河北省辐射环境管理站

监 测 报 告

冀辐监（2016）第39号

项目名称：GSM十八期、高铁专项和TD-SCDMA六期数字移动通信网工程项目电磁环境监测

委托单位： 中国移动通信集团河北有限公司定州分公司

监测类别： 委托监测

报告日期： 2016年5月11日

**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 | GSM十八期、高铁专项和TD-SCDMA六期数字移动通信网工程  项目电磁环境监测 | | |
| 监测内容 | 通信基站射频电场强度 | | |
| 委托单位 | 中国移动通信集团河北有限公司定州分公司 | | |
| 项目描述 | 本项目为定州移动GSM十八期、高铁专项和TD-SCDMA六期数字移动通信网工程项目竣工环境保护验收监测，共监测基站17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5月29、2016年1月20日～21日 | | |
| 监测人员 | 王树刚、马金龙、孙军 | | |
| 天气 | 晴 | 温度 | -1~-3℃、20℃ |
| 监测仪器型号、编号及性能指标 | 综合场强仪EMR-300  编号：18、20  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2~52页。 | | |

**1、定州子远村基站（GSM18期）**

表1-1 定州子远村基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 定州子远村 | | | 建设地点 | | | 定州市子远村 | |
| 基站经纬度 | | | 东经：114.989231 º 北纬：38.387417 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | GSM900M | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 地面塔 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 48m | | | 天线增益 | | | 16.5dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2015年5月29日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：20℃ | | | | | | | | |
| 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 | 南 | | | 10 | 1.7 | | | 0.20 | |  |
| 2 | 20 | 0.20 | |  |
| 3 | 30 | 0.20 | |  |
| 4 | 40 | 0.20 | |  |
| 5 | 50 | 0.20 | |  |
| 6 | 东 | | | 10 | 0.20 | |  |
| 7 | 20 | 0.20 | |  |
| 8 | 30 | 0.20 | |  |
| 9 | 40 | 0.20 | |  |
| 10 | 50 | 0.20 | |  |
| 11 | 西北 | | | 10 | 0.20 | |  |
| 12 | 20 | 0.20 | |  |
| 13 | 30 | 0.20 | |  |
| 14 | 40 | 0.20 | |  |
| 15 | 50 | 0.20 | |  |

表1-2 定州子远村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 | 说明: 东 | 南 | 说明: 南 |
| 西 | 说明: 西 | 北 | 说明: 北 |
| 全 景 | 说明: 全 | 周 围 环 境 描 述 | 基站四周都是农田。 |

表1-3 定州子远村基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 环 境 示 意 图 |
|  |

**2、定州北宫城基站（GSM18期）**

表2-1 定州北宫城基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 定州北宫城 | | | 建设地点 | | | 定州北宫城 | |
| 基站经纬度 | | | 东经：114.9101 º 北纬：38.5218 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | GSM900M | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 地面塔 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 48m | | | 天线增益 | | | 16.5dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2016年1月20日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：-1℃ | | | | | | | | |
| 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 | 东北 | | | 10 | 1.7 | | | 0.27 | |  |
| 2 | 20 | 0.20 | |  |
| 3 | 30 | 0.20 | |  |
| 4 | 40 | 0.40 | |  |
| 5 | 50 | 0.20 | |  |
| 6 | 东南 | | | 10 | 0.22 | |  |
| 7 | 20 | 0.20 | |  |
| 8 | 30 | 0.20 | |  |
| 9 | 40 | 0.38 | |  |
| 10 | 50 | 0.24 | |  |
| 11 | 西 | | | 10 | 0.25 | |  |

表2-2 定州北宫城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 | 说明: D:\CHEN\保定\定州监测数据李\北宫城\东.JPG | 南 | 说明: D:\CHEN\保定\定州监测数据李\北宫城\南.JPG |
| 西 | 说明: D:\CHEN\保定\定州监测数据李\北宫城\西.JPG | 北 | 说明: D:\CHEN\保定\定州监测数据李\北宫城\北.JPG |
| 全 景 | 说明: D:\CHEN\保定\定州监测数据李\北宫城\全.JPG | 周 围 环 境 描 述 | 基站北侧、南侧和东侧都是农田，西侧60米是1层民房的庭院。 |

表2-3 定州北宫城基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 环 境 示 意 图 |
|  |

