

三明公交智能电子站牌项目二期采购合同

发包方：福建省三明市公共交通公司（以下简称甲方）

承包方：厦门卫星定位应用有限公司（以下简称乙方）

依据《中华人民共和国合同法》法律法规，为保证三明公交智能电子站牌项目二期顺利进行，明确双方的责任、权利和义务。现依照公开招标结果（招标编号：GXZB20140200670#），本项目设一个合同包，采取一次招标，分步建设的方式实施，双方经充分协商，签订以下合同条款。

一、合同说明：

1、项目名称：三明公交智能电子站牌项目二期。

2、项目地点：福建省三明市公共交通公司。

3、项目承包范围及内容：主要内容为三明公交智能电子站牌项目二期建设所需设备供货、施工及相关服务。第二期采购 136 个电子站牌，其中 LCD 型电子站牌 24 个、LED 型电子站牌 112 个。

4、承包方式：包工包料。乙方不得将本项目转包或分包，否则，甲方有权解除合同，并追究乙方违约责任，其履约保证金不予退还。

6、乙方委托 张善德 为项目负责人，组织项目实施。

二、合同价款：本项目第二期总价为人民币 玖佰零拾陆万柒仟叁佰陆拾元（¥ 9067360 元整）。本合同为固定单价合同，工程量清单报价表中的投标单价应包括：设备（含软件）原价、材料（含辅材）、人工、保险、运杂、安装、调试、系统集成、检验、技术服务、培训、税费、利润等最终交货前的一切费用。数量按实结算。

三、供货要求：

1、本项目所需设备（含软件）及材料产地、品牌、型号品种、规格、性能及技术参数等按招标文件要求执行（未标注产地、品牌的，必须按国内市场高档以上产品投报）。所有货物质量必须符合国家标准或行业标准以及原厂出厂标准（以说明书为准），均应有出厂合格证，不得以次充好，并符合安全环保要求（按国家标准或现行行业标准）。

2、所有设备（含软件）及材料均由乙方采购，所有设备（含软件）、材料均应为原厂原包装行货，且交货时应现场验货，须经甲方验收确认后方可使用。

3、软件知识产权：乙方所提供的所有软件产品，必须具有自主知识产权或有厂家的正式授权，牵涉软件的版权问题的一切责任由乙方承担。

四、施工要求：

1、由乙方负责派技术人员到现场进行安装、调试、系统集成等施工（主要设备要求生产厂家安排技术支持工程师现场安装调试），直至验收合格。

一级技术服务支持：供货商为一级技术服务支持。

二级技术服务支持：专业厂商为二级技术服务支持。

技术支持工程师：为受过计算机网络和综合布线系统专业培训的专业工程师。

2、乙方应在所有货物运抵现场一周前，向甲方提供施工的进度计划表并提供详细的场地布置规范。乙方应在接到甲方通知的2天内派技术人员到现场进行施工。

3、乙方对施工现场作业必须进行严格管理，确保工程质量：

(1) 要建立质量责任制，加强质量教育，强化质量意识，应进行技术交底，施工中严格执行规范和操作规程。

(2) 要加强质量监控，现场质检的原始记录必须真实准确、可靠，不得追记，弄虚作假，接受质量检查时，必须出示原资料。

(3) 接受甲方定期不定期的施工质量、进度、管理、安全等进行检查。

(4) 在施工过程中，由于乙方违反施工技术规范操作程序和质量、现场管理的有关规定，造成质量隐患或质量问题，均由乙方自行承担，并赔偿就此给甲方所造成的一切损失。

4、乙方应遵守安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。

五、项目工期：项目必须于合同签订生效后 80 日历天内完成所有设备（货物）的供货、及安装调试并提交业主验收。乙方不能在规定时间内完工提交验收的，应按本合同违约条款所约定的标准向甲方支付逾期违约金。

六、项目质量标准：经甲方组织有关机构验收达到合格标准。项目经甲方组织有关人员验收，确认为不合格的，乙方应负违约责任，由此所造成的返工、整改或更换材料所涉及的费用及延误工期所遭受的损失由乙方承担。

