



# 检测报告

编号: 2022HYAFX-02843

项目名称: 2021 年中国联通陕西咸阳无线网搬迁调整(一期)工程移动通信基站电磁辐射环境检测  
委托单位: 中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司  
检测类别: 委托检测

签发

李梁

审核

孙吉波

编制

郭新峰

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 09 月 20 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](http://www.fenxilab.com)**

**联系人：龚明明 李梁**

**电 话：(010) 51674334、51674270**



# 目录

1. 咸阳-秦都-沣西新城新建八 L .....	5
2. 咸阳市-八里庄-GW .....	8
3. 咸阳市-商贸学院-GDW .....	11
4. 咸阳三秦物质回收 .....	14
5. 咸阳-秦都-西里村南 W .....	17
6. 咸阳-秦都-西里村 L .....	20
7. 兴平纺织花园小区二 .....	23
8. 咸阳-中医学院西十字 W .....	26
9. 咸阳南郊污水处理厂 .....	29
10. 咸阳-紫气东来 W .....	32
11. 咸阳市-茂陵内配-GDW .....	35
12. 咸阳市-秦都工业园-DW .....	38
13. 咸阳-名城国际 W .....	41
14. 咸阳-皇都酒店 W .....	44
15. 渭城西北国棉一厂招待所 .....	47
16. 咸阳市-八厂-GDW .....	50
17. 咸阳-金鸽食品 W .....	53
18. 咸阳市-坡刘村-GDW .....	56
19. 咸阳_下帝王村 .....	59
20. 咸阳-秦都-奥体中心东北角 L .....	62
21. 咸阳-克寺村 W .....	65
22. 咸阳-秦都-火车西站 .....	68
23. 咸阳泾阳崇文摆渡村 .....	71
24. 西部飞机维修基地二 .....	74
25. 泾阳-唐李-GW .....	77
26. 三原-鑫宝钢厂-DW .....	80
27. 泾阳-夏村-GW .....	83
28. 礼泉-袁家村-GW .....	86
29. 咸阳兴平体育场（铁塔） .....	89
30. 初级中学 .....	92
31. 咸阳兴平丽景烧烤园综合机房 .....	95
32. 三原-太平村 W .....	98
33. 淳化-里村-G .....	101
34. 旬邑-民政局 W .....	104
35. 0 咸阳旬邑马栏南岭 .....	107
36. 旬邑-百岭寺水库 .....	110
37. 咸阳旬邑太村店里村站 .....	113
38. 彬县腾宇国际 .....	116
39. 彬县滨河路广场 .....	119
40. 咸阳-彬州-城关镇煤矿医院 L .....	122
41. 咸阳彬县职业技术学院宿舍楼综合机房（电信） .....	125
42. 永寿-制药厂-DW .....	128

43. 乾县-琉璃厂-W ..... 131

44. 武功-营南村-W ..... 134

45. 武功-永和奶牛厂-GW ..... 137

46. 咸阳乾县东新街 ..... 140

47. 咸阳-三原县-城关镇起驾坡教学区北 ..... 143

# 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

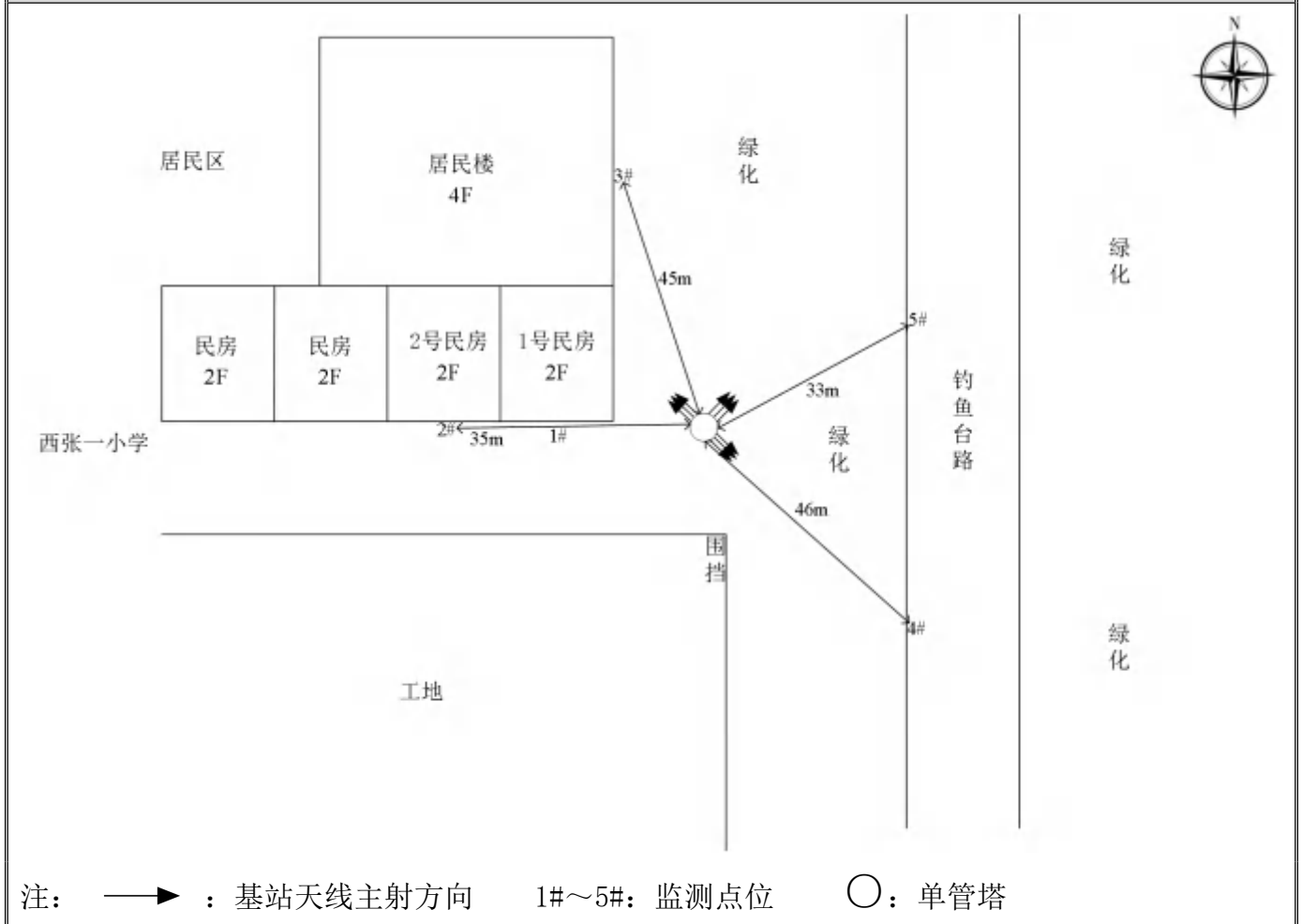
铁塔基站名称	咸阳-秦都-沣西新城新建八 L			
运营商基站名称	咸阳-秦都-沣西新城新建八 L			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 16 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区钓鱼台路西张一小学东			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	28m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 52 分～10 时 20 分	晴	15~24	40~50
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	咸阳-秦都-沣西新城新建八 L 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

### 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	1号民房门口	28	24	2.11	1.18
2	2号民房门口	28	35	1.81	0.87
3	居民楼东侧	28	45	2.07	1.14
4	基站东南 46 米	28	46	2.26	1.35
5	基站东北 33 米	28	33	2.11	1.18

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电场强度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

铁塔基站名称	咸阳市-八里庄-GW			
运营商基站名称	咸阳市-八里庄-GW			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 16 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区钓台街道咸阳职业技术学院南			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	19m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10 时 35 分～10 时 55 分	晴	15~24	40~50
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	咸阳市-八里庄-GW 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

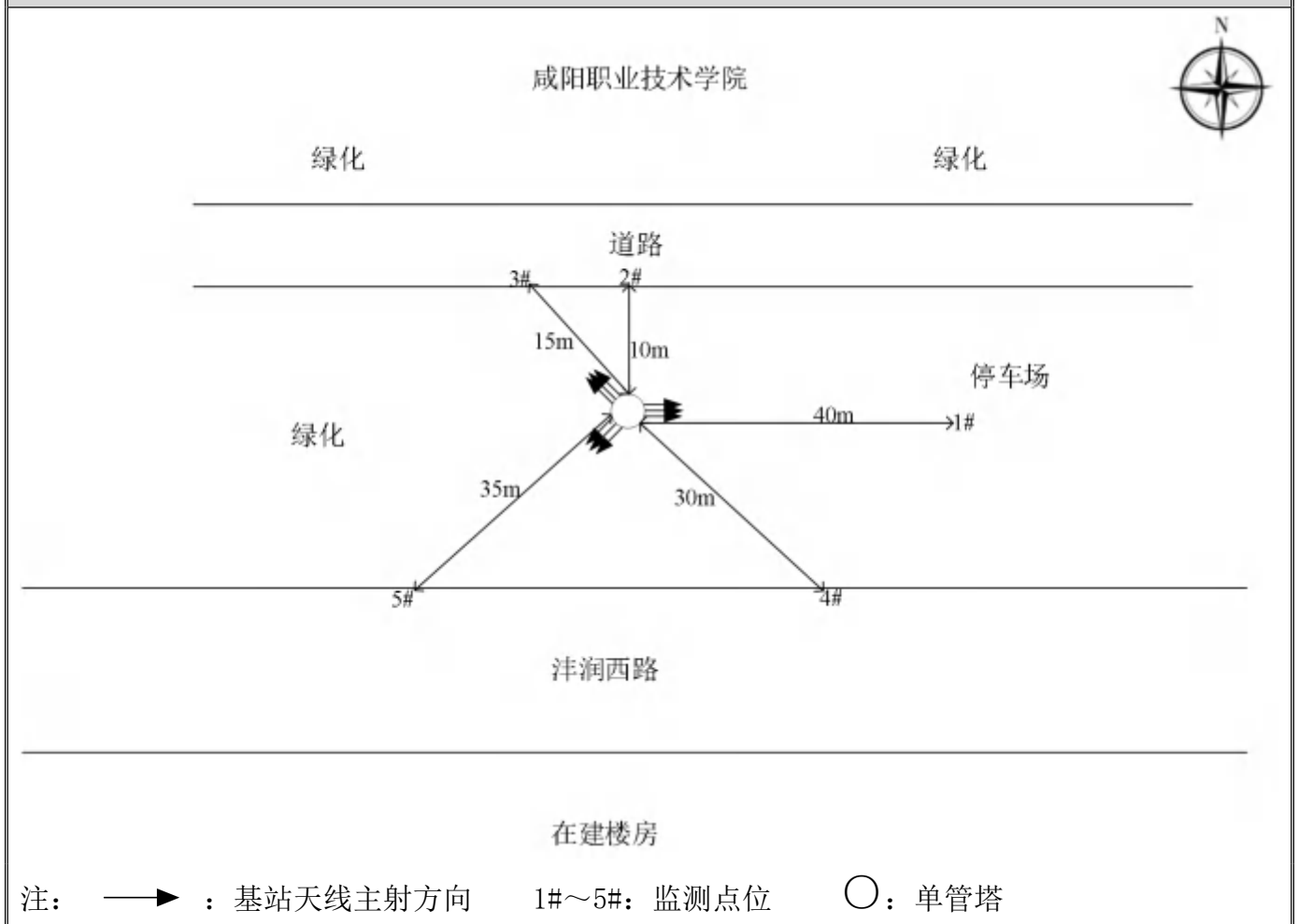


## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	基站东 40 米	19	40	2.44	1.58
2	基站北 10 米	19	10	2.05	1.11
3	基站西北 15 米	19	15	2.43	1.57
4	基站东南 30 米	19	30	2.02	1.08
5	基站西南 35 米	19	35	1.88	0.94

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

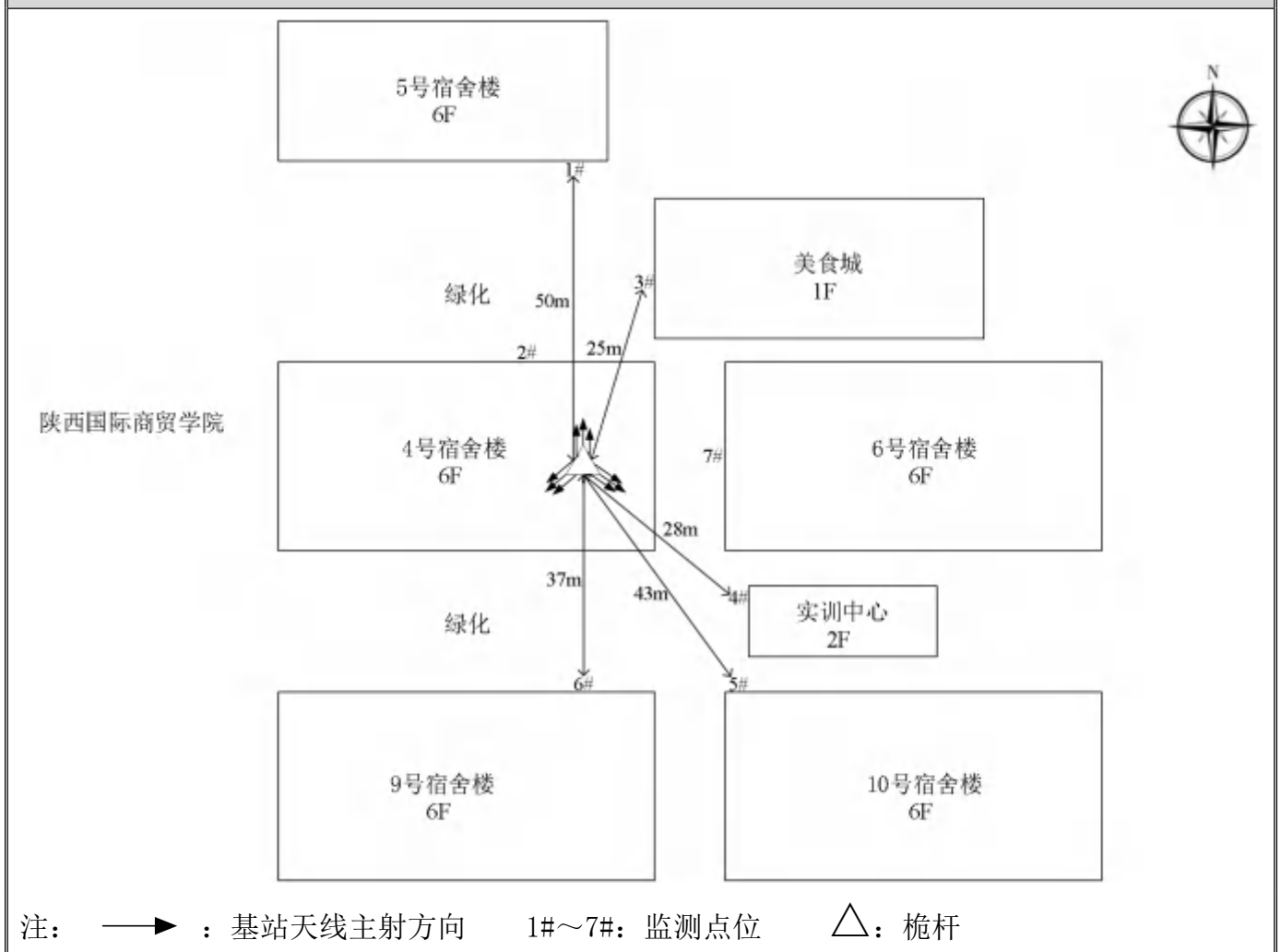
铁塔基站名称	咸阳市-商贸学院-GDW			
运营商基站名称	咸阳市-商贸学院-GDW			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 16 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区统一西路陕西国际商贸学院 4 号宿舍楼楼顶			
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	28m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 43 分～14 时 20 分	晴	15～24	30～40
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	咸阳市-商贸学院-GDW 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	陕西国际商贸学院 5 号宿舍楼 1 层入口	28	50	0.73	0.14
2	陕西国际商贸学院 4 号宿舍楼 1 层入口	28	/	0.54	0.08
3	陕西国际商贸学院美食城门口	28	25	0.94	0.23
4	基站东南 28 米	28	28	1.19	0.38
5	基站东南 43 米	28	43	1.26	0.42
6	基站南 37 米	28	37	1.31	0.46
7	陕西国际商贸学院 6 号宿舍楼西侧	28	/	0.70	0.13

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

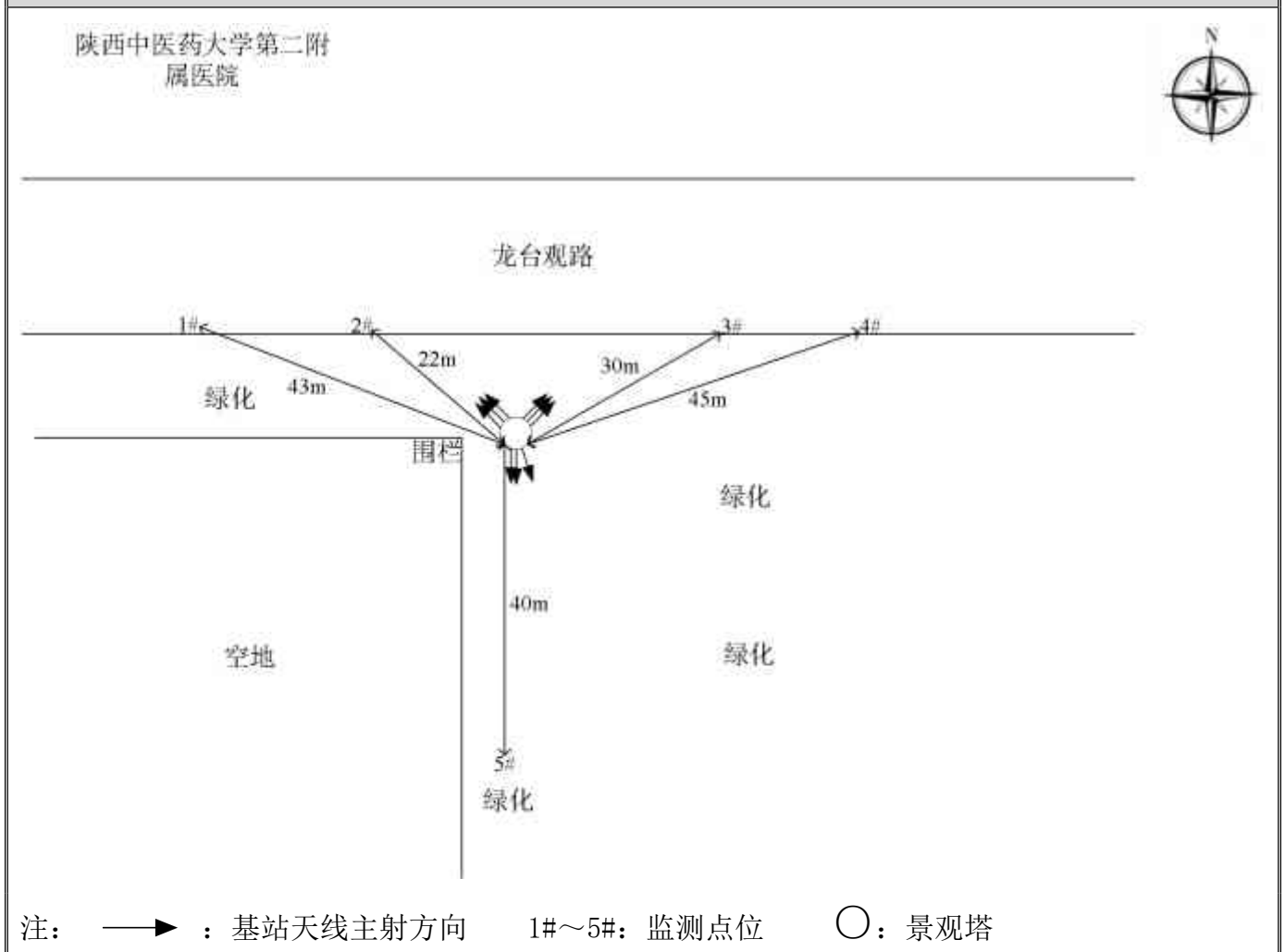
铁塔基站名称	咸阳三秦物质回收			
运营商基站名称	咸阳三秦物质回收			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 16 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区龙台观路陕西中医药大学第二附属医院东南			
天线架设方式	景观塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 35 分～15 时 00 分	晴	15~24	30~40
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	咸阳三秦物质回收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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平		
1	基站西北 43 米	25	43	3.60	3.44
2	基站西北 22 米	25	22	3.38	3.03
3	基站东北 30 米	25	30	3.11	2.57
4	基站东北 45 米	25	45	3.33	2.94
5	基站南 40 米	25	40	2.51	1.67

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



# 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

铁塔基站名称	咸阳-秦都-西里村南 W			
运营商基站名称	咸阳-秦都-西里村南 W			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 17 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭滨街道高新创业园西北角			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	28m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10 时 50 分~11 时 25 分	晴	16~25	37~45
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz~3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ~27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08~2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	咸阳-秦都-西里村南 W 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

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电场强度值。

[illegible]

第 18 页 共 147 页

## 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

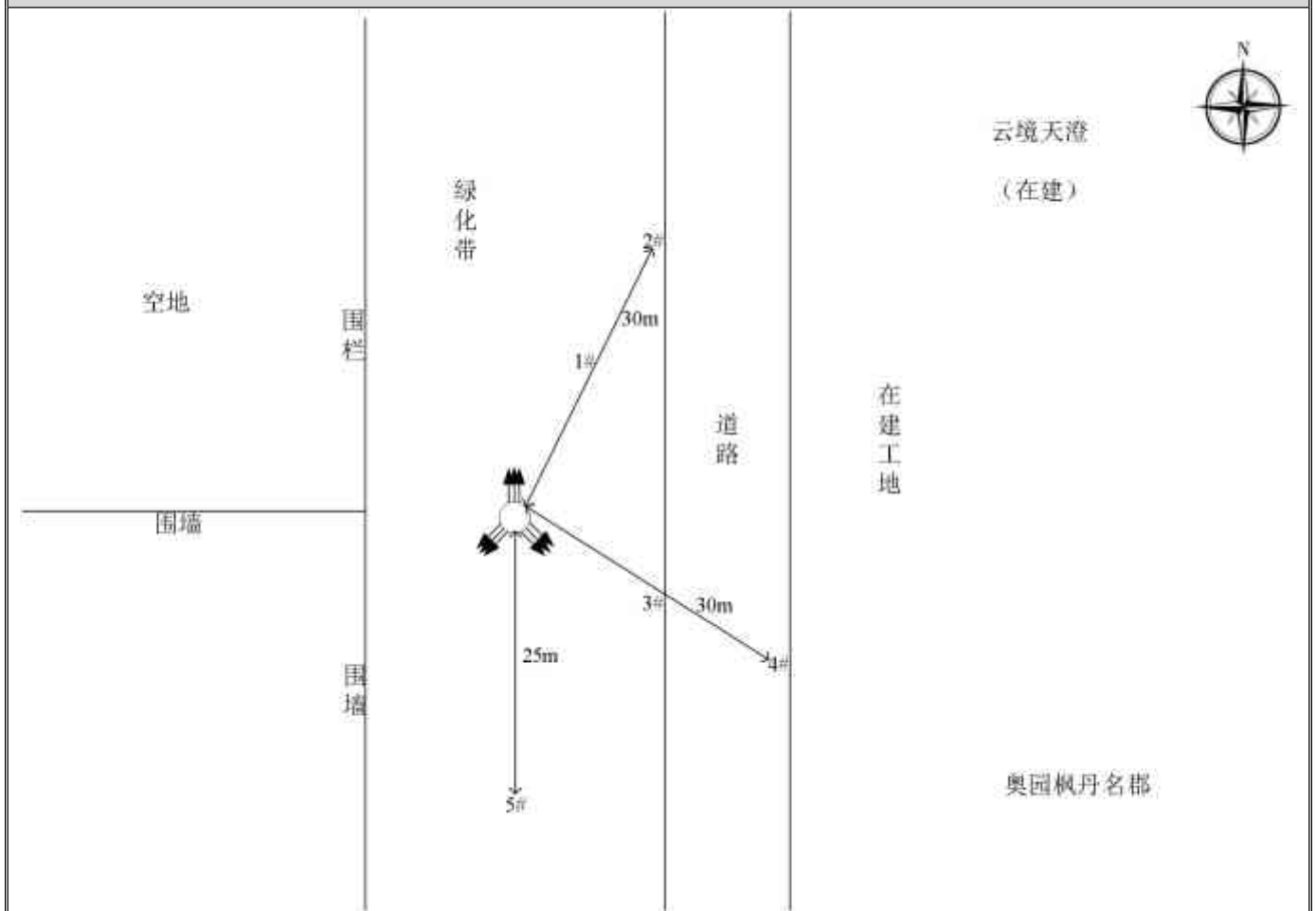
铁塔基站名称	咸阳-秦都-西里村 L			
运营商基站名称	咸阳-秦都-西里村 L			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 17 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区渭滨街道奥园枫丹名郡西北			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11 时 30 分~11 时 53 分	晴	16~25	37~45
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz~3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ~27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08~2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	咸阳-秦都-西里村 L 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

### 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	塔基东北 20 米	30	20	1.59	0.67
2	塔基东北 30 米	30	30	1.70	0.77
3	塔基东南 20 米	30	20	1.93	0.99
4	塔基东南 30 米	30	30	1.62	0.70
5	塔基南 25 米	30	25	1.74	0.80

