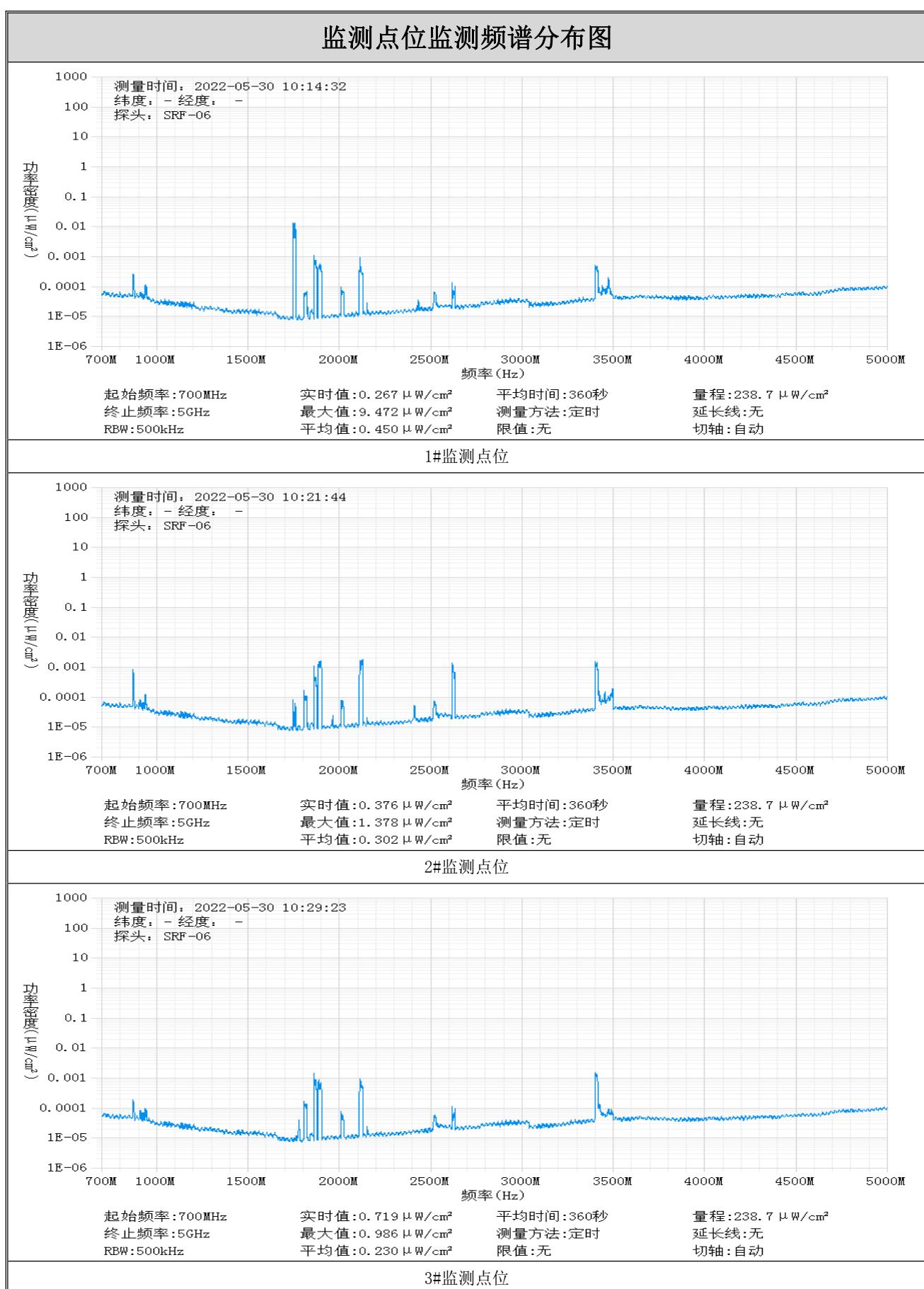
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西北 31 米	33	31	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.450
2	基站北 20 米	33	20	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.302
3	基站东北 38 米	33	38	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.230

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

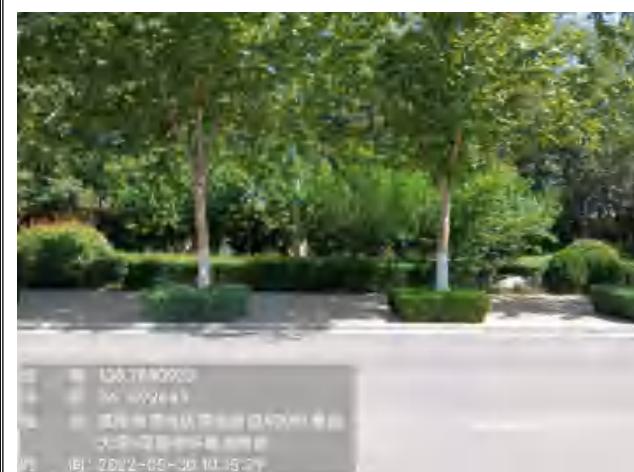
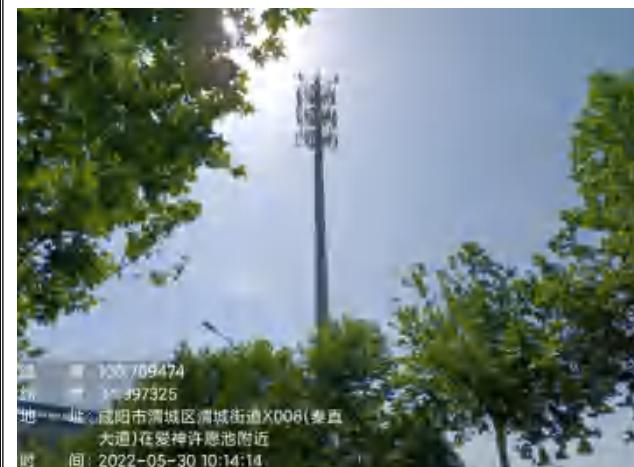
基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

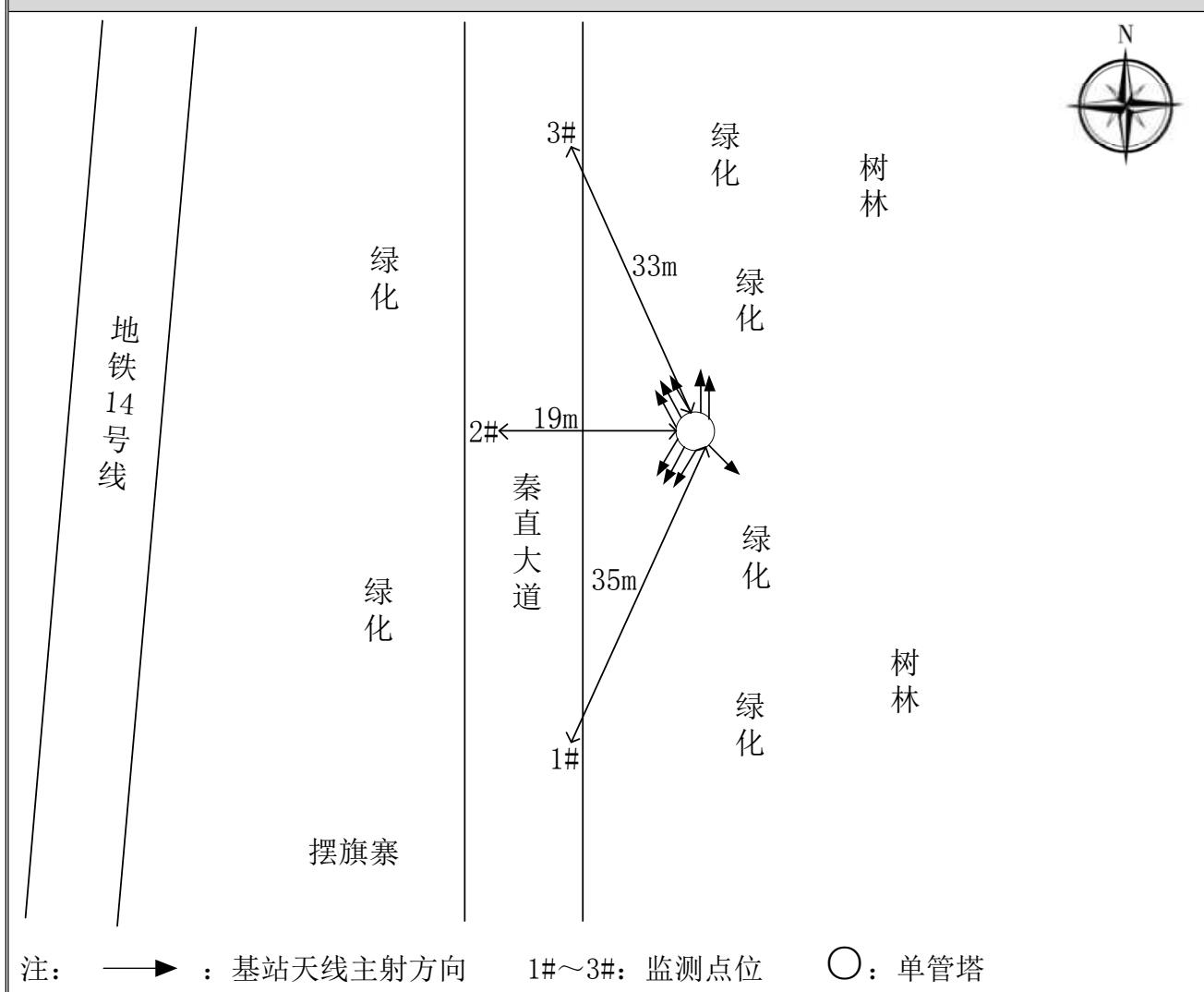
运营商基站名称	城际铁路新增 10					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区秦直大道摆旗寨东北					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	38m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675 (D)			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	10 时 33 分~10 时 57 分	晴	21~31	20~30		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 10 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

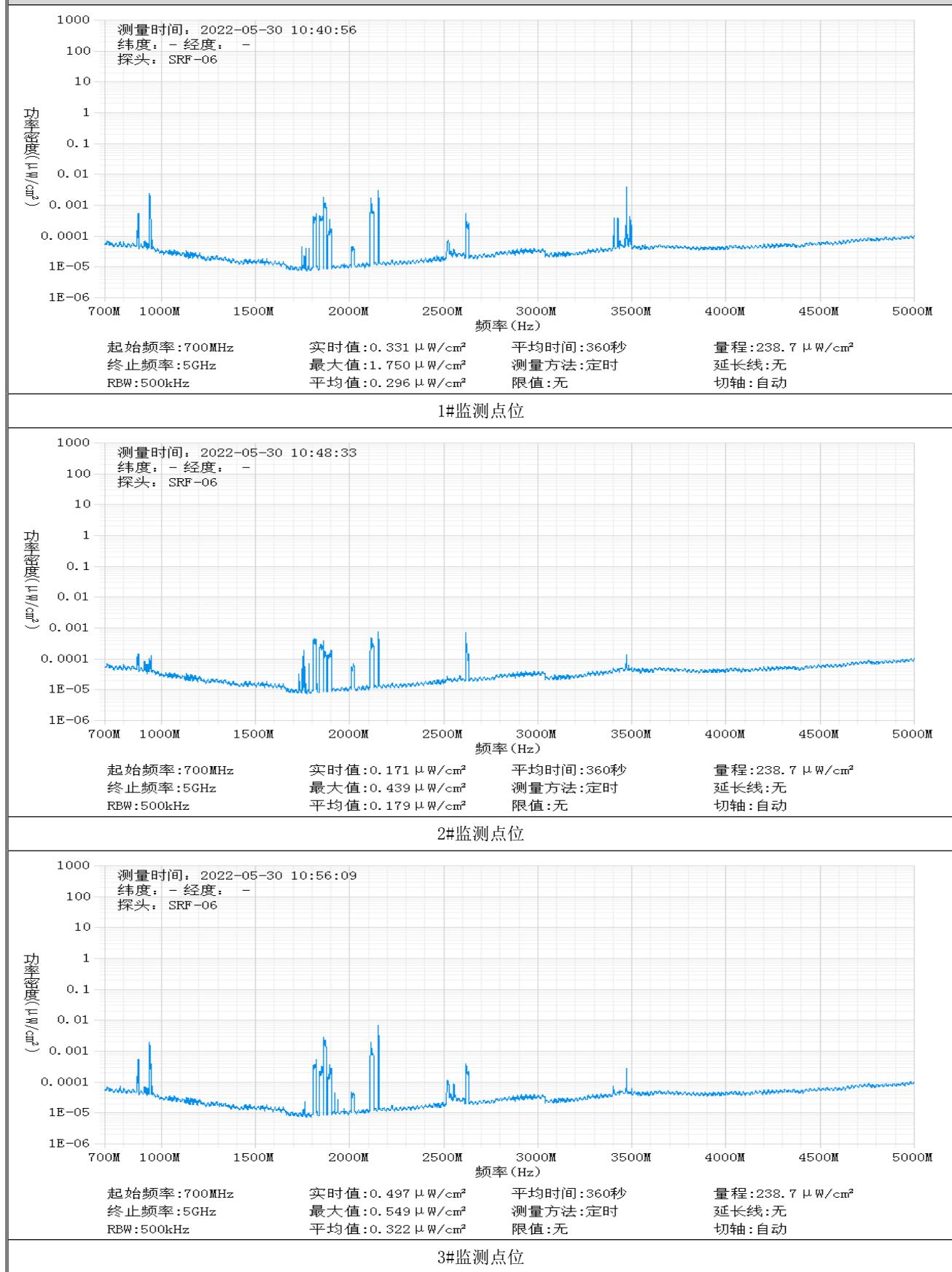
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南 35 米	38	35	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.296
2	基站西 19 米	38	19	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.179
3	基站西北 33 米	38	33	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.322

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

运营商基站名称	城际铁路新增 11					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区渭城街道摆旗寨西南					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	33m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675 (D)			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	11 时 03 分~11 时 30 分	晴	21~31	20~30		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 11 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站西 40 米	33	40	移动	2515-2675(D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.269
2	基站东南 35 米	33	35	移动	2515-2675(D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.253
3	基站北 50 米	33	50	移动	2515-2675(D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.238

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan diagram illustrates the locations of three monitoring points relative to a base station tower. The tower is positioned at the intersection of Laqi Si Lu West and Pengqizhai. Monitoring point 1# is located 40 meters to the west of the tower. Monitoring point 2# is located 35 meters to the southeast of the tower. Monitoring point 3# is located 50 meters to the north of the tower. The area around the tower includes fields and forests.

