

# ZhongXing Technology



**ZHONGXING** 精密安装  
Precision Installation



组合式轻钢结构机房钢网基础安装



钢网基础铺网及防漏处理



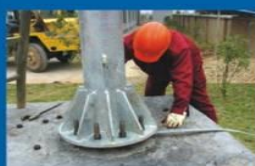
船塔一体化集成舱安装



船塔一体化集成舱安装



通讯杆塔制造



通信杆塔调测



船塔一体化集成舱安装完成



现场测量



现场定位



通 信 机 房 专 家

## 2015年横店国际马拉松比赛 应急通信保障

2015 年 5月

<http://www.jhzxct.com>

**金华中兴通信技术有限公司**  
JINHUA ZHONGXING COMMUNICATION TECHNOLOGY CO.,LTD.



## 一、马拉松比赛概况



2015年5月17日上午，以“跑进电影，穿越历史”为主题的2015“中行杯”横店国际马拉松赛在横店影视城鸣枪开跑，来自国内外15000名选手相聚横店，同场竞技。

本次比赛由浙江省体育局、金华市人民政府主办，东阳市人民政府、横店集团承办，浙江省体育竞赛管理中心指导，设男女半程马拉松赛和穿越马拉松赛两个项目，包括肯尼亚、埃塞俄比亚、俄罗斯、英国、坦桑尼亚、法国、蒙古、越南、坦吉克斯坦、哈萨克斯坦等国家和地区在内的近5000名国内外选手参加了半程马拉松赛，1万余名选手参加了穿越马拉松赛。



## 二、2G、4G应急保障方案

根据预算评估，此次横店国际马拉松赛需满足15000人·次的通信保障需求。中移动集团浙江有限公司金华分公司负责策划、组织本次的LTE应急通信保障，金华中兴通信技术有限公司作为应急通信租赁解决方案供应商积极参与、配合此项目的实施。



▲ 明清宫（站点1～站点5）



▲ 秦王宫（站点6～站点7）



## 2G、4G通信保障方案

| 序号  | 应急通信产品类型      | 天线总挂高 | 通信保障类型                         | 安装地点 |
|-----|---------------|-------|--------------------------------|------|
| 站点一 | 应急通信拖车        | 15米   | 2G:900/1800, LTE:F+D1+D2+E1+E2 | 明清宫  |
| 站点二 | 通信集成舱（预制块配重式） | 18米   | LTE:F+D1+D2+E1+E2              | 明清宫  |
| 站点三 | 通信集成舱（扩展跟开式）  | 8米    | LTE:F+D1+D2+E1+E2              | 明清宫  |
| 站点四 | 通信集成舱（扩展跟开式）  | 20米   | 2G:900/1800, LTE:F+D1+D2+E1+E2 | 明清宫  |
| 站点五 | 通信集成舱（扩展跟开式）  | 20米   | 2G:900/1800, LTE:F+D1+D2+E1+E3 | 明清宫  |
| 站点六 | 通信集成舱（扩展跟开式）  | 18米   | LTE:F+D1+D2+E1+E2              | 秦王宫  |
| 站点七 | 通信集成舱（扩展跟开式）  | 18米   | LTE:F+D1+D2+E1+E2              | 秦王宫  |



## 应急通信站点现场情况



### 站点1：应急通信拖车

- 天线总挂高：15米；
- 通信保障类型：2G:900/1800,  
LTE:F+D1+D2+E1+E2
- 地点：明清宫



## 应急通信站点现场情况



### 站点2：通信集成舱（配重式）

- 天线总挂高：18米；
- 通信保障类型： LTE:F+D1+D2+E1+E2
- 地点：明清宫



## 应急通信站点现场情况



站点3：通信集成舱（扩展跟开式）

- 天线总挂高：8米；
- 通信保障类型：LTE:F+D1+D2+E1+E2
- 地点：明清宫



## 应急通信站点现场情况



### 站点4：通信集成舱（扩展根开式）

- 天线总挂高：20米；
- 通信保障类型：2G:900/1800,  
LTE:F+D1+D2+E1+E2
- 地点：明清宫



## 应急通信站点现场情况

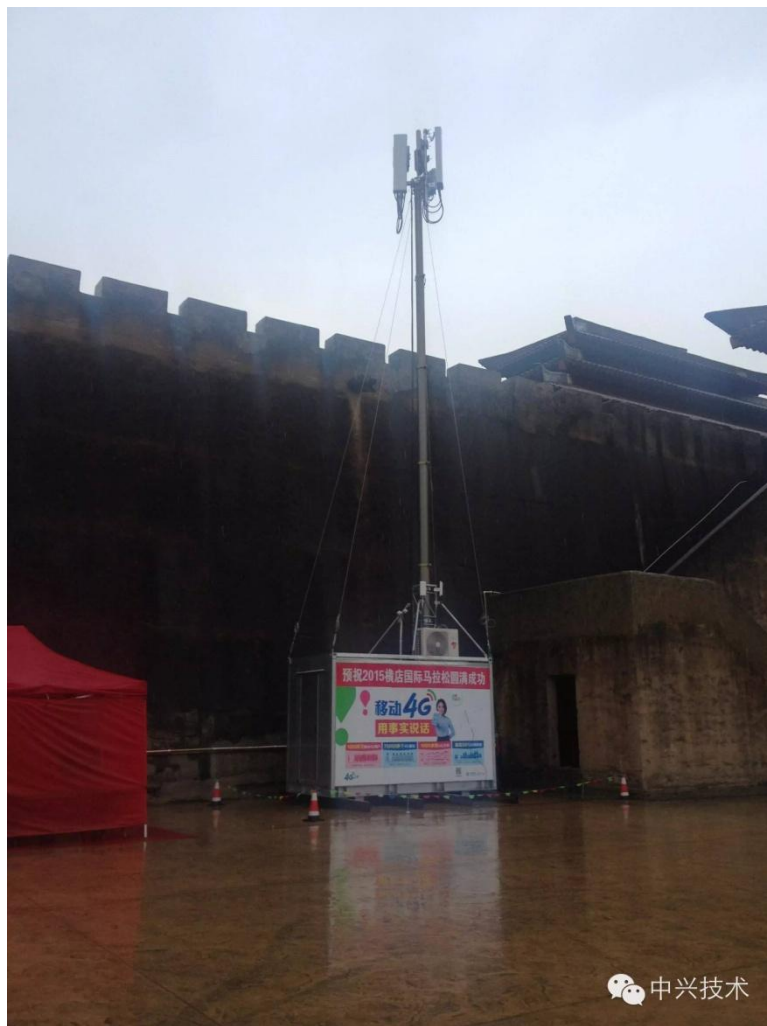


站点5：通信集成舱（扩展跟开式）

- 天线总挂高：20米；
- 通信保障类型：2G:900/1800,  
LTE:F+D1+D2+E1+E2
- 地点：明清宫



## 应急通信站点现场情况



站点6：通信集成舱（扩展跟开式）

- 天线总挂高：18米；
- 通信保障类型： LTE:F+D1+D2+E1+E2
- 地点：秦王宫



## 应急通信站点现场情况



站点7：通信集成舱（扩展跟开式）

- 天线总挂高：18米；
- 通信保障类型： LTE:F+D1+D2+E1+E2
- 地点：秦王宫