

说 明

- 1、报告涂改无效。复制报告未重新加盖本站监测专用章无效。
- 2、监测委托方如对监测报告有异议，须在收到监测报告之日起 30 日内向本站质询，逾期不予受理。
- 3、自送样品的委托监测，其监测结果仅对来样负责。对不可复现的监测项目，监测结果仅对采样（或监测）所代表的时间和空间负责。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。

监测单位：河北省辐射环境管理站

地 址：河北省石家庄市南二环西路 35 号双维商务楼九层

电 话：0311-85296591

传 真：0311-85296087

E- mail: fushezhan@sohu.com

邮 编：050091

监测报告

| | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 项目名称 | 2013年二期、2014年一期和农村支局CDMA无线网工程电磁环境监测 | | |
| 监测内容 | 通信基站射频电场强度 | | |
| 委托单位 | 中国电信股份有限公司保定分公司 | | |
| 项目描述 | 本项目为保定电信2013年二期、2014年一期和农村支局CDMA无线网工程项目竣工环境保护验收监测,共监测基站6个。 | | |
| 监测地点 | 典型基站以发射天线为中心,半径50m范围内的周围环境 | | |
| 监测日期 | 2015年11月10日~13日 | | |
| 监测人员 | 马金龙、孙军 | | |
| 天气 | 晴、阴 | 温度 | 5~8℃ |
| 监测仪器型号、编号及性能指标 | 综合场强仪 EMR-300 编号: 18 100kHz~3GHz 电场 0.2~320V/m | | |
| 监测方法依据 | 《辐射环境保护管理导则-电磁辐射环境监测仪器和方法》(HJ/T 10.2-1996); 《移动通信基站电磁辐射环境监测方法》(试行)(环发[2007]114号)。 | | |
| 监测结果 | 详见报告第2~19页。 | | |