七、项目验收：乙方按要求完成安装调试施工并试运正常后，应及时向甲方

提出最终验收申请，由甲方组织有关法定检验机构进行最终验收。乙方必须在验收现场提供必要的技术支持。甲方应在乙方提交最终验收申请后的七个工作日内验收完毕。

（一）验收规则

1、验收标准：项目必须按照国家规定标准、规范、制造商产品验收标准、本招标文件及投标文件相关内容进行验收。

2、验收程序：

验收分出厂检验、施工过程检验及最终验收三个阶段。

1) 出厂检验：乙方在设备（含软件）、材料出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验。乙方应随同设备出具原产地证书、出厂检验报告及产品质量合格证等，结果必须符合前述条款验收标准的要求。

2) 施工过程检验：

①设备（含软件）、材料到达甲方现场后，由甲方会同有关部门进行基本质量和数量的检验（但不作为最终合格的认定），如系进口设备，乙方应同时向甲方提供进口整机的报关单及中华人民共和国出入境检验检疫机构出具的检验合格证书，经检验的设备必须能完全达到合同规定的要求。

②安装调试过程，乙方应作详细检验的记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定的技术要求，检验记录应真实，其原件必须提供给甲方。

3) 最终验收：项目按要求完成安装调试施工并试运正常后，由乙方向甲方提出最终验收申请，由甲方组织有关法定检验机构进行最终验收。

（二）验收费用：最终检验、验收过程所产生的费用由乙方承担。

（三）项目经业主组织有关人员验收，确认为不合格的，乙方应负违约责任，由此所造成的返工、整改或更换材料所涉及的费用及延误工期所遭受的损失由乙方承担。

八、异议期：项目验收后十个工作日内甲方或用户对施工质量有异议的，乙方应在两个工作日内负责解决。

九、项目交付：经甲方组织有关机构验收合格并签字盖章后即为项目交付。

十、人员培训：乙方应制定人员培训计划，并应派专业技术人员（主要设备及软件要求安排生产厂家技术支持工程师）免费对甲方的技术人员及操作人员进

行技术培训，技术培训分为现场培训和理论培训两部分。

1、现场培训：乙方应派专业技术人员在建设过程中对甲方的技术人员操作人员进行系统操作、维修、保养等技术的现场培训，着重培训对系统的操作与问题的处理。培训的主要内容包括：软件、硬件安装；系统运行；日常维护、简单的软件、硬件故障处理等等。通过培训应使甲方技术及操作人员能够熟练独立操作为止，并能处理一些基本故障。其间所发生的一切培训费用由乙方承担。

2、理论培训：乙方负责到甲方进行理论培训，加深甲方技术人员对系统的了解，进一步提高对系统的维护和使用技能。

3、培训费用由乙方承担。

4、乙方应详细列出培训计划、课程安排、所需时间等。

十一、质量及售后服务保证：

1、质保期：电子站牌设备的免费质保期要求为自验收合格之日起五年，平台软件免费质保期要求为五年且终身免费升级。

2、质保期维修维护服务要求：

1)、质保期内所有设备要求实行“三包”服务，其中质保期内前6个月整机出现质量问题（指设备无法正常运行，同一故障发生三次，或在一个星期内无法修复。）乙方应立即无条件更换新机。在质保期内，乙方必须承诺24小时本地化服务，除人为破坏或者不可抗因素如：火灾、水灾、台风、地震、战争等外，如出现质量问题，乙方负责免费更换、维修；如果人为或不可抗力造成的故障，乙方只应收取成本费。

2)、质保期内设备运行发生故障或出现质量问题，乙方提供7天×24小时的现场维护和突发事件处理支持；一般故障12小时内必须解决；重大故障3天×24小时内解决。修理费用由乙方负责，其差旅费用（包含住宿、交通、生活补助等）由乙方承担。

