

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

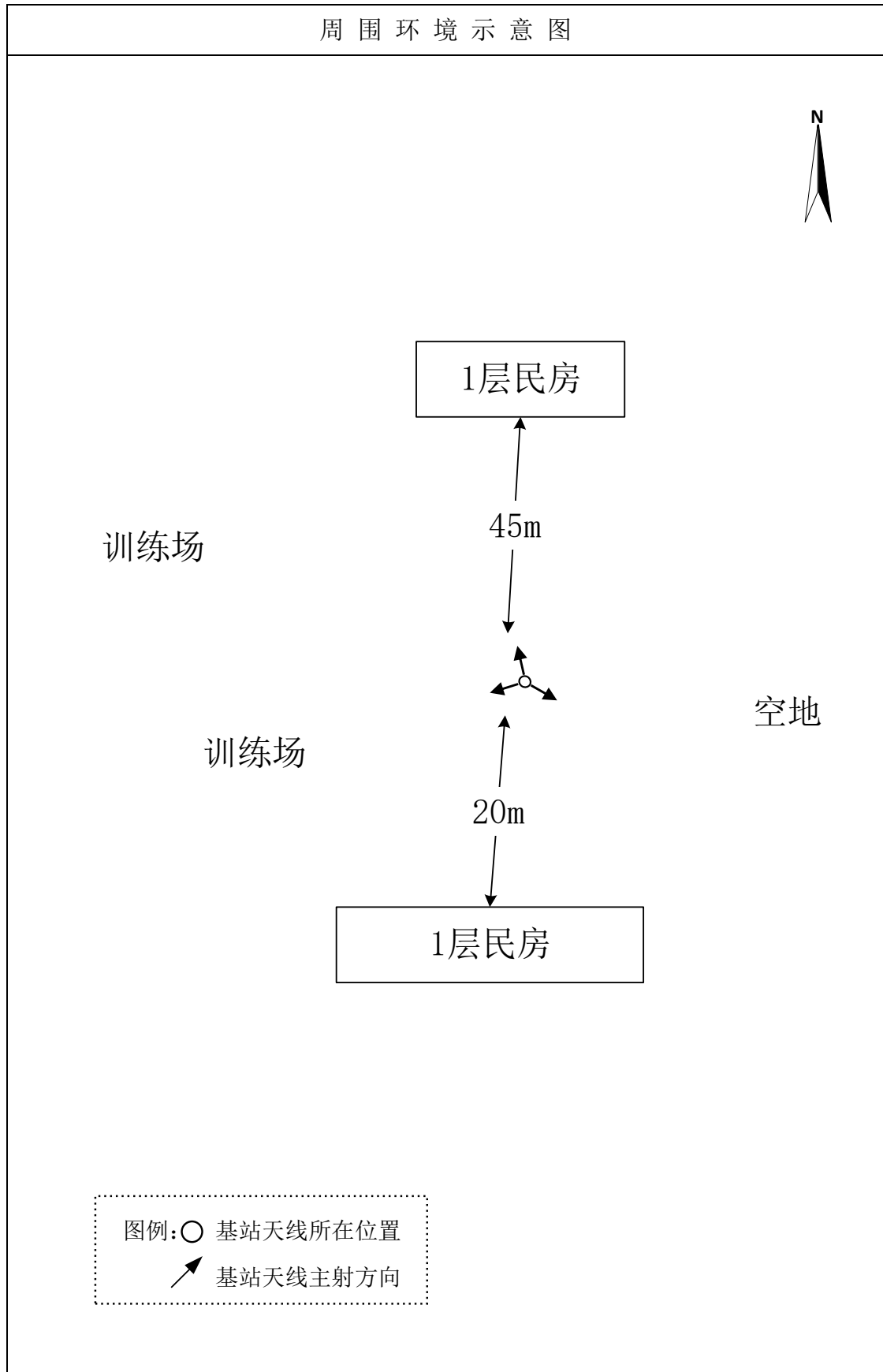
表 1-1 市区大西良基站基本信息及监测结果

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