**3、定州三回寨村基站（GSM18期）**

表3-1 定州三回寨村基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 定州三回寨村 | | | 建设地点 | | | 定州市明月店 | |
| 基站经纬度 | | | 东经：114.900186 º 北纬：38.449353 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | GSM900M | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 地面塔 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 48m | | | 天线增益 | | | 16.5dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2016年1月21日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：-3℃ | | | | | | | | |
| 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 | 西南 | | | 10 | 1.7 | | | 0.44 | |  |
| 2 | 20 | 0.37 | |  |
| 3 | 30 | 0.46 | |  |
| 4 | 40 | 0.55 | |  |
| 5 | 50 | 0.49 | |  |
| 6 | 60 | 0.45 | |  |
| 7 | 70 | 0.46 | |  |
| 8 | 80 | 0.57 | |  |
| 9 | 90 | 0.63 | |  |
| 10 | 100 | 0.44 | |  |

表3-2 定州三回寨村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 | 说明: 东 | 南 | 说明: 南 |
| 西 | 说明: 西 | 北 | 说明: 北 |
| 全 景 | 说明: 全 | 周 围 环 境 描 述 | 基站四周50米以内均为农田，东边100米是民房区。 |

表3-3 定州三回寨村基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 环 境 示 意 图 |
|  |

**4、书香园南基站（TD-SCDMA六期）**

表4-1 书香园南基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 定州北环菜市场/西关市场/书香园南 | | | 建设地点 | | | 定州书香园南 | |
| 基站经纬度 | | | 东经：114.9929 º 北纬：38.52617 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | TD-SCDMA | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 楼顶支架 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 20m | | | 天线增益 | | | 14.5dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2015年5月29日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：20℃ | | | | | | | | |
| 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 | 东北 | | | 10 | 1.7 | | | 0.66 | |  |
| 2 | 20 | 0.48 | |  |
| 3 | 30 | 0.75 | |  |
| 4 | 40 | 0.64 | |  |
| 5 | 50 | 0.44 | |  |
| 6 | 东南 | | | 10 | 0.53 | |  |
| 7 | 20 | 0.48 | |  |
| 8 | 30 | 0.45 | |  |
| 9 | 40 | 0.83 | |  |
| 10 | 50 | 0.49 | |  |
| 11 | 西北 | | | 10 | 0.20 | |  |
| 12 | 20 | 0.20 | |  |

表4-2 书香园南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 | 东 | 南 | 南 |
| 西 | 西 | 北 | 北 |
| 全 景 | 全 | 周 围 环 境 描 述 | 天线在4层建筑物楼顶，天线西边是清风北街，北边73米是一个加油站，南边45米是一个4层办公楼，西边17米是一个在建民房。 |

表4-3 书香园南基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 环 境 示 意 图 |
|  |

**5、定州南关公安局基站（TD-SCDMA六期）**

表5-1 定州南关公安局基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 定州南关公安局 | | | 建设地点 | | | 定州南关公安局楼顶 | |
| 基站经纬度 | | | 东经： 114.97349 º 北纬： 38.50451 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | TD-SCDMA | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 楼顶支架 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 21.5m | | | 天线增益 | | | 14.5dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2015年5月29日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：20℃ | | | | | | | | |
| 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 | 南 | | | 10 | 1.7 | | | 0.20 | |  |
| 2 | 20 | 0.20 | |  |
| 3 | 30 | 0.20 | |  |
| 4 | 40 | 0.20 | |  |
| 5 | 50 | 0.20 | |  |
| 6 | 东北 | | | 10 | 0.31 | |  |
| 7 | 20 | 0.20 | |  |
| 8 | 西北 | | | 10 | 0.20 | |  |
| 9 | 20 | 0.22 | |  |

表5-2 定州南关公安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 | 东 | 南 | 南 |
| 西 | 西 | 北 | 北 |
| 全 景 | 全 | 周 围 环 境 描 述 | 天线位于3层办公楼楼顶，距离天线北侧46米是一栋4层居民楼，距离天线东北角58米是3层居民楼，距离天线西北角26米是一个2层居民楼。 |

表5-3 定州南关公安局基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 环 境 示 意 图 |
|  |