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电场强度值。

### 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      ○：单管塔



## 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

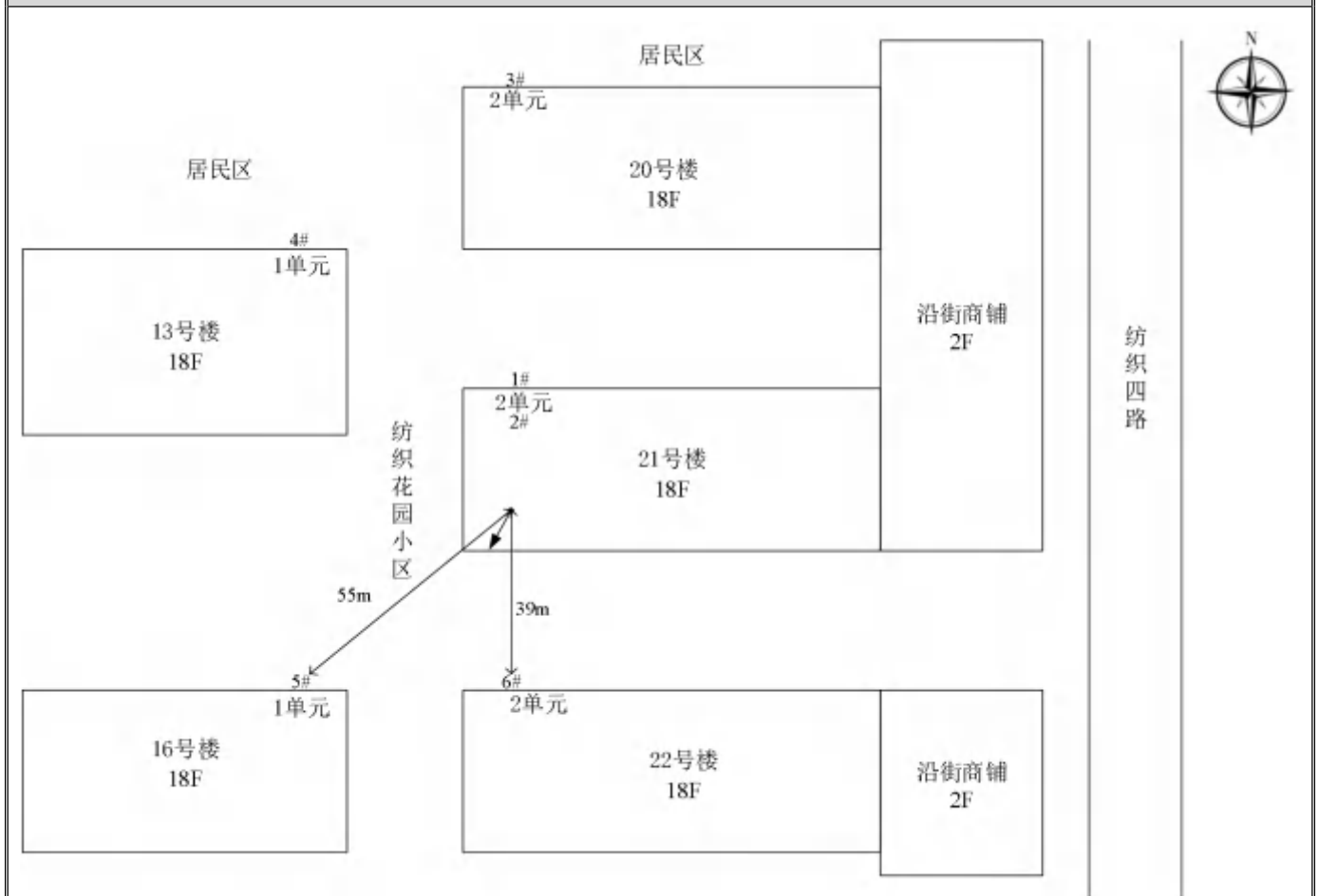
铁塔基站名称	兴平纺织花园小区二			
运营商基站名称	兴平纺织花园小区二			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 17 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市西吴街道纺织花园小区 21 号楼楼顶			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	57m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	2100	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 11 分～14 时 40 分	晴	16~25	30~37
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	兴平纺织花园小区二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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	纺织花园小区 21 号楼 2 单元入口	57	/	1.30	0.45
2	纺织花园小区 21 号楼 2 单元 18 层走廊内	6	/	1.71	0.78
3	纺织花园小区 20 号楼 2 单元入口	57	/	1.71	0.78
4	纺织花园小区 13 号楼 1 单元入口	57	/	1.61	0.69
5	纺织花园小区 16 号楼 1 单元入口	57	55	2.00	1.06
6	纺织花园小区 22 号楼 2 单元入口	57	39	1.69	0.76

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电场强度值。

## 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#~6#：监测点位



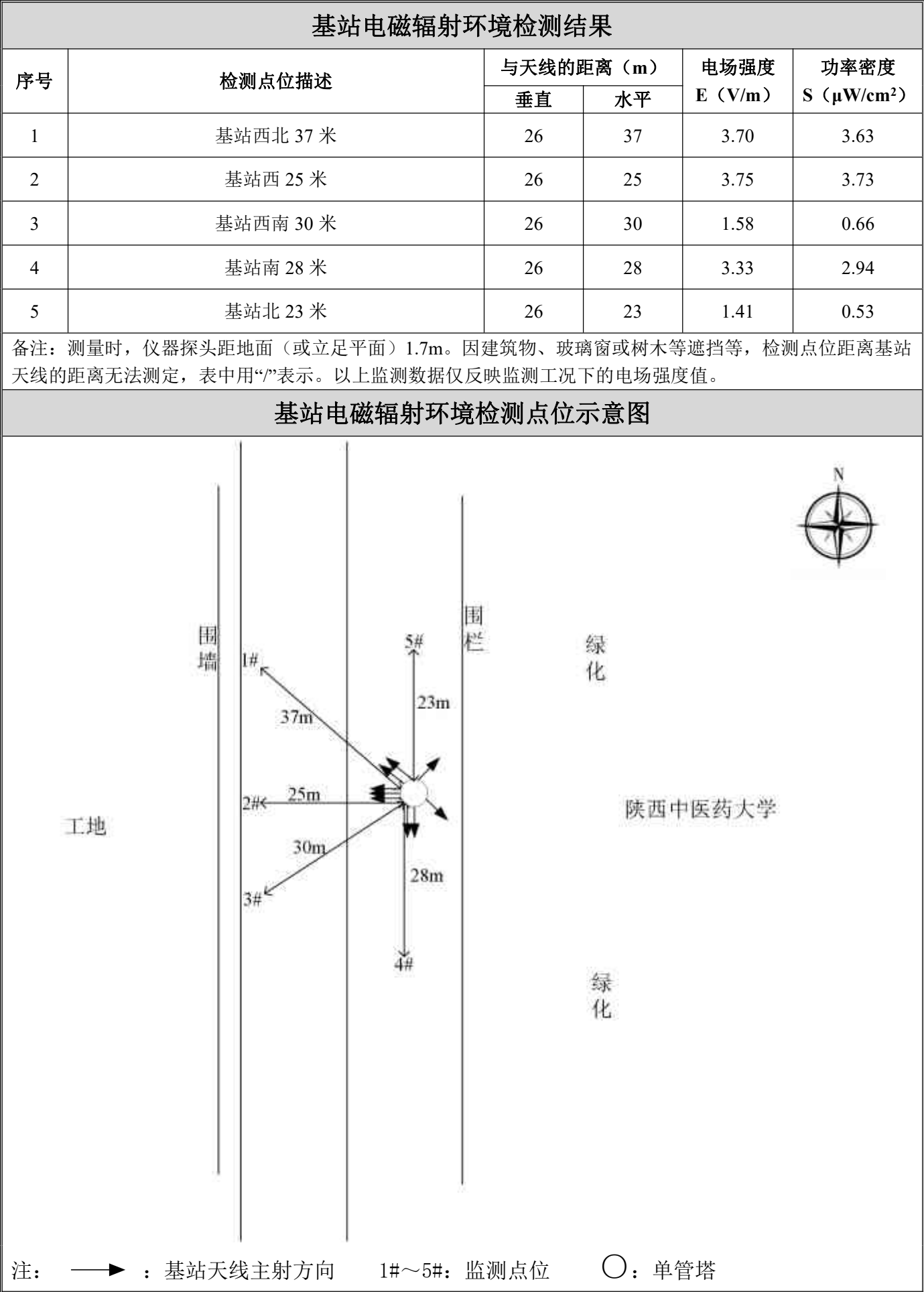
## 基站检测现场照片



# 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

铁塔基站名称	咸阳-中医学院西十字 W			
运营商基站名称	咸阳-中医学院西十字 W			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 17 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区韩非路陕西中医药大学西			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	26m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 20 分～09 时 50 分	晴	16~25	45~55
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	咸阳-中医学院西十字 W 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			



## 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

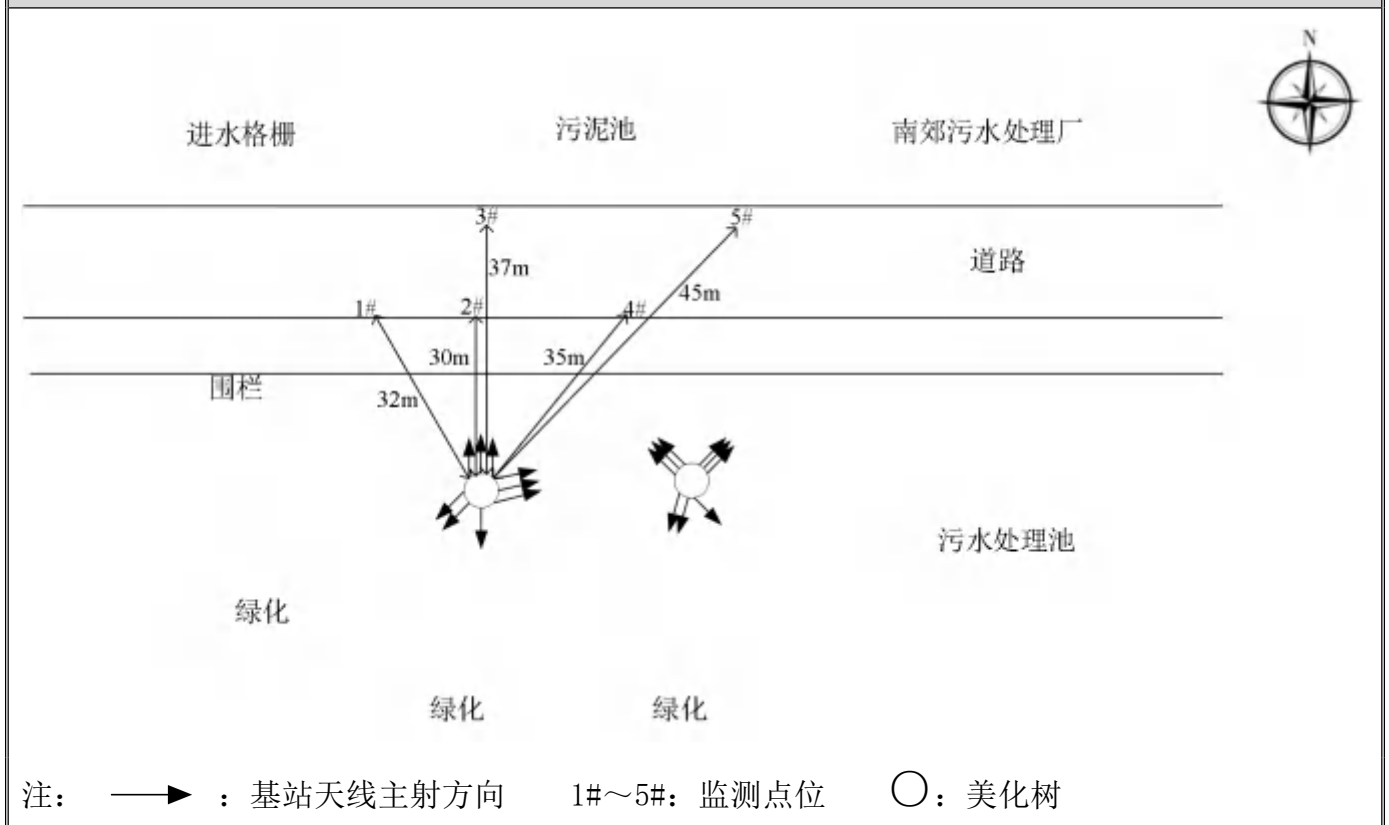
铁塔基站名称	咸阳南郊污水处理厂			
运营商基站名称	咸阳南郊污水处理厂			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 17 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区光明路南郊污水处理厂内			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11 时 55 分～12 时 20 分	晴	16~25	30~40
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	咸阳南郊污水处理厂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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

### 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	基站西北 32 米	30	32	1.34	0.48
2	基站北 30 米	30	30	1.72	0.78
3	基站北 37 米	30	37	1.75	0.81
4	基站东北 35 米	30	35	1.32	0.46
5	基站东北 45 米	30	45	1.49	0.59

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电场强度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

铁塔基站名称	咸阳-紫气东来 W			
运营商基站名称	咸阳-紫气东来 W			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 17 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区西咸大道紫气东来 1 号楼楼顶			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	69m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 40 分～14 时 15 分	晴	16~25	20~30
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	咸阳-紫气东来 W 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

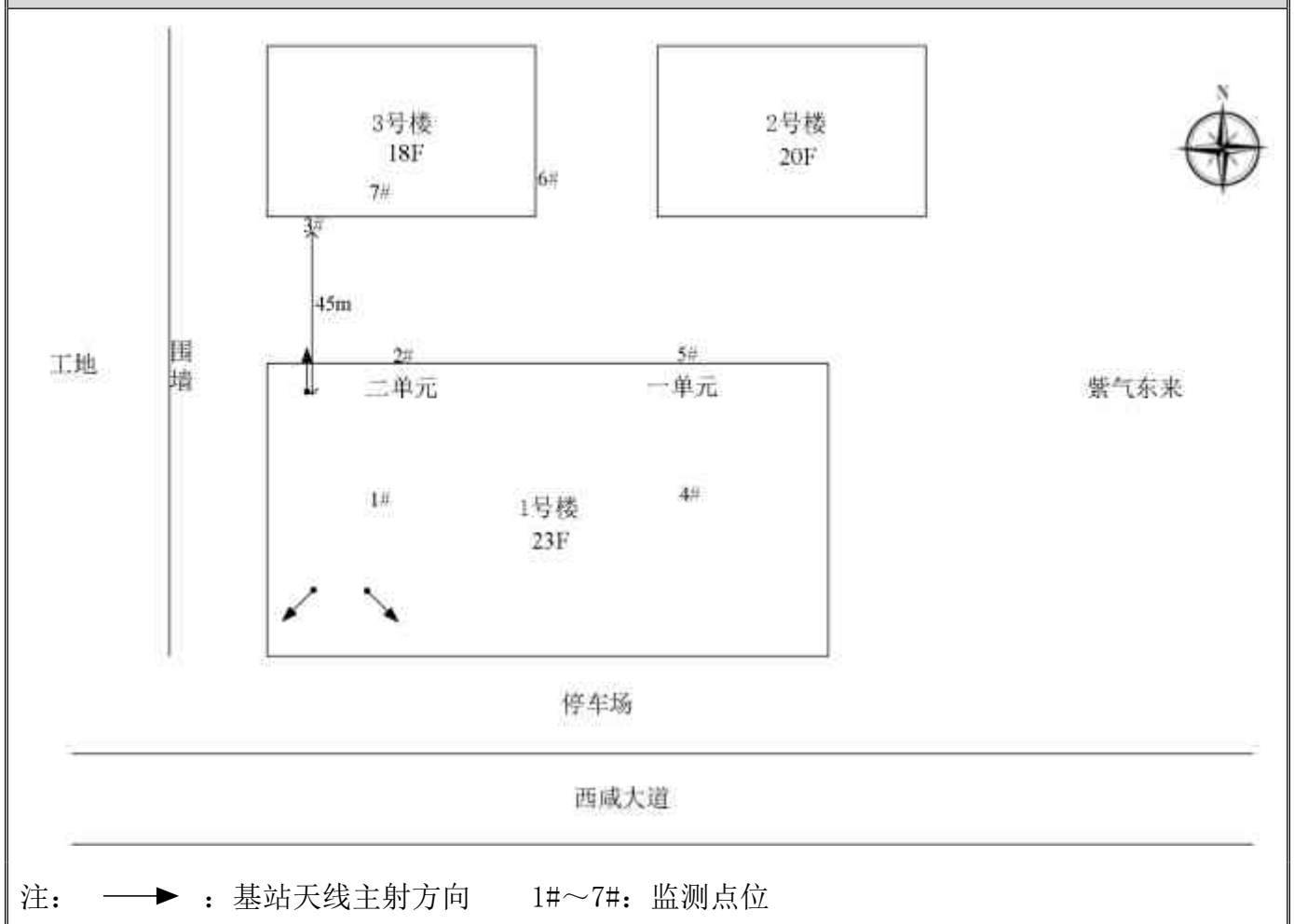


## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平		
1	紫气东来 1 号楼二单元 23 层走廊	3	/	1.95	1.01
2	紫气东来 1 号楼二单元口	69	/	0.84	0.19
3	紫气东来 3 号楼南侧	69	45	2.26	1.35
4	紫气东来 1 号楼一单元 23 层走廊	3	/	0.79	0.17
5	紫气东来 1 号楼一单元口	69	/	0.77	0.16
6	紫气东来 3 号楼东侧	69	/	0.64	0.11
7	紫气东来 3 号楼 18 层楼梯间	18	/	0.49	0.06

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

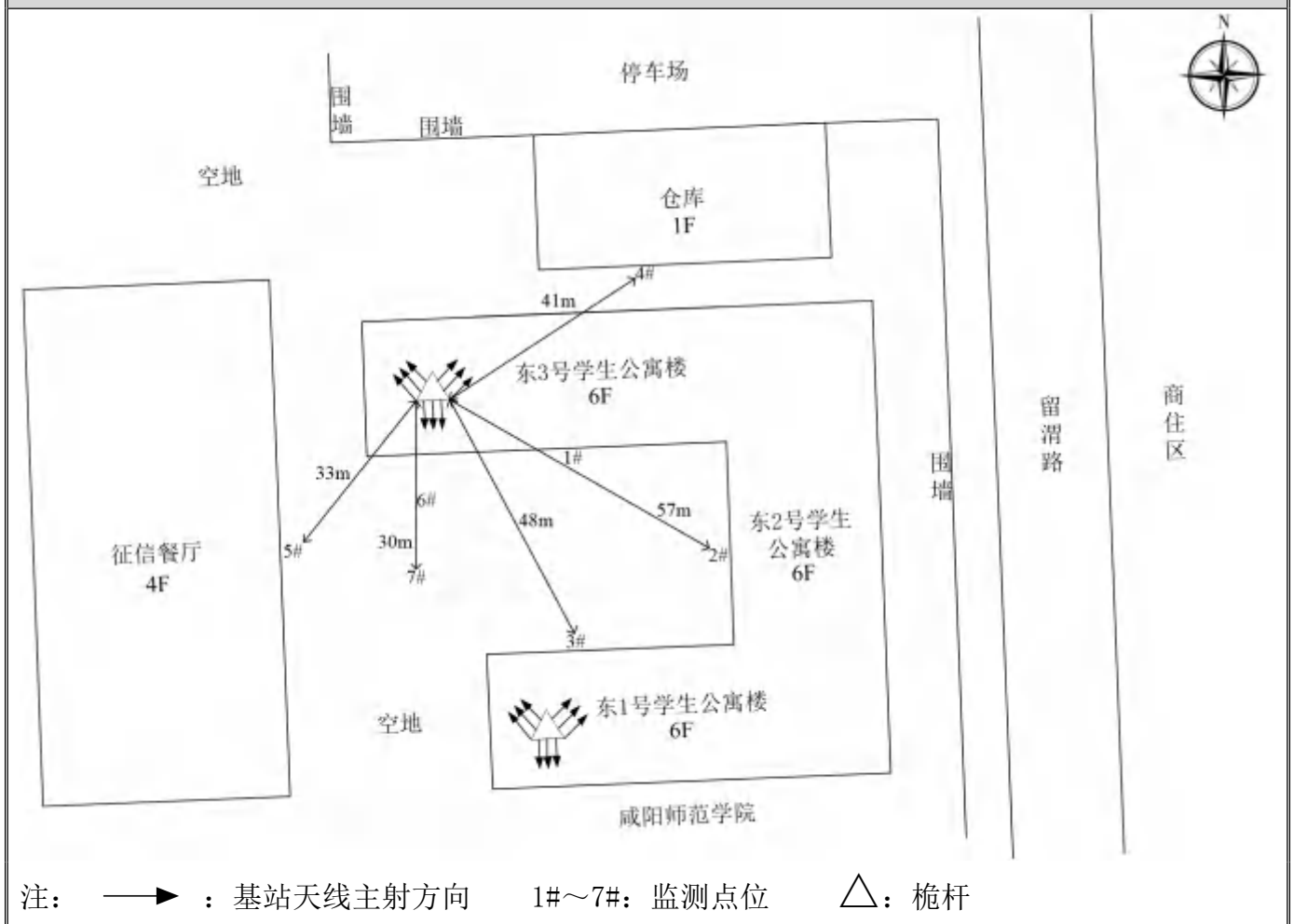
铁塔基站名称	咸阳市-茂陵内配-GDW			
运营商基站名称	咸阳市-茂陵内配-GDW			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 18 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区马泉街道咸阳师范学院东 3 号学生公寓楼顶			
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	28m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	08 时 24 分～08 时 58 分	多云	19~27	60~70
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	咸阳市-茂陵内配-GDW 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平		
1	咸阳师范学院东 3 号学生公寓楼入口	28	/	1.39	0.51
2	咸阳师范学院东 2 号学生公寓楼入口	28	57	2.07	1.14
3	咸阳师范学院东 1 号学生公寓楼入口	28	48	2.02	1.08
4	咸阳师范学院仓库门口	28	41	1.58	0.66
5	咸阳师范学院征信餐厅入口	28	33	1.79	0.85
6	基站南 20 米	28	20	1.77	0.83
7	基站南 30 米	28	30	2.28	1.38

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

铁塔基站名称	咸阳市-秦都工业园-DW			
运营商基站名称	咸阳市-秦都工业园-DW			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 18 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区渭滨街道咸阳中心医院渭滨医院南			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	22m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 12 分～09 时 42 分	多云	19~27	60~70
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	咸阳市-秦都工业园-DW 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

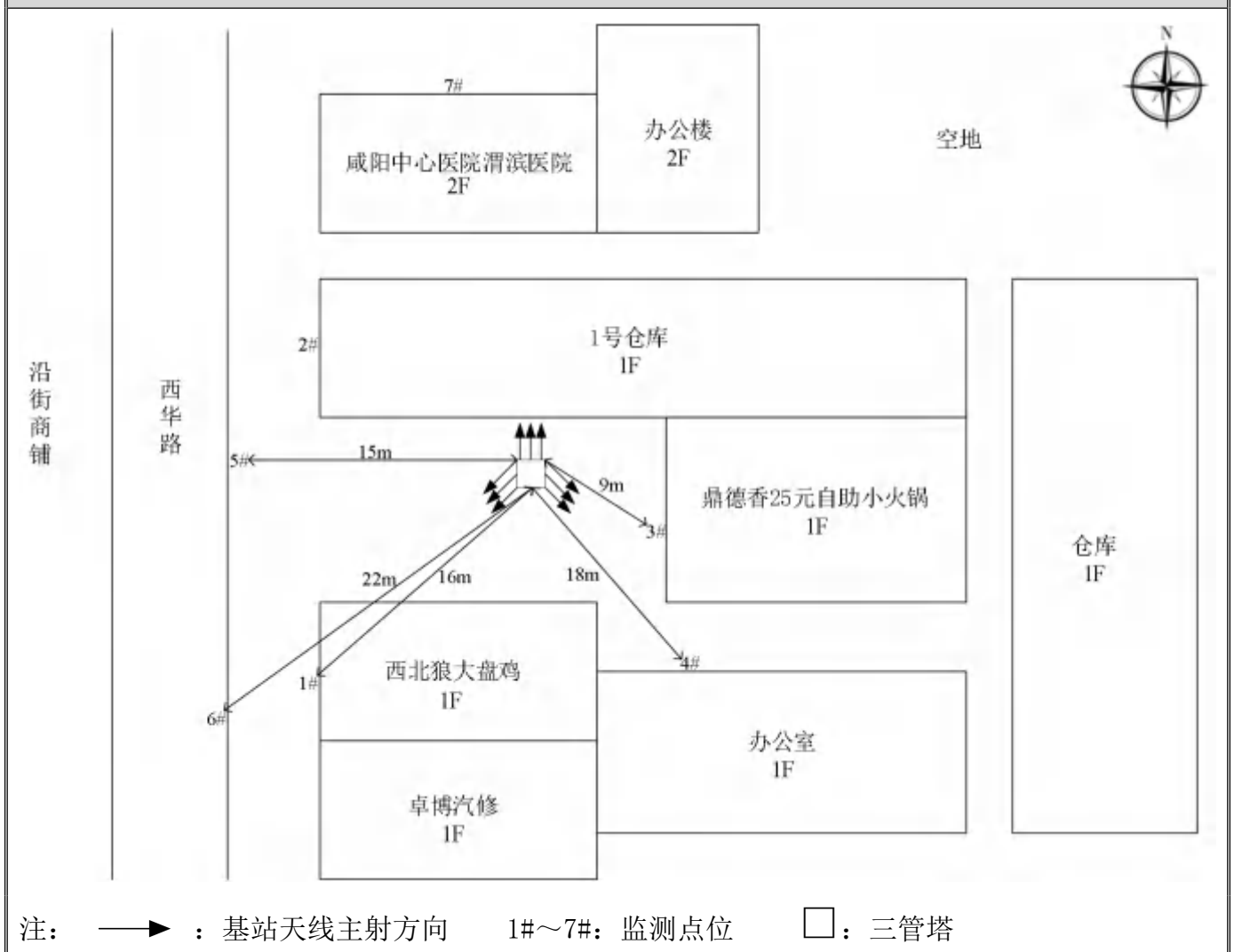


## 基站电磁辐射环境检测结果

序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	西北狼大盘鸡门口	22	16	1.86	0.92
2	1号仓库门口	22	/	1.86	0.92
3	鼎得香 25 元自助小火锅门口	22	9	1.67	0.74
4	办公室门口	22	18	2.25	1.34
5	塔基西 15 米	22	15	1.85	0.91
6	塔基西南 22 米	22	22	2.36	1.48
7	咸阳中心医院渭滨医院 1 层门口	22	/	1.87	0.93

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

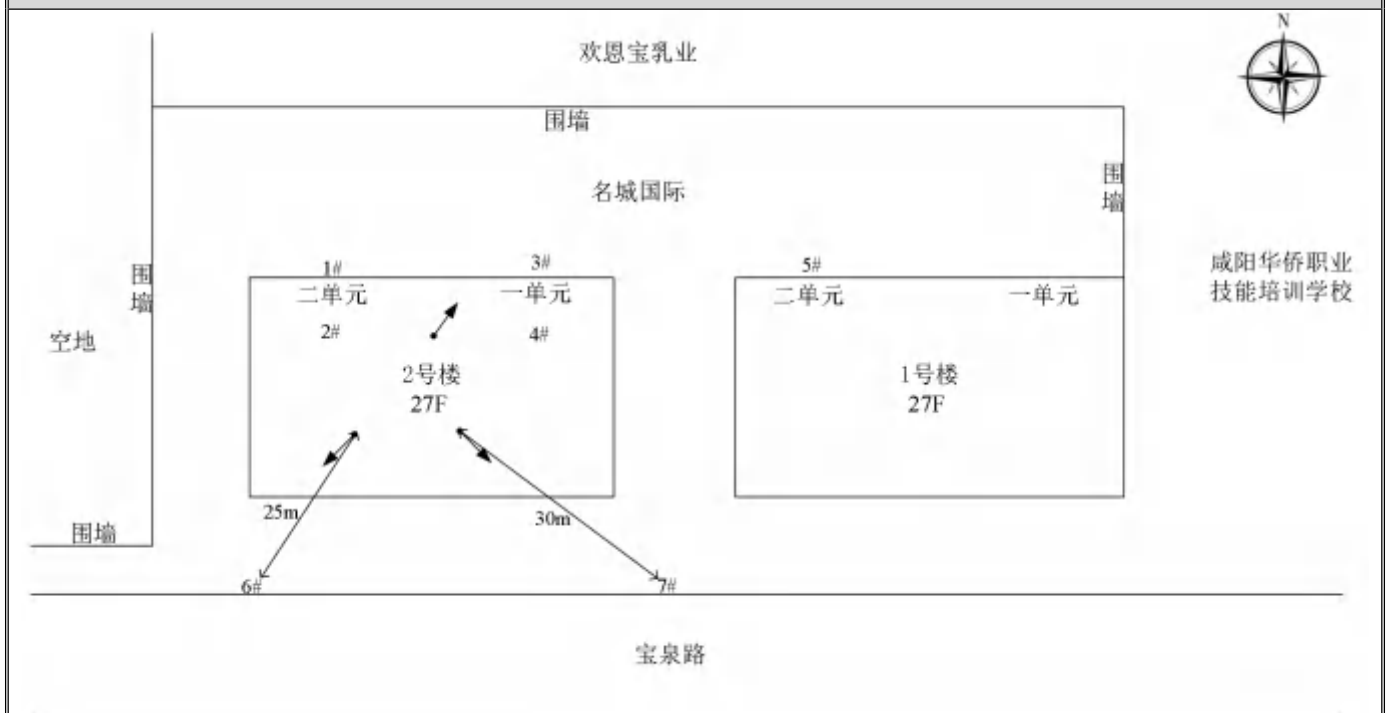
铁塔基站名称	咸阳-名城国际 W			
运营商基站名称	咸阳-名城国际 W			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 18 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区马泉街道名城国际 2 号楼楼顶			
天线架设方式	美化圆筒	天线离地高度	84m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 05 分～14 时 43 分	多云	19~27	40~50
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	咸阳-名城国际 W 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