3)、在质保期内，软件提供免费升级、优化、改版、扩充，并提供新增系统的集成支持。

4)、质保期内故障停机，按停机时间双倍顺延保修期。

5)、定期回访：保修期内每三个月一次定期检查。

3、保修期满后的维修维护服务：

1) 质保期满后，提供终身维护维修服务。硬件设备仅收取适当材料费，长期提供备品、备件，并按优惠价格提供新增系统的集成支持及相应软件的升级、

优化、更版、扩充等。

2) 保修期满后,如遇设备故障,乙方应及时处理设备故障等质量问题,必须在接到故障通知后8小时内作出响应,24个小时内免费排除故障并出具维修维护报告。仅收取零配件费用,免收修理费及其差旅费等费用。

4、提供乙方设有分支机构及售后服务网点的相关证明材料,要求列出售后服务人员名单、维修经验、维修受理联系电话等等相关资料。

5、仪器中的易损耗零配件及耗材,甲方如需重新购买,必须按出厂价提供。

6、技术资料要求:乙方提供完整的技术资料,包括:产品验收标准(含产品合格证验收清单等)、技术说明书;使用说明书;设备安装调试资料、维修线路原理图及其维修资料、出厂检验合格报告、合格证书、装箱单、零部件目录;备品备件易耗件清单及合同中要求的其他文件资料。

7、专用工具:设备维修保养如需专用工具,乙方在投标时应填列专用工具清单,并免费提供二套专用工具。

十二、项目总价款结算及付款方式:

1、本项目采用固定单价合同,单价按中标价格,数量按实结算;

2、合同签订15个工作日内支付当期项目造价总额30%的预付款;

3、当期项目经最终验收合格,并完成结算后15个工作日内支付至当期项目结算款总额的90%;

4、余款10%作为质保金。乙方履行质保义务且质保期满一年后的10日内退还质保金总额的20%,乙方履行质保义务且质保期满两年后的10日内再退还质保金总额的20%,依此类推,直至质保期满五年后分五次全部退清。

十三、违约条款:

1、甲方无正当理由不及时验收的,乙方有权按国家有关规定要求甲方赔偿乙方损失。

2、乙方交付的设备(含软件)及材料的产地、品牌、型号不符合本合同要求的,甲方有权拒收,经甲方确认后,乙方应偿付该设备(含软件)款10%的违约金,同时涉及到的部分终止履行。

3、本项目的供货、安装、调试必须在合同约定的时间完成。若延期完成视为乙方违约,乙方应向甲方赔付逾期违约金(从合同总额中扣除),逾期违约金按500元/天计。但核定违约金的支付不得超过合同总价的5%,如果乙方在达到

核定违约金的最高限额后仍不能交货,甲方有权因乙方违约终止合同,而乙方仍有义务支付上述核定违约金。在履行合同过程中,若出现疑议,双方当事人协商解决;也可由当地工商行政管理部门调解;协商或调解不成的,依法向甲方所在地的人民法院起诉解决。

4、乙方未按投标文件承诺的提供售后服务的,视为违约,甲方有权视具体情况要求乙方支付违约金。

5、其他违约责任按本合同的相关规定执行,未约定的按国家有关法律、法规规定执行。

6、因不可抗力造成违约的,可以免责。

十四、履约担保:乙方应按招标文件的要求缴纳履约保证金。该保证金在当期履行完毕后无息退还。若乙方违约,甲方可没收该保证金;若该保证金不足以赔付违约责任的,按本合同第十三条约定赔付。

十五、合同相关文件:有关本次招标项目的招标文件、投标文件、答疑纪要、补充通知以及相关的函件如澄清确认函等均为本合同不可分割的一部分。

十六、合同争议处理方式:若发生争议,由双方友好协商解决,或根据《中华人民共和国合同法》及有关规定进行解决。

十七、双方就三明公交智能电子站牌项目一期存在的问题,需在二期完善改进的事项另行签订补充协议,签订的补充协议与本合同具有同等法律效力。

本合同一式肆份,经双方签字并盖章并经招标机构鉴证后即时生效。甲乙双方各执二份。

附:《设备配置清单报价表》、《三明公交智能电子站牌项目一期数量清单》

甲方:福建省三明市公共交通公司

乙方:厦门卫星定位应用股份有限公司

法人代表:

法人代表:

日期:

日期:



2016.3.8

陈海勃



2016.3.8

设备配置清单报价表

附表一：品目号 1-1 （LCD 型电子站牌详细配置清单）

品目号	序号	设备名称	品牌及规格型号	单位	数量	综合单价（元）	小计（元）
1-1	1	电子站牌箱体	采用 304 不锈钢，线路牌采用铝型材加双层亚克力板，1100mm*2700mm*230mm，含预埋件。	套	1	12000	12000
1-1	2	电子站牌电器部分	包括漏电开关，空开，工业级开关电源、防雷保护器等，品牌均为“正泰”	套	1	800	800
1-1	3	LED 照明系统	采用最新 LED 对射照明系统，恒流源供电，不占空间，光线均匀，更换方便，采用优质散热器。耗能是一般日光灯的 20%，普通点阵式 LED 照明的 70%。	套	1	600	600
1-1	4	42 寸液晶高亮显示器	42 寸工业级高亮显示屏，亮度大于 1500cd/m ² ，全高清 1080P，带自散热风扇，整屏保修一年，备选品牌：LG，三星，SHARP。	套	1	8500	8500
1-1	5	工业级电子站牌视频播放系统	支持 1080P，HDMI 接口，32G 存储空间，嵌入式系统，全工业级，适合户外使用。	套	1	3000	3000
1-1	6	小车动态预报站显示屏 (按 8 条线路报价，结算以实际为准)	采用 P3.5，12*320 点阵，全彩显示屏，恒流驱动，亮度大于 3000cd/m ² (最多显示 15 条线路)。	套	8	1200	9600
1-1	7	小车预报站 LED 显示播放器	采用全工业级 LINUX 嵌入式系统，每个播放器带一块预报站显示屏，具体技术参数见技术要求。	套	8	400	3200

1-1	8	电子站牌运行集中控制系统	可远程监控电子站牌的开关机，风扇，门禁，温湿度等。	套	1	2500	2500
1-1	9	TTS 语音系统	真人语音功放输出报站，音量可远程调节。	套	1	300	300
1-1	10	高清摄像头	720 线，广角宽动态，强光抑制，防爆红外摄像头。	套	2	450	900
1-1	11	工业级视频服务器	带 320G 硬盘本地存储，视频通过通信网络回传，至少支持 2 路视频。	套	1	2500	2500
1-1	12	工业级 4G 通讯模块	备选品牌：星网锐捷、华三 H3C、思科，工业级通讯模块，至少支持 4 个网口，支持移动、电信、和联通 3 大运营商。	套	1	3000	3000
1-1	13	风扇散热系统	配置 10 个德国 EBM 品牌风扇，温湿度到达一定数值自动开启。	套	1	1200	1200
1-1	14	门禁报警系统	采用高可靠性行程开关和震动传感器，报警器可以本地声光报警，同时把报警信息发布到中心平台，中心平台会根据预案将报警信息以短信的形式发送到管理员手机上。	套	2	100	200
1-1	15	TTS 语音报站系统	可以远程进行语音报站，音量大小可以调节	套	1	300	300
1-1	16	集成安装调试费		套	1	4000	4000
1-1	17	安装附件	线路牌，广告布等	套	1	600	600
1-1	18	基础施工费		套	1	2500	2500
1-1	19	本地化维护费	五年免费本地化维保	套	1	10000	10000

附表二：品目号 1-2（LED 型电子站牌详细配置清单）

品目号	序号	设备名称	品牌及规格型号	单位	数量	综合单价（元）	小计（元）
1-2	1	电子站牌箱体	采用 304 不锈钢和镀锌钢板，线路牌采用铝型材加 双层亚克力板，1100mm*2700mm*230mm，含预埋件。	套	1	12000	12000
1-2	2	电子站牌电器部分	包括漏电开关，空开，工业级开关电源、防雷保护器等，品牌均为“正泰”，预埋电缆为南平太阳牌。	套	1	800	800
1-2	3	LED 照明系统	采用最新 LED 对射照明系统，恒流源供电，不占空间，光线均匀，更换方便，采用优质散热器。耗能是一般日光灯的 20%，普通点阵式 LED 照明的 70%。	套	1	600	600
1-2	4	LED 公众信息发布屏	P4.75 高亮，显示 6*12 个汉字，亮度大于 3000cd/m ² ，双芯片高亮琥珀色，飞利浦 IC 恒流驱动。	套	1	6500	6500
1-2	5	小车动态预报站显示屏（按 8 条线路报价，结算以实际为准）	采用 P3.5，12*320 点阵，全彩显示屏，恒流驱动，亮度大于 3000cd/m ² （最多显示 15 条线路）	套	8	1200	9600
1-2	6	工业级 LED 公众信息显示播放器	采用 LINUX 嵌入式系统，具体技术参数见技术要求。	套	1	400	400
1-2	7	小车预报站 LED 显示播放器	采用全工业级 LINUX 嵌入式系统，每个播放器带一块预报站显示屏，具体技术参数见技术要求。	套	8	400	3200
1-2	8	电子站牌运行集中控制系统	可远程监控电子站牌的开关机，风扇，门禁，温湿度等。	套	1	2500	2500