**6、定州公会北基站（TD-SCDMA六期）**

表6-1 定州公会北基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 定州公会北 | | | 建设地点 | | | 定州工会北 | |
| 基站经纬度 | | | 东经：115.00551 º 北纬：38.51473 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | TD-SCDMA | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 楼顶支架 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 26m | | | 天线增益 | | | 14.5dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2015年5月29日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：20℃ | | | | | | | | |
| 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 | 南 | | | 10 | 1.7 | | | 0.20 | |  |
| 2 | 20 | 0.20 | |  |
| 3 | 30 | 0.20 | |  |
| 4 | 40 | 0.23 | |  |
| 5 | 50 | 0.49 | |  |
| 6 | 东北 | | | 10 | 0.20 | |  |
| 7 | 20 | 0.20 | |  |
| 8 | 30 | 0.21 | |  |
| 9 | 40 | 0.20 | |  |
| 10 | 50 | 0.20 | |  |
| 11 | 西北 | | | 10 | 0.20 | |  |
| 12 | 20 | 0.20 | |  |
| 13 | 30 | 0.21 | |  |
| 14 | 40 | 0.20 | |  |
| 15 | 50 | 0.20 | |  |

表6-2 定州公会北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 | 东 | 南 | 南 |
| 西 | 西 | 北 | 北 |
| 全 景 | 全 | 周 围 环 境 描 述 | 天线位于自来佛北街与兴华中路交口西南角5层商埔楼顶，距离商铺北侧71米是9层办公楼，东侧55米是1层商埔。 |

表6-3 定州公会北基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 环 境 示 意 图 |
|  |

**7、定州西里元基站（TD-SCDMA六期）**

表7-1 定州西里元基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 定州西里元 | | | 建设地点 | | | 定州西里元村南 | |
| 基站经纬度 | | | 东经：115.02808 º 北纬：38.51744 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | TD-SCDMA | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 地面塔 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 23m | | | 天线增益 | | | 14.5dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2015年5月29日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：20℃ | | | | | | | | |
| 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 | | | 10 | 1.7 | | | 0.28 | |  |
| 2 | 20 | 0.22 | |  |
| 3 | 30 | 0.23 | |  |
| 4 | 40 | 0.24 | |  |
| 5 | 50 | 0.24 | |  |
| 6 | 东北 | | | 10 | 0.24 | |  |
| 7 | 20 | 0.23 | |  |
| 8 | 30 | 0.23 | |  |
| 9 | 40 | 0.22 | |  |
| 10 | 50 | 0.22 | |  |
| 11 | 南 | | | 10 | 0.23 | |  |
| 12 | 20 | 0.27 | |  |
| 13 | 30 | 0.23 | |  |
| 14 | 40 | 0.25 | |  |
| 15 | 50 | 0.23 | |  |

表7-2 定州西里元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 | 东 | 南 | 南 |
| 西 | 西 | 北 | 北 |
| 全 景 | 全 | 周 围 环 境 描 述 | 基站周围都是农田。 |

表7-3 定州西里元基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 环 境 示 意 图 |
|  |

**8、新华中学基站（TD-SCDMA六期）**

表8-1 新华中学基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 新华中学 | | | 建设地点 | | | 定州新华中学院内绿化带 | |
| 基站经纬度 | | | 东经：115.00916 º 北纬：38.50056 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | TD-SCDMA | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 地面塔 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 24m | | | 天线增益 | | | 14.5dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2015年5月29日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：20℃ | | | | | | | | |
| 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 | | | 10 | 1.7 | | | 0.80 | |  |
| 2 | 20 | 0.93 | |  |
| 3 | 30 | 0.76 | |  |
| 4 | 40 | 1.13 | |  |
| 5 | 50 | 1.02 | |  |
| 6 | 西 | | | 10 | 0.85 | |  |
| 7 | 20 | 0.95 | |  |
| 8 | 30 | 0.78 | |  |
| 9 | 40 | 0.96 | |  |
| 10 | 50 | 1.01 | |  |
| 11 | 南 | | | 10 | 0.86 | |  |
| 12 | 20 | 0.96 | |  |
| 13 | 30 | 0.78 | |  |
| 14 | 40 | 1.05 | |  |
| 15 | 50 | 1.08 | |  |

表8-2 新华中学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 | 东 | 南 | 南 |
| 西 | 西 | 北 | 北 |
| 全 景 | 全 | 周 围 环 境 描 述 | 基站位于定州新华中学，东侧为绿化带，南侧15米为中兴东路，西侧为新华中学、30米为二层办公楼、绿化带，北侧为停车场、35米为五层教学楼。 |

