

## 第三章 采购需求

### 一、项目概况

(一). **项目名称**: 万宁市智慧路灯节能改造项目

(二). **项目范围**: 本项目为万宁市（建成区、兴隆旅游区）范围内的市政道路总长 140436m 范围内路灯（包括但不限于道路市政路灯灯杆 6877 根、路灯灯头 8662 盏。）的智能化管理系统建设（包括但不限于路灯智能系统及水位监测系统，运维管理中心建设），路灯节能改造，运维管理（含路灯运营电费缴纳，缺失灯杆的新建，损坏空缺电缆，损坏配电箱等所有路灯设备的采购及安装）。

### (三). **项目内容**

1. 城市照明智慧化节能项目，采用合同能源管理模式，政府分期拨付费用：

1.1 项目范围内路灯灯盏的节能改造；

1.2 项目范围内城市照明智慧管理系统建设；

1.3 项目范围内缺失灯杆、损坏空缺电缆、损坏的控制柜等所有路灯专用设施设备的采购安装；

1.4 项目范围内所有市政设施的日常运维和电费的缴纳；

### (四). **建设和日常运维**

1. 中标公司在规定建设时间内全垫资完成城市照明智慧化管理系统建设、节能改造和缺失损毁的路灯相关设施的采购安装后，由业主方组织相关单位进行验收，验收合格后进行日常运行维护，并严格按照主干道，次干道，支路道路等级确保道路照度值，亮度值。

2. 日常运维的内容：包含但不限于路灯供配电、控制柜系统、地下电缆、灯杆，灯头等所有路灯设施。

3. 建设和日常运维要求：**确保路灯设施完好率 100%；确保主干道，次干道，支路道路照明标准合格率 100%；确保市民出行安全；确保路灯亮度达到国家相关行业标准；确保灯光低碳环保；确保路灯建设和更换维修材料不低于原质量标准并符合国家相关质量标准）；确保各种迎检接待达标过关；确保亮度对附近居民不造成光污染等。**

### (五). **项目建设和运维经费**

中标公司在规定建设时间内全垫资完成城市照明智慧化管理系统建设、节能

改造和缺失损毁的路灯相关设施的采购安装，业主单位按年中标价预算承包费用，并根据考核结果按月拨付费用，服务年限内不因电费、物价上涨、人员工资增长等增加任何费用。

(六).服务年限：10年（含项目建设期6个月）。

(七).项目服务地点：海南省万宁市

(八).服务须满足的规范、标准：符合《万宁市智慧路灯节能改造项目技术方案》要求,执行国家现行有关工程质量及产品质量验收规范合格标准。

### (九)、采购预算

#### 1、采购预算

1.1、采购预算为：61487483.97元，最高限价为：61468679.18元

1.2、资金来源为财政性资金。业主单位（采购人）按年向中标单位支付费用，总共10年。费用主要涵盖中标公司在10年服务期间，所涉及范围内的路灯系统所有的费用（包括但不限于路灯技术改造费用，设计范围路灯的电费支出，路灯管养等费用）

1.3、项目预算清单如下：

万宁市智慧路灯节能改造项目预算总表

序号	费用名称	金额（元）	备注
一	路灯维护改造费		
1	表1 万州大道路灯改造预算表		
2	表2 总体高压钠灯路灯改造预算表		
3	表3 现状LED路灯维护预算表		
4	表4 智能化路灯系统预算表		
二	表5 其他费用预算表	1406952.11	

三	基本预备费		按第 1 至 5 部分之和的 3%计取
四	表 6 运营期预算表		
五	路灯技术改造总投资		第一至三部分之和
六	项目总投资合计		第一至四部分之和

表 1 万州大道路灯改造预算表

序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
一	万州大道					
1	路灯拆除	1. 路灯型号: 12m 2X250W 高压钠灯 2. 含基础拆除 3. 综合考虑弃运	盏	122.00		
2	路灯拆除	1. 路灯型号: 15m 2X400W 高压钠灯 2. 含基础拆除 3. 综合考虑弃运	盏	14.00		
3	新建路灯	1. 路灯型号: 12m 200+120W LED 2. 含土方、基础	盏	122.00		
4	新建路灯	1. 路灯型号: 15m 3X300W LED 2. 含土方、基础	盏	14.00		
5	人行道破除及恢复	1. 路面结构层厚度及分层尺寸: 6cm+3cm+15cm 2. 拆除方式: 机械 3. 综合考虑弃运 4. 恢复方式: 按原结构恢复	m <sup>2</sup>	15.00		
6	电缆手井	1. 尺寸: 40X40X70 2. 材质: 成品手孔井	个	136.00		
7	支线电缆	1. 型号 RVV-3X2.5	m	4076.00		

8	防水分线盒	1. 型号 IP65	个	136.00		
9	保护管	2. 规格材质: PC40	m	400.00		
10	接地极	1. 材质: 不锈钢 2. 型号: ∠50X5 2.5m	根	136.00		
11	更换配电箱	1. 型号参数: IP55 以上	套	1.00		
12	接地干线	1. 材质: 镀锌圆钢 12	m	250.00		
	小计 1					
	表 1 合计					

表 2 总体高压钠灯路灯改造预算表

序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)
一	高压钠灯路灯改造					
1	路灯灯头拆除	1. 路灯型号: 14m 400W 高压钠灯 2. 综合考虑弃运	盏	200.00		
2	路灯灯头拆除	1. 路灯型号: 12m 400W 高压钠灯 2. 综合考虑弃运	盏	200.00		
3	路灯灯头拆除	1. 路灯型号: 9~10m 250W 高压钠灯 2. 综合考虑弃运	盏	2100.00		
4	路灯灯头拆除	1. 路灯型号: 8~9m 150W 高压钠灯 2. 综合考虑弃运	盏	2488.00		
5	路灯灯头拆除	1. 路灯型号: 6m 70-150W 高压钠灯 2. 综合考虑弃运	盏	500.00		

6	更换灯头	1. 灯头型号: 300W LED 2. 位置: 交叉口	盏	200.00		
7	更换灯头	1. 灯头型号: 200W LED 2. 位置: 主干路	盏	200.00		
8	更换灯头	1. 灯头型号: 150W LED 2. 位置: 主干路	盏	2100.00		
9	更换灯头	1. 灯头型号: 90W LED 2. 位置: 次干路	盏	2500.00		
10	更换灯头	1. 灯头型号: 60W LED 2. 位置: 支干路以下	盏	500.00		
11	支线电缆	1. 型号 RVV-3X2.5	m	3000.00		
12	灯臂维修更换	1. 工作内容: 灯臂维修更换	盏	320.00		
13	更换配电箱	1. 型号参数: IP55 以上	套	2.00		
	<b>小计 1</b>					
	<b>表 2 合计</b>					

**表 3 现状 LED 路灯维护预算表**

序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价(元)	金额(元)
一	现状 LED 路灯维护					
1	老旧灯头拆除	1. 路灯型号: 综合 2. 考虑弃运	盏	3174.00		
2	更换灯头	1. 灯头型号: 30~50W LED	盏	225.00		
3	更换灯头	1. 灯头型号: 50~70W LED	盏	2074.00		