1-2	9	TTS 语音系统	真人语音功放输出报站，音量可远程调节。	套	1	300	300
1-2	10	高清摄像头	720 线，广角宽动态，强光抑制，防爆红外摄像头。	套	2	450	900
1-2	11	工业级视频服务器	带 320G 硬盘本地存储，视频通过通信网络回传，至少支持 2 路视频。	套	1	2500	2500
1-2	12	工业级 4G 通讯模块	备选品牌：星网锐捷、华三 H3C、思科，工业级通讯模块，至少支持 4 个网口，支持移动、电信、和联通 3 大运营商。	套	1	3000	3000
1-2	13	风扇散热系统	配置 6 个德国 EBM 品牌风扇，温湿度到达一定数值自动开启。	套	1	480	480
1-2	14	门禁报警系统	采用高可靠性行程开关和震动传感器，报警器可以本地声光报警，同时把报警信息发布到中心平台，中心平台会根据预案将报警信息以短信的形式发送到管理员手机上。	套	2	100	200
1-2	15	蓄电池	12v55AH 深循环铅酸电池，备选品牌：汤浅、荷电、阳光。	套	8	600	4800
1-2	16	智能充电管理器 带手持终端	可以远程监控蓄电池状态，保护蓄电池，防止过充和欠压情况发生，手持终端可本地查询和配置充放电管理器。	套	1	1200	1200
1-2	17	防水蓄电池箱	镀锌钢板喷塑。	套	1	500	500
1-2	18	TTS 语音报站系统	可以远程进行语音报站，音量大小可以调节。	套	1	300	300
1-2	19	集成安装调试费		套	1	4000	4000
1-2	20	安装附件	线路牌，广告布等。	套	1	600	600
1-2	21	基础施工费		套	1	2500	2500
1-2	22	本地化维护费	五年免费本地化维保。	套	1	10000	10000

三明公交智能电子站牌项目二期数量清单

序号	类型	数量
1	LED 型电子站牌站点明细	112
1	LCD 型电子站牌站点明细	24

附表一：LED 型电子站牌站点明细

序号	站名	上下行	途径线路数	位置	站牌方式	用电方式	备注
1	上河城	上行	3	上河城	门框式	路灯	首发站
2	上河城路	下行	3	上河城	门框式	路灯	
3	上真园	下行	3	上河城	门框式	路灯	
4	上知园	上行	3	上河城	门框式	路灯	
5	体育场馆（北）	上行	4	徐碧新区	插杆式	路灯	
6	体育场馆（北）	下行	5	徐碧新区	插杆式	路灯	
7	体育场馆（南）	上行	3	徐碧新区	插杆式	路灯	
8	体育场馆（东）	下行	4	徐碧新区	插杆式	路灯	
9	左海家居	上行	10	新市北路	门框式	路灯	
10	市公安局	上行	7	新市北路	门框式	路灯	
11	市公安局	下行	7	新市北路	门框式	路灯	
12	国安	上行	4	新市北路	门框式	路灯	
13	国安	下行	4	新市北路	门框式	路灯	
14	东乾路	上行	1	乾龙路	插杆式	路灯	
15	梅列三幼	上行	1	乾龙路	插杆式	路灯	
16	梅列三幼	下行	1	乾龙路	插杆式	路灯	
17	徐新路	上行	4	乾龙路	插杆式	路灯	
18	徐新路	下行	3	乾龙路	插杆式	路灯	
19	徐商路口	上行	1	乾龙路	插杆式	路灯	
20	徐商路口	下行	1	乾龙路	插杆式	路灯	
21	徐新路口	上行	1	乾龙路	插杆式	路灯	
22	徐新路口	下行	1	乾龙路	插杆式	路灯	
23	梅列公安	上行	1	乾龙路	插杆式	路灯	
24	梅列公安	下行	1	乾龙路	插杆式	路灯	

