



中国移动通信集团湖北有限公司
2014年-2017年宜昌业务区基站项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位:中国移动通信集团湖北有限公司

编制单位:武汉网绿环境技术咨询有限公司

2019年4月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目负责人：孙育平

填表人：雷彬

建设单位：中国移动通信集团湖北有限公司

电话：027-51001728

传真：027-85309059

邮编：430023

地址：湖北省武汉市江汉区常青三路 66 号

编制单位：武汉网绿环境技术咨询有限公司

电话：027-59807848

传真：027-59807849

邮编：430062

地址：武汉市武昌区友谊大道 303 号水岸国际 K6-1 号楼晶座 2607-2616

目 录

表一	项目概况	1
表二	验收监测标准	2
表三	工程建设内容	3
表四	主要工艺流程及产污环节	10
表五	主要污染源、污染物处理和排放	11
表六	环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	12
表七	验收监测质量保证及质量控制	15
表八	验收监测	16
表九	验收监测结论	27

附 录

一、附件

- 附件 1 本项目基站工程基本参数一览表；
- 附件 2 中国移动通信集团湖北有限公司委托函；
- 附件 3 环评批复文件；
- 附件 4 本项目各业务区电磁环境监测报告；
- 附件 5 本项目复测监测报告；
- 附件 6 移动公司基站整改情况说明；
- 附件 7 关于 2015 年推进电信基础设施共建共享的实施意见；
- 附件 8 专家意见。

二、附图

- 附图 1 本项目基站（50m 范围内无环境敏感目标）周边环境示意图。

三、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表。

《中国移动通信集团湖北有限公司 2014 年-2017 年宜昌业务区基站项目竣工环境保护验收监测报告表》专家意见修改一览表

根据中国移动通信集团湖北有限公司于2019年3月22日在武汉组织有关专家对本项目环境影响报告表进行评审的审查意见，我公司对报告表进行了认真修改，主要修改内容如下表：

修改对照清单

序号	专家意见	修改情况
1	完善监测基站的选取原则	已完善。详见 P16，“8.1 监测基站的选取原则”。
2	完善环保措施落实调查情况	已完善。详见 P13，“6.2 环评报告中环保措施落实情况及 6.3 环评报告批复意见落实情况”。
3	完善固体废物处置措施落实情况	已完善。详见P11及P13，“表五 主要污染源、污染物处理和排放”、“6.2 环评报告中环保措施落实情况及6.3环评报告批复意见落实情况”中第3条。
4	完善监测报告及相关附图附件	已完善。已对“附件4 复测检测报告”增加相关距离，并增加“附件7 《关于2015年推进电信基础设施共建共享的实施意见》”等证明文件。

表一 项目概况

建设项目名称	中国移动通信集团湖北有限公司 2014 年-2017 年宜昌业务区基站项目				
建设单位名称	中国移动通信集团湖北有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	湖北省宜昌市				
设计生产能力	建设基站 2447 个				
实际生产能力	建设基站 2433 个				
建设项目环评时间	2015 年-2017 年				
开工建设时间	2014 年-2017 年	验收现场监测时间	2018 年 11 月至 2019 年 3 月		
环评报告表审批部门	湖北省环境保护厅	环评报告表编制单位	武汉网绿环境技术咨询有限公司		
环保设施设计单位	华信咨询设计研究院有限公司	环保设施施工单位	中移通信技术有限公司		
投资总概算（万元）	×××××	环保投资总概算（万元）	××	比例	××%
实际总概算（万元）	×××××	环保投资（万元）	××	比例	××%
验收监测依据	(1) 《电磁环境控制限值》（GB8702-2014） (2) 《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ972-2018） (3) 《辐射环境保护管理导则—电磁辐射监测仪器和方法》（HJ/T 10.2-1996） (4) 《辐射环境保护管理导则—电磁辐射环境影响评价方法与标准》（HJ/T10.3-1996） (5) 《通信基站环境保护工作备忘录》（环办辐射函[2017]1990 号） (6) 《省环保厅关于移动通信基站建设项目环境保护管理工作有关事项的函》（鄂环函[2018]28 号）				
备注：项目总投资及环保投资涉及企业商业机密，此处隐去					

表二 验收监测标准

2.1 评价标准

参照《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众曝露控制限值如下：

表 2-1 本项目评价标准一览表

频率范围（MHz）	标准（公众曝露控制限值）	
	电场强度（V/m）	功率密度（W/m ² ）
30~3000	12	0.4*

备注：*0.4 W/m²=40μW/cm²。

2.2 管理限值

依据《辐射环境保护管理导则-电磁辐射环境影响评价方法与标准》中：

第 4.1 条规定：公众总的受照射剂量包括各种电磁辐射对其影响的总和，即包括拟建设施可能或已经造成的影响，还要包括已有背景电磁辐射的影响。总的受照射剂量限值不应大于国家标准《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）。

第 4.2 条规定：单个项目的影响：为使公众受到的总照射剂量小于（GB8702-2014）的规定值，对单个项目影响必须限制在（GB8702-2014）限值的若干分之一。评价时对于国家环境保护总局负责审批的大型项目可取（GB8702-2014）中场强限值的 $1/\sqrt{2}$ ，或功率密度限值的 1/2。其它项目则取场强限值的 $1/\sqrt{5}$ ，或功率密度限值的 1/5 作为评价标准。

依据上述规定和标准，确定本项目取《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）功率密度限值的 1/5（8μW/cm²）作为单个基站电磁环境管理限值要求。

2.3 标准执行方法

电磁环境评价标准均为公众可达处的功率密度最大值，对于单网络站执行标准为单个项目管理限值 8μW/cm²；对于多网共址站，基站周边各种电磁环境影响的总和不能超过公众曝露控制限值 40μW/cm²，同时本项目单网络对电磁环境的贡献量需满足单个项目管理限值 8μW/cm² 要求。

表 2-2 本项目公众曝露控制限值及单个项目管理限值一览表

序号	照射类型	验收标准	
		功率密度（μW/cm ² ）	电场强度（V/m）
1	公众曝露控制限值	40	12
2	单个项目管理限值	8	5.37

表三 工程建设内容

3.1 项目名称、建设地点、建设性质

项目名称：中国移动通信集团湖北有限公司 2014 年-2017 宜昌业务区基站项目，包括 11 期次工程，具体见表 3-1；

建设单位：中国移动通信集团湖北有限公司

建设地点：宜昌市；

建设性质：新建。

表 3-1 本项目工程一览表

序号	工程名称	建成时间
1	中国移动 2014 年 GSM 网络优化第二阶段工程	2014 年
2	2015 年 GSM 网络优化工程第一阶段单项工程	2015 年
3	2016 年 GSM 主设备安装工程第一阶段单项工程	2016 年
4	2016 年 GSM 主设备安装工程第二阶段单项工程	2016 年
5	2016 年基站搬迁优化工程第一阶段单项工程	2016 年
6	2016 年基站搬迁优化工程第二批	2016 年
7	中国移动湖北公司 2016 年基站搬迁优化工程第三批	2016 年
8	中国移动 4G 三期（第一批）湖北扩容工程	2015 年
9	中国移动 4G 网络四期一阶段湖北无线网宏站设备安装工程	2015 年-2016 年
10	中国移动 4G 网络四期二阶段湖北无线网宏站设备安装工程	2016 年
11	中国移动 4G 网络四期三阶段及四阶段湖北无线网宏站设备安装工程	2016 年-2017 年

3.2 建设项目规模

本项目在宜昌市建设基站 2433 个，包括 GSM 网络基站 145 个，TD-LTE 网络基站 2288 个。宜昌业务区各区域基站建设情况情况如表 3-2 所示。

表 3-2 宜昌业务区各区域基站数量一览表

序号	项目名称	城区	五峰	兴山	夷陵	宜都	远安	秭归	当阳	开发区	长阳	枝江	合计
1	中国移动 2014 年 GSM 网络优化第二阶段工程	0	1	0	5	0	3	2	0	6	0	7	24
2	2015 年 GSM 网络优化工程第一阶段单项工程	4	1	1	3	5	2	2	2	5	1	2	28
3	2016 年 GSM 主设备安装工程第一阶段单项工程	1	0	0	0	0	0	1	0	7	1	1	11
4	2016 年 GSM 主设备安装工程第二阶段单项工程	3	0	1	3	1	0	1	0	4	2	0	15
5	2016 年基站搬迁优化工程第一阶段单项工程	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
6	2016 年基站搬迁优化工程第二批	3	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	7
7	中国移动湖北公司 2016 年基站搬迁优化工程第三批	1	3	5	9	13	5	6	7	8	3	5	65
8	中国移动 4G 三期（第一批）湖北扩容工程	12	25	37	104	16	41	41	33	37	56	26	428
9	中国移动 4G 网络四期一阶段湖北无线网宏站设备安装工程	128	94	117	128	109	94	98	83	117	111	52	1131
10	中国移动 4G 网络四期二阶段湖北无线网宏站设备安装工程	4	34	21	55	27	12	28	25	12	48	32	298
11	中国移动 4G 网络四期三阶段及四阶段湖北无线网宏站设备 安装工程	33	7	96	79	30	13	16	30	58	35	27	424
总计		189	165	278	387	202	171	195	180	256	258	152	2433

3.3 基站主体工程

基站主体建设内容主要为：新建基站天馈系统、天线塔架、天线等。机房室内设备包括基站控制器、收发信机、功率放大器、耦合器、合路器、双工器主设备，馈线、跳线等信号收发设备、以及电源柜和蓄电池、走线架和避雷器等辅助设备。室外设备包括馈线、铁塔和天线、天线支架等。

(1) 天线架设情况

宜昌业务区基站采用的天线架设方式主要有地面铁塔、地面景观塔、楼顶拉线塔、楼顶抱杆、楼顶景观天线、楼顶铁塔等。各种杆塔使用情况见表 3-3，天线典型的架设方式见图 3-1。

根据本次现场调查，单个地面铁塔、地面拉线塔塔基及机房占地面积约为 20m²，单个地面景观塔塔基及机柜占地面积约为 2m²；楼顶基站建在建筑物顶部，不占用土地。本项目宜昌业务区地面铁塔、地面拉线塔、地面景观塔基站分别有 911 个、544 个、488 个，占地面积约为 30076m²。

表 3-3 宜昌业务区基站杆塔使用情况一览表

建设情况		基站数量（个）	占基站总数比例
各种杆塔使用情况	地面景观塔	488	20.1%
	地面拉线塔	544	22.4%
	地面铁塔	911	37.4%
	附墙抱杆	128	5.3%
	楼顶抱杆	185	7.6%
	楼顶景观天线	112	4.6%
	楼顶拉线塔	56	2.3%
	楼顶铁塔	9	0.4%
	小计	2433	100%

(2) 宜昌业务区基站单网络及多网共址站建设情况：

本项目单网络站建设内容主要为：天线馈线、架设天线的杆塔，增加相关基站发射设备等；与其他网络共杆塔建设时，仅增加天线馈线及相关发射设备。

宜昌业务区基站多网共址类型主要有移动各网络共址、与联通各网络共址、与电信网络共址等，共计 1873 个，占宜昌业务区本期基站总数的 77.0%，其他均为单网络站。宜昌业务区基站单网络及多网共址站建设情况见表 3-4。

表 3-4 宜昌业务区基站单网络及多网共址站建设情况一览表

建设情况	基站数量 (个)	占基站总数比例
单网络及多网共址站建设情况	单网络站	560
	多网共址站	1873
	小计	2433
		23.0%
		77.0%
		100%



图 3-1 基站天线典型架设方式示意图

(3) 基站天线工作频段

本项目基站天线工作频段分配见表 3-5

表 3-5 本项目基站天线工作频段一览表

频 段 \ 类 别	上 行 (基站收)	下 行 (基站发)
GSM900	890MHz~909MHz	935MHz~954MHz
GSM1800	1710MHz~1725MHz	1805MHz~1820MHz
TD-LTE (F 频段)	1880 MHz ~1900 MHz	
TD-LTE (D 频段)	2575 MHz ~2635 MHz	

3.4 基站配套建设项目

(1) 机房

城区基站的机房一般采用租用方式或新建活动板房,对机房进行简单防水、防火、防盗改造后即可使用。农村基站机房一般采取新建方式,机房一般选择在塔下或塔基周边房屋,并进行防水、防火、防盗处理。

(2) 供电

基站电气设备供电采用市政交流电供给,其功率和交流引入线均按远期考虑,交流配电箱和组合电源架的机架容量也按远期考虑。在交流电源故障情况下,基站应急供电采取蓄电池组进行直流供电。本项目单个基站配备 1-2 组 500Ah 阀控式蓄电池。

(3) 制冷及除湿

为保护机房内设备,夏季室内温度须保持在 23℃-27℃之间,冬季室内温度须保持在 18℃-22℃之间,相对湿度在 50%-70%之间,机房内制冷及除湿主要采用空调,空调外机在出厂时的噪声源强符合产品标准。

3.5 环保投资

环境保护投资是实现各项环境保护措施的重要保证,本项目宜昌业务区总投资约为×××万元,其中环境保护投资约×××万元,占总投资的××%,详见表 3-6。(投资情况涉及企业商业机密,此处隐去)

表 3-6 宜昌业务区环境保护投资情况一览表

项目	费用情况 (万元)
基站及天线美化、调整	157.7
施工环保措施和场地恢复	180
宣传、教育和培训	40

—接下表—

—续上表—

环评及验收费用	60
合计	437.7
占总投资比例	1.54%

3.6 工程建设变化情况

通过本次现场踏勘以及宜昌分公司提供的基站清单可知，本项目宜昌业务区基站数量及部分基站站名、站址发生了变化，具体情况如下：

(1) 基站数量变化情况

本项目宜昌业务区基站数量由环评阶段的 2447 个减少为验收阶段的 2433 个，具体变更情况见表 3-7。

表 3-7 基站拆除及未建情况一览表

序号	期次	区域	基站名称	备注
1	2015 年 GSM 网络优化工程第一阶段单项工程	城区	城区东山公园	拆除
2	2016 年 GSM 主设备安装工程第二阶段单项工程	开发区	开发区恒信中央公园	未建
3	2016 年 GSM 主设备安装工程第一阶段单项工程	城区	城区东方花苑	未建
4	2016 年 GSM 主设备安装工程第一阶段单项工程	远安	魏家冲	未建
5	中国移动 4G 三期（第一批）湖北扩容工程	城区	郊区艾家湾	未建
6	中国移动 4G 三期（第一批）湖北扩容工程	开发区	开发区联通共联	未建
7	中国移动 4G 网络四期三阶段及四阶段湖北无线网宏站设备安装工程	开发区	开发区和谐小区	未建
8	中国移动 4G 网络四期三阶段及四阶段湖北无线网宏站设备安装工程	开发区	开发区中石化	未建
9	中国移动 4G 网络四期三阶段及四阶段湖北无线网宏站设备安装工程	枝江	枝江五码头	拆除
10	中国移动 4G 网络四期一阶段湖北无线网宏站设备安装工程	城区	城区宏大花卉市场	拆除
11	中国移动 4G 网络四期一阶段湖北无线网宏站设备安装工程	城区	城区东山四路 84 号灯杆	未建
12	中国移动 4G 网络四期一阶段湖北无线网宏站设备安装工程	兴山	兴山职教中心	未建
13	中国移动 4G 网络四期一阶段湖北无线网宏站设备安装工程	枝江	枝江汽车站	拆除
14	中国移动 4G 网络四期一阶段湖北无线网宏站设备安装工程	枝江	马家店	未建

经与宜昌分公司了解，由于市政拆迁、合同到期等原因，共 14 个站点拆除或未建，上述站点若后期还建或重建，再按照新建基站根据国家相关法律法规履行相关环保手续。

(2) 基站站址变化情况

根据本次现场踏勘，宜昌业务区验收阶段建成的 2433 个基站中，基站站址较环

评阶段发生变更的站点有 9 个，占基站总数的 0.3%，变更规模较小，对环境影响较小；具体站名变更情况见表 3-8。

本次验收阶段，基站站址变更规模较小，对环境影响较小；且对所有站址变更基站进行了电磁环境监测，所有监测点位功率密度值均满足相关标准要求。

表 3-8 站址变更情况一览表

序号	区县	现站名	原站址	现站址	是否进行现场监测
1	秭归	秭归长林宾馆拉远站	宜昌市秭归县茅坪镇西楚路 8 号长林宾馆 9 楼楼顶	湖北省宜昌市秭归县平湖大道 218 号楼顶	是
2	秭归	秭归信息中心拉远站	湖北省宜昌市秭归县茅坪镇武汉路 16 号信息中心 9 楼楼顶	湖北省宜昌市秭归县屈原路环境保护中心楼顶	是
3	秭归	秭归凤凰山	宜昌市秭归县茅坪镇建东大道 11 号	湖北省宜昌市秭归县沙镇溪建筑楼顶	是
4	城区	城区高苑学校	宜昌市西陵区常刘路金海学校教学楼楼顶	宜昌市西陵区西苑小区 3 号楼楼顶	是
5	宜都	宜都烟草	宜昌市宜都市五宜大道 14 号畜牧局楼顶	宜昌市宜都市宜都烟草办公楼楼顶	是
6	宜都	宜都亮家垸	宜昌市宜都市陆城镇亮家垸村 2 组	宜昌市宜都市陆城镇亮家垸社区 0-32 号居民楼旁	是
7	开发区	开发区向阳派出所	宜昌市伍家岗区李家湖路 2 号向阳派出所旁边	宜昌市伍家岗区桔城路 3-17 春华医院旁	是
8	开发区	开发区猓亭交警	宜昌市猓亭区猓亭大道 257 号附近	宜昌市猓亭区猓亭大道 188 号宜昌正大有限公司宿色楼	是
9	开发区	开发区董家咀	宜昌市伍家岗区柏临河路 53 号	宜昌市伍家岗区柏临河路华鼎建筑有限公司院内	是

(3) 基站站名变化情况

根据本次现场踏勘，宜昌业务区验收阶段实际建成的基站中，基站站名较环评阶段发生变更的站点有 9 个，站名变更的基站对周边环境影响较环评阶段未发生变化，具体站名变更情况见表 3-9。

表 3-9 站名变更情况一览表

序号	区县	原站名	现站名
1	秭归	秭归泗溪村二组	秭归电信泗溪
2	秭归	秭归长林宾馆	秭归长林宾馆拉远站
3	秭归	秭归信息中心	秭归信息中心拉远站
4	秭归	秭归庙咀	秭归凤凰山
5	秭归	秭归河口村	秭归陈家坝一组
6	兴山	兴山南对河	兴山学堂坪
7	兴山	兴山桔苑小区置换之一	兴山桔苑小区东
8	长阳	长阳长丰村五组	长阳长丰村七组
9	秭归	秭归庙咀	秭归凤凰山

表四 主要工艺流程及产污环节

4.1 工艺流程简述（图示）：



图 4-1 基站工艺流程示意图

4.2 主要污染工序：

本项目施工期短暂、点分散且工程量小，产生的扬尘、噪声、废水和一般固废对周边环境的影响较小。基站运行期间无人值守，不产生废气、废水，机房内散热风扇、空调外机等会产生噪声，对环境影响较小，基站运行时天线会向周围发射电磁波，产生电磁环境影响。

表五 主要污染源、污染物处理和排放

类型		内容	排放源 (编号)	污染物名称	处理前产生浓度及 产生量	排放浓度及 排放量
固体 废物	施工期	机房施工、设备 安装		建筑废弃物	少量	少量。建筑垃圾经分类及时清运至基站周边垃圾堆放点，对周边环境影响较小。
		施工人员		生活垃圾	少量	少量。生活垃圾已由环卫部门统一清运处理。
	运行期	基站设备		废旧铅酸蓄 电池	少量	少量。废旧铅酸蓄 电池由湖北铁塔公司负责进行处理处置。
噪声	施工期	施工机械		等效连续 A 声级	较小	较小
	运行期	机房空调、基 站设备		等效连续 A 声级	较小	较小
电磁环境		基站设备、天 线		电磁波	电场强度 ($<0.20\sim21.23$) V/m 功率密度 ($<0.01\sim119.51$) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	电场强度 $\leq 12\text{V}/\text{m}$ 功率密度 $\leq 40\mu\text{W}/\text{cm}^2$
生态 环境		<p>本项目基站主要有楼顶和地面两种架设方式，楼顶基站建在建筑物顶部，对生态环境无影响；地面基站会永久占用小部分土地，本项目地面塔基站占地面积约为 30076m^2。经本次现场调查，地面塔基处已进行了平整和恢复，对生态环境影响很小。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;">图 5-1 塔基恢复照片</p>				

表六 环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

6.1 环保审批手续执行情况

湖北移动公司委托具有相关行业环评资质的单位编制完成了各期次移动通信基站建设项目环境影响报告表，原湖北省环境保护厅对以上项目报告表均予以批复，同意工程建设，详见表 6-1。

表 6-1 本项目环评情况一览表

序号	环境影响评价文件名称	审批部门、批复文号及时间
1	中国移动 2014 年 GSM 网络优化第二阶段工程环境影响报告表	湖北省环保厅 鄂环审【2015】288 号 2015 年 9 月
2	2015 年 GSM 网络优化工程第一阶段单项工程环境影响报告表	湖北省环保厅 鄂环审【2015】357 号 2015 年 12 月
3	2016 年 GSM 主设备安装工程第一阶段单项工程环境影响报告表	湖北省环保厅 鄂环审【2016】183 号 2016 年 9 月
4	2016 年 GSM 主设备安装工程第二阶段单项工程环境影响报告表	湖北省环保厅 鄂环审【2016】293 号 2016 年 12 月
5	2016 年基站搬迁优化工程第一阶段单项工程环境影响报告表	湖北省环保厅 鄂环审【2016】184 号 2016 年 9 月
6	2016 年基站搬迁优化工程第二批环境影响报告表	湖北省环保厅 鄂环审【2016】292 号 2016 年 12 月
7	中国移动湖北公司 2016 年基站搬迁优化工程第三批环境影响报告表	湖北省环保厅 鄂环审【2017】26 号 2017 年 1 月
8	中国移动 4G 三期（第一批）湖北扩容工程（宜昌等九个业务区）环境影响报告表	湖北省环保厅 鄂环审【2015】286 号 2015 年 9 月
9	中国移动 4G 网络四期一阶段湖北无线网宏站设备安装工程（襄阳等六个业务区）环境影响报告表	湖北省环保厅 鄂环审【2016】189 号 2016 年 9 月
10	中国移动 4G 网络四期二阶段湖北无线网宏站设备安装工程（襄阳等 15 个业务区）环境影响报告表	湖北省环保厅 鄂环审【2016】190 号 2016 年 9 月
11	中国移动 4G 网络四期三阶段及四阶段湖北无线网宏站设备安装工程环境影响报告表	湖北省环保厅 鄂环审【2017】25 号 2017 年 1 月

6.2 环评报告中环保措施落实情况

本项目环评报告中提出了相关的环保措施和建议，本次通过对本项目基站周边居民走访及现场踏勘，调查了工程施工期和运行期间环保措施的实际落实情况并列表分析，详见表 6-2。

表 6-2 环评报告中环保措施的落实情况一览表

序号	环评报告提出的环保措施	验收期间环保措施实际落实情况
1	加强运行期间的环境监督与管理，加强对基站设备的运行维护，定期检查设备及附属设施的性能，防止馈线泄漏等隐患发生。	已落实。本项目基站建成后均交由专职人员进行维护，维护过程中严格按照《基站维护手册》中要求定期检查设备及附属设施的性能；根据本次对基站的现场调查及电磁环境监测结果，机房周边的电磁环境均满足国家相关标准。
2	基站维护人员上岗前应加强电磁环境方面基础知识及相关法律法规的学习，提高相关业务能力。	已落实。湖北移动公司已定期组织各分公司从事基站环境保护工作及维护的人员进行业务培训。
3	通过各种媒体加强宣传，并建立健全处理公众电磁环境等环境问题投诉的机制，及时配合环保部门做好监测和解释工作。	已落实。湖北移动公司已订购《辐射环境管理宣传读本-移动通信基站》宣传手册分发给各分公司，并在《湖北日报》等媒体上刊登了基站电磁环境相关宣传文章(图 6-1)；同时不定期开展宣传工作向基站周边公众宣传了基站电磁环境等相关知识(图 6-2)；委托第三方监测单位对投诉基站进行宣传监测(图 6-3)；建设单位已建立健全投诉处理机制，及时配合地方环保部门做好投诉处理和监测工作。

6.3 环评报告批复意见落实情况

本项目环评报告批复意见中提出了相关的环保措施要求，本次通过对基站周边居民走访及现场踏勘，调查了工程施工期和运行期间环保措施的落实情况并列表分析，详见表 6-3。

表 6-3 湖北省环保厅批复意见中环保措施落实情况一览表

序号	环评批复意见提出的环保措施	验收期间环保措施实际落实情况
1	在风景区及城市景观敏感区域，应采用美化天线等措施，保持景观一致性和完整性。	已落实。通过本次现场踏勘，建设单位在城市景观敏感区域建设基站时，已采取了景观天线等措施，尽量保持了景观的一致性与完整性。
2	废旧蓄电池必须交有资质的单位回收处理。	已落实。根据《关于 2015 年推进电信基础设施共建共享的实施意见》的要求，废旧蓄电池由铁塔公司进行处理处置，湖北移动公司不再履行废旧铅酸蓄电池的处理处置责任。
3	积极做好群众投诉处理和宣传工作，及时化解矛盾，维护社会稳定。	已落实。湖北移动公司已订购《辐射环境管理宣传读本-移动通信基站》宣传手册分发给各分公司，并在《湖北日报》等媒体上刊登了基站电磁环境相关宣传文章(图 6-1)；同时不定期开展宣传工作向基站周边公众宣传了基站电磁环境等相关知识(图 6-2)；委托第三方监测单位对投诉基站进行宣传监测(图 6-3)；建设单位已建立健全投诉处理机制，及时配合地方环保部门做好投诉处理和监测工作。



图 6-1 宣传手册示意图及媒体关于基站电磁环境影响宣传文章示意图



图 6-2 不定期宣传工作现场照片



图 6-3 委托第三方监测单位对投诉基站进行宣传监测现场照片

表七 验收监测质量保证及质量控制

根据《通信基站环境保护工作备忘录》（环办辐射函[2017]1990号）、《省环保厅关于移动通信基站建设项目环境保护管理工作有关事项的函》（鄂环函[2018]28号）要求中规定：“对以任一天线地面投影点为圆心、半径 50 米范围内有公众居住、工作或学习的建筑物的基站，以及涉及投诉的基站，全部列入监测范围。”

现场监测的质量保证体系严格按照《辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法》和《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》中关于质量保证的要求执行：

- （1）监测机构通过计量认证；
- （2）监测前制定了详细的监测方案、实施细则并进行了严格的审议；
- （3）根据《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》中监测点位的选择要求，合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性；
- （4）测量操作严格按《辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法》和《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》及仪器操作规程进行；
- （5）监测所用仪器已通过计量部门校准、检定合格，且在校准、检定有效使用期内使用。监测仪器与所测对象在频率、量程、响应时间等方面相符合，以保证获得准确的测量结果。测量实行全过程质量控制，严格按照《质量手册》和《程序文件》及仪器作业指导书的有关规定执行；
- （6）监测人员均参加过相关的电磁环境监测培训，均持证上岗；
- （7）根据《辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法》（HJ/T10.2-1996），监测高度为 1.7m，每个测点连续测量 5 次，每次测量时间不小于 15 秒，并读取稳定状态的最大值。监测时必须获得足够多的数据量，以便保证监测结果的统计学精度；
- （8）测量时避开树木、高压线及金属结构等的影响，气候条件应符合仪器规定的使用条件；
- （9）每次测量前、后均检查仪器的工作状态是否正常；
- （10）统计、处理异常数据和监测数据；
- （11）对电磁环境监测建立完整的文件资料。仪器校准说明书、监测方案、监测布点图、测量原始数据、统计处理程序等全部保留，以备复查；
- （12）监测报告严格实行三级审核制度，经过互校、校核、审核，签发。

表八 验收监测

根据《通信基站环境保护工作备忘录》（环办辐射函[2017]1990号）、《省环保厅关于移动通信基站建设项目环境保护管理工作有关事项的函》（鄂环函[2018]28号）要求中规定：“对以任一天线地面投影点为圆心、半径 50 米范围内有公众居住、工作或学习的建筑物的基站，以及涉及投诉的基站，全部列入监测范围。”

8.1 监测基站的选取原则

按照本项目基站建设位置周边的环境特征以及涉及投诉的基站等情况确定需列入监测范围的基站。监测基站的具体选取原则如下：

- （1）以任一天线地面投影点为圆心、半径 50 米范围内有公众居住、工作或学习的建筑物的基站需列入监测范围；
- （2）涉及投诉的基站需列入监测范围；
- （3）部分基站位于军事区及严管厂区等敏感区域，不具备监测条件，本次验收不进行现场监测。

8.2 基站验收监测调查情况

本次对宜昌业务区 2433 个基站的周边环境状况进行了现场调查，具体如下：

- （1）对 735 个周边 50m 范围内存在环境敏感目标的基站或涉及投诉的基站进行了监测；
- （2）对 1689 个周边 50m 范围内无环境敏感目标的基站进行了调查，其中 1450 个基站周边环境状况详见本报告附图；另外 237 个因位于隧道中或附近，一般公众难以到达周边活动，故未拍摄照片；
- （3）有 9 个基站位于严管厂区或不可抗因素监测人员不能达到，不具备监测条件，本次验收未进行现场监测。

8.3 监测目的

通过对基站正常运行时的现场监测，了解基站周围电磁环境水平，分析项目的电磁环境影响。

8.4 监测因子

移动通信基站电磁辐射环境的监测因子为射频电磁场，监测参数为功率密度（或电场强度）

8.5 监测单位

武汉网绿环境技术咨询有限公司。

8.6 监测方法

本次电磁环境监测时，首先用非选频式宽带电磁环境测量仪器进行初测，若监测结果超出单个项目管理限值 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ （即电场强度 $5.37\text{V}/\text{m}$ ）时，则使用选频式电磁环境测量仪对该点位进行分频复测，测定该点位在本项目基站工作频段范围内的电场强度值，判断本项目基站电磁环境水平对综合场强的贡献量是否满足相关标准要求。

（1）监测点位布设要求

根据《辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法》和《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》，本项目监测点位布设的基本要求有：

①监测点位布设在以移动通信基站发射天线地面投影点为圆心，半径 50m 为底面的圆柱体空间内有代表性的电磁辐射环境敏感目标处。

②在建筑物外监测时，点位优先布设在公众日常生活或工作距离天线最近处，但不宜布设在需借助工具(如梯子)或采取特殊方式(如攀爬)到达的位置。移动通信基站发射天线为定向天线时，点位优先布设在天线主瓣方向范围内。

③在建筑物内监测时，点位优先布设在朝向天线的窗口(阳台)位置，探头(天线)应在窗框(阳台)界面以内，也可选取房间中央位置。探头(天线)与家用电器等设备之间距离不小于 1m 。

④对于以天线杆塔为中心半径 50m 范围内有距离天线较近，且与天线高差较小的环境敏感目标，监测点位优先布设在公众可达距离天线最近处的环境敏感目标。

⑤若以天线杆塔为中心半径 50m 附近存在学校、医院等敏感点或者投诉等情况，可根据实际情况适当扩大点位布设范围。

⑥对于楼顶基站，若楼顶为公众可活动区域，应在公众活动范围内布设点位。

（2）监测读数

在监测时，探头(天线)与操作人员躯干之间距离不小于 0.5m ，并避免或尽量减少周边偶发的其他电磁辐射源的干扰。

每个测点至少连续测 5 次，每次监测时间不少于 15 秒，并读取稳定状态下的最大值。若监测读数起伏较大时，适当延长监测时间。

（3）监测高度

测量仪器探头(天线)距地面(或立足平面)1.7m。也可根据需要在其他高度监测,并在监测报告中注明。

8.7 监测仪器

(1) 主要仪器

本次采用的电磁环境测量仪各项指标均符合《辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法》、《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》中相关标准。本次电磁环境监测仪器通过计量部门检定、校准合格,且在检定、校准有效期内,监测仪器编号及校准有效期见表 8-1,非选频式宽带电磁辐射监测仪主要技术参数见表 8-2,选频式电磁辐射监测仪主要技术参数见表 8-3。

表 8-1 电磁环境监测仪器主要技术参数一览表

序号	仪器类别	仪器型号	仪器编号	探头型号	探头编号	校准有效期至
1	非选频式宽带电磁辐射监测仪	NBM550	E-0191	EF0391	D-0251	2019.3.29
2		NBM550	E-0228	EF0391	D-0258	2019.3.28
3		NBM550	E-0192	EF0391	D-1162	2019.3.29
4		NBM550	E-0195	EF0391	D-0255	2019.3.11
5		NBM550	H-0571	EF0691	H-0635	2019.9.5
6		NBM550	H-0574	EF0691	H-0632	2019.9.5
7		SEM600	D-1067	RF-06	F-1067	2019.12.3
8	选频式电磁辐射监测仪	SRM-3006	P-0305	三轴天线	G-0200	2019.10.29

表 8-2 非选频式宽带电磁辐射监测仪主要技术参数一览表

仪器指标	非选频式宽带电磁辐射监测仪			标准要求	是否满足标准
仪器型号	NBM-550	NBM-550	SEM-600	无指定	/
探头型号	EF0391	EF0691	RF-06	无指定	/
频率范围	0.1MHz~3GHz	0.1MHz~6GHz	0.1MHz~6GHz	无指定	/
检测下限	0.20V/m	0.20V/m	0.10V/m	0.20V/m	是
(探头线性度)	±0.48dB (1MHz-3GHz)	±1.0dB (1MHz~1GHz) ±1.5dB (1GHz~4GHz)	±1.0dB (1MHz~1GHz) ±1.5dB (1GHz~5.2GHz)	(800MHz-3GHz) 优于±1.5dB	是

表 8-3 选频式电磁辐射监测仪主要技术参数一览表

仪器指标	选频式电磁辐射监测仪	标准要求	是否满足标准
仪器型号	SRM-3006	无指定	/
探头型号	三轴天线	无指定	/
—接下表—			
—续上表—			
频率范围	420MHz~6GHz	无指定	/

检测下限	0.14mV/m	无指定	/
动态范围	0.14mV/m~160V/m	0.05V/m~100V/m	是
各向同性	(+2.1/-2.9dB)>750MHz~1800MHz (+1.7/-2.2dB)>1800MHz~4000MHz	≤2.5dB	是

(2) 辅助仪器

本项目电磁环境监测辅助仪器有：手持测距仪、指北针、温湿度表等。

8.8 监测环境条件

按照相关行业标准和仪器标准中规定的使用条件。

8.9 监测期间基站的运行工况

现场监测前，监测人员对基站运行情况进行了核查，查看机房设备运行情况，确保基站运行开通。经监测人员现场核实，本次基站监测时均处于正常运行状态。

8.10 监测时间

宜昌业务区初测时间为 2018 年 11 月 8 日至 2019 年 3 月 19 日，各区域基站电磁环境初测时间及天气情况见表 8-4。

表 8-4 各区域基站电磁环境初测时间及天气情况一览表

序号	区域	监测时间	天气状况
1	城区	2018 年 11 月 13 日~2019 年 3 月 19 日	温度为 (14~25)℃，湿度为 (26~75) %
2	五峰	2018 年 11 月 27 日~2018 年 11 月 30 日	温度为 (15~22)℃，湿度为 (47~70) %
3	兴山	2018 年 11 月 21 日~2018 年 11 月 28 日	温度为 (8~19)℃，湿度为 (21~68) %
4	夷陵	2018 年 11 月 8 日~2018 年 11 月 24 日	温度为 (12~18)℃，湿度为 (39~69) %
5	宜都	2018 年 12 月 2 日~2018 年 12 月 7 日	温度为 (1~19)℃，湿度为 (38~73) %
6	远安	2018 年 12 月 1 日~2018 年 12 月 6 日	温度为 (8~16)℃，湿度为 (50~87) %
7	秭归	2018 年 11 月 26 日~2018 年 12 月 6 日	温度为 (12~19)℃，湿度为 (44~72) %
8	当阳	2018 年 11 月 20 日~2018 年 11 月 29 日	温度为 (8~17)℃，湿度为 (41~85) %
9	开发区	2018 年 12 月 4 日~2018 年 12 月 13 日	温度为 (1~14)℃，湿度为 (42~69) %
10	长阳	2018 年 11 月 20 日~2018 年 12 月 1 日	温度为 (12~20)℃，湿度为 (47~66) %
11	枝江	2018 年 12 月 15 日~2018 年 12 月 21 日	温度为 (3~17)℃，湿度为 (32~70) %

宜昌业务区复测时间为 2018 年 12 月 18 日至 2018 年 12 月 20 日，各区域基站电磁环境复测时间及天气情况见表 8-5。

表 8-5 各区域基站电磁环境复测时间及天气情况一览表

序号	区域	监测时间	天气状况
1	当阳	2018 年 12 月 18 日	温度为 12℃，湿度为 65%
—接下表—			
—续上表—			
2	开发区	2018 年 12 月 18 日	温度为 12℃，湿度为 65%

3	夷陵	2018年12月19日	温度为8℃，湿度为70%
4	兴山	2018年12月19日	温度为8℃，湿度为69%
5	秭归	2018年12月20日	温度为12℃，湿度为70%

8.11 监测数据处理

根据《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》中相关标准，对本次监测数据进行处理，具体处理方式如下：

(1) 非选频式宽带电磁辐射监测仪

$$X = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n X_i$$

式中： X — 监测点位功率密度或电场强度测量值的平均值， W/m^2 或 V/m ；

X_i — 第*i*次功率名都或电场强度测量值， W/m^2 或 V/m

n — 测量次数。

(2) 选频式宽带电磁辐射监测仪

$$X_i = \frac{1}{n} \sum_{j=1}^n X_{ij}$$

$$S_s = \sum_{i=1}^m S_i$$

$$E_s = \sqrt{\sum_{i=1}^m E_i^2}$$

式中： X_{ij} —监测点位某频段中频率*i*点的第*j*次功率密度或电场强度测量值， W/m^2 或 V/m ；

X_i —监测点位某频段中频率*i*点的功率密度或电场强度测量值的平均值， W/m^2 或 V/m ；

n —监测点位某频段中频率*i*点的功率密度或电场强度测量次数；

S_s —监测点位某频段的功率密度值， W/m^2 ；

S_i —监测点位某频段中频率*i*点的功率密度测量值， W/m^2 ；

m —监测点位某频段中被测频率点的个数；

E_s —监测点位某频段的电场强度值， V/m

E_i —监测点位某频段中频率*i*点的电场强度测量值， V/m

(3) 功率密度

通过现场监测得出的电场综合场强即可通过以下公式计算出该测点处功率密度

值:

$$S = \frac{E^2}{Z_0}$$

式中: S —功率密度, W/m^2 ;

E —综合场强, V/m ;

Z_0 —自由空间本征阻抗, $Z_0 \approx 120\pi \Omega$ 。

8.12 初测结果统计分析

宜昌业务区基站总数为 2433 个, 本次验收阶段监测基站 735 个, 监测布点总数为 4004 个, 各区域监测基站与监测布点情况见表 8-6。

表 8-6 宜昌业务区监测基站数量与监测布点情况一览表

序号	区域	基站数量 (个)	监测基站数 (个)	监测点位数 (个)
1	城区	189	112	690
2	五峰	165	35	185
3	兴山	278	34	201
4	夷陵	387	61	349
5	宜都	202	85	457
6	远安	171	40	201
7	秭归	195	70	341
8	当阳	180	107	620
9	开发区	256	87	413
10	长阳	258	30	130
11	枝江	152	74	417
合计		2433	735	4004

(1) 初测结果

本次共选取了 735 个基站, 共设置 4004 个监测点位。监测结果表明: 在正常运行工况下, 电场强度值在 ($<0.20\sim 21.23$) V/m 之间, 转换成功率密度值为

($<0.01\sim 119.51$) $\mu W/cm^2$, 其中位于 ($0.00\sim 1.00$) $\mu W/cm^2$ 的点位有 3842 个, 占公众场所监测点位的 95.9%, 其中位于 ($1.01\sim 3.00$) $\mu W/cm^2$ 的点位有 122 个, 占公众场所监测点位的 3.0% 其中位于 ($3.01\sim 8.00$) $\mu W/cm^2$ 的点位有 32 个, 占公众场所监测点位的 0.8%, 位于 ($8.00\sim 40.00$) $\mu W/cm^2$ 的点位有 6 个, 占公众场所监测点位的 0.2%, 位于大于 $40.00\mu W/cm^2$ 的点位有 2 个, 占公众场所监测点位的 0.1%, , 宜昌业务区监测基站中公众场所监测点位电磁环境监测结果见表 8-7。

表 8-7 宜昌业务区监测基站公众场所监测点位监测结果统计表

区域	电场强度监测值 E (V/m)	转换成功率密度值 S ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	功率密度 P_d ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)					监测点位总数 (个)
			0.00~1.00	1.01~3.00	3.01~8.00	8.00~40.00	大于 40.00	
城区	<0.20~4.63	<0.01~5.68	671	10	9	0	0	690
五峰	<0.20~3.55	<0.01~3.35	184	0	1	0	0	185
兴山	<0.20~6.13	<0.01~9.97	191	7	2	1	0	201
夷陵	<0.20~21.23	<0.01~119.51	332	12	3	0	2	349
宜都	<0.20~3.46	<0.01~3.17	447	9	1	0	0	457
远安	<0.20~4.94	<0.01~6.48	198	2	1	0	0	201
秭归	<0.20~5.50	<0.01~8.03	329	8	3	1	0	341
当阳	<0.20~5.68	<0.01~8.57	604	12	3	1	0	620
开发区	<0.20~7.00	<0.01~12.99	368	37	5	3	0	413
长阳	<0.20~3.82	<0.01~3.87	115	12	3	0	0	130
枝江	<0.20~3.97	<0.01~4.18	403	13	1	0	0	417
总计	/	/	3842	122	32	6	2	4004