4	更换灯头	1. 灯头型号：70~90W LED	盏	345.00		
5	更换灯头	1. 灯头型号：90~120 LED	盏	226.00		
6	更换灯头	1. 灯头型号：120~150W LED	盏	172.00		
7	更换灯头	1. 灯头型号：150~200W LED	盏	130.00		
8	树枝修剪	1. 树枝修剪	株	150.00		
9	路灯破损杆 更换	1. 现状损坏灯杆 6m 杆 2. 综合含弃运 3. 按原规格更换	杆	15.00		
10	路灯破损杆 更换	1. 现状损坏灯杆 8m 杆 2. 综合含弃运 3. 按原规格更换	杆	12.00		
11	支线电缆	1. 型号 RVV-3X2.5	m	200.00		
12	更换配电箱	1. 型号参数：IP55 以上	套	2.00		
	小计 1					
	表 3 合计					

表 4 智能化路灯系统预算表

序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
一	智能化路灯系统					
1	运维管理中心	含监控中心大屏、电脑、监控等（含弱电柜，交换机等） 1) 开关和无极调光：可按一年四季日出日落经纬度支持采用时控与经纬度控制相结合的控制方案，经纬度控制方式支持经纬度偏移开关及调光策略，自动控制任意回路、单灯的开、关灯、调光；	套	1.00		

		<p>2) 状态查询: 可查询任意回路或路灯开关状态, 异常状态主动上报; 通讯及单灯功能</p> <p>3) 电量数据查询: 可查询任意路灯回路或某一盏路灯用电量数据信息;</p> <p>4) 自运行: 当系统或通讯异常时, 会根据预先设定的方案定时自行开/关灯及调光, 确保照明线路的运行;</p> <p>5) 故障报警: 可实现后台故障报警、故障检测、故障处理情况追踪功能。系统在报警后将故障数据保存到数据库中, 便于日后查询及管理;</p> <p>6) 报警内容以软件、短信、手机 APP 的方式进行报警提醒。</p> <p>7) 可远程带电升级单灯控制器程序, 不影响单灯正常工作;</p> <p>8) 通信方式: 4G 无线 CAT.1</p> <p>9) 单灯控制器可同时支持 0-10V 调光信号接口;</p> <p>10) 单灯控制器脱机后支持其储存的任务自运行;</p> <p>11) 地图功能: 系统内集成的 GIS 地理信息系统, 结合智能物联网路灯的信息化数据, 可将故障路灯精确的在地图上定位并显示出具体的故障原因;</p> <p>12) 移动终端控制: 可以使用 Windows、Android 等操作系统的电脑、手机及其它平板上网终端设备, 通过互联网网络即可登陆路灯智能控制管理系统, 实现对所有路灯进行智能管理;</p> <p>13) 系统可扩展性: 系统可扩展性, 管理系统采用 B/S 架构, 可提供开放平台接口, 可扩展连接其它厂商的智慧城市管理使用的系统、设施、设备, 可与智慧城市平台进行对接联网。</p>				
2	集中控制器	<p>1. 集中控制器安装在配电柜内</p> <p>2. 通过 4G 无线网络或有线网络与监控中心进行通信</p>	套	60.00		
3	单灯控制器	<p>1. 终端控制器安装在照明终端上</p> <p>2. 可同时支持 0-10V 调光信号接口</p>	套	6500.00		

4	易涝点水位监测	1. 水位管理:水位监测点编号、经纬度、所在道路等信息的管理。 2. 状态监测:实时监测水位状态:正常/异常/水位超限等。 3. 统计分析:水位过程曲线变化分析。 4. 报警定位:报警实时传输、报警高亮定位、报警同步短信发送。 5. 报警处置:派发工单、现场维护、报警清除、报警数据库管理	套	10.00		
5	软件(配套)	1. 配套软件	套	1.00		
	小计 1					
	表 4 合计					

表 5 其他费用预算表

序号	名称	取费标准	金额(元)	备注
	计费基数		14837110.00	
1	实施方案编制费(含能源审计及预算)	①参考国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知(计价格[2002]10号) ②关于印发《海南省公共机构合同能源管理办法》的通知(琼事管发[2023]1号) ③参考海南省建设工程造价咨询服务收费参考价格(琼价协[2020]01号)	467258.59	
1.1	能源审计报告编制费	参考国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知(计价格[1999]1283号)	74770.21	
1.2	实施方案编制费	参考国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知(计价格[2002]10号)	327123.65	
1.3	预算编制费	参考海南省建设工程造价咨询服务收费参考价格(琼价协[2020]01号)	65364.73	
2	第三方检测(节能量认定)费用	①参考国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知(计价格[1999]1283号) ②关于印发《海南省公共机构合同能源管理办法》的通知(琼事管发[2023]1号)	148371.10	

3	招标代理服务 费	参考《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）	160288.42	服务 招标
4	监理服务费	参考国家发展改革委、建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知（发改价格[2007]670号）	333672.51	
5	项目评估验 收费	①参考国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知（计价格[1999]1283号） ②关于印发《海南省公共机构合同能源管理办法》的通知（琼事管发[2023]1号）	44837.11	
6	实施方案及 预算审核费	①参考国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知（计价格[1999]1283号） ②参考海南省建设工程造价咨询服务收费参考价格（琼价协[2020]01号）	97669.87	
7	结算审核费	参考海南省建设工程造价咨询服务收费参考价格（琼价协[2020]01号）	81201.84	
8	财务决算审 计费	参考《海南省会计师事务所服务收费指引》（琼注协综[2022]47号）	54847.88	
	小计1		1388147.32	
	表5合计		1388147.32	

备注：表5 其他费用预算表中，其他费用不作为竞争费用，其中实施方案编制费(含能源审计及预算)、第三方检测(节能量认定)费用、实施方案及预算审核费为招标前以完成工作由中标单位在中标后一次性支付给已完成相应单项合同内容的相关单位；表5 其他费用预算表中其他费用未实施的，待项目实施后，由中标单位根据相关合同按规定支付；采购代理服务应在中标后发出中标通知书前一次性支付给海南中玲项目管理有限公司。

表 6 运营期预算表

序号	项目名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)
一	运营期预算					
1	路灯运营电费	路灯运营电费	年	10.00		
2	路灯管养费	路灯管养费	年	10.00		
	小计 1					
	表 6 合计					

**三、建设管理模式：**本项目采用合同能源管理模式，市政照明接管单位为万宁市环卫园林局。

(1) 采用合同能源管理-能源托管混合模式进行招标采购，以现有路灯电费为最高限价，不增加财政支出。

(2) 成立专业运维管理公司，24 小时本地化服务，本地纳税。

(3) 项目合同年期为 10 年，项目合同期间所建资产产权归项目实施单位，项目合同期结束后所建资产产权归政府。

(4) 调价机制：本项目年承包费用不因物价、工人工资上涨或海南省最低工资上调而上调。当出现以下情形时，甲乙双方进行协商，经协商一致后，并自以下情况发生之日起执行新的服务费标准：

a. 因社会发展或服务范围增大（减少）导致照明设施增加（减少）；

b. 路灯电费价格暂为 0.60 元/千瓦时，如有波动，涨跌在±10%（含）内的，不作调整，涨跌超过 10%，且项目运营满 2 年以上，按增减以上部分差额增减运营费用。

(5) 市政管理股对路面亮度、亮灯率、亮灯时间、设施完好率、及时维修率等运营情况进行监管考核。

(6) 接收符合用工条件，愿意到企业的一线路灯维护人员，并与每位员工签订劳动合同，购买五险一金、人身意外险，注重文明作业，安全操作，作业时发生任何安全事故均由中标公司负责并承担一切责任。

(7) 建立市场化退出机制：由于较长的市场化服务年限，因担心市场化运作达不到预期效果，因此设定好企业的退出机制，并按照标准进行考核，若中标企业考核不达标，可按合同约定执行，如连续三个月或一年中出现五个月不足 80 分时，万宁市环卫园林局可解除合同，重新招标。