表8-3 新华中学基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 环 境 示 意 图 |
|  |

**9、定州董庄子东基站（TD-SCDMA六期）**

表9-1 定州董庄子东基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 定州董庄子东 | | | 建设地点 | | | 17国道艺界快修院内 | |
| 基站经纬度 | | | 东经：114.94804 º 北纬：38.53661 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | TD-SCDMA | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 地面塔 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 28m | | | 天线增益 | | | 14.5dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2015年5月29日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：20℃ | | | | | | | | |
| 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 | 南 | | | 10 | 1.7 | | | 0.20 | |  |
| 2 | 20 | 0.20 | |  |
| 3 | 东北 | | | 10 | 0.20 | |  |
| 4 | 20 | 0.20 | |  |
| 5 | 30 | 0.20 | |  |

表9-2 定州董庄子东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 | 东 | 南 | 南 |
| 西 | 西 | 北 | 北 |
| 全 景 | 全 | 周 围 环 境 描 述 | 基站位于胜利街西侧，基站北面3米、西面1米和南面22米都是车间。 |

表9-3 定州董庄子东基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 环 境 示 意 图 |
|  |

**10、定州公园/联通东门街支局基站（TD-SCDMA六期）**

表10-1 定州公园/联通东门街支局基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 定州公园/联通东门街支局 | | | 建设地点 | | | 定州东门街支局楼顶 | |
| 基站经纬度 | | | 东经： 115.00954 º 北纬： 38.50856 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | TD-SCDMA | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 楼顶支架 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 15m | | | 天线增益 | | | 14.5dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2016年1月20日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：-3℃ | | | | | | | | |
| 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 | | | 0.74 | |  |
| 2 | 20 | 0.63 | |  |
| 3 | 30 | 0.38 | |  |
| 4 | 西 | | | 10 | 0.59 | |  |
| 5 | 20 | 0.59 | |  |
| 6 | 30 | 0.64 | |  |
| 7 | 40 | 0.66 | |  |
| 8 | 50 | 0.52 | |  |
| 9 | 东北 | | | 10 | 0.61 | |  |
| 10 | 20 | 0.73 | |  |
| 11 | 30 | 0.71 | |  |
| 12 | 40 | 0.74 | |  |
| 13 | 50 | 0.63 | |  |

表10-2 定州公园/联通东门街支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 | D:\CHEN\保定\定州监测数据李\定州公园\东.JPG | 南 | D:\CHEN\保定\定州监测数据李\定州公园\南.JPG |
| 西 | D:\CHEN\保定\定州监测数据李\定州公园\西.JPG | 北 | D:\CHEN\保定\定州监测数据李\定州公园\北.JPG |
| 全 景 | D:\CHEN\保定\定州监测数据李\定州公园\全.JPG | 周 围 环 境 描 述 | 天线位于4层定州市公共资源交易北，东侧20m为中山东路，西侧18m为1层民房，南侧10m为2层民房，西南侧8m为2层民房。 |

表10-3 定州公园/联通东门街支局基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 环 境 示 意 图 |
|  |

**11、地税局基站（TD-SCDMA六期）**

表11-1 地税局基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 地税局 | | | 建设地点 | | | 定州地税局楼顶 | |
| 基站经纬度 | | | 东经： 115.01653º 北纬：38.50848 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | TD-SCDMA | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 楼顶支架 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 36m | | | 天线增益 | | | 14.5dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2016年1月20日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：-3℃ | | | | | | | | |
| 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 | | | 0.20 | |  |
| 2 | 20 | 0.20 | |  |
| 3 | 30 | 0.20 | |  |
| 4 | 40 | 0.20 | |  |
| 5 | 50 | 0.20 | |  |
| 6 | 东北 | | | 10 | 0.20 | |  |
| 7 | 20 | 0.20 | |  |
| 8 | 30 | 0.20 | |  |
| 9 | 40 | 0.20 | |  |
| 10 | 西北 | | | 10 | 0.20 | |  |
| 11 | 20 | 0.20 | |  |
| 12 | 30 | 0.20 | |  |

表11-2 地税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 | D:\CHEN\保定\定州监测数据李\地税局\东.JPG | 南 | D:\CHEN\保定\定州监测数据李\地税局\南.JPG |
| 西 | D:\CHEN\保定\定州监测数据李\地税局\西.JPG | 北 | D:\CHEN\保定\定州监测数据李\地税局\北.JPG |
| 全 景 | D:\CHEN\保定\定州监测数据李\地税局\全.JPG | 周 围 环 境 描 述 | 天线位于8层地税局办公楼楼顶，东侧52m为1层民房，北侧5m是2层民房区，西侧40m为饭店。 |