兰池四路西段

摆旗寨

3#

田地

50m

树林

1# 40m

田地

2# 35m

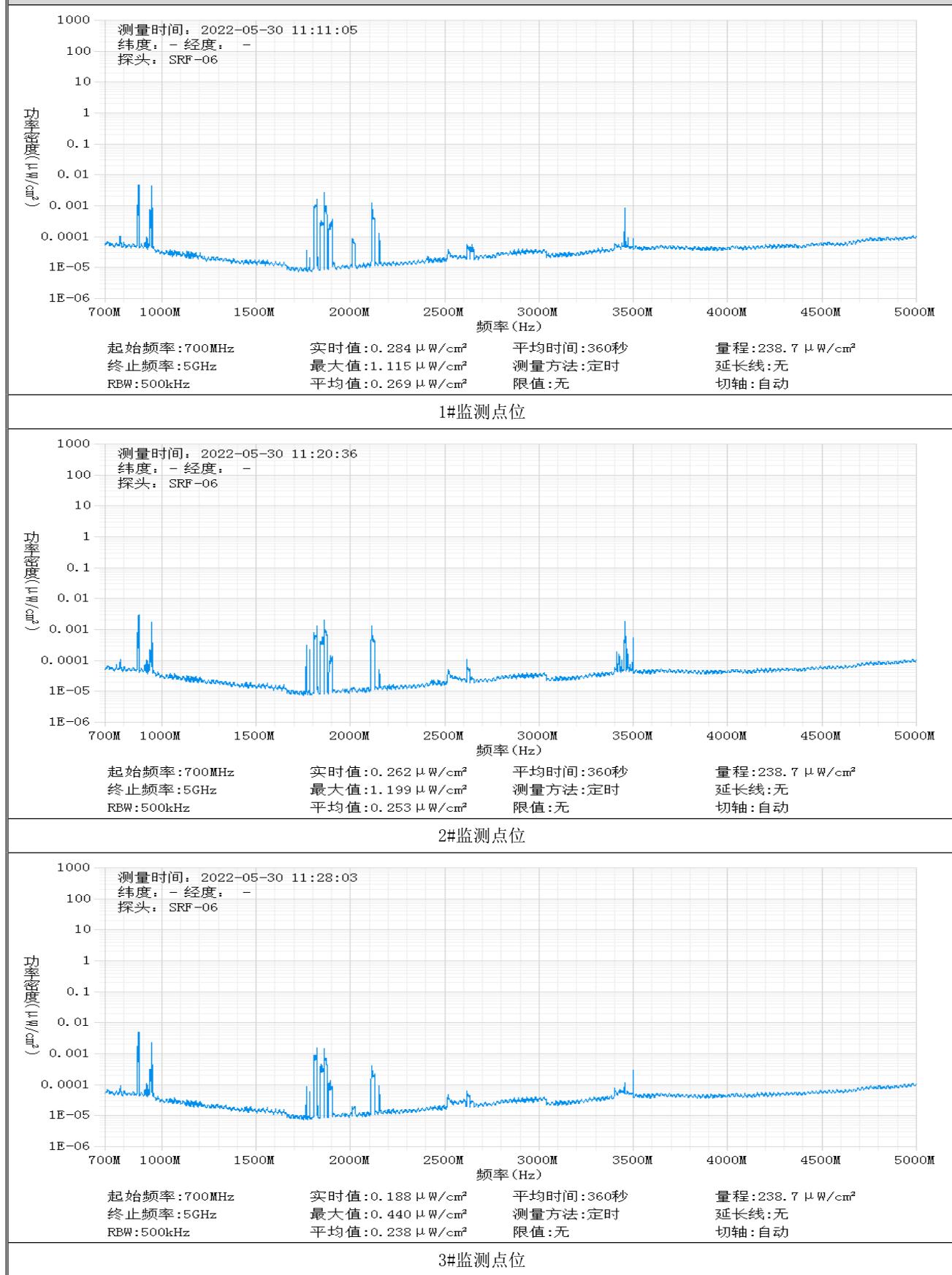
田地

树林

N

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

运营商基站名称	城际铁路新增 17					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区兰池三路西段西港兰池郡西南					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	33m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	11 时 52 分~12 时 18 分	晴	21~31	20~30		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 17 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站西 35 米	33	35	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.515
2	基站北 30 米	33	30	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.239
3	基站东 38 米	33	38	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.277

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

西港兰池郡

N

空地 空地

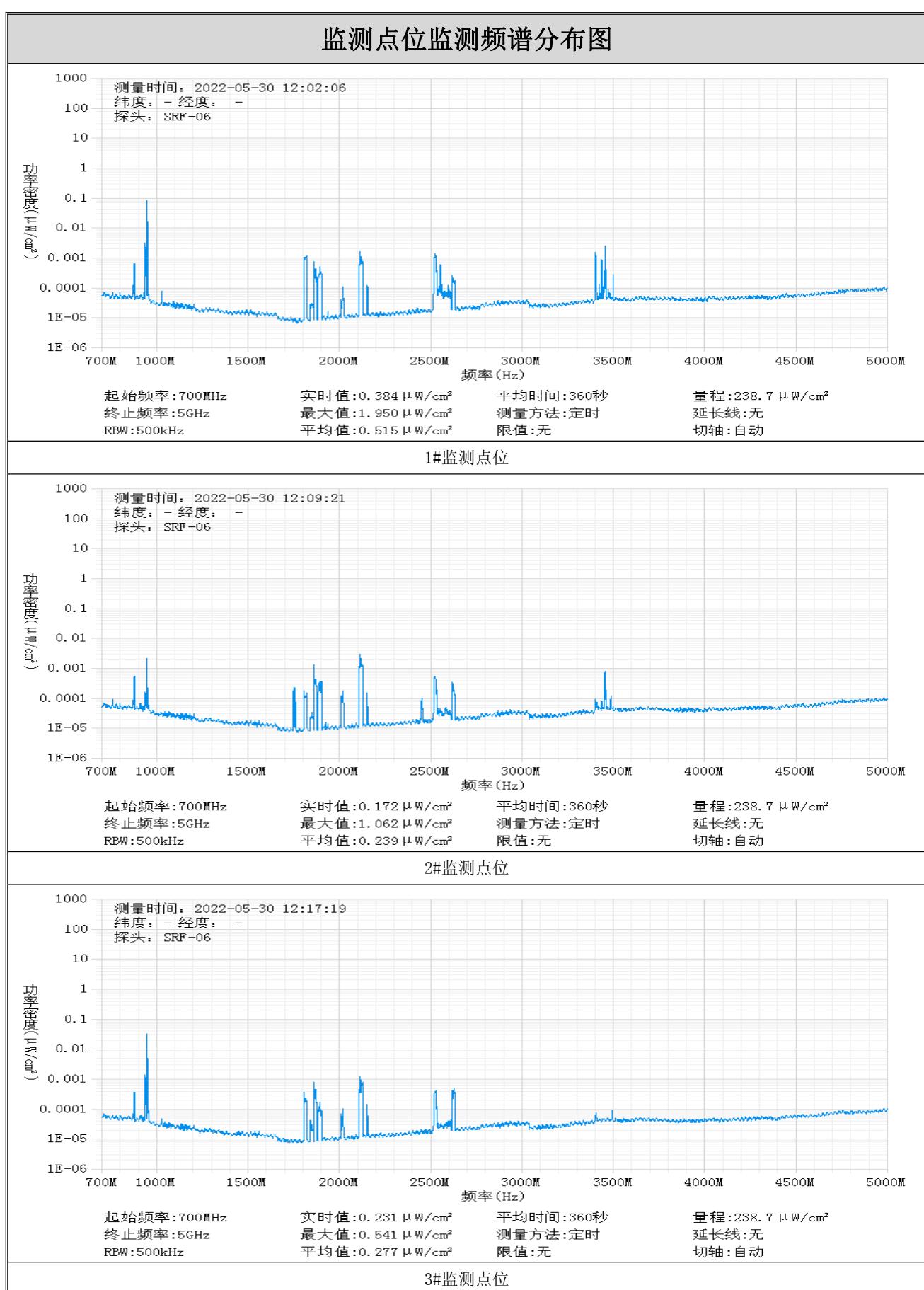
2#
30m
1# ← 35m → 3#
绿化 绿化

兰池三路西段

地铁14号线

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

运营商基站名称	城际铁路新增 18					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区兰池三路西段西港兰池郡东南					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	25m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	12 时 25 分~12 时 52 分	晴	21~31	20~30		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 18 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站东 38 米	25	38	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.428
2	基站南 20 米	25	20	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.434
3	基站西 40 米	25	40	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.288

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

空地

西港兰池郡

围墙

绿化

民房 2F

3# < 40m 38m > 1#

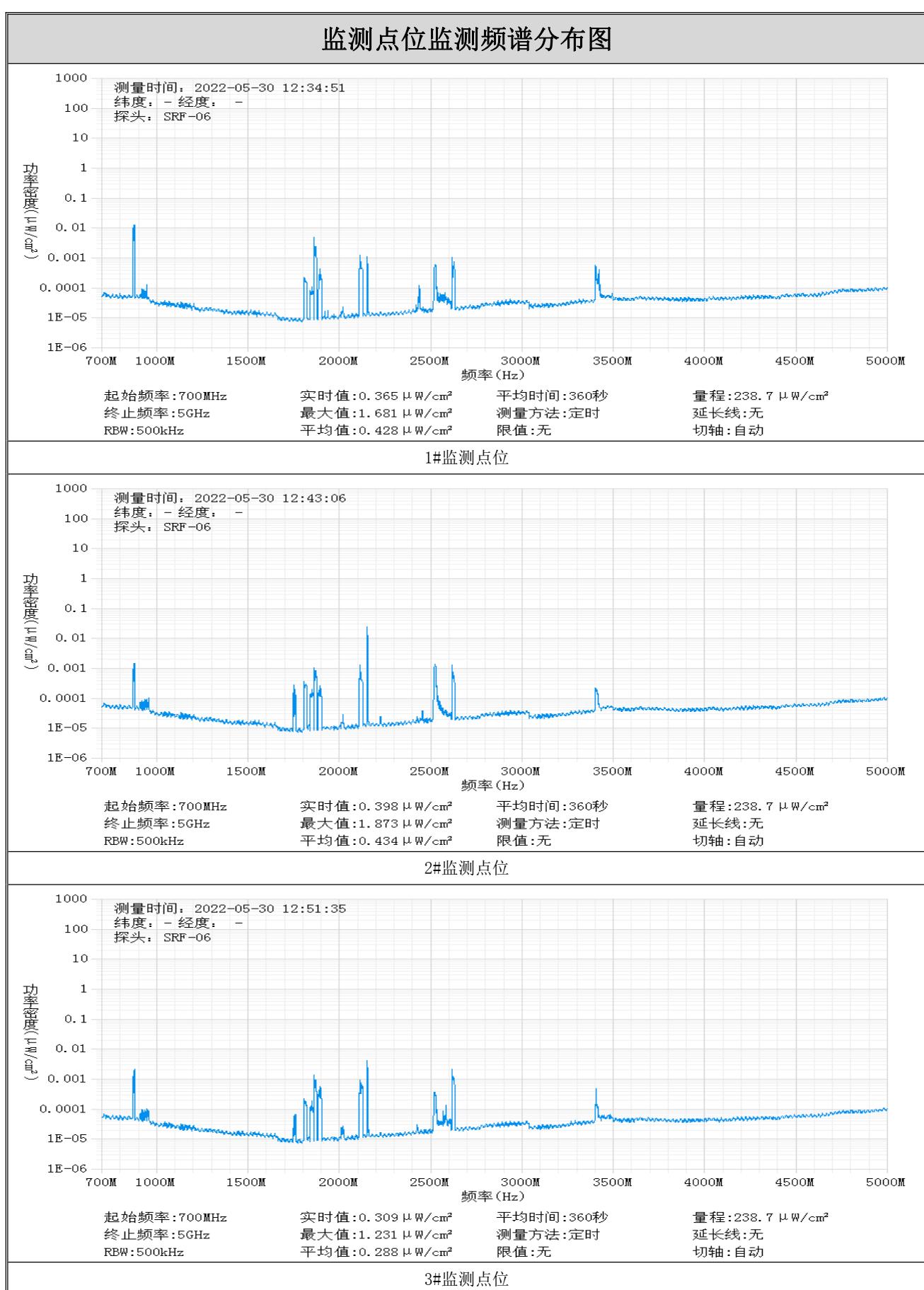
2#

兰池三路西段

N

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

运营商基站名称	城际铁路新增 19					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 05 月 30 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区窑店街道万科理想城北					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	24m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	13 时 00 分~13 时 28 分	晴	21~31	20~30		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 19 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站西 33 米	24	33	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.500
2	基站北 40 米	24	40	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.261
3	基站东 45 米	24	45	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.407

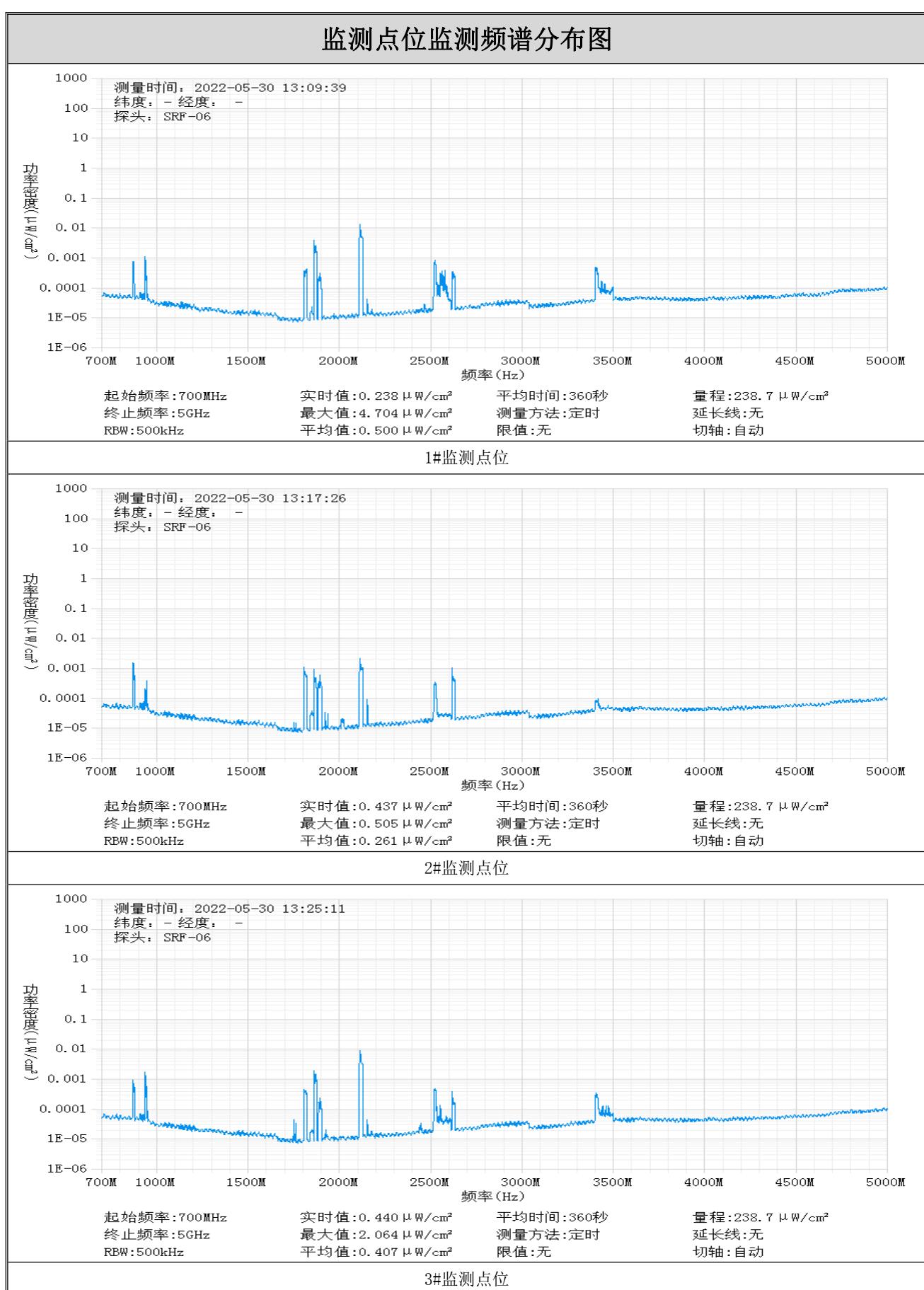
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面) 1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan diagram illustrates the locations of three monitoring points (1#, 2#, 3#) relative to a base station tower. The tower is situated on "La池三路西段" (West Segment of La池 Three Road). To the west is "地铁14号线" (Subway Line 14), and to the east is "万科理想城" (Wanke Ideal City). Monitoring point 1# is located 33m to the west of the tower, 2# is 40m to the north, and 3# is 45m to the east. All points are surrounded by greenery ("绿化"). A compass rose in the top right corner indicates the cardinal directions.