## 四、考核标准要求

### 城市照明智慧化节能改造项目管理考核细则

项目	考核内容	扣分标准	扣减分值	备注
一、亮灯情况	主干道路段亮灯率大于等于 99%	低于 99%，一盏不亮扣 0.5 分		
	次干道路段亮灯率大于等于 99%	低于 99%，一盏不亮扣 0.5 分		
	终端管理平台设备故障导致亮灯率低于 90%	一次扣 3 分		
	灯具照射角度不在规定范围内的（参照规范要求）	每座扣 0.2 分		
	照度达不到城市道路照度标准的（改造前灯杆高度比不满足道路国标规范的除外）	每条路扣 5 分		
	零散不亮路灯，并且没有在 24 小时更换的	每盏扣 0.5 分		
	同一条道路非灯具问题导致大面积路灯不亮（10 盏以上），并且没有向管理方报告的	发现一处扣 3 分		
	同一条道路连续灭灯 5 盏以上，并且没有在 24 小时更换的	每处扣 1 分		
二、设施完好率	路灯故障处理：接到信息 1 小时内处理，一般故障 24 小时内修复，接到甲方通知路灯故障必须在 2 小时内修复，重大故障双方约定定期限修复，未按要求的	每处扣 1 分		
	灯具、灯架破裂缺失或脱落，未在规定时间内修复的	一根灯杆 1 次扣 1 分		
	灯杆外形破损、严重生锈、变形，未在规定时间内修复的	一根一次扣 1 分		
	更换路灯设施质量必须等于或高于原来产品（不低于原灯具技术参数标准产品），未按要求	1 盏扣 0.1 分		
	设施更新：未及时处理甲方按照合同提出的设施更新要求（或未在甲方提出的合理时限内完成）	一次扣 1 分		

	损坏或缺失设施未在规定时间内更换或配置	一起一次扣 2 分		
三、安全作业	未制定落实各项安全制度	一次扣 1 分		
	制定特种工人的培训计划，未按要求实施的	一次扣 0.5 分		
	作业人员统一着装，持证上岗，穿戴反光衣安全帽、安全鞋，未按要求要求的	一次扣 0.2 分		
	违反安全操作规范作业的	一处扣 1 分		
	建立应急预案、响应机制和实施方案，未按要求实施的	一次扣 1 分		
	对特殊要求的工种，上岗人员必须具备相应专业技能和从业资质。	发现未按规定持证上岗的，一人一次扣 2 分。		
	施工或作业时未按照安全文明施工作业，竣工后未立即清理现场的。	一起一次扣 2 分		
	未建立安全生产台账资料：如设施维修保养、隐患排查及整改、职工教育学习培训、物资供应等	缺一项扣 2 分		
	除市政共用设施用电以外，发现中标企业灯电源用于经盈利的	发现一起一次扣 10 分		
	收到交通事故损坏路灯设施信息未第一时间报告和处理的	一次扣 1 分		
安全责任事故	按照事故级别认定并扣 1-5 分			
四、职工教育学习培训	新聘人员岗前培训	未对新聘人员岗前培训的一次扣 5 分。		
	每季度开展 1 次以上集中培训，内容包含政治思想、安全生产、业务技能、法律法规等，培训有课件，有影像资料，由会议记录等；每月开展不少于一次的安全列会学习。	未定期开展培训，缺一次扣 5 分，资料不齐，缺一项扣 2 分。		
五、应急处置	建立 24 小时应急值班值守制度	值班电话无人接听或不通 1 次扣 2 分，发生应急事故不能及时处理一起一次扣 5 分。		
	政府指令性的应急工作任务	未按时完成或者不服从安排，当月考核分值为 0 分		

	在迎检接待和重大活动中发现的问题	被区级书面通报批评的问题按照考核标准的 5 倍分值进行扣分。		
		被市级以上书面通报批评的问题，按照考核标准的 10 倍分值进行扣分。		
六、督办交办问题	督办交办问题必须在规定时限内整改到位。	区级督办及通报批评一宗扣 5 分。		
		市级通报批评一宗扣 10 分。		
		按照合同约定内容，不配合或未按时完成照明管理部门有关工作安排，一次扣 2 分		
七、公众媒体参与监督	市民投诉问题	被市民投诉一次未在约定时间解决问题扣 2 分。		
	媒体曝光问题	区级媒体曝光一宗扣 5 分。		
		市级（及以上）媒体曝光一宗扣 10 分。		
八、奖励机制	受到甲方书面	一次加 3 分。		表彰所有加分均不追加承包费用
	受到区级书面表彰	一次加 5 分		
	受到市级以上书面表彰	一次加 10 分		
考核满分为 100 分, 80 分(含 80 分) 以上, 全额拨付当月费用, 低于 80 分的, 每低一分, 扣减当月承包费用的 1%, 扣减限额最高不得超过当月承包费的 20%。				

附件 1

现状路灯一览表如下表

万宁市公共照明现状路灯一览表

序号	道路名称	长 (m)	宽 (m)	公共照明 路灯(杆)	灯杆高度 (m)	杆距 (m)	路灯功率 (W)	灯头单挑 or 双挑	灯头数 量	备注
1	红专中医院旁	138		6	6	24~35	70WLED	单	6	
2	朝新 (钟宅塘)	550		22	8	24~35	70WLED	单	22	
3	朝阳 (第一市场)	240		8	8	24~35	70WLED	单	8	
4	永福仙河	260		13	挂墙	24~35	70WLED	单	13	
5	镇南 (镇小)	425		17	8	24~35	70WLED	单	17	
6	老县委、粮所武丁	440		20	8	24~35	70WLED	单	20	
7	城内	391		17	8	24~35	70WLED	单	17	
8	西门东	625		24	8	24~35	70WLED	单	24	
	西门西街	690	18	48	7	30	钠灯 150W	单	48	
9	文明小区、镇委	572		26	8	20~32	70WLED	单	26	
10	番村路	322		14	8	20~32	钠灯 250W	单	14	
11	万明路	1501		79	9	20~32	80WLED	单	79	
12	八一宾馆路	308		14	8	20~32	70WLED	单	14	
13	迎宾馆路	308		14	8	20~32	70WLED	单	14	
14	万利路	704		32	8	20~32	70WLED	单	32	
15	光亚路	440		20	6	20~32	70WLED	单	20	
16	万乐路 (党校)	925		37	6	20~32	钠灯 150W、	单	37	

							70WLED			
17	县社巷	322		14	6	20~32	钠灯 150W、 70WLED	单	14	
18	乐园旁路巷	528		24	8	20~32	70WLED	单	24	
19	教堂水渠	1144		52	8	20~32	70WLED	单	52	
20	裕民大道	770		35	6	20~32	60WLED	单	35	
21	裕民大道巷面	726		33	6	20~32	60WLED	单	33	
22	坡肚村路	748		34	6	20~32	60WLED	单	34	
23	红专西3巷主路	902		41	8	20~32	70WLED	单	41	
24	红专西3巷	2464		112	8	20~32	70WLED	单	112	
25	晨龙旁水渠	264		12	8	20~32	70WLED	单	12	
26	工商局后面	154		7	8	20~32	70WLED	单	7	
27	粮食局路	154		7	8	20~32	70WLED	单	7	
28	红专原修理厂	220		10	6	20~32	60WLED	单	10	
29	丰南南路	242		11	8	20~32	80WLED	单	11	
30	丰南北路	391		17	8	20~32	80WLED	单	17	
31	中央南	488		26	8	20~32	80WLED	单	26	
32	中央北	488		24	9	20~32	80WLED	单	24	
33	北门巷	704		32	8	20~32	70WLED	单	32	
34	周公园巷	440		20	8	20~32	70WLED	单	20	

