

目 录

| | |
|------------------------------|----|
| 竣工结算文本..... | 1 |
| 目 录..... | 2 |
| 一、室内信号分布系统情况一览表..... | 3 |
| 二、工程竣工说明..... | 4 |
| 三、台州移动公司工程委托书..... | 5 |
| 四、工程开工报告..... | 6 |
| 五、室内分布系统设备进场清单..... | 7 |
| 五、室内分布系统设备进场清单..... | 8 |
| 六、室内分布系统施工进场情况确认单..... | 10 |
| 七、工程设计变更单..... | 11 |
| 八、重大工程质量事故报告表..... | 12 |
| 九、隐蔽工程签证记录..... | 13 |
| 十、停工报告..... | 14 |
| 十一、复工报告..... | 15 |
| 十二、完工报告..... | 16 |
| 十三、系统验收申请报告..... | 17 |
| 十四、竣工系统原理图..... | 18 |
| 十五、竣工平面安装图..... | 21 |
| 十六、安装设备验收清单..... | 22 |
| 十七、相关工程照片..... | 24 |
| 十八、室内分布工艺验收表(工程质量验收确认表)..... | 25 |
| 十九、室内信号覆盖系统驻波比的测试..... | 27 |
| 二十、室内覆盖测试表..... | 28 |
| 二十一、室内覆盖系统 CQT 拨打测试记录表..... | 29 |
| 二十二、分布系统 DT 测试及统计..... | 30 |
| 二十三、初验报告..... | 31 |
| 二十四、初验整改回复单..... | 32 |
| 二十五、竣工结算造价..... | 34 |
| 二十六、终验证证书..... | 38 |
| 二十七、附件..... | 39 |

一、室内信号分布系统情况一览表

设计单位：天津京信通信系统有限公司

项目编号：C1230104-69813

| |
|---|
| 工程名称：椒江客运总站新大楼覆盖工程 地址：台州市椒江区大桥路东侧 楼宇性质： 客运中心 楼宇层数：地上最高 4 层 地下层：地下 0 层 电梯数： 4 部 覆盖区域面积：约 27800 平方米 高度： 16 米 业主联系方式： 15257694942 经纬度： N： 28.674594° E： 121.396355° |
| GSM 部分： 现网 LAC： 22504 CID： 19593 BCCH： 26 系统类型： 微蜂窝(1800)+GRRU +室内分布系统 基站位置： 西部辅楼 3F 弱电井 传输类型： 光纤 设计边缘场强 (dBm)： 平层 \geq -75dBm， 电梯和地下室 \geq -80dBm 天线总数： 242 副(全向吸顶天线 180 副， 定向吸顶天线 50 副， 定向壁挂天线 12 副) |
| TD-SCDMA 部分： 信号源类型： BBU+RRU 站型： 2 个小区 03/3 分区方式： 二个小区 系统方式： 合路共用 2G 室内分布 (采用单通道) BBU 位置： 西部辅楼 3F 弱电井 设计边缘场强 (dBm) 楼层 \geq -80dBm， 地下室和电梯 \geq -85 dBm 天线总数： 243 个(全向吸顶天线 178 副+新增 2 副， 定向吸顶天线 50 副， 定向壁挂天线 4 副+新增 8 副， GPS 天线 1 副) |
| 2G 采用分布系统方式： <input type="checkbox"/> 纯无源 <input checked="" type="checkbox"/> 射频放大 <input checked="" type="checkbox"/> 光纤 <input type="checkbox"/> 其它 有源设备数量： GSM900:1 套微蜂窝， 1 套一拖一直放站： TD-SCDMA 采用分布系统方式： <input type="checkbox"/> 纯无源 <input type="checkbox"/> 射频放大 <input checked="" type="checkbox"/> 光纤 3 <input type="checkbox"/> 其它 有源设备数量： 电梯覆盖方式： (本次工程不覆盖) <input checked="" type="checkbox"/> 电梯井定向天线覆盖 <input type="checkbox"/> 电梯厅全向天线覆盖 <input type="checkbox"/> 其它 天线安装方式 (电梯除外)： <input type="checkbox"/> 明装 <input checked="" type="checkbox"/> 暗装 (天花板材料： 石膏板) <input type="checkbox"/> 其它 |
| 馈线供应商： 亨鑫 其它说明： 1、 天线口最高输出电平： 11.3dBm(2G) 2、 天线口最低输出电平： 4.6dBm(2G) |
| 系统竣工审核意见： |

二、工程竣工说明

| | | | |
|------|---------------------|------|-----------------|
| 工程名称 | 椒江客运总站新大楼覆盖工程 | 建设地点 | 台州市椒江区大桥路东侧 |
| 建设单位 | 中国移动通信集团浙江有限公司台州分公司 | 设计单位 | 华信邮电咨询设计研究院有限公司 |
| 施工单位 | 天津京信通信系统有限公司 | 监理单位 | 浙江华讯通信工程监理有限公司 |
| 开工日期 | 2012年8月1日 | 完工日期 | 2012年8月10日 |