### 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	名城国际 2 号楼二单元入口	84	/	1.81	0.87
2	名城国际 2 号楼二单元 27 层走廊	6	/	1.77	0.83
3	名城国际 2 号楼一单元入口	84	/	1.80	0.86
4	名城国际 2 号楼一单元 27 层走廊	6	/	1.77	0.83
5	名城国际 1 号楼二单元入口	84	/	1.83	0.89
6	基站西南 25 米	84	25	1.84	0.90
7	基站东南 30 米	84	30	1.85	0.91

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电场强度值。

### 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#~7#：监测点位

## 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

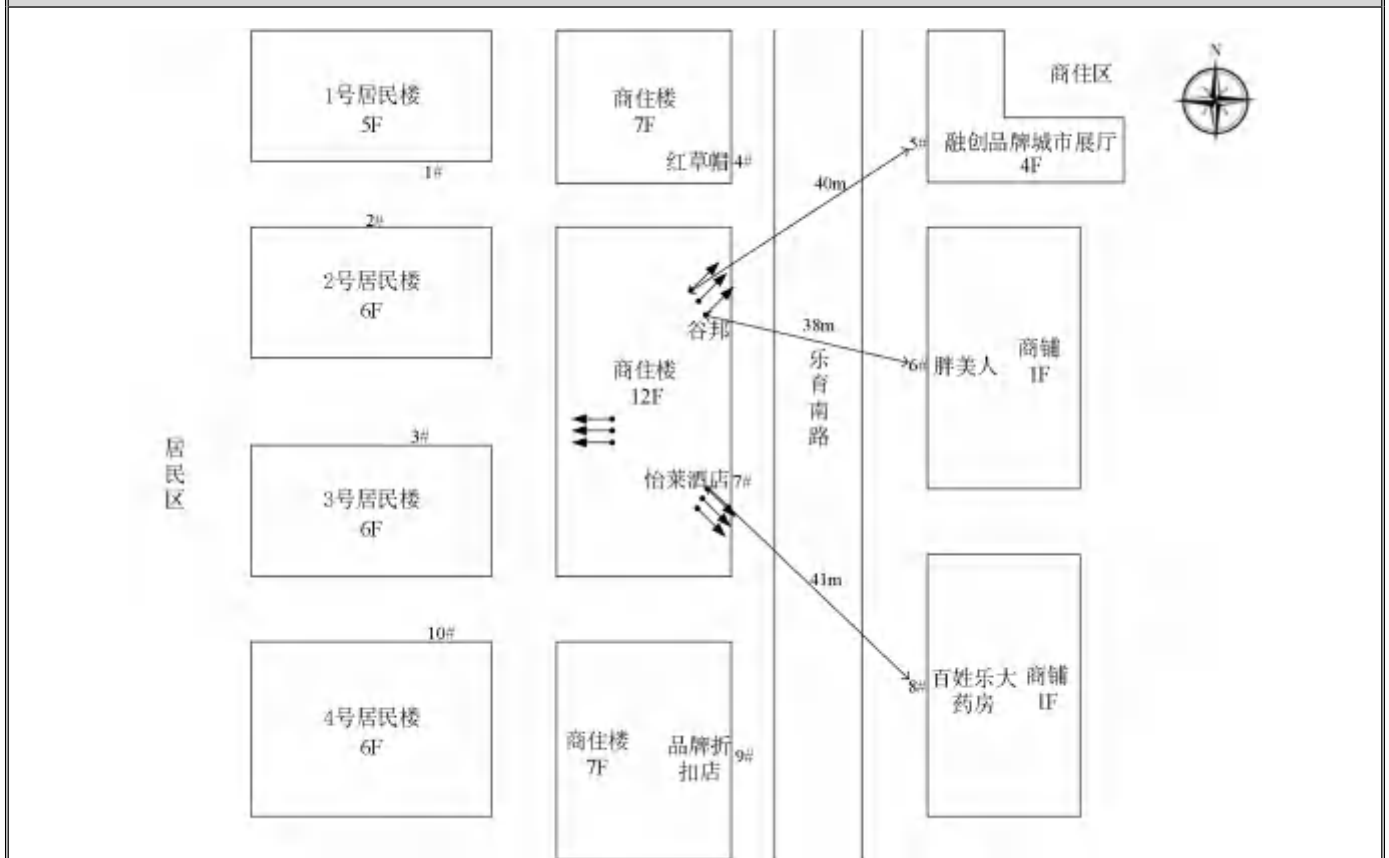
铁塔基站名称	咸阳-皇都酒店 W			
运营商基站名称	咸阳-皇都酒店 W			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 18 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区乐育南路怡莱酒店楼顶			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	41m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 20 分～10 时 00 分	多云	19~27	55~65
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	咸阳-皇都酒店 W 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平		
1	1号居民楼南侧	41	/	0.69	0.13
2	2号居民楼1层入口	41	/	0.74	0.15
3	3号居民楼1层入口	41	/	1.38	0.51
4	红草帽门口	41	/	1.10	0.32
5	融创品牌城市展厅门口	41	40	1.27	0.43
6	胖美人门口	41	38	1.34	0.48
7	怡莱酒店门口	41	/	0.60	0.10
8	百姓乐大药房门口	41	41	1.25	0.41
9	品牌折扣店门口	41	/	1.16	0.36
10	4号居民楼1层入口	41	/	0.50	0.07

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电场强度值。

## 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#~10#：监测点位



# 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

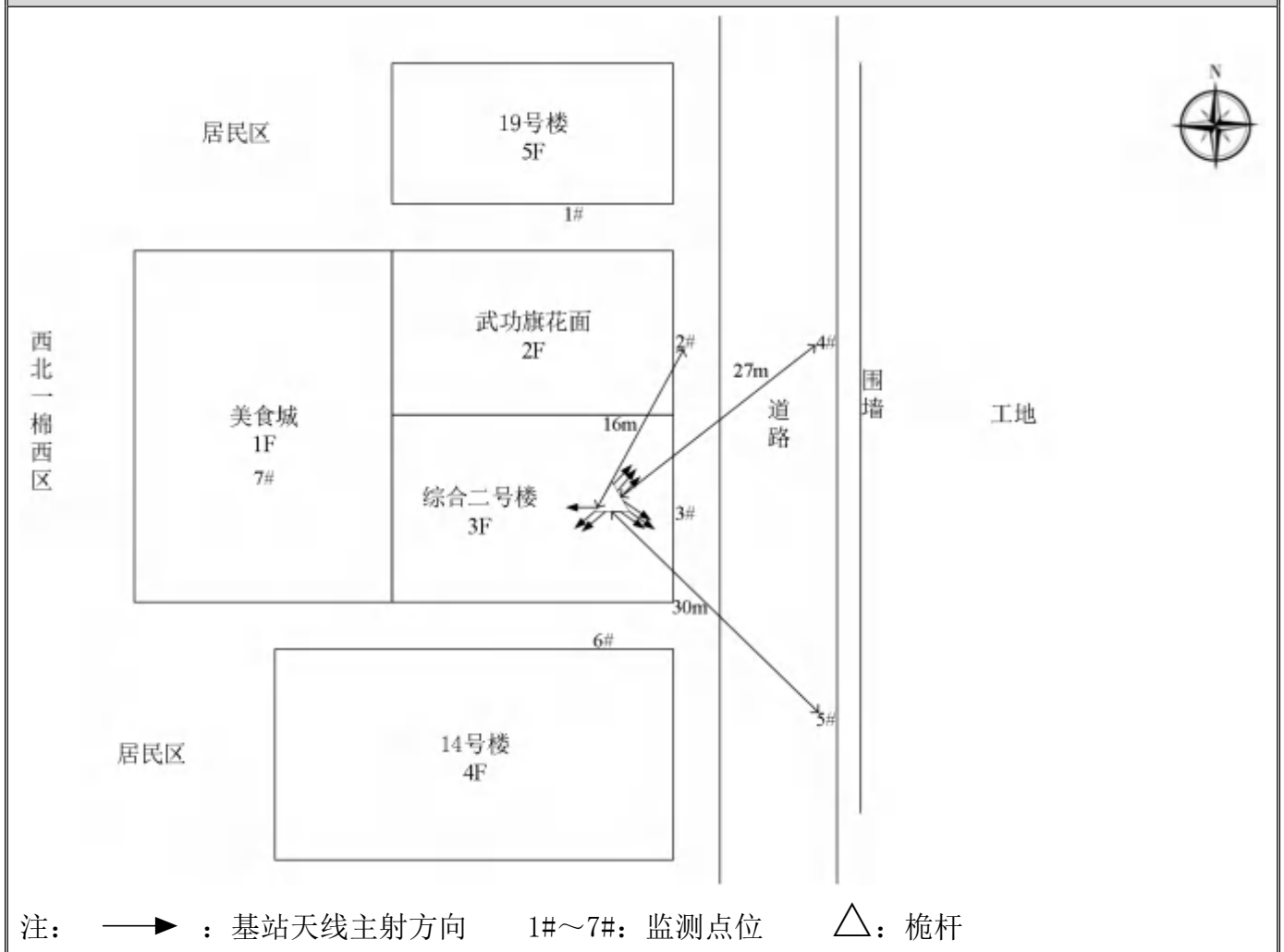
铁塔基站名称	渭城西北国棉一厂招待所			
运营商基站名称	渭城西北国棉一厂招待所			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 18 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区民生西路西北一棉西区综合二号楼楼顶			
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	21m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11 时 45 分～12 时 20 分	多云	19~27	40~50
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	渭城西北国棉一厂招待所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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	西北一棉西区 19 号楼南侧	21	/	0.65	0.11
2	武功旗花面门口	21	16	1.37	0.50
3	西北一棉西区综合二号楼 1 层入口	21	/	1.37	0.50
4	基站东北 27 米	21	27	1.62	0.70
5	基站东南 30 米	21	30	1.68	0.75
6	西北一棉西区 14 号楼北侧	21	/	0.75	0.15
7	西北一棉西区美食城内	21	/	0.39	0.04

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

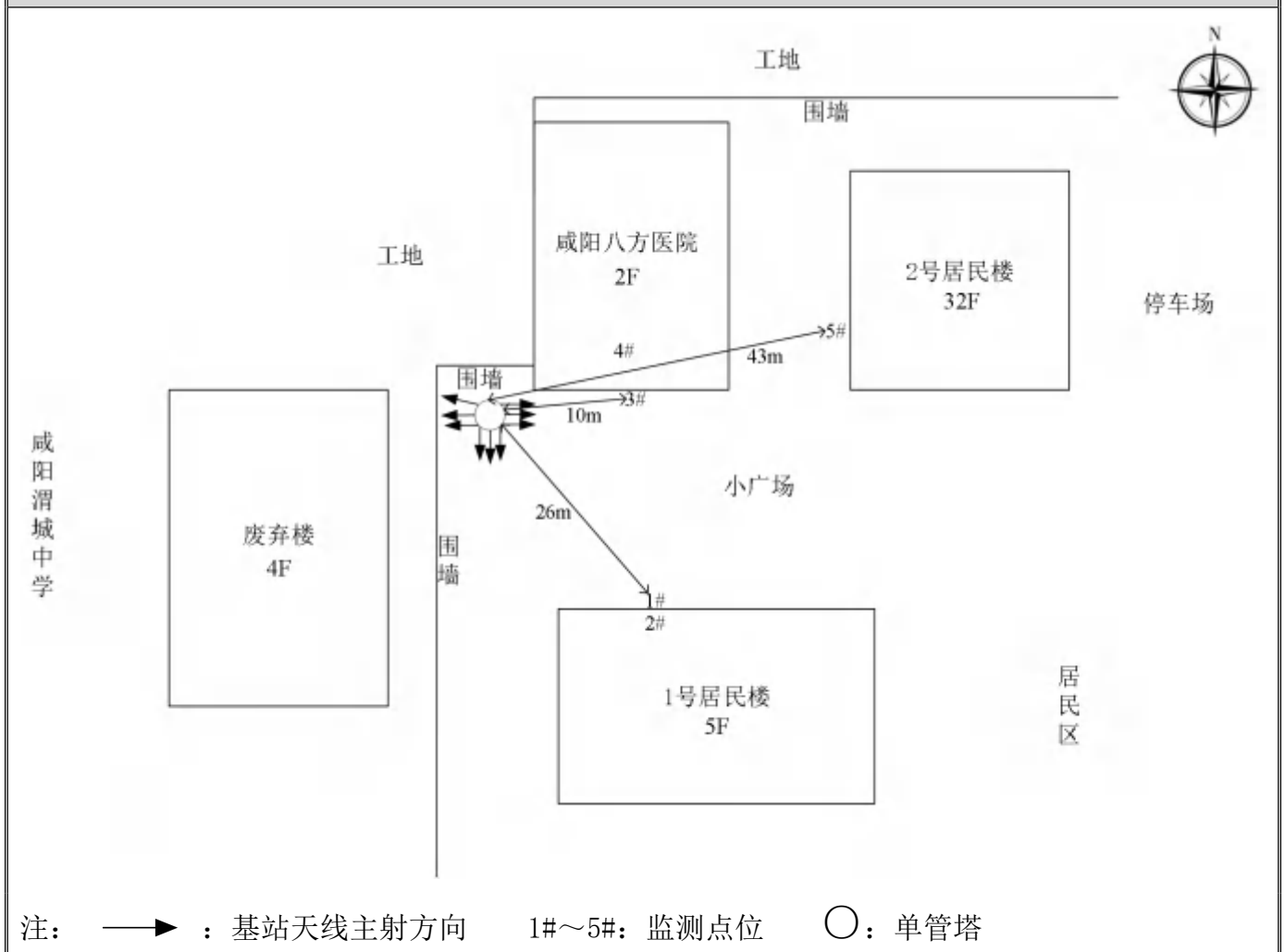
铁塔基站名称	咸阳市-八厂-GDW			
运营商基站名称	咸阳市-八厂-GDW			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 18 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区民生西路咸阳八方医院西南角			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	28m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12 时 35 分~13 时 03 分	多云	19~27	40~50
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz~3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ~27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08~2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	咸阳市-八厂-GDW 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

### 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 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平		
1	1 号居民楼 1 层入口	28	26	2.35	1.46
2	1 号居民楼 3 层楼梯间	22	/	1.15	0.35
3	咸阳八方医院门口	28	10	2.66	1.88
4	咸阳八方医院 1 层内	28	/	0.79	0.17
5	2 号居民楼西侧	28	43	0.93	0.23

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电场强度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图





## 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

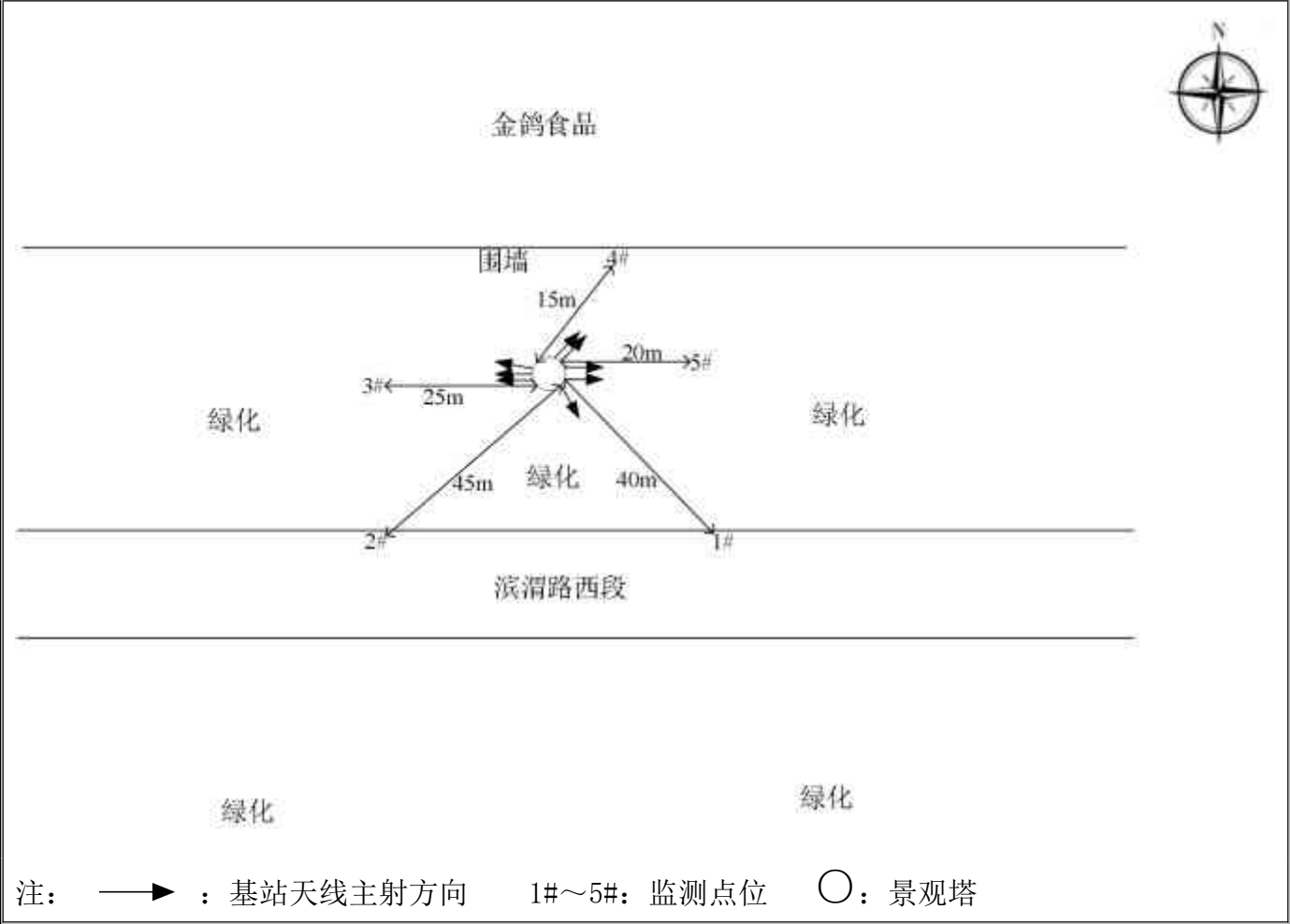
铁塔基站名称	咸阳-金鸽食品 W			
运营商基站名称	咸阳-金鸽食品 W			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 18 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区滨渭路西段金鸽食品南			
天线架设方式	景观塔	天线离地高度	12m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 20 分～14 时 43 分	多云	19~27	30~40
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	咸阳-金鸽食品 W 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（μW/cm <sup>2</sup> ）
		垂直	水平		
1	基站东南 40 米	12	40	1.70	0.77
2	基站西南 45 米	12	45	1.34	0.48
3	基站西 25 米	12	25	1.75	0.81
4	基站东北 15 米	12	15	2.23	1.32
5	基站东 20 米	12	20	1.80	0.86

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电场强度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

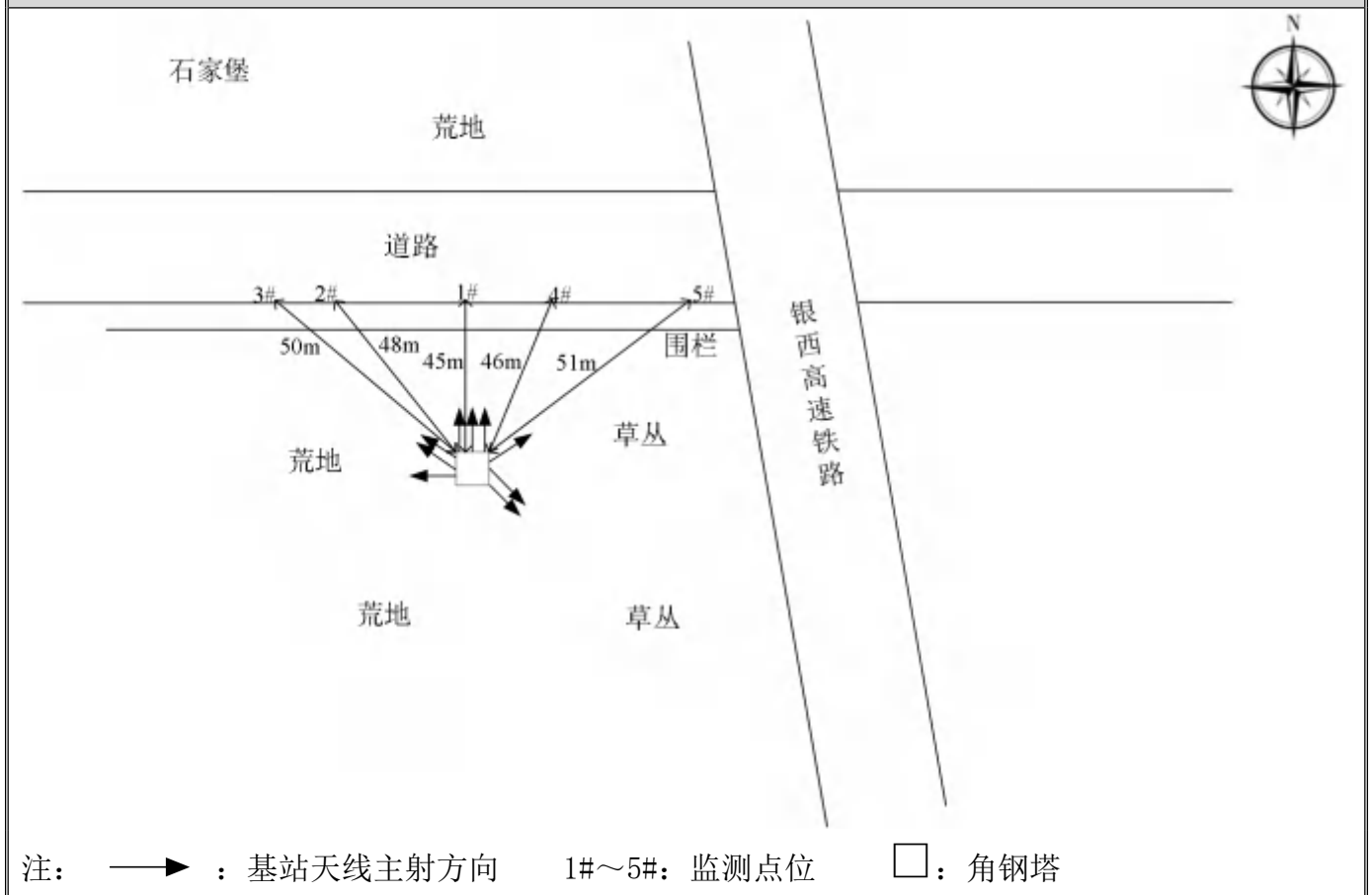
铁塔基站名称	咸阳市-坡刘村-GDW			
运营商基站名称	咸阳市-坡刘村-GDW			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 18 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区渭城街道石家堡东南			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	35m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15 时 00 分～15 时 27 分	多云	19~27	30~40
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	咸阳市-坡刘村-GDW 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

### 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	基站北 45 米	35	45	1.60	0.68
2	基站西北 48 米	35	48	1.38	0.51
3	基站西北 50 米	35	50	1.34	0.48
4	基站东北 46 米	35	46	1.57	0.65
5	基站东北 51 米	35	51	1.42	0.53

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电场强度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

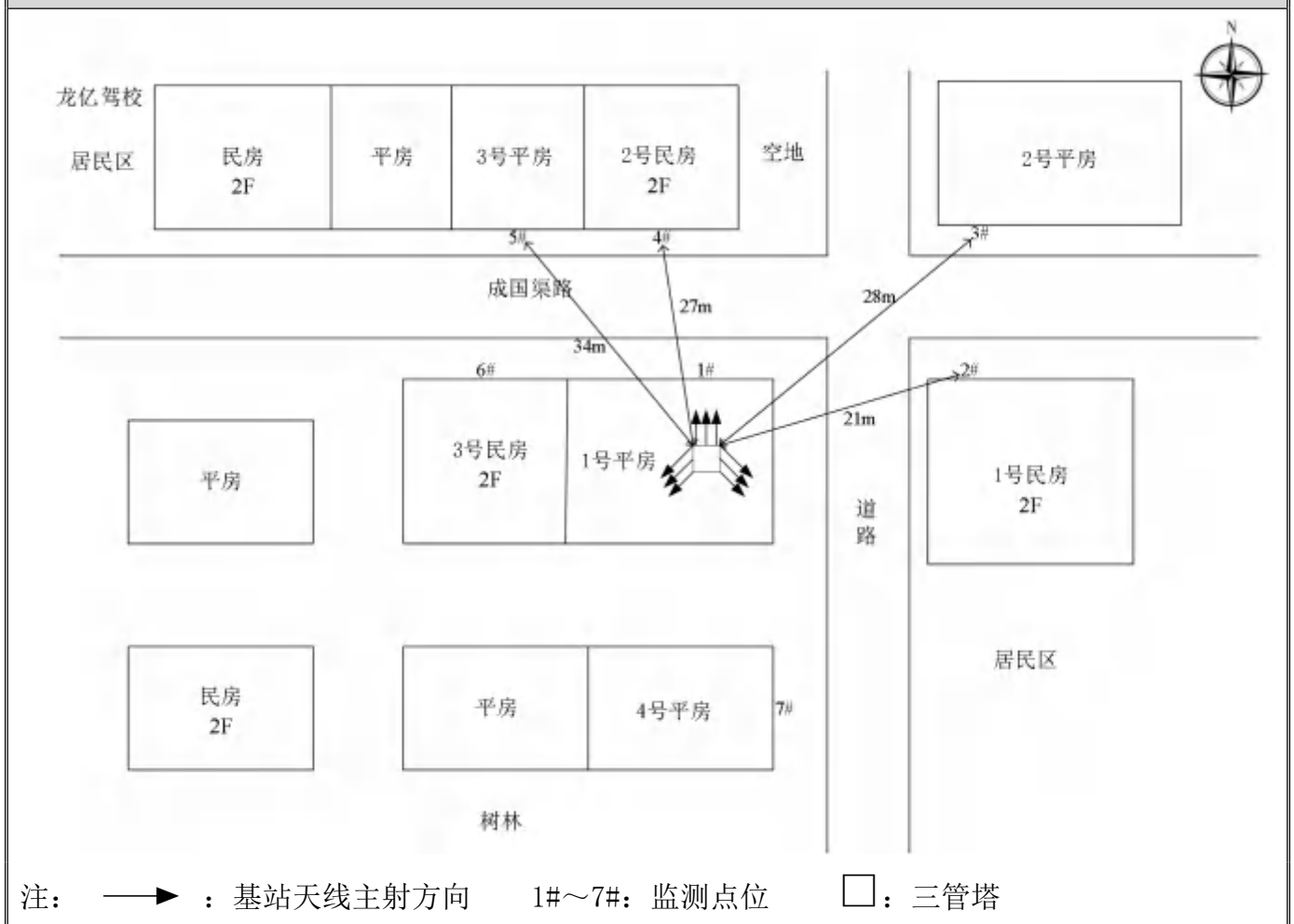
铁塔基站名称	咸阳_下帝王村			
运营商基站名称	咸阳_下帝王村			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 19 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区双照街道龙亿驾校东南			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	22m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 43 分～10 时 14 分	多云	17~27	60~70
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	咸阳_下帝王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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	1号平房门口	22	/	1.48	0.58
2	1号民房门口	22	21	2.03	1.09
3	2号平房门口	22	28	1.78	0.84
4	2号民房门口	22	27	1.93	0.99
5	3号平房门口	22	34	1.87	0.93
6	3号民房门口	22	/	1.35	0.48
7	4号平房门口	22	/	1.62	0.70