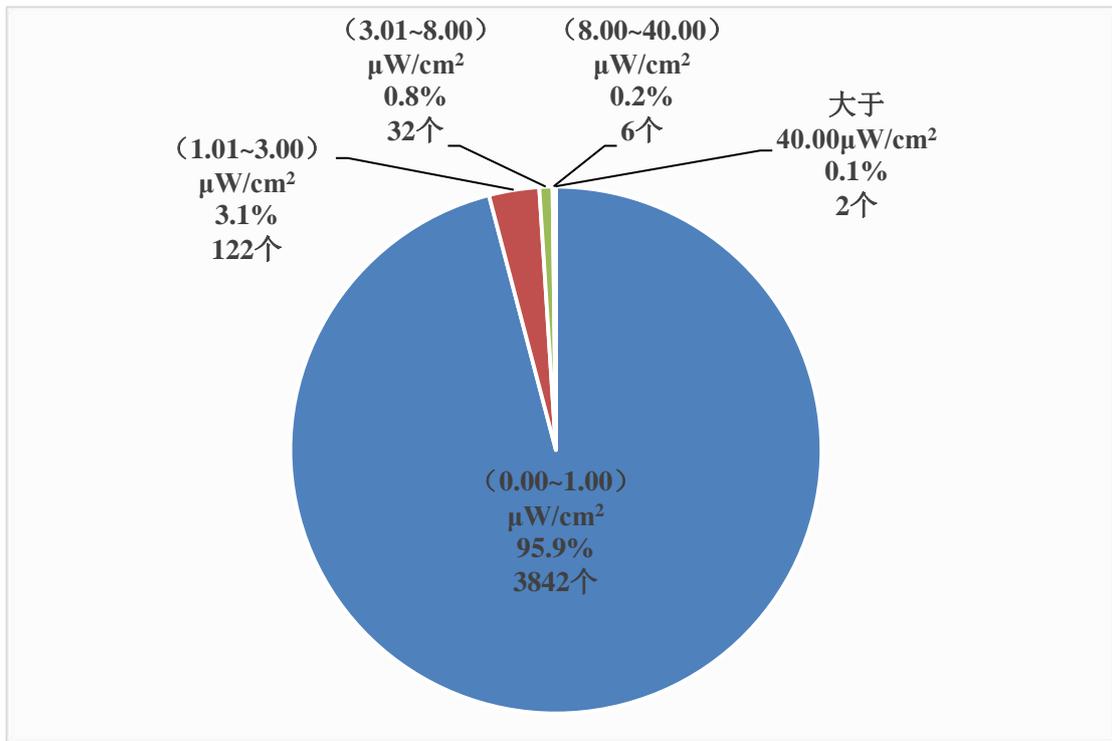


图 8-1 宜昌业务区监测基站公众场所监测点位监测结果统计表

(2) 室外监测点位监测结果

本次共选取了 608 个基站共设置 3012 个室外公众场所监测点位。监测结果表明：在正常运行工况下，电场强度监测值在 ($<0.20\sim 7.00$) V/m 之间，转换成功率密度为 ($<0.01\sim 12.99$) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。宜昌业务区监测的基站中室外监测点位电磁环境监测结果统计情况见表 8-8。

表 8-8 宜昌业务区监测基站的室外监测点位监测结果统计表

区域	监测的基站数量 (个)	室外监测点位数量 (个)	电场强度监测值 E (V/m)	转换成功率密度值 S ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
城区	64	404	<0.20~4.63	<0.01~5.68
五峰	28	158	<0.20~3.55	<0.01~3.35
兴山	32	157	<0.20~6.13	<0.01~9.97
夷陵	42	202	<0.20~4.88	<0.01~6.32
宜都	71	368	<0.20~3.46	<0.01~3.17
远安	38	162	<0.20~4.94	<0.01~6.48
秭归	58	216	<0.20~5.50	<0.01~8.03
当阳	101	541	<0.20~5.68	<0.01~8.57
开发区	79	346	<0.20~7.00	<0.01~12.99
长阳	27	99	<0.20~3.48	<0.01~3.22
枝江	68	359	<0.20~3.97	<0.01~4.18
总计	608	3012	<0.20~7.00	<0.01~12.99

(3) 室内监测点位监测结果

本次共选取了 347 个基站，共设置 992 个室内公共场所监测点位。监测结果表明：在正常运行工况下，电场强度监测值在 (<0.20~21.23) V/m 之间，转换成功率密度为 (<0.01~119.51) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，宜昌业务区监测基站中室内监测点位电磁环境监测结果情况见表 8-9。

表 8-9 宜昌业务区监测基站的室内监测点位监测结果统计表

区域	监测的基站数量 (个)	室内监测点位数量 (个)	电场强度监测值 E (V/m)	转换成功率密度值 S ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
城区	96	286	<0.20~2.78	<0.01~2.05
五峰	13	27	<0.20~1.38	<0.01~0.50
兴山	11	44	<0.20~4.99	<0.01~6.99
夷陵	28	147	<0.20~21.23	<0.01~119.51
宜都	47	89	<0.20~2.04	<0.01~1.10
远安	14	39	0.20~1.99	0.01~0.39
秭归	28	125	<0.20~3.89	<0.01~4.81
当阳	40	79	<0.20~3.65	<0.01~3.53
开发区	31	67	<0.20~5.99	<0.01~9.53
长阳	16	31	0.20~3.82	0.01~3.87
枝江	23	58	<0.20~2.83	<0.01~2.13
总计	347	992	<0.20~21.23	<0.01~119.51

(4) 功率密度值超过 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的监测点位统计表

监测结果表明，其中 2 个基站共 2 个监测点位功率值超过了 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，监测点位统计见表 8-10。

表 8-10 功率密度值超过 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的监测点位统计表

序号	基站名称	点位序号	监测点位名称	功率密度 S ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
中国移动 4G 三期（第一批）湖北扩容工程				
1	夷陵雾渡名河交管站	3	基站所在楼 7.5F 楼道窗口	119.51
中国移动 4G 网络四期一阶段湖北无线网宏站设备安装工程				
2	夷陵雾渡名河交管站	3	基站所在楼 7.5F 楼道窗口	119.51

(5) 功率密度值超过 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 未超过 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的监测点位统计表

监测结果表明，其中 5 个基站共 6 个监测点位功率值超过了 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，监测点位统计见表 8-11。

表 8-11 功率密度值超过 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的监测点位统计表

序号	基站名称	点位序号	监测点位名称	功率密度 S ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
中国移动 4G 网络四期一阶段湖北无线网宏站设备安装工程				
1	秭归广电大楼(旧)	1	长宁三路 62 号门口	8.03
2	当阳天泽园	3	御和苑 1 号楼二单元楼顶平台	8.57
3	开发区铁通	4	深圳路 9-1-3 楼顶平台	12.99
4	兴山高阳	5	和平大道 102 号门口（距 A 瓣）	9.97
中国移动 4G 网络四期三阶段及四阶段湖北无线网宏站设备安装工程				
5	开发区宜家宾馆	1	西陵二路 103-33-2 5-6F 楼道	8.38
		3	西陵二路 103-33-1 5-6F 楼道	9.53

8.13 复测及复测结果统计分析

(1) 复测方法

①若综合电磁环境功率密度超过 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，则需该基站所有网络所属运营商协商整改，整改完成后进行复测。

②若综合电磁环境功率密度满足 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，但超过 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，则使用选频电磁辐射分析仪进行复测，若本项目单个网络贡献值满足 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，则复测达标；若本项目单个网络贡献值超过 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，则对该基站进行整改，直至复测达标。

(2) 复测及整改情况

本次验收对超过了 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的基站进行了整改，整改后，对所有功率密度值超过 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的监测点位进行了选频电磁辐射监测，在复测过程中，若移动单个网络贡献值仍超过了 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，则移动公司需进行再次整改，直至复测达标，具体整改措施及复测结果统计详见表 8-12。

表 8-12 复测结果达标基站一览表

序号	基站名称	整改措施	监测点位序号	监测点位名称	复测结果达标情况
综合电磁环境功率密度不满足 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的监测点位					
1	夷陵雾渡河交管站	优化 TD-LTE 网络发射功率	3	基站所在楼 7.5F 楼道窗口	本项目单个网络贡献值满足 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 综合电磁环境功率密度值 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$
综合电磁环境功率密度满足 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$，但不满足 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的监测点位					
1	秭归广电大楼(旧)	—	1	长宁三路 62 号门口	本项目单个网络贡献值满足 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$
2	当阳天泽园	—	3	御和苑 1 号楼二单元楼顶平台	本项目单个网络贡献值满足 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$
3	开发区铁通	优化 TD-LTE 网络发射功率	4	深圳路 9-1-3 楼顶平台	本项目单个网络贡献值满足 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$
4	兴山高阳	—	5	和平大道 102 号门口 (距 A 瓣)	本项目单个网络贡献值满足 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$
5	开发区宜家宾馆	—	1	西陵二路 103-33-2 5-6F 楼道	本项目单个网络贡献值满足 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$
		—	3	西陵二路 103-33-1 5-6F 楼道	本项目单个网络贡献值满足 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$



图 8-2 当阳天泽园基站复测



图 8-3 开发区铁通基站复测



图 8-4 夷陵雾渡名河交管站基站复测



图 8-5 兴山高阳基站复测

8.14 电磁环境管理及相关措施

根据《电磁环境控制限制》（GB8702-2014）的要求，建设单位应加强对该基站运行管理，以实现基站运行过程中环境保护的规范化，贯彻“将电磁辐射环境影响减少到可合理达到的尽量低水平”的原则。

（1）建设单位应加强运行期的环境保护管理工作，制定完善的运行管理环境保护制度并组织实施。

（2）建设单位应加强设备的运行维护，定期检查基站及附属设施的性能，及时发现隐患并及时采取补救措施，确保基站安全可靠运行。

（3）加强人员培训，对兼职环保人员、维护人员上岗前进行电磁辐射基础、电磁辐射防护规定及相关法律法规等知识的培训。

（4）在公众有可能到达的基站，应对楼顶平台加锁并在楼顶平台出入口设置警示标识。

8.15 热点基站汇总

经核实，本项目验收阶段无热点基站。验收阶段通过与站址宜昌市环境保护行政主管部门及宜昌市分公司咨询了解，截止至本报告出版前，未收到有关本项目宜昌业务区基站投诉的信息。

8.16 小结

本次验收初测共选取了 735 个基站，共设置 4004 个监测点位。初测结果表明：在正常运行工况下，电场强度值在（<0.20~21.23）V/m 之间，转换成功率密度值为（<0.01~119.51） $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

根据初测结果，移动公司对部分基站进行了整改，整改完成后我单位使用选频电磁辐射分析仪对综合电磁环境功率密度超过 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的 7 个基站 8 个监测点进行选频复测。复测结果表明：本项目各网络贡献值均满足单个项目管理限值 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，综合电磁环境功率密度值均满足公众曝露控制限值 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

监测结果表明，所有监测点位本项目各网络贡献值均满足单个项目管理限值 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，综合电磁环境功率密度值均满足公众曝露控制限值 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

表九 验收监测结论

9.1 项目基本情况

本项目在宜昌市建设基站 2433 个，包括 GSM 网络基站 145 个，TD-LTE 网络基站 2288 个；建设地点位于宜昌市。

9.2 环保措施落实情况

根据现场调查结果，本项目落实了环评报告书以及湖北省环境保护厅审批意见中提出的各项污染防治措施，各类环保设施处理能力及处理效果能够满足环评报告及其批复意见所提出的要求。

9.3 电磁环境影响调查

本次验收初测共选取了 735 个基站，共设置 4004 个监测点位。初测结果表明：在正常运行工况下，电场强度值在 ($<0.20\sim 21.23$) V/m 之间，转换成功率密度值为 ($<0.01\sim 119.51$) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

根据初测结果，移动公司对部分基站进行了整改，整改完成后我单位使用选频电磁辐射分析仪对综合电磁环境功率密度超过 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的 7 个基站进行复测。复测结果表明：本项目各网络贡献值均满足单个项目管理限值 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，综合电磁环境功率密度值均满足公众曝露控制限值 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

监测结果表明，所有监测点位本项目各网络贡献值均满足单个项目管理限值 $8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，综合电磁环境功率密度值均满足公众曝露控制限值 $40\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

9.4 其它环境影响调查

本项目施工期短暂、点分散且工程量小，对周边环境的影响随着施工期的结束而消失。经本次现场踏勘及走访调查，施工临时占地已恢复原貌，无噪声扰民现象。运行期间建设单位已加强设备的维护与管理，并在部分场景采用景观天线保持基站与周边景观环境的一致性与完整性。

9.5 项目环境管理及相关措施

本项目基站所属的各分公司配备了兼职环保管理人员统一负责该地区基站运行中的环保管理，从管理上保证环境保护措施的有效实施。严格监督建设过程设计和环评文件中提出的环境保护措施的执行情况、遵守环境保护方面的法律法

规等情况。

本项目的环保投资已应用于基站及天线调整、景观天线使用、施工场地恢复、上岗人员的教育和培训费用以及项目的环评及验收等措施。

9.6 “三同时”执行情况

该项目在实施过程中，认真执行了国家建设项目环境保护“三同时”制度，落实了环评报告书及审批文件中提出的各项污染防治措施，工程环保设施的建设实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，目前各类环保措施的处理效果能够满足环境影响评价所提出的要求。

9.7 验收监测结论

根据本次建设项目竣工环境保护验收调查结果，本项目在建设和投入运行以来，建设单位和施工单位落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，各项环境质量指标满足相关要求，达到了环评报告书及其批复文件中提出的要求，建议通过中国移动通信集团湖北有限公司 2014 年-2017 年宜昌业务区基站项目竣工环境保护验收。

9.8 建议

(1) 通过各种媒体加强宣传，积极面对居民投诉，及时配合环保部门做好投诉基站的监测和解释工作，取得公众理解和支持。

(2) 强化环保自主管理，建立健全企业环境保护职责部门，专人负责项目各项环境保护措施的实施；落实部门和专人负责妥善保存环境保护相关资料。

附件 1 本项目基站工程基本信息一览表

（此处涉及企业商业机密，删除）

中国移动通信集团湖北有限公司

鄂移网通〔2018〕93号

中国移动湖北公司关于委托武汉网绿环境技术咨询有限公司完善项目环保手续的函

武汉网绿环境技术咨询有限公司：

中国移动湖北公司在湖北省范围内建设的 2014 年 GSM 网优第二阶段、2015 年 GSM 网优第一阶段、4G 三期、4G 四期第 1-4 阶段湖北无线网基站设备安装工程已安装完毕，共 22617 个站点。以及 2015 年高铁、2016 年 G 网主设备第 1-2 阶段、2016 年微扰优化第 1-3 阶段湖北无线网基站设备安装工程已安装完毕，共 1633 个站点。站点具体分布见附件。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《电磁辐射环境保护管理办法》和《省环保厅关于移动通信基础建设项目环境保护管理工作有关事项的函》（鄂环函〔2014〕28 号）规定和《湖北

修改 2018-2019 年基站电磁辐射环境检测服务框架合同 3，请委
托贵公司按照环保相关规定完善上述项目环保手续。具体数量、
地点以各省市分公司核定，并完成检测服务工作为准，但不得超
过框架合同总数量。

特此致函。

附件：需完善环评手续总数量汇总表

中国移动通信集团宁夏有限公司

2019 年 9 月 18 日

（联系人及电话：古海霞 027-51001771）

抄送：中国移动通信集团各省市分公司、省分公司市场部、计划部、
采购部。

湖北省环境保护厅

鄂环审〔2015〕288号

关于中国移动2014年GSM网络优化第二阶段工程环境影响报告表的批复

中国移动通信集团湖北有限公司：

你公司《中国移动2014年GSM网络优化第二阶段工程环境影响报告表》（报批稿）收悉。经研究，对项目的环境影响评价文件批复如下：

一、项目建设内容

本项目建设内容为新建448个GSM网络移动通信基站，其中武汉业务区150个、襄阳业务区52个、鄂州业务区11个、孝感业务区12个、黄冈业务区19个、黄石业务区12个、咸宁业务区23个、荆州业务区40个、宜昌业务区24个、恩施业务区10个、十堰业务区（含林区）42个、随州业务区15个、荆门业务区18个、江汉业务区9个、天门业务区5个、潜江业务区6个，建设地点位于湖北省全省境内。标称功率均为20W，天线增益有15 dBi、15.5 dBi、16 dBi、17 dBi、17.5dBi五种，发射频率为（890-954）MHz、（1710-1820）MHz。

二、该项目属国家发改委《产业结构调整指导目录（2011年本）》鼓励类项目，符合《湖北省国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》要求。在落实环境影响报告表提出的各项环境保护

措施后，项目对环境的影响可以控制在国家规定的相关标准和限值之内。

三、在项目建设过程中要重点落实以下几项工作

1、架设基站时，与环境敏感目标距离应不小于环境影响报告表预测控制距离。在满足通话质量的前提下，尽量降低发射功率。

2、废旧蓄电池必须交有资质的单位回收处理。

3、积极做好群众投诉处理和宣传工作，及时化解矛盾，维护社会稳定。

4、必须严格执行环境保护“三同时”制度，项目竣工后，建设单位必须按规定程序申请环境保护验收，验收合格后，项目方可投入正式使用。

你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的环境影响评价文件送至武汉市、襄阳市、鄂州市、孝感市、黄冈市、黄石市、咸宁市、荆州市、宜昌市、恩施州、十堰市、神农架林区、随州市、荆门市、仙桃市、天门市、潜江市环保局，并按规定接受环保部门的监督检查。

本批复下达之日起 5 年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、拟采用的环境保护措施发生重大变化时，应当重新报批项目的环境影响评价文件。



抄送：各市、州、直管市、神农架林区环保局，武汉网绿环境技术咨询有限公司。

湖北省环境保护厅

鄂环发〔2015〕232号

关于2015年GSM网络优化工程第一阶段单项工程环境影响报告表的批复

中国移动通信集团湖北有限公司：

你公司《2015年GSM网络优化工程第一阶段单项工程环境影响报告表》（报批稿）及相关申请材料收悉。经研究，对项目的环境影响评价文件批复如下：

一、项目建设内容

本项目建设的内容は新建GSM网络基站328个，其中武汉市11个，荆门市11个，宜昌市28个，黄冈市18个，仙桃市5个，天门市6个，潜江市6个，鄂州市14个，鄂州市28个，恩施州18个，十堰市22个，咸宁市14个，随州市5个，孝感市11个，襄阳市28个，黄石市18个，神农架林区1个。建设地点位于湖北省境内，频率为800MHz，天线增益为14dBi、15dBi、16.5dBi、17dBi，发射功率为（800-114）W、（1710-1825）W。

二、该项目符合国家发展改革委《产业结构调整指导目录（2011年本）》鼓励类项目，符合《湖北省国民经济和社会发展规划（2011-2015年）》要求，在落实环境影响报告表提出的各项环境保护措施后，项目对环境的影响可以控制在国家规定的相应标准和限值之内。

三、在项目建设过程中要重点落实以下八项工作

1、架线落线时，与架空线路导线距离小于环境保护区各点距离比例距离，在满足该比例距离的前提下，尽量降低架线噪声。

2、在敏感区及城市居民敏感区域，应采取其他降噪措施，保持声级的一致性和完整性。

4、规划变电站应尽量避免敏感的单位训练区域。

4、规划线路应尽量避开噪声敏感区，同时化解矛盾，维护社会安定。

5、落实严格执行环境保护“三同时”制度。项目开工前，建设单位必须按照规定程序办理环境影响评价手续，验收合格前，项目方可投入正式使用。

建设单位应在收到本报告后28个工作日内，将本报告的环境影响评价文件送至武汉市、荆州市、宜昌市、黄冈市、仙桃市、天门市、潜江市、随州市、鄂州市、恩施州、十堰市、咸宁市、随州市、孝感市、襄阳市、黄石市环保局，并按相关规定接受环保部门的监督管理。

本报告下述之日起半年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、拟采用的环境保护措施发生重大变化时，应按规定重新编制项目的环境影响评价文件。



地址：武汉市洪山区青菱街，湖北省生态环境厅，武汉市环境影响评价中心
邮编：430074

湖北省环境保护厅

鄂环发〔2016〕161号

省环保厅关于2016年GSM主设备安装工程 第一阶段单项工程环境影响报告表的批复

中国林业建设集团湖北分公司：

你公司2016年GSM主设备安装工程第一阶段单项工程环境影响报告表(报批稿)收悉。经研究，对报告表的环境影响评价及措施批复如下：

一、项目建设内容

本项目建设内容为新建211个GSM网络基站建设点，其中武汉业务区44个、襄阳业务区18个、鄂州业务区1个、孝感业务区11个、黄冈业务区4个、黄石业务区14个、咸宁业务区11个、恩施业务区12个、恩施业务区3个、十堰业务区11个、随州业务区11个、荆门业务区6个、宜昌业务区14个、天门业务区6个、潜江业务区6个。建设地点位于湖北省境内。本项目基站建设点中一类点14个，二类建设点为167个，建设数量占100%。

二、本项目符合国家发展改革委《产业结构调整指导目录(2011年本)》鼓励类项目，符合《湖北省国民经济和社会发展规划(2011-2015年规划纲要)》要求。在项目环境影响报告表提出的各项环境保护措施，项目对外界的影响可以控制在国家规定的标准限值内。

范围内。

二、在项目建设过程中要落实落实以下几项工作

1、制定基础时，应明确敏感目标距离不小于环境影响评价敏感距离的界限比例关系。在满足环评要求的前提下，尽量降低敏感距离。

2、项目建成后应采取必要有效的生态保护措施。

3、加强材料堆放管理及洒水和苫盖工作，定时洒水降尘，维护社会稳定。

4、严格落实执行环境保护“三同时”制度，项目竣工后，建设单位应严格按照程序申请环境保护验收，验收合格后，方可投入正式使用。

建设单位应在验收合格后 10 个工作日内，将验收前的环境影响报告书审批意见及环评验收材料同时报送环评审批部门，并积极配合环评审批部门的监督检查。

本批复于发布之日起 3 年内有效，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、拟采取的环保措施发生重大变化时，应重新报批该项目的环境影响评价文件。



抄送：省厅、市、区、县环保局、生态环境分局、北京环境工程技术有限公司
备案档案。

湖北省环境保护厅

鄂环审〔2016〕293号

省环保厅关于2016年GSM主设备安装工程 第二批环境影响报告表的批复

中国移动通信集团湖北有限公司：

你公司2016年GSM主设备安装工程第二批环境影响报告表（报批稿）收悉，经研究，对项目的环境影响评价文件批复如下：

一、项目建设内容

本项目建设内容为新建315个GSM网络移动通信基站，其中武汉业务区14个，襄阳业务区18个，鄂州业务区11个，孝感业务区6个，黄冈业务区21个，黄石业务区126个，咸宁业务区11个，荆州业务区11个，宜昌业务区18个，恩施业务区11个，十堰业务区6个，随州业务区4个，荆门业务区1个，天门业务区1个。建设地点位于湖北省境内。本项目基站辐射功率均为2W，无线覆盖有1500和14.500，GSM900发射频率为890-934 MHz，GSM1800发射频率为（1710-1825）MHz。

二、该项目属国家发改委《产业结构调整指导目录（2011年本）》鼓励类项目，符合《湖北省国民经济和社会发展规划第十二个五年规划纲要》要求。由该环评报告表提出的各项环境保护措施后，项目对环境的影响可以控制在国家规定的相应标准和限值之内。

三、在项目建设过程中需重点落实以下几项工作

1、架设基础时，与环境敏感目标距离应不小于环境影响报告表提出的预测超标距离。在满足上述质量的前提下，尽量降低投资成本。

2、废旧蓄电池由固定有资质的单位回收处理。

3、积极做好群众投诉处理和接待工作，及时化解矛盾，维护社会稳定。

4、必须严格执行早晚保护“三同时”制度。项目竣工后，建设单位必须按照定程序申请环境保护验收，验收合格前，项目方可投入正式使用。

你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的环境影响评价文件征求意见稿在地市级环保部门并按规定接受环保部门的监督抽查。

本批复下达之日起 5 年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、拟采用的环境保护措施发生重大变化时，应重新报批该项目的环境影响评价文件。



抄送：省中、州、县管办和环保、发改网信环境技大等相关部门。

湖北省环境保护厅

鄂环发〔2016〕134号

省环保厅关于2016年基站搬迁优化工程 第一阶段单项工程环境影响报告表的批复

中国移动通信集团湖北有限公司：

你公司《2016年基站搬迁优化工程第一阶段单项工程环境影响报告表》（报批稿）报送、经审查，对该项目环境影响报告表批复如下：

一、项目建设内容

本项目建设内容主要为新建 14 个 4G 网络移动通信基站，其中武汉业务区 11 个、襄阳业务区 2 个、鄂州业务区 3 个、孝感业务区 2 个、黄冈业务区 1 个、咸宁业务区 1 个、咸宁业务区 2 个、宜昌业务区 1 个、荆门业务区 1 个。建设地点位于咸宁市咸安区、恩施、鄂州、孝感、黄冈等九个业务区。本项目基站辐射功率为 20W，天线增益均为 15dBi，发射频率为 1880-1920MHz。

二、该工程符合国家发改委《产业结构调整指导目录（2011 年本）》鼓励类第四类，符合《湖北省国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》要求，在落实环境影响报告书提出的各项环境保护措施后，项目对环境的影响可以控制在国家规定的标准限值之内。

三、总项目建设和运营中应重点落实以下几项工作

7、制定事故时，与事故处理目标相符合下于于环境影响能
自造成以时控制比例关系。从而是造成更重的前提下，尽量降低
事故频率。

2、规划重地由采用与更重度的单位即能处理。

3、对规划控制区进行治理和作工。及时反映矛盾，维
护社会稳定。

4、必须严格执行环境保“三同时”制度，设计施工时，
建设单位必须按规定程序申请环境保审批，验收合格，项目
方可投入正式使用。

5、应定期对事故处理 30 个工作日内，将处理的环境
影响评价主报告提交当地环保局，并按规定编成环保和
口的监督管理。

6、本方案下此次事故于年内完成，项目的性质、规模、地址、
采用的生产工、如采用的环境保护措施发生重大变化时，应重
重新编制项目的环境影响评价文件。



抄送：北京中电集团、重钢中电集团、鄂州中电集团、孝感中电集团、
宜昌中电集团、黄石中电集团、咸宁中电集团、宜昌中电集团、
鄂州中电集团、武汉中电集团及重钢中电集团。

湖北省环境保护厅

鄂环审〔2016〕292号

省环保厅关于2016年基站搬迁优化工程 第二批环境影响报告表的批复

中国移动通信集团湖北有限公司：

你公司《2016年基站搬迁优化工程第二批环境影响报告表》（报批稿）收悉。经研究，对项目的环境影响评价文件批复如下：

一、项目建设内容

本项目建设内容为建设249个移动通信基站，包括GSM900网络基站122个，TD-LTE网络基站127个，其中武汉业务区112个，襄阳业务区21个，鄂州业务区13个，孝感业务区4个，黄冈业务区5个，黄石业务区5个，咸宁业务区3个，荆州业务区4个，宜昌业务区7个，恩施业务区11个，十堰业务区4个，荆门业务区21个，江汉业务区1个，天门业务区1个。建设地点位于湖北省境内。

本项目基站平均功率均为20W。GSM900基站拟采用的天线增益均为15dBi，TD-LTE基站拟采用的天线增益均为14.9dBi。GSM900基站拟采用的发射频率为1870-1914MHz，TD-LTE基站拟采用的发射频率为（1880-1900）MHz、（2575-2635）MHz。

二、该项目属国家发改委《产业结构调整指导目录（2011年本）》鼓励类项目，符合《湖北省国民经济和社会发展规划第十二个五年规划纲要》要求。在落实环境影响报告表提出的各项环境保护措施后，项目对环境的影响可以控制在国家规定的相关标准和限

值之内。

三、在项目建设过程中要重点落实以下几项工作

1、建设结束时，与敏感目标距离应不小于环境影响评价报告提出的防护距离，在满足达标质量的前提下，尽量降低噪声。

2、废旧蓄电池必须交由资质的单位回收处理。

3、积极做好群众投诉处理和信访工作，及时化解矛盾，维护社会稳定。

4、必须严格执行环境保护“三同时”制度，项目竣工后，建设单位必须按规定程序申请环境保护验收，验收合格后，项目方可投入正式使用。

你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准后的环境影响评价文件送至项目所在地县级以上环保部门，并按规定接受环保部门的监督检查。

本批复下达之日起 3 年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、拟采用的环境保护措施发生重大变动时，应当重新报批该项目的环境影响评价文件。



抄送：各市、州、直管州环保局，武汉阿瑞环保科技有限公司。

（共 1 页）

湖北省环境保护厅

鄂环审〔2017〕24号

省环保厅关于中国移动湖北公司2016年基站搬迁优化工程第三批环境影响报告表的批复

中国移动通信集团湖北有限公司：

你公司《中国移动湖北公司2016年基站搬迁优化工程第三批环境影响报告表》（报批稿）收悉。经研究，对项目的环境影响评价文件批复如下：

一、项目建设内容

本项目建设内容为新建181个移动通信基站，包括4G基站网络基站162个，TD-LTE网络基站139个。其中武汉业务区94个，襄阳业务区21个，鄂州业务区23个，孝感业务区21个，黄冈业务区49个，黄石业务区22个，咸宁业务区7个，荆州业务区20个，宜昌业务区49个，恩施业务区22个，十堰业务区20个，荆门业务区12个，随州业务区9个，汉川业务区12个，天门业务区27个。建设地点位于湖北省境内。

本项目基站辐射功率平均为20W。4G基站拟使用的天线增益为15dBi或17dBi，发射功率为（830-854）MHz；TD-LTE基站拟使用的天线增益为14.5dBi，发射功率为（1880-1900）MHz、（2320-2420）MHz。

二、该项目属国家发改委《产业结构调整指导目录（2011年本）》鼓励类项目，符合《湖北省国民经济和社会发展规划第十二个五

年规划制度等要求。在国家环境影响评价报告表提出的各项环境保护措施后，项目对环境的影响可以控制在国家规定的有关标准和限值之内。因此，杭州阿曼得山环境服务有限公司所拟建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺以及环境保护措施可行项目建设。

三、在项目建设过程中要重点落实以下几项工作

1、建设基地时，与环境敏感目标距离应不小于环境影响评价报告表提出的保护距离。在满足建设质量的前提下，尽量降低辐射功率。

2、废灯管电池必须交由资质的单位回收处理。

3、机楼做好防尘降噪处理和管理工作，及时化解矛盾，维护社会稳定。

4、必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，建设单位必须按照程序申请环境保护验收，验收合格后，项目方可投入正式使用。

你公司应在收到本批复后 10 个工作日内，将批复后的环境影响评价文件送项目所在地环境保护主管部门，并按规定接受环保部门的监督检查。

本批复下达之日起五年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、拟采用的环境保护措施发生重大变化时，应当重新报批项目的环评影响评价文件。



抄送：市委、州、主管单位等。武义阿曼得山环境服务有限公司。

湖北省环境保护厅

鄂环发〔2015〕288号

关于中国移动4G网络三期（第一批）湖北扩容工程（宜昌等九个业务区）环境影响报告表的批复

中国移动通信集团湖北有限公司：

你公司《中国移动4G网络三期（第一批）湖北扩容工程（宜昌等九个业务区）环境影响报告表》（报批稿）收悉。经研究，对项目的环境影响评价文件批复如下：

一、项目建设内容

宜昌等九个业务区项目建设内容为新建1281个TD-LTE移动通信基站，其中宜昌业务区439个、十堰业务区221个、恩施业务区289个、荆门业务区489个、江汉业务区99个、天门业务区74个、随州业务区58个、黄冈业务区456个、鄂州业务区42个。建设地点位于宜昌市、十堰市、恩施州、荆门市、仙桃市、天门市、潜江市、黄冈市、鄂州市所辖各县（市、区）。发射功率均为20W，天线增益均为14.5dBi，发射频率为（1880-1900）MHz、（2175-2315）MHz。

二、该项目属国家发改委《产业结构调整指导目录（2011年本）》鼓励类项目，符合《湖北省国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》要求。在落实环境影响报告表提出的各项环境保护

措施后，项目对环境的影响可以控制在国家规定的相应标准和限值之内。

五、在项目建设过程中要重点落实以下几项工作

1、架设基站时，与环境敏感目标距离应不小于环境影响报告表预测控制距离。在满足通信质量的前提下，尽量降低发射功率。

2、废旧蓄电池必须交由资质的单位回收处理。

3、积极做好群众投诉处理和宣传等工作，及时化解矛盾，维护社会稳定。

4、必须严格执行环境保护“三同时”制度，项目竣工后，建设单位必须按规定程序申请环境保护验收。验收合格前，项目方可投入正式使用。

建设单位可在收到本批复后 18 个工作日内，将批复后的环境影响评估文件送至十堰市、鄂州市、随州市、荆门市、仙桃市、潜江市、天门市环保局，并按规定接受环保部门的监督检查。

本批复下达之日起五年内有效。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、拟采取的环境保护措施发生重大变化时，应当重新报批项目的环评影响评估文件。



抄送：宜昌市环保局，十堰市环保局，恩施州环保局，荆门市环保局，仙桃市环保局，天门市环保局，潜江市环保局，黄冈市环保局，鄂州市环保局，武汉河盛环境技术有限公司。

湖北省环境保护厅

鄂环发〔2014〕188号

省环保厅关于中国移动4G网络四期一阶段湖北无线基站设备安装工程（襄阳等六个业务区）环境影响报告表的批复

中国移动通信集团湖北有限公司：

你公司《中国移动4G网络四期一阶段湖北无线基站设备安装工程（襄阳等六个业务区）环境影响报告表》（报批）收悉。经研究，对你报的环境影响报告表批复如下：

一、项目建设内容

本项目建设内容为新建2741个TD-LTE基站建设事宜，其中襄阳业务区1116个，宜昌业务区1130个，恩施业务区1110个，武汉业务区114个，天门业务区99个，神农架业务区101个。建设地点位于襄阳市、宜昌市、恩施州、仙桃市、天门市、神农架州神农架市、钟祥市等地方20处，其他建设地点16,245处。批复建设点（1116+1130+1110+114+99+101）处。

二、项目符合国家产业政策《产业结构调整指导目录（2011年本）》鼓励类第廿二项，符合《湖北省国民经济和社会发展规划第十二个五年规划纲要》要求。在国家环境保护法律法规及规定的各项标准限值内，项目对外环境的影响可以控制在国家规定的有关标准限值之内。

三、本项目建设过程中重要法律法规如下几项工作

1、建设期间时，与环境影响报告书所规定的不少于环境敏感区敏感度的控制比例相符。在满足上述要求的前提下，尽量降低控制成本。

2、定期对噪声监测点进行定期的维护检测。

3、对敏感区材料堆放区进行围挡和苫盖工作，及时及时洒水，维护扬尘稳定。

4、必须严格执行环境保护“三同时”制度，在验收之前，建设单位必须按照环评报告书中规定的环境保护措施，由建设单位自行完成验收工作。

建设单位应严格按照环评报告书中 34 个工程实例，针对建设的环境影响评价文件所述项目所在地实际情况，严格按照环评报告书中规定的环境保护措施。

根据项目所在地环境现状，项目所在地、规模、性质、采用的生产工艺，按照环评报告书中规定的各项要求，进行环境影响评价文件。



地址：北京市朝阳区，中国生态环境部，北京经济技术开发区，中国生态环境部，北京经济技术开发区，北京经济技术开发区。

湖北省环境保护厅

鄂环发〔2014〕198号

省环保厅关于中国移动4G网络四期二阶段湖北无线网宏站设备安装工程（襄阳等15个业务区）环境影响报告表的批复

中国移动通信集团湖北有限公司：

你公司《中国移动4G网络四期二阶段湖北无线网宏站设备安装工程（襄阳等15个业务区）环境影响报告表》（报批版）收悉。经研究，对项目的环境影响评价文件批复如下：

一、项目建设内容

襄阳等15个业务区项目建设内容为新建1129个TD-LTE移动通信基站。其中襄阳业务区221个，鄂州业务区70个，孝感业务区111个，黄冈业务区150个，黄石业务区84个，咸宁业务区137个，荆州业务区107个，宜昌业务区294个，恩施业务区256个，十堰业务区209个，随州业务区50个，荆门业务区173个，江汉业务区32个，天门业务区31个，潜江业务区24个。建设地点位于襄阳市、鄂州市、孝感市、黄冈市、黄石市、咸宁市、荆州市、宜昌市、恩施州、十堰市、随州市、荆门市、岳阳市、天门市及潜江市所辖各县市州。本项目基站标称功率均为20W，天线增益均为14.5dBi，均为定向双极化天线，发射频率为（1880-1900）MHz、（2125-2135）MHz。

二、该项目属国家发改委《产业结构调整指导目录（2011年本）》鼓励类项目，符合《湖北省国民经济和社会发展第十二个五

在规划调整方案中，在基本环境敏感区和敏感点四周设置环境防护距离，项目对环境的影响可以控制在国家规定的相应标准限值之内。

二、在项目建设过程中要重点落实以下几项工作

1、建设基础时，与环境敏感目标距离且小于于环境影响报告书预测超标距离，在满足通过质量的条件下，作整体包封处理中。

2、废旧机电油必须交由资质的单位做处理。

3、积极做好群众投诉处理和信访工作，及时化解矛盾，维护社会稳定。

4、必须严格执行环境保护“三同时”制度，项目竣工后，建设单位必须按规定程序申请环境保护验收，验收合格后，项目方可投入正式使用。

你公司应在收到本批复后 10 个工作日内，将批准后的环境影响评价文件送至项目所在地州市环保局，并按规定接受环保部门的监督检查。

本批复下达之日起 5 年内有效，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、拟采用的环境保护措施发生重大变化时，应当重新报批项目的环境影响评价文件。



抄送：襄阳市环保局，鄂州市环保局，孝感市环保局，黄冈市环保局，黄石市环保局，咸宁市环保局，荆州市环保局，宜昌市环保局，恩施州环保局，十堰市环保局，随州市环保局，荆门市环保局，仙桃市环保局，天门市环保局，潜江市环保局，武汉明德环境技术有限公司。

湖北省环境保护厅

鄂环发〔2017〕33号

省环保厅关于中国移动4G网络四期三阶段及四阶段湖北无线网基站设备安装工程环境影响报告表的批复

中国移动通信集团湖北有限公司：

你公司《中国移动4G网络四期三阶段及四阶段湖北无线网基站设备安装工程环境影响报告表》（报批稿）收悉。经研究，对项目的环评影响评价文件批复如下：

一、项目建设内容

本项目建设内容总新建4781个TD-LTE基站通信基站，其中武汉业务区319个，襄阳业务区483个，鄂州业务区116个，孝感业务区142个，黄冈业务区422个，黄石业务区161个，咸宁业务区221个，荆州业务区321个，宜昌业务区422个，恩施业务区138个，十堰业务区181个，随州业务区311个，荆门业务区241个，江汉业务区113个，天门业务区69个，潜江业务区11个。基站功率均为20W，天线增益均为14.5dBi，发射频率为（1880-1980）MHz、（2375-2635）MHz。

二、该项目属国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录》（2011年本）鼓励类项目，符合《湖北省国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》要求。在落实环境影响报告表提出的各项环境保护措施后，项目对环境的影响可以控制在国家规定的相应标准和限

准之内。

三、在项目建设过程中重点落实以下几项工作

- 1、建设基础时，与声敏感目标相距高度不小于环境敏感目标声控距离。在满足该距离的前提下，尽量降低发射功率。
- 2、采用符合国家标准规定的声信号发生器。
- 3、积极做好群众投诉处理和接待工作，及时化解矛盾，维护社会稳定。
- 4、必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，建设单位必须按照相关规定申请环境保护验收，验收合格后，方可投入正式使用。

贵公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将拟申报的环境影响评价文件送交项目所在地环境保护主管部门，并接受当地环境保护部门的监督检查。

本批复下达之日起半年内有效。项目的性质、规模、地址、采用的生产工艺、拟采用的环境保护措施发生重大变化时，应当重新报批项目的环境影响评价文件。



地址：昆明，西，昆明高新技术产业开发区昆明高新区。



武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】2015号

项目名称： 中国联通2014年GSM网络优化第二阶段工程
宜昌业务区电磁环境检测

委托单位： 中国移动通信集团湖北有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2019年3月11日



检测报告说明

- 1 报告无本单位业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 2 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3 对现场检测不可复现及送检样品，仅对采样或检测所代表的时间和空间负责；送检样品，不对样品的来源负责，但对样品检测数据负责。
- 4 未经本单位书面批准，不得部分复制本报告。
- 5 本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 6 检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内以书面形式向我单位提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

本机构通讯资料：

单位名称：武汉网绿环境技术咨询有限公司

联系电话：(027)-59807846 59807848 59009588

传 真：(027)-59807849

地 址：武汉市武昌区友谊大道 303 号水岸国际 K6-1
号楼晶座 2607-2616

邮政编码：430062

电子邮件：wuhanwanglv@163.com

项目名称	中国移动2014年GSM网络优化第二阶段工程 宜昌业务区电磁环境检测		
检测项目	电场强度 (V/m)		
委托单位名称	中国移动通信集团湖北有限公司		
委托单位地址	湖北省武汉市江汉区常青三路66号		
检测类别	委托检测	检测方式	现场检测
委托日期	2018年9月18日		
检测日期	2018年11月9日~2018年12月21日		
检测地点	具体检测点位见图。		
检测所依据的技术文件名称及代号	1.《辐射环境保护管理导则—电磁辐射监测仪器和方法》(HJ/T10.2-1996)； 2.《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972-2018)。		
检测所使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	(1) NBM-550电磁分析仪，编号：E-0192； NBM-550电磁分析仪，编号：E-0195； NBM-550电磁分析仪，编号：H-0571； NBM-550电磁分析仪，编号：H-0574； (2) 激光测距仪； (3) WHM5温湿度表； (4) 指北针；		

仪器主要技术 参数	<p>1.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0192</p> <p>(1) 量程范围：0.20-320V/m；</p> <p>(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；</p> <p>(3) 响应频率：100kHz-3GHz；</p> <p>(4) 校准有效期至：2019年3月29日。</p> <p>2.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0195</p> <p>(1) 量程范围：0.20-320V/m；</p> <p>(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；</p> <p>(3) 响应频率：100kHz-3GHz；</p> <p>(4) 校准有效期至：2019年3月11日。</p> <p>3.仪器名称：4.NBM-550电磁分析仪，编号：H-0571</p> <p>(1) 量程范围：0.20-320V/m；</p> <p>(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；</p> <p>(3) 响应频率：100kHz-3GHz；</p> <p>(4) 校准有效期至：2019年9月5日。</p> <p>4.仪器名称：4.NBM-550电磁分析仪，编号：H-0574</p> <p>(1) 量程范围：0.20-650V/m；</p> <p>(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；</p> <p>(3) 响应频率：100kHz-3GHz；</p> <p>(4) 校准有效期至：2019年9月5日。</p>
--------------	---

检测结论	本次检测以现场共设置 20 个检测点位，检测结果表明： 各检测点位电场强度检测值为 $(-0.20-2.27)$ V/m，对应的感 染强度为 $(+0.01-0.31)$ μ W/cm ² 。
备注	本报告仅对本次检测数据负责，检测过程依法依规进行。

报告编制人 李鹏 编制日期 2019-3-5

审核人 李鹏 审核日期 2019.3.6

签发人 李冲杰 签发日期 2019.3.7



**武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告**

网绿环检【2019】J015-001号

夷陵电信共址国税局基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站所在楼楼顶平台	— ^[2]	—	0.26	0.02
2	基站所在楼 10F 走廊	—	—	0.29	0.02
3	基站所在楼 9F 走廊	—	—	0.26	0.02
4	基站西北侧 6F 居民楼 6F 楼道	—	—	<0.20	<0.01
5	基站西北侧 6F 居民楼 5F 楼道	—	—	<0.20	<0.01
6	基站东南侧 6F 居民楼 6F 楼道	—	—	<0.20	<0.01
7	基站东南侧 6F 居民楼 5F 楼道	—	—	<0.20	<0.01
8	基站东侧 3F 商住楼旁	48.3	18.3	0.54	0.08
注：[1]S= (E ² /377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm ² ；E：电场强度，V/m； [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-001号

基站名称	夷陵电信共址国税局	基站地址	湖北省宜昌市夷陵区平湖大道湖北柳树沟矿业集团楼顶
检测时间	2018年11月09日 10:00~10:35	检测条件	天气：多云； 温度：18℃； 相对湿度：56%

夷陵电信共址国税局基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-002号

夷陵黄花场六组基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	基站东北侧 1F 居民楼门口	59.6	33.0	<0.20	<0.01
2	基站东北侧 1F 居民楼旁	56.3	28.8	<0.20	<0.01
3	基站塔基旁	— ^[2]	—	<0.20	<0.01