1、市区大西良基站

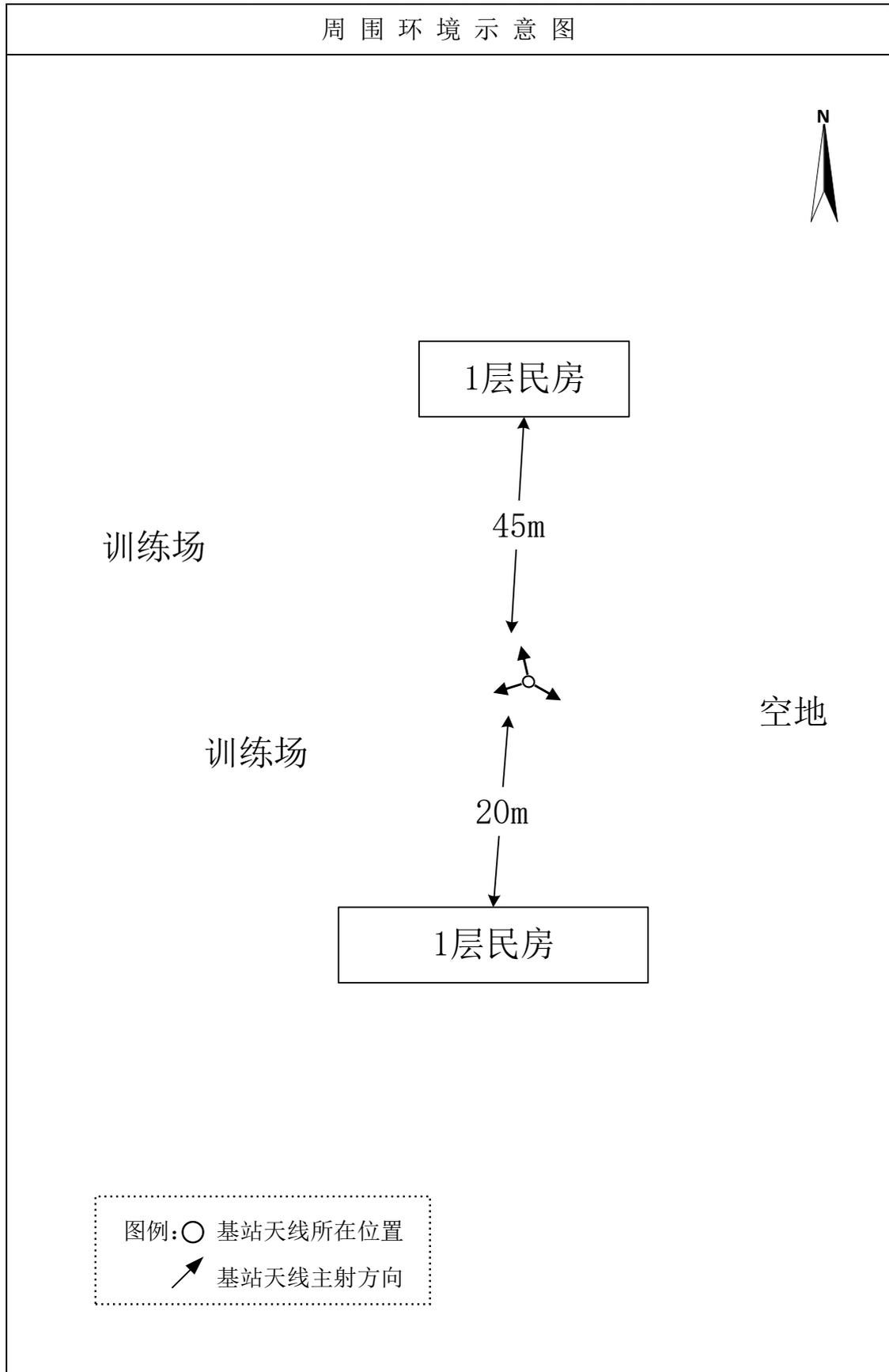
表 1-1 市区大西良基站基本信息及监测结果

| 基站基本信息 | | | | | |
|------------|----------------|--------|---------------------|-----------|----|
| 基站名称 | 市区大西良 | 建设地点 | 市区大西良村东大院内 | | |
| 基站经纬度 | 东经: 115.50448° | | 北纬: 38.93148° | | |
| 基站类型 | CDMA800M | | | | |
| 天线架设方式 | 地面塔 | | | | |
| 天线挂高 | 28m | 天线增益 | 15dBi | | |
| 监测条件信息 | | | | | |
| 监测时间 | 2015年11月13日 | 测量仪器型号 | Narda EMR-300 综合场强仪 | | |
| 环境条件 | 天气: 晴 温度: 7℃ | | | | |
| 基站电磁辐射监测结果 | | | | | |
| 测点序号 | 方位 | 距离(m) | 高度(m) | 电场强度(V/m) | 备注 |
| 1 | 北 | 10 | 1.7 | 0.78 | |
| 2 | | 20 | | 0.83 | |
| 3 | | 30 | | 0.80 | |
| 4 | | 40 | | 0.89 | |
| 5 | | 50 | | 0.77 | |
| 6 | 西南 | 10 | | 0.81 | |
| 7 | | 20 | | 0.78 | |
| 8 | | 30 | | 0.77 | |
| 9 | | 40 | | 0.82 | |
| 10 | | 50 | | 0.81 | |

表 1-2 市区大西良基站周围环境现状调查

| 基站周围环境图片与周围环境描述 | | | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 东 |  | 南 |  |
| 西 |  | 北 |  |
| 全景 |  | 周围环境描述 基站东侧为空地，南侧 20m、北 45m 均为 1 层民房，西侧为训练场。 | |