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 基站检测现场照片



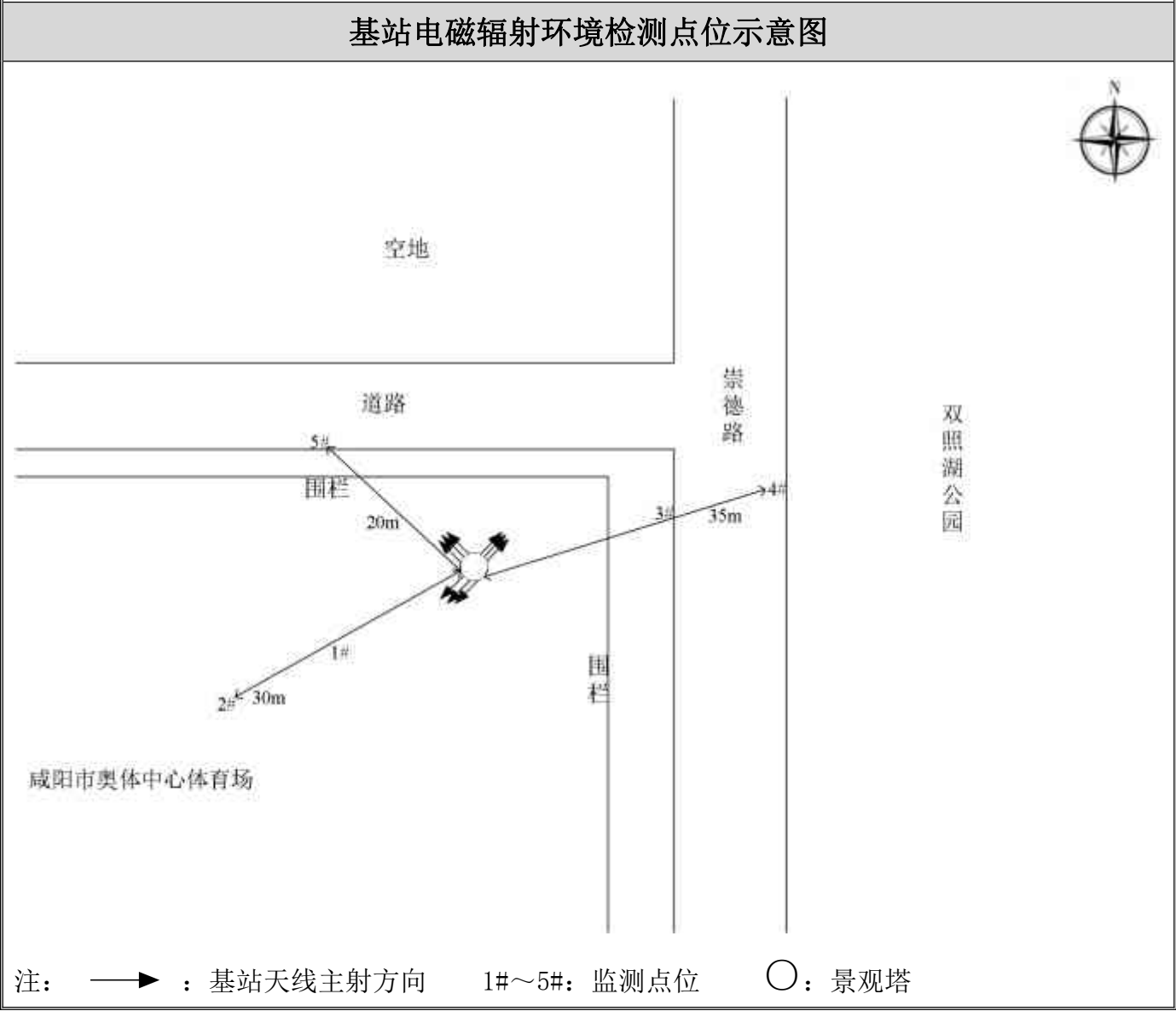
# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

铁塔基站名称	咸阳-秦都-奥体中心东北角 L			
运营商基站名称	咸阳-秦都-奥体中心东北角 L			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 19 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区崇德路咸阳市奥体中心体育场东北角			
天线架设方式	景观塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11 时 11 分～11 时 35 分	多云	17~27	51~61
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	咸阳-秦都-奥体中心东北角 L 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（μW/cm²）
		垂直	水平		
1	塔基西南 20 米	30	20	1.76	0.82
2	塔基西南 30 米	30	30	1.47	0.57
3	塔基东北 25 米	30	25	1.77	0.83
4	塔基东北 35 米	30	35	1.99	1.05
5	塔基西北 20 米	30	20	1.79	0.85

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电场强度值。



## 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

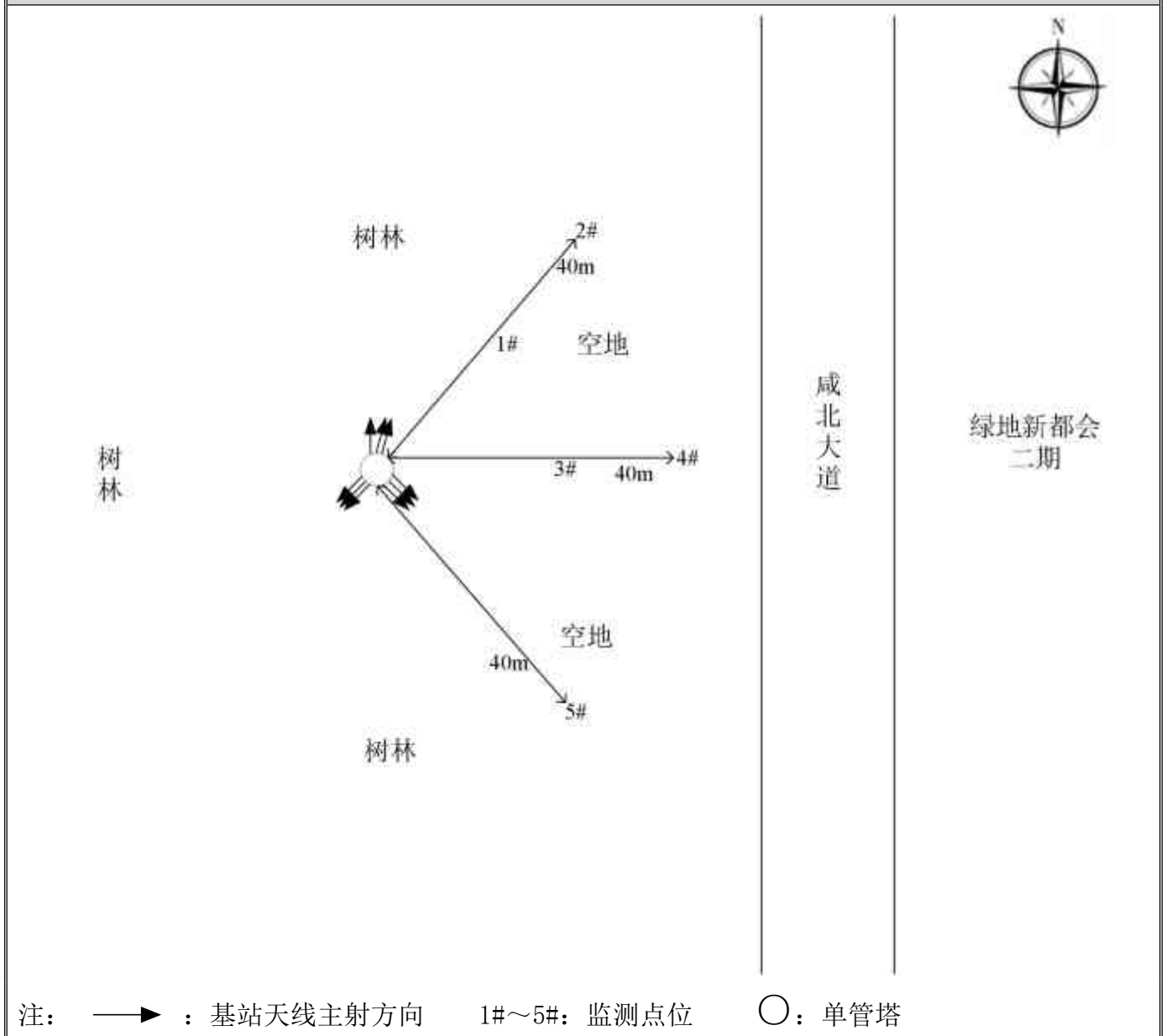
铁塔基站名称	咸阳-克寺村 W			
运营商基站名称	咸阳-克寺村 W			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 19 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区马庄街道绿地新都会二期西			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	18m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11 时 48 分～12 时 14 分	多云	17~27	51~61
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	咸阳-克寺村 W 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平		
1	塔基东北 30 米	18	30	1.91	0.97
2	塔基东北 40 米	18	40	2.14	1.21
3	塔基东 30 米	18	30	1.77	0.83
4	塔基东 40 米	18	40	1.87	0.93
5	塔基东南 40 米	18	40	2.16	1.24

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



# 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

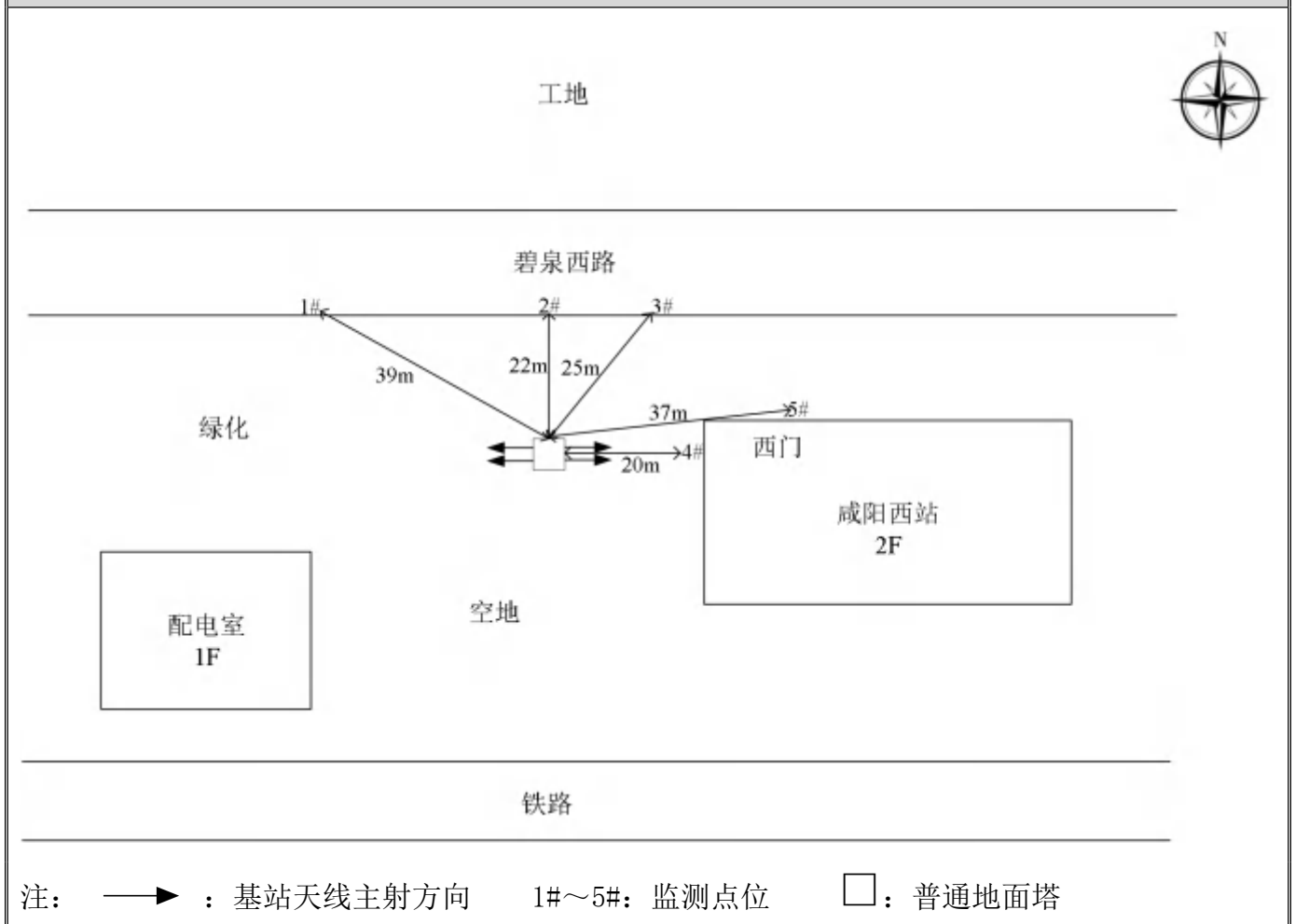
铁塔基站名称	咸阳-秦都-火车西站			
运营商基站名称	咸阳-秦都-火车西站			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 19 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市秦都区碧泉路咸阳西站西侧			
天线架设方式	普通地面塔	天线离地高度	33m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12 时 07 分～12 时 31 分	多云	17~27	40~50
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	咸阳-秦都-火车西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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

### 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	基站西北 39 米	33	39	1.26	0.42
2	基站北 22 米	33	22	1.51	0.60
3	基站东北 25 米	33	25	1.34	0.48
4	咸阳西站西侧	33	20	2.21	1.30
5	咸阳西站西门门口	33	37	1.76	0.82

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电场强度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图





## 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

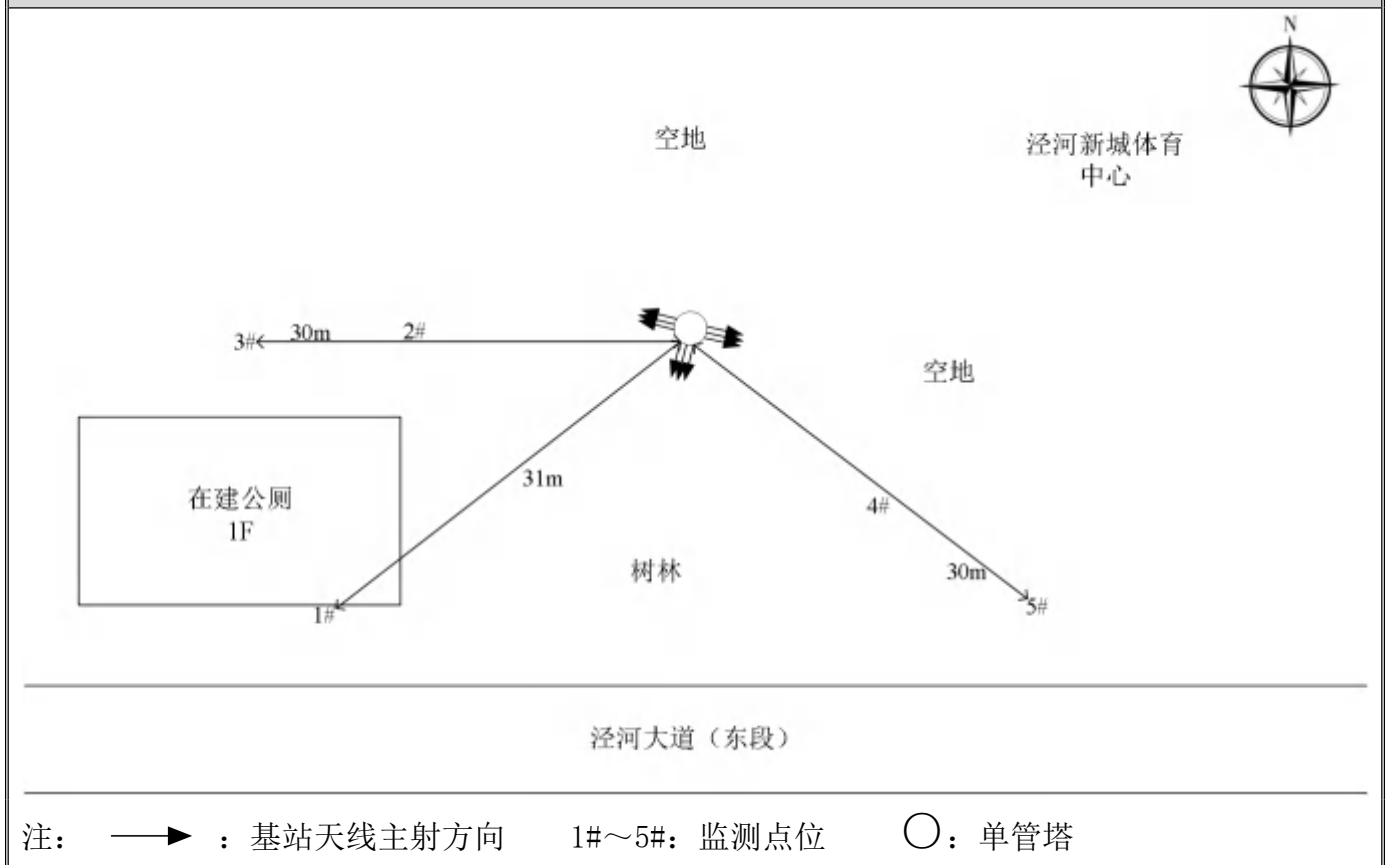
铁塔基站名称	咸阳泾阳崇文摆渡村			
运营商基站名称	咸阳泾阳崇文摆渡村			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 20 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市泾阳县崇文镇泾河新城体育中心西南			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	22m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 15 分～14 时 43 分	多云	20~28	40~47
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	咸阳泾阳崇文摆渡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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平		
1	在建公厕门口	22	31	1.50	0.60
2	塔基西 20 米	22	20	2.15	1.23
3	塔基西 30 米	22	30	1.78	0.84
4	塔基东南 20 米	22	20	2.39	1.52
5	塔基东南 30 米	22	30	1.99	1.05

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

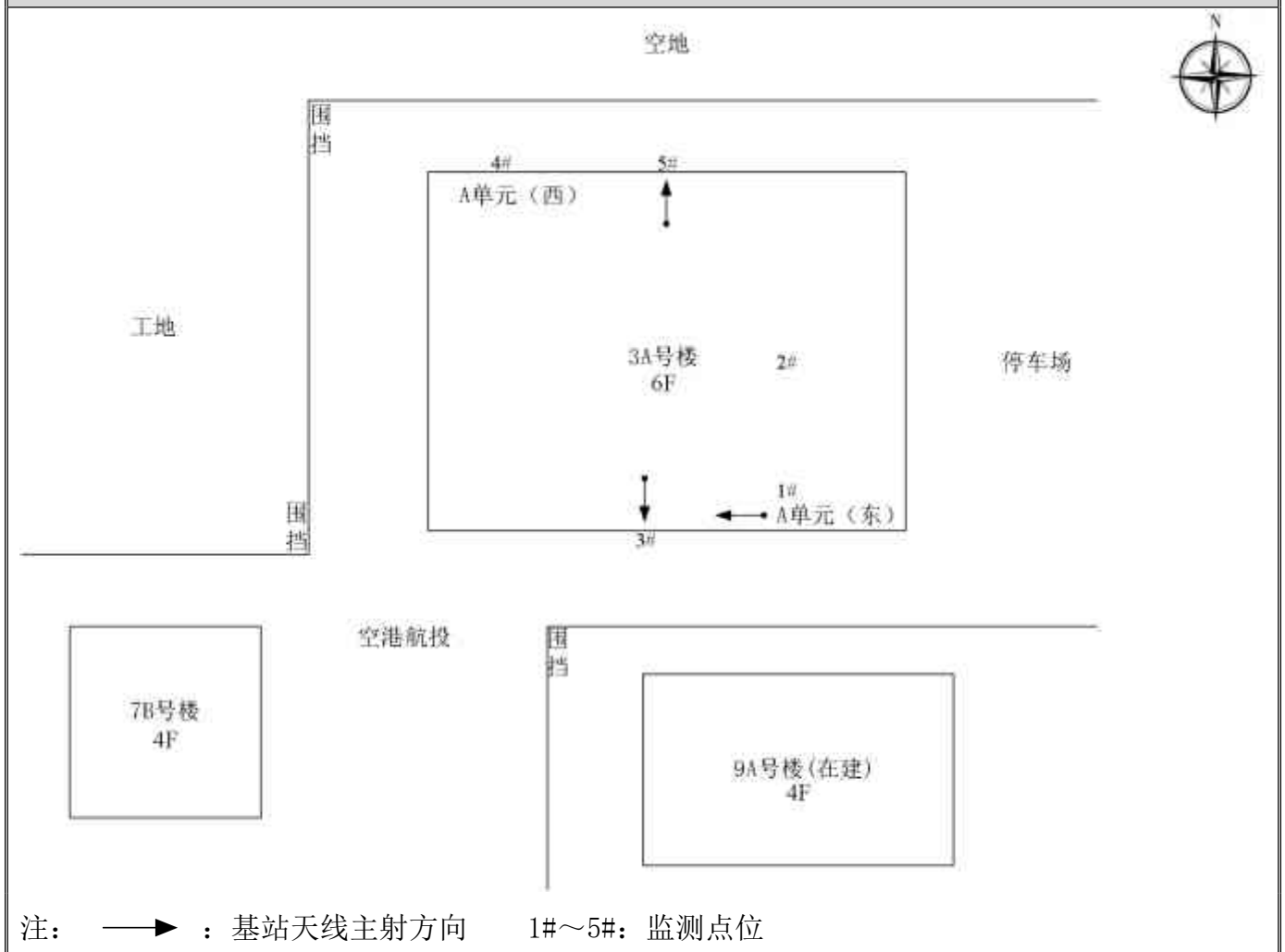
铁塔基站名称	西部飞机维修基地二			
运营商基站名称	西部飞机维修基地二			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 20 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市渭城区底张街道空港航投 3A 号楼楼顶			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	32m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 20 分～09 时 56 分	多云	20~28	50~60
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	西部飞机维修基地二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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 基站电磁辐射环境检测结果

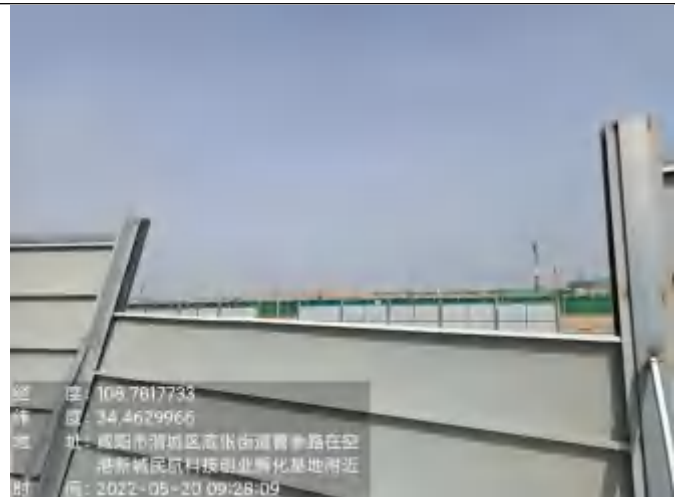
序号	检测点位描述	与天线的距离（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	空港航投 3A 号楼 A 单元（东）1 层内	32	/	0.72	0.14
2	空港航投 3A 号楼 A 单元（东）6 层走廊	8	/	0.51	0.07
3	空港航投 3A 号楼南侧	32	/	0.71	0.13
4	空港航投 3A 号楼 A 单元（西）门口	32	/	0.64	0.11
5	空港航投 3A 号楼北侧	32	/	0.68	0.12

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

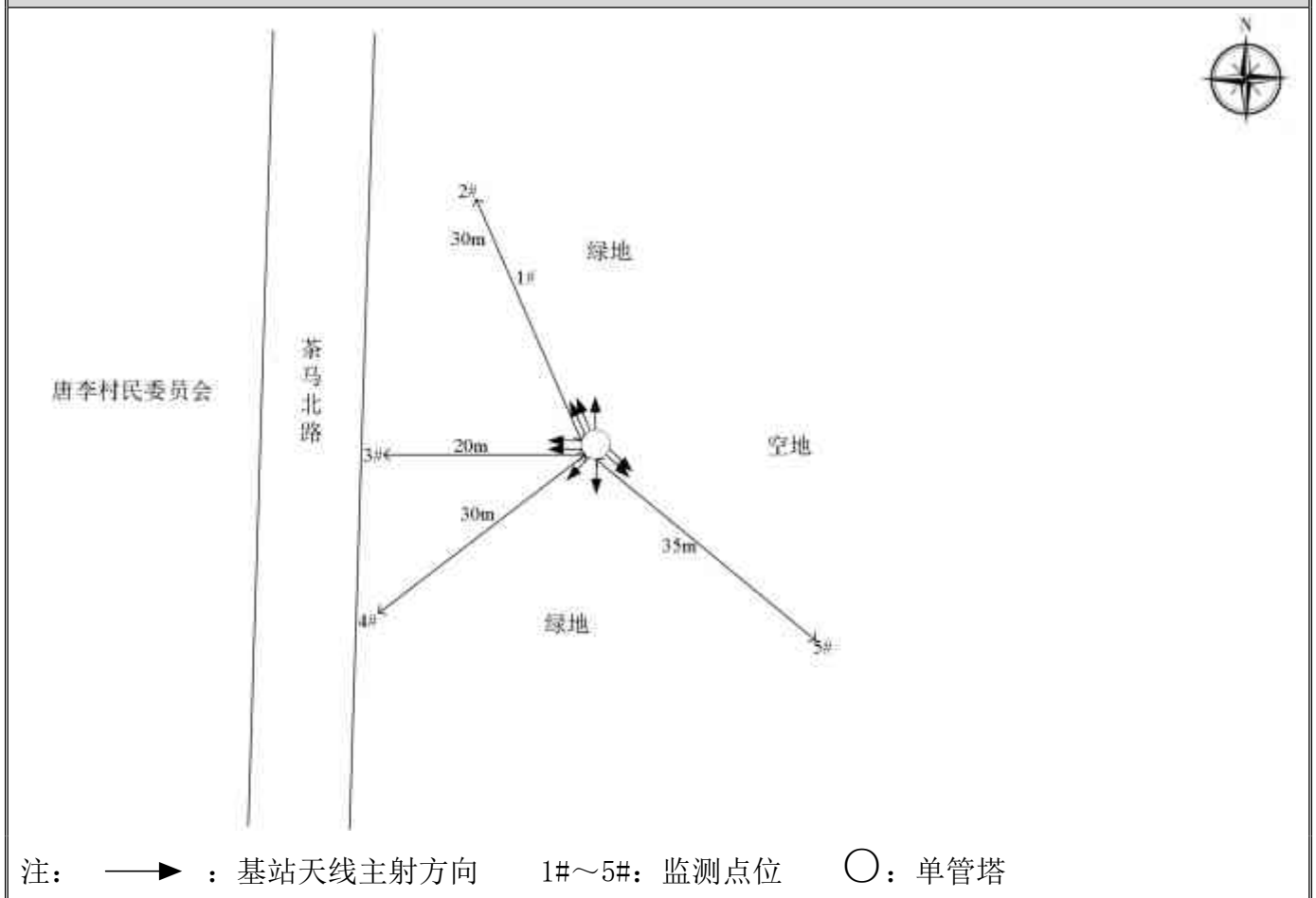
铁塔基站名称	泾阳-唐李-GW			
运营商基站名称	泾阳-唐李-GW			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 21 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市泾阳县泾干街道唐李村民委员会东			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11 时 51 分～12 时 15 分	多云	20~29	45~55
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	泾阳-唐李-GW 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