注: [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, μ W/cm²; E: 电场强度, V/m;
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-002号

基站名称	夷陵黄花场六组	基站地址	湖北省宜昌市夷陵区黄花场六组旁
检测时间	2018年11月13日 10:10~10:22	检测条件	天气：多云； 温度：19℃； 相对湿度：66%

夷陵黄花场六组基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-003号

夷陵易家坝基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	基站西南侧 3F 居民楼旁	62.8	39.9	<0.20	<0.01
2	基站西北侧 3F 居民楼旁	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
3	基站西北侧 2F 居民楼门口	—	—	<0.20	<0.01

注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， μ W/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-003号

基站名称	夷陵易家坝	基站地址	湖北省宜昌市夷陵区易家坝旁
检测时间	2018年11月13日 12:00~12:12	检测条件	天气：多云； 温度：23℃； 相对湿度：55%

夷陵易家坝基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-004号

远安气象站基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	远安国家气象观测站门口	62.0	59.4	2.23	1.31
2	机柜旁	— ^[2]	—	1.37	0.50
3	门卫室门口	25.5	14.3	1.17	0.36

注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， μ W/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-004号

基站名称	远安气象站	基站地址	宜昌远安国家气象观测站内
检测时间	2018年12月1日 12:07~12:18	检测条件	天气：晴；温度：15℃；相对湿度：68%

远安气象站基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J015-005号

秭归送甲山基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	基站东北侧 1F 居民楼门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
2	基站东南侧 1F 居民楼旁	56.7	34.3	0.29	0.02
3	基站塔基旁	—	—	0.40	0.04

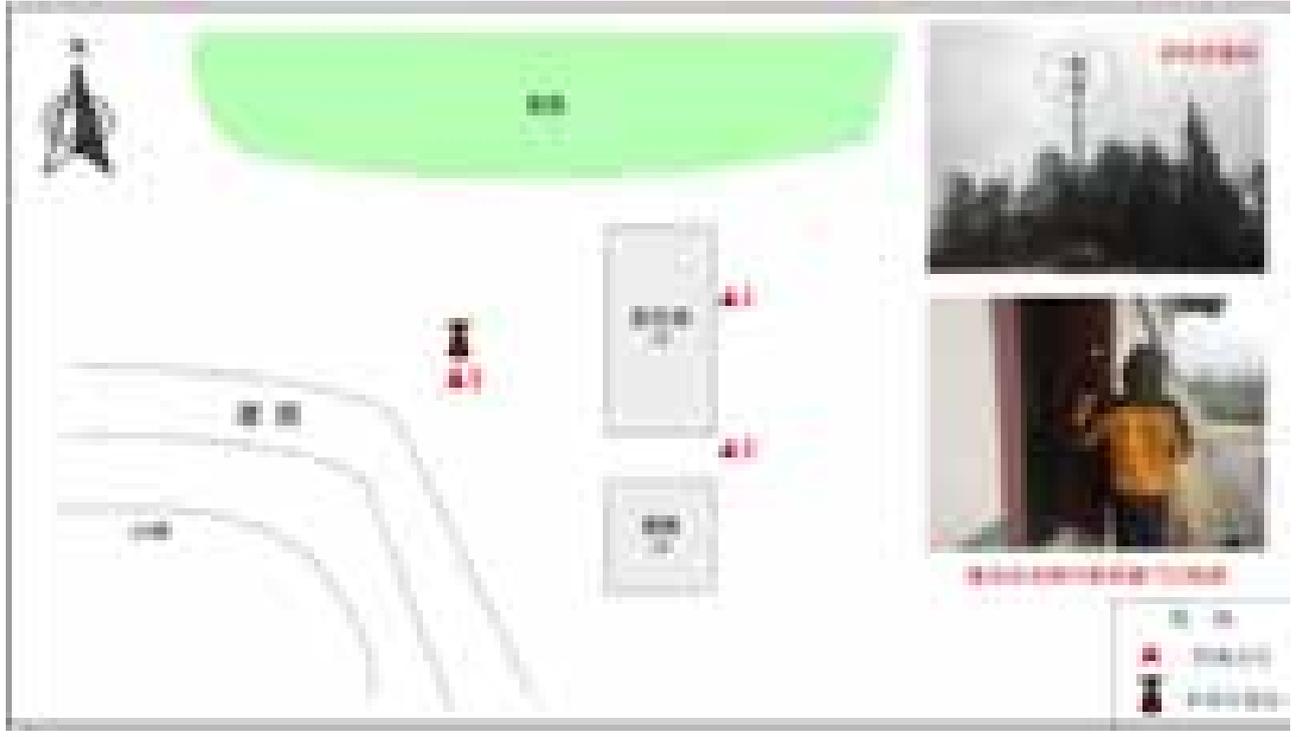
注： [1]S=(E²/377) ×100 式中： S： 功率密度， μ W/cm²； E： 电场强度， V/m；
 [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-005号

基站名称	秭归送甲山	基站地址	湖北省宜昌市秭归县成笔忠村旁
检测时间	2018年12月05日 15:30~15:45	检测条件	天气：多云； 温度：17℃； 相对湿度：55%

秭归送甲山基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-006号

开发区三峡物流D区基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	D-3082 门口	51.0	43.6	1.34	0.47
2	D-3084 门口	55.5	48.4	1.22	0.40
3	九家便利店门口	51.5	42.5	1.18	0.37
4	基站西侧停车场	39.8	27.5	1.80	0.86

注: [1]S= ($E^2/377$) \times 100 式中: S: 功率密度, μ W/cm²; E: 电场强度, V/m;

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-006号

基站名称	开发区三峡物流 D 区	基站地址	宜昌市伍家区东路路 1 号三峡物流园 D 区内
检测时间	2018 年 12 月 7 日 11:14~11:26	检测条件	天气：阴； 温度：4℃； 相对湿度：49%

开发区三峡物流 D 区基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J015-007号

开发区三峡物流园 C 区基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	C1-0398 门口	50.0	43.7	0.75	0.15
2	C2-1776 旁	46.1	43.1	1.56	0.64
3	基站西南侧天桥	48.4	45.2	1.62	0.69
4	垃圾中转站办公室门口	45.2	38.1	1.19	0.38

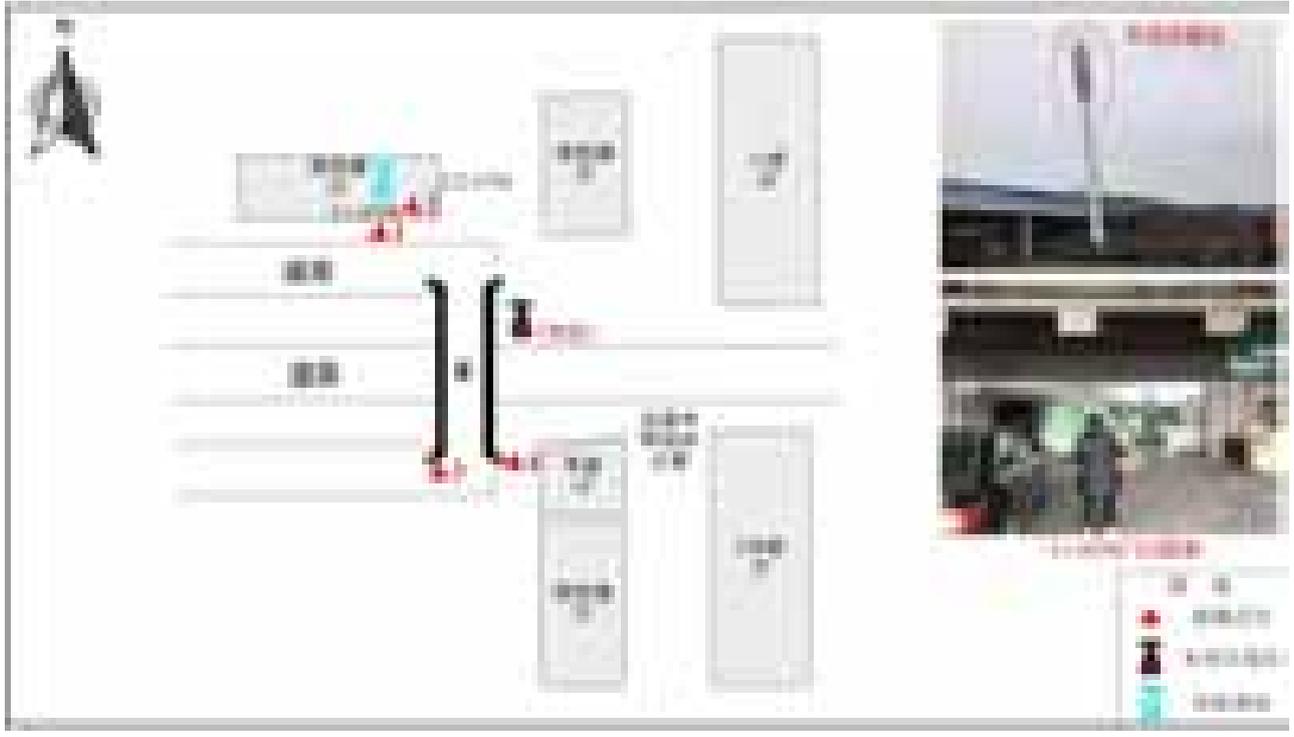
注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， μ W/cm²；E：电场强度，V/m。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-007号

基站名称	开发区三峡物流园 C 区	基站地址	宜昌市伍家区东路路 1 号三峡物流园 C 区内
检测时间	2018 年 12 月 7 日 11:28~11:44	检测条件	天气：阴； 温度：4℃； 相对湿度：53%

开发区三峡物流园 C 区基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-008号

开发区易中陶瓷基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	大合陶瓷门口	72.3	47.4	0.79	0.17
2	铁甲1号门口	58.8	26.6	1.01	0.27
3	元智木线门口	70.5	46.9	0.61	0.10
4	金鼎不锈钢样板门	56.0	26.8	0.62	0.10

注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度， μ W/cm²； E：电场强度， V/m。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-008号

基站名称	开发区易中陶瓷	基站地址	湖北宜昌发展大道 69 号易中陶瓷后面的山上
检测时间	2018 年 12 月 9 日 11:40~11:53	检测条件	天气：多云； 温度：2℃； 相对湿度：47%

开发区易中陶瓷基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-009号

枝江董市政府基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	头领造型门口	— ^[2]	—	0.28	0.02
2	东方超市门口	61.0	47.2	1.07	0.30
3	基站东北侧 5F 居民楼 3F 窗口	48.5	39.8	1.21	0.39
4	枝江市税务局董市税务分局 门口	—	—	0.25	0.02
5	基站西南侧篮球场中央	51.0	35.0	0.62	0.10
6	基站西南侧税务局餐厅门口	59.5	45.0	0.56	0.08

注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， μ W/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-009号

基站名称	枝江董市政府	基站地址	宜昌市枝江市税务局董市税务分局旁
检测时间	2018年12月15日 10:13~10:29	检测条件	天气：阴；温度：6℃；相对湿度：63%

枝江董市政府基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-010号

枝江康宁基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站东北侧 1F 民房门口 (距 C 瓣)	20.0	6.6	0.43	0.05
2	基站北侧 1F 民房门口(距 A 瓣)	24.5	14.2	0.41	0.04
3	金狮路 50-2 号门口 (距 C 瓣)	28.5	20.8	0.84	0.19
4	金狮路 52-3 号门口 (距 A 瓣)	27.0	18.6	0.37	0.04
5	基站西南侧 2F 平房门口 (距 A 瓣)	20.0	8.6	0.58	0.09
6	新正街 40 号门口 (距 B 瓣)	— ^[2]	—	0.46	0.06
7	新正街 103 号门口 (距 B 瓣)	26.0	19.0	0.87	0.20
8	新正街 103 号 8F 窗口(距 A 瓣)	17.5	15.8	0.99	0.26
9	新正街 32 号门口 (距 A 瓣)	27.0	19.4	0.64	0.11

注: [1]S=(E²/377)×100 式中: S: 功率密度, μW/cm²; E: 电场强度, V/m;
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-010号

基站名称	枝江康宁	基站地址	枝江市董市镇新正街 40 号楼顶
检测时间	2018 年 12 月 20 日 11:27-12:05	检测条件	天气：阴；温度：11℃；相对湿度：56%

枝江康宁基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J015-011号

枝江丽江花园基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 $S^{[1]}$ ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	基站所在楼楼顶平台	— ^[2]	—	0.62	0.10
2	基站所在楼 7F 楼道窗口	—	—	0.46	0.06
3	基站所在楼 6F 楼道窗口	—	—	0.21	0.01
4	丽江花园 8 栋旁	—	—	0.24	0.02
5	丽江花园 2 栋 1 单元门口	30.5	21.4	<0.20	<0.01
6	丽江花园 2 栋 1 单元 5F 楼道	23.1	20.3	0.23	0.01
7	丽江花园 2 栋 1 单元 4F 楼道	24.9	20.5	0.23	0.01
8	丽江花园 4 栋旁	36.5	27.5	0.34	0.03
<p>注：[1]$S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度，$\mu\text{W}/\text{cm}^2$；E：电场强度，V/m； [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。</p>					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J015-011号

基站名称	枝江丽江花园	基站地址	宜昌市枝江市沿江大道丽江花园3栋楼顶平台
检测时间	2018年12月21日 14:45~15:08	检测条件	天气：阴；温度：11℃；相对湿度：65%

枝江丽江花园基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白



WUHAN NETGREEN ENVIRONMENT TECHNOLOGY CONSULTING CO., LTD.

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】第16号

项目名称： 2019年GSM网络优化工程第一阶段的单站工程
宜昌业务区电磁环境检测

委托单位： 中国移动通信集团湖北有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2019年5月29日



检测报告说明

- 1 报告无本单位业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 2 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3 对现场检测不可复现及送检样品，仅对采样或检测所代表的时间和空间负责；送检样品，不对样品的来源负责，但对样品检测数据负责。
- 4 未经本单位书面批准，不得部分复制本报告。
- 5 本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 6 检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内以书面形式向我单位提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

本机构通讯资料：

单位名称：武汉网绿环境技术咨询有限公司

联系电话：(027)-59807846 59807848 59009588

传 真：(027)-59807849

地 址：武汉市武昌区友谊大道 303 号水岸国际 K6-1
号楼晶座 2607-2616

邮政编码：430062

电子邮件：wuhanwanglv@163.com

项目名称	2015年GSM网络优化工程第一阶段单项工程 宜昌业务区电磁环境检测		
检测项目	电场强度 (V/m)		
委托单位名称	中国移动通信集团湖北有限公司		
委托单位地址	湖北省武汉市江汉区常青三路66号		
检测类别	委托检测	检测方式	现场检测
委托日期	2018年9月18日		
检测日期	2018年11月8日~2019年3月19日		
检测地点	具体检测点位见图。		
检测所依据的技术文件名称及代号	1.《辐射环境保护管理导则—电磁辐射监测仪器和方法》(HJ/T10.2-1996)； 2.《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972-2018)。		
检测所使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	(1) NBM-550电磁分析仪, 编号: E-0191; NBM-550电磁分析仪, 编号: E-0192; NBM-550电磁分析仪, 编号: E-0195; NBM-550电磁分析仪, 编号: E-0228; NBM-550电磁分析仪, 编号: H-0571; NBM-550电磁分析仪, 编号: H-0574; SEM-600电磁分析仪, 编号: D-1067。 (2) 激光测距仪; (3) WHM5温湿度表; (4) 指北针。		

仪器主要技术参数	<ol style="list-style-type: none">1.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0191<ol style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-320V/m；(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；(3) 响应频率：100kHz-3GHz；(4) 校准有效期至：2019年10月31日。2.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0192<ol style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-320V/m；(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；(3) 响应频率：100kHz-3GHz；(4) 校准有效期至：2019年3月29日。3.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0195<ol style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-320V/m；(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；(3) 响应频率：100kHz-3GHz；(4) 校准有效期至：2019年3月11日。4.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0228<ol style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-320V/m；(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；(3) 响应频率：100kHz-3GHz；(4) 校准有效期至：2019年3月28日。5.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：H-0571<ol style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-650V/m；(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；(3) 响应频率：100kHz-3GHz；(4) 校准有效期至：2019年9月5日。6.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：H-0574<ol style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-650V/m；(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；(3) 响应频率：100kHz-3GHz；(4) 校准有效期至：2019年9月5日。7.仪器名称：SEM-600电磁分析仪，编号：D-1067<ol style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.10-400V/m；(2) 测试天线（探头）型号：RF-06；(3) 响应频率：100kHz-6GHz；(4) 校准有效期至：2019年12月3日。
----------	--

<p>检测结论</p>	<p>本次点基站周边布设重132个检测点位, 检测结果表明: 各检测点位电磁辐射超标率为 $(0.23-0.60) \%$, 对应的电 场强度为 $(0.22-0.94) \mu\text{W}/\text{cm}^2$。</p>
<p>备注</p>	<p>本报告仅对本次检测数据负责, 检测过程中该基站已关停。</p>

报告编制人 张成 编制日期 2019.8.19

审核人 李强 审核日期 2019.8.19

负责人 杨冲志 签发日期 2019.8.19



武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-001号

城区凯瑞君临酒店基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站东北侧 7F 学生公寓楼侧	42.5	27.0	0.81	0.17
2	学生公寓值班室门口	— ^[2]	—	0.40	0.04
3	西2栋学生公寓门口	—	—	0.29	0.02
4	西区食堂内	—	—	0.23	0.01
5	美食城内	—	—	1.40	0.52
6	五谷鱼粉门口	—	—	0.26	0.02
7	宜昌市教育局门口	—	—	0.52	0.07
8	宜通驾校从业资格培训办公室 302 室门口	—	—	0.77	0.16

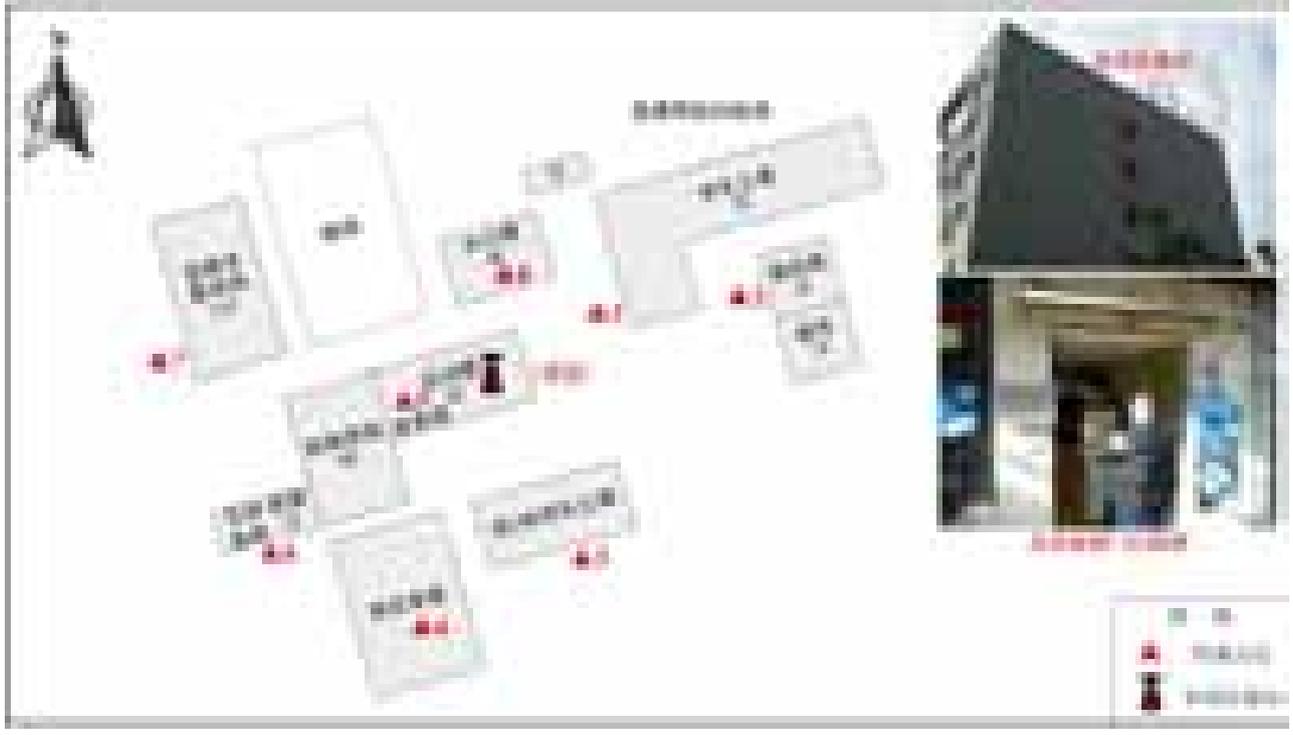
注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-001号

基站名称	城区凯瑞君临酒店	基站地址	宜昌市西陵区体育场路32号瑞君临酒店楼顶
检测时间	2018年11月18日 14:40~15:10	检测条件	天气：阴；温度：19℃；相对湿度：46%

城区凯瑞君临酒店基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J016-002号

城区龙腾家园基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	沿江大道 34-113 室旁	43.5	29.8	1.07	0.30
2	基站东北侧 4F 楼顶平台	44.0	21.4	1.03	0.28
3	基站所在楼楼顶平台	14.0	6.8	2.05	1.12
4	北门外正街 2-210 门口	— ^[2]	—	0.23	0.01
5	兰庭烟酒门口	—	—	0.53	0.08
6	嘿派汉堡门口	64.5	36.0	0.48	0.06
注: [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, μ W/cm ² ; E: 电场强度, V/m; [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-002号

基站名称	城区龙腾家园	基站地址	宜昌市西陵区沿江大道80号中国人民保险办公楼楼顶
检测时间	2018年11月19日 11:30~11:50	检测条件	天气：晴；温度：17℃；相对湿度：58%

城区龙腾家园基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-003号

城区众生药业电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站东南侧 6F 办公楼 6 楼走廊	— ^[2]	—	0.63	0.10
2	7 天优品酒店楼顶平台	12.0	9.8	3.00	2.38
3	强力巨彩门口	—	—	0.40	0.04
4	珍珠路 46 号 107 室门口	—	—	<0.20	<0.01
5	珍珠路 42-13 号门口	48.0	35.2	0.37	0.04

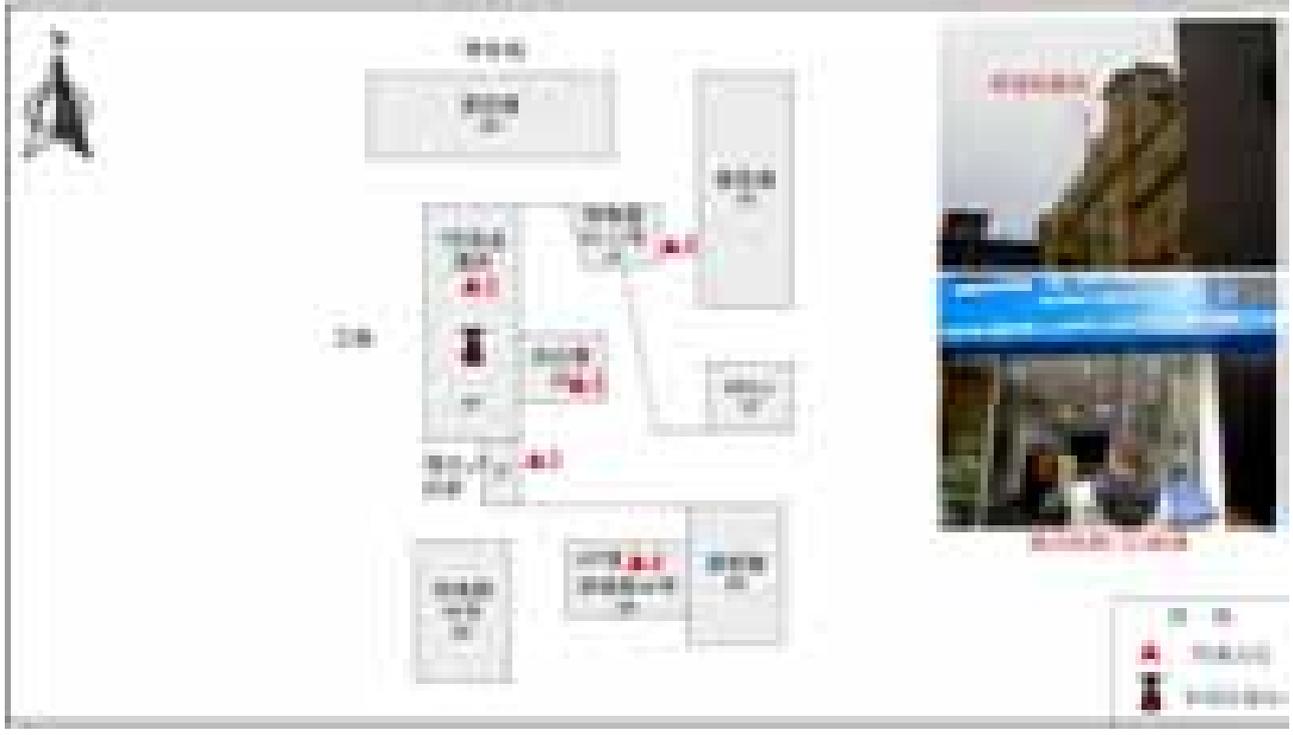
注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-003号

基站名称	城区众生药业	基站地址	宜昌市西陵区珍珠路7天优品酒店楼顶
检测时间	2018年11月22日 11:33~11:50	检测条件	天气：晴；温度：19℃；相对湿度：38%

城区众生药业基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J016-004号

兴山香溪郡美化基站电磁辐射环境检测结果

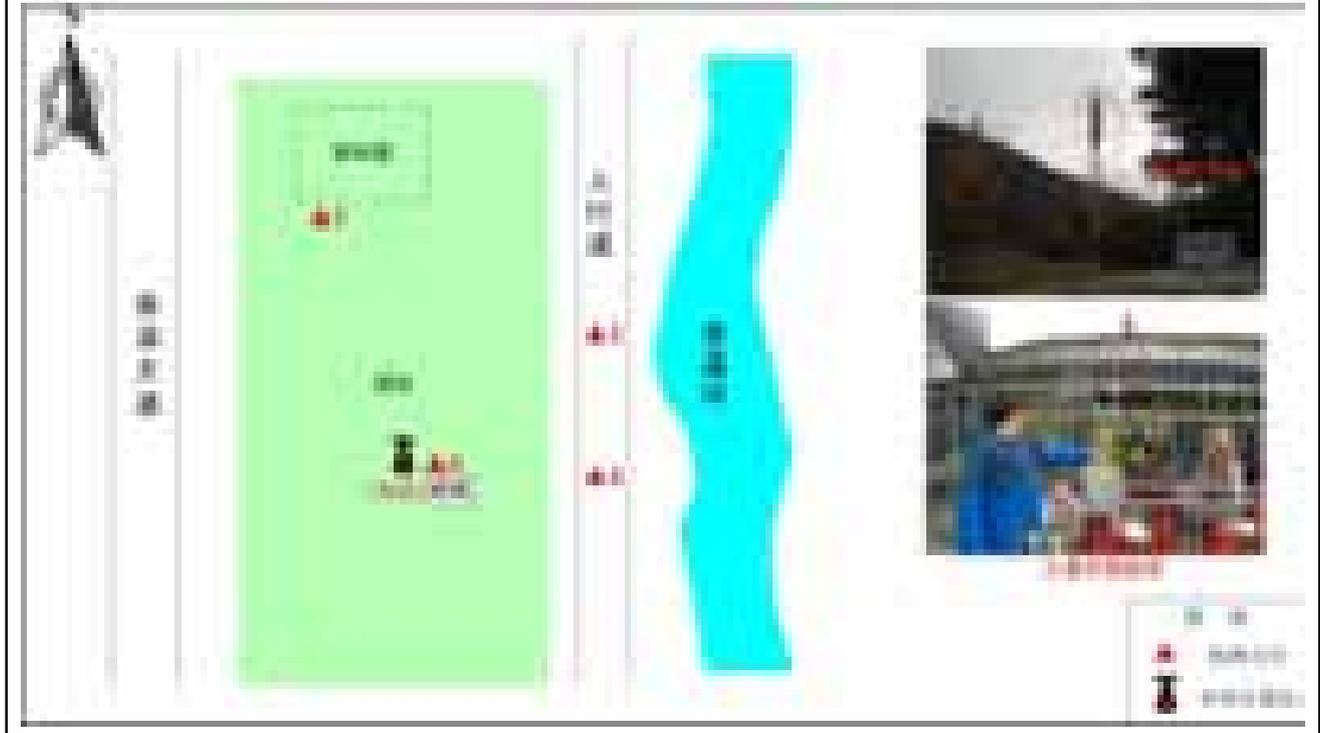
点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	儿童乐园	46.5	42.4	0.98	0.25
2	基站东北侧道路上	39.0	34.2	1.09	0.31
3	机柜旁	— ^[2]	—	0.60	0.09
4	基站东南侧道路上	33.5	27.0	1.05	0.29
注: [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, $\mu W/cm^2$; E: 电场强度, V/m; [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-004号

基站名称	兴山香溪郡美化	基站地址	宜昌市兴山县古夫镇香溪大道 86 号门口靠近儿童乐园
检测时间	2018 年 11 月 21 日 11: 45~11:55	检测条件	天气: 晴; 温度: 13℃, 相对湿度: 28%

兴山香溪郡美化基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-005号

冯家湾学校基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	基站所在楼 3F 走廊	— ^[2]	—	1.07	0.30
2	基站所在楼 2F 走廊	—	—	0.97	0.25
3	基站东侧 1F 商铺旁	17.8	9.9	0.87	0.20
4	基站西北侧 6F 商住楼 5F 楼道	—	—	0.23	0.01
5	基站西北侧 6F 商住楼 4F 楼道	—	—	<0.20	<0.01
6	基站东北侧 4F 居民楼旁	—	—	0.75	0.15
7	基站东北侧 2F 居民楼旁	31.2	25.8	1.80	0.86
8	基站东南侧 7F 居民楼 6F 楼道	—	—	0.88	0.20
9	基站东南侧 7F 居民楼 5F 楼道	—	—	0.47	0.06

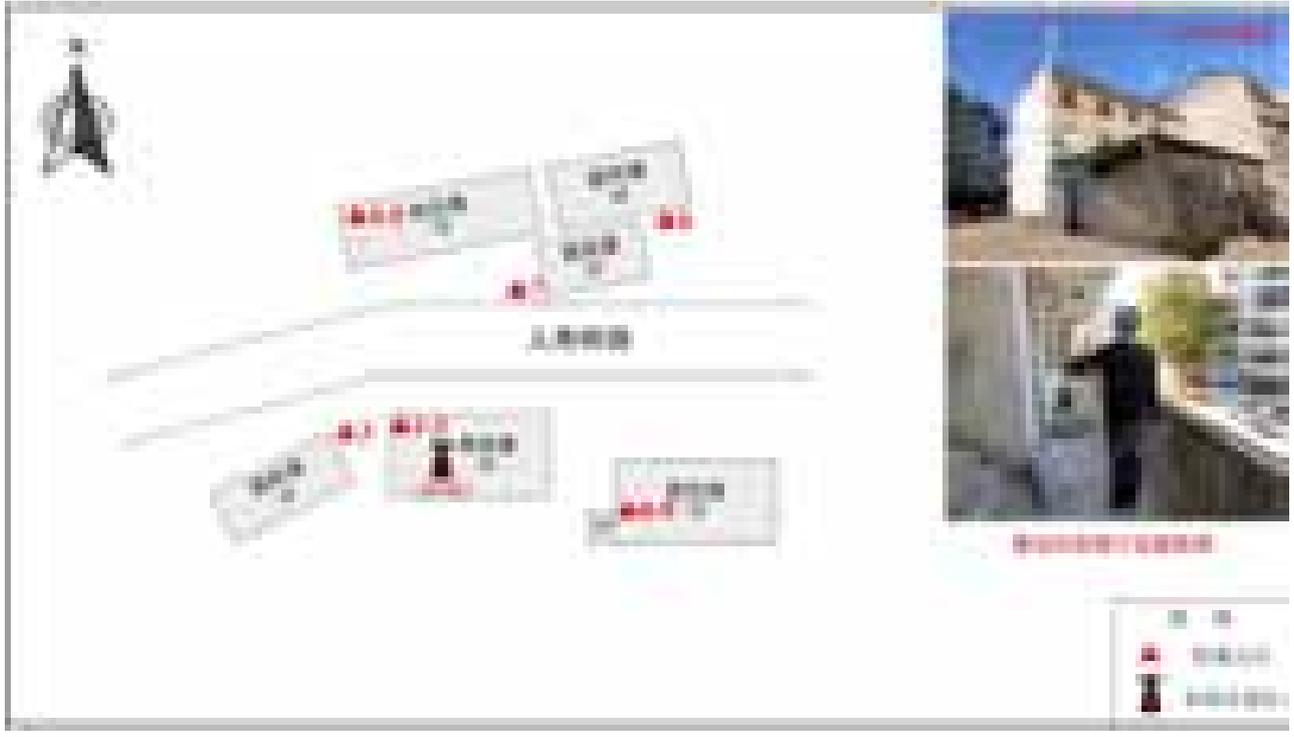
注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度， μ W/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-005号

基站名称	冯家湾学校	基站地址	宜昌市夷陵区人寿桥路宜昌三峡运输集团货运三公司楼顶
检测时间	2018年11月8日 15:20~15:50	检测条件	天气：晴；温度：21℃；相对湿度：51%

冯家湾学校基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-006号

旅游学院宿舍楼基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	基站所在楼 X2525 门口	— ^[2]	—	1.33	0.47
2	基站所在楼 X2425 门口	—	—	0.81	0.17
3	基站所在楼 X2325 门口	—	—	0.64	0.11
4	T13 学生公寓 X2527 门口	—	—	1.03	0.28
5	T13 学生公寓 X2427 门口	—	—	0.78	0.16
6	T13 学生公寓 X2327 门口	—	—	0.72	0.14
7	T12 学生公寓旁	43.3	34.1	0.72	0.14
8	T12 学生公寓 6F 走廊	44.8	44.1	1.25	0.41
9	T12 学生公寓 5F 走廊	45.6	44.1	1.27	0.43

注：[1]S=(E²/377)² ×100 式中：S：功率密度， μ W/cm²；E：电场强度，V/m；
 [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-006号

基站名称	旅游学院宿舍楼	基站地址	湖北省宜昌市夷陵区旅游学校 T14 学生公寓楼顶
检测时间	2018年11月18日 10:45~11:15	检测条件	天气：阴；温度：17℃；相对湿度：64%

旅游学院宿舍楼基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-007号

三峡路基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	峡江路 7-1-111 门口	— ^[2]	—	0.28	0.02
2	峡江路 7-1-109 门口	—	—	0.20	0.01
3	在建 2F 居民楼旁	50.5	31.2	0.68	0.12
4	龙乡园旁	61.0	44.9	0.58	0.09
5	峡州路 66 号门口	40.7	8.4	0.60	0.09
6	峡州路 11-10 门口	43.9	17.1	0.59	0.09
7	基站西南侧 7F 商住楼旁	53.8	36.0	0.71	0.13

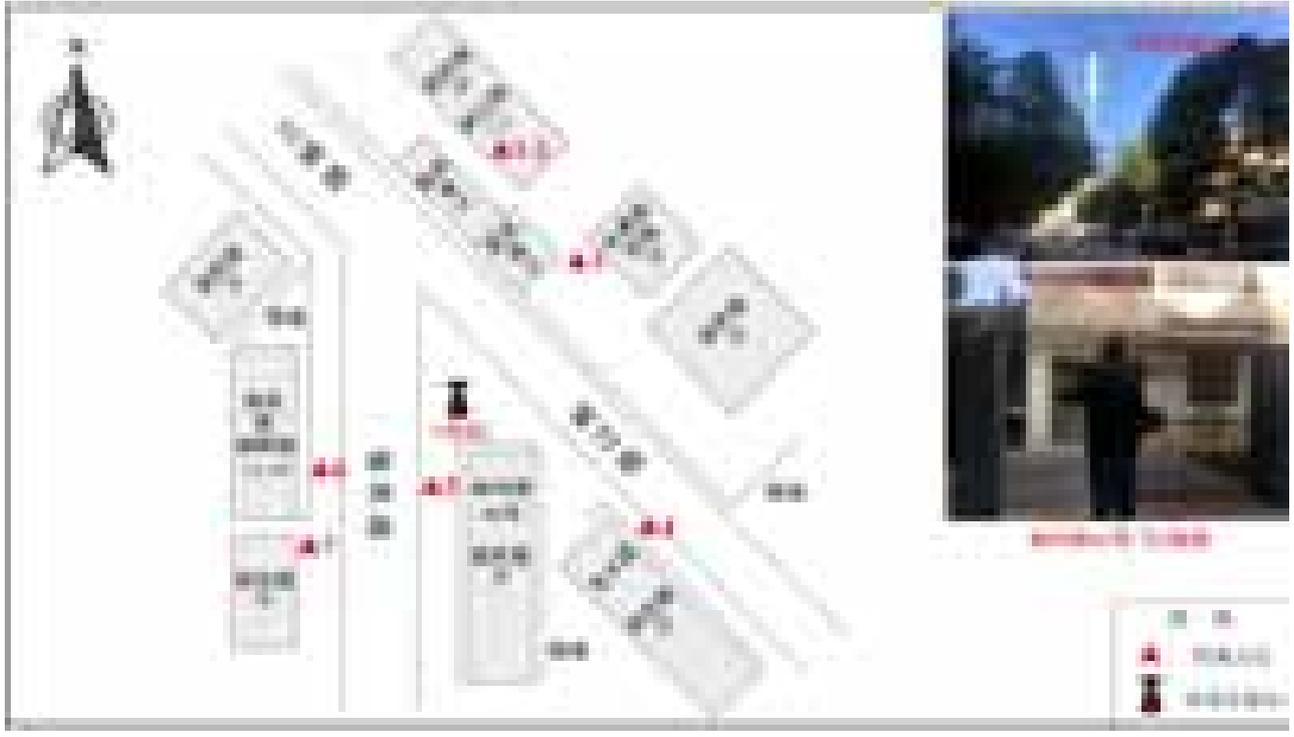
注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-007号

基站名称	三峡路	基站地址	湖北省宜昌市夷陵区三峡路旁
检测时间	2018年11月23 14:20~14:40	检测条件	天气：晴； 温度：25℃； 相对湿度：44%

三峡路基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-008号

宜都九道河基站电磁辐射环境检测结果

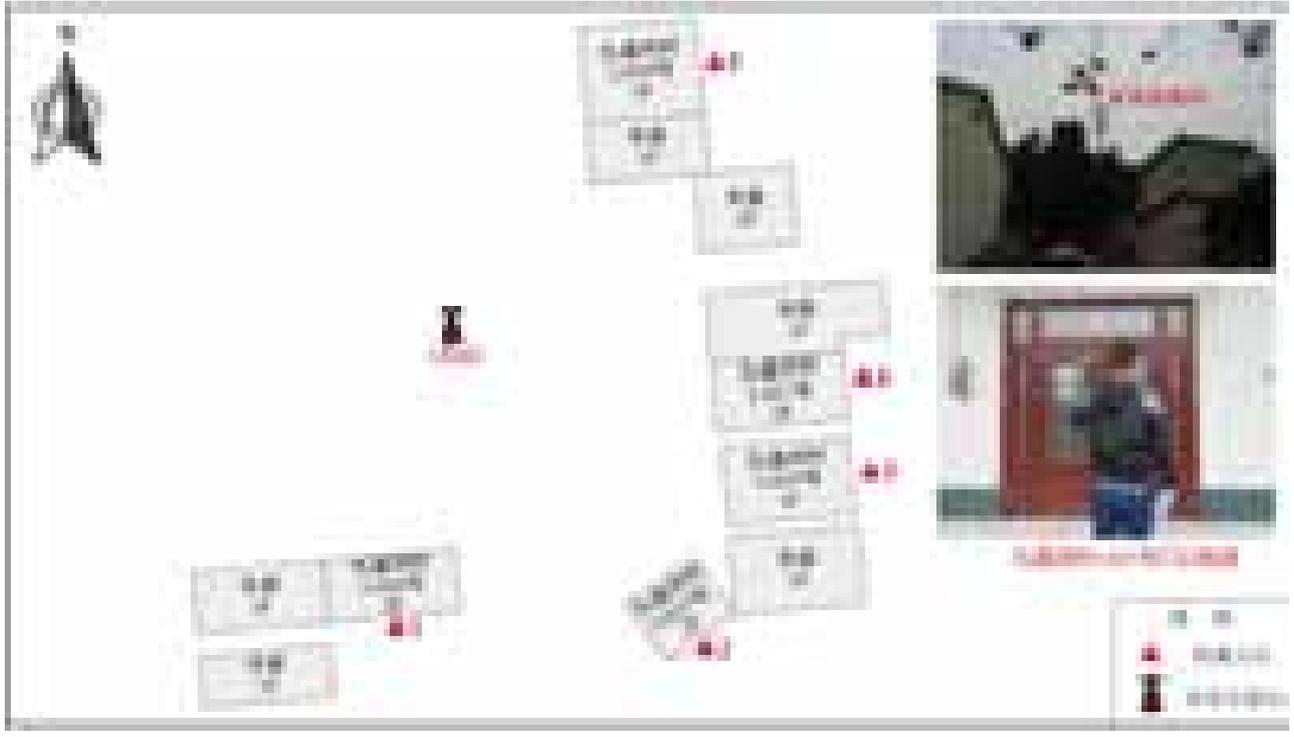
点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	九道河村 3-024 门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
2	九道河村 3-025 门口	—	—	<0.20	<0.01
3	九道河村 3-035 门口	—	—	<0.20	<0.01
4	九道河村 3-037 门口	—	—	<0.20	<0.01
5	九道河村 3-038 门口	70.5	44.4	<0.20	<0.01
注：[1]S=(E ² /377) ² ×100 式中：S：功率密度，μW/cm ² ；E：电场强度，V/m； [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-008号

基站名称	宜都九道河	基站地址	宜昌市宜都市枝城镇九道河村 3-024 号居民楼楼后
检测时间	2018 年 12 月 4 日 11:30~11:47	检测条件	天气：阴；温度：15℃；相对湿度：56%；

宜都九道河基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-009号

宜都王畈邮政基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	海尔专卖店门口	— ^[2]	—	0.22	0.01
2	日丰管门口	—	—	0.25	0.02
3	十字街1号门口	—	—	<0.20	<0.01
4	小向发艺门口	41.5	37.8	0.42	0.05
5	钓友渔具门口	44.0	40.6	0.25	0.02
6	基站东南侧1F平房内	—	—	1.10	0.32
7	兴农农贸超市门口	—	—	0.36	0.03
8	王畈口腔诊所门口	—	—	0.25	0.02