表 1-3 市区大西良基站环境示意图



2、市区河大新校区 B1 楼基站

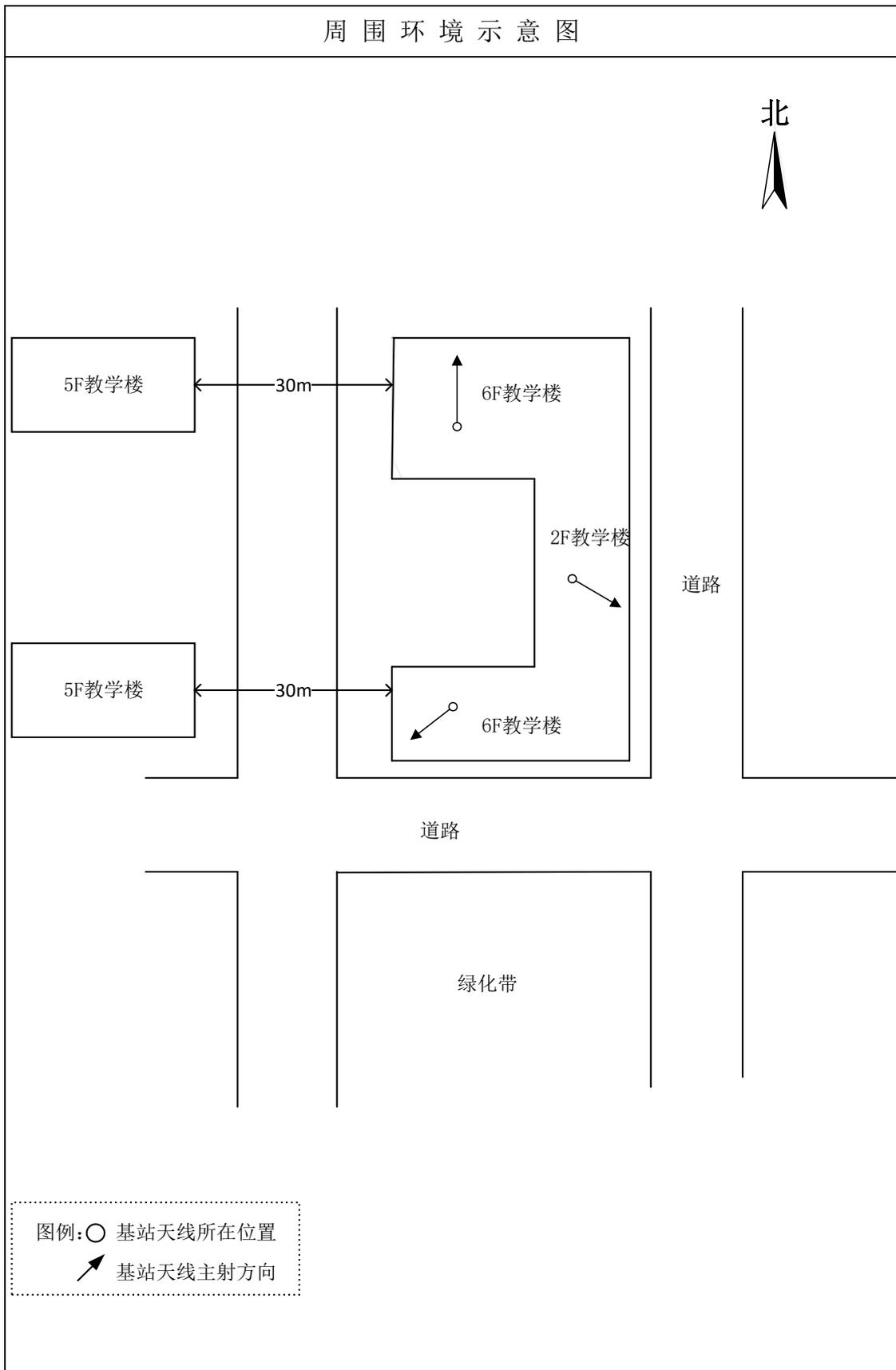
表 2-1 市区河大新校区 B1 楼基站监测结果

| 基站基本信息 | | | | | |
|------------|------------------|--------|---------------------|-----------|----|
| 基站名称 | 市区河大新校区 B1 楼 | 建设地点 | 市区七一路河大新校区 B1 楼楼顶 | | |
| 基站经纬度 | 东经: 115.55821° | | 北纬: 38.87859° | | |
| 基站类型 | CDMA800M | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶支架 | | | | |
| 天线挂高 | 27m | 天线增益 | 15dBi | | |
| 监测条件信息 | | | | | |
| 监测时间 | 2015 年 11 月 10 日 | 测量仪器型号 | Narda EMR-300 综合场强仪 | | |
| 环境条件 | 天气: 阴 温度: 5 °C | | | | |
| 基站电磁辐射监测结果 | | | | | |
| 测点序号 | 方位 | 距离(m) | 高度(m) | 电场强度(V/m) | 备注 |
| 1 | 北 | 10 | 1.7 | 0.43 | |
| 2 | | 20 | | 0.48 | |
| 3 | | 30 | | 0.46 | |
| 4 | | 40 | | 0.45 | |
| 5 | | 50 | | 0.36 | |
| 6 | 东南 | 10 | | 0.36 | |
| 7 | | 20 | | 0.37 | |
| 8 | | 30 | | 0.38 | |
| 9 | | 40 | | 0.38 | |
| 10 | | 50 | | 0.38 | |
| 11 | 西南 | 10 | | 0.41 | |
| 12 | | 20 | | 0.40 | |
| 13 | | 30 | | 0.46 | |
| 14 | | 40 | | 0.46 | |
| 15 | | 50 | | 0.38 | |

表 2-2 市区河大新校区 B1 楼基站周围环境现状调查

| 基站周围环境图片与周围环境描述 | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 东 |  |
| 南 |  |
| 西 |  |
| 北 |  |
| 全景 |  <p style="text-align: center;">周围环境描述</p> <p style="text-align: center;">西侧 30 米为 5 层教学楼，其余方向为绿化带和空地。</p> |