一、工程概述

椒江客运总站新大楼位于台州市椒江区大桥路东侧，共3栋楼，1栋主楼和2栋辅楼。主楼共两层，辅楼均为四层，无地下室。总用地面积27800平方米，总建筑面积27800平方米。

二、工程规模

本工程共覆盖面积为27800m²，覆盖范围为椒江客运总站新大楼全覆盖。主要工程量如下：1个GRRU近端、6个GRRU远端、1个BBU近端、12个RRU远端，2副全向吸顶天线、8副定向壁挂天线、布放292米馈线，以及天馈性能测试等。

此次施工周期为2012年8月1日~8月10日。

三、工程造价

本次工程总造价为113346.04元，乙方结算价为31011.57元。

结算依据为省公司“浙移工程发[2009]67号文件”。

本工程竣工资料分站装订，每站资料包括竣工图纸、测试记录、竣工决算等共组成一册。

三、台州移动公司工程委托书

| | | | |
|--|---------------------|--------|---------------|
| 建设单位 | 中国移动通信集团浙江有限公司台州分公司 | | |
| 监理单位 | 浙江华讯通信工程监理有限公司 | | |
| 施工单位 | 京信通信系统(中国)有限公司 | | |
| 工程编号 | C1230104-69813 | 工程名称 | 椒江客运总站新大楼覆盖工程 |
| 要求开工时间 | 2012年8月1日 | 要求完工时间 | 2012年8月10日 |
| <p>工作内容：</p> <p>本工程预计覆盖面积为27800m²，覆盖范围为椒江客运总站新大楼。施工单位接到工程任务书后，需及时完成上述覆盖范围内的天馈布放、相关设备及配套设备的安装、站点开通自测及竣工文本的编制工作。</p> <p>本工程委托浙江华讯通信工程监理有限公司进行施工监理。</p> <p>工作要求：</p> <p>施工单位应及时填写开工报告，编制施工计划，严格按照设计方案进行施工，如在施工过程中遇到变更时，按要求填写设计变更申请，定期向温岭分公司上报工程进度，完工后及时提交竣工资料。</p> | | | |
| 经办人（签字） | | 发单时间 | |

| | |
|-------------|--|
| 工程建设部意见（签字） | |
|-------------|--|

四、工程开工报告

| | | | |
|--|---------------------|---|--------------|
| 工程名称 | 椒江客运总站新大楼覆盖工程 | 建设地点 | 台州市椒江区大桥路东侧 |
| 建设单位 | 中国移动通信集团浙江有限公司台州分公司 | 施工单位 | 天津京信通信系统有限公司 |
| 计划开工日期 | 年 月 日 | 计划完工日期 | 年 月 日 |
| <p>主要工程量：</p> <p>本工程共覆盖面积为27800m²，覆盖范围为全覆盖。主要工程量如下：1个GRRU近端、1个GRRU远端、1个BBU近端、12个RRU远端、10副全向吸顶天线、布放292米馈线，以及天馈性能测试等。</p> | | | |
| <p>工程准备情况或存在的主要问题：</p> | | | |
| <p>推迟开工的原因：</p> | | | |
| <p>本工程于 年 月 日正式开工，特此报告。</p> <p>附：</p> <p>主送：建设单位</p> <p>抄送：监理单位</p> <p style="text-align: right;">填报单位（盖章）：天津京信通信系统有限公司</p> | | | |
| <p>监理审核意见：</p> | | <p>建设单位意见：</p> <p><input type="checkbox"/> 工程可以开工</p> <p><input type="checkbox"/> 工程不可以开工</p> | |