35	排溪村	1288		56	6--8	20~32	70WLED	单	56	
36	光明南	700		42	10	20~32	钠灯 250W	双	84	
37	光明北	420		29	8	20~32	钠灯 250W	单	29	
38	任宅	220		10	8	20~32	钠灯 50W	单	10	
39	双溪一区	2160		80	8	20~32	钠灯 250W	单	80	
40	双溪二区西	2220		74	8	20~32	钠灯 250W	单	74	
41	双溪二区东	1680		56	8	20~32	钠灯 250W	单	56	
42	上灶村巷	1606		73	8	20~32	70WLED	单	73	
43	环三西	360		24	9	20~32	钠灯 250W	双	48	
44	环三东	390		46	9--10	20~32	钠灯 250W	双	92	
45	阳光路	350		28	8	20~32	80WLED	单	28	
46	纵一北	3608		68	10	20~32	70WLED, 120WLED, 150WLED、 210WLED	双	136	
47	迎宾路	3608		392	9	20~32	钠灯 250W	双	784	
48	万盐路	1843		97	9	20~32	80WLED	单	97	
49	万北路	3572		188	9	20~32	80WLED	单	188	
50	东山岭路	2024		92	9	20~32	70WLED	单	92	
51	槟榔局路	374		17	8	20~32	70WLED	单	17	

52	红专东路	2220		76	8	20~32	钠灯 150W	单	76	
53	椰林湾	450		29	8	20~32	钠灯 150W	单	29	
54	新二月花水渠西	374		17	8	20~32	70WLED	单	17	
55	新二月花水渠中	352		16	8	20~32	70WLED	单	16	
56	新二月花水渠东	660		30	6	20~32	60WLED	单	30	
57	坡顶安置区	1058		46	8	20~32	70WLED	单	46	
58	建设北路巷	220		10	6	20~32	60WLED	单	10	
59	镇中小门	504		24	8	20~32	70WLED	单	24	
60	镇中大门	154		7	8	20~32	70WLED	单	7	
61	建设南 6 条巷	330		15	6	20~32	60WLED	单	15	
62	光明南房产	1078		49	8	20~32	70WLED	单	49	
63	柳园 2 巷	352		16	6--8	20~32	70WLED	单	16	
64	万安大道	1630		81	10	20~32	钠灯 250W	双	162	
65	万安高速路口	840		28	8	20~32	钠灯 250W	单、双	56	
66	红专西	1410		94	8	20~32	钠灯 250W	单	94	
67	红专中	555		37	8	20~32	钠灯 250W	单	37	
68	文明中	465		31	8	20~32	钠灯 250W	单	31	
69	文明北	460		23	10	20~32	钠灯 250W	双	46	
70	万州大道	2830		136	10	20~32	钠灯 250W	双	272	
71	大茂高速路口	1110		43	8	20~32	钠灯 250W	单、双	86	

72	人民西	940		37	12	20~32	钠灯 100W-250W	双	74	
73	人民中	925		35	12	20~32	钠灯 100W-250W	双	70	
74	人民东	720		48	10	20~32	钠灯 150W-250W	双	96	
75	椰林湾	420		28	8	20~32	钠灯 250W	单	28	
76	环一东	690		45	8	20~32	钠灯 150W-250W	双	90	
77	环一西	960		64	10	20~32	钠灯 150W-250W	双	128	
78	建设南	570		38	8	20~32	钠灯 250W	单	38	
79	建设北	360		24	8--10	20~32	钠灯 250W	单	24	
80	城西路	870		57	10	20~32	200WLED	单	57	
81	环二西	720		47	12	20~32	钠灯 150W-250W	双	94	
82	环二东	330		22	12	20~32	钠灯 150W-250W	双	44	
83	纵一南	720		48	9	20~32	钠灯 250W	单	48	
84	纵一中	750		50	10	20~32	钠灯 150W-250W	双	100	
85	环一西延伸段	270		18	10	20~32	钠灯 250W	单、双	36	
86	兴隆迎宾中	1200		80	8	20~32	钠灯 250W	双	160	

87	兴隆兴梅路	9000		455	10	20~32	钠灯 150W	单、双	551	
88	兴隆康乐路	900		60	8	20~32	钠灯 150W	单	60	
89	兴隆剧场路	1230		41	9--10	20~32	钠灯 250W	双	82	
90	兴隆明珠路	1800		60	8	20~32	钠灯 150W	单、双	90	
91	兴隆公安局路	240		8	9	20~32	钠灯 250W	单	8	
92	兴隆工业大道	1760		88	9	20~32	钠灯 250W	单	88	
93	兴隆合口队	1110		37	9	20~32	钠灯 250W	单	37	
94	兴隆长春城东路	960		32	9	20~32	钠灯 250W	单	32	
95	兴隆温泉路	2560		127	10	20~32	钠灯 250W	双	254	
96	金日路	300		10	8	20~32	钠灯 150W	单	10	
97	金新路	300		10	8	20~32	钠灯 150W	单	10	
98	惠康路	300		18	8	20~32	钠灯 150W	单	18	
99	兴隆太阳河桥	120		12	8	20~32	98WLED	双	24	
100	兴隆 32 队	1040		26	9	20~32	钠灯 250W	单	26	
101	莲兴高速路口	2220		74	10	20~32	钠灯 250W	单、双	94	
102	石梅高速路口	1240		48	9	20~32	钠灯 250W	单、双	60	
103	日月湾高速路口	1350		45	12	20~32	钠灯 250W	单、双	57	
104	万安大道			10	高杆灯		钠灯 400W	双	20	
105	红专西			4	高杆灯		钠灯 400W	双	8	
106	红专中			5	高杆灯		钠灯 400W	双	10	

107	文明中			2	高杆灯		钠灯 400W	双	4	
108	文明北			2	高杆灯		钠灯 400W	双	4	
109	迎宾大道			25	高杆灯		钠灯 400W	双	50	
110	人民路			12	高杆灯		钠灯 400W	双	24	
111	环一东、西			6	高杆灯		钠灯 400W	双	12	
112	环二			2	高杆灯		钠灯 400W	双	4	
113	建设路			3	高杆灯		钠灯 400W	双	6	
114	万州大道			14	高杆灯		钠灯 400W	双	28	
115	东星高速路口			2	高杆灯		钠灯 400W	双	4	
116	城西路			9	高杆灯		LED210W	双	18	
117	纵一路			2	高杆灯		钠灯 400W	双	4	
118	兴梅大道			7	高杆灯		钠灯 400W	双	14	
119	老电影院	483		21	8	25~32	70WLED	单	21	
120	华亚仁里河	552		24	8	25~32	70WLED	单	24	
121	南山村巷	2530		115	6	25~32	50WLED	单	115	
122	中转站水渠	814		37	6	25~32	70WLED	单	37	
123	丰南北路巷	270		9	8	25~32	70WLED	单	9	
124	芒坡宿车巷	874		38	8	25~32	98WLED	单	38	
125	第四市场周边	966		42	8	25~32	70WLED	单	42	
126	三中主路	440		20	6--8	25~32	70WLED	单	20	