表 2-3 市区河大新校区 B1 楼基站环境示意图



3、市区北方建设基站

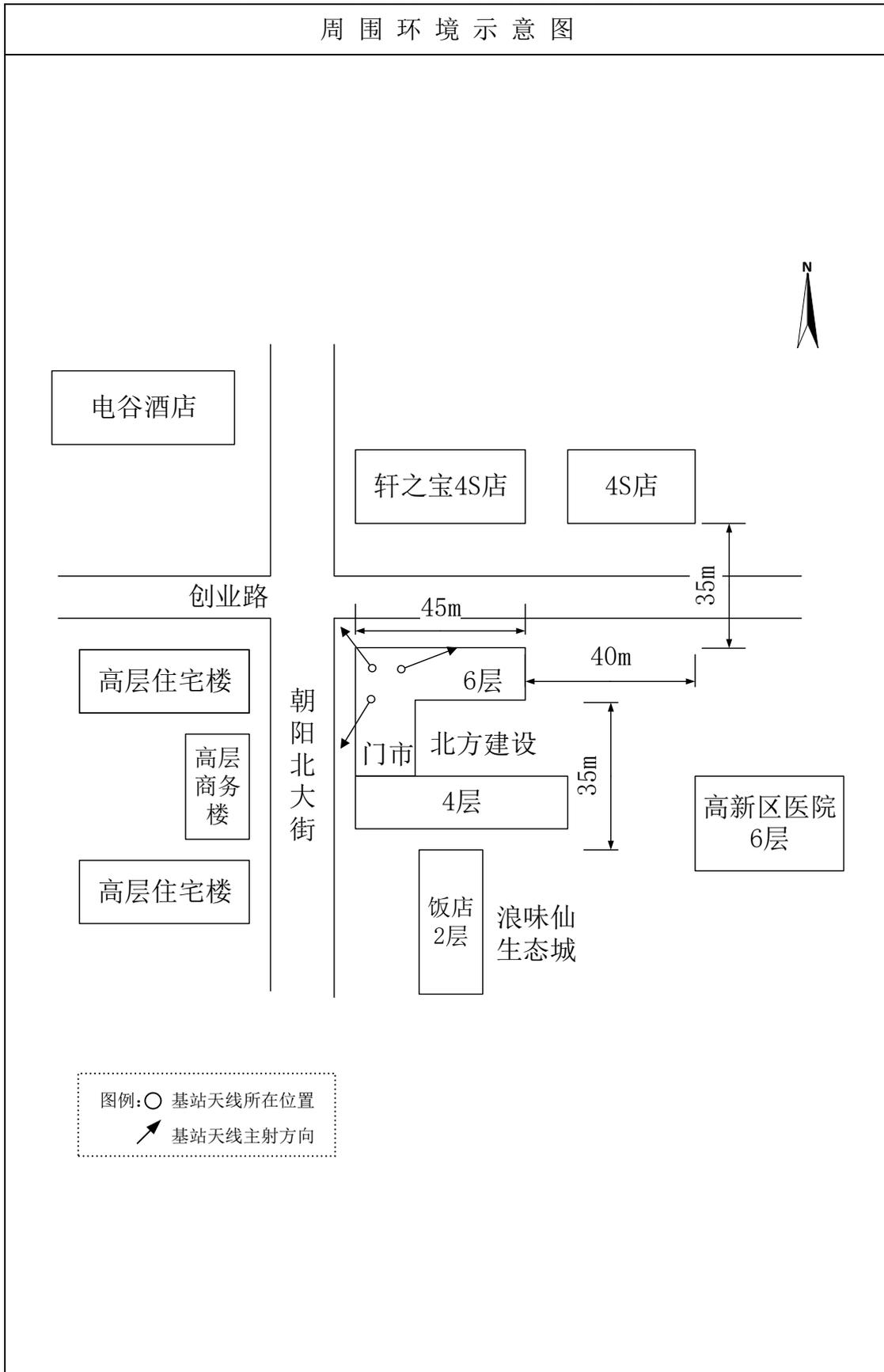
表 3-1 市区北方建设基站基本信息及监测结果

| 基站基本信息 | | | | | |
|------------|------------------|--------|------------------------|-----------|----|
| 基站名称 | 市区北方建设 | 建设地点 | 市区朝阳北大街 1399 号北方建设大厦楼顶 | | |
| 基站经纬度 | 东经: 115.46236° | | 北纬: 38.90453° | | |
| 基站类型 | CDMA800M | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶支架 | | | | |
| 天线挂高 | 23m | 天线增益 | 15dBi | | |
| 监测条件信息 | | | | | |
| 监测时间 | 2015 年 11 月 12 日 | 测量仪器型号 | Narda EMR-300 综合场强仪 | | |
| 环境条件 | 天气: 阴 温度: 7℃ | | | | |
| 基站电磁辐射监测结果 | | | | | |
| 测点序号 | 方位 | 距离(m) | 高度(m) | 电场强度(V/m) | 备注 |
| 1 | 楼下 | 0 | 1.7 | 0.40 | |
| 2 | 西北 | 10 | | 0.61 | |
| 3 | | 20 | | 0.70 | |
| 4 | | 30 | | 0.96 | |
| 5 | | 40 | | 1.03 | |
| 6 | | 50 | | 1.16 | |
| 7 | 西南 | 10 | | 0.55 | |
| 8 | | 20 | | 0.57 | |
| 9 | | 30 | | 0.44 | |
| 10 | | 40 | | 0.50 | |
| 11 | | 50 | | 0.54 | |