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

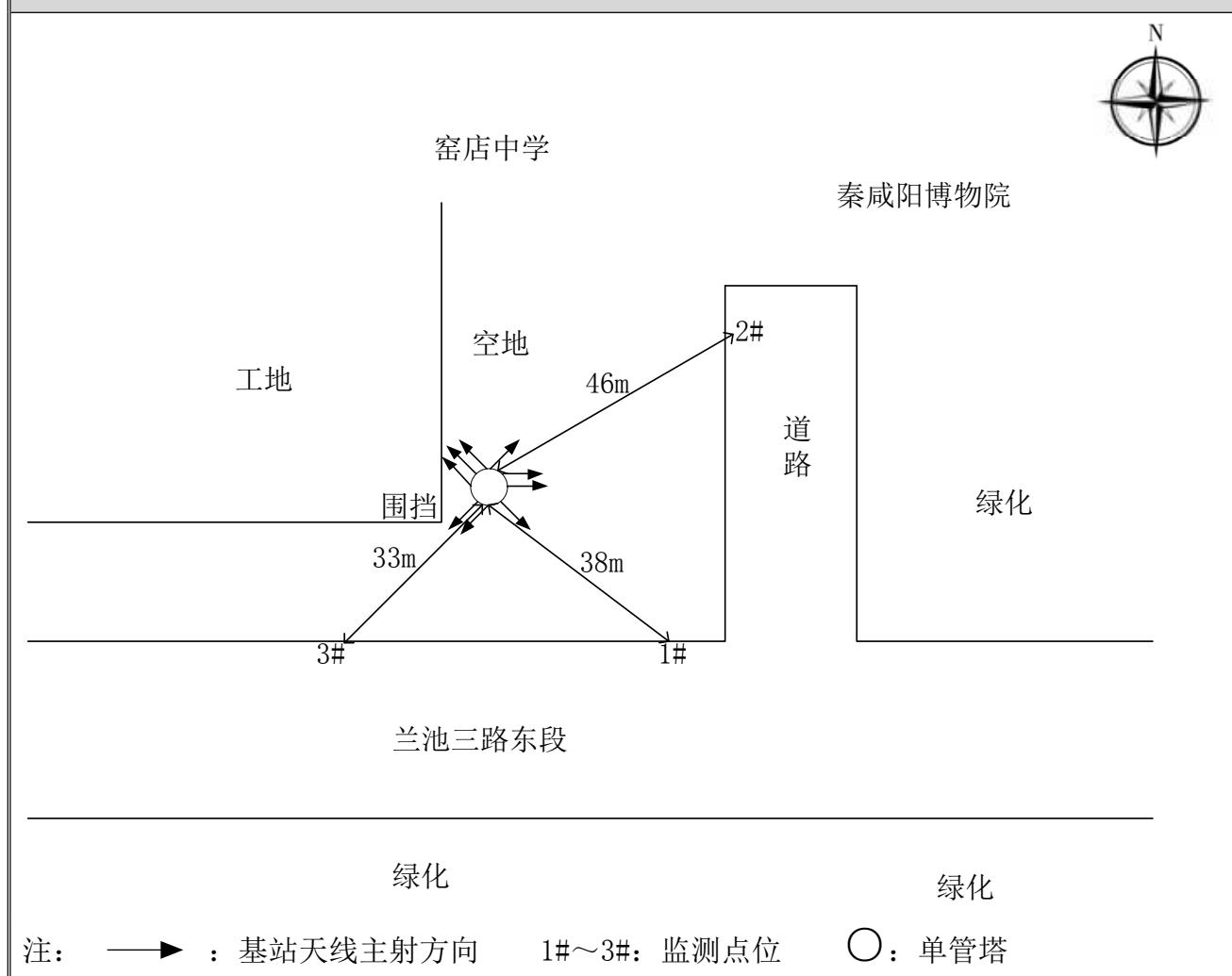
运营商基站名称	城际铁路新增 22					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 06 月 03 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区窑店街道窑店中学南					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	28m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	11 时 32 分~12 时 00 分	晴	27~35	30~40		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 22 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

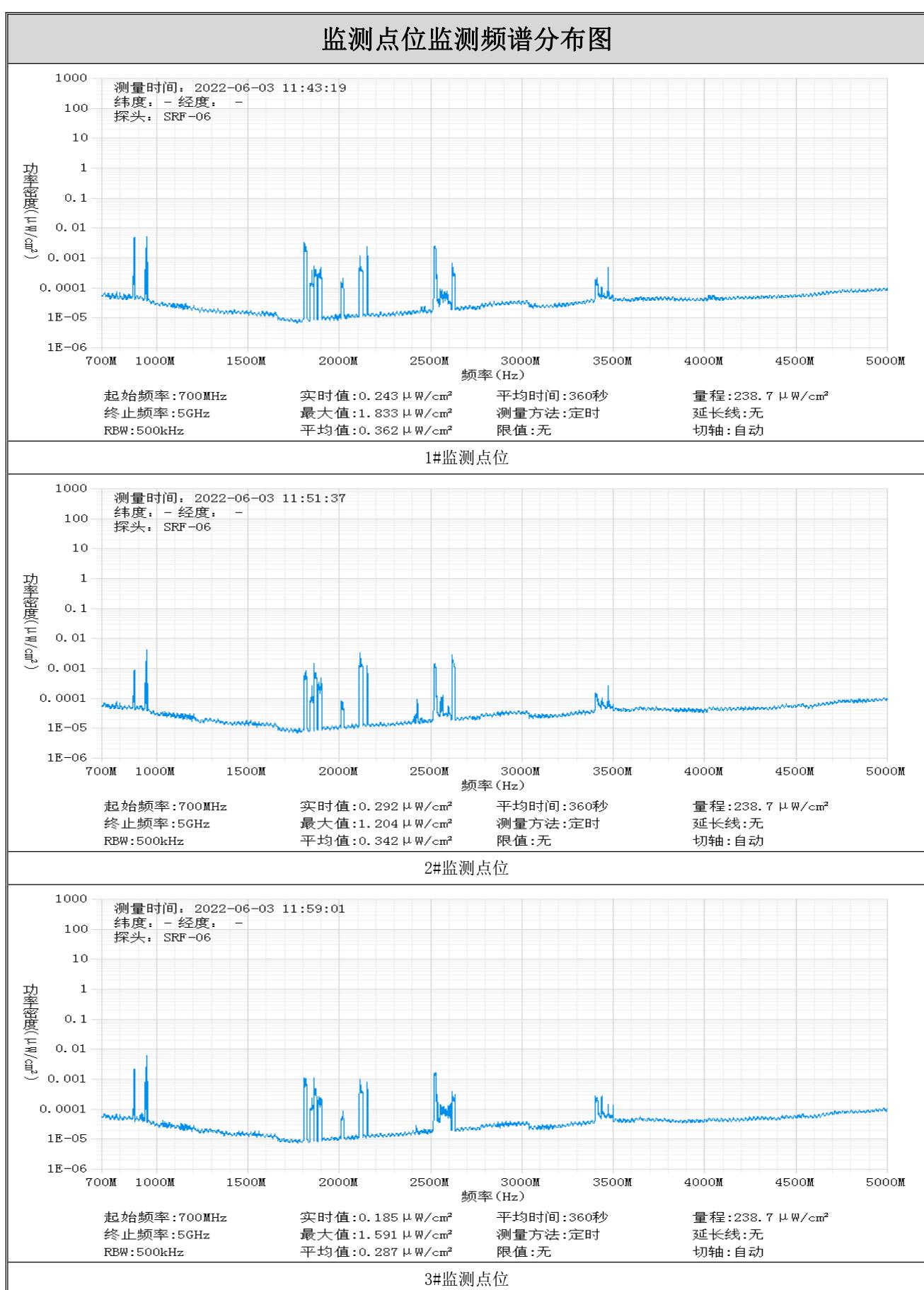
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站东南 38 米	28	38	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.362
2	基站东北 46 米	28	46	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.342
3	基站西南 33 米	28	33	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.287

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

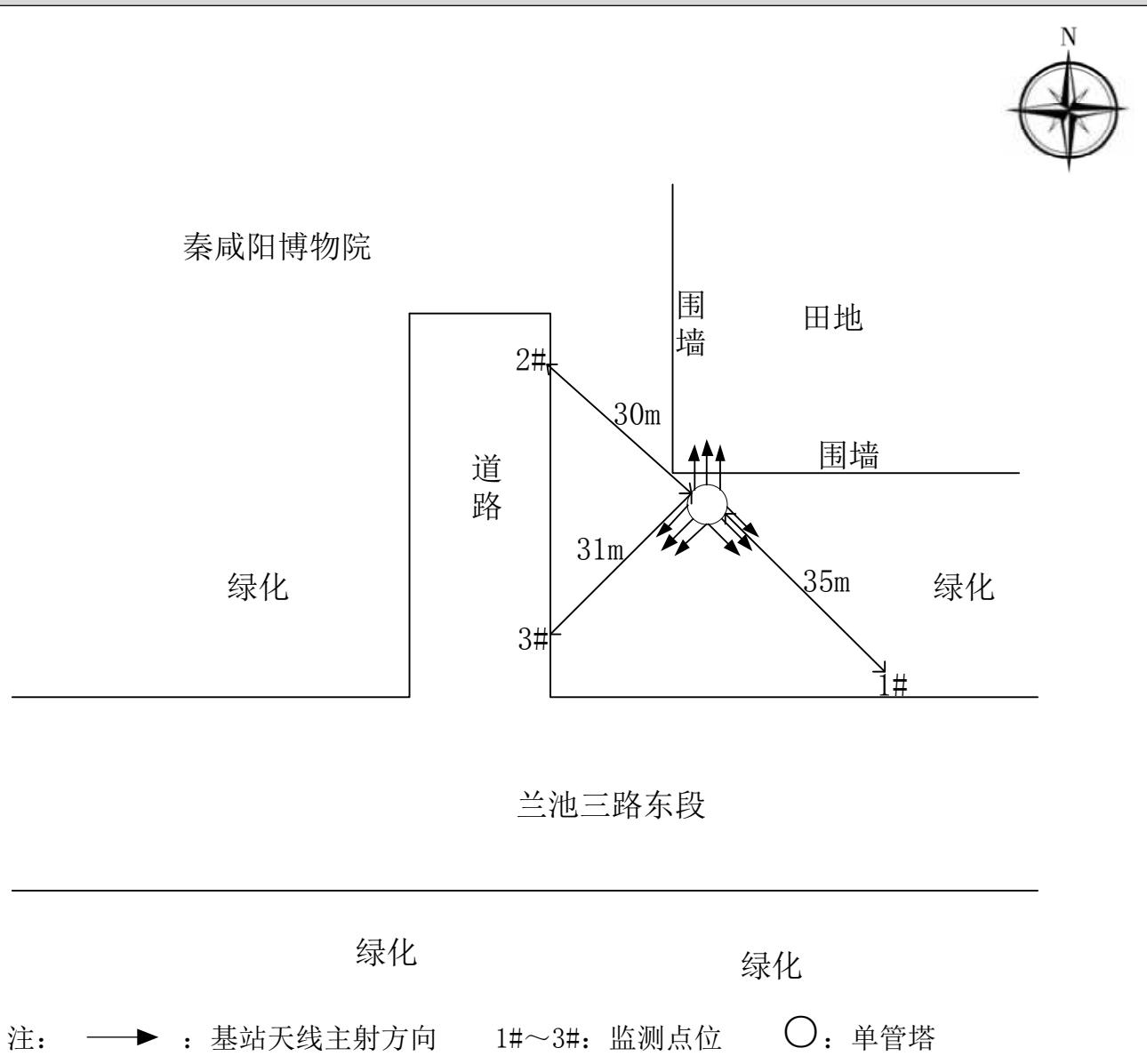
运营商基站名称	城际铁路新增 23					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 06 月 03 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区兰池三路东段秦咸阳博物院东南					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	24m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	12 时 03 分~12 时 29 分	晴	27~35	30~40		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 23 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

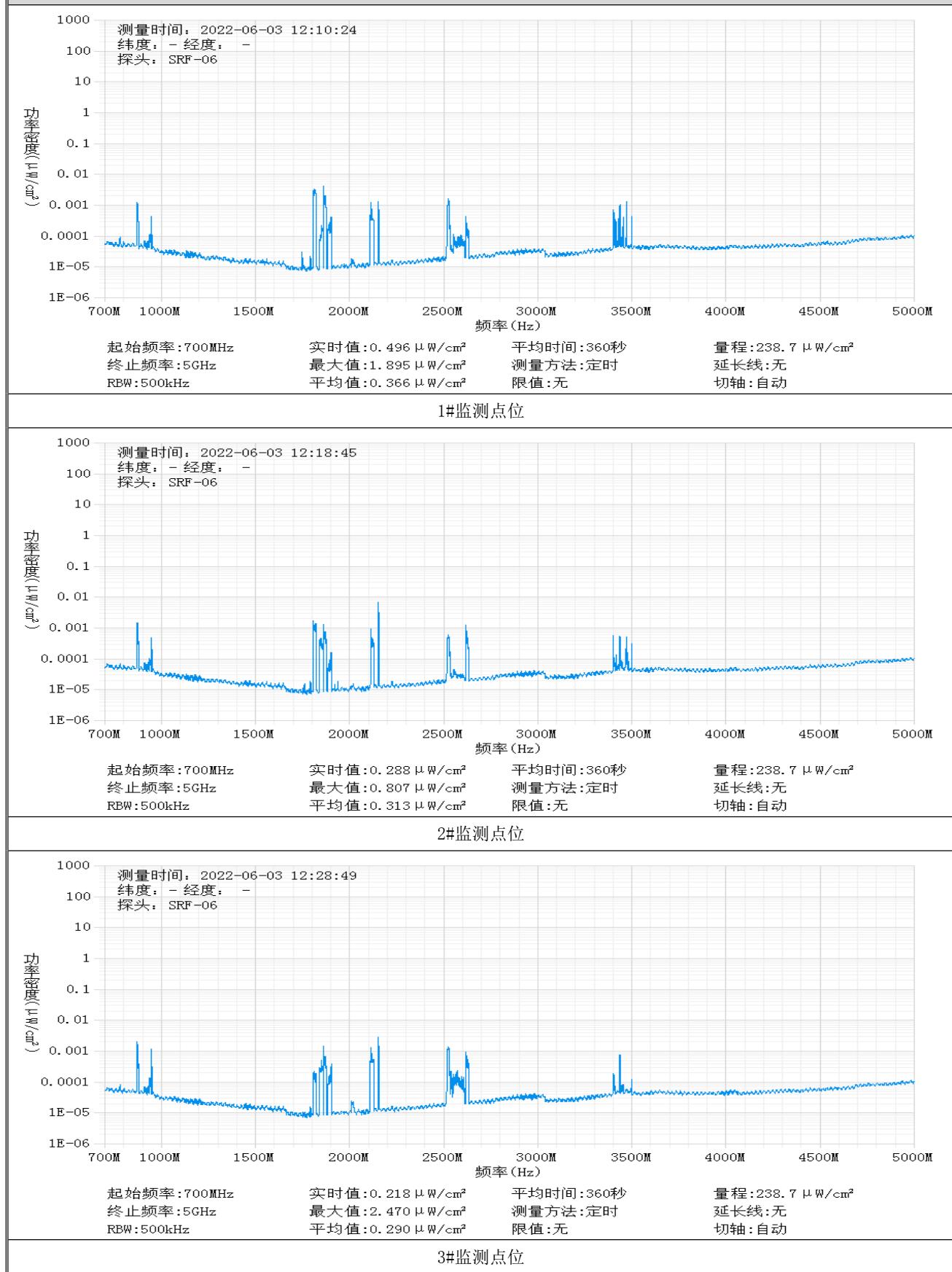
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备 型号	应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)			
1	基站东南 35 米	24	35	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互 0.366
2	基站西北 30 米	24	30	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互 0.313
3	基站西南 31 米	24	31	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互 0.290

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

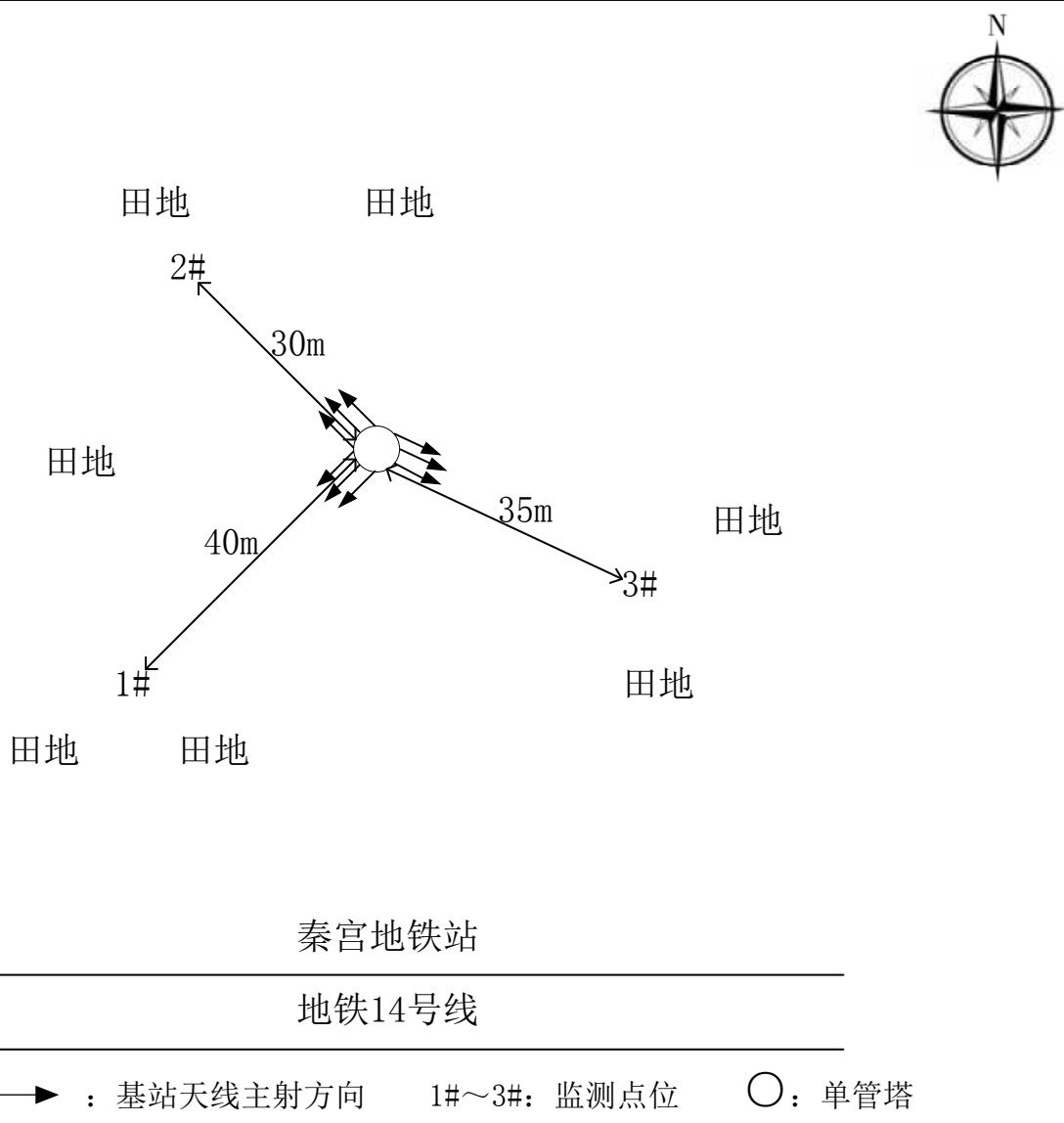
运营商基站名称	城际铁路新增 24					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 06 月 03 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区窑店街道秦宫地铁站北					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	33m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	12 时 38 分~13 时 05 分	晴	27~35	30~40		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 24 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