25	徐碧	上行	7	列东街	三角	路灯	首发站、 中途站
26	徐碧	下行	7	列东街	门框式	路灯	
27	机电技校	上行	5	列东街	三角	路灯	
28	机电技校	下行	5	列东街	门框式	路灯	
29	吉祥福邸	上行	10	三优街	灯箱	路灯	
30	八中	上行	11	三优街	门框式	路灯	
31	八中	下行	11	三优街	门框式	路灯	
32	徐碧一村	上行	4	东新五路	三角	路灯	
33	丹蓉新村	上行	6	新市北路	门框式	路灯	
34	交警支队	上行	5	东新五路	三角	路灯	
35	交警支队	下行	5	东新五路	三角	路灯	
36	三纺公司	下行	11	新市北路	门框式	路灯	
37	二中（东）	上行	1	新市北路	门框式	路灯	
38	市林委	上行	6	新市北路	门框式	路灯	
39	广景花园	上行	1	东新四路	三角	路灯	
40	市政务中心	上行	1	东新四路	三角	路灯	
41	市政务中心	下行	1	东新四路	插杆式	路灯	
42	东新三路	上行	1	东新三路	三角	路灯	
43	东新三路	下行	1	东新三路	三角	路灯	
44	二中	上行	1	东新三路	插杆式	路灯	
45	二中	下行	1	东新三路	插杆式	路灯	
46	东安路	上行	2	东安路	三角	路灯	
47	东安路	下行	2	东安路	插杆式	路灯	
48	龙盛广场	下行	1	东新三路	插杆式	路灯	
49	市政务中心（西）	上行	3	江滨路	嵌入式	路灯	
50	市政务中心（西）	下行	4	江滨路	嵌入式	路灯	
51	梅列市场	上行	4	江滨路	嵌入式	路灯	
52	梅列市场	下行	5	江滨路	灯箱	路灯	
53	三明广场（西）	上行	8	江滨路	插杆式	路灯	
54	三明广场（西）	下行	2	江滨路	灯箱	路灯	首发站、 中途站

55	三明广场	上行	8	东新二路	门框式	路灯	
56	三明市场（西）	上行	2	江滨路	嵌入式	路灯	
57	三明市场（西）	下行	2	江滨路	灯箱	路灯	
58	第一医院	上行	8	三优街	三角	路灯	
59	新泉路口	上行	9	新市中路	灯箱	路灯	
60	新泉路口	下行	9	新市中路	门框式	路灯	
61	滨江新城	上行	4	工业北路	门框式	路灯	首发站、 中途站
62	滨江新城	下行	4	工业北路	门框式	路灯	
63	翁墩社区	上行	3	工业北路	门框式	路灯	
64	永利市场	上行	2	河西路	插杆式	路灯	
65	永利市场	下行	2	河西路	插杆式	路灯	
66	龙岗坊	上行	2	河西路	插杆式	路灯	
67	龙岗坊	下行	2	河西路	插杆式	路灯	
68	水榭新城	下行	3	河西路	门框式	路灯	
69	水榭坊	上行	3	河西路	门框式	路灯	
70	水榭坊	下行	3	河西路	门框式	路灯	
71	五四路口	上行	3	河西路	站亭	路灯	
72	五四路口	下行	3	河西路	门框式	路灯	
73	列西派出所（招）	上行	2	河西路	插杆式	路灯	
74	碧海花园	上行	5	新市北路	门框式	路灯	
75	三明茶街	下行	4	列西	门框式	路灯	
76	龙岗好多多	下行	4	列西	门框式	路灯	
77	梅列医院	下行	10	东新二路	三角	路灯	
78	列西	上行	7	列西	站亭	路灯	
79	列西	下行	7	列西	门框式	路灯	
80	列西市场	上行	2	列西	插杆式	路灯	
81	列西市场	下行	2	列西	插杆式	路灯	
82	会展中心	上行	2	江滨南路	灯箱	路灯	
83	南永新村	上行	1	江滨南路	灯箱	路灯	
84	南永新村	下行	1	江滨南路	灯箱	路灯	