年 月 日

由施工单位呈报三份，审批后建设单位、监理单位各一份，退施工单位一份。

五、室内分布系统设备进场清单

| 序号 | 设备名称 | 型号规格 | 生产商 | 单位 | 数量 | 确认数量 | 质量情况 |
|-----|---------|----------------------------|-----|----|----|------|------|
| 1. | GRRU 近端 | 1800 | 集采 | 台 | 1 | | |
| 2. | GRRU 远端 | 60W (1800) | 集采 | 台 | 6 | | |
| 3. | BBU | | 集采 | 台 | 1 | | |
| 4. | RRU | | 集采 | 台 | 12 | | |
| 5. | 合路器 | GSM&DCS/TD (双口合路器) | 集采 | 台 | 12 | | |
| 6. | GPS 天线 | | 集采 | 个 | 1 | | |
| 7. | 全向吸顶 | 低频:806~960 高 | 集采 | 副 | 2 | | |
| 8. | 定向吸顶 | 低频:806~960 高频:1710~2500, 低 | 集采 | 副 | 0 | | |
| 9. | 定向壁挂 | 低频:806~960 高频:1710~2500, 低 | 集采 | 副 | 8 | | |
| 10. | 电桥 | 腔体, 200W, 电桥 | 集采 | 个 | 1 | | |
| 11. | 负载 | 200W | 集采 | 个 | 2 | | |
| 12. | 衰减器 | 25W/6dB | 集采 | 个 | 2 | | |
| 13. | 功分器 | 腔体, 200W, 二功分 | 集采 | 个 | 7 | | |
| 14. | 耦合器 | 腔体, 200W, 5dB | 集采 | 个 | 6 | | |
| 15. | 耦合器 | 腔体, 200W, 6dB | 集采 | 个 | 2 | | |
| 16. | 耦合器 | 腔体, 200W, 7dB | 集采 | | 1 | | |
| 17. | 耦合器 | 腔体, 200W, 10dB | 集采 | 个 | 1 | | |
| 18. | 耦合器 | 腔体, 200W, 15dB | 集采 | 个 | 1 | | |
| 19. | 耦合器 | 腔体, 200W, 40dB | 集采 | 个 | 2 | | |
| 20. | PD 柜 | | 集采 | 台 | 1 | | |
| 21. | 小型开关电源 | 100AH | 集采 | 台 | 1 | | |
| 22. | | | | | | | |

监理单位：

施工单位：

代表签字：

代表签字：

日期：

日期：

五、室内分布系统设备进场清单

| 序号 | 设备名称 | 型号规格 | 生产商 | 单位 | 数量 | 确认数量 | 质量情况 |
|-----|----------|------------|-----|----|-----|------|------|
| 23. | GPS 馈线 | | 甲供 | 米 | 15 | | |
| 24. | GPS 馈线接头 | | 甲供 | 个 | 2 | | |
| 25. | 1/2"馈线 | 1/2 普通阻燃馈线 | 甲供 | 米 | 190 | | |
| 26. | 7/8"馈线 | 7/8 普通阻燃馈线 | 甲供 | 米 | 300 | | |
| 27. | 1/2"馈线头子 | 1/2"N 型公头 | 甲供 | 只 | 130 | | |
| 28. | 7/8"馈线头子 | 7/8"N 型公头 | 甲供 | 只 | 20 | | |
| 29. | 1/2 超柔接头 | N-J1/2SF | 甲供 | 只 | 2 | | |
| 30. | N-JJ | N-JJ | 甲供 | 只 | 5 | | |
| 31. | N-JWK | N-JWK | 甲供 | 只 | 15 | | |
| 32. | N-KK | N-KK | 甲供 | 只 | 2 | | |
| 33. | 绝缘电力电缆 | RVVZ 2×10 | 甲供 | 米 | 0 | | |
| 34. | 绝缘电力电缆 | RVVZ 3×10 | 甲供 | 米 | 20 | | |
| 35. | | | | | | | |
| 36. | | | | | | | |
| 37. | | | | | | | |
| 38. | | | | | | | |
| 39. | | | | | | | |
| 40. | | | | | | | |
| 41. | | | | | | | |
| 42. | | | | | | | |
| 43. | | | | | | | |
| 44. | | | | | | | |

监理单位：

施工单位：

代表签字：

代表签字：

日期：

日期：

室内分布系统辅料进场清单

| 序号 | 设备名称 | 型号规格 | 生产商 | 单位 | 数量 | 确认数量 | 质量情况 |
|-----|---------|--------|-----|----|-----|------|------|
| 1. | PVC 管 | Φ25 | 乙供 | 米 | 100 | | |
| 2. | PVC 管弯头 | Φ25 | 乙供 | 个 | 20 | | |
| 3. | PVC 管直接 | Φ25 | 乙供 | 个 | 60 | | |
| 4. | 塑料走线槽 | 40*100 | 乙供 | 米 | 40 | | |
| 5. | 线槽弯头 | | 乙供 | 个 | 20 | | |
| 6. | 天线支架 | | 乙供 | 个 | 2 | | |
| 7. | 铜鼻子 | | 乙供 | 只 | 30 | | |
| 8. | 接地线 | 16 方 | 乙供 | 米 | 50 | | |
| 9. | 接地线 | 25 方 | 乙供 | 米 | 20 | | |
| 10. | 接地排 | | 乙供 | 个 | 3 | | |
| 11. | 凡士林 | | 乙供 | 包 | 2 | | |
| 12. | 防火泥 | | 乙供 | 包 | 3 | | |
| 13. | 塑料波纹软管 | Φ25 | 乙供 | 米 | 60 | | |
| 14. | | | | | | | |
| 15. | | | | | | | |
| 16. | | | | | | | |
| 17. | | | | | | | |
| 18. | | | | | | | |
| 19. | | | | | | | |
| 20. | | | | | | | |
| 21. | | | | | | | |
| 22. | | | | | | | |
| 23. | | | | | | | |
| 24. | | | | | | | |

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/937142136131006132>