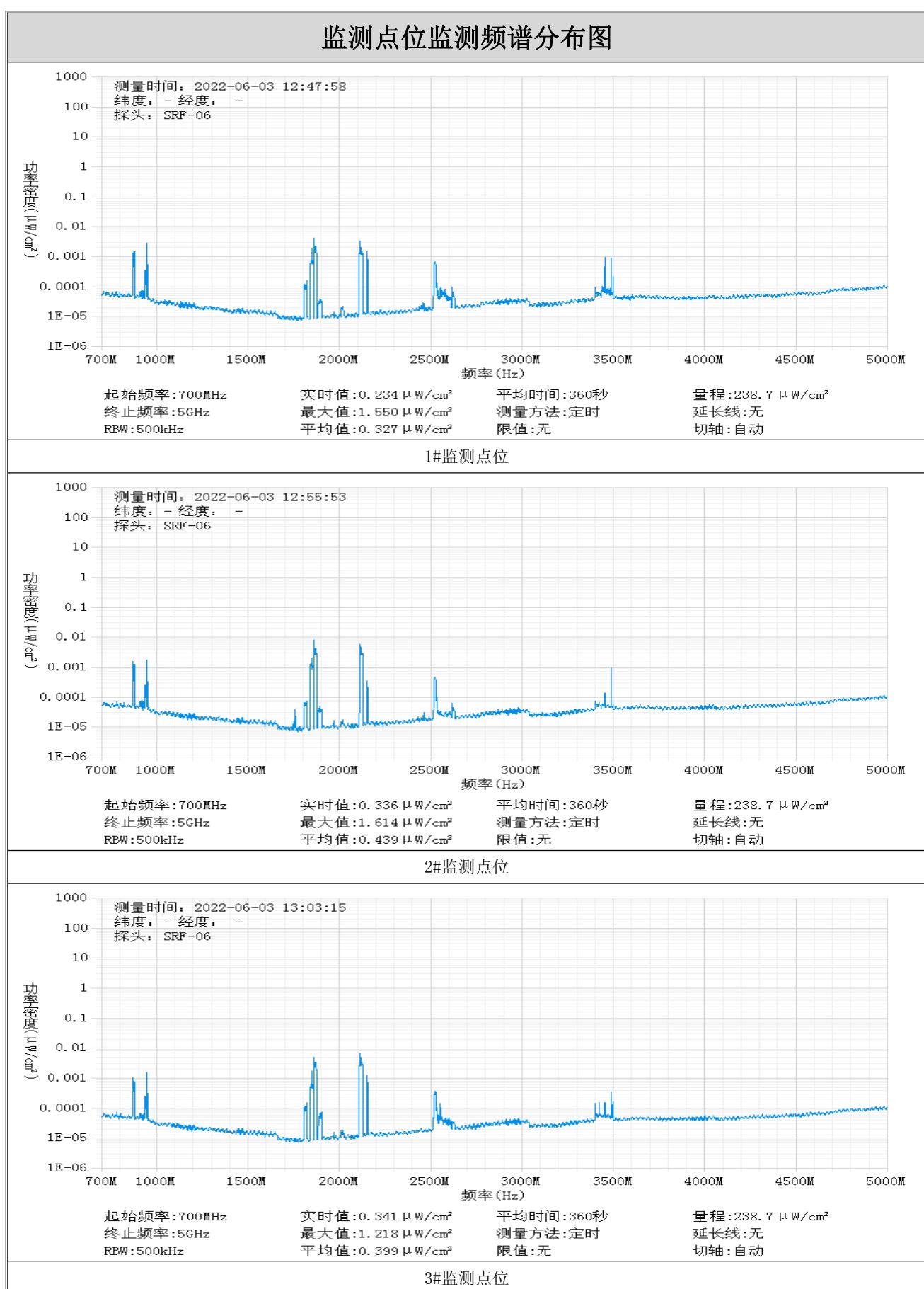
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西南 40 米	33	40	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.327
2	基站西北 30 米	33	30	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.439
3	基站东南 35 米	33	35	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.399

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

运营商基站名称	清华附中北					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 06 月 03 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区秦宫二路秦汉中学西北					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	28m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	13 时 22 分~13 时 50 分	晴	27~35	30~40		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	清华附中北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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站东南 30 米	28	30	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.388
2	基站东 33 米	28	33	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.411
3	基站西 12 米	28	12	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.240

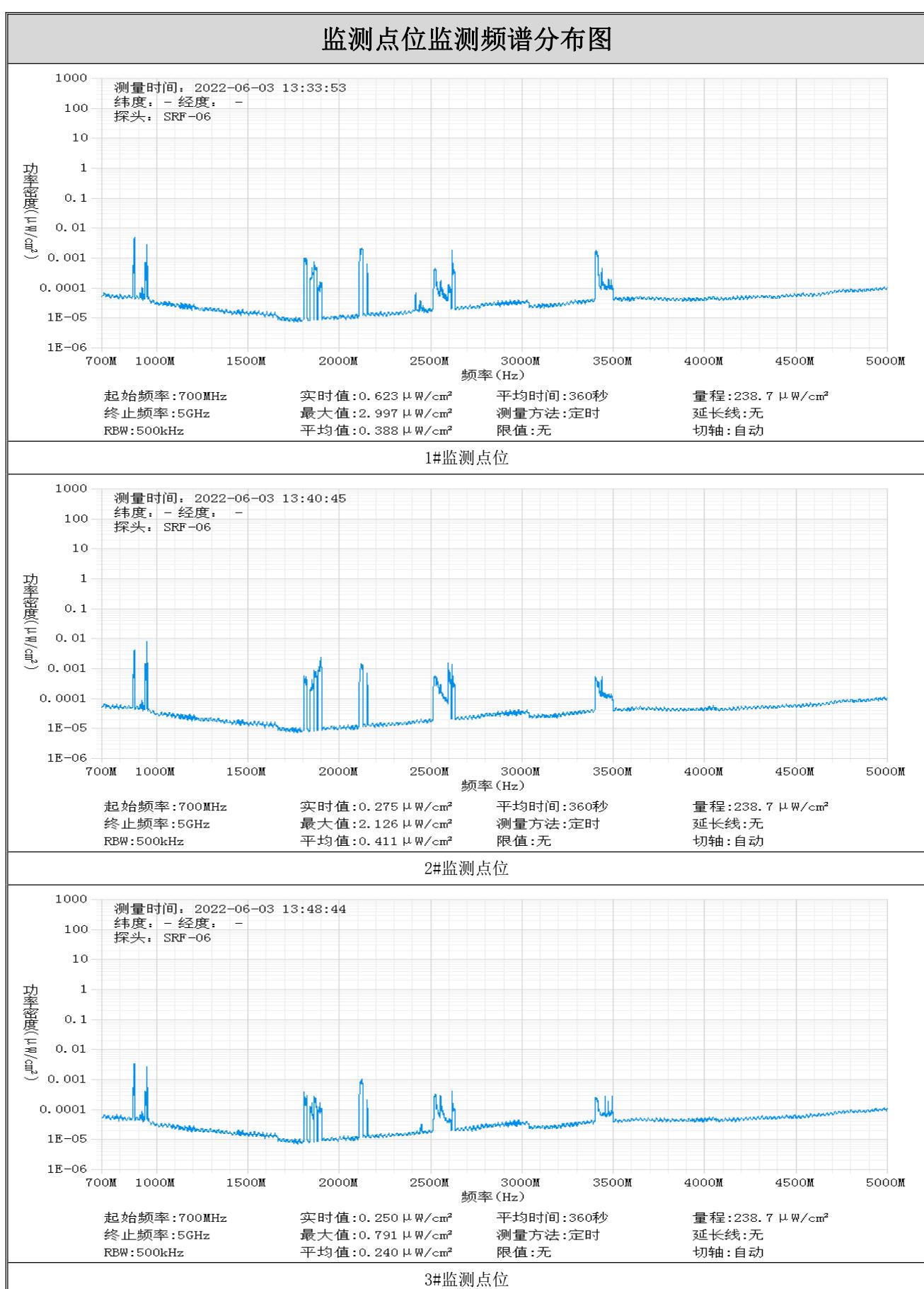
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

The site plan illustrates the layout around the base station antenna. The antenna is positioned on Qinwang Second Road. Monitoring point 3# is located 12m to the west, point 2# is 33m to the east, and point 1# is 30m to the southeast. The surrounding environment includes greenery, roads, and a school (Qinhan Middle School). A compass rose indicates North.

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

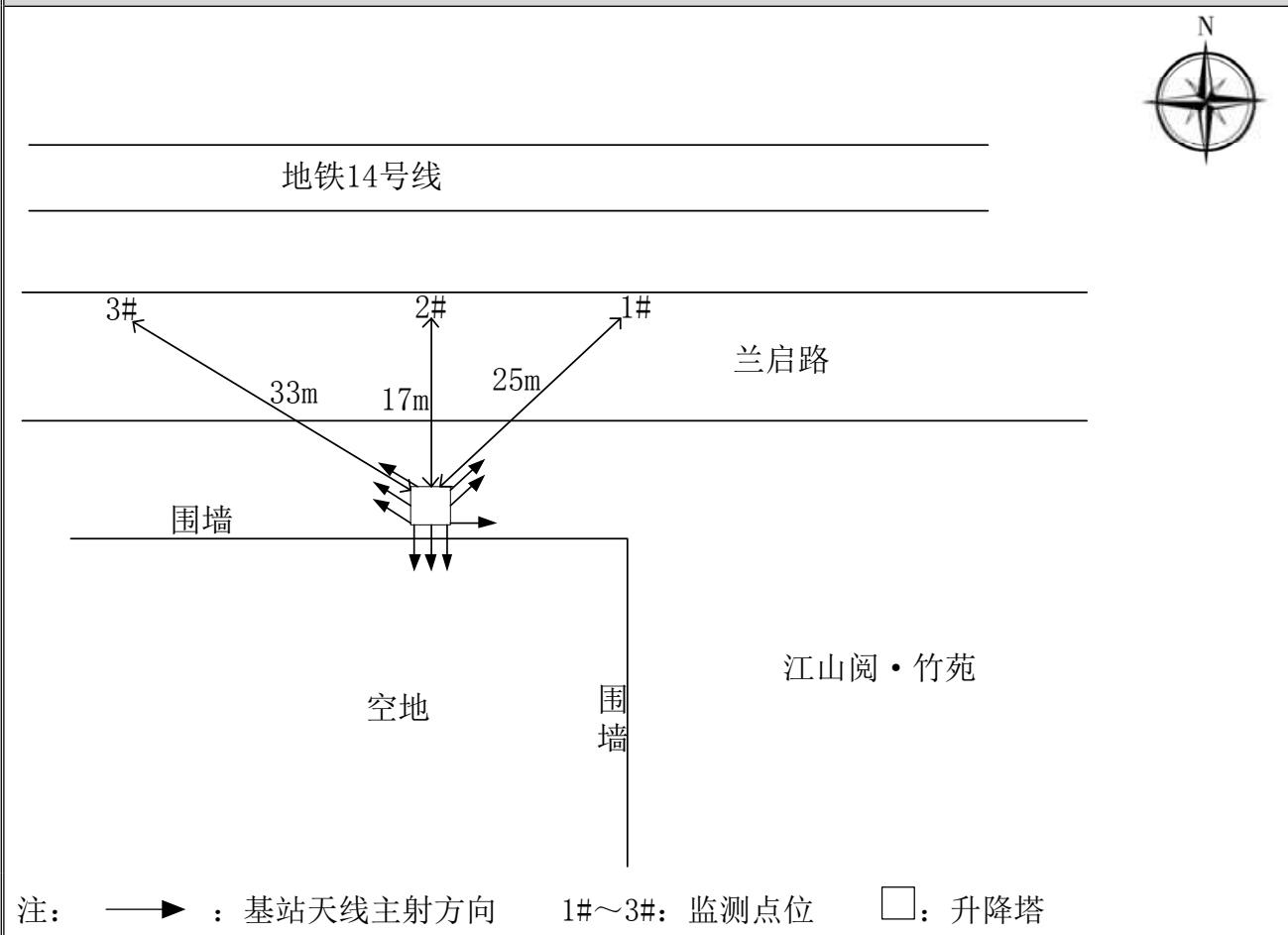
运营商基站名称	咸阳渭城正阳左锁村					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 06 月 03 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区兰亭路江山阅·竹苑西北					
天线架设方式	升降塔	天线离地高度	24m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	14 时 00 分~14 时 27 分	晴	27~35	30~40		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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)					
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: 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-0109;					
仪器主要技术指标	频率响应范围: 30MHz~6000MHz; 量程: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$; 探头的检出限: $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$;					
仪器校准情况	校准单位: 中国计量科学研究院; 校准有效期: 2021.09.02~2022.09.01; 校准证书编号: XDdj2021-13861					
备注	咸阳渭城正阳左锁村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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$; 3000MHz~15000MHz 频率范围内, 功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

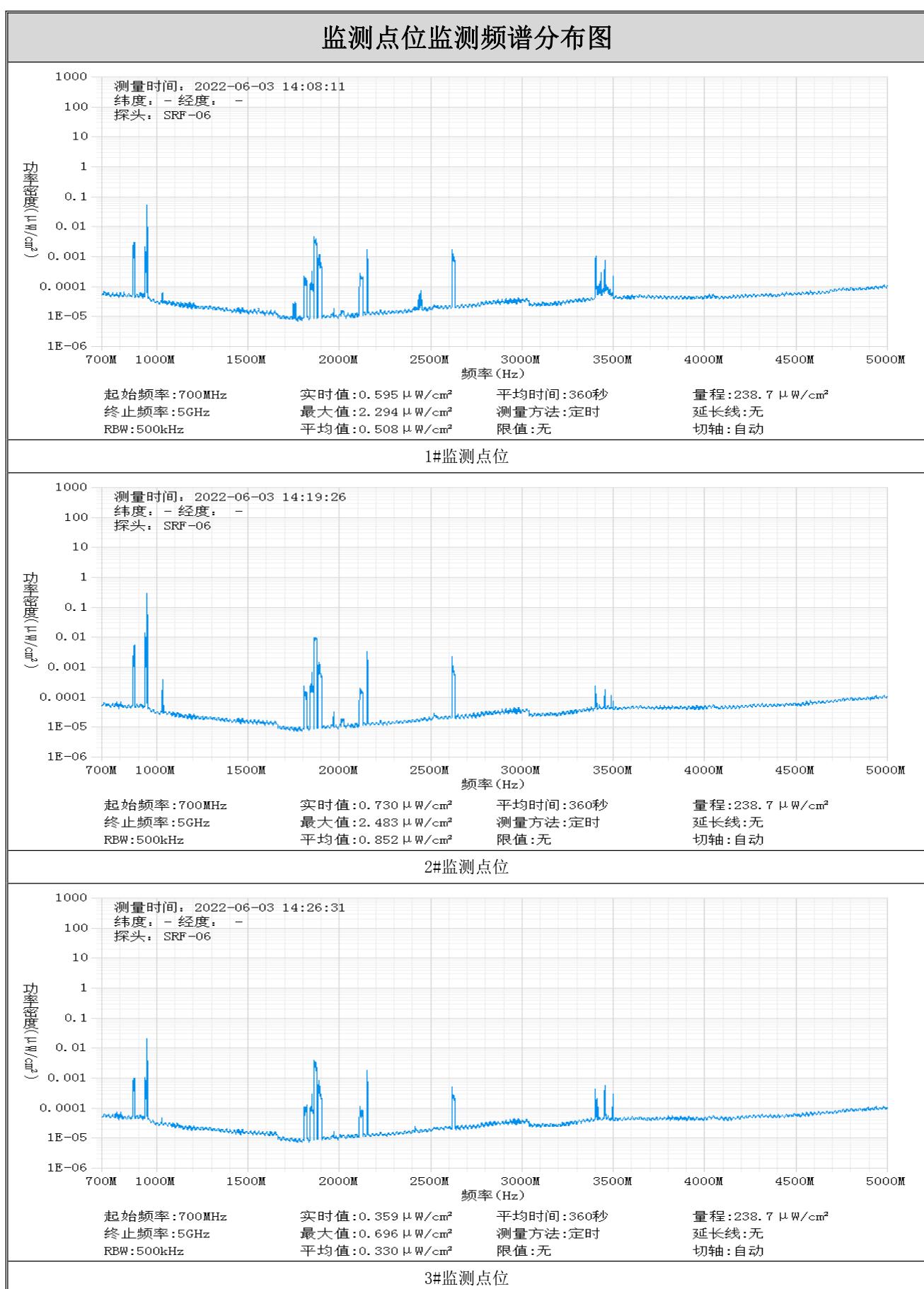
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备 型号	应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)			
1	基站东北 25 米	24	25	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互 0.508
2	基站北 17 米	24	17	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互 0.852
3	基站西北 33 米	24	33	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互 0.330