### 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	塔基西北 20 米	30	20	1.92	0.98
2	塔基西北 30 米	30	30	1.93	0.99
3	塔基西 20 米	30	20	1.77	0.83
4	塔基西南 30 米	30	30	2.13	1.20
5	塔基西南 35 米	30	35	1.89	0.95

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电场强度值。

### 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

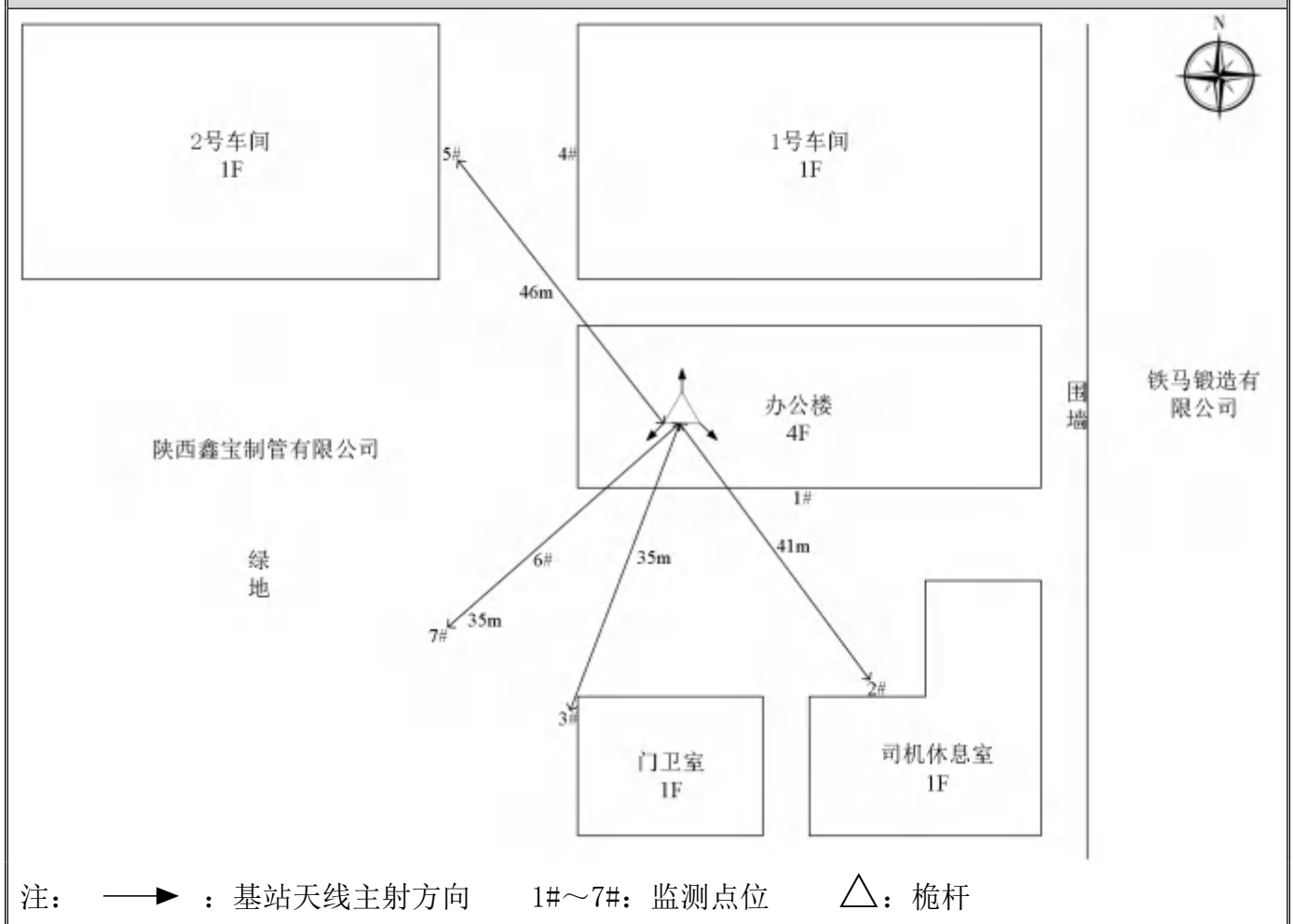
铁塔基站名称	三原-鑫宝钢厂-DW			
运营商基站名称	三原-鑫宝钢厂-DW			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 21 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市源县城关街道陕西鑫宝制管有限公司办公楼楼顶			
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	26m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 05 分~14 时 37 分	多云	20~29	40~50
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz~3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ~27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08~2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	三原-鑫宝钢厂-DW 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平		
1	陕西鑫宝制管有限公司办公楼门口	26	/	1.28	0.43
2	陕西鑫宝制管有限公司司机休息室门口	26	41	1.69	0.76
3	陕西鑫宝制管有限公司门卫室门口	26	35	2.08	1.15
4	陕西鑫宝制管有限公司 1 号车间门口	26	/	1.58	0.66
5	陕西鑫宝制管有限公司 2 号车间门口	26	46	1.74	0.80
6	基站西南 25 米	26	25	1.80	0.86
7	基站西南 35 米	26	35	2.18	1.26

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图





## 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

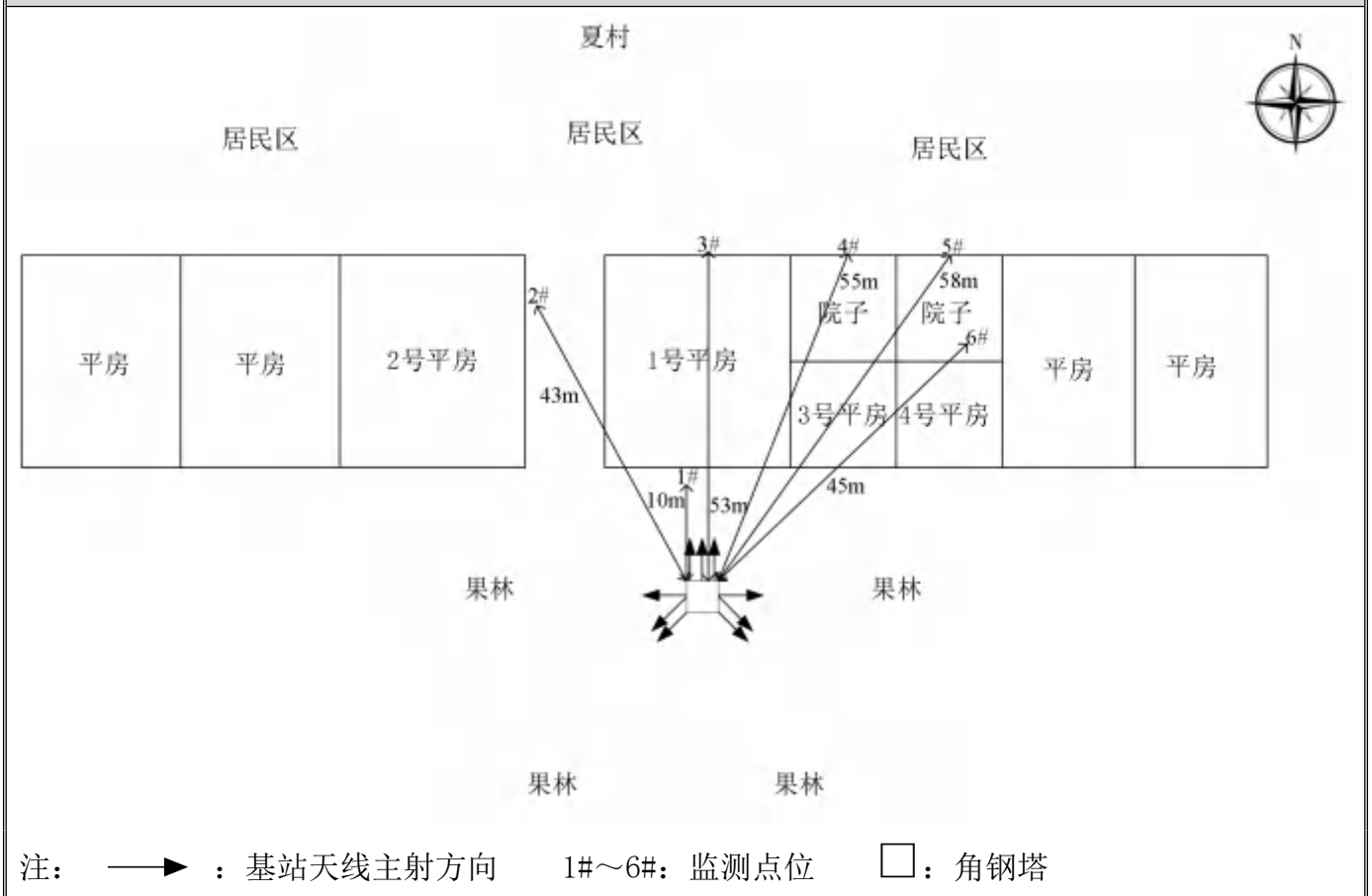
铁塔基站名称	泾阳-夏村-GW			
运营商基站名称	泾阳-夏村-GW			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 21 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市泾阳县三渠镇夏村南			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	32m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12 时 46 分～13 时 10 分	多云	20~29	40~50
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	泾阳-夏村-GW 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	1号平房后门	32	10	2.04	1.10
2	2号平房东侧	32	43	0.70	0.13
3	1号平房门口	32	53	0.61	0.10
4	3号平房院子门口	32	55	0.56	0.08
5	4号平房院子门口	32	58	0.55	0.08
6	4号平房门口	32	45	0.79	0.17

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

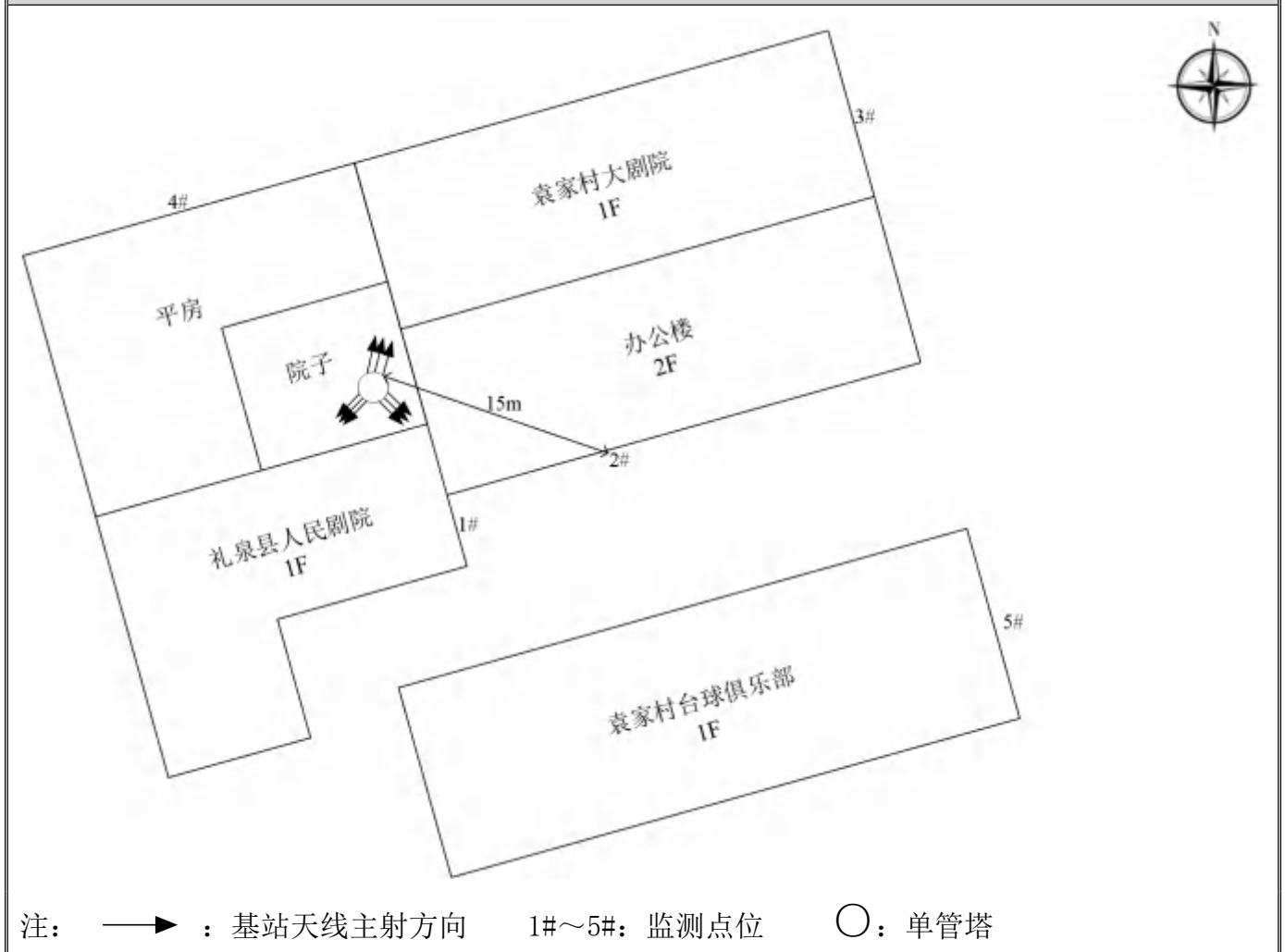
铁塔基站名称	礼泉-袁家村-GW			
运营商基站名称	礼泉-袁家村-GW			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 22 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市礼泉县烟霞镇袁家村大剧院西南			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	2100	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12 时 08 分～12 时 37 分	晴	21~30	42~52
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	礼泉-袁家村-GW 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	礼泉县人民剧院门口	25	/	0.91	0.22
2	办公楼 1 层门口	25	15	1.50	0.60
3	袁家村大剧院门口	25	/	1.90	0.96
4	平房门口	25	/	1.62	0.70
5	袁家村台球俱乐部门口	25	/	1.70	0.77

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



# 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

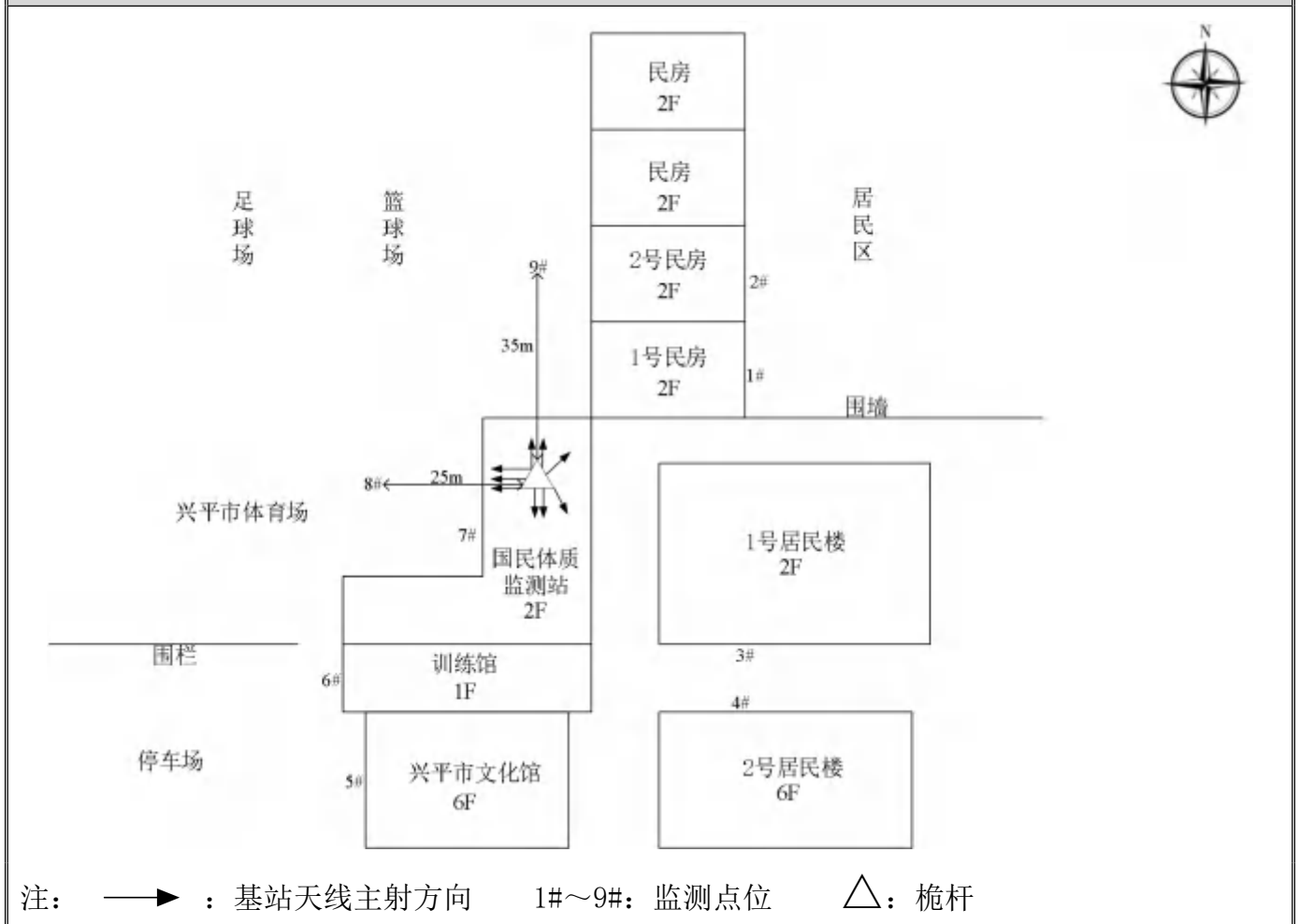
铁塔基站名称	咸阳兴平体育场（铁塔）			
运营商基站名称	咸阳兴平体育场（铁塔）			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 22 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市金城路东段兴平市体育场国民体质监测站楼顶			
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	18m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	08 时 32 分～09 时 10 分	晴	21~30	70~80
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	咸阳兴平体育场（铁塔）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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平		
1	1号民房门口	18	/	0.70	0.13
2	2号民房门口	18	/	0.68	0.12
3	1号居民楼1层入口	18	/	0.64	0.11
4	2号居民楼1层入口	18	/	0.69	0.13
5	兴平市文化馆门口	18	/	0.99	0.26
6	兴平市体育场训练馆门口	18	/	1.27	0.43
7	兴平市体育场国民体质监测站门口	18	/	1.43	0.54
8	基站西 25 米	18	25	2.23	1.32
9	基站北 35 米	18	35	2.30	1.40

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

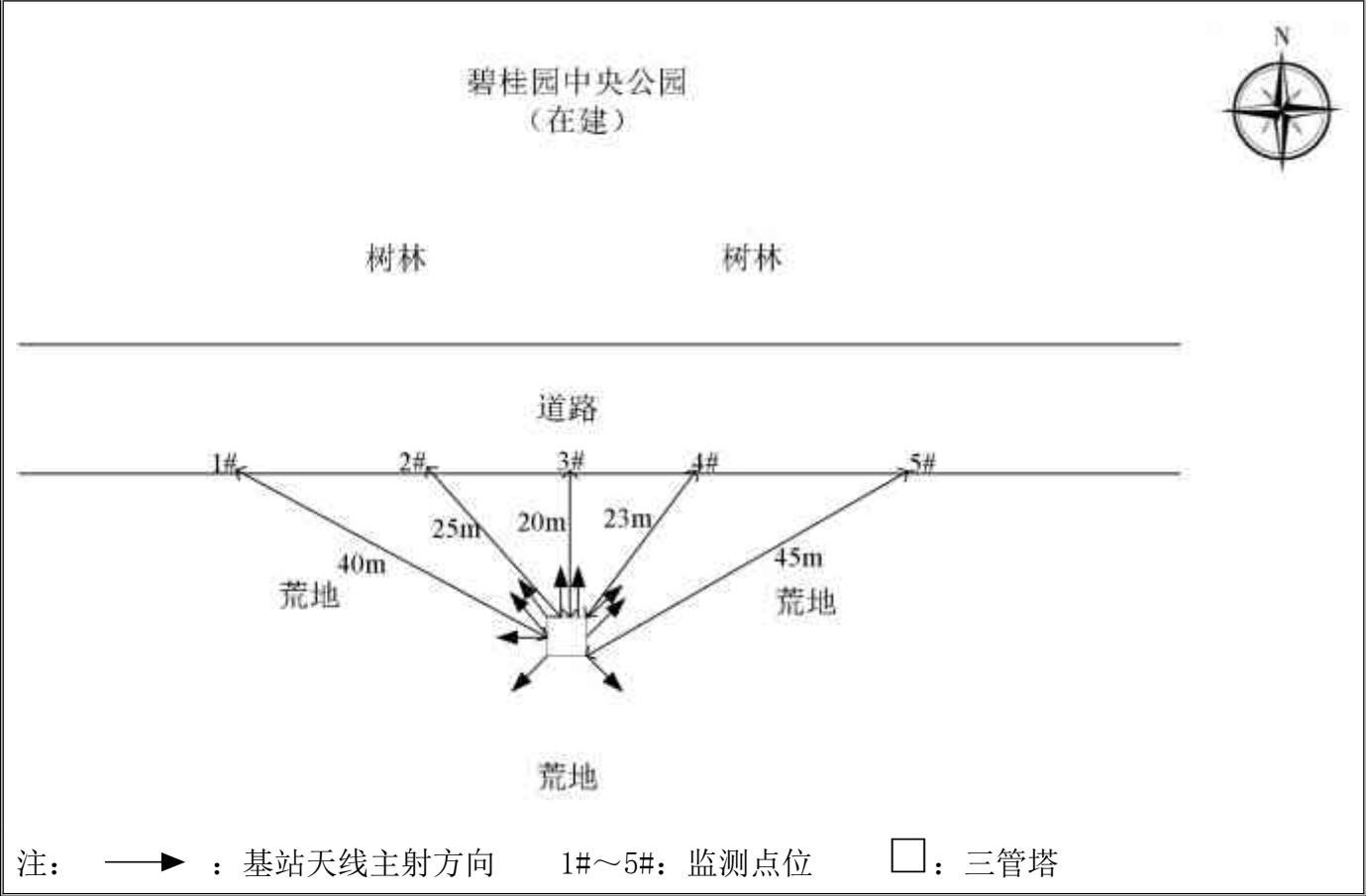
铁塔基站名称	初级中学			
运营商基站名称	初级中学			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 22 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市西城街道碧桂园中央公园南			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	33m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 20 分～09 时 45 分	晴	21~30	70~80
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3GHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	初级中学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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（μW/cm <sup>2</sup> ）
		垂直	水平		
1	基站西北 40 米	33	40	1.29	0.44
2	基站西北 25 米	33	25	1.66	0.73
3	基站北 20 米	33	20	1.72	0.78
4	基站东北 23 米	33	23	1.34	0.48
5	基站东北 45 米	33	45	1.41	0.53

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电场强度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

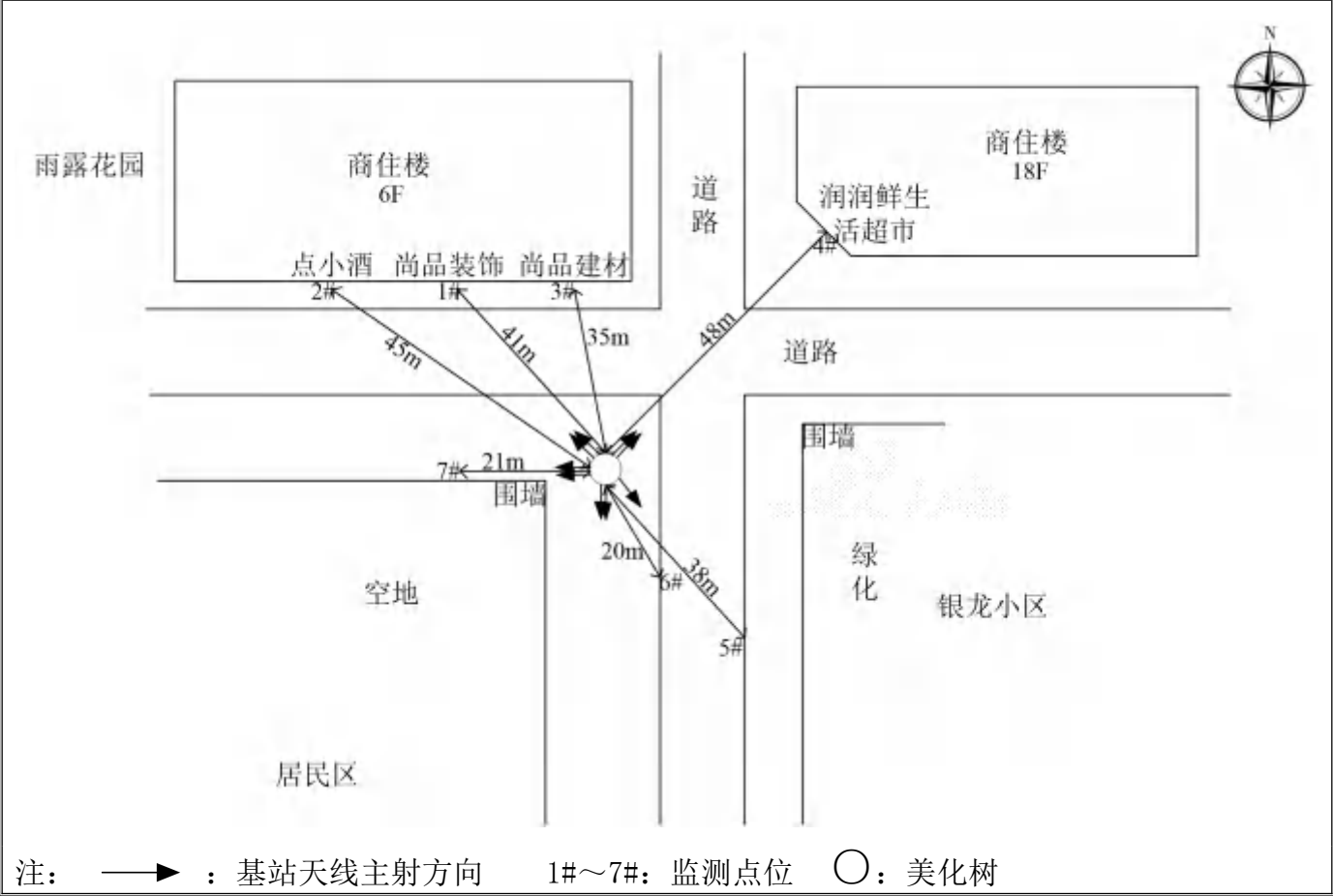
铁塔基站名称	咸阳兴平丽景烧烤园综合机房			
运营商基站名称	咸阳兴平丽景烧烤园综合机房			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 22 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市兴平市东城街道雨露花园东南			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	15m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 20 分～13 时 46 分	晴	21~30	40~50
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3000MHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	咸阳兴平丽景烧烤园综合机房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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（μW/cm <sup>2</sup> ）
		垂直	水平		
1	尚品装饰门口	15	41	1.83	0.89
2	点小酒门口	15	45	1.42	0.53
3	尚品建材门口	15	35	1.85	0.91
4	润润鲜生活超市门口	15	48	1.60	0.68
5	基站东南 38 米	15	38	0.90	0.21
6	基站东南 20 米	15	20	0.82	0.18
7	基站西 21 米	15	21	1.48	0.58