表11-3 地税局基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 环 境 示 意 图 |
|  |

**12、定州王庄子基站（TD-SCDMA六期）**

表12-1 定州王庄子基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 定州王庄子 | | | 建设地点 | | | 定州王庄子村北树林 | |
| 基站经纬度 | | | 东经： 114.96704 º 北纬： 38.53224 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | TD-SCDMA | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 地面塔 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 33 m | | | 天线增益 | | | 14.5 dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2016年1月20日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：-2℃ | | | | | | | | |
| 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 | 东北 | | | 10 | 1.7 | | | 0.24 | |  |
| 2 | 20 | 0.20 | |  |
| 3 | 30 | 0.35 | |  |
| 4 | 40 | 0.36 | |  |
| 5 | 50 | 0.31 | |  |
| 6 | 南 | | | 10 | 0.32 | |  |
| 7 | 20 | 0.35 | |  |
| 8 | 30 | 0.38 | |  |
| 9 | 西北 | | | 10 | 0.42 | |  |
| 10 | 20 | 0.36 | |  |

表12-2 定州王庄子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 | D:\CHEN\保定\定州监测数据李\王庄子\东.JPG | 南 | D:\CHEN\保定\定州监测数据李\王庄子\南.JPG |
| 西 | D:\CHEN\保定\定州监测数据李\王庄子\西.JPG | 北 | D:\CHEN\保定\定州监测数据李\王庄子\北.JPG |
| 全 景 | D:\CHEN\保定\定州监测数据李\王庄子\全.JPG | 周 围 环 境 描 述 | 基站北边是树林，南边30米是1层民房，东边10米是2层民房，西边是农田。 |

表12-3 定州王庄子基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 环 境 示 意 图 |
|  |

**13、定州帝神宾馆基站（TD-SCDMA六期）**

表13-1 定州帝神宾馆基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 定州帝神宾馆 | | | 建设地点 | | | 建设街与中兴路交口帝神宾馆楼顶 | |
| 基站经纬度 | | | 东经：114.97992 º 北纬：38.5083 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | TD-SCDMA | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 楼顶支架 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 19m | | | 天线增益 | | | 14.5dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2015年5月29日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：20℃ | | | | | | | | |
| 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 | | | 10 | 1.7 | | | 0.23 | |  |
| 2 | 20 | 0.35 | |  |
| 3 | 30 | 0.27 | |  |
| 4 | 40 | 0.25 | |  |
| 5 | 50 | 0.31 | |  |
| 6 | 西南 | | | 10 | 0.20 | |  |
| 7 | 20 | 0.26 | |  |
| 8 | 30 | 0.29 | |  |
| 9 | 40 | 0.27 | |  |
| 10 | 50 | 0.23 | |  |

表13-2 定州帝神宾馆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 | 东 | 南 | 南 |
| 西 | 西 | 北 | 北 |
| 全 景 | 全 | 周 围 环 境 描 述 | 天线位于中兴路与建设街交口西北角3层商铺楼顶，南边60米是加油站，东边45米是6层商务楼。 |

表13-3 定州帝神宾馆基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 环 境 示 意 图 |
|  |

**14、定州高铁15站基站（高铁专项）**

表14-1 定州高铁15站基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 定州高铁15站 | | | 建设地点 | | | 定州前屯村 | |
| 基站经纬度 | | | 东经：114.97104 º 北纬：38.43664 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | GSM900M | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 地面塔 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 38m | | | 天线增益 | | | 20.5dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2015年5月29日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：20℃ | | | | | | | | |
| 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 | | | 0.28 | |  |
| 2 | 20 | 0.25 | |  |
| 3 | 30 | 0.22 | |  |
| 4 | 40 | 0.29 | |  |
| 5 | 50 | 0.38 | |  |
| 6 | 西北 | | | 10 | 0.24 | |  |
| 7 | 20 | 0.31 | |  |
| 8 | 30 | 0.24 | |  |
| 9 | 40 | 0.27 | |  |
| 10 | 50 | 0.28 | |  |

表14-2 定州高铁15站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 | 东 | 南 | 南 |
| 西 | 西 | 北 | 北 |
| 全 景 | 全 | 周 围 环 境 描 述 | 基站四周都是农田，东北角70米是高铁。 |