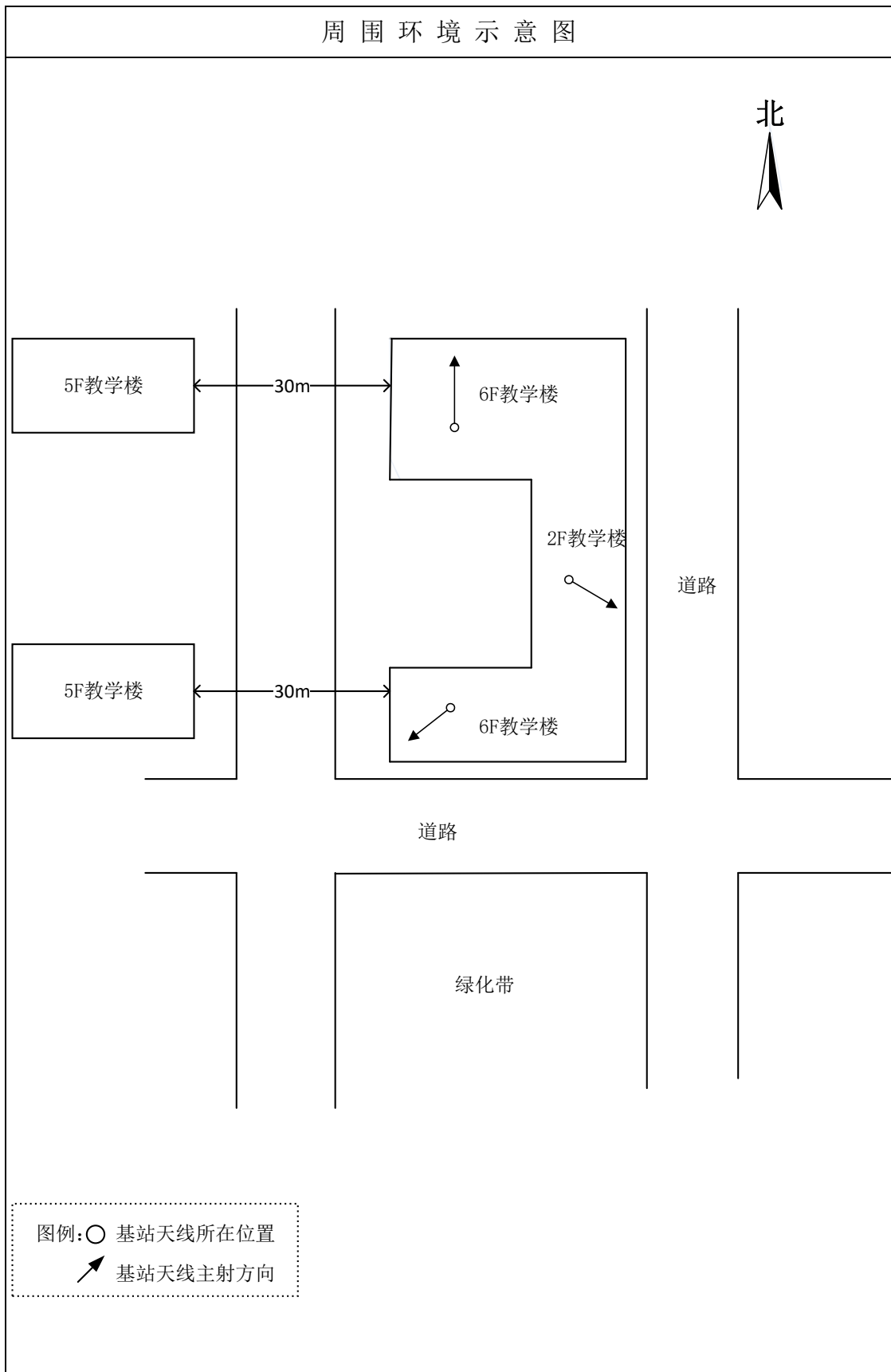
表 2-1 市区河大新校区 B1 楼基站监测结果

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

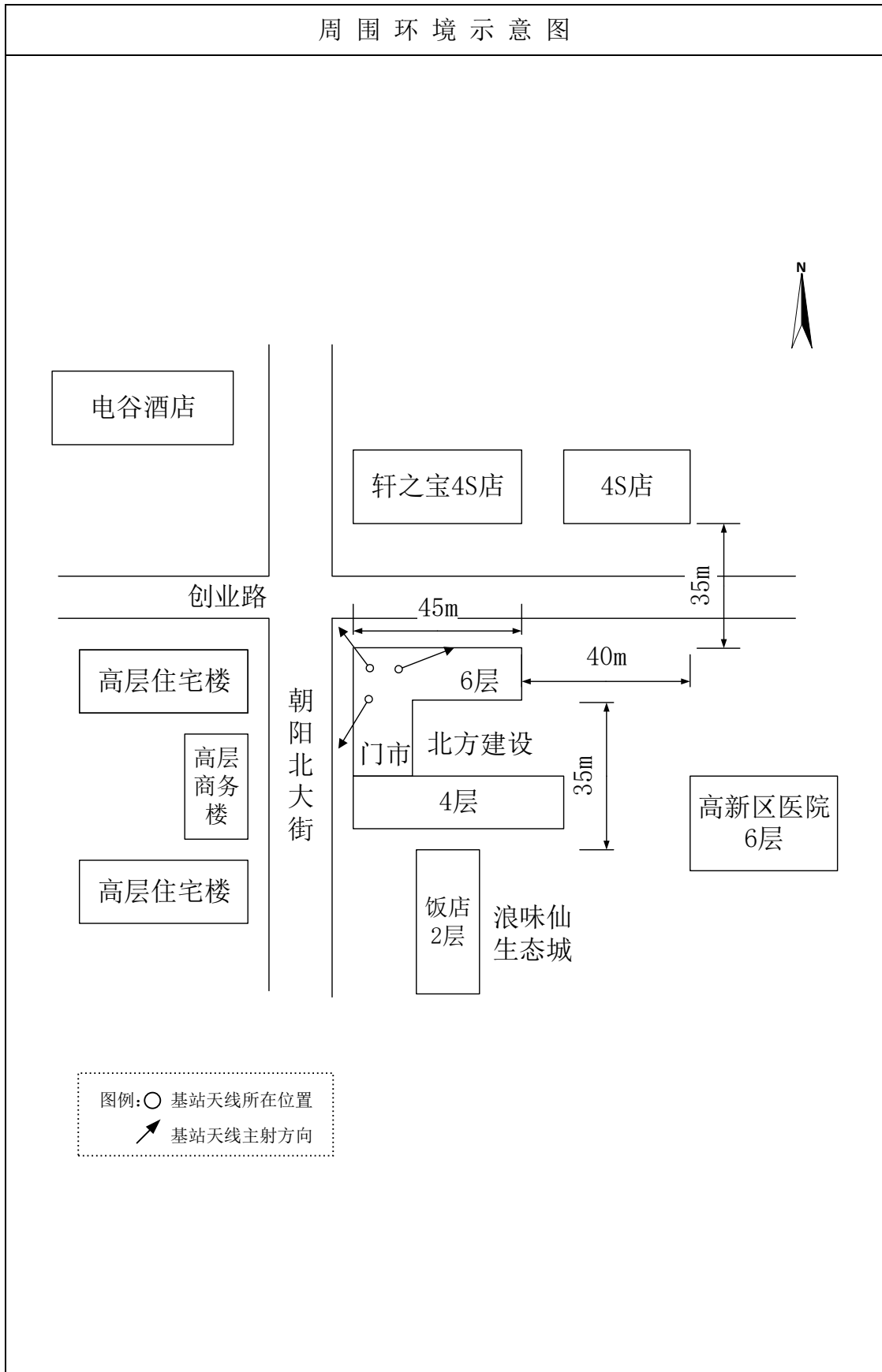
表 3-1 市区北方建设基站基本信息及监测结果

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		周围 环境 描述	<p>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>