127	三中支路巷	1056		48	8	25~32	70WLED	单	48	
128	万安小区周边巷	484		22	8	25~32	70WLED	单	22	
129	后田小学	360		12	6	25~32	钠灯 150W	单	12	
130	万安猪场	154		7	8	25~32	70WLED	单	7	
131	万安路巷	726		33	8	25~32	70WLED	单	33	
132	上边田主路	594		27	8	25~32	70WLED	单	27	
133	上边田西路巷	858		39	6	25~32	70WLED	单	39	
134	上边田村路	924		42	6--8	25~32	70WLED	单	42	
135	邮政新村巷	352		16	8	25~32	70WLED	单	16	
136	山根高速路口	1150		46	8	25~32	70WLED	单	46	
137	龙滚高速路口	1584		72	8--9	25~32	70--126WLED	单、双	87	
138	司法局路巷	308		14	8	25~32	70WLED	单	14	
139	清河路	322		27	8--12	25~32	120WLED	单	27	
140	供电局旁路	396		18	8	25~32	70WLED	单	18	
141	万新万海路	1260		42	9	25~32	250W 钠灯	单	42	
142	万安小区	572		26	6	25~32	50WLED	单	26	
143	万安小区主路	286		13	6--8	25~32	70WLED	单	13	
144	宿车主路	437		19	9	25~32	98WLED	单	19	
145	宿车村路巷	440		20	6	25~32	70WLED	单	20	

146	深路仔村路	1127		49	8	25~32	70WLED	单	49	
147	十六米规划路	810		27	9	25~32	250W 钠灯	单	27	
148	后朗村 3 路巷	1034		47	6	25~32	60WLED	单	47	
149	万隆消防通道	304		16	挂墙臂	25~32	50WLED	单	16	
150	万宁大酒店旁路	168		8	挂水泥墙	25~32	50WLED	单	8	
151	排溪村主路	990		45	8	25~32	70WLED	单	45	
152	排溪路巷	858		39	6--8	25~32	70WLED	单	39	
153	万隆华侨	1140		76	8	25~32	钠灯 250W	单	76	
154	莲兴大道	5685		379	10	25~32	钠灯 250W	单	379	
155	政府小区安置区	760		22	8	25~32	钠灯 150W、 70WLED	单	22	
156	周家庄村巷	7370		305	6	25~32	70WLED	单	305	
157	瓜园村巷	660		30	8	25~32	70WLED	单	30	
合计		140436		6877					8662	

附件 2 道路照明系统（已使用 LED 光源）现状内容一览表

道路照明系统（已使用 LED 光源）现状内容一览表

序号	道路名称	长 (m)	宽 (m)	公共照明 路灯 (杆)	灯杆高度 (m)	杆距 (m)	数量类型	主灯功 率 (W)	辅灯功率 (W)	主灯数 量	辅灯数 量
1	红专中医院旁	138		6	6		LED	70		6	
2	朝新 (钟宅塘)	550		22	8		LED	70		22	
3	朝阳 (第一市场)	240		8	8		LED	70		8	
4	永福仙河	260		13	挂墙		LED	70		13	
5	镇南 (镇小)	425		17	8		LED	70		17	
6	老县委、粮所武丁	440		20	8		LED	70		20	
7	城内	391		17	8		LED	70		17	
8	西门东	625		24	8		LED	70		24	
9											
10	文明小区、镇委	572		26	8		LED	70		26	

11	万明路	1501		79	9		LED	80		79	
12	八一宾馆路	308		14	8		LED	70		14	
13	迎宾馆路	308		14	8		LED	70		14	
14	万利路	704		32	8		LED	70		32	
15	光亚路	440		20	6		LED	70		20	
16	乐园旁路巷	528		24	8		LED	70		24	
17	教堂水渠	1144		52	8		LED	70		52	
18	裕民大道	770		35	6		LED	60		35	
19	裕民大道巷面	726		33	6		LED	60		33	
20	坡肚村路	748		34	6		LED	60		34	
21	红专西3巷主路	902		41	8		LED	70		41	
22	红专西3巷	2464		112	8		LED	70		112	
23	晨龙旁水渠	264		12	8		LED	70		12	
24	工商局后面	154		7	8		LED	70		7	

25	粮食局路	154		7	8		LED	70		7	
26	红专原修理厂	220		10	6		LED	60		10	
27	丰南南路	242		11	8		LED	80		11	
28	丰南北路	391		17	8		LED	80		17	
29	中央南	488		26	8		LED	80		26	
30	中央北	488		24	9		LED	80		24	
31	北门巷	704		32	8		LED	70		32	
32	周公园巷	440		20	8		LED	70		20	
33	排溪村	1288		56	6--8		LED	70		56	
34	上灶村巷	1606		73	8		LED	70		73	
35	阳光路	350		28	8		LED	80		28	
36	纵一北	3608		68	10		LED			68	68
37	万盐路	1843		97	9		LED	80		97	
38	万北路	3572		188	9		LED	80		188	

39	东山岭路	2024		92	9		LED	70		92	
40	槟榔局路	374		17	8		LED	70		17	
41	新二月花水渠西	374		17	8		LED	70		17	
42	新二月花水渠中	352		16	8		LED	70		16	
43	新二月花水渠东	660		30	6		LED	60		30	
44	坡顶安置区	1058		46	8		LED	70		46	
45	建设北路巷	220		10	6		LED	60		10	
46	镇中小门	504		24	8		LED	70		24	
47	镇中大门	154		7	8		LED	70		7	
48	建设南 6 条巷	330		15	6		LED	60		15	
49	光明南房产	1078		49	8		LED	70		49	
50	柳园 2 巷	352		16	6--8		LED	70		16	
51	城西路	870		57	10		LED	200		57	

52	兴隆太阳河桥	120		12	8		LED	98	98	12	12
53	城西路			9	高杆灯		LED	210		18	
56	老电影院	483		21	8		LED	70		21	
57	华亚仁里河	552		24	8		LED	70		24	
58	南山村巷	2530		115	6		LED	50		115	
59	中转站水渠	814		37	6		LED	70		37	
60	丰南北路巷	270		9	8		LED	70		9	
61	芒坡宿车巷	874		38	8		LED	98		38	
62	第四市场周边	966		42	8		LED	70		42	
63	三中主路	440		20	6--8		LED	70		20	
64	三中支路巷	1056		48	8		LED	70		48	
65	万安小区周边巷	484		22	8		LED	70		22	
66	万安猪场	154		7	8		LED	70		7	
67	万安路巷	726		33	8		LED	70		33	

68	上边田主路	594		27	8		LED	70		27	
69	上边田西路巷	858		39	6		LED	70		39	
70	上边田村路	924		42	6--8		LED	70		42	
71	邮政新村巷	352		16	8		LED	70		16	
72	山根高速路口	1150		46	8		LED	70		46	
73	龙滚高速路口	1584		72	8--9		LED	70		87	
74	司法局路巷	308		14	8		LED	70		14	
75	清河路	322		27	8--12		LED	120		27	
76	供电局旁路	396		18	8		LED	70		18	
77	万安小区	572		26	6		LED	50		26	
78	万安小区主路	286		13	6--8		LED	70		13	
79	宿车主路	437		19	9		LED	98		19	
80	宿车村路巷	440		20	6		LED	70		20	
81	深路仔村路	1127		49	8		LED	70		49	

82	后朗村 3 路巷	1034		47	6		LED	60		47	
83	万隆消防通道	304		16	挂墙臂		LED	50		16	
84	万宁大酒店旁路	168		8	挂水泥墙		LED	50		8	
85	排溪村主路	990		45	8		LED	70		45	
86	排溪路巷	858		39	6--8		LED	70		39	
87	周家庄村巷	7370		305	6		LED	70		305	
88	瓜园村巷	660		30	8		LED	70		30	
合计		68549		3070						3094	80
									数量合计	3174	