表14-3 定州高铁15站基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 环 境 示 意 图 |
|  |

**15、定州高铁16站基站（高铁专项）**

表15-1 定州高铁16站基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 定州高铁16站 | | | 建设地点 | | | 定州疙瘩头 | |
| 基站经纬度 | | | 东经：114.96483 º 北纬：38.43308 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | GSM900M | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 地面塔 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 38m | | | 天线增益 | | | 20.5dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2015年5月29日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：20℃ | | | | | | | | |
| 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 | | | 10 | 1.7 | | | 0.66 | |  |
| 2 | 20 | 0.93 | |  |
| 3 | 30 | 0.77 | |  |
| 4 | 40 | 0.50 | |  |
| 5 | 50 | 1.02 | |  |
| 6 | 东南 | | | 10 | 0.68 | |  |
| 7 | 20 | 0.83 | |  |
| 8 | 30 | 0.76 | |  |
| 9 | 40 | 0.67 | |  |
| 10 | 50 | 0.66 | |  |

表15-2 定州高铁16站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 | 东 | 南 | 南 |
| 西 | 西 | 北 | 北 |
| 全 景 | 全 | 周 围 环 境 描 述 | 基站北侧是田间小路，西南角223米是高铁，西北角41米是废弃院落，周边都是农田。 |

表15-3 定州高铁16站基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 环 境 示 意 图 |
|  |

**16、定州高铁14站基站（高铁专项）**

表16-1 定州高铁14站基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 定州高铁14站 | | | 建设地点 | | | 定州南车寄 | |
| 基站经纬度 | | | 东经：114.9878 º 北纬：38.44443 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | GSM900M | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 地面塔 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 38m | | | 天线增益 | | | 20.5dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2015年5月29日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：20℃ | | | | | | | | |
| 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 | 东北 | | | 10 | 1.7 | | | 0.82 | |  |
| 2 | 20 | 0.76 | |  |
| 3 | 30 | 0.90 | |  |
| 4 | 40 | 1.01 | |  |
| 5 | 50 | 0.92 | |  |
| 6 | 西南 | | | 10 | 0.83 | |  |
| 7 | 20 | 0.80 | |  |
| 8 | 30 | 0.94 | |  |
| 9 | 40 | 1.01 | |  |
| 10 | 50 | 0.94 | |  |

表16-2 定州高铁14站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 | 东 | 南 | 南 |
| 西 | 西 | 北 | 北 |
| 全 景 | 全 | 周 围 环 境 描 述 | 基站四周都是农田。 |

表16-3 定州高铁14站基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 环 境 示 意 图 |
|  |

**17、定州南紫京基站（高铁专项）**

表17-1 定州南紫京基站监测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基 站 基 本 信 息 | | | | | | | | | | |
| 基站名称 | | | 定州高铁17站 | | | 建设地点 | | | 定州南紫京 | |
| 基站经纬度 | | | 东经： 114.93709 º 北纬： 38.42032 º | | | | | | | |
| 基站类型 | | | GSM900M | | | | | | | |
| 天线架设方式 | | | 地面塔 | | | | | | | |
| 天线挂高 | | | 38 m | | | 天线增益 | | | 20.5 dBi | |
| 监 测 条 件 信 息 | | | | | | | | | | |
| 监测时间 | | 2016年1月21日 | | | | | 测量仪器型号 | | Narda EMR-300综合场强仪 | |
| 环境条件 | | 天气：晴 温度：-2℃ | | | | | | | | |
| 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 | 南 | | | 10 | 1.7 | | | 0.76 | |  |
| 2 | 20 | 0.76 | |  |
| 3 | 30 | 0.85 | |  |
| 4 | 40 | 0.84 | |  |
| 5 | 50 | 0.80 | |  |
| 6 | 西南 | | | 10 | 0.75 | |  |
| 7 | 20 | 1.15 | |  |
| 8 | 30 | 0.96 | |  |
| 9 | 40 | 0.81 | |  |
| 10 | 50 | 0.88 | |  |

表17-2 定州南紫京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 | 东 | 南 | 南 |
| 西 | 西 | 北 | 北 |
| 全 景 | 全 | 周 围 环 境 描 述 | 基站四周都是农田。 |

表17-3 定州南紫京基站环境示意图

|  |
| --- |
| 周 围 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） |