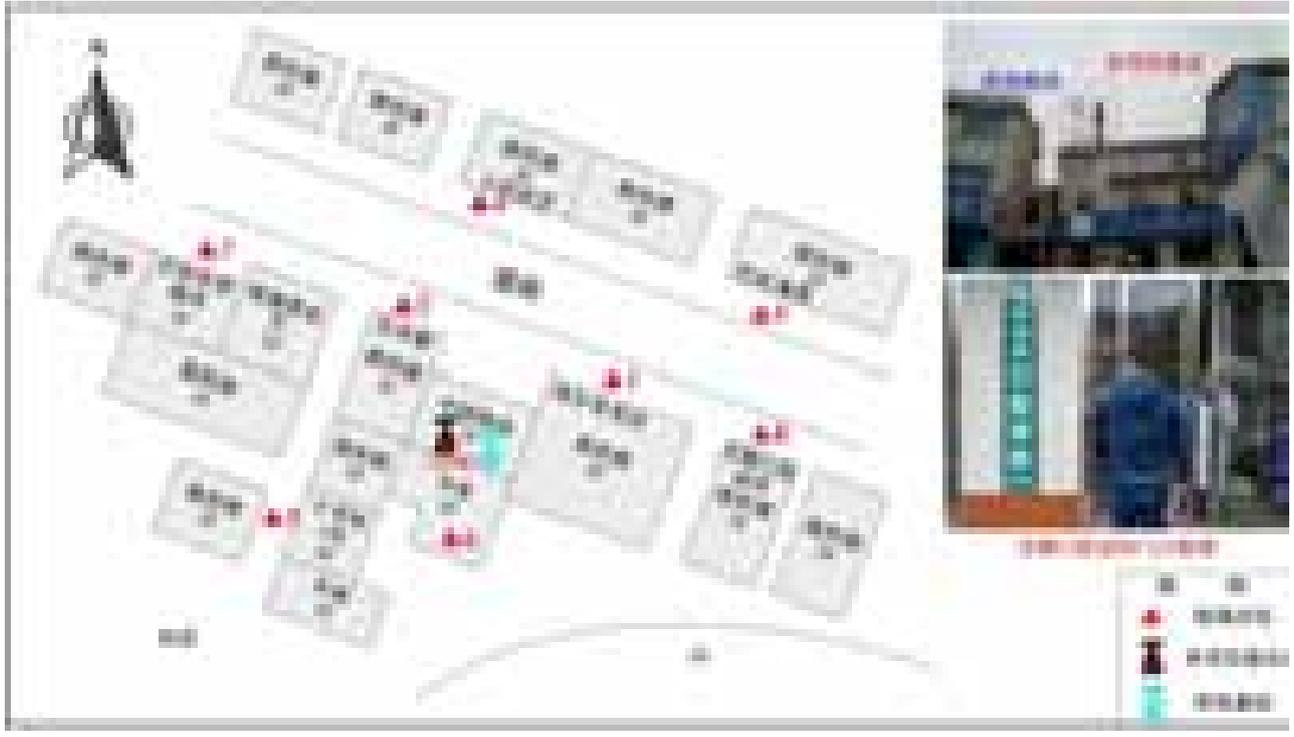
注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-009号

基站名称	宜都王畈邮政	基站地址	宜都王家畈镇中国移动宜昌分公司王畈区域营销中心楼顶
检测时间	2018年12月5日 11:13~11:42	检测条件	天气：阴；温度：6℃；相对湿度：70%

宜都王畈邮政基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-010号

宜都十里铺村委会基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	十里铺村 6-226 门口	26.0	11.8	0.65	0.11
2	十里铺村 6-210 门口	42.5	35.6	0.42	0.05
3	基站东北 侧 3F 居民楼门口	25.0	11.8	1.36	0.49
4	基站东北侧 3F 居民楼门口	— ^[2]	—	0.37	0.04
5	十里铺村 6-270 门口	—	—	0.49	0.06
6	十里铺村 6-268 门口	33.0	22.4	0.92	0.23
7	十里铺村 6-266 门口	40.0	32.6	0.96	0.25
8	十里铺村 6-131 门口	—	—	0.29	0.02
9	十里铺村 6-110 门口	—	—	0.40	0.04

注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-010号

基站名称	宜都十里铺村委会	基站地址	宜都市陆城镇十里铺北苑十里铺村 6-226 居民楼旁
检测时间	2018年12月5日 15:55~16:25	检测条件	天气：阴； 温度：7℃； 相对湿度：69%

宜都十里铺村委会基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-011号

宜都红春广场基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	厚德苑 11-1-1203 门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
2	厚德苑 11-1-1004 门口	—	—	0.24	0.01
3	帝京养生江门口	47.0	32.4	2.21	1.29
4	新装饰门口	66.0	57.2	2.28	1.37

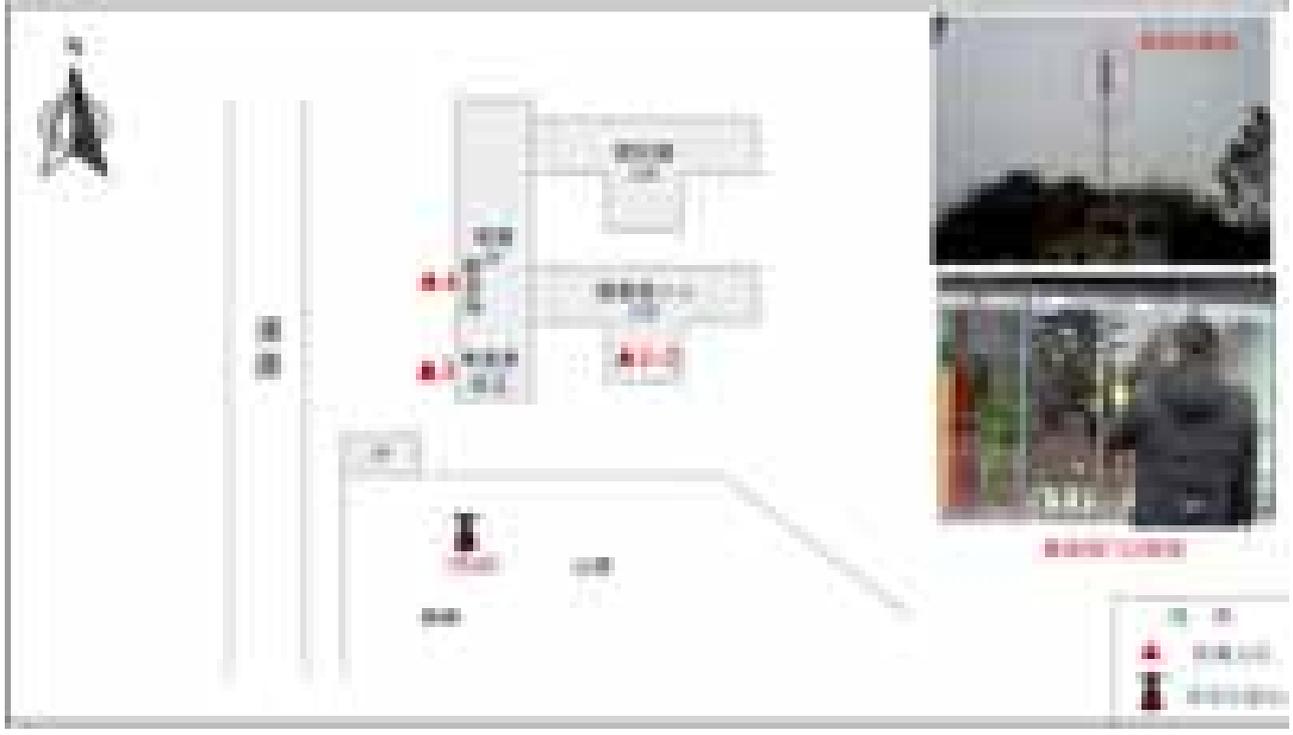
注： [1]S= (E²/377) ×100 式中： S： 功率密度， μW/cm²； E： 电场强度， V/m；
 [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等， 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用 “—” 表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-011号

基站名称	宜都红春广场	基站地址	宜昌市宜都市陆城镇帝京养生汇店旁绿化带内
检测时间	2018年12月7日 11:43~11:57	检测条件	天气：阴；温度：1℃；相对湿度：66%

宜都红春广场基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-012号

秭归新泰建材市场基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	居然之家秭归店 4.5 楼梯窗口	30.0	28.2	0.62	0.10
2	居然之家秭归店 3.5 楼梯窗口	32.0	28.2	0.46	0.06
3	居然之家秭归店 2.5 楼梯窗口	35.9	29.4	<0.20	<0.01
4	居然之家秭归店门口	40.4	29.7	1.17	0.36
5	369 饭店门口	43.4	31.6	0.59	0.09
注: [1]S= (E ² /377) ×100 式中: S: 功率密度, μW/cm ² ; E: 电场强度, V/m。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-012号

基站名称	秭归新泰建材市场	基站地址	宜都王家畈镇中国移动宜昌分公司王畈区域营销中心楼顶
检测时间	2018年11月29日 15:50~16:10	检测条件	天气：晴；温度：25℃；相对湿度：55%

秭归新泰建材市场基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-013号

秭归二医院基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	基站所在楼楼顶平台	— ^[2]	—	3.86	3.94
2	基站所在楼 12F 走廊	—	—	1.89	0.95
3	基站所在楼 11F 走廊	—	—	0.60	0.10
4	门诊部 6F 走廊	—	—	0.25	0.02
5	门诊部 5F 走廊	—	—	0.24	0.02
6	基站西北侧 3F 办公楼门口	61.5	43.2	0.20	0.01

注: [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m;
[2] 因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-013号

基站名称	秭归二医院	基站地址	湖北省宜昌市秭归县中医院楼顶
检测时间	2018年11月29日 16:50~17:25	检测条件	天气：晴；温度：23℃；相对湿度：57%

秭归二医院基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J016-014号

当阳港湾酒店东基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	三里港村一组 166 号门口	32.4	27.5	1.68	0.75
2	三里港村一组 167 号门口	— ^[2]	—	0.44	0.05
3	三里港村一组 231 号门口	42.5	38.8	0.70	0.13
4	三里港村一组 230 号门口	44.0	38.2	0.73	0.14
5	三里港村一组 168 号门口	27.5	15.6	1.28	0.43
6	三里港村一组 169 号门口	33.2	24.3	1.57	0.65
7	三里港村一组 164 号门口	32.0	22.4	1.35	0.48
8	三里港村一组 163 号门口	—	—	0.38	0.04

注: [1]S= (E²/377) ×100 式中: S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m;
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-014号

基站名称	当阳港湾酒店东	基站地址	宜昌市当阳市港湾明珠大酒店楼顶
检测时间	2018年11月22日 16:16~16:45	检测条件	天气：晴；温度：13℃；相对湿度：56%

当阳港湾酒店东基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J016-015号

当阳清水湾基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	新大洲本田服务中心门口	— ^[2]	—	0.45	0.05
2	基站西南侧路口	63.0	55.2	0.73	0.14
3	湖北长坂坡商贸城门口	—	—	0.29	0.02
4	好口福餐馆门口	—	—	0.33	0.03
5	正宗郭场鸡门口	57.5	48.6	0.90	0.21
6	千百度休闲会所	—	—	0.68	0.12

注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-015号

基站名称	当阳清水湾	基站地址	宜昌市当阳市大市场长坂路 185 号 1 栋楼顶
检测时间	2018 年 11 月 23 日 14:27~14:51	检测条件	天气：晴；温度：23℃；相对湿度：55%

当阳清水湾站基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J016-016号

开发区仁和医院基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	基站所在楼楼顶楼道口	— ^[2]	—	0.27	0.02
2	基站所在楼 15F 楼道口	—	—	0.53	0.08
3	三峡大学附属仁和医院门诊门口	—	—	0.71	0.13
4	感染性疾病科（门诊）门口	77.9	25.8	0.59	0.09

注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-016号

基站名称	开发区仁和医院	基站地址	宜昌市伍家区夷陵大道 410 号仁和医院内
检测时间	2018 年 12 月 8 日 10:22~10:47	检测条件	天气：多云；温度：3℃；相对湿度：49%

开发区仁和医院基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J016-017号

开发区清华科技园基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	中国移动宜昌开发区分公司门口	53.4	41.0	0.56	0.08
2	基站西南侧停车场	50.9	31.6	0.83	0.18
3	湖北春来新能源科技有限公司门口	37.9	17.4	0.48	0.06
4	百度(宜昌)营销服务中心门口	46.2	29.3	0.53	0.07

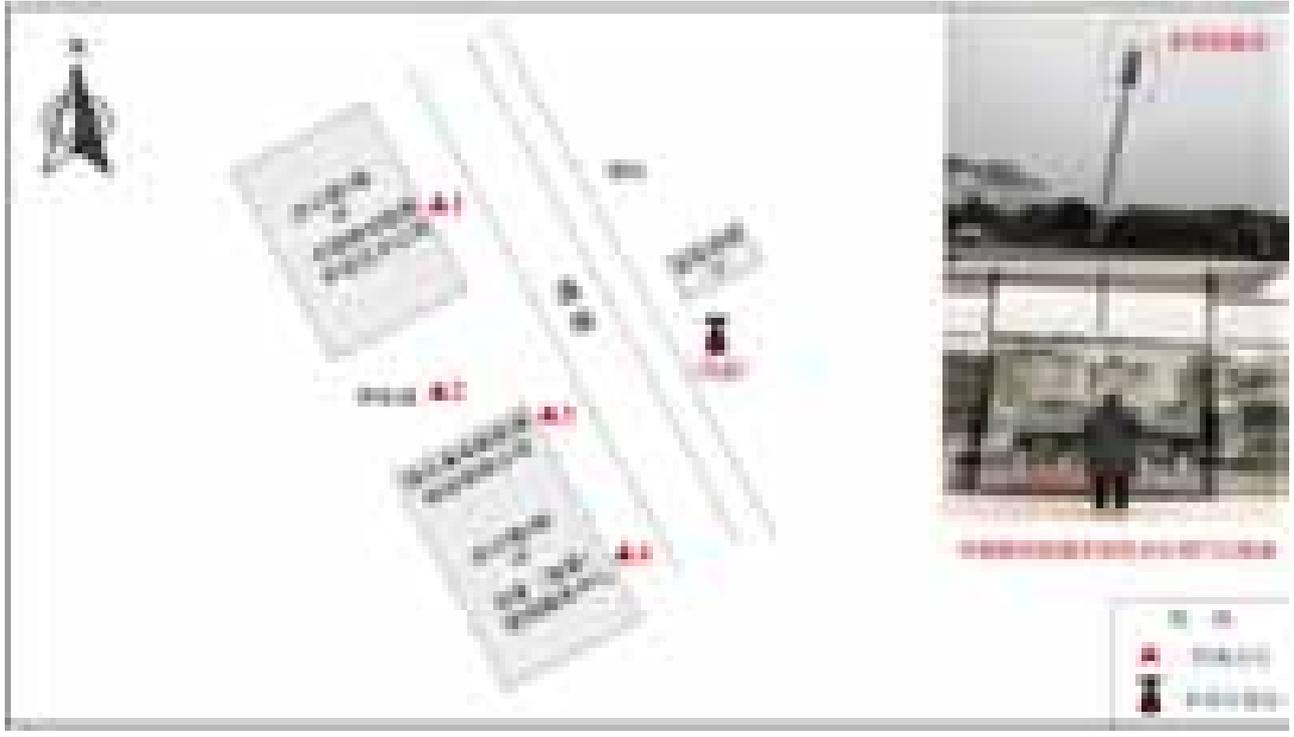
注: [1]S= (E²/377) ×100 式中: S: 功率密度, μW/cm²; E: 电场强度, V/m。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-017号

基站名称	开发区清华科技园	基站地址	宜昌市开发区大连路33号清华科技园内
检测时间	2018年12月9日 14:07~14:22	检测条件	天气：多云；温度：2℃；相对湿度：48%

开发区清华科技园基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J016-018号

开发区半岛路基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距 离（m）		电场强度 E（V/m）	功率密度 S ^[1] （μW/cm ² ）
		直线	水平		
1	基站东南侧 1F 门口	78.5	50.6	1.04	0.29
2	国网宜昌供电公司培训中心门口	79.1	53.5	1.02	0.27
3	基站东北侧停车场	— ^[2]	—	0.35	0.03
4	半岛大药房门口	—	—	1.15	0.35
5	城东大道 29-1 12F 楼道	62.3	60.9	0.75	0.15

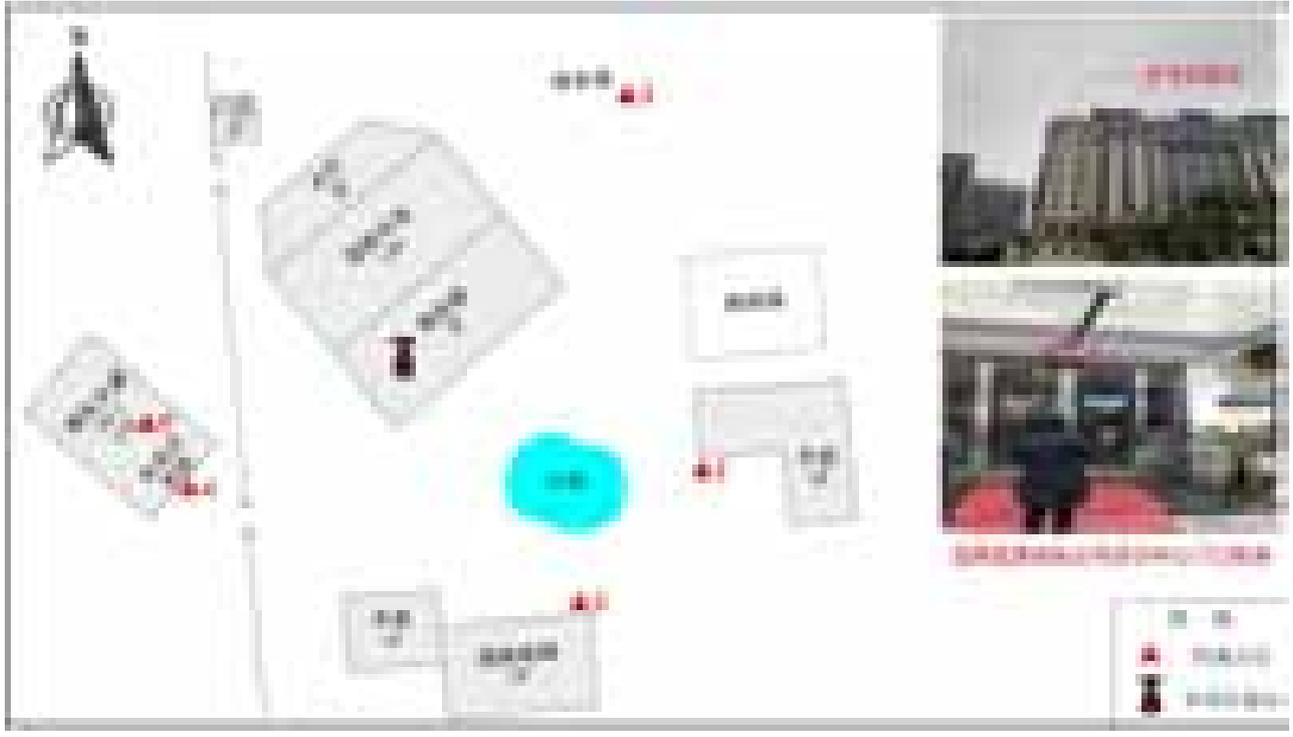
注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-018号

基站名称	开发区半岛路	基站地址	宜昌市开发区城东大道 25-1 号国宾酒店楼顶
检测时间	2018 年 12 月 9 日 15:39~16:04	检测条件	天气：多云； 温度：2℃； 相对湿度：49%

开发区半岛路基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-019号

基站名称	枝江白洋新城	基站地址	枝江市白洋镇白洋新城 20 栋旁围墙边
检测时间	2018 年 12 月 15 日 14:39~14:55	检测条件	天气：阴；温度：7℃；相对湿度：52%

枝江白洋新城基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-020号

枝江中央山水基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站所在楼楼顶平台 1	19.5	18.8	2.63	1.83
2	基站所在楼楼顶平台 2	20.5	19.8	1.75	0.81
3	基站所在楼 15F 楼道窗口	— ^[2]	—	0.61	0.10
4	基站所在楼 16F 楼道窗口	—	—	0.54	0.08
5	基站所在楼旁凉亭内	—	—	0.31	0.02
6	美人归美颜馆门口	66.0	34.4	0.35	0.03
7	中央山水 B5 栋 2 单元 15F 楼 道窗口	—	—	0.30	0.02
8	中央山水 B5 栋 2 单元 16F 楼 道窗口	—	—	0.26	0.02

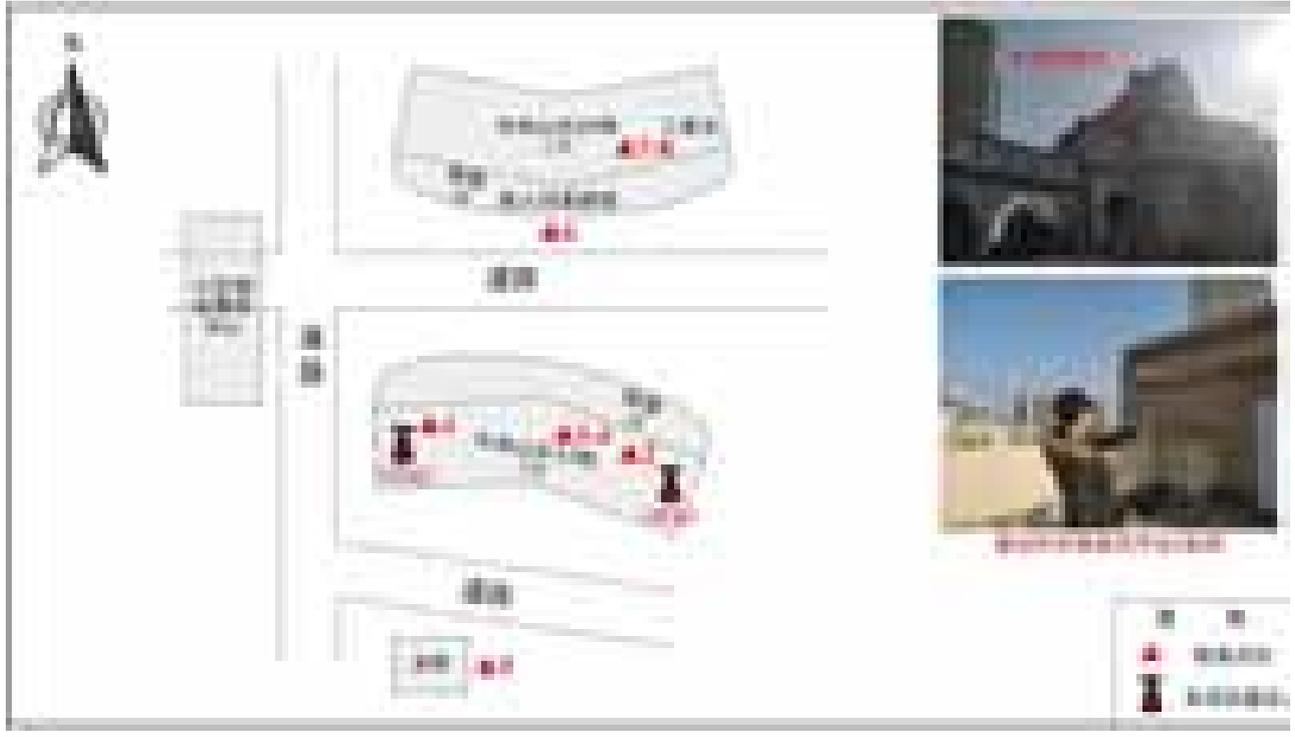
注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-020号

基站名称	枝江中央山水	基站地址	宜昌市枝江市民主大道 38 号中央山水 A5 栋楼顶
检测时间	2018 年 12 月 17 日 10:57~11:18	检测条件	天气：晴；温度：12℃；相对湿度：55%

枝江中央山水基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J016-020号

枝江中央山水基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 $S^{[1]}$ ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	基站所在楼楼顶平台 1	19.5	18.8	2.63	1.83
2	基站所在楼楼顶平台 2	20.5	19.8	1.75	0.81
3	基站所在楼 15F 楼道窗口	— ^[2]	—	0.61	0.10
4	基站所在楼 16F 楼道窗口	—	—	0.54	0.08
5	基站所在楼旁凉亭内	—	—	0.31	0.02
6	美人归美颜馆门口	66.0	34.4	0.35	0.03
7	中央山水 B5 栋 2 单元 15F 楼 道窗口	—	—	0.30	0.02
8	中央山水 B5 栋 2 单元 16F 楼 道窗口	—	—	0.26	0.02

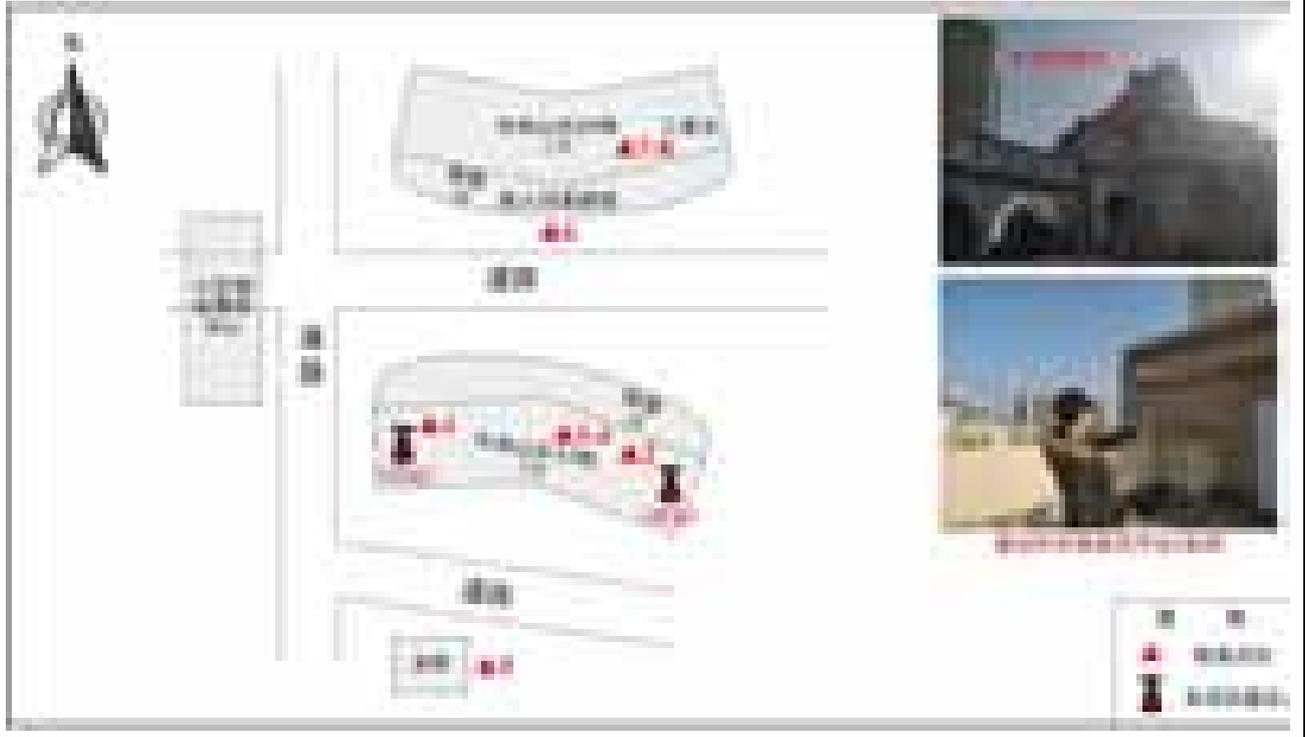
注: [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m;
 [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-020号

基站名称	枝江中央山水	基站地址	宜昌市枝江市民主大道 38 号中央山水 A5 栋楼顶
检测时间	2018 年 12 月 17 日 10:57~11:18	检测条件	天气：晴；温度：12℃；相对湿度：55%

枝江中央山水基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-021号

城区锦绣嘉苑基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	锦绣嘉苑 5 栋二单元 24 层 2401 号门口	— ^[2]	—	0.79	0.16
2	锦绣嘉苑 5 栋二单元 25 层 2502 号门口	—	—	0.74	0.15
3	锦绣嘉苑 5 栋二单元 26 层 2601 号门口	—	—	0.90	0.21
4	锦绣嘉苑 7 栋一单元 24 层楼 道窗口	—	—	1.28	0.43
5	锦绣嘉苑 7 栋一单元 25 层楼 道窗口	—	—	1.23	0.40
6	锦绣嘉苑 7 栋一单元 23 层楼 道窗口	—	—	1.03	0.28
7	回味大食代门口	—	—	0.72	0.14
8	中国建设银行门口	—	—	0.82	0.18
9	中国银行门口	75.0	47.0	0.67	0.12

注: [1]S= (E²/377) ×100 式中: S: 功率密度, μW/cm²; E: 电场强度, V/m;
 [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J016-021号

基站名称	城区锦绣嘉苑	基站地址	宜昌市樵湖二路70号锦绣嘉苑小区6栋一单元25楼
检测时间	2019年3月19日 11:00~12:10	检测条件	天气：阴； 温度：12℃，相对湿度：75%

城区锦绣嘉苑基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白



17176222226

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】3017号

项目名称：2018年GSM主设备安装工程第一阶段单项工程
宜昌东港区电磁环境检测

委托单位：中国移动通信集团湖北有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019年3月7日



检测报告说明

- 1 报告无本单位业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 2 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3 对现场检测不可复现及送检样品，仅对采样或检测所代表的时间和空间负责；送检样品，不对样品的来源负责，但对样品检测数据负责。
- 4 未经本单位书面批准，不得部分复制本报告。
- 5 本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 6 检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内以书面形式向我单位提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

本机构通讯资料：

单位名称：武汉网绿环境技术咨询有限公司

联系电话：(027)-59807846 59807848 59009588

传 真：(027)-59807849

地 址：武汉市武昌区友谊大道 303 号水岸国际 K6-1
号楼晶座 2607-2616

邮政编码：430062

电子邮件：wuhanwanglv@163.com

项目名称	2016年GSM主设备安装工程第一阶段单项工程 宜昌业务区电磁环境检测		
检测项目	电场强度 (V/m)		
委托单位名称	中国移动通信集团湖北有限公司		
委托单位地址	湖北省武汉市江汉区常青三路66号		
检测类别	委托检测	委托检测	委托检测
委托日期	2018年9月18日		
检测日期	2018年11月19日~2018年12月17日		
检测地点	具体检测点位见图。		
检测所依据的技术文件名称及代号	1.《辐射环境保护管理导则—电磁辐射监测仪器和方法》(HJ/T10.2-1996)； 2.《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972-2018)。		
检测所使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	(1) NBM-550电磁分析仪，编号：E-0191； NBM-550电磁分析仪，编号：E-0192； NBM-550电磁分析仪，编号：E-0195； NBM-550电磁分析仪，编号：H-0574； (2) 激光测距仪； (3) WHM5温湿度表； (4) 指北针；		

仪器主要技术 参数	<p>1.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0191</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-320V/m；(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；(3) 响应频率：100kHz-3GHz；(4) 校准有效期至：2019年10月31日。 <p>2.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0192</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-320V/m；(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；(3) 响应频率：100kHz-3GHz；(4) 校准有效期至：2019年3月29日。 <p>3.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0195</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-320V/m；(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；(3) 响应频率：100kHz-3GHz；(4) 校准有效期至：2019年3月11日。 <p>4.仪器名称：4.NBM-550电磁分析仪，编号：H-0574</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-650V/m；(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；(3) 响应频率：100kHz-3GHz；(4) 校准有效期至：2019年9月5日。
--------------	---

检测结论	本次在基站周边共设置46个检测点位。检测结果表明： 各检测点白电强电场强度范围为 (0.23-4.30) V/m，时间加权平均 强度为 (0.01-4.01) μ W/cm ² 。
备注	本报告仅对本次检测数据负责，检测过程中该基站已开通。

报告编制人 何明 编制日期 2019.7.5

审核人 李平 审核日期 2019.8

签发人 张仲华 签发日期 2019.7.2



武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J017-001号

城区绿萝路 28 号基站电磁辐射环境检测结果

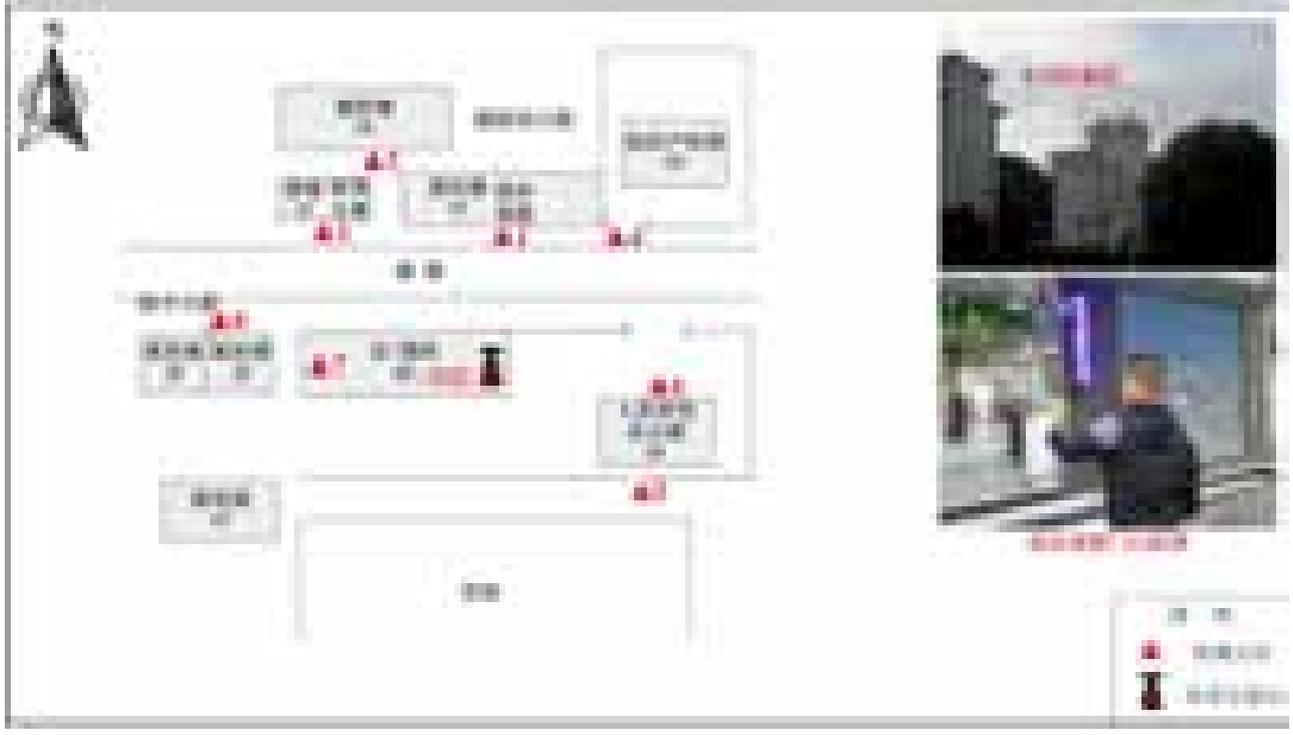
点位代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	组合造型门口	— ^[2]	—	0.58	0.09
2	炒货干果门口	—	—	0.68	0.12
3	超前幼儿园院子中央	60.5	50.8	0.57	0.09
4	宜昌市知识产权局门口	51.5	41.8	0.72	0.14
5	宜昌市人民防空办公楼楼侧	41.5	38.2	0.64	0.11
6	宜昌市人民防空办公楼门口	50.0	40.6	0.98	0.25
7	运 7 酒店 1 楼大厅	—	—	0.65	0.11
8	胖子小厨	—	—	0.84	0.19
注：[1] $S=(E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度，μW/cm ² ；E：电场强度，V/m； [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J017-001号

基站名称	城区绿萝路28号	基站地址	宜昌市西陵区绿萝路宜昌运7商务酒店楼顶
检测时间	2018年11月19日 14:00~14:30	检测条件	天气：晴；温度20℃；相对湿度：40%

城区绿萝路28号基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J017-002号

秭归三星伴月基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度E(V/m)	功率密度S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	三星花园 29 栋 3 单元 7.5 楼梯窗口	31.7	14.2	0.30	0.02
2	三星花园 29 栋 3 单元 6.5 楼梯窗口	35.1	14.1	0.32	0.03
3	三星花园 27 栋 2 单元 7.5 楼梯窗口	21.6	13.9	1.44	0.55
4	三星花园 27 栋 2 单元 6.5 楼梯窗口	24.7	14.1	0.88	0.21
5	三星花园 27 栋 1 单元 7.5 楼梯窗口	— ^[2]	—	0.84	0.19
6	三星花园 27 栋 3 单元门口	43.8	22.6	0.80	0.17
7	刘家老屋 44 号门口	—	—	0.27	0.02
8	刘家老屋 43 号门口	—	—	0.23	0.01

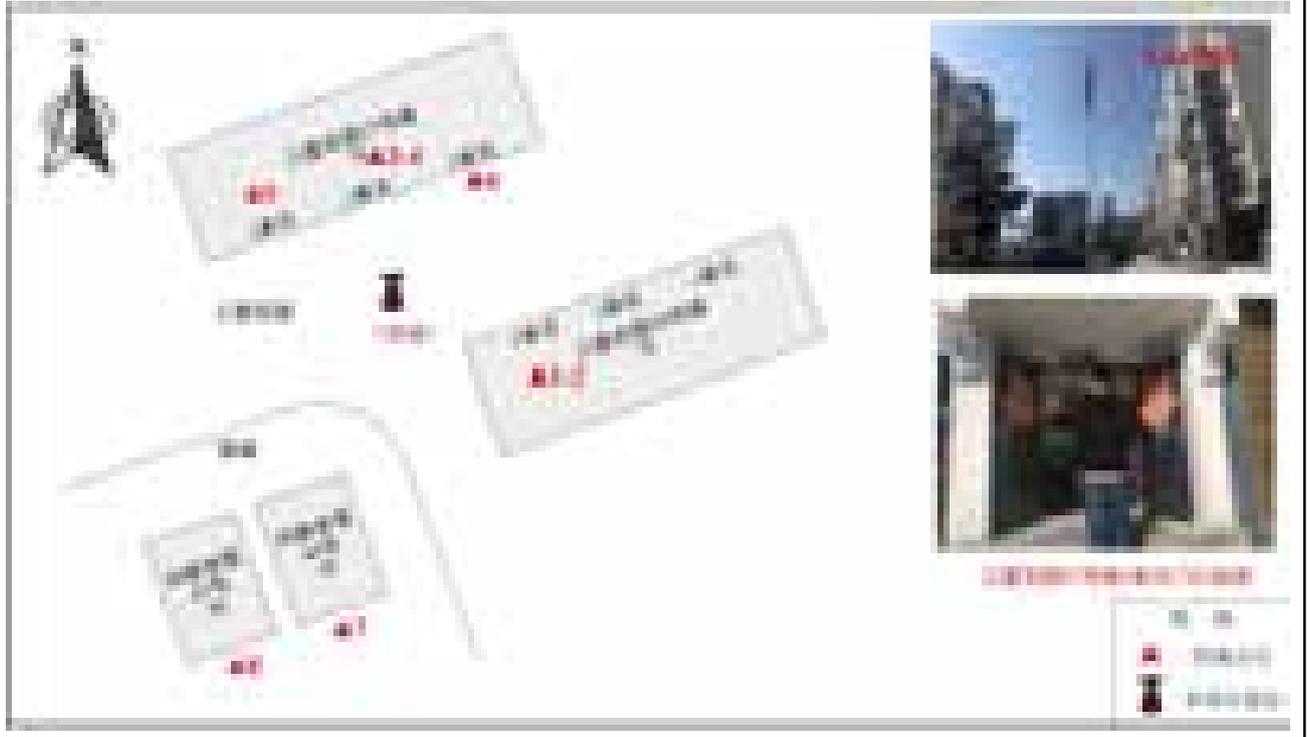
注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J017-002号

基站名称	秭归三星伴月	基站地址	湖北省宜昌市秭归县三星花园 27 号居民楼顶
检测时间	2018 年 11 月 26 日 11:30~12:10	检测条件	天气：晴； 温度：25℃； 相对湿度：50%

秭归三星伴月基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J017-003号

开发区沁苑小区基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	宜昌市共同沁苑小区物业门口	39.4	32.6	1.12	0.33
2	沁苑小区 19 号楼四单元 5.5F 楼道	51.0	50.4	2.30	1.40
3	沁苑小区 19 号楼四单元 4.5F 楼道	51.8	51.1	2.09	1.16
4	沁苑小区 17 号楼 5.5F 楼道	— ^[2]	—	0.41	0.05
5	沁苑小区 15 号楼楼旁	43.1	42.2	0.72	0.14
6	沁苑小区 14 号楼前停车场	40.3	33.2	0.51	0.07

注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J017-003号

基站名称	开发区沁苑小区	基站地址	宜昌市伍家区东山三路1号沁苑小区物业中心旁
检测时间	2018年12月7日 10:42~11:04	检测条件	天气：阴；温度：4℃；相对湿度：49%

开发区沁苑小区基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J017-004号

开发区水榭花都基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	水榭花都2号楼14F楼道	48.8	48.2	0.50	0.07
2	水榭花都2号楼13F楼道	49.4	48.2	0.79	0.17
3	海声-嘉和苑2号楼一单元18F电梯口	56.6	56.4	2.00	1.06
4	海声-嘉和苑2号楼一单元17F电梯口	50.7	50.0	2.85	2.16
5	海声-嘉和苑2号楼一单元16F电梯口	51.7	50.4	3.43	3.12
6	海声-嘉和苑2号楼一单元15F电梯口	52.4	50.4	1.31	0.46
7	厦门路社区党群服务中心门口	75.6	51.0	0.64	0.11
注: [1] $S=(E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, μW/cm ² ; E: 电场强度, V/m; [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J017-004号

基站名称	开发区水榭花都	基站地址	宜昌市开发区发展大道 27 号水榭花都 1 号楼楼顶
检测时间	2018 年 12 月 12 日 12:01~12:33	检测条件	天气：晴；温度：6℃；相对湿度：53%