5、徐水馨园美景小区站

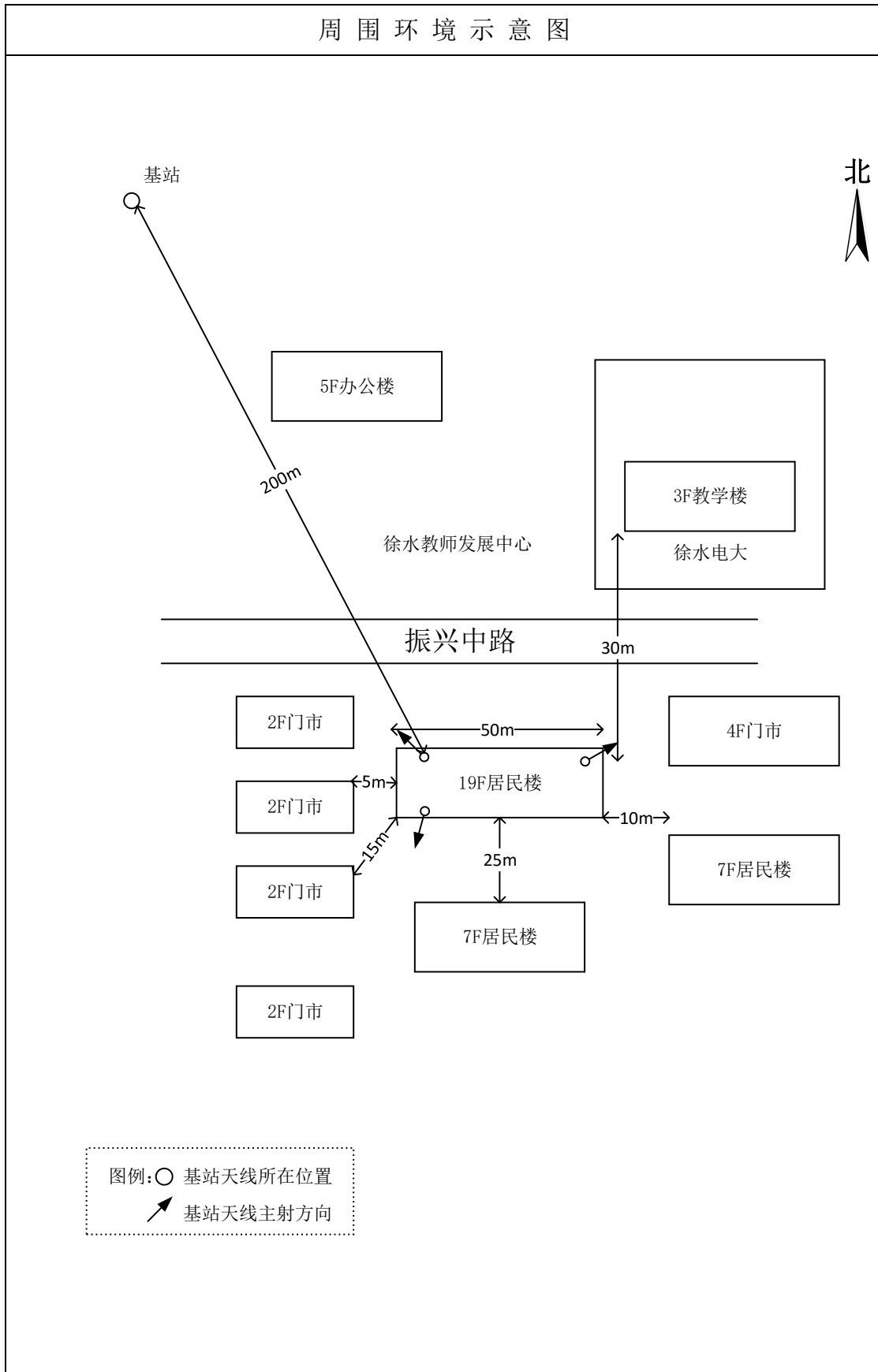
表 5-1 徐水馨园美景小区基站监测结果

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>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