道路照明系统（现状高压钠灯光源）现状内容一览表

序号	道路名称	长（m）	宽（m）	公共照明 路灯（杆）	灯杆高度 （m）	杆距（m）	数量类型	主灯功 率（W）	辅灯功率 （W）	主灯数 量	辅灯数 量
1	西门西街			48			钠灯	150		48	
2	番村路	322		14	8		钠灯	250		14	
3	万乐路（党校）	925		37	6		钠灯	150	70	37	
4	县社巷	322		14	6		钠灯	150	70	14	
5	光明南	700		42	10		钠灯	250	250	42	42
6	光明北	420		29	8		钠灯	250		29	
7	任宅	220		10	8		钠灯	50		10	
8	双溪一区	2160		80	8		钠灯	250		80	
9	双溪二区西	2220		74	8		钠灯	250		74	
10	双溪二区东	1680		56	8		钠灯	250		56	

11	环三西	360		24	9		钠灯	250	250	24	24
12	环三东	390		46	9--10		钠灯	250	250	46	46
13	迎宾路	3608		392	9		钠灯	250	250	392	392
14	红专东路	2220		76	8		钠灯	150		76	
15	椰林湾	450		29	8		钠灯	150		29	
16	万安大道	1630		81	10		钠灯	250	250	81	81
17	万安高速路口	840		28	8		钠灯	250		56	
18	红专西	1410		94	8		钠灯	250		94	
19	红专中	555		37	8		钠灯	250		37	
20	文明中	465		31	8		钠灯	250		31	
21	文明北	460		23	10		钠灯	250	250	23	23
22	万州大道	2830		122	10		钠灯	250	250	122	122
23	大茂高速路口	1110		43	8		钠灯	250		43	43
24	人民西	940		37	12		钠灯	250	100	37	37

25	人民中	925		35	12		钠灯	250	100	35	35
26	人民东	720		48	10		钠灯	250	150	48	48
27	椰林湾	420		28	8		钠灯	250		28	
28	环一东	690		45	8		钠灯	250	150	45	45
29	环一西	960		64	10		钠灯	250	150	64	64
30	建设南	570		38	8		钠灯	250		38	
31	建设北	360		24	8--10		钠灯	250		24	
32	环二西	720		47	12		钠灯	250	150	47	47
33	环二东	330		22	12		钠灯	250	150	22	22
34	纵一南	720		48	9		钠灯	250		48	
35	纵一中	750		50	10		钠灯	250	150	50	50
36	环一西延伸段	270		18	10		钠灯	250	250	18	18
37	兴隆迎宾中	1200		80	8		钠灯	250	250	80	80
38	兴隆兴梅路	9000		455	10		钠灯	150		551	

39	兴隆康乐路	900		60	8		钠灯	150		60	
40	兴隆剧场路	1230		41	9--10		钠灯	250	250	41	41
41	兴隆明珠路	1800		60	8		钠灯	150		90	
42	兴隆公安局路	240		8	9		钠灯	250		8	
43	兴隆工业大道	1760		88	9		钠灯	250		88	
44	兴隆合口队	1110		37	9		钠灯	250		37	
45	兴隆长春城东路	960		32	9		钠灯	250		32	
46	兴隆温泉路	2560		127	10		钠灯	250	250	127	127
47	金日路	300		10	8		钠灯	150		10	
48	金新路	300		10	8		钠灯	150		10	
49	惠康路	300		18	8		钠灯	150		18	
50	兴隆 32 队	1040		26	9		钠灯	250		26	
51	莲兴高速路口	2220		74	10		钠灯	250		94	

52	石梅高速路口	1240		48	9		钠灯	250		60	
53	日月湾高速路口	1350		45	12		钠灯	250		57	
54	万安大道			10	高杆灯		钠灯	400		20	
55	红专西			4	高杆灯		钠灯	400		8	
56	红专中			5	高杆灯		钠灯	400		10	
57	文明中			2	高杆灯		钠灯	400		4	
58	文明北			2	高杆灯		钠灯	400		4	
59	迎宾大道			25	高杆灯		钠灯	400		50	
60	人民路			12	高杆灯		钠灯	400		24	
61	环一东、西			6	高杆灯		钠灯	400		12	
62	环二			2	高杆灯		钠灯	400		4	
63	建设路			3	高杆灯		钠灯	400		6	
64	万州大道			14	高杆灯		钠灯	400		28	
65	东星高速路口			2	高杆灯		钠灯	400		4	

66	纵一路			2	高杆灯		钠灯	400		4	
67	兴梅大道			7	高杆灯		钠灯	400		14	
68	后田小学	360		12	6		钠灯	150		12	
69	万新万海路	1260		42	9		钠灯	250		42	
70	十六米规划路	810		27	9		钠灯	250		27	
71	万隆华侨	1140		76	8		钠灯	250		76	
72	莲兴大道	5685		379	10		钠灯	250		379	
73	政府小区安置区	760		22	8		钠灯	150		22	
合计		71197		3807						4101	1387
									数量合计	5488	

序号	道路名称	道路等级	道路长度(m)	路灯数量(杆)	现状安装高度(m)	路灯间距	现状路灯功率(W)	单灯灯头数量	灯头(盏)	改造方式
1	番村路	次干道	322	14	8	28~30	钠灯 250W	单	14	更换 LED 新型节能灯
2	万乐路(党校)	支路	925	37	6	25	钠灯 150W、70WLED	单	37	更换 LED 新型节能灯
3	县社巷	支路	322	14	6	25	钠灯 150W、70WLED	单	14	更换 LED 新型节能灯
4	光明南	主干道	700	42	10	26~30	钠灯 250W	双	84	更换 LED 新型节能灯
5	光明北	主干道	420	29	8	26~30	钠灯 250W	单	29	更换 LED 新型节能灯
6	住宅	支路	220	10	8	26~30	钠灯 50W	单	10	更换 LED 新型节能灯
7	双溪一区	次干道	2160	80	8	26~30	钠灯 250W	单	80	更换 LED 新型节能灯
8	双溪二区西	次干道	2220	74	8	26~30	钠灯 250W	单	74	更换 LED 新型节能灯
9	双溪二区东	次干道	1680	56	8	26~30	钠灯 250W	单	56	更换 LED 新型节能灯
10	环三西	主干道	360	24	9	26~30	钠灯 250W	双	48	更换 LED 新型节能灯
11	环三东	主干道	390	46	9--10	30~33	钠灯 250W	双	92	更换 LED 新型节能灯
12	迎宾路	主干道	3608	392	9	30~33	钠灯 250W	双	784	更换 LED 新型节能灯
13	红专东路	次干道	2220	76	8	26~30	钠灯 150W	单	76	更换 LED 新型节能灯
14	椰林湾	次干道	450	29	8	26~30	钠灯 150W	单	29	更换 LED 新型节能灯
15	万安大道	主干道	1630	81	10	30~33	钠灯 250W	双	162	更换 LED 新型节能灯
16	万安高速路口	主干道	840	28	8	26~30	钠灯 250W	单、双	56	更换 LED 新型节能灯
17	红专西	次干道	1410	94	8	26~30	钠灯 250W	单	94	更换 LED 新型节能灯
18	红专中	次干道	555	37	8	26~30	钠灯 250W	单	37	更换 LED 新型节能灯
19	文明中	主干道	465	31	8	26~30	钠灯 250W	单	31	更换 LED 新型节能灯
20	文明北	主干道	460	23	10	30~33	钠灯 250W	双	46	更换 LED 新型节能灯