开发区水榭花都基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J017-005号

开发区移动基站电磁辐射环境检测结果

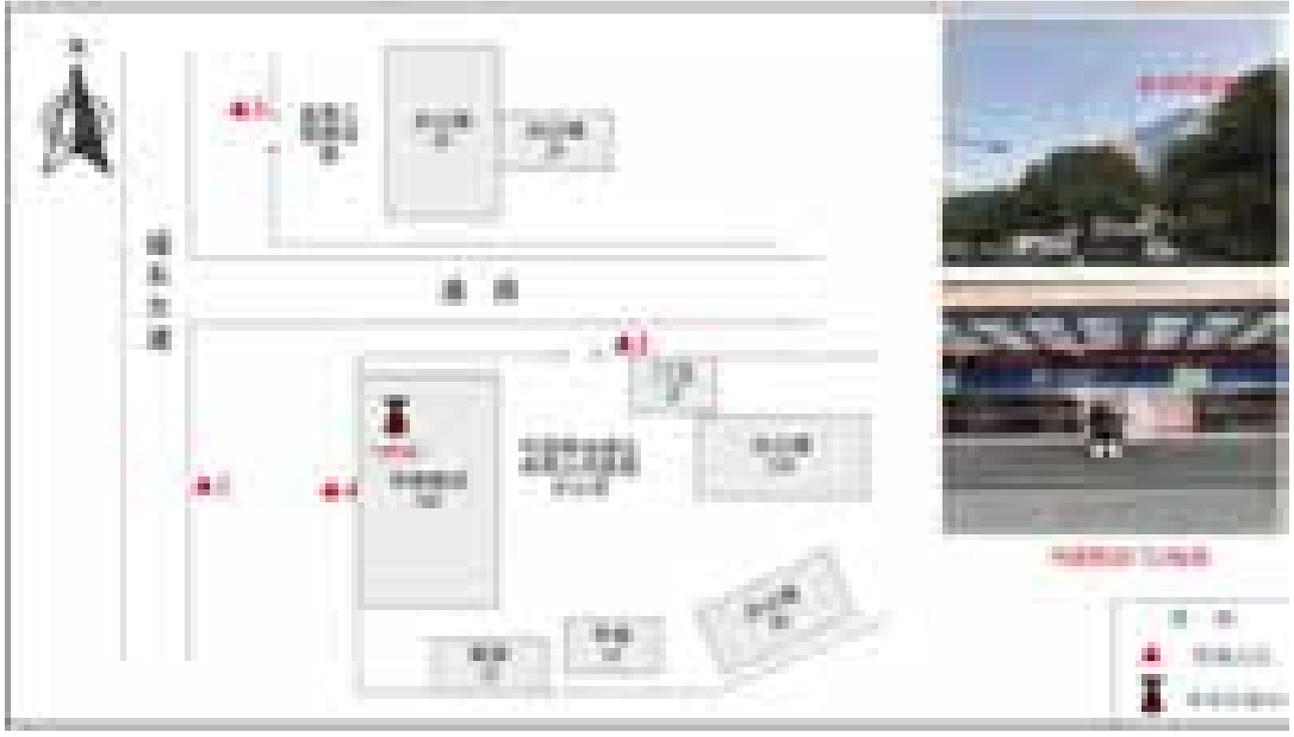
点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	基站所在楼前人行道	60.9	37.0	0.82	0.18
2	中国移动门卫	— ^[2]	—	0.58	0.09
3	宜昌工程建设部门卫	87.0	74.2	0.87	0.20
4	中国移动门口	—	—	0.46	0.06
注: [1] $S = (E^2/377^2) \times 100$ 式中: S: 功率密度, μ W/cm ² ; E: 电场强度, V/m; [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J017-005号

基站名称	开发区移动	基站地址	宜昌市开发区城东大道 27 号移动公司楼顶
检测时间	2018 年 12 月 13 日 10:30~10:49	检测条件	天气：晴；温度：5℃；相对湿度：53%

开发区移动基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J017-006号

枝江二中基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站南侧 5F 办公楼 2F 楼道窗口	32.0	18.2	0.65	0.11
2	基站南侧 5F 办公楼 3F 楼道窗口	27.5	17.2	1.25	0.42
3	基站南侧 5F 办公楼 4F 楼道窗口	24.5	16.8	1.59	0.67
4	基站南侧 5F 办公楼 5F 楼道窗口	23.0	17.8	1.97	1.03
5	基站东南侧道路	— ^[2]	—	0.48	0.06
6	门卫室旁	—	—	0.57	0.09
7	基站东北侧人行道	36.0	21.6	0.78	0.16

注: [1]S= (E²/377) ×100 式中: S: 功率密度, μW/cm²; E: 电场强度, V/m;
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J017-006号

基站名称	枝江二中	基站地址	马家店街办民主大道168号枝江浩博特公司厂区内
检测时间	2018年12月17日 9:24~9:41	检测条件	天气：晴；温度：10℃；相对湿度：58%

枝江二中基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J017-007号

开发区夏家湾基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	长楹置业门口	53.0	44.5	0.47	0.06
2	长楹置业侧门门口	33.9	17.0	0.57	0.09
3	民安家园5号3单元10F楼道	36.4	35.9	2.51	1.68
4	民安家园5号3单元11F楼道	36.0	35.8	4.30	4.91
5	民安家园5号3单元9F楼道	36.7	35.9	1.17	0.36
6	民安家园5号2单元门口	58.6	47.3	0.48	0.06

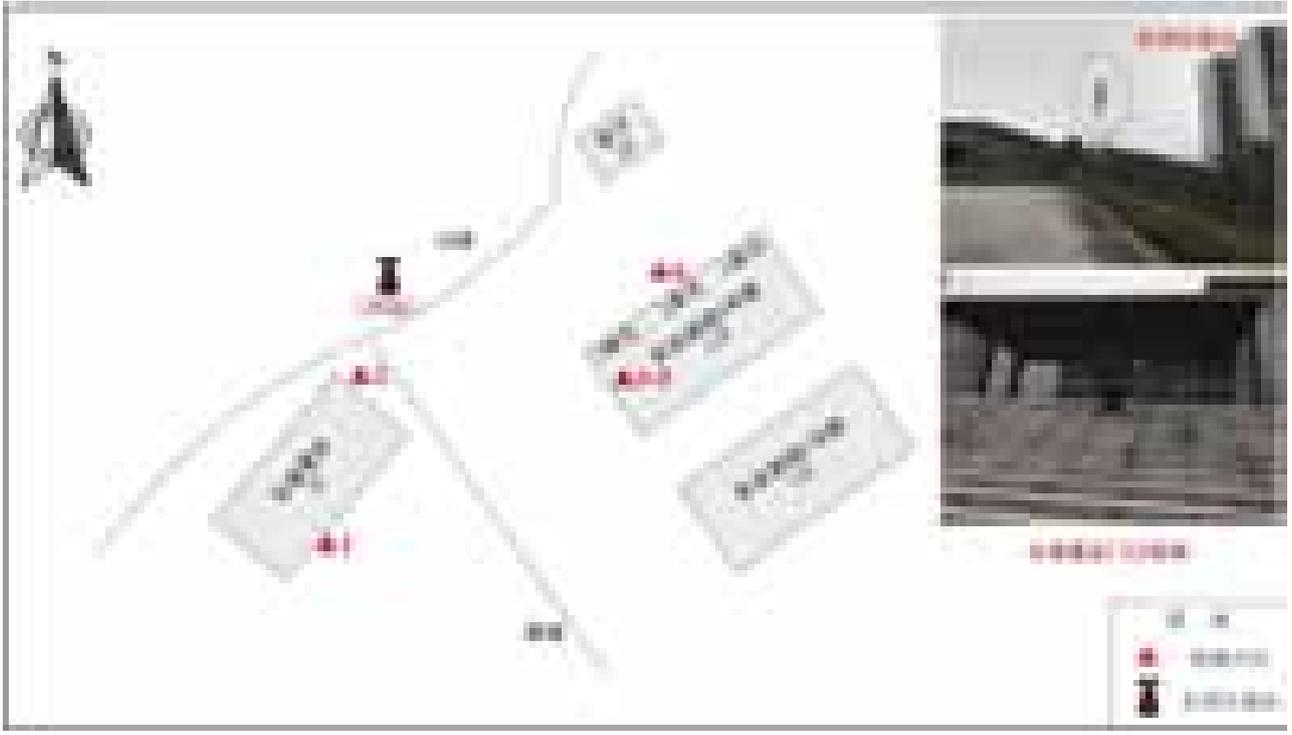
注：[1]S = (E²/377) × 100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J017-007号

基站名称	开发区夏家湾	基站地址	宜昌市中南路延伸段民安家园对面山体
检测时间	2018年12月8日 15:11~15:38	检测条件	天气：多云； 温度：2℃； 相对湿度：53%

开发区夏家湾基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白



WUHAN NET GREEN ENVIRONMENT TECHNOLOGY CONSULTING CO., LTD.

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】2018号

项目名称：2018年GSM主设备安装工程二期直放站工程
宜昌业务区电磁环境检测

委托单位：中国移动通信集团湖北有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019年3月7日



检测报告说明

- 1 报告无本单位业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 2 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3 对现场检测不可复现及送检样品，仅对采样或检测所代表的时间和空间负责；送检样品，不对样品的来源负责，但对样品检测数据负责。
- 4 未经本单位书面批准，不得部分复制本报告。
- 5 本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 6 检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内以书面形式向我单位提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

本机构通讯资料：

单位名称：武汉网绿环境技术咨询有限公司

联系电话：(027)-59807846 59807848 59009588

传 真：(027)-59807849

地 址：武汉市武昌区友谊大道 303 号水岸国际 K6-1
号楼晶座 2607-2616

邮政编码：430062

电子邮件：wuhanwanglv@163.com

项目名称	2016年GSM主设备安装工程第二阶段单项工程 宜昌业务区电磁环境检测		
检测项目	电场强度 (V/m)		
委托单位名称	中国移动通信集团湖北有限公司		
委托单位地址	湖北省武汉市江汉区常青三路66号		
检测类别	委托检测	委托检测	委托检测
委托日期	2018年9月18日		
检测日期	2018年11月15日~2018年12月12日		
检测地点	具体检测点位见图。		
检测所依据的技术文件名称及代号	1.《辐射环境保护管理导则—电磁辐射监测仪器和方法》(HJ/T10.2-1996)； 2.《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972-2018)。		
检测所使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	(1) NBM-550电磁分析仪，编号：E-0191； NBM-550电磁分析仪，编号：E-0195； NBM-550电磁分析仪，编号：H-0574； (2) 激光测距仪 (3) WHM5温湿度表； (4) 指北针；		

<p>仪器主要技术 参数</p>	<p>1.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0191</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-320V/m;(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391;(3) 响应频率：100kHz-3GHz;(4) 校准有效期至：2019年10月31日。 <p>2.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0195</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-320V/m;(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391;(3) 响应频率：100kHz-3GHz;(4) 校准有效期至：2019年3月11日。 <p>3.仪器名称：4.NBM-550电磁分析仪，编号：H-0574</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-650V/m;(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391;(3) 响应频率：100kHz-3GHz;(4) 校准有效期至：2019年9月5日。
----------------------	---

检测结论	本次检测期间共设置20个检测点位，检测结果表明： 各检测点位电导率范围值为（40.20-443） $\mu\text{S}/\text{cm}$ ，对应的总硬度值为（0.01-148） $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ 。
备注	本报告仅对本次检测数据负责，检测过程中该采样站已关停。

报告编制人 张博 编制日期 2019.3.5

审核人 张博 审核日期 2019.3.6

负责人 张博 签发日期 2019.3.7

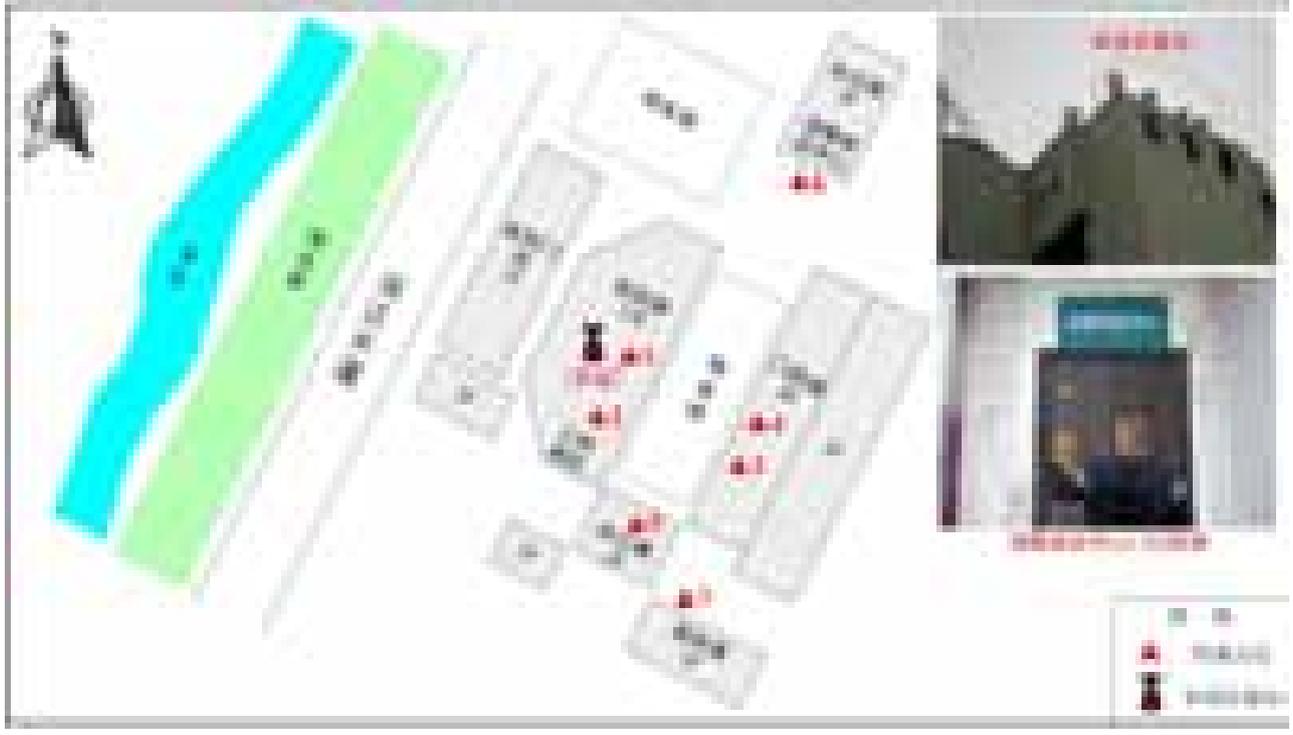


武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J018-001号

基站名称	城区葛洲坝中心医院	基站地址	宜昌市西陵区葛洲坝集团中心医院住院部楼顶
检测时间	2018年11月15日 16:40~17:05	检测条件	天气：阴；温度：19℃；相对湿度：70%

城区葛洲坝中心医院基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J018-002号

城区江苑小区基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	和平路 2-11-108 室门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
2	基站所在楼 4 楼走廊	—	—	1.22	0.40
3	基站东北侧门卫室门口	38.0	34.2	1.80	0.86
4	和平路 2-1-305 室门口	—	—	<0.20	<0.01
5	基站西南侧 7F 居民楼楼道口	—	—	<0.20	<0.01
6	停车棚区内	—	—	0.48	0.06

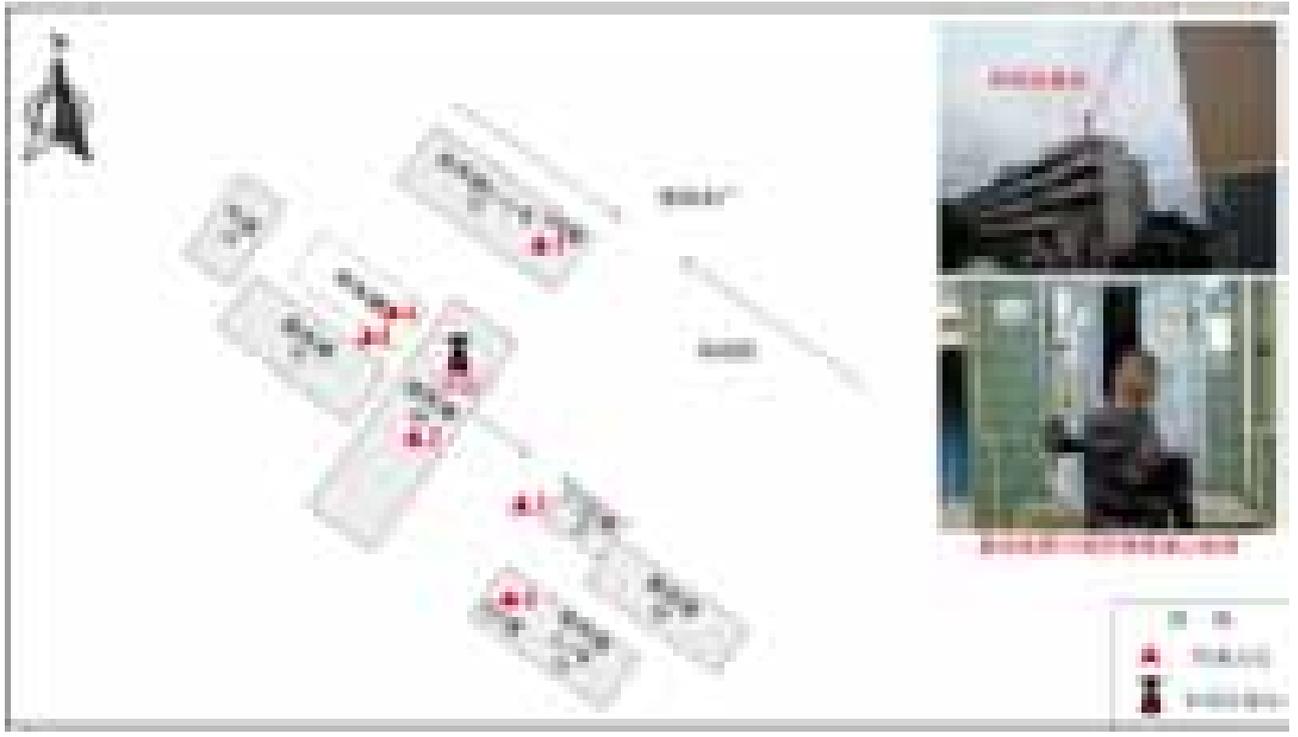
注：[1] $S=(E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J018-002号

基站名称	城区江苑小区	基站地址	宜昌市西陵区西坝葛洲坝电力公司水务分公司西坝水厂对面老楼楼顶
检测时间	2018年11月18日 11:15~11:38	检测条件	天气：阴；温度：16℃；相对湿度：70%

城区江苑小区基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J018-003号

夷陵东锦苑南基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	东锦苑 6 号居民楼 1103 门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
2	东锦苑 6 号居民楼 1003 门口	—	—	<0.20	<0.01
3	东锦苑 6 号居民楼 903 门口	—	—	<0.20	<0.01
4	东锦苑 6 号居民楼 10F 楼道	49.1	49.1	0.44	0.05
5	东锦苑 6 号居民楼 9F 楼道	50.3	49.3	0.51	0.07
6	基站塔基旁	—	—	0.48	0.06

注: [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m;
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J018-003号

基站名称	夷陵东锦苑南	基站地址	湖北省宜昌市夷陵区东锦苑小区旁
检测时间	2018年11月18日 11:48~12:10	检测条件	天气：多云；温度：17℃；相对湿度：52%

夷陵东锦苑南基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J018-004号

开发区共联大市场基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	前进轮胎门口	26.0	21.3	2.22	1.30
2	石亭线体验馆门口	35.5	32.0	1.25	0.41
3	周姐便利店门口	43.4	40.0	0.83	0.18
4	源和家具工厂门口	42.3	38.9	1.09	0.32
5	峰俊木业门口	55.0	51.9	1.00	0.26

注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J018-004号

基站名称	开发区共联大市场	基站地址	宜昌市伍家区伍临路临江溪共联大市场内 16 号楼旁
检测时间	2018 年 12 月 6 日 12:03~12:25	检测条件	天气：阴；温度：7℃；相对湿度：65%

开发区共联大市场基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J018-005号

开发区宜化山语城基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站西南侧 4F 办公楼门口	— ^[2]	—	0.53	0.08
2	基站西南侧停车场	—	—	0.21	0.01
3	基站所在楼门口	—	—	0.86	0.20
4	门卫门口	—	—	0.49	0.06

注：[1]S=(E²/377)²×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
 [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J018-005号

基站名称	开发区宜化山语城	基站地址	宜昌市伍家区宜昌市公安局办公楼楼顶
检测时间	2018年12月12日 9:55~10:10	检测条件	天气：晴；温度：5℃；相对湿度：49%

开发区宜化山语城基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白



WANGLUO ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CONSULTING CO., LTD.

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】2019号

项目名称：_____2019年基站搬迁优化工程第一阶段中项工程_____

_____宜昌业务区电磁环境检测_____

委托单位：_____中国移动通信集团湖北有限公司_____

检测类别：_____委托检测_____

报告日期：_____2019年3月8日_____



检测报告说明

- 1 报告无本单位业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 2 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3 对现场检测不可复现及送检样品，仅对采样或检测所代表的时间和空间负责；送检样品，不对样品的来源负责，但对样品检测数据负责。
- 4 未经本单位书面批准，不得部分复制本报告。
- 5 本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 6 检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内以书面形式向我单位提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

本机构通讯资料：

单位名称：武汉网绿环境技术咨询有限公司

联系电话：(027)-59807846 59807848 59009588

传 真：(027)-59807849

地 址：武汉市武昌区友谊大道 303 号水岸国际 K6-1
号楼晶座 2607-2616

邮政编码：430062

电子邮件：wuhanwanglv@163.com

项目名称	2016年基站搬迁优化工程第一阶段单项工程 宜昌业务区电磁环境检测		
检测项目	电场强度 (V/m)		
委托单位名称	中国移动通信集团湖北有限公司		
委托单位地址	湖北省武汉市江汉区常青三路66号		
检测类别	委托检测	检测方式	现场检测
委托日期	2018年9月18日		
检测日期	2018年11月10日		
检测地点	具体检测点位见图。		
检测所依据的技术文件名称及代号	1.《辐射环境保护管理导则—电磁辐射监测仪器和方法》(HJ/T10.2-1996)； 2.《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972-2018)。		
检测所使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	(1) NBM-550电磁分析仪，编号：E-0195； (2) 激光测距仪 (3) WHM5温湿度表； (4) 指北针；		
仪器主要技术参数	仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0195 (1) 量程范围：0.20-320V/m； (2) 测试天线（探头）型号：EF-0391； (3) 响应频率：100kHz-3GHz； (4) 校准有效期至：2019年3月11日。		

检测结论	本次在监测点位共设置3个检测点位，检测结果表明：各检测点打电导率检测值为11.09-1.461 V/m，对应的电导密度为18.27-0.877 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ 。
备注	本报告仅对本次检测数据负责，检测过程中请保持正常。

报告编制人 李彬 审核日期 2019.5.6

审核人 李彬 审核日期 2019.5.6

签发人 李彬 审核日期 2019.5.6



武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J019-001号

夷陵土门大桥基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站西南侧 1F 厂房旁	51.2	24.3	1.41	0.53
2	基站西南侧 1F 棚屋旁	65.8	48.2	1.46	0.57
3	基站塔基旁	— ^[2]	—	1.01	0.27

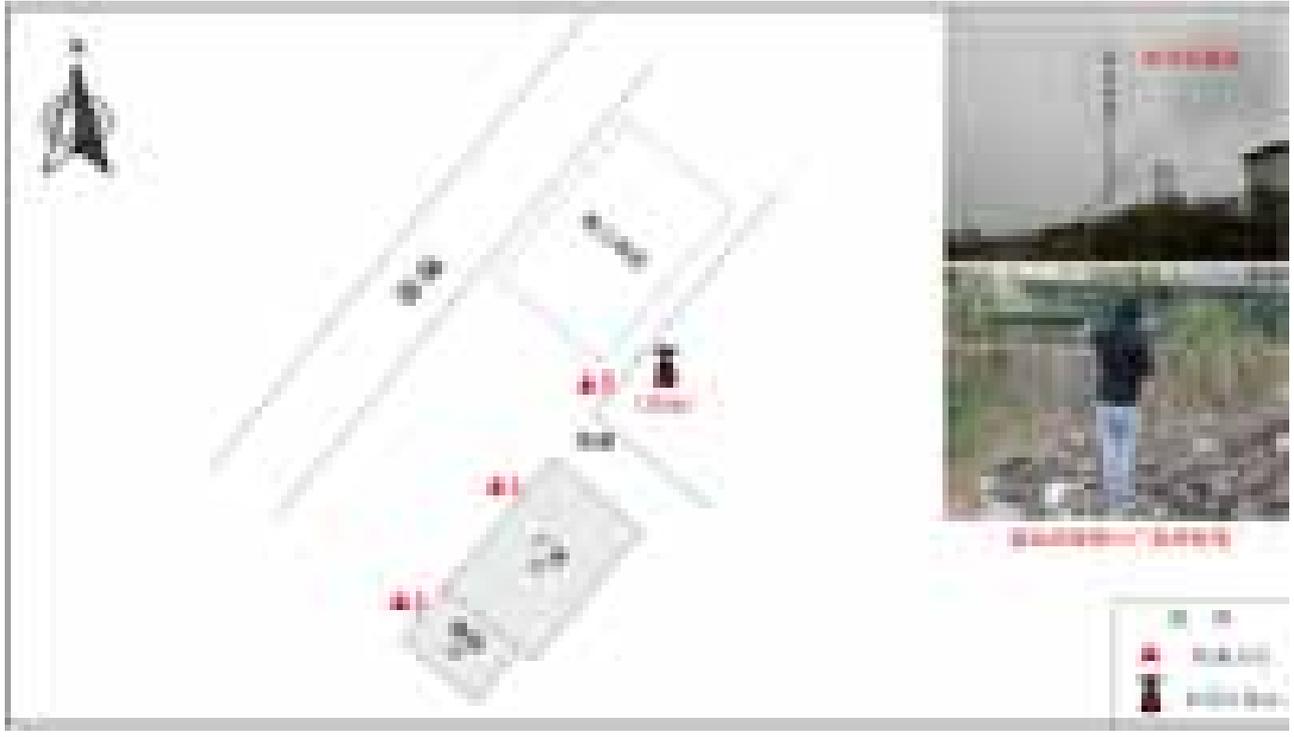
注: [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, μW/cm²; E: 电场强度, V/m;
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J019-001号

基站名称	夷陵土门大桥	基站地址	湖北省宜昌市夷陵区土门大桥旁
检测时间	2018年11月10日 12:40~12:52	检测条件	天气：多云；温度：16℃；相对湿度：69%

夷陵土门大桥基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白



13312299428

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】0020号

项目名称：_____ 2016年基站搬迁优化工程第二批 _____
_____ 宜昌业务区电磁环境检测 _____

委托单位：_____ 中国移动通信集团湖北有限公司 _____

检测类别：_____ 委托检测 _____

报告日期：_____ 2019年3月8日 _____



检测报告说明

- 1 报告无本单位业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 2 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3 对现场检测不可复现及送检样品，仅对采样或检测所代表的时间和空间负责；送检样品，不对样品的来源负责，但对样品检测数据负责。
- 4 未经本单位书面批准，不得部分复制本报告。
- 5 本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 6 检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内以书面形式向我单位提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

本机构通讯资料：

单位名称：武汉网绿环境技术咨询有限公司

联系电话：(027)-59807846 59807848 59009588

传 真：(027)-59807849

地 址：武汉市武昌区友谊大道 303 号水岸国际 K6-1
号楼晶座 2607-2616

邮政编码：430062

电子邮件：wuhanwanglv@163.com

项目名称	2016年基站搬迁优化工程第二批 宜昌业务区电磁环境检测		
检测项目	电场强度 (V/m)		
委托单位名称	中国移动通信集团湖北有限公司		
委托单位地址	湖北省武汉市江汉区常青三路66号		
检测类别	委托检测	检测方式	现场检测
委托日期	2018年9月18日		
检测日期	2018年11月15日~2018年12月4日		
检测地点	具体检测点位见图。		
检测所依据的技术文件名称及代号	1.《辐射环境保护管理导则—电磁辐射监测仪器和方法》(HJ/T10.2-1996)； 2.《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972-2018)。		
检测所使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	(1) NBM-550电磁分析仪，编号：E-0191； NBM-550电磁分析仪，编号：H-0571； NBM-550电磁分析仪，编号：H-0574； (2) 激光测距仪； (3) WHM5温湿度表； (4) 指北针；		

<p>仪器主要技术 参数</p>	<p>1.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0191 (1) 量程范围：0.20-320V/m； (2) 测试天线（探头）型号：EF-0391； (3) 响应频率：100kHz-3GHz； (4) 校准有效期至：2019年10月31日。</p> <p>2.仪器名称：4.NBM-550电磁分析仪，编号：H-0571 (1) 量程范围：0.20-650V/m； (2) 测试天线（探头）型号：EF-0391； (3) 响应频率：100kHz-3GHz； (4) 校准有效期至：2019年9月5日。</p> <p>3.仪器名称：4.NBM-550电磁分析仪，编号：H-0574 (1) 量程范围：0.20-650V/m； (2) 测试天线（探头）型号：EF-0391； (3) 响应频率：100kHz-3GHz； (4) 校准有效期至：2019年9月5日。</p>
----------------------	--

检测结论	本次在惠城站周边共设置21个检测点位,检测标准表明,该检测点行电场强度范围值为 $1-0.20-1.20$ kV/m, 杆塔的场强强度为 $(+0.00-0.20)$ μ W/cm ² .
备注	本报告只对本次检测的数据负责,检测过程中未暴露过问题.

报告编制人 廖明 编制日期 2019.5.6

审核人 李宇飞 审核日期 2019.5.7

签发人 李宇飞 签发日期 2019.5.7



武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J020-001号

城区葛洲坝五公司基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	鹤鹑包路 8-313 室门口	— ^[2]	—	0.43	0.05
2	鹤鹑包路 8-3 号楼楼道口	—	—	0.80	0.17
3	鹤鹑包路 24-1 楼侧	52.0	47.6	0.79	0.16
4	基站西南侧道路	50.5	46.4	1.10	0.32
5	葛洲坝五分公司门口	64.0	53.8	0.54	0.08

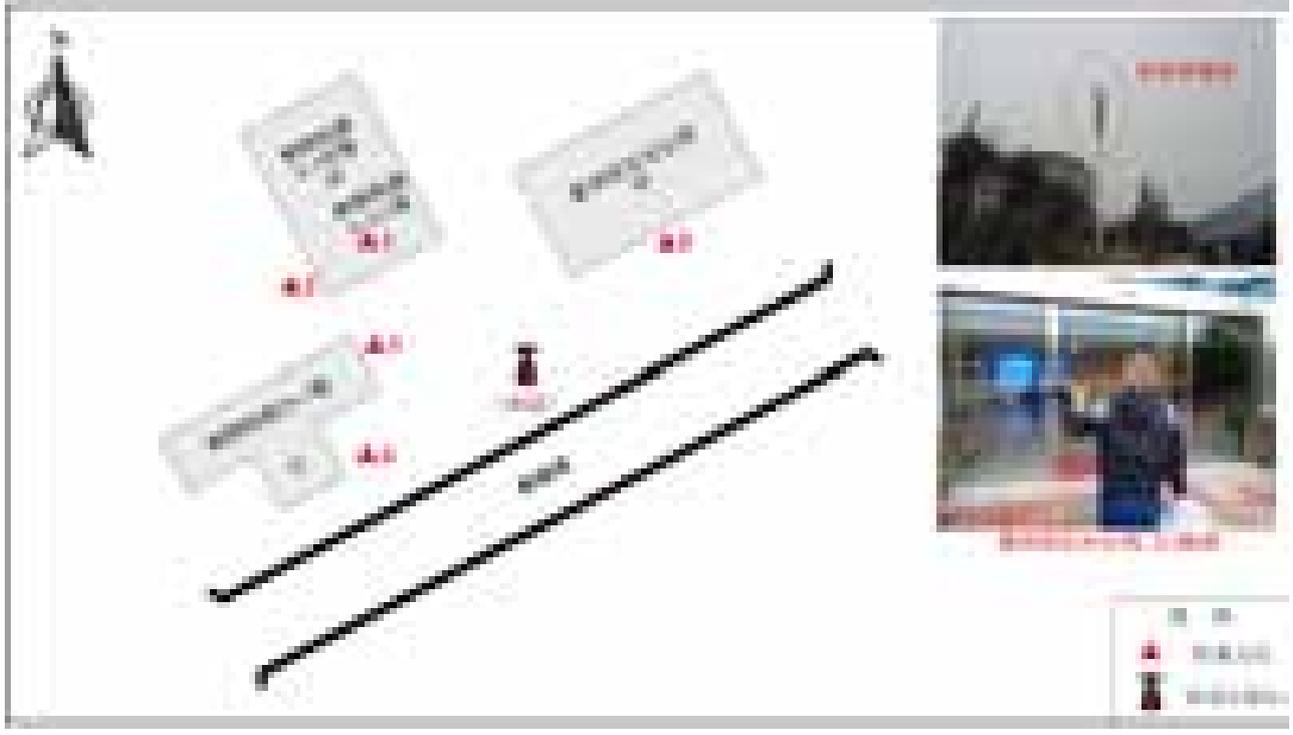
注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J020-001号

基站名称	城区葛洲坝五公司	基站地址	宜昌市西陵区夜明珠路35号葛洲坝五公司旁
检测时间	2018年11月15日 11:40~12:00	检测条件	天气：阴； 温度：16℃； 相对湿度：70%

城区葛洲坝五公司基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J020-002号

城区七里长冲基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	基站西北侧 1F 平房楼旁	32.0	8.0	0.65	0.11
2	基站东北侧 1F 道路	39.0	23.0	0.68	0.12
3	基站西北侧 1F 道路	46.0	36.8	0.84	0.19

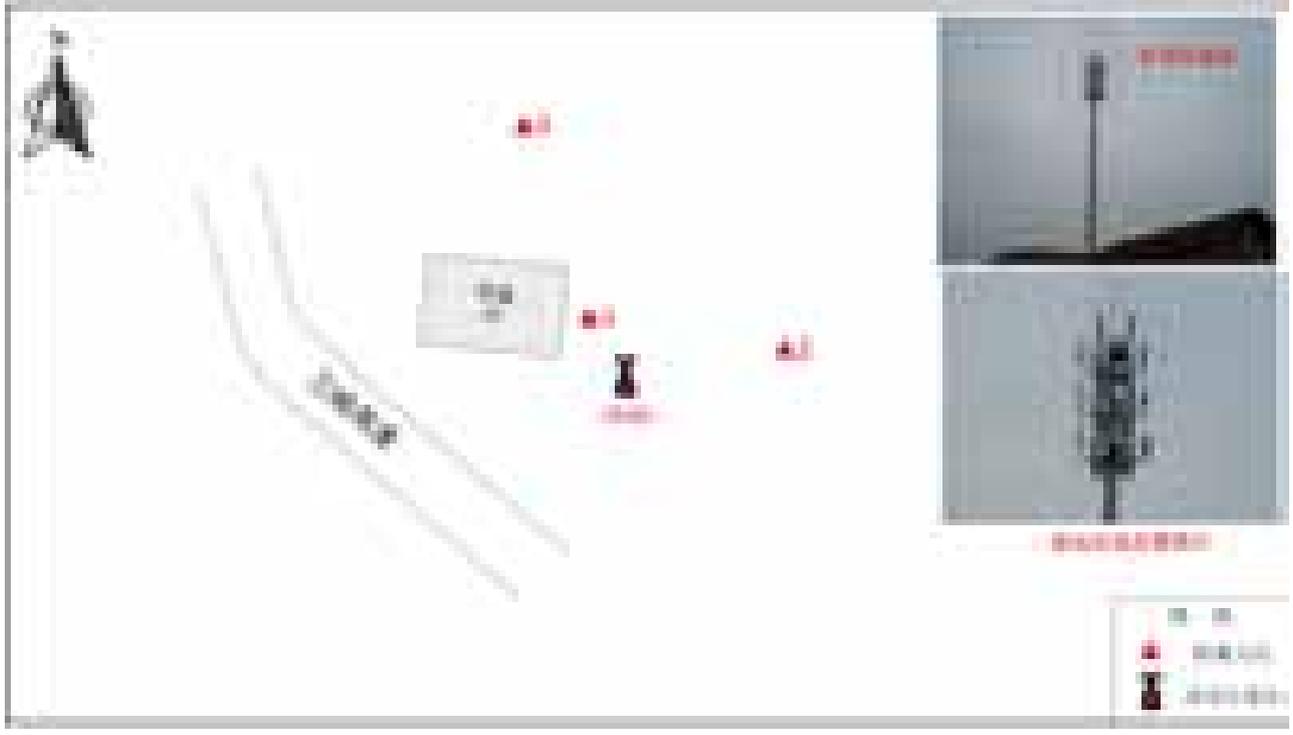
注: [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J020-002号

基站名称	城区七里长冲	基站地址	宜昌市夷陵区后坪村七里长冲高速桥旁山上
检测时间	2018年11月16日 11:10~11:30	检测条件	天气：阴； 温度：16℃； 相对湿度：70%

城区七里长冲基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J020-003号

宜都姚店政府基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	姚家店镇政府办公楼侧门口	33.5	15.2	0.86	0.20
2	姚家店镇政务服务中心门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
3	宜都农村商业银行姚家店支行门口	68.0	59.8	0.60	0.10

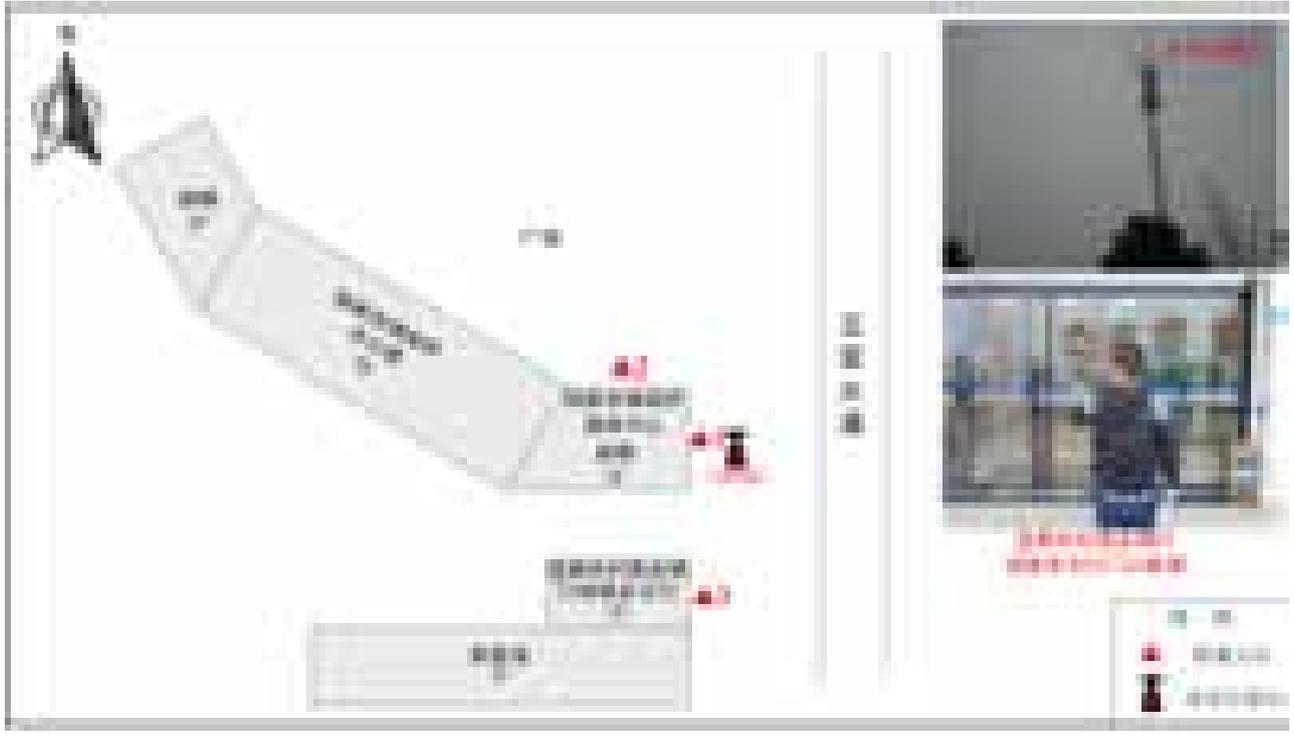
注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J020-003号

基站名称	宜都姚店政府	基站地址	宜昌市宜都市五宜大道姚家店镇政府办公楼旁
检测时间	2018年12月2日 15:30~15:40	检测条件	天气：阴； 温度：19℃； 相对湿度：68%

宜都姚店政府基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J020-004号

远安东庄坪基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	中国邮政门口	— ^[2]	—	0.85	0.19
2	凤仪路 76 号门口	35.1	19.8	1.00	0.26
3	基站东南侧办公楼 3 楼西北窗	27.5	19.2	1.03	0.28
4	基站东南侧办公楼 2 楼西北窗	32.5	20.6	0.77	0.16
5	基站东北侧居民楼 5 楼楼梯口	30	24.8	0.67	0.12
6	基站东北侧居民楼 4 楼楼梯口	32.5	25.8	0.99	0.26
7	宏福超市门口	—	—	0.71	0.13

注： [1]S= (E²/377) ×100 式中： S： 功率密度， μ W/cm²； E： 电场强度， V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、 树木遮挡等， 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用 “—” 表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J020-004号

基站名称	远安东庄坪	基站地址	宜昌市远安县中国邮政办公楼楼顶
检测时间	2018年12月4日 11:12~11:38	检测条件	天气：阴；温度：11℃；相对湿度：52%

远安东庄坪基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J020-005号

开发区獭亭交警基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	职工活动中心门口	24.1	21.3	0.58	0.09
2	食堂门口	31.5	25.8	1.20	0.38
3	宿舍门口	28.4	21.2	0.60	0.09
4	基站东北侧停车场	40.7	37.3	1.01	0.27

注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；E：电场强度，V/m。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J020-005号

基站名称	开发区獭亭交警	基站地址	宜昌市猇亭区獭亭大道 188 号宜昌正大有限公司宿舍楼顶
检测时间	2018 年 12 月 4 日 13:13~13:28	检测条件	天气：阴； 温度：14℃； 相对湿度：55%

开发区獭亭交警基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白



11111111111111111111

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】3021号

项目名称： 中国移动湖北公司2016年基站搬迁优化工程第三批
宜昌业务区市网环境检测

委托单位： 中国移动通信集团湖北有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2019年1月8日



检测报告说明

- 1 报告无本单位业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 2 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3 对现场检测不可复现及送检样品，仅对采样或检测所代表的时间和空间负责；送检样品，不对样品的来源负责，但对样品检测数据负责。
- 4 未经本单位书面批准，不得部分复制本报告。
- 5 本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 6 检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内以书面形式向我单位提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

本机构通讯资料：

单位名称：武汉网绿环境技术咨询有限公司

联系电话：(027)-59807846 59807848 59009588

传 真：(027)-59807849

地 址：武汉市武昌区友谊大道 303 号水岸国际 K6-1
号楼晶座 2607-2616

邮政编码：430062

电子邮件：wuhanwanglv@163.com

项目名称	中国移动湖北公司2016年基站搬迁优化工程第三批 宜昌业务区电磁环境检测		
检测项目	电场强度 (V/m)		
委托单位名称	中国移动通信集团湖北有限公司		
委托单位地址	湖北省武汉市江汉区常青三路66号		
检测类别	委托检测	检测方式	现场检测
委托日期	2018年9月18日		
检测日期	2018年11月14日~2018年12月20日		
检测地点	具体检测点位见图。		
检测所依据的技术文件名称及代号	1.《辐射环境保护管理导则—电磁辐射监测仪器和方法》(HJ/T10.2-1996)； 2.《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(HJ972-2018)。		
检测所使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	(1) NBM-550电磁分析仪, 编号: E-0191; NBM-550电磁分析仪, 编号: E-0192; NBM-550电磁分析仪, 编号: E-0195; NBM-550电磁分析仪, 编号: E-0228; NBM-550电磁分析仪, 编号: H-0571; NBM-550电磁分析仪, 编号: H-0574; (2) 激光测距仪; (3) WHM5温湿度表; (4) 指北针;		