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

运营商基站名称	咸阳窑店					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022年06月06日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区窑店镇牧德帮饲料院内					
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	53m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度(℃)	相对湿度(%)		
	08时02分~08时37分	晴	20~34	60~70		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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)					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	咸阳窑店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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	中国邮政储蓄银行门口	53	/	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.208
2	牧德帮饲料办公楼入口	53	8	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.307
3	涵伟五交化门口	53	45	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.222
4	爱玛门口	53	/	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.359

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

X101

N

4# 1# 3#

商铺 2F	爱玛 2F	中国邮政储蓄银行 3F	涵伟五 交化 2F	商铺 2F
----------	----------	----------------	-----------------	----------

45m

围墙

树林

牧德帮饲料

2#

8m

办公楼
2F

厂房
1F

院子

围墙

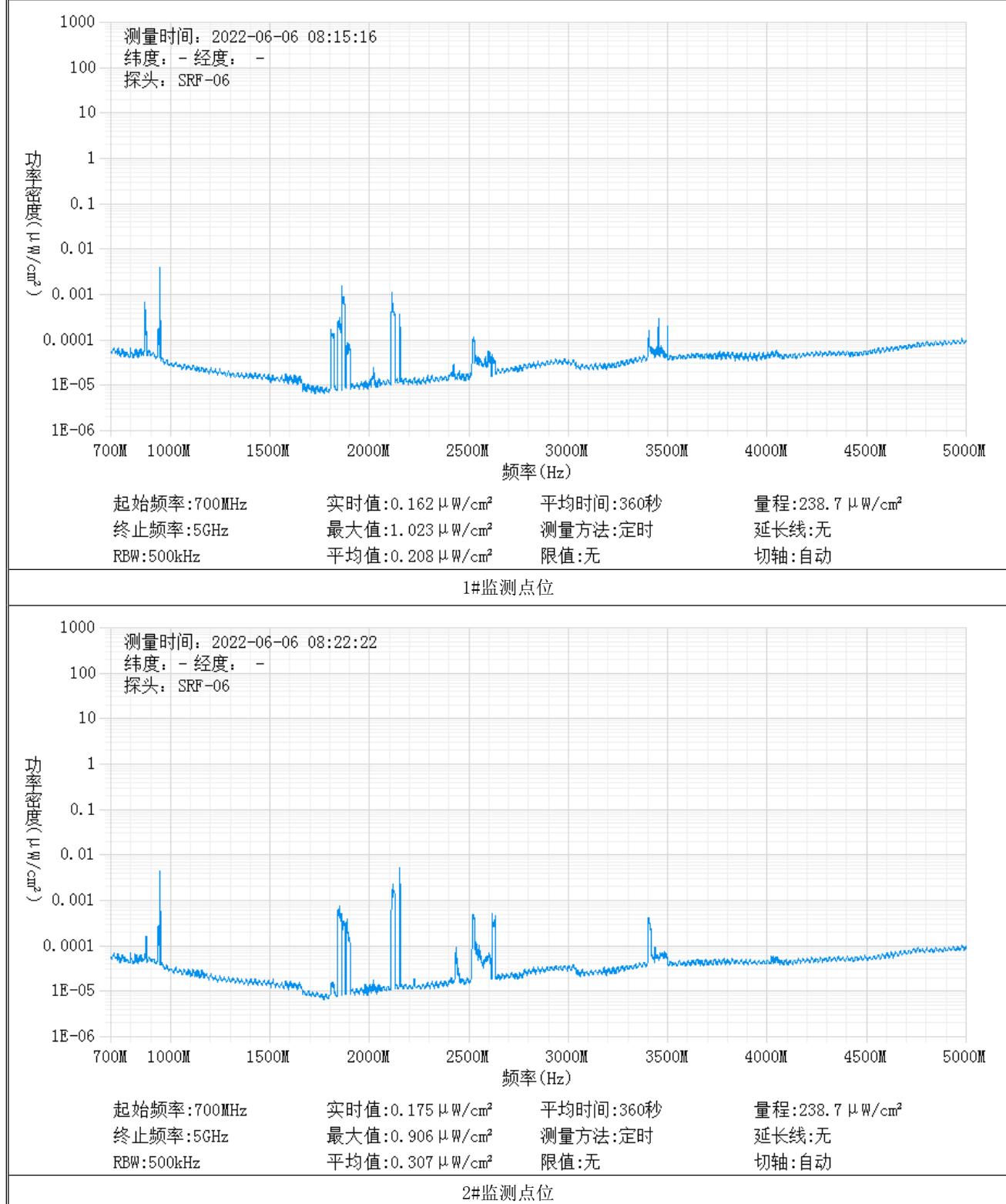
围墙

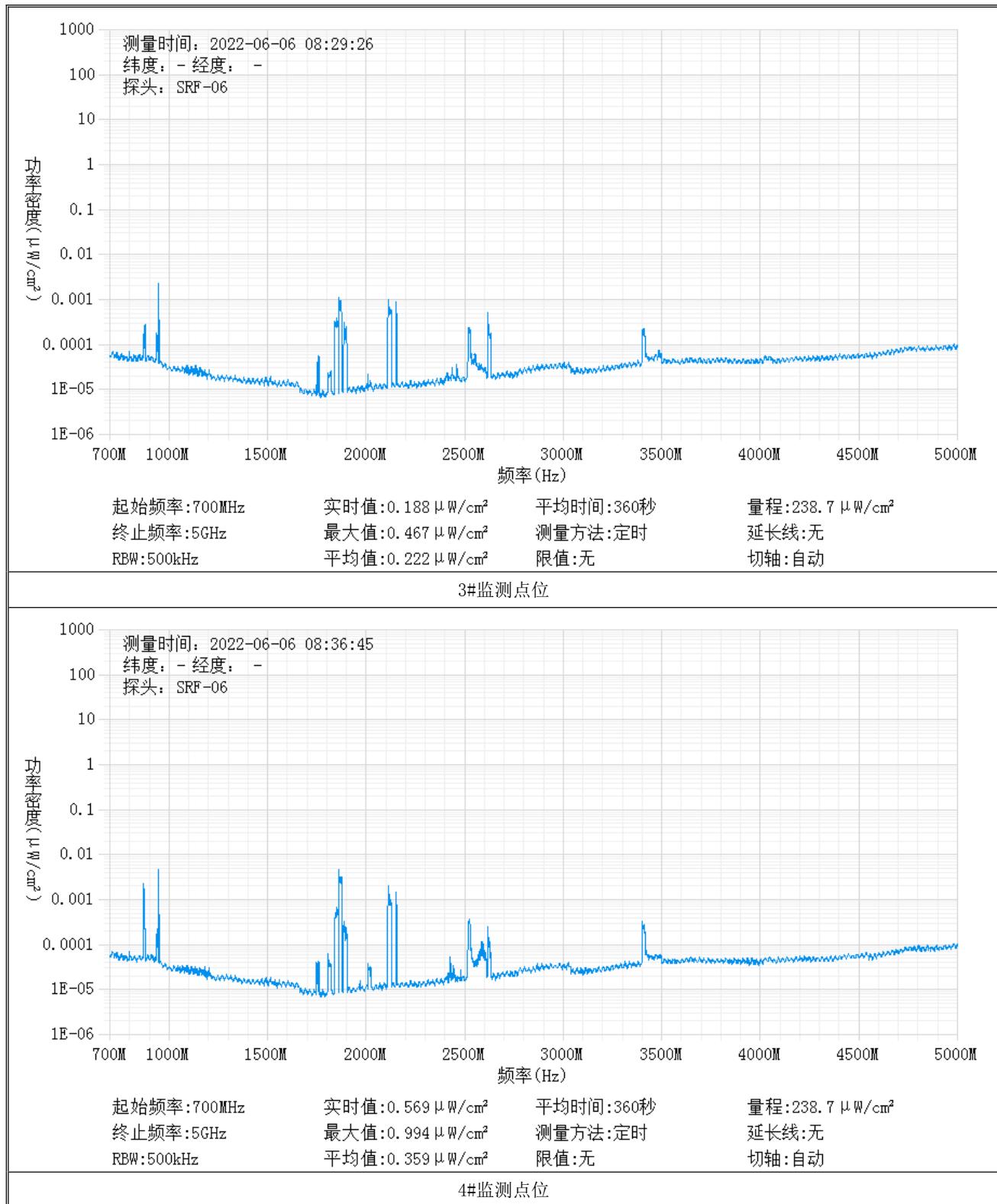
居民区

平房

注: → : 基站天线主射方向 1#~4#: 监测点位 □: 角钢塔

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



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

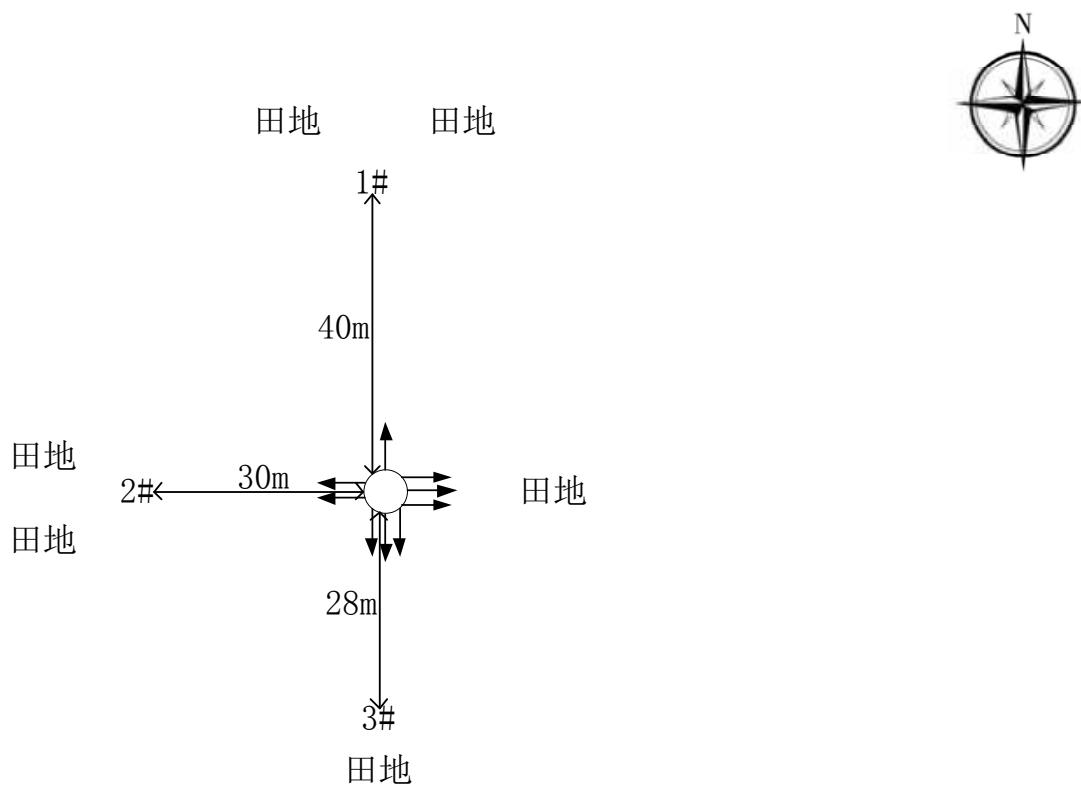
运营商基站名称	城际铁路新增 25					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 06 月 06 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区窑店街道秦汉小学北					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	33m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2615			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	08 时 46 分~09 时 13 分	晴	20~34	45~55		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 25 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站北 40 米	33	40	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.272
2	基站西 30 米	33	30	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.252
3	基站南 28 米	33	28	移动	2515-2615	Redmi K40	1 台	视频交互	0.454

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

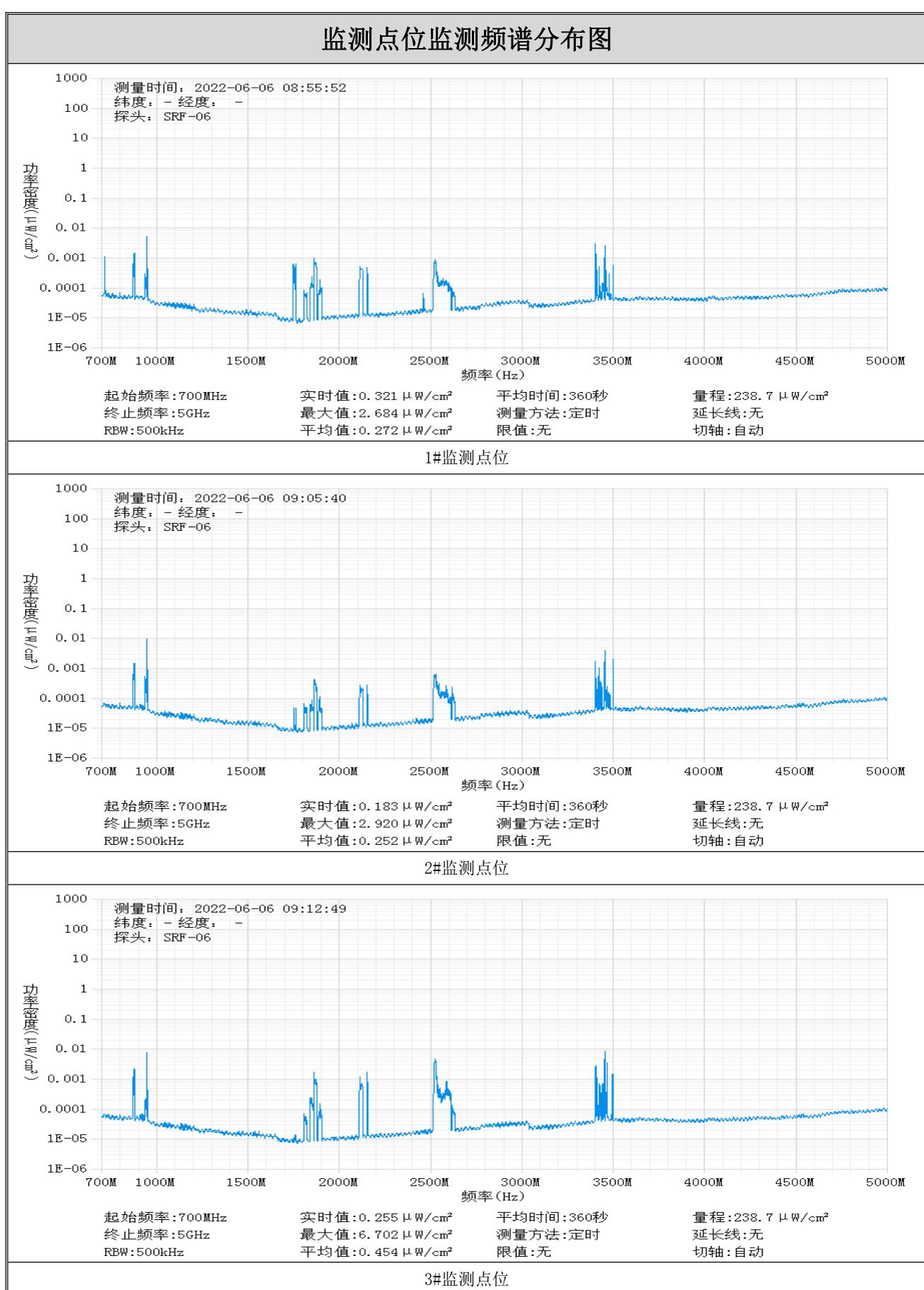


地铁14号线

秦汉小学

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

运营商基站名称	城际铁路新增 27					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 06 月 06 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区正阳街道左排村南					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675 (D)			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	09 时 25 分~09 时 50 分	晴	20~34	45~55		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 27 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站北 21 米	30	21	移动	2515-2675(D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.163
2	基站西北 20 米	30	20	移动	2515-2675(D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.174
3	基站东北 35 米	30	35	移动	2515-2675(D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.150