表3-2 市区北方建设基站周围环境现状调查

| 基站周围环境图片与周围环境描述 | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 东 |  |
| 南 |  |
| 西 |  |
| 北 |  |
| 全景 |  <p style="text-align: center;">周 围 环 境 描 述</p> <p style="text-align: center;">天线位于北方建设大厦楼顶，东侧40米为6层高新区医院，南侧紧邻4层办公楼、35米为2层饭店，西侧为道路、50米外为高层住宅和商务楼，北侧35米轩之宝4S店。</p> |

表3-3 市区北方建设基站环境示意图



4、市区中通一局基站

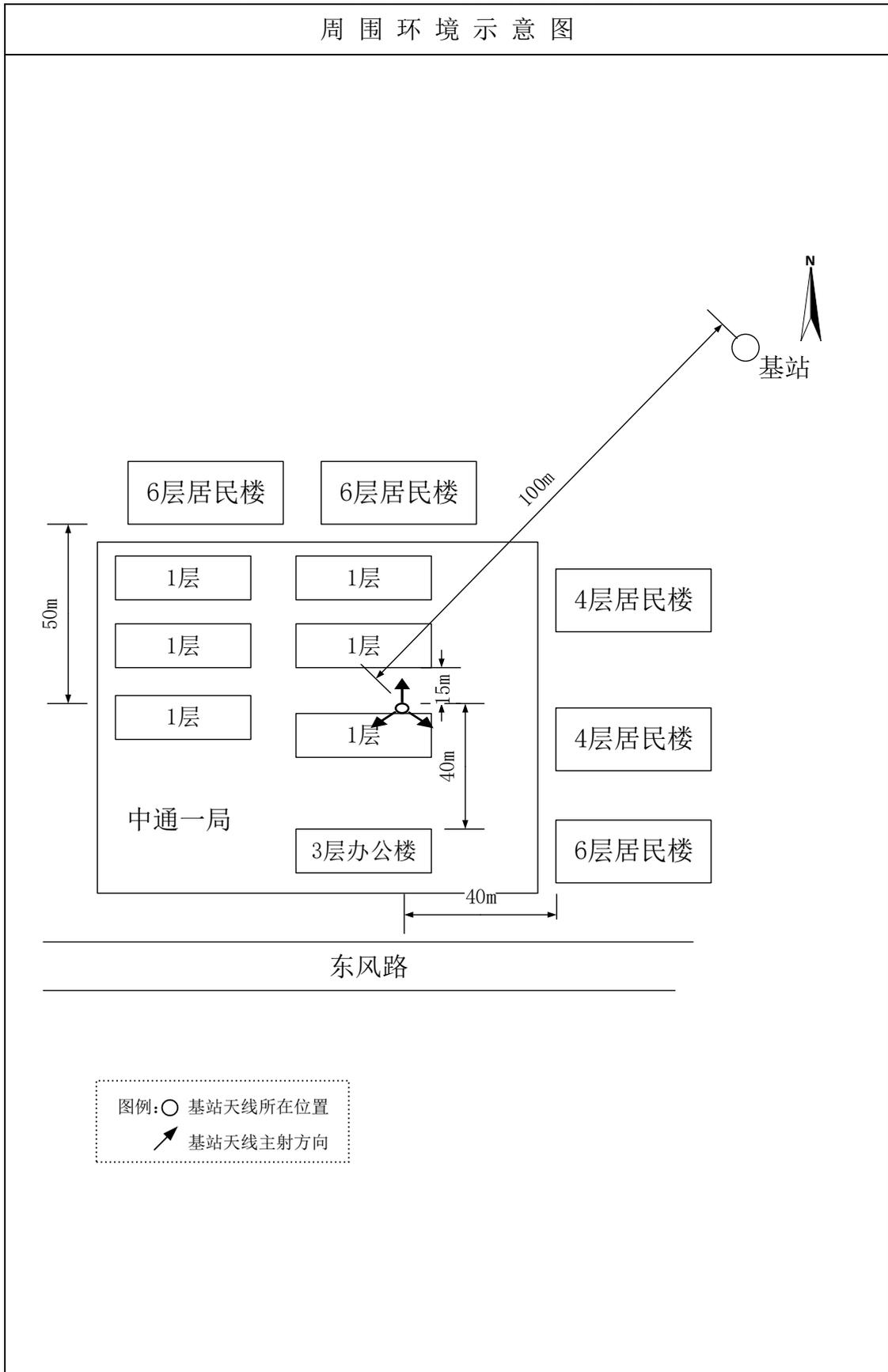
表 4-1 市区中通一局基站基本信息及监测结果

| 基站基本信息 | | | | | |
|------------|----------------|--------|---------------------|-----------|----|
| 基站名称 | 市区中通一局 | 建设地点 | 市区东风中路1559号中通一局公司院内 | | |
| 基站经纬度 | 东经: 115.46953° | | 北纬: 38.87334° | | |
| 基站类型 | CDMA800M | | | | |
| 天线架设方式 | 地面塔 | | | | |
| 天线挂高 | 28m | 天线增益 | 15dBi | | |
| 监测条件信息 | | | | | |
| 监测时间 | 2015年11月12日 | 测量仪器型号 | Narda EMR-300 综合场强仪 | | |
| 环境条件 | 天气: 阴 温度: 8℃ | | | | |
| 基站电磁辐射监测结果 | | | | | |
| 测点序号 | 方位 | 距离(m) | 高度(m) | 电场强度(V/m) | 备注 |
| 1 | 东南 | 10 | 1.7 | 0.32 | |
| 2 | | 20 | | 0.43 | |
| 3 | | 30 | | 0.31 | |
| 4 | | 40 | | 0.35 | |
| 5 | 北 | 10 | | 0.43 | |
| 6 | | 20 | | 0.49 | |
| 7 | | 30 | | 0.53 | |
| 8 | | 40 | | 1.03 | |
| 9 | | 50 | | 0.53 | |

表 4-2 市区中通一局基站周围环境现状调查

| 基站周围环境图片与周围环境描述 | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 东 |  |
| 南 |  |
| 西 |  |
| 北 |  |
| 全景 |  <p style="text-align: center;">周 围 环 境 描 述</p> <p>基站位于中通一局公司院内，东北侧 100 米为未知基站，北侧 15 米为大院内平房、50 米为 6 层居民楼，东侧 40 米为 4 层居民楼和 6 层居民楼，南侧 40 米为 3 层办公楼，西侧为平房区。</p> |