仪器主要技术参数	<p>1.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0191</p> <p>(1) 量程范围：0.20-320V/m；</p> <p>(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；</p> <p>(3) 响应频率：100kHz-3GHz；</p> <p>(4) 校准有效期至：2019年10月31日。</p> <p>2.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0192</p> <p>(1) 量程范围：0.20-320V/m；</p> <p>(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；</p> <p>(3) 响应频率：100kHz-3GHz；</p> <p>(4) 校准有效期至：2019年3月29日。</p> <p>3.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0195</p> <p>(1) 量程范围：0.20-320V/m；</p> <p>(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；</p> <p>(3) 响应频率：100kHz-3GHz；</p> <p>(4) 校准有效期至：2019年3月11日。</p> <p>4.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0228</p> <p>(1) 量程范围：0.20-320V/m；</p> <p>(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；</p> <p>(3) 响应频率：100kHz-3GHz；</p> <p>(4) 校准有效期至：2019年3月28日。</p> <p>5.仪器名称：4.NBM-550电磁分析仪，编号：H-0571</p> <p>(1) 量程范围：0.20-650V/m；</p> <p>(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；</p> <p>(3) 响应频率：100kHz-3GHz；</p> <p>(4) 校准有效期至：2019年9月5日。</p> <p>6.仪器名称：4.NBM-550电磁分析仪，编号：H-0574</p> <p>(1) 量程范围：0.20-650V/m；</p> <p>(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；</p> <p>(3) 响应频率：100kHz-3GHz；</p> <p>(4) 校准有效期至：2019年9月5日。</p>
----------	--

检测结论	本次在基础站场内设置28个检测点位。检测结果说明：各检测点行电场强度范围值为(-0.20~2.05) V/m，对应的比释速度为(-0.01~2.11) $\mu\text{W}/\text{h}\cdot\text{m}^2$ 。
备注	本报告仅对本次检测数据负责，检测过程中该基础站开通。

报告编制人 张世明 编制日期 2019.1.6

审核人 李强 审核日期 2019.1.7

签发人 张冲亮 签发日期 2019.1.8



武汉网绿环境技术咨询有限公司
 检测报告

网绿环检【2019】J021-001号

城区点军大众4S店基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	4S店特售卖店内	— ^[2]	—	0.56	0.08
2	上海大众4S店门口	47.0	31.2	1.33	0.47
3	新发车区门口	42.5	23.6	0.67	0.12

注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
 [2] 因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-001号

基站名称	城区点军大众 4S 店	基站地址	宜昌市点军区夷桥路弘顺汽车上汽大众 4S 店旁
检测时间	2018 年 11 月 14 日 11:00~11:20	检测条件	天气：阴；温度：20℃；相对湿度：70%

城区点军大众 4S 店基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-002号

五峰水文站基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	水文局门口	— ^[2]	—	0.40	0.04
2	基站西侧 2F 居民楼门口	36.0	31.0	0.74	0.15
3	三房坪村三组 128 号门口	43.5	39.8	0.55	0.08
4	三房坪村三组 127 号门口	54.5	45.6	0.67	0.12

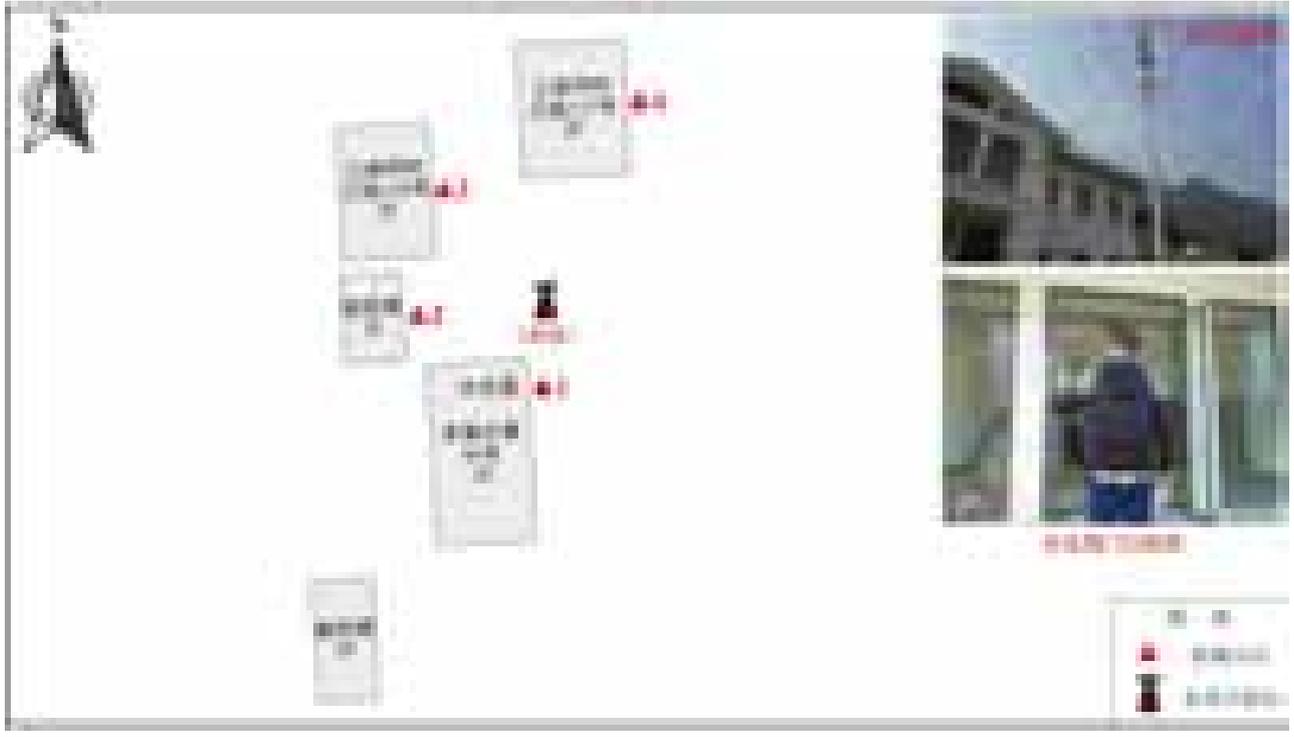
注: [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m;
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-002号

基站名称	五峰水文站	基站地址	宜昌市五峰县五峰土族自治县水文局办公楼旁
检测时间	2018年11月27日 12:29~12:45	检测条件	天气：晴；温度：20℃；相对湿度：63%

五峰水文站基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J021-003号

五峰金东市场基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	大房坪社区民间艺术团红白理事会门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
2	基站北侧 2F 办公楼 2 楼走廊	43.0	31.4	0.25	0.02
3	大房坪社区化妆更衣室门口	—	—	0.30	0.02
4	李家坪路 87 号门口	49.0	35.6	0.30	0.02
5	基站西南侧 4F 办公楼楼侧门口	52.5	43.0	0.34	0.03
6	峡州国旅门口	47.0	33.2	0.64	0.11

注: [1]S= (E²/377) ×100 式中: S: 功率密度, μ W/cm²; E: 电场强度, V/m;
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-003号

基站名称	五峰金东山市场	基站地址	五峰县渔洋关镇大房坪社区居民委员会对面篮球场旁
检测时间	2018年11月28日 14:42~15:10	检测条件	天气：晴；温度：25℃；相对湿度：53%

五峰金东山市场基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J021-004号

五峰财保基站电磁辐射环境检测结果

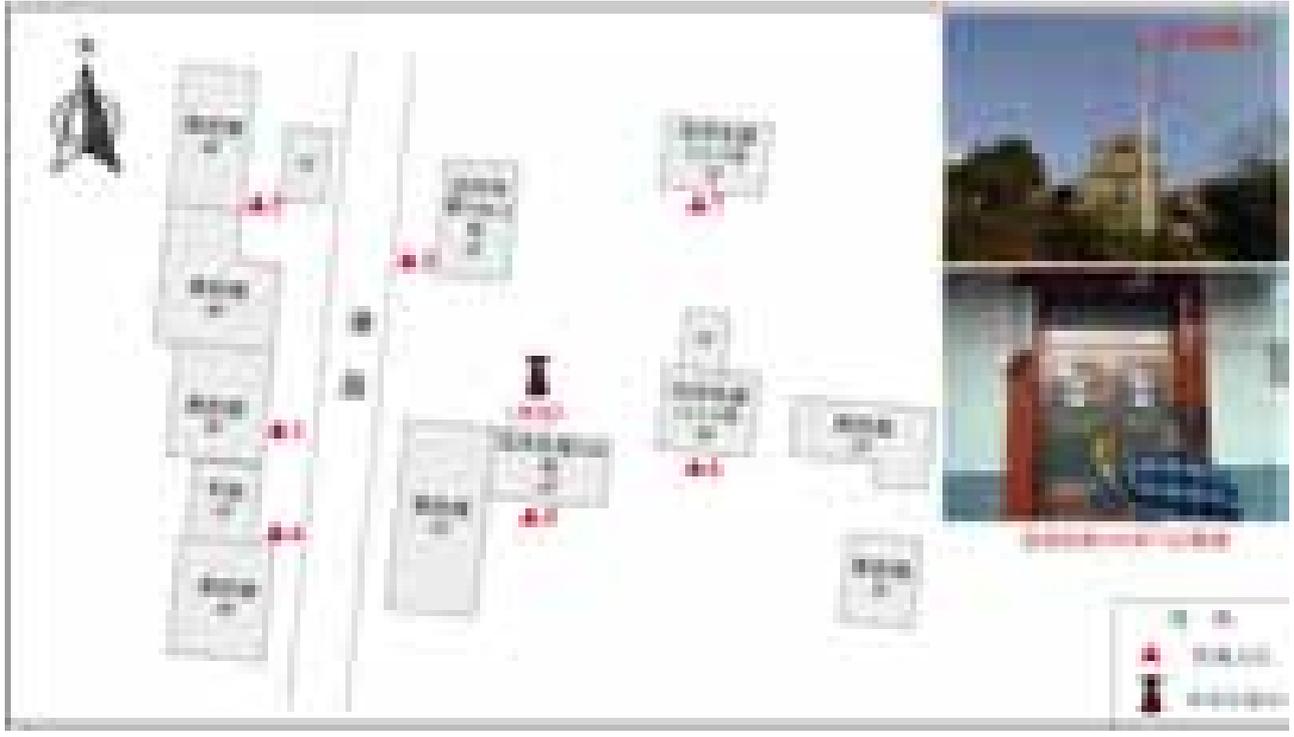
点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	基站西南侧 3F 居民楼楼后	59.0	28.0	0.44	0.05
2	基站西北侧 4F 居民楼楼后	60.5	39.8	0.32	0.03
3	沿河东路 108-2 号门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
4	基站西南侧 4F 居民楼楼后	57.0	36.2	0.43	0.05
5	沿河东路 108 号门口	—	—	<0.20	<0.01
6	沿河东路 113-4 号门口	—	—	0.23	0.01
7	沿河东路 113-3 号门口	47.0	35.6	0.48	0.06
注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， μ W/cm ² ；E：电场强度，V/m； [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-004号

基站名称	五峰财保	基站地址	宜昌市五峰县五峰镇沿河东路 108-2 号居民楼旁
检测时间	2018 年 11 月 29 日 16:04~16:28	检测条件	天气：晴；温度：22℃；相对湿度：51%

五峰财保基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-005号

兴山联通三义桥基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站北侧 3F 居民楼门口	95.0	50.6	<0.20	<0.01
2	基站西北侧 3F 居民楼门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
3	水磨溪村 8 组 39 号门口	—	—	<0.20	<0.01
4	基站西北侧 4F 居民楼走廊	93.0	58.4	<0.20	<0.01

注： [1]S= (E²/377) ×100 式中： S: 功率密度, μW/cm²; E: 电场强度, V/m;
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-005号

基站名称	兴山联通三叉桥	基站地址	湖北省宜昌市兴山县古夫镇水磨溪村8组39号对面山坡上
检测时间	2018年11月26日 13:47~14:01	检测条件	天气：晴；温度：19℃，相对湿度：30%

兴山联通三叉桥基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-006号

兴山平水基站电磁辐射环境检测结果

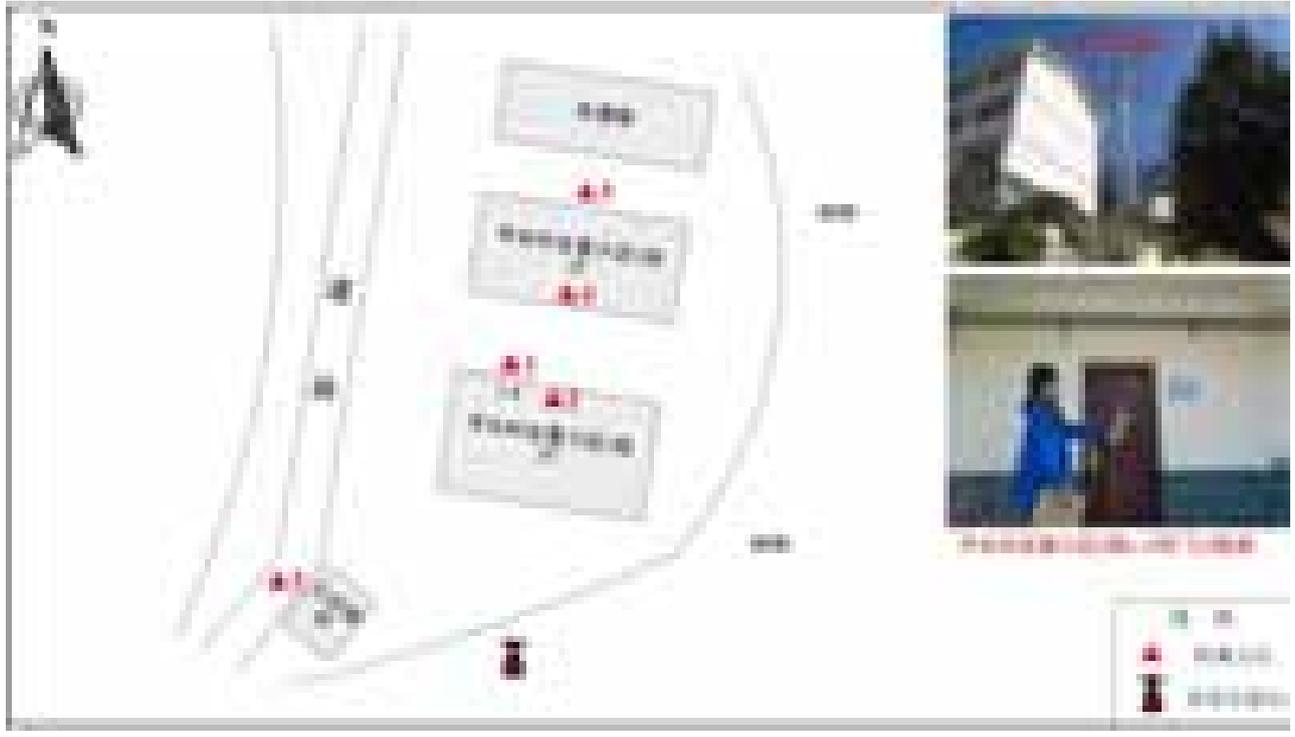
点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 $S^{[1]}$ ($\mu W/cm^2$)
		直线	水平		
1	平水村安置小区2栋1-4号门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
2	平水村安置小区2栋3-5号门口	—	—	<0.20	<0.01
3	平水村安置小区1栋8号门口	—	—	<0.20	<0.01
4	平水村安置小区1栋2楼楼梯口	48.5	34.8	0.23	0.01
5	公共厕所旁	44.5	17.2	<0.20	<0.01
<p>注：[1]$S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度，$\mu W/cm^2$；E：电场强度，V/m； [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。</p>					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-006号

基站名称	兴山平水	基站地址	湖北省宜昌市兴山县平水村3组148号后山上
检测时间	2018年11月28日13:24~13:36	检测条件	天气：晴； 温度：18℃，相对湿度：44%

兴山平水基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-007号

宜都枫相树小区基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (µW/cm ²)
		直线	水平		
1	枫相树广场内	37.5	15.0	0.45	0.05
2	基站西北侧在建楼门口	52.5	36.8	0.56	0.08
3	基站东北侧在建楼楼侧	55.0	42.6	0.42	0.05

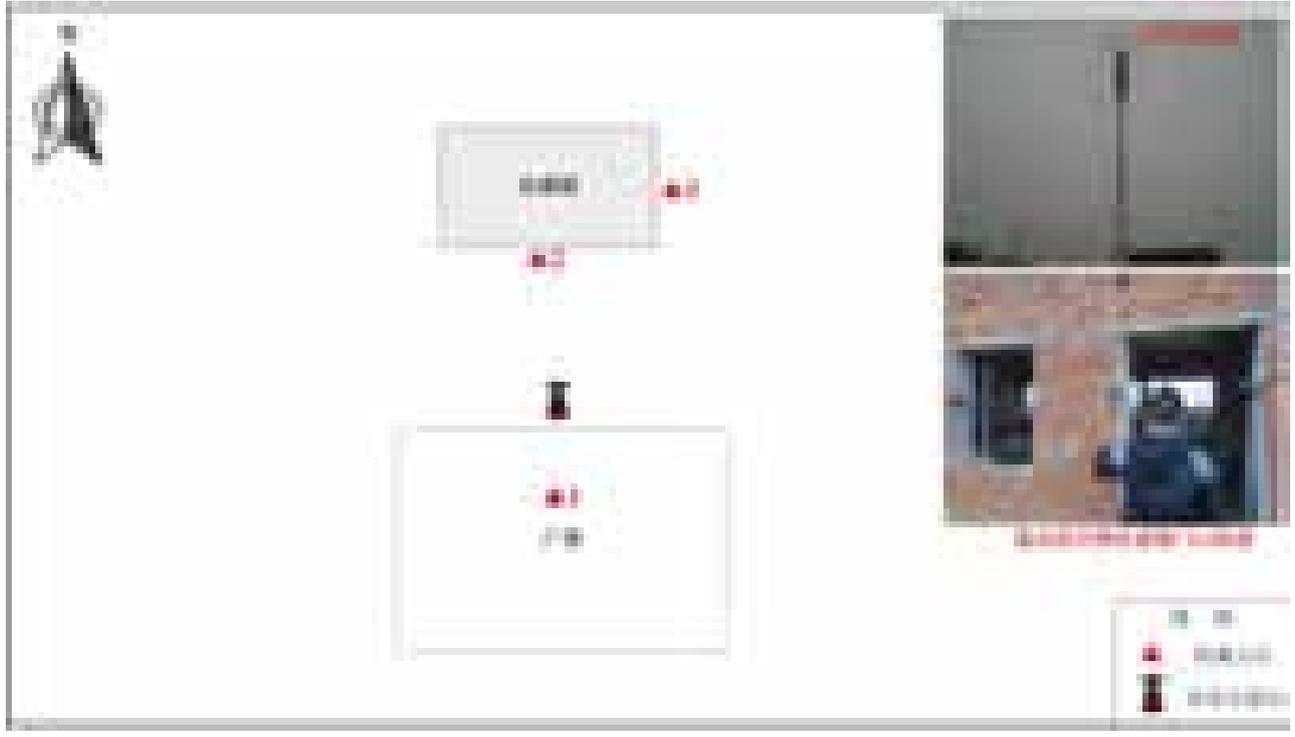
注: [1]S= (E²/377) ×100 式中: S: 功率密度, µW/cm²; E: 电场强度, V/m。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-007号

基站名称	宜都枫相树小区	基站地址	宜昌市宜都市姚家店镇枫香树村枫香树广场旁
检测时间	2018年12月2日16:00~16:10	检测条件	天气：阴；温度：18℃；相对湿度：68%

宜都枫相树小区基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-008号

宜都中坪基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	基站东北侧 1F 平房门口	— ^[2]	—	0.20	0.01
2	基站东北侧 1F 仓库内	23.5	20.4	0.38	0.04
3	宜昌同德木业有限公司门口	37.0	30.4	0.50	0.07
4	超市门口	29.5	11.0	0.41	0.05
5	曾岗平价超市门口	40.5	37.0	0.68	0.12
6	基站东南侧 3F 居民楼门口	20.0	11.4	0.36	0.04

注: [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m;
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-008号

基站名称	宜都中坪	基站地址	宜昌市宜都市高坝洲镇 254 省道中坪村超市旁
检测时间	2018 年 12 月 3 日 15:30~15:50	检测条件	天气：阴；温度：18℃；相对湿度：71%

宜都中坪基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J021-009号

宜都西湖春天基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	中通快递门口	50.5	42.2	1.03	0.28
2	好亿佳超市内	— ^[2]	—	0.42	0.05
3	天盛建材门口	59.0	53.6	0.69	0.13
4	特色生态有限公司门口	60.0	56.0	0.78	0.16

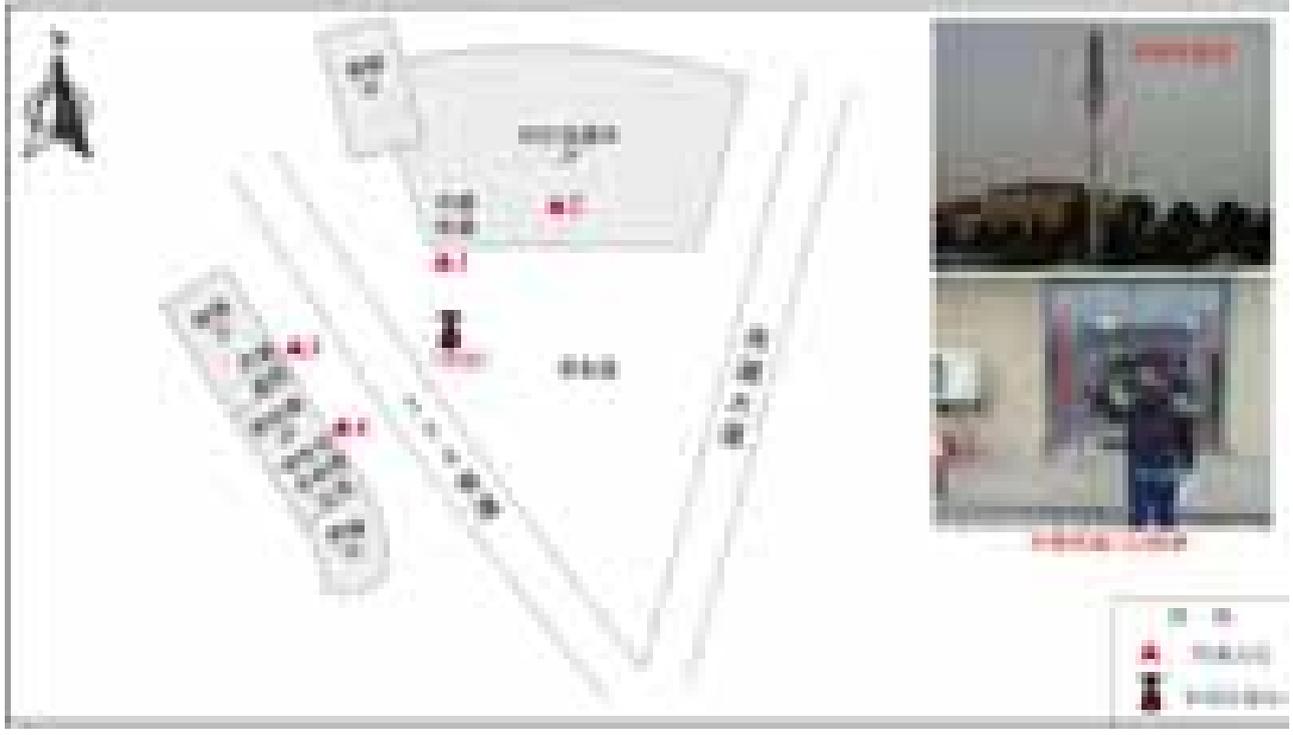
注: [1]S= (E²/377) ×100 式中: S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m;
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-009号

基站名称	宜都西湖春天	基站地址	宜昌市宜都市枝城镇西湖大道1号西湖春天广场旁
检测时间	2018年12月4日16:20~16:35	检测条件	天气：阴；温度：17℃；相对湿度：43%

宜都西湖春天基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-010号

宜都龟山基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站西北侧 1F 车间内	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
2	基站北侧 5F 办公楼 1F 仓库内	—	—	0.24	0.01
3	基站西南侧 1F 板房门口	36.5	21.4	0.25	0.02
4	顺捷汽车维修养护门口	53.5	44.0	0.31	0.02

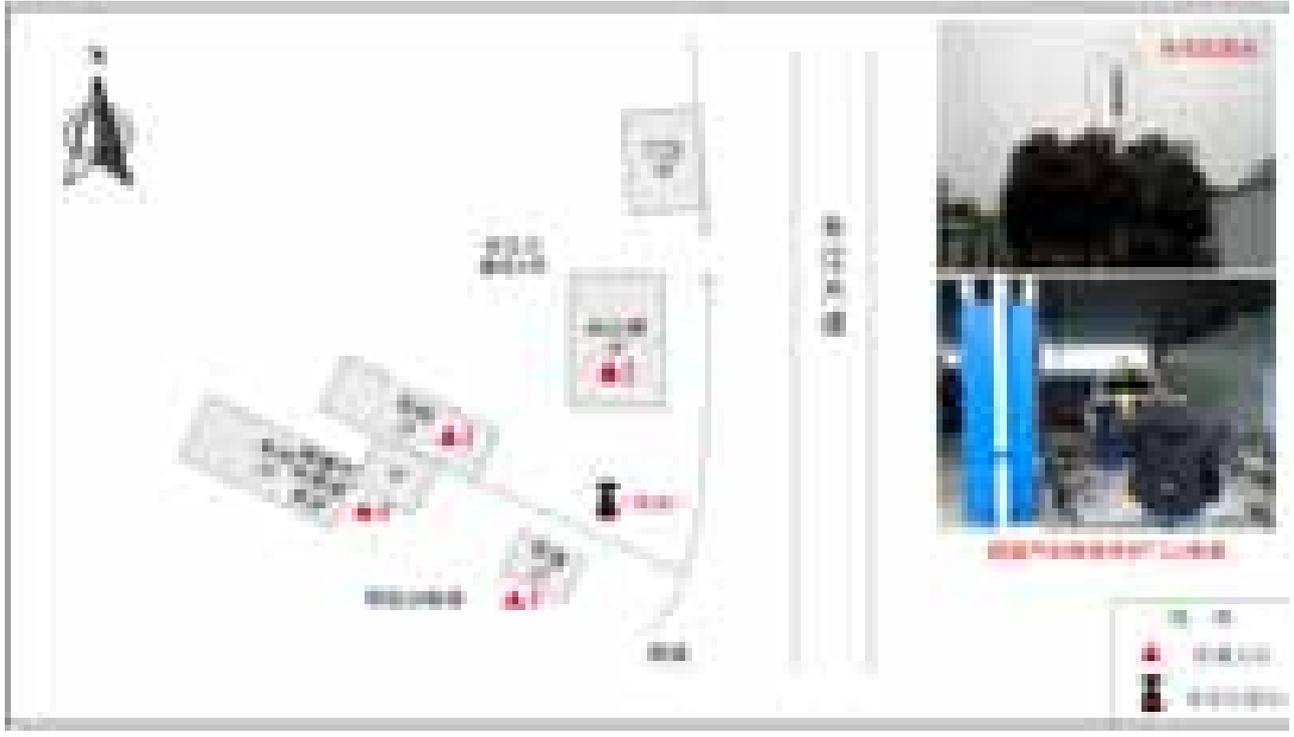
注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-010号

基站名称	宜都龟山	基站地址	宜昌市宜都市陆城长江大道东 8 号院内
检测时间	2018 年 12 月 6 日 14:27~14:41	检测条件	天气：阴；温度：8℃；相对湿度：71%

宜都龟山基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-011号

宜都鑫磊驾校基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	袁家榜村三组 161 号门口	43.5	24.0	0.62	0.10
2	袁家榜村三组 139 号门口	36.5	9.0	0.69	0.13
3	老家味道 1F 大厅	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
4	袁家榜村三组 4 号门口	—	—	0.73	0.14
5	瑾瑜商行门口	—	—	<0.20	<0.01
6	鑫磊驾校培训门口	—	—	<0.20	<0.01

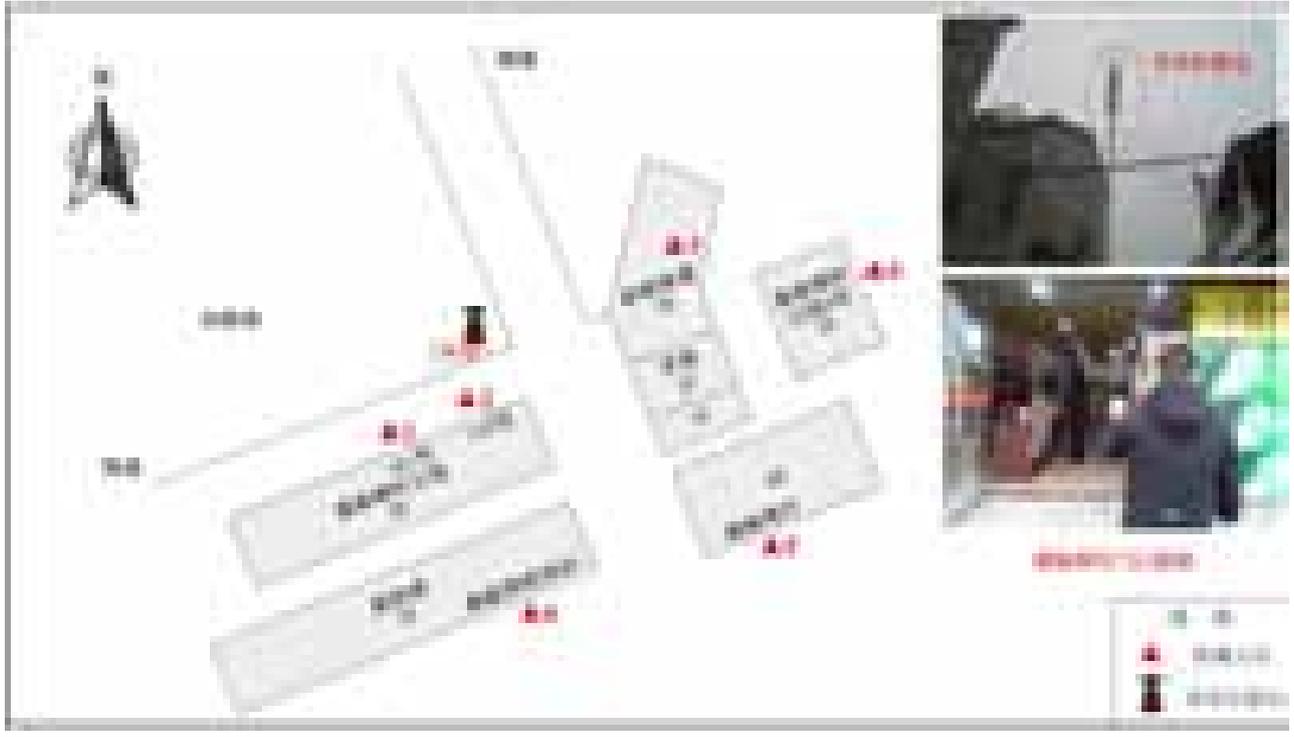
注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， μ W/cm²；E：电场强度，V/m；
 [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-011号

基站名称	宜都鑫磊驾校	基站地址	宜昌市宜都市五眼泉镇袁家榜村三组 139 号门前
检测时间	2018 年 12 月 7 日 12:40~13:00	检测条件	天气：阴；温度：2℃；相对湿度：65%

宜都鑫磊驾校基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J021-012号

远安洋坪电信美化基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	北正路 166-02 号门口	49.5	44	0.85	0.19
2	北正路 168-02 号门口	35.6	29.2	0.83	0.18
3	北正路 170 号门口	33.0	24.2	0.89	0.21
4	北正路 174 号院门口	— ^[2]	—	1.01	0.27
5	远安供销洋坪庄稼医院门口	44.0	37.2	1.12	0.33
6	雷士照明门口	32.5	22.6	1.14	0.34
7	北正路 171-03 号门口	21.2	5.1	0.61	0.10
8	北正路 171-01 号门口	36.0	28.2	0.69	0.12

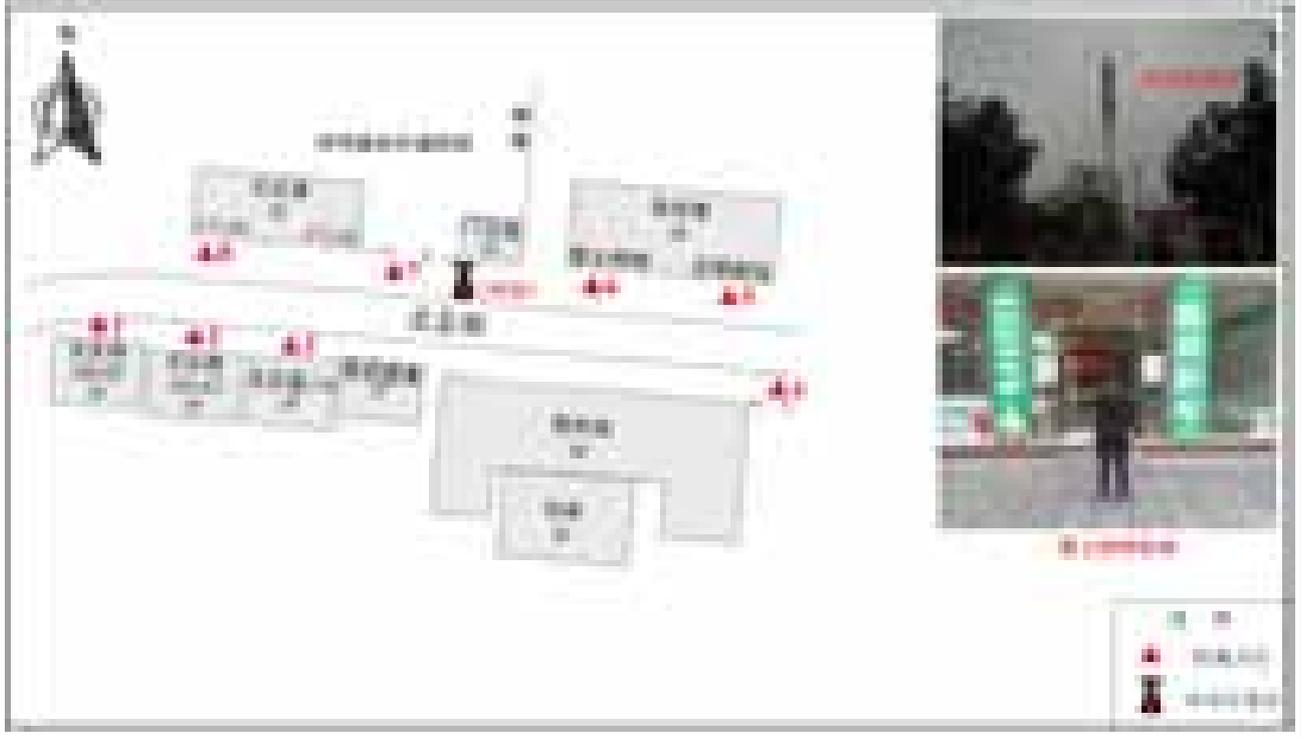
注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-012号

基站名称	远安洋坪电信美化	基站地址	宜昌市远安县北正路 171-03 号门口旁
检测时间	2018 年 12 月 6 日 14:32~15:01	检测条件	天气：阴；温度：8℃；相对湿度：54%

远安洋坪电信美化基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-013号

秭归环卫所基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	秭归县环境卫生管理所门口	38.1	20.7	0.73	0.14
2	金稻田土菜馆门口	51.2	39.4	0.88	0.20
3	基站塔基旁	— ^[2]	—	0.68	0.12

注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-013号

基站名称	秭归环卫所	基站地址	湖北省宜昌市秭归县桔颂路县环境卫生管理所旁
检测时间	2018年11月29日 13:15~13:30	检测条件	天气：晴； 温度：23℃； 相对湿度：60%

秭归环卫所基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-014号

当阳史丹利基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	精准扶贫爱心超市门口	29.5	23.4	1.33	0.47
2	中国移动门口	49.5	46.4	1.69	0.76
3	坝慈大道 156 号门口	44.1	40.8	1.37	0.50
4	胜河村 038 号屋后	37.5	31.6	0.62	0.10
5	基站西北侧居民楼前	29.5	23.6	1.06	0.30
6	基站西南侧居民楼前	40.8	36.5	0.90	0.22
7	基站西南侧居民楼前	51.0	47.2	1.14	0.35

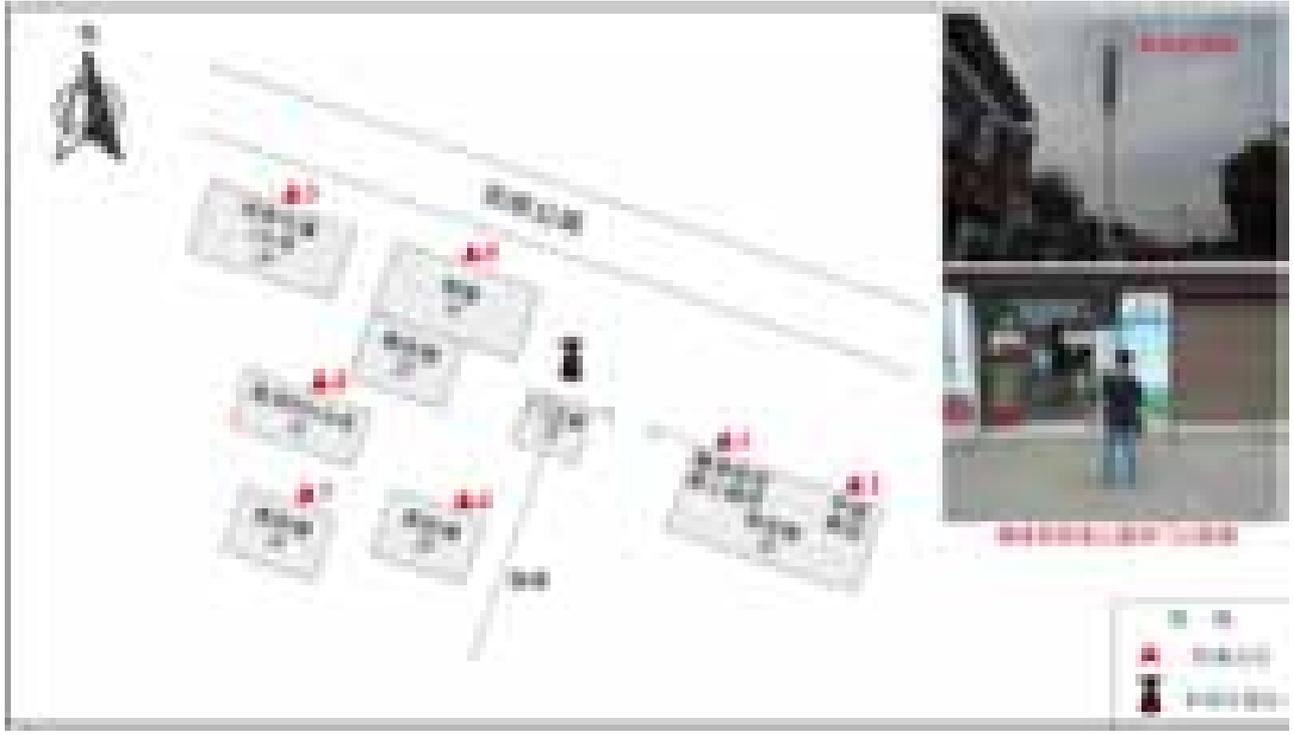
注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；E：电场强度，V/m。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-014号

基站名称	当阳史丹利	基站地址	宜昌市当阳市坝陵大道浩宇宾馆旁
检测时间	2018年11月21日 15:52~16:21	检测条件	天气：晴；温度：14℃；相对湿度：44%

当阳史丹利基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J021-015号

当阳三汇商贸基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	长渠路 19-5 号门口	— ^[2]	—	0.41	0.04
2	北正街 52-11、234 楼入口	52.5	29.3	0.32	0.03
3	北正街 52-16 院门口	51.3	27.2	0.40	0.04
4	北正街 52-15 院门口	—	—	0.41	0.04
5	北正街 52-14 院门口	—	—	0.33	0.03
6	北正街 52-13 院门口	—	—	0.29	0.02
7	基站南侧在建商住楼楼顶	37.6	27.4	1.14	0.34
8	基站南侧在建商住楼 5 楼楼道 门口	46.2	34.8	1.17	0.36

注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-015号

基站名称	当阳三汇商贸	基站地址	湖北省宜昌市当阳市南正街与长渠路交叉口北 50 米
检测时间	2018 年 11 月 22 日 11:21~11:50	检测条件	天气：晴；温度：13℃；相对湿度：62%

当阳三汇商贸基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J021-016号

当阳朱湾驾校基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站西南侧厂房门口	44.3	32.1	0.67	0.12
2	基站东北侧居民楼 6 楼梯口	— ^[2]	—	0.42	0.05
3	基站东北侧居民楼 5 楼梯口	—	—	0.29	0.02
4	基站东北侧居民楼西北侧入口	38.5	24.2	0.29	0.02
5	基站东南侧居民楼旁	54.5	45.3	0.39	0.04

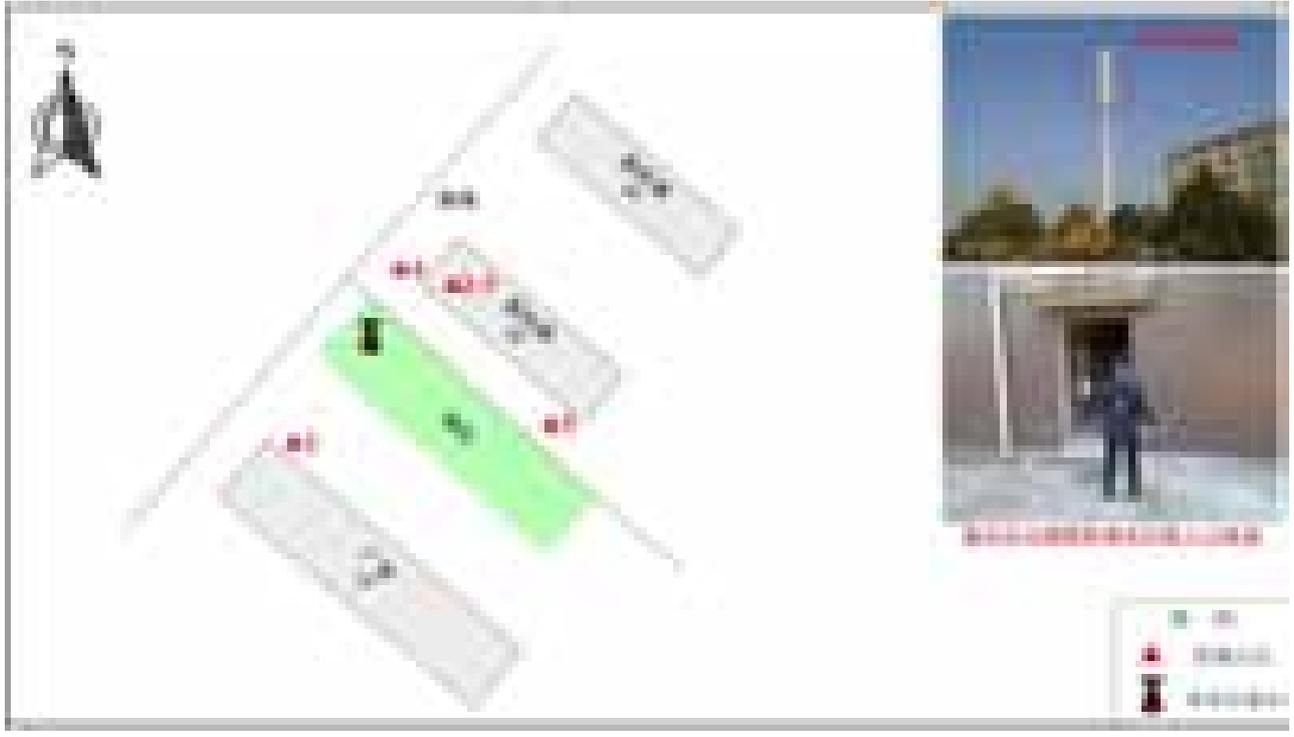
注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²； E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-016号