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

左排村

田地

田地

1#

2#

3#

21m

20m

35m

X101

树林

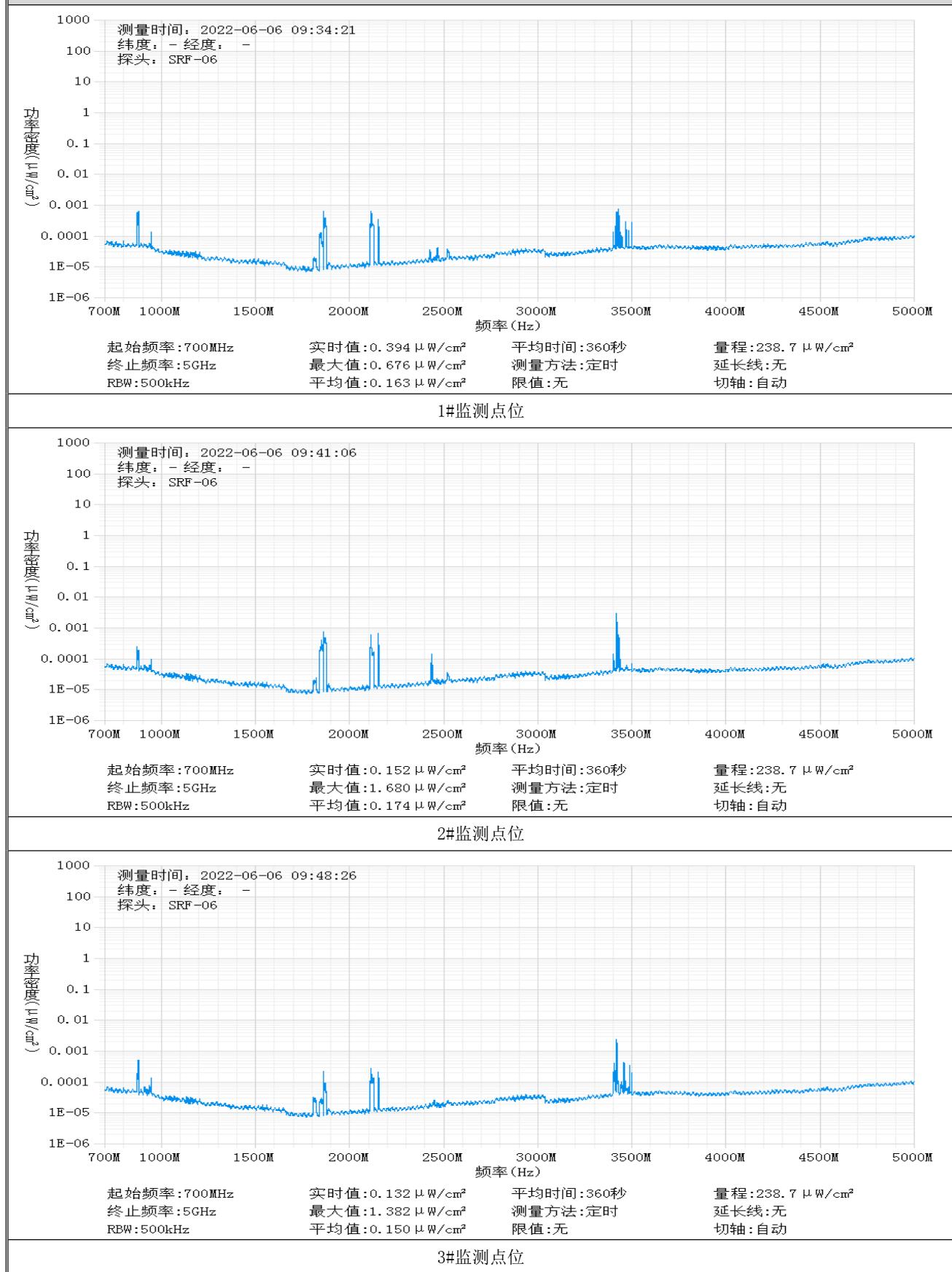
树林

树林

N

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

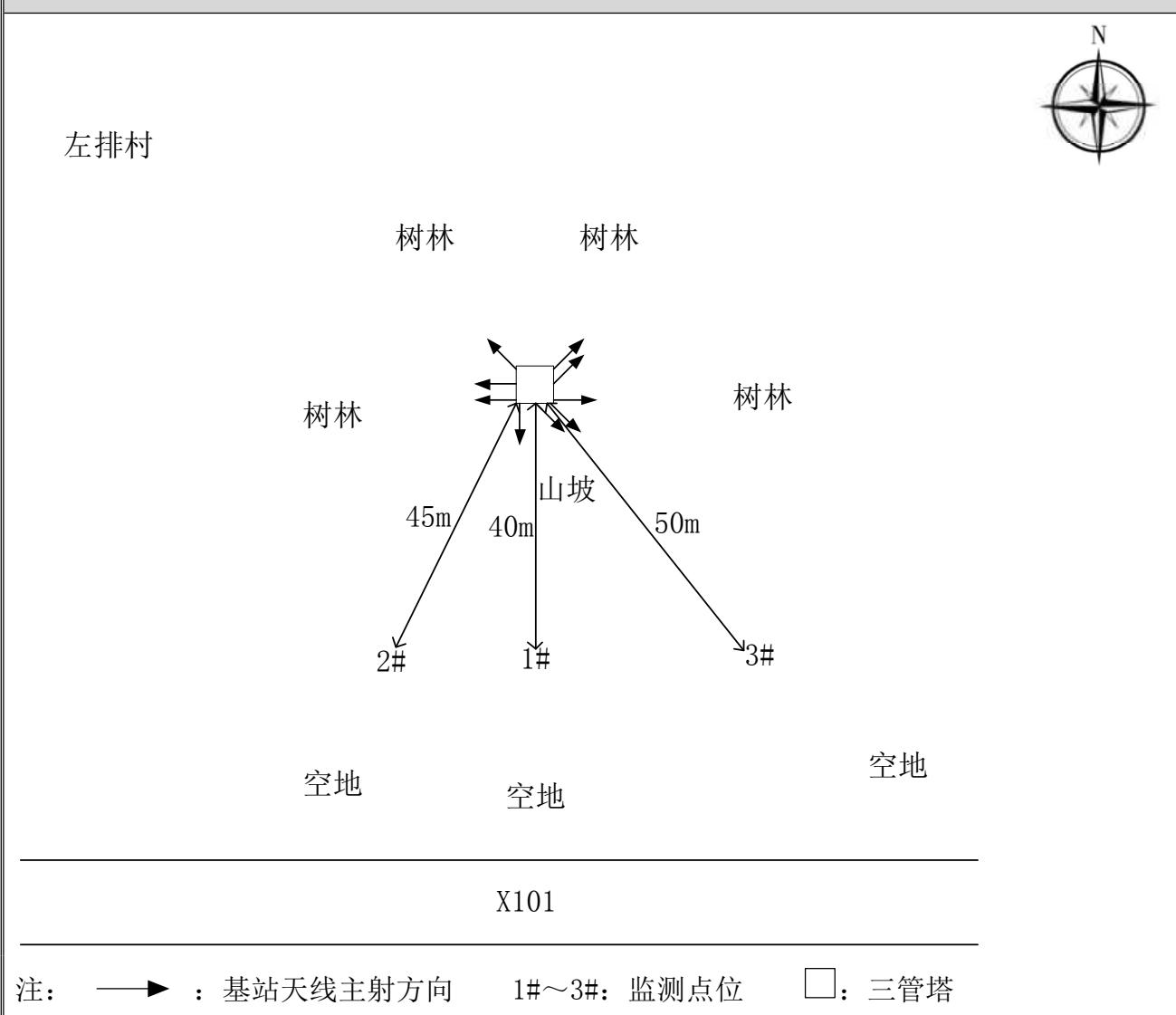
运营商基站名称	城际铁路新增 28					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 06 月 06 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区正阳街道左排村东南					
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	36m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675 (D)			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	09 时 59 分~10 时 24 分	晴	20~34	45~55		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 28 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

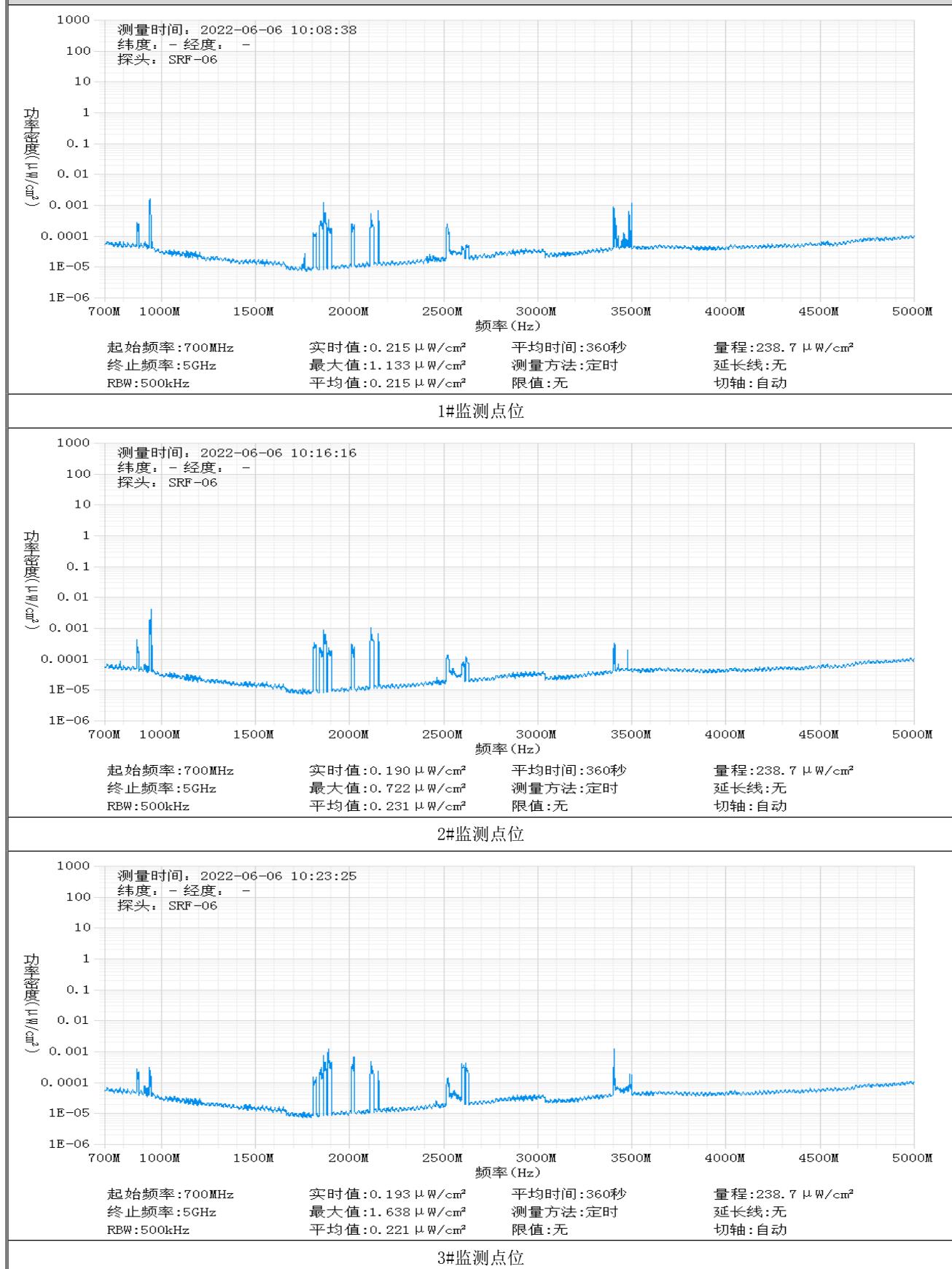
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南 40 米	36	40	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.215
2	基站西南 45 米	36	45	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.231
3	基站东南 50 米	36	50	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.221

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

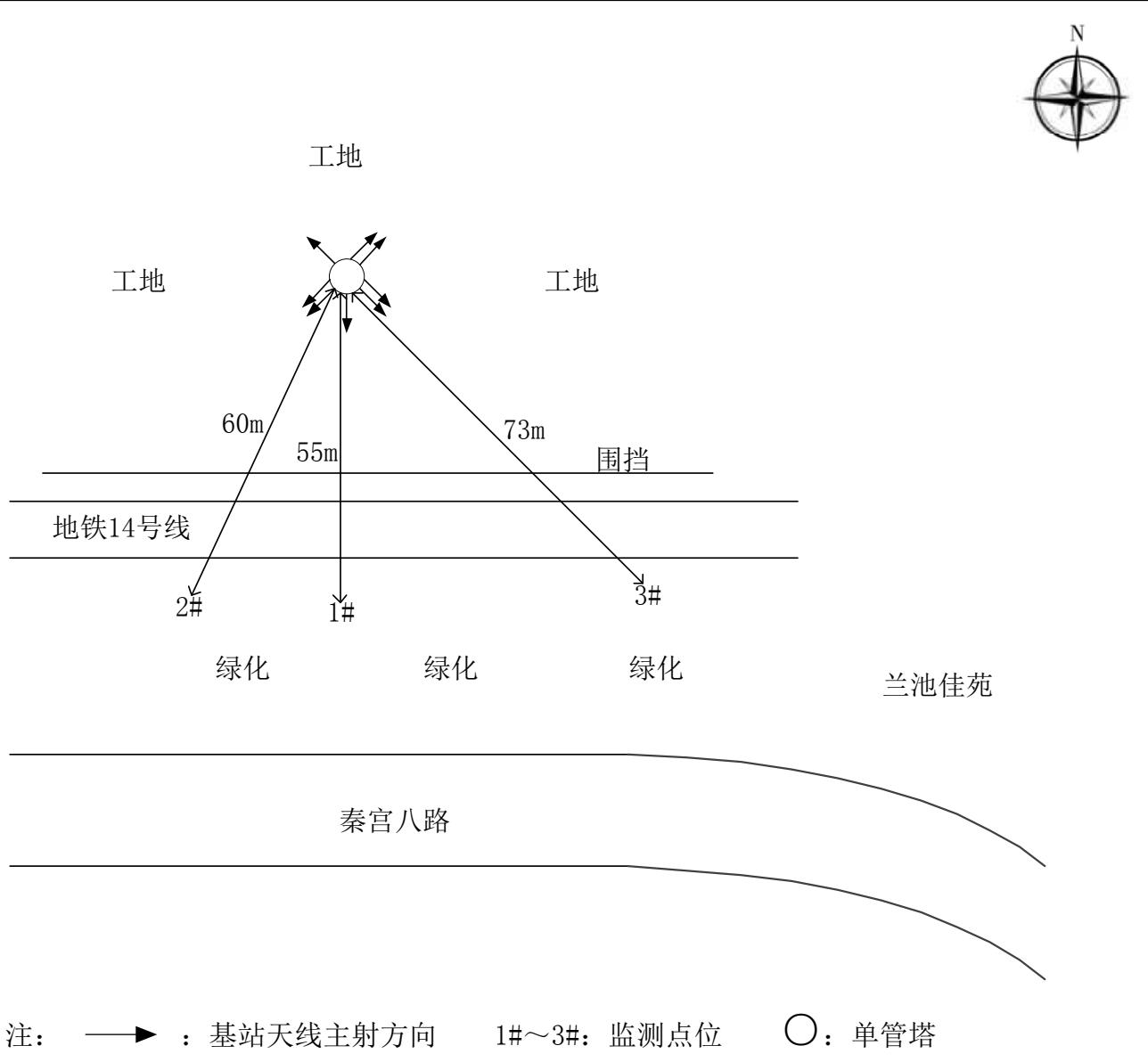
运营商基站名称	城际铁路新增 29					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 06 月 06 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区秦宫八路兰池佳苑西北					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675 (D)			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	10 时 41 分~11 时 07 分	晴	20~34	30~40		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 29 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