21	大茂高速路口	主干道	1110	43	8	26~30	钠灯 250W	单、双	86	更换 LED 新型节能灯
22	人民西	主干道	940	37	12	33~35	钠灯 100W-250W	双	74	更换 LED 新型节能灯
23	人民中	主干道	925	35	12	33~35	钠灯 100W-250W	双	70	更换 LED 新型节能灯
24	人民东	主干道	720	48	10	30~33	钠灯 150W-250W	双	96	更换 LED 新型节能灯
25	椰林湾	次干道	420	28	8	26~30	钠灯 250W	单	28	更换 LED 新型节能灯
26	环一东	主干道	690	45	8	26~30	钠灯 150W-250W	双	90	更换 LED 新型节能灯
27	环一西	主干道	960	64	10	30~33	钠灯 150W-250W	双	128	更换 LED 新型节能灯
28	建设南	主干道	570	38	8	26~30	钠灯 250W	单	38	更换 LED 新型节能灯
29	建设北	主干道	360	24	8--10	30~33	钠灯 250W	单	24	更换 LED 新型节能灯
30	环二西	主干道	720	47	12	33~35	钠灯 150W-250W	双	94	更换 LED 新型节能灯
31	环二东	主干道	330	22	12	33~35	钠灯 150W-250W	双	44	更换 LED 新型节能灯
32	纵一南	主干道	720	48	9	30~33	钠灯 250W	单	48	更换 LED 新型节能灯
33	纵一中	主干道	750	50	10	30~33	钠灯 150W-250W	双	100	更换 LED 新型节能灯
34	环一西延伸段	主干道	270	18	10	30~33	钠灯 250W	单、双	36	更换 LED 新型节能灯
35	兴隆迎宾中	主干道	1200	80	8	26~33	钠灯 250W	双	160	更换 LED 新型节能灯
36	兴隆兴梅路	支路	9000	455	10	30~33	钠灯 150W	单、双	551	更换 LED 新型节能灯
37	兴隆康乐路	支路	900	60	8	30~33	钠灯 150W	单	60	更换 LED 新型节能灯
38	兴隆剧场路	次干道	1230	41	9--10	30~33	钠灯 250W	双	82	更换 LED 新型节能灯
39	兴隆明珠路	次干道	1800	60	8	26~30	钠灯 150W	单、双	90	更换 LED 新型节能灯
40	兴隆公安局路	次干道	240	8	9	30~33	钠灯 250W	单	8	更换 LED 新型节能灯
41	兴隆工业大道	主干道	1760	88	9	30~33	钠灯 250W	单	88	更换 LED 新型节能灯
42	兴隆合口队	次干道	1110	37	9	30~33	钠灯 250W	单	37	更换 LED 新型节能灯

43	兴隆长春 城东路	次干 道	960	32	9	30~3 3	钠灯 250W	单	32	更换 LED 新 型节能灯
44	兴隆温泉 路	次干 道	2560	127	10	30~3 3	钠灯 250W	双	254	更换 LED 新 型节能灯
45	金日路	支路	300	10	8	26~3 0	钠灯 150W	单	10	更换 LED 新 型节能灯
46	金新路	支路	300	10	8	26~3 0	钠灯 150W	单	10	更换 LED 新 型节能灯
47	惠康路	支路	300	18	8	26~3 0	钠灯 150W	单	18	更换 LED 新 型节能灯
48	兴隆太阳 河桥	支路	120	12	8	26~3 0	98WLED	双	24	更换 LED 新 型节能灯
49	兴隆 32 队	次干 道	1040	26	9	30~3 3	钠灯 250W	单	26	更换 LED 新 型节能灯
50	莲兴高速 路口	主干 道	2220	74	10	30~3 3	钠灯 250W	单、双	94	更换 LED 新 型节能灯
51	石梅高速 路口	主干 道	1240	48	9	30~3 3	钠灯 250W	单、双	60	更换 LED 新 型节能灯
52	日月湾高 速路口	主干 道	1350	45	12	33~3 5	钠灯 250W	单、双	57	更换 LED 新 型节能灯
53	万安大道 (交叉 口)			10	高杆 灯		钠灯 400W	双	20	更换 LED 新 型节能灯
54	红专西 (交叉 口)			4	高杆 灯		钠灯 400W	双	8	更换 LED 新 型节能灯
55	红专中 (交叉 口)			5	高杆 灯		钠灯 400W	双	10	更换 LED 新 型节能灯
56	文明中 (交叉 口)			2	高杆 灯		钠灯 400W	双	4	更换 LED 新 型节能灯
57	文明北 (交叉 口)			2	高杆 灯		钠灯 400W	双	4	更换 LED 新 型节能灯
58	迎宾大道 (交叉 口)			25	高杆 灯		钠灯 400W	双	50	更换 LED 新 型节能灯
59	人民路 (交叉 口)			12	高杆 灯		钠灯 400W	双	24	更换 LED 新 型节能灯
60	环一路 (交叉 口)			6	高杆 灯		钠灯 400W	双	12	更换 LED 新 型节能灯

61	环二路 (交叉口)			2	高杆灯		钠灯 400W	双	4	更换 LED 新型节能灯
62	建设路 (交叉口)			3	高杆灯		钠灯 400W	双	6	更换 LED 新型节能灯
63	东星高速路口			2	高杆灯		钠灯 400W	双	4	更换 LED 新型节能灯
64	城西路 (交叉口)			9	高杆灯		LED210W	双	18	更换 LED 新型节能灯
65	纵一路 (交叉口)			2	高杆灯		钠灯 400W	双	4	更换 LED 新型节能灯
66	兴梅大道 (交叉口)			7	高杆灯		钠灯 400W	双	14	更换 LED 新型节能灯
67	后田小学	支路	360	12	6	26~30	钠灯 150W	单	12	更换 LED 新型节能灯
68	万新万海路	次干道	1260	42	9	26~30	250W 钠灯	单	42	更换 LED 新型节能灯
69	十六米规划路	次干道	810	27	9	26~30	250W 钠灯	单	27	更换 LED 新型节能灯
70	万隆华侨	次干道	1140	76	8	26~30	钠灯 250W	单	76	更换 LED 新型节能灯
71	莲兴大道	次干道	5685	379	10	26~30	钠灯 250W	单	379	更换 LED 新型节能灯
72	政府小区安置区	支路	760	22	8	26~30	钠灯 150W、70WLED	单	22	更换 LED 新型节能灯

现状道路的LED灯具改造具体如下表：

序号	道路名称	道路长度(m)	道路等级	路灯数量(杆)	现状安装高度(m)	路灯间距	现状路灯功率(W)	单灯灯头数量	灯头(盏)	改造方式
1	红专中医院旁	138		6	6	25	70WLED	单	6	更换LED新型节能灯
2	朝新(钟宅塘)	550		22	8	30	70WLED	单	22	更换LED新型节能灯
3	朝阳(第一市场)	240		8	8	30	70WLED	单	8	更换LED新型节能灯
4	永福仙河	260		13	挂墙5m	20	70WLED	单	13	更换小功率灯头
5	镇南(镇小)	425		17	8	28~30	70WLED	单	17	更换LED新型节能灯
6	老县委、粮所武丁	440		20	8	28~30	70WLED	单	20	更换LED新型节能灯
7	城内	391		17	8	28~30	70WLED	单	17	更换LED新型节能灯
8	西门东	625		24	8	28~30	70WLED	单	24	更换LED新型节能灯
9	文明小区、镇委	572		26	8	28~30	70WLED	单	26	更换LED新型节能灯
10	万明路	1501		79	9	30	80WLED	单	79	更换LED新型节能灯
11	八一宾馆路	308		14	8	30	70WLED	单	14	更换LED新型节能灯
12	迎宾馆路	308		14	8	30	70WLED	单	14	更换LED新型节能灯
13	万利路	704		32	8	30	70WLED	单	32	更换LED新型节能灯
14	光亚路	440		20	6	25	70WLED	单	20	更换小功率灯头
15	乐园旁路巷	528		24	8	30	70WLED	单	24	更换LED新型节能灯
16	教堂水渠	1144		52	8	30	70WLED	单	52	更换LED新型节能灯
17	裕民大道	770		35	6	25	60WLED	单	35	更换LED新型节能灯
18	裕民大道巷面	726		33	6	25	60WLED	单	33	更换LED新型节能灯
19	坡肚村路	748		34	6	25	60WLED	单	34	更换LED新型节能灯