基站名称	当阳朱湾驾校	基站地址	宜昌市当阳市明远纺织公司内
检测时间	2018年11月23日 8:54~9:12	检测条件	天气：晴；温度：8℃；相对湿度：56%

当阳朱湾驾校基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-017号

当阳友谊路二桥基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	友谊路 108 号门口	47.5	39.8	0.68	0.06
2	友谊路 112 号门口	42.0	33.6	0.90	0.12
3	友谊路 116 号门口	45.0	37.2	0.89	0.21
4	友谊路 103 号门口	29.0	14.6	0.61	0.21
5	友谊路 101 号门口	—	—	0.59	0.10
6	友谊路 97 号门口	—	—	0.51	0.09

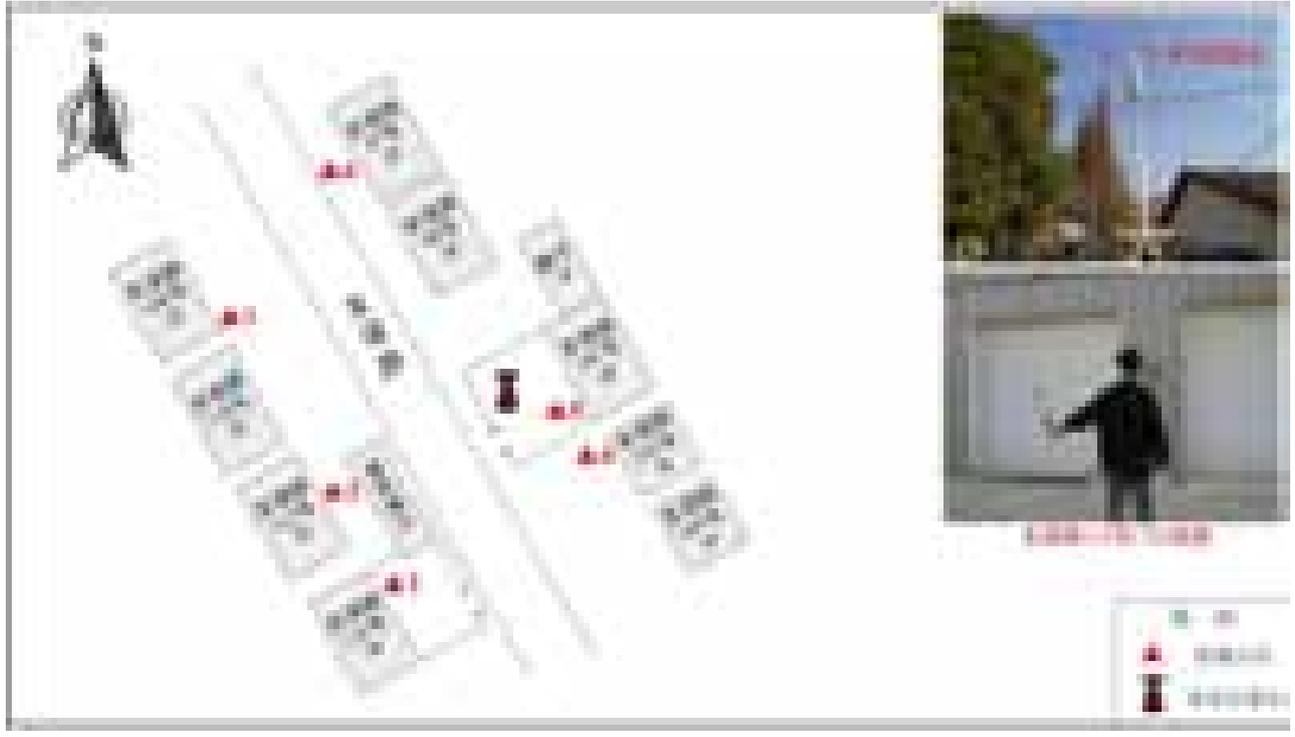
注：[1] $S=(E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-017号

基站名称	当阳友谊路二桥	基站地址	宜昌市当阳市友谊路 101 号居民房院内
检测时间	2018 年 11 月 25 日 12:43~13:05	检测条件	天气：晴；温度：17℃；相对湿度：54%

当阳友谊路二桥基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-018号

开发区桐岭路土坡基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	桐岭路 155 号门口	71.6	69.1	1.02	0.28
2	基站西南侧 2F 楼后	49.4	46.0	0.91	0.22
3	基站西北侧菜地	45.6	39.1	1.34	0.47
4	獠亭区第一小学教学楼侧	51.6	45.0	0.88	0.20
5	獠亭区第一小学乒乓球场	48.9	43.1	0.98	0.25

注: [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-018号

基站名称	开发区桐岭路土坡	基站地址	宜昌市猇亭区金岭路 98 号桐岭路土坡上
检测时间	2018 年 12 月 4 日 11:44~12:00	检测条件	天气：阴； 温度：14℃； 相对湿度：54%

开发区桐岭路土坡基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-019号

长阳四冲湾基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	四冲湾路 90-1 号门口	68.4	38.7	0.33	0.03
2	四冲湾路 96 号后门	67.1	42.9	0.27	0.02
3	四冲湾路 92 号门口	— ^[2]	—	0.29	0.02

注: [1]S=(E²/377)²×100 式中: S: 功率密度, μ W/cm²; E: 电场强度, V/m;
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-019号

基站名称	长阳四冲湾	基站地址	长阳龙舟坪镇四冲湾路 90-1 号后山上
检测时间	2018 年 11 月 30 日 13:14~13:29	检测条件	天气：阴； 温度：18℃，相对湿度：65%

长阳四冲湾基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-020号

长阳祥瑞家园基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	宗家湾路 51 号门口 (距 A 瓣)	32.1	10.4	0.20	0.01
2	宗家湾路 60 号门口 (距 A 瓣)	42.9	28.6	0.81	0.17
3	祥瑞家园一单元门口 (距 B 瓣)	33.2	25.3	0.79	0.17
4	基站西北侧公共休闲区 (距 C 瓣)	35.1	28.8	0.45	0.05
5	祥瑞家园二单元门口 (距 B 瓣)	45.7	40.7	0.78	0.16

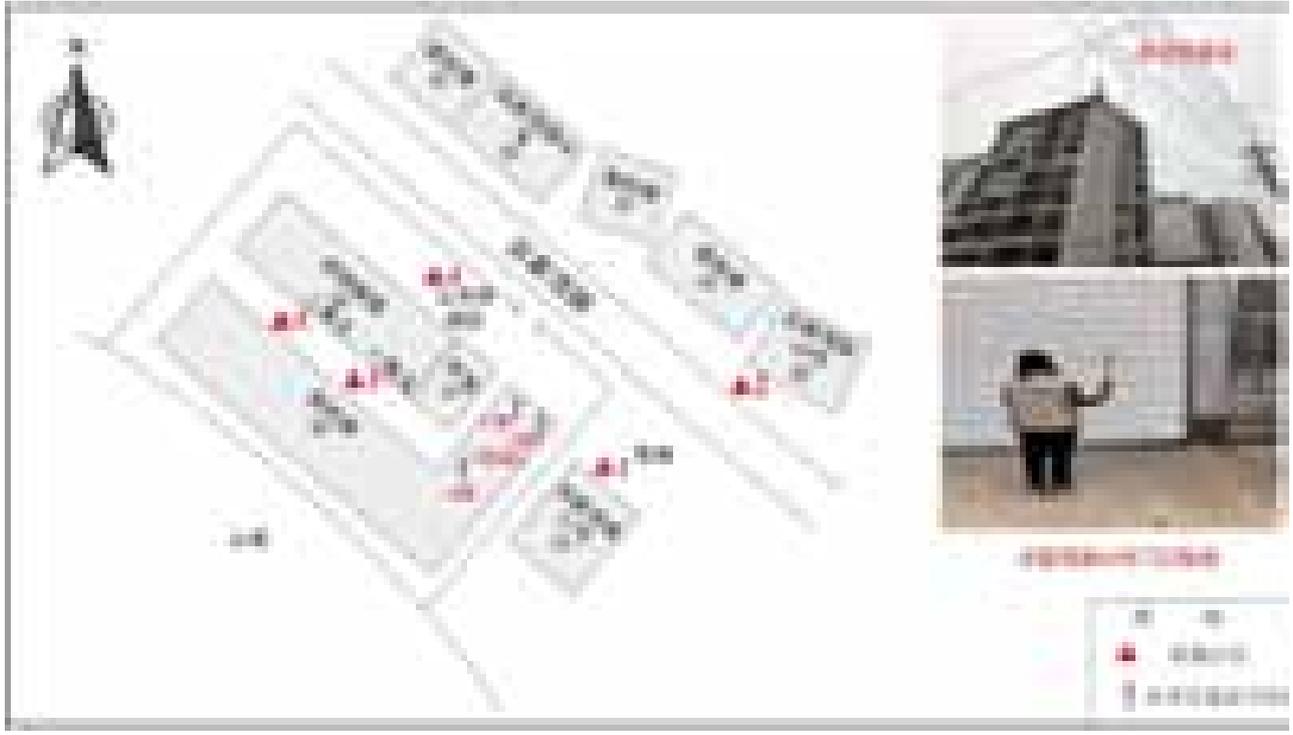
注: [1]S = (E²/377) × 100 式中: S: 功率密度, μW/cm²; E: 电场强度, V/m。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-020号

基站名称	长阳祥瑞家园	基站地址	长阳县龙舟坪镇宗家湾路祥瑞家园廉租房内楼顶
检测时间	2018年11月30日 14:53~15:10	检测条件	天气：阴； 温度：18℃，相对湿度：60%

长阳祥瑞家园基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-021号

枝江高峡新农村局基站电磁辐射环境检测结果

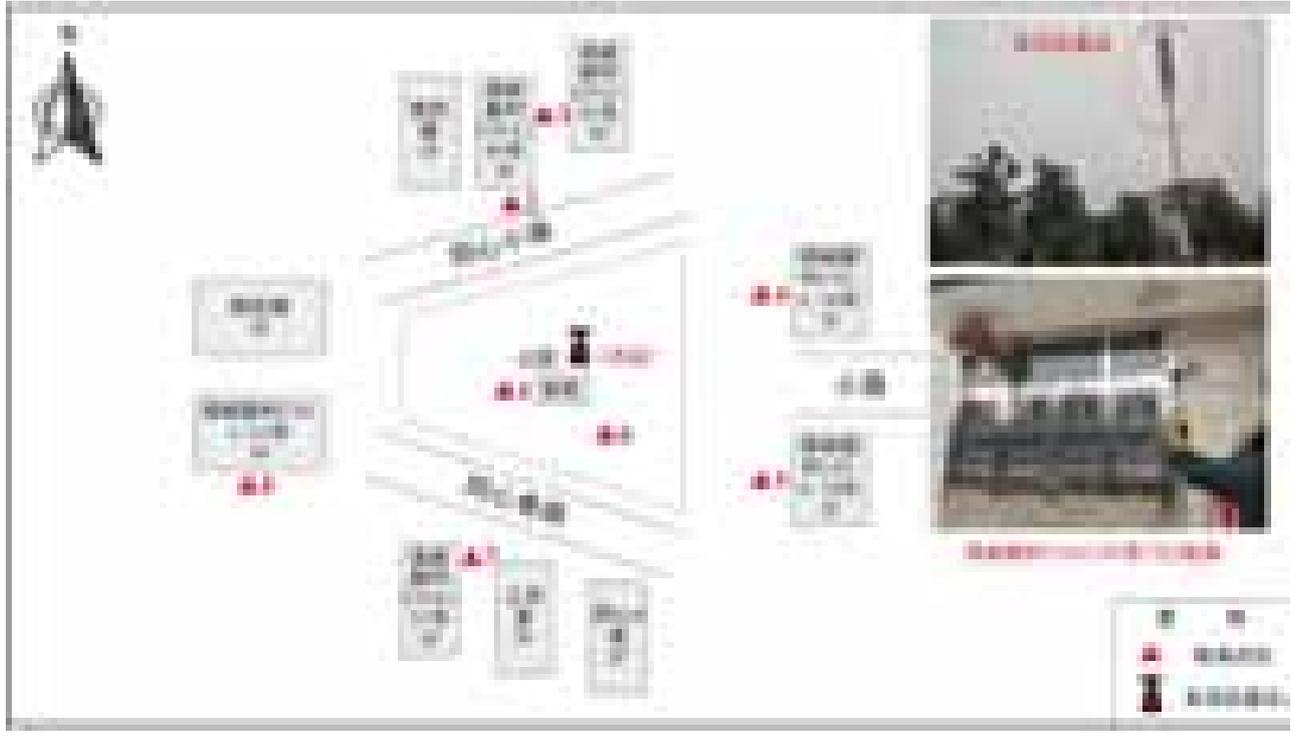
点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	机柜旁	— ^[2]	—	0.53	0.07
2	高峡新村 135-C-93 号门口	45.5	31.2	1.16	0.36
3	高峡新村 135-C-92 号门口	55.5	44.4	0.97	0.25
4	高峡新村 135-C-76 号门口	55.5	44.8	0.51	0.07
5	高峡新村 135-C-74 号门口	56.5	46.6	0.69	0.13
6	健身器材区	37.0	17.0	0.47	0.06
7	高峡新村 135-C-21 号门口	55.0	43.4	0.64	0.11
8	高峡新村 135-C-33 号门口	68.5	59.4	0.67	0.12
注: [1]S= (E ² /377) ×100 式中: S: 功率密度, μW/cm ² ; E: 电场强度, V/m; [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-021号

基站名称	枝江高峡新农村	基站地址	枝江市高峡新村内公园绿地中央
检测时间	2018年12月15日 10:53~11:10	检测条件	天气：多云；温度：6℃；相对湿度：58%

枝江高峡新农村基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-022号

枝江北辰之光基站电磁辐射环境检测结果

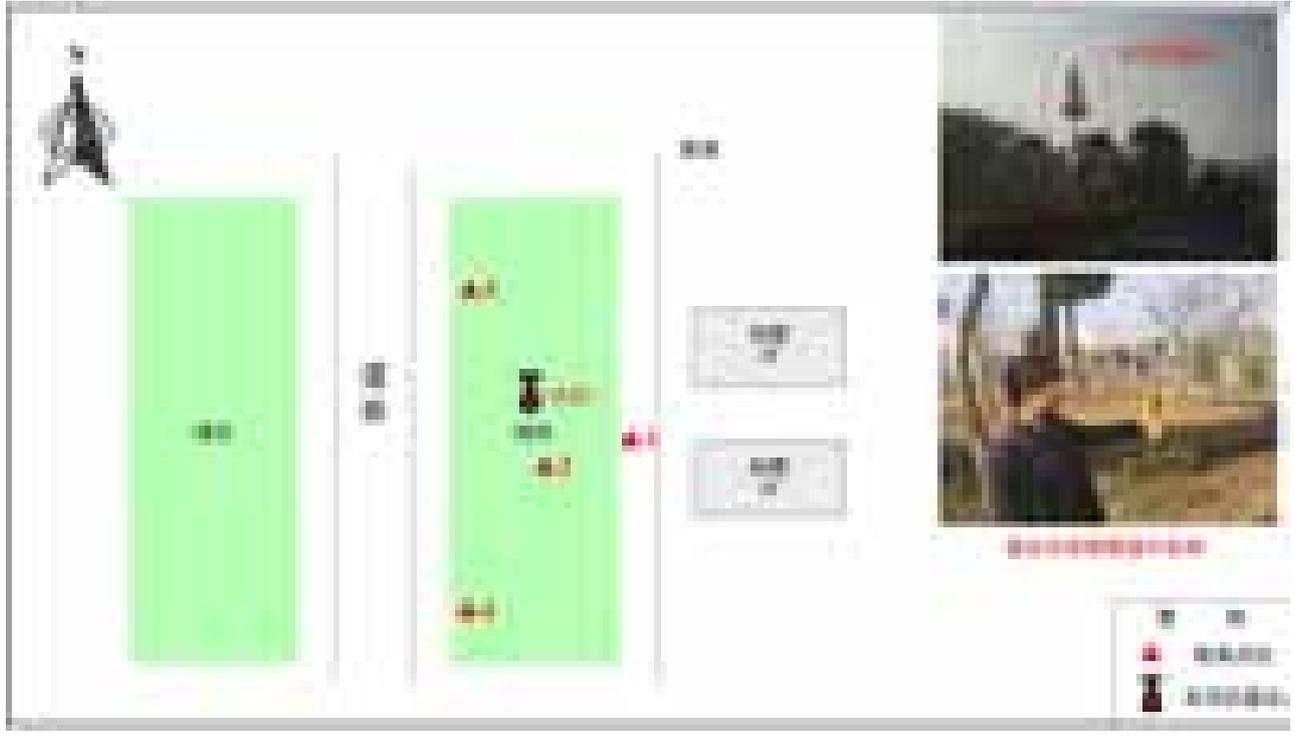
点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	基站东南侧围墙外	37.5	26.8	1.31	0.46
2	基站东南侧街道	32.0	15.0	0.65	0.11
3	基站西北侧街道	47.1	36.0	0.73	0.14
4	基站西南侧凉亭	67.2	45.0	0.54	0.08
注： [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中： S： 功率密度， $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ； E： 电场强度， V/m。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-022号

基站名称	枝江北辰之光	基站地址	枝江市仙女镇城四季港生态公园内
检测时间	2018年12月18日 9:36~9:50	检测条件	天气：晴；温度：5℃；相对湿度：68%

枝江北辰之光基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-023号

基站名称	枝江问安镇同心桥一组	基站地址	枝江市问安镇同心桥1组58号旁
检测时间	2018年12月18日 12:34~12:58	检测条件	天气：晴；温度：11℃；相对湿度：54%

枝江问安镇同心桥一组基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-024号

枝江熊家窑基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	枝江市疾病预防控制中心 2F 走廊	38.0	33.0	0.87	0.20
2	枝江市疾病预防控制中心副主任办公室门口	79.0	47.4	2.65	1.87
3	枝江市疾病预防控制中心会计资料室门口	54.0	52.5	2.83	2.13
4	枝江市疾病预防控制中心大门门口	68.5	64.8	1.84	0.89
5	枝江市疾病预防控制中心车库门口	59.0	54.2	0.47	0.06
6	枝江市疾病预防控制中心门卫室旁	38.0	31.7	0.93	0.23
7	马家庄街道社区卫生服务中心门口	38.5	31.6	0.85	0.19
8	临江宾馆门口	— ^[2]	—	0.65	0.11
9	基站东北侧 4F 居民楼门口	44.0	31.4	0.26	0.02

注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J021-024号

基站名称	枝江熊家窑	基站地址	枝江市临江宾馆楼顶
检测时间	2018年12月20日 15:36~16:20	检测条件	天气：阴；温度：11℃；相对湿度：52%

枝江熊家窑基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白



WANGLE

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】0022号

项目名称： 中国移动4G三期（第一批）湖北扩网工程
宜昌业务区电磁环境检测

委托单位： 中国铁塔通信集团湖北有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2019年8月11日



检测报告说明

- 1 报告无本单位业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 2 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3 对现场检测不可复现及送检样品，仅对采样或检测所代表的时间和空间负责；送检样品，不对样品的来源负责，但对样品检测数据负责。
- 4 未经本单位书面批准，不得部分复制本报告。
- 5 本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 6 检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内以书面形式向我单位提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

本机构通讯资料：

单位名称：武汉网绿环境技术咨询有限公司

联系电话：(027)-59807846 59807848 59009588

传 真：(027)-59807849

地 址：武汉市武昌区友谊大道 303 号水岸国际 K6-1
号楼晶座 2607-2616

邮政编码：430062

电子邮件：wuhanwanglv@163.com

项目名称	中国移动4G三期（第一批）湖北扩容工程 宜昌业务区电磁环境检测		
检测项目	电场强度（V/m）		
委托单位名称	中国移动通信集团湖北有限公司		
委托单位地址	湖北省武汉市江汉区常青三路66号		
检测类别	委托检测	检测方式	现场检测
委托日期	2018年9月18日		
检测日期	2018年11月13日~2018年12月21日		
检测地点	具体检测点位见图。		
检测所依据的技术文件名称及代号	1.《辐射环境保护管理导则—电磁辐射监测仪器和方法》（HJ/T10.2-1996）； 2.《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》（HJ972-2018）。		
检测所使用的主要仪器设备名称、型号规格及编号	（1）NBM-550电磁分析仪，编号：E-0191； NBM-550电磁分析仪，编号：E-0192； NBM-550电磁分析仪，编号：E-0195； NBM-550电磁分析仪，编号：E-0228； NBM-550电磁分析仪，编号：H-0571； NBM-550电磁分析仪，编号：H-0574； （2）激光测距仪； （3）WHM5温湿度表； （4）指北针；		

仪器主要技术参数	<ol style="list-style-type: none">1.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0191<ol style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-320V/m；(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；(3) 响应频率：100kHz-3GHz；(4) 校准有效期至：2019年10月31日。2.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0192<ol style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-320V/m；(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；(3) 响应频率：100kHz-3GHz；(4) 校准有效期至：2019年3月29日。3.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0195<ol style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-320V/m；(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；(3) 响应频率：100kHz-3GHz；(4) 校准有效期至：2019年3月11日。4.仪器名称：NBM-550电磁分析仪，编号：E-0228<ol style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-320V/m；(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；(3) 响应频率：100kHz-3GHz；(4) 校准有效期至：2019年3月28日。5.仪器名称：4.NBM-550电磁分析仪，编号：H-0571<ol style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-650V/m；(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；(3) 响应频率：100kHz-3GHz；(4) 校准有效期至：2019年9月5日。6.仪器名称：4.NBM-550电磁分析仪，编号：H-0574<ol style="list-style-type: none">(1) 量程范围：0.20-650V/m；(2) 测试天线（探头）型号：EF-0391；(3) 响应频率：100kHz-3GHz；(4) 校准有效期至：2019年9月5日。
----------	--

检测结论	本次在基站周边共设置27个检测点位,检测结果显示: 各检测点电场强度范围值为(0.20-21.21) V/m, 功率密度 范围为(0.00-116.11) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。
备注	本报告仅对本次检测数据负责,检测过程中该基站已开通。

报告编制人 董彬 编制日期 2019.3.7

审核人 李 审核日期 2019.3.8

签发人 董仲杰 签发日期 2019.3.10



**武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告**

网绿环检【2019】J022-001号

城区三峡专用公路补点1基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	嘉实多护车保养站门口	43.5	24.8	0.66	0.12
2	基站西南侧 2F 商铺门口	58.5	44.8	1.17	0.36
3	江淮 iEV 门口	43.5	24.2	0.69	0.12
4	唐家湾村老年人互助照料活动中心 1 楼大厅内	— ^[2]	—	0.24	0.02
5	和颐汽车维修服务中心门口	60.0	50.2	0.57	0.09
6	6 号楼 6F 居民楼一单元 6 楼楼道	—	—	0.24	0.01

注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-001号

基站名称	城区三峡专用公路补点 1	基站地址	宜昌市西陵区西陵二路唐家大院路旁
检测时间	2018年11月13日 10:00~10:30	检测条件	天气：晴； 温度：23℃； 相对湿度：65%

城区三峡专用公路补点 1 基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-002号

五峰枫香坪基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站西北侧 1F 平房门口	36.0	24.0	0.20	0.01
2	基站西南侧 1F 平房门口	32.5	21.0	0.34	0.03
3	基站西南侧 1F 平房门口	47.5	40.8	0.31	0.03
4	基站南侧 1F 平房门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
注：[1]S=(E ² /377) ² ×100 式中：S：功率密度，μW/cm ² ；E：电场强度，V/m； [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-002号

基站名称	五峰枫香坪	基站地址	宜昌五峰县仁和坪镇枫相坪村平房旁山上
检测时间	2018年11月29日 10:26~10:40	检测条件	天气晴，环境温度 20℃；相对湿度 60%

五峰枫香坪基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-003号

五峰前进基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	小凤池村三组 39 号门口	20.0	15.2	<0.20	<0.01
2	小凤池村三组 32 号门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
3	基站东北侧 1F 平房门口	—	—	0.45	0.05
4	基站东南侧 2F 居民楼门口	—	—	<0.20	<0.01

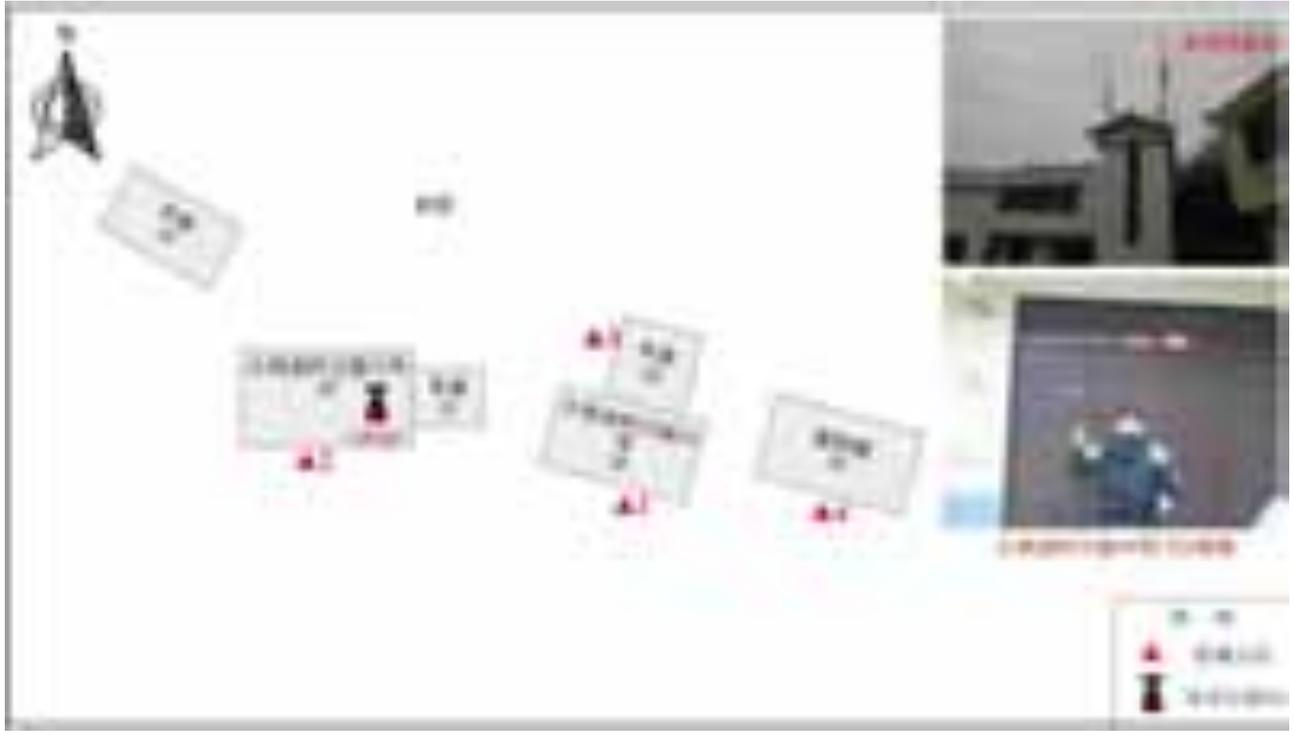
注：[1] $S=(E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-003号

基站名称	五峰前进	基站地址	五峰县五峰镇小凤池三组32号居民楼楼顶
检测时间	2018年11月30日14:50~15:05	检测条件	天气晴，环境温度22℃；相对湿度55%

五峰前进基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-004号

兴山旱水田基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	黄家埡村 4 组 6 门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
2	鸡窝旁	68.5	49.8	0.43	0.05
3	黄家埡村 4 组 9 门口	74.0	58.2	0.80	0.17
4	菜园	59.0	57.4	0.48	0.06

注: [1]S=($E^2/377$) $\times 100$ 式中: S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m;
 [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-004号

基站名称	兴山旱水田	基站地址	湖北省宜昌市兴山县昭君镇黄家塹村 4 组 6 号后山上
检测时间	2018 年 11 月 22 日 10:35~10:44	检测条件	天气：晴； 温度：8℃； 相对湿度：44%

兴山旱水田基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
 检测报告

网绿环检【2019】J022-005号

兴山火石岭基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 $S^{(1)}$ ($\mu W/cm^2$)
		直线	水平		
1	火石岭村 4 组 52 号门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
2	菜地旁	61.5	41.6	<0.20	<0.01
3	基站西南侧道路上	69.0	49.6	<0.20	<0.01
4	火石岭村 4 组 52 号侧门	62.5	40.2	0.34	0.03

注: [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, $\mu W/cm^2$; E: 电场强度, V/m;
 [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-005号

基站名称	兴山火石岭	基站地址	湖北省宜昌市兴山县榛子乡火石岭村4组52号后山上
检测时间	2018年11月26日14:37~14:49	检测条件	天气：晴； 温度：19℃； 相对湿度：34%

兴山火石岭基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-006号

夷陵雾渡河交管站基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 $S^{[1]}$ ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	基站所在楼 5F 楼道	— ^[2]	—	0.55	0.08
2	基站所在楼 4F 楼道	—	—	0.21	0.01
3	基站西侧 8F 商住楼 7.5F 楼道 窗口	—	—	21.23	119.51
4	基站西侧 8F 商住楼 8.5F 楼道 窗口	—	—	2.59	1.78
5	基站西侧 8F 商住楼 6.5F 楼道 窗口	—	—	2.21	1.30
6	基站西侧 8F 商住楼 5.5F 楼道 窗口	—	—	0.79	0.16
7	基站西侧 8F 商住楼 6F 楼道	—	—	<0.20	<0.01
8	基站西侧 8F 商住楼 5F 楼道	—	—	<0.20	<0.01
9	基站东北侧 3F 办公楼旁	41.4	35.4	1.15	0.35
10	办税服务厅门口	44.0	38.3	0.77	0.16

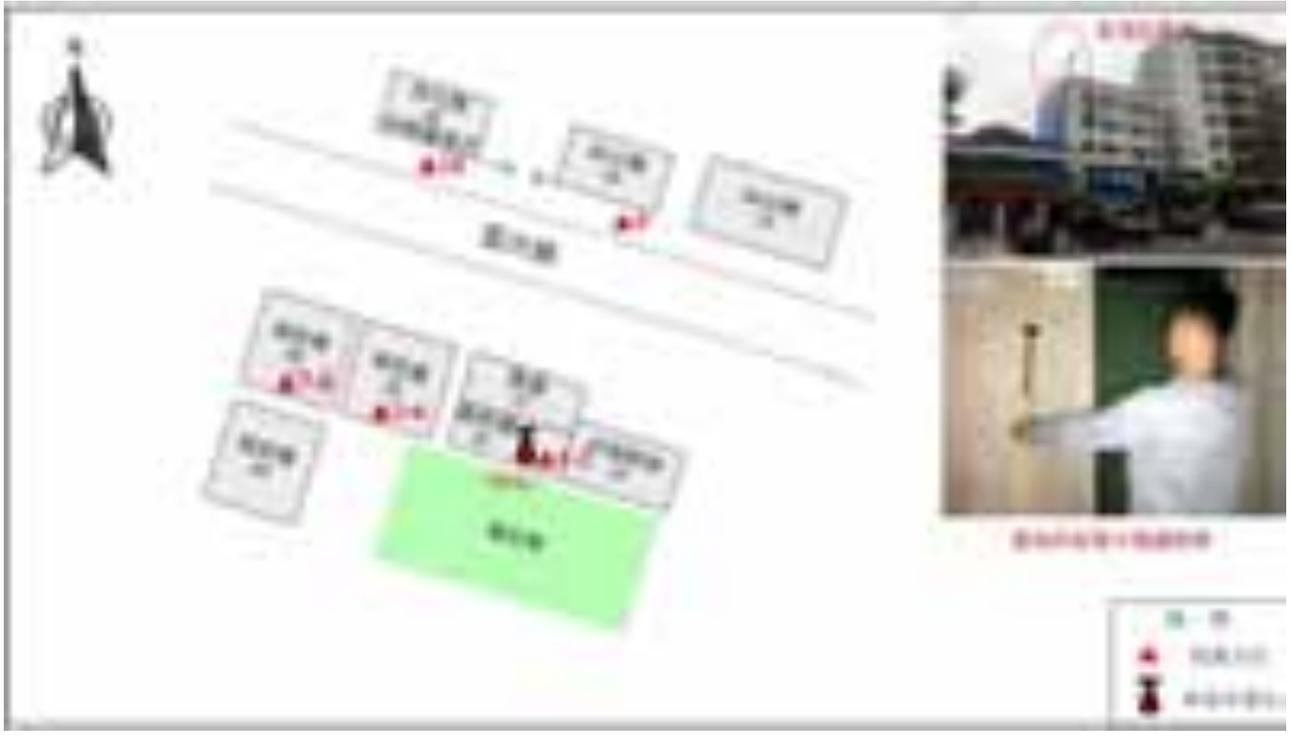
注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-006号

基站名称	夷陵雾渡河交管站	基站地址	湖北省宜昌市夷陵区 312 省道 5F 居民楼楼顶
检测时间	2018 年 11 月 13 日 13:50~14:24	检测条件	天气：多云； 温度：20℃； 相对湿度：56%

夷陵雾渡河交管站基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J022-007号

夷陵西北口水库 基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站所在楼楼顶平台	— ^[2]	—	0.60	0.10
2	基站所在楼 4F 楼道	—	—	0.38	0.04
3	基站所在楼 3F 楼道	—	—	<0.20	<0.01
4	基站所在楼 4F 楼道	—	—	<0.20	<0.01
5	基站所在楼 3F 楼道	—	—	<0.20	<0.01
6	基站东南侧道路旁	32.4	27.6	0.48	0.06

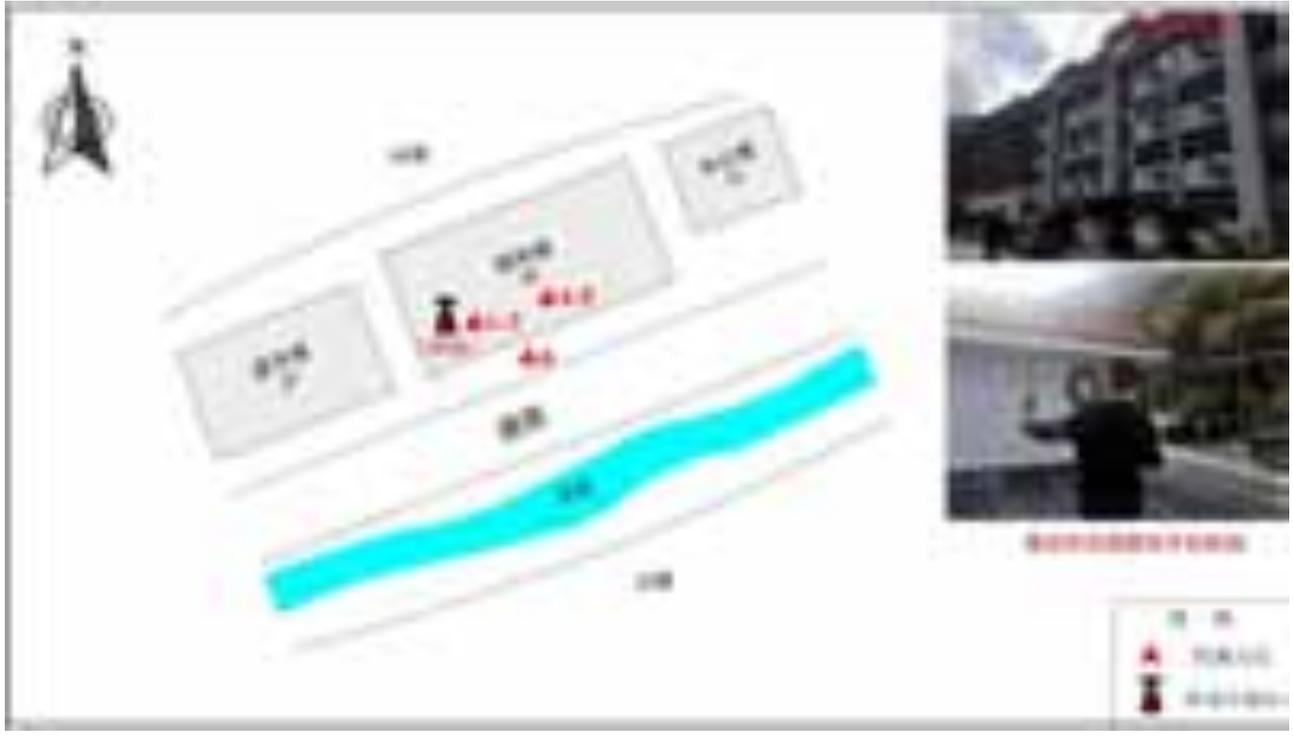
注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-007号

基站名称	夷陵西北口水库	基站地址	湖北省宜昌市夷陵区西北口水库旁 4F 居民楼顶
检测时间	2018 年 11 月 18 日 13:45~13:59	检测条件	天气：晴； 温度：17℃； 相对湿度：44%

夷陵西北口水库 基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J022-008号

夷陵八河口 基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站所在楼 A 单元楼顶平台	— ^[2]	—	2.96	2.32
2	基站所在楼 A 单元 9F 楼道	—	—	0.31	0.02
3	基站所在楼 A 单元 8F 楼道	—	—	<0.20	<0.01
4	基站所在楼 B 单元 9F 楼道	—	—	0.20	0.01
5	基站所在楼 C 单元楼顶平台	17.9	17.3	3.87	3.98
6	基站所在楼 C 单元 9F 楼道	—	—	0.21	0.01
7	蓝天佳苑 2 号商住楼楼二单元 6F 楼道	—	—	<0.20	<0.01
8	宜草堂大药房门口	—	—	0.23	0.01

注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-008号

基站名称	夷陵八河口	基站地址	湖北省宜昌市夷陵区蓝天佳苑B单元楼顶
检测时间	2018年11月20日 11:30~12:04	检测条件	天气：多云； 温度：17℃； 相对湿度：62%

夷陵八河口 基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-009号

基站名称	城区坝区朱家湾水厂	基站地址	夷陵区乐天溪镇江峡三路
检测时间	2018年11月20日 14:31~14:42	检测条件	天气：多云； 温度：21℃； 相对湿度：56%

城区坝区朱家湾水厂基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J022-010号

夷陵望江山基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站东北侧 2F 居民楼门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
2	董家河村三组 20 号楼旁	56.4	36.4	<0.20	<0.01
3	董家河村三组 20 号门口	—	—	<0.20	<0.01

注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-010号

基站名称	夷陵望江山	基站地址	湖北省宜昌市夷陵区董家河村三组旁
检测时间	2018年11月21日 14:30~14:40	检测条件	天气：多云； 温度：20℃； 相对湿度：43%

夷陵望江山基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J022-011号

夷陵西北口村基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 $S^{[1]}$ ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	三隅口村四组 34 号门口	61.6	43.6	<0.20	<0.01
2	三隅口村四组 37 号门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
3	基站塔基旁	—	—	0.27	0.02

注: [1] $S=(E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m;
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-011号

基站名称	夷陵西北口村	基站地址	湖北省宜昌市夷陵区三隅口村旁
检测时间	2018年11月22日 10:45~11:52	检测条件	天气：晴； 温度：18℃； 相对湿度：57%

夷陵西北口村基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J022-012号

夷陵鸦鹊岭基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 $S^{[1]}$ ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	老街 7-2-302 门口	58.3	36.3	0.47	0.06
2	老街 7-2-202 门口	61.1	36.1	0.41	0.05
3	汉味黑鸭门口	72.1	42.5	0.34	0.03
4	梅林村房屋征迁项目部门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
5	基站西南侧 4F 居民楼门口	78.4	47.6	0.20	0.01
6	诗蔓恋门口	68.6	41.4	0.27	0.02

注: [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m;
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用 “—” 表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-012号

基站名称	夷陵鸦鹊岭	基站地址	湖北省宜昌市夷陵区鸦鹊岭镇老街旁院内
检测时间	2018年11月23日 11:05~11:35	检测条件	天气：晴； 温度：21℃； 相对湿度：52%

夷陵鸦鹊岭基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J022-013号

夷陵鹞子河基站电磁辐射环境检测结果

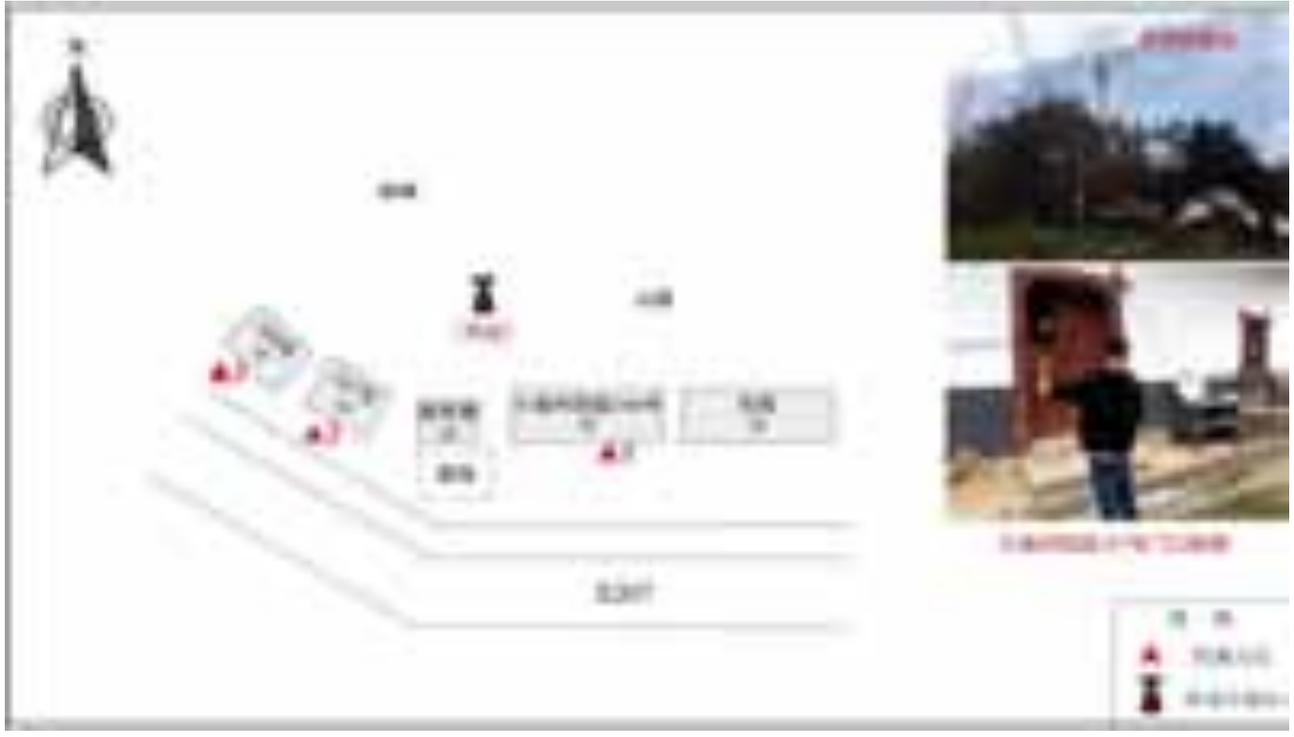
点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	小庙村四组 106 号门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
2	小庙村四组 107 号门口	65.3	44.7	<0.20	<0.01
3	小庙村四组 108 号门口	71.4	51.8	<0.20	<0.01
注: [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, μ W/cm ² ; E: 电场强度, V/m; [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-013号