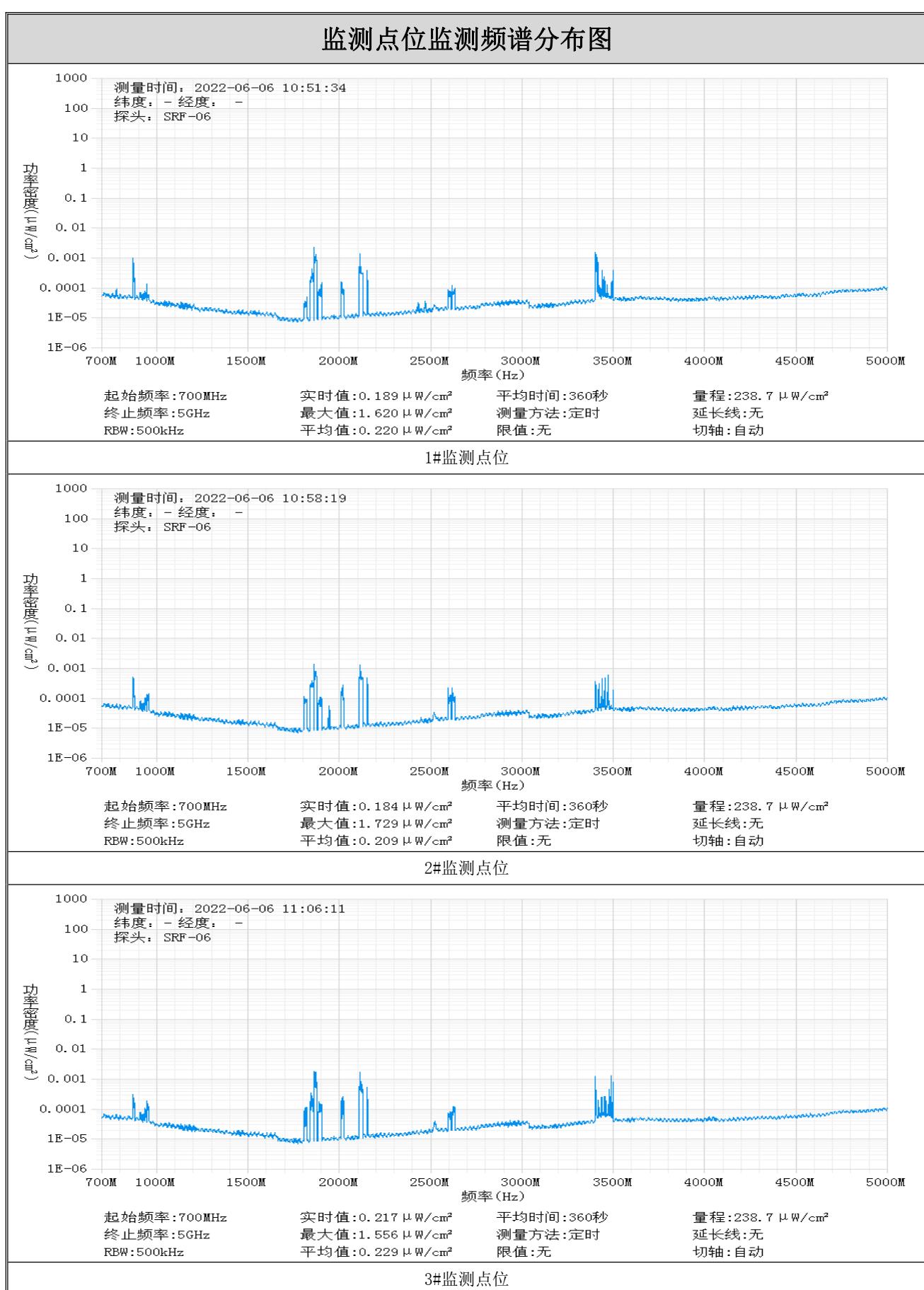
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站南 55 米	30	55	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.220
2	基站西南 60 米	30	60	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.209
3	基站东南 73 米	30	73	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.229

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

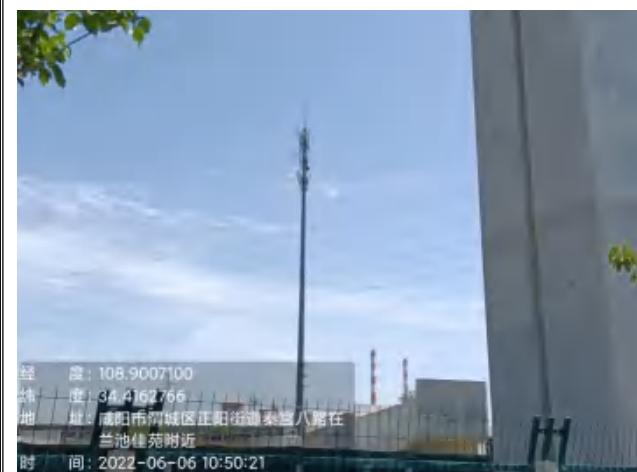
基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

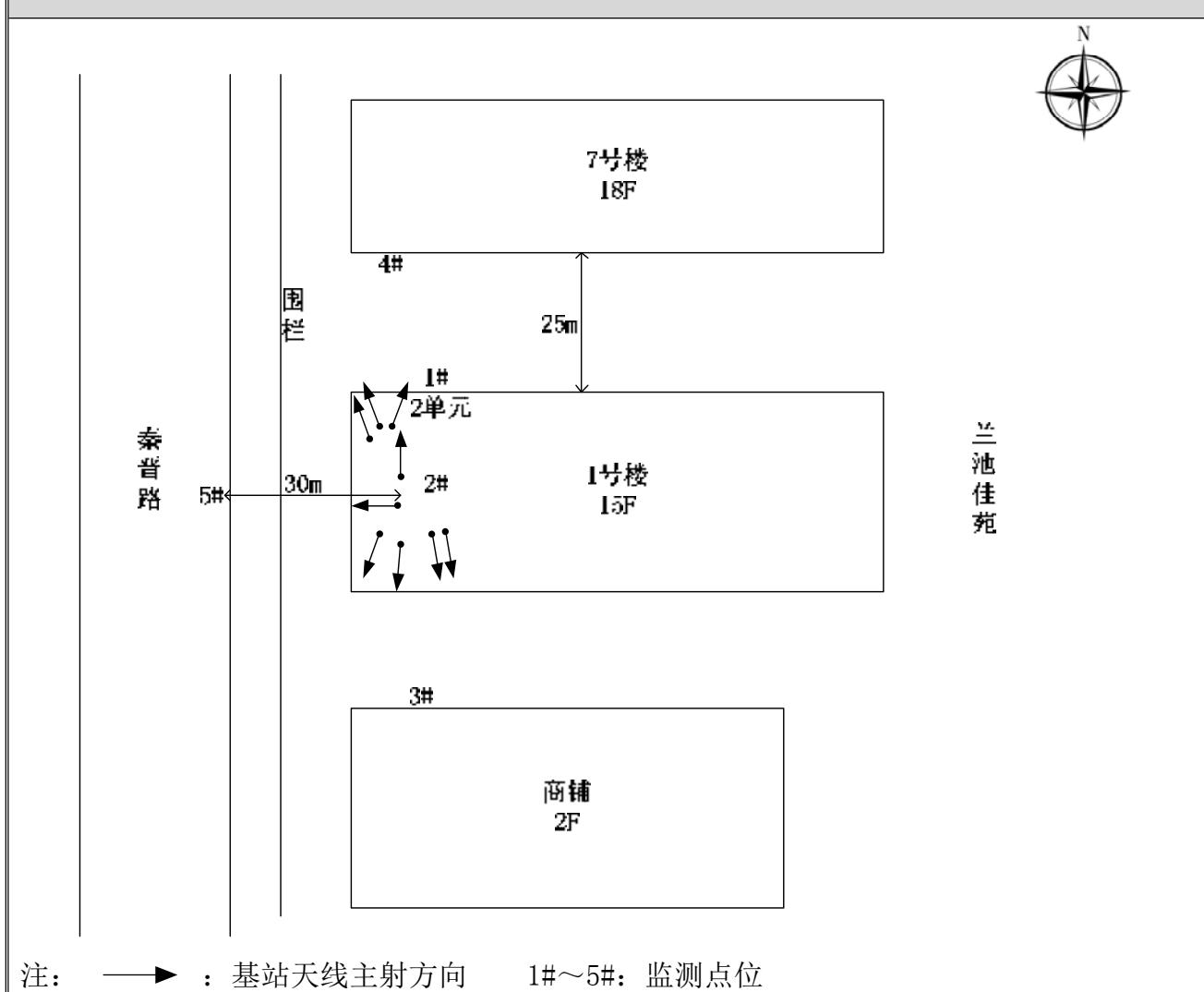
运营商基站名称	正阳东阳村					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022年06月06日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区正阳街道兰池佳苑1号楼楼顶					
天线架设方式	美化方柱	天线离地高度	46m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675 (D)			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	11时15分~12时02分	晴	20~34	30~40		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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)					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	正阳东阳村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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)。					

基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备	应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)			
1	兰池佳苑 1 号楼 2 单元口	46	/	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互 0.169
2	兰池佳苑 1 号楼 2 单元 15 层走廊	4	/	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互 0.294
3	商铺北侧	46	/	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互 0.238
4	兰池佳苑 7 号楼南侧	46	/	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互 0.156
5	基站西 30 米	46	30	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互 0.432

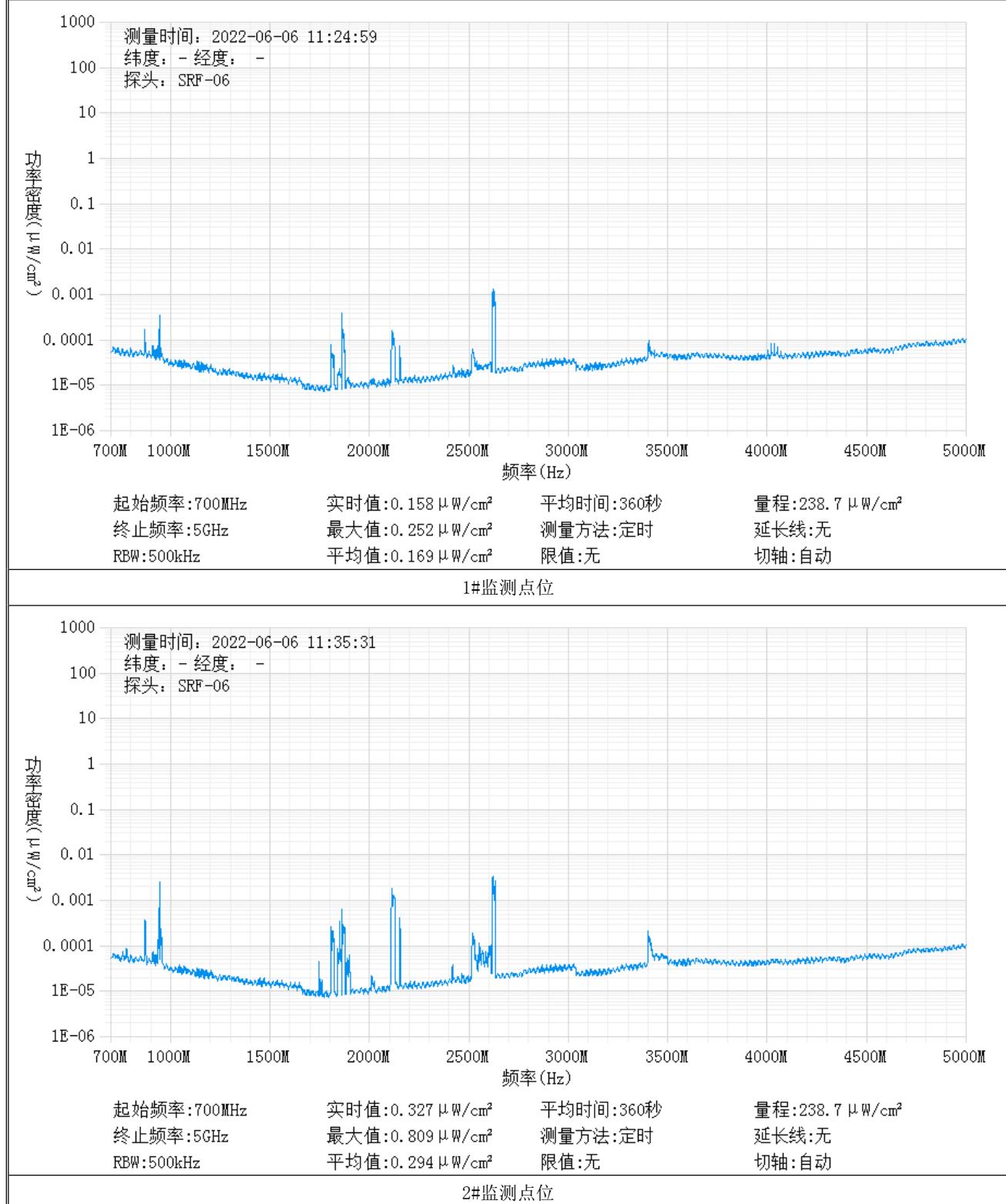
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