表4-3 市区中通一局基站环境示意图



5、徐水馨园美景小区站

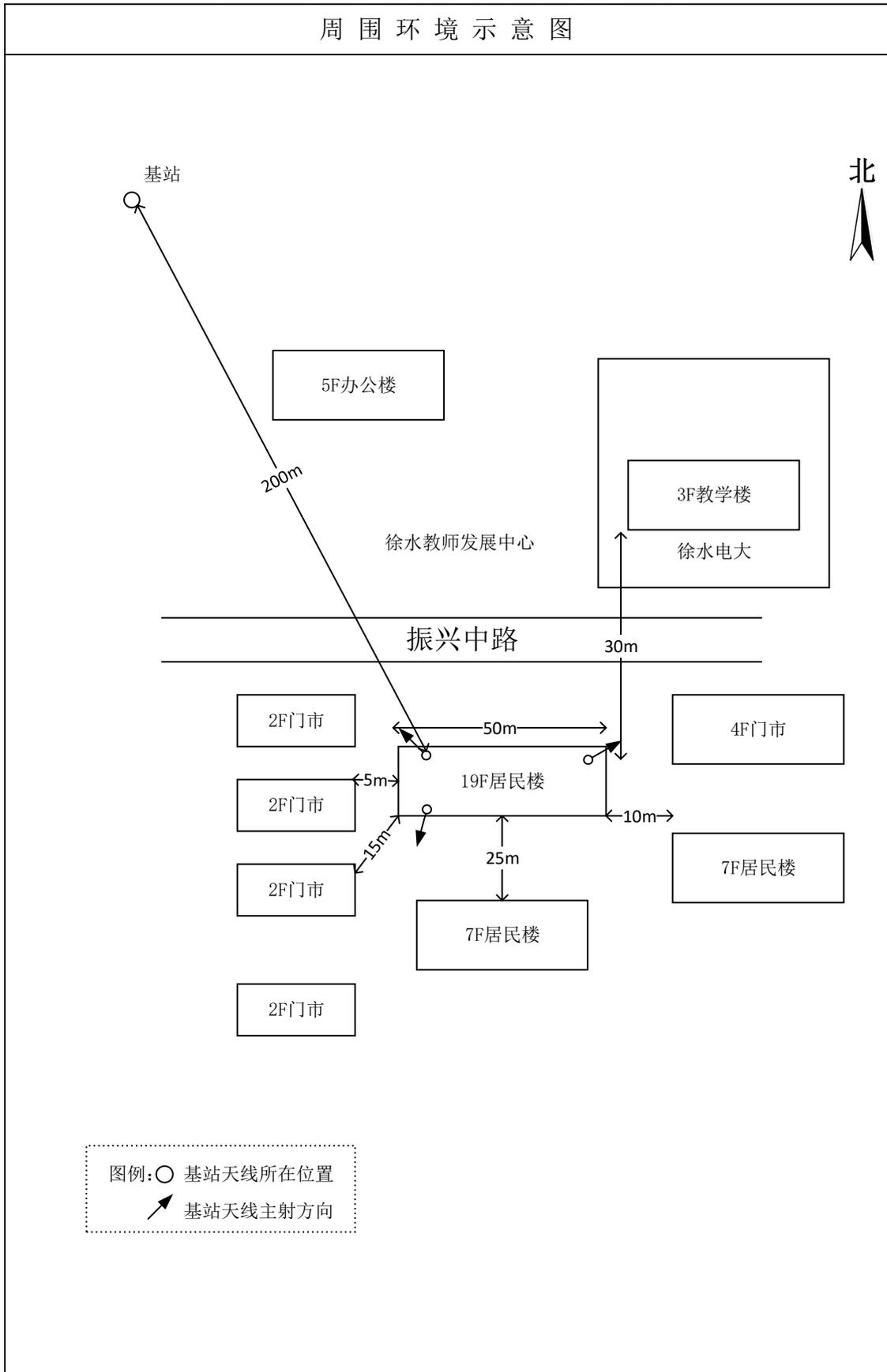
表 5-1 徐水馨园美景小区基站监测结果

| 基站基本信息 | | | | | |
|------------|----------------|-----------|-------------------------------------|---------------|----|
| 基站名称 | 徐水馨园美景小区 | 建设地点 | 徐水城内中大街与振兴中路 交叉口东南馨园美景小区 1 号楼 | | |
| 基站经纬度 | 东经: 115.65157° | | 北纬: 39.01349° | | |
| 基站类型 | CDMA800M | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶支架 | | | | |
| 天线挂高 | 55m | 天线增益 | 15dBi | | |
| 监测条件信息 | | | | | |
| 监测时间 | 2015年11月13日 | 测量仪器型号 | Narda EMR-300 综合场强仪 | | |
| 环境条件 | 天气: 阴 温度: 5℃ | | | | |
| 基站电磁辐射监测结果 | | | | | |
| 测点 序号 | 方位 | 距离 (m) | 高度 (m) | 电场强度 (V/m) | 备注 |
| 1 | 西北 | 楼下 | 1.7 | 0.70 | |
| 2 | | 10 | | 0.91 | |
| 3 | | 20 | | 1.14 | |
| 4 | | 30 | | 1.37 | |
| 5 | | 40 | | 1.04 | |
| 6 | | 50 | | 1.14 | |
| 7 | 东北 | 10 | | 0.93 | |
| 8 | | 20 | | 0.97 | |
| 9 | | 30 | | 1.04 | |
| 10 | | 40 | | 1.15 | |
| 11 | | 50 | | 1.11 | |

表 5-2 徐水馨园美景小区基站周围环境现状调查

| 基站周围环境图片与周围环境描述 | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 东 |  |
| 南 |  |
| 西 |  |
| 北 |  |
| 全景 |  <p style="text-align: center;">周围环境描述</p> <p>天线位于馨园美景小区1号楼顶，北侧为振兴中路、30米为徐水教师发展中心和徐水电大校区，东侧10米为7层居民楼和4层门市，南侧25米为7层居民楼，西侧5米为2层门市，西南侧15米为2层民房。</p> |