85	沙洲农贸	上行	2	城关	门框式	路灯	
86	三元税务	上行	7	新市中路	三角	路灯	
87	城东	上行	7	新市南路	三角	路灯	
88	城东	下行	7	新市南路	三角	路灯	
89	一元路	上行	7	新市南路	三角	路灯	
90	海关	上行	1	新市路	插杆式	路灯	
91	海关	下行	2	新市路	三角	路灯	
92	三元邮政	上行	3	城关	站亭	路灯	
93	四中	下行	6	工业中路	门框式	路灯	
94	水厂	下行	7	工业中路	三角	路灯	
95	化工厂	上行	6	工业中路	三角	路灯	
96	白沙	上行	6	工业中路	三角	路灯	
97	白沙	下行	6	工业中路	三角	路灯	
98	客运西站	上行	7	工业中路	三角	路灯	
99	客运西站	下行	8	工业中路	三角	路灯	
100	客运西站（招呼站）	下行	5	工业中路	门框式	路灯	
101	沙州路	上行	3	沙州路	站亭	路灯	
102	沙州路	下行	4	沙州路	门框式	路灯	
103	公路局	上行	3	富兴路	门框式	路灯	
104	公路局	下行	4	富兴路	门框式	路灯	
105	地质队	上行	3	富兴路	门框式	路灯	
106	地质队	下行	3	富兴路	门框式	路灯	
107	职业中专	下行	3	富兴路	门框式	路灯	
108	三元法院	上行	3	城关	插杆式	路灯	
109	中西医院	下行	3	城关	门框式	路灯	
110	好多多超市(招)	上行	3	城关	插杆式	路灯	
111	富兴堡	上行	3	富兴堡	门框式	路灯	
112	富兴堡	下行	3	富兴堡	门框式	路灯	
合计:		112					

附表二：LCD 型电子站牌站点明细

序号	站名	上下行	途径线路数	位置	站牌方式	用电方式	备注
1	左海家居	下行	10	新市北路	三角	配电箱	
2	丹蓉新村	下行	6	新市北路	门框式	配电箱	
3	二中东	下行	7	新市北路	门框式	配电箱	
4	市林委	下行	6	新市北路	门框式	配电箱	
5	麒麟山	下行	9	新市北路	门框式	配电箱	
6	广景花园	上行	1	东新四路	门框式	配电箱	
7	龙盛广场	上行	1	东新三路	三角	配电箱	
8	碧海花园	下行	5	新市北路	门框式	配电箱	
9	翁墩社区	下行	4	工业北路	门框式	配电箱	
10	会展中心	下行	2	江滨南路	灯箱	配电箱	
11	下洋花园	上行	1	江滨南路	灯箱	配电箱	
12	下洋花园	下行	1	江滨南路	灯箱	配电箱	
13	中山公园	上行	2	江滨南路	灯箱	配电箱	
14	中山公园	下行	2	江滨南路	灯箱	配电箱	
15	一中	上行	4	新市路	嵌入式	常电(华悦)	
16	化工厂	下行	6	工业中路	三角	配电箱	
17	索桥西	下行	6	工业中路	门框式	配电箱	
18	吉祥福邸	下行	9	三优街	嵌入式	配电箱	
19	三明市场	下行	8	三优街	三角	配电箱	
20	梅列医院	上行	10	东新二路	三角	配电箱	
21	徐碧二村	上行	7	东新五路	三角	配电箱	
22	索桥西	上行	6	工业中路	三角	配电箱	
23	加乐比	上行	3	富兴路	门框式	配电箱	
24	三元百货	下行	1	城关	插杆式	配电箱	
合计:		24					