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电场强度值。

基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 基站检测现场照片



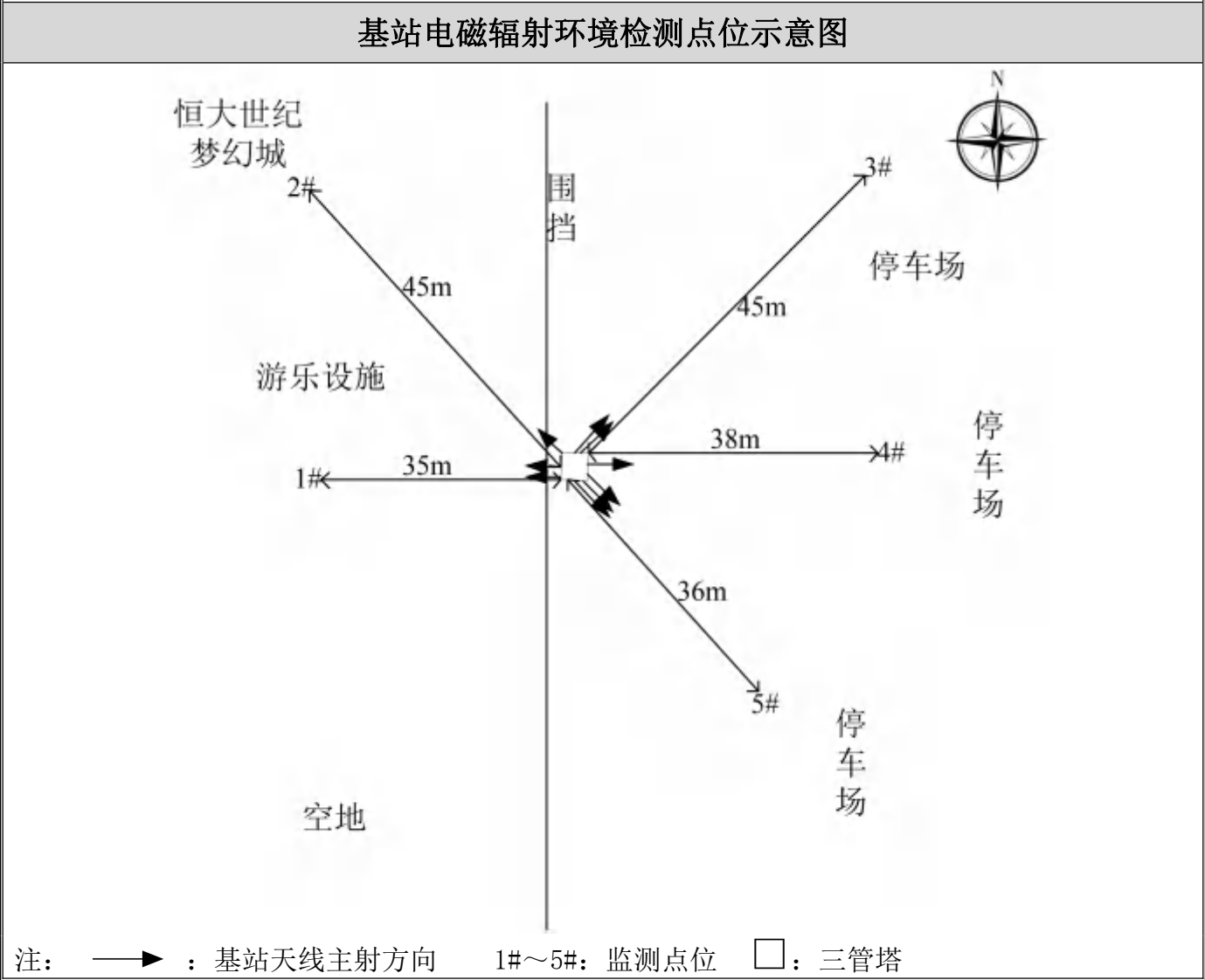
# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

铁塔基站名称	三原-太平村 W			
运营商基站名称	三原-太平村 W			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 23 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县城关街道恒大世纪梦幻城东南			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	33m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	2100	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	08 时 30 分～08 时 58 分	晴	22～30	45～55
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3000MHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	三原-太平村 W 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（μW/cm <sup>2</sup> ）
		垂直	水平		
1	基站西 35 米	33	35	1.22	0.39
2	基站西北 45 米	33	45	1.24	0.41
3	基站东北 45 米	33	45	1.60	0.68
4	基站东 38 米	33	38	1.45	0.56
5	基站东南 36 米	33	36	1.43	0.54

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电场强度值。



## 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

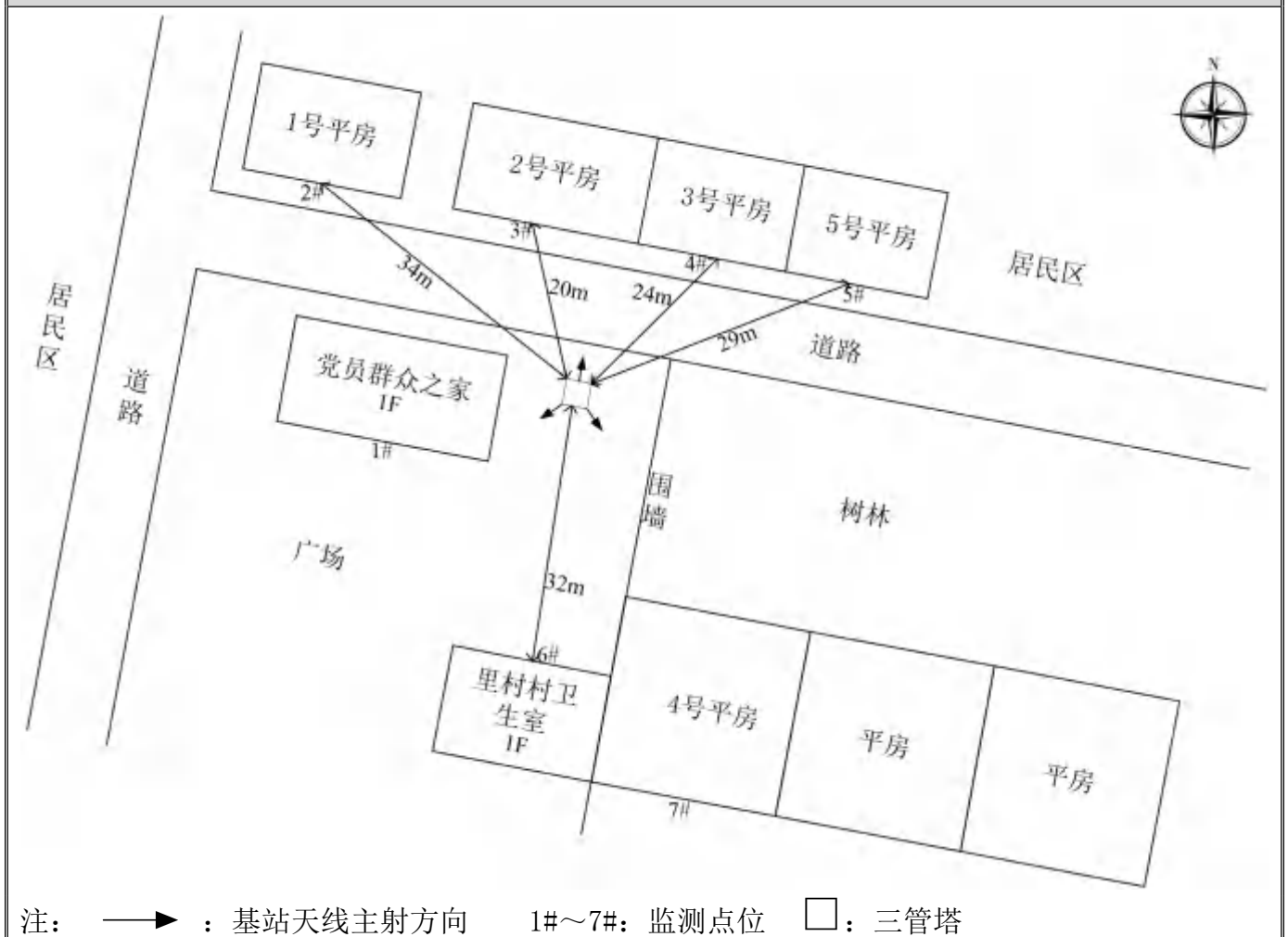
铁塔基站名称	淳化-里村-G			
运营商基站名称	淳化-里村-G			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 24 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市淳化县官庄镇里村村卫生室北			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	22m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10 时 50 分~11 时 20 分	晴	17~29	50~60
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz~3000MHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ~27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08~2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	淳化-里村-G 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	党员群众之家门口	22	/	1.33	0.47
2	1号平房门口	22	34	1.51	0.60
3	2号平房门口	22	20	1.60	0.68
4	3号平房门口	22	24	1.53	0.62
5	5号平房门口	22	29	1.68	0.75
6	里村村卫生室门口	22	32	1.90	0.96
7	4号平房门口	22	/	1.42	0.53

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

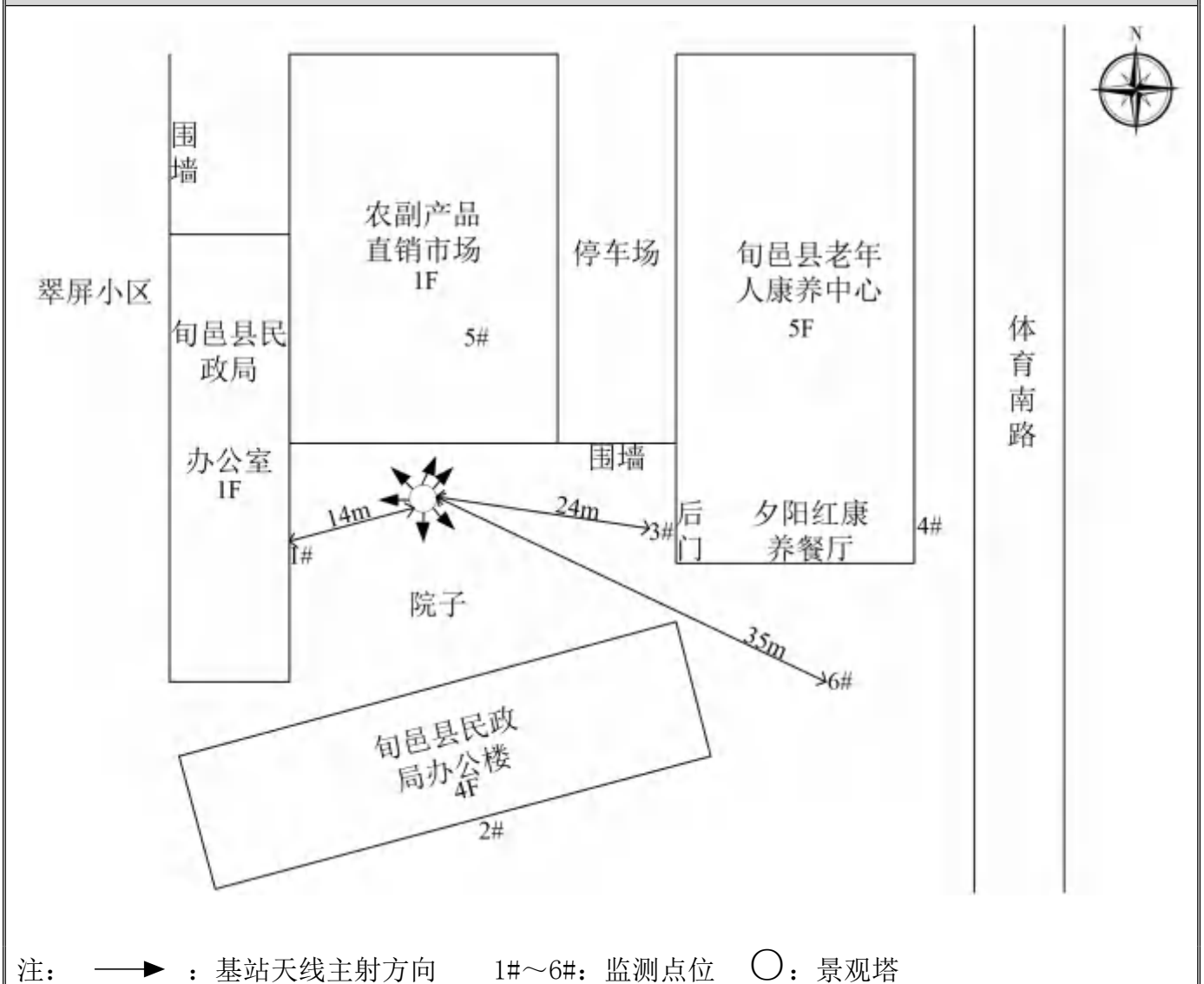
铁塔基站名称	旬邑-民政局 W			
运营商基站名称	旬邑-民政局 W			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 24 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市旬邑县城关街道旬邑县民政局院内			
天线架设方式	景观塔	天线离地高度	20m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 46 分～14 时 17 分	晴	17~29	45~55
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3000MHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	旬邑-民政局 W 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平		
1	旬邑县民政局办公室门口	20	14	1.43	0.54
2	旬邑县民政局办公楼 1 层门口	20	/	1.69	0.76
3	夕阳红康养餐厅后门门口	20	24	2.07	1.14
4	夕阳红康养餐厅门口	20	/	1.77	0.83
5	农副产品直销市场内	20	/	1.58	0.66
6	塔基东南 35 米	20	35	1.91	0.97

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



# 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

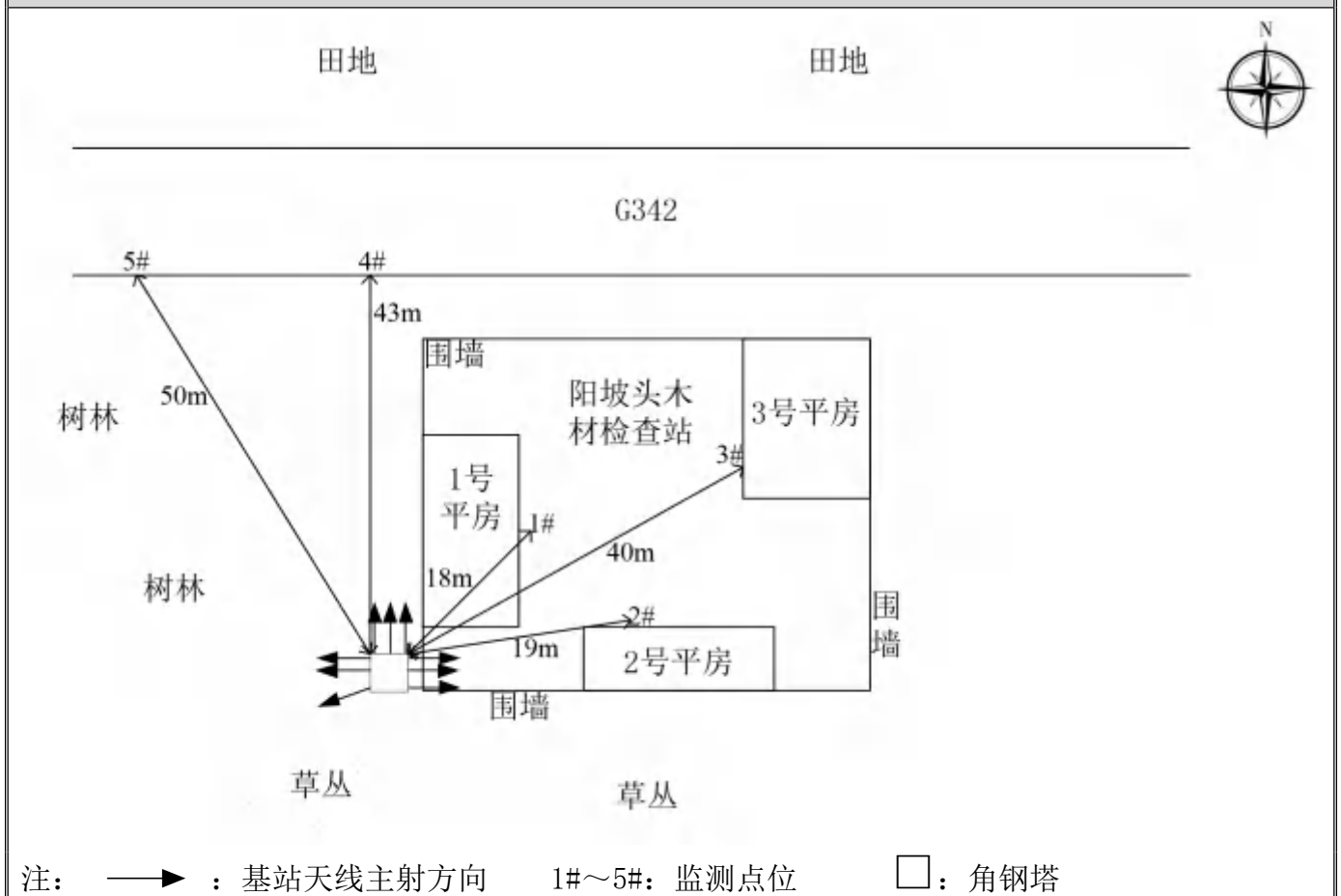
铁塔基站名称	0 咸阳旬邑马栏南岭			
运营商基站名称	0 咸阳旬邑马栏南岭			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 24 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市旬邑县马栏镇阳坡头木材检查站西南角			
天线架设方式	角钢塔	天线离地高度	38m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	11 时 29 分～11 时 58 分	晴	17~29	50~60
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3000MHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	0 咸阳旬邑马栏南岭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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	1号平房门口	38	18	0.97	0.25
2	2号平房门口	38	19	1.06	0.30
3	3号平房门口	38	40	1.06	0.30
4	基站北 43 米	38	43	0.41	0.04
5	基站西北 50 米	38	50	0.41	0.04

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



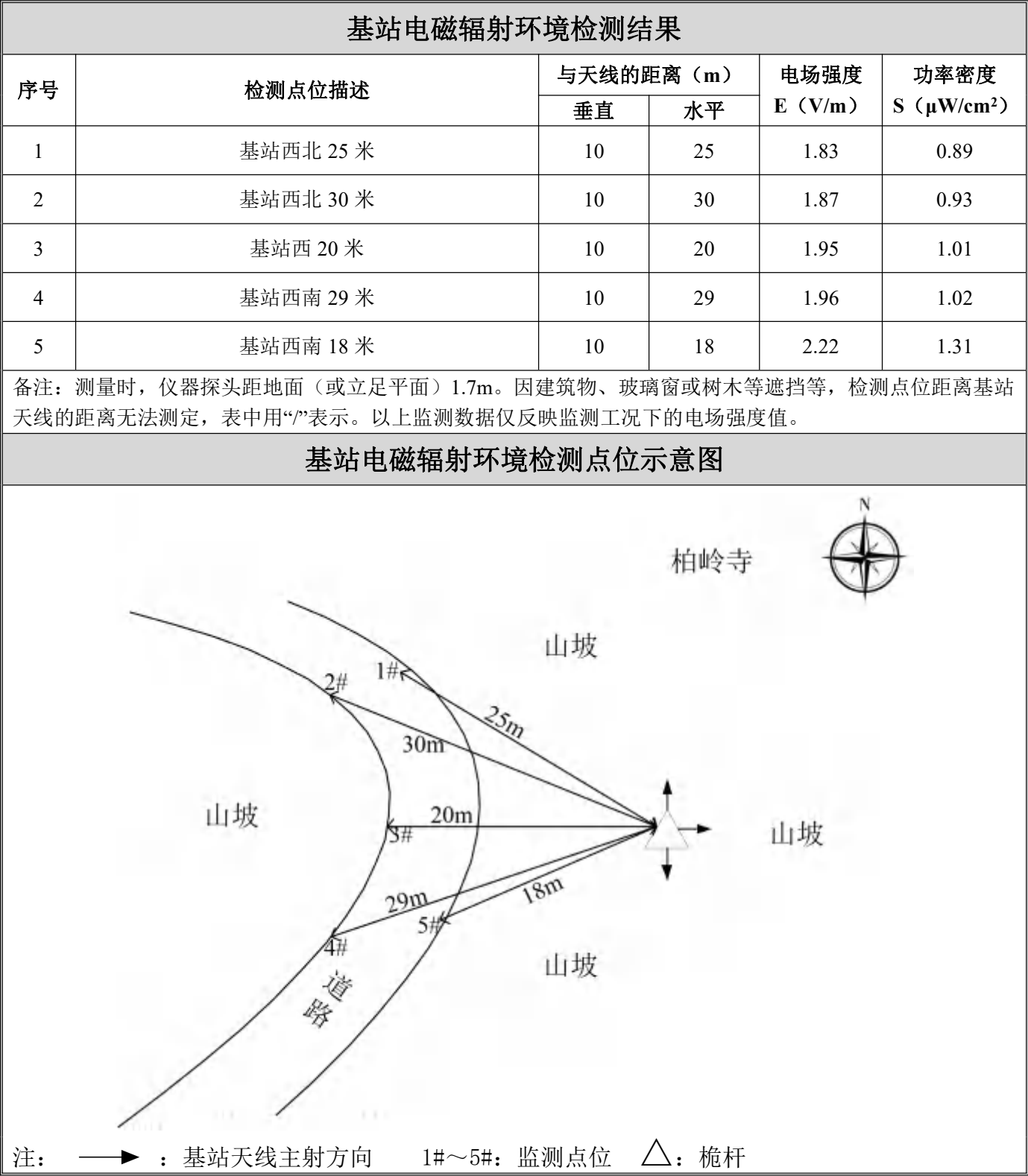
## 基站检测现场照片



# 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

铁塔基站名称	旬邑-百岭寺水库			
运营商基站名称	旬邑-百岭寺水库			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 24 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市旬邑县职田镇柏岭寺南			
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	10m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 01 分～13 时 24 分	晴	17~29	40~50
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3000MHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	旬邑-百岭寺水库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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			





## 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

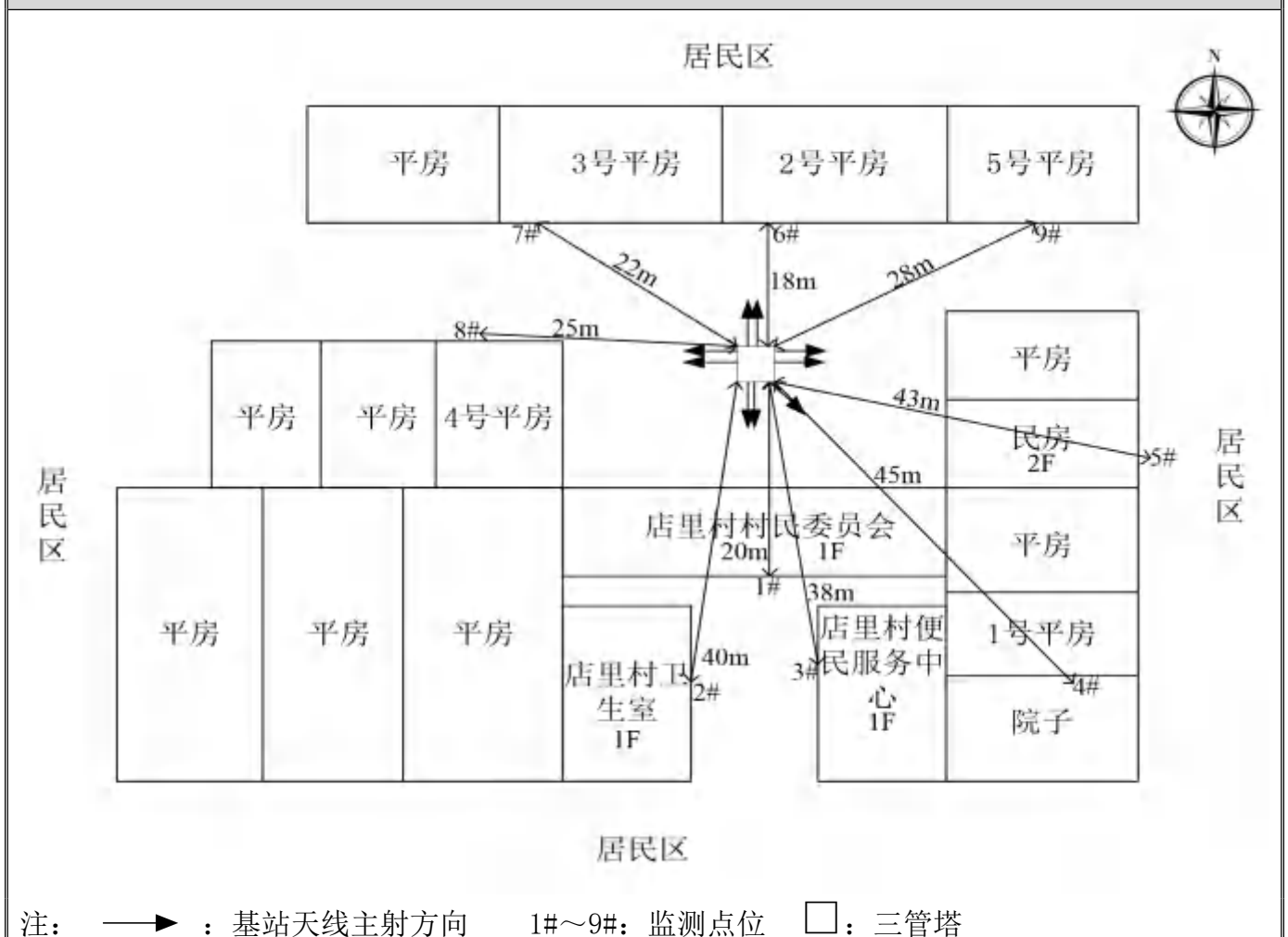
铁塔基站名称	咸阳旬邑太村店里村站			
运营商基站名称	咸阳旬邑太村店里村站			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 24 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市旬邑县太村镇店里村村民委员会北侧			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	38m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 35 分～15 时 23 分	晴	17~29	40~50
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3000MHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	咸阳旬邑太村店里村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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	店里村村民委员会门口	38	20	0.68	0.12
2	店里村卫生室门口	38	40	1.34	0.48
3	店里村便民服务中心门口	38	38	1.39	0.51
4	1号平房门口	38	45	0.64	0.11
5	民房门口	38	43	1.36	0.49
6	2号平房门口	38	18	1.49	0.59
7	3号平房门口	38	22	1.50	0.60
8	4号平房门口	38	25	1.25	0.41
9	5号平房南侧	38	28	1.32	0.46