表5-3 徐水馨园美景小区基站环境示意图



6、涿州电信范阳路营业厅站

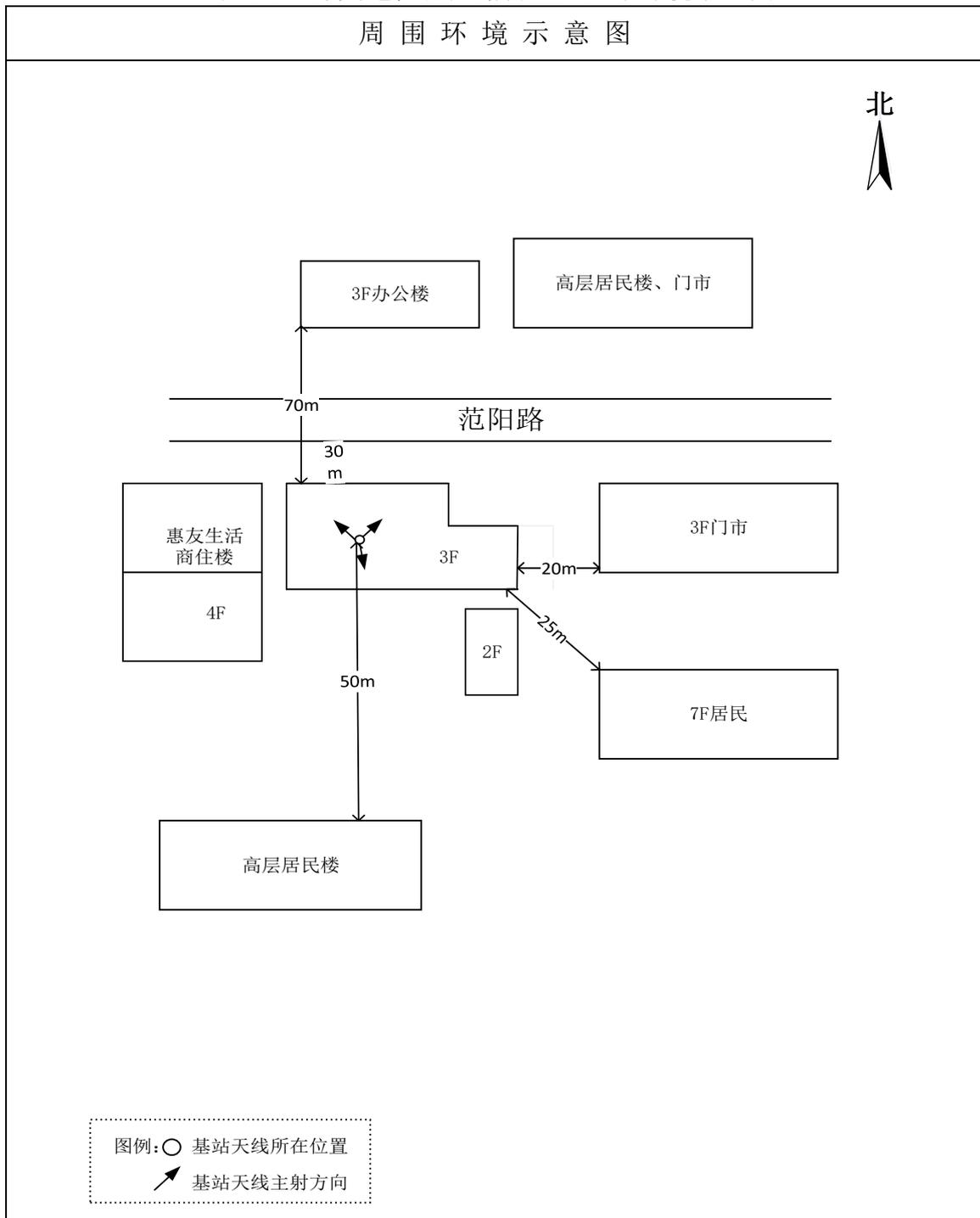
表 6-1 涿州电信范阳路营业厅基站监测结果

| 基站基本信息 | | | | | |
|------------|------------------|--------|---------------------|-----------|----|
| 基站名称 | 涿州电信范阳路营业厅 | 建设地点 | 涿州范阳路 312 号电信营业厅楼顶 | | |
| 基站经纬度 | 东经: 115.99595° | | 北纬: 39.48362° | | |
| 基站类型 | CDMA800M | | | | |
| 天线架设方式 | 楼顶支架 | | | | |
| 天线挂高 | 22m | 天线增益 | 15dBi | | |
| 监测条件信息 | | | | | |
| 监测时间 | 2015 年 11 月 10 日 | 测量仪器型号 | Narda EMR-300 综合场强仪 | | |
| 环境条件 | 天气: 阴 | | 温度: 5 °C | | |
| 基站电磁辐射监测结果 | | | | | |
| 测点序号 | 方位 | 距离(m) | 高度(m) | 电场强度(V/m) | 备注 |
| 1 | 西北 | 楼下 | 1.7 | 0.54 | |
| 2 | | 10 | | 0.66 | |
| 3 | | 20 | | 1.12 | |
| 4 | | 30 | | 0.81 | |
| 5 | | 40 | | 0.74 | |