20	红专西3巷主路	902		41	8	26~30	70WLED	单	41	更换LED新型节能灯
21	红专西3巷	2464		112	8	26~30	70WLED	单	112	更换LED新型节能灯
22	晨龙旁水渠	264		12	8	26~30	70WLED	单	12	更换LED新型节能灯
23	工商局后面	154		7	8	26~30	70WLED	单	7	更换LED新型节能灯
24	粮食局路	154		7	8	26~30	70WLED	单	7	更换LED新型节能灯
25	红专原修理厂	220		10	6	25	60WLED	单	10	更换LED新型节能灯
26	丰南南路	242		11	8	26~30	80WLED	单	11	更换LED新型节能灯
27	丰南北路	391		17	8	26~30	80WLED	单	17	更换LED新型节能灯
28	中央南	488		26	8	26~30	80WLED	单	26	更换LED新型节能灯
29	中央北	488		24	9	26~30	80WLED	单	24	更换LED新型节能灯
30	北门巷	704		32	8	26~30	70WLED	单	32	更换LED新型节能灯
31	周公园巷	440		20	8	26~30	70WLED	单	20	更换LED新型节能灯
32	排溪村	1288		56	6--8	26~30	70WLED	单	56	更换LED新型节能灯
33	上灶村巷	1606		73	8	26~30	70WLED	单	73	更换LED新型节能灯
34	阳光路	350		28	8	26~30	80WLED	单	28	更换LED新型节能灯
35	纵一北	3608		68	10	30~33	70WLED、120WLED、150WLED、210WLED	双	136	更换LED新型节能灯
36	万盐路	1843		97	9	30~33	80WLED	单	97	更换LED新型节能灯
37	万北路	3572		188	9	30~33	80WLED	单	188	更换LED新型节能灯
38	东山岭路	2024		92	9	30~33	70WLED	单	92	更换LED新型节能灯
39	槟榔局路	374		17	8	26~30	70WLED	单	17	更换LED新型节能灯
40	新二月花水渠西	374		17	8	26~30	70WLED	单	17	更换LED新型节能灯

41	新二月花 水渠中	352		16	8	26~30	70WLED	单	16	更换LED新 型节能灯
42	新二月花 水渠东	660		30	6	22~25	60WLED	单	30	更换LED新 型节能灯
43	坡顶安置 区	1058		46	8	26~30	70WLED	单	46	更换LED新 型节能灯
44	建设北路 巷	220		10	6	22~25	60WLED	单	10	更换LED新 型节能灯
45	镇中小门	504		24	8	26~30	70WLED	单	24	更换LED新 型节能灯
46	镇中大门	154		7	8	26~30	70WLED	单	7	更换LED新 型节能灯
47	建设南6 条巷	330		15	6	22~25	60WLED	单	15	更换LED新 型节能灯
48	光明南房 产	1078		49	8	26~30	70WLED	单	49	更换LED新 型节能灯
49	柳园2巷	352		16	6--8	22~30	70WLED	单	16	更换LED新 型节能灯
50	城西路	870		57	10	30~33	200WLED	单	57	更换LED新 型节能灯
51	兴隆太阳 河桥	120		12	8	26~30	98WLED	双	24	更换灯头 及维修
52	老电影院	483		21	8	26~30	70WLED	单	21	更换LED新 型节能灯
53	华亚仁里 河	552		24	8	26~30	70WLED	单	24	更换LED新 型节能灯
54	南山村巷	2530		115	6	22~26	50WLED	单	115	更换LED新 型节能灯
55	中转站水 渠	814		37	6	22~26	70WLED	单	37	更换LED新 型节能灯
56	丰南北路 巷	270		9	8	26~30	70WLED	单	9	更换LED新 型节能灯
57	芒坡宿车 巷	874		38	8	26~30	98WLED	单	38	更换LED新 型节能灯
58	第四市场 周边	966		42	8	26~30	70WLED	单	42	更换LED新 型节能灯
59	三中主路	440		20	6--8	26~30	70WLED	单	20	更换LED新 型节能灯
60	三中支路 巷	1056		48	8	26~30	70WLED	单	48	更换LED新 型节能灯
61	万安小区 周边巷	484		22	8	26~30	70WLED	单	22	更换LED新 型节能灯
62	万安猪场	154		7	8	26~30	70WLED	单	7	更换LED新 型节能灯

63	万安路巷	726		33	8	26~30	70WLED	单	33	更换LED新型节能灯
64	上边田主路	594		27	8	26~30	70WLED	单	27	更换LED新型节能灯
65	上边田西路巷	858		39	6	26~30	70WLED	单	39	更换LED新型节能灯
66	上边田村路	924		42	6--8	26~30	70WLED	单	42	更换LED新型节能灯
67	邮政新村巷	352		16	8	26~30	70WLED	单	16	更换LED新型节能灯
68	山根高速路口	1150		46	8	26~30	70WLED	单	46	更换LED新型节能灯
69	龙滚高速路口	1584		72	8--9	26~30	70--126WLED	单、双	87	更换LED新型节能灯
70	司法局路巷	308		14	8	26~30	70WLED	单	14	更换LED新型节能灯
71	清河路	322		27	8--12	30~33	120WLED	单	27	更换LED新型节能灯
72	供电局旁路	396		18	8	26~30	70WLED	单	18	更换LED新型节能灯
73	万安小区	572		26	6	26~30	50WLED	单	26	更换LED新型节能灯
74	万安小区主路	286		13	6--8	26~30	70WLED	单	13	更换LED新型节能灯
75	宿车主路	437		19	9	26~30	98WLED	单	19	更换LED新型节能灯
76	宿车村路巷	440		20	6	22~25	70WLED	单	20	更换LED新型节能灯
77	深路仔村路	1127		49	8	26~30	70WLED	单	49	更换LED新型节能灯
78	后朗村3路巷	1034		47	6	22~25	60WLED	单	47	更换LED新型节能灯
79	万隆消防通道	304		16	挂墙臂5m	26~30	50WLED	单	16	更换LED新型节能灯
80	万宁大酒店旁路	168		8	挂水泥墙5m	26~30	50WLED	单	8	更换LED新型节能灯
81	排溪村主路	990		45	8	26~30	70WLED	单	45	更换LED新型节能灯
82	排溪路巷	858		39	6--8	22~25	70WLED	单	39	更换LED新型节能灯
83	周家庄村巷	7370		305	6	22~25	70WLED	单	305	更换LED新型节能灯

84	瓜园村巷	660		30	8	26~30	70WLED	单	30	更换LED新型节能灯
85	不知名道路	6850		30	8	22~25	70WLED	单	353	更换LED新型节能灯