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

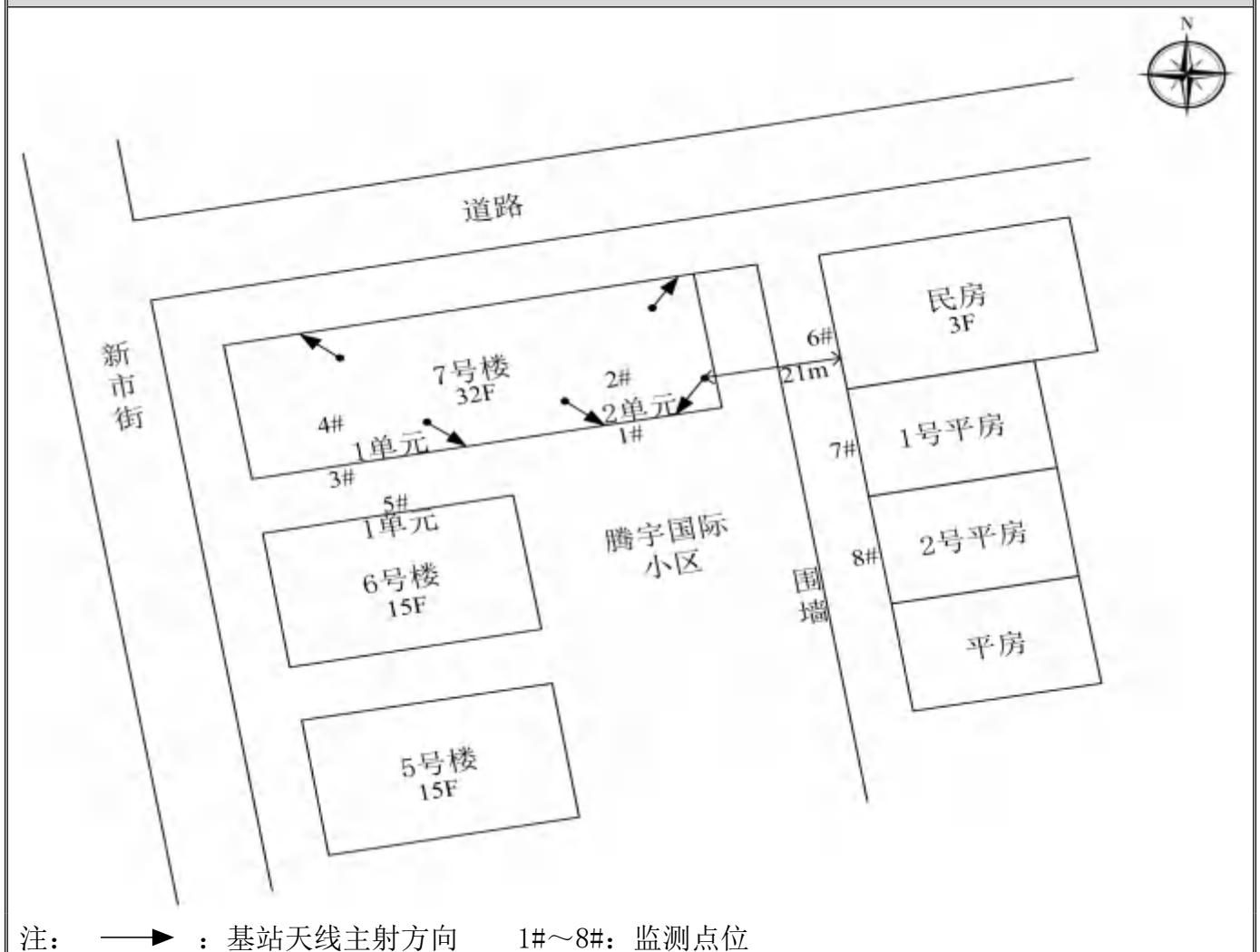
铁塔基站名称	彬县腾宇国际			
运营商基站名称	彬县腾宇国际			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 26 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市彬州市城关街道腾宇国际小区 7 号楼楼顶			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	99m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	2100	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	08 时 05 分～08 时 40 分	多云	16~26	81~89
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3000MHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	彬县腾宇国际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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平		
1	腾宇国际小区 7 号楼 2 单元入口	99	/	1.68	0.75
2	腾宇国际小区 7 号楼 2 单元 32 层走廊	6	/	1.58	0.66
3	腾宇国际小区 7 号楼 1 单元入口	99	/	1.77	0.83
4	腾宇国际小区 7 号楼 1 单元 32 层走廊	6	/	1.60	0.68
5	腾宇国际小区 6 号楼 1 单元入口	99	/	1.69	0.76
6	民房入口	99	/	1.77	0.83
7	1 号平房门口	99	/	1.73	0.79
8	2 号平房门口	99	/	1.82	0.88

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 基站检测现场照片





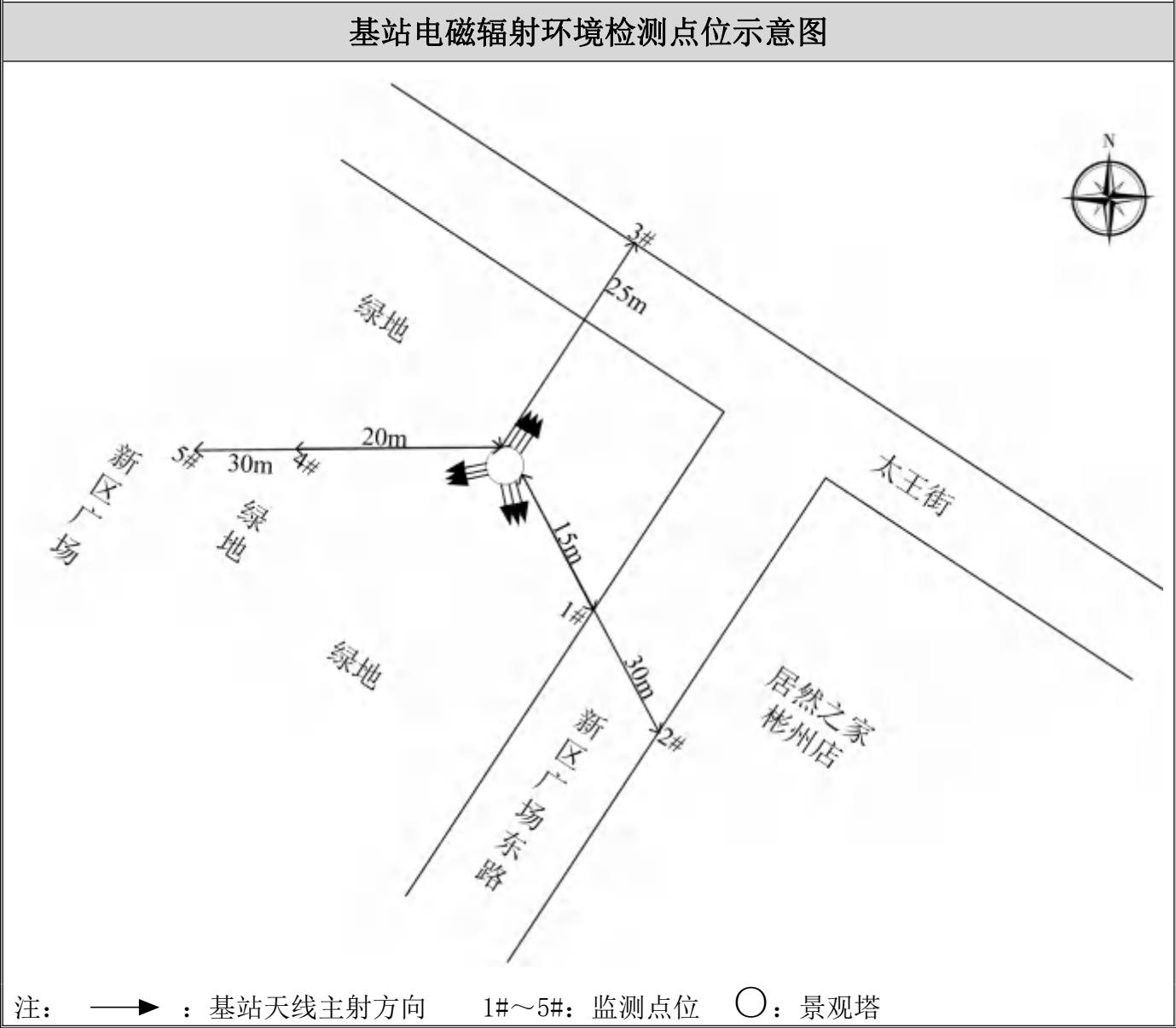
# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

铁塔基站名称	彬县滨河路广场			
运营商基站名称	彬县滨河路广场			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 26 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市彬州市城关街道新区广场东北角			
天线架设方式	景观塔	天线离地高度	23m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	2100	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	08 时 47 分～09 时 12 分	多云	16~26	81~89
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3000MHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	彬县滨河路广场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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（μW/cm²）
		垂直	水平		
1	塔基东南 15 米	23	15	1.77	0.83
2	塔基东南 30 米	23	30	1.91	0.97
3	塔基北 25 米	23	25	2.09	1.16
4	塔基西南 20 米	23	20	1.93	0.99
5	塔基西南 30 米	23	30	2.12	1.19

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电场强度值。



## 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

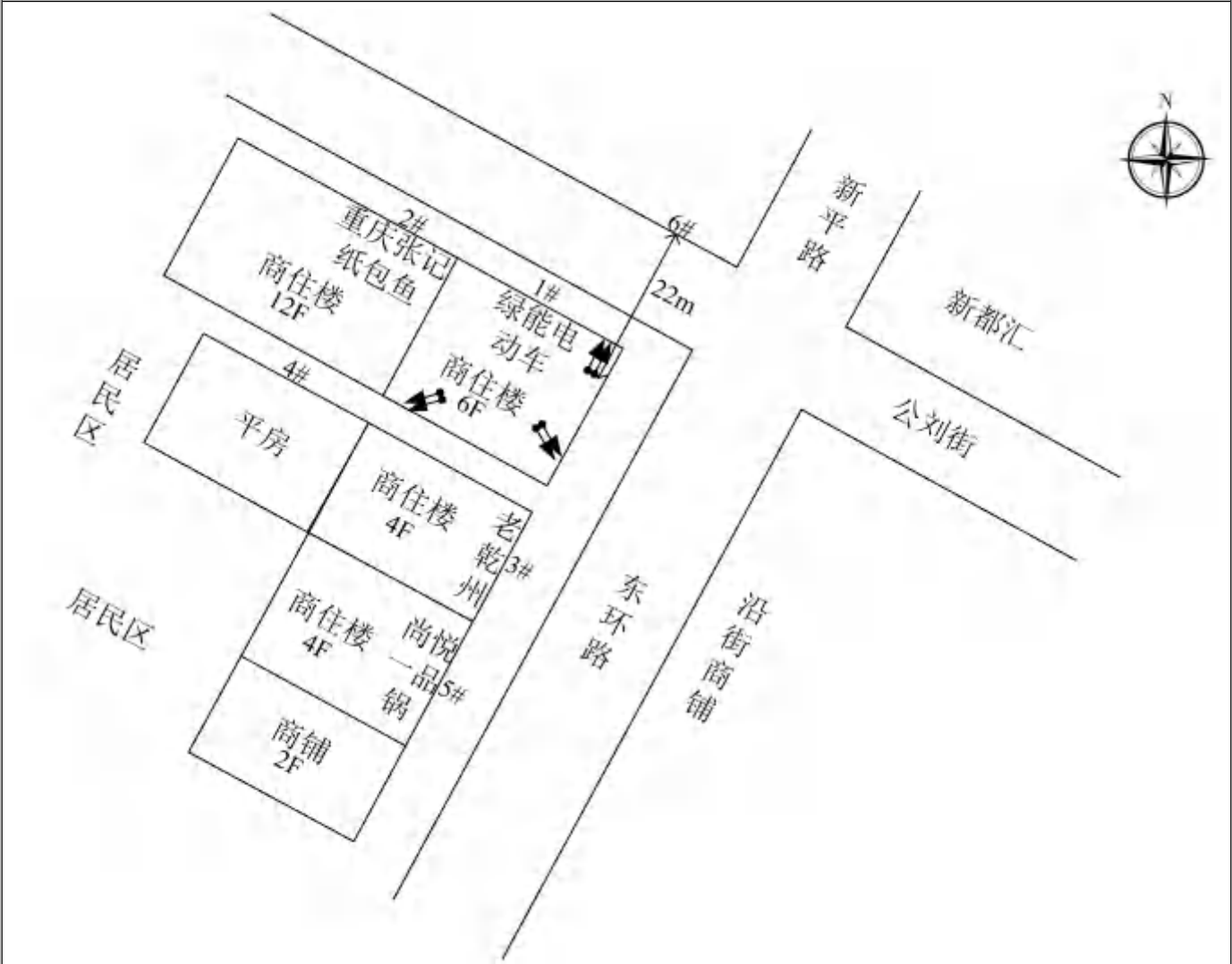
铁塔基站名称	咸阳-彬州-城关镇煤矿医院 L			
运营商基站名称	咸阳-彬州-城关镇煤矿医院 L			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 26 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市彬州市城关街道东环路与公刘街交叉口西南角			
天线架设方式	抱杆	天线离地高度	22m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	09 时 17 分～09 时 40 分	多云	16~26	81~89
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3000MHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	咸阳-彬州-城关镇煤矿医院 L 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（μW/cm <sup>2</sup> ）
		垂直	水平		
1	绿能电动车门口	22	/	1.55	0.64
2	重庆张记纸包鱼门口	22	/	1.75	0.81
3	老乾州门口	22	/	1.91	0.97
4	平房门口	22	/	1.71	0.78
5	尚悦一品锅门口	22	/	1.72	0.78
6	基站东北 22 米	22	22	2.13	1.20

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电场强度值。

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#~6#：监测点位



## 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

铁塔基站名称	咸阳彬县职业技术学院宿舍楼综合机房（电信）			
运营商基站名称	咸阳彬县职业技术学院宿舍楼综合机房（电信）			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 26 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市彬州市职业教育中心 1 号学生公寓楼顶			
天线架设方式	桅杆	天线离地高度	25m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	2100	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	12 时 13 分～12 时 51 分	多云	16~26	70~80
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3000MHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	咸阳彬县职业技术学院宿舍楼综合机房（电信）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，电场强度限值为 12 v/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )
		垂直	水平		
1	郴州市职业教育中心 1 号学生公寓门口	25	/	1.40	0.52
2	郴州市职业教育中心 1 号学生公寓西门门口	25	/	1.76	0.82
3	郴州市职业教育中心师生餐厅门口	25	/	1.09	0.32
4	郴州市职业教育中心 2 号学生公寓西门门口	25	/	1.64	0.71
5	郴州市职业教育中心行政图文中心东门门口	25	/	1.69	0.76
6	郴州市职业教育中心 2 号学生公寓门口	25	/	1.60	0.68

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 基站检测现场照片



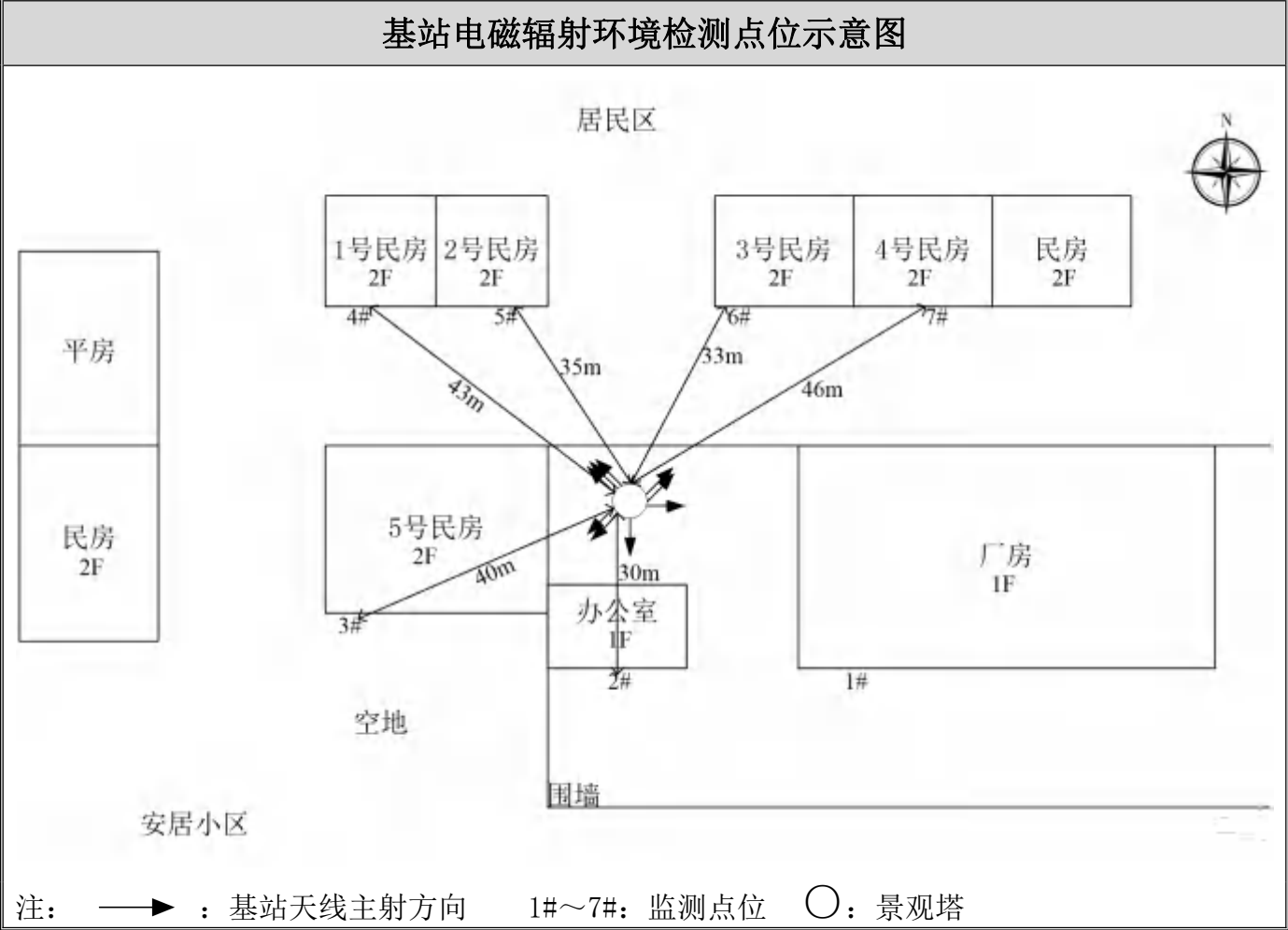
# 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

铁塔基站名称	永寿-制药厂-DW			
运营商基站名称	永寿-制药厂-DW			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 26 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市永寿县监军街道安居小区东北			
天线架设方式	景观塔	天线离地高度	33m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	14 时 01 分～14 时 28 分	多云	16~26	75~85
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3000MHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	永寿-制药厂-DW 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（μW/cm <sup>2</sup> ）
		垂直	水平		
1	厂房门口	33	/	0.72	0.14
2	办公室门口	33	30	1.07	0.30
3	5号民房门口	33	40	1.34	0.48
4	1号民房门口	33	43	1.70	0.77
5	2号民房门口	33	35	1.67	0.74
6	3号民房门口	33	33	1.65	0.72
7	4号民房门口	33	46	1.42	0.53

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电场强度值。



## 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

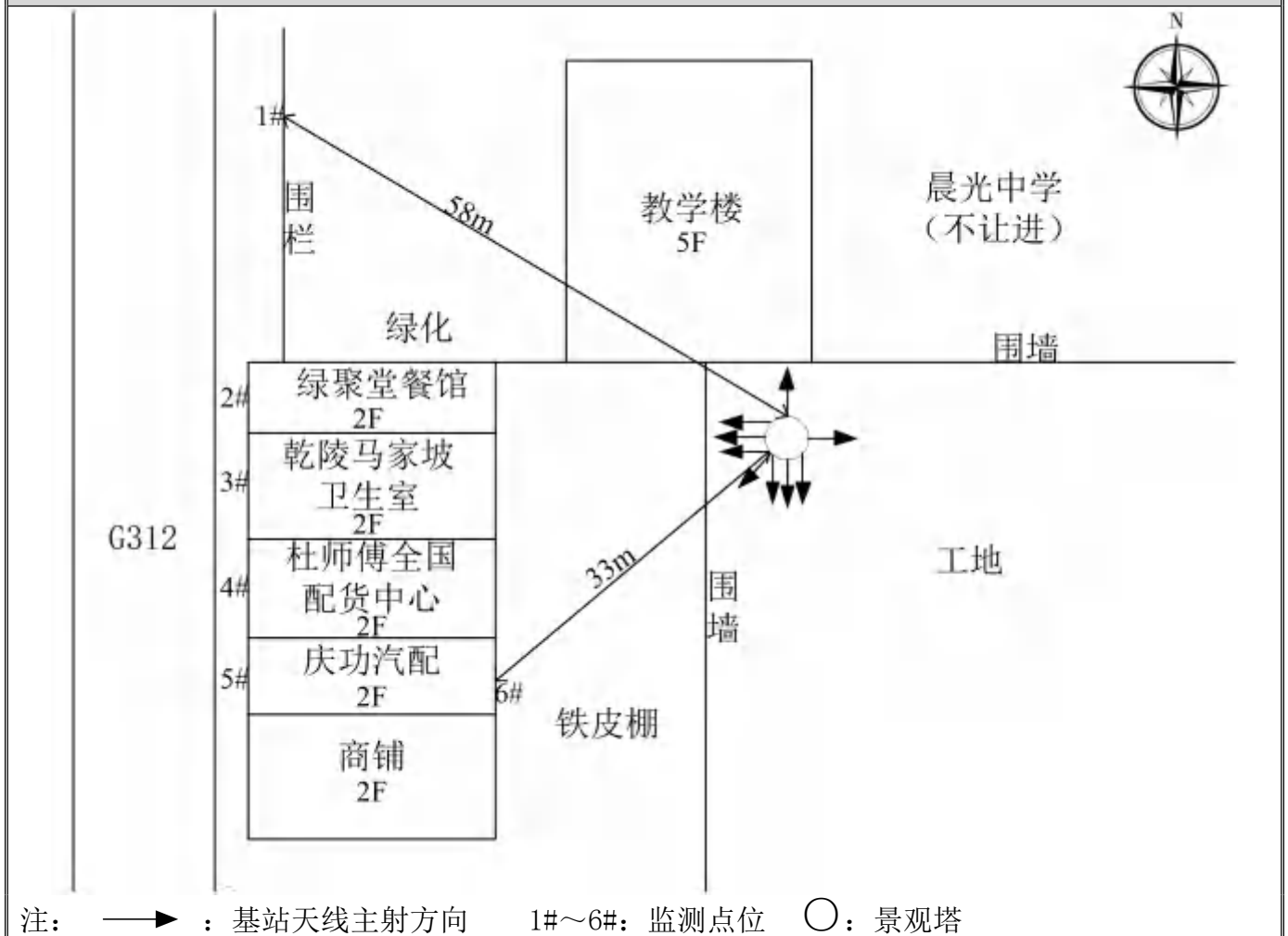
铁塔基站名称	乾县-琉璃厂-W			
运营商基站名称	乾县-琉璃厂-W			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 26 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市乾县城关街道 G312 晨光中学南			
天线架设方式	景观塔	天线离地高度	28m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	2100	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	15 时 40 分~16 时 15 分	多云	16~26	75~85
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz~3000MHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ~27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08~2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	乾县-琉璃厂-W 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	晨光中学大门口	28	58	1.63	0.70
2	绿聚堂餐馆门口	28	/	0.75	0.15
3	乾陵马家坡卫生室门口	28	/	0.64	0.11
4	杜师傅全国配货中心门口	28	/	0.71	0.13
5	庆功汽配门口	28	/	0.71	0.13
6	庆功汽配东侧	28	33	0.64	0.11

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

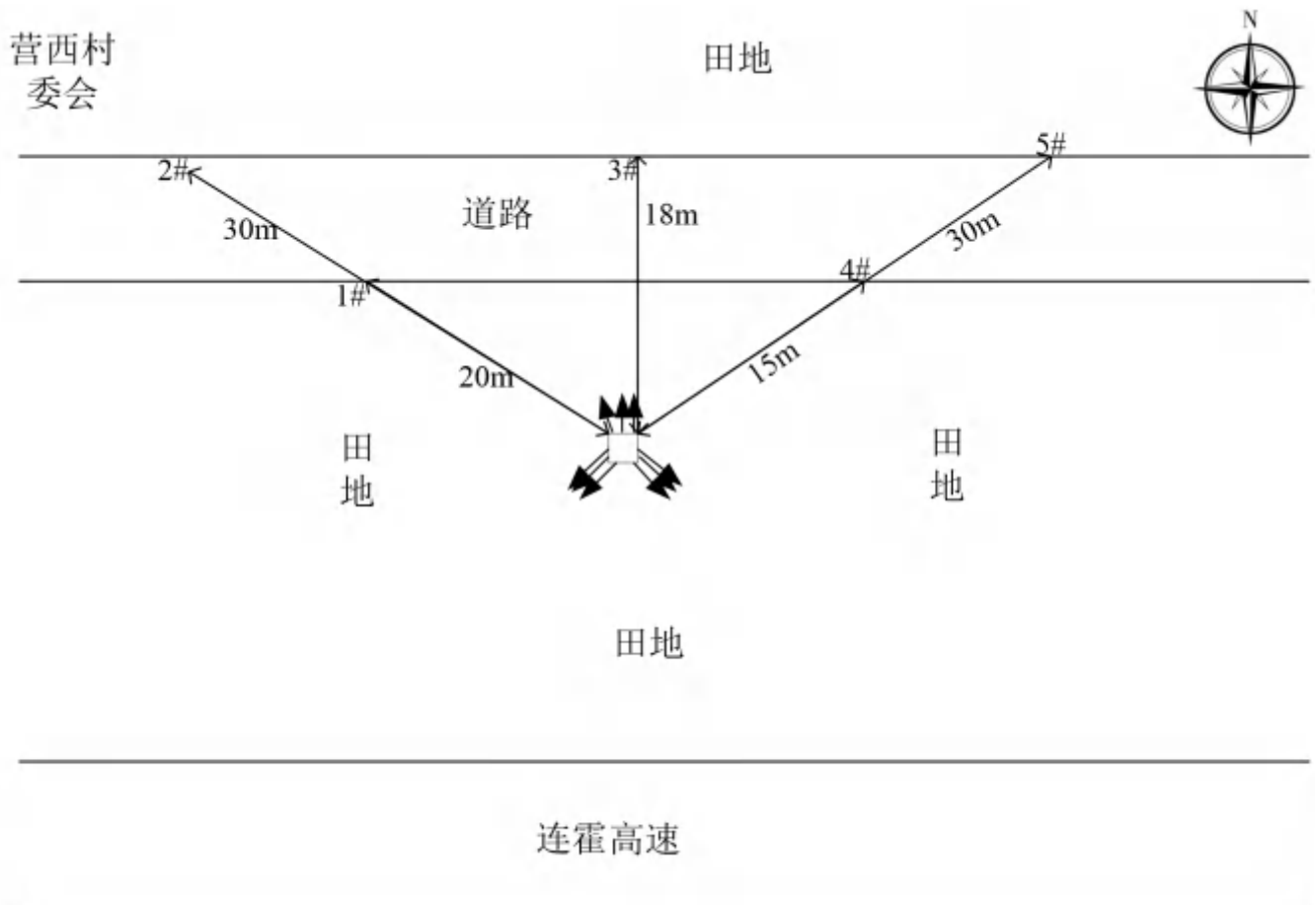
铁塔基站名称	武功-营南村-W			
运营商基站名称	武功-营南村-W			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 27 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县普集街道营西村委会东南			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	33m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 01 分～13 时 25 分	多云	20~25	60~70
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3000MHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	武功-营南村-W 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