| 6 | | 50 | | 0.71 | |
| 7 | 东南居民楼 4 单元 | 2-3 层 | | 0.21 | |
| 8 | | 3-4 层 | | 0.30 | |
| 9 | | 4-5 层 | | 0.43 | |
| 10 | | 5-6 层 | | 0.84 | |
| 11 | | 6-7 层 | | 1.10 | |
| 12 | 东北 | 楼下 | | 0.43 | |
| 13 | | 10 | | 0.53 | |
| 14 | | 20 | | 1.04 | |
| 15 | | 30 | | 0.79 | |
| 16 | | 40 | | 0.67 | |
| 17 | | 50 | | 0.80 | |

表 6-2 涿州电信范阳路营业厅基站周围环境现状调查

| 基站周围环境图片与周围环境描述 | | | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 东 |  | 南 |  |
| 西 |  | 北 |  |
| 全景 |  | 周围环境描述 | <p>基站位于 3 层电信营业厅楼顶，北侧 30 米为范阳路，北侧 70 米为 3 层办公楼和高层居民楼、门市等，东侧 20 米为 3 层门市，东南侧 25 米为 7 层居民楼，南侧 50 米为 22 层居民楼，西侧紧邻 4 层惠友生活商场。</p> |

表 6-3 涿州电信范阳路营业厅基站环境示意图



报告编制: _____ 年 月 日 审 核: _____ 年 月 日

审 定: _____ 年 月 日

(加盖监测专用章)