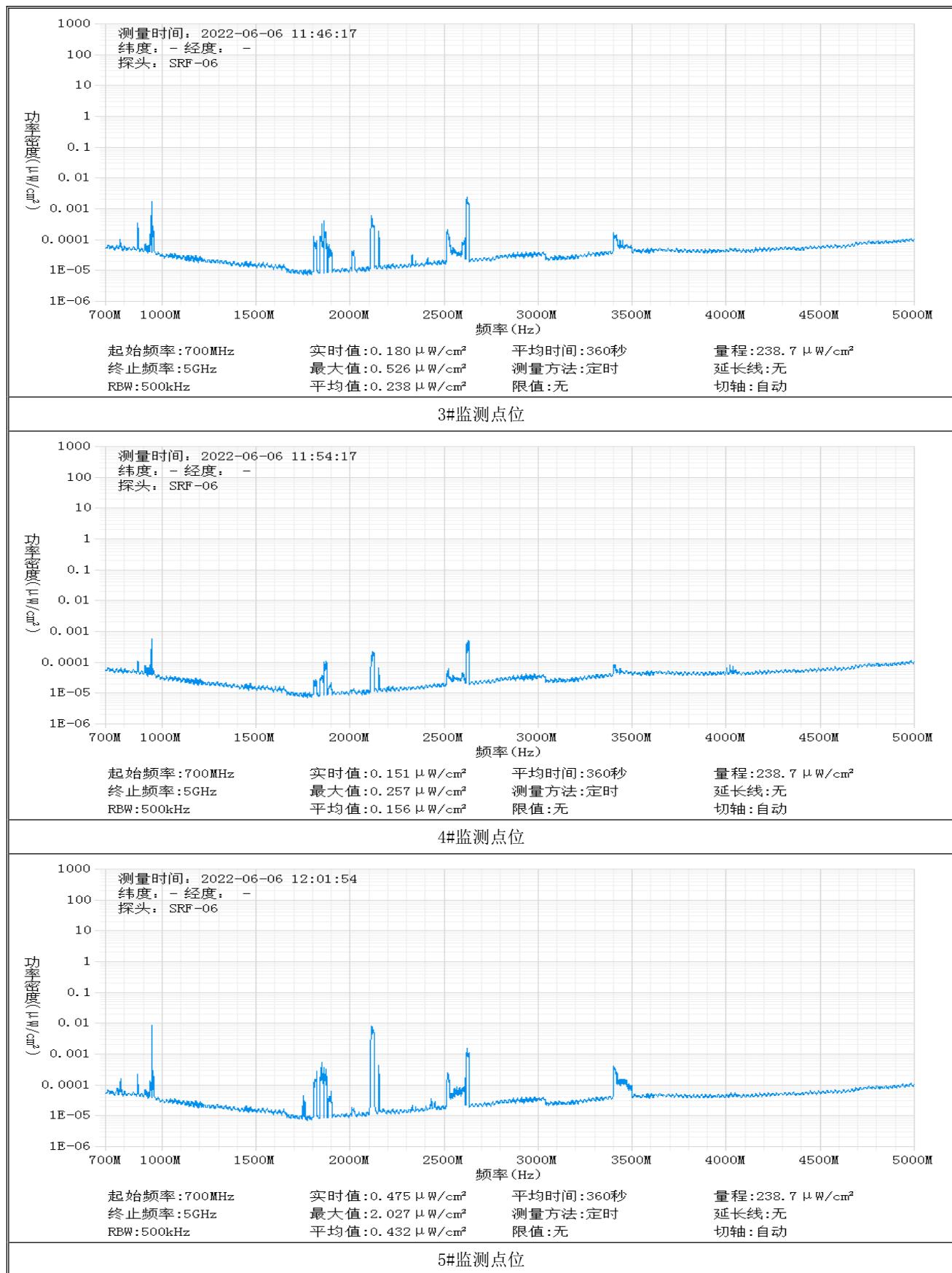
基站电磁辐射环境检测点位示意图



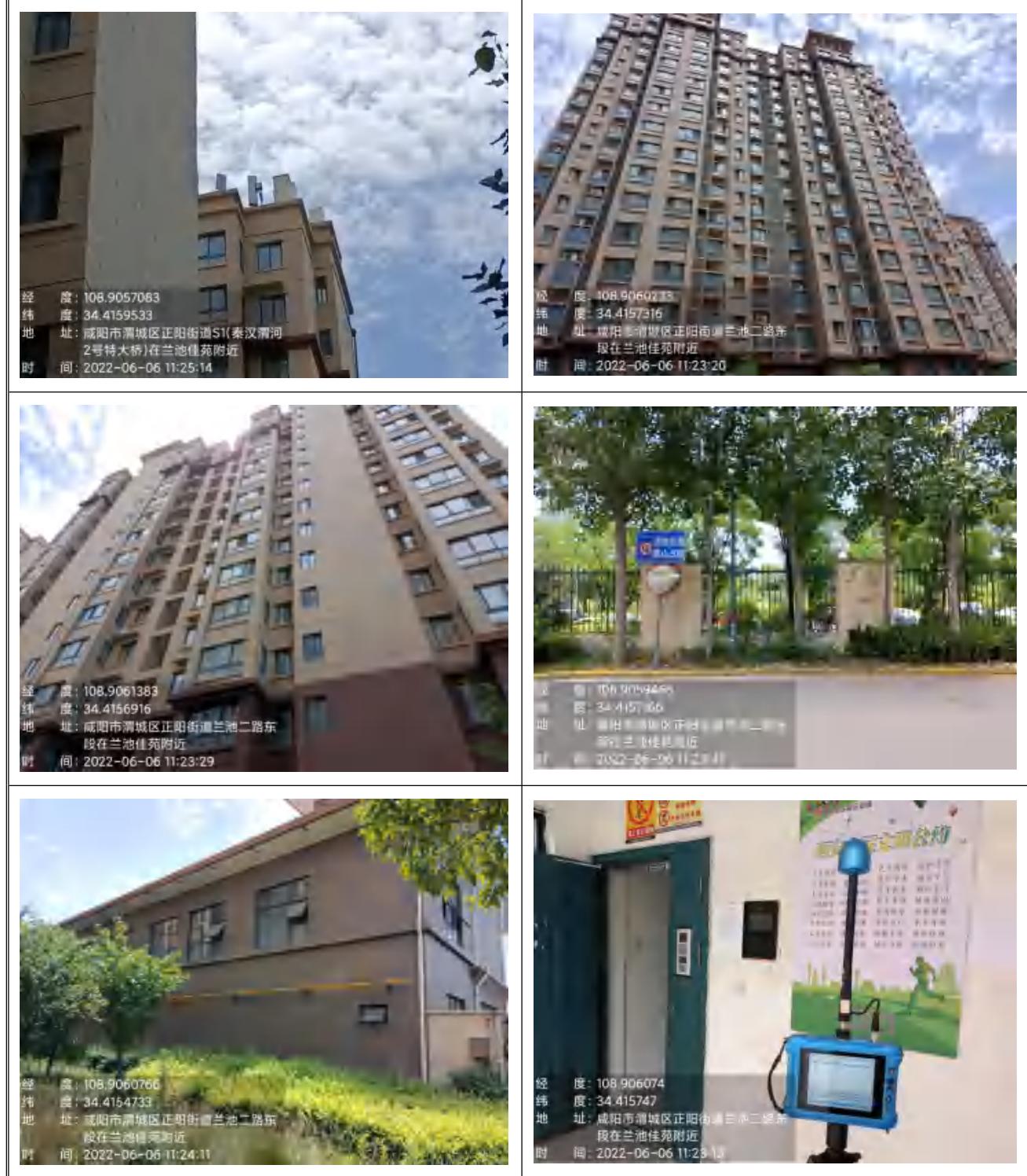
注: → : 基站天线主射方向 1#~5#: 监测点位

监测点位监测频谱分布图





基站检测现场照片



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

运营商基站名称	城际铁路新增 30					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 06 月 06 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区正阳街道秦汉新城科目二科目三考场内					
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675 (D)			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	12 时 20 分~12 时 45 分	晴	20~34	30~40		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	城际铁路新增 30 基站检测点位布设在基站发射天线覆盖范围内，可能受到受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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果									
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直(m)	水平(m)	运营商	下行频段(MHz)	型号	数量		
1	基站东南 35 米	30	35	移动	2515-2675(D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.444
2	基站西南 30 米	30	30	移动	2515-2675(D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.315
3	基站北 20 米	30	20	移动	2515-2675(D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.343

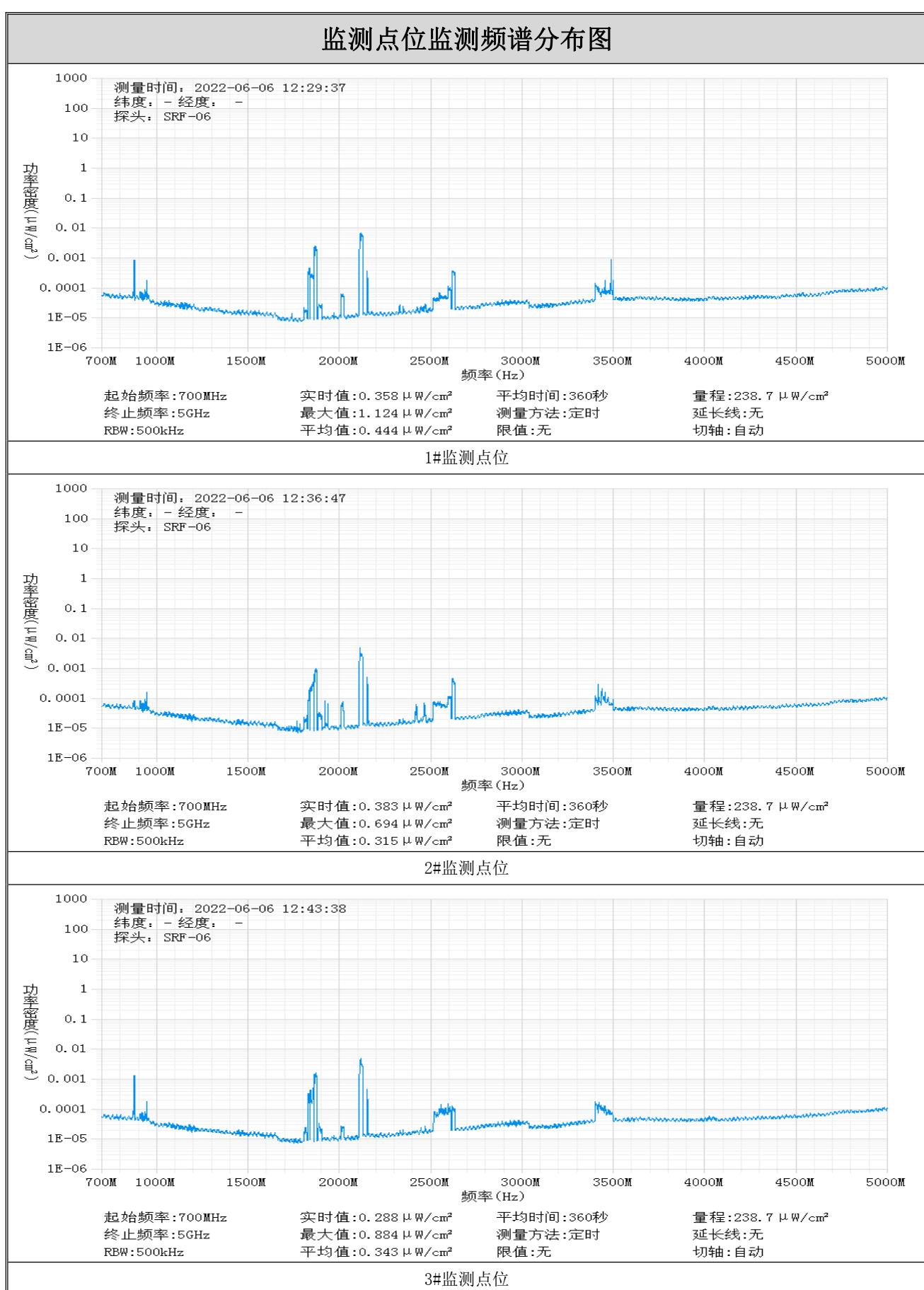
备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图

考试场地
秦汉新城
科目二科目三考场
3#
20m
30m
35m
1#
2#
考试场地
考试场地
N

注: → : 基站天线主射方向 1#~3#: 监测点位 ○: 单管塔

监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



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

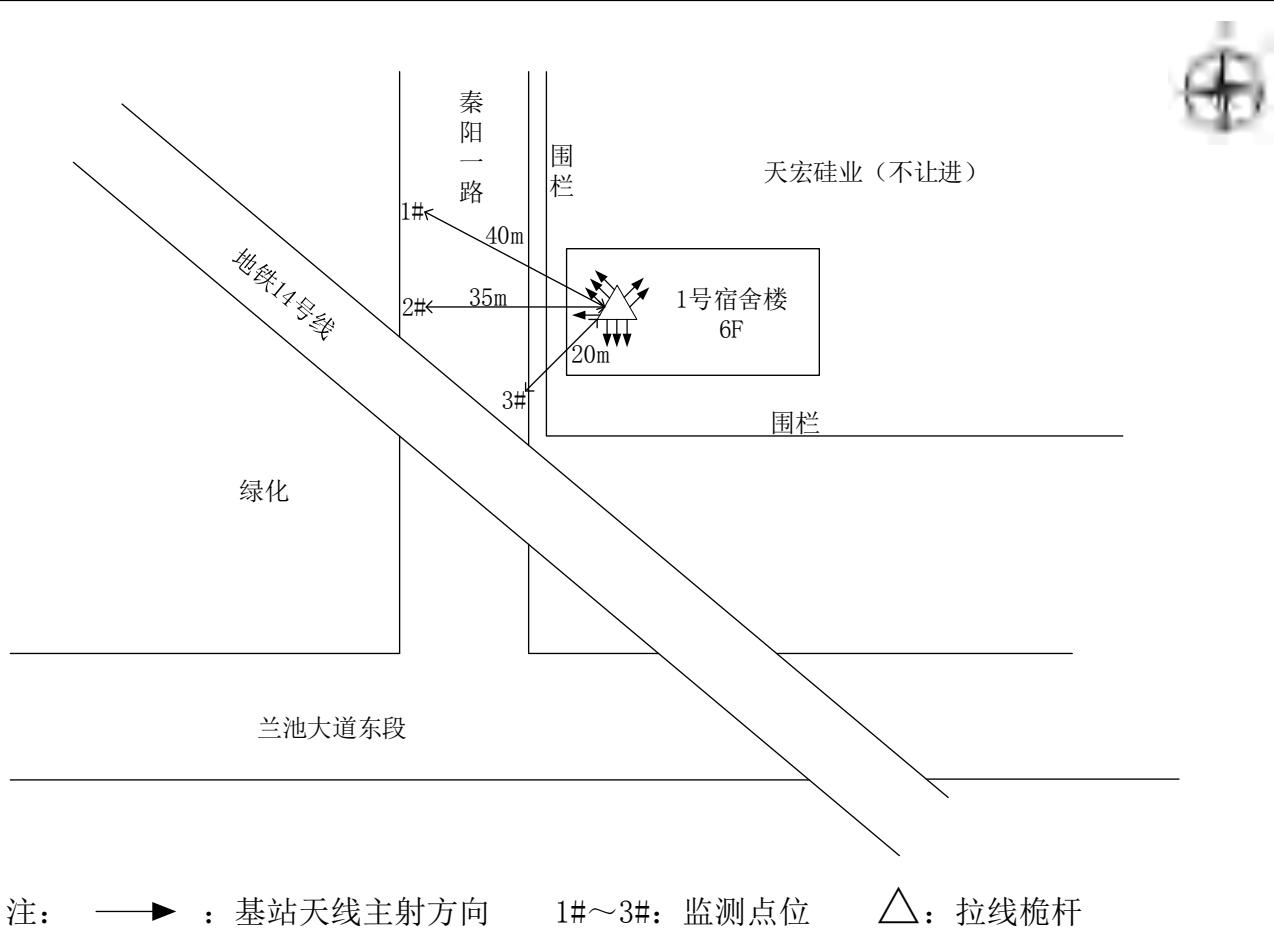
运营商基站名称	天宏硅业					
委托单位	中国移动通信集团陕西有限公司咸阳分公司					
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区长虹中路移动大楼					
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度			
检测日期	2022 年 06 月 06 日					
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区兰池大道东段天宏硅业 1 号宿舍楼顶					
天线架设方式	拉线桅杆	天线离地高度	31m			
运营商、网络制式	移动、5G	发射频率范围 (MHz)	2515-2675 (D)			
检测时环境情况	检测时间	天气	温度 (℃)	相对湿度 (%)		
	13 时 00 分~13 时 27 分	晴	20~34	30~40		
检测所依据的技术文件名称及代号	《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）					
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：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-0109；					
仪器主要技术指标	频率响应范围：30MHz~6000MHz； 量程： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $23.8 \text{mW}/\text{cm}^2$ ； 探头的检出限： $2.6 \times 10^{-7} \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；					
仪器校准情况	校准单位：中国计量科学研究院； 校准有效期：2021.09.02~2022.09.01； 校准证书编号：XDdj2021-13861					
备注	天宏硅业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 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 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；3000MHz~15000MHz 频率范围内，功率密度限值为 $40 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ~ $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）。					

基站电磁辐射环境检测结果

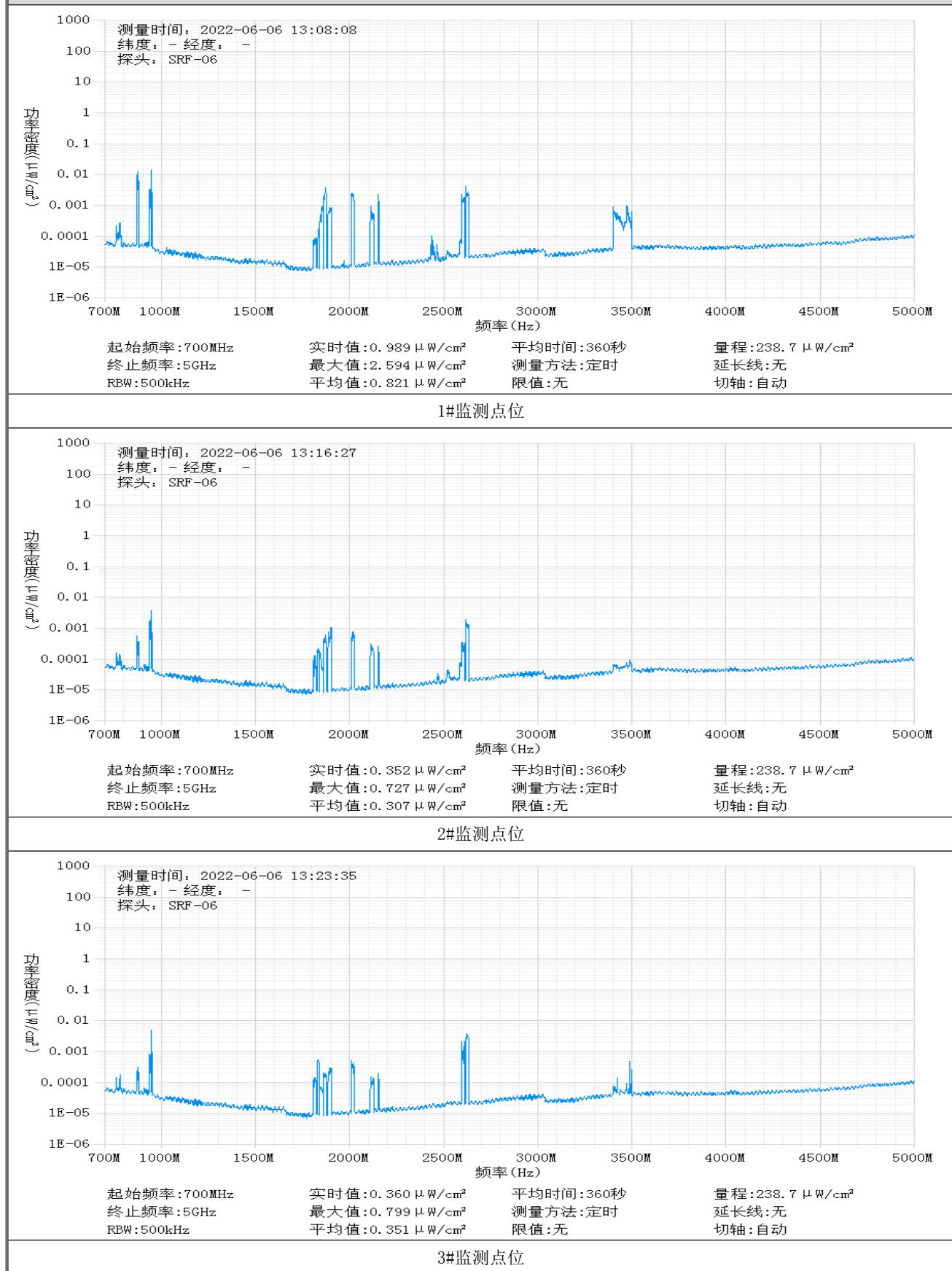
序号	检测点位描述	与天线的距离		发射天线		5G 终端设备		应用场景	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		垂直 (m)	水平 (m)	运营商	下行频段 (MHz)	型号	数量		
1	基站西北 40 米	31	40	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.821
2	基站西 35 米	31	35	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.307
3	基站西南 20 米	31	20	移动	2515-2675 (D)	Redmi K40	1 台	视频交互	0.351

备注: 测量时, 仪器探头距地面(或立足平面)1.7m。因建筑物、玻璃窗或树木等遮挡等, 检测点位距离基站天线的距离无法测定, 表中用“/”表示。以上监测数据仅反映监测工况下的功率密度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



监测点位监测频谱分布图



基站检测现场照片



-----END-----