### 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	塔基西北 20 米	33	20	1.50	0.60
2	塔基西北 30 米	33	30	1.54	0.63
3	塔基北 18 米	33	18	1.66	0.73
4	塔基东北 15 米	33	15	1.76	0.82
5	塔基东北 30 米	33	30	1.52	0.61

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电场强度值。

### 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      □：三管塔

## 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

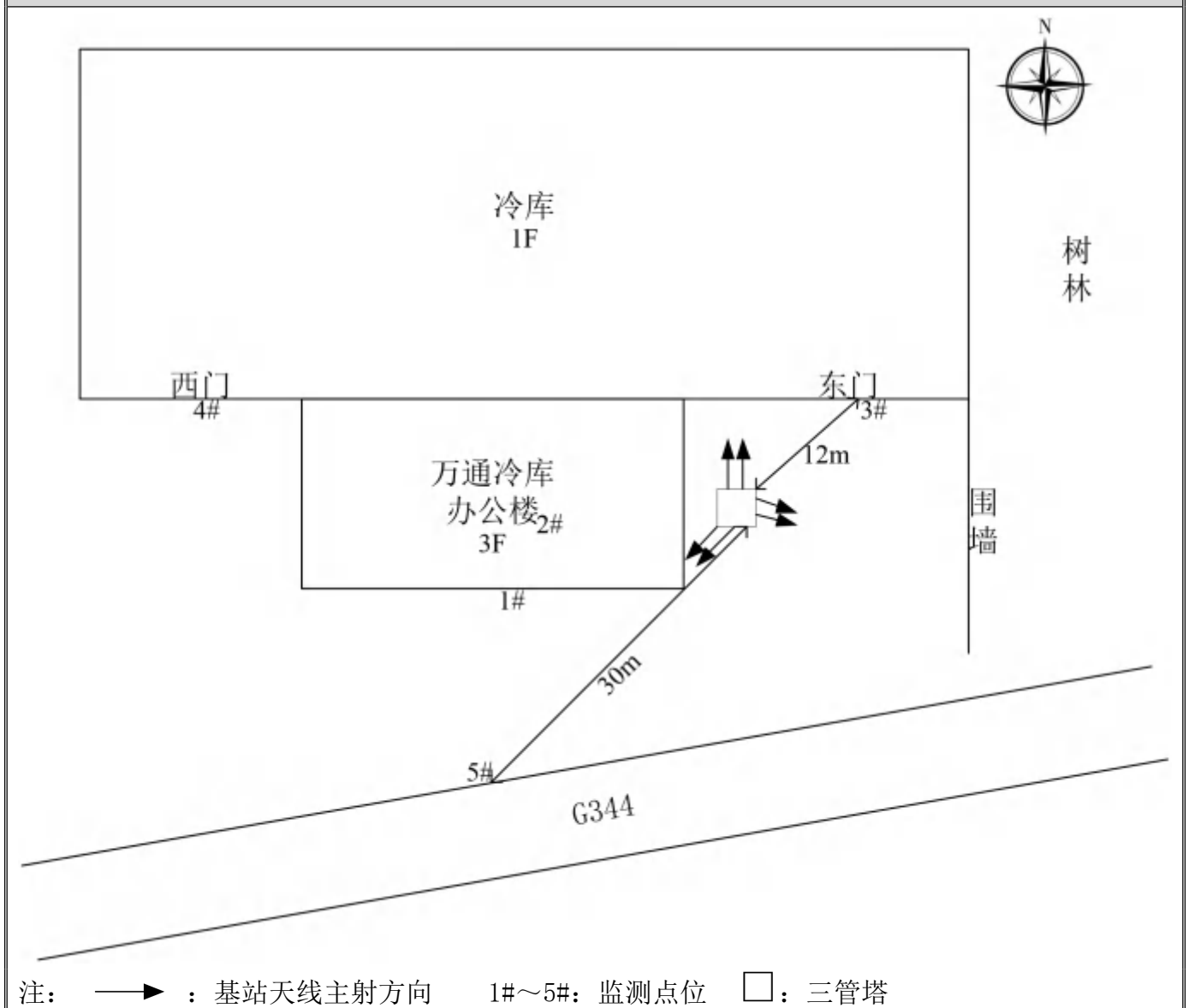
铁塔基站名称	武功-永和奶牛厂-GW			
运营商基站名称	武功-永和奶牛厂-GW			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 27 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市武功县普集街道万通冷库办公楼东			
天线架设方式	三管塔	天线离地高度	23m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	13 时 34 分～13 时 58 分	多云	20~25	60~70
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0022；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3000MHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0001			
备注	武功-永和奶牛厂-GW 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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	万通冷库办公楼 1 层门口	23	/	1.31	0.46
2	万通冷库办公楼 3 层走廊	17	/	0.78	0.16
3	万通冷库东门门口	23	12	1.58	0.66
4	万通冷库西门门口	23	/	1.33	0.47
5	塔基西南 30 米	23	30	1.73	0.79

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电场强度值。

## 基站电磁辐射环境检测点位示意图



## 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

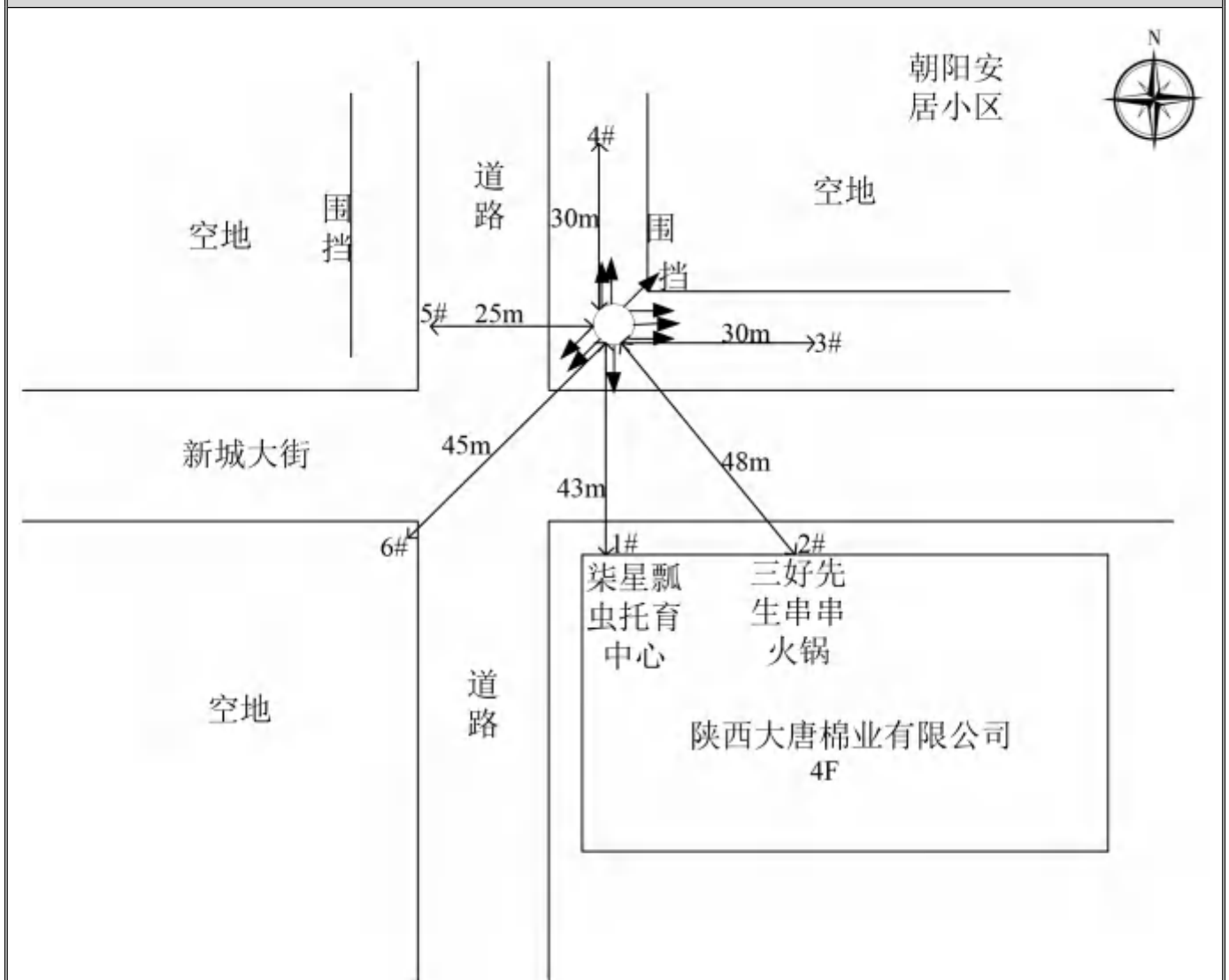
铁塔基站名称	咸阳乾县东新街			
运营商基站名称	咸阳乾县东新街			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	综合场强	
检测日期	2022 年 05 月 27 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市乾县新城大街陕西大唐棉业有限公司北			
天线架设方式	美化树	天线离地高度	22m	
运营商、网络制式	联通、LTE	发射频率范围（MHz）	1800	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	08 时 00 分～08 时 25 分	多云	20~25	75~85
检测所依据的技术文件名称及代号	《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ 972-2018） 《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：非选频式宽带电磁辐射检测仪； 型号规格：NBM-550 型主机配 EF-0391 型探头； 仪器编号：YQ-HJ-0066；			
仪器主要技术指标	检测频率：100kHz～3000MHz； 量程：0.2V/m-320V/m（0.01μW/cm <sup>2</sup> ～27 mW/cm <sup>2</sup> ）； 探头的检出限：0.2V/m（0.01 μW/cm <sup>2</sup> ）；			
仪器校准情况	校准单位：广州广电计量检测股份有限公司； 校准有效期：2022.01.08～2023.01.07； 校准证书编号：J202107127213-04-0002			
备注	咸阳乾县东新街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，电场强度限值为 12 V/m，功率密度限值为 40 μW/cm <sup>2</sup> ）。			

## 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（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S（ $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ）
		垂直	水平		
1	柴星瓢虫托育中心门口	22	43	1.53	0.62
2	三好先生串串火锅门口	22	48	1.27	0.43
3	基站东 30 米	22	30	1.90	0.96
4	基站北 30 米	22	30	2.32	1.43
5	基站西 25 米	22	25	1.23	0.40
6	基站西南 45 米	22	45	0.90	0.21

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电场强度值。

## 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#~6#：监测点位      ○：美化树

## 基站检测现场照片

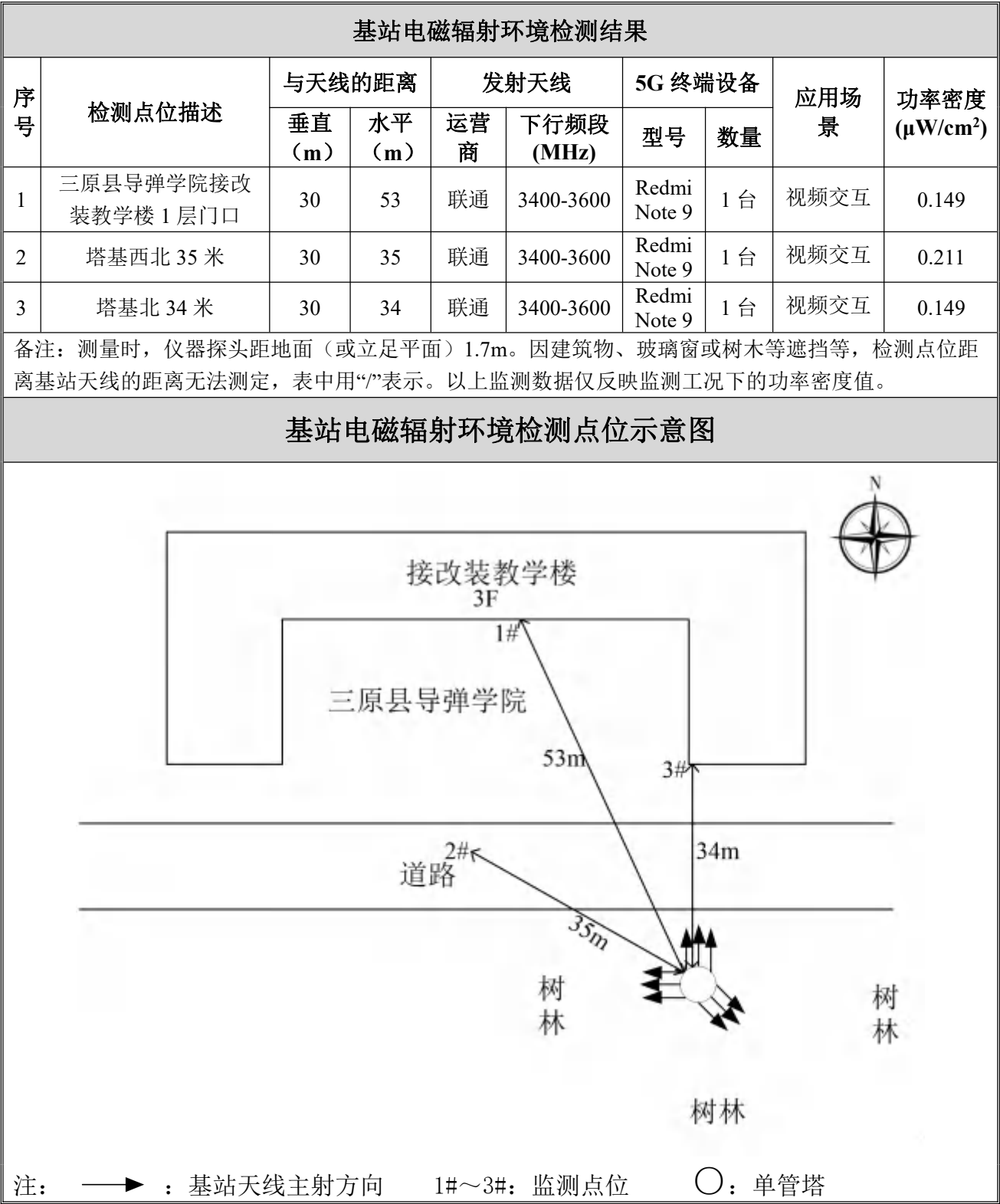




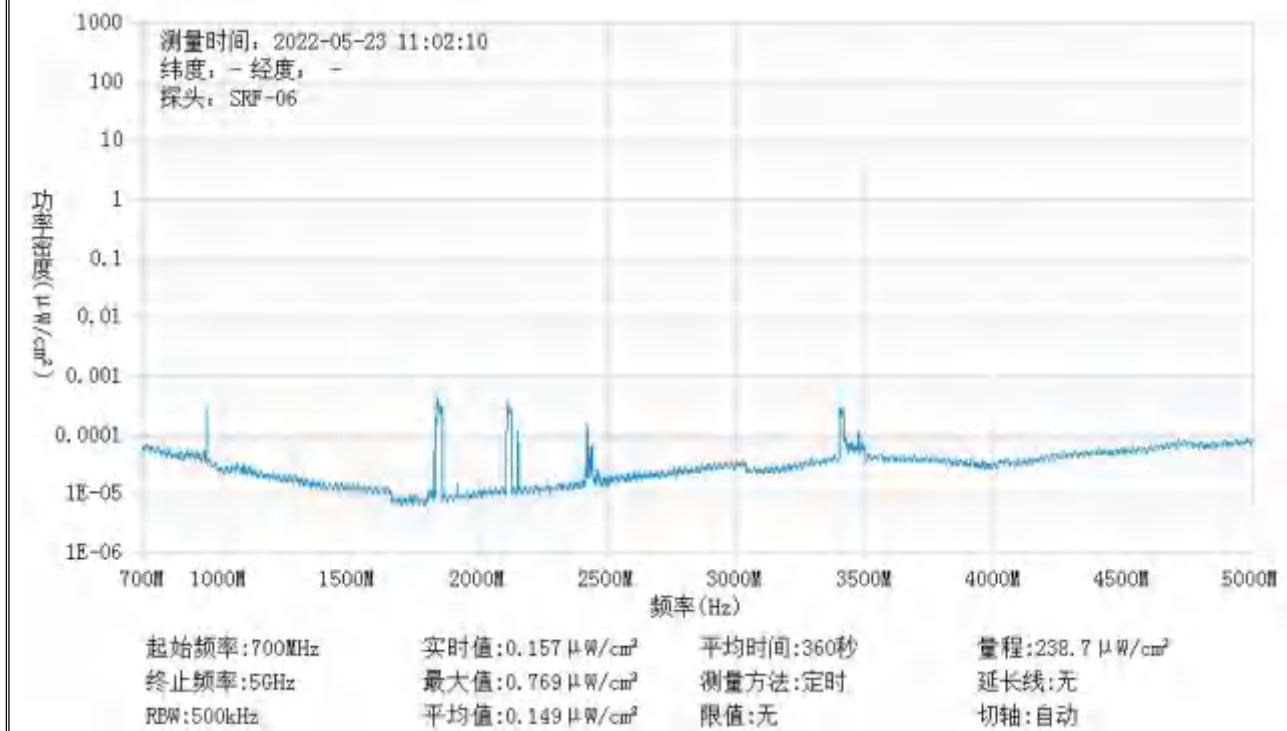
## 中核化学计量检测中心

## 核工业北京化工冶金研究院分析测试中心

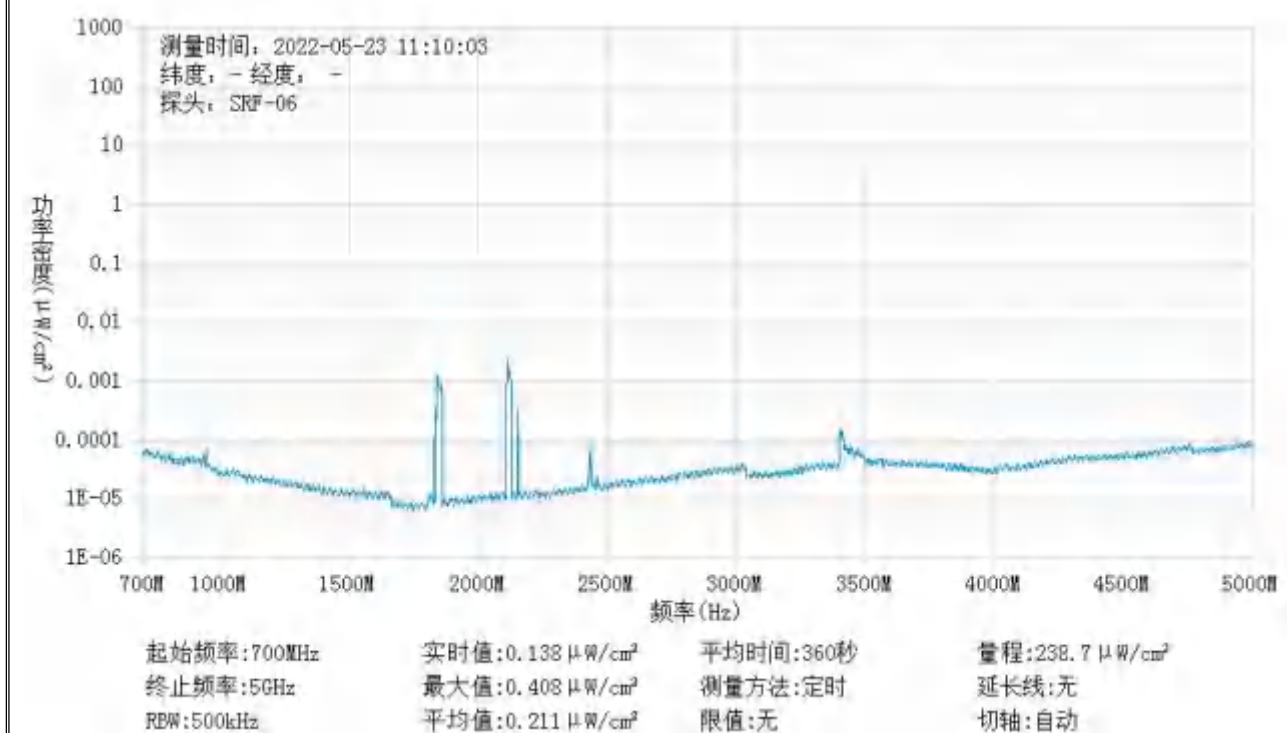
铁塔基站名称	咸阳-三原县-城关镇起驾坡教学区北			
运营商基站名称	咸阳-三原县-城关镇起驾坡教学区北			
委托单位	中国联合网络通信有限公司咸阳市分公司			
委托单位地址	陕西省咸阳市秦都区人民西路 49			
检测性质	委托检测	检测参数	功率密度	
检测日期	2022 年 05 月 23 日			
基站建设地点	陕西省咸阳市三原县城关街道三原县导弹学院接改装教学楼东南			
天线架设方式	单管塔	天线离地高度	30m	
运营商、网络制式	联通、5G	发射频率范围（MHz）	3400-3600	
检测时环境情况	检测时间	天气	温度（℃）	相对湿度（%）
	10 时 55 分～11 时 19 分	晴	22~30	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：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ～23.8mW/cm <sup>2</sup> ； 探头的检出限：2.6×10 <sup>-7</sup> μW/cm <sup>2</sup> ；			
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-三原县-城关镇起驾坡教学区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 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> ）。			



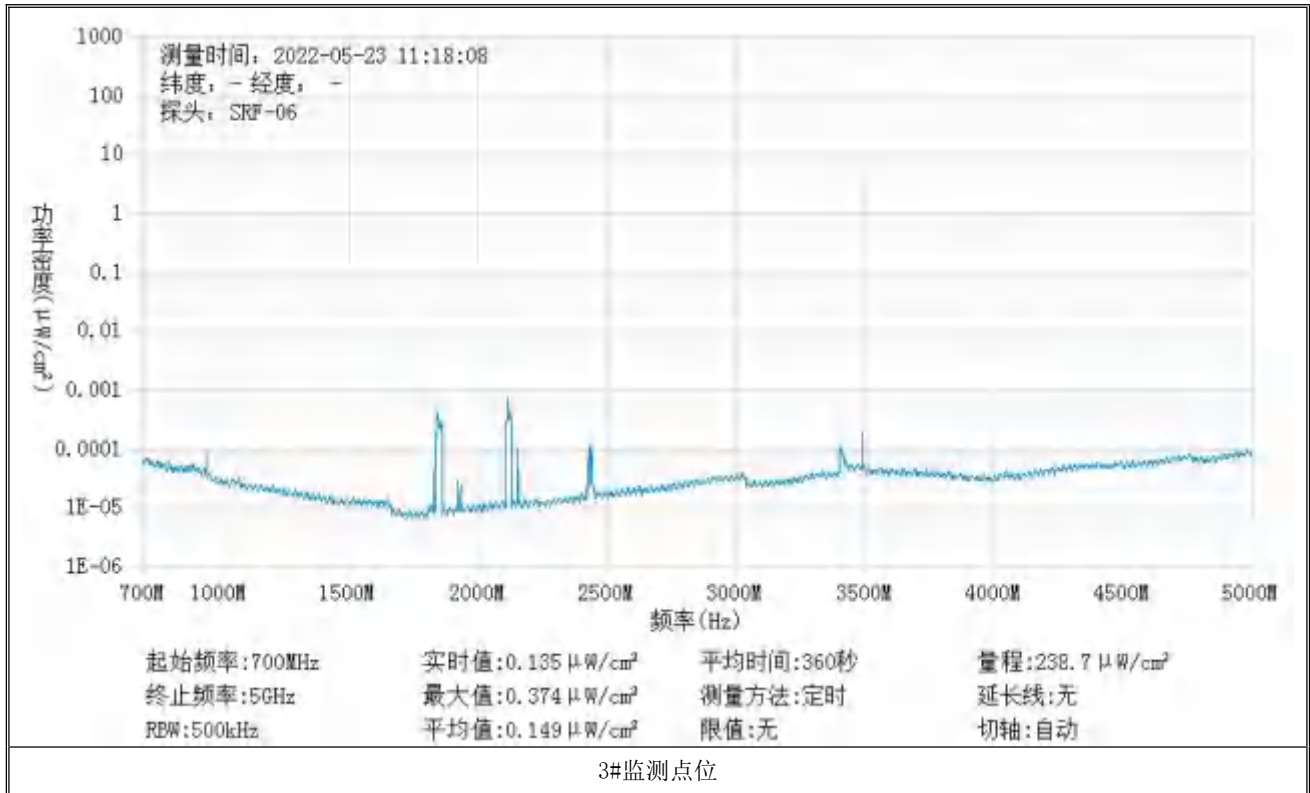
## 监测点位监测频谱分布图



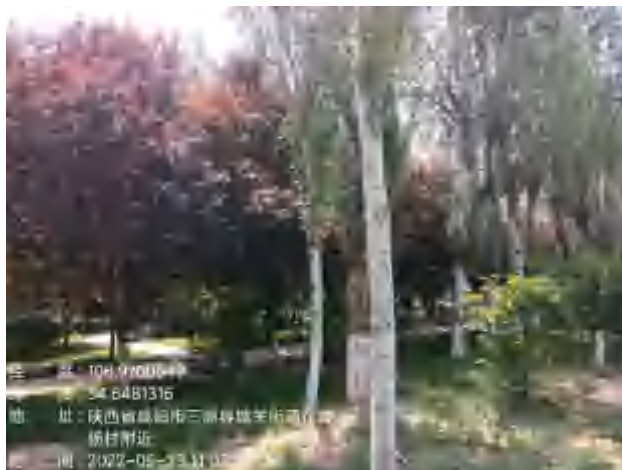
1#监测点位



2#监测点位



## 基站检测现场照片



END