基站名称	夷陵鸽子河	基站地址	湖北省宜昌市夷陵区鸽子河小庙村四组 106 号旁
检测时间	2018 年 11 月 24 日 13:45~14:01	检测条件	天气：晴； 温度：23℃； 相对湿度：43%

夷陵鸽子河基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-014号

秭归干沟基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	荒口坪村 5 组 9 号门口	20.7	6.4	0.48	0.06
2	基站西北侧 1F 仓库旁	20.2	4.1	<0.20	<0.01
3	基站塔基旁	— ^[2]	—	0.39	0.04

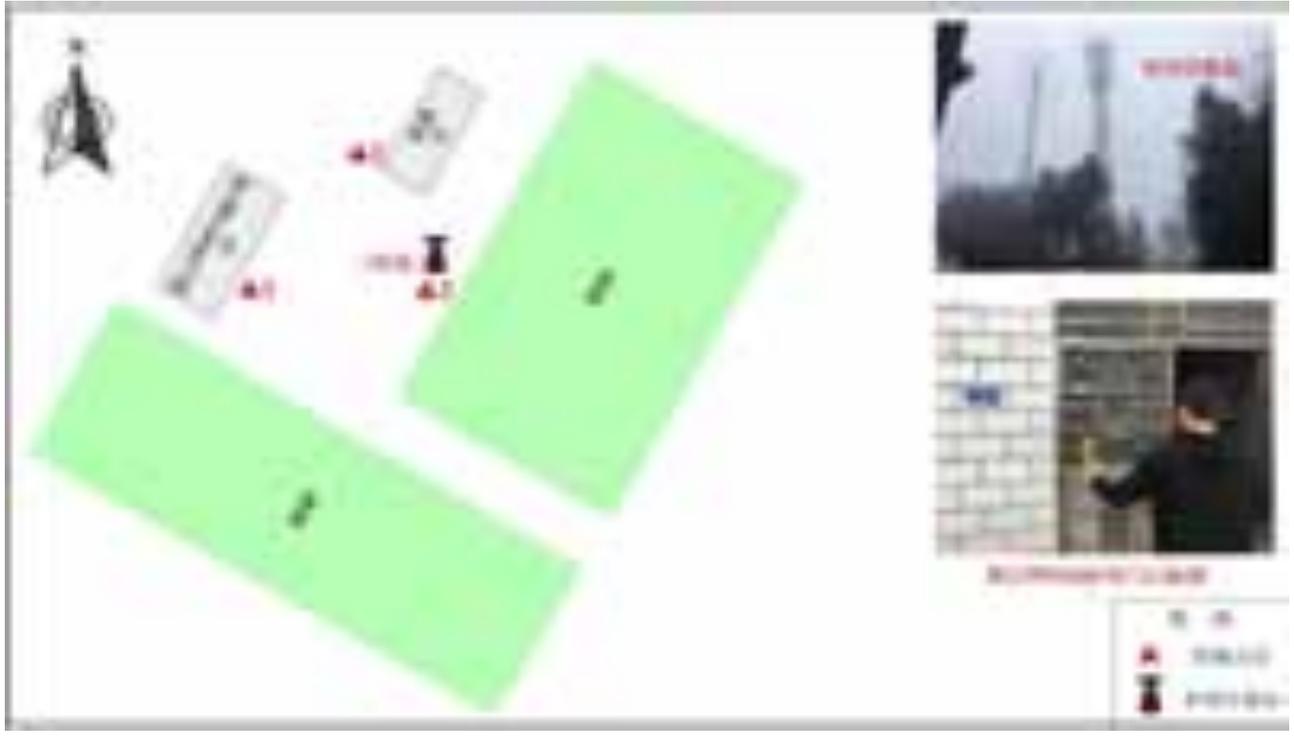
注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-014号

基站名称	秭归干沟	基站地址	湖北省宜昌市秭归县荒口坪村 5 组 9 号旁
检测时间	2018 年 12 月 03 日 10:35~10:50	检测条件	天气：阴； 温度：17℃； 相对湿度：62%

秭归干沟基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J022-015号

秭归圣天观基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	槐树坪村3组51号门口	40.7	27.4	0.21	0.01
2	基站西南侧1F仓库门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
3	基站塔基旁	—	—	0.31	0.03

注：[1]S=(E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-015号

基站名称	秭归圣天观	基站地址	湖北省宜昌市秭归县槐树坪村 3 组 51 号旁
检测时间	2018 年 12 月 03 日 14:30~14:45	检测条件	天气：阴； 温度：17℃； 相对湿度：70%

秭归圣天观基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J022-016号

秭归土珠庙基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	西坡村 1 组 3 号门口	— ^[2]	—	<0.20	<0.01
2	西坡村 1 组 3 号旁	51.3	30.5	0.50	0.07
3	基站塔基旁	—	—	0.59	0.09

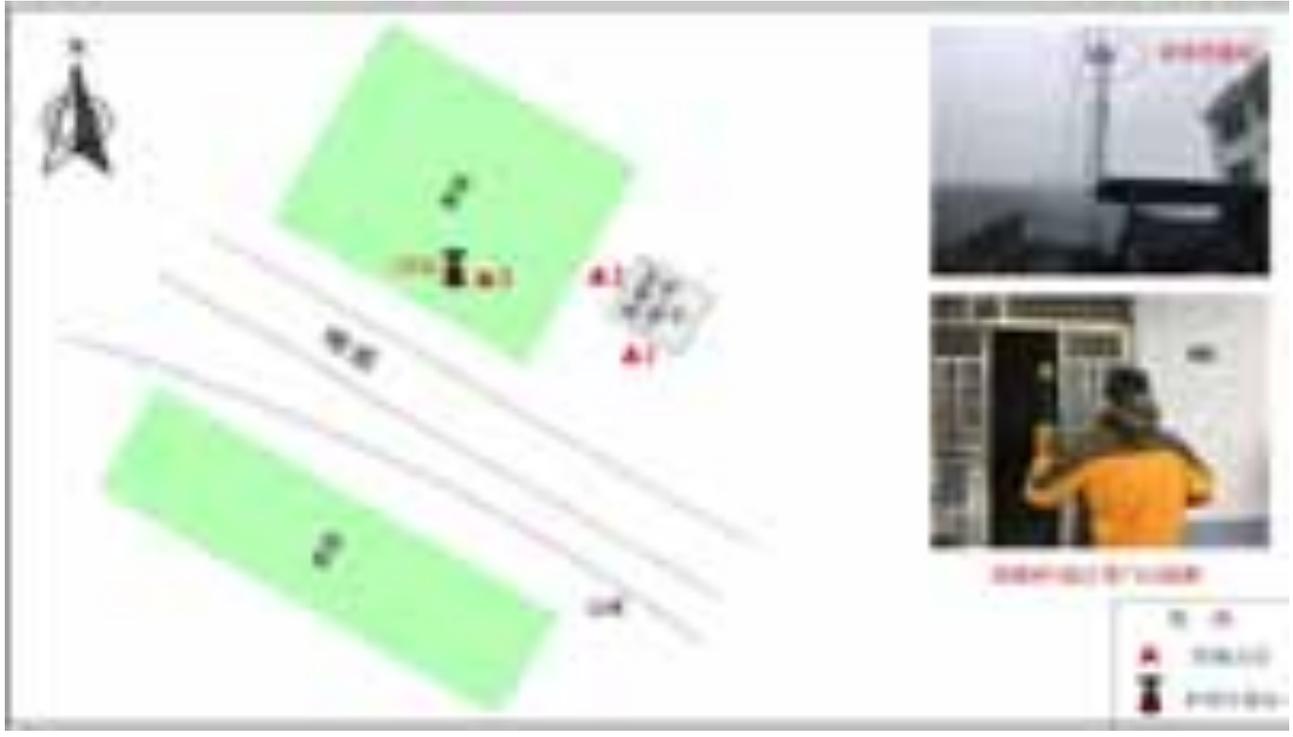
注：[1] $S = (E^2 / 377) \times 100$ 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-016号

基站名称	秭归土珠庙	基站地址	湖北省宜昌市秭归县西坡村1组3号旁
检测时间	2018年12月05日 12:15~12:30	检测条件	天气：多云； 温度：16℃； 相对湿度：61%

秭归土珠庙基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J022-017号

秭归倒座铺基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 $S^{[1]}$ ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	倒座铺村 8 组 71 号门口	58.5	29.3	<0.20	<0.01
2	倒座铺村 8 组 70 号门口	60.9	34.4	0.34	0.03
3	基站塔基旁	— ^[2]	—	<0.20	<0.01

注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-017号

基站名称	秭归倒座铺	基站地址	湖北省宜昌市秭归县倒座铺村 8 组 71 号旁
检测时间	2018 年 12 月 06 日 11:45~12:00	检测条件	天气：多云； 温度：14℃； 相对湿度：60%

秭归倒座铺基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-018号

秭归大湾基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	倒座铺1组12号门口	55.9	45.8	0.76	0.15
2	倒座铺1组12号旁	49.5	33.7	0.41	0.05
3	基站塔基旁	— ^[2]	—	0.55	0.08
注: [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m; [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等, 检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-018号

基站名称	秭归大湾	基站地址	湖北省宜昌市秭归县倒座铺村 1 组 12 号旁
检测时间	2018 年 12 月 06 日 12:15~12:30	检测条件	天气：阴； 温度：13℃； 相对湿度：63%

秭归大湾基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J022-019号

秭归天池垭基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	天池垭村天池垭 6 号门口	49.2	28.8	0.23	0.01
2	基站东南侧 1F 居民楼门口	53.4	36.8	<0.20	<0.01
3	天池垭村天池垭 11 号门口	50.4	32.4	0.63	0.10
4	天池垭村天池垭 14 号门口	52.4	35.4	1.21	0.39
5	天池垭村天池垭 2 号门口	56.5	41.2	0.30	0.02
注: [1]S= (E ² /377) ×100 式中: S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-019号

基站名称	秭归天池垭	基站地址	湖北省宜昌市秭归县天池垭村天池垭 6 号旁
检测时间	2018 年 12 月 06 日 14:20~14:40	检测条件	天气：多云； 温度：14℃； 相对湿度：61%

秭归天池垭基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-020号

当阳殡仪馆基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	服务大厅门口	45.5	30.8	0.47	0.06
2	坝陵桥三路 80 号门口	33.1	8.6	0.31	0.03
3	基站西南侧办公楼	49.5	34.3	0.66	0.11
4	坝陵桥三路 89 号门口	47.0	31.8	0.50	0.07
5	坝陵桥三路 76 号门口	— ^[2]	—	0.40	0.04

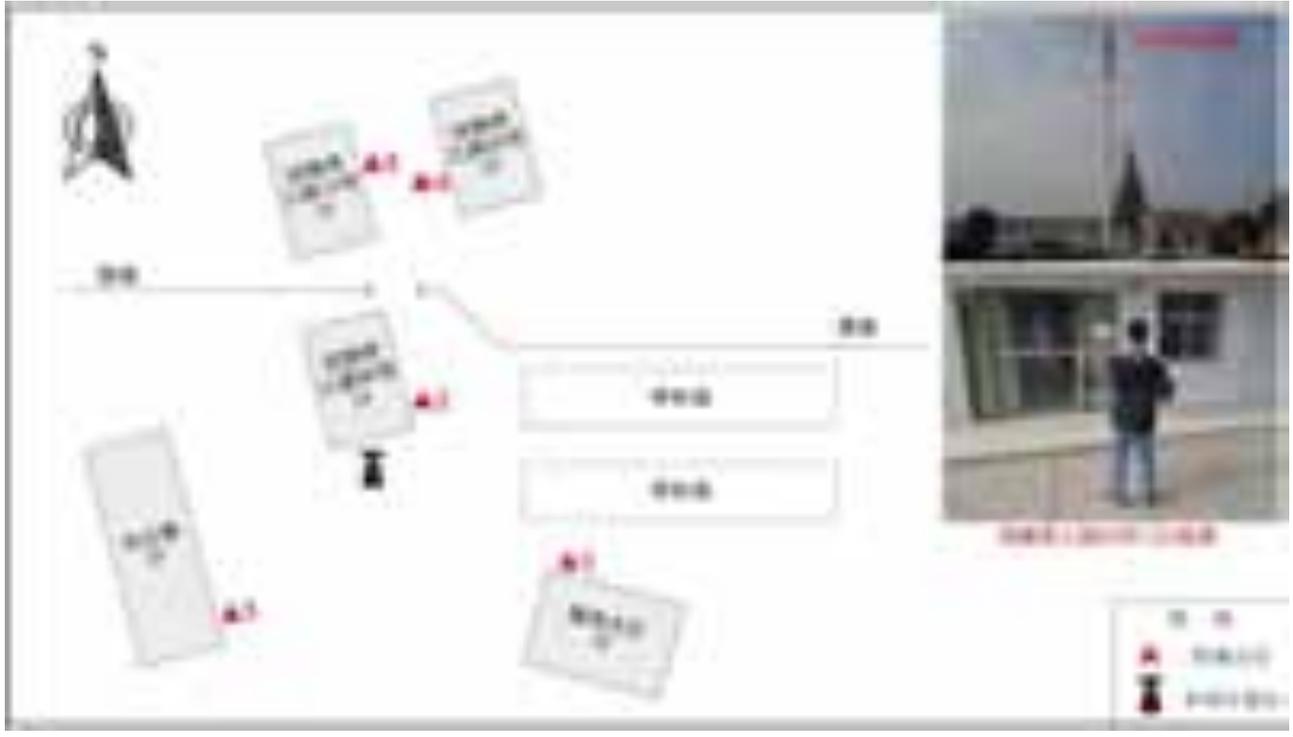
注：[1]S= (E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-020号

基站名称	当阳殡仪馆	基站地址	宜昌市当阳市坝陵三路 80 号楼旁
检测时间	2018 年 11 月 21 日 10:53~11:12	检测条件	天气：晴； 温度：14℃； 相对湿度：63%

当阳殡仪馆基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J022-021号

当阳朱湾驾校基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站西南侧厂房门口	44.3	32.1	0.67	0.12
2	基站东北侧居民楼6楼梯口	— ^[2]	—	0.42	0.05
3	基站东北侧居民楼5楼梯口	—	—	0.29	0.02
4	基站东北侧居民楼西北侧入口	38.5	24.2	0.29	0.02
5	基站东南侧居民楼旁	54.5	45.3	0.39	0.04

注：[1]S=(E²/377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm²；E：电场强度，V/m；
 [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-021号

基站名称	当阳朱湾驾校	基站地址	湖北省宜昌市当阳市玉泉办事处三里港村二队三里港 2#
检测时间	2018年11月23日 8:54~9:12	检测条件	天气：晴；温度：8℃；相对湿度：56%

当阳朱湾驾校基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

**武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告**

网绿环检【2019】J022-022号

当阳长三路口基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	基站东南侧办公楼入口	64.0	55.8	0.45	0.05
2	门卫室门口	— ^[2]	—	0.30	0.02
3	湖北迪腾物流办公楼入口	—	—	0.61	0.10
4	盛辉物流门口	—	—	0.54	0.08
注：[1]S= (E ² /377) ×100 式中：S：功率密度，μW/cm ² ；E：电场强度，V/m； [2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-022号

基站名称	当阳长三路口	基站地址	宜昌市当阳市湖北迪腾物流楼顶
检测时间	2018年11月23日 9:58~10:15	检测条件	天气：晴； 温度：11℃； 相对湿度：59%

当阳长三路口基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-023号

当阳金庄纸业基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	职工服务中心门口	69.0	64.8	0.69	0.13
2	基站西北侧板房 201 门口	35.0	27.2	1.56	0.64
3	基站西北侧板房 101 门口	— ^[2]	—	1.35	0.49
4	基站北侧板房 2 楼梯口	30.1	21.2	1.76	0.83
5	基站西南侧路边	37.5	26.8	1.06	0.30

注：[1] $S=(E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-023号

基站名称	当阳金庄纸业	基站地址	宜昌市当阳市金庄科技再生资源有限公司内
检测时间	2018年11月23日 11:03~11:22	检测条件	天气：晴； 温度：16℃； 相对湿度：59%

当阳金庄纸业基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-024号

当阳开心物流基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	合意村六组 64 号门口	49.5	36.6	0.60	0.10
2	基站西南侧 2F 居民楼门口	59.0	48.6	0.48	0.06
3	合意村六组 65 号门口	43.5	27.2	0.61	0.10
4	基站西南侧 1F 平房门口	52.5	41.0	0.59	0.09
5	基站西南侧 1F 办公室门口	56.5	44.6	0.39	0.04

注： [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中： S： 功率密度， $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ； E： 电场强度， V/m。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-024号

基站名称	当阳开心物流	基站地址	当阳市合意村六组 65 号居民房对面
检测时间	2018 年 11 月 24 日 9:35~9:53	检测条件	天气：晴； 温度：8℃； 相对湿度：78%

当阳开心物流基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-025号

基站名称	当阳官道河村委会	基站地址	宜昌市当阳市玉泉办事处官道河村村民委员会院内
检测时间	2018年11月24日 13:45~14:07	检测条件	天气：晴； 温度：17℃； 相对湿度：55%

当阳官道河村委会基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-026号

基站名称	当阳友谊路二桥	基站地址	宜昌市当阳市友谊路 101 号居民房院内
检测时间	2018 年 11 月 25 日 12:43~13:05	检测条件	天气：晴；温度：17℃；相对湿度：54%

当阳友谊路二桥基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-027号

基站名称	当阳临沮香榭	基站地址	宜昌市当阳市宜昌财锐商贸对面
检测时间	2018年11月26日 9:57~10:20	检测条件	天气：晴； 温度：10℃； 相对湿度：85%

当阳临沮香榭基站电磁辐射环境检测点位示意图



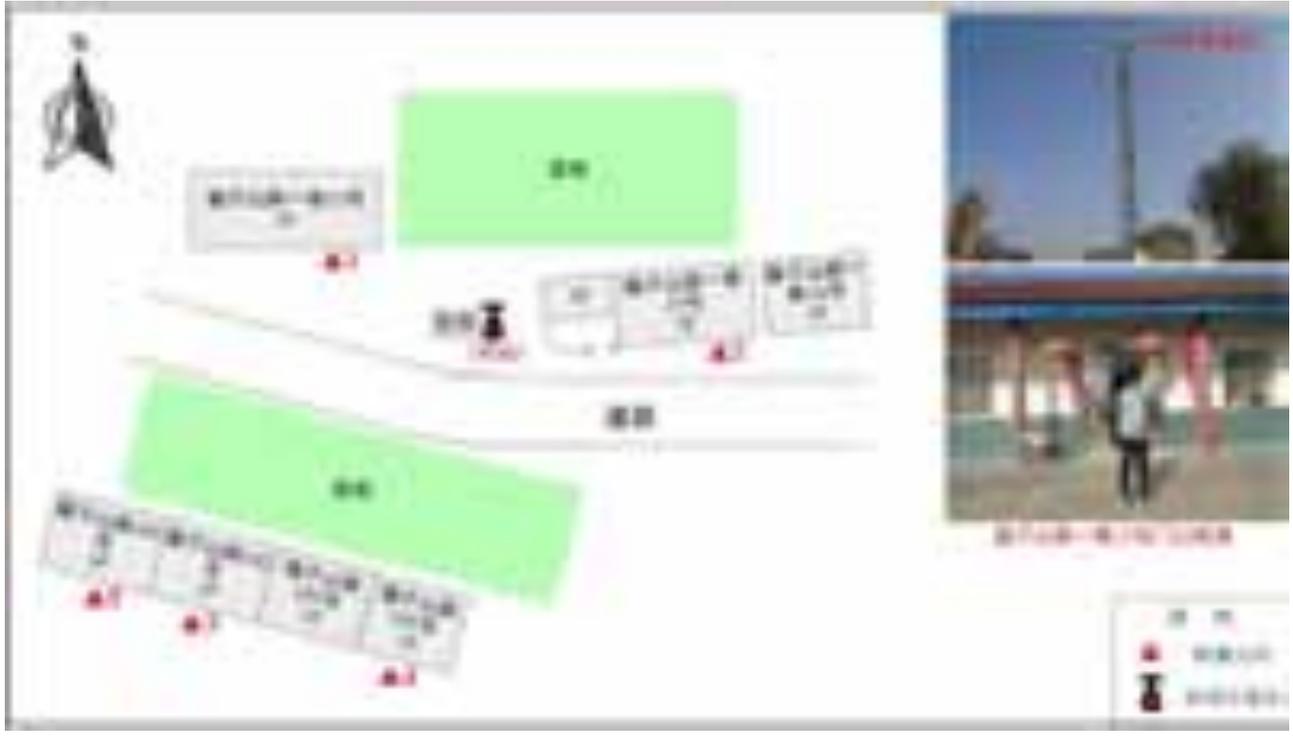
以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-028号

基站名称	当阳联通畜牧局	基站地址	当阳市猫子山路一巷 13 号居民楼旁
检测时间	2018 年 11 月 26 日 14:03~14:32	检测条件	天气：晴； 温度：18℃； 相对湿度：59%

当阳联通畜牧局基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-029号

基站名称	当阳广源生物	基站地址	当阳市广源生物科技发展有限公司对面
检测时间	2018年11月26日 14:40~14:57	检测条件	天气：晴； 温度：19℃； 相对湿度：57%

当阳广源生物基站电磁辐射环境检测点位示意图



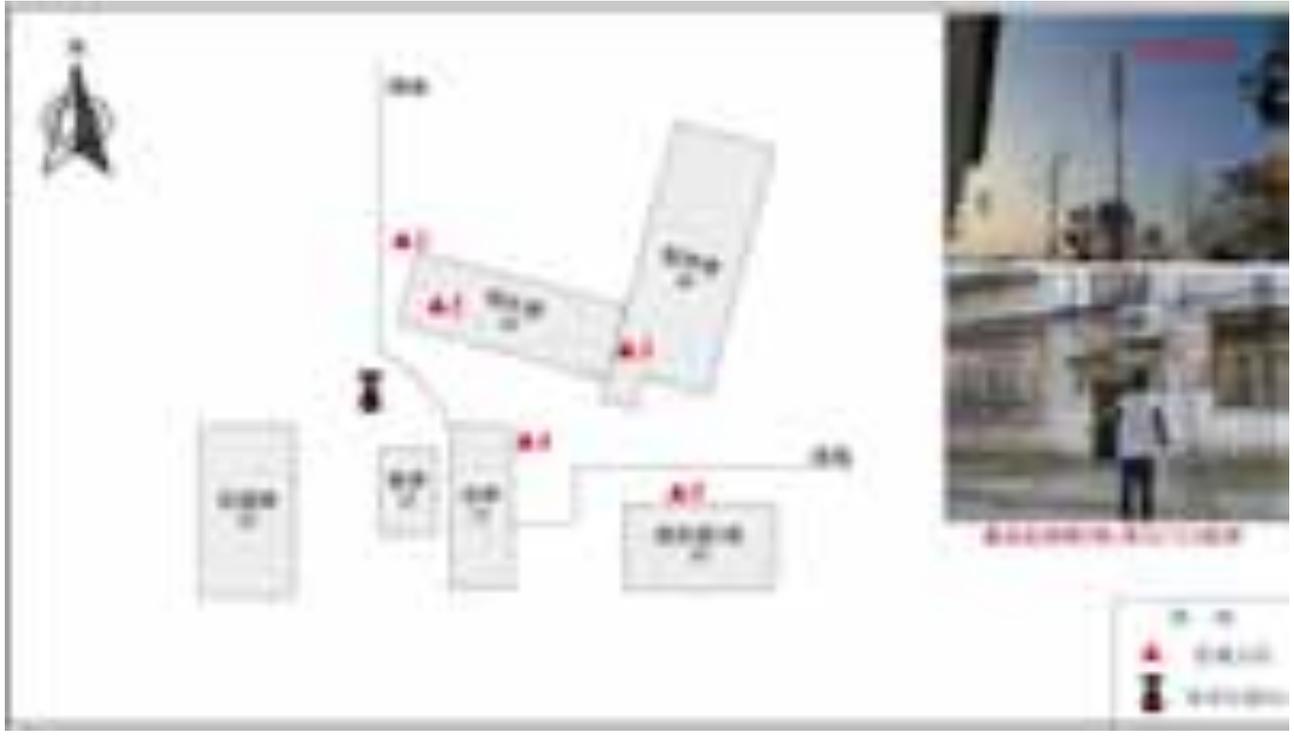
以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-030号

基站名称	当阳向阳新村	基站地址	宜昌市当阳市荡漾实验初级中学明礼楼旁
检测时间	2018年11月26日 16:37~17:00	检测条件	天气：晴； 温度：19℃； 相对湿度：57%

当阳向阳新村基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-031号

基站名称	当阳木店（高速）	基站地址	当阳市木店村四组 30 号居民楼旁
检测时间	2018 年 11 月 27 日 11:33~11:48	检测条件	天气：晴； 温度：17℃； 相对湿度：58%

当阳木店（高速）基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-032号

当阳满山红（高速）基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 $S^{[1]}$ ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	仓库门口	49.5	34.6	0.22	0.02
2	商店门口	41.3	21.2	0.38	0.01
3	基站东北侧居民房门口	37.5	15.4	0.35	0.04
4	机柜旁	— ^[2]	—	0.34	0.03

注：[1] $S=(E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-032号

基站名称	当阳满山红（高速）	基站地址	宜昌市当阳市满山红村五组 26 号旁
检测时间	2018 年 11 月 28 日 11:13~11:28	检测条件	天气：晴； 温度：16℃； 相对湿度：51%

当阳满山红（高速）基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-033号

基站名称	当阳窑湾六组（高速）	基站地址	宜昌市当阳市和平村三组 188 号屋后
检测时间	2018 年 11 月 29 日 10:57~11:18	检测条件	天气：阴； 温度：17℃； 相对湿度：64%

当阳窑湾六组（高速）基站电磁辐射环境检测点位示意图



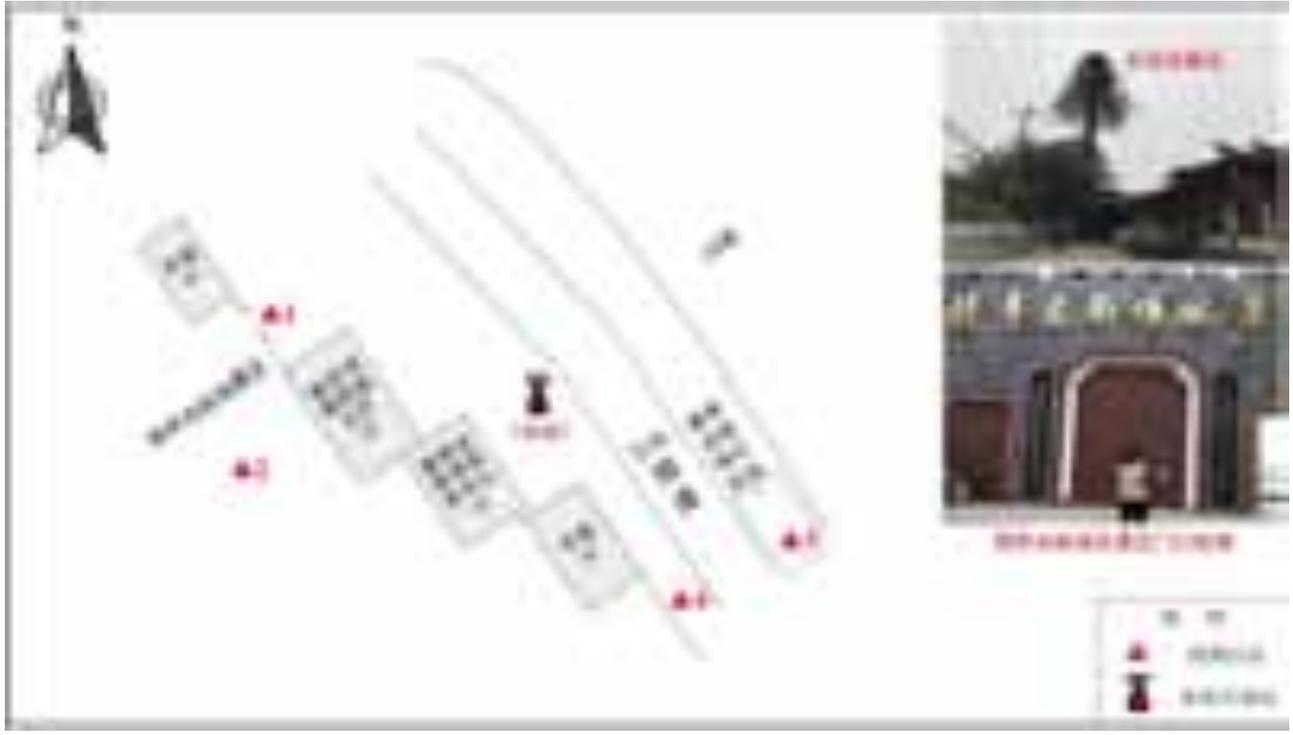
以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-034号

基站名称	开发区古战场	基站地址	宜昌市猇亭区猇亭大道6号猇亭古战场大门旁
检测时间	2018年12月4日 15:25~15:50	检测条件	天气：阴； 温度：13℃； 相对湿度：57%

开发区古战场基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-035号

基站名称	开发区黄龙寺	基站地址	宜昌市猗亭区黄龙寺 32 号附近山坡
检测时间	2018 年 12 月 5 日 10:40~10:52	检测条件	天气：阴； 温度：8℃； 相对湿度：59%

开发区黄龙寺基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-036号

基站名称	开发区七里冲小区 3	基站地址	宜昌市猇亭区金猇路 298 号虎牙街道办事处旁
检测时间	2018 年 12 月 6 日 9:50~10:05	检测条件	天气：阴； 温度：7℃； 相对湿度：65%

开发区七里冲小区 3 基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-037号

开发区共联大市场 1 基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离 (m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μW/cm ²)
		直线	水平		
1	前进轮胎门口	26.0	21.3	2.22	1.30
2	石亭线体验馆门口	35.5	32.0	1.25	0.41
3	周姐便利店门口	43.4	40.0	0.83	0.18
4	源和家具工厂门口	42.3	38.9	1.09	0.32
5	峰俊木业门口	55.0	51.9	1.00	0.26
注: [1]S= (E ² /377) ×100 式中: S: 功率密度, μW/cm ² ; E: 电场强度, V/m。					

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-037号

基站名称	开发区共联大市场 1	基站地址	宜昌市伍家区伍临路共联大市场内
检测时间	2018年12月6日 12:03~12:25	检测条件	天气：阴； 温度：7℃； 相对湿度：65%

开发区共联大市场 1 基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-038号

开发区宜城春晓基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 $S^{[1]}$ ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	门卫室门口	28.4	16.3	1.27	0.43
2	宜昌宝泽销售大厅侧门	41.6	36.9	1.46	0.56
3	宝泽 BMW 旗舰店正门	43.1	38.3	1.04	0.29
4	地下停车场入口	34.5	26.7	1.07	0.30

注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；E：电场强度，V/m。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-038号

基站名称	开发区宜城春晓	基站地址	宜昌市伍家区东站路宜城春晓附近
检测时间	2018年12月8日 8:55~9:08	检测条件	天气：多云； 温度：2℃； 相对湿度：42%

开发区宜城春晓基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-039号

基站名称	开发区城东大酒店	基站地址	宜昌市伍家区城东大道城东花园1号对面绿化带
检测时间	2018年12月8日 14:20~14:36	检测条件	天气：多云； 温度：2℃； 相对湿度：53%

开发区城东大酒店基站电磁辐射环境检测点位示意图



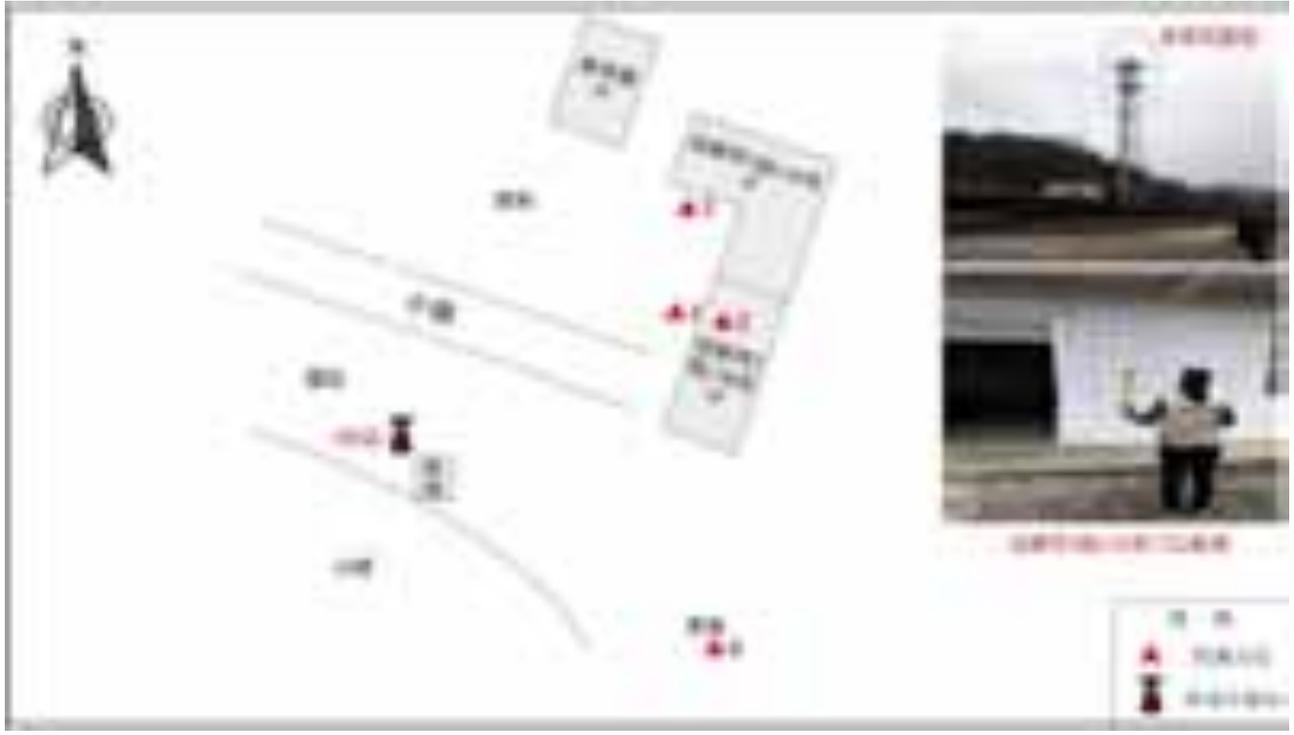
以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-040号

基站名称	长阳边家坪	基站地址	长阳县大堰乡边家坪村 2 组
检测时间	2018 年 11 月 20 日 17:25~17:41	检测条件	天气：阴； 温度：12℃； 相对湿度：64%

长阳边家坪基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-041号

基站名称	枝江古龙包	基站地址	宜昌市枝江市长岭岗村 44 号旁
检测时间	2018 年 12 月 15 日 15:50~16:00	检测条件	天气：阴；温度：9℃；相对湿度：44%

枝江古龙包基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-042号

基站名称	枝江公社闸	基站地址	七星台镇公社闸泵站院内
检测时间	2018年12月16日 12:01~12:21	检测条件	天气：晴；温度：7℃；相对湿度：55%

枝江公社闸基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-043号

基站名称	枝江万家冲	基站地址	枝江市七星台镇官垱村4组
检测时间	2018年12月16日 14:45-14:59	检测条件	天气：晴；温度：15℃；相对湿度：50%

枝江万家冲基站电磁辐射环境检测点位示意图



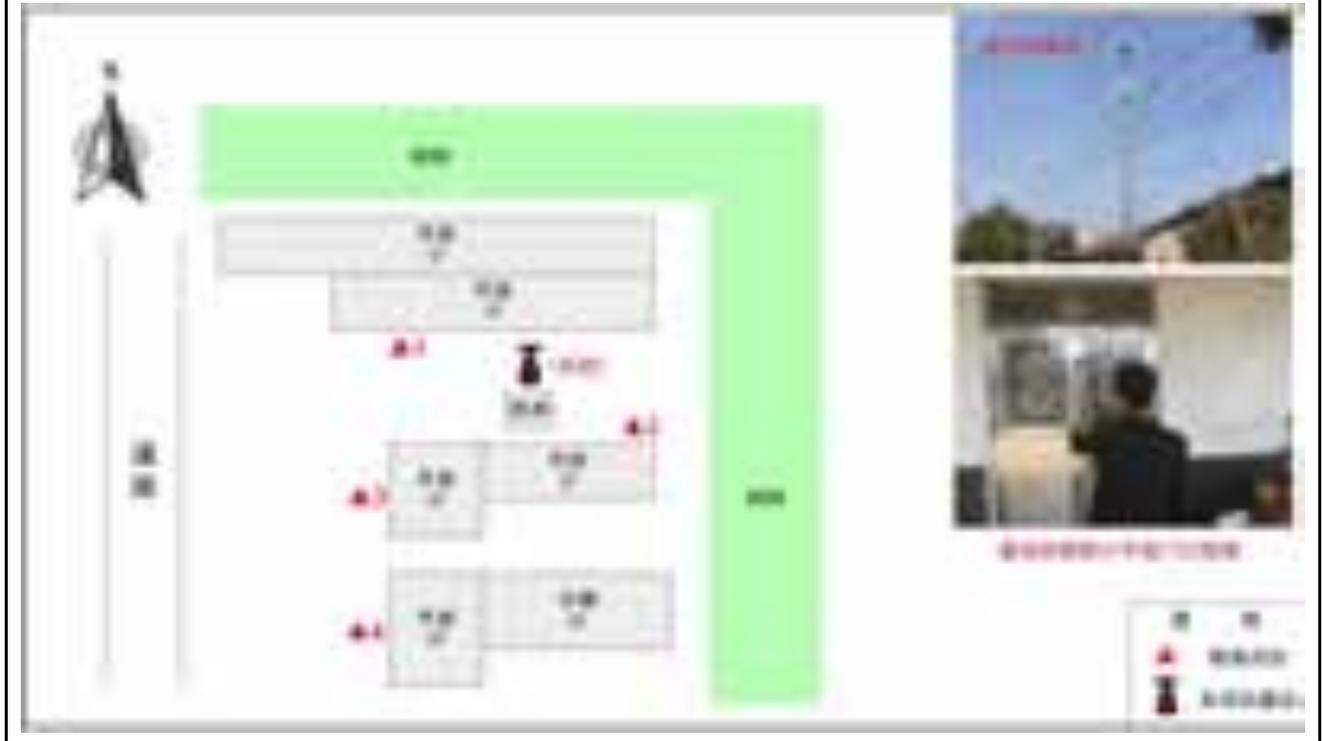
以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-044号

基站名称	枝江白雀寺	基站地址	枝江白雀寺村
检测时间	2018年12月18日 11:47~12:01	检测条件	天气：晴；温度：10℃；相对湿度：55%

枝江白雀寺基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-045号

基站名称	枝江革新	基站地址	枝江市革新村助农取款服务点旁
检测时间	2018年12月18日 14:36~14:50	检测条件	天气：晴；温度：12℃；相对湿度：54%

枝江革新基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-046号

基站名称	靳家湾	基站地址	枝江市安福寺镇秦家塆村 7 组 13 号后
检测时间	2018 年 12 月 20 日 9:50~10:17	检测条件	天气：阴；温度：9℃；相对湿度：60%

靳家湾基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-047号

枝江润泽基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 $S^{[1]}$ ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	基站西南侧 2F 民房门口	51.5	35.0	0.26	0.02
2	基站西南侧 3F 民房门口	65.0	52.4	0.25	0.02
3	基站西南侧菜地	44.0	21.4	0.29	0.02
4	基站西北侧果园	41.5	13.0	0.27	0.02
5	基站东南侧农田	44.1	16.7	0.21	0.01

注: [1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中: S: 功率密度, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; E: 电场强度, V/m。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-047号

基站名称	枝江润泽	基站地址	枝江市安福寺镇灵芝山村 2 组
检测时间	2018 年 12 月 20 日 10:29~10:48	检测条件	天气：阴；温度：10℃；相对湿度：60%

枝江润泽基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-048号

基站名称	枝江蔡家溪	基站地址	枝江市蔡家溪村 4 组
检测时间	2018 年 12 月 20 日 13:20~13:32	检测条件	天气：阴；温度：13℃；相对湿度：51%

枝江蔡家溪基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J022-049号

枝江百里州基站电磁辐射环境检测结果

点位 代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 S ^[1] (μ W/cm ²)
		直线	水平		
1	机房旁	— ^[2]	—	0.43	0.05
2	百里洲镇三桥村七组017号门口	58.5	32.6	0.31	0.03
3	基站西北侧1F民房门口	60.2	35.7	0.33	0.03
4	基站南侧菜地	55.0	22.6	0.35	0.03
5	基站东北侧1F平房门口	65.0	40.6	0.22	0.01

注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， μ W/cm²；E：电场强度，V/m；
[2]因检测点位位于室内或由于建筑物、树木遮挡等，检测点位相对基站天线的距离无法测定表中用“—”表示。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-049号

基站名称	枝江百里州	基站地址	宜昌市枝江市百里洲镇三桥村7组菜地内
检测时间	2018年12月21日 11:05~11:18	检测条件	天气：阴；温度：12℃；相对湿度：65%

枝江百里州基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-050号

基站名称	枝江代家渡	基站地址	宜昌市枝江市百里洲镇阮桥村 3 组 98 号旁
检测时间	2018 年 12 月 21 日 11:36~11:50	检测条件	天气：阴；温度：12℃；相对湿度：69%

枝江代家渡基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-051号

基站名称	枝江凤良	基站地址	宜昌市枝江市百里洲镇凤梁村六组 026 号对侧
检测时间	2018 年 12 月 21 日 12:20~12:35	检测条件	天气：阴；温度：12℃；相对湿度：70%

枝江凤良基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白

武汉网绿环境技术咨询有限公司
检测报告

网绿环检【2019】J022-052号

枝江滨湖基站电磁辐射环境检测结果

点位代号	检测点位描述	点位与天线距离(m)		电场强度 E (V/m)	功率密度 $S^{[1]}$ ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
		直线	水平		
1	滨湖村二组 38 号 2F 门口	64.0	37.2	0.27	0.02
2	基站西南侧 2F 平房门口	57.0	24.8	0.37	0.04
3	基站北侧菜地	71.2	40.5	0.24	0.02

注：[1] $S = (E^2/377) \times 100$ 式中：S：功率密度， $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；E：电场强度，V/m。

武汉网绿环境技术咨询有限公司 检测报告

网绿环检【2019】J022-052号

基站名称	枝江滨湖	基站地址	宜昌市枝江市百里洲镇滨湖村2组38号旁菜地
检测时间	2018年12月21日 12:55~13:02	检测条件	天气：阴；温度：12℃；相对湿度：68%

枝江滨湖基站电磁辐射环境检测点位示意图



以下正文空白