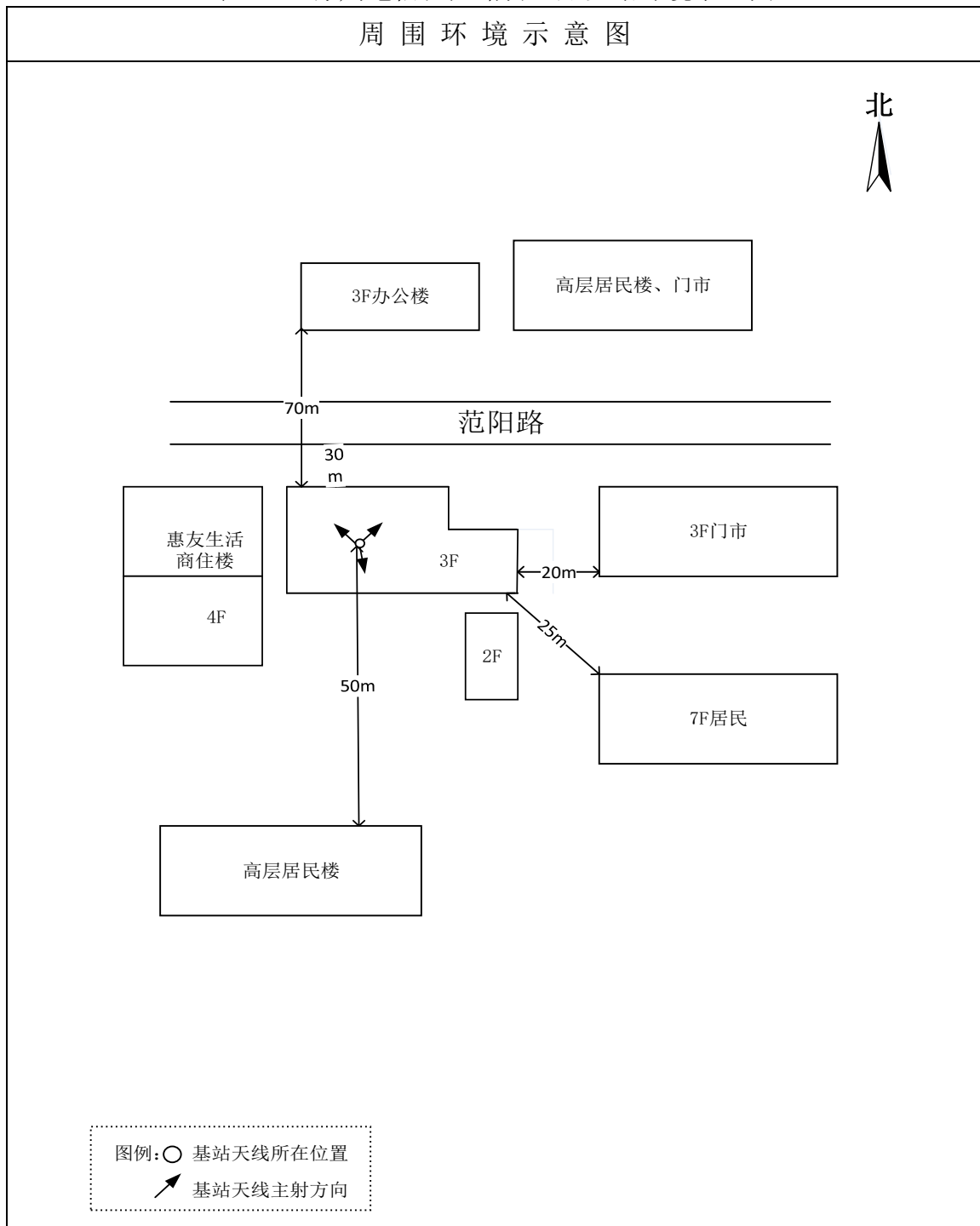
表 6-1 涿州电信范阳路营业厅基站监测结果

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)